

平成29年度

大阪府流域下水道維持管理報告書

平成31年2月

大阪府都市整備部下水道室

目 次

1. 流域下水道の管理	1
2. 流域関連公共下水道の接続等	5
3. 流域下水道の供用状況	1 1
4. 施設の現況	
①水みらいセンター概要	1 3
②ポンプ場概要	2 0
③管渠施設概要	2 6
5. 施設の運転管理状況	
①水みらいセンター概要	3 1
②水みらいセンター別管理状況一覧	3 4
③ポンプ場別管理状況一覧	1 7 6
6. 流入水等の状況	
①流入水等監視水質モニター設置状況	2 1 7
②悪質下水流入状況	2 1 8
③流域下水道内の特定事業場等の指導状況	2 1 9
7. 下水道の各種試験等	2 2 0
①分析方法、定量下限値一覧表	2 2 1
②排水基準一覧表	2 2 2
③精密試験結果	2 2 4
④汚濁負荷量測定結果(総量規制)	2 8 8
⑤PRTR 制度による化学物質排出量	2 9 6
⑥汚泥試験結果	3 1 3
⑦汚泥処理廃液試験結果	3 2 1
⑧汚泥精密試験結果	3 2 5
⑨排ガス測定結果	3 4 3
⑩ダイオキシン類測定結果	3 5 9
8. 維持管理経費	
①維持操作事務費の概要	3 6 1
②水みらいセンター・ポンプ場の維持管理人数	3 6 2
③運転管理委託業務状況	3 6 3
④水みらいセンター・ポンプ場の焼却灰・しさ・ 沈砂等の処分及び薬品・電力契約等の状況	3 6 4
⑤改良工事等状況	3 6 6
⑥補修工事等状況	3 6 7
9. 維持操作引継工事一覧	3 7 5
10. 水みらいセンター他見学者記録	3 7 8
11. 水みらいセンター増設等経過	3 7 9
12. 水みらいセンター・ポンプ場の平面図及び フローシート等	3 9 4
13. 流域下水汚泥処理事業	4 7 0
14. 水みらいセンター等所在地	4 8 7

1. 流域下水道の管理

大阪府では、流域下水道の管理のうち、維持操作事務については市町村(一部事務組合等)で行っていたが、平成20年4月より、大阪府で行うこととなった。(猪名川流域は除く。)これまでの経緯については、次のとおりである。

① 経緯と現状

- (1) 昭和38年度及び39年度において寝屋川流域下水道計画を策定
- (2) 府は昭和40年、流域下水道の建設に当たり、将来流域下水道の設置維持その他の管理は市町村(一部事務組合)において行うとの方針のもとにスタートした。
- (3) 直ちに一部事務組合の設立指導を行い、流域下水道の事業主体を組合等にして変更していった。(都市計画上、組合には特許、猪名川流域は例外として豊中市長に行政庁指定)
- (4) 昭和43年2月「事業主体、財源措置等について」の建設省都市局通達が出されるに至り、流域下水道の「設置」は府が行うこととし、下水道法第3条第2項に基づく「設置」に関する市町村協議を行い、同年5月事業主体を府に変更した。
- (5) 完成施設の維持管理に関しては、組合と管理協定を締結し、組合の負担において組合で管理することとした。(猪名川流域については行政財産の使用許可)
- (6) 昭和45年12月下水道法改正(本条追加)

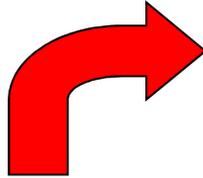
第25条の1 流域下水道の設置、改築、修繕、維持その他の管理は都道府県が行うものとする。
2 前項の規定にかかわらず、市町村は、都道府県と協議して、流域下水道の設置、改築、修繕、維持その他の管理を行うことができる。

※現行は、第25条の10

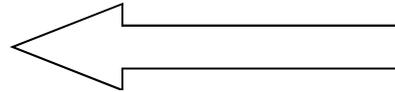
- (7) 昭和45年12月下水道法の改正に伴い、流域下水道管理の再検討を行い、建設省、関係市町村と約1年間の協議の結果、下記事項を確認した。
 - ① 府は関係市町村と協同して流域下水道の適正な維持管理を行う。
 - ② 府は下水道法上、流域下水道管理者となる。
 - ③ 関係市町村は流域下水道施設の運転、清掃、保守、看守等の維持操作に関する事務を処理する。
 - ④ 関係市町村は上記事務を一部事務組合等で共同処理する。
 - ⑤ 関係市町村の行う維持操作事務の範囲、具体的事務取扱い、流域下水道管理者との関係については協定により明確にする。
 - ⑥ 上記事務方針に基づき、府と関係市町村は各流域下水道単位に協議を行い、別添協定を締結した。
 - ⑦ 関係市町村は維持操作等に関する事務を一部事務組合で共同処理することとし(猪名川流域については、市町村協議の結果、豊中市が行う。)府は費用の一部を補助する。
- (8) 平成20年4月より建設は大阪府、維持管理は市町村という体制を見直し、維持管理についても大阪府で行う。(猪名川流域についてはこれまで通り、豊中市にて維持管理を行う。)

② 流域下水道の管理形態(猪名川流域)

維持操作補助金

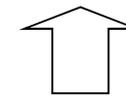
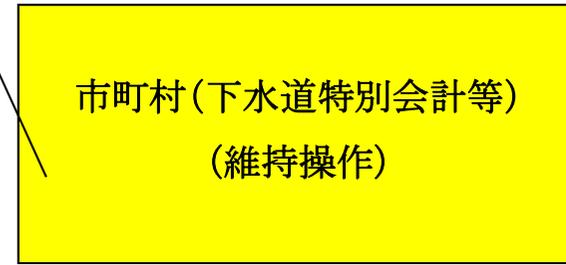
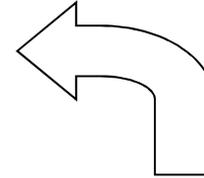


協定

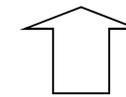
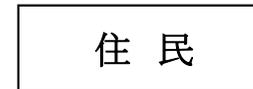


建設負担金

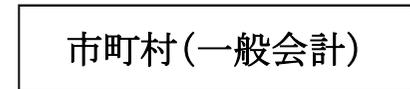
維持管理負担金



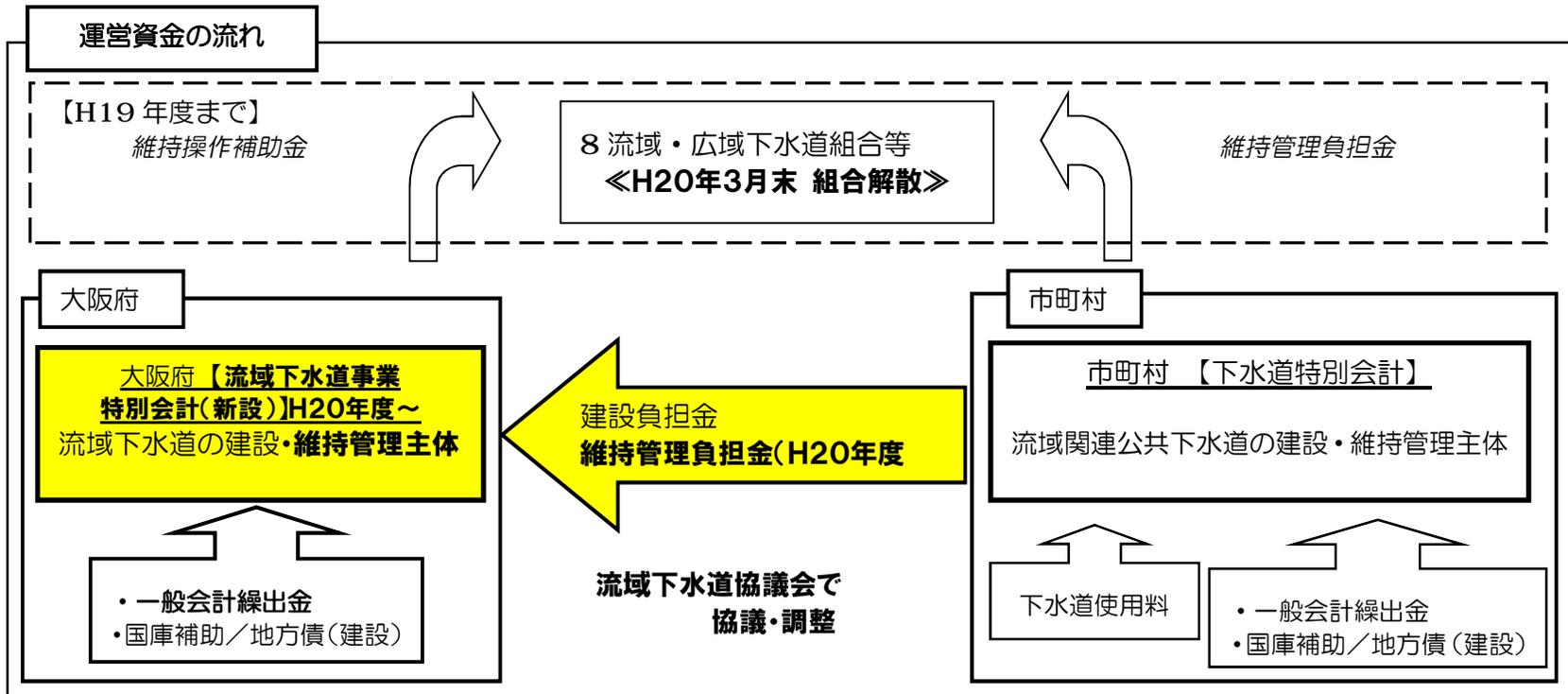
下水道
使用料



繰入れ



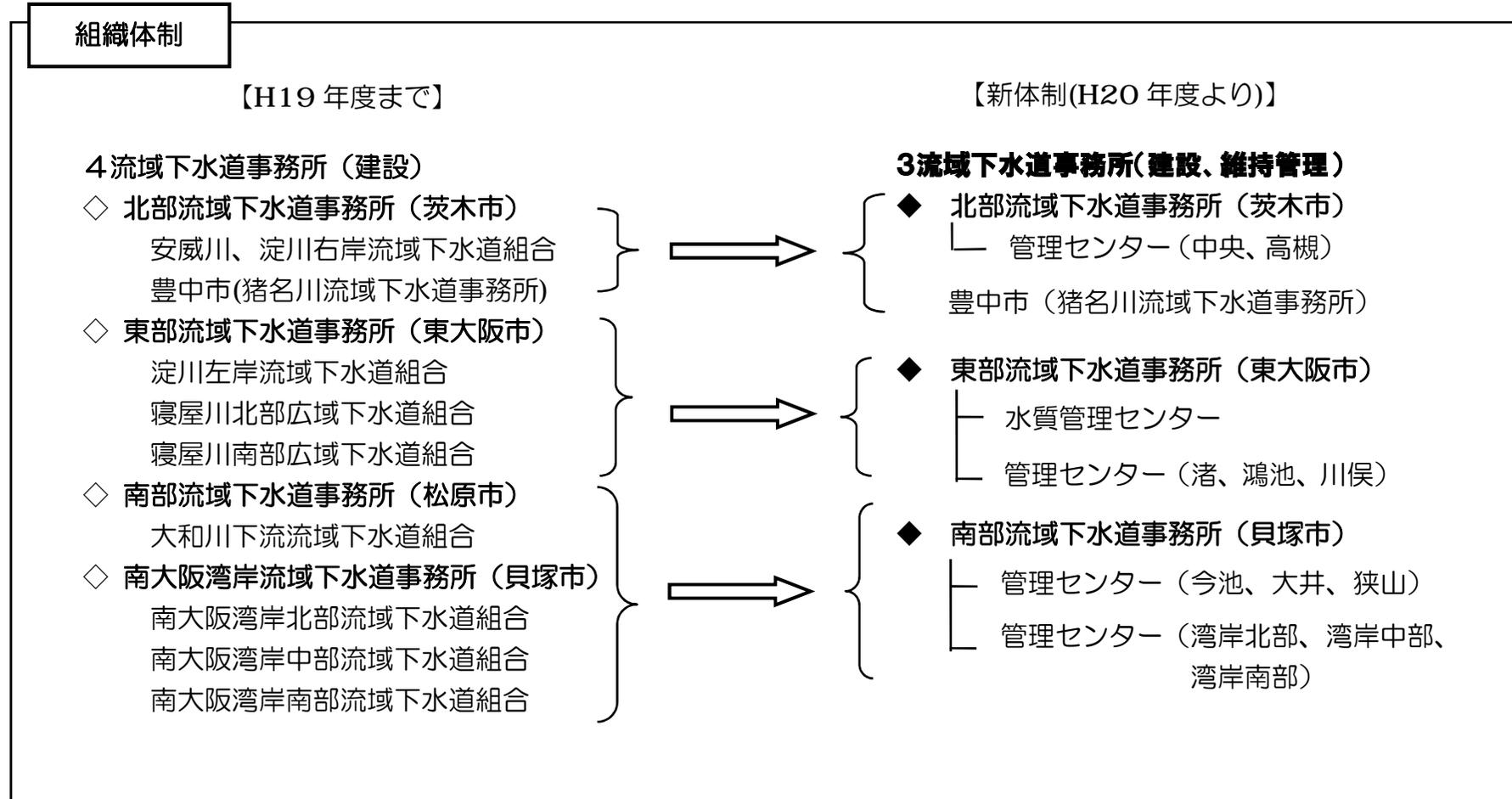
③流域下水道の管理形態



流域下水道に係る市町村の負担 (下水道法 31 条の 2 他)

- ① 建設負担金
当該費用から国費を除いた額の 1/2 以下
- ② 維持管理負担金
当該費用のうち関連公共下水道管理者が使用料として利用者に負担させるべき額、使用料の徴収状況等を勘案して定める

④. 大阪府流域下水道の管理組織図

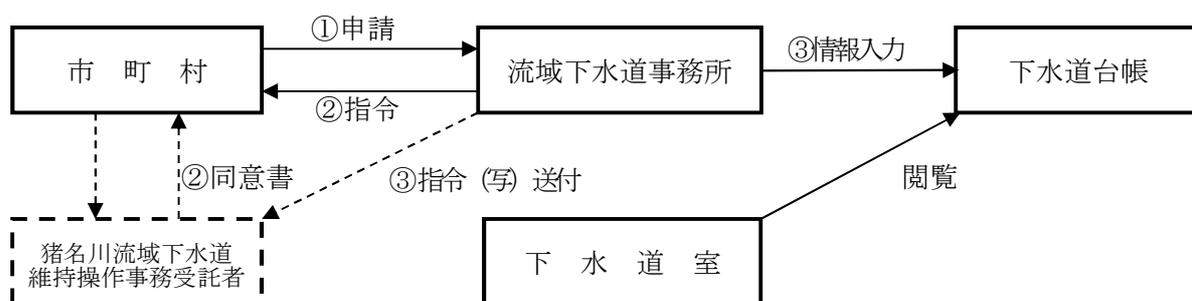


2. 流域関連公共下水道の接続等

流域下水道管理者として講じた施策には、流域関連公共下水道管理者が流域下水道の管渠に接続しようとするときに、手続きを経てから接続を認める承認制度をとっている。

その詳細は、「大阪府流域下水道接続等取扱要綱」の中に定められており、昭和47年より実施している。

また、接続工事ばかりでなく処理区域の拡大等についても協議を行うことで、必要に応じて維持管理上支障のないよう意見を付して了承している。



大阪府流域下水道接続等取扱要綱

昭和47年 3月26日 下第 478号
(平成25年 1月24日 改正)

第1章 総則

(趣旨)

第1条 この要綱は、流域下水道と流域関連公共下水道の円滑かつ一体的な適正管理を図るため、下水道法（以下「法」という。）、その他の法令等で定めるもののほか、必要な事項を定めるものとする。

(用語の定義)

第2条 この要綱において次の各号にあげる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 流域関連公共下水道 主として市街地において法第2条第1号で定める下水を排除し、又は処理するために、流域下水道に接続し、地方公共団体が管理する下水道（法第2条第2号）をいい、汚水を排除すべき排水施設の相当部分が暗渠である構造のもので、その事業計画が法第6条の基準に適合し、法第4条の事業計画の策定を受けたものであること。
- (2) 公共用水路 水質汚濁防止法第2条第1項にいう公共用水域の内、公共の用に供される水路。

第2章 流域下水道への接続

(接続施設)

第3条 流域下水道に接続する施設は、特に所管流域下水道事務所長の許可を受けた場合を除き、流域関連公共下水道以外の施設又は工作物その他の物件であってはならない。

(接続の承認)

第4条 流域関連公共下水道管理者（以下「管理者」という。）は、流域関連公共下水道を流域下水道に接続して、下水を流入させようとするときは、別に定める基準（基準1）に適合の上、その計画について接続の箇所ごとに様式1により申請し、所管流域下水道事務所長の承認を受けたのち、流域下水道施設への接続工事に着手しなければならない。

なお、接続しようとする流域関連公共下水道に公共用水路を接続する場合は、この取水点の構造は別に定める基準（基準2）に適合しなければならない。

2 管理者は、同条第1項により承認された計画を変更しようとするときは、あらかじめ、様式4により申請し、所管流域下水道事務所長の承認を受けなければならない。

- 3 猪名川流域下水道においては、同条第1項の承認の申請及び同条第2項の変更の申請にあたっては、猪名川流域下水道維持操作事務受託者に意見を聞き、その同意を得なければならない。
- 4 管理者は、同条第1項による承認に係る流入を廃止しようとするときは、あらかじめ、様式5により流入廃止届を所管流域下水道事務所長に届け出なければならない。なお、廃止にあたっては閉塞を行った上で、検査を受けなければならない。

(接続、流入の許可)

第5条 管理者は、流域関連公共下水道以外の施設又は工作物その他の物件を流域下水道に接続して、下水を流入させようとするときは、別に定める基準(基準3)に適合の上、その計画について接続の箇所ごとに様式2により申請し、所管流域下水道事務所長の許可を受けたのち、当該申請内容に係る工事に着手しなければならない。

なお、接続しようとする流域関連公共下水道以外の施設又は工作物その他の物件に公共用水路を接続する場合は、この取水点の構造は別に定める基準(基準2)に適合しなければならない。

- 2 管理者は、前条第1項により流域下水道に接続した流域関連公共下水道に流域関連公共下水道以外の施設又は工作物その他の物件を接続して、下水を流入させようとするときは、別に定める基準(基準3)に適合のうえ、その計画について様式3により申請し、所管流域下水道事務所長の許可を受けたのち、当該申請内容に係る工事に着手しなければならない。

なお、接続しようとする流域関連公共下水道以外の施設又は工作物その他の物件に公共用水路を接続する場合は、この取水点の構造は別に定める基準(基準2)に適合しなければならない。

- 3 管理者は、同条第1項及び第2項により許可された計画を変更しようとするときは、あらかじめ、様式4により申請し、所管流域下水道事務所長の許可を受けなければならない。

- 4 管理者は、同条第1項及び第2項の許可の申請又は同条第3項の変更の申請にあたっては関係する管理者及び猪名川流域下水道にあつては猪名川流域下水道維持操作事務受託者の意見を聞き、その同意を得なければならない。

但し、関係する管理者について、所管流域下水道事務所長が同意の必要がないと判断する場合はこの限りではない。

- 5 管理者は、同条第1項及び第2項による許可に係る流入を廃止しようとするときは、あらかじめ、様式5により流入廃止届を所管流域下水道事務所長に届け出なければならない。なお流入を廃止するときは、閉塞を行ったうえで、検査を受けなければならない。

(接続の承認及び接続、流入の許可の共通事項)

第6条 第4条第1項ならびに第5条第1項及び第2項の申請が2以上の市町村に係る場合は、該当する管理者は必要な協議を行い、連名で手続きを行うものとする。

- 2 接続、流入の許可又は承認に付された条件を遵守しない場合、本要綱に定められた手続きを実施しない場合、および流域下水道の施設を損傷したり、その維持管理を著しく困難にするおそれがあると認められた場合には、当該許可をした所管流域下水道事務所長又は当該承認をした所管流域下水道事務所長が、当該許可又は当該承認を取り消すことがある。

- 3 管理者は、第4条第1項により接続した流域関連公共下水道ならびに第5条第1項及び第2項により接続した流域関連公共下水道以外の施設又は工作物その他の物件に接続されている公共用水路の取水点の構造が別に定める基準（基準2）に適合していない場合は、速やかに構造図を所管流域下水道事務所長に提出するとともに、改造するものとする。

（接続の協議）

第7条 管理者は、第4条第1項ならびに第5条第1項及び第2項により申請又は接続した場合は、次の各号に定める、流域下水道への流入水量、流下時間等に影響を及ぼす行為を行う場合は、様式18により所管流域下水道事務所長と協議しなければならない。

- (1) 吐き口（越流堰）の新設、構造の変更
- (2) 雨水排水ポンプの新設、廃止
- (3) 汚水中継ポンプの新設、廃止
- (4) ポンプ運転ルールの変更
- (5) 雨水貯留施設、滞水池への貯留
- (6) 流域調節池への排水

- 2 管理者は、次年度の接続計画のうち、新たな増加汚水量が500 m³/日（日最大）を超える接続、流入計画について、様式16により、所管流域下水道事務所長へ事前に協議しなければならない。

（接続工事）

第8条 管理者は、第4条第1項による承認及び第5条第1項による許可に係る流域下水道への接続工事ならびに第5条第2項による許可に係る流域関連公共下水道への接続工事に際しては、あらかじめ、様式6により接続工事着工届を所管流域下水道事務所長に届け出なければならない。

- 2 同条第1項による接続工事の竣工後は遅滞なく、様式7により接続工事竣工届を所管流域下水道事務所長に届け出し、承認、許可条件に基づき検査を受けなければならない。

第3章 流域下水道への流入

（処理区域の公示協議）

第9条 管理者は、第4条第1項の承認に係る流域関連公共下水道の処理区域又は第5条第1項及び第2項の許可に係る処理区域を公示する場合には、事務手続きに要する日数を考慮した上、様式8により所管流域下水道事務所長に協議しなければならない。

（雨水排水区域の公示協議）

第10条 管理者は、第4条第1項の承認に係る流域関連公共下水道の雨水排水区域又は第5条第1項及び第2項の許可に係る雨水排水区域を公示する場合には、事務手続きに要する日数を考慮した上、様式9により所管流域下水道事務所長に協議しなければならない。

（公示対象とならない許可区域等からの流入）

第11条 管理者は、第5条第1項及び第2項の許可に係る区域等のうち、公示対象とならない区域から下水を流入させようとする場合には、事務手続きに要する日数を考慮した上、様式10により所管流域下水道事務所長に協議しなければならない。

(猪名川流域下水道の管理者の同意)

第 11 条の 2 猪名川流域下水道においては、第 8 条、第 9 条および第 10 条の協議にあたっては、猪名川流域下水道維持操作事務受託者の意見を聞き、その同意を得なければならない。

(流入開始)

第 12 条 流域下水道への流入開始は、当該流域下水道幹線が供用開始された後に行うものとし、それまでの間、下水を流入させない。

2 管理者は、第 4 条第 1 項による承認ならびに第 5 条第 1 項及び第 2 項による許可の接続点において、新規に下水を流入させようとする場合には、当該公示する処理区域又は雨水排水区域の供用開始予定日（公示対象とならない許可区域からの流入については、流入予定日）の 10 日前までに、様式 11 により流入開始届を所管流域下水道事務所長に届け出し、検査を受けなければならない。

第 4 章 流域下水道管理者への報告

(特定施設設置事業場等からの排水)

第 13 条 法第 12 条の 10 第 1 項（流域下水道管理者への通知）に基づく、法第 12 条の 3（特定施設設置等の届出）、法第 12 条の 4（特定施設の構造等の変更の届出）、法第 12 条の 7（氏名の変更等の届出）、法第 12 条の 8 第 3 項（承継）による届出に係る管理者の流域下水道管理者への通知は、様式 12 により所管流域下水道事務所長あて行うこととする。

2 法第 12 条の 10 第 1 項に基づく、法第 12 条の 5（計画変更命令）による計画変更命令に係る管理者の流域下水道管理者への通知は、様式 13 により所管流域下水道事務所長あて行うこととする。

3 同条第 1 項及び第 2 項による管理者の流域下水道管理者への通知は、管理者が届出の受理又は当該計画変更命令を行った日から 20 日以内に所管流域下水道事務所長あて行うこととする。

4 管理者は、法第 11 条の 2（使用の開始等の届出）に該当する者について工場台帳を整備し、保管しなければならない。また、流域下水道管理者より工場台帳の報告を求められた場合は、速やかに保管している台帳を報告しなければならない。

5 所管流域下水道事務所長は、法第 12 条の 10 第 1 項に基づく通知の内容が流域下水道施設の機能を妨げ、又はその放流水の水質を技術上の基準に適合させることを困難にするおそれがあると認める場合においては、管理者に対し、水質等の調査を要請し、報告を求めることができるものとする。なお、この報告において所管流域下水道事務所長が必要であると認めるときは管理者に対し、必要な措置をとるべきことを求めることができるものとする。

6 流域関連公共下水道の使用者に対して法第 46 条の 2 による直罰の適用があった場合、管理者が流域関連公共下水道の使用者に法第 37 条の 2 の規定による改善命令等を行った場合ならびに法又は下水道条例に基づく除害施設の設置等について命令等を行った場合には、管理者はその内容について遅滞なく所管流域下水道事務所長に報告するものとする。

(定期報告)

第 14 条 管理者は、毎年度末の流域下水道への流域関連公共下水道等の接続及び流入の状況を様式 15 により、所管流域下水道事務所長の依頼を受けて報告するものとする。

第 5 章 公共下水道管理者の責務

(不明水流入の防止義務)

第 15 条 管理者は、「大阪府流域下水道不明水対策基本計画」に基づき、下水道への不明水流入防止に向け、積極的に対策を進めていかななければならない。

(悪水等流入の措置義務)

第 16 条 管理者は、法 12 条の 9（事故時の措置）に基づく届出があった場合は、すみやかに様式 14 により所管流域下水道事務所長あて通知しなければならない。

また悪水等の流入により所管流域下水道事務所長又は猪名川流域下水道にあっては猪名川流域下水道維持操作事務受託者から連絡或いは調査の要請があった場合には、直ちにその原因等について調査し、適切な措置を講じるとともに、その結果を所管流域下水道事務所長及び猪名川流域下水道維持操作事務受託者に通知しなければならない。

2 管理者は、計画量以上の不明水流入、その他流域下水道施設及びその維持管理に支障を生じるおそれのある場合、又、それらについて所管流域下水道事務所長又は、猪名川流域下水道にあっては猪名川流域下水道維持操作事務受託者から連絡或いは調査の要請があった場合には、直ちにその原因等について調査し、適切な措置を講ずるとともにその結果を所管流域下水道事務所長又は、猪名川流域下水道維持操作事務受託者に報告しなければならない。

附則

(施行期日)

1 この要綱は、平成 25 年 1 月 24 日から施行する。

3. 流域下水道の供用状況

供用開始面積

流域名	計画面積 A (h a)	供用開始面積 (h a)		B/A (%)	C/B (%)
		流域 B	関連市町 C		
猪名川	5,518	4,920	4,174	89.2	84.8
安威川	8,754	7,725	6,613	88.2	85.6
淀川右岸	5,023	4,517	3,794	89.9	84.0
淀川左岸	5,893	5,732	3,895	97.3	68.0
寝屋川北部	6,917	6,721	5,578	97.2	83.0
寝屋川南部	8,917	8,843	7,578	99.2	85.7
大和川下流西部	6,251	5,266	4,521	84.2	85.9
大和川下流東部	6,816	3,946	3,149	57.9	79.8
大和川下流南部	5,139	3,483	3,006	67.8	86.3
南大阪湾岸北部	12,625	8,623	6,670	68.3	77.4
南大阪湾岸中部	6,744	3,617	2,649	53.6	73.2
南大阪湾岸南部	4,292	2,102	1,872	49.0	89.1
計	82,889	65,495	53,499	79.0	81.7

注) 淀川左岸の計画面積Aは、八幡市分含む場合は6,010(h a)。

供用開始に関する記事

年 月 日	記 事
平成30年2月1日	<p>流域下水道の供用開始について（通知）</p> <p>流域下水道名 寝屋川北部流域下水道</p> <p>排水施設の名称</p> <p>中央（一）増補幹線（一）</p> <p>φ 4,500mm L =1,044m</p> <p>中央（一）増補幹線（二）</p> <p>φ 4,500mm L =1,204m</p> <p>中央（一）増補幹線（二）～寝屋川北部地下河川</p> <p>φ 3,000mm L =103m</p> <p>大東（一）増補幹線</p> <p>φ 1,500mm～φ 3,000mm L =3,210m</p>
平成30年3月30日	<p>流域下水道施設の処理能力変更</p> <p>流域下水道施設名 なわて水みらいセンター</p> <p>処理能力</p> <p>変更前：38,000m³/日</p> <p>変更後：76,000m³/日</p> <p>以下余白</p>

4. 施設の現況

① 水みらいセンター概要

流域名	水みらいセンター名	運転開始年月日	供用開始年月日	処理面積 (h a)		処理区域内人口 (人)		工場排水量 (m ³ /日)		処理能力 (m ³ /日)		放流先河川名	水質環境基準水域名	備考
				現在 上：分流 下：合流	計画 上：分流 下：合流	現在	計画	現在	計画	現在	計画			
猪名川	原田	昭和41年4月1日	昭和47年7月10日	(3,368) (806)	(4,709) (809) 11,981	(417,929)	(371,020) 735,420	(8,645)	2,860 28,623	(203,610) 425,500	(184,310) 388,361	猪名川	猪名川下流(2)	
安威川	中央	昭和45年3月14日	昭和47年7月10日	4,485 2,128	6,412 2,342	575,712	583,720	26,039	41,400	256,110	329,500	安威川	安威川下流(2)	
淀川右岸	高槻	昭和50年7月1日	昭和50年7月1日	3,050 745	4,241 782	417,744	369,630	21,128	23,160	189,730	196,430	神崎川	神崎川	
淀川左岸	渚	平成元年4月1日	平成元年4月1日	3,895	5,732	408,649	401,610	10,679	18,620	170,280	318,600	寝屋川	寝屋川(1)	
寝屋川北部*	鴻池	昭和47年7月10日	昭和47年7月10日	2,145 3,432	46 3,358	667,051	334,800	17,684	14,860	320,150	186,000	寝屋川	寝屋川(2)	
	なわて	平成22年9月1日	平成22年9月1日		3,471 556		284,100		6,640	76,000	143,810	岡部川	寝屋川(1)	
寝屋川南部	川俣	昭和47年7月10日	昭和47年7月10日	3,466 4,111	652 5,319	729,979	525,970	36,860	31,150	380,000	341,820	第二寝屋川	第二寝屋川	
	竜華	平成22年11月24日	平成22年11月24日		1,107 1,795		215,580		23,380	69,000	135,170	平野川	平野川	
大和川下流西部	今池	昭和60年5月1日	昭和60年6月17日	4,521	6,256	401,092	417,545	6,350	13,360	138,000	201,000	西除川	西除川(2)	
大和川下流東部	大井	平成8年8月30日	平成8年8月30日	3,149	6,817	198,446	228,893	6,412	11,970	75,000	128,000	大水川 西除川	東除川 西除川(2)	
大和川下流南部	狭山	昭和42年12月22日	昭和55年7月1日	3,006	5,139	204,627	211,766	3,752	2,830	111,500	107,000	東除川	東除川	
南大阪湾岸北部*	北部	昭和62年1月20日	昭和62年4月1日	6,670	12,535	486,773	524,024	15,897	21,602	212,700	290,000	大阪湾	大阪湾(1) 大阪湾(イ)	上段:COD 下段:窒素・磷
南大阪湾岸中部*	中部	平成元年4月1日	平成元年4月1日	2,649	6,744	134,038	235,447	18,170	21,808	70,200	150,000	大阪湾	大阪湾(2) 大阪湾(ロ)	上段:COD 下段:窒素・磷
南大阪湾岸南部*	南部	平成5年7月1日	平成5年7月1日	1,872	4,290	74,896	130,704	4,693	791	25,400	69,000	大阪湾	大阪湾(3) 大阪湾(ハ)	上段:COD 下段:窒素・磷

注：猪名川流域（ ）内は大阪府分

処理面積欄が二段書きになっていない箇所については分流系のみ

現在処理面積とは、下水道法第9条2項によって公示された区域。

表中※印の流域処理区は、流域汚泥処理事業にて汚泥処理を実施。

淀川左岸の八幡市分を含む各計画値は、処理面積5,999 (h a)、処理区域内人口414,891 (人)、処理能力329,300(m³/日)。

寝屋川北部、寝屋川南部の計画処理面積は、河川面積を含まない値。

沈砂池及び沈澱池

水みらいセンター名	系列名	沈砂池				最初沈澱池					最終沈澱池					備考	
		池数	1池当り			池数	有効容量 (m^3)	階層	1池当り		池数	有効容量 (m^3)	階層	1池当り			
			有効容量 (m^3)	計画水面積 負荷量 ($m^2/日/m^2$)	計画流速 ($cm/秒$)				計画沈澱 時間 (時間)	計画水面積 負荷量 ($m^2/日/m^2$)				計画沈澱 時間 (時間)			
原 田	第1系	4	95	1,800	24	4	998	1	50	1.2	4	1,620	1	25	2.4	E-1・E-2列	
	第2系	6	120	1,800	19	6	1,153	1	50	1.5	12	950	1	25	2.4		
	第3系	2	217	1,800	22	8	2,985	1	50	1.5	8	5,934	1	20	3.8		
	(E列)				2	439	1	70	1.2	8	1,595	2	20	4.2			
中 央	雨水	8	320	5,639	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	A-II系(合流)	3	96	1,800	22	2	1,204	2	50	2.0	4	1,444	1	25	2.4		4系
					2	2	1,204	2	50	2.0	4	1,444	1	25	2.4		5系
					2	2	2,408	2	50	3.2	4	2,888	1	25	3.8		6系
	A-II系(分流)	2	127	1,800	74	2	1,684	2	50	1.4	2	3,036	2	20	5.2		2系
4					4	1,780	2	40	2.1	4	3,613	2	20	6.2	3系		
高 槻	北系(合流)	3	21	1,800	30	6	413	1	35	1.5	6	553	1	30	2.5		A系
	南系(合流)	3	180	1,800	30	8	527	1	70	1.5	8	865	1	20	2.5		B系
	南系(分流)	2	150	1,800	30	5	1,304	2	50	1.5	8	1,427	1	20	2.5	E系	
					2	2	600	1	50	1.5	2	1,665	1	20	2.5	D系	
	雨水(低段)	11	572	3,600	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
雨水(高段)	5	528	3,600	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
渚	A系	2	136	1,800	30	8	995	2	35	2.0	8	1,339	1	25	2.8		
	30				12	332	1	70	1.0	12	1,154	1	20	3.7			
鴻 池	A系	4	266	1,800	8.2	6	1,394	2	50	3.0	6	1,596	1	20	2.3		
	B系					4	1,966	2	50	3.0	4	2,031	3	20	2.8		
	C系					3	1,966	2	50	3.0	4	2,031	3	20	2.8		
	D系					4	1,125	2	50	3.0	4	1,245	3	25	2.4		
	E系					4	1,125	2	50	3.0	4	1,245	3	25	2.4		
	雨水					5	594	3,600	30	—	—	—	—	—	—	—	—
なわて	1系	2	30	3,600	30	3	740	1	70	1.2	3	2,560	2	20	4.0		
	30				3	740	1	70	1.2	3	2,560	2	20	4.0			
川 俣	A系	10	101	1,800	30	10	2,248	2	50	3.0	24	872	1	24	3.0		
	30				16	1,802	3	24	3.1								
竜 華	1系	—	—	—	—	4	1,138	2	50	3.0	4	3,025	2	25	3.0		
今 池	1系	3	101	1,800	17	8	441	1	40	2.0	8	604	1	30	2.7		
	4					1,315	2	40	1.7	8	947	1	20	4.2			
	8					460	2	70	1.2	8	1,641	2	20	4.3			
狭 山	I系	2	30	—	3.7	6	386	1	40	1.8	6	662	1	30	3.0		
	II系	2	40	1,800	30	7	666	2	50	1.6	8	2,232	2	20	5.5		
大 井	1系	2	59	1,800	12	6	794	2	35	2.0	6	1,614	2	20	4.3		
	12				3	501	1	70	1.3	3	1,614	2	20	4.3			
北 部	1系	3	116	1,800	30	4	753	1	40	2.15	4	1,378	1	20	4.0		
	8					515	1	40	1.62	8	1,420	1	20	4.5			
	8					515	1	40	1.62	8	1,420	1	20	4.5			
	4					515	1	40	1.62	4	1,420	1	20	4.5			
	4					355	1	70	1.46	4	1,776	1	20	7.4			
中 部	1系	2	1.62	1,800	15	4	557	1	35	3.42	4	777	1	20	4.8		
	2系	2	66	1,800	30	8	836	1	35	2.8	8	1,095	1	20	3.7		
南 部	1系	2	28	1,800	30	4	787	1	35	2.82	4	882	1	20	3.2		

反応タンク

水みらいセンター名	系列名	処理方式	エアレーションの方式	池数	1池当り有効容積(m ³)	1池当り計画処理量(m ³ /時)	エアレーション時間(時間)	滞留時間(時間)	汚泥返送率(%)	計画返送汚泥濃度(mg/L)	計画MLSS濃度(mg/L)	空気倍率	備考
原田	第1系	標準活性汚泥法	散気式	4	2,592	648	4.0	4.0	25	8,000	1,600	6.0	A～D列
	第2系	標準活性汚泥法		6	5,400	726	7.4	7.4	25	8,000	1,600	6.0	
	第3系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	24	4,542	248	9.6	18.3	60	8,000	3,000	8.3	
凝集剤併用ステップ流入式多段硝化脱窒法		散気・攪拌式	4	7,357	552	6.7	13.3	60	8,000	2,400	7.6		
中央	A-II-4系	標準活性汚泥法	散気式	4	3,968	1,371	6.7	12.3	60	5,600	2,100	4.0	1/2系列 土木のみ
	A-II-5系	標準活性汚泥法	散気式	4	3,968	1,371	6.7	12.3	60	5,600	2,100	4.0	
	A-II-6系	標準活性汚泥法	散気式	4	3,968	1,371	6.7	12.3	60	5,600	2,100	4.0	
	A-II-2系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	2	9,053	712	7.7	8.6	50	9,000	3,000	6.8	
	A-II-3系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	4	9,053	718	7.7	13.1	50	8,000	2,755	3.6	
高槻	A系	標準活性汚泥法	散気式	4	1,525	220	6.8	5.4	25	8,000	1,500	4.0	
	B系			8	2,290	353	6.7	5.4	25	7,000	1,506	4.0	
	E系			8	3,474	516	6.7	5.4	25	7,000	1,506	4.0	
	D系	凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法	散気・攪拌式	2	3,342	300	11.1	20	45.5	8,000	3,246	7.9	
渚	A系	標準活性汚泥法	散気式	8	3,552	485	7.3	7.3	25	8,000	1,600	6.9	
	B系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	12	3,831	310	7.5	15.1	60	8,000	3,000	7.7	
鴻池	A系	ステップエアレーション法	散気式	6	1,244	218	5.7	5.7	30	7,000	1,500	3.5	
	B系			4	4,156	636	6.5	6.5	30	7,000	1,500	6.3	
	C系			4	4,156	636	6.5	6.5	30	7,000	1,500	6.3	
	D系	嫌気好気法	散気・攪拌式	4	3,600	401	5.5	8.9	35	7,000	1,800	6.0	
	E系	4		3,600	401	5.5	8.9	35	7,000	1,800	6.0		
なわて	1系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	3	7,066	528	10.9	16.5	50	9,000	3,000	7.0	
	2系	凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法	散気・攪拌式	3	4,560	528	5.2	10.4	40	7,000	3,836	3.5	
川俣	A系	ステップエアレーション法	散気式	6	6,612	1,156	5.7	5.7	30	7,000	1,500	4.2	
	B系			4	13,008	2,313	5.6	5.6	30	7,000	1,500	5.7	
竜華	1系	ステップ流入2段硝化脱窒法	散気・攪拌式	4	8,414	654	7.8	12.1	28.6	9,000	2,430	6.0	
今池	1系	標準活性汚泥法	散気式	4	3,055	450	6.7	6.7	25	8,000	1,500	7.6	
	2系	嫌気無酸素好気法	水中攪拌式	4	4,838	338	6.1	12.3	45	8,000	2,500	9.2	
	3系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	4	9,878	766	8.3	13.1	45	8,000	2,500	10.0	
狭山	I系	標準活性汚泥法	散気式	6	1,692	223	7.6	7.6	25	5,000	1,099	7.0	
	II系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	8	6,084	327	9.7	18	60	8,000	3,000	9.9	
大井	1系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	6	5,352	388	10.1	16.9	60	8,000	3,000	9.7	
	2系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	3	5,035	388	9.8	15.9	60	8,000	3,000	9.6	
北部	1系	標準活性汚泥法	散気式	4	3,148	553	6.3	6.3	25	7,000	1,500	5.9	
	2系	循環式硝化脱窒法	散気・攪拌式	8	4,089	316	6.5	13.0	60	8,000	3,370	4.8	
	3系	循環式硝化脱窒法	散気・攪拌式	8	4,089	316	6.5	13.0	60	8,000	3,370	4.8	
	4系	循環式硝化脱窒法	散気・攪拌式	4	4,089	316	6.5	13.0	60	8,000	3,370	4.8	
	4-2系	ステップ流入式多段硝化脱窒法	散気・攪拌式	4	3,060	242	6.3	12.6	56	7,000	2,500	4.1	
中部	1系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	4	2,208	162	6.4	13.7	60	8,000	3,000	7.4	
	2系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	8	4,171	297	6.5	14.0	60	8,000	3,000	4.8	
南部	1系	嫌気無酸素好気法	散気・攪拌式	4	3,960	277	6.6	14.3	60	8,000	3,000	5.6	

汚泥処理施設(濃縮槽、消化槽)

水みらい センター名	系列名	区分		処理能力		処理方式				濃縮タンク				汚泥消化タンク				加温設備又は エアレーション 方式	備考									
				汚泥量 (m ³ /日)	含水率 (%)					計画負荷量 (kg/m ² /日)	濃縮汚泥 含水率 (%)	口径 (m)	槽数	形状	一槽当り 有効容量 (m ³)	消化日数 (日)	消化温度 (℃)			口径 (m)	槽数							
原田	1・2系	最初沈殿地	重力	961	98.0	濃縮	消化	脱水	焼却	60	96.0	16.5	2	円筒型	1,735	23	35	19.40	蒸気吹込 ガス攪拌	消化タンク (2重槽) 休止中								
		最終沈殿地	遠心	1,919	99.2										1,850	23	35	19.60		4	消化タンク (2重槽)							
	3系	最初沈殿地	重力	1,488	98.0										60	96.0	19.0	2		円筒型	5,429	25	35	24.00	蒸気吹込・機械攪拌	消化タンク (単槽)		
		最終沈殿地	ベルト	2,725	99.2																卵形	12,800	25	35			26.00	1
中央		最初沈殿地	重力	1,266	98.0	濃縮	脱水	溶融 / 焼却		60	96.0	9.1	2															
		最終沈殿地	遠心	2,400	99.3					60	96.0	20.9	2															
		最終沈殿地	ベルト	3,840	99.3																							
高槻		最初沈殿地	重力	968	98.0	濃縮	脱水	焼却		60	96.0	12.0	2															
		最終沈殿地	遠心	3,360	99.3					90	96.0	12.0	2															
渚	A系 B-1系 B-2-1系	最初沈殿地	重力	950	98.0	濃縮	脱水	溶融 / 焼却		60	96.0	7.0	2															
		最終沈殿地	遠心	1,260	99.2																							
		最終沈殿地	ベルト	1,680	99.2																							
鴻池	A~C系	最初沈殿地	重力	800	98.0	濃縮	脱水	焼却		60	96.0	16.4	3															
		最終沈殿地	ベルト	1,314	99.3																							
		最終沈殿地	遠心	1,411	99.0																							
	D.E系	最初沈殿地	重力	392	98.0					60	96.0	15.0	2															
最終沈殿地		遠心	537	99.3																								
川俣		最初沈殿地	重力	1,494	98.0	濃縮	脱水	焼却		60	96	14.0	3															
		最終沈殿地	ベルト	2,161	99.3							18.0	1															
		最終沈殿地	ベルト	2,380	98.9																							
今池		最初沈殿池	重力	684	98.0	濃縮	一部 消化	脱水	焼却	60	96	11m×11m	2															
		最終沈殿池	加圧浮上	1,687	99.2					100	96	4.5m×15.0m	2							卵形	5,550	30	35	20.17	2			
		最終沈殿池	ベルト	1,687	99.2						96	—	2															
大井		最初沈殿池	重力	100	98.0	濃縮	脱水	焼却		60	96	10.0	2															
		最終沈殿池	遠心	2,190	99.2																							
狭山	I系	最初沈殿池	重力	132	98.0	濃縮	脱水	焼却		60	96	6.1	2															
		最終沈殿池	加圧浮上	422	99.2																	1						
	II系	最初沈殿池	重力	417	98.0					60	96	8.7	2															
		最終沈殿池	遠心・ベルト ト型ろ過	1,047	99.2																							
北部					南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業																							
中部					南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業																							
南部	I系	最初沈殿池	重力	143	98.0	濃縮	脱水			60	96	10.0	2															
		最終沈殿池	遠心	451	99.4															南大阪湾岸 流域下水汚泥 処理事業								

汚泥処理設備(脱水機、焼却炉)

水みらい センター名	汚 泥 脱 水 機				焼 却 炉						脱水ケーキ貯留施設		備 考
	型 式	ろ過面積 (m ³ /台)	公称能力 (kg-DS/m/hr)	台 数 (台)	型 式	本 体 の 寸 法		公 称 能 力		台数 (基)	基数 (基)	貯留量 (m ³ /基)	
						高 さ (長さ) (m)	直 径 (m)	投 入 汚 泥 含 水 率 (%)	容 量 (t/日)				
原 田	ベルトプレス	3m幅	90	2	流動床炉	10.2	2.6	78	50	1			
	スクリーンプレス	φ1200	485	3	流動床炉	17.1	4.7	82	110	1	2	800	
中 央	ベルトプレス	3m幅	150	4	熔融炉	18.25	4.3	78	110	1			
						13.5	5	78	110	1			
						12.3	5.4	40	80	1			
	スクリーンプレス	φ900	905(kg-DS/hr)	2	流動床炉	16.56	3.9	78	100	1			
高 槻	遠心脱水機	—	15m ³ /h	2	流動床炉	12.2	4.8	78	90	2			
	ベルトプレス	3m幅	130	4									
渚	遠心脱水		15m ³ /h	1	熔融炉	12.8	3.7	79	76	1	2	300	
	スクリーンプレス	φ1000	750	3	流動床炉	13.1	5.5	79	95	1	1	650	
					流動床炉	14.0	6.2	79	95	1			
鴻 池	ベルトプレス	3m幅	130	10	流動床炉	13.5	5.4	76	130	2			
	スクリーンプレス	φ1000	710	2	流動床炉	13.1	4.8	76.2	100	1			
川 俣	ベルトプレス	3m幅	130	12	流動床炉	14	4.8	76	90	3			
	スクリーンプレス	φ600	395	3	流動床炉	20	4.4	76	70	1			
今 池	ベルトプレス	3m幅	130	3	流動床炉	14.145	4.4	79	85	1			
	スクリーンプレス	φ900	560	2	流動床炉	13.1	5.6	79	90	1			
大 井	ベルトプレス	3m幅	130	3	流動床炉	13	3.82	75	65	1			
狭 山	ベルトプレス	3m幅	130	2	流動床炉	10.8	4.3	75	45	1			
		3m幅	150	3	流動床炉	13	4.2	78	70	1			
北 部	南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業												
中 部	南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業												
南 部	ベルトプレス	3m幅	110	2	南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業								

高度処理施設
生物反応槽

水みらい センター名	系統	池数	1池当り有効容量			滞 留 時 間			汚泥 返送率 (%)	計 画 値			硝 化 液		備 考
			嫌 気 (m ³)	無酸素 (m ³)	硝 化 (m ³)	嫌 気 (h)	無酸素 (h)	硝 化 (h)		返送汚泥 濃度 (mg/l)	MLSS 濃度 (mg/l)	空気 倍率	循環比	循環量 (m ³ /分)	
原 田	3系(A~D)	24	540	1,622	2,379	1.7	4.9	7.3	60	8,000	3,000	8.3	1.3	73.4	
	3系(E)	4	—	3,679	3,679	—	5.0	5.0	60	8,000	2,400	7.6	—	—	
中 央	A-II-2系	2	1,056	2,642	5,355	2.1	5.3	10.6	50	9,000	3,000	9.2	2.0	19.0	
	A-II-3系	4	1,450	2,320	5,283	2.0	3.4	7.7	50	8,000	2,755	8.1	1.0	14.0	
高 槻	D系	2	—	1,739	1,603	—	10.3	9.7	45	8,000	3,246	7.9	—	—	
渚	B-1-1系	4	619	1,439	1,773	2.0	5.6	7.5	60	8,000	3,000	7.7	1.6	5.3	
	B-1-2系	4	619	1,439	1,773	2.0	5.6	7.5	60	8,000	3,000	7.7	1.6	5.3	
	B-2-1系	4	619	1,439	1,773	2.0	5.6	7.5	60	8,000	3,000	7.7	1.6	5.3	
鴻 池	DE系	8	1,360	—	2,240	3.4	—	5.5	35	7,000	1,800	6.0	—	—	
なわて	1系	3	653	1,756	4,657	1.5	4.1	10.9	50	9,000	3,000	7.0	1.0	13.2	
	2系	3	—	2,280	2,280	—	5.2	5.2	40	7,000	3,000	3.5	—	—	
竜 華	1系	4	—	3,009	5,405	—	4.3	7.8	28.6	9,000	2,430	6.0	—	—	
今 池	2系	4	806	1,613	2,419	2.3	3.9	6.1	45	8,000	2,500	9.2	1.4	19.6	
	3系	4	1,256	2,237	6,385	1.6	3.2	8.3	45	8,000	2,500	10.0	1.4	43.2	
大 井	1系	6	763	1,383	3,205	2.4	4.4	10.1	60	8,000	3,000	9.7	1.4	7.4	
	2系	3	703	1,232	3,100	2.2	3.9	9.8	60	8,000	3,000	9.6	1.4	7.4	
狭 山	II系	8	702	2,106	3,276	2.1	6.2	9.7	60	8,000	3,000	9.9	1.2	26.2	
北 部	2系	8	—	2,045	2,045	—	6.5	6.5	60	8,000	3,370	4.8	2.5	10.5	
	3系	8	—	2,045	2,045	—	6.5	6.5	60	8,000	3,370	4.8	2.5	10.5	
	4系	4	—	2,045	2,045	—	6.5	6.5	60	8,000	3,370	4.8	2.5	10.5	
	4-2系	4	—	1,530	1,530	—	6.3	6.3	56	7,000	2,500	4.1	—	—	
中 部	1系	4	238	935	1,035	1.5	5.8	6.4	60	8,000	3,000	7.4	1.9	2.9	
	2系	8	456	1,794	1,921	1.5	6.0	6.5	60	8,000	3,000	4.8	1.9	5.4	
南 部	1系	4	430	1,710	1,823	1.5	6.2	6.6	60	8,000	3,000	5.6	1.2	17.6	

砂ろ過等

水みらい センター名	砂 ろ 過				接 触 酸 化 池				安 定 池			
	型 式	池数	一池当り		型式	池数	一池当り		池数	一池当り		滞留時間 (hr)
			ろ過面積 (m ²)	ろ過速度 (m/日)			長×幅 ×有効深	有効容量 (m ³)		面積×有効深 (m ²) (m)	有効容量 (m ³)	
原 田	重力式上向流	10	80	300								
中 央	重力式下向流	11	99	250								
高 槻	重力式下向流	6	80	200								
渚	重力式下向流	8	40	200	曝気付 隣間接触 酸化池	8	20×42.5 ×2.0	1,700	1	3,400×1.0	3,400	1
		2	80	200								
		4	80	200								
鴻 池	重力式下向流	8	63.75	200								
なわて	重力式下向流	6	46.2	300								
川 俣	重力式下向流(高速繊維ろ過)	6	23.32	800								
竜 華	重力式下向流(生物膜ろ過)	4	72	250								
今 池	重力式下向流	8	78	250								
大 井	重力式下向流	8	46.8	250								
狭 山	重力式下向流	6	46.8	250								
北 部	重力式上向流	18	52.7	200								
中 部	高速繊維ろ過	4	4.9	800								
	重力式下向流	6	36	200								
南 部	重力式下向流	4	36	200								

消毒設備

水みらい センター名	注入薬品名	塩素注入機			混和接触時間 (分)	備考
		型式	台数	1機1時間能力		
原 田	次亜塩素酸ソーダ	一軸ポンプ式	2	720	15	
中 央	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	4	146	12	A-II系
			2	60	12	A-I系
			2	232	12	砂ろ過流入渠
			5	407	12	簡易放流系
高 槻	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	30	19	A系
			2	90	20	B系
			4	184	15	D・E系
	紫外線滅菌 オゾン	流水型紫外線ランプ式 多管式無声放電方式	1 2	120 2.5kgO3/h	— 74	せせらぎ スカイランド、せせらぎ、自然池
渚	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	3	78	20	
	紫外線滅菌	—	—	—	—	
鴻 池	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	210	15	A~C系
			3	1,086	15	〃 簡易処理
			3	60	15	D、E系
			2	360	15	〃 簡易処理
な わ て	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	3	75	15	1,2系
川 俣	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	6	246	15	A系簡易処理
			2	132	15	A系
			2	1,260	15	B系簡易処理
			2	6.6	15	B系
			2	118.8		
竜 華	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	157.2	15	1系
			2	12.6	—	オゾン処理水用
今 池	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	48	15	1系
			2	120	15	前次亜(砂ろ過) 後次亜
			2	180		
狭 山	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	43	15	I系
	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	117	15	II系(前次亜) II系(後次亜)
			2	232		
	オゾン	無声放電水冷方式	1	1.35kgO3/h	5	II系(バイパス) せせらぎ水路
大 井	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	180	15	
			2	66	15	
			2	33	15	
北 部	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	3	174	15	
中 部	オゾン(1系)	散気筒方式	3	5*2+4*1kgO3/h	10	
	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	24	15	1系
南 部	次亜塩素酸ソーダ	ダイヤフラム式	2	36	15	2系
			2	36	15	

②ポンプ場概要

流域名	ポンプ場名	運転開始年月	供用開始年月日 (下水道法25条の6)	汚水ポンプ能力			雨水ポンプ能力			雨水 放流先
				計 画	H29年度末	計 画	計 画	H29年度末	計 画	
				口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	
猪名川	原田水みらい センター内	S41年4月	S47.7.10	φ 500 × 3台 φ 800 × 3台 φ 900 × 3(1) φ 500 × 1台 φ 600 × 3台 φ 800 × 3(1) φ 900 × 1台 φ 1,200 × 1台 φ 1,350 × (1) 計 19(3)	30.0 × 3 60.0 × 3 99.0 × 3 47.0 × 3 80.0 × 3 100.0 × 1 158.0 × 1 200.0 × 1 1,406.0	30.0 × 3 60.0 × 3 99.0 × 3 33.0 × 1 47.0 × 3 80.0 × 3 100.0 × 1 158.0 × 1 200.0 × 1 1,439.0				猪名川
	大阪国際空港内 雨水貯留施設	H20年7月	H20.7.1				1) 貯留量 45,000m ³ 2) 施設概要 管径φ5,750mm 路線延長 1,841m 管理棟 2棟 管理用人孔 2箇所 3) 付帯施設 排水ポンプ φ350mm×2台			猪名川
安威川	中央水みらい センター内	S45年3月	S47.7.10	φ 900 × 3台 φ 700 × 3台 φ 800 × 3(1)台 φ 800 × 1台 φ 1,200 × 1台 φ 1,350 × 1台 計 12(1)	20.0 × 1 30.0 × 1 100.0 × 1 73.5 × 3 80.0 × 2 75.0 × 1 220.0 × 1 255.0 × 1 1,080.5	150.0 × 3 73.5 × 3 80.0 × 3(1) 75.0 × 1 325.0 × 1 255.0 × 1 1,565.5	φ 1,650 × 1台 φ 1,650 × 3台 φ 1,650 × 2台 φ 1,500 × 2台 計 8台	314.0 × 1 336.0 × 3 480.0 × 2 341.0 × 2 2,964.0	326.0 × 1 336.0 × 3 480.0 × 2 341.0 × 2 2,976.0	安威川
	岸 部	S48年6月	S48.6.27	φ 200 × 2台 φ 400 × 1台 φ 700 × 1台 計 3	5.4 × 2 22.5 × 1 (中央水みらいセン ターへ) 33.3	5.4 × 2 22.5 × 1 50.7 × 1 84.0	φ 1,400 × 1台 φ 1,600 × 3台 φ 2,000 × 2台 計 6台	340.0 × 2 421.0 × 1 530.0 × 2 17.5 × 1 2,178.5	421.0 × 3 530.0 × 2 2,323.0	安威川
	味 舌	S44年4月	S50.4.1	φ 400 × 2台 φ 700 × 1台 φ 900 × 2台 計 5	23.2 × 2 50.3 × 1 96.7	23.2 × 2 50.3 × 1 110.0 × 2 316.7	(千里系) φ 1,350 × 3台 φ 1,500 × 2台 (山田系) φ 1,000 × 1台 φ 1,200 × 4台 計 12台	260.0 × 3 348.0 × 2 138.0 × 1 160.0 × 4 2,602.0	260.0 × 3 348.0 × 2 138.0 × 1 160.0 × 4 2,516.5	安威川 安威川
	穂 積	S51年6月	S51.6.1	φ 700 × 1台 φ 350 × 2(1)台 計 3(1)	65.0 × 2 13.0 × 2 156.0	65.0 × 1 19.0 × 2(1) 103.0	φ 1,400 × 2台 φ 1,500 × 2台 φ 1,000 × 1台 計 5台	277.0 × 2 325.0 × 2 1,204.0	277.0 × 2 325.0 × 2 1,331.0	大正川
	摂 津	S58年4月	S63.4.1	φ 450 × 2台 φ 500 × 2(1) 計 4(1)	27.4 × 2 32.2 × 1 5.5 × 1 92.5	27.4 × 2 32.2 × 2 119.2	φ 1,650 × 1台 φ 2,000 × 8台 計 9台	384.0 × 1 563.0 × 8 4,888.0	384.0 × 1 563.0 × 8 4,888.0	安威川

流域名	ポンプ場名	運転開始年月	供用開始年月日 (下水道法25条の6)	汚水ポンプ能力			雨水ポンプ能力			雨水放流先
				計画	H29年度末	計画	計画	H29年度末	計画	
				口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	
淀川右岸	高槻水みらい センター内	S44年8月	S50.7.1	(北系)			(低段雨水)			淀川
				φ 350 × 2(1)	12.0 × 1 17.0 × 1 36.0 × 2	17.0 × 2	φ 1,500 × 3台 φ 1,800 × 4(1) φ 1,800 × 4台	300.0 × 3 430.0 × 8	400.0 × 3 465.0 × 4(1) 430.0 × 4	
				(南系合流)			(高段雨水)			
φ 400 × 1台 φ 500 × 1台 φ 700 × 1台 φ 800 × 3(1)	28.0 × 1 70.0 × 1 84.0 × 2	20.0 × 1 28.0 × 1 70.0 × 1 84.0 × 3	φ 1,650 × 5台	370.0 × 2	370.0 × 5					
(南系分流)										
φ 500 × 1台 φ 600 × 1台 φ 800 × 2(1)	28.0 × 1 84.0 × 2	28.0 × 1 37.0 × 1 84.0 × 2								
計 12(3)	563.0	637.0	計 12台	5,080.0	6,190.0					
前島	前島	S48年6月	S48.6.15				φ 1,500 × 4台 φ 1,650 × 3台 φ 1,650 × 2(1) φ 1,200 × 2台 φ 2,000 × 3台 φ 1,200 × 2台 φ 2,000 × 3台	270.0 × 4 404.0 × 5 202.0 × 2 541.0 × 2	360.0 × 4 400.0 × 5 460.0 × 2(1) 202.0 × 3 541.0 × 2 120.0 × 3 495.0 × 3	淀川
							計 19台	4,586.0	6,852.0	
安威川左岸	安威川左岸	H20年12月	H20.12.1	φ 900 × 3台 φ 400 × 1台 計 4台	140.0 × 3 420.0	140.0 × 3 25.0 × 1 445.0	(高潮、洪水等で神埼川の番田水門が閉鎖されたときに稼働する)		安威川	

流域名	ポンプ場名	運転開始年月	供用開始年月日 (下水道法25条の6)	汚水ポンプ能力			雨水ポンプ能力			雨水 放流先
				計 画	H29年度末	計 画	計 画	H29年度末	計 画	
				口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	
淀川左岸	渚水みらいセンター内	H11年4月	H11.4.1	φ 800 × 2 台 φ 600 × 1 台 φ 400 × 1 台 φ 300 × 2 台 計 6 台	105.0 × 2 45.0 × 1 22.0 × 1 11.0 × 2 299.0	105.0 × 2 45.0 × 1 22.0 × 1 11.0 × 2 299.0				
	石津中継	H11年4月	H11.4.1	φ 800 × 3 台 計 3 台	75.0 × 3 225.0	75.0 × 3 225.0				
寝屋川北部	鴻池水みらいセンター内	S47年7月	S47.7.10	φ 1,000 × 2 台 φ 1,200 × 1 台 φ 1,200 × 2 台 計 5 台	140.0 × 2 205.0 × 1 190.0 × 2 865.0	140.0 × 2 205.0 × 1 190.0 × 2 975.0	φ 1,500 × 6 台 (内1台予備) 計 6 台	360.0 × 5 412.2 × 1 2,212.2	412.2 × 6 (内1台予備) 2,160.0	寝屋川
	菊水	S42年4月	S47.7.10	φ 200 × 2 台 φ 350 × 2 台 計 4 台	5.4 × 2 17.4 × 2 45.6	4.2 × 2 16.0 × 2 40.4	φ 1,000 × 4 台 計 4 台	120.0 × 3 160.0 × 1 520.0	120.0 × 4 480.0	西三莊水路
	寝屋川中継	H6年10月	H6.10.1	φ 200 × 2 台 φ 300 × 1 台 計 3 台	4.0 × 2 10.1 × 1 18.1	4.0 × 2 10.1 × 1 18.1				
	太平	S43年6月	S47.7.10	φ 450 × 2 台 φ 700 × 3 台 計 5 台	26.0 × 2 65.0 × 2 182.0	26.0 × 2 65.0 × 3 247.0	φ 1,350 × 4 台 計 4 台	240.0 × 3 320.0 × 1 1,040.0	240.0 × 4 960.0	寝屋川
	氷野	S45年3月	S47.7.10	φ 500 × 2 台 φ 300 × 2 台 計 4 台	33.0 × 2 11.0 × 2 88.0	33.0 × 2 11.0 × 2 88.0	φ 1,650 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	351.0 × 1 390.0 × 3 1,404.0	468.0 × 4 (内1台予備) 1,404.0	寝屋川
	桑才	S47年7月	S47.7.10	φ 600 × 2 台 φ 1,200 × 2 台 計 4 台	47.0 × 2 190.0 × 2 474.0	47.0 × 2 190.0 × 2 474.0	φ 1,600 × 6 台 (内1台予備) 計 6 台	330.0 × 6 1,980.0	396.0 × 6 (内1台予備) 1,980.0	古川
	茨田(古)	S49年8月	S49.8.1				φ 2,000 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	500.0 × 4 1,980.0	660.0 × 4 (内1台予備) 1,980.0	寝屋川
	茨田(中)	S53年11月	S53.11.29	φ 350 × 2 台 φ 250 × 2 台 計 4	16.5 × 2 6.0 × 2 45.0	16.5 × 2 6.0 × 2 45.0	φ 1,500 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	280.0 × 4 1,120.0	373.4 × 4 (内1台予備) 1,120.0	寝屋川
	深野北	S56年7月	S56.7.1	φ 200 × 2 台 φ 400 × 1 台 計 3 台	4.2 × 2 18.0 × 1 26.4	4.2 × 2 18.0 × 1 26.4	φ 1,100 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	145.0 × 4 580.0	192.6 × 4 (内1台予備) 578.0	寝屋川
	枚方中継	S58年3月	S58.3.31	φ 350 × 4 台 計 4 台	13.7 × 3 41.1	13.7 × 4 54.8				
	萱島	S62年4月	S62.4.1	φ 150 × 1 台 φ 250 × 1 台 φ 350 × 3 台 計 5 台	3.0 × 1 7.5 × 1 15.3 × 2 41.1	3.0 × 1 7.5 × 1 15.3 × 3 41.1	φ 1,500 × 4 台 計 4 台	314.0 × 4 1,256.0	314.0 × 4 1,256.0	寝屋川
	なわて水みらいセンター内	H22年9月	H22.9.1	φ 450 × 2 台 φ 600 × 3 台 計 5 台	25.1 × 3 50.1 × 1 125.4	25.1 × 2 50.1 × 3 200.5				

流域名	ポンプ場名	運転開始年月	供用開始年月日 (下水道法25条の6)	汚水ポンプ能力			雨水ポンプ能力			雨水 放流先
				計 画	H29年度末	計 画	計 画	H29年度末	計 画	
				口径 及び 台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	口径 及び 台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	
寝屋川南部	川俣水みらい センター内	S47年7月	S47.7.10	φ 700 × 2 台 φ 1,000 × 2 台 φ 1,600 × 2 台 計 6 台	60.0 × 2 138.0 × 2 360.0 × 2 1,116.0	60.0 × 2 138.0 × 2 360.0 × 2 1,116.0				
	川俣ポンプ場	S47年7月	S47.7.10				φ 2,200 × 6 台 (内1台予備) 計 6 台	636.0 × 5 3,180.0	636.0 × 6 (内1台予備) 3,180.0	第二寝屋川
	小 阪	S43年4月	S47.7.10	φ 700 × 2 台 φ 1,000 × 3 台 計 5 台	40.0 × 1 48.0 × 1 140.0 × 2 148.0 × 1 516.0	74.0 × 2 148.0 × 3 592.0	φ 1,650 × 5 台 (内1台予備) 計 5 台	325.0 × 4 451.0 × 1 1,751.0	435.0 × 5 (内1台予備) 1,751.0	第二寝屋川
	新池島 (四 条)	H6年9月	H6.9.1	φ 400 × 2 台 φ 600 × 2 台 φ 600 × 1 台 計 5 台	21.2 × 2 42.5 × 2 127.4	21.2 × 2 42.5 × 2 176.0	φ 1,800 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	372.0 × 4 1,488.0	496.0 × 4 (内1台予備) 1,488.0	恩智川
	新 家	S50年7月	S50.7.1	φ 600 × 2 台 φ 800 × 2 台 計 4 台	38.6 × 1 77.3 × 2 193.3	38.6 × 2 77.3 × 2 231.8	φ 1,800 × 6 台 (内1台予備) 計 6 台	403.0 × 6 2,406.0	438.6 × 6 (内1台予備) 2,418.0	楠根川
	長 吉	S57年4月	S57.4.24	φ 600 × 3 台 φ 600 × - 台 φ 800 × 2 台 計 5 台	44.0 × 3 46.0 × 2 224.0	44.0 × 3 87.0 × 2 306.0	φ 1,500 × 2 台 φ 1,800 × 4 台 (内1台予備) 計 6 台	300.0 × 2 403.0 × 4 2,212.0	375.0 × 2 487.4 × 4 2,212.0	平野川
	寺 島	S58年3月	S58.3.31	φ 500 × 2 台 φ 800 × 1 台 φ 1,000 × 1 台 計 4 台	36.0 × 2 90.0 × 1 148.7 × 1 310.7	36.0 × 2 90.0 × 1 148.7 × 1 310.7	φ 1,800 × 5 台 (内1台予備) 計 5 台	459.0 × 2 2,160.0	540.0 × 5 (内1台予備) 2,160.0	寝屋川
	小 阪 合	H11年7月	H1.3.1	φ 300 × 1 台 φ 400 × - 台 φ 450 × 2 台 φ 600 × 1 台 φ 600 × 1 台 計 5 台	12.0 × 1 20.0 × 2 51.0 × 2 55.0 × 1 154.0	12.0 × 1 25.0 × 2 51.0 × 1 55.0 × 1 168.0	φ 1,500 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	294.0 × 4 1,176.0	392.0 × 4 (内1台予備) 1,176.0	楠根川
	植 付	H10年4月	H10.4.1	φ 300 × 3 台 φ 600 × 2 台 計 5 台	8.7 × 3 37.5 × 1 63.6	8.7 × 3 37.5 × 2 101.1	φ 1,350 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	225.0 × 4 900.0	300.0 × 4 (内1台予備) 900.0	恩智川
	深 野	H12年4月	H12.4.1	φ 500 × 2 台 φ 300 × 3 台 計 5 台	28.9 × 1 8.8 × 3 55.3	28.9 × 2 8.8 × 3 84.2	φ 1,500 × 4 台 (内1台予備) 計 4 台	270.0 × 4 1,080.0	360.0 × 4 (内1台予備) 1,080.0	恩智川

流域名	ポンプ場名	運転開始年月	供用開始年月日 (下水道法25条の6)	汚水ポンプ能力			雨水ポンプ能力			雨水放流先
				計画	H29年度末	計画	計画	H29年度末	計画	
				口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	
大和川下流西部	今池水みらいセンター内	S60年6月	S60.6.17	φ 500 × 1 台 φ 600 × 2 台 (予備1台) φ 1,000 × 3 台 (予備2台) 計 6 台	30.0 × 1 50.0 × 2 140.0 × 3 550.0	30.0 × 1 50.0 × 2 140.0 × 3 550.0	西除川左岸系 φ 1,200 × 1 台 φ 1,650 × 3 台 今井戸東除川系 φ 1,200 × 2 台 φ 2,200 × 3 台 計 9 台	250 × 1 470 × 3 200 × 2 670 × 3 4,070.0	250 × 1 470 × 3 200 × 2 670 × 3 4,070.0	大和川
	今井戸川	S61年6月	S61.6.20				φ 1,350 × 4 台 計 4 台	255 × 4 1,020.0	230 × 4 920.0	大和川
大和川下流東部	大井水みらいセンター内	S61年11月	S61.11.21	流入ポンプ φ 450 × 2 台 φ 700 × 4 台 (予備1台) 計 6 台	27.0 × 2 54.0 × 2 (予備1台) 162.0	27.0 × 2 54.0 × 4 (予備1台) 270.0				
				放流ポンプ φ 400 × 2 台 φ 500 × 6 台 (予備1台) 計 8 台	17.5 × 2 35 × 2 (予備1台) 62.5 (揚程により)	18.0 × 2 35.0 × 6 (予備1台) 246.0				
	川面中継	H4年7月	H4.7.1	φ 350 × 2 台 φ 350 × 2 台 計 4 台	14 × 2 15 × 1 43.0	14 × 2 14.2 × 2 56.4				
	小吹台中継	H16年4月	H16.4.1	φ 150 × 2 台 (予備1台) 計 2 台	2.0 × 2 (予備1台) 4.0	2.0 × 2 (予備1台) 4.0				
大和川下流南部	狭山水みらいセンター内	H25年6月	H25.6.24	φ 300 × 3 台 計 3 台	10.0 × 3 30.0	10.0 × 3 30.0				
	錦郡中継	H6年7月	H6.8.1	φ 350 × 2 台 φ 450 × 1 台 (内1台予備) 計 3 台	19.0 × 2 24.4 × 1 62.4	19.0 × 2 24.4 × 1 62.4				
	長野中継	H15年4月	H15.4.1	φ 300 × 2 台 φ 400 × 2 台 (内1台予備) 計 4 台	8.4 × 2 18.0 × 1 34.8	8.4 × 2 18.0 × 1 51.8				

流域名	ポンプ場名	運転開始年月	供用開始年月日 (下水道法25条の6)	汚水ポンプ能力			雨水ポンプ能力			雨水放流先
				計画	H29年度末	計画	計画	H29年度末	計画	
				口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	口径及び台数	(m ³ /分)×台数	(m ³ /分)×台数	
南大阪湾岸北部	北部水みらいセンター内	S62年1月	S62.4.1	φ 500 × 2 台 φ 700 × 1 台 φ 900 × 2 台 (内1台予備) 計 5 台	34.0 × 2 68 × 1 105.0 × 2 (内1台予備) 346.0	34.0 × 2 68 × 1 105.0 × 2 (内1台予備) 346.0				
	和泉中継	H17年9月	H17.9.1	φ 150 × 2 台 (内1台予備) 計 2 台	3.3 × 2 6.6	3.3 × 2 (内1台予備) 6.6				
南大阪湾岸中部	中部水みらいセンター内1系	H11年4月	H11.4.1	φ 150 × 1 台 φ 350 × 2 台 (内1台予備) φ 250 × 1 台 計 4 台	2.5 × 1 13.0 × 2 6.5 × 1 8 × 1 43.0	2.5 × 1 13.0 × 2 6.5 × 1 8 × 1 35.0				
	2系	H8年4月	H8.4.1	φ 500 × 2 台 φ 700 × 3 台 (内1台予備) 計 5 台	30 × 2 56 × 2 172.0	30.0 × 2 56.0 × 3 228.0				
南大阪湾岸南部	南部水みらいセンター内	H5年7月	H5.7.1	φ 300 × 2 台 φ 400 × 4 台 (内1台予備) 計 6 台	10.0 × 2 20.0 × 2 60.0	10.0 × 2 20.0 × 4 100.0				
	淡輪中継	H11年3月	H11.3.1	φ 200 × 3 台 (内1台予備) 計 3 台	5.5 × 2 11	3.5 × 3 10.5				
	深日中継	H13年10月	H13.10.1	φ 150 × 3 台 (内1台予備) 計 3 台	2.8 × 2 5.6	1.8 × 3 5.4				

③管渠施設概要

流域名	幹線名	計画延長 (Km)	供用開始 延長(Km)	進捗率 (%)	最小径 最大径	～	
猪名川	左岸幹線	5.70	5.70	100.0	1,200	3,000×1,800	～
	余野川幹線	18.78	18.78	100.0	600	1,500	～
	右岸第一幹線の一部	17.24	17.24	100.0	450	2,200	～
	計	41.72	41.72	100.0			
安威川	茨木吹田幹線(一)	5.24	5.24	100.0	2,000	2,700×4,200×2	～
	茨木吹田幹線(二)	2.88	2.52	87.5	1,650	1,650	～
	千里山田幹線	3.27	3.27	100.0	1,200	1,200	～
	山田幹線	2.48	2.48	100.0	2,000	3,000×2,100	～
	岸部幹線	3.91	3.91	100.0	800	3,300×3,300	～
	茨木箕面幹線(一)	6.49	6.49	100.0	1,200	3,600	～
	茨木箕面幹線(二)	8.82	8.82	100.0	1,650	2,400	～
	千里幹線	1.62	1.62	100.0	1,500(圧送管)	3,750×4,600	～
	摂津高槻污水幹線	4.71	4.71	100.0	700	1,100×1,100×2	～
	摂津高槻雨水幹線	4.32	4.32	100.0	3,500	4,100×4,100	～
	茨木摂津污水幹線	5.42	5.42	100.0	700	1,500×1,500×2	～
	茨木摂津雨水幹線	3.94	3.94	100.0	3,750	4,500×4,500×2	～
	茨木摂津合流幹線	1.39	1.39	100.0	2,700×2,700	4,100×3,290	～
計	54.49	54.13	99.3				
淀川右岸	高槻島本污水幹線	9.58	9.58	100.0	1,350	3,400	～
	高槻島本雨水幹線	5.44	5.44	100.0	3,000	8,000×3,100	～
	高槻茨木污水幹線	5.17	5.17	100.0	900	1,700×2,500	～
	高槻茨木雨水幹線	5.19	5.19	100.0	2,550	8,400×4,200	～
	高槻処理場放流幹線	(11.28)	(11.28)	100.0	護床整備延長4.0×2.0	8.1Km	
	計	(11.28) 36.66	(11.28) 36.66	100.0 100.0			

流域名	幹線名	計画延長 (Km)	供用開始 延長(Km)	進捗率 (%)	最小径 最大径	～	
淀川左岸	枚方交野幹線	9.20	9.20	100.0	600	2,800	～
	淀川左岸幹線	2.38	2.38	100.0	1,350	1,650	～
	寝屋川放流幹線	(10.00)	(10.00)	100.0	1,500	2,000×2,000	～
	古川放流幹線	(0.22)	(0.00)	0.0		1,350	～
	計	(10.22) 21.80	(10.00) 21.58	97.8 99.0			
寝屋川北部	中央幹線(一)	4.31	4.31	100.0	700	7,200*3,600	～
	中央幹線(二)	2.25	2.25	100.0	1,350	3,000*2,400	～
	門真寝屋川幹線(一)	1.25	1.25	100.0	2,700*2,700	2,100*2,100	～
	門真寝屋川幹線(二)	3.68	3.68	100.0	1,800	4,200*4,200	～
	門真寝屋川幹線(三)	3.51	3.51	100.0	1,200	3,000*3,000	～
	大東幹線(一)	3.11	3.11	100.0	1,350	4,100	～
	大東幹線(二)	2.18	2.18	100.0	400	3,600*3,600	～
	門真守口幹線	4.08	4.08	100.0	800	4,100	～
	寝屋川幹線(一)	2.13	2.13	100.0	1,000	2,000	～
	寝屋川幹線(二)	4.61	4.61	100.0	400	1,000	～
	四条畷幹線	4.18	4.18	100.0	600	2,600*2,600	～
	茨田幹線(一)	0.98	0.98	100.0	1,800	2,200	～
	茨田幹線(二)	2.28	2.28	100.0	2,200	3,500	～
	大東四条畷幹線	2.43	2.43	100.0	600	2,600*1,500	～
	寝屋川四条畷幹線	1.74	1.74	100.0	800	2,600	～
	大東門真幹線	3.03	3.03	100.0	1,000	2,700	～
	寝屋川枚方幹線	5.17	5.17	100.0	500	1,200	～
	香里枚方幹線	3.25	3.25	100.0	600	800	～
	香里交野幹線	1.50	1.50	100.0		600	～
	古川導水幹線	0.88	0.88	100.0	3,500	3,800*3,800	～
	友呂岐導水幹線	0.21	0.21	100.0	2,400	6,000	～
	計	56.76	56.76	100.0	増補及び直送幹線は除く		

流域名	幹線名	計画延長 (Km)	供用開始 延長(Km)	進捗率 (%)	最小径 最大径	～	
寝屋川南部	中央北幹線	4.02	4.02	100.0	1,350	3,600	～
	中央南幹線	10.56	10.56	100.0	900	4,000*4,000*2	～
	枚岡河内北幹線	6.78	6.78	100.0	200	3,500	～
	枚岡河内中央幹線	6.76	6.76	100.0	200	5,000	～
	枚岡河内南幹線(一)	5.34	5.34	100.0	1,650	3,300	～
	枚岡河内南幹線(二)	4.75	0.00	0.0	600	1,000	～
	八尾枚岡幹線	3.23	3.23	100.0	2,200	4,000*4,000	～
	恩智川東幹線	5.86	5.86	100.0	1,200	4,000	～
	柏原八尾幹線	9.94	9.94	100.0	600	4,000*4,000	～
	飛行場北幹線	6.78	6.78	100.0	1,000	5,000	～
	飛行場南幹線	5.81	5.81	100.0	1,100	5,000*5,000	～
	平野川放流幹線	(1.06)	(1.06)	100.0	900*2		
	計	(1.06) 70.89	(1.06) 66.14	100.0 93.3	増補及び直送幹線は除く		
大和川下流 西部	今井戸東除川幹線	13.75	13.75	100.0	800	2,000	～
	西除川右岸幹線	5.58	5.58	100.0	800	1,350	～
	西除川左岸幹線	8.37	8.37	100.0	1,000	1,650	～
	堺狭山幹線	9.24	9.24	100.0	300	2,000	～
	今井戸東除川雨水幹線	4.91	4.91	100.0	3,100*3,100	○5,500	～
	西除川左岸雨水A幹線	3.73	3.73	100.0	○3,000	3,800*3,800	～
	西除川左岸雨水B幹線	2.40	0.00	0.0			～
	西除川右岸雨水A幹線	0.99	0.99	100.0	○4,750		～
	西除川右岸雨水B幹線	1.41	1.41	100.0	2,000	3,200	～
	雨水放流渠	0.45	0.45	100.0	4,000*4,000*2連		
	計	50.83	48.43	95.3			

流域名	幹線名	計画延長 (Km)	供用開始 延長(Km)	進捗率 (%)	最小径 最大径	～
大和川下流 東部	石川左岸幹線	10.89	10.89	100.0	900	～
						2,000
	御陵西幹線	3.05	3.05	100.0	800	～
						1,200
	石川右岸Ⅰ幹線	8.79	8.79	100.0	800	～
						1,350
	石川右岸Ⅱ幹線	7.04	7.04	100.0	900	～
						1,200
	石川右岸Ⅲ幹線	1.52	0.37	24.3		～
					800	
河南幹線	2.96	2.96	100.0	500	～	
					1,200	
千早赤阪幹線	8.88	8.88	100.0	200×2連	～	
					1,200	
放流幹線（Ⅰ）	(8.65)	(8.65)	100.0			
					800	
計	(8.65)	(8.65)	100.0			
		51.78	50.63	81.1		
大和川下流 南部	河内長野幹線	12.40	12.40	100.0	500×2連	～
						1,800
	天野川幹線	7.83	7.83	100.0	900	～
						1,200
	連絡幹線	3.21	3.21	100.0	600	
					1,000	
放流幹線	(3.07)	(3.07)	100.0			
					1,650	
計	(3.07)	(3.07)	100.0			
		26.51	26.51	100.0		

流域名	幹線名	計画延長 (Km)	供用開始 延長(Km)	進捗率 (%)	最小径 最大径	～	
南大阪湾岸 北部	岸和田忠岡幹線(1)	10.07	10.07	100.0	800	3,400	～
	和泉泉大津幹線(1)	14.55	14.55	100.0	900	2,600	～
	高石泉大津幹線	8.00	8.00	100.0	400	2,000	～
	和泉泉大津幹線(2)	2.76	2.76	100.0	600	800	～
	岸和田忠岡幹線(2)	9.37	9.37	100.0	1100	2,000	～
	和泉忠岡幹線	11.10	11.10	100.0	600	2,400	～
	計	55.70	53.97	96.9			
南大阪湾岸 中部	田尻泉佐野幹線	10.77	10.77	100.0	350	2,200	～
	岸和田貝塚幹線	5.64	5.64	100.0	800	1,100	～
	熊取泉佐野幹線(1)	2.82	2.82	100.0	700	900	～
	熊取泉佐野幹線(2)	4.78	4.78	100.0	700	1,000	～
	貝塚幹線	5.57	5.57	100.0	350	900	～
	計	29.58	29.58	100.0			
南大阪湾岸 南部	岬阪南幹線	16.40	16.40	100.0	300	1,650	～
	泉南幹線	7.57	7.57	100.0	300	1,350	～
	計	23.97	23.97	100.0			

5. 施設の運転管理状況

①水みらいセンター概要

◎流入汚水量

水みらい センター名	流 入 汚 水 量				高級・高度 処理水量 m ³ /日
	日最大 m ³	日平均 m ³ /日	晴天日 最大 m ³	晴天日 平均 m ³ /日	
原田※	1,211,576	301,933	300,337	266,389	327,910
中央	946,193	254,401	250,349	216,647	247,437
高槻	428,771	147,329	153,701	131,985	149,196
渚	333,182	121,836	133,775	116,260	130,028
鴻池	784,600	255,666	259,545	206,500	231,572
なわて	43,038	30,817	36,501	30,072	31,596
川俣	1,481,873	318,196	353,373	244,520	295,491
竜華	71,699	48,961	63,530	46,160	50,870
今池	457,805	104,905	112,492	98,608	115,595
大井	157,884	56,049	64,687	53,913	63,498
狭山	168,075	55,961	75,381	51,966	65,483
北部	420,098	171,662	194,742	164,352	174,751
中部	145,287	55,637	75,511	53,745	57,151
南部	74,102	22,364	28,553	20,733	23,915
合計	6,724,183	1,945,717	2,102,477	1,701,850	1,964,493

※兵庫県を含む

◎反応タンク諸条件（1）

（年間平均）

水みらい センター名	返送率 （%）	空気量 ／水量	タンク水温 （℃）	BOD負荷率 （kgBOD/kgSS）
原田	1系	5.4	23.4	0.21
	2系	4.5	23.2	0.16
	3系（A～D）	4.1	23.2	0.09
	3系（E）	4.2	23.2	0.05
中央	合流系	3.6	22.8	0.23
	分流2系	3.8	24.4	0.070
	分流3系	4.0	24.0	0.080
高槻	A系	休止中		
	B系	4.1	24.1	0.20
	D系	3.4	23.8	0.17
	E系	3.6	23.9	0.28
渚	A系	6.2	24.7	0.12
	B系	5.5	24.4	0.12
鴻池	A系	5.4	22.5	0.28
	B C系	4.8	22.7	0.22
	D E系	4.7	22.7	0.18
なわて	1系	4.9	25.4	0.10
	2系	2.8	20.3	0.09
川俣	A系	4.9	22.9	0.17
	B系	4.0	23.1	0.16
竜華	41.7	4.8	23.5	0.15
今池	1系	休止中		
	2系	5.2	24.9	0.15
	3系	5.6	24.8	0.13
大井	I系	4.3	23.9	0.12
	II系	4.5	23.9	0.11
狭山	I系	休止中		
	II系	4.8	23.6	0.10
北部	1系	休止中		
	2系	3.0	27.5	0.08
	3系	3.0	27.5	0.08
	4-1系	2.7	27.3	0.08
中部	4-2系	2.9	27.2	0.09
	I系	4.6	25.2	0.15
南部	II系	3.6	25.1	0.16
		41.1	4.9	23.3

◎反応タンク諸条件(2)

(年間平均)

水みらいセンター名		DO mg/L	pH	SS mg/L	VSS mg/L	VSS/SS %	30分SV %	SVI	
返 送 汚 泥	原田	1系	6.6	4,200	3,574	85.0	98	236	
		2系	6.4	4,821	4,115	85.4	96	201	
		3系(AD列) (E列)	6.5	6,045	5,102	84.3	96	161	
	中央	合流系	—	—	4,841	4,011	82.9	70	146
		分流2系	—	—	5,417	4,666	86.1	76	140
		分流3系	—	—	5,071	4,300	84.8	89	176
	高槻	A系	—	—	休止中				—
		B系	6.7	5,100	3,820	74.9	98	192	
		D系	6.6	4,240	3,440	81.1	91	215	
	渚	E系	6.6	4,860	4,130	85.0	96	198	
		A系	6.6	3,680	3,040	82.8	97	260	
	鴻池	B系	6.6	4,620	3,940	83.4	99	210	
		A系	6.7	5,440	4,200	79.8	84	161	
	なわて	B系	6.7	6,530	5,200	79.0	98	152	
		C系	6.6	6,650	5,300	79.1	98	148	
		D系	6.6	6,160	4,800	77.4	92	150	
		E系	6.6	6,330	4,800	77.6	94	153	
	川俣	1系	6.5	4,800	4,000	83.6	94	204	
		2系	6.4	5,010	3,610	83.4	93	199	
	葦華	A系	6.5	5,040	3,960	78.6	95	200	
		B系	6.5	5,010	3,900	77.9	96	200	
	今池	I系	6.4	4,700	3,710	78.9	87	190	
		1系	—	—	休止中				—
		2系	6.6	5,150	4,190	79.8	95	185	
	大井	3系	6.5	5,520	4,580	81.8	97	181	
		I系	6.5	6,690	5,410	80.8	—	—	
	狭山	II系	6.5	6,870	5,480	79.8	—	—	
		I系	—	—	休止中				—
北部	II系	6.4	6,890	5,750	82.7	100	144		
	1系	—	—	休止中				—	
	2系	6.5	5,270	4,260	80.8	93	179		
	3系	6.5	5,650	4,600	81.3	96	174		
	4-1系	6.5	6,340	5,170	81.5	91	145		
中部	4-2系	6.6	6,760	5,290	78.2	88	130		
	I系	6.8	6,440	5,390	83.7	80	120		
南部	II系	6.7	6,410	5,390	84.1	92	140		
	—	—	—	5,410	4,300	79.5	87	162	
流 出 端 混 合 液	原田	1系	3.5	6.4	1,199	1,017	84.6	32	264
		2系	4.5	6.3	1,329	1,141	85.7	31	230
		3系(AD列) (E列)	3.8	6.4	1,827	1,563	85.4	29	156
	中央	合流系	1.9	6.4	2,279	1,768	77.5	40	176
		分流2系	2.5	6.5	1,454	1,229	84.5	13	94
		分流3系	5.5	6.6	1,509	1,309	86.7	17	114
	高槻	合流系	2.5	6.4	1,489	1,289	86.6	23	148
		A系	—	—	休止中				—
		B系	2.9	6.7	1,350	1,100	82.0	29	215
	渚	D系	2.2	6.6	1,650	1,290	78.1	39	236
		E系	3.1	6.6	1,380	1,130	82.0	26	188
	鴻池	A系	3.0	6.6	1,420	1,180	83.1	31	210
		B系	2.2	6.6	1,400	1,170	83.5	29	200
	なわて	A系	3.4	6.6	1,460	1,200	81.3	17	121
		B系	3.8	6.6	1,600	1,300	80.7	34	213
		C系	3.9	6.6	1,520	1,200	80.6	38	250
		D系	3.1	6.5	1,510	1,200	79.3	18	119
	川俣	E系	2.9	6.5	1,520	1,200	79.4	18	120
		1系	2.7	6.0	1,600	1,400	84.5	38	224
	葦華	2系	1.8	6.5	1,620	1,340	86.1	28	166
		A系	1.3	6.4	1,390	1,110	79.6	24	160
	今池	B系	1.7	6.4	1,420	1,120	79.0	21	150
		I系	2.1	6.4	1,440	1,150	79.9	18	130
	大井	1系	—	—	休止中				—
		2系	3.1	6.7	1,340	1,090	81.3	20	151
		3系	2.6	6.6	1,530	1,260	82.3	29	185
	狭山	I系	1.5	6.5	1,630	1,330	81.6	31	190
		II系	1.3	6.5	1,640	1,340	81.5	34	210
北部	I系	—	—	休止中				—	
	II系	1.2	6.4	1,570	1,310	82.9	30	192	
	1系	—	—	休止中				—	
	2系	2.5	6.6	1,750	1,420	81.3	31	179	
	3系	2.2	6.6	1,880	1,530	81.5	34	174	
中部	4-1系	2.1	6.6	1,940	1,600	82.0	26	126	
	4-2系	1.8	6.5	2,010	1,580	78.5	29	130	
南部	I系	3.3	6.9	1,710	1,460	85.4	13	76	
	II系	2.2	6.8	1,770	1,520	85.9	22	120	
3系	3.0	6.3	1,660	1,350	81.2	19	112		

◎汚泥処理関係

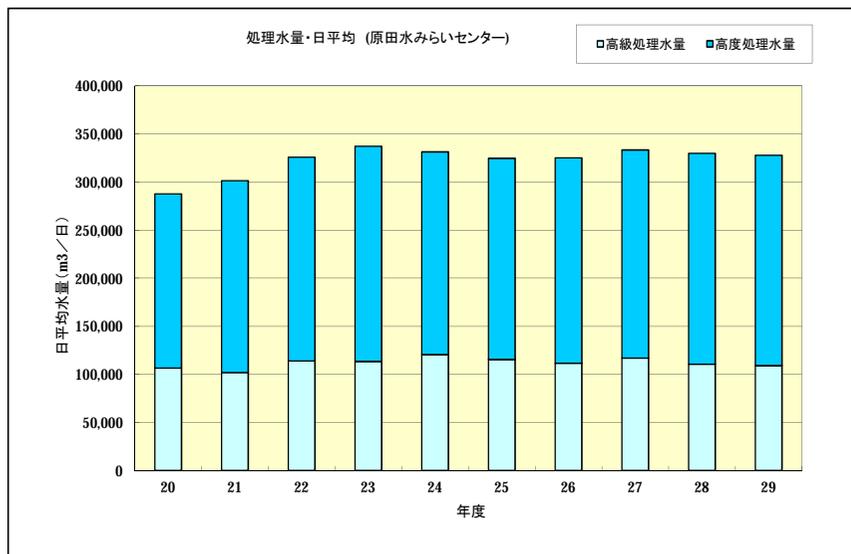
(年合計)

水みらいセンター		濃縮汚泥		汚泥 発生率 含水率96 %換算 m ³ /千m ³	脱水ケーキ 発生量 ton/年	焼却灰(湿灰) 及び 熔融スラグ量		焼却灰 含水率 %	備考
		量 m ³ /年	平均 含水率 %			発生量 ton/年	比重		
原田	1・2系	171,793	97.0		13,571	564	—	21.6	
	3系	240,105	96.2		28,727	1,674	—	25.0	
	計	411,898	96.5	3.0	42,297	2,238	—	24.6	
中央	スラグ	275,908	96.1	—	44,107	210	—	33.7	出荷量(14t)
	焼却灰					1,221			湿灰量
高槻	焼却灰	288,923	97.0	—	34,712	1,353	—	31.5	スラグ発生なし
渚	焼却灰	272,549	96.7	5.0	40,192	1,072	—	31.1	
鴻池	初沈(重力)	224,185	98.1	2.6	53,314	3,605	1.09	36.1	第1、第2
	余剰(ベルト)	93,260	96.3						第1水処理
	余剰(遠心)	50,640	96.0						第2水処理
	遠心(流泥)	65,163	95.9	—					なわて、守口市
	田原ケーキ	—	—	—	513				
川俣	遠心	75,895	95.4	2.6	58,076	3,778	—	36.7	遠心・B系ベルト・重力は川俣汚泥、A系ベルトは竜華汚泥。脱水以降は混合(混合割合は運転状況による)。
	B系ベルト	68,629	96.0						
	重力	219,428	96.9						
	A系ベルト	44,723	94.0	3.8	7,628	498	—	37.6	
今池	混合汚泥等	321,480	97.2	5.9	28,939	1,262	—	26.0	
大井		123,413	96.1	5.9	15,625	611	—	28.3	
狭山		124,486	96.9	4.8	17,096	563	—	33.4	
北部	重力	584,616	98.1	南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業					
中部		南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業							
南部		42,300	96.2	4.9	5,452	南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業			
計		3,699,394	—	—	390,248	18,649	—	—	

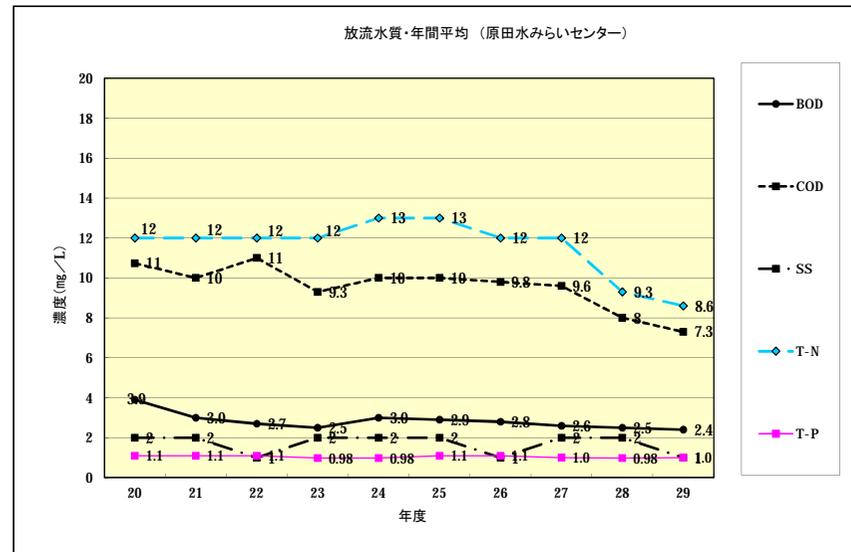
②水みらいセンター別管理状況一覧

原田水みらいセンター

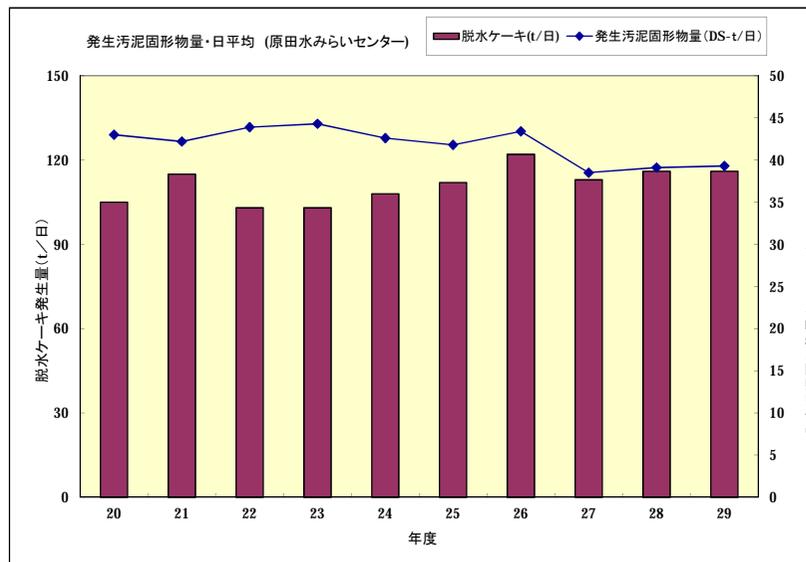
1. 処理水量の推移



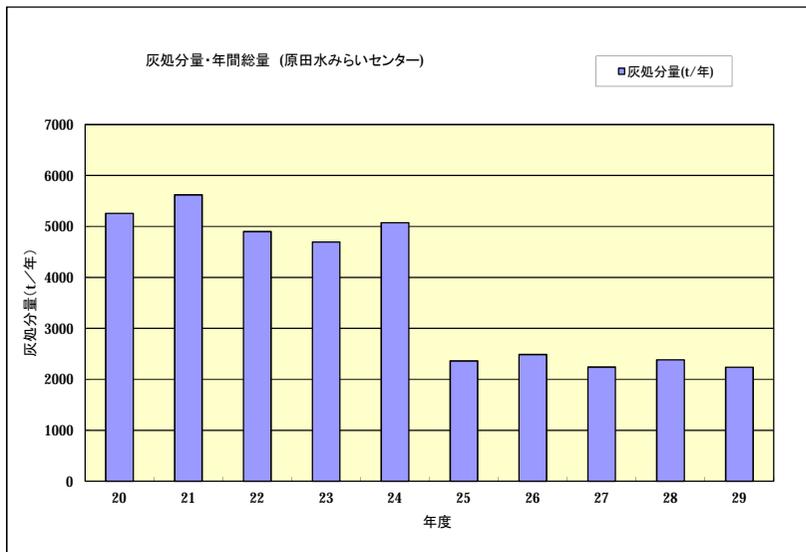
2. 放流水質の状況



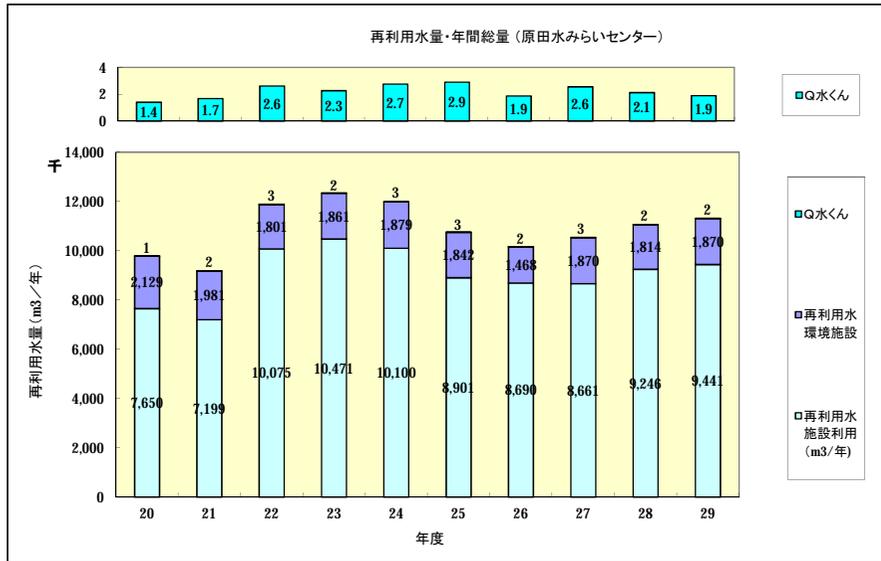
3. 汚泥処理の状況



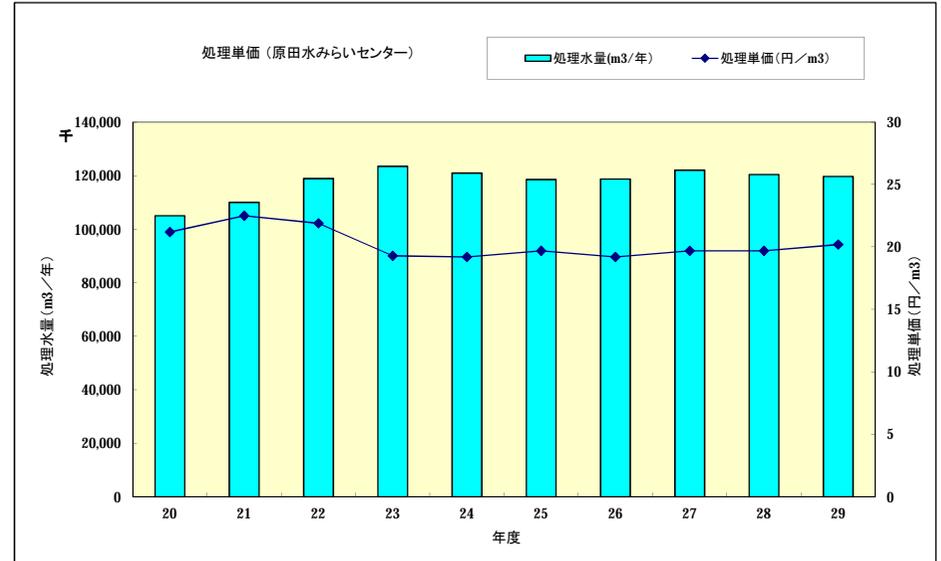
4. 焼却灰処分の状況



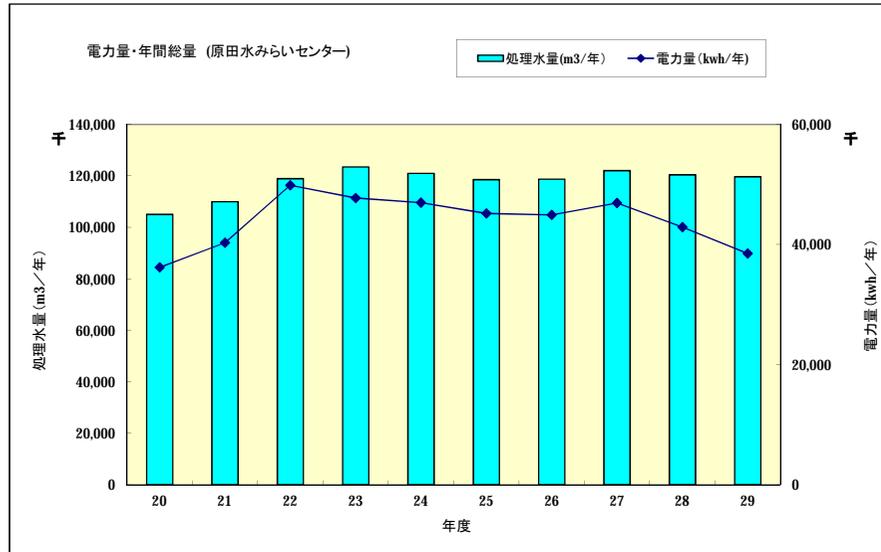
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移



6. 電力量の状況



維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

A. 水量																						B. 減菌用薬品																																			
処 番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6																													
																													年 月	総流入水量	雨水排水量	流入下水水量	放流水量	簡易処理放水量	生物処理放水量	ろ過放流量	晴天日(日数)	晴天日流入下水水量(日平均)	降雨量	返流水量	高級・高度処理水量		ろ過処理水量	ろ過速度	ろ過面積	再利用水量				次亜塩素酸ソーダ							
																																									高級処理水量	高度処理水量				場内利用		場外利用		Q水くん	砂ろ過槽減菌用	放流水減菌用	再利用水減菌用	注入力	注入力	注入力	注入力
																																														施設利用	環境利用	施設利用	環境利用								
m ³	日	m ³ /日	mm	m ³	m ² /日	m ²	m ³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L																																												
29	4	9,266,966	86,651	9,180,315	9,180,315	219,059	3,098,023	5,863,233	6	269,902	104.0	1,025,256	9,933,174	3,413,803	6,519,371	6,449,295	270	800	746,440	3,689	4,775	134,528	484	24,532	0.46	57,624	0.75	4,066	4.18																												
29	5	8,467,024	0	8,467,024	8,467,024	63,026	2,725,494	5,678,504	17	257,760	67.5	1,077,078	9,448,934	3,099,258	6,349,676	6,277,182	250	800	786,854	6,498	4,975	156,968	60	24,319	0.46	54,108	0.77	4,199	3.81																												
29	6	9,513,515	64,884	9,448,631	9,448,631	290,298	2,985,660	6,172,673	10	270,237	190.0	1,056,997	10,184,309	3,356,764	6,827,545	6,753,827	280	800	776,250	2,787	4,935	154,183	64	26,312	0.47	58,812	0.75	4,622	4.26																												
29	7	9,973,387	4,070	9,969,317	9,969,317	117,097	3,475,596	6,376,624	7	286,983	100.0	1,078,224	10,899,144	3,859,036	7,040,108	6,983,722	280	800	810,229	3,994	4,884	158,722	224	26,648	0.46	61,248	0.74	5,036	4.54																												
29	8	9,337,472	17,440	9,320,032	9,320,032	144,784	3,112,254	6,062,994	10	275,840	97.0	1,133,724	10,264,018	3,502,477	6,761,541	6,685,555	270	800	830,579	4,743	5,558	159,200	170	27,846	0.50	58,812	0.76	6,233	5.38																												
29	9	9,271,139	72,581	9,198,558	9,198,558	206,441	3,222,884	5,769,233	7	265,402	152.5	962,406	9,919,045	3,596,384	6,322,661	6,275,069	260	800	708,003	3,381	5,025	152,662	150	22,284	0.43	56,136	0.73	5,917	6.46																												
29	10	12,594,251	220,812	12,373,439	12,373,439	951,172	4,057,801	7,364,466	3	265,970	346.0	1,096,776	12,484,403	4,423,981	8,060,422	7,986,916	320	800	812,700	3,396	4,195	159,427	111	29,314	0.44	76,440	0.74	6,017	5.51																												
29	11	8,620,795	0	8,620,795	8,620,795	18,031	2,608,893	5,993,871	8	277,016	45.0	965,072	9,539,520	2,859,375	6,680,145	6,609,502	280	800	705,347	1,655	5,137	148,814	137	22,993	0.42	53,496	0.74	3,439	4.73																												
29	12	8,035,964	0	8,035,964	8,035,964	44,750	2,363,586	5,627,628	26	255,144	25.5	1,087,754	9,042,984	2,731,319	6,311,665	6,243,179	250	800	809,190	1,791	4,831	159,579	71	25,751	0.49	52,308	0.78	4,196	4.10																												
30	1	8,258,370	0	8,258,370	8,258,370	5,213	2,615,151	5,638,006	16	246,660	47.5	1,116,562	9,330,956	2,998,103	6,332,853	6,260,661	250	800	826,524	2,491	4,246	158,672	131	24,061	0.46	52,152	0.76	4,284	3.79																												
30	2	7,329,616	0	7,329,616	7,329,616	26,675	2,194,032	5,108,909	23	255,183	26.0	1,020,504	8,266,812	2,533,920	5,732,892	5,665,235	250	800	753,162	4,256	4,211	122,386	132	17,945	0.38	47,352	0.78	4,265	3.76																												
30	3	9,537,046	0	9,537,046	9,537,046	239,548	3,052,634	6,244,864	7	270,573	138.0	1,110,989	10,373,861	3,441,560	6,932,301	6,860,345	280	800	817,926	3,339	5,084	162,490	157	21,841	0.38	58,116	0.73	4,480	3.83																												
年間総量		110,205,545	466,438	109,739,107	109,739,107	2,326,094	35,512,008	71,901,005	140		1,339.0	12,731,342	119,687,160	39,815,980	79,871,180	79,050,488			9,383,204	42,020	57,856	1,827,631	1,891	293,846		686,604		56,754																													
日平均		301,933	1,278	300,655	300,655	6,373	97,293	196,989		266,389		34,880	327,910	109,085	218,825	216,577	270		25,707	115	159	5,007	5	805	0.45	1,881	0.75	155	4.53																												
日最大		1,211,576	186,040	1,025,536	1,025,536	429,632	205,546	390,358		300,337	112.5	41,396	622,829	217,341	405,488																																										
前年度総量		110,884,627	459,694	110,424,933	110,424,933	2,030,788	36,136,232	72,257,913	109	268,208	1426.0	11,993,225	120,409,591	40,373,884	80,035,707	79,279,679			9,183,075	31,881	62,546	1,782,031	2,122	307,620		746,328		64,824																													
前年度比		0.99	1.01	0.99	0.99	1.15	0.98	1.00		0.99	0.94	1.06	0.99	0.99	1.00	1.00			1.02	1.32	0.93	1.03	0.89	0.96		0.92		0.88																													
備考																																																									

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

266,435 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 262,045 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 雨量が3mm以上の日を含め5日目までを雨天日とし、6日目からを晴天日とする

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) 1系

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水 量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	950,131	295,976	31.2	4,873,678	513	1,170	86.3	4,390	0.26	8.7	7.4	260	0	27,182	10,906
29	5	914,498	303,703	33.2	5,101,266	558	1,240	83.2	4,300	0.20	9.0	6.8	270	0	28,240	11,507
29	6	947,802	298,350	31.5	5,068,204	535	1,100	86.5	3,890	0.24	8.3	7.3	250	0	27,300	11,243
29	7	1,025,530	306,746	29.9	4,868,874	475	898	85.9	3,730	0.29	7.7	7.4	200	0	27,913	10,430
29	8	965,648	307,403	31.8	5,126,121	531	1,040	82.1	3,870	0.23	8.3	6.6	260	0	28,329	12,529
29	9	956,808	297,613	31.1	5,073,031	530	1,140	81.1	3,910	0.20	8.4	7.9	290	0	27,143	9,925
29	10	1,125,518	306,671	27.2	5,190,049	461	924	79.0	3,460	0.22	8.3	7.6	230	0	26,148	10,274
29	11	842,504	292,611	34.7	4,850,626	576	1,060	85.0	3,830	0.19	9.1	8.7	230	0	21,655	8,728
29	12	828,162	305,706	36.9	5,046,470	609	1,310	85.3	4,250	0.16	9.9	8.3	230	0	28,030	10,982
30	1	874,112	306,562	35.1	5,070,841	580	1,550	86.1	5,070	0.17	9.0	8.2	370	0	27,717	10,441
30	2	778,570	274,713	35.3	4,474,249	575	1,460	88.3	4,710	0.17	9.1	8.9	290	0	25,292	9,961
30	3	972,852	305,199	31.4	5,247,346	539	1,440	85.8	4,910	0.18	8.8	7.9	220	0	27,849	11,113
年間総量		11,182,135	3,601,253		59,990,755									0	322,798	128,039
日平均		30,636	9,866	32.2	164,358	536	1,194	84.6	4,190	0.21	8.7	7.8	260		884	351
日最大																
前年度総量		11,228,654	3,513,479		59,077,374									0	305,488	132,994
前年度比		1.00	1.02		1.02										1.06	0.96
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) 2系

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率	m ³	m ³										
29	4	2,463,672	697,296	28.3	10,283,929	417	1,440	85.6	5,880	0.18	11.0	10.4	170	0	48,911	22,170
29	5	2,184,760	716,548	32.8	10,508,746	481	1,370	85.1	4,910	0.15	10.9	12.2	250	0	50,737	22,302
29	6	2,408,962	696,138	28.9	11,069,099	459	1,170	89.4	4,100	0.17	11.2	12.2	180	0	48,951	20,945
29	7	2,833,506	718,426	25.4	11,284,852	398	1,100	84.2	5,140	0.20	8.9	8.9	180	0	50,273	21,292
29	8	2,536,829	718,609	28.3	10,062,514	397	1,200	84.1	5,070	0.17	10.1	9.5	220	0	50,553	26,242
29	9	2,639,576	694,767	26.3	10,446,661	396	1,210	82.3	4,730	0.18	9.4	10.3	310	0	49,173	23,006
29	10	3,298,463	724,163	22.0	9,608,077	291	1,110	83.9	4,710	0.17	9.6	10.9	200	0	46,926	21,862
29	11	2,016,871	692,029	34.3	9,852,518	489	1,150	83.9	4,720	0.13	11.3	13.2	170	0	39,244	16,697
29	12	1,903,157	714,881	37.6	11,932,538	627	1,340	87.0	4,340	0.10	14.9	18.5	210	0	50,892	16,211
30	1	2,123,991	720,917	33.9	11,070,995	521	1,680	87.2	5,180	0.12	11.5	13.6	300	0	50,478	23,157
30	2	1,755,350	765,226	43.6	8,998,699	513	1,570	87.5	4,600	0.12	11.3	14.2	280	0	45,952	20,910
30	3	2,468,708	944,180	38.2	10,281,738	416	1,560	87.8	4,430	0.12	11.1	15.9	250	0	50,552	22,874
年間総量		28,633,845	8,803,180		125,400,366									0	582,642	257,668
日平均		78,449	24,118	30.7	343,563	438	1,325	85.7	4,820	0.15	10.9	12.5	230		1,596	706
日最大																
前年度総量		29,145,230	8,788,159		141,701,278									0	548,228	241,385
前年度比		0.98	1.00		0.88										1.06	1.07
備考																

年間日数	365 平成29年度
年間日数	365 平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 3系 A~D列

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	5,120,410	1,693,084	33.1	6,378,113	124.6	21,074,854	412	1,790	87.3	6,220	0.110	16.1	24.2	12.6	150	29,684	84,414	38,109
29	5	5,090,915	1,672,850	32.9	6,710,679	131.8	24,347,292	478	2,110	86.0	6,880	0.081	16.1	27.3	14.3	140	13,284	85,766	40,387
29	6	5,340,159	1,720,405	32.2	6,494,934	121.6	19,693,059	369	1,700	85.7	5,310	0.097	15.7	18.7	9.8	140	19,432	84,374	41,131
29	7	5,500,007	1,750,421	31.8	6,778,049	123.2	18,851,710	343	1,590	83.4	5,090	0.090	14.5	35.2	18.4	160	0	84,978	27,564
29	8	5,260,052	1,708,973	32.5	6,775,993	128.8	20,207,083	384	1,800	83.4	4,960	0.077	16.0	25.5	13.3	170	14,900	91,134	43,180
29	9	4,939,433	1,616,865	32.7	6,495,670	131.5	20,471,598	414	1,660	82.5	6,110	0.083	16.6	40.0	21.0	150	8,520	80,249	20,963
29	10	6,312,490	1,944,506	30.8	6,554,459	103.8	21,879,303	347	1,820	83.9	6,700	0.100	13.9	23.8	12.4	140	11,579	91,452	39,343
29	11	5,176,047	1,673,975	32.3	6,479,640	125.2	20,654,557	399	1,700	84.0	5,890	0.130	14.3	18.8	9.8	120	0	86,677	42,258
29	12	4,856,586	1,616,548	33.3	6,130,791	126.2	22,054,225	454	1,750	86.7	6,420	0.084	15.8	21.5	11.2	130	50	88,883	36,446
30	1	4,788,316	1,674,377	35.0	5,123,745	107.0	21,656,782	452	2,020	87.7	6,510	0.076	16.5	23.0	12.0	190	62	90,509	39,149
30	2	4,246,265	1,558,798	36.7	4,844,801	114.1	19,127,275	450	1,860	88.6	5,810	0.081	17.2	20.2	10.6	270	0	82,059	38,687
30	3	5,009,943	1,809,029	36.1	5,313,084	106.1	20,715,748	413	1,830	86.6	5,620	0.070	17.9	15.6	8.2	300	10,552	90,783	40,282
年間総量		61,640,623	20,439,831		74,079,958		250,733,486										108,063	1,041,278	447,499
日平均		168,878	56,000	33.2	202,959	120.2	686,941	407	1,800	85.5	5,960	0.090	15.9	24.5	12.8	170	296	2,853	1,226
日最大																			
前年度総量		60,192,526	20,642,166		77,805,302		216,941,073										115,828	719,421	357,181
前年度比		1.02	0.99		0.95		1.16										0.93	1.45	1.25
備考																	3系A~D列は雨 天時のみ使用(リ ン総量規制対策)		

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 3系 E列

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,398,961	831,303	59.4	-	-	5,719,452	409	2,070	78.0	4,230	0.055	19.3	24.6	12.3	170	99,535	22,417	21,018
29	5	1,258,761	754,681	60.0	-	-	5,429,057	431	2,210	78.1	3,980	0.040	18.0	27.6	13.8	170	105,412	22,694	22,093
29	6	1,487,386	887,572	59.7	-	-	5,823,203	392	2,150	76.4	3,940	0.055	14.9	26.9	13.4	160	101,598	22,464	21,552
29	7	1,540,101	918,482	59.6	-	-	5,650,160	367	2,030	74.9	3,970	0.050	14.5	29.6	14.8	130	105,094	23,040	18,511
29	8	1,501,489	892,726	59.5	-	-	5,993,495	399	2,280	73.1	4,680	0.045	14.3	24.7	12.3	130	105,586	24,069	22,366
29	9	1,383,228	822,685	59.5	-	-	5,140,410	372	2,040	75.1	4,020	0.045	15.4	25.4	12.7	140	102,584	21,151	19,412
29	10	1,747,932	982,026	56.2	-	-	5,602,844	321	2,190	78.1	4,230	0.040	14.4	27.6	13.8	150	110,134	24,240	20,435
29	11	1,504,098	901,373	59.9	-	-	6,241,279	415	2,310	76.2	4,920	0.040	13.7	25.5	12.7	140	107,350	22,804	20,007
29	12	1,455,079	870,798	59.8	-	-	6,644,449	457	2,410	78.5	4,880	0.040	14.7	26.3	13.1	170	110,540	23,661	21,668
30	1	1,544,537	920,918	59.6	-	-	7,459,093	483	2,630	80.7	5,500	0.055	14.1	22.2	11.1	150	109,627	23,262	22,834
30	2	1,486,627	887,895	59.7	-	-	7,960,162	535	2,460	79.6	5,230	0.060	13.6	24.0	12.0	260	101,035	20,775	19,450
30	3	1,922,358	1,062,170	55.3	-	-	9,597,513	499	2,500	80.3	5,520	0.055	12.0	22.1	11.0	260	110,232	23,766	22,505
年間総量		18,230,557	10,732,629				77,261,117										1,268,727	274,343	251,851
日平均		49,947	29,404	58.9			211,674	424	2,270	77.4	4,590	0.048	14.9	25.5	12.8	170	3,476	752	690
日最大																			
前年度総量		19,843,181	11,593,989				84,116,070										1,150,541	178,159	295,413
前年度比		0.92	0.93				0.92										1.10	1.54	0.85
備考		増設分35,000m ³ /日 H28.4.1供用開始																	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮

処 番号	重力濃縮投入汚泥量											
	濃縮汚泥											
	量			濃度			固形物量					
	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系
m ³	%	%	%	t	t	t						
29 4	182,924	76,093	106,831	13,300	5,030	8,270	2.52	4.57	1.28	335.74	229.76	105.98
29 5	187,437	78,977	108,460	16,232	7,450	8,782	3.31	3.13	3.47	537.56	232.93	304.63
29 6	183,089	76,251	106,838	15,961	5,871	10,090	2.48	2.26	2.61	395.68	132.59	263.09
29 7	186,204	78,186	108,018	15,846	6,137	9,709	2.90	2.59	3.10	459.40	158.90	300.50
29 8	194,085	78,882	115,203	20,096	8,627	11,469	2.87	3.36	2.50	576.14	289.74	286.40
29 9	177,716	76,316	101,400	13,995	7,008	6,987	3.15	2.99	3.32	441.15	209.47	231.68
29 10	188,766	73,074	115,692	17,821	7,737	10,084	2.38	3.44	1.57	424.97	266.26	158.71
29 11	170,380	60,899	109,481	13,929	5,967	7,962	2.85	1.80	3.64	396.68	107.22	289.46
29 12	191,466	78,922	112,544	18,087	9,084	9,003	3.20	3.06	3.34	578.90	277.76	301.14
30 1	191,966	78,195	113,771	16,878	7,704	9,174	3.18	2.91	3.41	537.53	224.24	313.29
30 2	174,078	71,244	102,834	15,885	6,851	9,034	2.74	3.87	1.89	435.41	264.84	170.57
30 3	192,950	78,401	114,549	20,346	8,851	11,495	4.31	3.80	4.71	877.38	336.30	541.08
年間総量	2,221,061	905,440	1,315,621	198,376	86,317	112,059				5,996.54	2,730.01	3,266.53
日平均	6,085	2,481	3,604	543	236	307	2.99	3.15	2.90	16.43	7.48	8.95
日最大												
前年度総量	1,751,296	853,716	897,580	204,508	77,028	127,480				6,040.14	2,038.63	4,001.51
前年度比	1.27	1.06	1.47	0.97	1.12	0.88				0.99	1.34	0.82
備考												

D-2. 機械濃縮

処 番号	機械濃縮投入汚泥量															無機凝集剤 使用量 ()		高分子凝集剤 使用量		
	濃縮汚泥															添加 率	添加 率			
	量			濃度			固形物量													
	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系	kg	%	kg	%	
m ³	%	%	%	t	t	t	t	t	t	kg	%	kg	%							
29 4	92,203	33,076	59,127	19,472	8,730	10,742	3.92	3.20	4.50	762.75	279.36	483.39	-	-	-	-	-	-	-	
29 5	96,289	33,809	62,480	21,095	9,433	11,662	3.73	2.90	4.40	786.69	273.56	513.13	-	-	-	-	-	-	-	
29 6	94,871	32,188	62,683	21,455	10,030	11,425	3.49	2.80	4.10	749.26	280.84	468.42	-	-	-	-	-	-	-	
29 7	77,797	31,722	46,075	17,707	9,536	8,171	3.61	3.10	4.20	638.80	295.62	343.18	-	-	-	-	-	-	-	
29 8	104,317	38,771	65,546	18,940	7,435	11,505	3.71	2.80	4.30	702.89	208.18	494.71	-	-	-	-	-	-	-	
29 9	73,306	32,931	40,375	13,081	6,233	6,848	3.90	2.80	4.90	510.07	174.52	335.55	-	-	-	-	-	-	-	
29 10	91,914	32,136	59,778	17,761	6,829	10,932	3.85	2.50	4.70	684.53	170.73	513.80	-	-	-	-	-	-	-	
29 11	87,690	25,425	62,265	14,955	4,811	10,144	4.26	2.70	5.00	637.10	129.90	507.20	-	-	-	-	-	-	-	
29 12	85,307	27,193	58,114	16,571	5,241	11,330	4.13	2.90	4.70	684.50	151.99	532.51	-	-	-	-	-	-	-	
30 1	95,581	33,598	61,983	18,483	6,884	11,599	4.29	3.10	5.00	793.35	213.40	579.95	-	-	-	-	-	-	-	
30 2	89,008	30,871	58,137	16,393	5,011	11,382	4.11	3.00	4.60	673.90	150.33	523.57	-	-	-	-	-	-	-	
30 3	96,774	33,987	62,787	17,609	5,303	12,306	4.05	3.00	4.50	712.86	159.09	553.77	-	-	-	-	-	-	-	
年間総量	1,085,057	385,707	699,350	213,522	85,476	128,046				8,336.70	2,487.52	5,849.18								
日平均	2,973	1,057	1,916	585	234	351	3.92	2.90	4.58	22.84	6.82	16.03								
日最大																				
前年度総量	1,026,973	374,379	652,594	217,531	101,560	115,971				8,246.33	3,346.83	4,899.50								
前年度比	1.06	1.03	1.07	0.98	0.84	1.10				1.01	0.74	1.19								
備考																				

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

F. 脱水

起 年 月	廻 番 号	1			2			3			4			5			6			7			8		9		10			11		
		脱水機 投入汚泥						脱水ケーキ						無機 凝集剤使用量 (ポリ鉄)						無機 凝集剤使用量		用 量 高 分 子 凝 集 剤 使 用			添 加 率							
		量			固形物量			量			固形物量			含水率			添 加 率			添 加 率		添 加 率			添 加 率							
		全体	1・2系 BP	3系 SP	全体	1・2系 BP	3系 SP	全体	1・2系 BP	3系 SP	全体	1・2系 BP	3系 SP	全体	1・2系 BP	3系 SP	全体	1・2系 BP	3系 SP	全体	1・2系 BP	3系 SP	kg	%	kg	%	kg	kg	kg	%	%	%
m ³	m ³	m ³	t	t	t	t	t	t	t	t	t	%	%	%	kg	kg	kg	%	%	%	kg	%	kg	%	kg	kg	kg	%	%	%		
29	4	32,247.4	11,183.5	21,063.9	565.38	141.50	423.88	3,104.65	833.12	2,271.53	524.00	133.30	390.70	83.1	84.0	82.8	29,870	0	29,870	7.05	0.00	7.05	0	0.00	10,100	2,540	7,560	1.79	1.80	1.78		
29	5	39,448.7	19,135.1	20,313.6	639.02	239.37	399.65	3,777.91	1,389.99	2,387.92	607.89	204.33	403.56	83.9	85.3	83.1	31,175	0	31,175	7.80	0.00	7.80	0	0.00	11,810	3,970	7,840	1.85	1.66	1.96		
29	6	39,743.4	17,859.7	21,883.7	640.38	218.44	421.94	3,817.98	1,293.45	2,524.53	591.47	187.55	403.92	84.5	85.5	84.0	35,090	0	35,090	8.32	0.00	8.32	0	0.00	11,520	2,980	8,540	1.80	1.36	2.02		
29	7	35,226.9	17,216.4	18,010.5	535.88	211.54	324.34	3,272.59	1,283.66	1,988.93	532.78	188.70	344.08	83.7	85.3	82.7	27,550	0	27,550	8.50	0.00	8.50	0	0.00	9,970	3,120	6,850	1.86	1.48	2.11		
29	8	41,153.4	17,829.3	23,324.1	632.54	223.65	408.89	3,847.10	1,327.69	2,519.41	623.47	195.17	428.30	83.8	85.3	83.0	33,495	0	33,495	8.19	0.00	8.19	0	0.00	11,700	2,920	8,780	1.85	1.31	2.15		
29	9	27,755.4	16,656.1	11,099.3	436.89	232.41	204.48	2,831.59	1,409.59	1,422.00	450.35	210.03	240.32	84.1	85.1	83.1	17,255	0	17,255	8.44	0.00	8.44	0	0.00	7,420	2,840	4,580	1.70	1.22	2.24		
29	10	38,412.2	14,821.4	23,590.8	611.28	189.56	421.72	3,676.09	1,192.61	2,483.48	653.43	174.12	479.31	82.2	85.4	80.7	34,800	0	34,800	8.25	0.00	8.25	0	0.00	11,930	2,480	9,450	1.95	1.31	2.24		
29	11	28,111.8	0.0	28,111.8	405.20	0.00	405.20	2,832.11	0.00	2,832.11	515.44	0.00	515.44	81.8	0.0	81.8	37,410	0	37,410	9.23	0.00	9.23	0	0.00	9,580	0	9,580	2.36	0.00	2.36		
29	12	37,087.4	14,111.9	22,975.5	560.13	170.33	389.80	3,796.65	1,064.40	2,732.25	575.39	143.69	431.70	84.8	86.5	84.2	33,785	0	33,785	8.67	0.00	8.67	0	0.00	10,460	1,880	8,580	1.87	1.10	2.20		
30	1	36,482.1	15,721.0	20,761.1	524.29	196.12	328.17	3,790.90	1,306.52	2,484.38	505.75	180.30	325.45	86.7	86.2	86.9	31,175	0	31,175	9.50	0.00	9.50	0	0.00	10,260	2,220	8,040	1.96	1.13	2.45		
30	2	34,269.8	14,548.0	19,721.8	591.03	177.75	413.28	3,597.04	1,195.10	2,401.94	586.52	154.17	432.35	83.7	87.1	82.0	30,450	0	30,450	7.37	0.00	7.37	0	0.00	10,320	2,650	7,670	1.75	1.49	1.86		
30	3	38,561.6	15,773.1	22,788.5	622.60	201.69	420.91	3,952.68	1,274.56	2,678.12	653.87	177.16	476.71	83.5	86.1	82.2	34,655	0	34,655	8.23	0.00	8.23	0	0.00	11,890	2,760	9,130	1.91	1.37	2.17		
年間総量		428,500.1	174,855.5	253,644.6	6,764.62	2,202.36	4,562.26	42,297.29	13,570.69	28,726.60	6,820.36	1,948.52	4,871.84				376,710	0	376,710				0		126,960	30,360	96,600					
日平均		1,174.0	479.1	694.9	18.53	6.03	12.50	115.88	37.18	78.70	18.69	5.34	13.35	83.8	78.5	83.0	1032	0	1032	8.30	0.00	8.30	0	0.00	348	83	265	1.89	1.27	2.13		
日最大																																
前年度総量		452,359.9	189,971.0	262,388.9	7,223.70	2,257.08	4,966.62	42,198.34	12,471.82	29,726.52	6,820.97	1,984.36	4,836.61				394,980	0	394,980				0		134,350	36,790	97,560					
前年度比		0.95	0.92	0.97	0.94	0.98	0.92	1.00	1.09	0.97	1.00	0.98	1.01				0.95		0.95						0.94	0.83	0.99					
備考																																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

G. 焼却・溶融

処 年	番号 月	1			稼働 日数		3 焼却 投入し さ量	4 焼却 投入 沈砂 量	5 乾 灰 量	6 湿灰量						8 灰処分量						10 灰溶 融量	11 溶融スラグ量		12 砕石 使用 量	13			
		全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉				含水率			含水率			全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉	全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉		空 冷	水 冷					
										全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系												全体	1・2系	3系
										t	t	t	日	日	t												t	t	%
29	4	3,104.65	833.12	2,271.53	21	30	-	-	-	137	32	105	23.7	23.3	23.9	137	32	105	23.7	23.3	23.9	-	-	-	-				
29	5	3,754.47	1,389.99	2,364.48	31	31	-	-	-	189	64	125	23.2	22.6	23.5	189	64	125	23.2	22.6	23.5	-	-	-	-				
29	6	3,981.37	1,293.45	2,687.92	30	30	-	-	-	216	56	160	23.9	22.2	24.5	216	56	160	23.9	22.2	24.5	-	-	-	-				
29	7	3,272.59	1,283.66	1,988.93	31	30	-	-	-	180	65	115	24.4	24.8	24.2	180	65	115	24.4	24.8	24.2	-	-	-	-				
29	8	3,800.60	1,327.69	2,472.91	31	31	-	-	-	207	56	151	24.7	25.4	24.4	207	56	151	24.7	25.4	24.4	-	-	-	-				
29	9	1,409.59	1,409.59	0.00	30	0	-	-	-	73	67	6	25.3	25.2	26.3	73	67	6	25.3	25.2	26.3	-	-	-	-				
29	10	3,940.88	1,192.61	2,748.27	26	28	-	-	-	219	56	163	24.3	23.5	24.6	219	56	163	24.3	23.5	24.6	-	-	-	-				
29	11	3,068.75	0.00	3,068.75	0	30	-	-	-	203	0	203	24.0	0.0	24.0	203	0	203	24.0	0.0	24.0	-	-	-	-				
29	12	4,013.86	1,064.40	2,949.46	26	31	-	-	-	239	40	199	25.5	23.6	25.9	239	40	199	25.5	23.6	25.9	-	-	-	-				
30	1	4,102.97	1,306.52	2,796.45	31	31	-	-	-	201	40	161	26.0	23.3	26.7	201	40	161	26.0	23.3	26.7	-	-	-	-				
30	2	3,507.95	1,195.10	2,312.85	28	24	-	-	-	163	40	123	25.3	23.6	25.9	163	40	123	25.3	23.6	25.9	-	-	-	-				
30	3	4,072.18	1,274.56	2,797.62	31	31	-	-	-	211	48	163	24.9	21.4	25.9	211	48	163	24.9	21.4	25.9	-	-	-	-				
年間総量		42,029.86	13,570.69	28,459.17	316	327				2,238	564	1,674				2,238	564	1,674											
日平均		115.15	37.18	77.97						6	2	5	24.6	21.6	25.0	6	2	5	24.6	21.6	25.0								
日最大																													
前年度総量		42,242.42	12,471.82	29,770.60	327	338				2,384	635	1,749				2,384	635	1,749											
前年度比		0.99	1.09	0.96	0.97	0.97				0.94	0.89	0.96				0.94	0.89	0.96											
備考																													

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

G. 焼却・溶融

年	月	14 石灰石 使用量	15 消石灰 使用量			16 鉄粉 使用量	17 尿素 使用量	18 珪砂 使用量	19 重油 使用量			20 灯油 使用量	21 コ 1 タ ス 使 用 量	22 L P G 使 用 量	23 都 市 ガ ス 使 用 量	24 消 化 ガ ス 使 用 量			25 量 苛 性 ソ ー ダ 使 用			
			全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉				全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉					全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉	全体	1・2系 流動床炉	3系 流動床炉	
			t	kg	kg				kg	t	t					t	L	L	L	L	t	kg
29	4	-	1,460	0	1,460	-	-	-	3,473	3,186	287	-	-	-	-	311,283	161,416	149,867	63,479	15,385	48,094	
29	5	-	1,305	0	1,305	-	-	-	5,883	4,770	1,113	-	-	-	-	346,462	206,497	139,965	76,853	25,695	51,158	
29	6	-	2,570	0	2,570	-	-	-	5,478	4,365	1,113	-	-	-	-	289,951	184,744	105,207	85,966	26,140	59,826	
29	7	-	1,210	0	1,210	-	-	-	6,279	4,771	1,508	-	-	-	-	280,887	172,619	108,268	71,743	26,643	45,100	
29	8	-	1,740	0	1,740	-	-	-	4,983	4,983	0	-	-	-	-	273,916	169,861	104,055	80,044	25,867	54,177	
29	9	-	0	0	0	-	-	-	7,459	7,459	0	-	-	-	-	164,307	164,307	0	26,424	26,424	0	
29	10	-	1,710	0	1,710	-	-	-	14,206	11,837	2,369	-	-	-	-	305,707	179,253	126,454	78,992	21,613	57,379	
29	11	-	1,375	0	1,375	-	-	-	1,092	65	1,027	-	-	-	-	191,107	47,127	143,980	68,285	0	68,285	
29	12	-	2,320	0	2,320	-	-	-	6,152	6,152	0	-	-	-	-	320,275	163,363	156,912	77,078	19,477	57,601	
30	1	-	1,960	0	1,960	-	-	-	12,904	12,499	405	-	-	-	-	363,701	205,282	158,419	74,528	22,697	51,831	
30	2	-	1,410	0	1,410	-	-	-	16,354	14,824	1,530	-	-	-	-	323,091	195,602	127,489	60,286	20,892	39,394	
30	3	-	1,880	0	1,880	-	-	-	15,767	15,552	215	-	-	-	-	350,008	208,522	141,486	71,654	24,444	47,210	
年間総量			18,940	0	18,940				100,030	90,463	9,567					3,520,695	2,058,593	1,462,102	835,332	255,277	580,055	
日平均			52	0	52				274	248	26					9,646	5,640	4,006	2,289	699	1,589	
日最大																						
前年度総量			20,730	0	20,730				75,374	65,554	9,820					3,504,406	2,028,277	1,476,129	873,861	264,688	609,173	
前年度比			0.91		0.91				1.33	1.38	0.97					1.00	1.01	0.99	0.96	0.96	0.95	
備考																						

H25年度より
灰溶出試験
As・Se対策
のため使用

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

原田水みらいセンター

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

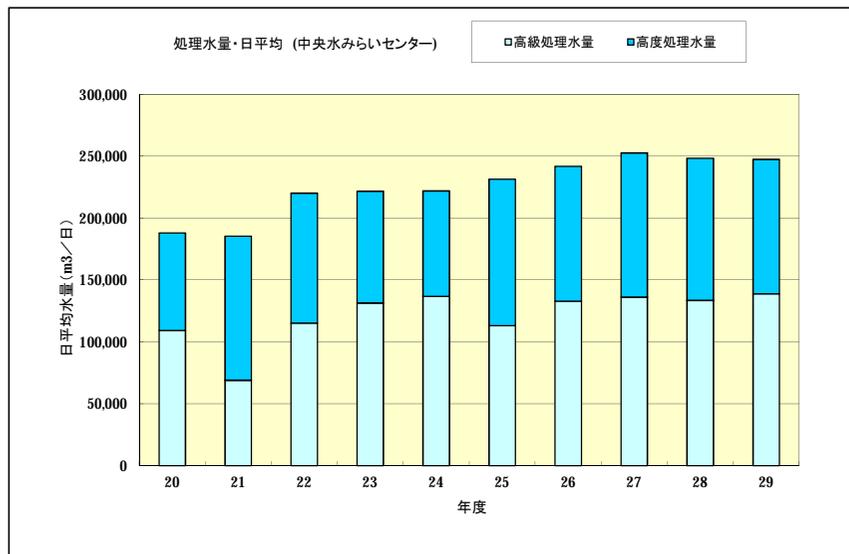
年	月	12			13	14	15			16				
		上水使用量					工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量			燃量余剰消化ガス燃		
		全体	1・2系	3系					全体	1・2系	3系	全体	1・2系	3系
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³			
29	4	3,419	1,551	1,868	-	-	185,170	0	0	5,076	2,008	3,068		
29	5	3,117	1,251	1,866	-	-	143,859	0	0	3,128	1,834	1,294		
29	6	3,249	1,377	1,872	-	-	198,797	0	0	104	0	104		
29	7	3,002	1,132	1,870	-	-	153,553	0	0	35,196	1,753	33,443		
29	8	2,404	876	1,528	-	-	205,686	0	0	43	0	43		
29	9	2,364	838	1,526	-	-	228,164	0	0	5,688	955	4,733		
29	10	2,377	918	1,459	-	-	123,000	0	0	2,178	0	2,178		
29	11	2,538	1,081	1,457	-	-	199,831	0	0	28,468	26,705	1,763		
29	12	2,333	750	1,583	-	-	121,072	0	0	42	0	42		
30	1	2,628	1,045	1,583	-	-	136,616	0	0	1,534	576	958		
30	2	3,950	1,670	2,280	-	-	162,901	0	0	5,903	0	5,903		
30	3	3,786	1,506	2,280	-	-	211,853	0	0	2,447	2,398	49		
年間総量		35,167	13,995	21,172			2,070,502	0	0	89,807	36,229	53,578		
日平均		96	38	58			5,673	0	0	246	99	147		
日最大														
前年度総量		32,754	13,156	19,598			816,837	0	816,837	901,636	291,768	609,868		
前年度比		1.07	1.06	1.08			2.53		0.00	0.10	0.12	0.09		
備考							消化ガス発電使用量							

備考

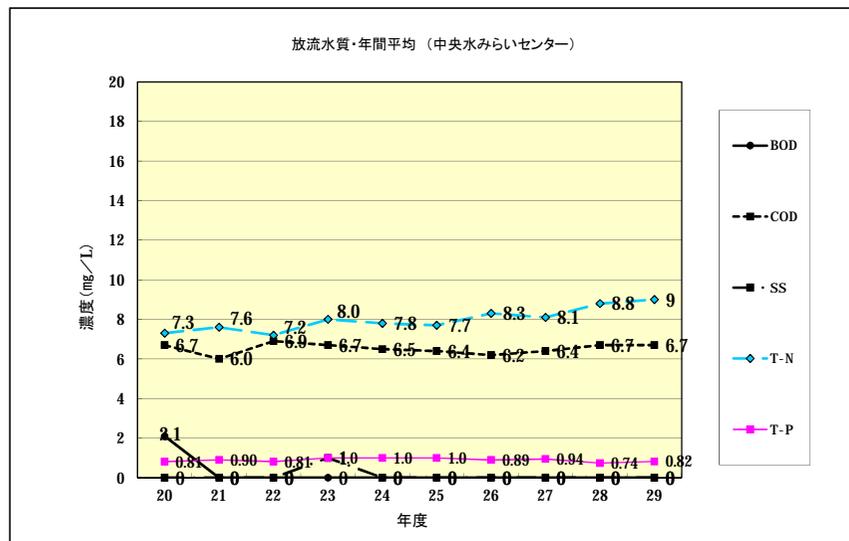
年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

中央水みらいセンター

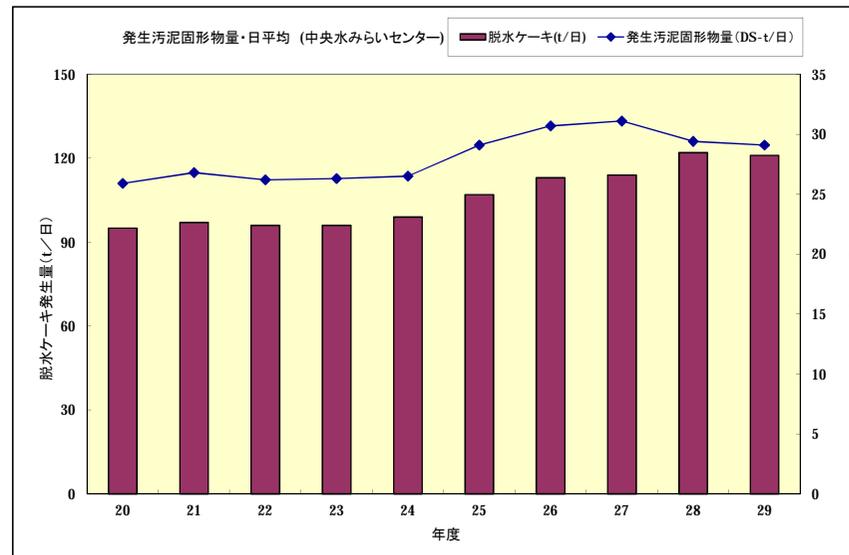
1. 処理水量の推移



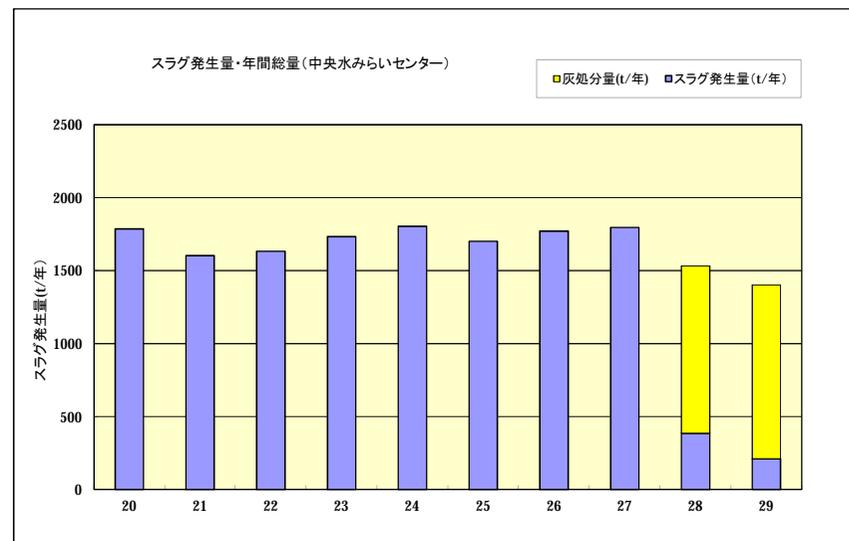
2. 放流水質の状況



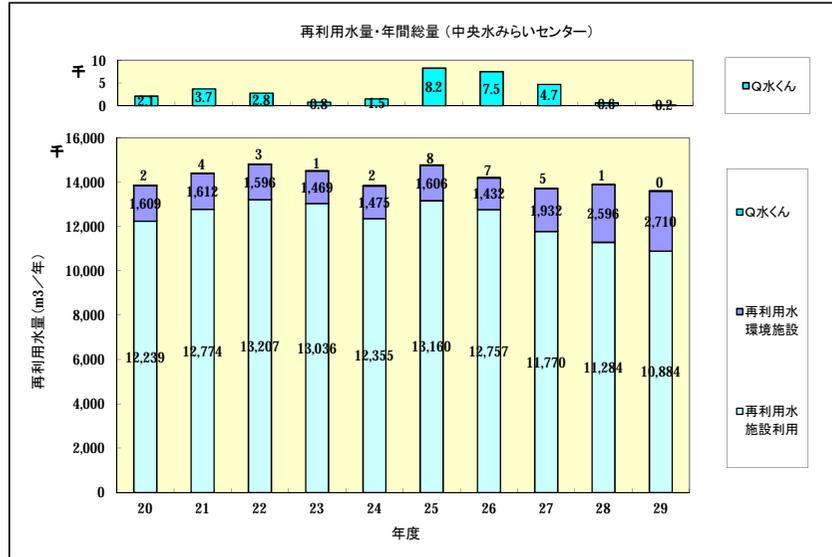
3. 汚泥処理の状況



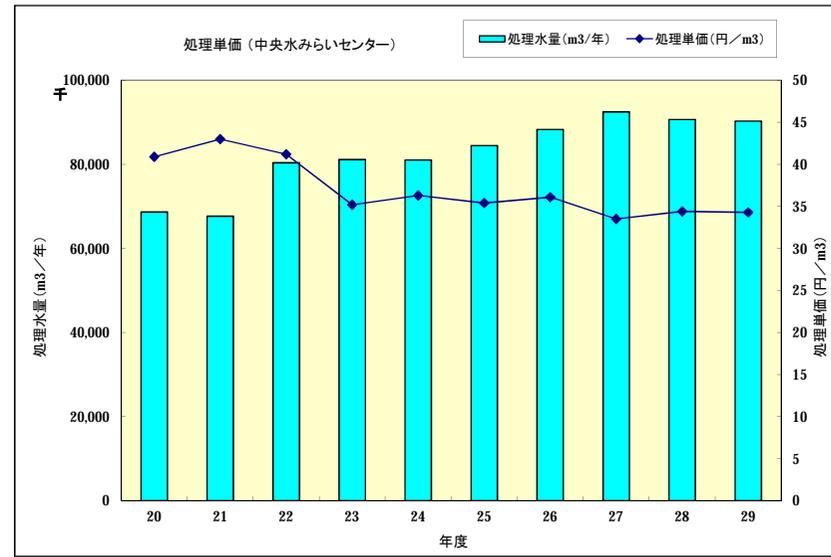
4. スラッグ発生量の状況



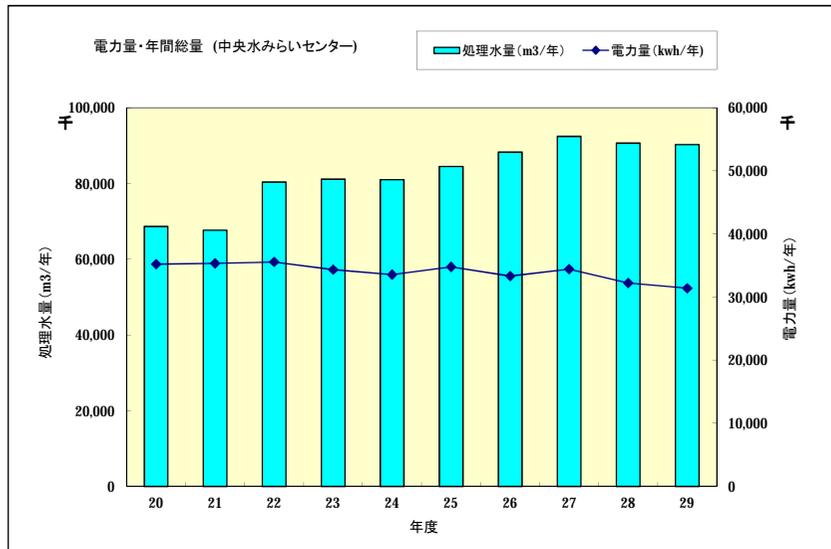
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移



6. 電力量の状況



維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

A. 水量																	B. 滅菌用薬品																																	
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6																					
																														総流入水量		放流水量			高級・高度処理水量		ろ過処理水量		再利用水量				次亜塩素酸ソーダ							
																														雨水排水量	流入下水量	簡易処理放流量	生物処理放流量	ろ過放流量	高級処理水量	高度処理水量	ろ過速度	ろ過面積	場内利用		場外利用		放流水滅菌用		注入率		注入率		注入率	
																														Q水くん	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
29	4	7,794,778	226,440	7,568,338	7,568,338	1,057,582	1,083,646	5,427,110	11	215,227	105.0	419,742	7,325,766	3,859,632	3,466,134	6,384,074	195	1,091.2	882,426	0	0	222,012	17	84,971	1.31	-	-	-	-																					
29	5	7,443,139	110,151	7,332,988	7,332,988	603,612	1,012,845	5,716,531	19	215,264	79.5	360,538	7,544,213	3,990,981	3,553,232	6,725,732	199	1,091.2	889,017	0	0	230,776	18	80,361	1.29	-	-	-	-																					
29	6	8,755,020	510,516	8,244,504	8,244,504	1,428,544	992,179	5,823,781	13	224,614	184.0	354,021	7,590,412	4,056,111	3,534,301	6,777,248	207	1,091.2	845,742	0	0	222,920	5	111,923	1.60	-	-	-	-																					
29	7	8,813,244	470,733	8,342,511	8,342,511	1,181,341	1,263,656	5,897,514	10	230,069	168.0	439,550	8,096,215	5,030,649	3,065,566	6,860,595	203	1,091.2	992,599	0	0	231,080	8	112,500	1.60	-	-	-	-																					
29	8	8,448,321	292,745	8,155,576	8,155,576	1,112,976	1,168,458	5,874,142	12	223,674	119.5	371,300	7,905,062	4,860,083	3,044,979	6,864,844	203	1,091.2	922,210	0	0	230,225	0	109,818	1.59	-	-	-	-																					
29	9	7,999,303	328,109	7,671,194	7,671,194	889,606	1,060,998	5,720,590	11	217,933	131.0	313,316	7,561,423	4,695,592	2,865,831	6,678,030	204	1,091.2	848,000	0	0	223,916	0	102,339	1.59	-	-	-	-																					
29	10	11,661,314	938,614	10,722,700	10,722,700	3,613,366	1,583,279	5,526,055	4	215,331	348.5	489,867	8,001,470	4,968,809	3,032,661	6,527,941	193	1,091.2	951,453	0	0	230,224	0	150,608	1.64	-	-	-	-																					
29	11	6,959,304	0	6,959,304	6,959,304	463,377	1,387,457	5,108,470	12	219,384	40.5	377,637	7,271,814	4,424,119	2,847,695	6,079,937	186	1,091.2	839,376	0	0	223,092	0	76,656	1.31	-	-	-	-																					
29	12	6,831,363	82,089	6,749,274	6,749,274	159,968	1,559,600	5,029,706	18	210,821	26.5	315,504	7,385,898	3,892,377	3,493,521	6,029,057	178	1,091.2	865,811	0	0	228,104	7	70,895	1.25	-	-	-	-																					
30	1	7,024,487	0	7,024,487	7,024,487	574,892	1,556,062	4,893,533	20	206,204	40.5	502,355	7,392,338	3,694,956	3,697,382	6,034,549	178	1,091.2	1,012,090	0	0	230,162	15	76,418	1.28	-	-	-	-																					
30	2	6,079,997	14,174	6,065,823	6,065,823	207,901	1,548,764	4,309,158	22	208,299	19.0	488,014	6,691,891	3,385,838	3,306,053	5,306,365	174	1,091.2	873,942	0	0	206,776	25	64,238	1.26	-	-	-	-																					
30	3	8,262,646	242,969	8,019,677	8,019,677	1,403,296	1,812,948	4,803,433	12	212,945	112.0	568,672	7,548,017	3,825,038	3,722,979	5,794,629	171	1,091.2	961,612	0	0	230,268	74	91,826	1.33	-	-	-	-																					
年間総量		96,072,916	3,216,540	92,856,376	92,856,376	12,696,461	16,029,892	64,130,023	164		1,374.0	5,000,516	90,314,519	50,684,185	39,630,334	76,063,001			10,884,278	0	0	2,709,555	169	1,132,553																										
日平均		263,213	8,812	254,401	254,401	34,785	43,918	175,699		216,647		13,700	247,437	138,861	108,576	208,392	191	1,091.2	29,820	0	0	7,423	0	3,103	1.42																									
日最大		1,566,814	620,621	946,193	946,193	715,176	112,080	213,135		250,349	123.0	30,054	293,985	187,473	128,756	245,104	225	1,091.2																																
前年度総量		94,485,853	2,973,337	91,512,516	91,512,516	11,416,219	12,062,160	68,034,137	129	214,482	1,336.0	6,040,998	90,686,468	48,721,342	41,965,126	79,266,472			11,284,430	0	0	2,596,400	615	1,210,071																										
前年度比		1.02	1.08	1.01	1.01	1.11	1.33	0.94		1.01	1.03	0.83	1.00	1.04	0.94	0.96			0.96			1.04	0.27	0.94																										
備考																																																		

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

216.687 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 215.306 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 降雨観測日を含む3日間を除く日

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) 4系

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	1,144,628	422,617	36.9	3,531,066	308	1,391	85.1	4,872	0.25	5.6	5.8	106	—	22,535	12,993
29	5	1,178,540	471,546	40.0	3,713,569	315	1,455	84.9	4,733	0.22	5.8	7.6	97	—	23,268	10,909
29	6	1,480,743	529,883	35.8	4,206,189	284	1,489	84.1	5,005	0.14	5.8	6.4	82	—	22,991	16,194
29	7	1,743,485	631,074	36.2	4,705,087	270	1,284	83.5	4,293	0.18	5.0	5.6	89	—	24,053	19,352
29	8	1,676,168	500,926	29.9	4,566,693	272	1,291	84.4	4,846	0.15	5.2	5.6	98	—	24,100	17,879
29	9	1,581,874	508,256	32.1	4,263,176	270	1,311	84.9	4,441	0.14	5.4	7.5	102	—	23,255	15,067
29	10	1,617,830	650,873	40.2	4,112,440	254	1,274	85.5	3,783	0.13	5.2	6.1	103	—	24,125	19,085
29	11	1,241,515	531,216	42.8	3,593,173	289	1,343	86.7	3,773	0.15	5.2	6.6	111	—	23,264	13,461
29	12	1,305,010	592,326	45.4	3,972,362	304	1,737	87.0	5,160	0.15	5.4	6.7	97	—	24,029	13,982
30	1	1,521,306	635,186	41.8	4,756,076	313	1,892	87.6	5,920	0.18	5.8	6.6	82	—	24,107	15,901
30	2	1,383,872	552,402	39.9	4,256,483	308	1,729	85.7	5,488	0.16	5.4	4.9	81	—	21,794	17,859
30	3	1,234,479	509,196	41.2	3,743,350	303	1,596	86.5	4,845	0.09	5.3	5.6	85	—	24,074	16,002
年間総量		17,109,450	6,535,501		49,419,664										281,595	188,684
日平均		46,875	17,905	38.2	135,396	289	1,483	85.5	4,763	0.16	5.4	6.3	94		771	517
日最大																
前年度総量		16,449,077	5,583,116		46,670,675										271,787	343,878
前年度比		1.04	1.17		1.06										1.04	0.55
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) 5系

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率												
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	kg/月	m ²	m ³			
29	4	1,406,305	511,043	36.3	5,862,756	417	1,494	81.6	5,545	0.25	5.8	5.4	102	—	22,702	16,646
29	5	1,455,606	513,181	35.3	6,051,815	416	1,503	81.9	5,716	0.26	6.1	4.8	101	—	23,451	19,985
29	6	1,459,484	518,673	35.5	5,248,326	360	1,406	83.0	5,282	0.27	5.8	4.9	85	—	23,020	18,098
29	7	1,659,993	585,559	35.3	5,490,156	331	1,272	81.5	4,878	0.30	5.3	4.2	80	—	24,101	20,442
29	8	1,600,293	555,660	34.7	5,837,028	365	1,255	82.6	4,762	0.38	5.5	4.1	86	—	24,159	23,065
29	9	1,559,800	585,210	37.5	5,559,158	356	1,327	82.8	4,775	0.38	5.5	4.8	94	—	23,306	19,745
29	10	1,672,032	669,110	40.0	5,121,264	306	1,168	84.7	3,987	0.19	5.3	6.6	104	—	24,069	20,954
29	11	1,583,437	668,374	42.2	6,085,447	384	1,535	84.1	4,948	0.30	5.4	5.4	81	—	23,521	19,582
29	12	1,383,039	623,888	45.1	6,432,239	465	1,628	85.3	5,220	0.28	6.4	5.7	64	—	23,783	18,878
30	1	1,365,851	598,093	43.8	6,069,494	444	1,695	87.3	5,735	0.23	6.5	6.1	64	—	24,226	15,780
30	2	1,192,608	538,644	45.2	5,724,012	480	1,705	85.1	5,469	0.16	6.7	7.5	71	—	21,837	13,931
30	3	1,437,904	593,578	41.3	5,736,645	399	1,592	84.7	5,417	0.16	6.1	5.1	83	—	24,205	20,337
年間総量		17,776,352	6,961,013		69,218,340										282,380	227,443
日平均		48,702	19,071	39.2	189,639	389	1,465	83.7	5,145	0.26	5.9	5.4	85		774	623
日最大																
前年度総量		14,156,175	4,879,010		52,936,885										373,078	305,963
前年度比		1.26	1.43		1.31										0.76	0.74
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) 6系

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引抜 量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	1,308,699	546,197	41.7	5,951,550	455	1,469	83.4	4,732	0.24	6.7	21.1	100	—	12,566	6,660
29	5	1,356,835	548,769	40.4	6,391,179	471	1,420	82.3	4,692	0.27	6.3	13.8	87	—	13,009	7,142
29	6	1,115,884	553,766	49.6	4,584,636	411	1,433	81.9	4,139	0.18	5.7	20.1	88	—	12,565	2,542
29	7	1,627,171	787,987	48.4	5,751,866	353	1,253	82.2	3,640	0.26	5.3	22.4	81	—	13,037	4,250
29	8	1,583,622	563,091	35.6	5,908,230	373	1,307	82.4	4,909	0.31	5.6	20.6	83	—	13,011	4,438
29	9	1,553,918	621,074	40.0	5,691,999	366	1,242	82.7	4,852	0.31	5.5	22.0	93	—	12,531	4,622
29	10	1,678,947	803,349	47.8	5,342,146	318	1,119	83.6	3,591	0.37	5.3	25.3	102	—	12,952	4,868
29	11	1,599,167	742,952	46.5	6,484,389	405	1,401	84.3	4,678	0.29	5.3	17.1	103	—	12,650	5,860
29	12	1,204,328	554,308	46.0	5,673,157	471	1,516	85.6	4,737	0.24	5.7	14.0	80	—	12,932	5,673
30	1	807,799	400,926	49.6	3,673,697	455	1,540	88.8	4,828	0.26	5.5	14.2	79	—	12,979	2,232
30	2	809,358	443,623	54.8	3,915,823	484	1,658	86.2	4,862	0.23	5.5	16.7	82	—	11,672	1,661
30	3	1,152,655	488,076	42.3	5,246,584	455	1,608	86.2	5,710	0.16	5.8	18.6	80	—	12,960	3,520
年間総量		15,798,383	7,054,118		64,615,256										152,864	53,468
日平均		43,283	19,326	44.7	177,028	409	1,414	84.1	4,614	0.26	5.7	18.8	88		419	146
日最大																
前年度総量		18,116,090	6,532,701		71,996,101										224,522	149,951
前年度比		0.87	1.08		0.90										0.68	0.36
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

C-1. 生反槽(高度) 2系

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水 量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,006,558	378,660	37.6	1,005,960	99.9	3,866,992	384	1,433	87.2	4,915	0.07	11.4	15.8	10.7	89	—	10,454	8,529
29	5	1,092,638	404,940	37.1	1,114,272	102.0	4,099,266	375	1,511	86.3	5,167	0.08	10.8	19.8	13.4	64	—	10,779	6,903
29	6	1,044,483	385,397	36.9	1,067,483	102.2	3,708,661	355	1,443	85.0	4,710	0.06	11.0	14.5	9.8	92	—	10,429	10,010
29	7	598,562	265,502	44.4	561,670	93.8	2,254,043	377	1,404	84.6	0	-	10.5	-	-	99	—	10,812	702
29	8	581,174	192,148	33.1	557,761	96.0	2,362,467	406	1,330	85.4	0	-	10.2	-	-	124	—	10,862	0
29	9	535,550	198,215	37.0	536,845	100.2	2,437,231	455	1,337	85.8	0	-	10.7	-	-	133	—	10,403	0
29	10	567,625	215,670	38.0	562,153	99.0	2,512,934	443	1,385	87.0	0	-	10.5	-	-	121	—	1,866	0
29	11	523,066	240,644	46.0	525,991	100.6	2,616,671	500	1,517	86.9	0	-	11.0	-	-	130	—	0	0
29	12	969,564	439,627	45.3	953,484	98.3	3,698,129	381	1,620	87.5	5,200	0.07	10.1	12.5	8.4	139	—	0	9,545
30	1	1,173,459	490,565	41.8	1,187,493	101.2	4,029,696	343	1,739	89.0	6,026	0.07	10.1	14.1	9.5	131	—	0	9,505
30	2	1,044,677	418,233	40.0	36,593	3.5	3,905,867	374	1,856	87.8	6,745	0.07	10.2	12.4	8.4	118	—	0	9,080
30	3	1,187,860	489,052	41.2	1,202,799	101.3	3,982,701	335	1,525	87.9	5,153	0.07	10.0	11.2	7.5	127	—	0	12,846
年間総量		10,325,216	4,118,653		9,312,504		39,474,658											65,605	67,120
日平均		28,288	11,284	39.9	25,514	90.2	108,150	382	1,508	86.7	3,160	0.07	10.5	14.3	9.7	114		180	184
日最大																			
前年度総量		12,477,412	4,058,197		12,298,878		46,834,364											169,373	104,293
前年度比		0.83	1.01				0.84											0.39	0.64
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

C-1. 生反槽(高度) 3系

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負 荷	HRT	SRT	A-SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均循環率	平均送気率														
年	月	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	日		kg/月	m ³	m ³
29	4	2,459,576	901,993	36.7	0	0.0	11,009,084	448	1,440	85.7	5,396	0.10	8.9	8.4	5.8	143	—	18,966	27,400
29	5	2,460,594	983,287	40.0	0	0.0	11,171,376	454	1,440	85.0	4,905	0.12	9.2	8.8	6.1	98	—	19,727	29,459
29	6	2,489,818	961,853	38.6	0	0.0	10,630,481	427	1,326	84.7	4,571	0.10	8.8	10.3	7.2	93	—	19,043	25,190
29	7	2,467,004	1,120,672	45.4	0	0.0	9,357,489	379	1,346	85.1	4,187	0.08	9.1	10.2	7.1	99	—	19,674	28,649
29	8	2,463,805	820,011	33.3	0	0.0	8,664,648	352	1,325	85.4	4,990	0.09	9.1	8.7	6.1	123	—	19,601	27,412
29	9	2,330,281	836,508	35.9	0	0.0	8,178,353	351	1,328	85.6	4,447	0.07	9.4	9.3	6.5	134	—	18,948	28,065
29	10	2,465,036	908,728	36.9	0	0.0	7,858,767	319	1,377	86.9	4,681	0.06	9.1	10.5	7.3	122	—	30,149	24,170
29	11	2,324,629	1,003,284	43.2	0	0.0	8,830,299	380	1,512	87.1	4,713	0.07	9.4	9.8	6.9	132	—	31,153	26,036
29	12	2,523,957	1,122,588	44.5	0	0.0	9,877,658	391	1,636	87.9	5,169	0.08	8.9	12.1	8.5	145	—	32,125	22,123
30	1	2,523,923	1,038,021	41.1	0	0.0	9,842,421	390	1,820	87.6	6,271	0.08	8.9	9.5	6.6	220	—	32,210	25,566
30	2	2,261,376	896,730	39.7	0	0.0	9,598,223	424	1,735	86.6	6,029	0.08	9.0	9.1	6.4	219	—	29,216	24,366
30	3	2,535,119	1,000,566	39.5	0	0.0	10,737,378	424	1,578	86.3	5,480	0.07	8.9	9.4	6.6	241	—	32,195	25,412
年間総量		29,305,118	11,594,241		0		115,756,177											303,007	313,848
日平均		80,288	31,765	39.6	0	0.0	317,140	395	1,489	86.2	5,070	0.08	9.1	9.7	6.8	147			860
日最大																			
前年度総量		29,487,714	13,464,131		0		116,781,303											24,145	285,978
前年度比		0.99	0.86				0.99											12.55	1.10
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

D-1. 重力濃縮					
処	番号	1	2	3	4
年	月	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ²	m ²	%	t
29	4	87,223	13,104.7	4.39	575.29
29	5	90,234	17,241.7	3.31	570.42
29	6	88,048	18,056.1	3.23	582.66
29	7	91,677	14,888.4	3.24	481.86
29	8	91,733	16,508.5	2.78	458.72
29	9	88,443	15,095.3	2.92	441.11
29	10	93,161	16,988.3	3.13	531.72
29	11	90,588	11,048.4	3.92	433.30
29	12	92,869	13,931.7	3.48	484.97
30	1	93,522	11,155.6	4.17	464.94
30	2	84,519	11,901.8	3.97	472.61
30	3	93,434	10,984.2	4.58	503.05
年間総量		1,085,451	170,904.7		6,000.65
日平均		2,974	468.2	3.59	16.44
日最大					
前年度総量		1,062,905	160,794.5		5,720.67
前年度比		1.02	1.06		1.05
備考					

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-2. 機械濃縮									
処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8
年	月	機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤使用量		高分子凝集剤使用量	
		濃縮汚泥							
		量	濃度	固形物量		添加率		添加率	
		m ²	m ²	%	t	kg	%	kg	%
29	4	72,228	8,745.9	4.49	392.69	-	-	1,242	0.25
29	5	74,398	9,423.0	4.36	410.84	-	-	1,223	0.26
29	6	72,034	8,454.1	4.24	358.45	-	-	1,156	0.26
29	7	73,395	7,956.2	4.51	358.82	-	-	996	0.23
29	8	72,794	8,337.8	4.66	388.54	-	-	1,127	0.25
29	9	67,499	8,227.5	4.22	347.20	-	-	1,203	0.31
29	10	69,077	8,048.5	4.25	342.06	-	-	1,256	0.34
29	11	64,939	7,997.8	4.37	349.50	-	-	1,036	0.30
29	12	70,201	9,164.4	4.31	394.99	-	-	1,175	0.27
30	1	68,984	9,321.9	4.59	427.88	-	-	1,199	0.26
30	2	66,897	9,001.2	4.41	396.95	-	-	1,232	0.28
30	3	78,117	10,324.7	4.25	438.80	-	-	1,361	0.28
年間総量		850,563	105,003.0		4,606.72			14,206	
日平均		2,330	287.7	4.39	12.62			39	0.27
日最大									
前年度総量		799,792	105,470.3		4,997.83			10,375	
前年度比		1.06	1.00		0.92				
備考								40%溶液	ペルメア 錠の注入率

D-3. 濃縮汚泥量(合計)							
処	番号	1	2	3	4	5	6
年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		m ²	%	t	kg	m ²	mg/L
29	4	21,850.6	4.43	967.98	-	-	-
29	5	26,664.7	3.68	981.26	-	-	-
29	6	26,510.2	3.55	941.11	-	-	-
29	7	22,844.6	3.68	840.68	-	-	-
29	8	24,846.3	3.41	847.26	-	-	-
29	9	23,322.8	3.38	788.31	-	-	-
29	10	25,036.8	3.49	873.78	-	-	-
29	11	19,046.2	4.11	782.80	-	-	-
29	12	23,096.1	3.81	879.96	-	-	-
30	1	20,477.5	4.36	892.82	-	-	-
30	2	20,903.0	4.16	869.56	-	-	-
30	3	21,308.9	4.42	941.85	-	-	-
年間総量		275,907.7		10,607.37			
日平均		755.9	3.87	29.06			
日最大							
前年度総量		266,264.8		10,718.50			
前年度比		1.04		0.99			
備考							

E. 消化							
処	番号	1	2	3	4	5	6
年	月	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
			m ²	m ²	%		
29	4	-	-	-	-	-	-
29	5	-	-	-	-	-	-
29	6	-	-	-	-	-	-
29	7	-	-	-	-	-	-
29	8	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	-	-	-
29	10	-	-	-	-	-	-
29	11	-	-	-	-	-	-
29	12	-	-	-	-	-	-
30	1	-	-	-	-	-	-
30	2	-	-	-	-	-	-
30	3	-	-	-	-	-	-
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

F. 脱水												
処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤(ポリ鉄)使用量	添加率	無機凝集剤(P使用量)	添加率	高分子凝集剤使用量	添加率
		量	固形物量	量	固形物量	含水率						
		m ²	t	t	t	%						
29	4	21,850.6	967.98	3,944.57	900.11	77.18	-	-	-	-	6,777	0.70
29	5	26,664.7	981.26	4,163.80	900.88	78.36	-	-	-	-	7,196	0.73
29	6	26,510.2	941.11	3,803.01	850.27	77.64	-	-	-	-	6,774	0.72
29	7	22,844.6	840.68	3,642.62	761.38	79.10	-	-	-	-	6,362	0.76
29	8	24,846.3	847.26	3,718.49	751.24	79.80	-	-	-	-	6,277	0.74
29	9	23,322.8	788.31	3,144.31	698.55	77.78	-	-	-	-	5,354	0.68
29	10	25,036.8	873.78	3,614.72	805.60	77.71	-	-	-	-	5,617	0.64
29	11	19,046.2	782.80	3,431.30	748.37	78.19	-	-	-	-	4,907	0.63
29	12	23,096.1	879.96	3,904.94	837.28	78.56	-	-	-	-	6,318	0.72
30	1	20,477.5	892.82	3,406.33	844.19	75.22	-	-	-	-	4,073	0.46
30	2	20,903.0	869.56	3,325.28	819.81	75.35	-	-	-	-	3,895	0.45
30	3	21,308.9	941.85	4,007.41	901.34	77.51	-	-	-	-	5,640	0.60
年間総量		275,907.7	10,607.37	44,106.78	9,819.02						69,190	
日平均		755.9	29.06	120.84	26.90	77.70					190	0.65
日最大												
前年度総量		266,264.8	10,718.50	44,485.47	9,703.83						72,103	
前年度比		1.04	0.99	0.99	1.01							0.96
備考											ポリアミジ ン	

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

H-1. 汚泥移動量(送泥・搬出)

処	番号	汚泥移動量(送泥・搬出)							
		汚泥量(送汚泥量)				送汚泥(添加薬品)	脱水ケーキ(搬出)		脱水ケーキ消臭剤
		量	濃度	固形物量	1%汚換泥算量		量	固形物量	
m ³	%	t	m ³	kg	t	kg			
29	4	-	-	-	-	-	949.43	-	-
29	5	-	-	-	-	-	1,084.12	-	-
29	6	-	-	-	-	-	983.23	-	-
29	7	-	-	-	-	-	599.77	-	-
29	8	-	-	-	-	-	916.89	-	-
29	9	-	-	-	-	-	782.61	-	-
29	10	-	-	-	-	-	754.74	-	-
29	11	-	-	-	-	-	784.37	-	-
29	12	-	-	-	-	-	917.90	-	-
30	1	-	-	-	-	-	1,047.73	-	-
30	2	-	-	-	-	-	1,124.51	-	-
30	3	-	-	-	-	-	947.75	-	-
年間総量							10,893.05		
日平均							29.84		
日最大									
前年度総量							11,510.45		
前年度比							0.95		
備考									

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

H-2. 汚泥移動量(受泥・搬入)

処	番号	汚泥移動量(受泥・搬入)						
		汚泥量(受入れ汚泥量)				脱水ケーキ(受け入れ)		
		量	濃度	固形物量	1%汚換泥算量	量	固形物量	
m ³	%	t	m ³	t	t			
29	4	-	-	-	-	-	-	
29	5	-	-	-	-	-	-	
29	6	-	-	-	-	-	-	
29	7	-	-	-	-	-	-	
29	8	-	-	-	-	-	-	
29	9	-	-	-	-	-	-	
29	10	-	-	-	-	-	-	
29	11	-	-	-	-	-	-	
29	12	-	-	-	-	-	-	
30	1	-	-	-	-	-	-	
30	2	-	-	-	-	-	-	
30	3	-	-	-	-	-	-	
年間総量								
日平均								
日最大								
前年度総量								
前年度比								
備考								

I. レンガ・スラグ

処	番号	レンガ・スラグ								
		レンガ								スラグ出荷量
		成型品	焼成良品(A)個数	焼成不良品(B)個数	歩留まり率	LPG使用量	電力使用量	プレス使用潤滑油	出荷量	
個	個	個	%	kg	kWh	L	個	t		
29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29	9	-	-	-	-	-	-	-	-	12.58
29	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
29	11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
30	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
年間総量										14.48
日平均										0.04
日最大										
前年度総量										12.49
前年度比										1.16
備考										

維持管理報告書(平成29年度)

中央水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

年	月	1		2	
		沈砂		しき	
		t	t	t	t
29	4	13.42	-	-	-
29	5	16.36	-	-	-
29	6	4.94	-	-	-
29	7	30.41	-	-	-
29	8	19.11	-	-	-
29	9	30.54	-	-	-
29	10	20.39	-	-	-
29	11	22.68	-	-	-
29	12	14.09	-	-	-
30	1	14.73	-	-	-
30	2	19.21	-	-	-
30	3	12.32	-	-	-
年間総量		218.20			
日平均		0.60			
日最大					
前年度総量		274.09			
前年度比		0.80			
備考		沈砂としきを併せた場外処分量			
年間日数		365	平成29年度		
年間日数		365	平成28年度		

K. し尿

年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m ³	%	t
29	4	-	-	-
29	5	-	-	-
29	6	-	-	-
29	7	-	-	-
29	8	-	-	-
29	9	-	-	-
29	10	-	-	-
29	11	-	-	-
29	12	-	-	-
30	1	-	-	-
30	2	-	-	-
30	3	-	-	-
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

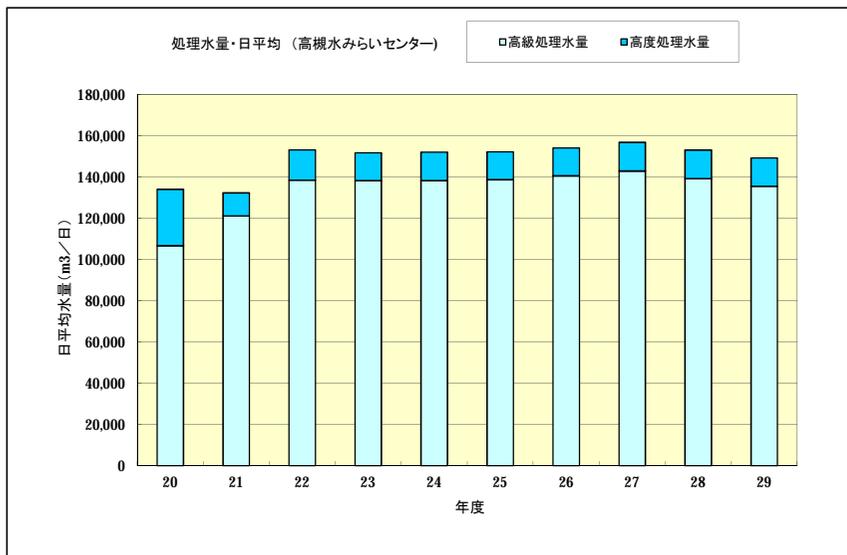
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

年	月	1 電力量 (総使用量)	2 発電電力量			5 停電回数	6 停電時間	9 重油使用量				11 灯油使用量	12 上水使用量	13 工業用水使用量	14 都市ガス使用量	15 消化ガス使用量	16 余剰消化ガス燃焼量
			重油使用	タガビス電	太陽発光電			雨ポンプ用	自家発電用	汚ポンプ用	その他						
29	4	2,621,040	0	0	33,640	0	0	1,791	130	2,744	-	0	540	215	252	-	-
29	5	2,713,546	53	0	40,243	0	0	1,839	354	1,710	-	0	551	275	446	-	-
29	6	2,604,636	94	0	36,042	0	0	3,922	405	4,660	-	0	602	214	878	-	-
29	7	2,604,187	0	0	35,317	0	0	3,507	140	3,272	-	0	612	175	1,702	-	-
29	8	2,561,118	261	0	35,047	0	0	2,446	534	3,762	-	0	743	260	1,977	-	-
29	9	2,432,586	15,470	0	28,396	0	0	2,493	4,460	3,136	-	0	628	179	1,113	-	-
29	10	2,719,101	0	0	18,891	0	0	7,038	170	10,375	-	0	557	203	370	-	-
29	11	2,507,291	0	0	22,431	0	0	255	160	731	-	0	586	220	612	-	-
29	12	2,555,557	0	0	19,607	0	0	1,116	210	1,060	-	0	697	116	1,628	-	-
30	1	2,830,930	0	0	21,030	0	0	309	150	2,566	-	67	881	213	1,955	-	-
30	2	2,618,766	0	0	26,396	0	0	429	1,310	1,564	-	0	820	195	1,808	-	-
30	3	2,638,757	0	0	34,777	0	0	2,066	490	8,114	-	0	637	162	856	-	-
年間総量		31,407,515	15,878	0	351,817	0	0	27,211	8,513	43,694		67	7,854	2,427	13,597		
日平均		86,048	44	0	964			75	23	120		0	22	7	37		
日最大																	
前年度総量		32,239,100	30,551	550	334,849	0	0	25,107	11,148	33,112		1,280	9,096	2,779	11,222		
前年度比		0.97	0.52	0.00	1.05			1.08	0.76	1.32		0.05	0.86	0.87	1.21		
備考												ガスタービン用					

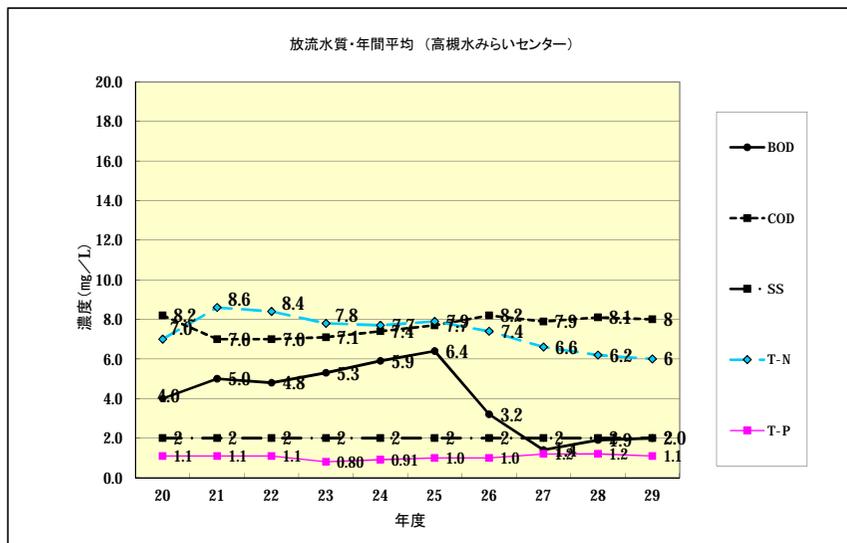
備考

高槻水みらいセンター

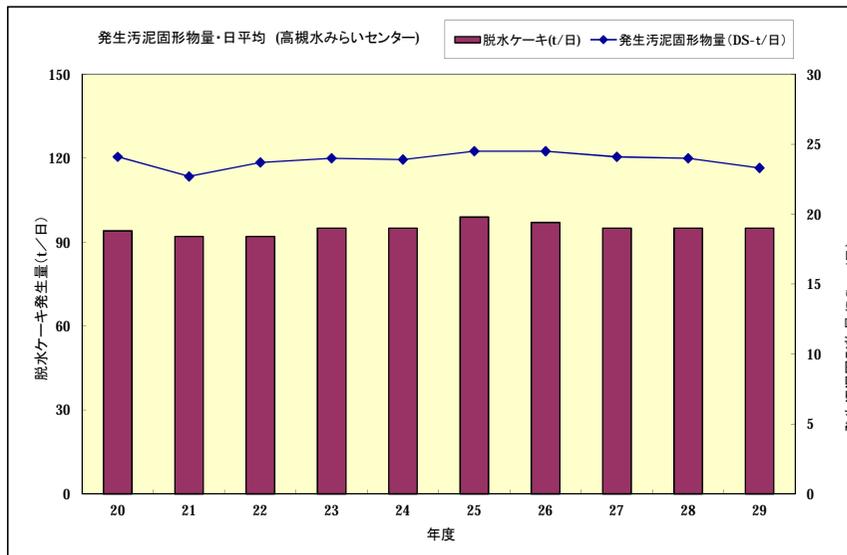
1. 処理水量の推移



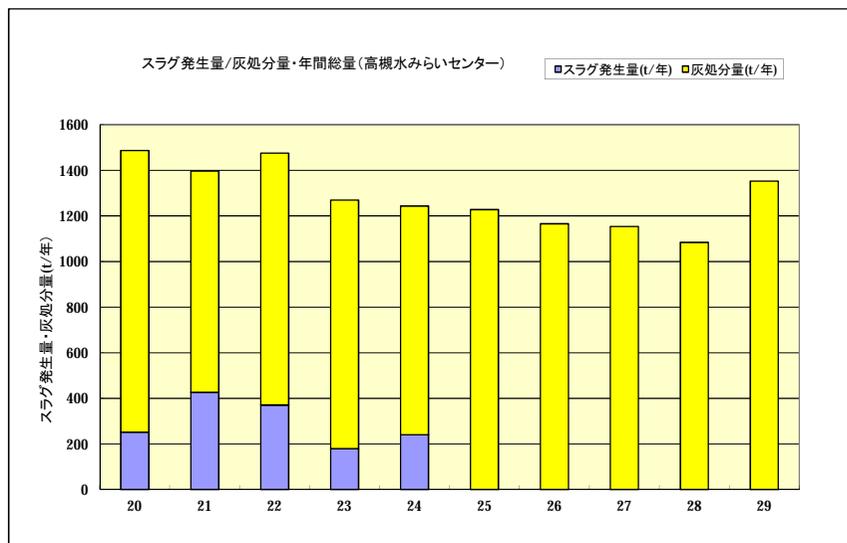
2. 放流水質の状況



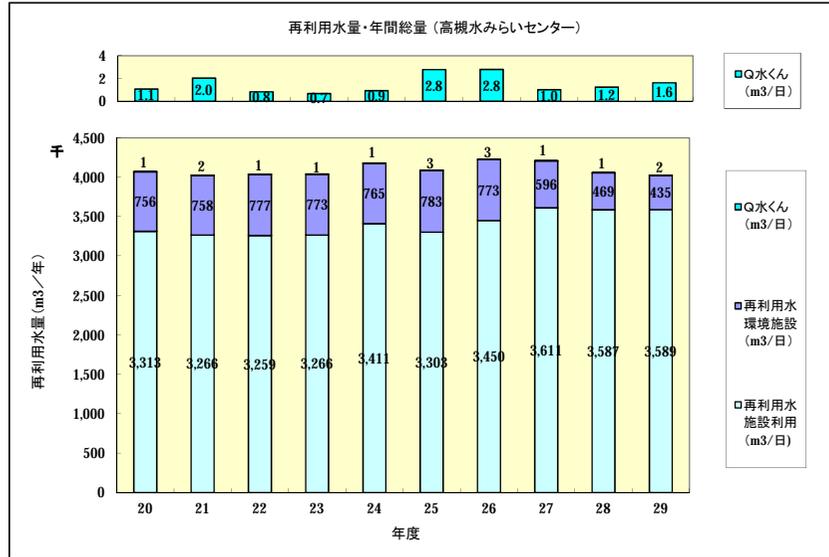
3. 汚泥処理の状況



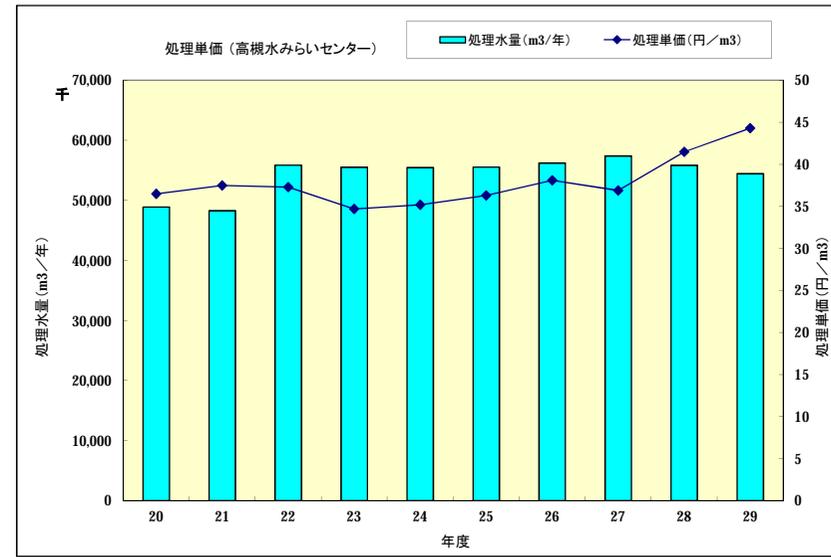
4. スラッグ発生量・焼却灰処分の状況



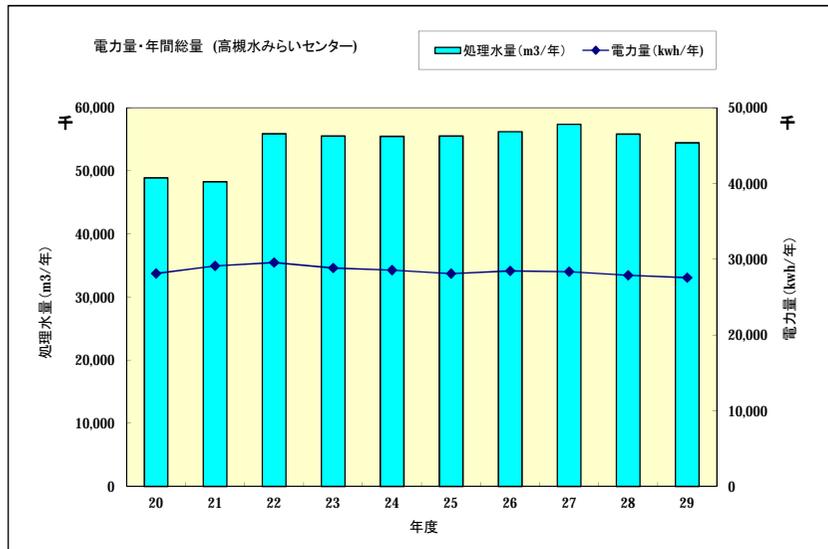
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移



6. 電力量の状況



維持管理報告書(平成29年度)

高槻水みらいセンター

A. 水量																	B. 滅菌用薬品																																																																				
処	番号	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			1			2			3			4			5			6		
		年	月	総流入水量			雨水排水量			流入下水水量			放流水量			簡易処理放流水量			生物処理放流水量			ろ過放流水量			晴天日(日数)	晴天日(日平均)	降雨量	返流水量	高級・高度処理水量			ろ過処理水量	ろ過速度	ろ過面積	再利用水量			次亜塩素酸ソーダ			砂ろ過槽減菌用			放流水減菌用			再利用水減菌用																																						
				m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³					m³	m³	m³				m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L																																		
																																																				高級処理水量			高度処理水量			場内利用			場外利用			Q水くん	注入率	注入率	注入率																		
施設利用			環境利用			施設利用			環境利用																																																																												
29	4	4,900,203	495,300	4,404,903	4,404,903	487,760	1,461,529	2,455,614	12	131,803	114.0	694,033	4,445,270	4,024,015	421,255	2,494,420	172	484	294,514	0	0	35,384	58	8,434	0.41	26,876	0.73	0	0.0																																																								
29	5	4,729,032	492,500	4,236,532	4,236,532	214,450	1,314,655	2,707,427	19	129,632	104.5	747,989	4,599,626	4,166,411	433,215	2,805,960	187	484	309,923	0	0	38,270	17	8,472	0.36	24,612	0.70	0	0.0																																																								
29	6	5,810,084	1,218,300	4,591,784	4,591,784	620,370	1,545,115	2,426,299	13	133,571	196.0	683,682	4,488,232	4,082,771	405,461	2,499,260	172	484	292,296	0	0	37,603	55	8,533	0.41	30,428	0.80	0	0.0																																																								
29	7	5,747,761	918,500	4,829,261	4,829,261	609,530	1,697,948	2,521,783	9	137,719	126.0	732,626	4,773,716	4,345,744	427,972	2,572,200	171	484	328,026	0	0	42,372	51	8,417	0.39	32,529	0.81	0	0.0																																																								
29	8	5,790,285	1,135,800	4,654,485	4,654,485	457,630	1,533,049	2,663,806	12	134,495	168.5	673,018	4,694,377	4,262,021	432,356	2,764,880	184	484	298,733	0	0	38,341	330	8,720	0.38	30,635	0.79	0	0.0																																																								
29	9	5,127,857	673,100	4,454,757	4,454,757	425,660	1,458,462	2,570,635	7	131,470	148.5	678,708	4,535,709	4,116,002	419,707	2,665,050	184	484	299,599	0	0	36,679	135	8,010	0.36	29,938	0.81	0	0.0																																																								
29	10	7,786,353	1,892,500	5,893,853	5,893,853	1,609,900	1,533,392	2,750,561	4	133,456	374.0	691,394	4,802,495	4,374,087	428,408	2,788,180	186	484	303,818	0	0	35,508	25	8,466	0.36	38,861	0.79	0	0.0																																																								
29	11	4,381,580	71,000	4,310,580	4,310,580	257,910	1,897,076	2,155,594	14	137,882	54.0	568,226	4,494,469	4,088,661	405,808	2,182,290	150	484	242,283	0	0	33,178	16	7,968	0.44	23,529	0.66	0	0.0																																																								
29	12	4,144,687	85,200	4,059,487	4,059,487	131,980	2,791,607	1,135,900	18	128,006	32.0	795,472	4,570,422	4,144,137	426,285	1,135,900	76	484	343,419	0	0	35,342	35	6,974	0.74	20,960	0.62	0	0.0																																																								
30	1	4,240,850	65,300	4,175,550	4,175,550	241,000	2,449,170	1,485,380	13	127,842	53.5	700,004	4,465,324	4,042,816	422,508	1,485,380	99	484	289,921	0	0	35,163	108	6,828	0.55	22,883	0.66	0	0.0																																																								
30	2	3,647,930	29,200	3,618,730	3,618,730	85,440	2,768,710	764,580	21	126,480	26.5	683,262	4,057,163	3,680,014	377,149	764,580	56	484	278,354	0	0	31,934	74	5,220	0.82	19,380	0.64	0	0.0																																																								
30	3	4,848,010	302,700	4,545,310	4,545,310	572,710	2,970,680	1,001,920	11	131,466	131.5	737,223	4,529,828	4,109,858	419,970	1,001,920	67	484	308,042	0	0	34,910	722	6,404	0.77	21,349	0.56	0	0.0																																																								
年間総量		61,154,632	7,379,400	53,775,232	53,775,232	5,714,340	23,421,393	24,639,499	153		1,529.0	8,385,637	54,456,631	49,436,537	5,020,094	25,160,020			3,588,928	0	0	434,684	1,626	92,446		321,980		0	0.0																																																								
日平均		167,547		147,329	147,329	15,656	64,168	67,505		131,985		22,974	149,196	135,443	13,754	68,932	142	484	9,833			1,191	4	253	0.50	882	0.71																																																										
日最大		1,313,703	1,055,100	428,771	428,771	286,220	153,672	104,850		153,701	126.0	31,767	169,763	155,623	14,970	104,850	217	484.2																																																																			
前年度総量		61,608,964	7,723,000	53,885,964	53,885,964	4,392,940	19,759,006	29,734,018	128	133,649	1,464.5	8,268,441	55,838,343	50,806,238	5,032,105	30,503,990			3,587,453	0	0	469,373	1,242	95,593		298,348		0	0.0																																																								
前年度比		0.99	0.96	1.00	1.00	1.30	1.19	0.83		0.99	1.04	1.01	0.98	0.97	1.00	0.82			1.00			0.93	1.31	0.97		1.08																																																											
備考																																																																																					

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

132.012 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 133.860 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 晴天日は0.5mm以上の降雨の記録があった日を含め3日間を除いた日とする。

維持管理報告書(平成29年度)

高槻水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) B系(標準)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC使用量 kg/月	初沈汚泥 引抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	1,309,968	443,954	33.9	5,807,500	443	1,330	82.9	5,710	0.21	10.7	9.1	188	0	44,852	15,322
29	5	1,310,329	451,661	34.5	6,080,400	464	1,390	82.1	5,560	0.19	11.1	8.4	180	0	49,320	17,502
29	6	1,353,379	453,102	33.5	5,522,300	408	1,220	81.5	5,090	0.20	10.4	7.8	185	0	45,185	17,005
29	7	1,419,658	488,976	34.4	5,232,600	369	1,440	80.1	5,080	0.18	10.3	8.6	189	0	44,002	19,177
29	8	1,526,853	516,106	33.8	5,222,300	342	1,190	80.5	3,900	0.22	9.5	7.7	211	0	44,959	21,325
29	9	1,468,831	490,610	33.4	5,405,500	368	1,110	81.4	4,100	0.19	9.6	6.2	219	0	48,291	24,310
29	10	1,519,814	513,312	33.8	4,867,800	320	950	82.9	3,610	0.20	9.6	8.7	247	0	46,764	17,470
29	11	1,378,704	475,871	34.5	5,538,300	402	1,410	82.7	5,120	0.18	10.3	8.0	239	0	39,197	15,956
29	12	1,397,417	467,592	33.5	5,999,200	429	1,630	80.8	5,950	0.19	10.4	7.2	244	0	48,507	22,551
30	1	1,432,212	488,711	34.1	6,053,100	423	1,540	83.5	5,470	0.20	10.2	8.8	229	0	44,518	18,091
30	2	1,223,487	423,139	34.6	5,601,700	458	1,580	82.1	5,700	0.21	10.7	8.1	206	0	39,654	19,202
30	3	1,349,922	458,434	34.0	6,141,000	455	1,430	83.2	5,520	0.21	10.8	9.0	221	0	44,824	17,436
年間総量		16,690,574	5,671,468		67,471,700									0	540,073	225,347
日平均		45,728	15,538	34.0	184,854	404	1,350	82.0	5,070	0.20	10.3	8.1	213		1480	617
日最大																
前年度総量		17,133,059	5,795,840		70,106,700									0	535,075	204,097
前年度比		0.97	0.98		0.96										1.01	1.10
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

高槻水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) E系(標準)

処 年	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引抜 量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	2,714,047	963,740	35.5	9,943,340	366	1,410	84.6	5,240	0.30	7.1	7.6	142	0	106,744	28,902
29	5	2,856,082	1,031,940	36.1	10,695,280	374	1,500	81.9	5,340	0.30	7.0	6.7	145	0	106,344	35,211
29	6	2,729,392	998,710	36.6	9,541,520	350	1,330	81.2	4,460	0.28	7.1	7.6	160	0	107,283	28,667
29	7	2,926,086	1,091,220	37.3	9,443,540	323	1,320	80.2	4,480	0.27	6.8	6.7	148	0	119,689	37,581
29	8	2,735,168	1,054,250	38.5	8,876,670	325	1,150	80.5	3,820	0.24	7.3	7.5	134	0	115,494	33,423
29	9	2,647,171	1,012,230	38.2	9,365,020	354	1,300	80.5	4,440	0.28	7.3	7.3	146	0	109,409	30,986
29	10	2,854,273	1,058,390	37.1	8,172,260	286	1,050	82.6	3,610	0.26	7.0	7.8	151	0	111,324	28,979
29	11	2,709,957	990,370	36.5	10,342,260	382	1,460	82.2	4,850	0.25	7.1	8.7	130	0	73,240	21,693
29	12	2,746,720	989,290	36.0	10,916,430	397	1,530	80.6	5,670	0.29	7.2	6.6	220	0	89,899	35,508
30	1	2,610,604	932,050	35.7	10,381,450	398	1,470	82.9	5,220	0.27	7.6	9.5	204	0	109,992	26,456
30	2	2,456,527	841,390	34.3	10,062,580	410	1,620	82.7	6,280	0.30	7.3	7.6	183	0	104,900	27,052
30	3	2,759,936	961,890	34.9	10,526,740	381	1,400	83.5	4,900	0.33	7.2	8.5	201	0	120,760	27,943
年間総量		32,745,963	11,925,470		118,267,090									0	1,275,078	362,401
日平均		89,715	32,673	36.4	324,019	361	1,380	82.0	4,860	0.28	7.2	7.7	164		3,493	993
日最大																
前年度総量		33,673,179	12,182,270		119,455,550									0	1,219,471	351,719
前年度比		0.97	0.98		0.99										1.05	1.03
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

高槻水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) D系(ステップ多段)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	421,255	249,761	59.3	0	0.0	1,525,300	362	1,710	78.8	4,430	0.18	2.8	10.0	5.0	237	21,066	14,310	7,277
29	5	433,215	258,243	59.6	0	0.0	1,627,630	376	1,660	78.9	4,240	0.19	2.8	9.7	4.9	195	13,190	14,781	8,115
29	6	405,461	244,963	60.4	0	0.0	1,406,230	347	1,460	76.1	3,680	0.17	2.9	10.1	5.1	151	19,360	14,396	6,900
29	7	427,972	258,883	60.5	0	0.0	1,315,230	307	1,620	75.8	4,170	0.17	2.8	10.0	5.0	168	17,155	14,950	7,900
29	8	432,356	256,636	59.4	0	0.0	1,308,590	303	1,380	76.3	3,560	0.15	3.6	9.4	4.7	165	9,485	15,043	8,559
29	9	419,707	247,871	59.1	0	0.0	1,353,650	323	1,440	77.8	3,660	0.18	2.8	9.5	4.8	180	19,754	14,396	8,538
29	10	428,408	256,879	60.0	0	0.0	1,290,810	301	1,330	74.7	3,390	0.13	2.8	10.5	5.3	166	24,016	14,764	7,042
29	11	405,808	244,498	60.2	0	0.0	1,477,460	364	1,750	77.7	4,510	0.14	2.9	11.9	6.0	151	6,494	13,990	5,229
29	12	426,285	252,092	59.1	0	0.0	1,519,230	356	2,110	79.4	5,450	0.15	2.8	10.8	5.4	189	9,210	14,151	8,168
30	1	422,508	250,290	59.2	0	0.0	1,476,650	350	1,770	80.9	4,680	0.18	2.9	11.2	5.6	249	12,460	14,720	6,840
30	2	377,149	222,083	58.9	0	0.0	1,422,650	377	1,830	81.1	4,860	0.19	2.9	9.1	4.6	247	9,678	14,835	7,989
30	3	419,970	249,734	59.5	0	0.0	1,480,240	353	1,690	80.0	4,300	0.18	2.9	11.3	5.7	260	15,289	14,411	7,278
年間総量		5,020,094	2,991,933		0		17,203,670										177,157	174,747	89,835
日平均		13,754	8,197	59.6			47,133	343	1,650	78.1	4,240	0.17	2.9	10.3	5.2	197	485	479	246
日最大																			
前年度総量		5,032,105	2,989,620		0		17,131,940										136,730	168,576	87,600
前年度比		1.00	1.00				1.00										1.30	1.04	1.03
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮					
年	月	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ³	m ³	%	t
29	4	169,948	15,425	3.1	472
29	5	176,204	18,484	2.6	481
29	6	173,112	14,865	2.6	387
29	7	178,464	19,545	2.2	431
29	8	176,340	17,953	2.4	425
29	9	176,016	19,574	2.2	423
29	10	171,192	20,501	2.2	446
29	11	127,835	13,241	2.3	311
29	12	150,788	19,330	2.2	423
30	1	166,536	17,383	2.5	426
30	2	156,624	13,768	2.9	404
30	3	178,800	12,888	3.2	415
年間総量		2,001,859	202,957		5,044
日平均		5,485	556	2.5	14
日最大					
前年度総量		1,942,714	219,664		5,552
前年度比		1.03	0.92		0.91
備考					

D-2. 機械濃縮									
年	月	機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤 使用量 ()		高分子凝集剤 使用量	
		濃縮汚泥				添加率	添加率		
		量	濃度	固形物量					
		m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%
29	4	48,403	7,089	3.9	280	-	-	-	-
29	5	57,043	8,557	3.9	337	-	-	-	-
29	6	49,127	7,139	4.0	289	-	-	-	-
29	7	60,006	8,380	4.0	337	-	-	-	-
29	8	58,103	7,407	3.9	286	-	-	-	-
29	9	58,424	7,094	4.0	287	-	-	-	-
29	10	49,614	5,651	3.9	219	-	-	-	-
29	11	39,768	5,561	3.9	217	-	-	-	-
29	12	60,774	8,830	4.1	366	-	-	-	-
30	1	48,029	6,414	4.0	259	-	-	-	-
30	2	51,618	6,684	4.2	282	-	-	-	-
30	3	49,111	7,160	4.1	293	-	-	-	-
年間総量		630,020	85,966		3,452				
日平均		1,726	236	4.0	9				
日最大									
前年度総量		599,922	83,110		3,208				
前年度比		1.05	1.03		1.08				
備考									

D-3. 濃縮汚泥量(合計)							
年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		29	4	22,514	3.3	752	-
29	5	27,041	3.0	818	-	-	-
29	6	22,004	3.1	676	-	-	-
29	7	27,925	2.8	768	-	-	-
29	8	25,360	2.8	711	-	-	-
29	9	26,668	2.7	710	-	-	-
29	10	26,152	2.5	665	-	-	-
29	11	18,802	2.8	528	-	-	-
29	12	28,160	2.8	789	-	-	-
30	1	23,797	2.9	685	-	-	-
30	2	20,452	3.4	686	-	-	-
30	3	20,048	3.5	708	-	-	-
年間総量		288,923		8,496			
日平均		792	3.0	23			
日最大							
前年度総量		302,774		8,760			
前年度比		0.95		0.97			
備考							

E. 消化							
年	月	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
		m ³	m ³	%	t	m ³	%
		29	4	-	-	-	-
29	5	-	-	-	-	-	-
29	6	-	-	-	-	-	-
29	7	-	-	-	-	-	-
29	8	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	-	-	-
29	10	-	-	-	-	-	-
29	11	-	-	-	-	-	-
29	12	-	-	-	-	-	-
30	1	-	-	-	-	-	-
30	2	-	-	-	-	-	-
30	3	-	-	-	-	-	-
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

F. 脱水												
年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤(ポリ鉄)使用量	無機凝集剤P使用量	高分子凝集剤使用量	添加率		
		量	固形物量	量	固形物量	含水率						
		m ³	t	t	t	%	kg	%	kg	%	kg	%
		29	4	22,514	752	3,122	677	78.3	-	-	-	1,830
29	5	27,041	818	3,119	658	78.9	-	-	-	2,560	0.31	
29	6	22,004	676	2,568	555	78.4	-	-	-	1,970	0.29	
29	7	27,925	768	3,086	657	78.7	-	-	-	2,680	0.35	
29	8	25,360	711	2,846	618	78.3	-	-	-	2,220	0.31	
29	9	26,668	710	2,829	605	78.6	-	-	-	2,250	0.32	
29	10	26,152	665	2,731	587	78.5	-	-	-	1,960	0.29	
29	11	18,802	528	2,129	460	78.4	-	-	-	1,790	0.34	
29	12	28,160	789	3,336	701	79.0	-	-	-	3,000	0.38	
30	1	23,797	685	2,881	619	78.5	-	-	-	2,240	0.33	
30	2	20,452	686	2,963	628	78.8	-	-	-	2,380	0.35	
30	3	20,048	708	3,104	670	78.4	-	-	-	1,890	0.27	
年間総量		288,923	8,496	34,714	7,435					26,770		
日平均			792	23	95	20	78.6			73	0.32	
日最大												
前年度総量		302,774	8,760	34,554	7,476					26,990		
前年度比		0.95	0.97	1.00	0.99					0.99		
備考										ポリアミン		

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	1	3	4	5	6		7		8		9		10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		灰溶融量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量					
						含水率	含水率	空冷	水冷																					
t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg						
29	4	3,121	-	-	55.2	87	30.9	87	30.9	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	10,600	50,900	-	-	-	-	-	-	-	-	17,422	
29	5	3,119	-	-	55.8	93	31.4	93	31.4	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	13,300	51,200	-	-	-	-	-	-	-	-	16,400	
29	6	2,568	-	-	68.8	134	32.8	134	32.8	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	17,400	42,800	-	-	-	-	-	-	-	-	14,341	
29	7	3,086	-	-	85.5	136	33.1	136	33.1	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	25,400	50,300	-	-	-	-	-	-	-	-	16,610	
29	8	2,845	-	-	71.4	115	31.2	115	31.2	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	13,300	40,100	-	-	-	-	-	-	-	-	18,121	
29	9	2,829	-	-	70.7	127	31.1	127	31.1	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	13,700	44,800	-	-	-	-	-	-	-	-	16,790	
29	10	2,731	-	-	55.8	149	34.2	149	34.2	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	7,100	43,500	-	-	-	-	-	-	-	-	13,811	
29	11	2,129	-	-	42.0	64	32.6	64	32.6	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	11,700	36,400	-	-	-	-	-	-	-	-	11,400	
29	12	3,336	-	-	60.0	114	30.9	114	30.9	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	37,900	61,800	-	-	-	-	-	-	-	-	20,330	
30	1	2,881	-	-	55.9	127	29.7	127	29.7	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	38,300	52,600	-	-	-	-	-	-	-	-	19,060	
30	2	2,963	-	-	55.1	106	29.3	106	29.3	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	42,800	55,500	-	-	-	-	-	-	-	-	17,829	
30	3	3,104	-	-	64.9	101	30.4	101	30.4	0.0	0.0	0	0	0	0.0	-	-	-	21,300	58,900	-	-	-	-	-	-	-	-	16,920	
年間総量		34,712			741.1	1,353		1,353		0.0	0.0	0	0	0	0.0				252,800	588,800									199,034	
日平均		95			2.0	4		4		31.5		0.0	0.0						693	1,613									545	
日最大																														
前年度総量		34,553			661.8	1,084		1,084		0	0	0	0	0	0				131,200	521,300									207,821	
前年度比		1.00			1.12	1.25		1.25											1.93	1.13									0.96	
備考										フェニックス受入量 (処分量、収集運搬量)																			48%溶液	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

高槻水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しき
		t	t
		m ³	%
29	4	13.0	5.0
29	5	9.0	6.0
29	6	21.0	12.0
29	7	24.0	6.0
29	8	22.0	11.0
29	9	20.0	5.0
29	10	12.0	8.0
29	11	17.0	7.0
29	12	20.0	10.0
30	1	18.0	8.0
30	2	11.0	6.0
30	3	27.0	3.0
年間総量		214.0	87.0
日平均		0.6	0.2
日最大			
前年度総量		204.0	83.0
前年度比		1.05	1.05
備考		沈砂と雨水 槽しきを併 せた場外処 分量	汚水槽しき 処分量

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m ³	%	t
29	4	-	-	-
29	5	-	-	-
29	6	-	-	-
29	7	-	-	-
29	8	-	-	-
29	9	-	-	-
29	10	-	-	-
29	11	-	-	-
29	12	-	-	-
30	1	-	-	-
30	2	-	-	-
30	3	-	-	-
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

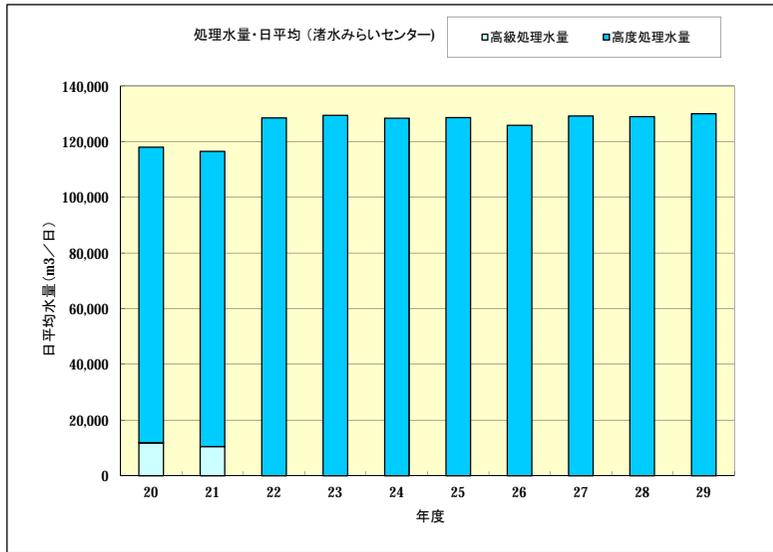
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	電力量 (総使用量)	発電電力量			停電回数	停電時間	重油使用量				灯油使用量	上水使用量	工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	余剰消化ガス燃焼量
			重油使用	消化発電	太陽発電			自家発電	消化加温	その他							
											kWh						
29	4	2,317,540	-	-	-	-	-	138	-	-	5,365	-	1,268	-	0	-	-
29	5	2,394,480	-	-	-	-	-	96	-	-	5,500	-	1,190	-	0	-	-
29	6	2,311,440	-	-	-	-	-	110	-	-	13,143	-	1,232	-	0	-	-
29	7	2,440,480	-	-	-	-	-	115	-	-	9,760	-	1,173	-	0	-	-
29	8	2,359,460	-	-	-	-	-	120	-	-	11,813	-	1,176	-	0	-	-
29	9	2,274,660	-	-	-	-	-	1,012	-	-	7,157	-	1,105	-	0	-	-
29	10	2,260,140	-	-	-	-	-	130	-	-	20,735	-	1,113	-	0	-	-
29	11	2,107,675	-	-	-	-	-	2,529	-	-	828	-	1,061	-	0	-	-
29	12	2,365,700	-	-	-	-	-	138	-	-	1,095	-	1,272	-	0	-	-
30	1	2,307,970	-	-	-	-	-	125	-	-	1,083	-	1,336	-	0	-	-
30	2	2,140,950	-	-	-	-	-	125	-	-	577	-	1,288	-	0	-	-
30	3	2,282,550	-	-	-	-	-	122	-	-	3,465	-	1,347	-	0	-	-
年間総量		27,563,045						4,760			80,521		14,561		0		
日平均		75,515						13			221		40		0.0		
日最大																	
前年度総量		27,894,360						1,984			81,579		14,501		24		
前年度比		0.99						2.40			0.99		1.00		0.00		
備考											雨水ポンプ用						

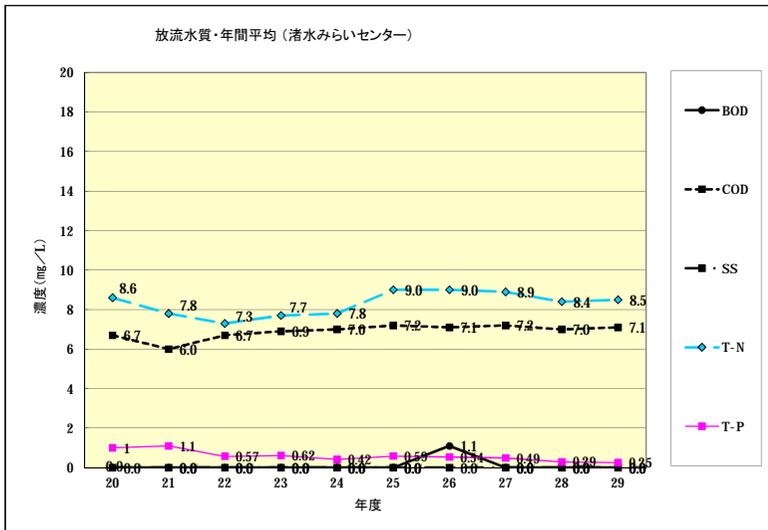
備考

渚水みらいセンター

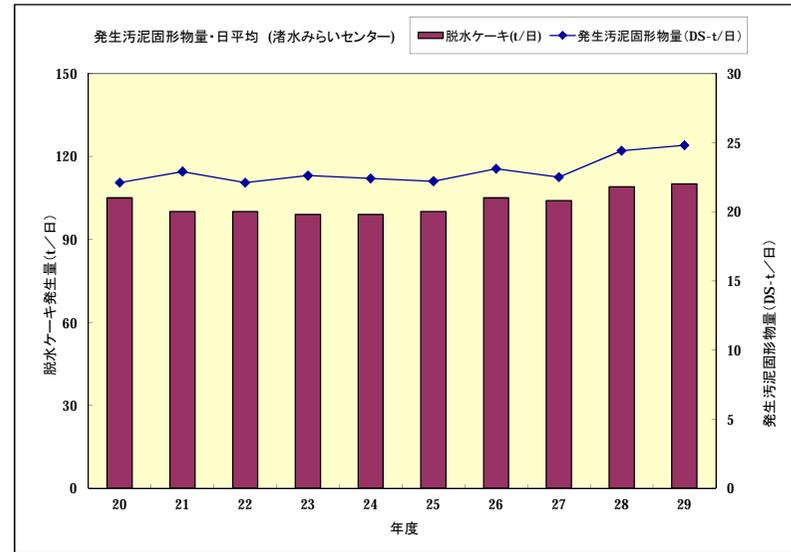
1. 処理水量の推移



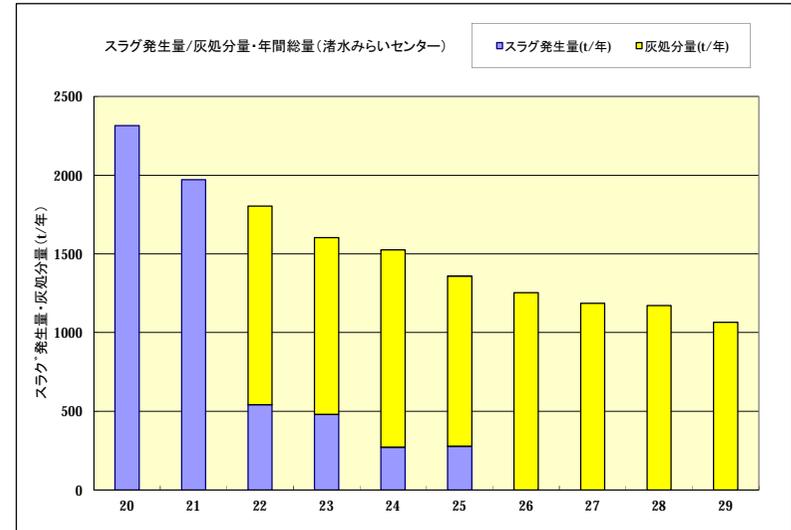
2. 放流水質の状況



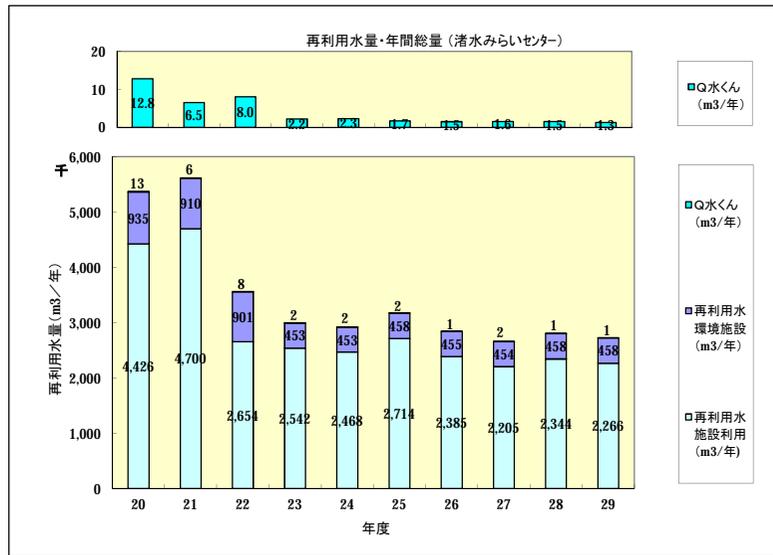
3. 汚泥処理の状況



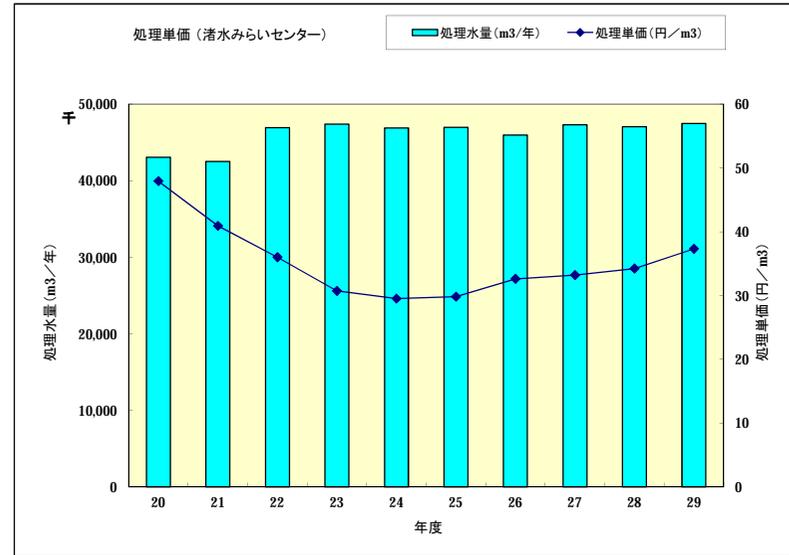
4. スラッグ発生量・焼却灰処分の状況



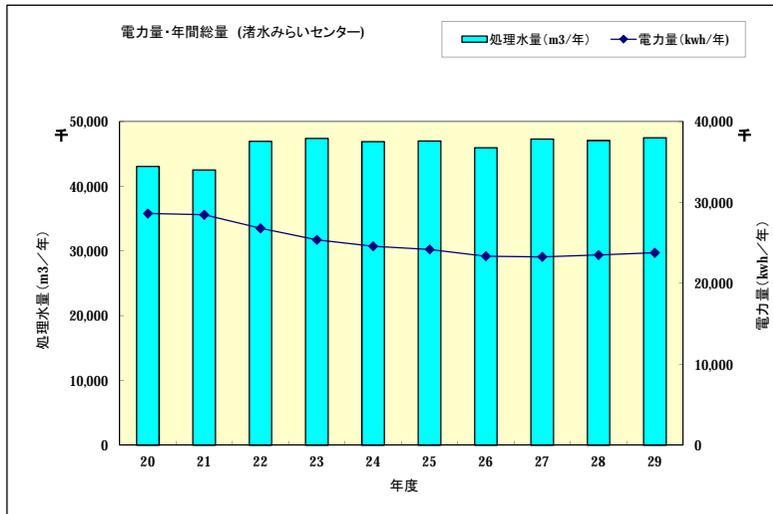
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移



6. 電力量の状況



維持管理報告書(平成29年度)

渚水みらいセンター

A. 水量																	B. 滅菌用薬品																											
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	再利用水量						次亜塩素酸ソーダ																			
																			雨水排水量		流入下水量	放流水量	簡易処理放流量	生物処理放流量	ろ過放流量	晴天日(日数)	晴天日流入下水水量(日平均)	降雨量	返流水量	高級・高度処理水量		ろ過処理水量	ろ過速度	ろ過面積	場内利用		場外利用		Q水くん	砂ろ過槽滅菌用	放流水滅菌用		再利用水滅菌用	
																			総流入水量	雨水排水量										高級処理水量	高度処理水量				施設利用	環境利用	施設利用	環境利用			注入率	注入率	注入率	注入率
																			m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³/日	mm	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg
29	4	3,607,392	-	3,607,392	3,659,956	-	-	-	20	115,924	92.0	316,753	3,850,667	-	3,850,667	3,805,246	160	800	142,975	1	25,376	37,780	288	9,020	0.29	18,678	0.61	-	-															
29	5	3,627,576	-	3,627,576	3,592,789	-	-	-	22	113,855	76.0	326,532	3,879,920	-	3,879,920	3,768,925	150	800	150,811	0	32,889	37,780	110	9,391	0.30	18,367	0.61	-	-															
29	6	3,675,936	-	3,675,936	3,651,498	-	-	-	19	115,038	171.0	318,196	3,920,800	-	3,920,800	3,806,491	160	800	152,059	2,003	37,139	37,780	249	9,416	0.29	18,718	0.62	-	-															
29	7	3,764,131	-	3,764,131	3,721,037	-	-	-	19	117,976	93.0	329,260	4,017,459	-	4,017,459	3,928,848	160	800	156,761	748	51,853	37,780	220	9,618	0.29	19,059	0.61	-	-															
29	8	3,829,466	-	3,829,466	3,767,201	-	-	-	20	115,570	179.0	337,661	4,090,179	-	4,090,179	3,944,377	160	800	162,809	1	55,898	37,780	105	9,391	0.28	19,147	0.61	-	-															
29	9	3,633,982	-	3,633,982	3,590,309	-	-	-	18	115,945	131.0	334,091	3,894,588	-	3,894,588	3,777,910	160	800	168,334	1,495	43,187	37,780	96	8,858	0.28	18,326	0.61	-	-															
29	10	4,595,245	-	4,595,245	4,555,339	-	-	-	11	122,365	328.0	323,212	4,838,632	-	4,838,632	4,561,949	180	800	154,913	0	29,227	37,780	48	10,125	0.25	22,614	0.60	-	-															
29	11	3,645,801	-	3,645,801	3,677,551	-	-	-	22	120,364	37.0	323,759	3,895,916	-	3,895,916	3,819,623	160	800	147,808	0	30,489	37,780	29	9,432	0.30	18,918	0.62	-	-															
29	12	3,626,673	-	3,626,673	3,623,513	-	-	-	26	116,022	25.0	335,965	3,873,887	-	3,873,887	3,807,659	150	800	167,647	1	37,444	37,780	22	9,194	0.29	18,667	0.62	-	-															
30	1	3,590,477	-	3,590,477	3,636,087	-	-	-	26	113,952	37.0	317,776	3,844,907	-	3,844,907	3,792,730	150	800	147,214	0	39,357	37,780	18	8,923	0.28	18,641	0.62	-	-															
30	2	3,192,626	-	3,192,626	3,215,446	-	-	-	25	113,345	15.0	289,585	3,417,412	-	3,417,412	3,372,680	150	800	125,361	1	31,821	37,780	63	8,185	0.29	16,583	0.62	-	-															
30	3	3,680,866	-	3,680,866	3,719,920	-	-	-	20	114,769	89.0	330,738	3,935,936	-	3,935,936	3,871,865	160	800	144,909	1	29,415	37,780	23	9,408	0.29	19,114	0.62	-	-															
年間総量		44,470,171		44,470,171	44,410,646				248	-	1,273.0	3,883,528	47,460,303		47,460,303	46,258,303			1,821,601	4,251	444,095	453,360	1,271	110,961		226,832																		
日平均		121,836		121,836	121,673					116,260		10,640	130,028		130,028	126,735	160	800	4,991	12	1,217	1,242	3	304	0.29	621	0.61																	
日最大		333,182		333,182	260,191					133,775	119.0	13,799	294,452		294,452	207,476	260	800	7,481																									
前年度総量		44,028,241		44,028,241	44,074,161				232	115,904	1,222.0	3,924,660	47,061,144		47,061,144	46,069,915			1,892,710	4,475	451,568	453,360	1,498	109,262		226,852																		
前年度比		1.01		1.01	1.01					1.00	1.04	0.99	1.01		1.01	1.00			0.96	0.95	0.98	1.00	0.85	1.02		1.00																		
備考													生物反応槽流入水量			砂ろ過槽流入水量			用水揚水量	体験田	ラポール枚方、枚方市駅	京阪南2号線、緑道																						

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

116,278 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 115,933 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義： 降雨量1.0mm以上及び前日降雨量が10.0mm以上ではない日

維持管理報告書(平成29年度)

渚水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) A系(AO)

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均 循環率 %	平均 送気率 %														
29	4	1,528,599	867,484	56.8	-	-	9,700,948	635	1,510	84.5	4,060	0.11	13.2	11.7	8.8	150	12	30,636	27,777
29	5	1,496,742	874,174	58.4	-	-	10,040,544	671	1,360	84.0	3,550	0.12	14.0	11.3	8.5	170	12	30,965	30,107
29	6	1,560,111	884,274	56.7	-	-	9,582,301	614	1,410	82.3	3,650	0.11	13.1	11.0	8.3	200	12	29,560	30,133
29	7	1,591,257	902,971	56.7	-	-	9,691,916	609	1,400	82.1	3,640	0.10	13.1	11.4	8.5	220	12	30,327	30,790
29	8	1,631,962	927,367	56.8	-	-	9,719,450	596	1,370	80.8	3,430	0.11	12.9	10.8	8.1	280	0	30,360	32,804
29	9	1,537,229	878,029	57.1	-	-	9,688,763	630	1,280	81.1	3,390	0.12	13.2	10.4	7.8	260	1,281	29,729	30,988
29	10	1,924,727	1,050,781	54.6	-	-	9,452,769	491	1,310	83.7	3,380	0.13	11.8	11.4	8.6	230	1,867	29,833	29,232
29	11	1,432,172	801,519	56.0	-	-	8,690,328	607	1,280	83.7	3,350	0.12	13.0	9.9	7.4	220	12	27,166	30,153
29	12	1,223,866	681,409	55.7	-	-	8,018,526	655	1,550	84.2	4,060	0.11	13.0	12.2	9.2	210	12	23,084	21,235
30	1	1,211,863	648,476	53.5	-	-	8,200,268	677	1,520	84.1	4,070	0.13	13.1	10.8	8.1	200	12	23,229	23,250
30	2	1,075,079	575,528	53.5	-	-	7,488,903	697	1,540	83.3	3,860	0.13	13.4	11.8	8.9	190	12	21,089	20,230
30	3	1,434,458	783,123	54.6	-	-	9,797,673	683	1,530	83.2	3,740	0.11	13.4	17.2	12.9	200	12	27,807	21,066
年間総量		17,648,065	9,875,135				110,072,389										3,256	333,785	327,765
日平均		48,351	27,055	56.0			301,568	624	1,420	83.1	3,680	0.12	13.1	11.7	8.8	210	9	914	898
日最大																			
前年度総量		17,477,316	9,916,667				104,299,859										1,134	344,533	333,848
前年度比		1.01	1.00				1.06										2.87	0.97	0.98
備考		水処理流入水量-初沈引抜量																	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

渚水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) B系(A₂O)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負 荷	HRT	SRT	A-SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均循環率	平均送気率														
m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	日		kg/月	m ³	m ³		
29	4	2,322,068	945,755	40.7	2,338,717	100.7	12,859,114	554	1,420	84.9	4,260	0.11	17.2	13.1	6.5	190	61	42,564	42,607
29	5	2,383,178	969,596	40.7	2,342,050	98.3	14,433,483	606	1,390	84.7	4,480	0.12	17.3	12.1	6.0	180	24	43,116	44,061
29	6	2,360,689	928,254	39.3	2,353,264	99.7	13,119,177	556	1,340	83.5	4,170	0.11	17.0	13.1	6.5	200	73	43,713	41,656
29	7	2,426,202	945,294	39.0	2,450,532	101.0	12,609,213	520	1,410	82.4	4,580	0.10	17.0	12.0	6.0	210	61	45,618	44,542
29	8	2,458,217	917,293	37.3	2,449,265	99.6	12,499,751	508	1,310	81.3	4,170	0.11	16.9	13.0	6.4	230	85	45,717	42,429
29	9	2,357,359	886,817	37.6	2,350,627	99.7	13,189,392	559	1,310	82.3	4,410	0.12	17.0	12.0	5.9	240	4,380	43,766	41,422
29	10	2,913,905	1,050,935	36.1	2,777,444	95.3	13,389,283	459	1,290	83.5	4,440	0.13	14.8	12.4	6.1	210	5,246	45,687	39,906
29	11	2,463,744	879,185	35.7	2,511,113	101.9	12,995,122	527	1,330	83.6	4,670	0.11	16.5	12.0	5.9	200	146	46,447	40,345
29	12	2,650,021	945,807	35.7	2,736,132	103.2	14,962,493	565	1,450	84.8	5,190	0.12	15.8	11.5	5.7	180	73	51,634	43,588
30	1	2,633,044	939,965	35.7	2,729,580	103.7	15,115,244	574	1,520	84.6	5,490	0.13	16.0	11.3	5.6	170	122	51,748	42,933
30	2	2,342,333	836,493	35.7	2,382,532	101.7	13,275,054	567	1,600	83.0	5,110	0.12	16.2	12.0	5.9	190	24	46,815	39,872
30	3	2,501,478	893,311	35.7	2,539,262	101.5	14,377,964	575	1,410	83.3	4,470	0.12	16.9	11.4	5.6	200	24	47,872	47,893
年間総量		29,812,238	11,138,705		29,960,518		162,825,290										10,319	554,697	511,254
日平均		81,677	30,517	37.4	82,084	100.5	446,097	546	1,400	83.5	4,620	0.12	16.6	12.2	6.0	200	28	1520	1401
日最大																			
前年度総量		29,583,828	12,040,314		29,796,939		146,547,944										9,747	541,493	532,388
前年度比		1.01	0.93		1.01		1.11										1.06	1.02	0.96
備考		水処理流入水量-初沈引抜量																	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

処 年 月	処 番号	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ³	m ³	%	t
29	4	73.200	16,223	3.1	510.9
29	5	74.081	17,096	2.9	501.6
29	6	73.274	17,754	2.9	514.8
29	7	75.945	18,444	2.5	452.9
29	8	76.077	18,727	2.6	489.1
29	9	73.494	18,611	2.6	486.2
29	10	75.520	18,575	2.7	494.8
29	11	73.613	16,995	2.7	456.6
29	12	74.718	16,101	2.9	465.7
30	1	74.978	15,422	3.0	462.4
30	2	67.904	13,652	3.0	413.3
30	3	75.678	16,635	3.0	494.7
年間総量		888.482	204,235		5,743.0
日平均		2.434	560	2.8	15.7
日最大					
前年度総量		886,025	212,421		5,799.0
前年度比		1.00	0.96		0.99
備考					

処 年 月	処 番号	機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤 使用量 ()		高分子凝集剤 使用量	
		濃縮汚泥				添加率	添加率		
		量	濃度	固形物量					
		m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%
29	4	71.723	5,504	4.6	254.6	-	-	722	0.22
29	5	74.515	5,583	4.6	254.2	-	-	743	0.23
29	6	72.230	5,420	4.5	243.3	-	-	720	0.23
29	7	75.877	6,092	4.5	275.6	-	-	780	0.23
29	8	75.945	6,097	4.4	266.2	-	-	829	0.24
29	9	73.033	5,831	4.4	254.6	-	-	815	0.24
29	10	69.995	5,231	4.6	241.7	-	-	822	0.25
29	11	71.297	5,416	4.6	250.6	-	-	897	0.26
29	12	66.059	5,672	4.4	250.3	-	-	980	0.27
30	1	67.704	5,931	4.5	265.9	-	-	805	0.20
30	2	61.580	5,599	4.7	260.6	-	-	873	0.24
30	3	70.000	5,938	4.5	269.6	-	-	936	0.24
年間総量		849,958	68,314		3,087.2			9,922	
日平均		2,329	187	4.5	8.5			27	0.24
日最大									
前年度総量		868,098	65,678		2,984.3			10,485	
前年度比		0.98	1.04		1.03			0.95	
備考								粉末	

処 年 月	処 番号	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
29	4	21,727	3.5	765.5	3,224	20,884	154
29	5	22,679	3.3	755.8	3,042	21,704	140
29	6	23,174	3.3	758.1	2,951	22,106	133
29	7	24,536	3.0	728.5	3,276	23,766	138
29	8	24,824	3.0	755.3	4,056	24,219	167
29	9	24,442	3.0	740.8	4,043	23,812	170
29	10	23,806	3.1	736.5	3,640	23,149	157
29	11	22,411	3.2	707.2	3,094	21,898	141
29	12	21,773	3.3	716.0	2,899	21,425	135
30	1	21,353	3.4	728.3	2,470	21,160	117
30	2	19,251	3.5	673.9	2,210	18,992	116
30	3	22,573	3.4	764.3	3,315	22,000	151
年間総量		272,549		8,830.2	38,220	265,115	
日平均		747	3.3	24.2	105	726	143
日最大							
前年度総量		278,099		8,783.3	43,628	269,142	
前年度比		0.98		1.01			
備考							

処 年 月	処 番号	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
			m ³	m ³	%		
			m ³	m ³	%		
29	4	-	-	-	-	-	
29	5	-	-	-	-	-	
29	6	-	-	-	-	-	
29	7	-	-	-	-	-	
29	8	-	-	-	-	-	
29	9	-	-	-	-	-	
29	10	-	-	-	-	-	
29	11	-	-	-	-	-	
29	12	-	-	-	-	-	
30	1	-	-	-	-	-	
30	2	-	-	-	-	-	
30	3	-	-	-	-	-	
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

処 年 月	処 番号	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤 (ポリメリ鉄)	添加率	無機凝集剤 (PAC)	添加率	高分子凝集剤 使用量	添加率
		量	固形物量	量	固形物量	含水率						
		m ³	t	t	t	%						
		m ³	t	t	t	%						
29	4	20,884	758	3,318	758	77.2	46,996	6.2	-	-	2,671	0.35
29	5	21,704	739	3,274	739	77.4	40,821	5.7	-	-	2,604	0.35
29	6	22,106	734	3,269	734	77.5	0	-	-	-	2,592	0.35
29	7	23,766	727	3,247	727	77.6	0	-	-	-	2,643	0.37
29	8	24,219	768	3,439	768	77.7	0	-	-	-	2,606	0.34
29	9	23,812	734	3,272	734	77.6	0	-	-	-	2,579	0.35
29	10	23,149	788	3,503	788	77.5	8	-	-	-	2,541	0.32
29	11	21,898	730	3,286	730	77.8	22,616	7.0	-	-	2,630	0.36
29	12	21,425	763	3,411	763	77.6	45,985	6.1	-	-	2,744	0.36
30	1	21,160	788	3,510	788	77.5	45,942	5.8	-	-	2,934	0.37
30	2	18,992	707	3,174	707	77.7	41,969	5.9	-	-	2,704	0.38
30	3	22,000	799	3,489	799	77.1	45,929	5.8	-	-	2,649	0.33
年間総量		265,115	9,035	40,192	9,035		290,266				31,897	
日平均		726	25	110	25	77.5	795	6.1			87	0.35
日最大												
前年度総量		269,142	8,908	39,899	8,908		349,262				32,005	
前年度比		0.99	1.01	1.01	1.01						1.00	
備考							発生量からの計算値				粉末	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

渚水みらいセンター

G. 焼却・溶融

年	月	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		ポリ鉄使用量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量	
						含水率	含水率	空冷	水冷																	
t	t	t	t	t	t	%	t	%	kg	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	m3	m3	m3	kg		
29	4	2,851	-	-	52.1	80.46	31.7	81	31.7	0	0	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	9,910	-	34,471	
29	5	2,952	-	-	64.2	99.86	31.7	100	31.7	0	0	0	0	0	0	-	-	3	-	0	0	0	10,571	-	35,593	
29	6	2,722	-	-	65.4	99.52	31.3	99	31.3	0	0	0	0	0	0	-	-	15	-	0	0	0	12,747	-	36,081	
29	7	2,741	-	-	63.0	82.67	31.8	82	31.8	0	0	0	0	0	0	-	-	6	-	0	0	0	16,679	-	37,368	
29	8	2,653	-	-	64.3	103.55	32.1	100	32.1	0	0	0	0	0	0	-	-	6	-	0	0	0	18,133	-	37,354	
29	9	2,739	-	-	67.3	92.50	31.3	90	31.3	1,200	0	0	0	0	0	-	-	24	-	0	0	0	21,786	-	36,871	
29	10	2,610	-	-	66.8	105.80	30.1	107	30.1	3,000	0	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	12,893	-	34,421	
29	11	2,597	-	-	61.3	98.15	31.2	99	31.2	3,300	0	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	16,391	-	35,839	
29	12	2,905	-	-	56.6	92.13	31.1	91	31.1	1,500	0	0	0	0	0	-	-	21	-	0	0	0	33,589	-	39,662	
30	1	2,928	-	-	45.4	71.65	30.4	72	30.4	0	0	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	22,150	-	38,222	
30	2	2,659	-	-	45.1	62.57	30.2	63	30.2	0	0	0	0	0	0	-	-	11	-	0	0	0	20,747	-	34,973	
30	3	2,964	-	-	56.6	83.19	29.9	82	29.9	0	0	0	0	0	0	-	-	3	-	0	0	0	11,453	-	38,692	
年間総量		33,321			708.1	1,072.05		1066		9,000	0	0	0	0	0			89		0	0	0	207,049		439,547	
日平均		91			1.9	2.94		3		25	0	0	0	0	0			0.2		0	0	0	567		1,204	
日最大																										
前年度総量		33,467			761.4	1,161.02		1,173		21,670	0	0	0	0	0			151		0	0	0	238,574		382,380	
前年度比		1.00			0.93	0.92		0.91										0.59					0.87		1.15	
備考						フェニックス運搬量		フェニックス処分量		ヒ素溶出防止用									新珪砂投入量						24%溶液	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

渚水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量			
処	番号	1	2
年	月	沈砂	しき
		t	t
		m ³	%
29	4	4.33	7.21
29	5	4.42	4.06
29	6	4.52	2.08
29	7	0.00	2.37
29	8	8.88	4.29
29	9	4.14	2.12
29	10	2.29	4.64
29	11	15.94	7.58
29	12	4.52	5.36
30	1	2.14	4.92
30	2	2.27	6.99
30	3	4.48	7.20
年間総量		57.93	58.82
日平均		0.16	0.16
日最大			
前年度総量		49.66	62.93
前年度比		1.17	0.93
備考		洗砂処分量	しき処分量

K. し尿				
処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m ³	%	t
29	4	—	—	—
29	5	—	—	—
29	6	—	—	—
29	7	—	—	—
29	8	—	—	—
29	9	—	—	—
29	10	—	—	—
29	11	—	—	—
29	12	—	—	—
30	1	—	—	—
30	2	—	—	—
30	3	—	—	—
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

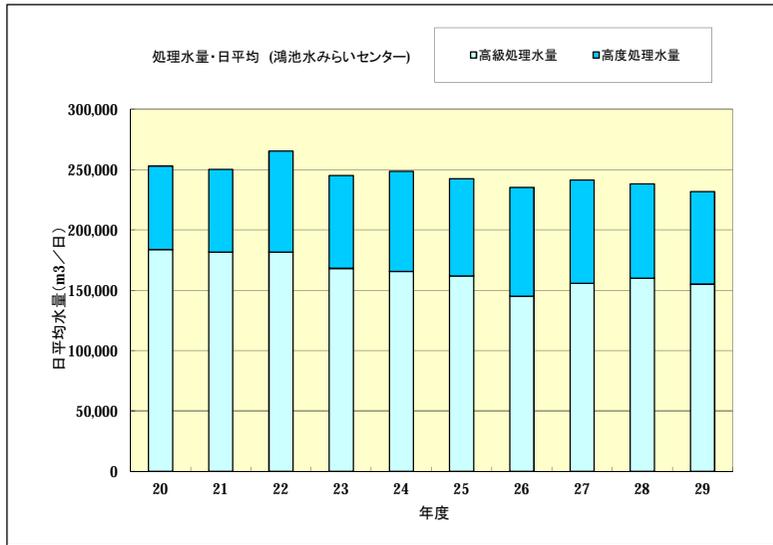
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)																																	
処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																
																		電力 量 (総 使用 量)	発電電力量			停電 回 数	停電 時 間	重油使用量				灯 油 使 用 量	上 水 使 用 量	工 業 用 水 使 用 量	L P G 使 用 量	消 化 ガ ス 使 用 量	余 剰 消 化 ガ ス 燃 焼 量
																			重 油 使 用 量	消 化 ガ ス 電 力	太 陽 光 電 力			自 家 発 電 用	消 化 加 温 用		そ の 他						
kWh	kWh	kWh	kWh	回	分	L	L	L	L	L	m ³																						
29	4	1,915,867	0	—	—	0	0	11	—	—	—	—	294	—	146	—	—																
29	5	2,018,819	340	—	—	0	0	125	—	—	—	—	311	—	121	—	—																
29	6	1,969,937	0	—	—	0	0	10	—	—	—	—	324	—	128	—	—																
29	7	2,041,910	0	—	—	0	0	9	—	—	—	—	351	—	114	—	—																
29	8	2,020,601	340	—	—	0	0	132	—	—	—	—	396	—	123	—	—																
29	9	1,989,682	0	—	—	0	0	9	—	—	—	—	333	—	117	—	—																
29	10	2,048,534	0	—	—	0	0	10	—	—	—	—	351	—	124	—	—																
29	11	1,940,082	430	—	—	0	0	148	—	—	—	—	343	—	132	—	—																
29	12	2,092,730	0	—	—	0	0	14	—	—	—	—	363	—	163	—	—																
30	1	2,041,603	0	—	—	0	0	20	—	—	—	—	362	—	156	—	—																
30	2	1,756,594	440	—	—	0	0	154	—	—	—	—	359	—	153	—	—																
30	3	1,938,465	0	—	—	0	0	12	—	—	—	—	454	—	163	—	—																
年間総量		23,774,824	1,550			0	0	654					4,241		1,640																		
日平均		65,137	4					2					12		4																		
日最大																																	
前年度総量		23,493,585	1,350			0	0	607					4,378		1,506																		
前年度比		1.01	1.15					1.08					0.97		1.09																		
備考		取引電力量(発電電力量を含まない)														生活水のみ	LPG(管理棟、沈砂池ポンプ棟、汚泥管理棟)																

備考

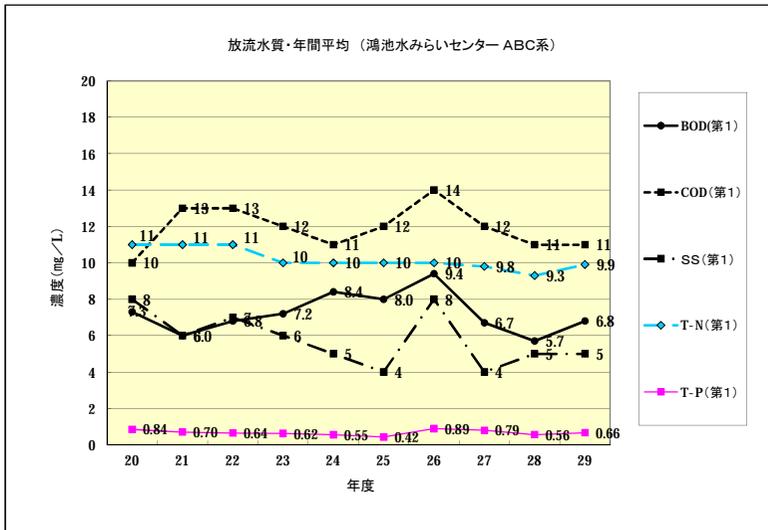
年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

鴻池水みらいセンター

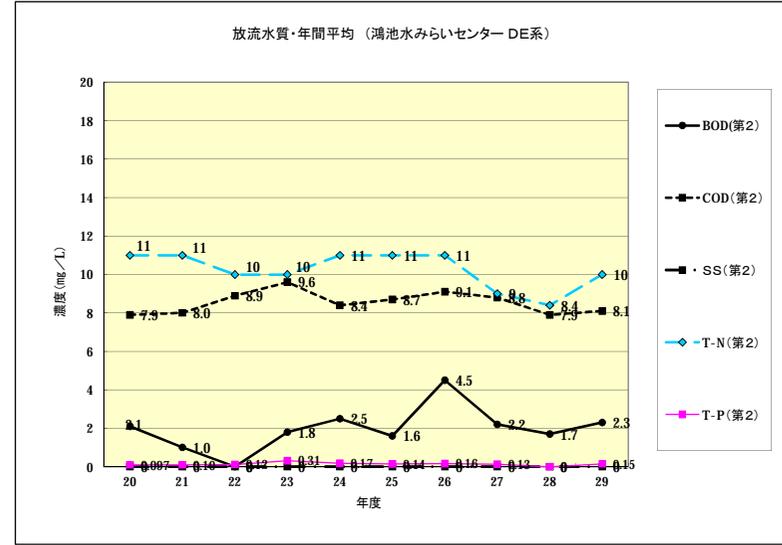
1. 処理水量の推移



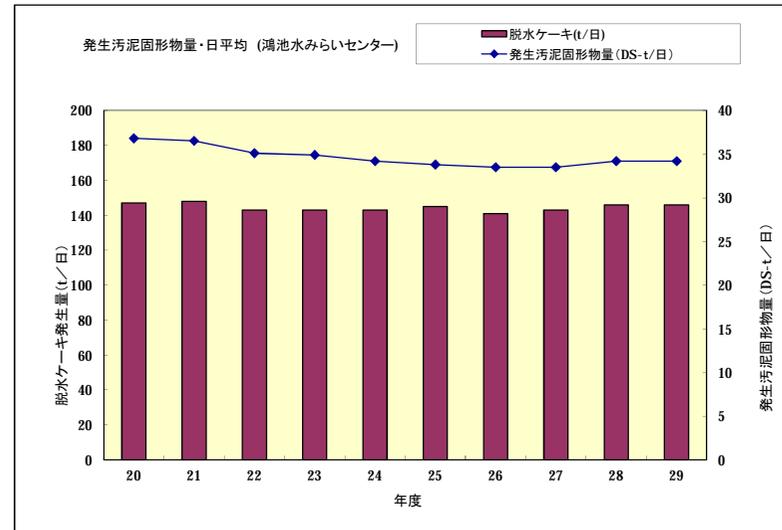
2. 放流水質の状況の1



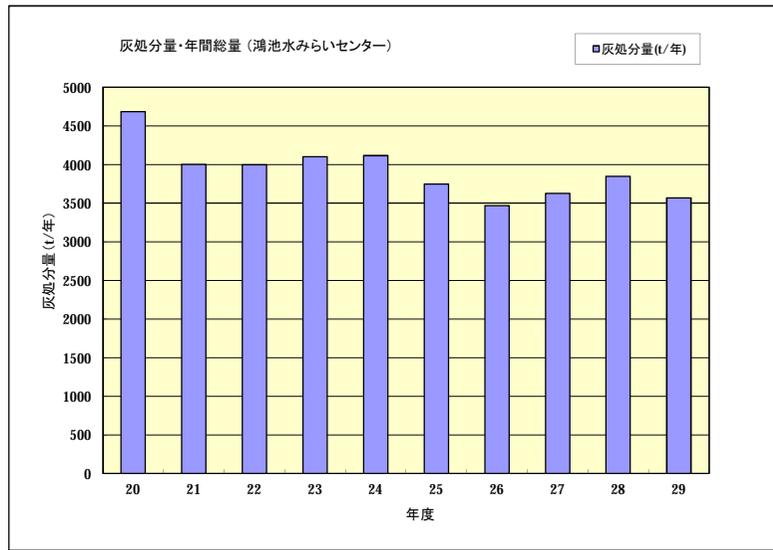
3. 放流水質の状況の2



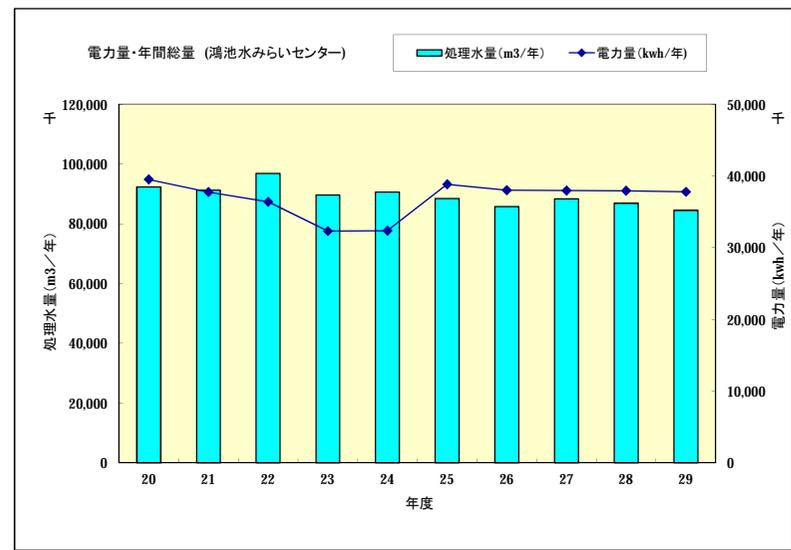
4. 汚泥処理の状況



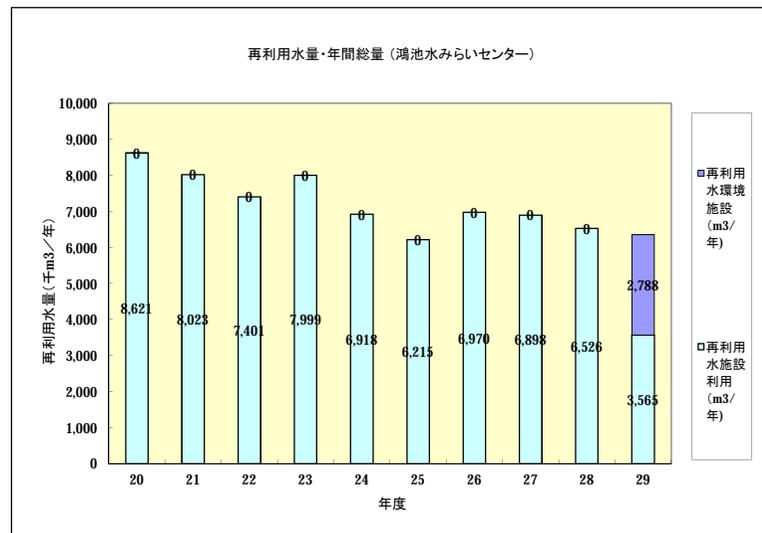
5. 焼却灰処分の状況



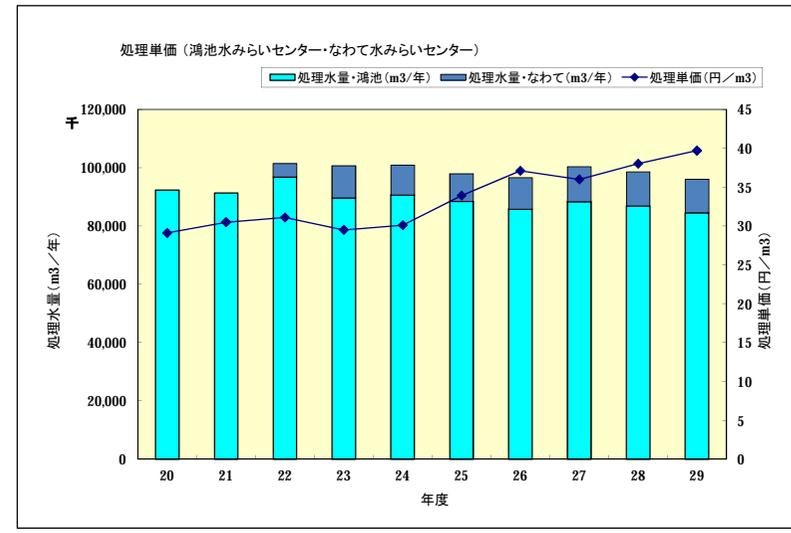
7. 電力量の状況



6. 処理水再利用の状況



8. 処理単価の推移(なわてMCを含む)



A. 水量																						B. 滅菌用薬品									
処 年 月	番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6		
		総流入水量			放 流 水 量	簡易処理 放流量	生物処理 放流量	ろ過放流量	晴天日 (日数)	晴天日 流入下水 量 (日平均)	降 雨 量	返 流 水 量	高級・高度処理水量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度	ろ 過 面 積	再利用水量				次亜塩素酸ソーダ									
		m ³	m ³	m ³									高級処理水量	高度処理水量				場内利用		場外利用		砂ろ過槽滅菌用	放流水滅菌用		再利用水滅菌用						
																		施設利用	環境利用	施設利用	環境利用		注入率	注入率	注入率	注入率					
m ³	m ³	日	m ³ /日	mm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L					
29	4	7,292,285	55,695	7,236,590	7,236,590	784,453	4,809,665	1,642,472	10	202,035	69.0	540,003	7,071,136	4,841,666	2,229,470	2,126,020	140	510	305,314	309,700	-	-	-	7,972	0.45	61,327	1.02	-	-		
29	5	7,506,201	266,095	7,240,106	7,240,106	776,727	4,707,081	1,756,298	19	202,452	92.5	427,329	6,972,961	4,713,364	2,259,597	2,153,470	139	510	302,760	281,691	-	-	-	7,154	0.40	58,537	0.97	-	-		
29	6	8,743,664	355,615	8,388,049	8,388,049	1,335,890	5,168,966	1,883,193	15	215,101	149.5	354,051	7,482,429	5,166,429	2,316,000	2,209,200	139	510	280,782	225,527	-	-	-	626	0.04	60,941	0.87	-	-		
29	7	8,581,797	368,960	8,212,837	8,212,837	906,433	5,271,267	2,035,137	9	229,928	149.5	289,597	7,673,042	5,212,522	2,460,520	2,351,040	149	510	282,150	219,726	-	-	-	5	0.01	66,289	0.97	-	-		
29	8	8,444,788	200,050	8,244,738	8,244,738	1,229,018	4,963,578	2,052,142	9	215,093	91.5	202,624	7,300,319	4,829,369	2,470,950	2,362,600	149	510	276,385	212,399	-	-	-	138	0.01	67,972	0.99	-	-		
29	9	7,997,966	360,059	7,637,907	7,637,907	938,213	4,745,134	1,954,560	9	210,509	125.0	178,026	6,957,450	4,593,400	2,364,050	2,265,190	148	510	271,119	210,371	-	-	-	342	0.02	45,783	0.72	-	-		
29	10	13,563,820	1,253,216	12,310,604	12,310,604	4,469,910	5,632,498	2,208,196	8	220,345	380.5	144,725	8,055,260	5,396,610	2,658,650	2,560,350	162	510	292,561	221,818	-	-	-	508	0.02	50,450	0.49	-	-		
29	11	7,104,354	11,475	7,092,879	7,092,879	525,548	4,591,178	1,976,153	17	210,699	50.5	315,377	6,958,330	4,551,020	2,407,310	2,308,660	151	510	295,717	212,940	-	-	-	625	0.03	36,163	0.61	-	-		
29	12	6,330,300	44,370	6,285,930	6,285,930	209,949	4,240,006	1,835,975	21	192,142	25.5	414,354	6,573,912	4,267,312	2,306,600	2,196,950	139	510	285,954	240,978	-	-	-	2,582	0.14	34,582	0.66	-	-		
30	1	6,777,314	0	6,777,314	6,777,314	610,043	4,310,585	1,856,686	18	190,831	47.0	391,654	6,638,677	4,321,137	2,317,540	2,215,130	140	510	343,359	219,295	-	-	-	5,402	0.29	36,011	0.64	-	-		
30	2	5,683,144	0	5,683,144	5,683,144	282,722	3,899,836	1,500,586	20	188,865	23.0	357,996	5,830,075	3,905,325	1,924,750	1,840,810	129	510	293,161	218,767	-	-	-	4,605	0.30	33,217	0.70	-	-		
30	3	8,363,714	155,865	8,207,849	8,207,849	1,585,397	4,834,432	1,788,020	17	200,003	107.0	313,418	7,010,115	4,752,295	2,257,820	2,165,570	137	510	336,027	214,658	-	-	-	2,388	0.13	49,572	0.72	-	-		
年間総量		96,389,347	3,071,400	93,317,947	93,317,947	13,654,303	57,174,226	22,489,418	172		1,310.5	3,929,154	84,523,706	56,550,449	27,973,257	26,754,990			3,565,289	2,787,870				32,347		600,844					
日平均		264,080	8,415	255,666	255,666	37,409	156,642	61,615		206,500		10,765	231,572	154,933	76,639	73,301	144		9,768	7,638				89	0.15	1,646	0.78				
日最大		2,044,737	908,886	784,600	1,135,851	840,961	225,265	82,222		259,545		26,428	307,486	211,751	99,190	95,340			0												
前年度総量		95,028,372	2,871,025	92,157,347	92,157,347	11,935,124	57,276,561	22,945,662	154	205,243	1,236.0	5,670,428	86,876,516	58,362,386	28,514,130	26,863,190			6,525,634					68,469		688,066					
前年度比		1.01	1.07	1.01	1.01	1.14	1.00	0.98		1.01	1.06	0.69	0.97	0.97	0.98	1.00			0.55					0.47		0.87					
備考		No.2+No.3		No.4	No.5+No.6+No.7								生物反応槽流入水量			処理量-余剰汚泥量										放流水 簡易処理 滅菌用					

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

206.611 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 175.447 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 上流の全てのポンプ場ならびに水みらいセンターで前日および当日に降雨を観測しない日

維持管理報告書(平成29年度)

鴻池水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) A系(標準)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
年	月	高級処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			m ³	%	m ³	%										
29	4	1,719,738	522,190	30.4	9,725,506	566	1,650	82.4	6,900	0.36	5.3	5.1	140	0	26,370	16,760
29	5	1,696,614	537,880	31.7	10,324,297	609	1,490	81.1	5,600	0.32	5.5	5.7	170	0	38,319	15,660
29	6	1,816,480	551,140	30.3	8,693,688	479	1,530	77.9	6,400	0.30	5.0	5.2	100	0	36,730	16,659
29	7	1,439,062	445,460	31.0	6,346,927	441	1,520	77.2	5,500	0.16	5.4	4.7	110	0	40,230	17,005
29	8	1,234,603	412,800	33.4	5,501,323	446	1,410	76.9	4,600	0.21	6.1	7.2	110	0	36,655	13,110
29	9	1,111,193	382,620	34.4	5,187,127	467	1,340	80.0	4,300	0.22	6.5	7.2	110	0	38,931	12,150
29	10	1,400,442	459,650	32.8	5,375,418	384	1,280	79.0	4,700	0.23	5.6	7.7	110	0	44,559	9,651
29	11	1,116,830	384,510	34.4	5,639,615	505	1,460	81.4	5,400	0.25	6.5	6.0	95	0	35,945	12,639
29	12	1,124,753	379,490	33.7	6,514,998	579	1,470	82.6	5,500	0.35	6.6	5.2	120	0	39,146	13,920
30	1	1,346,700	420,050	31.2	8,222,650	611	1,730	83.0	6,100	0.31	5.6	5.3	95	0	32,737	12,960
30	2	1,190,589	375,580	31.6	9,041,110	759	1,600	86.0	5,900	0.38	5.7	5.6	110	0	33,594	12,115
30	3	1,357,454	427,970	31.5	8,534,312	629	1,790	86.4	6,800	0.26	5.5	5.9	160	0	31,370	11,920
年間総量		16,554,458	5,299,340		89,106,971									0	434,586	164,549
日平均		45,355	14,520	32.0	244,129	538	1,520	81.2	5,600	0.28	5.8	5.9	120	0	1,191	451
日最大																
前年度総量		19,585,204	7,524,750		101,361,851									0	432,899	207,742
前年度比		0.85	0.70		0.88										1.00	0.79
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

鴻池水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) B系(ステップ)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率	平均 返送汚泥率	平均送気率										
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	kg/月	m ³	m ³			
29	4	1,626,932	514,620	31.6	7,457,220	458	1,720	81.7	7,200	0.26	7.0	5.5	280	0	29,599	19,825
29	5	1,525,173	473,690	31.1	7,688,880	504	1,550	79.1	6,600	0.22	7.6	6.1	250	0	50,557	18,430
29	6	1,688,852	528,460	31.3	7,088,820	420	1,590	78.6	6,400	0.20	6.7	6.6	220	0	44,898	17,070
29	7	1,889,494	586,440	31.0	7,058,280	374	1,590	78.1	6,500	0.13	6.1	6.3	220	0	51,049	17,470
29	8	1,802,450	561,370	31.1	6,953,940	386	1,580	79.0	6,400	0.16	6.4	5.3	220	0	45,493	21,460
29	9	1,751,468	541,790	30.9	7,666,320	438	1,560	80.3	6,200	0.19	6.3	5.5	260	0	49,845	19,690
29	10	2,019,975	657,470	32.6	7,030,020	348	1,420	79.7	5,600	0.20	5.8	6.8	220	0	51,379	17,205
29	11	1,722,543	527,780	30.6	6,836,460	397	1,560	82.2	6,100	0.21	6.5	6.1	210	0	48,981	19,005
29	12	1,583,493	479,080	30.3	7,632,900	482	1,650	82.7	6,700	0.27	7.3	5.7	160	0	51,390	20,392
30	1	1,485,947	459,390	30.9	6,746,760	454	1,650	82.7	6,400	0.22	7.9	6.2	130	0	41,408	18,280
30	2	1,346,828	409,000	30.4	7,911,120	587	1,620	82.1	6,500	0.27	7.7	5.7	170	0	42,595	17,140
30	3	1,714,002	540,600	31.5	8,295,600	484	2,030	81.8	7,700	0.18	6.8	5.6	310	0	35,566	19,730
年間総量		20,157,157	6,279,690		88,366,320									0	542,760	225,697
日平均		55,225	17,200	31.2	242,100	438	1,630	80.7	6,500	0.21	6.8	6.0	220	0	1487	618
日最大																
前年度総量		19,359,201	7,181,500		85,164,960									0	485,726	209,050
前年度比		1.04	0.87		1.04										1.12	1.08
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

鴻池水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) C(ステップ)

年	処 番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水 量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引抜 量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率												
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日		kg/月	m ³	m ³		
29	4	1,494,996	469,990	31.4	7,731,360	517	1,540	82.1	7,200	0.29	6.9	7.6	220	0	27,311	12,051
29	5	1,491,577	468,480	31.4	8,089,140	542	1,480	78.9	6,500	0.23	7.8	6.6	190	0	49,053	16,094
29	6	1,661,097	528,480	31.8	8,153,460	491	1,460	78.3	6,200	0.22	6.8	7.6	160	0	44,732	13,895
29	7	1,883,966	593,580	31.5	8,523,300	452	1,450	78.1	6,400	0.14	6.2	7.0	230	0	50,481	14,310
29	8	1,792,316	563,390	31.4	8,247,720	460	1,530	77.7	6,700	0.17	6.5	6.1	220	0	44,907	17,125
29	9	1,730,739	541,800	31.3	8,504,400	491	1,450	79.9	6,600	0.20	6.5	6.3	250	0	49,215	16,910
29	10	1,976,193	663,310	33.6	8,453,880	428	1,370	79.1	6,300	0.20	5.9	6.8	280	0	50,951	15,515
29	11	1,711,647	543,070	31.7	8,458,440	494	1,470	82.0	6,700	0.23	6.5	6.2	330	0	48,199	16,085
29	12	1,559,066	534,130	34.3	8,992,860	577	1,490	82.8	6,100	0.29	7.4	5.6	380	0	50,640	19,650
30	1	1,488,488	521,680	35.1	8,768,760	589	1,650	83.1	6,700	0.22	7.8	6.7	160	0	40,912	16,900
30	2	1,367,908	401,170	29.3	9,225,840	674	1,540	81.8	6,200	0.29	7.6	6.2	160	0	41,955	14,375
30	3	1,680,834	536,000	31.9	9,732,660	579	1,770	82.6	7,400	0.20	6.9	6.9	180	0	34,584	14,095
年間総量		19,838,827	6,365,080		102,881,820									0	532,940	187,005
日平均		54,353	17,440	32.1	281,870	519	1,520	80.5	6,600	0.22	6.9	6.6	230	0	1,460	512
日最大																
前年度総量		19,417,981	7,179,590		92,867,880									0	484,224	188,335
前年度比		1.02	0.89		1.11										1.10	0.99
備考																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

C-2. 生反槽(高度) D系(AO)

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,056,090	321,960	30.5	—	—	5,252,388	497	1,640	81.7	6,700	0.20	8.1	8.4	6.3	160	0	18,970	12,655
29	5	1,084,397	327,730	30.2	—	—	5,252,845	484	1,460	79.0	6,000	0.22	8.7	8.2	6.1	150	0	27,910	15,064
29	6	1,154,570	342,050	29.6	—	—	4,811,733	417	1,460	76.6	6,500	0.17	8.5	8.4	6.3	100	0	27,084	13,525
29	7	1,222,920	365,400	29.9	—	—	4,849,856	397	1,470	75.9	6,200	0.11	8.4	9.4	7.0	110	0	26,767	12,871
29	8	1,231,100	367,890	29.9	—	—	4,828,754	392	1,480	76.9	5,900	0.14	8.3	8.8	6.6	110	0	25,239	14,240
29	9	1,173,860	350,980	29.9	—	—	4,853,895	413	1,450	79.2	5,900	0.15	8.4	8.7	6.5	110	0	26,652	14,795
29	10	1,321,320	395,180	29.9	—	—	4,815,072	364	1,370	76.8	5,700	0.17	7.8	9.5	7.1	100	0	27,995	12,935
29	11	1,194,970	358,930	30.0	—	—	5,462,581	457	1,490	79.7	6,300	0.17	8.2	9.0	6.7	90	0	26,696	13,783
29	12	1,149,130	344,070	29.9	—	—	6,256,927	544	1,560	82.1	6,700	0.20	8.9	8.0	6.0	100	0	28,202	14,461
30	1	1,148,910	345,270	30.1	—	—	6,503,853	566	1,540	81.3	6,600	0.22	8.9	8.6	6.4	100	0	25,327	15,186
30	2	961,150	298,310	31.0	—	—	6,214,664	647	1,550	80.6	6,600	0.22	9.6	8.2	6.1	110	0	23,982	14,595
30	3	1,125,190	346,140	30.8	—	—	6,153,665	547	1,730	81.3	7,400	0.18	9.2	8.7	6.5	130	0	19,991	14,160
年間総量		13,823,607	4,163,910				65,256,233										0	304,815	168,270
日平均		37,870	11,410	30.1			178,784	472	1,520	79.3	6,400	0.18	8.6	8.7	6.5	110	0	835	461
日最大																			
前年度総量		14,180,600	4,827,430				62,726,505										5,166	276,008	182,840
前年度比		0.97	0.86				1.04										0.00	1.10	0.92
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

C-2. 生反槽(高度) E系(AO)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負 荷	HRT	SRT	A-SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均循環率	平均送気率														
m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	日		kg/月	m ³	m ³		
29	4	1,173,380	350,360	29.9	-	-	5,946,992	507	1,630	81.9	6,500	0.19	8.5	6.8	5.1	170	0	18,868	17,705
29	5	1,175,200	351,683	29.9	-	-	5,990,990	510	1,510	79.5	5,800	0.20	8.7	8.2	6.1	140	0	27,687	17,005
29	6	1,161,430	346,870	29.9	-	-	5,059,384	436	1,480	77.5	6,200	0.17	8.5	8.2	6.1	110	0	27,807	15,070
29	7	1,237,600	369,160	29.8	-	-	5,088,348	411	1,480	76.0	6,100	0.12	8.3	8.6	6.4	110	0	26,583	15,385
29	8	1,239,850	369,970	29.8	-	-	4,924,279	397	1,530	76.7	6,300	0.14	8.2	7.9	5.9	120	0	24,740	16,040
29	9	1,190,190	355,090	29.8	-	-	5,024,827	422	1,480	77.7	5,700	0.15	8.3	8.2	6.1	110	0	27,691	16,185
29	10	1,337,330	399,660	29.9	-	-	4,961,537	371	1,390	77.2	5,500	0.17	7.7	8.8	6.6	100	0	27,920	14,535
29	11	1,212,340	363,220	30.0	-	-	5,594,986	462	1,540	79.7	5,900	0.17	8.1	9.5	7.1	90	0	26,683	14,110
29	12	1,157,470	345,500	29.8	-	-	6,271,201	542	1,560	82.4	6,700	0.21	8.8	7.6	5.7	100	0	28,860	15,154
30	1	1,168,630	349,410	29.9	-	-	6,237,092	534	1,610	81.1	6,500	0.21	8.8	8.4	6.3	110	0	26,231	16,426
30	2	963,600	292,340	30.3	-	-	5,971,146	620	1,620	81.7	6,800	0.21	9.6	8.7	6.5	110	0	24,143	13,432
30	3	1,132,630	343,240	30.3	-	-	6,172,465	545	1,820	80.5	7,600	0.17	9.1	8.7	6.5	140	0	20,356	14,340
年間総量		14,149,650	4,236,503				67,243,247										0	307,569	185,387
日平均		38,770	11,610	29.9			184,228	475	1,550	79.3	6,300	0.18	8.6	8.3	6.2	120	0	843	508
日最大																			
前年度総量		14,333,530	4,873,160				64,755,107										5,165	280,215	195,898
前年度比		0.99	0.87				1.04										0.00	1.10	0.95
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮					
年	月	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
m ³	m ³	%	t		
29	4	121.118	21,561.1	2.2	468.7
29	5	193.526	23,155.8	1.7	395.6
29	6	181.251	20,470.5	1.8	364.2
29	7	195.110	18,218.5	1.6	286.3
29	8	177.034	18,717.6	1.9	355.1
29	9	192.334	18,031.1	1.6	293.4
29	10	202.804	17,612.3	1.9	331.7
29	11	186.504	16,129.3	2.0	314.6
29	12	198.238	17,648.1	1.8	322.2
30	1	166.615	17,464.2	2.2	391.0
30	2	166.269	16,453.2	2.2	360.7
30	3	141.867	18,723.3	2.3	422.9
年間総量		2,122.670	224,185.0		4,306.4
日平均		5.816	614.2	1.9	11.8
日最大					
前年度総量		1,959.072	201,609.5		3,925.3
前年度比		1.08	1.11		1.10
備考					

D-2. 機械濃縮										
年	月	機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤 使用量 (ポリ鉄)		高分子凝集剤 使用量		
		濃縮汚泥								
		量	濃度	固形物量		添加率		添加率		
m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%			
29	4	113,905	18,978.2	3.9	746.5	40,237.5	0.08	1,554.42	0.45	
29	5	117,372	17,495.2	4.0	703.9	42,166.0	0.08	1,220.94	0.39	
29	6	111,704	16,690.2	4.1	679.7	38,135.0	0.08	890.92	0.30	
29	7	111,172	16,813.9	4.0	665.1	40,875.5	0.08	950.60	0.31	
29	8	116,447	17,013.8	3.9	667.3	38,396.0	0.07	985.54	0.21	
29	9	109,944	15,970.4	3.9	625.1	36,206.5	0.08	810.35	0.29	
29	10	98,618	14,005.8	4.0	565.6	34,626.0	0.08	586.13	0.24	
29	11	107,667	16,681.2	3.9	658.4	39,817.0	0.09	728.16	0.25	
29	12	120,209	18,722.8	3.9	731.0	43,732.0	0.09	1,153.76	0.35	
30	1	113,507	18,546.8	3.9	718.0	42,412.5	0.09	1,487.40	0.49	
30	2	99,739	17,989.2	3.8	681.9	30,638.5	0.08	1,451.72	0.49	
30	3	109,361	20,155.5	3.7	739.7	35,612.0	0.07	1,010.88	0.33	
年間総量		1,329,645	209,063.0		8,182.2	462,854.5		12,830.82		
日平均		3,643	572.8	3.9	22.4	1,268.1	0.08	35.15	0.34	
日最大										
前年度総量		1,388,569	214,145.2		8,568.3	451,965		11,653.31		
前年度比		0.96	0.98		0.95	1.02		1.10		
備考						流泥用遠心濃縮機 比重1.45	使用量(m ³) *注記のとおり 汚泥量 (m ³ ×1.0)	ベルト濃縮 用 粉体		

D-3. 濃縮汚泥量(合計)									
年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤				
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率		
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L		
29	4	40,539.3	3.0	1,215.2	5,317	19,128	280		
29	5	40,651.0	2.7	1,099.5	5,655	34,744	163		
29	6	37,160.7	2.8	1,043.9	6,136	33,607	183		
29	7	35,032.4	2.7	951.4	5,290	35,033	151		
29	8	35,731.4	2.9	1,022.4	5,155	35,736	144		
29	9	34,001.5	2.7	918.5	0	0	0		
29	10	31,618.1	2.8	897.3	0	0	0		
29	11	32,810.5	3.0	973.0	0	0	0		
29	12	36,370.9	2.9	1,053.2	0	0	0		
30	1	36,011.0	3.1	1,109.0	0	0	0		
30	2	34,442.4	3.0	1,042.6	0	0	0		
30	3	38,878.8	3.0	1,162.6	0	0	0		
年間総量		433,248.0		12,488.6	27,553	158,248			
日平均		1,187.0	2.9	34.2	75	434	77		
日最大									
前年度総量		415,754.7		12,493.6	36,231	225,840			
前年度比		1.04		1.00	0.76	0.70			
備考						ベルトプレス 脱水投入 汚泥量			

E. 消化									
年	月	消化汚泥				消化ガス発生量		消化率	
		消化槽投入汚泥量							
		量	濃度	固形物量		発生量		%	
m ³	m ³	%	t	m ³	%				
29	4	0	0	0	0	0	0	0	0
29	5	0	0	0	0	0	0	0	0
29	6	0	0	0	0	0	0	0	0
29	7	0	0	0	0	0	0	0	0
29	8	0	0	0	0	0	0	0	0
29	9	0	0	0	0	0	0	0	0
29	10	0	0	0	0	0	0	0	0
29	11	0	0	0	0	0	0	0	0
29	12	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	0	0	0	0	0	0	0	0
30	3	0	0	0	0	0	0	0	0
年間総量									
日平均									
日最大									
前年度総量									
前年度比									
備考									

F. 脱水												
年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤 (ポリ鉄)		高分子凝集剤 (PAC)			
		量	固形物量	量	固形物量	含水率	添加率	添加率	添加率	添加率		
		m ³	t	t	t	%	kg	%	kg	%	kg	%
29	4	40,699	1,217.61	5,474.71	1,179.10	78.5	44,022.0	8.7	24,418.0	3.9	28,263.0	0.93
29	5	40,653	1,098.88	4,963.39	1,061.72	78.6	77,473.5	8.6	5,009.4	2.6	23,681.0	0.86
29	6	37,155	1,043.84	4,483.81	1,010.67	77.5	80,533.0	8.5	2,698.3	2.7	21,224.0	0.81
29	7	35,033	951.08	4,018.74	919.51	77.1	81,562.5	8.6	0.0	—	20,656.5	0.87
29	8	35,736	1,022.84	4,132.82	990.68	76.0	77,270.5	7.6	0.0	—	19,887.5	0.78
29	9	34,002	918.96	3,820.30	888.39	76.7	70,194.5	7.6	0.0	—	17,612.5	0.77
29	10	31,683	900.39	3,703.07	871.89	76.5	48,807.0	5.4	0.0	—	16,935.0	0.75
29	11	32,770	971.85	4,035.06	942.42	76.6	67,004.5	6.9	0.0	—	17,366.0	0.71
29	12	36,374	1,053.55	4,600.97	1,020.73	77.8	83,317.0	8.9	4,222.9	3.6	19,700.5	0.75
30	1	35,746	1,100.80	4,768.06	1,068.69	77.6	81,780.0	7.4	0.0	—	18,471.5	0.67
30	2	34,416	1,041.45	4,469.19	1,010.28	77.4	33,582.0	3.4	1,161.6	2.6	18,445.5	0.71
30	3	38,892	1,164.11	4,843.84	1,129.13	76.7	16,617.0	1.4	0.0	—	20,231.5	0.70
年間総量		433,159	12,485.36	53,313.96	12,093.21	76.2	1,613.5		37,510.2		242,474.5	
日平均		1,187	34.21	146.07	33.13	77.3	2,088.1	6.9	102.8	3.1	664.3	0.78
日最大												
前年度総量		415,758	12,497.96	53,332.27	12,118.33		767,499.5		47,504.6		234,118.0	
前年度比		1.04	1.00	1.00	1.00		0.99		0.79		1.04	
備考						ベルトプレス 用	スクリー プレス用	エマルジョン (40%溶液)				

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	1 焼却投入ケーク量	3 焼却投入しき量	4 焼却投入沈砂量	5 乾灰量	6 7 湿灰量		8 9 灰処分量		10 灰溶融量	11 12 溶融スラグ量		13 砕石使用量	14 石灰石使用量	15 消石灰使用量	16 鉄粉使用量	17 尿素使用量	18 珪砂使用量	19 重油使用量	20 灯油使用量	21 コークス使用量	22 LPG使用量	23 都市ガス使用量	24 消化ガス使用量	25 苛性ソーダ使用量
						含水率	含水率	空冷	水冷																
											t	%													
29	4	5,536.76	-	-	205.6	332.90	36.8	329	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	83,493	-	-	-	-	-	62,699.0
29	5	5,049.75	-	-	213.5	348.96	36.0	348	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	73,543	-	-	-	-	-	60,909.4
29	6	4,510.39	-	-	240.5	375.59	35.9	373	35.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	62,252	-	-	-	-	-	57,776.3
29	7	4,062.16	-	-	216.5	311.77	35.9	307	35.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	44,099	-	-	-	-	-	52,674.6
29	8	4,180.72	-	-	237.0	358.72	36.0	354	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	30,383	-	-	-	-	-	53,986.7
29	9	3,842.62	-	-	186.5	292.65	36.1	287	36.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	30,888	-	-	-	-	-	53,518.1
29	10	3,751.10	-	-	167.1	262.82	36.4	260	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	34,801	-	-	-	-	-	49,366.5
29	11	4,074.29	-	-	173.0	257.37	36.0	258	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0	34,866	-	-	-	-	-	52,083.3
29	12	4,639.78	-	-	168.9	264.29	36.1	261	36.1	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	52,003	-	-	-	-	-	60,954.8
30	1	4,751.16	-	-	170.6	285.51	35.6	284	35.6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	62,253	-	-	-	-	-	59,627.9
30	2	4,577.28	-	-	160.8	222.43	36.7	220	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	44,164	-	-	-	-	-	50,891.8
30	3	4,889.96	-	-	192.8	292.21	36.0	288	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	28,495	-	-	-	-	-	45,347.0
年間総量		53,865.97			2,332.8	3,605.22		3,569										128.0	581,240						659,837.4
日平均		147.58			6.4	9.88	36.1	10	36.1									0.4	1,592						1,807.8
日最大																									
前年度総量		53,810.12			2,429.9	3,863.67		3,847										112.5	647,736						677,300.0
前年度比		1.00			0.96	0.93		0.93										1.14	0.90						0.97
備考						フェニックス運搬量		フェニックス処分量																	24%溶液

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

年	月	1	2
		沈砂	しき
		t	t
29	4	28.79	19.55
29	5	11.70	7.03
29	6	52.78	7.65
29	7	59.31	12.14
29	8	75.75	7.52
29	9	69.68	9.08
29	10	54.28	7.19
29	11	70.18	7.70
29	12	24.66	2.35
30	1	18.84	10.39
30	2	22.16	9.28
30	3	42.34	12.32
年間総量		530.47	112.20
日平均		1.45	0.31
日最大			
前年度総量		464.59	105.02
前年度比		1.14	1.07
備考		沈砂処分量(増加分含む)	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

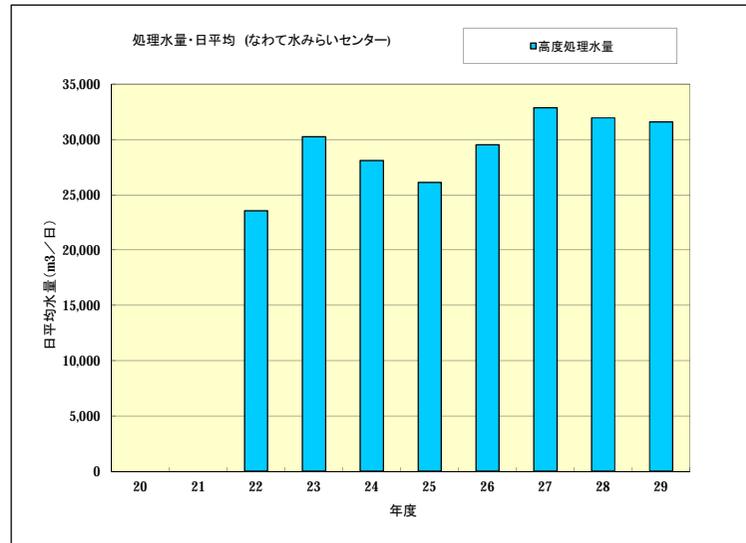
年	月	1	2	3
		し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m ³	%	t
29	4	12,290	—	—
29	5	11,214	—	—
29	6	13,373	—	—
29	7	14,683	—	—
29	8	10,959	—	—
29	9	11,111	—	—
29	10	12,142	—	—
29	11	11,268	—	—
29	12	34,658	—	—
30	1	41,556	—	—
30	2	46,257	—	—
30	3	54,537	—	—
年間総量		274,048		
日平均				
日最大				
前年度総量		163,422		
前年度比		1.68		
備考		下水として受け入れ(希釈し尿量)		

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		電力量 (総使用量) kWh	発電電力量			停電回数 回	停電時間 分	重油使用量				灯油使用量 L	上水使用量 m ³	工業用水使用量 m ³	都市ガス使用量 m ³	消化ガス使用量 m ³	余剰消化ガス燃焼量 m ³
重油使用 kWh	消化発ガス kWh		太陽発光电 kWh	自家発電 L	本館 L			場内ポンプ場 L	その他 L								
29	4	3,274,960	0	—	—	0	0	189	0	808	—	—	1,066	—	575	—	—
29	5	3,122,310	0	—	—	0	0	180	0	4,472	—	—	935	—	492	—	—
29	6	3,114,630	0	—	—	0	0	675	0	3,732	—	—	1,422	—	469	—	—
29	7	3,181,960	0	—	—	0	0	378	0	4,493	—	—	1,858	—	395	—	—
29	8	3,143,260	0	—	—	0	0	513	0	3,801	—	—	2,054	—	403	—	—
29	9	2,999,540	0	—	—	0	0	180	0	2,420	—	—	1,629	—	409	—	—
29	10	3,184,800	0	—	—	0	0	180	0	10,754	—	—	1,161	—	490	—	—
29	11	2,852,370	0	—	—	0	0	180	0	423	—	—	937	—	639	—	—
29	12	3,207,910	0	—	—	0	0	180	0	952	—	—	1,133	—	755	—	—
30	1	3,263,710	0	—	—	0	0	630	0	96	—	—	1,055	—	785	—	—
30	2	3,062,650	0	—	—	0	0	180	0	170	—	—	1,007	—	767	—	—
30	3	3,370,540	0	—	—	0	0	657	0	1,556	—	—	956	—	602	—	—
年間総量		37,778,640	0	—	—	0	0	4,122	0	33,677			15,213		6,781		
日平均		103,500						11	0	92			42		19		
日最大																	
前年度総量		37,938,880	0	—	—	0	0	3,708	4,874	34,832			12,356		6,624		
前年度比		1.00						1.11	0.00	0.97			1.23		1.02		
備考										雨水ポンプ用							

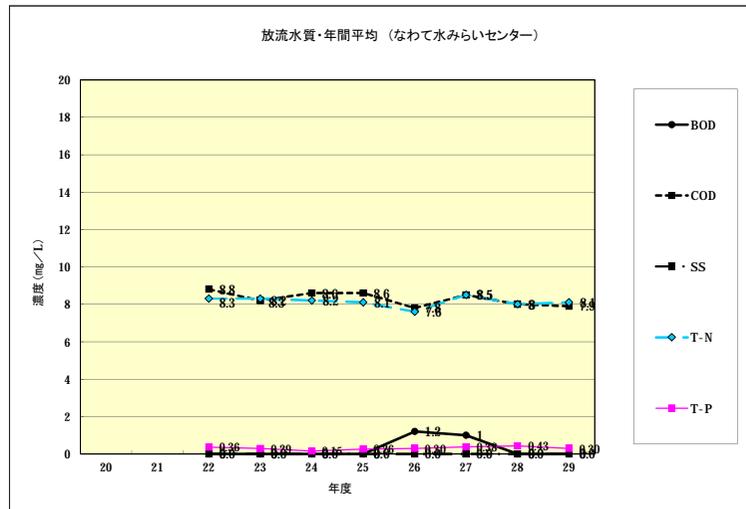
鴻池水みらいセンター

備考

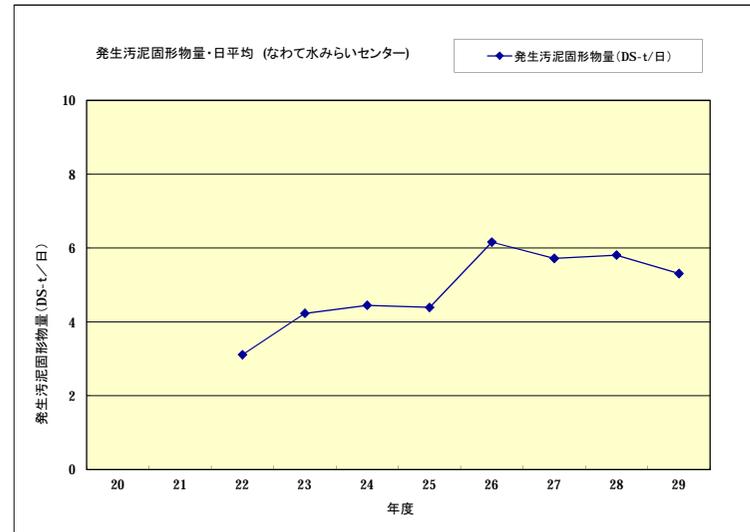
1. 処理水量の推移



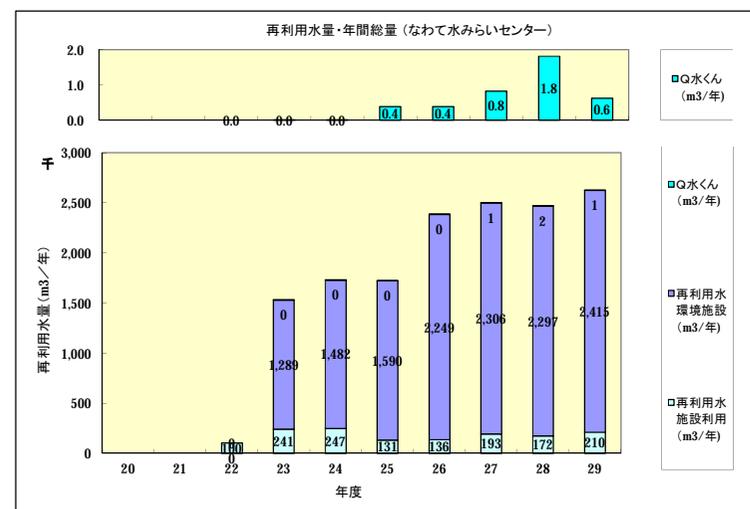
2. 放流水質の状況



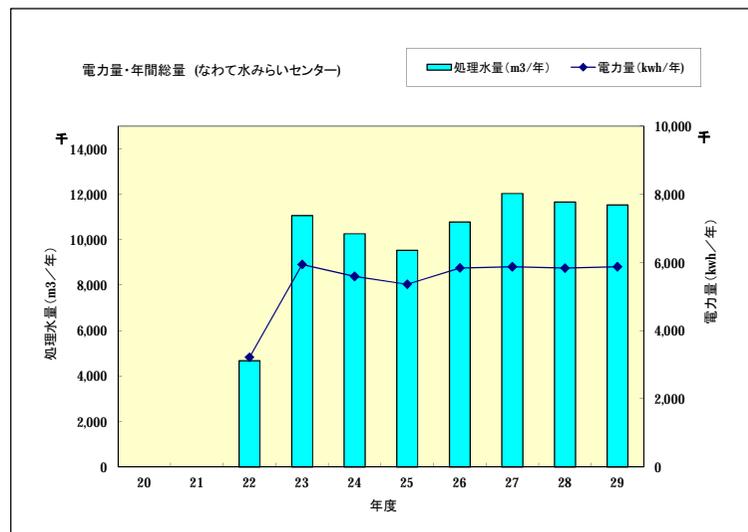
3. 汚泥処理の状況



4. 処理水再利用の状況



5. 電力量の状況



A. 水量																						B. 滅菌用薬品								
処 年 月	番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	
		総 流 入 水 量	雨 水 排 水 量	流 入 下 水 量	放 流 水 量	簡 易 処 理 放 流 水 量	生 物 処 理 放 流 水 量	ろ 過 放 流 水 量	晴 天 日 (日 数)	晴 天 日 流 入 下 水 量 (日 平均)	降 雨 量	返 流 水 量	高 級 ・ 高 度 処 理 水 量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度	ろ 過 面 積	再 利 用 水 量				次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ								
													高 級 処 理 水 量	高 度 処 理 水 量				場 内 利 用		場 外 利 用		Q 水 く ん	砂 ろ 過 槽 減 菌 用	注 入 率	放 流 水 減 菌 用		再 利 用 水 減 菌 用			
																		施 設 利 用	環 境 利 用	施 設 利 用	環 境 利 用				注 入 率	注 入 率				
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	日	m ³ /日	mm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L		
29	4	939,069	-	939,069	913,670	0	-	913,670	15	30,556	70.0	34,240	964,370	-	964,370	947,910	230	136.68	20,030	89,510	0	117,320	32	0	0.00	8,736	1.15	0	0.00	
29	5	941,408	-	941,408	914,700	0	-	914,700	21	29,860	78.0	35,657	967,707	-	967,707	950,357	224	136.68	20,800	88,600	0	119,950	43	0	0.00	9,464	1.24	0	0.00	
29	6	937,625	-	937,625	909,860	0	-	909,860	17	29,997	152.0	34,459	963,210	-	963,210	944,319	230	136.68	20,140	76,120	0	121,910	4	0	0.00	10,136	1.34	0	0.00	
29	7	973,968	-	973,968	945,390	0	-	945,390	16	30,756	101.0	39,396	1,003,530	-	1,003,530	984,786	232	136.68	21,010	80,900	0	114,810	92	0	0.00	9,464	1.20	0	0.00	
29	8	971,378	-	971,378	944,570	0	-	944,570	16	31,454	139.0	26,104	988,740	-	988,740	970,674	229	136.68	8,930	72,920	0	106,470	153	0	0.00	5,432	0.69	0	0.00	
29	9	903,226	-	903,226	880,030	0	-	880,030	12	29,284	98.0	23,348	919,270	-	919,270	903,378	220	136.68	9,470	81,370	0	110,620	84	0	0.00	4,368	0.60	0	0.00	
29	10	1,020,394	-	1,020,394	994,590	0	-	994,590	8	29,059	359.0	28,778	1,039,650	-	1,039,650	1,023,368	241	136.68	13,310	86,810	0	112,870	85	0	0.00	4,592	0.55	0	0.00	
29	11	903,022	-	903,022	877,770	0	-	877,770	19	29,615	41.0	36,863	930,617	-	930,617	914,633	222	136.68	11,530	92,580	0	120,640	27	0	0.00	4,760	0.65	0	0.00	
29	12	915,541	-	915,541	886,220	0	-	886,220	22	30,034	27.0	43,243	948,960	-	948,960	929,463	219	136.68	16,080	91,030	0	115,850	22	0	0.00	5,880	0.80	0	0.00	
30	1	941,836	-	941,836	917,660	0	-	917,660	20	30,061	42.0	34,316	968,430	-	968,430	951,976	224	137.00	22,540	96,300	0	122,440	16	0	0.00	5,096	0.67	0	0.00	
30	2	843,710	-	843,710	826,710	0	-	826,710	23	30,040	21.0	30,520	867,560	-	867,560	857,230	224	137.00	24,390	87,070	0	110,770	34	0	0.00	4,200	0.61	0	0.00	
30	3	956,871	-	956,871	933,660	0	-	933,660	17	30,151	100.0	21,125	970,400	-	970,400	954,785	225	137.00	21,540	96,500	0	101,500	31	0	0.00	4,928	0.63	0	0.00	
年間総量		11,248,048		11,248,048	10,944,830			10,944,830	206		1,228.0	388,049	11,532,444		11,532,444	11,332,879			209,770	1,039,710	0	1,375,150	623	0		77,056		0		
日平均		30,817		30,817	29,986			29,986	30,072			1,063	31,596		31,596	31,049	227		575		0	3,768		0	0.00	211	0.84	0	0.00	
日最大		43,038		43,038	42,000			42,000	36,501			3,665	43,310		43,310	42,658														
前年度総量		11,242,354		11,242,354	10,951,320			10,951,320	175	29,574	1,084.0	524,712	11,661,350		11,661,350	11,476,032			172,080	999,268	0	1,297,298	1813	0		108,808		0		
前年度比		1.00		1.00	1.00			1.00	1.02	1.13	0.74	0.99	0.99		0.99	0.99			1.22	1.04		1.06	0.34			0.71				
備考				放流水量+初沈汚泥引掻量+余剰汚泥量									生物反応槽流入水量			処理量-余剰汚泥量								滅菌設備なし						

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

30,075 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 29,728 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 枚方中継ポンプ場ならびに太平ポンプ場で前日および当日に降雨を観測しない日

維持管理報告書(平成29年度)

なわて水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 1系(A2O法)

処 年	番 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	964,370	352,990	36.6	976,410	101.3	5,048,400	523	1,640	86.0	6,050	0.10	15.6	10.6	7.0	350	0	8,939	16,460
29	5	967,707	356,130	36.8	992,321	102.6	5,216,800	539	1,626	83.0	6,070	0.08	16.2	10.6	7.0	233	1,302	9,358	17,350
29	6	963,210	356,160	37.0	980,470	101.8	4,715,200	490	1,476	81.0	5,380	0.09	15.8	9.1	6.0	193	1,133	8,874	18,891
29	7	1,003,530	370,700	36.9	1,005,020	100.2	4,921,500	490	1,514	84.0	5,045	0.08	15.6	10.6	7.0	193	175	9,834	18,744
29	8	988,740	366,990	37.1	992,190	100.4	4,731,200	479	1,430	84.0	4,900	0.09	15.8	12.2	8.0	195	1,889	8,742	18,066
29	9	919,270	344,380	37.5	951,900	103.5	4,654,800	506	1,300	83.0	4,300	0.09	15.9	15.2	10.0	164	16,382	7,304	15,892
29	10	1,039,650	383,940	36.9	1,071,540	102.8	4,368,700	420	1,550	84.0	5,100	0.08	14.8	13.7	9.0	122	2,598	9,522	16,282
29	11	930,617	342,973	36.9	951,040	102.2	4,318,380	464	1,540	87.0	5,300	0.09	16.3	13.7	9.0	173	1,812	9,268	15,984
29	12	948,960	357,410	37.7	991,070	104.4	4,462,600	470	1,560	88.0	5,000	0.12	16.6	10.6	7.0	228	3,228	9,824	19,497
30	1	800,110	295,110	36.9	893,860	92.6	4,245,300	531	1,620	87.0	4,500	0.12	15.6	18.2	12.0	233	0	7,722	15,759
30	2	132,060	50,150	37.9	135,930	102.7	623,500	469	1,525	87.2	4,315	0.11	15.9	11.1	7.3	229	1,209	6,878	2,513
30	3	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	7,596	0
年間総量		9,658,224	3,576,933		9,941,751		47,306,380										29,748	103,861	175,438
日平均		26,460	9,800	37.0	27,240	102.9	129,600	490	1,526	84.9	5,087	0.10	15.8	12.3	8.1	210	82	285	481
日最大																			
前年度総量		11,661,350	4,710,770		11,889,630		54,006,600										91,867	105,716	185,318
前年度比		0.83	0.76		0.84		0.88										0.32	0.98	0.95
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

なわて水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 2系(3段ステップ)

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	5	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	6	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	7	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	8	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	9	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	10	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	11	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	12	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
30	1	168,320	119,964	74.0	0	-	491,652	292	1,380	-	4,300	-	11.8	-	-	-	4,551	151	695
30	2	735,500	385,790	52.5	0	-	1,967,998	268	1,990	83.0	7,000	0.09	10.5	-	-	232	24,819	5,409	7,817
30	3	970,400	422,836	43.6	0	-	2,718,226	280	1,710	86.1	5,900	0.09	10.4	9.8	4.9	180	29,998	7,596	15,615
年間総量		1,874,220	928,590		0		5,177,876										59,368	13,156	24,127
日平均		5,130	2,540	49.5	0	0.0	14,200	276	1,693	84.6	5,733	0.09	10.9	9.8	4.9	206	163	36	66
日最大																			
前年度総量		0	0		0		0										0	0	0
前年度比		#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!										#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

なわて水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

処	番号	1		2	
		沈砂	しき	沈砂	しき
年	月				
		t	t		
29	4	0.00	0.00		
29	5	0.00	0.00		
29	6	0.00	0.00		
29	7	0.00	0.00		
29	8	0.00	0.00		
29	9	0.00	0.00		
29	10	0.00	0.00		
29	11	0.00	0.47		
29	12	0.00	0.00		
30	1	0.00	0.00		
30	2	0.00	0.00		
30	3	0.00	0.00		
年間総量		0.00	0.47		
日平均		0.000	0.001		
日最大					
前年度総量		0	1.2		
前年度比		#DIV/0!	0.39		
備考		沈砂運搬量 ⇒汚池へ	しき処分量		

K. し尿

処	番号	し尿投入		
		1	2	3
年	月	量	濃度	固形物量
		m³	%	t
29	4	0.0	0.0	0.0
29	5	0.0	0.0	0.0
29	6	0.0	0.0	0.0
29	7	0.0	0.0	0.0
29	8	0.0	0.0	0.0
29	9	0.0	0.0	0.0
29	10	0.0	0.0	0.0
29	11	0.0	0.0	0.0
29	12	0.0	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0	0.0
30	2	0.0	0.0	0.0
30	3	0.0	0.0	0.0
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

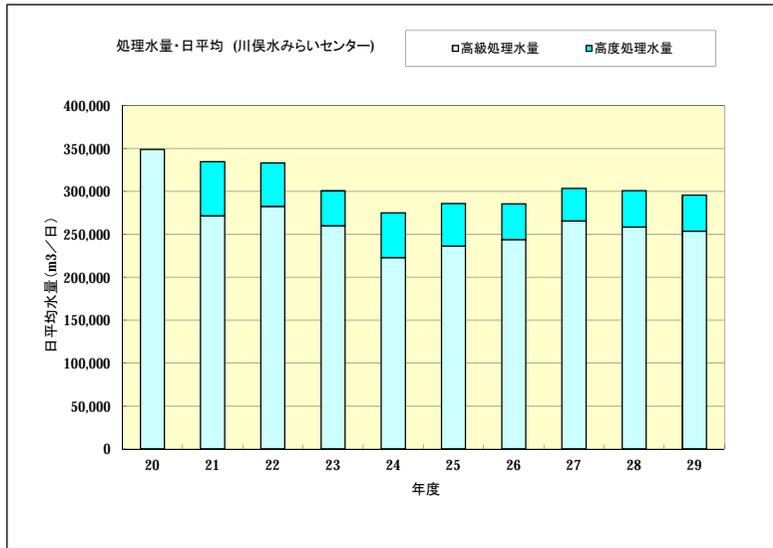
処	番号	1	2	3	4	5	6	7				11	12	13	14	15	16				
								発電電力量										重油使用量			
								電力 量 (総 使用 量)	重 油 使 用	消 化 発 酵 電 力	太 陽 光 電							停 電 回 数	停 電 時 間	自 家 電 力	消 化 加 温 用
kWh	kWh	kWh	kWh	回	分	L	L					L	L								
29	4	492,950	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	54	0	0	0	0				
29	5	509,850	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	61	0	0	0	0				
29	6	500,120	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	64	0	0	0	0				
29	7	523,540	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	79	0	0	0	0				
29	8	524,290	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	104	0	0	0	0				
29	9	512,810	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	76	0	0	0	0				
29	10	536,680	0	0	0	0	0	208	0	0	0	0	85	0	0	0	0				
29	11	501,180	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	54	0	0	0	0				
29	12	486,220	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	57	0	0	0	0				
30	1	508,770	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	49	0	0	0	0				
30	2	397,510	0	0	0	0	0	230	0	0	0	0	49	0	0	0	0				
30	3	379,540	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	70	0	0	0	0				
年間総量		5,873,460						1,403					802								
日平均		16,092						4					2								
日最大																					
前年度総量		5,830,940						1,643					646								
前年度比		1.01						0.85					1.24								
備考																					

備考

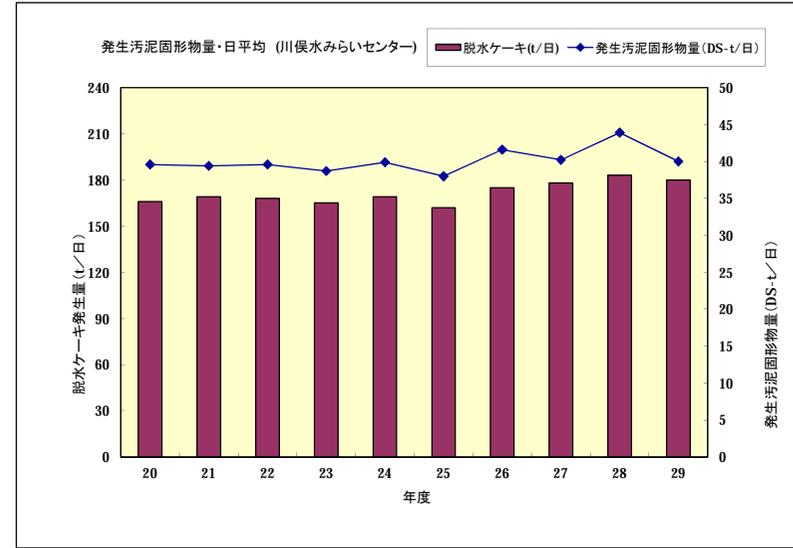
年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

川俣水みらいセンター

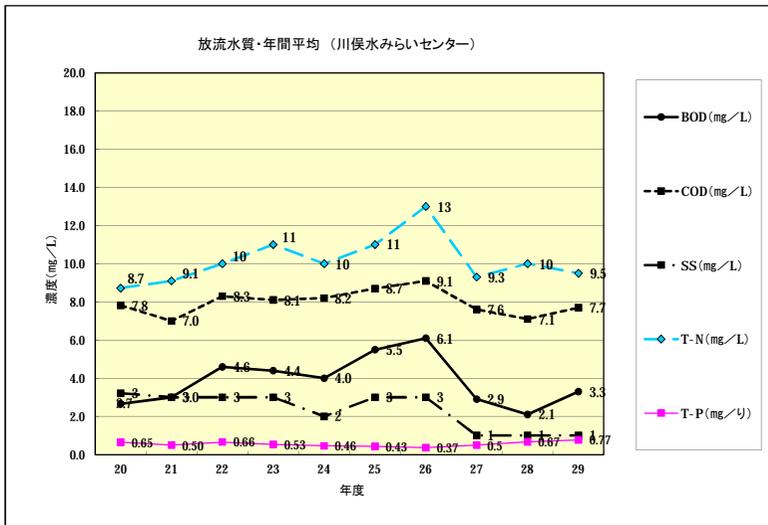
1. 処理水量の推移



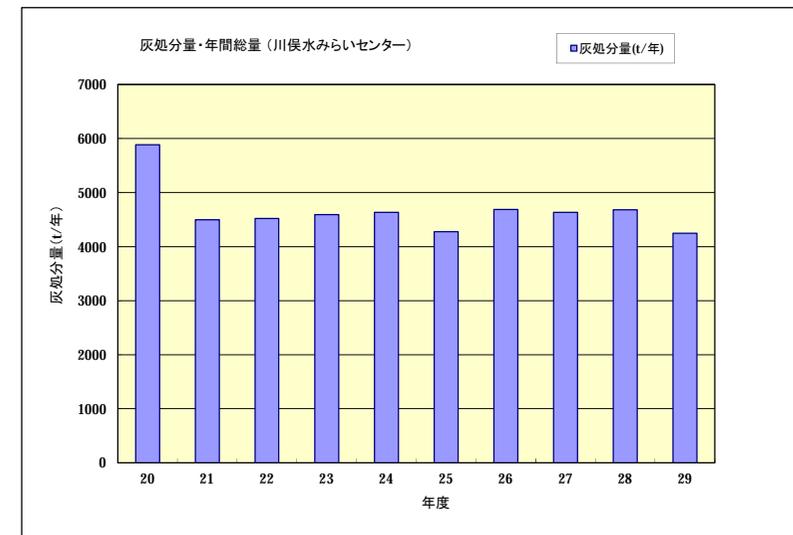
3. 汚泥処理の状況



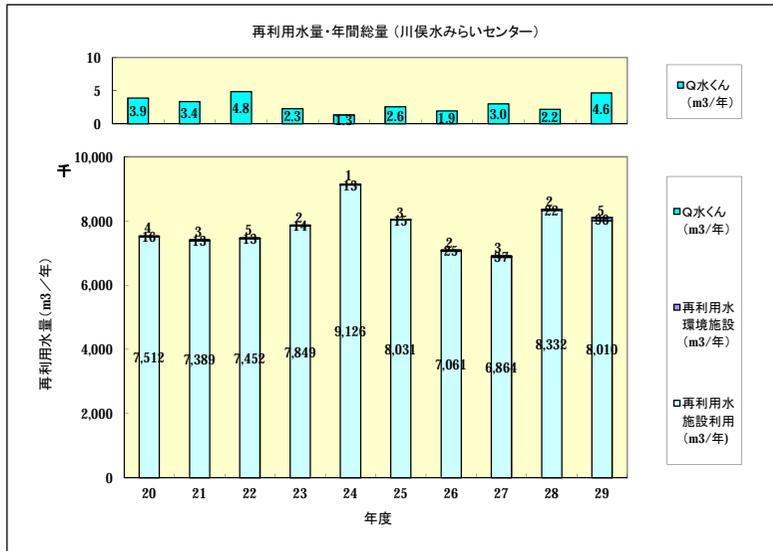
2. 放流水質の状況



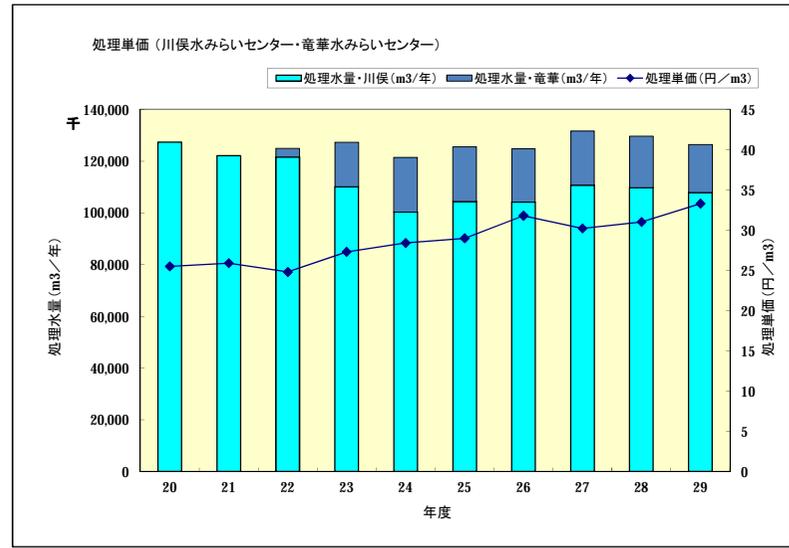
4. 焼却灰処分の状況



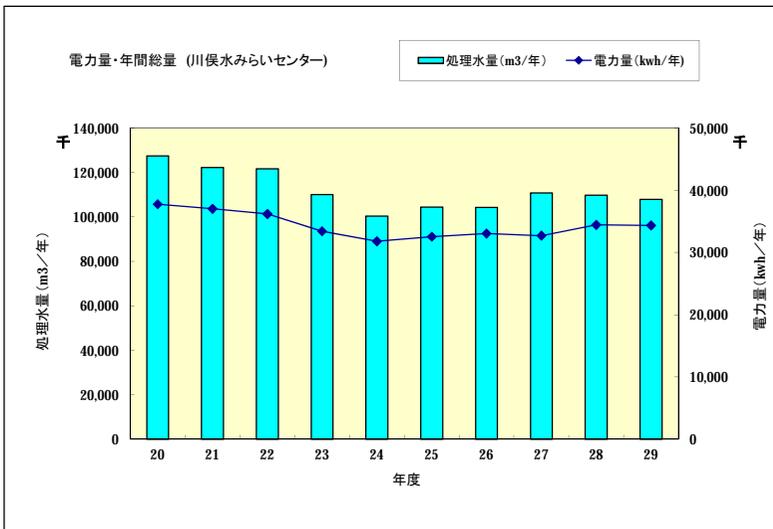
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移 (竜華MCを含む)



6. 電力量の状況



A. 水量																						B. 減菌用薬品																					
地 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	再利用水量						次亜塩素酸ソーダ																			
																		流入			放 流 水 量	処理			晴 天 日 流 入 下 水 量 (日平均)	降 雨 量	返 流 水 量	高級・高度処理水量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度	ろ 過 面 積	場内利用		場外利用		Q水くみ	砂ろ過槽減菌用		放流水減菌用		再利用水減菌用	
																		総 流 入 水 量	雨 水 排 水 量	流 入 下 水 量		簡 易 処 理 放 流 水 量	生 物 処 理 放 流 水 量	ろ 過 放 流 水 量				高 級 処 理 水 量	高 度 処 理 水 量				施 設 利 用	環 境 利 用	家 庭 利 用	園 地 利 用		注 入 率	注 入 率	注 入 率	注 入 率		
																																										単位	単位
年	月	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	日	m ³ /日	mm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L														
29	4	8,996,204	294,800	8,701,404	8,701,404	1,156,472	6,951,563	593,369	19	223,693	68.5	950,683	8,379,538	7,095,966	1,283,572	1,283,572	310	139.92	687,771	2,285	-	-	147	0	0.00	53,772	0.69	0	-														
29	5	9,682,001	627,400	9,054,601	9,054,601	1,065,502	7,391,852	597,247	22	239,514	86.0	885,606	8,763,806	7,519,230	1,244,576	1,244,576	290	139.92	640,804	6,369	-	-	156	0	0.00	58,854	0.73	0	-														
29	6	12,035,909	1,024,400	11,011,509	11,011,509	1,672,314	8,771,257	567,938	18	287,092	143.0	963,774	10,165,129	8,930,830	1,234,299	1,234,299	290	139.92	657,311	8,736	-	-	314	0	0.00	67,747	0.70	0	-														
29	7	11,325,417	806,000	10,519,417	10,519,417	1,196,651	8,709,352	613,414	20	278,196	113.5	931,354	10,098,986	8,849,066	1,249,920	1,249,920	290	139.92	627,532	8,742	-	-	232	0	0.00	67,288	0.72	0	-														
29	8	10,981,667	435,500	10,546,167	10,546,167	1,290,642	8,527,631	727,894	20	282,998	80.0	954,119	10,050,823	8,659,907	1,390,916	1,390,916	320	139.92	653,789	8,851	-	-	382	0	0.00	67,779	0.73	0	-														
29	9	10,397,102	947,000	9,450,102	9,450,102	1,167,915	7,583,856	698,331	20	256,787	113.0	936,350	9,048,128	7,698,694	1,349,434	1,349,434	320	139.92	642,026	8,754	-	-	323	0	0.00	64,568	0.77	0	-														
29	10	18,641,815	2,846,600	15,795,215	15,795,215	5,382,635	9,837,382	575,198	10	247,823	326.0	1,063,506	11,289,762	9,977,101	1,312,661	1,312,661	300	139.92	727,890	9,037	-	-	536	0	0.00	70,550	0.51	0	-														
29	11	8,634,774	57,900	8,576,874	8,576,874	8,576,874	931,818	7,117,738	17	235,760	48.5	963,404	8,435,566	7,238,859	1,196,707	1,196,707	280	139.92	660,421	8,769	-	-	199	0	0.00	52,612	0.68	0	-														
29	12	7,332,130	128,300	7,203,830	7,203,830	272,720	6,419,262	511,848	27	218,618	23.0	997,905	7,749,696	6,546,741	1,202,955	1,202,955	280	139.92	681,395	8,907	-	-	805	0	0.00	55,913	0.85	0	-														
30	1	8,298,259	44,600	8,253,659	8,253,659	1,097,144	6,655,733	500,782	24	216,190	44.0	951,638	7,931,246	6,759,068	1,172,178	1,172,178	270	139.92	661,778	8,690	-	-	928	0	0.00	45,736	0.61	0	-														
30	2	6,708,249	105,500	6,602,749	6,602,749	335,666	5,733,436	533,647	24	218,403	22.5	911,834	7,028,650	5,842,065	1,186,585	1,186,585	300	139.92	644,329	8,147	-	-	462	0	0.00	41,197	0.68	0	-														
30	3	10,886,557	460,400	10,426,157	10,426,157	2,383,507	7,219,054	823,596	18	229,168	101.5	1,033,183	8,912,961	7,355,587	1,557,374	1,557,374	360	139.92	724,467	9,164	-	-	147	0	0.00	55,552	0.60	0	-														
年間総量		123,920,084	7,778,400	116,141,684	116,141,684	17,952,986	90,918,116	7,270,582	239		1169.5	11,543,356	107,854,291	92,473,114	15,381,177	15,381,177			8,009,513	96,451			4,631	0	0	701,568		0															
日平均		339,507	21,311	318,196	318,196	49,186	249,091	19,919		244,520		31,626	295,491	253,351	42,140	42,140			21,944	264			13			1,922	0.69	0															
日最大		3,188,873	1,707,000	1,481,873	1,481,873	1,012,889	464,198	31,418		353,373	127.0	42,072	512,183	469,228	55,868	55,868																											
前年度総量		123,983,232	6,968,300	117,014,932	117,014,932	17,312,486	92,598,624	7,103,771	217	252,432	1,136.5	11,372,138	109,786,812	109,786,812	15,460,081	15,460,081			8,331,790	22,332			2,185	0	0	721,826		0															
前年度比		1.00	1.12	0.99	0.99	1.04	0.98	1.02		0.97	1.03	1.02	0.98	0.84	0.99	0.99			0.96	4.32			2.12			0.97																	
備考		川俣ポンプ場排水量	高級処理水量+簡易処理放流水量+初沈汚泥引抜量-還流水量	=流入汚水量	初沈流入水量計-初沈汚泥引抜量-高級処理水量	放流水量-簡易処理放流水量-ろ過放流水量						分離液・ろ液量+場内施設再利用水量	生物反応槽流入水量		I・II系水処理からのみ				スカイランドせせらぎ						機械ろ過減菌設備なし		簡易処理放流分含む																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

244,666 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 242,642 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 晴天日条件 降雨量<0.5 and 簡易処理量=0 and 前日降雨量<5の日

維持管理報告書(平成29年度)

川俣水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) A系(1系)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率	%	%										
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日		kg/月	m ³	m ³		
29	4	1,291,576	523,525	40.5	6,240,217	483	1,490	79.0	4,640	0.26	7.4	11	170	0	116,077	15,705
29	5	1,318,356	541,298	41.1	6,854,166	520	1,700	77.9	5,290	0.22	7.5	12	170	0	110,899	14,442
29	6	1,498,867	511,190	34.1	5,943,680	397	1,150	77.0	4,050	0.17	6.4	9.2	130	0	137,833	16,943
29	7	1,520,066	498,215	32.8	6,982,801	459	1,080	77.7	3,960	0.21	6.5	12	130	0	155,134	12,795
29	8	1,482,168	506,922	34.2	6,833,859	461	1,270	78.3	4,690	0.14	6.7	12	170	0	158,821	13,356
29	9	1,348,823	485,014	36.0	6,362,814	472	1,440	77.1	4,960	0.15	7.1	13	150	0	170,409	12,228
29	10	1,702,399	519,415	30.5	5,695,231	335	1,210	77.8	4,580	0.19	5.8	11	120	0	186,324	14,092
29	11	1,462,638	479,997	32.8	6,995,534	478	1,330	79.9	5,630	0.20	6.5	9.2	160	0	172,909	15,996
29	12	1,316,355	520,299	39.5	8,218,392	624	1,410	80.7	4,730	0.17	7.5	8.8	200	0	179,319	20,500
30	1	1,369,858	494,273	36.1	7,875,127	575	1,740	82.2	6,290	0.13	7.2	11	160	0	176,907	14,622
30	2	1,214,523	447,016	36.8	7,081,970	583	1,850	81.4	6,060	0.12	7.3	10	170	0	150,267	14,602
30	3	1,523,796	496,627	32.6	7,177,911	471	1,430	81.2	5,320	0.13	6.5	9.0	190	0	162,872	17,915
年間総量		17,049,425	6,023,791		82,261,702									0	1,877,771	183,196
日平均		46,711	16,504	35.3	225,375	482	1,430	79.2	5,020	0.17	6.9	11	160		5,145	502
日最大																
前年度総量		16,683,741	6,813,530		80,105,134									0	1,287,764	203,056
前年度比		1.02	0.88		1.03										1.46	0.90
備考																全初沈汚泥引抜量合計値

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

川俣水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) A系(II系)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率												
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日		kg/月	m ³	m ³		
29	4	1,288,427	524,287	40.7	6,369,908	494	1,470	79.9	5,040	0.25	7.4	8.7	160	0	—	17,913
29	5	1,317,166	541,183	41.1	6,359,312	483	1,660	78.5	4,920	0.25	7.5	11	160	0	—	15,654
29	6	1,497,506	510,928	34.1	5,465,244	365	1,150	77.4	3,990	0.18	6.4	8.2	130	0	—	18,152
29	7	1,513,629	499,197	33.0	6,345,796	419	1,020	78.3	3,850	0.22	6.5	8.6	160	0	—	17,851
29	8	1,482,445	506,776	34.2	7,119,322	480	1,270	78.5	5,180	0.13	6.6	12	190	0	—	14,127
29	9	1,343,948	487,140	36.2	6,706,922	499	1,390	78.4	5,370	0.14	7.1	11	180	0	—	14,672
29	10	1,697,720	520,749	30.7	5,871,201	346	1,210	78.9	5,040	0.17	5.8	9.4	180	0	—	16,620
29	11	1,441,154	498,795	34.6	7,745,354	537	1,250	80.7	4,560	0.23	6.6	9.0	130	0	—	17,325
29	12	1,344,791	492,965	36.7	8,527,749	634	1,660	81.3	5,830	0.15	7.3	9.5	170	0	—	18,004
30	1	1,371,307	494,410	36.1	8,046,506	587	1,640	82.6	5,850	0.13	7.2	12	160	0	—	13,114
30	2	1,197,255	463,334	38.7	7,267,721	607	1,770	81.7	6,100	0.11	7.4	10	160	0	—	14,871
30	3	1,520,661	498,369	32.8	7,278,104	479	1,420	81.4	5,600	0.13	6.5	8.6	170	0	—	18,173
年間総量		17,016,009	6,038,133		83,103,139									0		196,476
日平均		46,619	16,543	35.5	227,680	488	1,410	79.8	5,110	0.17	6.9	10	160			538
日最大																
前年度総量		16,665,282	6,846,550		73,935,216									0		196,427
前年度比		1.02	0.88		1.12											1.00
備考																A系(Ⅰ系)に全初沈汚泥引抜量合計値を記載

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

川俣水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) A系(Ⅲ系)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率												
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日		kg/月	m ³	m ³		
29	4	1,222,264	499,253	40.8	5,774,650	472	1,380	79.6	4,380	0.25	7.8	12	160	0	—	13,870
29	5	1,320,224	540,342	40.9	6,289,655	476	1,600	78.5	5,440	0.22	7.5	13	150	0	—	13,584
29	6	1,501,848	509,433	33.9	5,524,440	368	1,100	77.5	3,930	0.18	6.4	9.5	130	0	—	16,526
29	7	1,518,330	499,120	32.9	6,578,548	433	1,080	78.4	4,240	0.19	6.5	12	150	0	—	13,564
29	8	1,484,918	505,449	34.0	6,834,330	460	1,230	79.2	4,720	0.14	6.6	13	180	0	—	13,165
29	9	1,348,311	486,265	36.1	6,911,552	513	1,400	78.9	5,270	0.14	7.1	14	160	0	—	11,428
29	10	1,700,023	520,098	30.6	6,007,401	353	1,180	79.0	4,440	0.19	5.8	10	150	0	—	15,099
29	11	1,453,431	488,240	33.6	7,494,266	516	1,260	80.2	5,180	0.22	6.6	9.1	140	0	—	16,562
29	12	1,342,475	496,862	37.0	8,604,361	641	1,460	82.1	6,120	0.14	7.3	9.9	170	0	—	16,374
30	1	1,368,233	499,177	36.5	7,935,223	580	1,590	83.4	6,500	0.12	7.2	11	170	0	—	14,166
30	2	1,159,876	498,024	42.9	6,373,632	550	1,580	81.8	4,940	0.13	7.7	9.8	150	0	—	16,601
30	3	1,487,369	531,933	35.8	7,376,176	496	1,340	81.5	4,870	0.13	6.6	9.7	160	0	—	16,952
年間総量		16,907,302	6,074,196		81,704,234									0		177,891
日平均		46,321	16,642	35.9	223,847	483	1,350	80.0	5,000	0.17	6.9	11	160			487
日最大																
前年度総量		16,708,323	6,863,077		69,737,940									0		193,057
前年度比		1.01	0.89		1.17											0.92
備考																A系(Ⅰ系)に全初沈汚泥引抜量合計値を記載

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

川俣水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) B系(IV系)

年	処 番号	1 高級処理水量 (生物反応槽流入 水量)	2 返送汚泥量		3 送気量		6 MLSS	7 有機分率	8 RSSS	9 BOD-SS負荷	10 HRT	11 SRT	12 SVI	13 PAC 使用量	14 初沈汚泥引 抜量	15 余剰汚泥量
			m ³	%	m ³	%										
29	4	1,146,233	440,033	38.4	5,245,053	458	1,460	79.6	4,760	0.23	8.2	9.3	150	0	—	17,564
29	5	1,203,298	463,072	38.5	5,413,897	450	1,580	77.2	5,310	0.21	8.0	12	150	0	—	14,317
29	6	1,423,187	519,559	36.5	4,344,649	305	1,200	76.0	4,060	0.16	6.6	7.9	140	0	—	20,620
29	7	1,406,625	509,478	36.2	4,743,613	337	1,170	77.9	4,110	0.18	6.9	9.5	150	0	—	17,929
29	8	1,405,001	510,307	36.3	4,585,650	326	1,230	77.4	4,490	0.14	6.9	9.0	200	0	—	18,509
29	9	1,251,804	450,400	36.0	4,562,447	364	1,500	77.7	4,890	0.14	7.5	12	190	0	—	13,124
29	10	1,332,580	408,208	30.6	3,986,592	299	1,220	79.0	4,640	0.18	6.1	8.0	150	0	—	15,564
29	11	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	—	0
29	12	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	—	0
30	1	876,887	372,404	42.5	4,659,943	531	1,990	79.6	6,350	0.11	7.5	12	140	0	—	9,972
30	2	1,157,689	541,288	46.8	6,753,363	583	1,870	81.2	5,970	0.10	7.6	10	150	0	—	16,032
30	3	1,475,144	625,700	42.4	6,903,483	468	1,554	81.2	4,746	0.13	6.6	8.0	140	0	—	22,077
年間総量		12,678,448	4,840,449		51,198,690									0		165,708
日平均		34,735	13,262	38.2	140,270	404	1,480	78.7	4,930	0.16	7.2	9.8	160			454
日最大																
前年度総量		14,733,183	5,634,866		63,905,467									0		209,237
前年度比		0.86	0.86		0.80											0.79
備考																A系(I系)に全初沈汚泥引抜量合計値を記載

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

川俣水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) B系(V系)

年	処 番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入 水量)	返送汚泥量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負荷	HRT	SRT	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均送気率												
m ³	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	kg/月	m ³	m ³			
29	4	1,146,233	440,014	38.4	4,934,236	430	1,450	80.2	4,550	0.24	8.2	9.9	130	0	—	16,647
29	5	1,203,298	463,131	38.5	5,038,206	419	1,600	77.6	5,050	0.22	8.0	12	130	0	—	13,791
29	6	1,423,187	520,362	36.6	4,390,547	309	1,200	76.2	3,980	0.16	6.6	8.3	130	0	—	19,612
29	7	1,406,625	509,294	36.2	4,634,164	329	1,130	78.8	3,670	0.20	6.9	10	160	0	—	17,933
29	8	1,405,001	510,408	36.3	4,703,201	335	1,210	77.9	3,880	0.16	6.9	10	180	0	—	16,202
29	9	1,251,804	450,685	36.0	4,366,127	349	1,510	77.5	5,040	0.14	7.5	13	180	0	—	12,310
29	10	1,626,389	497,233	30.6	4,096,979	252	1,180	78.2	4,680	0.18	6.0	8.8	120	0	—	16,996
29	11	1,364,591	412,791	30.3	5,365,555	393	1,270	79.1	4,960	0.22	6.9	10	120	0	—	14,043
29	12	1,247,878	502,310	40.3	6,475,724	519	1,650	80.8	5,130	0.15	7.8	12	130	0	—	14,276
30	1	396,488	160,699	40.5	1,935,087	488	1,480	81.7	4,900	0.14	7.9	10	140	0	—	5,582
30	2	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	—	0
30	3	739,361	330,368	44.7	3,011,833	407	1,370	81.6	4,400	0.13	6.8	10	170	0	—	9,128
年間総量		13,210,855	4,797,295		48,951,659									0		156,520
日平均		36,194	13,143	36.3	134,114	371	1,370	79.1	4,570	0.18	7.2	10.3	140			429
日最大																
前年度総量		15,005,844	6,140,418		58,174,896									0		206,885
前年度比		0.88	0.78		0.84											0.76
備考																A系(I系)に全初沈汚泥引抜量合計値を記載

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

C-1. 生反槽(高級) B系(VI系)

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	1,145,312	439,179	38.3	5,325,766	465	1,430	80.2	5,080	0.22	8.2	9.3	130	0	—	17,197
29	5	1,203,434	463,524	38.5	5,413,731	450	1,580	77.8	5,560	0.20	8.0	12	150	0	—	14,030
29	6	1,423,824	519,398	36.5	4,635,589	326	1,190	75.9	4,420	0.15	6.6	8.0	140	0	—	20,024
29	7	1,346,912	482,502	35.8	4,863,703	361	1,120	78.9	3,930	0.18	7.2	12	150	0	—	14,507
29	8	1,406,485	508,844	36.2	5,023,128	357	1,150	78.7	4,280	0.15	6.9	8.5	200	0	—	19,454
29	9	1,251,886	447,376	35.7	4,917,369	393	1,400	78.0	4,730	0.15	7.5	10	170	0	—	16,468
29	10	1,625,501	498,648	30.7	4,735,905	291	1,130	78.6	4,610	0.18	6.0	9.2	140	0	—	16,268
29	11	1,364,591	399,771	29.3	6,536,248	479	1,250	79.2	5,370	0.21	6.9	8.6	120	0	—	16,543
29	12	1,247,878	467,532	37.5	7,701,270	617	1,350	81.3	4,610	0.17	7.8	6.8	170	0	—	24,568
30	1	1,279,645	532,787	41.6	7,586,330	593	1,750	82.0	6,000	0.12	7.6	13	160	0	—	13,311
30	2	1,158,700	486,244	42.0	7,648,404	660	1,910	81.8	6,800	0.10	7.5	9.2	160	0	—	16,862
30	3	732,845	298,920	40.8	4,166,604	569	1,640	80.5	5,940	0.10	6.8	8.4	160	0	—	10,265
年間総量		15,187,013	5,544,725		68,554,047									0		199,497
日平均		41,608	15,191	36.5	187,819	451	1,410	79.4	5,110	0.16	7.3	10	150			547
日最大																
前年度総量		15,059,321	5,779,716		58,475,871									0		187,675
前年度比		1.01	0.96		1.17											1.06
備考																A系(I系)に全初沈汚泥引抜量合計値を記載

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

C-1. 生反槽(高級) B系(VII系)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
年	月	高級処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
					m ³	m ³										
29	4	1,139,493	439,311	38.6	4,739,155	416	1,420	80.0	5,150	0.22	8.2	10	100	0	—	15,506
29	5	1,198,030	463,470	38.7	4,621,967	386	1,590	77.8	5,530	0.20	8.1	12	120	0	—	14,076
29	6	1,396,710	518,810	37.1	4,020,483	288	1,210	76.6	4,120	0.15	6.7	8.2	130	0	—	20,025
29	7	1,386,799	508,453	36.7	4,307,365	311	1,140	78.5	4,250	0.17	7.0	11	150	0	—	15,801
29	8	1,384,805	509,019	36.8	4,391,006	317	1,300	78.5	4,790	0.13	7.0	10	170	0	—	16,548
29	9	1,251,552	447,501	35.8	3,935,495	314	1,390	77.7	5,420	0.13	7.5	12	150	0	—	13,339
29	10	1,605,150	500,612	31.2	3,883,393	242	1,070	78.6	4,900	0.17	6.0	7.7	130	0	—	19,248
29	11	1,349,161	401,388	29.8	5,215,894	387	1,150	79.1	5,390	0.21	6.9	8.2	120	0	—	17,154
29	12	1,250,319	450,654	36.0	6,190,981	495	1,500	81.4	5,770	0.15	7.7	9.1	140	0	—	17,398
30	1	1,268,828	532,937	42.0	6,154,987	485	1,630	82.7	5,620	0.12	7.6	11	150	0	—	16,307
30	2	1,140,607	487,157	42.7	6,304,170	553	1,900	81.9	6,750	0.10	7.7	10	160	0	—	15,395
30	3	1,433,785	607,957	42.4	6,670,517	465	1,530	81.5	5,270	0.11	6.7	7.4	160	0	—	23,410
年間総量		15,805,239	5,867,269		60,435,413									0		204,207
日平均		43,302	16,075	37.1	165,576	382	1,400	79.5	5,250	0.16	7.3	10	140			559
日最大																
前年度総量		14,931,118	5,695,134		47,054,877									0		182,553
前年度比		1.06	1.03		1.28											1.12
備考																A系(I系)に全初沈汚泥引抜量合計値を記載

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮								
処 番号	1	2	3	4	年 月			
						重力濃縮投入汚泥量		
						濃縮汚泥		
						量	濃度	固形物量
m ³	m ³	%	t					
29	4	116,077	23,916	3.3	796.0			
29	5	110,899	19,998	3.2	632.6			
29	6	137,833	20,614	3.3	687.9			
29	7	155,134	16,825	3.4	572.2			
29	8	158,821	16,246	3.2	517.6			
29	9	170,409	15,294	2.9	445.9			
29	10	186,324	16,347	3.0	489.5			
29	11	172,909	16,726	3.1	520.5			
29	12	179,163	17,807	3.0	527.9			
30	1	176,825	19,122	2.7	517.4			
30	2	150,267	17,856	2.8	494.3			
30	3	162,872	18,677	2.9	533.3			
年間総量		1,877,533	219,428		6,735.1			
日平均		5,144	601	3.1	18.5			
日最大								
前年度総量		1,287,764	220,664		7,195.0			
前年度比		1.46	0.99		0.94			
備考								

D-2. 機械濃縮															
処 番号	1	2	3	4	5	6	7	8	年 月						
										機械濃縮投入汚泥量					
										濃縮汚泥					
										量	濃度	固形物量	無機凝集剤 使用量 (kg)	高分子凝集剤 使用量 (kg)	
m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%								
29	4	155,675	17,006	4.7	800.6	-	-	3,028	0.27						
29	5	140,861	17,285	4.6	795.7	-	-	3,469	0.27						
29	6	175,254	15,962	4.7	757.6	-	-	2,905	0.26						
29	7	153,085	13,546	4.9	662.4	-	-	3,018	0.26						
29	8	147,270	14,926	4.8	719.8	-	-	3,329	0.28						
29	9	129,469	14,479	4.8	699.0	-	-	3,522	0.29						
29	10	154,784	15,795	4.8	760.0	-	-	3,067	0.25						
29	11	136,631	15,078	4.8	722.6	-	-	3,252	0.24						
29	12	144,452	16,786	4.6	770.7	-	-	3,227	0.26						
30	1	119,262	15,257	4.5	689.5	-	-	3,139	0.26						
30	2	123,449	16,569	4.5	752.0	-	-	3,094	0.26						
30	3	152,118	16,558	4.6	755.8	-	-	3,032	0.28						
年間総量		1,732,310	189,247		8,885.7			38,082							
日平均		4,746	518	4.7	24.3			104	0.27						
日最大															
前年度総量		1,817,951	182,469		8,981.4			35,937							
前年度比		0.95	1.04		0.99			1.06							
備考						電量(初次・余剰汚泥分含む)	エマルジョン(40%溶液)	ベルト濃縮添加率							

D-3. 濃縮汚泥量(合計)												
処 番号	1	2	3	4	5	6	年 月					
								濃縮汚泥量(合計)				
								量	濃度	固形物量	B系脱水への移送量	A系脱水への移送量
								m ³	%	t	m ³	m ³
29	4	40,922	3.9	1,593.1	41,019	0						
29	5	37,283	3.8	1,419.8	37,461	0						
29	6	36,576	3.9	1,435.2	36,312	0						
29	7	30,371	4.0	1,212.5	30,159	0						
29	8	31,172	3.9	1,206.9	23,062	8,056						
29	9	29,773	3.8	1,124.2	19,986	9,504						
29	10	32,142	3.8	1,233.2	31,322	0						
29	11	31,804	3.9	1,239.5	19,079	12,596						
29	12	34,593	3.8	1,305.0	32,449	1,549						
30	1	34,379	3.4	1,184.5	33,925	0						
30	2	34,425	3.6	1,232.1	23,532	10,836						
30	3	35,235	3.7	1,289.8	33,703	1,674						
年間総量		408,675		15,475.8	362,009	44,215						
日平均		1,120	3.8	42.4	992	121						
日最大												
前年度総量		403,137		16,018.4	338,528	60,298						
前年度比		1.01		0.97	1.07	0.73						
備考												

E. 消化												
処 番号	1	2	3	4	5	6	年 月					
								消化槽投入汚泥量				
								量	濃度	固形物量	消化ガス発生量	消化率
								m ³	m ³	%	t	m ³
29	4	-	-	-	-	-						
29	5	-	-	-	-	-						
29	6	-	-	-	-	-						
29	7	-	-	-	-	-						
29	8	-	-	-	-	-						
29	9	-	-	-	-	-						
29	10	-	-	-	-	-						
29	11	-	-	-	-	-						
29	12	-	-	-	-	-						
30	1	-	-	-	-	-						
30	2	-	-	-	-	-						
30	3	-	-	-	-	-						
年間総量												
日平均												
日最大												
前年度総量												
前年度比												
備考												

F. 脱水																
処 番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
												脱水機投入汚泥				
												脱水ケーキ				
												量	固形物量	量	固形物量	含水率
m ³	t	t	t	%												
29	4	38,159	1,405.2	6,072.8	1,351.3	77.8	0	-	14,944	1.1	10,589	0.30				
29	5	36,109	1,288.1	5,777.2	1,267.3	78.1	0	-	26,963	2.1	11,664	0.36				
29	6	35,739	1,358.4	5,788.6	1,308.3	77.4	0	-	22,977	1.7	12,492	0.37				
29	7	30,935	1,192.7	4,964.3	1,172.0	76.3	0	-	22,311	1.9	10,595	0.36				
29	8	30,603	1,153.8	5,196.6	1,176.7	77.3	180	0.06	36,512	3.2	16,588	0.58				
29	9	29,172	1,044.5	4,956.4	1,089.7	78.0	0	-	36,266	3.5	16,475	0.63				
29	10	32,014	1,177.4	5,366.6	1,203.9	77.5	0	-	30,914	2.6	10,105	0.34				
29	11	30,337	1,137.5	5,090.9	1,135.8	77.7	55	0.01	27,868	2.4	17,706	0.62				
29	12	33,140	1,224.8	5,654.3	1,247.6	77.9	0	-	46,830	3.8	13,384	0.44				
30	1	33,470	1,132.0	5,321.4	1,170.2	78.0	0	-	30,727	2.7	10,325	0.36				
30	2	33,821	1,206.1	5,607.7	1,205.5	78.5	53	0.01	46,564	3.9	19,514	0.65				
30	3	34,865	1,269.3	5,907.3	1,306.4	77.9	0	-	37,831	3.0	12,114	0.38				
年間総量		398,364	14,589.8	65,704.1	14,634.7		288		380,707		161,551					
日平均		1,091	40	180	40.1	77.7		0.03	1,043	2.7	443	0.45				
日最大																
前年度総量		400,596	15,360.6	66,785.6	14,658.9		191		372,653		175,320					
前年度比		0.99	0.95	0.98	1.00		1.51		1.02		0.92					
備考						A系SP用					エマルジョン(40%溶液)					

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

処	番号	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		灰溶融量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量
						含水率	含水率	空冷	水冷																
t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg	
29	4	6,072.8	-	-	225.6	370.64	37.2	369	37.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	66,805	-	-	-	-	-	58,895
29	5	5,777.2	-	-	227.1	348.74	36.9	345	36.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0	81,831	-	-	-	-	-	58,769
29	6	5,788.6	-	-	285.7	472.98	37.1	472	37.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	79,712	-	-	-	-	-	63,472
29	7	4,964.3	-	-	261.8	426.48	36.3	424	36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	56,627	-	-	-	-	-	55,460
29	8	5,196.6	-	-	257.4	383.45	35.4	379	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	79,310	-	-	-	-	-	57,653
29	9	4,956.4	-	-	229.2	337.17	35.3	336	35.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	106,275	-	-	-	-	-	55,391
29	10	5,366.6	-	-	238.6	359.27	36.9	354	36.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0	102,030	-	-	-	-	-	50,246
29	11	5,090.9	-	-	214.0	403.80	37.4	404	37.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	66,044	-	-	-	-	-	56,470
29	12	5,654.3	-	-	190.9	267.13	37.3	266	37.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	61,526	-	-	-	-	-	55,864
30	1	5,321.4	-	-	161.0	286.38	36.2	283	36.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	69,762	-	-	-	-	-	43,058
30	2	5,607.7	-	-	169.3	238.00	37.2	237	37.2	-	-	-	-	-	-	-	-	35	97,370	-	-	-	-	-	52,390
30	3	5,907.3	-	-	234.7	382.16	36.8	378	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5	91,816	-	-	-	-	-	50,133
年間総量		65,704.1			2,695.3	4,276.20		4,247										40	959,108						657,801
日平均		180			7.4	11.72	36.7	12	36.7										2,628						1802
日最大																									
前年度総量		66,776.7			2,916.4	4,710.05		4,679										10	1,137,432						762,334
前年度比		0.98			0.92	0.91		0.91										4.00	0.84						0.86
備考					発生量	フェニックス運搬量		フェニックス処分量																	24%溶液

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

川俣水みらいセンター

J. 沈砂・しよ発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しよ
		m ³	t
29	4	26	2.67
29	5	19	5.22
29	6	75	4.83
29	7	53	4.72
29	8	27	4.65
29	9	45	10.16
29	10	60	2.35
29	11	51	5.69
29	12	76	5.34
30	1	10	2.69
30	2	57	5.57
30	3	58	13.35
年間総量		557	67.24
日平均		2	0.18
日最大			
前年度総量		393	67.07
前年度比		1.42	1.00
備考		川俣MC沈砂発生量	しよ処分量

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

K. し尿

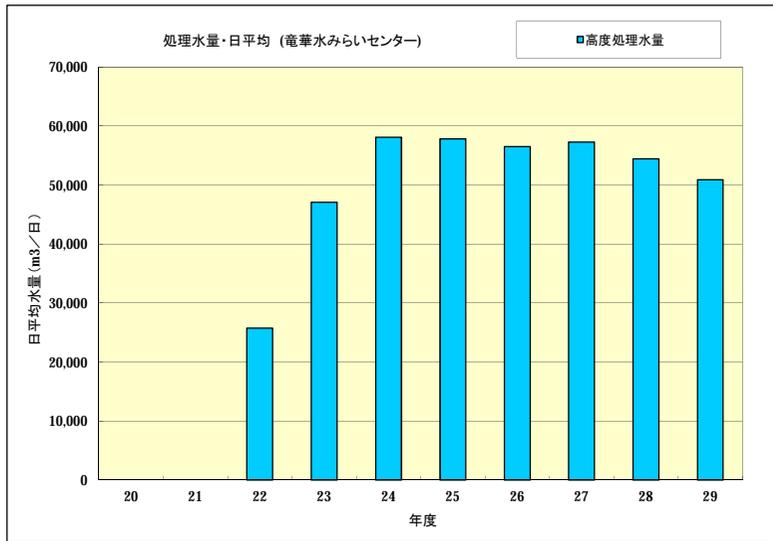
処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度 (SS)	固形物量
		m ³	mg/L	t
29	4	17,551	210	3.7
29	5	17,554	150	2.6
29	6	18,436	100	1.8
29	7	17,833	100	1.8
29	8	15,420	67	1.0
29	9	16,387	80	1.3
29	10	19,845	94	1.9
29	11	17,589	60	1.1
29	12	18,894	184	3.5
30	1	16,396	192	3.1
30	2	17,158	82	1.4
30	3	17,266	88	1.5
年間総量		210,329		24.7
日平均		576	117	0.1
日最大				
前年度総量		218,553		42.2
前年度比		0.96		0.59
備考		東大阪市東事業所希釈し尿		

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

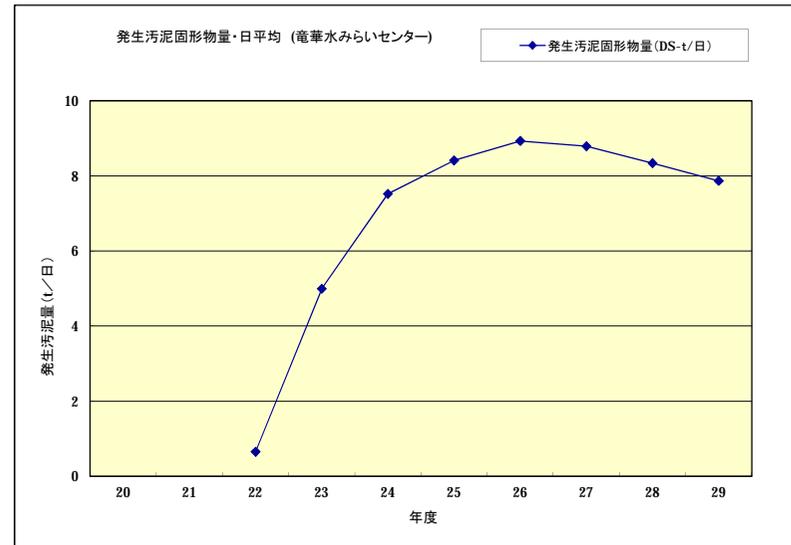
処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	電力 量 (総 使用 量)	発電電力量			停 電 回 数	停 電 時 間	重油使用量				灯 油 使 用 量	上 水 使 用 量	工 業 用 水 使 用 量	都 市 ガ ス 使 用 量	消 化 ガ ス 使 用 量	余 剰 消 化 ガ ス 燃 焼 量
			重 油 使 用	消 化 発 ガ ス	太 陽 発 光 電			自 家 発 電 用	消 化 加 温 用	エ ン ジ ン 用	そ の 他						
29	4	2,805,560	0	-	-	-	-	200	-	18,333	-	3,400	1,190	-	-	-	-
29	5	2,828,570	0	-	-	-	-	200	-	15,923	-	5,300	1,142	-	-	-	-
29	6	2,829,480	0	-	-	-	-	400	-	24,816	-	0	1,380	-	-	-	-
29	7	2,971,610	2,150	-	-	-	-	2,690	-	20,313	-	0	2,196	-	-	-	-
29	8	3,008,350	0	-	-	-	-	210	-	20,627	-	9,500	1,663	-	-	-	-
29	9	2,769,990	0	-	-	-	-	200	-	19,478	-	7,200	1,068	-	-	-	-
29	10	2,828,810	0	-	-	-	-	200	-	79,262	-	200	1,283	-	-	-	-
29	11	2,712,960	0	-	-	-	-	200	-	13,166	-	200	1,076	-	-	-	-
29	12	2,918,310	0	-	-	-	-	750	-	3,804	-	0	1,089	-	-	-	-
30	1	2,858,920	0	-	-	-	-	220	-	15,671	-	1,200	1,184	-	-	-	-
30	2	2,798,770	0	-	-	-	-	210	-	4,870	-	1,100	1,058	-	-	-	-
30	3	3,005,570	0	-	-	-	-	190	-	33,053	-	8,100	1,122	-	-	-	-
年間総量		34,338,900	2,150					5,670		269,316		36,200	15,451				
日平均		94,070	6					16		738		99	42				
日最大																	
前年度総量		34,410,390	3,660					5,625		237,692		39,700	22,273				
前年度比		1.00						1.01		1.13		0.91	0.69				
備考		取引電力量(発電電力量を含まない)										B系汚泥処理棟空調ボイラ用					

備考

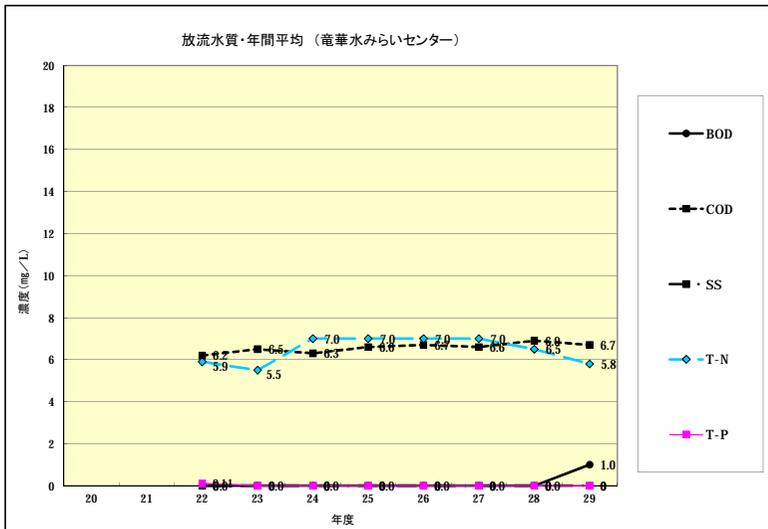
1. 処理水量の推移



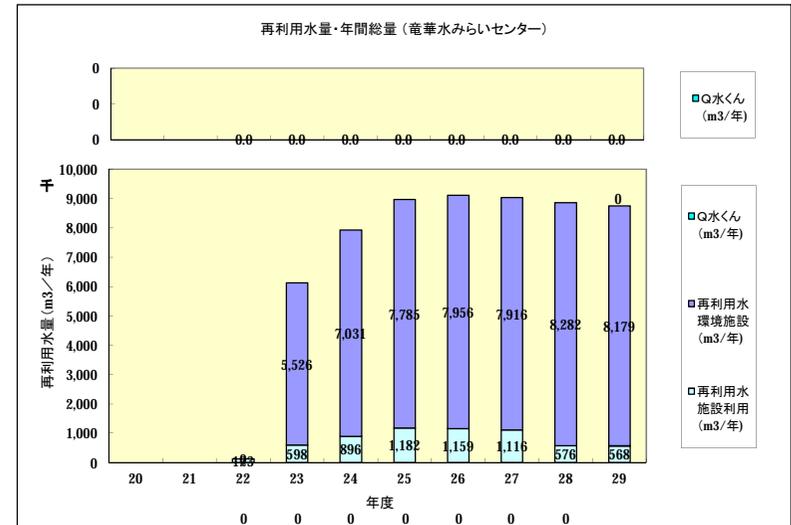
3. 汚泥処理の状況



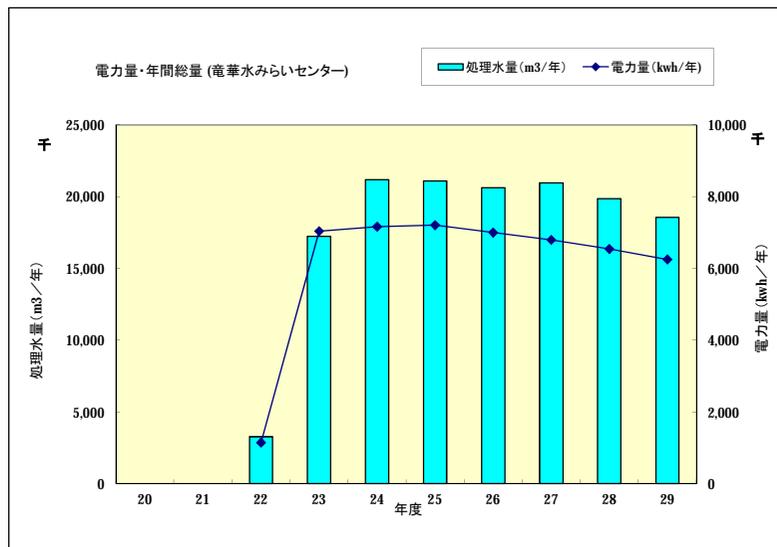
2. 放流水質の状況



4. 処理水再利用の状況



5. 電力量の状況



A. 水量																						B. 滅菌用薬品								
処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	
		総流入水量			放流水量	高級・高度処理水量			ろ過処理水量	晴天日(日数)	晴天日流入下水量(日平均)	降雨量	返流水	ろ過処理水量		再利用水量				次亜塩素酸ソーダ										
		雨水排水量	流入下水量	簡易処理放水量		生物処理放水量	ろ過放流量	高級処理水量						高度処理水量	ろ過処理水量	ろ過速度	ろ過面積	場内利用		場外利用		Q水くん	砂ろ過槽減菌用		放流水減菌用		再利用水減菌用			
																		施設利用	環境利用	施設利用	環境利用		注入率	注入率	注入率	注入率				
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	日	m ³ /日	mm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L						
29	4	1,644,641	0	1,644,641	1,609,148	0	0	1,609,148	19	51,561	56.0	70,137	1,708,360	0	1,708,360	1,679,285	190	288	47,480	39,658	0	671,404	0	0	0.00	9,456	0.72	1,103	2.97	
29	5	1,617,865	0	1,617,865	1,579,507	0	0	1,579,507	23	50,239	85.5	72,019	1,684,210	0	1,684,210	1,651,526	190	288	48,880	40,847	0	682,789	0	0	0.00	9,379	0.73	1,246	3.25	
29	6	1,639,457	0	1,639,457	1,600,357	0	0	1,600,357	18	51,183	117.0	62,617	1,696,830	0	1,696,830	1,662,974	190	288	47,710	43,537	0	638,261	0	0	0.00	9,224	0.71	1,355	3.30	
29	7	1,689,126	0	1,689,126	1,652,548	0	0	1,652,548	23	52,636	70.5	74,420	1,757,690	0	1,757,690	1,726,968	190	288	48,320	43,518	0	652,093	0	0	0.00	9,676	0.72	1,446	3.48	
29	8	1,627,032	0	1,627,032	1,595,988	0	0	1,595,988	23	50,643	75.0	56,966	1,678,490	0	1,678,490	1,652,954	190	288	45,170	42,018	0	640,161	0	0	0.00	9,742	0.75	1,343	3.31	
29	9	1,580,552	0	1,580,552	1,549,736	0	0	1,549,736	20	49,911	123.5	65,911	1,640,850	0	1,640,850	1,615,647	190	288	46,790	41,876	0	631,600	0	0	0.00	9,473	0.75	1,339	3.42	
29	10	1,906,328	0	1,906,328	1,869,820	0	0	1,869,820	11	52,721	395.0	57,923	1,955,040	0	1,955,040	1,925,130	220	288	48,710	44,300	0	674,312	0	0	0.00	10,317	0.68	1,281	3.10	
29	11	1,419,900	0	1,419,900	1,386,017	0	0	1,386,017	18	46,673	45.0	66,370	1,480,480	0	1,480,480	1,452,387	170	288	47,180	43,937	0	645,907	0	0	0.00	8,917	0.80	1,240	3.04	
29	12	1,156,937	0	1,156,937	1,129,185	0	0	1,129,185	26	36,451	25.0	68,369	1,219,550	0	1,219,550	1,197,554	130	288	48,590	42,375	0	632,852	0	0	0.00	8,644	0.95	1,192	2.97	
30	1	1,204,773	0	1,204,773	1,178,231	0	0	1,178,231	23	36,005	52.5	57,528	1,255,150	0	1,255,150	1,234,855	140	288	47,420	42,481	0	635,652	0	0	0.00	8,472	0.89	1,151	2.85	
30	2	1,079,099	0	1,079,099	1,055,099	0	0	1,055,099	23	37,775	24.5	58,510	1,131,790	0	1,131,790	1,113,609	140	288	44,570	38,451	0	543,982	0	0	0.00	7,455	0.88	1,024	2.79	
30	3	1,304,973	0	1,304,973	1,276,779	0	0	1,276,779	19	38,070	97.0	58,671	1,357,390	0	1,357,390	1,335,450	150	288	47,650	41,669	0	624,896	0	0	0.00	8,756	0.85	1,095	2.72	
年間総量		17,870,683		17,870,683	17,482,415			17,482,415	246		1,166.5	769,441	18,565,830		18,565,830	18,248,339			568,470	504,667	0	7,673,909	0	0		109,511		14,815		
日平均		48,961		48,961	47,900			47,900			46.160	2,108	50,870		50,870	50,000			1,557	1,383	0	21,020	0	0	0.00	300	0.79	41	3.10	
日最大		71,699		71,699	70,476			70,476			63,530	172.0	5,902	72,180		72,180														
前年度総量		19,028,952		19,028,952	18,626,405			18,626,405	210	49,010	1,166.5	905,600	19,867,400		19,867,400	19,529,090			576,360	502,050	0	7,780,050	0	0		132,059		15,411		
前年度比		0.94		0.94	0.94			0.94			0.94	1.00	0.85	0.93		0.93			0.99	1.01		0.99				0.83		0.96		
備考				放流量+初沈汚泥引掻量+余剰汚泥量	電華地区送水分含む						長吉ポンプ場降雨量	高度処理水量+初沈引掻汚泥量-流入汚水量	生物反応槽流入水量					生物膜ろ過逆流水	場外環境利用に含まれる(電華地区送水量)		A地区、長瀬川下流等、C地区、櫛根川等、電華地区送水量	長吉ポンプ場設置→水量は不明	生物膜ろ過減菌設備なし				電華地区送水分			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

46,184 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 45,602 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 晴天日条件 長吉ポンプ場 降雨量<0.5 and 前日降雨量<5の日

C-2. 生反槽(高度) 1系(生物脱リン+ステップ2段硝化脱窒法)

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,708,360	761,320	44.6	0	0.0	8,365,800	490	1,520	81.8	4,600	0.22	15	14	8.1	160	0	6,418	29,075
29	5	1,684,210	704,870	41.9	0	0.0	8,116,500	482	1,460	80.8	4,600	0.21	16	12	6.9	140	0	5,674	32,684
29	6	1,696,830	699,570	41.2	0	0.0	7,441,290	439	1,290	81.6	4,300	0.19	15	11	6.3	130	0	5,244	33,856
29	7	1,757,690	704,140	40.1	0	0.0	7,396,870	421	1,330	80.9	4,500	0.15	15	12	6.9	110	0	5,856	30,722
29	8	1,678,490	671,700	40.0	0	0.0	7,234,070	431	1,420	79.9	4,500	0.20	12	12	6.9	110	0	5,508	25,536
29	9	1,640,850	676,070	41.2	0	0.0	7,036,720	429	1,400	79.1	4,500	0.15	14	14	6.6	120	0	5,613	25,203
29	10	1,955,040	795,180	40.7	0	0.0	7,097,130	363	1,290	78.3	4,200	0.18	14	13	7.5	100	0	6,598	29,910
29	11	1,480,480	618,810	41.8	0	0.0	7,186,130	485	1,260	73.6	4,100	0.16	15	12	6.9	90	2,254	5,790	28,093
29	12	1,219,550	529,420	43.4	0	0.0	7,277,520	597	1,510	78.5	5,200	0.12	16	12	6.9	110	0	5,756	21,996
30	1	1,255,150	543,680	43.3	0	0.0	7,584,330	604	1,530	81.0	5,400	0.08	16	13	7.5	120	0	6,247	20,295
30	2	1,131,790	477,690	42.2	0	0.0	7,052,650	623	1,660	82.5	5,900	0.10	16	13	7.5	150	777	5,839	18,181
30	3	1,357,390	563,050	41.5	0	0.0	7,550,940	556	1,600	80.4	4,900	0.09	15	14	8.1	160	0	6,254	21,940
年間総量		18,565,830	7,745,500		0		89,339,950										3,031	70,797	317,491
日平均		50,870	21,220	41.7	0	0.0	244,770	481	1,440	79.9	4,730	0.15	15	13	7.2	125	8	194	870
日最大																			
前年度総量		19,867,400	9,161,310		0		89,531,080										0	67,195	335,640
前年度比		0.93	0.85				1.00										#DIV/0!	1.05	0.95
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

竜華水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しき
		t	t
29	4	0.00	0.00
29	5	0.00	0.00
29	6	0.00	0.00
29	7	0.00	0.00
29	8	0.00	0.00
29	9	0.00	0.00
29	10	0.00	0.00
29	11	0.00	0.00
29	12	0.00	0.34
30	1	0.00	0.00
30	2	0.00	0.00
30	3	0.00	0.00
年間総量		0.00	0.34
日平均		0.00	0.00
日最大			
前年度総量		0.0	0.87
前年度比			
備考			しき処分量

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m³	%	t
29	4	0.0	0.0	0.0
29	5	0.0	0.0	0.0
29	6	0.0	0.0	0.0
29	7	0.0	0.0	0.0
29	8	0.0	0.0	0.0
29	9	0.0	0.0	0.0
29	10	0.0	0.0	0.0
29	11	0.0	0.0	0.0
29	12	0.0	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0	0.0
30	2	0.0	0.0	0.0
30	3	0.0	0.0	0.0
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

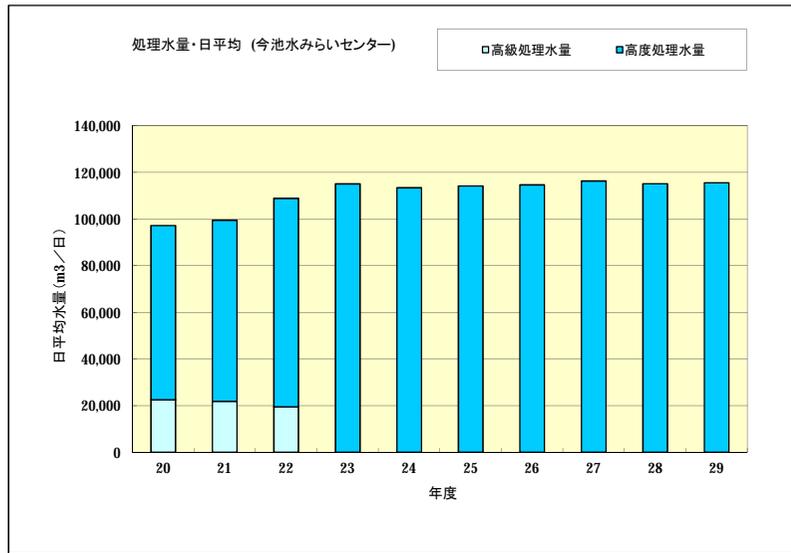
処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	電力 量 (総 使用 量)	発電電力量			停 電 回 数	停 電 時 間	重油使用量				灯 油 使 用 量	上 水 使 用 量	工 業 用 水 使 用 量	都 市 ガ ス 使 用 量	消 化 ガ ス 使 用 量	余 剰 消 化 ガ ス 燃 焼 量
			重 油 使 用	消 化 発 電 機 器	太 陽 発 電			自 家 発 電 用	消 化 加 温 用	其 他							
											kWh						
29	4	552,440	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	29.4	0	0	0	0
29	5	562,140	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	29.5	0	0	0	0
29	6	539,310	3,250	0	0	0	0	2,230	0	0	0	0	29.5	0	0	0	0
29	7	547,720	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	32.0	0	0	0	0
29	8	538,370	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	32.7	0	0	0	0
29	9	518,910	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	32.1	0	0	0	0
29	10	546,910	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	34.5	0	0	0	0
29	11	504,910	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	27.6	0	0	0	0
29	12	490,220	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	31.0	0	0	0	0
30	1	496,040	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	27.6	0	0	0	0
30	2	451,760	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	24.4	0	0	0	0
30	3	502,250	0	0	0	31	0	30	0	0	0	0	26.6	0	0	0	0
年間総量		6,250,980	3,250					2,800					356.9				
日平均		17,130						8					1.0				
日最大																	
前年度総量		6,539,670	4060					3,130					421.6				
前年度比		0.96						0.89					0.85				
備考		取引電力量 (発電電力量を含まない)															

備考

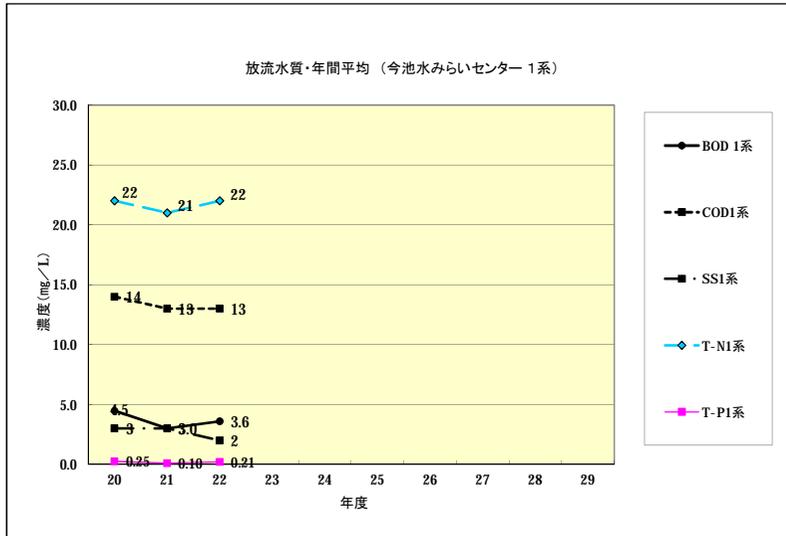
年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

今池水みらいセンター

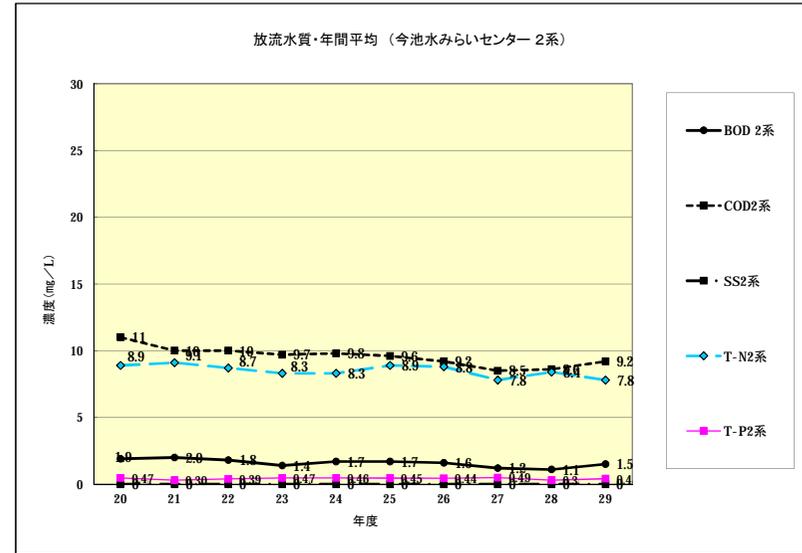
1. 処理水量の推移



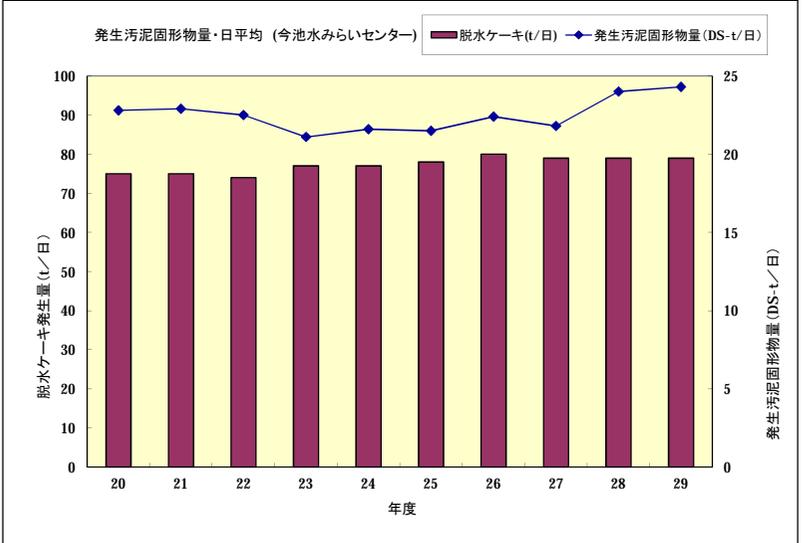
2. 放流水質の状況の1



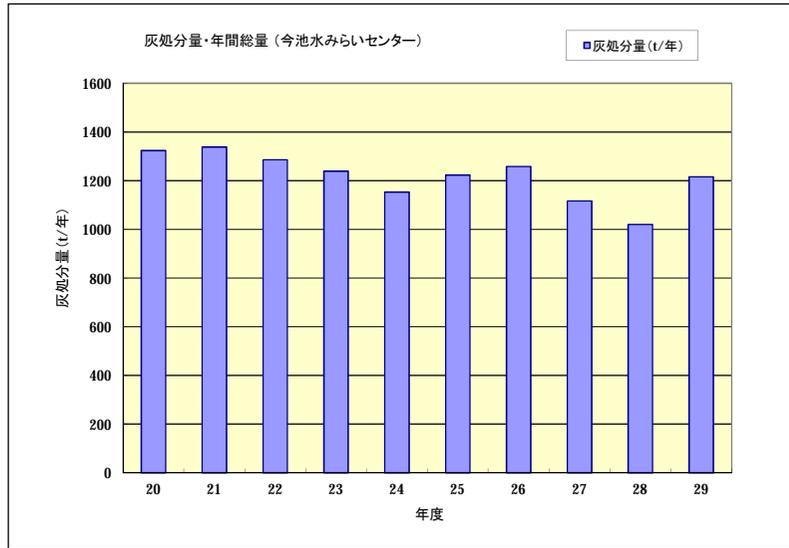
3. 放流水質の状況の2



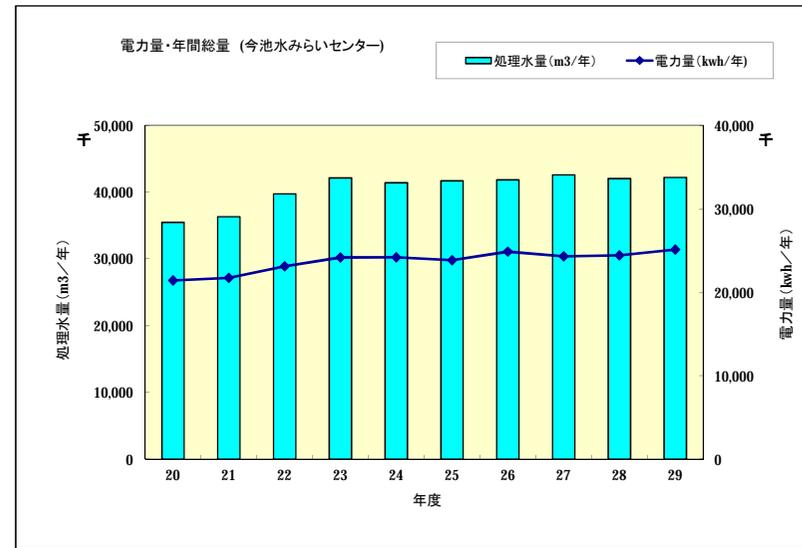
4. 汚泥処理の状況



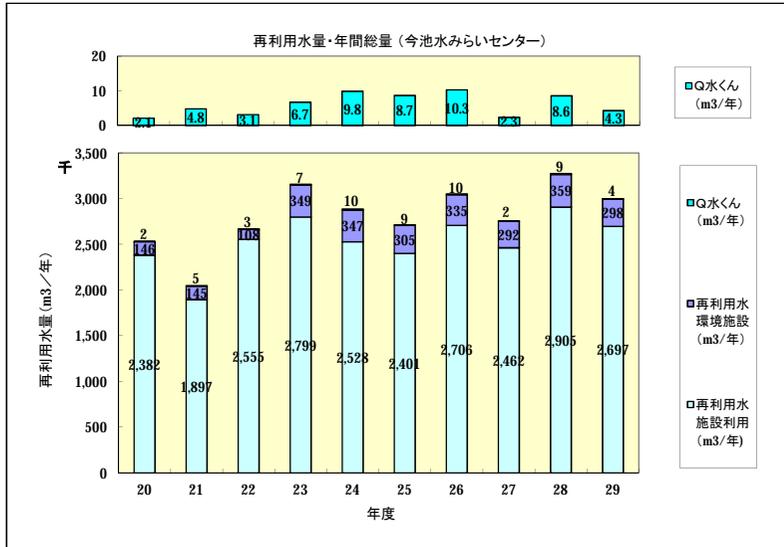
5. 焼却灰処分の状況



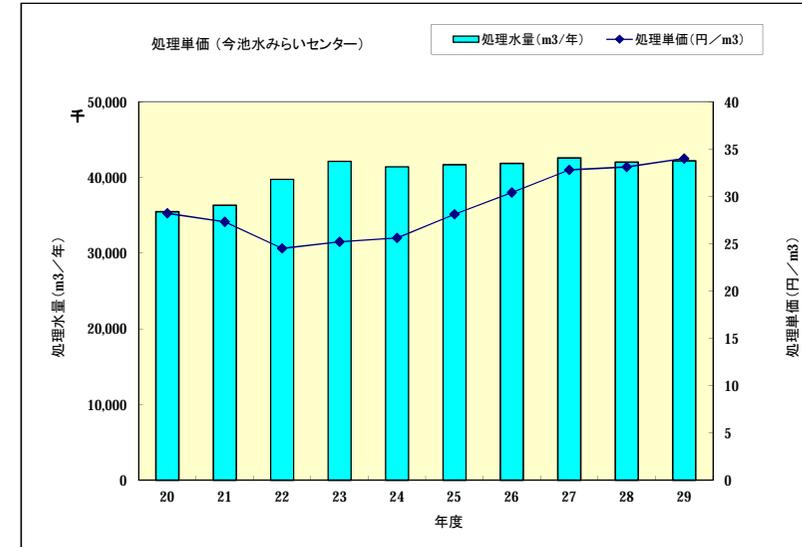
7. 電力量の状況



6. 処理水再利用の状況



8. 処理単価の推移



維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

A. 水量

B. 滅菌用薬品

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	次亜塩素酸ソーダ					
		総 流入 水量	雨 水 排 水量	流 入 下 水 量	放 流 水 量	簡 易 処 理 放 流 水 量	生 物 処 理 放 流 水 量	ろ 過 放 流 水 量	晴 天 日 (日 数)	晴 天 日 流 入 下 水 量 (日 平 均)	降 雨 量	返 流 水 量	高級・高度処理水量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度	ろ 過 面 積	再利用水量				砂ろ過槽滅菌用		放流水滅菌用		再利用水滅菌用			
													高 級 処 理 水 量	高 度 処 理 水 量				場内利用		場外利用		Q水くん	注 入 率	注 入 率	注 入 率	注 入 率			
																		施 設 利 用	環 境 利 用	施 設 利 用	環 境 利 用						kg	mg/L	kg
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	日	m³/日	mm	m³	m³	m³	m³	m³	m/日	m²	m³	m³	m³	m³	m³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
29	4	3,105,145	80,452	3,105,145	3,105,145	0	0	3,105,145	16	99,975	72.0	348,702	3,398,229	0	3,398,229	3,100,538	210	468	187,780	27,824	1,151	-	93	21,136	0.82	19,579	0.76	-	-
29	5	3,156,759	163,500	3,156,759	3,156,759	0	0	3,156,759	20	97,489	89.0	386,813	3,486,325	0	3,486,325	3,094,552	210	468	210,955	26,611	1,187	-	226	21,075	0.80	22,087	0.84	-	-
29	6	3,163,908	208,965	3,163,908	3,163,908	0	0	3,163,908	14	99,507	134.0	364,834	3,473,310	0	3,473,310	3,049,172	220	468	201,646	25,320	2,731	-	284	20,132	0.76	21,214	0.80	-	-
29	7	3,220,201	151,100	3,220,201	3,220,201	0	0	3,220,201	18	101,013	78.5	379,386	3,541,569	0	3,541,569	3,173,520	220	468	200,065	25,558	3,762	-	615	21,501	0.80	22,375	0.83	-	-
29	8	3,144,445	206,296	3,144,445	3,144,445	28,302	0	3,116,143	24	97,627	59.5	409,765	3,468,716	0	3,468,716	3,112,730	210	468	222,996	24,057	1,768	-	935	20,397	0.79	20,123	0.77	-	-
29	9	3,034,435	298,800	3,034,435	3,034,435	15,730	0	3,018,705	15	95,794	118.5	363,869	3,326,447	0	3,326,447	2,975,196	210	468	203,922	23,287	2,062	-	715	19,257	0.77	20,996	0.83	-	-
29	10	4,153,340	1,443,812	4,153,340	4,153,340	331,307	0	3,822,033	10	97,978	423.5	497,129	4,261,561	0	4,261,561	3,182,866	220	468	289,663	24,484	2,118	-	491	21,593	0.68	27,261	0.79	-	-
29	11	3,111,996	67,487	3,111,996	3,111,996	0	0	3,111,996	17	101,581	54.5	495,166	3,546,662	0	3,546,662	3,135,867	220	468	283,481	24,077	3,829	-	97	20,913	0.81	21,066	0.81	-	-
29	12	3,078,272	42,346	3,078,272	3,078,272	0	0	3,078,272	28	98,884	24.5	477,762	3,499,090	0	3,499,090	3,116,602	210	468	256,218	24,955	2,491	-	187	22,144	0.86	21,156	0.82	-	-
30	1	3,106,842	84,111	3,106,842	3,106,842	0	0	3,106,842	23	97,019	56.5	447,508	3,497,594	0	3,497,594	3,137,655	220	468	224,697	25,321	1,418	-	126	21,042	0.81	21,468	0.83	-	-
30	2	2,733,218	35,244	2,617,515	2,733,218	0	0	2,733,218	23	96,732	26.5	361,805	3,041,903	0	3,041,903	2,755,775	190	468	179,862	22,426	1,100	-	256	19,280	0.85	17,048	0.75	-	-
30	3	3,281,713	252,810	3,281,713	3,281,713	0	0	3,281,713	15	99,700	116.5	421,545	3,650,927	0	3,650,927	3,228,010	220	468	210,066	24,569	1,808	-	259	21,429	0.78	21,073	0.77	-	-
年間総量		38,290,274	3,034,923	38,174,571	38,290,274	375,339	0	37,914,935	223		1,253.5	4,954,284	42,192,333	0	42,192,333	37,062,483			2,671,351	298,489	25,425		4,284	249,899		255,446			
日平均		104,905	8,315	104,588	104,905	1,028	0	103,877				13,573	115,595	0	115,595	101,541			7,319	818	70		12	685	0.79	700	0.80		
日最大		457,805		457,805	457,805	226,763	0	231,042				26,847	250,438	0	250,438	125,314													
前年度総量		37,874,971	2,823,492	37,874,971	37,874,971	186,174	0	37,688,797	203	99,031	1,207.0	5,010,071	42,022,313	0	42,022,313	37,856,857			2,850,146	358,720	55,088		8,553	252,843		252,895			
前年度比		1.01	1.07	1.01	1.01	2.02		1.01			1.00	1.04	0.99	1.00		1.00			0.94	0.83	0.46		0.50	0.99		1.01			
備考			分 流 式 雨 水 排 除					雨 天 時 等 の 砂 ろ 過 バ イ パ ス 分 含 む																					

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

98,617 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 98,072 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 :0~2.5mm 晴天日、3.0~9.5mm 2日、10.0~39.5mm 3日、40.0mm以上 4日

維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

C-1. 生反槽(高級) 1系(標準)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		高級処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	SVI	塩化第一鉄 使用量 kg/月	初沈汚泥引抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均送気率 %												
29	4	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	5	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	6	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	7	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	8	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	150	0
29	9	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	158	0
29	10	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	240	0
29	11	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
29	12	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
30	1	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
30	2	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
30	3	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
年間総量		0	0		0									0	548	0
日平均		0	0	0.0	0	0								0	2	0
日最大																
前年度総量		0	0		0									0	1,038	0
前年度比																
備考																

年間日数	0	平成29年度
年間日数	0	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 2系(A₂O)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,047,305	298,628	28.5	728,363	69.5	5,870,882	561	1,390	85.1	6,000	0.13	13.3	9.0	4.5	150	1,044	19,803	14,425
29	5	1,074,346	308,553	28.7	722,093	67.2	6,089,582	567	1,260	82.4	5,600	0.16	13.4	8.4	4.2	150	6,792	20,486	15,630
29	6	1,061,658	321,227	30.3	734,092	69.1	5,843,075	550	1,280	81.9	5,400	0.21	13.1	8.2	4.1	160	1,836	19,600	16,326
29	7	1,078,700	319,353	29.6	776,838	72.0	6,182,263	573	1,220	80.2	5,000	0.15	13.3	9.1	4.6	130	1,428	20,645	15,820
29	8	1,068,846	329,141	30.8	803,545	75.2	6,085,417	569	1,240	80.6	5,200	0.12	13.5	8.5	4.3	180	2,856	20,435	16,294
29	9	1,036,048	329,335	31.8	772,765	74.6	5,521,020	533	1,210	80.6	4,900	0.14	13.4	8.4	4.2	160	3,744	19,866	16,709
29	10	1,465,008	479,031	32.7	744,301	50.8	5,451,590	372	1,370	79.9	5,400	0.14	13.5	9.1	4.6	150	23,940	19,657	16,906
29	11	1,209,211	327,892	27.1	802,366	66.4	5,565,096	460	1,330	77.9	5,400	0.17	11.5	8.2	4.1	140	840	19,900	16,919
29	12	1,187,265	320,036	27.0	776,186	65.4	6,013,885	507	1,430	81.4	5,600	0.15	12.1	8.3	4.2	170	3,300	20,364	17,947
30	1	1,165,747	321,100	27.5	823,589	70.6	6,233,844	535	1,430	81.4	5,600	0.16	12.4	9.4	4.7	140	11,820	20,460	15,294
30	2	988,883	279,000	28.2	676,516	68.4	5,794,304	586	1,460	80.5	5,300	0.16	13.2	9.9	5.0	140	3,492	20,283	14,088
30	3	1,196,437	339,956	28.4	786,432	65.7	6,390,418	534	1,350	81.5	5,800	0.16	12.0	9.3	4.7	150	3,744	23,350	14,145
年間總量		13,579,454	3,973,252		9,147,086		71,041,376										64,836	244,849	190,503
日平均		37,204	10,886	29.3	25,061	67.4	194,634	523	1,330	81.1	5,400	0.15	12.9	8.8	4.4	150	178	671	522
日最大																			
前年度總量		13,007,486	3,736,038		8,727,749		71,907,500										120,228	239,337	190,532
前年度比		1.04	1.06		1.05		0.99										0.54	1.02	1.00
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 3系(A₂O)

処		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
年	月	高度処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	2,350,924	683,088	29.1	2,252,156	95.8	14,103,841	600	1,640	86.3	6,800	0.12	12.1	8.6	5.6	200	1,860	35,815	32,492
29	5	2,411,979	706,758	29.3	2,249,677	93.3	15,238,797	632	1,560	82.1	6,500	0.14	12.2	8.1	5.2	200	12,480	36,761	35,639
29	6	2,411,652	709,086	29.4	2,178,888	90.3	14,082,532	584	1,480	81.8	5,900	0.17	11.8	7.6	4.9	180	6,900	35,832	38,300
29	7	2,462,869	711,649	28.9	2,315,681	94.0	13,287,636	540	1,400	79.5	5,800	0.14	11.9	7.1	4.6	210	2,808	37,373	41,061
29	8	2,399,870	703,244	29.3	2,272,193	94.7	13,697,820	571	1,390	80.3	5,800	0.11	12.2	7.2	4.7	190	8,592	36,647	40,129
29	9	2,290,399	673,896	29.4	2,146,752	93.7	13,872,625	606	1,360	80.5	6,000	0.14	12.4	7.0	4.5	160	11,928	36,103	37,433
29	10	2,796,553	959,212	34.3	2,001,014	71.6	11,845,518	424	1,390	80.5	6,100	0.11	12.2	6.8	4.4	170	52,224	36,192	33,682
29	11	2,337,451	703,857	30.1	2,229,429	95.4	11,892,231	509	1,470	79.7	7,400	0.12	12.2	6.8	4.4	160	1,116	36,109	34,132
29	12	2,311,825	690,262	29.9	2,239,065	96.9	12,995,457	562	1,520	84.3	7,100	0.13	12.7	8.4	5.4	170	3,768	36,580	30,764
30	1	2,331,847	697,211	29.9	2,491,248	106.8	12,938,014	555	1,720	84.0	7,900	0.13	12.6	7.9	5.1	210	11,952	36,296	33,038
30	2	2,053,020	609,482	29.7	1,985,345	96.7	11,810,818	575	1,620	82.7	7,400	0.13	12.9	7.5	4.8	180	1,236	32,837	31,643
30	3	2,454,490	728,349	29.7	2,248,443	91.6	13,297,903	542	1,660	84.1	6,800	0.13	12.0	8.5	5.5	190	5,160	37,159	34,588
年間総量		28,612,879	8,576,094		26,609,891		159,063,192										120,024	433,704	422,901
日平均		78,391	23,496	30.0	72,904	93.0	435,790	556	1,520	82.2	6,600	0.13	12.3	7.6	4.9	190	329	1,188	1,159
日最大																			
前年度総量		29,014,827	8,668,545		27,429,293		154,778,563										191,880	436,180	434,712
前年度比		0.99	0.99		0.97		1.03										0.63	0.99	0.97
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

D-1. 重力濃縮					
年	月	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ³	m ³	%	t
29	4	55,618	18,789	2.4	450.9
29	5	57,247	20,549	2.2	452.1
29	6	55,432	20,416	2.1	428.7
29	7	58,018	23,158	1.9	440.0
29	8	57,232	24,899	1.8	448.2
29	9	56,127	23,353	2.0	467.1
29	10	56,089	21,937	2.3	504.6
29	11	56,009	16,877	2.7	455.7
29	12	56,944	17,724	2.2	389.9
30	1	56,756	17,500	2.3	402.5
30	2	53,120	15,957	2.3	367.0
30	3	60,509	18,164	2.3	417.8
年間総量		679,101	239,323		5,224.5
日平均		1,861	656	2.2	14.3
日最大					
前年度総量		676,555	237,591		5,241.6
前年度比		1.00	1.01		1.00
備考		初沈汚泥引抜量 消化槽・脱水へ			

D-2. 機械濃縮									
年	月	機械濃縮投入汚泥量							
		濃縮汚泥							
		量	濃度	固形物量		無機凝集剤使用量		高分子凝集剤使用量	
		m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%
29	4	46,917	6,754	4.2	283.7	-	-	1,110	0.39
29	5	51,269	7,169	4.3	308.3	-	-	1,035	0.34
29	6	54,626	6,818	4.4	300.0	-	-	1,170	0.39
29	7	56,881	7,091	4.4	312.0	-	-	1,095	0.35
29	8	56,423	6,857	4.4	301.7	-	-	1,005	0.33
29	9	54,142	6,527	4.4	285.1	-	-	990	0.35
29	10	50,588	5,885	4.6	270.7	-	-	945	0.35
29	11	51,051	6,954	4.7	326.8	-	-	1,260	0.39
29	12	48,711	6,586	4.5	296.4	-	-	945	0.32
30	1	48,332	7,368	4.4	324.2	-	-	1,095	0.34
30	2	45,731	6,763	4.3	288.6	-	-	1,230	0.40
30	3	48,733	7,385	4.5	332.3	-	-	1,005	0.30
年間総量		613,404	82,157		3,629.8			12,885	
日平均		1,681	225	4.4	9.9			35	0.35
日最大									
前年度総量		625,244	82,791		3,533.6			13,530	
前年度比		0.98	0.99		1.03			0.95	
備考		余剰汚泥引抜量 消化槽・脱水へ 粉体							

D-3. 濃縮汚泥量(合計)						
年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤	
		量	濃度	固形物量	使用量	添加率
		m ³	%	t	kg	m ³ /L
		m ³	%	t	kg	mg/L
29	4	25,543	2.9	734.6	-	-
29	5	27,718	2.7	760.4	-	-
29	6	27,234	2.7	728.7	-	-
29	7	30,249	2.5	752.0	-	-
29	8	31,756	2.4	749.9	-	-
29	9	29,880	2.5	752.2	-	-
29	10	27,822	2.8	775.3	-	-
29	11	23,831	3.3	782.5	-	-
29	12	24,310	2.8	686.3	-	-
30	1	24,868	2.9	726.7	-	-
30	2	22,720	2.9	655.6	-	-
30	3	25,549	2.9	750.1	-	-
年間総量		321,480		8,854.3		
日平均		881	2.8	24.3		
日最大						
前年度総量		320,382		8,775.2		
前年度比		1.00		1.01		
備考						

E. 消化							
年	月	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
			m ³	m ³	%		
			m ³	m ³	%		
29	4	3,599	3,599	2.3	82.8	18,538	12.7
29	5	3,644	3,644	2.2	80.2	18,847	15.9
29	6	3,485	3,485	2.2	76.7	20,693	17.5
29	7	3,400	3,400	2.2	74.8	22,829	15.8
29	8	3,088	3,088	2.1	64.8	21,984	12.6
29	9	3,011	3,011	2.0	60.2	16,459	8.9
29	10	3,523	3,523	1.8	63.4	18,491	12.0
29	11	3,539	3,539	2.0	70.8	16,825	34.7
29	12	4,115	4,115	2.0	82.3	18,327	36.0
30	1	3,884	3,884	2.3	89.3	19,047	27.9
30	2	3,548	3,548	2.5	88.7	17,899	23.1
30	3	4,069	4,069	2.5	101.7	21,868	16.4
年間総量		42,905	42,905		935.7	231,807	
日平均		118	118	2.2	2.6	635	19.5
日最大							
前年度総量		49,908	47,231		871.9	361,641	
前年度比		0.86	0.91		1.07	0.64	
備考							

F. 脱水												
年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤(ホリ使用量)	添加率	無機凝集剤(PAC使用量)	添加率	高分子凝集剤使用量	添加率
		量	固形物量	量	固形物量	含水率						
		m ³	t	t	t	%						
		m ³	t	t	t	%						
29	4	23,179	644	2,399.7	552	77.0	-	-	-	-	3,840	0.60
29	5	25,341	674	2,471.7	567	77.0	-	-	-	-	4,185	0.62
29	6	25,243	651	2,395.8	544	77.3	-	-	-	-	3,690	0.57
29	7	27,911	663	2,382.7	539	77.4	-	-	-	-	4,050	0.61
29	8	29,369	663	2,372.9	535	77.4	-	-	-	-	4,140	0.62
29	9	27,030	649	2,319.7	524	77.4	-	-	-	-	4,020	0.62
29	10	23,826	677	2,386.9	555	77.0	-	-	-	-	3,585	0.53
29	11	19,486	623	2,454.0	538	78.1	-	-	-	-	3,285	0.53
29	12	20,826	568	2,339.0	509	78.2	-	-	-	-	3,270	0.58
30	1	22,751	621	2,477.6	552	77.7	-	-	-	-	3,525	0.57
30	2	21,088	578	2,328.1	515	77.9	-	-	-	-	3,450	0.60
30	3	23,806	662	2,610.6	585	77.6	-	-	-	-	3,840	0.58
年間総量		289,856	7,673	28,938.7	6,515						44,880	
日平均		794	21	79.3	18	77.5					123	0.59
日最大												
前年度総量		287,466	7,593	28,847	6,479						41,970	
前年度比		1.01	1.01	1.00	1.01						1.07	
備考											ホリアミン	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

G. 焼却・溶融

年	月	1 焼却投入 ケイキ量	3 焼却投入 しき量	4 焼却投入 沈砂量	5 乾灰量	6		7		8 灰溶融量	11		12 溶融スラグ量	13 砕石使用量	14 石灰石使用量	15 消石灰使用量	16 鉄粉使用量	17 尿素使用量	18 珪砂使用量	19 重油使用量	20 灯油使用量	21 コークス使用量	22 L P C使用量	23 都市ガス使用量	24 消化ガス使用量	25 苛性ソーダ使用量
						湿灰量		灰処分量			空冷	水冷														
						含水率	含水率	t	%																	
t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg		
29	4	2,399.7	1.5	-	51.3	70.44	25.5	64	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11,821	-	-	-	-	17,986	36,855	
29	5	2,471.7	1.0	-	62.6	83.36	27.6	77	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11,145	-	-	-	-	16,903	37,570	
29	6	2,395.8	3.5	-	59.6	81.58	25.7	83	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8,703	-	-	-	-	19,539	36,260	
29	7	2,382.7	1.8	-	62.1	86.31	27.2	96	27.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9,285	-	-	-	-	21,202	37,036	
29	8	2,372.9	4.2	-	61.8	85.77	26.4	98	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9,469	-	-	-	-	20,595	36,355	
29	9	2,319.7	0.0	-	63.6	88.44	25.9	100	25.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0	12,680	-	-	-	-	14,973	35,342	
29	10	3,105.5	1.3	-	123.6	171.53	26.3	162	26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	63,030	-	-	-	-	15,398	54,308	
29	11	3,354.1	1.5	-	155.4	206.12	25.4	191	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	59,351	-	-	-	-	15,511	60,571	
29	12	2,339.0	0.0	-	64.8	89.67	25.6	79	25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	32	38,700	-	-	-	-	13,289	42,061	
30	1	2,477.6	1.4	-	70.3	99.53	25.2	92	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	40,993	-	-	-	-	18,284	38,160	
30	2	2,328.1	2.0	-	65.7	93.23	25.3	81	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	33,696	-	-	-	-	17,954	34,558	
30	3	2,610.6	2.3	-	74.6	106.07	25.7	93	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0	29,695	-	-	-	-	21,725	37,824	
年間総量		30,557.4	20.5	-	915.4	1,262.05		1,216										32	328,568					213,359	486,880	
日平均		83.7	0.1	-	2.5	3.46		26.0										0.1	900					585	1,334	
日最大																										
前年度総量		30,769.5	32.6	-	818.1	1,073.83		1,020										15	240,252					351,791	484,255	
前年度比		0.99	0.63	-	1.12	1.18		1.19										2.13	1.37					0.61	1.01	
備考						フェニックス運搬量		フェニックス処分量																	24%溶液	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

今池水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

処	番号	沈砂・しき発生量	
		1	2
年	月	沈砂	しき
		t	t
29	4	5.22	1.8
29	5	0.00	1.2
29	6	2.81	4.0
29	7	0.00	2.4
29	8	9.78	4.3
29	9	0.00	3.3
29	10	11.47	2.9
29	11	26.16	1.9
29	12	5.04	2.1
30	1	0.00	0.0
30	2	4.88	2.3
30	3	0.00	2.5
年間総量		65.36	28.7
日平均		0.2	0.1
日最大			
前年度総量		35.4	37.9
前年度比		1.85	0.76
備考			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

K. し尿

処	番号	し尿投入		
		1	2	3
年	月	量	濃度	固形物量
		m³	%	t
29	4	1,365	1.5	20
29	5	1,435	1.1	16
29	6	1,470	0.7	10
29	7	1,120	1.4	16
29	8	1,050	1.3	14
29	9	1,260	1.1	14
29	10	1,435	1.4	20
29	11	1,470	1.1	16
29	12	1,855	1.4	26
30	1	1,175	1.1	13
30	2	1,190	1.2	14
30	3	1,365	1.2	16
年間総量		16,190		195
日平均		44	1.2	1
日最大				
前年度総量		17,300		258
前年度比		0.94		0.76
備考		消化槽へ		

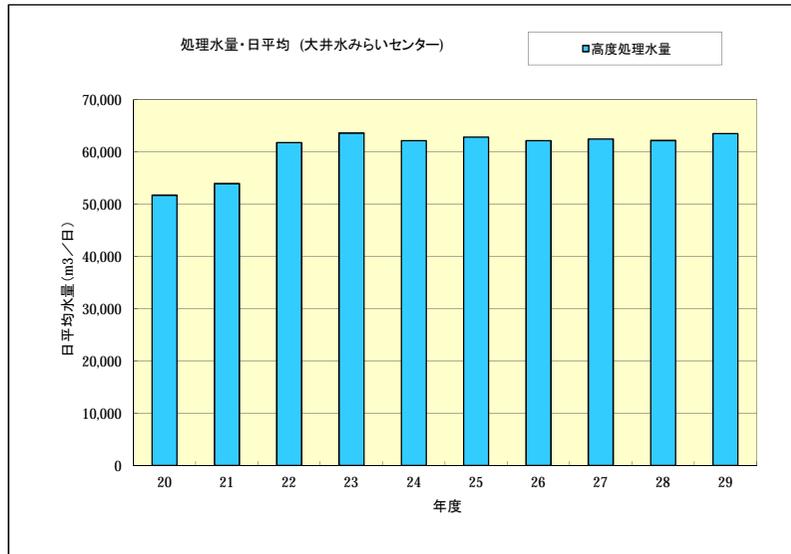
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7				11	12	13	14	15	16	
								発電電力量										重油使用量
年	月	電力量(総使用量)	重油使用	消化発電	太陽発	停電回数	停電時間	自家発電	消化加槽	ポンプ	その他	灯油使用量	上水使用量	工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	余剰消化ガス燃焼量	
																		kWh
29	4	1,991,240	0	-	-	0	0	40	-	-	3,140	-	-	442.6	-	84.1	-	0
29	5	2,100,040	2,050	-	-	1	60	660	-	-	4,980	-	-	496.3	-	56.9	-	0
29	6	2,045,460	0	-	-	0	0	20	-	-	5,660	-	-	483.4	-	49.4	-	0
29	7	2,127,360	0	-	-	0	0	30	-	-	3,345	-	-	540.2	-	35.2	-	0
29	8	2,123,890	0	-	-	0	0	20	-	-	6,510	-	-	565.6	-	27.3	-	0
29	9	2,022,730	0	-	-	0	0	20	-	-	8,620	-	-	509.3	-	34.7	-	0
29	10	2,221,410	0	-	-	0	0	40	-	-	48,055	-	-	704.8	-	49.7	-	0
29	11	2,174,640	0	-	-	0	0	100	-	-	2,025	-	-	837.2	-	70.2	-	0
29	12	2,115,450	0	-	-	0	0	30	-	-	1,280	-	-	801.9	-	90.4	-	0
30	1	2,144,250	0	-	-	0	0	40	-	-	2,005	-	-	388.0	-	86.1	-	0
30	2	1,909,980	1,980	-	-	1	60	590	-	-	1,240	-	-	493.9	-	113.4	-	0
30	3	2,145,890	0	-	-	0	0	30	-	-	6,085	-	-	406.1	-	88.8	-	0
年間総量		25,122,340	4,030			2	120	1,620			92,945			6,669.3		786.2		0
日平均		68,830	11			0.01	0.33	4			255			18.3		2.2		0
日最大																		
前年度総量		24,425,700	3,880			2	120	1,790			83,720			6,003		779.6		15,390
前年度比		1.03	1.04					0.91			1.11			1.11		1.01		0.00
備考																LPGガス使用量		

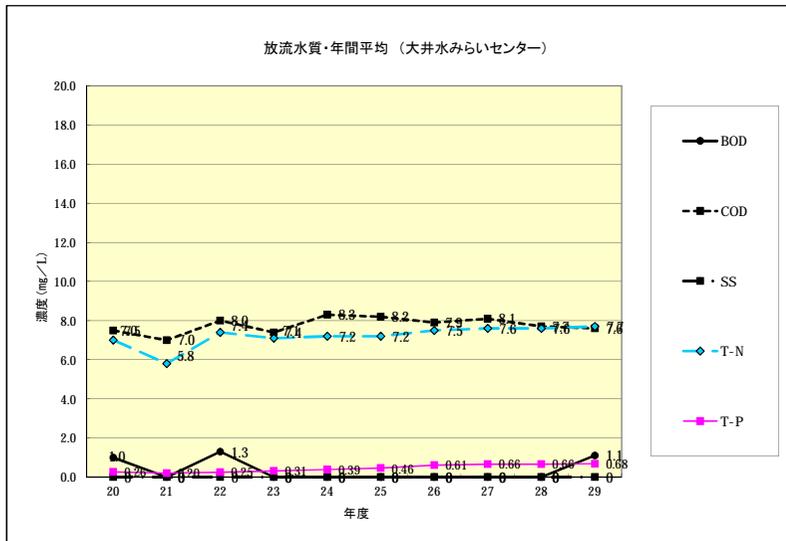
備考

大井水みらいセンター

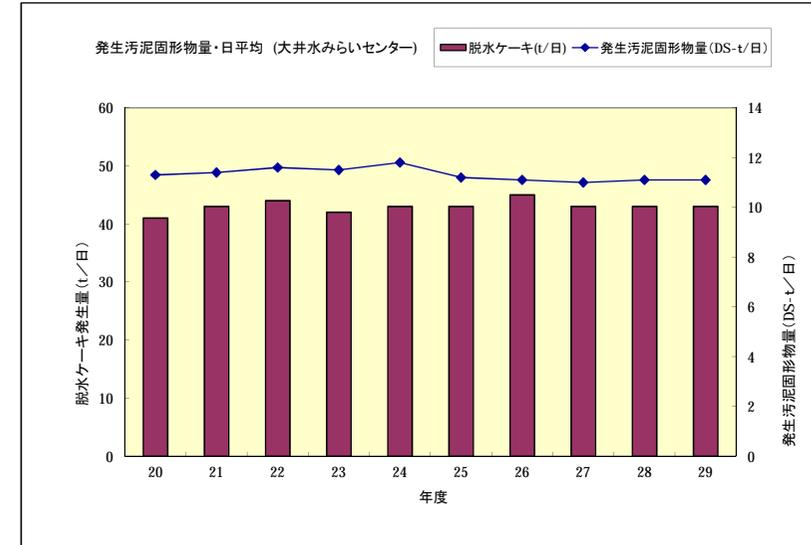
1. 処理水量の推移



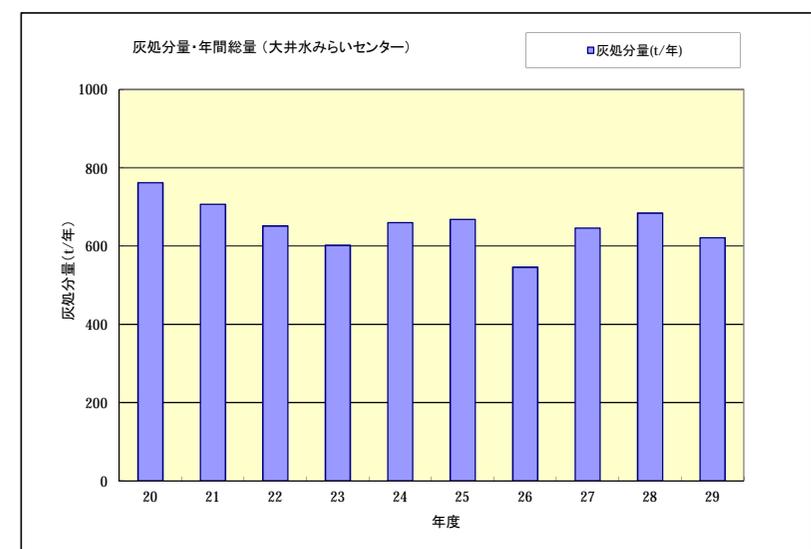
2. 放流水質の状況



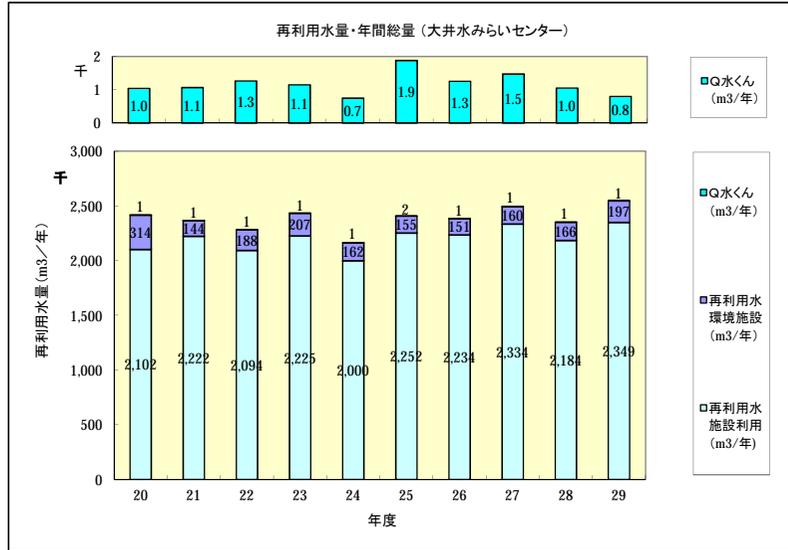
3. 汚泥処理の状況



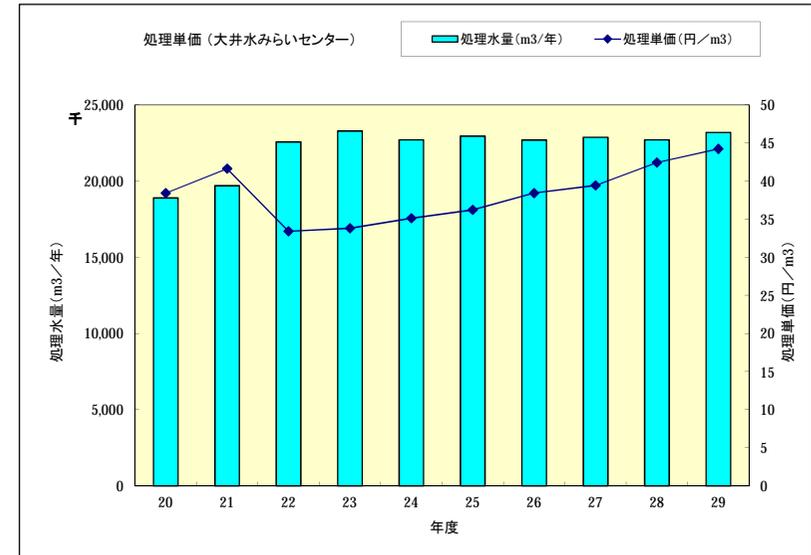
4. 焼却灰処分の状況



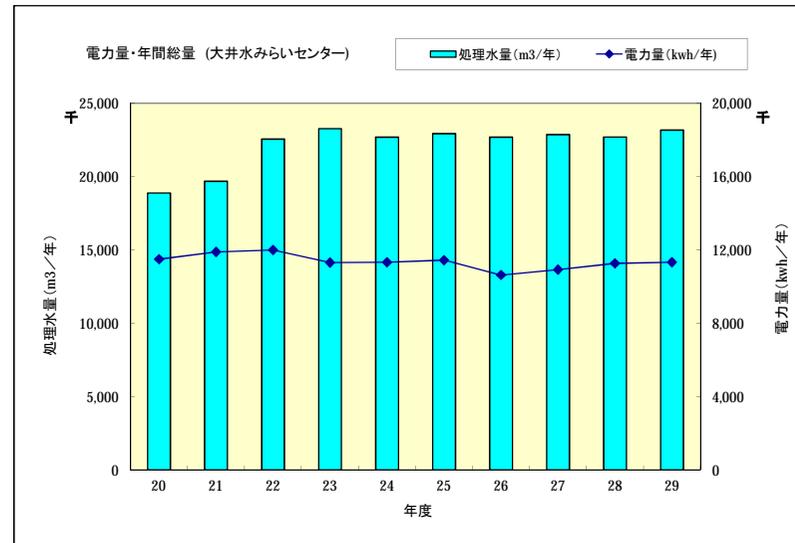
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移



6. 電力量の状況



A. 水量																	B. 減菌用薬品																																						
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6																										
																														総流入水量		流入下水水量	放流水水量	簡易処理放流水量	生物処理放流水量	ろ過放流水量	晴天日(日数)	晴天日流入下水水量(日平均)	降雨量	返流水水量	高級・高度処理水量		ろ過処理水量	ろ過速度	ろ過面積	再利用水量				次亜塩素酸ソーダ					
																														m³	m³										m³	m³				m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	場内利用
																																施設利用	環境利用	施設利用	環境利用	kg	mg/L	kg	mg/L	kg			mg/L												
29	4	1,610,692	0	1,610,692	1,610,692	0	0	1,610,692	23	53,245	62.0	257,772	1,807,834	0	1,807,834	1,784,644	210	289	155,813	18,029	0	0	110	7,396	0.54	9,776	0.79	0	0.00																										
29	5	1,656,956	0	1,656,956	1,656,956	0	24,311	1,632,645	26	52,441	76.0	279,248	1,878,183	0	1,878,183	1,827,918	210	287	178,100	17,134	0	0	39	9,267	0.66	10,844	0.85	0	0.00																										
29	6	1,643,563	0	1,643,563	1,643,563	0	0	1,643,563	20	53,592	96.5	259,901	1,868,393	0	1,868,393	1,841,536	220	285	180,620	17,285	0	0	68	10,504	0.74	12,872	1.02	0	0.00																										
29	7	1,715,181	0	1,715,181	1,715,181	0	0	1,715,181	22	54,395	76.5	274,447	1,951,997	0	1,951,997	1,923,752	220	282	192,216	16,283	0	0	72	11,866	0.80	13,747	1.04	0	0.00																										
29	8	1,698,529	0	1,698,529	1,698,529	0	26,442	1,672,087	24	53,452	95.0	278,599	1,939,562	0	1,939,562	1,883,709	210	288	194,825	16,743	0	0	54	12,179	0.84	14,993	1.15	0	0.00																										
29	9	1,641,327	0	1,641,327	1,641,327	0	30,649	1,610,678	20	52,638	120.0	269,741	1,878,358	0	1,878,358	1,820,267	210	287	194,002	15,530	0	0	57	11,770	0.84	14,123	1.12	0	0.00																										
29	10	2,159,774	0	2,159,774	2,159,774	124,586	218,945	1,816,243	13	54,911	388.0	275,567	2,269,233	0	2,269,233	2,029,891	200	320	197,186	16,353	0	0	109	12,873	0.82	15,944	0.96	0	0.00																										
29	11	1,728,483	0	1,728,483	1,728,483	0	0	1,728,483	22	57,112	52.0	263,262	1,968,201	0	1,968,201	1,944,058	230	284	199,360	16,113	0	0	102	11,060	0.74	9,622	0.72	0	0.00																										
29	12	1,681,154	0	1,681,154	1,681,154	0	0	1,681,154	29	54,098	22.5	273,155	1,937,075	0	1,937,075	1,914,672	220	281	217,060	16,376	0	0	82	9,958	0.68	8,238	0.64	0	0.00																										
30	1	1,679,108	0	1,679,108	1,679,108	0	0	1,679,108	25	53,207	56.5	276,635	1,937,959	0	1,937,959	1,913,838	210	290	218,539	16,171	0	0	20	8,207	0.56	7,934	0.61	0	0.00																										
30	2	1,492,584	0	1,492,584	1,492,584	0	0	1,492,584	25	53,381	24.0	246,099	1,722,969	0	1,722,969	1,702,405	220	274	195,022	14,759	0	0	40	6,889	0.53	7,105	0.62	0	0.00																										
30	3	1,750,469	0	1,750,469	1,750,469	0	0	1,750,469	20	54,482	115.0	286,286	2,016,923	0	2,016,923	1,992,919	210	306	226,592	15,812	0	0	46	8,007	0.52	9,321	0.69	0	0.00																										
年間総量		20,457,820		20,457,820	20,457,820	124,586	300,347	20,032,887	269		1,184.0	3,240,712	23,176,687		23,176,687	22,579,609			2,349,335	196,588	0	0	799	119,976		134,519		0																											
日平均		56,049		56,049	56,049	341	823	54,885			53,913		8,879	63,498		63,498	61,862			6,437	539	0	0	2	329	0.69	369	0.85	0	0.00																									
日最大				157,884	157,884	69,646	88,238	83,648			64,687	178.5		103,644		103,644	90,704																																						
前年度総量		20,044,394		20,044,394	20,044,394	9,156	164,874	19,870,364	257	53,482	1,125.5	3,194,861	22,695,709		22,695,709	22,222,190			2,184,297	166,482	0	0	1,047	92,182		174,718		0																											
前年度比		1.02		1.02	1.02	13.61	1.82	1.01			1.01	1.05	1.01		1.02	1.02			1.08	1.18			0.76	1.30		0.77																													
備考																																																							

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

53,915 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 53,850 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 3mm以上10mm未満 当日のみ雨天日 10mm以上40mm未満 当日+1日雨天日 40mm以上 当日+2日雨天日

C-2. 生反槽(高度) 1系

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水 量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,043,599	315,062	30.2	1,008,660	96.7	5,031,663	482	1,760	81.9	6,960	0.12	16.0	13.1	7.9	150	6,704	18,694	13,242
29	5	1,148,794	348,917	30.4	1,125,417	98.0	5,491,519	478	1,700	80.5	7,010	0.13	15.0	11.0	6.6	180	16,651	19,292	15,690
29	6	1,338,828	402,524	30.1	1,347,557	100.7	5,927,741	443	1,560	81.3	6,360	0.14	15.6	11.1	6.7	220	8,928	18,668	18,966
29	7	1,397,917	417,412	29.9	1,368,087	97.9	5,757,926	412	1,530	81.1	6,290	0.13	15.4	11.2	6.8	230	6,792	19,318	19,334
29	8	1,396,672	422,801	30.3	1,350,912	96.7	6,075,061	435	1,470	79.9	6,010	0.12	15.4	10.7	6.5	230	18,188	19,326	20,233
29	9	1,333,881	413,089	31.0	1,228,796	92.1	6,334,340	475	1,480	80.5	5,900	0.13	15.7	11.2	6.8	210	23,078	18,637	19,219
29	10	1,614,267	541,925	33.6	1,325,582	82.1	5,990,440	371	1,490	79.9	5,840	0.12	13.4	12.2	7.4	180	35,120	17,434	18,403
29	11	1,532,906	464,817	30.3	1,697,916	110.8	6,204,728	405	1,660	81.9	7,010	0.10	16.3	12.9	7.8	190	17,389	15,754	18,947
29	12	1,652,931	495,242	30.0	1,851,181	112.0	7,224,467	437	1,700	82.9	7,140	0.12	15.7	12.2	7.4	210	8,630	21,703	20,589
30	1	1,673,945	503,279	30.1	1,845,223	110.2	7,325,925	438	1,740	83.0	7,310	0.12	15.5	11.1	6.7	190	17,569	22,020	22,595
30	2	1,492,281	445,967	29.9	1,657,784	111.1	6,451,452	432	1,760	83.0	7,340	0.12	15.7	11.6	7.0	160	12,654	20,100	19,697
30	3	1,733,988	518,128	29.9	1,741,777	100.4	7,497,482	432	1,740	83.0	7,180	0.12	14.9	11.6	7.0	160	16,574	22,938	22,133
年間総量		17,360,009	5,289,163		17,548,892		75,312,744										188,277	233,884	229,048
日平均		47,562	14,491	30.5	48,079	101.1	206,336	434	1,630	81.6	6,700	0.12	15.4	11.7	7.1	190	516	641	628
日最大																			
前年度総量		15,322,152	4,795,981		15,379,251		67,519,201										123,989	228,620	212,661
前年度比		1.13	1.10		1.14		1.12										1.52	1.02	1.08
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

C-2. 生反槽(高度) 2系

年	処 番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	764,235	230,674	30.2	741,810	97.1	3,468,721	454	1,760	82.4	7,400	0.11	15.4	11.3	7.0	170	5,046	15,818	10,167
29	5	729,389	219,799	30.1	709,642	97.3	3,446,102	472	1,710	81.9	7,210	0.11	16.6	11.7	7.2	190	10,450	15,714	10,131
29	6	529,565	159,079	30.0	532,293	100.5	2,523,805	477	1,590	81.4	6,420	0.12	14.8	10.1	6.2	200	3,532	8,616	7,875
29	7	554,080	165,343	29.8	546,009	98.5	2,621,561	473	1,540	81.5	6,530	0.14	14.6	9.6	5.9	240	2,746	8,916	8,184
29	8	542,890	164,681	30.3	522,035	96.2	2,668,971	492	1,460	80.5	6,060	0.11	14.9	9.6	5.9	250	7,187	8,868	8,388
29	9	544,477	168,590	31.0	501,130	92.0	2,559,589	470	1,510	80.8	6,010	0.10	14.4	10.1	6.2	210	9,344	8,604	8,004
29	10	654,966	218,482	33.4	524,507	80.1	2,491,758	380	1,550	81.1	6,140	0.11	12.4	11.8	7.3	230	15,385	8,081	7,050
29	11	435,295	131,863	30.3	483,398	111.1	1,927,469	443	1,790	79.0	7,730	0.08	18.0	11.7	7.2	200	7,170	5,542	6,374
29	12	284,144	84,502	29.7	317,493	111.7	1,043,137	367	1,690	82.8	7,290	0.12	14.2	10.5	6.5	220	1,396	5,936	3,635
30	1	264,014	77,719	29.4	291,878	110.6	1,049,928	398	1,670	82.0	7,150	0.12	15.3	11.1	6.8	190	2,872	5,880	3,457
30	2	230,688	68,530	29.7	260,074	112.7	969,221	420	1,710	82.5	7,210	0.11	15.8	11.9	7.3	200	2,056	5,352	2,952
30	3	282,935	84,158	29.7	287,035	101.4	1,170,943	414	1,730	82.1	7,280	0.11	14.3	11.1	6.8	180	2,717	5,944	3,526
年間総量		5,816,678	1,773,420		5,717,304		25,941,205										69,901	103,271	79,743
日平均		15,936	4,859	30.5	15,664	98.3	71,072	446	1,640	81.5	6,870	0.11	15.1	10.9	6.7	210	192	283	218
日最大																			
前年度総量		7,373,557	2,296,961		7,535,178		30,186,308										62,205	135,176	106,213
前年度比		0.79	0.77		0.76		0.86										1.12	0.76	0.75
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮

年	月	重力濃縮投入汚泥量				機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤 使用量		高分子凝集剤 使用量	
		濃縮汚泥				濃縮汚泥				添加率	添加率		
		量	濃度	固形物量		量	濃度	固形物量					
		m ³	m ³	%	t	m ³	m ³	%	t				
29	4	34,512	6,581	3.6	236.9	23,429	3,448	3.8	131.0	0	0.00	0	0.00
29	5	35,006	6,840	4.1	280.4	26,097	3,718	3.8	141.3	0	0.00	0	0.00
29	6	27,284	6,834	3.7	252.9	26,978	3,712	3.7	137.3	0	0.00	0	0.00
29	7	28,234	7,195	3.3	237.4	27,714	3,324	4.0	133.0	0	0.00	0	0.00
29	8	28,194	7,148	3.4	243.0	28,811	3,378	4.0	135.1	0	0.00	0	0.00
29	9	27,241	7,352	3.4	250.0	27,418	3,036	4.2	127.5	0	0.00	0	0.00
29	10	25,515	6,263	4.1	256.8	25,484	2,765	4.0	110.6	0	0.00	0	0.00
29	11	21,296	7,279	4.3	313.0	25,612	3,550	4.0	142.0	0	0.00	0	0.00
29	12	27,639	7,432	3.8	282.4	24,352	3,094	4.1	126.9	0	0.00	0	0.00
30	1	27,900	7,365	3.9	287.2	26,258	3,266	4.6	150.2	0	0.00	0	0.00
30	2	25,452	6,719	4.0	268.8	22,816	2,802	4.5	126.1	0	0.00	0	0.00
30	3	28,882	6,969	3.7	257.9	25,837	3,343	4.2	140.4	0	0.00	0	0.00
年間総量		337,155	83,977		3,166.7	310,806	39,436		1,601.4			0	
日平均		924	230	3.8	8.7	852	108	4.1	4.4		0.00		0.00
日最大													
前年度総量		363,796	82,679		3,213.9	320,716	39,037		1,584.2			0	
前年度比		0.93	1.02		0.99	0.97	1.01		1.01				
備考		最初沈殿池引換汚泥量				連心濃縮							

D-2. 機械濃縮

D-3. 濃縮汚泥量(合計)

年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
29	4	10,029	3.7	367.9	1,414	9,861	143.4
29	5	10,558	4.0	421.7	1,438	10,313	139.4
29	6	10,546	3.7	390.2	1,890	10,200	185.3
29	7	10,519	3.5	370.4	1,948	10,226	190.5
29	8	10,526	3.6	378.1	1,937	10,222	189.5
29	9	10,388	3.6	377.5	1,888	10,166	185.7
29	10	9,028	4.1	367.4	3,463	8,809	393.1
29	11	10,829	4.2	455.0	1,610	10,514	153.1
29	12	10,526	3.9	409.3	1,439	10,152	141.7
30	1	10,631	4.1	437.4	1,815	10,367	175.1
30	2	9,521	4.1	394.9	1,389	9,151	151.8
30	3	10,312	3.9	398.3	1,509	9,876	152.8
年間総量		123,413		4,768.1	21,740	119,857	
日平均		338	3.9	13	60	328	183.5
日最大							
前年度総量		121,716		4,798.1	22,845	119,421	
前年度比		1.01		0.99	0.95	1.00	
備考						脱水機投入汚泥量	

E. 消化

年	月	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
			m ³	m ³	%		
			m ³	m ³	%		
29	4	0	0	0	0	0	
29	5	0	0	0	0	0	
29	6	0	0	0	0	0	
29	7	0	0	0	0	0	
29	8	0	0	0	0	0	
29	9	0	0	0	0	0	
29	10	0	0	0	0	0	
29	11	0	0	0	0	0	
29	12	0	0	0	0	0	
30	1	0	0	0	0	0	
30	2	0	0	0	0	0	
30	3	0	0	0	0	0	
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

F. 脱水

年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤(ポリ鉄)使用量	添加率	無機凝集剤(PAC)使用量	添加率	高分子凝集剤使用量	添加率
		量	固形物量	量	固形物量	含水率						
		m ³	t	t	t	%						
		m ³	t	t	t	%						
29	4	9,861	352	1,351	336	75.2	0	0.00	0	0.00	1,158	0.33
29	5	10,313	357	1,356	333	75.5	0	0.00	0	0.00	1,219	0.34
29	6	10,200	337	1,273	315	75.2	0	0.00	0	0.00	1,100	0.33
29	7	10,226	336	1,266	309	75.6	0	0.00	0	0.00	977	0.29
29	8	10,222	320	1,196	293	75.5	0	0.00	0	0.00	963	0.30
29	9	10,166	318	1,178	297	74.8	0	0.00	0	0.00	957	0.30
29	10	8,809	302	1,177	279	76.3	0	0.00	0	0.00	686	0.23
29	11	10,514	357	1,422	348	75.6	0	0.00	0	0.00	1,255	0.35
29	12	10,152	333	1,348	330	75.6	0	0.00	0	0.00	1,173	0.35
30	1	10,367	350	1,438	353	75.5	0	0.00	0	0.00	1,270	0.36
30	2	9,151	327	1,247	304	75.6	0	0.00	0	0.00	1,150	0.35
30	3	9,876	352	1,373	336	75.5	0	0.00	0	0.00	1,272	0.36
年間総量		119,857	4,041	15,625	3,833		0		0		13,180	
日平均		328	11	43	11	75.5	0	0.00	0	0.00	36	0.32
日最大												
前年度総量		119,421	4,069	15,683	3,903		0		0		12,304	
前年度比		1.00	0.99	1.00	0.98						1.07	
備考		ポリアミン										

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	1	3	4	5	6		7		8	9		10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		灰溶融量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量					
						含水率	含水率	空冷	水冷																					
t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg							
29	4	1,350	3.0	0.2	37.1	52.98	30.0	57	30.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,484	
29	5	1,356	3.2	0.4	39.4	55.32	28.8	57	28.8	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,361	
29	6	1,274	2.0	0.3	40.8	56.81	28.2	57	28.2	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,229	
29	7	1,265	1.8	0.6	38.7	53.90	28.3	54	28.3	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,421	
29	8	1,195	1.9	0.6	36.0	50.13	28.2	51	28.2	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,666	
29	9	1,191	1.3	0.6	38.2	53.55	28.6	54	28.6	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,295	
29	10	307	1.7	0.0	14.5	20.33	28.9	20	28.9	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,476	
29	11	1,313	12.1	2.7	38.4	53.72	28.6	54	28.6	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,545	
29	12	1,346	5.5	2.5	44.9	61.95	27.5	63	27.5	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,715	
30	1	1,434	4.0	0.6	38.6	52.94	27.1	54	27.1	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,118	
30	2	1,250	3.9	0.6	34.7	47.66	27.3	48	27.3	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,543	
30	3	1,377	4.9	1.0	37.3	51.45	27.5	52	27.5	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,634	
年間総量		14,658	45.3	10.1	438.6	610.74		621															198,501						172,487	
日平均		40			1.2	2	28.3	2	28.3																				473	
日最大																														
前年度総量		14,664	37	11	476.2	677		684															183,670						172,828	
前年度比		1.00	1.24	0.91	0.92	0.90		0.91															1.08						1.00	
備考								フェニックス処分量																					24%溶液	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

大井水みらいセンター

J. 沈砂・しよ発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しよ
		t	t
29	4	0.1	0.6
29	5	0.2	1.2
29	6	0.2	0.8
29	7	0.2	0.8
29	8	0.4	0.8
29	9	0.4	0.9
29	10	0.4	1.1
29	11	1.8	1.6
29	12	2.3	1.3
30	1	0.4	0.8
30	2	0.4	1.3
30	3	0.8	1.5
年間総量		7.6	12.7
日平均		0.0	0.0
日最大			
前年度総量		8.3	11.1
前年度比		0.92	1.14
備考		沈砂発生量(MC分)	しよ発生量(水処理分)
年間日数		365	平成29年度
年間日数		365	平成28年度

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m³	%	t
29	4	0.0	0.0	0.0
29	5	0.0	0.0	0.0
29	6	0.0	0.0	0.0
29	7	0.0	0.0	0.0
29	8	0.0	0.0	0.0
29	9	0.0	0.0	0.0
29	10	0.0	0.0	0.0
29	11	0.0	0.0	0.0
29	12	0.0	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0	0.0
30	2	0.0	0.0	0.0
30	3	0.0	0.0	0.0
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

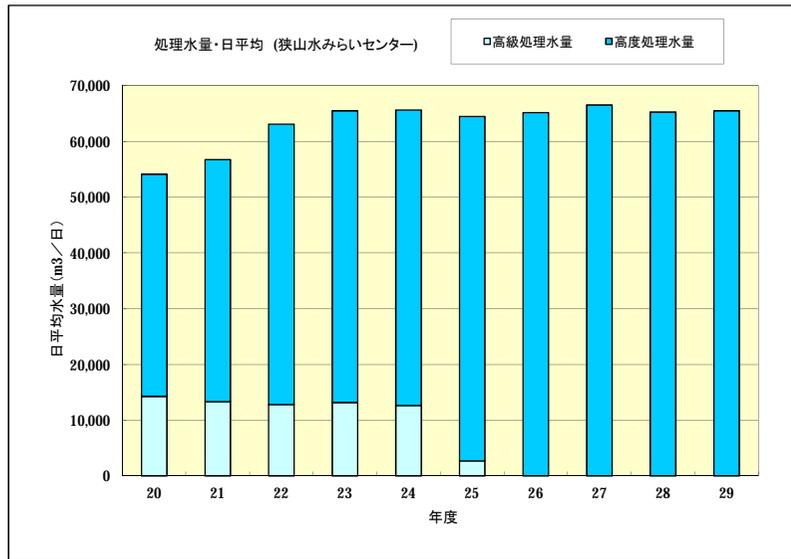
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	電力 量 (総 使用 量)	発電電力量			停 電 回 数	停 電 時 間	重油使用量				灯 油 使 用 量	上 水 使 用 量	工 業 用 水 使 用 量	都 市 ガ ス 使 用 量	消 化 ガ ス 使 用 量	余 剰 消 化 ガ ス 燃 焼 量
			重 油 使 用	消 化 発 電 機 ス	太 陽 発 電			自 家 発 電 用	消 化 加 温 用	其 他							
											kWh						
29	4	924,431	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	288	0	119	0	0
29	5	978,496	900	0	0	1	1	820	0	0	0	0	220	0	95	0	0
29	6	943,134	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0	215	0	77	0	0
29	7	977,671	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0	219	0	57	0	0
29	8	979,696	1,000	0	0	1	1	845	0	0	0	0	227	0	48	0	0
29	9	954,514	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	210	0	58	0	0
29	10	873,894	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0	208	0	108	0	0
29	11	926,237	1,000	0	0	1	1	847	0	0	0	0	195	0	132	0	0
29	12	974,110	0	0	0	0	0	226	0	0	0	0	230	0	151	0	0
30	1	984,537	1,100	0	0	2	61	844	0	0	0	0	203	0	158	0	0
30	2	862,767	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	192	0	129	0	0
30	3	950,358	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	219	0	129	0	0
年間総量		11,329,845	4,000	0	0	5	64	4,266					2,626		1,261		
日平均		31,041	11					12					7		3		
日最大																	
前年度総量		11,271,172	5,000	0	0	4	62	5,238					3,415		1,134		
前年度比		1.01	0.80			1.25		0.81					0.77		1.11		
備考		取引電力量(発電電力量を含まない)															
															LPG 使用量		

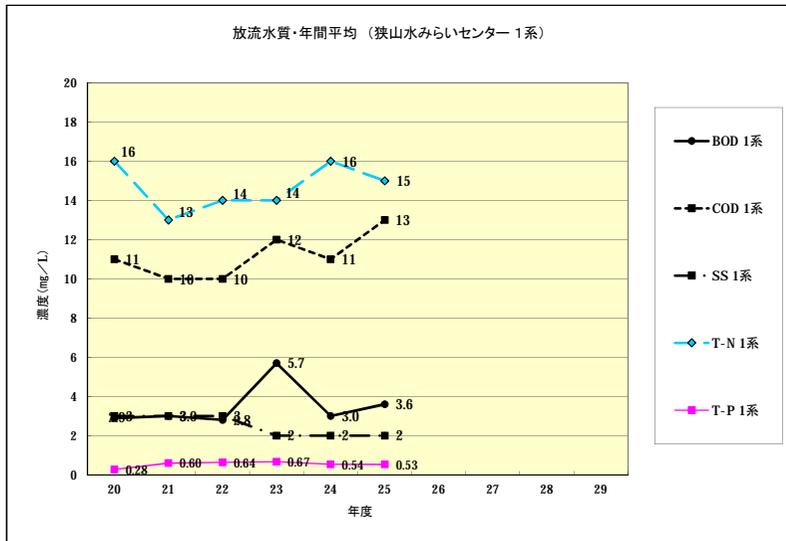
備考

狭山水みらいセンター

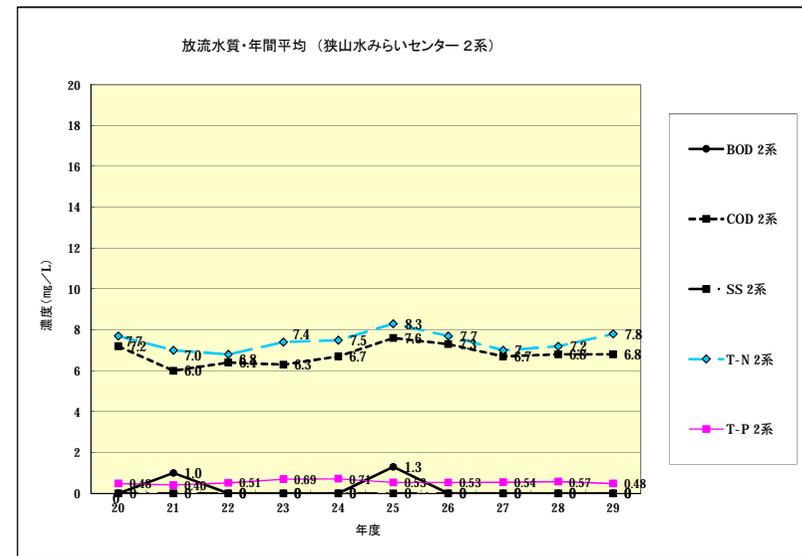
1. 処理水量の推移



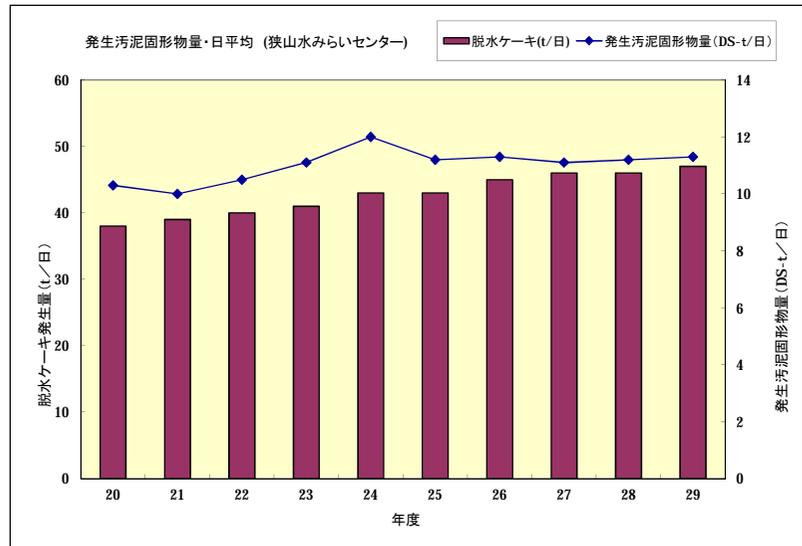
2. 放流水質の状況の1



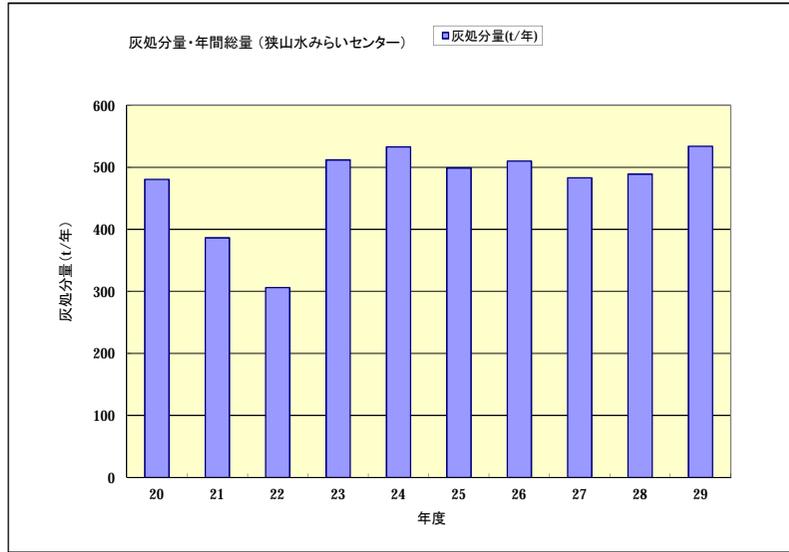
3. 放流水質の状況の2



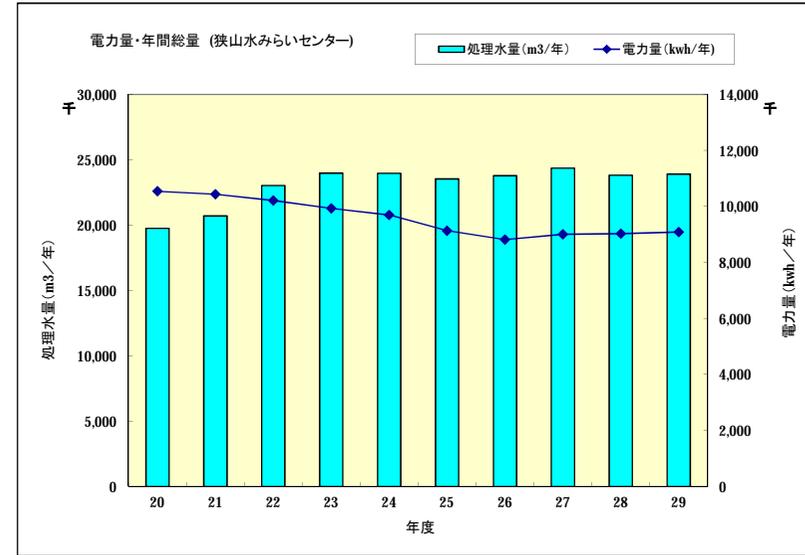
4. 汚泥処理の状況



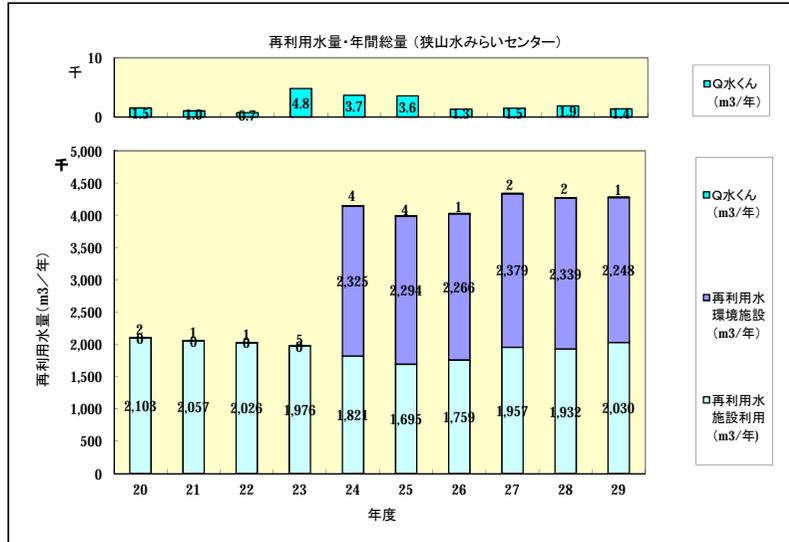
5. 焼却灰処分の状況



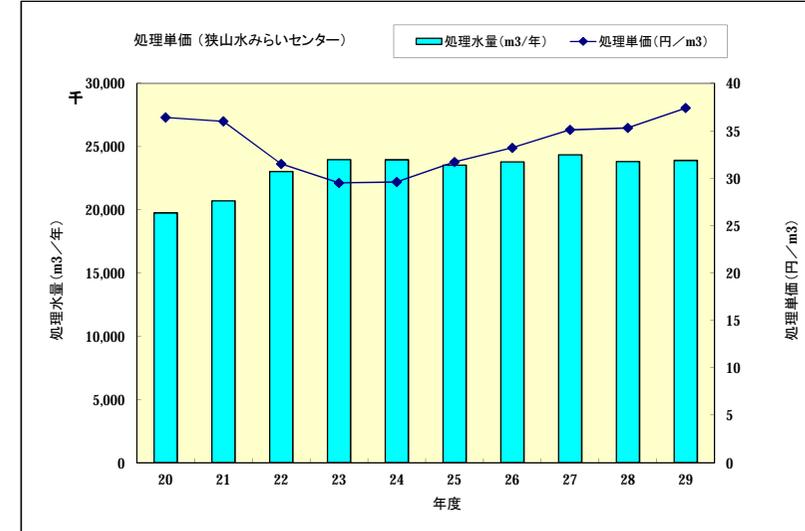
7. 電力量の状況



6. 処理水再利用の状況



8. 処理単価の推移



A. 水量																						B. 減菌用薬品																		
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	次亜塩素酸ソーダ																
																								総流入水量		放流水量	高級・高度処理水量			ろ過処理水量	再利用水量				砂ろ過槽減菌用		放流水減菌用		再利用水減菌用	
																								雨水排水量	流入下水水量		簡易処理放流水量	生物処理放流水量	ろ過放流水量		場内利用		場外利用		Q水くみ	注入率	注入率	注入率	注入率	
																															施設利用	環境利用	施設利用	環境利用						
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	日	m³/日	mm	m³	m³	m³	m³	m³	m/日	m²	m²	m²	m²	m²	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L												
29	4	1,641,361	-	1,641,361	1,641,361	0	0	1,641,361	19	52,505	61.5	235,281	1,953,119	0	1,953,119	1,932,052	270	243	166,863	133,633	-	-	49.7	11,571	0.72	11,355	0.83	0	0.00											
29	5	1,654,498	-	1,654,498	1,654,498	12,775	0	1,641,723	20	50,867	91.5	239,361	1,971,054	0	1,971,054	1,950,561	270	234	169,331	137,616	-	-	119.3	12,142	0.75	9,915	0.72	0	0.00											
29	6	1,635,399	-	1,635,399	1,635,399	0	0	1,635,399	16	50,883	117.5	236,466	1,961,725	0	1,961,725	1,940,276	280	234	166,968	270,639	-	-	191.4	11,786	0.73	9,921	0.73	0	0.00											
29	7	1,659,207	-	1,659,207	1,659,207	0	0	1,659,207	24	52,432	64.5	241,972	1,997,401	0	1,997,401	1,974,167	270	234	169,656	280,511	-	-	279.6	12,214	0.74	10,054	0.73	0	0.00											
29	8	1,675,000	-	1,675,000	1,675,000	36,280	0	1,638,720	25	50,856	104.0	247,893	1,983,835	0	1,983,835	1,958,689	270	234	177,066	276,343	-	-	359.2	12,086	0.74	10,695	0.77	0	0.00											
29	9	1,609,221	-	1,609,221	1,609,221	19,190	0	1,590,031	20	50,155	137.0	231,305	1,920,558	0	1,920,558	1,900,520	270	234	166,466	267,081	-	-	148.8	11,757	0.74	10,049	0.75	0	0.00											
29	10	2,332,919	-	2,332,919	2,332,919	420,735	0	1,912,184	11	54,069	539.0	232,270	2,258,013	0	2,258,013	2,237,583	290	248	166,726	208,783	-	-	59.7	11,777	0.63	20,735	1.07	0	0.00											
29	11	1,681,447	-	1,681,447	1,681,447	0	0	1,681,447	21	54,148	61.0	209,502	1,993,557	0	1,993,557	1,976,074	280	234	147,191	134,784	-	-	39.6	11,841	0.72	10,203	0.73	0	0.00											
29	12	1,622,923	-	1,622,923	1,622,923	0	0	1,622,923	27	51,887	31.5	243,425	1,972,320	0	1,972,320	1,950,604	270	234	175,637	138,549	-	-	29.8	8,114	0.50	9,761	0.72	0	0.00											
30	1	1,664,810	-	1,664,810	1,664,810	0	0	1,664,810	24	51,557	63.5	249,871	2,011,048	0	2,011,048	1,991,556	270	234	173,841	137,802	-	-	13.7	8,241	0.50	10,039	0.72	0	0.00											
30	2	1,436,094	-	1,436,094	1,436,094	0	0	1,436,094	25	50,832	33.0	223,466	1,752,178	0	1,752,178	1,732,174	260	234	162,339	124,590	-	-	24.9	7,230	0.50	8,602	0.72	0	0.00											
30	3	1,812,857	-	1,812,857	1,812,857	43,700	0	1,769,157	17	53,402	143.0	252,769	2,126,450	0	2,126,450	2,106,327	260	262	188,193	137,645	-	-	65.4	8,809	0.50	11,635	0.77	0	0.00											
年間総量		20,425,736		20,425,736	20,425,736	532,680	0	19,893,056	249		1,447.0	2,843,581	23,901,258	0	23,901,258	23,650,583			2,030,277	2,247,976			1,381.1	127,568		132,964		0												
日平均		55,961		55,961	55,961	1,459	0	54,502			51,966	7,791	65,483	0	65,483	64,796			5,562	6,159			3.8	350	0.65	364	0.77	0	0.00											
日最大		168,075		168,075	168,075	104,484	0	74,745			75,381	252.0	0	86,585	0	86,585	85,869																							
前年度総量		20,904,863		20,904,863	20,904,863	340,623	0	20,564,240	266	54,586	1,088.0	2,760,036	23,814,348	0	23,814,348	23,559,909			1,931,624	2,338,999			1,872	128,322		139,405		0												
前年度比		0.98		0.98	0.98	1.56		0.97			0.95	1.33	1.03	1.00		1.00	1.00			1.05	0.96			0.74	0.99		0.95													
備考								せせらぎ送水量含む																																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

51.976 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 51.227 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義 : 降雨量5.0mm以上10.0mm未満:当日、10.0mm以上20.0mm未満:当日+1日、20.0mm以上50.0mm未満:当日+2日、50.0mm以上:当日+3日

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水 量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,953,119	490,076	25.1	1,950,341	99.9	9,638,454	493	1,590	82.0	7,490	0.10	12.2	10.0	5.4	150	17,609	51,761	21,067
29	5	1,971,054	495,704	25.1	1,965,851	99.7	10,158,052	515	1,540	82.3	6,790	0.11	12.5	11.3	6.1	170	13,407	53,447	20,493
29	6	1,961,725	492,994	25.1	1,956,618	99.7	9,246,856	471	1,460	83.7	6,680	0.12	12.1	10.1	5.4	200	20,598	51,583	21,449
29	7	1,997,401	500,642	25.1	1,994,757	99.9	8,746,819	438	1,500	82.9	6,520	0.12	12.3	10.1	5.4	240	7,957	52,724	23,234
29	8	1,983,835	525,609	26.5	1,731,847	87.3	9,172,313	462	1,390	82.3	5,890	0.12	12.4	9.6	5.2	270	12,143	49,657	25,146
29	9	1,920,558	520,786	27.1	1,532,451	79.8	9,420,220	490	1,390	83.8	5,670	0.11	12.4	12.1	6.5	240	19,491	48,318	20,038
29	10	2,258,013	694,475	30.8	960,337	42.5	8,136,001	360	1,490	82.0	5,900	0.09	10.9	12.6	6.8	240	19,877	49,915	20,430
29	11	1,993,557	503,364	25.2	1,956,393	98.1	8,751,414	439	1,610	83.0	5,880	0.08	11.9	15.5	8.3	230	8,193	48,816	17,483
29	12	1,972,320	501,208	25.4	1,872,101	94.9	9,659,064	490	1,640	83.0	7,460	0.09	12.4	10.3	5.5	180	16,004	50,343	21,716
30	1	2,011,048	519,712	25.8	1,579,341	78.5	10,607,029	527	1,780	83.5	8,090	0.09	12.2	11.5	6.2	130	30,367	60,556	19,492
30	2	1,752,178	440,354	25.1	1,594,677	91.0	9,441,994	539	1,750	81.9	7,920	0.09	12.7	10.2	5.5	130	7,749	44,936	20,004
30	3	2,126,450	582,318	27.4	1,323,332	62.2	11,010,956	518	1,700	83.5	7,190	0.12	11.5	11.8	6.4	140	19,479	48,300	20,123
年間総量		23,901,258	6,267,242		20,418,046		113,989,172										192,874	610,356	250,675
日平均		65,483	17,171	26.2	55,940	85.4	312,299	477	1,570	82.8	6,790	0.10	12.1	11.3	6.1	190	528	1,672	687
日最大																			
前年度総量		23,814,348	6,043,274		23,778,648		109,006,006										160,986	629,915	254,439
前年度比		1.00	1.04		0.86		1.05										1.20	0.97	0.99
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮					
年	月	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ³	m ³	%	t
29	4	51,761	7,833.4	2.8	223.1
29	5	53,447	7,896.7	2.8	220.5
29	6	51,583	8,062.8	2.5	197.6
29	7	52,724	8,338.7	2.2	187.0
29	8	49,657	8,327.6	2.2	184.0
29	9	48,318	7,932.9	2.3	183.7
29	10	49,915	7,256.7	2.3	167.1
29	11	48,816	6,398.9	3.2	206.2
29	12	50,343	7,194.8	3.3	236.8
30	1	60,556	7,013.5	3.3	229.6
30	2	44,936	6,812.5	3.3	221.9
30	3	48,300	7,595.8	3.2	245.6
年間総量		610,356	90,664.3		2,503.1
日平均		1,672	248.4	2.8	6.9
日最大					
前年度総量		629,915	98,101.8		2,577.9
前年度比		0.97	0.92		0.97
備考		最初沈降池引抜汚泥量			

D-2. 機械濃縮								
年	月	機械濃縮投入汚泥量						
		濃縮汚泥				高分子凝集剤使用量		
		量	濃度	固形物量		添加率	添加率	
		m ³	m ³	%	t	kg	%	
29	4	20,681	2,792.0	4.22	117.85	-	145.75	0.11
29	5	20,134	2,637.0	4.03	106.15	-	161.00	0.12
29	6	20,818	2,754.0	4.10	113.02	-	127.26	0.12
29	7	22,775	3,064.0	3.70	113.39	-	53.69	0.15
29	8	24,542	3,112.0	3.60	112.15	-	142.87	0.15
29	9	20,345	2,353.0	3.78	89.05	-	132.91	0.15
29	10	21,001	2,129.0	3.95	84.14	-	119.29	0.14
29	11	17,860	2,618.0	4.18	109.38	-	161.71	0.14
29	12	22,010	3,425.0	4.29	147.00	-	173.91	0.14
30	1	19,845	3,026.0	4.61	139.62	-	159.15	0.14
30	2	20,352	3,129.0	4.28	133.91	-	153.56	0.13
30	3	20,450	2,783.0	4.17	116.01	-	166.17	0.14
年間総量		250,813	33,822.0		1,381.67		1,697.27	
日平均		687	92.7	4.08	3.79		4.65	0.14
日最大								
前年度総量		254,097	33,653.0		1,332.09		1,819.00	
前年度比		0.99	1.01		1.04		0.93	
備考							ベルト濃縮用粉体	添加率は全体

D-3. 濃縮汚泥量(合計)							
年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
29	4	10,625.4	3.21	340.95	906	10,625.4	90
29	5	10,533.7	3.10	326.65	923	10,533.7	90
29	6	10,816.8	2.87	310.62	954	10,816.8	90
29	7	11,402.7	2.63	300.39	1,323	11,402.7	120
29	8	11,439.6	2.59	296.15	1,391	11,439.6	120
29	9	10,285.9	2.65	272.75	1,291	10,285.9	130
29	10	9,385.7	2.68	251.24	982	9,385.7	100
29	11	9,016.9	3.50	315.58	980	9,016.9	110
29	12	10,619.8	3.61	383.80	1,005	10,619.8	90
30	1	10,039.5	3.68	369.22	863	10,039.5	90
30	2	9,941.5	3.58	355.81	851	9,941.5	90
30	3	10,378.8	3.48	361.61	955	10,378.8	90
年間総量		124,486.3		3,884.77	12,424	124,486.3	
日平均		341.1	3.13	10.64	34	341.1	101
日最大							
前年度総量		131,754.8		3,909.99	12,305	131,754.8	
前年度比		0.94		0.99	1.01	0.94	
備考						混合汚泥量(計算値)	

E. 消化							
年	月	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	
			量	濃度	固形物量	消化率	消化率
			m ³	m ³	%	t	m ³
29	4	-	-	-	-	-	-
29	5	-	-	-	-	-	-
29	6	-	-	-	-	-	-
29	7	-	-	-	-	-	-
29	8	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	-	-	-
29	10	-	-	-	-	-	-
29	11	-	-	-	-	-	-
29	12	-	-	-	-	-	-
30	1	-	-	-	-	-	-
30	2	-	-	-	-	-	-
30	3	-	-	-	-	-	-
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

F. 脱水											
年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤(ボリマー)使用量		高分子凝集剤使用量		
		量	固形物量	量	固形物量	含水率	添加率	添加率	添加率	添加率	
		m ³	t	t	t	%	kg	%	kg	%	kg
29	4	11,195.6	357.9	1,464.88	350.79	76.1	-	-	-	1,242	0.35
29	5	11,311.9	351.6	1,448.47	344.55	76.2	-	-	-	1,216	0.34
29	6	11,876.9	347.0	1,448.49	343.57	76.3	-	-	-	1,294	0.37
29	7	12,666.1	341.5	1,407.81	334.66	76.2	-	-	-	1,307	0.38
29	8	12,638.4	335.7	1,411.98	332.36	76.5	-	-	-	1,335	0.40
29	9	11,310.6	305.4	1,262.12	302.36	76.0	-	-	-	1,074	0.35
29	10	10,366.5	281.4	1,163.37	278.55	76.1	-	-	-	1,037	0.37
29	11	9,534.1	333.2	1,361.76	329.88	75.8	-	-	-	1,096	0.33
29	12	11,003.8	394.7	1,656.67	390.73	76.4	-	-	-	1,478	0.37
30	1	10,240.5	372.8	1,542.66	365.31	76.3	-	-	-	1,344	0.36
30	2	10,065.6	356.3	1,487.95	349.14	76.5	-	-	-	1,445	0.41
30	3	10,470.0	349.8	1,440.07	342.84	76.2	-	-	-	1,148	0.33
年間総量		132,680.0	4,127.3	17,096.23	4,064.74					15,016	
日平均		363.5	11.3	46.84	11.14	76.2				41	0.36
日最大											
前年度総量		136,665.1	4,070.3	16,871.57	3,979.91					15,139	
前年度比		0.97	1.01	1.01	1.02					0.99	
備考		脱水機投入汚泥量								ボリアミン	

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		灰溶融量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量
						含水率	含水率	空冷	水冷																
t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg	
29	4	1,615.74	15,665	0	33.00	49.64	33.5	45	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,945	-	13,190
29	5	1,583.51	15,450	0	36.12	56.76	36.4	53	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,401	-	13,070
29	6	1,550.43	13,610	0	33.60	49.89	32.7	48	32.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,200	-	13,311
29	7	1,462.65	12,140	0	33.60	49.93	32.7	48	32.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,590	-	13,043
29	8	1,502.24	13,790	0	33.60	49.91	32.7	48	32.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,415	-	13,470
29	9	1,394.72	14,045	0	33.60	50.25	33.1	48	33.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,065	-	12,308
29	10	1,412.88	17,380	0	28.00	42.02	33.4	40	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,306	-	12,024
29	11	655.41	16,670	0	19.00	28.91	34.3	27	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,125	-	5,418
29	12	1,647.03	24,340	0	35.61	53.31	33.2	50	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,160	-	14,533
30	1	1,366.79	9,530	0	28.00	41.55	32.6	40	32.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,360	-	13,664
30	2	1,500.35	9,620	0	27.90	41.48	32.7	40	32.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,075	-	14,580
30	3	1,345.16	12,420	0	33.00	49.64	33.5	47	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,930	-	15,240
年間総量		17,036.91	174,660	0	375.03	563.29		534															231,572		153,851
日平均		46.68			1.03	1.54		33.4															634		422
日最大																									
前年度総量		16,191.23	164,300	0	366.78	547.62		489															240,032		164,065
前年度比		1.05	1.06		1.02	1.03																	0.96		0.94
備考						フェニックス運搬量		フェニックス処分量																	24%溶液

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

狭山水みらいセンター

J. 沈砂・しよ発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しよ
		t	t
29	4	0.50	15.47
29	5	0.60	15.02
29	6	0.80	13.25
29	7	0.60	11.69
29	8	1.50	13.63
29	9	0.45	13.63
29	10	1.50	17.20
29	11	0.40	16.28
29	12	1.00	23.78
30	1	0.50	8.96
30	2	0.15	8.76
30	3	0.42	11.84
年間総量		8.42	169.51
日平均		0.02	0.46
日最大			
前年度総量		24.99	161.11
前年度比		0.34	1.05
備考		沈砂発生量(MC分)	しよ発生量(MC分)

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m ³	%	t
29	4	-	-	-
29	5	-	-	-
29	6	-	-	-
29	7	-	-	-
29	8	-	-	-
29	9	-	-	-
29	10	-	-	-
29	11	-	-	-
29	12	-	-	-
30	1	-	-	-
30	2	-	-	-
30	3	-	-	-
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

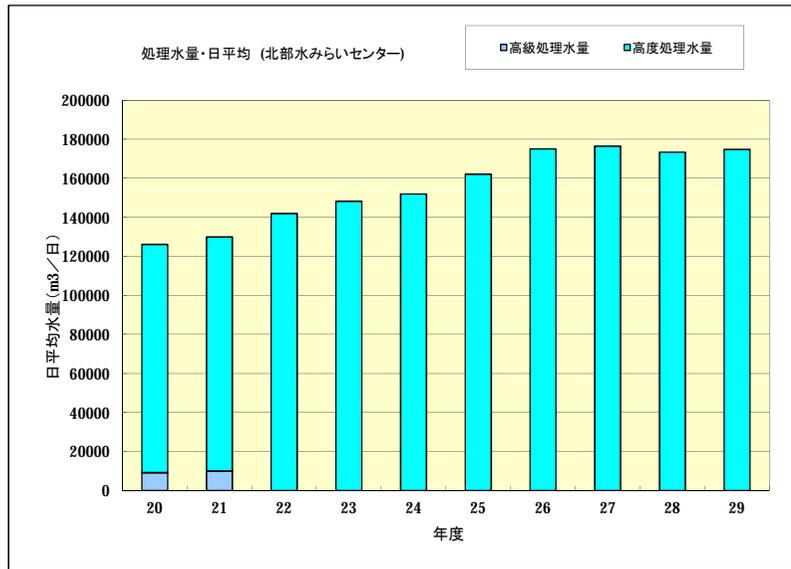
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16														
																		発電電力量			停電回数	停電時間	重油使用量			灯油使用量	上水使用量	工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	余剰消化ガス燃焼量
																		重油使用	消化発ガス	太陽発光电			自家発電	消化加温用	その他						
																					kWh	kWh				kWh	回	分	L	L	L
29	4	741,985	0	-	-	-	-	51	-	-	-	0	98	-	976	-	-														
29	5	763,745	0	-	-	-	-	53	-	-	-	0	117	-	1,239	-	-														
29	6	746,092	0	-	-	-	-	48	-	-	-	0	132	-	3,004	-	-														
29	7	781,294	0	-	-	-	-	48	-	-	-	0	126	-	6,560	-	-														
29	8	793,231	30	-	-	-	-	543	-	-	-	0	137	-	7,233	-	-														
29	9	757,695	0	-	-	-	-	41	-	-	-	0	129	-	4,338	-	-														
29	10	722,212	0	-	-	-	-	49	-	-	-	0	148	-	866	-	-														
29	11	670,642	0	-	-	-	-	67	-	-	-	0	114	-	2,363	-	-														
29	12	773,332	0	-	-	-	-	58	-	-	-	0	127	-	5,068	-	-														
30	1	797,890	0	-	-	-	-	54	-	-	-	0	112	-	5,258	-	-														
30	2	724,786	90	-	-	-	-	345	-	-	-	0	105	-	4,488	-	-														
30	3	814,632	0	-	-	-	-	52	-	-	-	0	111	-	2,320	-	-														
年間総量		9,087,536	120					1,409					1,456		43,713																
日平均		24,897	0					4					4		120																
日最大																															
前年度総量		9,025,987	40					2,402					1,314		40,716																
前年度比		1.01	3.00					0.59					1.11		1.07																
備考		取引電力量(発電電力量を含まない)																													

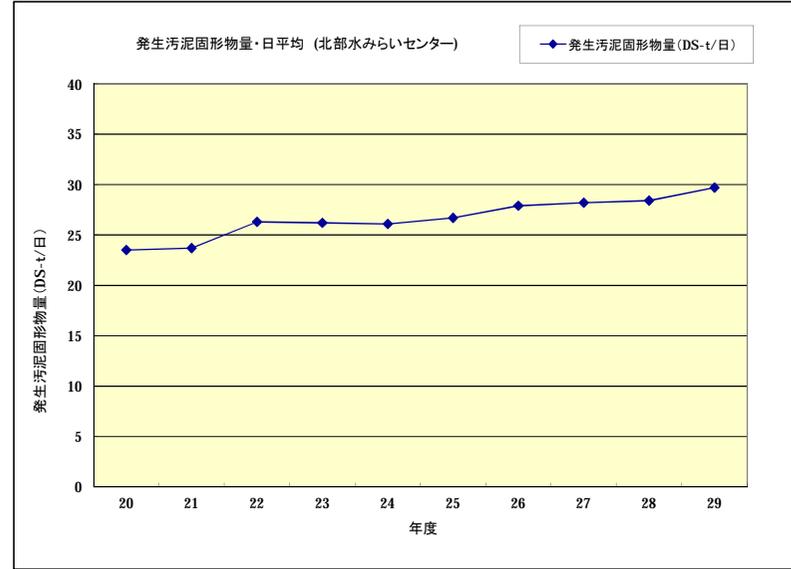
備考

北部水みらいセンター

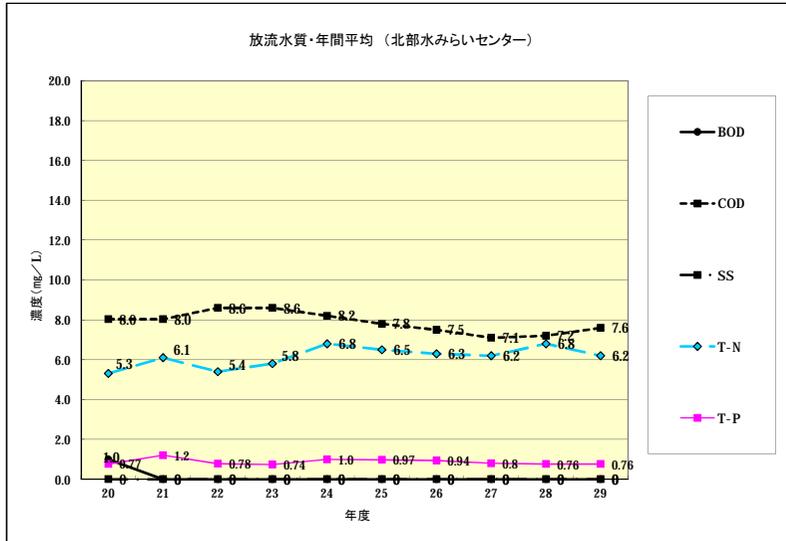
1. 処理水量の推移



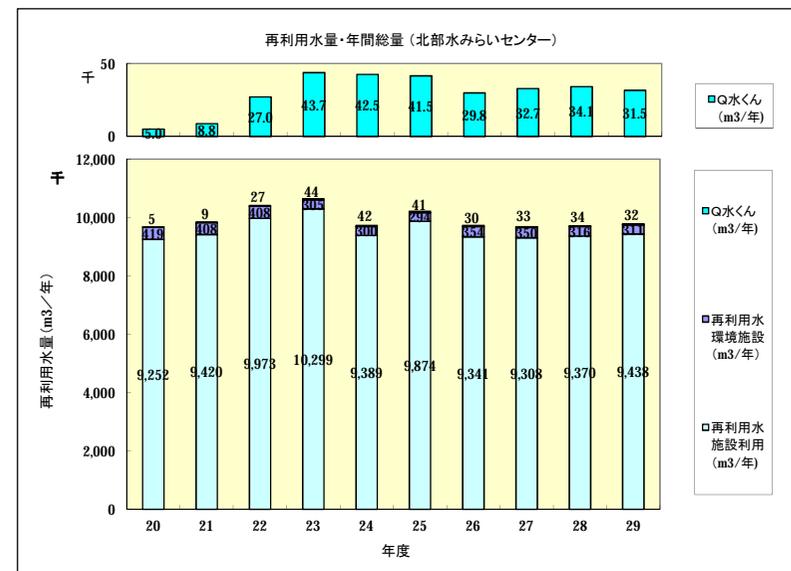
3. 汚泥処理の状況



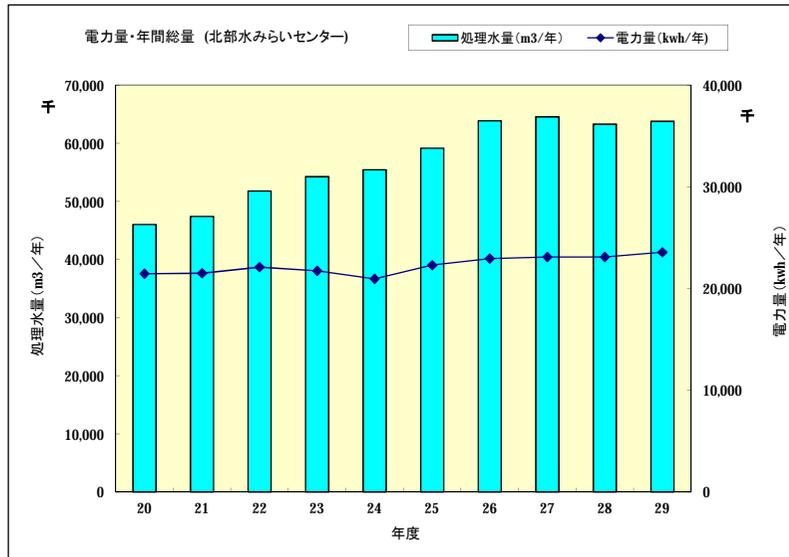
2. 放流水質の状況



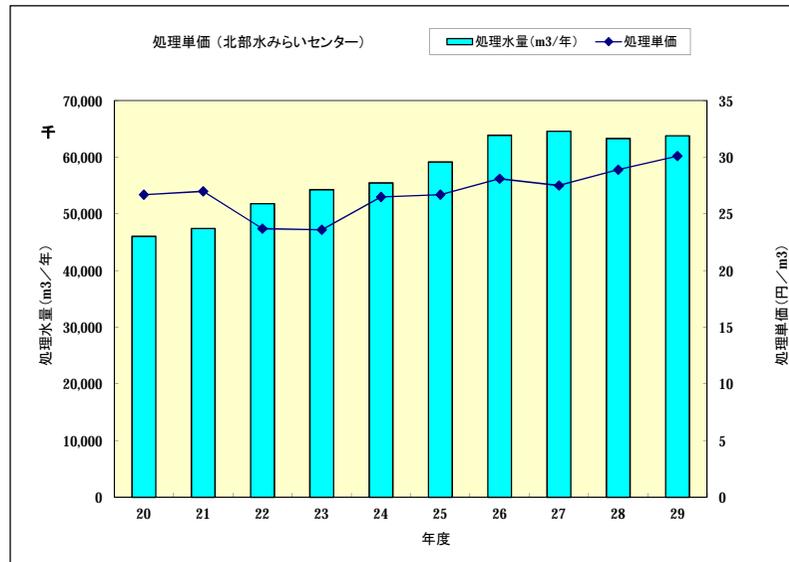
4. 処理水再利用の状況



5. 電力量の状況



6. 処理単価の推移



維持管理報告書(平成29年度)

北部水みらいセンター

A. 水量		B. 滅菌用薬品																											
処 年	番 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6
		総流入水量			放 流 水 量	ろ過放流量			晴 天 日 (日 数)	晴 天 日 流 入 下 水 量 (日 平均)	降 雨 量	返 流 水 量	高級・高度処理水量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度	ろ 過 面 積	再利用水量					次亜塩素酸ソーダ						
		雨水排水量	流入下水量	簡易処理放流量		生物処理放流量	高級処理水量	高度処理水量					場内利用					場外利用		Q水くん	砂ろ過槽滅菌用		放流水滅菌用		再利用水滅菌用				
													施設利用	環境利用				施設利用	環境利用		注入率	注入率	注入率	注入率					
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³/日	mm	m³	m³	m³	m³	m³	m³/日	m²	m³	m³	m³	m³	m³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L		
29	4	4,961,184	-	4,961,184	4,821,999	0	0	4,821,999	15	160,672	22.0	185,233	5,086,097	0	5,086,097	4,862,684	190	843.2	731,270	4,955	44,906	21,690	2,309	0	0.00	28,181	0.85	-	-
29	5	5,097,128	-	5,097,128	4,931,302	0	0	4,931,302	21	159,848	31.5	203,704	5,236,210	0	5,236,210	4,974,718	190	843.2	756,469	4,974	69,162	22,548	2,894	0	0.00	28,363	0.84	-	-
29	6	5,172,115	-	5,172,115	5,010,864	0	0	5,010,864	14	162,798	80.0	192,147	5,304,545	0	5,304,545	5,052,661	200	843.2	729,803	4,648	68,209	21,837	3,079	730	0.02	26,687	0.77	-	-
29	7	5,267,083	-	5,267,083	5,107,189	0	0	5,107,189	20	165,968	51.0	217,727	5,418,913	0	5,418,913	5,153,302	200	843.2	757,443	4,893	67,190	24,300	3,418	35,340	0.96	28,546	0.79	-	-
29	8	5,169,720	-	5,169,720	5,051,051	39,460	115,990	4,895,601	24	161,938	80.0	206,739	5,273,920	0	5,273,920	4,939,602	190	843.2	725,238	5,565	72,952	21,876	3,926	33,163	0.90	30,187	0.81	-	-
29	9	4,956,166	-	4,956,166	4,822,876	0	0	4,822,876	14	160,041	86.0	192,323	5,087,573	0	5,087,573	4,865,003	190	843.2	726,327	5,363	53,497	21,073	3,109	34,200	0.99	27,428	0.81	-	-
29	10	6,361,558	-	6,361,558	6,607,198	391,896	986,228	5,229,074	9	168,651	451.0	175,836	6,060,711	0	6,060,711	5,268,218	200	843.2	686,054	4,933	43,484	19,985	1,728	2,280	0.05	33,037	0.73	-	-
29	11	5,279,580	-	5,279,580	5,145,842	0	48,032	5,097,810	17	173,583	36.5	197,318	5,418,603	0	5,418,603	5,130,534	200	843.2	709,358	5,087	80,710	12,990	2,180	0	0.00	23,849	0.67	-	-
29	12	5,209,950	-	5,209,950	5,035,568	0	0	5,035,568	22	166,618	29.5	198,052	5,346,251	0	5,346,251	5,078,951	190	843.2	742,332	5,420	75,529	22,721	2,134	0	0.00	28,979	0.84	-	-
30	1	5,164,940	-	5,164,940	4,992,003	0	15,345	4,976,658	21	161,509	51.5	193,777	5,297,323	0	5,297,323	5,019,960	190	843.2	740,963	5,541	76,830	22,249	1,947	0	0.00	28,546	0.84	-	-
30	2	4,519,004	-	4,519,004	4,402,173	0	0	4,402,173	22	160,061	29.0	168,772	4,631,403	0	4,631,403	4,440,578	190	843.2	649,431	5,065	24,361	19,733	2,272	0	0.00	25,924	0.87	-	-
30	3	5,498,347	-	5,498,347	5,336,536	0	0	5,336,536	13	170,538	115.0	186,008	5,622,632	0	5,622,632	5,373,734	210	843.2	739,370	5,670	66,890	17,983	2,547	0	0.00	30,119	0.83	-	-
年間総量		62,656,775		62,656,775	61,264,601	431,356	1,165,595	59,667,650	212		1,063.0	2,317,636	63,784,181	0	63,784,181	60,159,945			8,694,058	62,114	743,720	248,985	31,543	105,713		339,846			
日平均		171,662		171,662	167,848	1,182	3,193	163,473		164,352		6,350	174,751		174,751	164,822			23,819		2,038	682	86	290	0.24	931	0.80		
日最大		420,098		420,098	807,439	178,264	393,831	235,344		194,742	206.5		260,820		242,220	236,882													
前年度総量		61,820,968		61,820,968	60,071,200	99,602	278,690	59,692,908	204	163,359	1,066.0	2,313,331	63,300,360	0	63,300,360	60,195,154			8,659,134	56,846	710,778	259,192	34,140	107,992		339,447			
前年度比		1.01		1.01	1.02	4.33	4.18	1.00		1.01	1.00	1.00	1.01		1.01	1.00			1.00	1.09	1.05	0.96	0.92	0.98		1.00			
備考		大阪南SC返流量を含む		大阪南SC返流量を含む						大阪南SC返流量を含む				1系	2~4系			大阪南下水汚泥広域処理場分を含まない		大阪南下水汚泥広域処理場分のみ									

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

流入下水量	晴天日流入下水量	
年間総量[m³/年]	日平均[m³/日]	
単独流入水量	59,825,158	156,569
大阪南SC返流量	2,831,617	7,783
全体	62,656,775	164,352

164,388	晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
晴天日の定義	降水量3mm以上の日、その翌日、翌々日を除いた日
156,126	晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)【単独流入水量】
7,822	晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)【大阪南SC返流量】
163,948	晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)【全体】

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水 量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,686,292	772,381	45.8	1,054	0.1	5,161,197	306	1,770	82.6	6,020	0.08	15	10.5	5.2	250	23,293	19,701	28,704
29	5	1,740,397	787,883	45.3	961	0.1	5,354,676	308	1,640	82.7	5,510	0.09	15	12.2	6.1	190	24,809	19,818	26,354
29	6	1,779,553	783,630	44.0	1,274	0.1	5,447,008	306	1,670	82.3	5,540	0.09	14	12.7	6.4	150	25,532	18,889	25,258
29	7	1,802,520	801,214	44.4	0	0.0	5,629,985	312	1,540	82.3	5,300	0.09	15	12.3	6.2	160	17,966	21,277	25,644
29	8	1,750,072	790,902	45.2	1,110	0.1	5,571,721	318	1,550	81.5	5,570	0.08	15	12.7	6.3	210	29,940	21,650	23,752
29	9	1,662,580	763,046	45.9	718	0.0	5,495,677	331	1,790	79.8	6,150	0.08	15	16.0	8.0	180	41,147	20,644	18,044
29	10	1,997,043	867,685	43.4	1,103	0.1	5,432,384	272	1,830	78.6	5,840	0.07	13	17.6	8.8	130	41,755	20,488	17,643
29	11	1,725,241	807,406	46.8	1,043	0.1	5,399,669	313	2,110	80.1	6,940	0.06	15	18.2	9.1	100	22,074	19,946	16,225
29	12	1,711,388	779,836	45.6	247,313	14.5	5,076,349	297	1,740	82.7	5,770	0.09	15	13.2	6.6	140	26,367	20,849	24,271
30	1	1,714,761	790,309	46.1	529,717	30.9	4,895,759	286	1,800	83.5	5,930	0.09	15	15.7	7.8	170	22,793	20,736	20,702
30	2	1,512,571	705,899	46.7	973	0.1	4,727,681	313	1,970	83.9	6,350	0.09	16	14.8	7.4	220	12,997	18,631	20,074
30	3	1,865,035	824,380	44.2	1,217	0.1	5,340,695	286	1,760	83.8	5,930	0.09	14	14.2	7.1	230	22,455	20,776	21,823
年間総量		20,947,453	9,474,571		786,483		63,532,801										311,128	243,405	268,494
日平均		57,390	25,958	45.2	2,155	3.8	174,062	303	1,800	82.0	5,900	0.08	15	14.2	7.1	180	852	667	736
日最大																			
前年度総量		21,000,778	9,669,678		801,624		66,962,645										293,763	238,398	257,351
前年度比		1.00	0.98		0.98		0.95										1.06	1.02	1.04

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

C-2. 生反槽(高度)3系(循環式硝化脱窒)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,714,833	755,624	44.1	1,337,350	78.0	5,163,147	301	1,960	83.5	6,610	0.08	15	15.0	7.5	240	20,921	19,942	20,600
29	5	1,764,516	775,197	43.9	1,383,140	78.4	5,454,043	309	1,780	82.7	5,900	0.08	15	12.8	6.4	210	23,450	20,871	25,410
29	6	1,770,146	757,467	42.8	1,316,295	74.4	5,429,703	307	1,660	82.4	5,660	0.09	14	12.8	6.4	170	23,043	20,067	24,410
29	7	1,823,339	789,868	43.3	1,367,593	75.0	5,543,616	304	1,740	82.6	5,760	0.08	14	13.5	6.7	180	16,323	20,799	24,356
29	8	1,757,007	773,748	44.0	1,393,798	79.3	5,328,672	303	1,690	81.4	5,560	0.07	15	12.8	6.4	180	27,680	20,880	25,670
29	9	1,667,137	746,535	44.8	1,365,135	81.9	5,523,472	331	1,720	79.7	5,720	0.08	15	15.0	7.5	140	37,888	19,910	20,800
29	10	1,981,884	837,172	42.2	1,358,654	68.6	5,177,872	261	1,810	79.7	6,310	0.07	13	18.5	9.2	120	37,520	19,741	16,540
29	11	1,825,560	801,812	43.9	1,339,149	73.4	5,370,791	294	2,300	80.6	7,990	0.06	14	20.2	10.1	150	21,427	18,922	14,350
29	12	1,724,027	764,294	44.3	1,405,084	81.5	5,044,809	293	1,890	82.6	6,520	0.08	15	11.8	5.9	170	23,818	19,920	27,027
30	1	1,695,182	764,265	45.1	1,404,501	82.9	5,035,461	297	1,870	83.6	6,310	0.08	15	13.0	6.5	180	19,725	19,933	24,651
30	2	1,575,872	704,153	44.7	655,987	41.6	4,957,433	315	1,900	84.5	6,430	0.09	15	12.8	6.4	230	12,047	18,060	22,520
30	3	1,881,439	806,026	42.8	688,891	36.6	5,462,605	290	1,830	83.5	6,350	0.09	14	12.1	6.1	270	22,022	19,706	25,210
年間総量		21,180,942	9,276,161		15,015,577		63,491,624										285,864	238,751	271,544
日平均		58,030	25,414	43.8	41,139	70.9	173,950	300	1,800	82.2	6,300	0.08	15	14.2	7.1	190	783	654	744
日最大																			
前年度総量		21,237,774	9,285,163		16,265,207		60,486,795										271,976	237,479	272,525
前年度比		1.00	1.00		0.92		1.05										1.05	1.01	1.00

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

北部水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 4-1系(循環式硝化脱窒)

処 年	番号 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SR T 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	848,245	377,870	44.5	1,129	0.1	2,433,958	287	1,930	82.6	6,680	0.08	15	14.8	7.4	160	10,897	10,459	10,200
29	5	873,033	387,598	44.4	1,061	0.1	2,381,004	273	1,800	82.8	6,000	0.08	15	13.7	6.9	170	11,633	10,449	11,900
29	6	878,345	383,451	43.7	808	0.1	2,298,242	262	1,770	83.3	6,020	0.08	14	13.0	6.5	140	12,001	9,858	12,000
29	7	827,614	364,367	44.0	0	0.0	2,249,942	272	1,530	82.2	4,950	0.08	16	14.2	7.1	120	7,725	10,330	11,814
29	8	890,635	391,157	43.9	706	0.1	2,439,715	274	1,740	82.1	6,010	0.07	15	15.6	7.8	110	14,852	10,786	9,570
29	9	938,987	401,464	42.8	1,133	0.1	2,608,289	278	1,720	80.3	5,760	0.09	13	11.7	5.8	110	21,335	10,379	13,550
29	10	1,097,382	453,475	41.3	888	0.1	2,523,583	230	1,860	80.1	7,130	0.07	12	18.1	9.1	110	23,357	10,100	7,700
29	11	1,021,584	451,873	44.2	665	0.1	2,592,654	254	2,450	82.0	9,190	0.06	12	18.2	9.1	120	12,782	9,523	7,402
29	12	1,052,694	456,952	43.4	125,426	11.9	2,787,887	265	2,130	84.1	7,590	0.09	12	10.2	5.1	140	15,357	10,258	14,850
30	1	1,040,831	460,910	44.3	264,155	25.4	2,872,632	276	2,030	84.7	6,730	0.09	13	12.8	6.4	150	12,736	10,378	12,610
30	2	795,776	357,437	44.9	935	0.1	2,400,289	302	2,030	84.3	6,950	0.09	15	11.4	5.7	180	6,345	9,426	12,660
30	3	960,572	410,126	42.7	732	0.1	2,730,159	284	1,800	84.3	6,640	0.09	14	13.4	6.7	200	11,679	10,381	10,800
年間総量		11,225,698	4,896,680		397,638		30,318,354										160,699	122,327	135,056
日平均		30,755	13,416	43.6	1,089	3.5	83,064	270	1,900	82.7	6,640	0.08	14	13.9	7.0	140	440	335	370
日最大																			
前年度総量		10,611,012	4,685,223		2,687,783		27,388,164										134,492	122,319	121,710
前年度比		1.06	1.05		0.15		1.11										1.19	1.00	1.11

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

北部水みらいセンター

C-2. 生反槽(高度) 4-2系(ステップ流入式多段硝化脱窒)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽 流入水量)	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS	有機分率	RSSS	BOD-SS負 荷	HRT	SRT	A-SR T	SVI	PAC 使用量	初沈汚泥引 抜量	余剰汚泥量
			平均 返送汚泥率	平均循環率	平均送気率														
m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%	mg/L	%	mg/L	kg/kg日	時間	日	日	kg/月	m ³	m ³			
29	4	836,727	375,882	44.9	-	-	2,640,147	316	2,180	80.2	7,830	0.09	12	15.2	7.6	170	34,924	10,218	7,450
29	5	858,264	388,624	45.3	-	-	2,650,629	309	2,010	79.8	7,210	0.10	12	11.0	5.5	230	34,988	9,984	10,600
29	6	876,501	384,335	43.8	-	-	2,422,120	276	1,930	78.7	6,980	0.10	11	12.2	6.1	180	44,111	9,403	9,150
29	7	965,440	413,073	42.8	-	-	2,612,363	271	1,950	78.0	7,380	0.09	10	9.4	4.7	150	48,362	10,491	11,830
29	8	876,206	390,101	44.5	-	-	2,662,528	304	1,770	77.9	6,300	0.09	12	11.2	5.6	90	43,595	9,763	10,650
29	9	818,869	374,383	45.7	-	-	2,489,266	304	2,090	77.0	7,030	0.08	12	18.6	9.3	90	33,256	9,983	6,250
29	10	984,402	419,576	42.6	-	-	2,359,077	240	2,050	77.7	7,400	0.08	10	16.2	8.1	130	35,311	9,858	7,250
29	11	846,218	389,751	46.1	-	-	2,345,944	277	2,460	78.5	8,730	0.07	12	15.6	7.8	140	34,924	9,904	7,300
29	12	858,142	382,956	44.6	-	-	2,364,564	276	2,100	80.8	7,510	0.09	12	11.4	5.7	110	28,383	9,974	10,300
30	1	846,549	384,438	45.4	-	-	2,536,036	300	2,170	82.5	7,220	0.08	12	14.8	7.4	130	27,870	10,347	8,550
30	2	747,184	345,798	46.3	-	-	2,605,505	349	2,140	82.7	7,670	0.09	12	13.5	6.7	140	25,429	10,256	7,600
30	3	915,586	398,168	43.5	-	-	2,784,716	304	2,220	80.4	8,000	0.09	11	12.6	6.3	130	36,272	10,860	9,100
年間総量		10,430,088	4,647,085				30,472,895										427,425	121,041	106,030
日平均		28,576	12,732	44.6			83,487	292	2,090	79.5	7,440	0.09	12	13.5	6.7	140	1,171	332	290
日最大																			
前年度総量		10,450,796	4,661,428				29,479,756										426,907	122,741	110,340
前年度比		1.00	1.00				1.03										1.00	0.99	0.96

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮					
処 年 月	番号	1	2	3	4
		重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ³	m ³	%	t
29	4	127.274	53.594	1.76	943.254
29	5	135.386	53.174	1.84	978.402
29	6	129.035	46.845	1.97	922.847
29	7	136.541	46.591	1.96	913.184
29	8	132.721	43.109	2.06	888.045
29	9	119.560	37.666	2.16	813.586
29	10	109.320	41.805	2.01	840.281
29	11	103.572	41.855	1.90	795.245
29	12	137.449	55.470	1.82	1,009.554
30	1	127.907	52.805	1.74	918.807
30	2	119.227	53.979	1.59	858.266
30	3	128.656	57.723	1.68	969.746
年間総量		1,506.648	584.616		10,851.217
日平均		4.128	1.602	1.87	29.729
日最大					
前年度総量		1,482.863	573.511		10,380.737
前年度比		1.02	1.02		1.05
備考					

D-2. 機械濃縮									
処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8
		機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤 使用量 ()	高分子凝集剤 使用量		
		濃縮汚泥							
		量	濃度	固形物量		添加率		添加率	
		m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%
29	4	—	—	—	—	—	—	—	—
29	5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	7	—	—	—	—	—	—	—	—
29	8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3	—	—	—	—	—	—	—	—
年間総量									
日平均									
日最大									
前年度総量									
前年度比									
備考									

D-3. 濃縮汚泥量(合計)							
処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6
		濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
29	4	53.594	1.76	943.254	—	—	—
29	5	53.174	1.84	978.402	—	—	—
29	6	46.845	1.97	922.847	—	—	—
29	7	46.591	1.96	913.184	—	—	—
29	8	43.109	2.06	888.045	—	—	—
29	9	37.666	2.16	813.586	—	—	—
29	10	41.805	2.01	840.281	—	—	—
29	11	41.855	1.90	795.245	—	—	—
29	12	55.470	1.82	1,009.554	—	—	—
30	1	52.805	1.74	918.807	—	—	—
30	2	53.979	1.59	858.266	—	—	—
30	3	57.723	1.68	969.746	—	—	—
年間総量		584.616		10,851.217			
日平均		1.602	1.87	29.729			
日最大							
前年度総量		573.511		10,380.737			
前年度比		1.02		1.05			
備考							

E. 消化							
処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6
		消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
		m ³	m ³	%	t	m ³	%
29	4	—	—	—	—	—	—
29	5	—	—	—	—	—	—
29	6	—	—	—	—	—	—
29	7	—	—	—	—	—	—
29	8	—	—	—	—	—	—
29	9	—	—	—	—	—	—
29	10	—	—	—	—	—	—
29	11	—	—	—	—	—	—
29	12	—	—	—	—	—	—
30	1	—	—	—	—	—	—
30	2	—	—	—	—	—	—
30	3	—	—	—	—	—	—
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

F. 脱水												
処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		脱水機投入汚泥	脱水ケーキ				無機凝集剤(ポリ鉄)	添加率	無機凝集剤(PAC)	添加率	高分子凝集剤	添加率
			量	固形物量	量	固形物量						
		m ³	t	t	t	%	kg	%	kg	%	kg	%
29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年間総量												
日平均												
日最大												
前年度総量												
前年度比												
備考												

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		灰溶融量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量
						含水率	含水率	空冷	水冷																
t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg	
29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年間総量																									
日平均																									
日最大																									
前年度総量																									
前年度比																									
備考																									

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

北部水みらいセンター

J. 沈砂・しよ発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しよ
		t	t
		29	4
29	5	0.00	1.78
29	6	0.00	0.00
29	7	0.00	3.71
29	8	1.87	1.92
29	9	1.79	2.41
29	10	0.00	1.86
29	11	2.00	2.04
29	12	1.80	2.08
30	1	0.00	2.56
30	2	0.00	2.03
30	3	1.45	3.54
年間総量		8.91	25.80
日平均		0.02	0.07
日最大			
前年度総量		17.51	23.49
前年度比		0.51	1.10
備考		沈砂処分量	しよ処分量

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m ³	%	t
		29	4	22,916
29	5	25,013	—	8.0
29	6	24,392	—	5.9
29	7	24,864	—	3.0
29	8	24,431	—	8.3
29	9	23,517	—	4.0
29	10	25,358	—	5.1
29	11	24,162	—	2.4
29	12	24,841	—	7.5
30	1	24,411	—	2.2
30	2	21,822	—	7.0
30	3	24,242	—	3.9
年間総量		289,969		66.5
日平均		794		0.2
日最大				
前年度総量		273,370		102.1
前年度比		1.06		0.65
備考		下水として流入(希釈し尿量)		SSより算出(参考値)

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
年	月	電力量 (総使用量)	発電電力量			停電回数	停電時間	重油使用量				灯油使用量	上水使用量	工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	余剰消化ガス燃焼量	
			重油使用	消化発電	太陽発電			自家発電	消化加温用	その他								
											kWh							kWh
			29	4	1,915,183			0	—	—	0							0
29	5	1,973,488	0	—	—	0	0	53	—	—	—	—	298.9	—	292.6	—	—	
29	6	1,983,522	0	—	—	1	7	54	—	—	—	—	279.3	—	291.1	—	—	
29	7	1,990,140	0	—	—	0	0	52	—	—	—	—	308.0	—	267.0	—	—	
29	8	1,967,734	0	—	—	0	0	52	—	—	—	—	378.4	—	238.7	—	—	
29	9	1,902,083	0	—	—	0	0	52	—	—	—	—	217.4	—	266.1	—	—	
29	10	2,095,797	1,430	—	—	0	0	1,359	—	—	—	—	198.4	—	309.6	—	—	
29	11	1,982,459	14,370	—	—	0	0	7,591	—	—	—	—	236.0	—	370.0	—	—	
29	12	1,993,776	0	—	—	0	0	69	—	—	—	—	272.1	—	426.0	—	—	
30	1	2,009,815	0	—	—	0	0	53	—	—	—	—	264.9	—	409.2	—	—	
30	2	1,777,099	0	—	—	0	0	55	—	—	—	—	248.6	—	400.2	—	—	
30	3	1,987,690	1,120	—	—	1	7	1,057	—	—	—	—	257.0	—	408.5	—	—	
年間総量		23,578,786	16,920			2	14	10,501					3,304.0		4,022.7			
日平均		64,599	46					29					9.1		11.0			
日最大																		
前年度総量		23,116,805	12,570			3	399	8,367					3,495.7		3,811.5			
前年度比		1.02	1.35					1.26					0.95		1.06			
備考		発電、自家発電、新浜分											処理場、新浜分					

備考

処 番号	1 2 3 4			
	重力濃縮投入汚泥量			
	濃縮汚泥			
	量	濃度	固形物量	
年 月	m ³	m ³	%	t
29 4	0	0	0.0	0.0
29 5	0	0	0.0	0.0
29 6	0	0	0.0	0.0
29 7	0	0	0.0	0.0
29 8	0	0	0.0	0.0
29 9	0	0	0.0	0.0
29 10	0	0	0.0	0.0
29 11	0	0	0.0	0.0
29 12	0	0	0.0	0.0
30 1	0	0	0.0	0.0
30 2	0	0	0.0	0.0
30 3	0	0	0.0	0.0
年間総量	0	0	0.0	0.0
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

処 番号	1 2 3 4 5 6 7 8								
	機械濃縮投入汚泥量				無機凝集剤 使用量 (示イ鉄)		高分子凝集剤 使用量		
	濃縮汚泥				添加率		添加率		
	量	濃度	固形物量						
年 月	m ³	m ³	%	t	kg	%	kg	%	
29 4	199,100	49,444.4	4.57	2,259.64	7,283.78	0.32	4,342.10	0.19	
29 5	198,803	50,481.5	4.46	2,253.29	5,937.77	0.26	4,461.44	0.20	
29 6	189,255	50,553.3	4.16	2,100.80	6,048.85	0.29	4,897.04	0.23	
29 7	190,033	50,235.2	4.15	2,083.79	5,838.13	0.28	5,094.10	0.24	
29 8	188,594	43,715.1	4.66	2,036.38	6,298.78	0.31	4,496.40	0.22	
29 9	171,336	41,285.1	4.34	1,791.60	8,103.79	0.45	4,232.58	0.24	
29 10	167,584	41,219.7	4.50	1,853.21	4,699.58	0.25	4,172.32	0.23	
29 11	173,594	49,744.9	4.07	2,024.15	5,931.24	0.29	4,321.04	0.21	
29 12	202,627	59,922.0	3.92	2,347.65	7,123.69	0.30	4,970.32	0.21	
30 1	202,161	59,857.3	3.87	2,316.81	6,736.55	0.29	4,702.96	0.20	
30 2	186,566	53,425.5	3.89	2,080.26	5,985.14	0.29	4,069.20	0.20	
30 3	229,757	56,370.5	4.07	2,295.28	7,498.98	0.33	3,772.52	0.16	
年間総量	2,299,410	606,254.5			25,442.86		77,486.28		33,552.02
日平均	6,300	1,661.0	4.22	69.71	212.29	0.31	146.72	0.21	
日最大									
前年度総量	2,214,540	549,053.7			24,452.61		77,398.51		34,854.00
前年度比	1.04	1.10			1.04		1.00		0.98
備考					100%換算値		粉末		

処 番号	1 2 3 4 5 6					
	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
	量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
年 月	m ³	%	t	kg	m ³	mg/L
29 4	49,444.4	4.57	2,259.64	0	0	0.0
29 5	50,481.5	4.46	2,253.29	0	0	0.0
29 6	50,553.3	4.16	2,100.80	0	0	0.0
29 7	50,235.2	4.15	2,083.79	0	0	0.0
29 8	43,715.1	4.66	2,036.38	0	0	0.0
29 9	41,285.1	4.34	1,791.60	0	0	0.0
29 10	41,219.7	4.50	1,853.21	0	0	0.0
29 11	49,744.9	4.07	2,024.15	0	0	0.0
29 12	59,922.0	3.92	2,347.65	0	0	0.0
30 1	59,857.3	3.87	2,316.81	0	0	0.0
30 2	53,425.5	3.89	2,080.26	0	0	0.0
30 3	56,370.5	4.07	2,295.28	0	0	0.0
年間総量	606,254.5		25,442.86			
日平均	1,661.0	4.22	69.71			
日最大						
前年度総量	549,053.7		24,452.61			
前年度比	1.10		1.04			
備考						

処 番号	1 2 3 4 5 6					
	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
		量	濃度	固形物量		
	年 月	m ³	m ³	%	t	m ³
29 4	0	0	0	0	0	0
29 5	0	0	0	0	0	0
29 6	0	0	0	0	0	0
29 7	0	0	0	0	0	0
29 8	0	0	0	0	0	0
29 9	0	0	0	0	0	0
29 10	0	0	0	0	0	0
29 11	0	0	0	0	0	0
29 12	0	0	0	0	0	0
30 1	0	0	0	0	0	0
30 2	0	0	0	0	0	0
30 3	0	0	0	0	0	0
年間総量						
日平均						
日最大						
前年度総量						
前年度比						
備考						

処 番号	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11											
	脱水機投入汚泥	脱水ケーキ					無機凝集剤 (P 使用量)	添加率	無機凝集剤 (P 使用量)	添加率	高分子凝集剤 使用量	添加率
		量	固形物量	量	固形物量	含水率						
	年 月	m ³	t	t	t	%	kg	%	kg	%	kg	%
29 4	49,444.4	2,259.64	10,718.07	2,259.64	78.9	9,544.87	0.42	0	0.00	10,978.10	0.49	
29 5	50,481.5	2,253.29	10,941.20	2,253.29	79.4	8,897.84	0.39	0	0.00	11,241.30	0.50	
29 6	50,553.3	2,100.80	9,981.34	2,100.80	79.0	10,750.55	0.51	0	0.00	11,945.85	0.57	
29 7	50,235.2	2,083.79	9,932.82	2,083.79	79.0	10,626.24	0.51	0	0.00	11,236.05	0.54	
29 8	43,715.1	2,036.38	9,172.98	2,036.38	77.8	9,304.09	0.46	0	0.00	10,989.65	0.54	
29 9	41,285.1	1,791.60	8,756.20	1,791.60	79.5	9,548.95	0.53	0	0.00	12,012.70	0.67	
29 10	41,219.7	1,853.21	9,000.02	1,853.21	79.4	9,344.93	0.50	0	0.00	10,257.80	0.55	
29 11	49,744.9	2,024.15	9,803.46	2,024.15	79.4	7,899.61	0.39	0	0.00	8,786.40	0.43	
29 12	59,922.0	2,347.65	11,955.62	2,347.65	80.4	11,786.03	0.50	0	0.00	11,886.00	0.51	
30 1	59,857.3	2,316.81	11,762.94	2,316.81	80.3	10,398.86	0.45	0	0.00	9,984.80	0.43	
30 2	53,425.5	2,080.26	10,496.43	2,080.26	80.2	7,982.91	0.38	0	0.00	10,521.70	0.51	
30 3	56,370.5	2,295.28	11,305.82	2,295.28	79.7	9,249.04	0.40	0	0.00	11,629.80	0.51	
年間総量	606,254.5	25,442.86	123,826.90	25,442.86		115,333.92				131,470.15		
日平均	1,661.0	69.71	339.25	69.71	79.4	315.98	0.45			360.19	0.52	
日最大												
前年度総量	549,053.7	24,452.61	115,325.27	24,452.61		126,340.77				130,824.75		
前年度比	1.10	1.04	1.07	1.04		0.91				1.00		
備考						100%換算値						

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	焼却投入ケーキ量 t	焼却投入しき量 t	焼却投入沈砂量 t	乾灰量 t	湿灰量		灰処分量		灰溶融量 t	溶融スラグ量		砕石使用量 t	石灰石使用量 t	消石灰使用量 t	鉄粉使用量 t	尿素使用量 t	珪砂使用量 t	重油使用量 L	灯油使用量 L	コークス使用量 t	LPG使用量 m3	都市ガス使用量 m3	消化ガス使用量 m3	苛性ソーダ使用量 kg
						含水率 %	含水率 %	空冷 t	水冷 t																
											t	%													
29	4	10,020.17	0	0	299.49	391.92	25.9	379	25.9	0.00	0	64.30	0	0	5.73	2.80	0	0	0	140,500	0	2,528	116,179	0	50,266
29	5	9,070.45	0	0	196.32	257.37	24.4	282	24.4	0.00	0	119.09	0	0	12.70	9.46	0	0	0	209,900	0	6,003	83,476	0	52,284
29	6	10,631.00	0	0	302.78	400.44	20.4	443	20.4	0.00	0	0.00	0	0	3.89	0.00	0	0	0	112,900	0	0,000	115,867	0	51,872
29	7	9,315.27	0	0	251.27	331.89	23.3	368	23.3	0.00	0	0.00	0	0	3.45	0.00	0	0	0	96,100	0	0,503	101,714	0	48,648
29	8	8,395.76	0	0	246.55	317.80	22.5	357	22.5	0.00	0	160.07	0	0	13.66	10.20	0	0	0	150,100	0	8,100	104,540	0	55,205
29	9	5,527.68	0	0	116.67	144.88	16.9	164	16.9	0.00	0	114.27	0	0	13.05	8.94	0	0	0	122,000	0	6,865	100,907	0	40,264
29	10	7,042.35	0	0	211.86	247.20	22.2	279	22.2	0.00	0	169.87	0	0	13.82	11.42	0	0	0	134,500	0	3,798	135,316	0	44,911
29	11	9,979.99	0	0	299.85	390.58	26.1	441	26.1	0.00	0	49.10	0	0	7.02	3.74	0	19	0	240,400	0	2,886	146,272	0	50,782
29	12	10,249.31	0	0	294.52	386.42	22.7	433	22.7	0.00	0	56.48	0	0	7.28	3.84	0	23	0	298,600	0	1,430	176,189	0	52,515
30	1	11,584.49	0	0	291.04	374.44	21.6	420	21.6	0.00	0	118.38	0	0	9.92	9.78	0	7	0	373,000	0	3,642	165,323	0	57,579
30	2	5,811.02	0	0	120.01	157.62	23.2	177	23.2	0.00	0	142.05	0	0	14.41	15.78	0	14	0	359,500	0	3,548	1,140	0	36,823
30	3	10,875.99	0	0	221.28	306.28	24.1	345	24.1	0.00	0	91.87	0	0	7.25	5.12	0	8	0	302,500	0	4,200	135,283	0	55,716
年間総量		108,503.48			2,851.64	3,706.84		4,088				1,085.48			112.18	81.08				2,540,000		43,503	1,382,206		596,865
日平均		297.27			7.81	10.16		11				2.97			0.31	0.22				7000		0.119	3,787		1,635
日最大																									
前年度総量		108,794.39			2,906.99	3,824.00		3,830				746.73			95.28	58.12				1,640,000		35,026	1,090,417		567,467
前年度比		1.00			0.98	0.97		1.07				1.45			1.18	1.40				1.55		1.22	1.27		1.05
備考		3号溶融炉分は乾燥ケーキ量				フェニックス運搬量		フェニックス処分量							溶融炉【1号】 運搬量【乾燥】 焼却炉【2号】 1号→乾燥							溶融炉分には、補助ボイラ使用を含む			100%換算値 (48%溶液を使用)

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

大阪下水道汚泥広域処理場

J. 沈砂・しき発生量			
処	番号	1	2
		沈砂	しき
年	月	t	t
		29	4
29	5	0.0	0.0
29	6	0.0	0.0
29	7	0.0	0.0
29	8	0.0	0.0
29	9	0.0	0.0
29	10	0.0	0.0
29	11	0.0	0.0
29	12	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0
30	2	0.0	0.0
30	3	0.0	0.0
年間総量		0.0	0.0
日平均		0.0	0.0
日最大			
前年度総量		0.0	0.0
前年度比			
備考			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

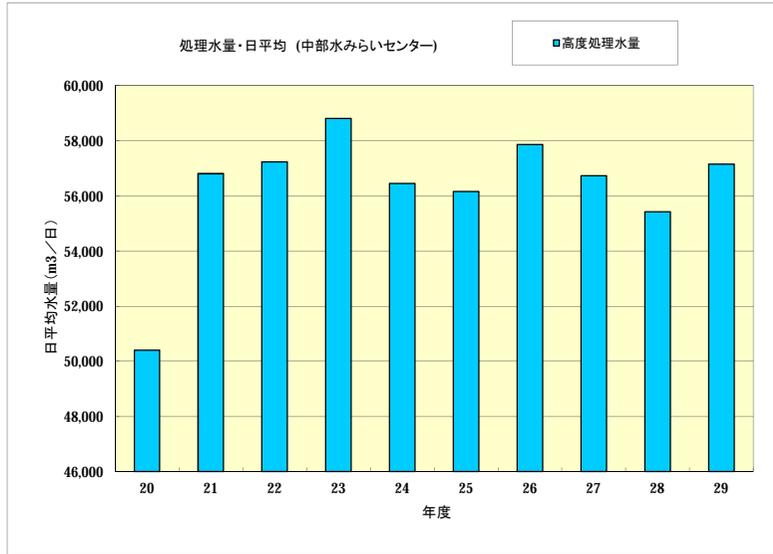
K. し尿				
処	番号	1	2	3
		し尿投入		
		量	濃度	固形物量
年	月	m ³	%	t
		29	4	0.0
29	5	0.0	0.0	0.0
29	6	0.0	0.0	0.0
29	7	0.0	0.0	0.0
29	8	0.0	0.0	0.0
29	9	0.0	0.0	0.0
29	10	0.0	0.0	0.0
29	11	0.0	0.0	0.0
29	12	0.0	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0	0.0
30	2	0.0	0.0	0.0
30	3	0.0	0.0	0.0
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)																				
処	番号	1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11	12	13	14	15	16
		電力量 (総使用量)	発電電力量			停電回数	停電時間	重油使用量				灯油使用量	上水使用量	工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	余剰消化ガス燃焼量			
			重油使用	消化器ガス	太陽発光电			自家発電用	消化槽温用	その他										
年	月	kWh	kWh	kWh	kWh	回	分	L	L	L	L	L	m ³							
29	4	2,112,143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	2,024	10,597	0	0	0	0	0
29	5	2,387,094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	3,591	10,725	0	0	0	0	0
29	6	2,116,683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	3,802	7,729	0	0	0	0	0
29	7	2,094,532	0	0	0	1	360	0	0	0	0	0	256	3,495	7,145	0	0	0	0	0
29	8	2,367,045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	4,747	10,626	0	0	0	0	0
29	9	2,011,908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	3,979	8,566	0	0	0	0	0
29	10	2,010,839	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	1,853	8,658	0	0	0	0	0
29	11	2,226,464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	1,533	9,554	0	0	0	0	0
29	12	2,401,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	1,545	10,012	0	0	0	0	0
30	1	2,632,487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	1,832	11,261	0	0	0	0	0
30	2	2,271,052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	1,864	10,885	0	0	0	0	0
30	3	2,432,966	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	77	1,975	10,371	0	0	0	0	0
年間総量		27,064,723				2	366						1,846	32,240	116,129					
日平均		74,150											5	88	318					
日最大																				
前年度総量		25,081,379				1	360						2,341	22,735	107,328					
前年度比		1.08											0.79	1.42	1.08					
備考																				

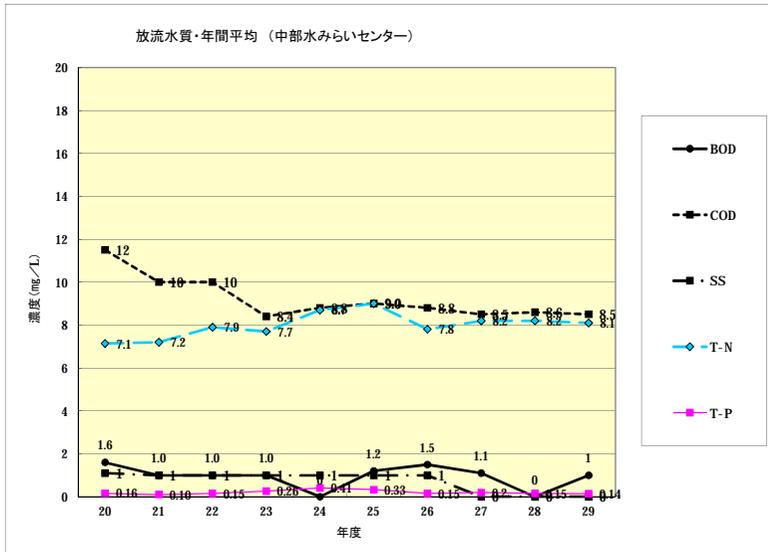
備考

中部水みらいセンター

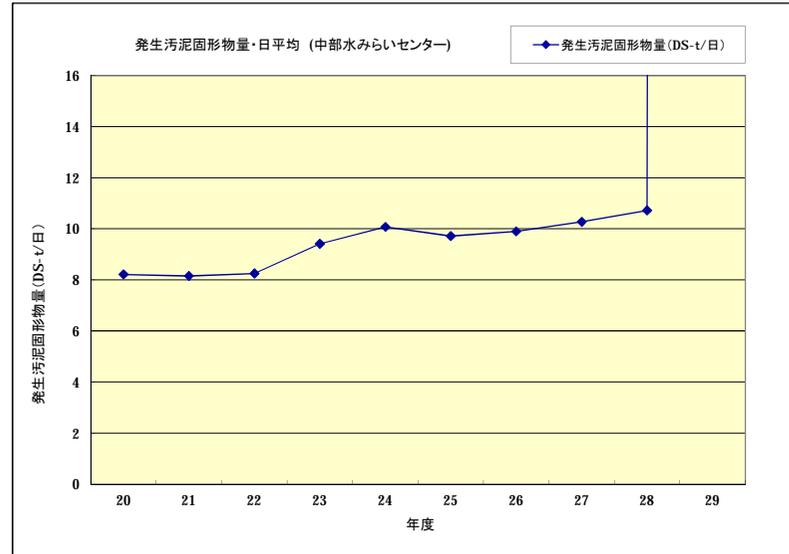
1. 処理水量の推移



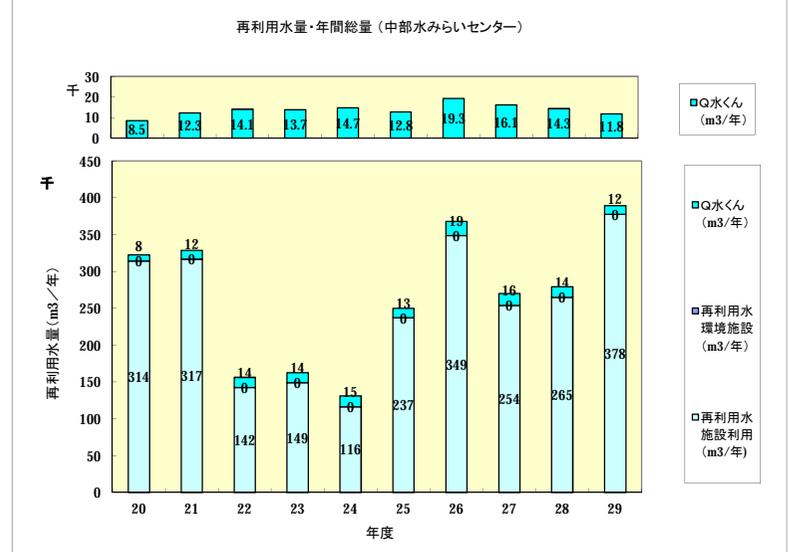
2. 放流水質の状況



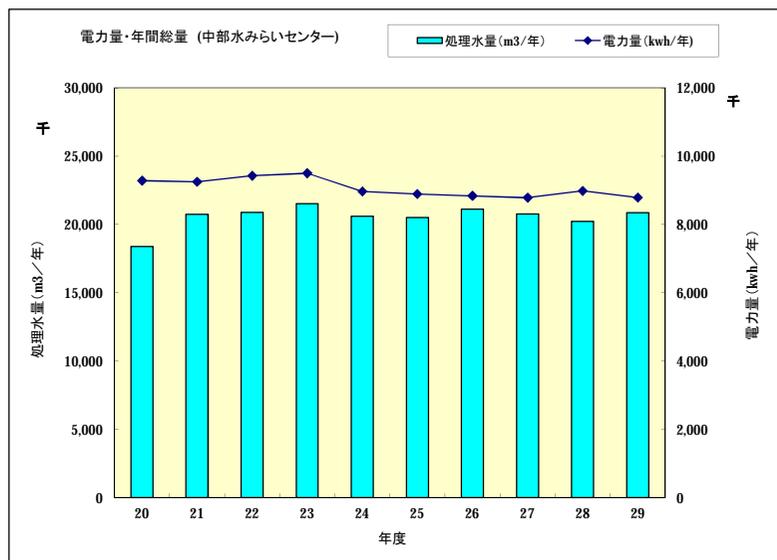
3. 汚泥処理の状況



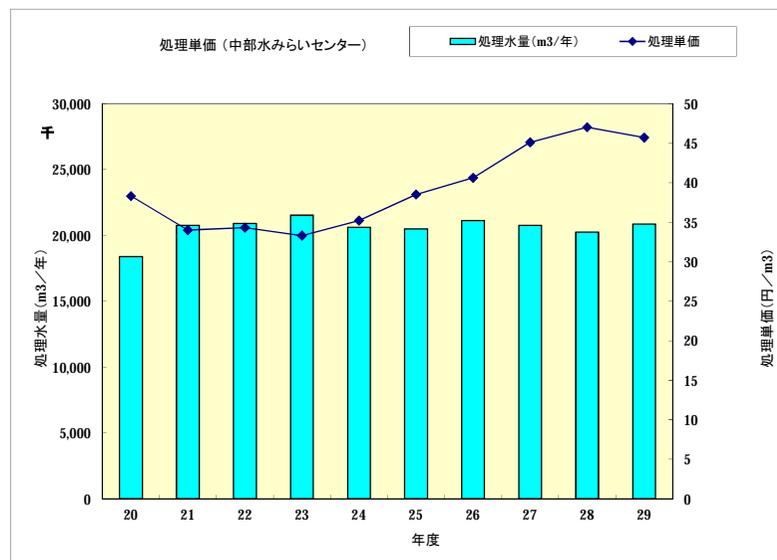
4. 処理水再利用の状況



5. 電力量の状況



6. 処理単価の推移



A. 水量																						B. 減菌用薬品							
処 年 月	番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6
		総 流 入 水 量	雨 水 排 水 量	流 入 下 水 量	放 流 水 量	簡 易 処 理 放 流 水 量	生 物 処 理 放 流 水 量	ろ 過 放 流 水 量	晴 天 日 (日 数)	晴 天 日 平 均 (日 平 均)	降 雨 量	返 流 水 量	高 級・高 度 処 理 水 量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度		再 利 用 水 量						次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ					
													高 級 処 理 水 量	高 度 処 理 水 量		1 系	2 系	場 内 利 用		場 外 利 用		Q水くん	砂 ろ 過 濾 機 用	放 流 水 減 菌 用		再 利 用 水 減 菌 用			
																		施 設 利 用	環 境 利 用	施 設 利 用	環 境 利 用			注 入 率	注 入 率	注 入 率	注 入 率		
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	日	m ³ /日	mm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	
29	4	1,631,503	0	1,631,503	1,591,489	0	11,737	1,582,371	23	54,022	55.5	31,234	1,651,962	0	1,651,962	1,611,007	560	200	20,583	0	0	0	1,100	0	0.00	12,597	1.04	0	0.00
29	5	1,650,392	0	1,650,392	1,609,164	0	9,428	1,600,745	26	52,454	81.5	28,940	1,668,715	0	1,668,715	1,629,601	640	220	22,023	0	0	0	1,009	0	0.00	12,677	1.04	0	0.00
29	6	1,688,345	0	1,688,345	1,653,817	0	0	1,654,984	20	54,647	137.0	23,478	1,706,495	0	1,706,495	1,678,359	740	230	21,913	0	0	0	1,167	0	0.00	13,350	1.06	0	0.00
29	7	1,765,846	0	1,765,846	1,726,823	0	0	1,728,227	25	56,289	96.0	27,655	1,782,427	0	1,782,427	1,755,794	750	230	23,572	0	0	0	1,404	0	0.00	13,782	1.05	0	0.00
29	8	1,645,566	0	1,645,566	1,645,566	0	21,612	1,623,954	25	51,035	100.0	57,151	1,706,137	0	1,706,137	1,658,445	700	220	34,491	0	0	0	1,596	0	0.00	13,612	1.10	0	0.00
29	9	1,618,469	0	1,618,469	1,618,469	0	0	1,618,469	22	52,665	93.5	47,169	1,681,432	0	1,681,432	1,655,310	750	250	36,841	0	0	0	1,015	0	0.00	13,791	1.10	0	0.00
29	10	2,101,076	0	2,101,076	2,101,076	19,500	208,082	1,873,494	13	55,815	480.0	38,954	2,140,155	0	2,140,155	1,911,434	750	280	37,940	0	0	0	902	0	0.00	16,470	1.00	0	0.00
29	11	1,723,174	0	1,723,174	1,723,174	0	7,445	1,715,729	24	57,331	49.5	44,113	1,784,061	0	1,784,061	1,754,378	760	260	38,649	0	0	0	637	0	0.00	14,072	1.10	0	0.00
29	12	1,645,685	0	1,645,685	1,645,685	0	198,457	1,447,228	28	52,776	32.0	53,611	1,711,564	0	1,711,564	1,484,598	750	260	37,370	0	0	0	719	0	0.00	13,789	1.10	0	0.00
30	1	1,623,433	0	1,623,433	1,623,433	0	833,479	789,954	26	51,471	57.5	61,087	1,687,727	0	1,687,727	823,305	730	220	33,351	0	0	0	730	0	0.00	13,319	1.10	0	0.00
30	2	1,463,131	0	1,463,131	1,463,131	0	885,068	578,063	25	52,321	35.0	53,706	1,519,668	0	1,519,668	609,709	750	150	31,646	0	0	0	696	0	0.00	11,700	1.00	0	0.00
30	3	1,750,962	0	1,750,962	1,750,962	0	1,105,117	645,845	21	54,114	143.0	67,452	1,819,887	0	1,819,887	685,116	760	150	39,271	0	0	0	844	0	0.00	14,034	1.00	0	0.00
年間総量		20,307,582		20,307,582	20,152,789	19,500	3,280,425	16,859,063	278		1,360.5	534,550	20,860,230		20,860,230	17,257,056			377,650				11,819			163,193			
日平均		55,637		55,637	55,213	53	46,189	53,745				1,465	57,151		57,151	47,280			1,035				32			447	1.06		
日最大		145,287		145,287	145,287	10,000	76,856	75,511	211.0	9,803	136,315		136,315		136,315														
前年度総量		20,154,927		20,154,927	19,750,956	0	272,858	19,496,494	272	54,135	1,187.5	195,708	20,226,830		20,226,830	19,635,946			264,922				14,321			154,073			
前年度比		1.01		1.01	1.02		0.86	0.99	1.15	2.73	1.03	0.88			1.43								0.83			1.06			
備考				1系送水量+1系洗砂池排水量+初期洗流入水量-総送水量	Q水くんと差し引いた水量		生物処理放流実施時のみ算出	ろ過処理水量-逆洗排水量-Ⅲ系土木工事用水(取水)				逆洗排水+各池排水+上水使用量	生物反応槽流入水量(初流入-生汚泥-簡易放流-初次貯留)		高度処理-余剰-生物処理放流-水張量	繊維ろ過ろ過面積:19.6m ²	砂ろ過ろ過面積:180m ²			清泡水量+高架揚水量									

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

53,747 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 53,608 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義:雨天日以外の日、雨天日の定義:降雨量3.0mm以上20mm未満 当日、20mm以上50mm未満 当日+1日、50mm以上100mm未満 当日+2日、100mm以上 当日+3日

C-2. 生反槽(高度) 1系

処 年	番 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	334,470	114,334	34.2	333,415	99.7	1,765,438	528	1,640	84.8	6,240	0.18	14.3	9.9	4.2	67	60	3,180	5,370
29	5	396,442	135,250	34.1	391,720	98.8	1,926,484	486	1,640	83.9	6,320	0.17	14.4	10.7	4.5	60	48	3,524	5,524
29	6	444,380	152,233	34.3	439,027	98.8	2,001,708	450	1,630	83.9	6,090	0.14	14.4	9.9	4.1	71	60	3,673	7,111
29	7	462,281	157,612	34.1	455,894	98.6	2,093,983	453	1,630	82.2	6,160	0.12	15.0	11.0	4.5	81	36	3,817	6,840
29	8	432,855	149,007	34.4	422,564	97.6	2,053,726	474	1,650	82.0	6,250	0.16	14.9	9.7	4.1	75	60	3,195	7,016
29	9	336,578	114,474	34.0	329,811	98.0	1,619,889	481	1,660	81.8	6,390	0.15	14.2	11.5	4.8	73	36	2,459	5,199
29	10	347,047	118,536	34.2	326,418	94.1	1,431,255	412	1,620	81.6	6,220	0.13	14.3	12.4	5.2	80	168	2,580	4,413
29	11	340,945	119,091	34.9	333,604	97.8	1,596,317	468	1,860	82.7	7,120	0.15	14.1	11.0	4.6	83	12	2,457	4,980
29	12	347,391	117,604	33.9	342,245	98.5	1,628,600	469	1,860	84.0	7,130	0.15	14.3	9.7	4.0	82	12	2,673	5,693
30	1	340,112	121,261	35.7	355,543	104.5	1,635,551	481	1,740	86.6	6,590	0.16	14.6	9.8	4.1	78	12	3,076	5,482
30	2	312,993	119,105	38.1	310,639	99.2	1,419,702	454	1,810	84.4	6,520	0.17	14.3	9.2	3.9	81	24	2,658	5,577
30	3	353,979	136,841	38.7	345,352	97.6	1,399,657	395	1,810	84.6	6,340	0.14	14.0	10.1	4.2	82	36	2,730	5,831
年間総量		4,449,473	1,555,348		4,386,232		20,572,310										564	36,022	69,036
日平均		12,190	4,261	35.0	12,017	98.6	56,362	462	1,710	83.5	6,450	0.15	14.4	10.4	4.4	76	2	99	189
日最大																			
前年度総量		4,918,410	1,709,216		4,954,860		21,940,103										1,884	28,349	76,011
前年度比		0.90	0.91		0.89		0.94										0.30	1.27	0.91
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

C-2. 生反槽(高度) 2系

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入 水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負 荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	1,317,492	455,756	34.6	654,585	49.7	5,113,151	388	1,790	86.4	6,610	0.19	13.7	9.5	3.9	120	108	6,759	21,588
29	5	1,272,273	439,874	34.6	723,201	56.8	4,884,533	384	1,690	85.9	6,580	0.18	14.6	9.4	3.9	94	156	7,093	19,885
29	6	1,262,115	436,007	34.5	625,215	49.5	4,371,640	346	1,630	86.0	6,290	0.14	14.3	9.2	3.8	96	240	6,710	21,025
29	7	1,320,146	464,457	35.2	661,836	50.1	4,594,355	348	1,600	83.1	5,700	0.12	14.0	11.0	4.7	100	168	7,257	19,793
29	8	1,273,282	441,403	34.7	627,889	49.3	4,412,815	347	1,650	84.5	6,200	0.16	14.6	11.2	4.6	150	216	7,097	19,064
29	9	1,344,854	465,606	34.6	672,967	50.0	4,775,362	355	1,660	83.2	6,250	0.16	13.4	11.0	4.6	93	156	5,987	20,923
29	10	1,793,108	563,770	31.4	765,205	42.7	5,373,334	300	1,700	82.7	6,330	0.16	10.4	17.0	7.0	103	660	6,583	16,226
29	11	1,443,116	571,706	39.6	683,787	47.4	5,631,062	390	1,940	82.6	6,810	0.16	12.5	15.0	6.2	103	732	8,177	17,258
29	12	1,364,173	540,762	39.6	727,433	53.3	5,495,373	403	2,000	83.6	6,840	0.15	13.7	10.1	4.2	109	108	8,939	22,816
30	1	1,347,615	518,913	38.5	801,723	59.5	5,093,924	378	1,810	86.1	6,310	0.19	13.8	8.8	3.6	167	84	8,045	25,461
30	2	1,206,675	466,427	38.7	609,112	50.5	4,514,502	374	1,870	85.5	6,500	0.16	13.9	10.3	4.3	192	48	6,691	19,314
30	3	1,465,908	567,085	38.7	729,481	49.8	5,245,060	358	1,840	85.8	6,080	0.14	12.7	9.7	4.0	147	96	7,209	23,823
年間総量		16,410,757	5,931,766		8,282,434		59,505,111										2,772	86,547	247,176
日平均		44,961	16,251	36.1	22,692	50.5	163,028	363	1,770	84.6	6,380	0.16	13.5	11.0	4.6	123	8	237	677
日最大																			
前年度総量		15,308,420	5,369,341		5,936,669		54,111,510										6,804	71,284	217,079
前年度比		1.07	1.10		1.40		1.10										0.41	1.21	1.14
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

中部水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しき
		t	t
29	4	0.0	0.8
29	5	0.7	0.8
29	6	3.7	0.9
29	7	0.6	0.8
29	8	4.8	0.7
29	9	3.0	1.2
29	10	6.1	1.2
29	11	3.0	1.1
29	12	2.2	1.2
30	1	1.8	1.3
30	2	0.8	1.2
30	3	0.7	1.3
年間総量		27.4	12.5
日平均		0.1	0.0
日最大			
前年度総量		39.9	13.9
前年度比		0.69	0.90
備考		沈砂発生量 (処分量ではない)	しき発生量 (処分量ではない)
年間日数		365	平成29年度
年間日数		365	平成28年度

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m³	%	t
29	4	0.0	0.0	0.0
29	5	0.0	0.0	0.0
29	6	0.0	0.0	0.0
29	7	0.0	0.0	0.0
29	8	0.0	0.0	0.0
29	9	0.0	0.0	0.0
29	10	0.0	0.0	0.0
29	11	0.0	0.0	0.0
29	12	0.0	0.0	0.0
30	1	0.0	0.0	0.0
30	2	0.0	0.0	0.0
30	3	0.0	0.0	0.0
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

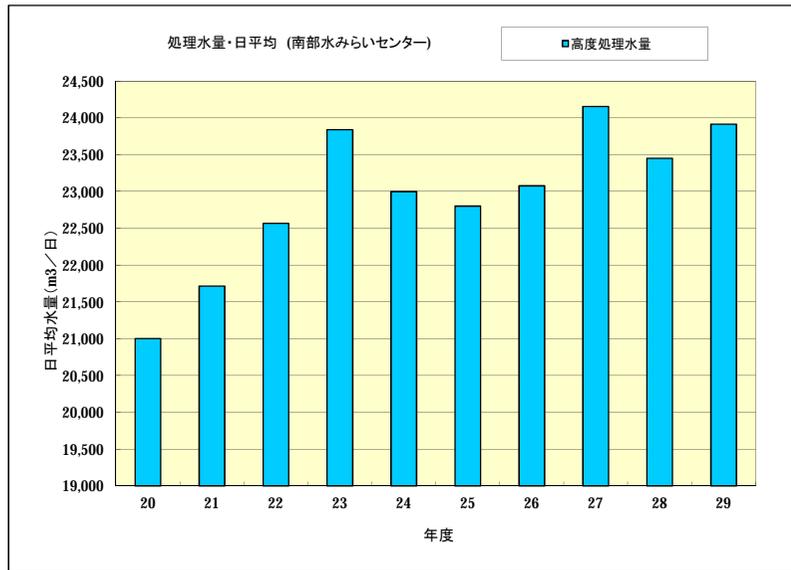
L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	電力 量 (総 使用 量)	発電電力量			停 電 回 数	停 電 時 間	重油使用量				灯 油 使 用 量	上 水 使 用 量	工 業 用 水 使 用 量	都 市 ガ ス 使 用 量	消 化 ガ ス 使 用 量	余 剰 消 化 ガ ス 燃 焼 量
			重 油 使 用	消 化 発 ガ ス	太 陽 発 光 電			自 家 発 電 用	消 化 加 温 用	そ の 他							
		kWh	kWh	kWh	kWh	回	分	L	L	L	L	L	m³	m³	m³	m³	m³
29	4	700,065	860	0	0	0	0	855	0	0	0	0	76	0	59	0	0
29	5	738,858	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	84	0	51	0	0
29	6	732,834	960	0	0	0	0	882	0	0	0	0	103	0	45	0	0
29	7	788,516	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	88	0	38	0	0
29	8	784,435	990	0	0	0	0	854	0	0	0	0	88	0	48	0	0
29	9	737,878	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	83	0	56	0	0
29	10	772,630	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	83	0	56	0	0
29	11	712,301	380	0	0	0	0	1,164	0	0	0	0	82	0	68	0	0
29	12	730,783	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	83	0	102	0	0
30	1	723,673	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	81	0	111	0	0
30	2	642,269	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	84	0	116	0	0
30	3	721,657	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	89	0	101	0	0
年間総量		8,785,899	3,190	0	0	0	0	4,195	0	0	0	0	1,024	0	851	0	0
日平均		24,071	9	0	0			11	0	0	0	0	3	0	2	0	0
日最大																	
前年度総量		8,982,045	5,370	0	0	0	0	6,127	0	0	0	0	1,186	0	818	0	0
前年度比		0.98	0.59					0.68					0.86		1.04		
備考		取引電力量 (発電電力量を含まない)															

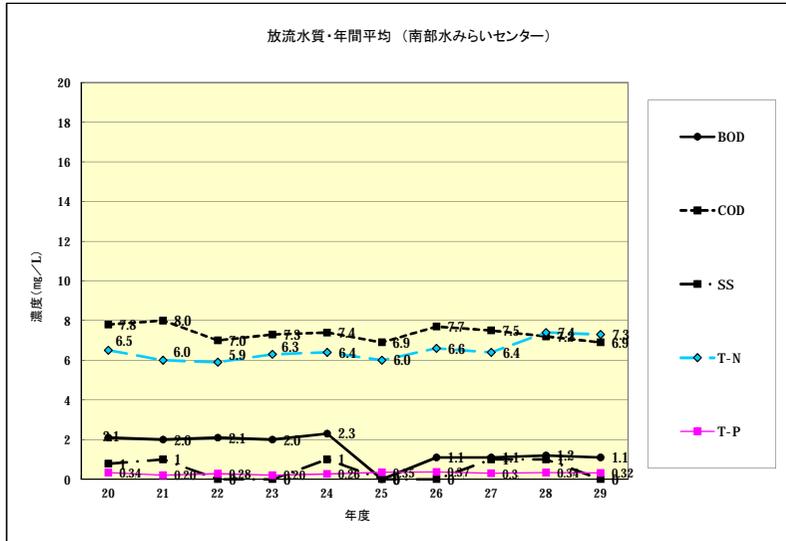
備考

南部水みらいセンター

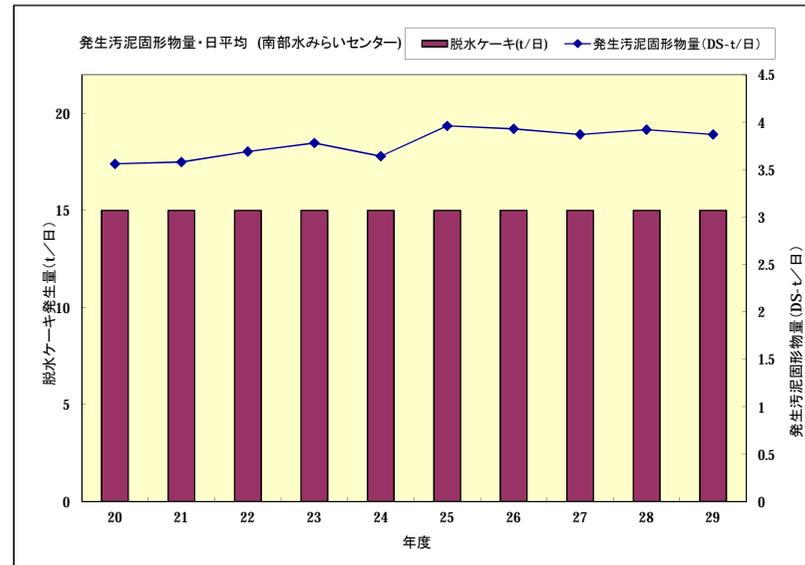
1. 処理水量の推移



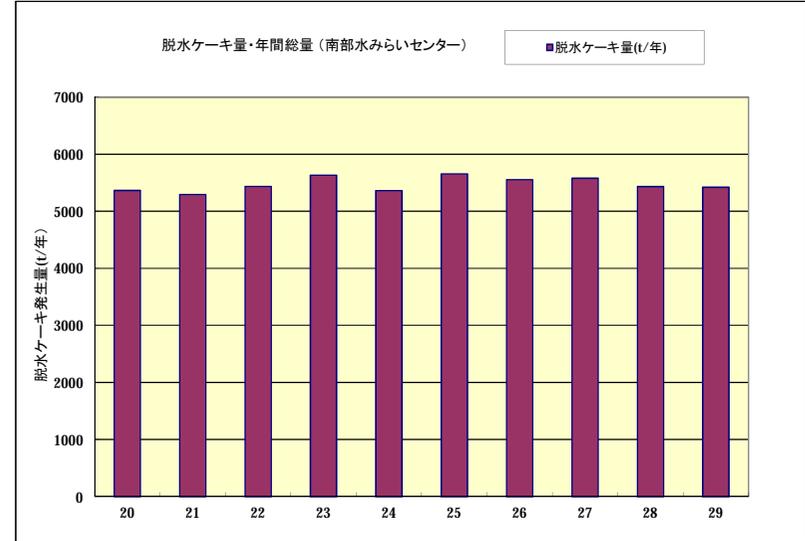
2. 放流水質の状況



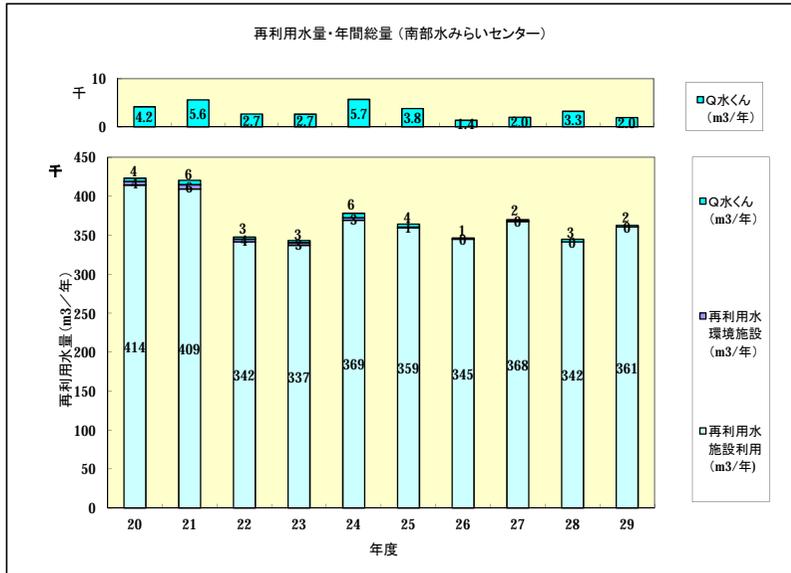
3. 汚泥処理の状況



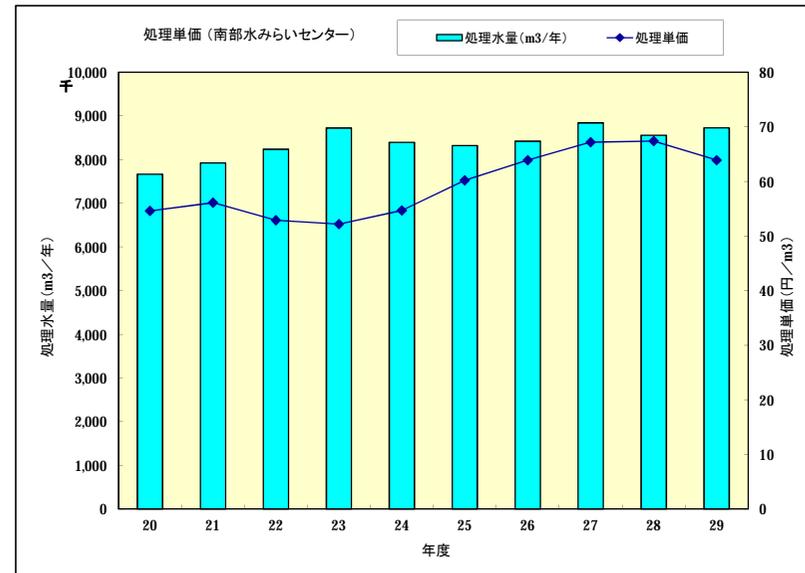
4. ケーキ発生量の状況



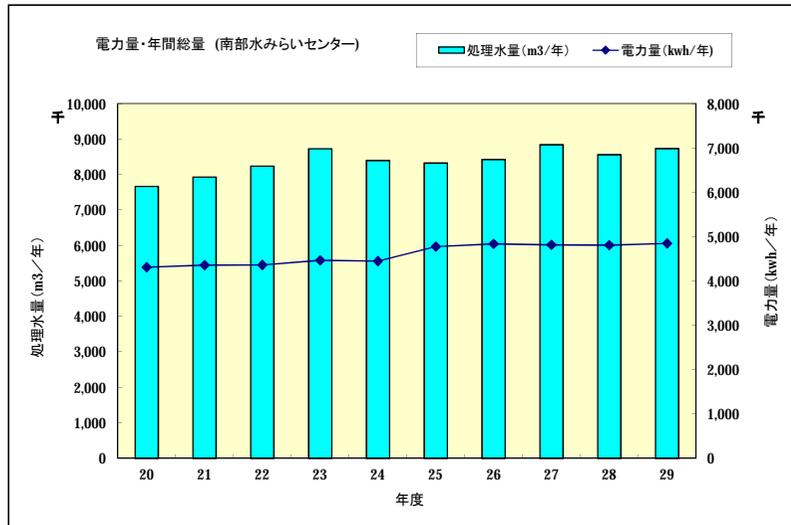
5. 処理水再利用の状況



7. 処理単価の推移



6. 電力量の状況



A. 水量																						B. 滅菌用薬品										
処 年 月	番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6			
		総流入水量			放 流 水 量	ろ過処理放流量			晴 天 日 (日 数)	晴 天 日 流 入 下 水 量 (日 平 均)	降 雨 量	返 流 水 量	高級・高度処理水量		ろ 過 処 理 水 量	ろ 過 速 度	ろ 過 面 積	再利用水量				次亜塩素酸ソーダ										
		雨水排水量	流入下水量	簡易処理放流量		生物処理放流量	ろ過放流量	高級処理水量					高度処理水量	場内利用				場外利用		Q水くん	砂ろ過槽滅菌用		放流水滅菌用		再利用水滅菌用							
				施設利用		環境利用	施設利用	環境利用					kg	mg/L				kg	mg/L		kg	mg/L										
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	日	m³/日	mm	m³	m³	m³	m³	m³	m/日	m²	m³	m³	m³	m³	m³	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L				
29	4	633,916	-	633,916	634,798	0	0	634,798	18	20,305	45.5	73,659	690,295	0	690,295	678,547	160	141	27,358	0	31	-	127	-	-	5,412	0.93	-	-			
29	5	636,881	-	636,881	637,385	0	0	637,385	20	19,761	76.0	76,084	695,109	0	695,109	681,622	160	140	32,076	0	58	-	126	-	-	5,322	0.87	-	-			
29	6	627,027	-	627,027	625,886	0	9,326	616,560	14	19,462	130.0	89,976	699,747	0	699,747	678,240	170	137	38,751	0	753	-	115	-	-	5,304	0.86	-	-			
29	7	665,497	-	665,497	666,545	0	0	666,545	23	20,806	79.0	71,168	718,801	0	718,801	705,462	160	141	29,697	0	1,235	-	182	-	-	6,112	0.89	-	-			
29	8	674,361	-	674,361	672,529	2,301	25,324	644,904	25	20,245	71.0	76,794	729,438	0	729,438	689,849	160	140	30,231	0	1,479	-	316	-	-	6,138	0.87	-	-			
29	9	624,493	-	624,493	624,065	0	0	624,065	19	19,903	80.5	59,467	666,680	0	666,680	653,774	160	141	26,980	0	1,079	-	144	-	-	6,244	0.96	-	-			
29	10	958,367	-	958,367	957,229	9,024	210,565	737,640	9	21,782	507.5	57,690	987,783	0	987,783	765,508	180	130	28,434	0	258	-	133	-	-	7,005	0.74	-	-			
29	11	688,316	-	688,316	690,918	0	0	690,918	18	22,411	48.0	55,692	726,910	0	726,910	716,591	170	141	26,804	0	79	-	242	-	-	4,035	0.61	-	-			
29	12	658,982	-	658,982	659,145	0	0	659,145	26	21,038	35.5	57,713	697,279	0	697,279	685,342	160	141	27,630	0	65	-	52	-	-	4,204	0.67	-	-			
30	1	664,749	-	664,749	666,259	0	0	666,259	22	20,643	55.5	57,497	704,654	0	704,654	693,154	160	141	28,017	0	145	-	178	-	-	4,233	0.67	-	-			
30	2	575,244	-	575,244	576,511	0	0	576,511	23	20,332	34.5	52,691	611,807	0	611,807	601,663	150	141	26,284	0	41	-	212	-	-	3,810	0.70	-	-			
30	3	755,166	-	755,166	757,328	0	0	757,328	13	22,103	118.5	64,796	800,545	0	800,545	788,748	200	130	33,034	0	42	-	144	-	-	5,419	0.78	-	-			
年間総量		8,162,999		8,162,999	8,168,598	11,325	245,215	7,912,058	230		1,281.5	793,227	8,729,048	0	8,729,048	8,338,500			355,296	0	5,265		1,971			63,238						
日平均		22,364		22,364	22,380			21,677			20,733		2,173	23,915		23,915	22,845			973	0	14		5			173	0.80				
日最大		74,102		74,102	74,231			38,422			28,553	242.0		72,394		72,394	39,536															
前年度総量		7,947,261		7,947,261	7,934,075	7,966	94,541	7,831,568	223	20,342	1,093.5	797,844	8,559,081	0	8,559,081	8,316,309			336,093	0	5,409		3,271			78,542						
前年度比		1.03		1.03	1.03	1.42	2.59	1.01		1.02	1.17	0.99	1.02		1.02	1.00			1.06		0.97		0.60			0.81						
備考								ろ過バイパス水量								生反流入=初沈流入-初沈引抜																
								ろ過処理水量-逆流排水槽排水量-高架水槽排水量-沈砂池送水量-汚泥槽送水量-Q水くん								高度処理水量-余剰汚泥量-ろ過ハイス水量-終沈貯留量+消泡水量																

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

20,738 晴天日水量日平均(365日として平均値を計算)
 20,659 晴天日水量日平均(年間総量÷年間日数)
 晴天日の定義: 「当日雨量が3mm以上、前日雨量が5mm以上、前々日雨量が10mm以上、3前日雨量が20mm以上の何れにも該当しない日」

C-2. 生反槽(高度)

処 年 月	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		高度処理水量 (生物反応槽流入水量) m ³	返送汚泥量		循環水量		送気量		MLSS mg/L	有機分率 %	RSSS mg/L	BOD-SS負荷 kg/kg日	HRT 時間	SRT 日	A-SRT 日	SVI	PAC 使用量 kg/月	初沈汚泥引 抜量 m ³	余剰汚泥量 m ³
			平均 返送汚泥率 %	平均循環率 %	平均送気率 %														
29	4	690,295	283,454	41.1	819,633	118.7	3,268,025	473	1,760	79.6	5,350	0.16	17.2	12.7	5.9	97	16,805	17,280	11,748
29	5	695,109	285,296	41.0	801,300	115.3	3,818,785	549	1,620	82.1	5,150	0.18	17.7	11.1	5.1	94	18,174	17,856	13,487
29	6	699,747	286,874	41.0	709,581	101.4	3,347,495	478	1,450	82.2	4,950	0.17	17.0	10.7	4.9	98	7,497	17,256	12,181
29	7	718,801	294,799	41.0	728,962	101.4	3,437,842	478	1,520	79.5	4,900	0.15	17.1	11.4	5.2	108	10,506	17,864	13,339
29	8	729,438	298,069	40.9	715,255	98.1	3,231,028	443	1,500	79.6	5,250	0.12	16.8	10.6	4.9	117	11,601	17,856	13,265
29	9	666,680	273,914	41.1	684,911	102.7	3,500,981	525	1,450	79.7	5,000	0.11	17.8	10.8	5.0	101	14,875	17,280	12,906
29	10	987,783	383,971	38.9	766,251	77.6	2,971,968	301	1,530	80.3	5,200	0.11	12.4	12.3	5.6	92	17,536	17,690	11,710
29	11	726,910	323,265	44.5	724,785	99.7	3,804,865	523	1,930	80.2	6,300	0.10	16.3	14.0	6.4	75	19,995	17,098	10,319
29	12	697,279	287,374	41.2	715,645	102.6	3,836,259	550	1,760	84.3	5,550	0.12	17.6	12.5	5.8	73	4,368	17,856	11,937
30	1	704,654	289,191	41.0	712,486	101.1	3,953,020	561	1,950	81.3	5,950	0.12	17.4	13.6	6.3	184	10,812	17,592	11,500
30	2	611,807	251,286	41.1	624,164	102.0	3,450,991	564	1,860	81.5	5,750	0.14	18.1	13.7	6.3	135	10,255	16,128	10,144
30	3	800,545	328,609	41.0	798,979	99.8	3,838,164	479	1,940	85.7	6,250	0.13	15.3	11.8	5.4	178	5,800	17,857	11,797
年間総量		8,729,048	3,586,102		8,801,952		42,459,423										148,224	209,613	144,333
日平均		23,915	9,825	41.1	24,115	100.8	116,327	486	1,690	81.3	5,470	0.13	16.7	12.1	5.6	110	406	574	395
日最大																			
前年度総量		8,559,081	3,557,168		9,479,326		40,915,360										125,361	166,358	147,231
前年度比		1.02	1.01		0.93		1.04										1.18	1.26	0.98
備考																			

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

D-1. 重力濃縮					
年	月	重力濃縮投入汚泥量			
		濃縮汚泥			
		量	濃度	固形物量	
		m ³	m ³	%	t
29	4	17,280	1,830	3.67	67.08
29	5	17,856	2,736	3.20	87.54
29	6	17,256	2,904	2.76	80.26
29	7	17,864	2,885	3.06	88.15
29	8	17,856	2,674	3.21	85.71
29	9	17,280	2,022	2.86	57.85
29	10	17,690	2,049	3.29	67.41
29	11	17,098	1,644	3.07	50.45
29	12	17,856	1,557	2.98	46.46
30	1	17,592	1,596	3.91	62.48
30	2	16,128	1,592	3.80	60.57
30	3	17,857	1,396	3.91	54.59
年間総量		209,613	24,885		808.55
日平均		574	68	3.31	2.22
日最大					
前年度総量		168,950	25,289		829.9
前年度比		1.24	0.98		0.97
備考					

D-2. 機械濃縮							
年	月	機械濃縮投入汚泥量					
		濃縮汚泥					
		量	濃度	固形物量		無機凝集剤 使用量 ()	
		m ³	m ³	%	t	kg	%
29	4	11,948	1,407	4.56	64.12	-	-
29	5	13,735	1,430	4.92	70.35	-	-
29	6	12,404	1,356	4.59	62.26	-	-
29	7	13,512	1,458	4.59	66.97	-	-
29	8	13,448	1,585	4.49	71.19	-	-
29	9	13,068	1,505	4.38	65.85	-	-
29	10	11,930	1,378	4.40	60.65	-	-
29	11	10,426	1,445	4.55	65.80	-	-
29	12	12,088	1,480	4.61	68.20	-	-
30	1	11,640	1,465	4.73	69.27	-	-
30	2	10,280	1,263	4.73	59.76	-	-
30	3	11,932	1,643	4.55	74.71	-	-
年間総量		146,411	17,415		799.13		
日平均		401	48	4.59	2.19		
日最大							
前年度総量		147,728	16,587		730.51		
前年度比		0.99	1.05		1.09		
備考		遠心濃縮機					

D-3. 濃縮汚泥量(合計)							
年	月	濃縮汚泥量(合計)			消臭剤		
		量	濃度	固形物量	使用量	添加汚泥量	添加率
		m ³	%	t	kg	m ²	mg/L
		29	4	3,237	4.05	131.20	673
29	5	4,166	3.79	157.89	704	3,971	177
29	6	4,260	3.35	142.52	811	3,749	216
29	7	4,343	3.57	155.12	807	3,706	218
29	8	4,259	3.68	156.90	842	3,746	225
29	9	3,527	3.51	123.70	715	3,214	222
29	10	3,427	3.74	128.06	918	3,146	292
29	11	3,089	3.76	116.25	608	2,806	217
29	12	3,037	3.78	114.66	719	2,871	250
30	1	3,061	4.30	131.75	505	3,130	161
30	2	2,855	4.21	120.33	391	2,859	137
30	3	3,039	4.25	129.30	765	2,957	259
年間総量		42,300		1,607.68	8,458	39,187	
日平均		116	3.83	4.40	23	107	216
日最大							
前年度総量		41,876		1,560	7,916	40,018	
前年度比		1.01		1.03	1.07	0.98	
備考					脱水機供給汚泥量		

E. 消化							
年	月	消化槽投入汚泥量	消化汚泥			消化ガス発生量	消化率
			量	濃度	固形物量		
		m ³	m ³	%	t	m ³	%
		29	4	-	-	-	-
29	5	-	-	-	-	-	-
29	6	-	-	-	-	-	-
29	7	-	-	-	-	-	-
29	8	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	-	-	-
29	10	-	-	-	-	-	-
29	11	-	-	-	-	-	-
29	12	-	-	-	-	-	-
30	1	-	-	-	-	-	-
30	2	-	-	-	-	-	-
30	3	-	-	-	-	-	-
年間総量							
日平均							
日最大							
前年度総量							
前年度比							
備考							

F. 脱水												
年	月	脱水機投入汚泥		脱水ケーキ			無機凝集剤(剤入り鉄)		無機凝集剤(P使用量)		高分子凝集剤使用量	
		量	固形物量	量	固形物量	含水率	添加率	添加率	添加率	添加率		
		m ³	t	t	t	%	kg	%	kg	%	kg	%
		29	4	3,032	123.28	474.7	115.35	75.7	-	-	-	-
29	5	3,971	130.50	514.3	119.54	76.8	-	-	-	-	705	0.57
29	6	3,749	121.14	442.4	109.66	75.2	-	-	-	-	600	0.52
29	7	3,706	118.36	442.2	109.19	75.3	-	-	-	-	585	0.53
29	8	3,746	120.26	435.7	107.90	75.2	-	-	-	-	570	0.54
29	9	3,214	105.87	387.9	97.47	74.9	-	-	-	-	570	0.62
29	10	3,146	105.76	393.4	98.05	75.1	-	-	-	-	540	0.56
29	11	2,806	109.40	449.8	106.72	76.3	-	-	-	-	675	0.69
29	12	2,871	114.17	465.9	108.81	76.6	-	-	-	-	615	0.59
30	1	3,130	129.41	508.0	122.16	76.0	-	-	-	-	690	0.58
30	2	2,859	115.73	446.5	108.26	75.8	-	-	-	-	615	0.56
30	3	2,957	117.74	460.9	107.67	76.7	-	-	-	-	600	0.56
年間総量		39,187	1,411.82	5,421.7	1,310.78						7,320	
日平均		107	3.87	14.9	3.59	75.8					20	0.57
日最大												
前年度総量		40,018	1,429.55	5,432.9	1,306.63						7,140	
前年度比		0.98	0.99	1.00	1.00						1.03	
備考			総供給DS	ホッパ-発生量	ホッパ-DS	脱水機平均含水率						

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

G. 焼却・溶融

年	月	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		焼却投入ケイキ量	焼却投入しき量	焼却投入沈砂量	乾灰量	湿灰量		灰処分量		灰溶融量	溶融スラグ量		砕石使用量	石灰石使用量	消石灰使用量	鉄粉使用量	尿素使用量	珪砂使用量	重油使用量	灯油使用量	コークス使用量	LPG使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	苛性ソーダ使用量
						含水率	含水率	空冷	水冷																
t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	t	t	t	t	t	t	t	t	L	L	t	kg	m3	m3	kg	
29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
年間総量																									
日平均																									
日最大																									
前年度総量																									
前年度比																									
備考																									

年間日数	365	平成29年度
年間日数	365	平成28年度

維持管理報告書(平成29年度)

南部水みらいセンター

J. 沈砂・しき発生量

処	番号	1	2
年	月	沈砂	しき
		t	t
29	4	0.29	4.21
29	5	0.00	4.31
29	6	0.25	3.08
29	7	0.18	2.54
29	8	0.26	3.06
29	9	0.30	2.82
29	10	0.30	4.72
29	11	0.00	3.92
29	12	0.00	4.28
30	1	0.00	4.90
30	2	2.90	3.99
30	3	0.00	4.11
年間総量		4.48	45.94
日平均		0.01	0.13
日最大			
前年度総量		4.64	48.33
前年度比		0.97	0.95
備考		洗浄沈砂処分量	(沈砂池しき+汚泥しき)処分量
年間日数	365	平成29年度	
年間日数	365	平成28年度	

K. し尿

処	番号	1	2	3
年	月	し尿投入		
		量	濃度	固形物量
		m³	%	t
29	4	-	-	-
29	5	-	-	-
29	6	-	-	-
29	7	-	-	-
29	8	-	-	-
29	9	-	-	-
29	10	-	-	-
29	11	-	-	-
29	12	-	-	-
30	1	-	-	-
30	2	-	-	-
30	3	-	-	-
年間総量				
日平均				
日最大				
前年度総量				
前年度比				
備考				

L. 使用量(焼却での使用量を除く、ただし電力は全体)

処	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	電力量 (総使用量)	発電電力量			停電回数	停電時間	重油使用量				灯油使用量	上水使用量	工業用水使用量	都市ガス使用量	消化ガス使用量	余剰消化ガス燃焼量
			重油使用	消化発ガス	太陽発光電			自家発電	消化加槽温	その他							
		kWh	kWh	kWh	kWh	回	分	L	L	L	L	L	m³	m³	m³	m³	m³
29	4	381,834	0	-	-	0	0	45	-	-	-	-	70	-	78	-	-
29	5	406,654	0	-	-	0	0	46	-	-	-	-	61	-	72	-	-
29	6	390,436	0	-	-	0	0	47	-	-	-	-	99	-	62	-	-
29	7	418,203	0	-	-	0	0	45	-	-	-	-	83	-	65	-	-
29	8	411,933	0	-	-	0	0	44	-	-	-	-	74	-	67	-	-
29	9	392,433	0	-	-	0	0	46	-	-	-	-	71	-	61	-	-
29	10	406,593	378	-	-	0	0	331	-	-	-	-	66	-	62	-	-
29	11	401,875	0	-	-	0	0	46	-	-	-	-	62	-	88	-	-
29	12	411,219	0	-	-	0	0	46	-	-	-	-	63	-	88	-	-
30	1	419,809	0	-	-	0	0	46	-	-	-	-	51	-	87	-	-
30	2	382,489	0	-	-	0	0	48	-	-	-	-	64	-	99	-	-
30	3	422,888	0	-	-	0	0	47	-	-	-	-	56	-	108	-	-
年間総量		4,846,366	378			0	0	837					820		937		
日平均		13,278	1					2					2		3		
日最大																	
前年度総量		4,805,470	320			0	0	852					781		927		
前年度比		1.01	1.18					0.98					1.05		1.01		
備考		高圧引込盤・発電電力量															

備考

原田水みらいセンター場内ポンプ場（猪名川流域）

ポ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家用発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		単位	m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	m ³	m ³	kWh	kWh	L	L	回	分
29	4	0	0	0	6	104.0	61.0	11.0	13.0	9.2	604,917	0	0	0	0	0	0
29	5	0	0	0	3	67.5	39.0	11.5	5.9	8.1	553,541	1,370	370	0	1	149	0
29	6	0	0	0	7	190.0	73.0	22.5	15.2	9.2	614,391	0	0	0	0	0	0
29	7	0	0	0	7	100.0	29.0	26.0	16.3	9.2	665,638	1,290	361	0	1	144	0
29	8	0	0	0	4	97.0	54.5	12.0	13.9	8.8	636,396	0	0	0	0	0	1
29	9	0	0	0	6	152.5	55.0	32.5	20.9	11.4	620,825	1,050	369	0	1	225	0
29	10	0	0	0	14	346.0	112.5	13.0	42.4	17.2	807,507	0	0	0	0	0	0
29	11	0	0	0	6	45.0	16.0	4.5	10.1	12.3	568,436	990	506	0	1	170	0
29	12	0	0	0	1	25.5	22.5	6.0	6.1	13.8	565,675	0	0	0	0	0	1
30	1	0	0	0	3	47.5	22.0	3.5	6.4	17.7	578,087	1,670	544	0	1	112	1
30	2	0	0	0	1	26.0	20.5	3.0	10.6	14.9	507,343	0	0	0	0	0	0
30	3	0	0	0	9	138.0	31.0	7.0	13.0	21.6	652,468	1,460	451	0	1	128	0
年間総量		0	0	0	67	1,339.0	無記入	無記入	173.8	153.4	7,375,224	7,830	2,601	0	6	928	3
日平均		0	0	無記入	無記入	3.7	無記入	無記入	無記入	無記入	20,200	0	0	0	無記入	無記入	0
日最大		0	0	無記入	無記入	112.5	無記入	無記入	無記入	無記入	74,730	0	0	0	無記入	0	0
前年度総量		0	0	0	80	1,426.0	無記入	無記入	224.8	137.0	7,292,892	8,920	0	0	6	316	3
前年度比		-	-	-	0.84	0.94	無記入	無記入	0.77	1.12	1.01	0.88	-	-	1.00	2.94	1.00
備考					3mm以上の降雨を記録した日数				比重1.4	比重0.96					第1,2系列自家発電運転時間と同じ	第1,2系列自家発電運転時間と同じ	

太平ポンプ室（寝屋川北部流域） 平成29年度

ポ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		単位	m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	t	t	kWh	kWh	L	L	回	分
29	4	1,128,600	30,960	3	9	70.0	32.0	5.0	6.82	2.32	33,840	33	304		1	30	47
29	5	1,135,550	132,800	3	6	78.0	36.0	17.0	2.30	6.04	24,848	38	844		2	34	46
29	6	1,310,170	230,345	5	8	152.0	59.0	17.0	4.32	2.12	31,536	36	1,346		1	30	36
29	7	1,239,630	186,720	4	6	101.0	46.0	27.0	6.92	3.29	30,021	39	1,080		1	30	41
29	8	1,324,070	210,565	6	8	139.0	44.0	27.0	9.33	2.23	30,173	34	1,256		1	30	45
29	9	1,188,410	129,390	5	8	98.0	37.0	23.0	7.22	0.00	25,269	40	837		1	30	55
29	10	2,015,890	726,045	9	19	359.0	148.0	15.0	8.86	2.37	37,954	56	4,207		1	30	35
29	11	1,049,710	8,400	1	6	41.0	13.0	7.0	7.32	0	34,182	38	124		1	30	32
29	12	968,830	14,675	1	4	27.0	23.0	7.0	0	0	31,867	40	232		1	30	34
30	1	1,050,990	0	0	5	42.0	17.0	3.0	2.52	2.34	36,408	37	124		2	220	37
30	2	878,750	0	0	2	21.0	19.0	6.0	4.41	0	31,057	39	150		1	30	35
30	3	1,298,780	47,820	4	9	100.0	27.0	5.0	14.46	2.86	50,302	45	504		3	197	38
年間総量		14,589,380	1,717,720	41	90	1,228.0	無記入	無記入	74.48	23.57	397,457	475	11,008	0	16	721	481
日平均		39,971	4,706	無記入	無記入	3.4	無記入	無記入	無記入	無記入	1,089	1.3	30.2	0	無記入	無記入	1.3
日最大		215,520	524,620	無記入	無記入	148.0	無記入	無記入	無記入	無記入	3,949	56	3,107	0	無記入		5
前年度総量		14,454,940	1,425,545	43	110	1,084	無記入	無記入	65.64	19.78	369,539	417	12,510	0	15	640	584
前年度比		1.01	1.20	0.95	0.82	1.13	無記入	無記入	1.13	1.19	1.08	1.14	0.88	0	1.07	1.13	0.82
備考									(洗砂として処分) 場外処分		立坑含む		自家発電含む				
1年日数		365															

茨田中継ポンプ室（寝屋川北部流域） 平成29年度

ポ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家用発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		単位	m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	t	m ³	kWh	kWh	L	L	回	分
29	4	682,970	86,842	4	10	53.0	24.5	6.0	4.98	0	55,461	-	1,381		0	0	254
29	5	578,990	124,095	5	6	84.0	45.5	12.0	2.75	2.27	49,380	-	1,715		0	0	95
29	6	629,180	253,189	7	9	139.0	69.5	15.5	4.73	4.25	52,739	-	3,186		0	0	103
29	7	653,670	224,401	6	7	117.0	66.5	45.5	8.99	1.31	51,945	-	2,489		0	0	135
29	8	602,590	150,838	7	7	61.5	40.5	9.0	2.52	2.03	49,661	-	2,045		0	0	170
29	9	583,540	194,026	5	8	79.5	26.5	20.5	8.07	2.16	48,447	-	2,275		0	0	179
29	10	920,720	719,609	14	19	351.0	136.5	11.0	11.59	2.01	78,985	-	8,743		0	0	272
29	11	616,550	35,319	4	7	51.0	13.5	11.0	0	0	50,986	-	728		0	0	205
29	12	543,650	40,971	2	4	26.0	23.0	6.5	3.73	2.61	60,180	-	456		0	0	139
30	1	574,840	34,125	4	6	45.5	20.5	3.0	0	0	47,714	-	1,108		0	0	141
30	2	481,450	27,338	1	3	22.5	19.5	5.0	0	0	43,188	-	617		0	0	145
30	3	675,010	136,581	9	9	110.0	28.5	6.5	1.95	2.96	59,894	-	2,419		0	0	108
年間総量		7,543,160	2,027,334	68	95	1,140.0	無記入	無記入	49.31	19.60	648,580	-	27,162	0	0	0	1,946
日平均		20,666	5,554	無記入	無記入	3.1	無記入	無記入	無記入	無記入	1,777	-	74.4	0	無記入	無記入	5.3
日最大		53,990	409,398	無記入	無記入	136.5	無記入	無記入	無記入	無記入	5,302	-	3,927	0	無記入		42
前年度総量		7,458,620	2,023,871	78	118	1,203.0	無記入	無記入	45.14	17.22	647,874	-	25,961	0	0	0	3,293
前年度比		1.01	1.00	0.87	0.81	0.95	無記入	無記入	1.09	1.14	1.00	-	1.05	0	0	0	0.59
備考									(洗砂として処分) 場外処分	場外処分							
1年日数		365															

深野北ポンプ室（寝屋川北部流域） 平成29年度

ポ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		単位	m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	t	m ³	kWh	kWh	L	L	回	分
29	4	242,640	32,156	3	10	62.5	29.5	5.0	2.73	2.43	27,933	41	948		1	30	168
29	5	231,070	61,206	3	7	95.0	40.5	26.0	0	0	30,443	20	1,816		1	8	177
29	6	259,850	97,349	7	8	131.0	54.5	13.5	4.82	2.55	31,529	48	2,192		1	30	240
29	7	245,980	85,189	6	9	128.5	65.0	45.0	5.53	2.25	33,885	34	2,291		1	30	226
29	8	251,230	89,614	7	9	145.0	45.5	35.0	5.45	2.26	34,997	33	1,863		1	30	269
29	9	225,880	60,625	5	9	97.0	40.5	25.5	2.82	0	29,428	35	1,379		1	30	237
29	10	400,510	283,191	13	19	365.5	162.5	14.5	2.67	3.52	39,768	15	6,503		1	30	433
29	11	229,040	7,178	3	6	30.5	9.5	4.0	2.72	2.31	30,129	30	466		1	30	166
29	12	200,040	15,326	1	4	22.0	19.5	5.5	2.17	0	30,616	35	569		1	170	185
30	1	229,890	5,626	2	5	40.5	18.5	3.0	0	0	32,059	1,210	1,059		1	30	218
30	2	184,180	7,469	1	3	20.0	17.0	4.0	0	1.95	29,202	33	340		2	210	191
30	3	271,000	57,749	6	9	101.5	25.5	6.0	0	0	33,133	18	1,642		1	30	231
年間総量		2,971,310	802,678	57	98	1,239.0	無記入	無記入	28.91	17.27	383,122	1,552	21,068	0	13	658	2,741
日平均		8,141	2,199	無記入	無記入	3.4	無記入	無記入	無記入	無記入	1,050	4.25	57.7	0	無記入	無記入	7.5
日最大		33,420	180,876	無記入	無記入	162.5	無記入	無記入	無記入	無記入	2,942	650	3,104	0	無記入		165
前年度総量		3,003,370	719,090	59	119	1,146.0	無記入	無記入	24.24	22.22	358,818	462	18,110	0	8	589	3,173
前年度比		0.99	1.12	0.97	0.82	1.08	無記入	無記入	1.19	0.78	1.07	3.36	1.16	0	1.63	1.12	0.86
備考									(洗砂として処分) 場外処分				自家発電 緑地排水用 含む				
1年日数		365															

萱島ポンプ室（寝屋川北部流域） 平成29年度

ポ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		単位	m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	t	t	kWh	kWh	L	L	回	分
29	4	776,510	0	0	10	78.5	38.5	6.5	2.90	0	59,020	43	240	0	1	30	46
29	5	808,040	88,600	1	7	92.5	41.5	22.0	0	0	61,100	52	1,323	0	2	33	30
29	6	809,280	115,700	1	8	154.0	64.5	26.5	4.42	2.31	61,280	39	1,359	0	1	30	30
29	7	842,740	146,100	2	6	106.5	51.5	33.0	1.80	0	65,050	42	1,618	0	1	30	34
29	8	826,510	91,500	2	8	124.5	40.0	18.0	0	2.53	63,460	51	1,266	0	1	30	32
29	9	782,430	49,800	1	9	93.5	34.5	20.0	2.74	0	59,490	57	752	0	1	30	29
29	10	937,650	511,500	3	19	362.0	146.0	14.0	1.87	2.15	68,150	78	5,357	0	1	165	30
29	11	760,900	0	0	7	43.0	14.5	5.5	2.88	0.00	58,790	62	583	0	1	30	38
29	12	773,870	0	0	6	26.0	23.5	7.5	2.75	2.09	61,710	62	366	0	1	30	41
30	1	774,370	0	0	5	47.5	19.5	3.0	19.21	0	62,710	47	250	0	1	30	41
30	2	677,400	0	0	4	24.0	20.5	5.5	14.52	2.41	55,970	48	812	0	1	30	49
30	3	795,370	0	0	9	116.5	28.0	7.0	5.25	0	61,870	0	246	0	1	30	37
年間総量		9,565,070	1,003,200	10	98	1,268.5	無記入	無記入	58.34	11.49	738,600	581	14,172	0	13	498	437
日平均		26,206	2,748	無記入	無記入	3.5	無記入	無記入	無記入	無記入	2,024	1.59	38.8	0	無記入	無記入	1.2
日最大		56,050	378,000	無記入	無記入	146.0	無記入	無記入	無記入	無記入	3,810	78	3,728	0	無記入		8
前年度総量		9,764,770	1,038,600	19	122	1,216	無記入	無記入	30.91	14.70	750,530	629	13,231	0	13	523	423
前年度比		0.98	0.97	0.53	0.80	1.04	無記入	無記入	1.89	0.78	0.98	0.92	1.07	0	1.00	0.95	1.03
備考									(洗砂として処分) 場外処分				自家発電含む				
1年日数		365															

新家ポンプ場（寝屋川南部流域）

ボ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家用発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		使用量	量	使用量	使用量						使用量	量	使用量	使用量			使用量
単位		m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	m ³	m ³	kWh	kWh	L	L			
29	4	1,545,100	127,800	3	11	60.0	26.0	5.0	7.8	3.0	78,948	100	870				1,084
29	5	1,550,900	307,600	4	6	86.5	42.0	10.0	0.0	0.0	75,574	110	2,319				1,080
29	6	1,742,100	383,800	6	8	118.5	48.5	13.0	8.8	3.0	83,629	100	2,547				1,096
29	7	1,573,100	262,800	5	7	82.0	24.0	15.0	8.8	3.0	85,436	100	1,866				1,128
29	8	1,577,700	270,600	3	7	68.5	42.0	6.5	0.0	3.0	85,601	100	1,844				1,095
29	9	1,521,800	448,700	5	8	123.0	39.0	31.5	9.1	3.0	76,243	100	3,317				1,030
29	10	2,424,500	1,740,500	12	19	381.0	160.5	14.5	9.0	3.0	120,499	100	12,183				1,400
29	11	1,663,200	92,700	4	9	46.0	13.0	4.0	9.0	0.0	81,397	100	675				985
29	12	1,590,400	83,700	1	4	25.5	23.0	6.5	0.0	0.0	84,346	100	648				1,179
30	1	1,680,400	139,100	4	6	50.0	19.5	3.0	0.0	9.0	91,335	100	882				1,214
30	2	1,509,600	63,600	1	5	23.5	19.0	4.5	0.0	3.0	84,804	100	498				1,062
30	3	2,044,400	365,600	6	9	116.5	27.5	6.5	0.0	0.0	103,879	100	2,474				1,255
年間総量		20,423,200	4,286,500	54	99	1,181.0	無記入	無記入	52.5	30.0	1,051,691	1,210	30,123	無記入			13,608
日平均		56,000	11,700	無記入	無記入	3.2	無記入	無記入	無記入	無記入	2,880	3	83	無記入	無記入	無記入	無記入
日最大		191,200	984,100	無記入	無記入	160.5	無記入	31.5	無記入	無記入	10,196	無記入	無記入	無記入	無記入	無記入	無記入
前年度総量		20,743,000	3,889,700	55	109	1,124.5	無記入	無記入	59.6	9.0	1,022,680	1,220	28,337	無記入			12,455
前年度比		0.98	1.10	0.98	0.91	1.05	無記入	無記入	0.88	3.33	1.03	0.99	1.06	無記入	#DIV/0!	#DIV/0!	1.09
備考										処分量 21,520kg 比重 0.717							
1年日数		365															

今井戸川系雨水ポンプ場（大和川下流西部流域）

ボ	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
年	月	汚水送水量	雨水吐出量	雨水ポンプ稼働日数	降雨日数	雨量	1日最大雨量	時間最大雨量	沈砂発生量	しき発生量	電力	自家用発電	重油	軽油	停電回数	停電時間	上水
		単位	m ³	m ³	日	日	mm	mm	mm	t	t	kWh	kWh	L	L	回	分
29	4	—	0	0	10	72.0	21.5	5.0	—	0.0	4,660	-	10	—	—	—	—
29	5	—	0	0	5	89.0	44.0	11.0	—	0.0	5,070	-	30	—	—	—	—
29	6	—	0	0	10	134.0	49.0	13.5	—	0.0	5,200	-	25	—	—	—	—
29	7	—	0	0	7	78.5	28.5	25.5	—	0.0	6,540	-	5	—	—	—	—
29	8	—	95,500	2	5	59.5	39.5	9.0	—	0.0	7,270	-	500	—	—	—	—
29	9	—	50,100	2	8	118.5	40.5	33.5	—	0.0	6,240	-	240	—	—	—	—
29	10	—	586,900	3	19	423.5	183.0	15.5	—	0.0	6,730	-	3,060	—	—	—	—
29	11	—	0	0	8	54.5	12.5	6.0	—	0.0	4,750	-	5	—	—	—	—
29	12	—	0	0	4	24.5	21.5	6.5	—	0.0	5,190	-	30	—	—	—	—
30	1	—	0	0	6	56.5	21.5	3.5	—	0.0	5,000	-	5	—	—	—	—
30	2	—	0	0	4	26.5	21.0	6.5	—	0.0	4,619	-	20	—	—	—	—
30	3	—	0	0	9	116.5	27.0	6.5	—	0.0	4,946	-	10	—	—	—	—
年間総量		—	732,500	7	95	1,253.5	-	-	—	0.0	66,215	0	3,940	—	—	—	—
日平均		—	104,643	-	-	3.0	-	-	—	0.0	181	-	-	—	—	—	—
日最大		—	456,400	-	-	-	183.0	33.5	—	0.0	-	-	-	—	—	—	—
前年度総量		—	333,500	6	162	1,207.0	-	-	—	0.00	62,800	3,880	1,915	—	—	—	—
前年度比		—	2.20	1.17	0.59	1.04	-	-	—	0.00	1.05	0.00	2.06	—	—	—	—
備考					処理場と 同じ	処理場と 同じ	処理場と 同じ	処理場と 同じ		し渣 搬出量							
1年日数		365															

