

# 平成26年度 庵治最終処分場水質分析結果

## 1 放流水分析結果（採取場所：庵治最終処分場浸出水処理施設放流口）

(1) 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による

放流水を採取した日	4月24日	5月19日	6月16日	7月14日	8月4日	9月8日	10月8日	11月10日	12月8日	1月19日	2月9日	3月9日	基準値	
水質検査の結果が得られた日	5月7日	6月9日	7月3日	7月24日	8月29日	9月19日	10月24日	12月5日	12月24日	2月5日	2月24日	3月24日		
項目	単位	結果	結果	結果										
水素イオン濃度 (pH)		8.2	7.9	8.1	7.7	7.9	8.0	7.7	8.3	8.2	7.9	8.2	8.0	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5	1.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	定量下限値 (0.5) 未満	0.6	0.8	1.8	60mg/l以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	4.4	4.3	4.2	6.2	6.1	5.7	6.2	4.8	5.2	5.6	4.6	5.2	90mg/l以下
浮遊物質 (SS)	mg/l	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	6.0	4.0	2.0	定量下限値 (1) 未満	2.0	1.0	定量下限値 (1) 未満	60mg/l以下
窒素含有量	mg/l	1.60	1.90	2.80	1.80	2.40	1.60	1.80	2.30	2.60	2.40	3.00	4.30	120(日間平均60)mg/l以下
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類含有量)	mg/l										定量下限値 (0.5) 未満			5mg/l以下
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類含有量)	mg/l										定量下限値 (0.5) 未満			30mg/l以下
大腸菌群数	個/ml	定量下限値 (10) 未満	40	定量下限値 (10) 未満	定量下限値 (10) 未満	3000個/cm <sup>3</sup> 以下								
燐含有量	mg/l	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	16(日間平均8)mg/l以下
カドミウム及びその化合物	mg/l										定量下限値 (0.001) 未満			0.1mg/l以下
シアン化合物	mg/l										定量下限値 (0.1) 未満			1mg/l以下
有機燐化合物	mg/l										定量下限値 (0.1) 未満			1mg/l以下
鉛及びその化合物	mg/l										定量下限値 (0.005) 未満			0.1mg/l以下
六価クロム化合物	mg/l										定量下限値 (0.04) 未満			0.5mg/l以下
砒素及びその化合物	mg/l										定量下限値 (0.005) 未満			0.1mg/l以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l										定量下限値 (0.0005) 未満			0.005mg/l以下
アルキル水銀化合物	mg/l										定量下限値 (0.0005) 未満			不検出
フェノール類含有量	mg/l										定量下限値 (0.2) 未満			5mg/l以下
銅含有量	mg/l										定量下限値 (0.01) 未満			3mg/l以下
亜鉛含有量	mg/l										定量下限値 (0.01) 未満			2mg/l以下
溶解性鉄含有量	mg/l										定量下限値 (0.1) 未満			10mg/l以下
溶解性マンガン含有量	mg/l										定量下限値 (0.1) 未満			10mg/l以下
クロム含有量	mg/l										定量下限値 (0.1) 未満			2mg/l以下
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l										2.10			200mg/l以下
ふっ素及びその化合物	mg/l										0.2			8mg/l以下
ほう素及びその化合物	mg/l										0.3			50mg/l以下
ポリ塩化ビフェニル	mg/l										定量下限値 (0.0005) 未満			0.003mg/l以下
トリクロロエチレン	mg/l										定量下限値 (0.002) 未満			0.3mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l										定量下限値 (0.0005) 未満			0.1mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l										定量下限値 (0.002) 未満			0.2mg/l以下
四塩化炭素	mg/l										定量下限値 (0.0002) 未満			0.02mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l										定量下限値 (0.0004) 未満			0.04mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										定量下限値 (0.002) 未満			1mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										定量下限値 (0.004) 未満			0.4mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										定量下限値 (0.0005) 未満			3mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										定量下限値 (0.0006) 未満			0.06mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										定量下限値 (0.0002) 未満			0.02mg/l以下
チウラム	mg/l										定量下限値 (0.006) 未満			0.06mg/l以下
シマジン	mg/l										定量下限値 (0.003) 未満			0.03mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l										定量下限値 (0.02) 未満			0.2mg/l以下
ベンゼン	mg/l										定量下限値 (0.001) 未満			0.1mg/l以下
セレン及びその化合物	mg/l										定量下限値 (0.002) 未満			0.1mg/l以下
1,4-ジオキサン	mg/l										定量下限値 (0.05) 未満			0.5mg/l以下

(2) ダイオキシン類

放流水を採取した日	1月19日	基準値	
水質検査の結果が得られた日	2月23日		
項目	単位	結果	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0037	10pg-TEQ/l以下

2 地下水分析結果（観測井戸地下水）

(1) 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による

地下水を採取した日	4月24日	5月19日	6月16日	7月14日	8月4日	9月8日	10月8日	11月10日	12月8日	1月19日	2月9日	3月9日	基準値		
水質検査の結果が得られた日	5月7日	6月9日	7月3日	7月24日	8月29日	9月19日	10月24日	12月5日	12月24日	2月5日	2月17日	3月24日			
項目	単位	地点	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果		
塩化物イオン	mg/l	上流	29	46	39	37	14	31	22	22	24	38	27	30	—
		下流	30	30	30	29	30	30	30	28	29	29	30	28	—

地下水を採取した日	1月19日		基準値	
水質検査の結果が得られた日	2月5日			
項目	単位	上流	下流	
カドミウム	mg/l	定量下限値 (0.001) 未満	定量下限値 (0.001) 未満	0.01mg/l以下
全シアン	mg/l	定量下限値 (0.1) 未満	定量下限値 (0.1) 未満	不検出
鉛	mg/l	定量下限値 (0.005) 未満	定量下限値 (0.005) 未満	0.01mg/l以下
六価クロム	mg/l	定量下限値 (0.02) 未満	定量下限値 (0.02) 未満	0.05mg/l以下
砒素	mg/l	定量下限値 (0.001) 未満	定量下限値 (0.001) 未満	0.01mg/l以下
総水銀	mg/l	定量下限値 (0.0005) 未満	定量下限値 (0.0005) 未満	0.0005mg/l以下
アルキル水銀	mg/l	定量下限値 (0.0005) 未満	定量下限値 (0.0005) 未満	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	定量下限値 (0.0005) 未満	定量下限値 (0.0005) 未満	不検出
トリクロロエチレン	mg/l	定量下限値 (0.002) 未満	定量下限値 (0.002) 未満	0.03mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l	定量下限値 (0.0005) 未満	定量下限値 (0.0005) 未満	0.01mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l	定量下限値 (0.002) 未満	定量下限値 (0.002) 未満	0.02mg/l以下
四塩化炭素	mg/l	定量下限値 (0.0002) 未満	定量下限値 (0.0002) 未満	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	定量下限値 (0.0004) 未満	定量下限値 (0.0004) 未満	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	定量下限値 (0.002) 未満	定量下限値 (0.002) 未満	0.1mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	定量下限値 (0.004) 未満	定量下限値 (0.004) 未満	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	定量下限値 (0.0005) 未満	定量下限値 (0.0005) 未満	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	定量下限値 (0.0006) 未満	定量下限値 (0.0006) 未満	0.006mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	定量下限値 (0.0002) 未満	定量下限値 (0.0002) 未満	0.002mg/l以下
チウラム	mg/l	定量下限値 (0.0006) 未満	定量下限値 (0.0006) 未満	0.006mg/l以下
シマジン	mg/l	定量下限値 (0.0003) 未満	定量下限値 (0.0003) 未満	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l	定量下限値 (0.002) 未満	定量下限値 (0.002) 未満	0.02mg/l以下
ベンゼン	mg/l	定量下限値 (0.001) 未満	定量下限値 (0.001) 未満	0.01mg/l以下
セレン	mg/l	定量下限値 (0.001) 未満	定量下限値 (0.001) 未満	0.01mg/l以下
1,4-ジオキサソ	mg/l	定量下限値 (0.005) 未満	定量下限値 (0.005) 未満	0.05mg/l以下
塩化ビニルモノマー	mg/l	定量下限値 (0.0002) 未満	定量下限値 (0.0002) 未満	0.002mg/l以下

(2) ダイオキシン類

地下水を採取した日	1月19日		基準値	
水質検査の結果が得られた日	2月23日			
項目	単位	上流	下流	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.058	0.058	1pg-TEQ/l以下