

泉大津沖埋立処分場等に係る 環境監視調査結果報告書

(令和8年7月分)

大阪湾広域臨海環境整備センター

目 次

I	泉大津沖埋立処分場	1
1	環境監視結果の概要	1
1.1	処分場の受入量（表 1－1）	1
	泉大津沖埋立処分場環境調査地点置図（図 1）	2
1.2	環境監視の実施状況	3
1.3	環境監視の結果	3
[1]	海域調査	3
(1)	水質	3
①	日調査	3
②	週調査	3
③	月調査	4
	放流水の測定結果[日調査]（表 1－2）	6
	放流水、内水の測定結果[週調査]（表 1－3）	8
	基本監視点、放流水及び補助監視点の測定結果[月調査]（表 1－4）	9
	（一般項目及び生活環境項目）	

I 泉大津沖埋立処分場

1 環境監視結果の概要

1.1 処分場の受入量

令和8年7月の大阪基地等4基地での廃棄物等の受入れ状況は表1-1に示すとおりである。泉大津沖埋立処分場では、直接投入の陸上残土15,298.0t（残土14,415.0t、購入残土883.0t）の受入れを行った。

なお、泉大津基地への陸上輸送による陸上残土の受入れは令和7年3月に終了した。

また、令和8年度については、堺基地における更新工事のため、廃棄物の受入れを水曜日のみとしている。

表1-1 廃棄物等の受入れ状況（令和8年7月分）

（単位：t）

廃棄物の種類			大阪 基地	堺基地	和歌山 基地	泉大津 基地	泉大津沖埋立処分場			
							直接投入	埋立処分量		
一般 廃棄物		可燃ごみ（焼却灰）	16,725.3	—	2,478.5	—	—	—		
		ばいじん処理物	7,020.7	—	2,400.4	—	—	—		
		不燃・粗大ごみ	393.5	—	53.6	—	—	—		
		し尿処理汚泥	1.0	—	11.0	—	—	—		
		溶融処理物		—		—	—	—		
合 計			24,140.5	—	4,943.5	—	—	—		
産 業 廃 棄 物	汚 泥	上下水	上水汚泥	478.2	—	615.3	—	—	—	
		下水汚泥	1,928.5	—	28.6	—	—	—	—	
		合 計	2,406.7	—	643.9	—	—	—	—	
	民 間 産 業 廃 棄 物	産 管 理 型	燃え殻	320.0	—	22.2	—	—	—	
			汚泥	5,463.8	—	28.6	—	—	—	—
			鋳さい	1,127.0	—	4,246.9	—	—	—	—
			ばいじん	368.5	—	432.5	—	—	—	—
			その他の廃棄物	220.8	—		—	—	—	—
			廃プラスチック	123.4	—	2.4	—	—	—	—
			ゴムくず		—		—	—	—	—
			金属くず		—	11.5	—	—	—	—
		廃 型	ガラス陶磁器くず	312.7	—	36.1	—	—	—	—
			がれき類	2,689.4	—	1,258.9	—	—	—	—
			小 計	10,625.6	—	6,039.1	—	—	—	—
	産 安 定 型		産 安 定 型	廃プラスチック	—	—	—	—	—	—
		ゴムくず		—	—	—	—	—	—	—
		金属くず		—	—	—	—	—	—	—
		ガラス陶磁器くず		—	—	—	—	—	—	—
		廃 型	がれき類	—	—	—	—	—	—	—
			小 計	—	—	—	—	—	—	—
	合 計			10,625.6	—	6,039.1	—	—	—	
	合 計			13,032.3	—	6,683.0	—	—	—	
陸上残土	安 定 型	残土	—	—	—	—	14,415.0	14,415.0		
		購入残土	—	—	—	—	883.0	883.0		
		小 計	—	—	—	—	15,298.0	15,298.0		
	管 理 型	残土	699.6	—	—	—	—	—		
		購入残土	—	—	—	—	—	—		
		小 計	699.6	—	—	—	—	—		
浚渫土砂	安 定 型	浚渫土砂	—	—	—	—	—	—		
		無料浚渫土	—	—	—	—	—	—		
		小 計	—	—	—	—	—	—		
	管 理 型	浚渫土砂	—	—	—	—	—	—		
		無料浚渫土	—	—	—	—	—	—		
		小 計	—	—	—	—	—	—		
総 計			37,872.4	0.0	11,626.5	0.0	15,298.0	15,298.0		
(埋立量内訳)					振替量（安定型⇒管理型）		—	管理型	—	
								安定型	15,298.0	

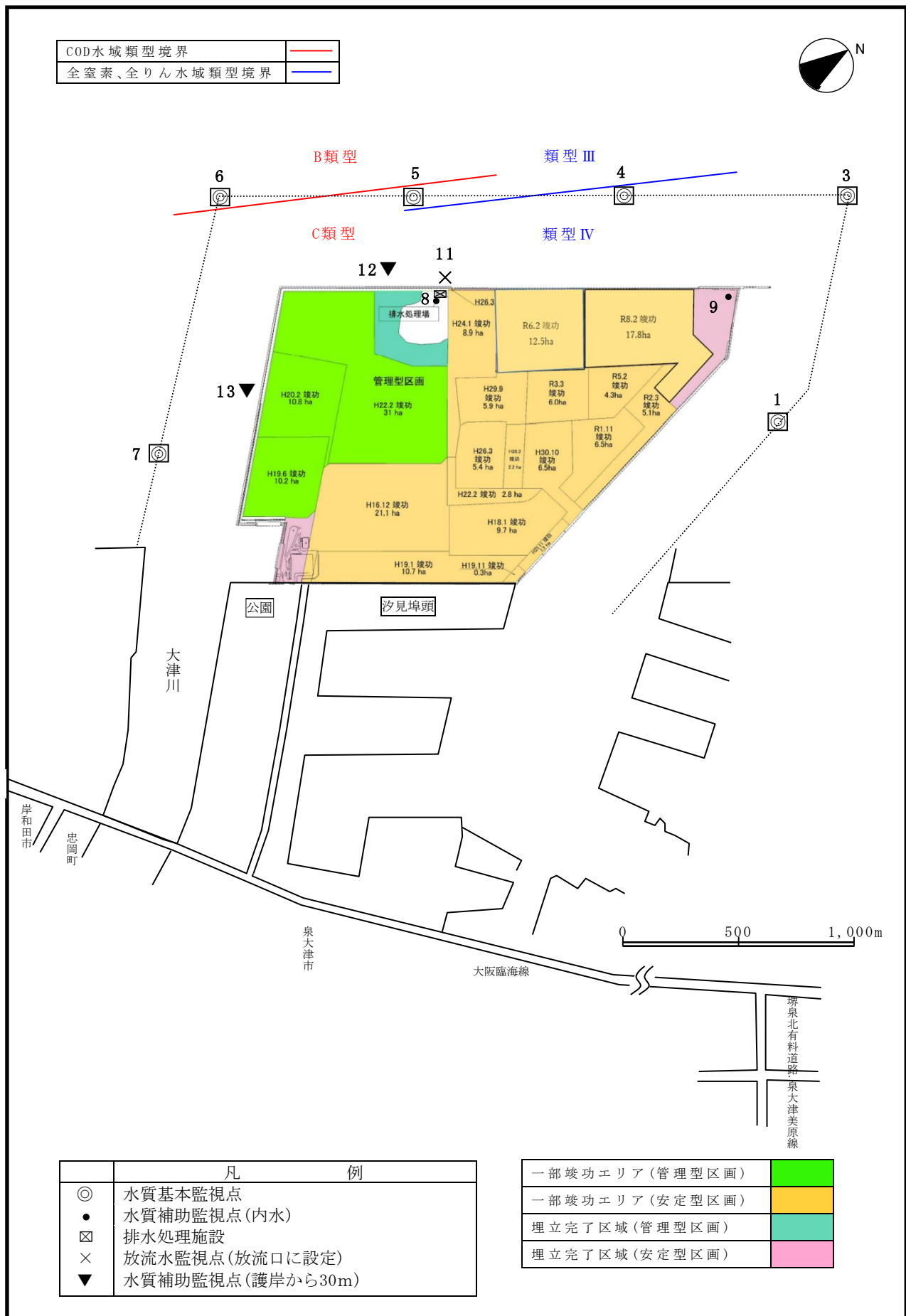


図1 泉大津沖埋立処分場環境調査地点図（令和8年7月）

1.2 環境監視の実施状況

泉大津沖埋立処分場の埋立に係る環境監視計画に基づく調査地点は図1、令和8年7月の環境監視の実施状況は次表のとおりである。

環境項目	測定・調査項目	測定地点	測定点数	頻度	実施日
水質	濁度、水温、COD(化学的酸素要求量)、DO(溶存酸素量)、pH(水素イオン濃度)	管理型排水処理施設放流水 (St. 11)	1地点 (放流水)	連続測定	7/1～7/30
	SS(浮遊物質)、全窒素			週1回	7/2, 7, 14, 22, 28
	COD, pH			月1回	7/7
	透明度、水温、SS、COD、DO、pH、全窒素	補助監視点 (St. 8, 9 ^注)	2地点 (内水)	週1回	7/2, 7, 14, 22, 28
	濁度、透明度、水温、SS、クロロフィルa、FSS(不揮発性浮遊物質)、塩分、COD、DO、pH	基本監視点 (St. 1, 3～7) 補助監視点 (St. 12, 13)	8地点 (海域)	月1回	7/21

注：St. 9は埋立ての進捗に伴って、内水が消滅したため、令和3年度より測定を終了した。

1.3 環境監視の結果

〔1〕海域調査

(1) 水質

水質の調査結果を表1-2～表1-4に示す。

①日調査

放流水(表1-2)

[管理型排水処理施設放流水(St. 11)]

濁度は2～5度(カリン)、CODは4.1～17mg/L(管理基準値60mg/L)、pHは7.7～7.9(管理基準値5.0以上9.0以下)であり、特に問題のない結果であった。

②週調査

内水(表1-3)

[管理型区画内水(St. 8)]

SSは1～4mg/L、CODは12～15mg/L、pHは7.7～8.0であった。

[安定型区画内水(St. 9)]

埋立ての進捗に伴って、内水が消滅したため、令和3年度より測定を終了した。

放流水（表 1－3）

[管理型排水処理施設放流水(St. 11)]

放流水のSSは1～4 mg/L（管理基準値50mg/L）、全窒素は24～28mg/L（管理基準値60mg/L）であり、特に問題のない結果であった。

③ 月 調 査

海 域（表 1－4）

[基本監視点(St. 1, 3～7)]

（表層）

濁度は全監視点1度(カリン)（目安値11度(カリン)）、FSSは<1～2 mg/L（監視基準値5 mg/L）、CODは4.1～4.5mg/L、DOは7.3～8.2mg/L、pHは全監視点8.5であり、COD及びpH以外は外特に問題のない結果であった。

CODについては、監視点St. 6（4.4mg/L）で環境基準（B類型；3 mg/L以下）を上回っていた。事業実施前の当海域における水質調査の結果は上層で1.7～12mg/Lであり、この範囲内にあるため、本事業による影響は非常に小さいと考えられる。

pHについては、全監視点（8.5）で環境基準（B類型；7.8～8.3、C類型；7.0～8.3）を上回っていた。事業実施前の当海域における水質調査の結果は上層で7.9～8.8であり、この範囲内にあるため、本事業による影響は非常に小さいと考えられる。

（底層）

濁度は1～2度(カオリン)（目安値9度(カオリン)）、FSSは<1～2 mg/L（監視基準値7 mg/L）、CODは1.8～2.6mg/L、DOは2.4～4.6mg/L、pHは7.8～8.1であり、DO以外は特に問題のない結果であった。

DOについては、監視点St. 6（4.5mg/L）で環境基準（B類型；5 mg/L以上）を下回っていた。事業実施前の当海域における水質調査の結果は下層で<0.5～9.6mg/Lであり、この範囲内にあるため、本事業による影響は非常に小さいと考えられる。

（参考） 環境基準

St. 1, 3, 4, 5, 7：C類型（COD 8 mg/L 以下、DO 2 mg/L 以上、pH7.0～8.3）

St. 6：B類型（COD 3 mg/L 以下、DO 5 mg/L 以上、pH7.8～8.3）

[補助監視点(St. 12, 13)]

（表層）

CODは4.7及び5.2mg/L、DOは8.1及び7.8mg/L、pHは両監視点ともに8.6で、pH以外はC類型環境基準を満足していた。

pHについては、両監視点（8.6）で環境基準（B類型；7.8～8.3、C類型；7.0～8.3）を上回っていた。事業実施前の当海域における水質調査の結果は上層で7.9～8.8であり、この範囲内にあるため、本事業による影響は非常に小さいと考えられる。

(底層)

CODは2.2及び3.1mg/L、DOは2.3及び3.2mg/L、pHは7.8及び8.0で、C類型環境基準を満足していた。

(参考) 環境基準

St. 12, 13 : C 類型 (COD 8 mg/L 以下、DO 2 mg/L 以上、pH7.0～8.3)

放流水 (表 1 - 4)

[管理型排水処理施設放流水(St. 11)]

CODは13mg/L (管理基準値60mg/L)、pHは7.8 (管理基準値5.0以上9.0以下) であり、特に問題のない結果であった。

表 1 - 2 放流水の測定結果[日調査] (令和 8 年 7 月)

測定日 (曜日)	濁 度 (度(カオリン)) MIN.~MAX.	水 温 (℃) MIN.~MAX.	COD (mg/L) MIN.~MAX.	DO (mg/L) MIN.~MAX.	pH (-) MIN.~MAX.
1(水)	2 ~ 3 (2)	24.5 ~ 25.3 (25.1)	11 ~ 13 (12)	6.9 ~ 8.2 (7.4)	7.8 ~ 7.8 (-)
2(木)	2 ~ 4 (3)	25.0 ~ 25.8 (25.3)	11 ~ 13 (12)	7.5 ~ 7.7 (7.6)	7.8 ~ 7.8 (-)
3(金)	2 ~ 3 (3)	24.4 ~ 26.2 (25.8)	11 ~ 13 (12)	6.8 ~ 7.6 (7.2)	7.8 ~ 7.8 (-)
4(土)	2 ~ 3 (3)	25.5 ~ 26.0 (25.8)	11 ~ 12 (12)	7.0 ~ 7.5 (7.3)	7.8 ~ 7.8 (-)
5(日)	3 ~ 4 (3)	25.4 ~ 25.6 (25.5)	11 ~ 13 (12)	7.5 ~ 7.7 (7.6)	7.8 ~ 7.8 (-)
6(月)	3 ~ 4 (3)	24.4 ~ 25.4 (25.4)	12 ~ 13 (12)	7.6 ~ 8.2 (7.7)	7.7 ~ 7.8 (-)
7(火)	4 ~ 4 (4)	25.2 ~ 25.9 (25.5)	12 ~ 14 (13)	7.6 ~ 7.7 (7.6)	7.7 ~ 7.7 (-)
8(水)	4 ~ 4 (4)	25.6 ~ 26.5 (26.1)	12 ~ 14 (13)	6.5 ~ 7.6 (7.3)	7.7 ~ 7.7 (-)
9(木)	3 ~ 5 (4)	26.0 ~ 26.9 (26.5)	12 ~ 14 (13)	6.5 ~ 7.4 (6.8)	7.7 ~ 7.7 (-)
10(金)	3 ~ 4 (3)	26.3 ~ 27.4 (26.9)	12 ~ 14 (13)	6.4 ~ 7.0 (6.8)	7.7 ~ 7.8 (-)
11(土)	3 ~ 3 (3)	26.8 ~ 27.6 (27.2)	12 ~ 13 (12)	6.3 ~ 7.0 (6.8)	7.7 ~ 7.8 (-)
12(日)	3 ~ 3 (3)	27.1 ~ 27.9 (27.5)	11 ~ 13 (12)	6.4 ~ 6.9 (6.7)	7.8 ~ 7.8 (-)
13(月)	3 ~ 3 (3)	27.0 ~ 28.3 (27.9)	11 ~ 13 (12)	6.3 ~ 8.2 (7.1)	7.8 ~ 7.8 (-)
14(火)	3 ~ 4 (3)	27.9 ~ 28.9 (28.4)	11 ~ 13 (12)	7.1 ~ 7.3 (7.2)	7.8 ~ 7.8 (-)
15(水)	3 ~ 4 (3)	28.2 ~ 29.2 (28.8)	11 ~ 13 (13)	6.1 ~ 7.2 (6.8)	7.8 ~ 7.8 (-)
16(木)	3 ~ 5 (4)	28.6 ~ 29.4 (29.0)	12 ~ 14 (13)	6.0 ~ 6.8 (6.4)	7.8 ~ 7.8 (-)

測定日 (曜日)	濁 度 (度(カオリン)) MIN.～MAX.	水 温 (℃) MIN.～MAX.	COD (mg/L) MIN.～MAX.	DO (mg/L) MIN.～MAX.	pH (-) MIN.～MAX.
17(金)	3 ～ 4 (3)	28.8 ～ 29.7 (29.3)	12 ～ 14 (13)	5.9 ～ 7.3 (6.6)	7.8 ～ 7.8 (-)
18(土)	3 ～ 4 (3)	29.2 ～ 30.1 (29.6)	13 ～ 14 (13)	6.8 ～ 7.0 (6.9)	7.8 ～ 7.8 (-)
19(日)	3 ～ 4 (3)	29.5 ～ 30.4 (29.9)	13 ～ 14 (13)	6.8 ～ 7.0 (6.9)	7.8 ～ 7.8 (-)
20(月)	3 ～ 4 (3)	29.8 ～ 30.6 (30.2)	13 ～ 14 (13)	6.8 ～ 7.0 (6.9)	7.8 ～ 7.8 (-)
21(火)	3 ～ 4 (3)	29.5 ～ 30.9 (30.5)	4.1 ～ 14 (13)	6.7 ～ 7.5 (7.0)	7.8 ～ 7.9 (-)
22(水)	3 ～ 5 (3)	30.0 ～ 31.1 (30.7)	12 ～ 14 (13)	6.8 ～ 7.4 (7.0)	7.8 ～ 7.9 (-)
23(木)	3 ～ 4 (4)	30.6 ～ 31.4 (31.0)	12 ～ 14 (13)	6.7 ～ 6.9 (6.9)	7.8 ～ 7.9 (-)
24(金)	3 ～ 4 (3)	30.5 ～ 31.6 (31.2)	12 ～ 15 (13)	6.8 ～ 7.4 (6.9)	7.8 ～ 7.9 (-)
25(土)	3 ～ 4 (4)	30.9 ～ 31.7 (31.3)	12 ～ 14 (13)	6.7 ～ 6.9 (6.9)	7.8 ～ 7.9 (-)
26(日)	3 ～ 4 (4)	31.0 ～ 31.8 (31.4)	13 ～ 14 (13)	6.8 ～ 6.9 (6.9)	7.8 ～ 7.9 (-)
27(月)	3 ～ 4 (4)	30.8 ～ 31.8 (31.5)	13 ～ 17 (14)	5.6 ～ 6.9 (6.5)	7.8 ～ 7.9 (-)
28(火)	3 ～ 4 (3)	31.3 ～ 32.1 (31.6)	13 ～ 15 (14)	5.6 ～ 6.3 (6.0)	7.8 ～ 7.8 (-)
29(水)	3 ～ 4 (3)	30.5 ～ 31.7 (31.4)	13 ～ 15 (14)	5.4 ～ 6.3 (6.0)	7.8 ～ 7.8 (-)
30(木)	3 ～ 4 (4)	31.1 ～ 31.8 (31.5)	13 ～ 15 (14)	5.4 ～ 6.2 (5.9)	7.8 ～ 7.8 (-)
31(金)	3 ～ 4 (4)	30.4 ～ 32.0 (31.6)	13 ～ 15 (14)	5.3 ～ 7.2 (6.2)	7.8 ～ 7.8 (-)
7 月 集計結果	2 ～ 5 (3)	24.4 ～ 32.1 (28.7)	4.1 ～ 17 (13)	5.3 ～ 8.2 (6.9)	7.7 ～ 7.9 (-)

注：()内は平均値を示す。

表 1 - 3 放流水、内水の測定結果 [週調査] (令和 8 年 7 月)

調 査 日	調査地点 (St.)		透明度 (m)	水 温 (℃)	SS (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	pH (-)	T-N (mg/L)
7月2日 (木)	8		1.8	26.7	1	14	4.1	7.7	25
	11		-	25.8	1	-	-	-	25
7月7日 (火)	8		1.4	26.2	3	12	3.3	7.8	26
	11		-	25.9	3	13	-	7.8	26
7月14日 (火)	8		1.4	28.9	1	15	3.8	7.9	28
	11		-	29.0	2	-	-	-	27
7月22日 (水)	8		1.5	31.4	3	14	4.4	8.0	24
	11		-	31.3	2	-	-	-	24
7月28日 (火)	8		1.7	31.6	4	14	3.8	8.0	29
	11		-	32.0	4	-	-	-	28
集 計 結 果	調査地点 (St.)		透明度 (m)	水 温 (℃)	SS (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	pH (-)	T-N (mg/L)
	8	最大値	1.8	31.6	4	15	4.4	8.0	29
		最小値	1.4	26.2	1	12	3.3	7.7	24
		平均値	1.6	29.0	2	14	3.9	-	26
	11	最大値	-	32.0	4	13	-	7.8	28
		最小値	-	25.8	1	-	-	-	24
		平均値	-	28.8	2	-	-	-	26
	[管理型内水]								
	[放流水]								

表 1 - 4 基本監視点、放流水及び補助監視点の測定結果 [月調査]
(一般項目及び生活環境項目) (令和 8 年 7 月)

調査年月日: 令和8年7月21日

監視区分		基 本 監 視 点									放流水	補助監視点		
項目	地点番号	1	3	4	5	6	7	最小値	～	最大値	平均値	11	12	13
調査時刻	－	9:26	9:06	8:58	8:50	8:40	8:32	－	～	－	－	11:12	8:08	8:21
濁度 (度(カリッ))	表層	1	1	1	1	1	1	1	～	1	1	－	1	1
	底層	2	2	2	1	1	1	1	～	2	2	－	3	1
透明度 (m)	－	1.9	1.3	1.7	1.7	1.6	1.1	1.1	～	1.9	1.6	－	1.7	1.3
水温 (℃)	表層	30.1	30.1	30.0	29.8	30.1	30.4	29.8	～	30.4	30.1	25.9	30.0	30.2
	底層	23.3	23.4	23.6	23.9	23.9	23.0	23.0	～	23.9	23.5		23.0	23.1
S S (mg/L)	表層	2	3	2	3	3	3	2	～	3	3	3	2	5
	底層	2	2	1	1	1	3	1	～	3	2		1	2
クロロフィルa (μ g/L)	表層	2	3	4	4	5	5	2	～	5	4	－	6	10
	底層	－	－	－	－	－	－	－	～	－	－	－	－	－
F S S (mg/L)	表層	1	<1	<1	2	2	<1	<1	～	2	1	－	1	3
	底層	2	<1	<1	<1	1	2	<1	～	2	1	－	1	1
塩分 (－)	表層	26.0	26.0	26.3	26.3	26.2	26.4	26.0	～	26.4	26.2	－	26.1	26.7
	底層	31.8	31.9	31.9	31.8	31.9	31.7	31.7	～	31.9	31.8	－	31.7	31.7
COD (mg/L)	表層	4.5	4.2	4.1	4.4	4.4	4.3	4.1	～	4.5	4.3	13	4.7	5.2
	底層	2.5	2.1	2.2	1.8	2.4	2.6	1.8	～	2.6	2.3		2.2	3.1
DO (mg/L)	表層	7.7	7.8	7.3	7.9	8.2	7.7	7.3	～	8.2	7.8	－	8.1	7.8
	底層	2.4	4.5	4.6	4.4	4.5	2.9	2.4	～	4.6	3.9	－	2.3	3.2
p H (－)	表層	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	～	8.5	－	7.8	8.6	8.6
	底層	7.8	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9	7.8	～	8.1	－		7.8	8.0

注: 1. 基本監視点、補助監視点の採水層は、表層は海面下 1 m、底層は海底上 2 m である。
2. 平均値を算出するにあたって、報告下限値未満は報告下限値として計算した。
3. St. 11 の調査日は 7 月 7 日である。