大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る 事後調査報告書

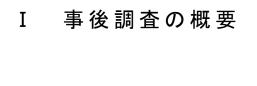
(平成27年8月分【埋立中調査②】)

【廃棄物処分場周辺 水質(健康項目等)・底質・悪臭】

国土交通省 近畿地方整備局 大 阪 市 港 湾 局 大阪湾広域臨海環境整備センター

目 次

Ι	事後調査の概要		
	1. 調査概要 · · · ·		 I - 1
	2. 工事の実施状況		 I - 5
	3. 調査結果の概要		 I - 6
Π	事後調査結果		
	1. 水質(健康項目	等/廃棄物処分場周辺)	 I I− 1
	2. 底質(廃棄物処	分場周辺)	 II- 7
	3. 悪臭(廃棄物処	分場周辺) ····································	 II - 8



1. 調査概要

「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく平成 27 年 8 月分埋立中調査②の事後調査の概要は表-1 に、調査地点の位置は図-1 に示すとおりである。

表-1 事後調査の概要(平成27年8月分 埋立中調査②)

廃棄物処分場の埋立に係る調査

表-1(1) 水質(健康項目等) / 放流水、内水及び護岸外周

表-1(1			
調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
●健康項目等	放流水 1点		放流水、内水
カドミウム	内 水 1点		4回/年
全シアン	(処理原水)		(5月、8月、11月、2月)
鉛	護岸外周 3点×2層		
六価クロム	(護岸から30m)		護岸外周
砒素	[19, 20, 21]		4回/年
総水銀	上層:海面下1m		(5月、8月、11月、2月)
アルキル水銀	下層:海底面上2m		
PCB			
ジクロロメタン			
四塩化炭素			
1,2-ジクロロエタン			
1,1-ジクロロエチレン			
シス-1,2-ジクロロエチレン			
1,1,1-トリクロロエタン			
1,1,2-トリクロロエタン			
トリクロロエチレン			
テトラクロロエチレン			
1,3-ジクロロプロペン			
チウラム			
シマジン			
チオベンカルブ			
ベンゼン		8月6日	
セレン			
フェノール類			
銅			
亜鉛			
溶解性鉄			
溶解性マンガン			
全クロム			
陰イオン界面活性剤			
有機燐			
ほう素			
ふつ素			
アンモニア等(アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物)			
1.4-ジオキサン			
1,4-ショキザン 塩化ビニルモノマー	E164 - 11 - 12 - 12 - 13 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14		
	塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン は護岸外周のみ調査		
1,2-ジクロロエチレン ダイオキシン類	ダイオキシン類は上層のみ調査		放流水 4回/年
ノコクインン規	/ 14 T//規lは上階いの調査		(5月、8月、11月、2月)
			内 水 2回/年
			(8月、2月)
			護岸外周 1回/年
			(8月)

【参考】(自主検査)

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
ノニルフェノール	3点(護岸から30m)	8月6日	1回/年
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸	[19, 20, 21]		
及びその塩(LAS)	上層のみ調査		

表-1(2) 水質 /処分場周辺

	表-1(2) 水質 /処分場		2m -t- 47 -t-
調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
透明度	6点(護岸から500m) × 2層		4回/年
水温	[13, 14, 15, 16, 17, 18]		(5月、8月、11月、2月)
塩分	上層:海面下1m		
濁度	下層:海底面上2m		
浮遊物質量(SS)			
不揮発性浮遊物質量(FSS)			
水素イオン濃度(pH)			
化学的酸素要求量(COD)			
溶存酸素量(DO)			
全窒素(T-N)			
全燐(T-P)			
クロロフィルa			
n-ヘキサン抽出物質	n-^キサン抽出物質は上層のみ調査		
大腸菌群数	大腸菌群数は上層のみ調査		
カドミウム			2回/年
全シアン			(8月、2月)
鉛			
六価クロム			
砒素			
総水銀			
アルキル水銀			
PCB			
ジクロロメタン			
四塩化炭素		8月6日	
1,2-ジクロロエタン			
1,1-ジクロロエチレン			
シス-1,2-ジクロロエチレン			
1,1,1-トリクロロエタン			
1,1,2-トリクロロエタン			
トリクロロエチレン			
テトラクロロエチレン			
1.3-ジクロロプロペン			
チウラム			
シマジン			
チオベンカルブ			
ベンゼン			
セレン			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			
フェノール類			
銅			
亜鉛			
溶解性鉄			
溶解性マンガン			
全クロム			
エノロム 陰イオン界面活性剤			
有機燐			
1,4-ジオキサン			
1,サーンカ イソン	1	ı	

【参考】(自主検査)

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度	
ノニルフェノール	6点(護岸から500m)	8月6日	1回/年	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸	【13, 14, 15, 16, 17, 18】			
及びその塩(LAS)	上層のみ調査			

表-1(3) 底質 /処分場周辺

	表−1(3) 底質 /処分場.		
調査項目	調査範囲·地点	調査期間等	調査頻度
●一般項目	1点(表層土)	8月6日	2回/年
粒度組成	[15]		(8月、2月)
含水率			
強熱減量			
化学的酸素要求量(COD)			
硫化物			
全窒素(T-N)			
全燐(T-P)			
酸化還元電位			
●有害項目<含有量試験>			
アルキル水銀			
総水銀			
カドミウム			
鉛			
有機燐			
六価クロム			
砒素			
シアン			
PCB			
銅			
亜鉛			
ふっ化物			
トリクロロエチレン			
テトラクロロエチレン			
ベリリウム			
クロム			
ニッケル			
バナジウム			
有機塩素化合物			
ジクロロメタン			
四塩化炭素			
1,2-ジクロロエタン			
1,1-ジクロロエチレン			
シス-1,2-ジクロロエチレン			
1,1,1-トリクロロエタン			
1,1,2-トリクロロエタン			
1,3-ジクロロプロペン			
チウラム			
シマジン			
チオベンカルブ			
ベンゼン			
セレン			

表-1(4) 悪臭

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度		
臭気強度	1点(大阪南港野鳥園)		2回/年		
臭気指数		8月24日	(8月、9月)		
特定悪臭物質濃度					

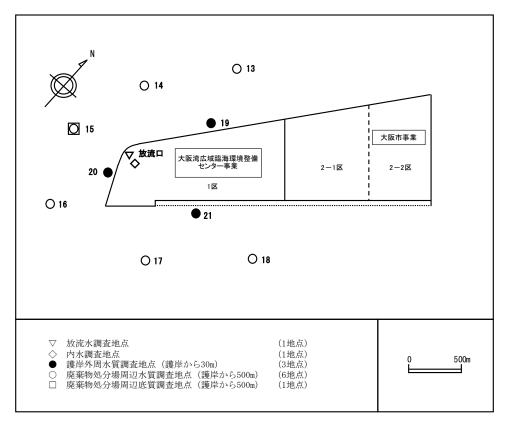


図-1(1) 廃棄物処分場周辺における水質(健康項目等)、底質の調査地点(平成 27 年 8 月)

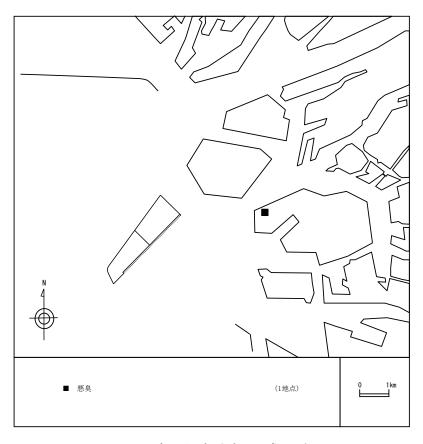
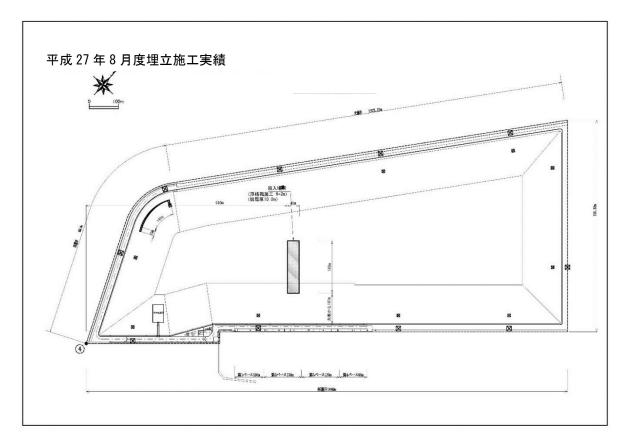


図-1(2) 悪臭の調査地点(平成27年8月)

2. 工事の実施状況

平成27年8月の工事の実施状況は、図-2に示すとおりである。



埋立量(m³)	進捗率(%)	
3,357,251	24.0	

埋立容量(計画量): 13,975,000 m³

図-2 工事の実施状況 (平成 27年8月)

3. 調査結果の概要

廃棄物処分場の埋立に係る調査

(1)水質(健康項目等/放流水、内水及び護岸外周) [水質様式第 11、13、14、15 号] 1)放流水

tv)は 0.006mg/L であった。

亜鉛は 0.10mg/L であった。

溶解性鉄は 0.05mg/L であった。

溶解性マンガンは 0.08mg/L であった。

陰付シ界面活性剤は 0.14mg/L であった。

ほう素は 16mg/L であった。

ふっ素は 6.2mg/L であった。

アンモニア等(アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物)は 2.2 mg/L であった。 f イオキシン類は 0.00027 pg-TEQ/L であった。

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

放流水の基準値の定められている項目は、いずれも基準値以下であった。

2)内水

砒素は 0.006mg/L であった。

亜鉛は 0.06mg/L であった。

陰付シ界面活性剤は 0.18mg/L であった。

ほう素は 17mg/L であった。

ふっ素は 6.3mg/L であった。

アンモニア等(アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物)は 1.1 mg/L であった。 f イオキシン類は 0.0012 pg-TEQ/L であった。

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

3)護岸外周

砒素は上層で $0.001\sim0.002$ mg/L、下層で $0.002\sim0.003$ mg/Lの範囲であった。

亜鉛は上層で報告下限値未満(<0.001mg/L)~0.003mg/L、下層で $0.001\sim0.003$ mg/L の範囲であった。

ほう素は上層で $2.1\sim3.1$ mg/L、下層で $3.4\sim3.5$ mg/Lの範囲であった。

ふっ素は上層で $0.60\sim0.91$ mg/Lの範囲、下層でいずれも1.0mg/Lであった。

アンモニア等(アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物)は上層で報告下限値未満 (<0.09 mg/L) $\sim0.18 mg/L$ 、下層で $0.16 \sim 0.19 mg/L$ の範囲であった。

ダイオキシン類は 0.033~0.054pg-TEQ/L の範囲であった。

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満もしくは定量下限値未満であった。

環境基準値等の定められている項目は、全ての調査地点において、上層、下層ともに、いずれも基準値以下であった。

(2) 水質(健康項目等/処分場周辺) [水質様式第17、18号]

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は上層で報告下限値未満(<0.08mg/L) ~0.21 mg/L、下層で $0.10\sim0.13$ mg/L の範囲であった。

亜鉛は上層、下層とも報告下限値未満(<0.001mg/L)~0.002mg/L の範囲であった。 上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満もしくは定量下限値未満であった。 環境基準値等の定められている項目は、全ての調査地点において、上層、下層ともに、いずれも基準値以下であった。

(3)底質(処分場周辺)[底質様式第2号]

強熱減量は 9.6%、化学的酸素要求量(COD)は 36mg/g 乾泥、硫化物は 0.5mg/g 乾泥、全窒素(T-N)は 2.8mg/g 乾泥、全燐(T-P)は 0.66mg/g 乾泥であった。

総水銀は0.31mg/kg 乾泥、PCB は0.01mg/kg 乾泥であり、いずれも環境保全目標値(総水銀 25mg/kg 乾泥、PCB 10mg/kg 乾泥)を下回っていた。

(4) 悪臭 [悪臭様式第1号]

特定悪臭物質のうち、アンメモニアは 0.1ppm であったが、それ以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

臭気強度は2であった。

臭気指数は10未満であり、規制基準値(10)を下回っていた。 臭質は弱草臭であった。

《参考》環境基準等(本報告関係分)

1. 環境基準

(1)水質(処分場周辺)

調査項目	基 準 値	環境保全目標値 ^{注)}	報告下限値
カドミウム	0.003mg		0.001mg/L
全シアン		しないこと	0. 1mg/L
鉛	0.01mg/		0.002mg/L
六価クロム	0.05mg/l		0.01mg/L
砒素	0.01mg/		0.001mg/L
総水銀	0.0005m		0.0005mg/L
アルキル水銀		しないこと	0.0005mg/L
РСВ		しないこと	0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/	L以下	0.002mg/L
四塩化炭素	0.002mg	/L以下	0.0002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004mg	/L以下	0.0004mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	—————————————————————————————————————	0.002mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/	L以下	0.004mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/L以	下	0.0005mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下		0.0006mg/L
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.03mg/L以下	0.002mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/	L以下	0.0005mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下		0.0002mg/L
チウラム	0.006mg	/L以下	0.0006mg/L
シマジン	0.003mg	/L以下	0.0003mg/L
チオベンカルブ	0.02mg/	L以下	0.002mg/L
ベンゼン	0.01mg/	L以下	0.001mg/L
セレン	0.01mg/	L以下	0.002mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/Lじ	人下	0.08mg/L
フェノール類	_	0.01mg/L以下	0.005mg/L
銅	_	0.02mg/L以下	0.005mg/L
亜鉛	_	0.1mg/L以下	0.001mg/L
溶解性鉄	_	0.5mg/L以下	0.08mg/L
溶解性マンガン		_	0.01mg/L
全クロム	_	1.0mg/L以下	0.03mg/L
陰イオン界面活性剤	_	0.1mg/L以下	0.01mg/L
有機燐	_		0.1mg/L
1,4-ジオキサン	0.05mg/	L以下	0.005mg/L

注)環境保全目標値は、「大阪湾の水質等に係る環境保全目標(大阪府)」を示す。

2. 規制基準等

(1)水質(放流水)

調査項目	基 準 値 ^{注1)}	管理目標値 ^{注2)}	報告下限値
カドミウム	0.1mg/LJ	以下	0.005mg/L
全シアン	1mg/L以 ⁻	下	0.025mg/L
鉛	0.1mg/LJ	以下	0.01mg/L
六価クロム	0.5mg/LJ	· 以下	0.02mg/L
砒素	0.1mg/LJ	以下	0.005mg/L
総水銀	0.005mg/	/L以下	0.0005mg/L
アルキル水銀	検出され	ないこと	0.0005mg/L
РСВ	0.003mg/	/L以下	0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.2mg/LJ	以下	0.002mg/L
四塩化炭素	0.02mg/I	L以下	0.002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/I	.以下	0.002mg/L
1,1-ジクロロエチレン	1mg/L以 ⁻	F	0.002mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/LJ	以下	0.002mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	3mg/L以 ⁻	F	0.002mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/I	以下	0.002mg/L
トリクロロエチレン	0.3mg/LJ	以下	0.002mg/L
テトラクロロエチレン	0.1mg/LJ	以下	0.002mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	0.02mg/I	以下	0.002mg/L
チウラム	0.06mg/L以下		0.006mg/L
シマジン	0.03mg/I	以下	0.003mg/L
チオベンカルブ	0.2mg/LJ	以下	0.02mg/L
ベンゼン	0.1mg/LJ	以下	0.002mg/L
セレン	0.1mg/LJ	以下	0.005mg/L
フェノール類	5mg/L以 ⁻	下	0.025mg/L
銅	3mg/L以 ⁻	下	0.02mg/L
亜鉛	2mg/L以	F	0.02mg/L
溶解性鉄	10mg/L以	下	0.02mg/L
溶解性マンガン	10mg/L以	下	0.01mg/L
全クロム	2mg/L以 ⁻	F	0.02mg/L
陰イオン界面活性剤		_	0.01mg/L
有機燐	1mg/L以下		0.05mg/L
ほう素	230mg/L以下		0.01mg/L
ふっ素	15mg/L以	15mg/L以下	
アンモニア等 ^{注3)}	200mg/L以下	100mg/L以下	0.3mg/L
1,4-ジオキサン	0.5mg/L以下(既存処分場については 経過措置として10mg/L以下)		0.005mg/L
ダイオキシン類	10pg-TEG)/L以下	JIS K 0312に よる

注) 1. 放流水の基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準 を定める省令別表第一(ダイオキシン類については、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則 別表第二)より抜粋。

^{2.} 管理目標値は、事後調査計画書における調査結果の評価や対策を実施するために定めたもの。

^{3.「}アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。 排水基準値は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 200mg/L以下であることを示す。なお、各測定値のいずれもが報告下限値未満((0.1mg/L) の 場合、合計値は報告下限値未満((0.3mg/L) とする。各測定値のいずれかが報告下限値以上の 場合は、報告下限値未満の測定値については、報告下限値を測定値として合算を行う。

(2)水質 (護岸外周)

調査項目	基 準 値 ^{注1)}	環境保全目標値 ^{注2)}	報告下限値
カドミウム	0.01mg/L以下	0.003mg/L以下	0.001mg/L
全シアン	検出された	ないこと	0.1mg/L
鉛	0.01mg/L및	以下	0.002mg/L
六価クロム	0.05mg/L및	以下	0.01mg/L
砒素	0.01mg/L및	以下	0.001mg/L
総水銀	0.0005mg/	L以下	0.0005mg/L
アルキル水銀	検出された	ないこと	0.0005mg/L
РСВ	検出された	ないこと	0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/LL	以下	0.002mg/L
四塩化炭素	0.002mg/L	以下	0.0002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	以下	0.0004mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以	下	0.002mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	_	0.04mg/L以下	0.004mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/L以下		0.0005mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/L	以下	0.0006mg/L
トリクロロエチレン	0.03mg/LL	以下	0.002mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/LL	0.01mg/L以下	
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下		0.0002mg/L
チウラム	0.006mg/L以下		0.0006mg/L
シマジン	0.003mg/L以下		0.0003mg/L
チオベンカルブ	0.02mg/L以下		0.002mg/L
ベンゼン	0.01mg/LL	0.01mg/L以下	
セレン	0.01mg/LL	以下	0.002mg/L
フェノール類	_	0.01mg/L以下	0.005mg/L
銅	_	0.02mg/L以下	0.005mg/L
亜鉛	_	0.1mg/L以下	0.001mg/L
溶解性鉄	_	0.5mg/L以下	0.08mg/L
溶解性マンガン		_	0.01mg/L
全クロム	_	1.0mg/L以下	0.03mg/L
陰イオン界面活性剤	_	0.1mg/L以下	0.01mg/L
有機燐		_	0.1mg/L
ほう素	海域については基準値は適用しない		0.1mg/L
ふっ素	海域については基準値は適用しない		0.1mg/L
アンモニア等 ^{注3)}		_	0.09mg/L
1,4-ジオキサン	0.05mg/L	以下	0.005mg/L
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L	以下	0.0002mg/L
1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	_	0.004mg/L
ダイオキシン類	1pg-TEQ/L	以下	JIS K 0312に よる

- 注)1. 護岸外周の基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準 を定める省令別表第二、及び一部(ほう素、ふっ素及びダイオキシン類)については環境基準 より抜粋。
 - 2. 環境保全目標値は、「大阪湾の水質等に係る環境保全目標(大阪府)」を示す。
 - 3.「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。 測定結果は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量とし、 各測定値のいずれもが報告下限値未満(アンモニア性窒素:〈0.01mg/L、亜硝酸性窒素:〈0.04mg/L、 硝酸性窒素:〈0.04mg/L)の場合、合計値は報告下限値未満(〈0.09mg/L)とする。各測定値の いずれかが報告下限値以上の場合は、報告下限値未満の測定値については、報告下限値を測定値 として合算を行う。

(3)底質

調査項目	環境保全目標値 ^{注)1}	報告下限値
総水銀	(25mg/kg乾泥) ^{注)2}	0.01mg/kg乾泥
РСВ	10mg/kg乾泥	0.01mg/kg乾泥

- 注)1. 大阪湾の水質等に係る環境保全目標;大阪府
 - 2. 大阪府では、「底質の暫定除去基準について」(昭和50年10月28日環水管第119号水質保全局長通知)に定める基準に該当しないこととしており、本通知に定められている水銀を含む底質の暫定除去基準等は、海域においては次式により算出した値(C)以上とし、河川及び湖沼においては25ppm以上とされているが、ここでは、河川及び湖沼の値25ppmを準用することとする。

$$C = 0.18 \times \frac{\Delta H}{J} \times \frac{1}{S}$$
 (ppm)
$$\begin{cases} \Delta H = \text{平均潮差 (m)} \\ J = \text{溶出率} \\ S = \text{安全率} \end{cases}$$

(4)悪臭

項目	基 準 値
	敷地境界線における規制基準:10 規制地域:大阪市の区域 ^{注1)} 、堺市の区域 ^{注2)} (泉大津市については、指導指針値 ^{注3)} の取り扱いである。)

- 注) 1. 悪臭防止法第3条及び第4条の規定に基づく規制地域及び規制基準; 大阪市 (平成18年1月告示)
 - 2. 悪臭防止法第3条及び第4条の規定に基づく規制地域及び規制基準;堺市(平成19年11月告示)
 - 3. 泉大津市悪臭公害防止指導要綱;泉大津市(昭和59年3月公布)
- ※ なお、大阪府の大気環境に関する環境保全目標では、悪臭については「大部分の地域住民が日常 生活において感知しない程度」となっている。

Ⅱ 事後調査結果

水質様式第 11 号

水質調査結果(放流水、内水④)[平成27年8月分]

調査日:平成27年8月6日

項目	区分	放流水	内水
時刻		10:57	11:18
カト゛ミウム	[mg/L]	<0.005	<0.005
全シアン	[mg/L]	<0.025	<0.025
鉛	[mg/L]	<0.01	<0.01
六価クロム	[mg/L]	<0.02	<0.02
砒素	[mg/L]	<0.005	0.006
総水銀	[mg/L]	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	[mg/L]	<0.0005	<0.0005
PCB	[mg/L]	<0.0005	<0.0005
シ゛クロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
四塩化炭素	[mg/L]	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1, 1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1, 1, 1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1, 1, 2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1, 3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.002	<0.002
チウラム	[mg/L]	<0.006	<0.006
シマシ゛ン	[mg/L]	<0.003	<0.003
チオヘ゛ンカルフ゛	[mg/L]	<0.02	<0.02
ベンゼン	[mg/L]	<0.002	<0.002
セレン	[mg/L]	0.006	<0.005

項目	区分	放流水	内水
フェノール類	[mg/L]	<0.025	<0.025
銅	[mg/L]	<0.02	<0.02
亜鉛	[mg/L]	0.10	0.06
溶解性鉄	[mg/L]	0.05	<0.02
溶解性マンガン	[mg/L]	0.08	<0.01
全クロム	[mg/L]	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	0.14	0. 18
有機燐	[mg/L]	<0.05	<0.05
ほう素	[mg/L]	16	17
ふっ素	[mg/L]	6. 2	6. 3
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	[mg/L]	2.2	1. 1
アンモニア性窒素×0.4	[mg/L]	0.04	0.80
亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.01	0. 19
硝酸性窒素	[mg/L]	2. 1	0. 13
1, 4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	[pg-TEQ/L]	0.00027	0.0012

特記事項			

水質様式第 13 号

水質調査結果(護岸外周②)[平成27年8月分]

調査日:平成27年8月6日

						神鱼	E日: 半成2	7年8月0日
	調査点	19	20	21	最小値	~	最大値	平均値
項目								
時刻		11:11	10:23	9:44		_		_
カト゛ミウム		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	\sim	<0.0003	<0.0003
W1 1/2	[mg/L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	\sim	<0.0003	<0.0003
全シアン	[6/ 2]	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	~	<0.1	<0.1
	[mg/L]	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	\sim	<0.1	<0.1
鉛		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	~	<0.002	<0.002
	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
六価クロム		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	\sim	<0.01	<0.01
	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	\sim	<0.01	<0.01
砒素		0.001	0.001	0.002	0.001	~	0.002	0.001
	[mg/L]	0.002	0.002	0.003	0.002	\sim	0.003	0.002
総水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
PCB		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
シ゛クロロメタン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	\sim	<0.0002	<0.0002
	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	~	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	\sim	<0.0004	<0.0004
	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	\sim	<0.0004	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	F (- 7	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
シス-1, 2-シ゛クロロエチレン	F /- 7	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	\sim	<0.004	<0.004
	Lmg/L]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	~	<0.004	<0.004
1, 1, 1ートリクロロエタン	Г /т Л	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
1 1 0 111 1 11.	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	~	<0.0005	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	Г /т Л	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006	~	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0008	<0.0008	†	<0.0006 <0.002	\sim	<0.0006 <0.002	<0.0006 <0.002
トリクロロエアレン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	\sim		<0.002
テトラクロロエチレン	[IIIg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	~	<0.002 <0.0005	<0.002
7 17 7 7 7 7 7 7	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	~	<0.0005	<0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	[IIIg/L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	~	<0.0003	<0.0003
1,0 7 / 44 / 4 / 7	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	\sim	<0.0002	<0.0002
チウラム	LIIIS/ LJ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	~	<0.0002	<0.0002
7774	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	\sim	<0.0006	<0.0006
シマシ゛ン	[118/12]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	~	<0.0003	<0.0003
•	[mg/L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	\sim	<0.0003	<0.0003
チオヘ゛ンカルフ゛	0, 23	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	~	<0.002	<0.002
	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
へ゛ンセ゛ン	0, 23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	~	<0.001	<0.001
	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	\sim	<0.001	<0.001
セレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002
	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	\sim	<0.002	<0.002

注)上段:上層(海面下1m) 下段:下層(海底面上2m)

水質様式第 14 号

水質調査結果(護岸外周③)[平成27年8月分]

調査日:平成27年8月6日

						調査日:平成2	27年8月6日
	調査点	19	20	21	最小値	~ 最大値	平均値
項目		19	20	21	取 / 1、 匝	取八世	十均但
時刻		11:11	10:23	9:44		_	_
フェノール類		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	~ <0.005	<0.005
	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	< 0.005 € × 0.005	<0.005
銅		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	~ <0.005	<0.005
	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	< 0.005 € 0.005	<0.005
亜鉛		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	~ 0.003	0.002
	[mg/L]	0.003	0.001	0.002	0.001	~ 0.003	0.002
溶解性鉄		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	~ <0.08	<0.08
	[mg/L]	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	~ <0.08	<0.08
溶解性マンガン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~ <0.01	<0.01
	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	< 0.01 [∞]	<0.01
全クロム		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	~ <0.03	<0.03
	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03 € × 0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~ <0.01	<0.01
	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	< 0.01 [∞]	<0.01
有機燐		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	~ <0.1	<0.1
	[mg/L]	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1 × 0.1	<0.1
ほう素		3. 1	2. 7	2. 1	2. 1	~ 3.1	2.6
	[mg/L]	3. 4	3. 4	3. 5	3. 4	~ 3.5	3.4
ふっ素		0.91	0.85	0.60	0.60	\sim 0.91	0.79
	[mg/L]	1.0	1.0	1.0	1.0	~ 1.0	1.0
アンモニア、アンモニウム化台	合物、亜硝酸	0.10	<0.09	0. 18	<0.09	\sim 0.18	0.12
化合物及び硝酸化	合物[mg/L]	0.16	0.18	0. 19	0. 16	~ 0.19	0.18
アンモニア性窒素>	< 0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	< 0.01 € × 0.01	<0.01
	[mg/L]	0.04	0.02	0.06	0.02	~ 0.06	0.04
亜硝酸性窒素		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	< 0.04 [→]	<0.04
	[mg/L]	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	~ <0.04	<0.04
硝酸性窒素		0.05	<0.04	0.13	<0.04	\sim 0.13	0.07
	[mg/L]	0.08	0.12	0.09	0.08	~ 0.12	0.10
1, 4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	\sim <0.005	<0.005
	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	~ <0.005	<0.005
塩化ビニルモノマー		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	\sim <0.0002	<0.0002
	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	~ <0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエチレン		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	~ <0.004	<0.004
	[mg/L]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	< 0.004 [→]	<0.004

注)上段:上層(海面下1m) 下段:下層(海底面上2m)

特記事項			

水質様式第 15 号

水質調査結果 (護岸外周④) [平成 27 年 8 月分]

調査日:平成27年8月6日

					. 1794 1-	
調査点項目	19	20	21	最小値	~ 最大値	平均値
時刻	11:11	10:23	9:44		_	_
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.033	0. 038	0.054	0. 033	~ 0.054	0.042

特記事項			

【参考】(自主検査)

水質調査結果(護岸外周)

調査日:平成27年8月6日

項目	調査点	19	20	21
ノニルフェノール	[mar/I]	<0.00006	<0.00006	<0.00006
/-N/±/-N	[mg/L]	定量	下限値 0.0	00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸		<0.0001	<0.0001	<0.0001
及びその塩 (LAS)	[mg/L]	定量	下限値 0.0	0001

項目	環境基準値	
ノニルフェノール	[mg/L]	0.001
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS)	[mg/L]	0. 01

水質様式第 17 号

水質調査結果(処分場周辺②)[平成27年8月分]

調査日:平成27年8月6日

								調査日: 3	十八人	7年0月0日	l
	調査点	13	14	15	16	17	18	最小値	~	最大値	平均値
項目											
時刻		11:50	11:26	10:42	10:06	9:26	9:10		_		_
カト゛ミウム		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	~ <	(0.0003	<0.0003
	[mg/L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	~ <	(0.0003	<0.0003
全シアン		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	\sim <	(0.1	<0.1
	[mg/L]	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		(0.1	<0.1
鉛	Г /т Л	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
六価クロム	[mg/L]	<0.002 <0.01		(0. 002 (0. 01	<0.002 <0.01						
7 1 III 7 P A	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		(0.01	<0.01
砒素	[1116/12]	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001		0.002	0.001
	[mg/L]	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		0.002	0.002
総水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	~ <	(0.0005	<0.0005
	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	~ <	(0.0005	<0.0005
アルキル水銀	F 4-5	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		(0.0005	<0.0005
DOD	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		(0.0005	<0.0005
PCB	[mg/L]	<0.0005 <0.0005		(0. 0005 (0. 0005	<0.0005 <0.0005						
シ゛クロロメタン	LIIIg/ L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		(0.0003	<0.0003
7 / / / /	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
四塩化炭素	2 0, 2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		(0.0002	<0.0002
	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	~ <	(0.0002	<0.0002
1, 2-シ゛クロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		(0.0004	<0.0004
	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	~ <	(0.0004	<0.0004
1,1-シ゛クロロエチレン	Г /* ¬	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
207 1 0 20 hammati	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0. 002	<0.002
シスー1, 2ーシ゛クロロエチレ	[mg/L]	<0.004 <0.004		(0. 004 (0. 004	<0.004 <0.004						
1, 1, 1-トリクロロエタン	LIIIg/ L]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		(0.0005	<0.004
1, 1, 1 1, 7, , .	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		(0.0005	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	~ <	(0.0006	<0.0006
	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	\sim	(0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
-1-1	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	[mg/I]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005		(0.0005	<0.0005
1. 3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン	[mg/L]	<0.0005 <0.0002	<0.0005 <0.0002		<0.0003	<0.0003	<0.0003			(0.0005 (0.0002	<0.0005 <0.0002
1,0 / / / / / / / / /	[mg/L]		<0.0002		<0.0002					(0.0002	<0.0002
チウラム	O, DJ			<0.0002						(0.0002	<0.0006
	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		(0.0006	<0.0006
シマシ゛ン		<0.0003	<0.0003		<0.0003			<0.0003		(0.0003	<0.0003
	[mg/L]	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003		(0.0003	<0.0003
チオヘ゛ンカルフ゛	F /- 3	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
, °) (do °) ([mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0. 002	<0.002
ベンゼン	[mg/L]	<0.001 <0.001		(0.001 (0.001	<0.001 <0.001						
セレン	Lillg/ L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		(0. 001	<0.001
	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		(0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝		<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0. 16	0. 21	<0.08		0.21	0. 12
素	[mg/L]	0.11	0.10	0.11	0.10	0. 13	0. 13	0.10		0.13	0.11
亜硝酸性窒素		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	~ <	(0.04	<0.04
	[mg/L]	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	\sim	0.04	0.04
硝酸性窒素	F /* 7	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	0. 12	0. 17	<0.04	\sim	0.17	0.08
	[mg/L]	0.07	0.06	0.07	0.06	0.09	0.09	0.06	\sim	0.09	0.07

注)上段:上層(海面下1m) 下段:下層(海底面上2m)

水質様式第 18 号

水質調査結果(処分場周辺③)[平成27年8月分]

調査日:平成27年8月6日

								ин н. н	十成21年6月	ОН
項目	調査点	13	14	15	16	17	18	最小値	~ 最大値	平均値
時刻		11:50	11:26	10:42	10:06	9:26	9:10		_	_
フェノール類		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	~ <0.005	<0.005
	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	∼ <0.005	<0.005
銅		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	\sim <0.005	<0.005
	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	∼ <0.005	<0.005
亜鉛		<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	\sim 0.002	0.002
	[mg/L]	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	~ 0.002	0.001
溶解性鉄		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	< 0.08 [→]	<0.08
	[mg/L]	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	~ <0.08	<0.08
溶解性マンガン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	\sim <0.01	<0.01
	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~ <0.01	<0.01
全クロム		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	∼ <0.03	<0.03
	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	~ <0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	\sim <0.01	<0.01
	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~ <0.01	<0.01
有機燐		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	\sim <0.1	<0.1
	[mg/L]	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	~ <0.1	<0.1
1, 4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	\sim <0.005	<0.005
	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	\sim <0.005	<0.005

注) 上段:上層(海面下1m) 下段:下層(海底面上2m)

特記事項			

【参考】(自主検査)

水質調査結果 (処分場周辺)

調査日:平成27年8月6日

項目	調査点	13	14	15	16	17	18	
ノニルフェノール	[mg/L]	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00008	0.00006	0. 00009	
/-W/1/ W	[mg/L]	定量下限值 0.00006						
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸		<0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001						
及びその塩 (LAS)	[mg/L]	定量下限值 0.0001						

項目		環境基準値
ノニルフェノール	[mg/L]	0.001
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS)	[mg/L]	0.01

底質様式第2号

底質調査結果(処分場周辺)[平成27年8月分]

調査日:平成27年8月6日

-						
項目	調査点	15				
採泥時刻	ij	10:35				
粗硝		0. 0				
l —	19mm以上)					
中華		0.0				
	4.75~19mm)					
粒 細		0. 3				
度 (2.00~4.75mm)					
粗石	少	0. 7				
組 (0.850~2.00mm)	0.1				
成中码	少	1. 8				
	$0.250 \sim 0.850$ mm $)$	1.0				
% 細荷	少	2. 7				
<u> </u>	0.075~0.250mm)	2.1				
シノ	レト	49. 2				
($0.005 \sim 0.075$ mm $)$	43. 2				
粘二	Ł	45. 3				
(0.005mm以下)	40.0				
含水率	[%]	70. 2				
強熱減量	走 [%]	9. 6				
化学的酶	俊素要求量 (COD)	36				
[mg/g草	乞泥]	JU				
硫化物	0.5					
全窒素	2.8					
全燐(T	全燐 (T-P) [mg/g乾泥]					
酸化還え	元電位 [mV]	-372				

特記事項	
14 10 7 1	

	戊27年8月6日
調査点項目	15
アルキル水銀[mg/kg乾泥]	<0.01
総水銀[mg/kg乾泥]	0.31
カドミウム[mg/kg乾泥]	0.87
鉛[mg/kg乾泥]	62
有機燐[mg/kg乾泥]	<0.1
六価クロム[mg/kg乾泥]	<2
砒素[mg/kg乾泥]	17
シアン[mg/kg乾泥]	<0.1
PCB[mg/kg乾泥]	0.01
銅[mg/kg乾泥]	57
亜鉛[mg/kg乾泥]	320
ふっ化物[mg/kg乾泥]	330
トリクロロエチレン[mg/kg乾泥]	<0.05
テトラクロロエチレン[mg/kg乾泥]	<0.01
ベリリウム[mg/kg乾泥]	1. 3
クロム[mg/kg乾泥]	21
ニッケル[mg/kg乾泥]	33
バナジウム[mg/kg乾泥]	78
有機塩素化合物[mg/kg乾泥]	<4
ジクロロメタン[mg/kg乾泥]	<0.2
四塩化炭素[mg/kg乾泥]	<0.02
1,2-ジクロロエタン[mg/kg乾泥]	<0.04
1,1-ジクロロエチレン[mg/kg乾泥]	<0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/kg乾泥]	<0.4
1,1,1-トリクロロエタン[mg/kg乾泥]	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン[mg/kg乾泥]	<0.06
1,3-ジクロロプロペン[mg/kg乾泥]	<0.02
チウラム[mg/kg乾泥]	<0.04
シマジン[mg/kg乾泥]	<0.03
チオベンカルブ[mg/kg乾泥]	<0.2
ベンゼン[mg/kg乾泥]	<0.1
セレン[mg/kg乾泥]	1.8
ダイオキシン類 [pg-TEQ/g乾泥]	14
1, 4-ジオキサン[mg/kg乾泥]	<3

悪臭調査結果 [平成27年8月分]

調査日:平成27年8月24日

		日:平成27年8月24日 	
	調査地点	七阳古洪熙自国	
項目		大阪南港野鳥園	
気 象	天 候	晴れ	
	気 温[℃]	28.8	
	湿 度[%]	74	
	風向	_	
	風 速 [m/s]	Calm	
	アンモニア	0. 1	
	メチルメルカフ。タン	<0.0005	
	硫化水素	<0.001	
	硫化メチル	<0.001	
	二硫化メチル	<0.001	
特定	トリメチルアミン	<0.001	
	アセトアルテ゛ヒト゛	<0.005	
悪臭	プ゜ロヒ゜オンアルテ゛ヒト゛	<0.005	
	ノルマルフ゛チルアルテ゛ヒト゛	<0.0009	
物質	イソフ゛チルアルテ゛ヒト゛	<0.002	
	ノルマルハ゛レルアルテ゛ヒト゛	<0.0009	
濃度	イソハ゛レルアルテ゛ヒト゛	<0.0003	
	イソフ゛タノール	<0.09	
[ppm]	酢酸エチル	<0.3	
	メチルイソフ゛チルケトン	<0.1	
	トルエン	<1	
	スチレン	<0.04	
	キシレン	<0.1	
	プロピオン酸	<0.0004	
	ノルマル酪酸	<0.0004	
	リルマル吉草酸	<0.0004	
	(ソ吉草酸	<0.0004	
臭	気 強 度	2	
臭	気指数	<10	
臭	質	弱草臭	