

甲賀埋立処分場水質調査結果一覧表（平成29年度）

地点名：甲賀埋立処分場 放流水

項目	単位	月日												廃掃法 排水基準値	公社 自主管理値	
		4月 4/13	5月 5/9	6月 6/2	7月 7/7	8月 8/4	9月 9/1	10月 10/6	11月	12月	1月	2月	3月			
採水時刻	-	9:38	9:05	9:05	9:25	9:37	9:30	10:08							-	-
天候	-	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨							-	-
気温	℃	14.7	21.6	20.7	27.9	26.3	23.7	17.1							-	-
水素イオン濃度	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	7.1							5.8~8.6	6.0~8.0
BOD	mg/L	0.9	1.7	1.3	<0.5	1.4	0.8	1.6							60	20
COD	mg/L	1.1	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5							90	20
浮遊物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							60	20
大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30							(3000)	3000
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							-	-
（鉱物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							5	3
（動植物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							30	15
全窒素	mg/L	0.28	0.35	0.18	0.37	0.81	0.33	0.47							120(60)	10
アンモニア性-N	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01							-	-
硝酸性-N	mg/L	0.13	0.25	0.10	0.18	0.64	0.27	0.40							-	-
亜硝酸性-N	mg/L	0.012	0.004	0.001	0.061	0.022	<0.001	0.003							-	-
ケルダール性-N	mg/L	0.14	0.10	0.08	0.13	0.15	0.06	0.07							-	-
全磷	mg/L	0.024	0.024	0.061	0.023	0.30	0.46	0.24							16(8)	2
電気伝導率	mS/m	150	150	150	150	150	140	160							-	-
塩化物イオン	mg/L	270	280	250	300	260	270	330							-	-
水温	℃	13.7	18.1	21.0	24.4	25.5	24.2	20.0							-	-
有機体炭素	mg/L	4.1	4.2	3.7	3.6	3.2	3.1	5.5							-	-
色	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色							-	-
濁り	-	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明							-	-
臭気	-	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし							-	-
カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-							0.03	0.01
シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-							1	0.1
有機リン	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-							1	ND
鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-							0.1	0.1
六価クロム	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-							0.5	0.05
砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-							0.1	0.05
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-							0.005	ND
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-							0.003	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-							0.3	0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-							0.1	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-							3	3
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-							0.2	0.2
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-							0.02	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0004	-	-							0.04	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.01	-	-							1	0.2
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	-							-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-							0.4	0.4
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-							-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	-	-							0.06	0.06
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-							0.02	0.02
チウラム	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	-	-							0.06	0.06
シマジン	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	-	-							0.03	0.03
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-							0.2	0.2
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	-	-							0.1	0.1
セレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-							0.1	0.1
フッ素	mg/L	-	-	-	-	0.95	-	-							8	5
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	1.7	-	-							10	5
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-							0.5	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	0	-							10	10
銅	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-							3	0.5
亜鉛	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-							2	0.5
鉄（溶解性）	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-							10	5
マンガン（溶解性）	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-							10	5
全クロム	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-							2	0.1
フェノール類	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-							5	0.5
アンチモン	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-							-	0.05
特記事項																

* 廃掃法排水基準値における括弧内の値：日間平均値

甲賀埋立処分場水質調査結果一覧表（平成29年度）

地点名：甲賀埋立処分場 地下水(下流)

項目	月日 単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		4/13	5/9	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6					
採水時刻	-	9:43	9:12	11:40	9:31	9:46	9:55	10:15					
天候	-	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨					
気温	℃	14.7	21.6	24.7	27.9	26.3	23.7	17.1					
水素イオン濃度	-	7.4	7.2	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7					
BOD	mg/L	-	2.5	-	-	1.1	-	-					
COD	mg/L	-	5.8	-	-	3.1	-	-					
浮遊物質量	mg/L	-	56	-	-	26	-	-					
大腸菌群数	MPN/100mL	-	170	-	-	790	-	-					
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-					
(鉱物油)	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-					
(動植物油)	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-					
全窒素	mg/L	-	0.25	-	-	0.14	-	-					
アンモニア性-N	mg/L	-	0.02	-	-	0.01	-	-					
硝酸性-N	mg/L	-	0.19	-	-	0.06	-	-					
亜硝酸性-N	mg/L	-	0.001	-	-	0.003	-	-					
全燐	mg/L	-	0.050	-	-	0.043	-	-					
電気伝導率	mS/m	18	21	29	16	23	24	24					
塩化物イオン	mg/L	5.4	6.3	4.8	4.7	4.6	5.1	5.2					
地下水位	m	0.7	1.1	1.2	0.7	1.1	1.2	1.1					
水温	℃	10.6	11.9	13.6	16.8	18.3	19.2	17.1					
有機体炭素	mg/L	-	0.8	-	-	2.4	-	-					
色	-	微褐色	弱褐色	微黄色	微褐色	微褐色	弱褐色	微褐色					
濁り	-	微濁	弱濁	微濁	微濁	微濁	弱濁	弱濁					
臭気	-	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-					
シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-					
有機リン	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-					
鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-					
六価クロム	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-					
砒素 ^{※1}	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-					
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-					
トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-					
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-					
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-					
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0004	-	-					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.01	-	-					
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	-					
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-					
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	-	-					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-					
チウム	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	-	-					
シマジン	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	-	-					
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-					
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	-	-					
セレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-					
フッ素	mg/L	-	-	-	-	<0.08	-	-					
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-					
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	-					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	0.048	-					
銅	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-					
亜鉛	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-					
鉄（溶解性）	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-					
マンガン（溶解性）	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-					
全クロム	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-					
フェノール類	mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-					
アンチモン	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-					
特記事項													

※1：H26年度に環境基準を超過したことから、測定を継続する。

