

令和元年度 磐田市一般廃棄物最終処分場 水質検査結果

■放流水

上段:採水年月日 下段:検査結果の得られた日

採取場所:磐田市一般廃棄物最終処分場地内

検査項目	単位	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月12日	基準値	
		4月25日	5月30日	6月27日	7月26日	8月30日	10月1日	10月29日	12月5日	12月27日	2月3日	3月3日	3月26日		
カドミウム	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下	
シアン	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下	
鉛	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下	
六価クロム	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.5以下	
ヒ素	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下	
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	
アルキル水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと※2	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下	
水素イオン濃度	括弧内は℃	7.8(18)	7.5(24)	7.7(26)	7.6(26)	7.6(26)	7.6(28)	7.4(26)	7.9(22)	8.0(20)	7.7(18)	7.8(19)	7.7(19)	5.8~8.6	
生物学的酸素要求量	mg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.1	2.3	1.0	1.0	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	60以下	
化学的酸素要求量	mg/l	4.2	4.8	1.7	4.1	5.9	6.3	6.5	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	90以下	
浮遊物質	mg/l	1未満	1未満	2	1	1未満	60以下								
全窒素	mg/l	11	17	9.2	11	19	19	20	13	16	16	13	7.3	120以下	
トリクロロエチレン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下	
ジクロロメタン	mg/l	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.2以下	
四塩化炭素	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.04以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	1以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.4以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	3以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.06以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.02以下	
チウラム	mg/l	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.06以下	
シマジン	mg/l	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.03以下	
チオベンカルブ	mg/l	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.2以下	
ベンゼン	mg/l	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.1以下	
セレン	mg/l	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.1以下	
ほう素	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	10以下	
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	13	12	11	11	18	18	20	17	16	16	13	7.3	100以下	
1,4-ジオキサン	mg/l	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	0.5以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	採水年月日: 8月9日			測定結果の得られた日:				9月10日		測定結果:			0.18	10以下

※2 検出されないことは環境大臣が定める方法により検査し、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ること

※ 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す

令和元年度 磐田市一般廃棄物最終処分場 水質検査結果

■地下水

上段:採水年月日 下段:検査結果の得られた日

採取場所:磐田市一般廃棄物最終処分場周辺井戸水A

検査項目	単位	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月29日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月12日	基準値
		4月24日	5月30日	6月27日	7月26日	9月13日	10月1日	10月29日	12月5日	12月27日	2月3日	3月3日	3月26日	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
塩化物イオン	mg/L	7.5	6.4	5.1	5.9	4.9	6.0	5.5	6.5	5.9	5.4	5.8	5.9	—
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	検出されないこと※2
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと※2
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと※2
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.01以下
セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.01以下
クロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.002以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.05以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	採水年月日: 2月25日				測定結果の得られた日: 3月17日				測定結果: 0.0002				1以下

※2 検出されないことは環境大臣が定める方法により検査し、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ること
 ※ 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す

令和元年度 磐田市一般廃棄物最終処分場 水質検査結果

■地下水

上段：採水年月日 下段：検査結果の得られた日

採取場所：磐田市一般廃棄物最終処分場周辺井戸水B

検査項目	単位	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月19日	12月12日	1月16日	2月13日	3月12日	基準値
		4月18日	5月30日	6月27日	7月26日	8月30日	10月1日	10月29日	12月5日	12月27日	2月3日	3月3日	3月26日	
カドミウム及びその化合物	mg/l	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0018	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.003以下
塩化物イオン	mg/l	14	17	12	12	12	17	20	16	14	15	6.8	10	-
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	検出されないこと※2
鉛及びその化合物	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.040	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
六価クロム化合物	mg/l	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.059	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	0.05以下
ひ素及びその化合物	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
水銀及びその化合物	mg/l	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/l	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	検出されないこと※2
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	検出されないこと※2
トリクロロエチレン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	0.02以下
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	-	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	-	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	0.002以下
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	0.006以下
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	0.02以下
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.01以下
セレン及びその化合物	mg/l	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.01以下
クロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	0.002以下
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-	0.05以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	採水年月日： 2月25日				測定結果の得られた日： 3月17日				測定結果： 0.042				1以下

※ 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す

※2 検出されないこととは環境大臣が定める方法により検査し、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ること

※3 9月検査結果(2項目)が基準値を上回ったことについて

六価クロム化合物：採水井戸の水位が低く砂を採取してしまったため基準値を上回ったが、処分場による水質汚染はありません

鉛及びその化合物：採水井戸の水位が低く砂を採取してしまったため基準値を上回ったが、処分場による水質汚染はありません

令和元年度 磐田市一般廃棄物最終処分場 水質検査結果

■地下水

上段:採水年月日 下段:検査結果の得られた日

採取場所:磐田市一般廃棄物最終処分場周辺井戸水C

検査項目	単位	測定結果												基準値				
		5月16日	5月30日	7月11日	7月26日	9月12日	10月1日	11月14日	12月5日	12月18日	12月27日	1月16日	2月3日		2月13日	3月3日	3月12日	3月26日
カドミウム及びその化合物	mg/l	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.003以下
塩化物イオン	mg/l	-	6.2	-	6.1	-	6.4	-	6.1	6.8	7.6	8.3	6.4	-	-	-	-	-
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	検出されないこと※2
鉛及びその化合物	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
六価クロム化合物	mg/l	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	0.05以下
ヒ素及びその化合物	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
水銀及びその化合物	mg/l	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/l	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	検出されないこと※2
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	検出されないこと※2
トリクロロエチレン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006以下
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02以下
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下
セレン及びその化合物	mg/l	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01以下
クロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	採水年月日: 2月25日				測定結果の得られた日: 3月17日				測定結果: 0.000019				1以下				

※2 検出されないことは環境大臣が定める方法により検査し、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ること
 ※ 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す