

## 2 水質検査の実施状況と結果

(1) 放流水(福山市公共下水道へ放流)

採取した場所: 余水処理施設の放流槽

令和6年度

項目	採取した月日	4/11	5/9	6/13	7/19	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/15			下水道 放流基準
	測定結果の得られた月日	5/1	6/3	7/1	8/1	9/1	10/1	11/1	12/2	1/4	2/3			
生活環境項目関係	水素イオン濃度(pH)	(mg/l)	7.9	8	7.8	7.8	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.9		5~9
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/l)	8.7	17	13	27	32	15	13	18	20	27		600
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/l)	24	42	32	39	51	38	35	39	44	51		200*
	浮遊物質質量(SS)	(mg/l)	10	26	22	16	10	8	15	22	12	15		600
	n-ヘキサン抽出物質含有量	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		鉱物油5, 動植物30
	フェノール類含有量	(mg/l)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND		5
	銅及びその化合物	(mg/l)	0.007	-	-	0.007	-	-	0.0	-	-	ND		3
	亜鉛及びその化合物	(mg/l)	0.06	-	-	0.02	-	-	0.0	-	-	0.05		2
	鉄及びその化合物(溶解性)	(mg/l)	0.3	-	-	0.3	-	-	0.5	-	-	0.2		10
	マンガン及びその化合物(溶解性)	(mg/l)	0.5	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.4		10
	クロム及びその化合物	(mg/l)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND		2
	窒素含有量	(mg/l)	29	45	33	45	52	46	45	54	57	53		240
	リン含有量	(mg/l)	0.10	0.12	0.12	0.099	0.17	0.11	0.10	0.10	0.09	0.11		32
有害物質関係	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0.03
	シアン化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		1
	有機燐化合物	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		1
	鉛及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0.1
	六価クロム化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0.2
	砒素及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0.1
	水銀及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0.005
	アルキル水銀化合物	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.003
	トリクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.1
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.1
	ジクロロメタン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.2
	四塩化炭素	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.02
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.04
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.4
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		3
	1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.06
	1, 3-ジクロロプロペン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.02
	チウラム	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.06
	シマジン	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.03
	チオベンカルブ	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.2
	ベンゼン	(mg/l)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	ND		0.1
	セレン及びその化合物	(mg/l)	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND		0.1
	ほう素及びその化合物	(mg/l)	1.2	1.7	1.5	1.6	2.3	2	1.6	1.8	2.2	1.8		230
	ふっ素及びその化合物	(mg/l)	1.1	1.6	1.3	1.4	1.8	1.5	1.4	1.4	1.7	1.7		15
1, 4-ジオキサン	(mg/l)	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	-		0.5	
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	分析中		10	

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

\* : 自主管理目標値

(2) 周辺水域の水

採取した場所：処分場東側水域 (St. 1, St. 2)

令和6年度

採取場所：St. 1

項目	採取した月日	4/11		5/9		6/13		7/19		8/8		9/12		10/10		11/14		12/12		1/15					
	測定結果の得られた月日	5/1		6/3		7/1		8/1		9/1		10/1		11/1		12/2		1/4		2/3					
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
生活環境関係	水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1				
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	1.6	1.9	2.0	2.0	2.9	2.5	5.0	3.6	3.0	2.9	2.8	2.2	2.0	2.0	2.3	2.2	2.0	2.2	2.1	2.3				
	浮遊物質量 (SS) (mg/l)	3	4	2	3	2	5	5	8	5	4	2	3	3	2	5	6	3	4	2	4				
	n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-				
有害物質関係	カドミウム及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	シアン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	鉛及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	六価クロム化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	砒素及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	水銀及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	アルキル水銀化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	有機リン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	セレン及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-				
	クロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1, 4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	分析中	-				

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

令和6年度

採取場所：S t . 2

項目	採取した月日	4/11		5/9		6/13		7/19		8/8		9/12		10/10		11/14		12/12		1/15					
	測定結果の得られた月日	5/1		6/3		7/1		8/1		9/1		10/1		11/1		12/2		1/4		2/3					
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
生活目 環境係	水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.3	7.9	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1				
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	1.9	1.7	1.8	1.9	3.1	2.0	2.9	2.5	3.1	2.4	3.0	2.5	2.0	2.1	2.3	2.0	1.8	2.0	2.4	1.9				
	浮遊物質 (SS) (mg/l)	2	3	3	3	4	2	2	4	5	7	2	ND	2	4	3	4	2	4	ND	3				
	n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-				
有害物 質係	カドミウム及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	シアン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	鉛及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	六価クロム化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	砒素及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	水銀及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	アルキル水銀化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	ポリ塩化ビフェニル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	有機リン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND				
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	シス-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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	セレン及其化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
クロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1, 4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	分析中	-				

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

●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)測量年月日

令和5年11月8日

(2)測定結果

96,600m<sup>3</sup>

5 施設の点検状況

(1)点検を行った年月日

施設名称		点 検 実 施 月 日											
遮 水 工	護 岸	運営管理委託業者が毎日点検											
	(締切矢板)												
	(遮水シート)												
防凍のための措置		運営管理委託業者が冬期(12月~2月)に点検											
余水処理施設		運営管理委託業者が点検											
		—	5/30	6/12 6/28	7/11 7/29	8/20	9/24	10/23	11/28	12/20	1/16		

(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	236	260	229	302	202	244	264	234	269	231		

(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	4/1	5/7	6/3	7/4	8/7	9/2	10/1	11/1	12/2	1/9		
	4/1	5/8	6/3	7/4	8/13	9/6	10/3	11/1	12/3	1/10		
	4/2	5/9	6/3	7/5	8/16	9/11	10/3	11/1	12/10	1/10		
	4/2	5/10	6/4	7/5	8/16	9/17	10/7	11/7	12/16	1/14		
	4/2	5/14	6/6	7/8	8/20	9/18	10/8	11/7	12/16	1/16		
	4/17	5/14	6/20	7/9	8/20	9/25	10/10	11/11	12/17	1/28		
	4/26	5/15	6/24	7/11	8/22	9/27	10/15	11/11	12/17	1/29		
			5/16		7/24	8/27	9/27	10/18	11/11	12/20		
			5/16					10/21	11/18	12/20		
			5/16					10/22	11/22	12/20		
			5/17					10/24	11/26	12/20		
			5/22					10/28	11/28	12/20		
			5/24					10/31		12/26		
										12/27		

※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。