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

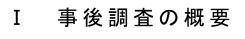
(平成25年5月分【埋立中②】)

【廃棄物処分場周辺 水質(健康項目等)】

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	특	事後調査の概要 	
	1.	調査概要 ····· I -	1
	2.	工事の実施状況 · · · · · I -	3
	3.	調査結果の概要 ····· I -	4
п	틬	後調査結果	
	1.	水質(健康項目等/廃棄物処分場周辺)・・・・・ Ⅱ-	. 1



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 25 年 5 月分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25年5月分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		. 内小及い設定外間	
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	放流水、内水
カドミウム	内 水 1点	5月13日	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	護岸外周	
六価クロム	(護岸から30m)	5月13日	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			
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			
ふっ素			
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			
塩化ビニルモノマー	塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチ		
1,2-ジクロロエチレン	レンは護岸外周のみ調査	•	a
ダイオキシン類	ダイオキシン類は上層のみ調査	放流水	放流水 4回/年
		5月13日	(5月、8月、11月、2月)
		内水	内 水 2回/年
		_	(8月、2月)
		護岸外周	護岸外周 1回/年
			(8月)

表-1(2) 陸域生態系(鳥類)

数 八口							
調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度				
鳥類の生息状況	4点	点実施年に該当せず	4回/年(2年おきに実施)				
	[a, b, c, d]	大池午に該当せり	(5月,6月,8月,2月)				

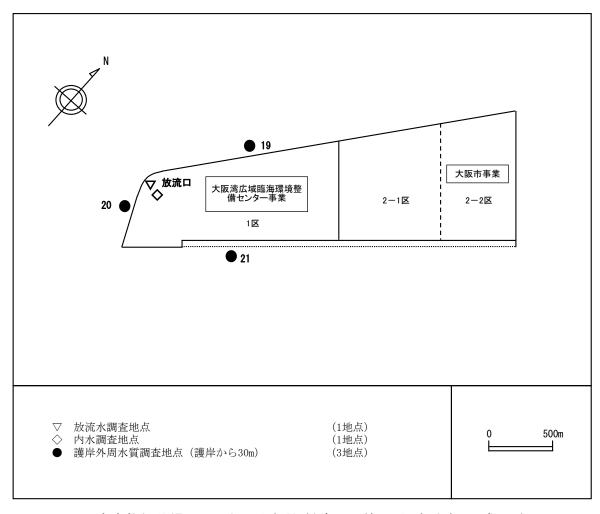
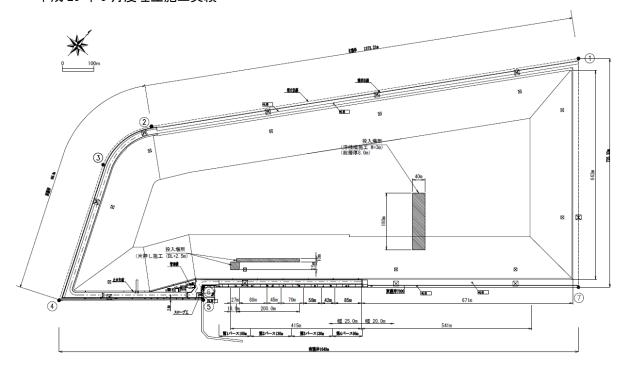


図-1 廃棄物処分場周辺における水質(健康項目等)の調査地点(平成25年5月)

2. 工事の実施状況

平成25年5月の工事の実施状況は、図-2に示すとおりである。

平成 25 年 5 月度埋立施工実績



埋立量(㎡)	進捗率(%)
2,190,764	15.7

埋立容量(計画量): 13,975,000 m3

図-2 工事の実施状況 (平成25年5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 号] 1)放流水

砒素は 0.006mg/L であった。

セレンは 0.011mg/L であった。

銅は 0.02mg/L であった。

亜鉛は 0.18mg/L であった。

溶解性鉄は 0.27mg/L であった。

溶解性マンガンは 0.23mg/L であった。

陰付い界面活性剤は 0.18mg/L であった。

ほう素は16mg/L であった。

ふっ素は5.3mg/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 2.9 mg/L であった。 9 イオキシン類は 0.00011 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 0.008mg/L であった。

セレンは 0.009mg/L であった。

銅は0.02mg/L であった。

亜鉛は0.14mg/L であった。

溶解性マンガンは 0.09mg/L であった。

陰イオン界面活性剤は 0.21mg/L であった。

ほう素は 19mg/L であった。

ふっ素は5.2mg/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 1.2mg/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

砒素は上層でいずれも 0.001 mg/L であり、下層で $<0.001 \sim 0.002 \text{mg/L}$ であった。 銅は上層でいずれも<0.005 mg/L であり、下層で $<0.005 \sim 0.007 \text{mg/L}$ の範囲であった。 亜鉛は上層で $0.005 \sim 0.012 \text{mg/L}$ の範囲であり、下層で $0.008 \sim 0.011 \text{mg/L}$ の範囲であった。

ほう素は上層で $2.8\sim3.4$ mg/L の範囲であり、下層で $3.5\sim3.8$ mg/L の範囲であった。

ふっ素は上層で $0.7\sim0.9$ mg/L であり、下層でいずれも1.0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 $<0.09\sim0.35$ mg/Lの範囲であり、下層で $0.09\sim0.11$ mg/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、下層共に基準値 以下であった。

(2) 陸域生態系(鳥類)

今年度は実施せず。

《参考》環境基準等(本報告関係分)

1. 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/L以	0.1mg/L以下		
全シアン	1mg/L以下	-	0.025mg/L	
鉛	0.1mg/L以	0.1mg/L以下		
六価クロム	0.5mg/L以	下	0.02mg/L	
砒素	0.1mg/L以	下	0.005mg/L	
総水銀	0.005mg/I	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/I	以下	0.0005mg/L	
ジクロロメタン	0.2mg/L以	下	0.002mg/L	
四塩化炭素	0.02mg/L	以下	0.002mg/L	
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L	以下	0.002mg/L	
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/L以	下	0.002mg/L	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L以	下	0.002mg/L	
1, 1, 1-トリクロロエタン	3mg/L以下	•	0.002mg/L	
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06mg/L	以下	0.002mg/L	
トリクロロエチレン	0.3mg/L以	0.3mg/L以下		
テトラクロロエチレン	0.1mg/L以	0.1mg/L以下		
1, 3-ジクロロプロペン	0.02mg/L	0.02mg/L以下		
チウラム	0.06mg/L	以下	0.006mg/L	
シマジン	0.03mg/L	以下	0.003mg/L	
チオベンカルブ	0.2mg/L以	下	0.02mg/L	
ベンゼン	0.1mg/L以	下	0.002mg/L	
セレン	0.1mg/L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以下	•	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以下		0.02mg/L	
陰イオン界面活性剤	-	_		
有機燐	1mg/L以下	1mg/L以下		
ほう素	230mg/L以下		0.01mg/L	
ふっ素	15mg/L以下		0.1mg/L	
1,4-ジオキサン	0.5mg/L以	0.5mg/L以下		
アンモニア等 ^{注3)}	200mg/L以下	······		
ダイオキシン類	10pg-TEQ/	/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、亜硝酸性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 200 mg/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。
 - 4. 1,4-ジオキサンの基準値は平成25年6月1日より施行されるもの。
 - 5. 1,1-ジクロロエチレンの基準値は、現行0.2mg/Lのところ、平成25年6月1日より1mg/Lになる。

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(Cd)	0.01mg/	0.01mg/L以下		
全シアン(CN)	検出され	れないこと	0.1mg/L	
鉛(Pb)	0.01mg/	0.01mg/L以下		
六価クロム(Cr6+)	0.05mg/	L以下	0.01mg/L	
砒素 (As)	0.01mg/	L以下	0.001mg/L	
総水銀(T-Hg)	0.0005n	ng/L以下	0.0005mg/L	
アルキル水銀	検出され	れないこと	0.0005mg/L	
РСВ	検出され	れないこと	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	g/L以下	0.0002mg/L	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg	g/L以下	0.0004mg/L	
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/	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	g/L以下	0.0006mg/L	
トリクロロエチレン	0.03mg/	L以下	0.002mg/L	
テトラクロロエチレン	0.01mg/	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/	0.02mg/L以下		
ベンゼン	0.01mg/	′L以下	0.001mg/L	
セレン(Se)	0.01mg/	L以下	0.002mg/L	
フェノール類	_	0.01mg/L以下	0.005mg/L	
銅(Cu)	_	0.02mg/L以下	0.005mg/L	
亜鉛(Zn)	_	0.1mg/L以下	0.001mg/L	
溶解性鉄(sol-Fe)		_	0.08mg/L	
溶解性マンガン(sol-Mn)		_	0.01mg/L	
全クロム(T-Cr)	_	1.0mg/L以下	0.03mg/L	
陰イオン界面活性剤(MBAS)	_	0.1mg/L以下	0.01mg/L	
有機燐		_		
ほう素	海域については	海域については基準値は適用しない		
ふっ素(F)	海域については	海域については基準値は適用しない		
アンモニア等 ^{注3)}	_		0.09mg/L	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下 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-TEG)/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(ほう素及びふっ素)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、亜硝酸性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。
 - 4. 1,4-ジオキサン、塩化ビニルモノマー及び1,2-ジクロロエチレンの基準値は平成25年6月1日より施行される。
 - 5. シス1,2-ジクロロエチレンは、平成25年6月1日よりシス体とトランス体の合計量である1,2-ジクロロエチレンとして統合される。
 - 6. 1,1-ジクロロエチレンの基準値は現行0.02mg/Lのところ、平成25年6月1日より0.1mg/Lになる。

Ⅱ 事後調査結果

水質様式第11号

水質調査結果(埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水④) [平成25年5月分]

調査日:平成25年5月13日

時刻 10:23 10:00 かん**** 内水 「				
時刻 10:23 10:00 かドミウム [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] 〈0.006 0.008 総水銀 [mg/L] 〈0.005 〈0.0005 アルキル水銀 [mg/L] 〈0.0005 〈0.0005 PCB [mg/L] 〈0.0005 〈0.0005 ジクロロメタン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 ロ塩化炭素 [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 1, 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 1, 1, 3-ジクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1, 1, 3-ジクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1, 3-ジクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1, 3-ジクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1, 3-ジクロロプロペン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1, 3-ジクロロブ゚ロペン [mg/L] 〈0.003 〈0.006 シマジン [mg/L] 〈0.003 〈0.003 fオベンウルブ [mg/L] 〈0.002 〈0.002	項目	区分	放流水	内水
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] ○.006 ○.008 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 ジクロロメタン [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 1,1,1-トリクロロエタン [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 1,1,2-トリクロロエタン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1,1,3-ジクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 トリクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 fトラクunエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 fトラクunエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 fトラクunエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 fhjhunxfv [mg/L] 〈0.002 〈0.002 fhjhunxfv [mg/L] 〈0.006 〈0.006 yマジン [mg/L] 〈0.003 〈0.003 ftベンウunyř [mg/L] 〈0.002 〈0.002 n゙ytřン [mg/L] 〈0.002 〈0.002			10:23	10:00
部 [mg/L] 〈0.01 〈0.01 六価クロム [mg/L] 〈0.02 〈0.02 砒素 [mg/L] 〈0.006 0.008 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 ジクロロメタン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 四塩化炭素 [mg/L] 〈0.002 〈0.002 ロ塩化炭素 [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 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 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 トリクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 ↑ ※ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	カト゛ミウム	[mg/L]	<0.005	<0.005
大価クロム	全シアン	[mg/L]	<0.025	<0.025
(mg/L	鉛	[mg/L]	<0.01	<0.01
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 ジクロロメタン [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 1, 1-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, 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 1, 1, 2-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 1, 3-ジクロロエチレン [mg/L] <0.002 <0.002 1, 3-ジクロロプロペン [mg/L] <0.002 <0.002 5ウラム [mg/L] <0.006 <0.006 シマジン [mg/L] <0.003 <0.003 チオベンカルブ [mg/L] <0.002 <0.002 ベンゼン [mg/L] <0.002 <0.002	六価クロム	[mg/L]	<0.02	<0.02
mg/L	砒素	[mg/L]	0.006	0.008
PCB [mg/L] 〈0.0005 〈0.0005 〉 ジクロロメタン [mg/L] 〈0.002 〈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 1, 1, 1-トリクロロエタン [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 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 1, 3-ジクロロエチレン [mg/L] 〈0.002 〈0.002 1, 3-ジクロロプロペン [mg/L] 〈0.006 〈0.006 シマジン [mg/L] 〈0.003 〈0.003 fオベンウルブ [mg/L] 〈0.002 〈0.002 ^. 0.002 ^. 0.002 〈0.002 ^. 0.002 〈0.003 〈0.003	総水銀	[mg/L]	<0.0005	<0.0005
mg/L	アルキル水銀	[mg/L]	<0.0005	<0.0005
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-ジクロロエタン [mg/L] <0.002 <0.002 2, 1, 1-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 1, 1, 2-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 シマジン [mg/L] <0.003 <0.003 チオペンカルブ [mg/L] <0.002 <0.02 ^゙ンゼン [mg/L] <0.002 <0.002	PCB	[mg/L]	<0.0005	<0.0005
1、2ージ*クロロエタン [mg/L] <0.002	シ゛クロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1、1ージ クロロエチレン [mg/L] <0.002	四塩化炭素	[mg/L]	<0.002	<0.002
マス-1、2-ジクロロエチレン	1, 2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1, 1, 1ートリクロロエタン [mg/L] <0.002	1, 1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1、1、2ートリクロロエタン [mg/L] <0.002	シス-1, 2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン [mg/L] <0.002	1, 1, 1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
デトラクロロエチレン [mg/L] <0.002	1, 1, 2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.002	<0.002
1、3ーシ クロロフ ロへ ン [mg/L] <0.002	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
サウラム [mg/L] <0.006 <0.006 シマシ`ソ [mg/L] <0.003	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.002	<0.002
シマシ°ン [mg/L] <0.003	1, 3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.002	<0.002
チオヘ゛ソカルフ゛ [mg/L] <0.02	チウラム	[mg/L]	<0.006	<0.006
^`yt`y [mg/L] <0.002 <0.002	シマシ゛ン	[mg/L]	<0.003	<0.003
2 0, 2	チオヘ゛ンカルフ゛	[mg/L]	<0.02	<0.02
tvソ [mg/L] 0.011 0.009	へ゛ンセ゛ン	[mg/L]	<0.002	<0.002
	セレン	[mg/L]	0.011	0.009

	KA II.	1. 十成25	1 0)110 1
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. 18	0.14
溶解性鉄	[mg/L]	0. 27	<0.02
溶解性マンガン	[mg/L]	0. 23	0.09
全クロム	[mg/L]	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	0.18	0.21
有機燐	[mg/L]	<0.05	<0.05
ほう素	[mg/L]	16	19
ふっ素	[mg/L]	5.3	5. 2
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]	2.9	1. 2
アンモニア性窒素×0.4	[mg/L]	0.02	1.0
亜硝酸性窒素	[mg/L]	<0.01	0.06
硝酸性窒素	[mg/L]	2. 9	0.10
1, 4ーシ゛オキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	[pg-TEQ/L]	0.00011	-

特記事項			

水質様式第13号

水質調査結果(埋立中の濁り等監視-廃棄物処分場護岸外周②) [平成25年5月分]

調査日:平成25年5月13日

	-1777							
	調査点						- · · · · ·	
	_	19	20	21	最小値	\sim	最大値	平均値
項目								
時刻		10:00	10:35	11:10		_		_
カト゛ミウム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	\sim	<0.001	<0.001
77	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	\sim	<0.001	<0.001
全シアン	2 0, 2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	\sim	<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	\sim	<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	0.001	0.001	\sim	0.001	0.001
	[mg/L]	0.001	<0.001	0.002	<0.001	\sim	0.002	0.001
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
	100	<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	\sim	<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-シ゛クロロエチレン		<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
シス-1, 2-ジクロロエチレン	F (- 7	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	\sim	<0.004	<0.004
	[mg/L]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	\sim	<0.004	<0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	Г /т Л	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
4 0 101 6 10	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<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	\sim	<0.0006	<0.0006
1112	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	\sim	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	[mar/I]	<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/L]	<0.002	<0.002	<0.002 <0.0005	<0.002 <0.0005	~	<0.002 <0.0005	<0.002
1 1 / 7 H H T 7 V V	[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	\sim	<0.0005	<0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	Lmg/LJ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	~	<0.0003	<0.0003
1, 0 / / PP/ P· (/	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	\sim	<0.0002	<0.0002
チウラム	[p/ 11]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	\sim	<0.0002	<0.0002
/ / /	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	\sim	<0.0006	<0.0006
シマシ゛ン	LG, 23	<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゛		<0.002	<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
ベンゼン	_	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	\sim	<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 (埋立中の濁り等監視-廃棄物処分場護岸外周③) [平成25年5月分]

調査日:平成25年5月13日

								1 . 1 /2/20 1	- / •
		調査点	19	20	21	最小値	~	最大値	平均値
項	<u> </u>								
時	刻		10:00	10:35	11:10		_		_
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	\sim	<0.005	<0.005
銅			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	~	<0.005	<0.005
213		[mg/L]	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	\sim	0.007	0.006
亜釒	<u> </u>		0.012	0.006	0.005	0.005	~	0.012	0.008
2112.36	ц	[mg/L]	0.008	0.011	0.008	0.008	\sim	0.011	0.009
※ 角	 军性鉄		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	~	<0.08	<0.08
行力	件 工业人	[mg/L]	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	\sim	<0.08	<0.08
浓布	ながっいも 、い	_ 0, _ 1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~	<0.01	<0.01
俗用	解性マンカ゛ン	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~	<0.01	<0.01
Λ h	}	[118/12]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	~	<0.03	<0.03
全ク	ПД	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	~	<0.03	<0.03
rΛ)	1. III Ver let deel	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	~	<0.01	<0.01
陰イ	お 界面活性剤	[ma/I]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01
			<0. 01	<0. 01	<0.01	<0.1	~	<0.01	<0.01
有榜	幾燐								
) T >		[mg/L]	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	~	<0.1	<0.1
はり	京素		3. 4	3. 1	2.8	2.8	\sim	3. 4	3. 1
,	#	100		3. 5	3.8	3.5	~	3.8	3. 7
かく	>素	F /x 7	0.9	0.9	0. 7	0.7	\sim	0. 9	0.8
		[mg/L]	1. 0	1.0	1.0	1.0	~	1. 0	1.0
	ニア、アンモニウム化合物 含物及び硝酸化合タ		<0.09	0. 13	0.35	<0.09	\sim	0.35	0. 19
16 5	<i>y</i>		0.09	0.09	0.11	0.09	~	0.11	0.10
	アンモニア性窒素×0.		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	\sim	<0.01	<0.01
	T 20 TA U. da ==	[mg/L]	0. 01	0.01	0.03	0.01	~	0.03	0.02
	亜硝酸性窒素	Г /т Л	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	~	<0.04	<0.04
	以 歌 此 灾 丰	[mg/L]	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	~	<0.04	<0.04
	硝酸性窒素		<0.04 <0.04	0. 08 <0. 04	0.30	<0.04 <0.04	~	0. 30 <0. 04	0. 14 <0. 04
1 4	いきままれい	LIIIg/L]	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	~	<0.04	<0.04
1, 4	ーシ゛オキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	~	<0.005	<0.005
佐 / l	ヒヒ゛ニルモノマー	_	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	~	<0.0002	<0.0002
-m.	LC -// L/ \		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	\sim	<0.0002	<0.0002
1, 2	ーシ゛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	\sim	<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			