

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)

ア 採取した場所: 余水処理施設の放流槽

イ 採取した年月日, 測定結果の得られた年月日及び測定結果

平成29年度 (4~9月)

項目	採取した月日	4/6	5/11	6/8	7/13	8/10	下水道 放流基準
	測定結果の得られた月日	5/1	6/1	7/3	8/1	9/1	
生活環境項目関係	水素イオン濃度 (pH) (mg/l)	7.7	7.5	7.7	7.5	7.8	5~9
	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	9.5	5.6	11	13	11	600
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	38	37	32	37	35	200 *
	浮遊物質 (SS) (mg/l)	9	7	19	16	20	600
	n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	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	-	5
	銅及びその化合物 (mg/l)	0.005	-	-	0.013	-	3
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)	0.04	-	-	0.05	-	2
	鉄及びその化合物 (溶解性) (mg/l)	0.6	-	-	0.3	-	10
	マンガン及びその化合物 (溶解性) (mg/l)	0.5	-	-	0.4	-	10
	クロム及びその化合物 (mg/l)	ND	-	-	ND	-	2
	窒素含有量 (mg/l)	57	57	38	56	31	240
	燐含有量 (mg/l)	0.13	0.20	0.15	0.19	0.15	32
	有害物質関係	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	ND	ND	0.001	ND	ND
シアン化合物 (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	1
有機燐化合物 (mg/l)		-	-	-	ND	-	1
鉛及びその化合物 (mg/l)		0.008	0.008	0.005	0.005	ND	0.1
六価クロム化合物 (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	0.5
砒素及びその化合物 (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	0.1
水銀及びその化合物 (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
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
トリクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.1
テトラクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.1
ジクロロメタン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.2
四塩化炭素 (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.02
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.04
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	ND	-	1
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.4
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	ND	-	3
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.06
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.02
チウラム (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.06
シマジン (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.03
チオベンカルブ (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.2
ベンゼン (mg/l)		-	-	-	0.002	-	0.1
セレン及びその化合物 (mg/l)		-	-	-	ND	-	0.1
ほう素及びその化合物 (mg/l)		2.3	2.1	1.7	1.8	1.7	230
ふっ素及びその化合物 (mg/l)		1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	15
1, 4-ジオキサン (mg/l)		-	-	-	0.010	-	0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	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) 余水 (安定型のみ)

ア 採取した場所：安定型処分場の中央

イ 採取した年月日、測定結果の得られた年月日及び測定結果

平成29年度 (4~9月)

項目	採取した月日	4/6	5/11	6/8	7/13	8/10		
	測定結果の得られた月日	5/1	6/1	7/3	8/1	9/1		
生物学的酸素要求量	(mg/l)	2.6	1.8	2.2	1.7	2.2		
化学的酸素要求量	(mg/l)	14	16	13	11	14		
有害物質関係	カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.001	ND	0.001	ND	ND	
	シアン化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	有機磷化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	鉛及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	0.005	ND	ND	
	六価クロム化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	砒素及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	0.005	
	水銀及びその化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	アルキル水銀化合物	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	トリクロロエチレン	(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	ND	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)	-	-	-	-	-	
	セレン及びその化合物	(mg/l)	-	-	-	-	-	
1, 4-ジオキサン	(mg/l)	-	-	-	ND	-		
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-		

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

(3) 周辺水域の水

ア 採取した場所：処分場東側水域 (St. 1, St. 2)

イ 採取した年月日、測定結果の得られた年月日及び測定結果

平成29年度 (4~9月)

採取場所：St. 1

項目	採取した月日	4/6		5/11		6/8		7/13		8/10				環境基準
	測定結果の得られた月日	5/1		6/1		7/3		8/1		9/1				
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	
電気伝導率		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水等 検査項目	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.003
	シアン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	検出されないこと
	鉛及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	六価クロム化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.05
	砒素及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	水銀及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.0005
	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	-	-	-	-	検出されないこと
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006
	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
セレン及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
1, 4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.05	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

平成29年度(4~9月)

採取場所: S t . 2

項目	採取した月日	4/6		5/11		6/8		7/13		8/10				環境基準
	測定結果の得られた月日	5/1		6/1		7/3		8/1		9/1				
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	
電気伝導率		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地下水等 検査項目	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.003
	シアン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	検出されないこと
	鉛及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	六価クロム化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.05
	砒素及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	水銀及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.0005
	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	-	-	-	-	検出されないこと
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	0.01
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006
	シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
セレン及びその化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
1, 4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

●安定型処分場

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

平成28年10月20日

(2)測定結果

27,000m³

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	管理事務所職員が毎日点検											
	(締切矢板)												
	(遮水シート)												
防凍のための措置		管理事務所職員が冬期(12月~2月)に点検											
余水処理施設		委託業者が点検											
		4/24	5/10	6/16 6/29	7/13 7/28	8/18							

(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	127	137	141	152	86							

(2)安定型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	5/15	6/5	7/3	8/16							
	4/5	5/17	6/7	7/11	8/22							
	4/6	5/18	6/14	7/12	8/25							
	4/7	5/24	6/15	7/18	8/28							
	4/19	5/29	6/26	7/24	8/30							
	4/24	5/30	6/27	7/26	8/31							
	4/25		6/29									

※安定型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。

●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

平成28年10月20日

(2)測定結果

185,000m³

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	管理事務所職員が毎日点検											
	(締切矢板)												
	(遮水シート)												
防凍のための措置		管理事務所職員が冬期(12月~2月)に点検											
余水処理施設		委託業者が点検											
		4/24	5/10	6/16 6/29	7/13 7/28	8/18							

(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	285	280	402	301	303							

(2)承認管理型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	4/17	5/17	6/19 6/26	7/11 7/19	8/3 8/8 8/25							

※承認管理型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。