

産業廃棄物最終処分場 放流水及び地下水 水質検査結果（平成29年度）

【年間監視項目の分析結果推移】

採取年月日	計量証明年月日	採取場所	放流水				地下水		
			下東排水				下東井戸上流	下東井戸下流	
			分析項目	pH	BOD	COD	SS	電気伝導率	電気伝導率
			単位	(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)	(mS/m)
基準値	5.8~8.6	160	160	200	-	-			
平成 29 年 4 月 24 日	平成 29 年 5 月 15 日		8.0/24℃	0.6	2.9	2.5未満	29	61	
平成 29 年 5 月 23 日	平成 29 年 6 月 1 日		8.0/24℃	1.8	3.3	5.5	29	58	
平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 30 日		8.1/24℃	2.0	4.3	4.4	29	52	
平成 29 年 7 月 19 日	平成 29 年 7 月 28 日		7.9/25℃	2.1	5.0	6.2	29	55	
平成 29 年 8 月 22 日	平成 29 年 8 月 31 日		7.8/24℃	1.5	4.0	4.9	27	27	
平成 29 年 9 月 26 日	平成 29 年 10 月 10 日		7.5/24℃	1.1	4.0	3.9	27	60	
平成 29 年 10 月 31 日	平成 29 年 11 月 10 日		7.9/21℃	0.5未満	2.0	2.5未満	-	59	
平成 29 年 11 月 28 日	平成 29 年 12 月 11 日		7.8/21℃	0.6	2.4	2.5未満	26	50	
平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 28 日		8.2/20℃	0.6	2.3	2.5未満	48	48	
平成 30 年 1 月 23 日	平成 30 年 2 月 2 日		8.6/21℃	1.0	2.9	2.5未満	30	55	
平成 30 年 2 月 20 日	平成 30 年 3 月 2 日		8.9/21℃	0.7	2.7	2.5未満	30	59	
平成 30 年 3 月 20 日	平成 30 年 3 月 29 日		7.8/21℃	0.8	2.2	2.5未満	29	61	

【ダイオキシン類分析結果】

採取年月日	計量証明年月日	採取場所	放流水		地下水				
			下東排水		下東井戸上流		下東井戸下流		
			分析項目	DXN実測値	DXN毒性等価換算	DXN実測値	DXN毒性等価換算	DXN実測値	DXN毒性等価換算
			単位	(pg/L)	(pg-TEQ/L)	(pg/L)	(pg-TEQ/L)	(pg/L)	(pg-TEQ/L)
基準値	-	10	-	-	-	-			
平成 30 年 3 月 12 日	平成 30 年 3 月 28 日		2.6	0.00015	1.0	0.057	31	0.068	

産業廃棄物最終処分場 放流水 水質検査結果（平成29年度）

計量証明年月日：平成30年 3月27日

分析項目	採取場所	下東排水	基準値
	採取日 単位	平成30年 3月12日	
pH	—	8.1 /24℃	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.8	160
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	2.9	160
浮遊物質量	mg/L	2.5 未満	200
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5 未満	—
不揮発性鉱物油類含有量	mg/L	0.5 未満	5
不揮発性動植物油脂類含有量	mg/L	0.5 未満	30
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	検出されず	3000
窒素含有量	mg/L	1 未満	120
磷含有量	mg/L	0.1 未満	16
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.03
シアン化合物	mg/L	0.025 未満	1
有機磷化合物	mg/L	0.05 未満	1
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.1
六価クロム化合物	mg/L	0.02 未満	0.5
砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	0.005
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されず	不検出
PCB	mg/L	0.0005 未満	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.1
ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.2
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002 未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002 未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002 未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.02
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.06
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.03
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.2
ベンゼン	mg/L	0.002 未満	0.1
セレン及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02	10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.12	8
フェノール類含有量	mg/L	0.025 未満	5
銅含有量	mg/L	0.02 未満	3
亜鉛含有量	mg/L	0.02 未満	2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.02 未満	10
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01 未満	10
クロム及びその化合物	mg/L	0.02 未満	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	0.15 未満	100
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.5

産業廃棄物最終処分場 地下水 水質検査結果（平成29年度）

計量証明年月日：平成30年 3月27日

分析項目	採取場所	下東井戸上流	下東井戸下流	基準値
	採取日 単位	平成30年3月12日	平成30年3月12日	
カドミウム	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.003
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	不検出
鉛	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.01
六価クロム	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.05
砒素	mg/L	0.001	0.002 未満	0.01
総水銀	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されず	検出されず	不検出
P C B	mg/L	検出されず	検出されず	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002
クロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.04
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.006
トリクロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002
チウラム	mg/L	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006
シマジン	mg/L	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.02
ベンゼン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.01
セレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02 未満	0.11 未満	10
ふっ素	mg/L	0.13	0.14	0.8
ほう素	mg/L	0.03	0.08	1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.05