

平成26年度 香川最終処分場水質分析結果

1 放流水分析結果（採取場所：香川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22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月14日	11月11日					基準値
水質検査の結果が得られた日	5月1日	5月20日	6月16日	7月14日	8月12日	9月25日	10月22日	11月18日					
項目	単位	結果	結果	結果	結果	結果							
水素イオン濃度 (pH)		7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8				5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満				60mg/l以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	1.6	1.4	1.7	1.6	2.0	1.3	3.3	2.6				90mg/l以下
浮遊物質 (SS)	mg/l	2.0	4.0	8.0	3.0	9.0	1.0	10.0	8.0				60mg/l以下
窒素含有量	mg/l	8.10	2.30	0.70	4.30	13.00	2.40	4.60	1.40				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							1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							1未満					30mg/l以下
大腸菌群数	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0				3000個/cm ³ 以下
燐含有量	mg/l	0.06未満	0.06未満				16(日間平均8)mg/l以下						
カドミウム及びその化合物	mg/l							0.001未満					0.1mg/l以下
シアン化合物	mg/l							0.1未満					1mg/l以下
有機燐化合物	mg/l							0.1未満					1mg/l以下
鉛及びその化合物	mg/l							0.005未満					0.1mg/l以下
六価クロム化合物	mg/l							0.05未満					0.5mg/l以下
砒素及びその化合物	mg/l							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							0.0005未満					0.005mg/l以下
アルキル水銀化合物	mg/l							0.0005未満					不検出
フェノール類含有量	mg/l							0.5未満					5mg/l以下
銅含有量	mg/l							0.2未満					3mg/l以下
亜鉛含有量	mg/l							0.18					2mg/l以下
溶解性鉄含有量	mg/l							0.3未満					10mg/l以下
溶解性マンガン含有量	mg/l							0.1未満					10mg/l以下
クロム含有量	mg/l							0.05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							10未満					200mg/l以下
ふっ素及びその化合物	mg/l							0.1未満					8mg/l以下
ほう素及びその化合物	mg/l							0.2未満					50mg/l以下
ポリ塩化ビフェニル	mg/l							0.0005未満					0.003mg/l以下
トリクロロエチレン	mg/l							0.003未満					0.3mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l							0.001未満					0.1mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l							0.002未満					0.2mg/l以下
四塩化炭素	mg/l							0.0002未満					0.02mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l							0.0004未満					0.04mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							0.002未満					1mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							0.004未満					0.4mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							0.1未満					3mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							0.0006未満					0.06mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							0.0002未満					0.02mg/l以下
チウラム	mg/l							0.006未満					0.06mg/l以下
シマジン	mg/l							0.003未満					0.03mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l							0.02未満					0.2mg/l以下
ベンゼン	mg/l							0.001未満					0.1mg/l以下
セレン及びその化合物	mg/l							0.002未満					0.1mg/l以下
1,4-ジオキサン	mg/l							0.005未満					0.5mg/l以下

(2) ダイオキシン類

放流水を採取した日		9月9日	基準値
水質検査の結果が得られた日		10月14日	
項目	単位	結果	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.064	10pg-TEQ/l以下

2 地下水分析結果（観測井戸地下水）

(2) 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22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月14日	11月11日					基準値
水質検査の結果が得られた日			4月23日	5月14日	6月16日	7月14日	8月12日	9月19日	10月22日	11月18日					
項目	単位	地点	結果	結果	結果	結果	結果								
塩化物イオン	mg/l	上流	16	28	25	28	7.8	6.3	6.6	6.5				—	
		下流	21	29	33	53	9.8	29	14	22				—	

地下水を採取した日		9月9日		基準値
水質検査の結果が得られた日		9月19日		
項目	単位	上流	下流	
カドミウム	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
全シアン	mg/l	0.1未満	0.1未満	不検出
鉛	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.01mg/l以下
六価クロム	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05mg/l以下
砒素	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.01mg/l以下
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005mg/l以下
アルキル水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	不検出
トリクロロエチレン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.03mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02mg/l以下
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.1未満	0.1未満	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.006mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/l以下
チウラム	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.006mg/l以下
シマジン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02mg/l以下
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01mg/l以下
セレン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.01mg/l以下
1,4-ジオキサソ	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.05mg/l以下
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0002未満	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		9月9日		基準値
水質検査の結果が得られた日		10月14日		
項目	単位	上流	下流	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0065	0.37	1pg-TEQ/l以下