

堤一般廃物最終処分場周辺地下水水質測定結果(令和3年度)

試料採取日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	基準値	単位
結果が得られた日	4月16日	5月25日	6月14日	7月21日	8月20日	9月13日	10月19日	11月16日	12月23日	1月25日	2月15日	3月17日		
測定項目	測定結果													
塩化物イオン	56	33	42	35	37	36	34	37	36	40	44	53	-	mg/L
電気伝導率	620	600	680	610	650	640	610	660	640	680	690	740	-	μ S/cm
カドミウム	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.003以下	mg/L
全シアン	-	-	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	検出されないこと	mg/L
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	mg/L
六価クロム	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	0.02以下	mg/L
砒素	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.01以下	mg/L
総水銀	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005以下	mg/L
アルキル水銀	-	-	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	検出されないこと	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	-	-	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	検出されないこと	mg/L
ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.02以下	mg/L
四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002以下	mg/L
クロロエチレン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.06未満	mg/L
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	0.004以下	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.02以下	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	0.04以下	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	1以下	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	0.006以下	mg/L
トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.03以下	mg/L
テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01以下	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	0.002以下	mg/L
チウラム	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	0.006以下	mg/L
シマジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003以下	mg/L
チオベンカルブ	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.02以下	mg/L
ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01以下	mg/L
セレン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.01以下	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.5	5.5	3.9	3.1	3.5	3.5	3.4	3.3	1.9	3.2	3.5	3.8	10以下	mg/L
ふっ素	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	0.8以下	mg/L
ほう素	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.16	-	-	-	1以下	mg/L
1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.05以下	mg/L
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合		

* <印は、その値未満で検出されなかったことを示す。

堤一般廃物最終処分場 浸出液処理施設 放流水水質測定結果(令和3年度)

試料採取日	4月8日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月4日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	基準値	単位
結果が得られた日	4月23日	5月20日	6月21日	7月16日	8月23日	9月16日	10月22日	11月19日	12月16日	1月19日	2月17日	3月16日		
測定項目	測定結果													
水素イオン濃度 (pH)	7.6	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	5~9	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2	2	2	1	<1	3	2	1	<1	<1	2	1	600	mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	9	8	7	8	7	7	6	8	7	8	7	8	-	mg/L
浮遊物質 (SS)	2	<1	<1	2	2	2	2	<1	<1	<1	1	<1	600	mg/L
水温	17.2	19.3	21.8	20.2	24.6	21.0	20.5	18.5	15.2	11.2	13.0	15.5	45	°C
大腸菌群数	2	6	11	不検出	不検出	不検出	4	4	不検出	不検出	9	2	-	個/cm3
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	mg/L
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	mg/L
鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	mg/L
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
有機燐化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	mg/L
砒素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	mg/L
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	mg/L
燐含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	32	mg/L
窒素含有量	9.8	9.0	10	9.6	8.7	8.5	6.8	9.3	8.0	9.6	11	9.2	240	mg/L
亜鉛及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1	mg/L
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	mg/L
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	mg/L
ルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	mg/L
ルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30	mg/L
フェノール類	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	mg/L
銅及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1	mg/L
鉄及びその化合物	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	3	mg/L
マンガン及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1	mg/L
クロム及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	mg/L
ニッケル及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	mg/L
ふっ素及びその化合物	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8	mg/L
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	mg/L
テトラクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	mg/L
ほう素及びその化合物	0.69	1.2	1.2	1.0	0.98	0.92	0.86	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	10	mg/L
アンモニア性窒素	5.7	4.9	6.7	6.9	1.9	3.8	1.4	5.6	4.5	5.0	5.0	5.6	-	mg/L
亜硝酸性窒素	0.02	0.08	0.14	0.08	0.11	0.06	0.07	0.05	0.05	0.01	0.02	0.03	-	mg/L
硝酸性窒素	3.2	3.8	2.9	2.6	5.6	4.0	4.7	3.4	3.0	4.6	2.3	3.4	-	mg/L
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素 及び硝酸性窒素含有量	8.9	8.8	9.7	9.6	7.6	7.9	6.2	9.0	7.6	9.6	7.3	9.0	380	mg/L
塩化物イオン	90	87	110	97	79	67	57	88	83	98	100	96	-	mg/L
カルシウム	9	13	13	12	11	16	15	18	18	21	18	20	-	mg/L
沃素消費量	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	220	mg/L
アルミニウム	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	mg/L
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.5	mg/L
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合		

*1 基準値は、下水道法による。

*2 <印は、その値未満で検出されなかったことを示す。

堤一般廃物最終処分場ダイオキシン類測定結果(令和3年度)

	試料採取日	結果が得られた日	測定結果	基準値	判定
地下水(遮水シート下)	令和4年1月13日	令和4年2月15日	0.027 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L (環境基準)	適合
放流水	令和4年1月13日	令和4年2月15日	0.0041 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L (排出基準)	適合