

堤一般廃物最終処分場周辺地下水水質測定結果(令和元年度)

試料採取日	4月22日	5月14日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月3日	基準値	単位
結果が得られた日	5月15日	5月24日	6月14日	7月19日	8月9日	9月12日	10月11日	11月19日	12月26日	1月17日	2月17日	3月10日		
測定項目	測定結果													
塩化物イオン	90	72	56	45	46	48	43	38	37	37	42	41	-	mg/L
電気伝導率	820	740	680	700	630	700	620	590	680	620	630	640	-	μ S/cm
カドミウム	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	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	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	mg/L
六価クロム	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.05以下	mg/L
砒素	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	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	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0.01以下	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3	4.1	3.3	3.9	4.0	3.8	3.7	4.0	3.6	3.6	4.0	3.7	10以下	mg/L
ふっ素	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	0.8以下	mg/L
ほう素	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.15	-	-	-	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(令和元年度)

試料採取日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	基準値	単位
結果が得られた日	4月17日	5月24日	6月21日	7月19日	8月17日	9月18日	10月21日	11月20日	12月19日	1月24日	2月21日	3月19日		
測定項目	測定結果													
水素イオン濃度(pH)	6.9	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	5~9	-
生物学的酸素要求量(BOD)	2	6	13	6	5	2	3	4	6	5	3	4	600	mg/L
化学的酸素要求量(COD)	12	15	12	8	9	9	10	9	10	6	9	8	-	mg/L
浮遊物質(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	600	mg/L
水温	15.0	19.0	20.7	21.8	24.1	22.6	21.8	17.9	15.0	14.3	14.0	16.8	45	°C
大腸菌群数	不検出	6	7	3	6	不検出	不検出	不検出	不検出	2	不検出	不検出	-	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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	32	mg/L
窒素含有量	14	15	12	10	8.6	11	12	9.9	8.0	11	9	11	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	0.10	0.13	0.08	0.08	0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.10	0.10	0.10	0.11	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	<0.5	<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	1.2	1.3	1.1	1.0	0.91	1.1	1.1	0.86	0.9	1.0	0.87	1.1	10	mg/L
アンモニア性窒素	12	9.1	7.9	6.6	4.9	6.1	7.0	6.5	3.7	7.1	5.3	7.0	-	mg/L
亜硝酸性窒素	0.02	0.19	0.60	0.19	0.12	0.13	0.07	0.06	0.03	0.04	0.02	0.05	-	mg/L
硝酸性窒素	2.2	1.1	1.6	3.3	3.2	3.0	1.9	3.0	2.8	2.8	2.8	3.1	-	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	14	10	10	10	8.2	9.2	9.0	9.6	6.5	9.9	8.1	10	380	mg/L
塩化物イオン	160	140	97	74	62	100	110	67	66	92	81	100	-	mg/L
カルシウム	24	34	32	29	28	23	23	41	39	39	37	40	-	mg/L
沃素消費量	<5	<5	<5	<5	<5	6	<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	-	-	-	-	-	<0.05	-	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(令和元年度)

	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2年1月16日	令和2年2月25日	0.064	1 pg-TEQ/L (環境基準)	適合
放流水	令和2年1月16日	令和2年2月25日	0.00014	10 pg-TEQ/L (排出基準)	適合