

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

(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7年度

項目	採取した月日	4/10	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/11	7/24	8/7	8/21	9/11	9/25	10/9	10/23	11/6	11/20	12/4	12/18						下水道放流基準	
	測定結果の得られた月日	5/12	5/12	6/5	6/5	7/7	7/7	8/8	8/8	9/8	9/8	10/8	10/8	11/7	11/7	12/9	12/9	1/9	1/9							
生活環境項目関係	水温(°C)	17.8	20.3	22.5	26.1	23.8	27.2	32.5	32.3	31.2	33.0	31.1	29.7	26.2	25.1	17.4	16.7	12.5	12.7						45未満	
	水素イオン濃度(pH)	8.9	8.8	8.3	8.9	8.8	8.1	8.6	8.7	8.3	8.8	8.9	8.3	9.3	9.0	9.3	9.0	9.1	9.0						5~9	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.8	3.0	1.7	1.6	1.0	1.4	1.3	1.1	2.0	2.2	0.9	1.0	1.3	1.5	1.7	0.5	0.7	1.4						600未満	
	化学的酸素要求量(COD)	8.9	9.3	8.6	7.8	7.6	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	7.5	4.9	7.4	6.7	7.0	6.5	8.1	7.3						-	
	浮遊物質量(SS)	5	10	4	9	9	8	7	3	2	8	3	2	2	2	8	2	11	2						600未満	
	窒素含有量(mg/l)	4.0	3.8	4.2	4.1	3.8	3.5	3.1	2.6	2.6	2.4	1.9	1.2	1.8	1.7	1.8	1.9	2	2.3						240未満	
	燐含有量(mg/l)	0.026	0.030	0.019	0.02	0.018	0.015	0.014	0.015	0.019	0.016	0.014	0.021	0.016	0.018	0.018	0.019	0.02	0.018						32未満	
	溶存酸素(mg/l)	7.8	8.7	4.8	6.7	6.3	5.9	5.0	6.4	8.1	6.3	6.5	8.7	7.2	7.0	8.5	8.6	8.6	7.7						-	
	n-ヘキサン抽出物質(全量)(mg/l)	ND						-																		
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)(mg/l)	ND						30以下																		
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)(mg/l)	ND						5以下																		
	塩化物イオン(mg/l)	14000	14000	14000	14000	14000	13000	14000	13000	14000	13000	14000	4900	13000	14000	14000	14000	14000	14000						-	
	ヨウ素消費量(mg/l)	ND	1.2	0.8	ND	ND						220未満														
	フェノール類含有量(mg/l)	ND	-						5以下																	
	銅及びその化合物(mg/l)	0.006	-	ND	-						3以下															
	亜鉛及びその化合物(mg/l)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	0.02	-	0.06	-	ND	-	0.01	-	ND	-						2以下	
	鉄及びその化合物(溶解性)(mg/l)	ND	-						10以下																	
	マンガン及びその化合物(溶解性)(mg/l)	ND	-						10以下																	
	クロム及びその化合物(mg/l)	ND	-						2以下																	
	カルシウム(mg/l)	1400	-	1400	-	1200	-	1400	-	1400	-	1400	-	1200	-	1300	-	1200	-						-	
有害物質関係	カドミウム及びその化合物(mg/l)	ND	-						0.03以下																	
	シアノ化合物(mg/l)	ND	-						1以下																	
	有機燐化合物(mg/l)	ND	-						1以下																	
	鉛及びその化合物(mg/l)	ND	-						0.1以下																	
	六価クロム化合物(mg/l)	0.03	-	0.04	-	0.03	-	ND	-						0.2以下											
	砒素及びその化合物(mg/l)	ND	-						0.1以下																	
	水銀及びその化合物(mg/l)	ND	-						0.005以下																	
	アルキル水銀化合物(mg/l)	ND	-						検出されないこと																	
	ポリ塩化ビフェニル(mg/l)	ND	-						0.003以下																	
	トリクロロエチレン(mg/l)	ND	-						0.1以下																	
	テトラクロロエチレン(mg/l)	ND	-						0.1以下																	
	ジクロロメタン(mg/l)	ND	-						0.2以下																	
	四塩化炭素(mg/l)	ND	-						0.02以下																	
	1, 2-ジクロロエタン(mg/l)	ND	-						0.04以下																	
	1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	ND	-						1以下																	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン(mg/l)	ND	-						0.4以下																	
	1, 1, 1-トリクロロエタン(mg/l)	ND	-						3以下																	
	1, 1, 2-トリクロロエタン(mg/l)	ND	-						0.06以下																	
	1, 3-ジクロロプロペソ(mg/l)	ND	-						0.02以下																	
	チウラム(mg/l)	ND	-						0.06以下																	
	シマジン(mg/l)	ND	-	ND	-</																					

(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7年度

項目	採取した月日	4/10	5/8	6/5	7/11	8/7	9/11	10/9	11/6	12/4			環境基準
	測定結果の得られた月日	5/12	6/5	7/7	8/8	9/8	10/8	11/7	12/9	1/9			
No. a	塩化物イオン (mg/l)	17000	17000	17000	16000	13000	17000	17000	17000	18000			—
	電気伝導率 (mS/m)	4100	4100	4300	4100	3500	4300	4600	4600	4400			—
No. b	塩化物イオン (mg/l)	17000	18000	17000	17000	14000	16000	17000	18000	18000			—
	電気伝導率 (mS/m)	4000	4200	4300	4300	3700	4100	4600	4600	4400			—
No. c	塩化物イオン (mg/l)	18000	17000	17000	17000	14000	17000	17000	18000	18000			—
	電気伝導率 (mS/m)	4100	4100	4400	4400	3800	4300	4600	4600	4400			—
No. A	塩化物イオン (mg/l)	3100	230	10未満	6100	2900	4300	4200	8400	8600			—
	電気伝導率 (mS/m)	920	120	52	1700	920	1200	1300	2300	2300			—

(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7年度

調査項目＼調査地点	No. a	No. b	No. c	No. A	環境基準
採取した月日	7/16		7/16		
測定結果の得られた月日	8/25		8/25		8/25
水温 (°C)	20.8		22.5		21.2
塩化物イオン (mg/l)	—		—		8500
電気伝導率 (mS/m)	4200		4300		4300
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	ND		ND		0.0014
シアン化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
鉛及びその化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
六価クロム化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
砒素及びその化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
水銀及びその化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
アルキル水銀化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	ND		ND		ND
トリクロロエチレン (mg/l)	ND		ND		ND
テトラクロロエチレン (mg/l)	ND		ND		ND
ジクロロメタン (mg/l)	ND		ND		ND
四塩化炭素 (mg/l)	ND		ND		ND
クロロエチレン (mg/l)	ND		ND		ND
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	ND		ND		ND
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	ND		ND		ND
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	ND		ND		ND
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—		—		—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	ND		ND		ND
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	ND		ND		ND
1,3-ジクロロプロベン (mg/l)	ND		ND		ND
チウラム (mg/l)	ND		ND		ND
シマジン (mg/l)	ND		ND		ND
チオベンカルブ (mg/l)	ND		ND		ND
ベンゼン (mg/l)	ND		ND		ND
セレン及びその化合物 (mg/l)	ND		ND		ND
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.06		ND		0.03
ほう素及びその化合物 (mg/l)	—		—		—
ふつ素及びその化合物 (mg/l)	—		—		—
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.076		0.064		0.073
1,4-ジオキサン (mg/l)	ND		ND		ND

(注) 1. 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

2. ほう素及びふつ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、ほう素及びふつ素濃度が高く、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。

●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, 173, 000m³ (令和7年3月31日現在)

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	4/16	5/14	6/13	7/15	8/18	9/17	10/17	11/14	12/15			
余水処理施設 【職員点検日】	4/16 4/30	5/20 6/30	6/18 7/30	7/16 8/18	9/3 9/19	10/8 10/24	11/6 12/23	12/9				

(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

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	1201	1407	1336	1324	1421	1374	1519	1214	1308			

(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。

水質調査地点

