2 水質検査の実施状況と結果

(1) 放流水(広島市公共下水道へ放流)

採取した場所:余水処理施設の砂ろ過処理水槽

令和6年度

採取した月日		(4月)	(4月)	5月9日	(5月)	(6月)	(6月)								下
順目 測定結果の得られた月日		(- 71 /	(+ /1/	6/3	(3),,	(0)1/	(0),1/	1		+	1				→ k
水温	(°C)			21.8				#							45
<u> 小畑</u> 水素イオン濃度 (pH)	(mg/I)			6.6		1		H							5
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/ I)		+ +	1.5						1	+				60
上初化子的酸素要求量(BOD) 化学的酸素要求量(COD)			+ +	5. 7						+					- 00
泛	(mg/l)		+ +	3. /		H	+ +			+					- 60
	(mg/I)		+ +	1 0 0						+	1				60
窒素含有量	(mg/I)			2. 0											24
	(mg/I)			0. 015						1	<u> </u>				3
アンモニア性窒素	(mg/I)			0.3						1					
硝酸性窒素	(mg/I)			1.1						1	1				
亜硝酸性窒素	(mg/I)			ND						1					+
アンモニア性窒素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ I)			1. 2						ļ					
n - ヘキサン抽出物質(全量)	(mg/ I)			ND											
n ーヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	(mg/I)			ND											3
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	(mg/ I)			ND											,
塩化物イオン	(mg/ I)			13000											
ヨウ素消費量	(mg/ I)			ND											2
	(mg/ I)			ND											
銅及びその化合物	(mg/ I)		11	ND											
亜鉛及びその化合物	(mg/I)			0. 33											
鉄及びその化合物(溶解性)	(mg/I)		1/	ND											
マンガン及びその化合物(溶解性)	(mg/I)	† –	#	ND		1 -	H_{γ}								
クロム及びその化合物	(mg/ I)		放	ND	│ 放		放								
カドミウム及びその化合物	(mg/ I)		流	ND	流		流								0.
シアン化合物	(mg/ I)		実	ND	美		実 —								
ラップ 13 日 199 有機燐化合物	(mg/ I)		績 な	ND	績 な		績 な								
沿及びその化合物	(mg/ I)		~ -	ND ND	Ηů		ĩ								
元価クロム化合物 六価クロム化合物	(mg/ I)	\vdash		ND ND	┞	ႃ									0
<u> </u>	(mg/ I)			ND ND		+									
ルポ及びその化合物 水銀及びその化合物	(mg/ I)		<u>'</u>	ND ND											0.
アルキル水銀化合物	(mg/ I)			ND ND		+ +									検出
, ルキルバ戦に日初 						+ +									_
	(mg/I)			ND ND		+ +				1					0.
トリクロロエチレン	(mg/I)	+		ND ND						+	1			+ +	0
テトラクロロエチレン	(mg/I)			ND						1					(
ジクロロメタン 	(mg/I)			ND											(
四塩化炭素	(mg/I)			ND											0
1, 2ージクロロエタン	(mg/I)	 		ND		1 /				1			-	+ +	0
1, 1ージクロロエチレン	(mg/I)			ND						1					
シスー1, 2ージクロロエチレン				ND		1 1				1					(
1, 1, 1ートリクロロエタン	(mg/I)			ND	\sqcup					1					
1, 1, 2ートリクロロエタン	(mg/ I)			ND		1 1									0
1, 3ージクロロプロペン	(mg/ I)			ND											0
チウラム	(mg/ I)	igsquare		ND	\coprod	$\bot \bot$				<u> </u>					0.
ンマジン	(mg/ I)	$\sqcup \!\!\! \perp$		ND						1					0
チオベンカルブ	(mg/ I)			ND	1										(
ベンゼン	(mg/I)			ND											(
セレン及びその化合物	(mg/I)			0. 005											C
ほう素及びその化合物	(mg/l)			1.5											2
ふっ素及びその化合物	(mg/ I)			0.3											
ダイオキシン類	(pg-TEQ/I)			_											
1, 4-ジオキサン	(mg/ I)	Ï	1	ND		1									0

⁽注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

(2) 余水(場内水質) 採取した場所:処分場取水口

令和6年度

令和6年	十尺								_	 			 	 	 		 	
項目	採取した月日		4/11	4/18	5/9	5/23	6/13	6/27										下水道
Ų.	測定結果の得られた月日		5/9	5/9	6/3	6/3	7/12	7/12										放流基準
水		(°C)	15. 8	20. 7	20. 3	24. 2	25. 7	25. 4										45未満
水	素イオン濃度 (pH)	(mg/ I)	8. 9	8.8	9. 5	9. 5	9. 4	9. 2										5~9
生!	物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/ I)	0.8	0.8	0. 4	2. 4	0. 2	1. 1										600未満
化!	 学的酸素要求量(COD)	(mg/ I)	7. 6	7. 6	6. 9	8. 0	6. 2	6. 5										—
浮	遊物質量(SS)	(mg/ I)	3	2	4	3	2	3										600未満
	素含有量	(mg/I)	2. 8	2. 7	2. 8	3. 3	3. 5	2. 7										240未満
	<u> </u>	(mg/I)	0. 023	0. 023	0. 024	0. 032	0. 022	0. 026	1									32未満
	 存酸素	(mg/I)	7. 8	8. 1	7. 5	9. 3	6. 0	6. 3										- 32木凋
		(mg/I)	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND										
7晋 ——	- ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	(mg/ I)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1									
- 児	ーヘキサン抽出物質(鉱油類)	(mg/ I)	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND	1									30以下
									+									5以下
	化物イオン	(mg/I)	14000	15000	14000	15000	17000	14000										- -
	ウ素消費量	(mg/ I)	2. 2	1.8	5. 8	9. 6	1. 3	5. 6										220未満
	ェノール類含有量	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	_										5以下
	及びその化合物	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	_										3以下
亜:	鉛及びその化合物	(mg/ I)	0. 02	-	ND	-	ND	-										2以下
鉄.	及びその化合物(溶解性)	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	-										10以下
マ	ンガン及びその化合物(溶解性)	(mg/I)	ND	_	ND	_	ND	ı										10以下
ク	ロム及びその化合物	(mg/I)	ND	_	ND	_	ND	ı										2以下
カ	ルシウム	(mg/ I)	1200	-	1300	-	1400	-										_
カ	ドミウム及びその化合物	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	-										0.03以下
シ	アン化合物	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	-										1以下
有	機燐化合物	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	-										1以下
鉛	 及びその化合物	(mg/ I)	ND	_	ND	_	ND	_										0.1以下
友	 価クロム化合物	(mg/ I)	ND	_	ND	_	ND	_										0. 2以下
砒	素及びその化合物	(mg/I)	ND	_	ND	_	ND	_										0.1以下
	銀及びその化合物	(mg/I)	ND	_	ND	_	ND	_										0.005以下
	ルキル水銀化合物	(mg/I)	ND	_	ND	_	ND	_										検出されないこと
	リ塩化ビフェニル	(mg/ I)	ND	_	ND	_	ND	_										0.003以下
	リクロロエチレン	(mg/ I)	ND ND	_	ND	_	ND	_										
	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	(mg/ I)	ND	_	ND	_	ND ND											0.1以下
	クロロメタン	(mg/ I)	ND ND	_	ND	_	ND ND	_										0.1以下
	クロログァク 塩化炭素	(mg/ I)	ND ND	_	ND	_	ND ND	_										0.2以下
**// 	<u>塩に灰米</u> 2 ージクロロエタン	(mg/ I)	ND ND	_	ND	_	ND ND	_	1									0.02以下
	, 2-2900 , 1-ジクロロエチレン			_	ND ND													0.04以下
		(mg/I)	ND			_	ND ND		<u> </u>									1以下
	スー1, 2ージクロロエチレン		ND	_	ND	_	ND ND	_										0. 4以下
皙 —	1, 1-トリクロロエタン		ND	_	ND	_	ND ND	_								1		3以下
1,	1, 2ートリクロロエタン	(mg/I)	ND	-	ND	-	ND	_								-		0.06以下
	3 ージクロロプロペン	(mg/I)	ND	-	ND	-	ND	_								<u> </u>		0.02以下
	ウラム	(mg/I)	ND	-	ND	-	ND	_										0.06以下
88	マジン	(mg/I)	ND	-	ND	-	ND	_										0.03以下
7.	オベンカルブ	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	-								ļ		0. 2以下
	ンゼン	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	_		<u> </u>								0.1以下
	レン及びその化合物	(mg/ I)	0. 007	-	0. 007	-	0. 006	-										0.1以下
	う素及びその化合物	(mg/I)	1. 7	_	2. 1	-	0. 92	-										230以下
係ふ	っ素及びその化合物	(mg/ I)	0. 5	_	0.6	_	0.3	-										15以下
ダ	イオキシン類	(pg-TEQ/I)	-	_	ı	-	_	1										10以下
ク	ロロエチレン	(mg/ I)	ND	_	ND	-	ND	_										_
1, 2	2-ジクロロエチレン	(mg/ I)	ND	-	ND	-	ND	_										_
. —	4-ジオキサン	(mg/ I)	ND	_	ND	-	ND	-										0.5以下

⁽注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

(3) 周辺水域の水(電気伝導率及び塩化物イオン) 採取した場所:処分場周辺海域(a, b, c)及び周縁地下水(A)

令和6年度

項	П	採取した月	日	4/11	5/9	6/13					環境基準
- 現	п	測定結果の	得られた月日	5/9	6/3	7/12					垛 Ч 空 午
No. a	塩化物	1イオン	(mg/ I)	18000	18000	17000					-
NO. a	電気伝	導率	(mS/m)	4400	4400	4300					_
No. b	塩化物	1イオン	(mg/ I)	17000	18000	18000					ı
NO. B	電気伝	導率	(mS/m)	4400	4400	4300					1
No. c	塩化物	1イオン	(mg/ I)	18000	18000	17000					-
NO. C	電気伝	導率	(mS/m)	4400	4400	4300					_
No. A	塩化物	1イオン	(mg/ I)	1500	180	1100					_
NO. A	電気伝	導率	(mS/m)	510	110	390					-

(4) 周辺水域の水(環境基準項目及び地下水等検査項目)採取した場所:処分場周辺海域(a, b, c)及び周縁地下水(A)

令和6年度

調査項目\調査地点		No). a	No	o. b	No). C	No). A	— 環境基準
採取した月日										──
測定結果の得られた月日										
水温	(°C)									_
塩化物イオン	(mg/ I)									_
電気伝導率	(mS/m)									_
カドミウム及びその化合物	(mg/ I)									0.003以下
シアン化合物	(mg/ I)									検出されないこと
鉛及びその化合物	(mg/ I)									0.01以下
六価クロム化合物	(mg/ I)									0.02以下
砒素及びその化合物	(mg/ I)									0.01以下
水銀及びその化合物	(mg/ I)									0.0005以下
アルキル水銀化合物	(mg/ I)									検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	(mg/ I)									検出されないこと
トリクロロエチレン	(mg/ I)									0.01以下
テトラクロロエチレン	(mg/ I)									0.01以下
ジクロロメタン	(mg/ I)									0.02以下
四塩化炭素	(mg/ I)									0.002以下
クロロエチレン	(mg/ I)									0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	(mg/ I)									0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	(mg/ I)									0.1以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/ I)									0.04以下
1, 2-ジクロロエチレン	(mg/ I)									0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/ I)									1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/ I)									0.006以下
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/ I)									0.002以下
チウラム	(mg/ I)									0.006以下
シマジン	(mg/ I)									0.003以下
チオベンカルブ	(mg/ I)									0.02以下
ベンゼン	(mg/ I)									0.01以下
セレン及びその化合物	(mg/I)									0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/I)									10以下
ほう素及びその化合物	(mg/I)									(1以下)
ふっ素及びその化合物	(mg/I)									(0.8以下)
ダイオキシン類	(pg-TEQ/I)									1以下
1, 4-ジオキサン	(mg/I)									0.05以下

- (注) 1. 「ND」とは、定量限界を下回ることである。
 - 2. ほう素及びふっ素は海水中に高濃度で含まれており、海近くの地下水に高濃度で検出されることがある。 出島地区においても一般的な河川に比べ、ほう素及びふっ素濃度が高く、海水の影響を受けていると考えられる ため、環境基準値については()表記とした。

(出島**処分場**)

●管理型処分場

- 3 周辺水域の水質の悪化が認められた場合に講じた措置
- (1)措置を講じた年月日
- (2)措置の内容

※水質悪化は認められていないため、該当なし。

- 4 残余の埋立容量
 - 1, 280, 000m3 (令和6年3月末現在推計)
- 5 施設の点検状況
- (1)点検を行った年月日

	施設名称	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
遮水工	護 岸 遮水シート	4/15	5/15	6/17									
	余水処理施設	4/22	5/23	6/25									

(2)機能低下または破損のおそれ若しくは機能の異常が認められた場合

措置を講じた年月日 及び措置内容	機能低下が認められないため、該当なし。
---------------------	---------------------

6 展開検査の状況

(1)実施回数

17天旭日数														
実施 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
実施回数	1357	1609	1436					·	·	·	·			

(2)処分を承諾した廃棄物以外の付着又は混入が認められた年月日

該 当 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
—	_	_	_									
該 当 日												

※処分を承諾した廃棄物以外の付着又は混入が認められた場合は、すべて持ち帰りとなります。