

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7年12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
環境監視調査地点位置図(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)	5
放流水、内水の測定結果[週調査](表1-3)	7
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)	8
(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

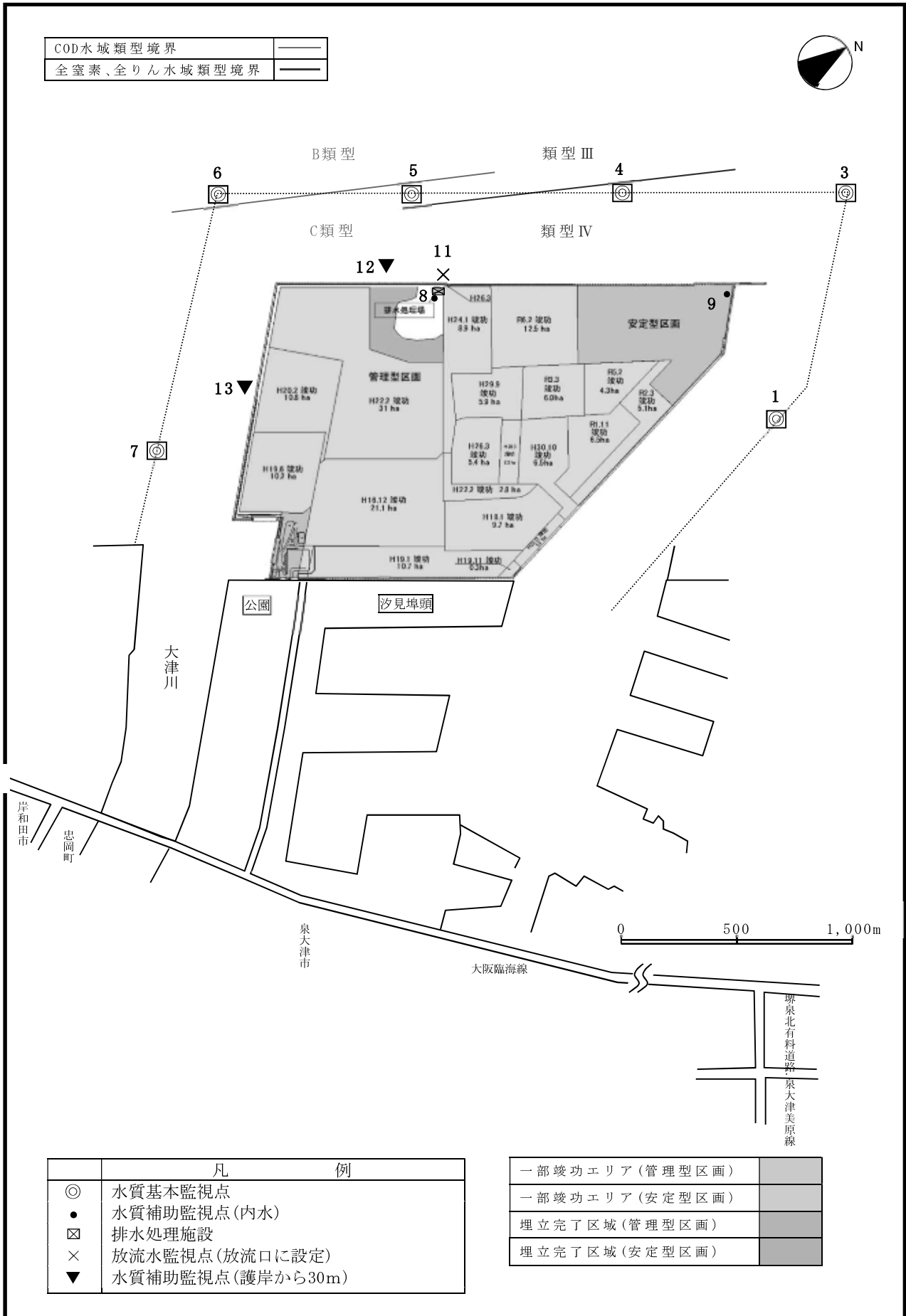
1.1 処分場の受入量

令和7年12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19,867.0t（残土17,582.0t、購入残土2,285.0t(安定型2,035.0t、管理型250.0t)）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け入れは令和7年3月に終了した。

表1-1 廃棄物等の受入れ状況（令和7年12月分）

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)	12,436.5	8,492.8	1,595.7	—	—	—		
	ばいじん処理物	3,546.2	5,629.9	596.1	—	—	—		
	不燃・粗大ごみ	124.8	367.0	56.3	—	—	—		
	し尿処理汚泥		6.5	5.7	—	—	—		
	溶融処理物				—	—	—		
合計		16,107.5	14,496.2	2,253.8	—	—	—		
産業廃棄物	汚泥	上水汚泥	63.7	97.1	353.8	—	—	—	
		下水汚泥	254.5	1,242.0	36.8	—	—	—	
		合計	318.2	1,339.1	390.6	—	—	—	
	民間産業廃棄物	産管	燃え殻	182.0	246.2	17.1	—	—	—
			汚泥	738.5	4,434.1	21.2	—	—	—
			鉱さい	791.1	304.2	3,794.7	—	—	—
			ばいじん	98.8	79.5	652.0	—	—	—
			その他の廃棄物	96.8	5.8		—	—	—
			廃プラスチック	105.7			—	—	—
		産廃型	ゴムくず				—	—	—
			金属くず			5.7	—	—	—
			ガラス陶磁器くず	359.9		96.5	—	—	—
			がれき類	2,418.6		990.5	—	—	—
			小計	4,791.4	5,069.8	5,577.7	—	—	—
			産安	廃プラスチック	—	—	—	—	—
産安廃棄物	ゴムくず	—	—	—	—	—	—		
	金属くず	—	—	—	—	—	—		
	ガラス陶磁器くず	—	—	—	—	—	—		
	がれき類	—	—	—	—	—	—		
小計	—	—	—	—	—	—			
合計		4,791.4	5,069.8	5,577.7	—	—	—		
合計		5,109.6	6,408.9	5,968.3	—	—	—		
陸上残土	安定型	残土	—	—	—	—	17,582.0	17,582.0	
		購入残土	—	—	—	—	2,035.0	2,035.0	
		小計	—	—	—	—	19,617.0	19,617.0	
	管理型	残土	5,556.0	167.4	—	—	—	—	
		購入残土	—	—	—	—	250.0	250.0	
		小計	5,556.0	167.4	—	—	250.0	250.0	
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		26,773.1	21,072.5	8,222.1	0.0	19,867.0	19,867.0		
(埋立量内訳) 振替量(安定型⇒管理型)						17,582.0	管理型	17,832.0	
							安定型	2,035.0	



注：残土のみの受入であり、ポンド部の投入はなく、覆土の作業のみを行った。

図1 環境監視調査地点位置図（令和7年12月）

1.2 環境監視の実施状況

泉大津沖埋立処分場における環境監視計画に基づく調査地点は図1、令和7年12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	12/1～12/31 ^{注2}
	SS(浮遊物質)			週1回	12/3, 11, 16, 23 ^{注2}
	COD, pH, 全窒素			月1回	12/11 ^{注2}
	透明度、水温、SS、 COD, DO, pH	補助監視点 (St. 8, 9 ^{注1})	2地点 (内水)	週1回	12/3, 11, 16, 23
	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	12/11

注：1. 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。
2. 12月4日(木)～12月31日(水)の放流水は、濁度上昇により放流停止(測定値は処理水)。

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25～39度(カリン)、CODは33～35mg/L(管理基準値60mg/L)、pHは7.4～7.6(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8～15mg/L、CODは30～56mg/L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7～12mg/L（管理基準値50 mg/L）であり、特に問題のない結果であった。なお、12月11日、16日、23日の放流水については、放流停止のため欠測（測定値は処理水）。

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<1～2mg/L（監視基準値5mg/L）、CODは1.7～2.0mg/L、D0は7.4～7.7mg/L、pHは8.0～8.1であり、特に問題のない結果であった。

（底層）

濁度は1～2度(カリン)（目安値9度(カリン)）、FSSは<1～2mg/L（監視基準値7mg/L）、CODは1.5～2.0mg/L、D0は7.2～7.5mg/L、pHは8.0～8.1であり、特に問題のない結果であった。

（参考）環境基準

St. 1, 3, 4, 5, 7 : C類型（COD 8 mg/L 以下、D0 2 mg/L 以上、pH 7.0～8.3）

St. 6 : B類型（COD 3 mg/L 以下、D0 5 mg/L 以上、pH 7.8～8.3）

[補助監視点(St. 12, 13)]

（表層）

CODは1.5及び1.7mg/L、D0は7.6及び7.5mg/L、pHは8.1及び8.0で、C類型環境基準を満足していた。

（底層）

CODは1.4及び1.6mg/L、D0は両監視点ともに7.4mg/L、pHは8.1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、D0 2 mg/L 以上、pH 7.0～8.3）

放流水（表 1 - 4）

[管理型排水処理施設放流水(St. 11)]

CODは44mg/L（管理基準値60mg/L）、pHは8.2（管理基準値5.0以上9.0以下）、全窒素は36mg/L（管理基準値60mg/L）であり、特に問題のない結果であった。なお、放流水は、放流停止のため欠測（測定値は処理水）。

表 1 - 2 放流水の測定結果[日調査] (令和 7 年 12 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(月)	34 ~ 39 (37)	13.4 ~ 14.6 (13.9)	33 ~ 34 (34)	6.1 ~ 8.6 (6.8)	7.4 ~ 7.6 (-)
2(火)	25 ~ 36 (30)	13.9 ~ 15.0 (14.2)	33 ~ 35 (34)	3.8 ~ 6.8 (5.1)	7.5 ~ 7.6 (-)
3(水)	34 ~ 39 (37)	11.5 ~ 14.2 (13.8)	33 ~ 34 (34)	6.1 ~ 8.6 (6.8)	7.5 ~ 7.6 (-)
4(木)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
5(金)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
6(土)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
7(日)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
8(月)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
9(火)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
10(水)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
11(木)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
12(金)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
13(土)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
14(日)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
15(月)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
16(火)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)

測定日 (曜日)	濁度 (度(カオリン)) MIN.~MAX.	水温 (°C) MIN.~MAX.	COD (mg/L) MIN.~MAX.	DO (mg/L) MIN.~MAX.	pH (-) MIN.~MAX.
17(水)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
18(木)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
19(金)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
20(土)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
21(日)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
22(月)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
23(火)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
24(水)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
25(木)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
26(金)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
27(土)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
28(日)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
29(月)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
30(火)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
31(水)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (※)	※ ~ ※ (-)
12 月 集計結果	25 ~ 39 (34)	11.5 ~ 15.0 (14.0)	33 ~ 35 (34)	3.8 ~ 8.6 (6.2)	7.4 ~ 7.6 (-)

注:1. ()内は平均値を示す。

:2. ※項目は濁度上昇により放流停止。

表 1 - 3 放流水、内水の測定結果 [週調査] (令和 7 年 12 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)	
12月3日 (水)	8	0.7	13.5	8	30	1.9	7.7	33	
	11	-	14.2	7	-	-	-	30	
12月11日 (木)	8	0.4	12.4	9	43	<0.5	8.4	41	
	11	-	11.8	12	44	-	8.2	36	
12月16日 (火)	8	0.2	11.2	15	56	0.5	8.3	41	
	11	-	11.1	10	-	-	-	43	
12月23日 (火)	8	0.2	11.7	8	55	2.8	8.2	42	
	11	-	11.4	12	-	-	-	44	
	8	-	-	-	-	-	-	-	
	11	-	-	-	-	-	-	-	
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 [管理型内水]	最大値	0.7	13.5	15	56	2.8	8.4	42
		最小値	0.2	11.2	8	30	<0.5	7.7	33
		平均値	0.4	12.2	10	46	1.4	-	39
	11 [放流水]	最大値	-	14.2	12	44	-	8.2	44
		最小値	-	11.1	7	-	-	-	30
平均値		-	12.1	10	-	-	-	38	

注:12月11日・16日・23日の放流水については、濁度上昇により放流停止(測定値は処理水)。

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7年12月)

調査年月日：令和7年12月11日

項目	監視区分 地点番号	基本監視点									放流水	補助監視点		
		1	3	4	5	6	7	最小値	～	最大値	平均値	11	12	13
調査時刻	-	9:20	9:00	8:52	8:43	8:32	8:23	-	～	-	-	10:36	7:59	8:15
濁度 (度(カサ))	表層	1	1	1	1	1	1	1	～	1	1	-	1	1
	底層	1	2	2	1	1	1	1	～	2	1	-	1	1
透明度 (m)	-	5.1	4.3	4.1	4.6	3.6	4.4	3.6	～	5.1	4.4	-	4.2	4.6
水温 (℃)	表層	15.5	15.6	16.1	16.2	16.5	15.8	15.5	～	16.5	15.9	11.8	16.1	15.6
	底層	15.9	16.7	16.7	16.3	16.5	15.8	15.8	～	16.7	16.3		16.1	15.8
SS (mg/L)	表層	2	3	2	2	3	2	2	～	3	2	12	2	2
	底層	2	4	2	3	3	3	2	～	4	3		3	3
クロロフィルa (μg/L)	表層	1	1	1	<1	<1	<1	<1	～	1	1	-	<1	<1
	底層	-	-	-	-	-	-	-	～	-	-	-	-	-
FSS (mg/L)	表層	<1	1	1	1	2	1	<1	～	2	1	-	1	<1
	底層	<1	2	2	2	2	2	<1	～	2	2	-	1	1
塩分 (%)	表層	32.1	32.2	32.4	32.5	32.6	32.4	32.1	～	32.6	32.4	-	32.5	32.3
	底層	32.3	32.6	32.6	32.5	32.6	32.5	32.3	～	32.6	32.5	-	32.5	32.4
COD (mg/L)	表層	2.0	1.9	1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	～	2.0	1.9	44	1.5	1.7
	底層	1.9	1.9	1.7	2.0	1.7	1.5	1.5	～	2.0	1.8		1.4	1.6
DO (mg/L)	表層	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	～	7.7	7.6	-	7.6	7.5
	底層	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	～	7.5	7.4		7.4	7.4
pH (-)	表層	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	～	8.1	-	8.2	8.1	8.0
	底層	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	～	8.1	-		8.1	8.0
全窒素(mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	～	-	-	36	-	-

注：1. 採水層は、表層は海面下1m、底層は海底上2mである。

：2. 12月11日の放流水については、濁度上昇により放流停止（測定値は処理水）。