

一般廃棄物処理施設維持管理の状況  
(水質分析結果)

当該年度	平成30年度
団体名称	秩父広域市町村圏組合
施設名称	秩父環境衛生センター
施設所在地	秩父市山田1100番地

周辺地下水 1

検査項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月2日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月13日
結果が得られた日			4月24日	5月29日	6月29日	7月25日	8月22日	9月28日	10月19日	11月26日	12月25日	1月21日	2月25日	3月27日
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.01			0.003未満			0.003未満						
全シアン	mg/l	検出されないこと												
鉛及びその化合物	mg/l	0.01			0.01未満			0.01未満						
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと			0.0005未満			0.0005未満						
水銀及び水銀化合物	mg/l	0.005			0.0005未満			0.0005未満						
塩化物イオン	mg/l	-	145	83	53	140	59	95	122	140	84	155	161	53
溶解性鉄	mg/l	-												
電気伝導率	mS/m	-	122	90	76	134	73	108	142	124	89	136	144	82
六価クロム化合物	mg/l	0.05			0.05未満			0.05未満						
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01			0.01未満			0.01未満						
セレン及びその化合物	mg/l	0.01			0.01未満			0.01未満						
採水日								10月10日						
結果が得られた日								11月12日						
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1						0.091						

※ 埋立てる廃棄物の種類及び保有水等集排水設備により集水した保有水等の水質に照らして、地下水の汚染が生ずるおそれがないことが明らかな項目については、協議の上減じています。

周辺地下水 2

検査項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月2日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月13日
結果が得られた日			4月24日	5月29日	6月29日	7月25日	8月22日	9月28日	10月19日	11月26日	12月25日	1月21日	2月25日	3月27日
電気伝導率	mS/m	-	86	51	30	74	51	69	48	86	54	93	94	60

放流水

検査項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日			4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月2日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月13日
結果が得られた日			4月24日	5月29日	6月29日	7月25日	8月22日	9月28日	10月19日	11月26日	12月25日	1月21日	2月25日	3月27日
水素イオン濃度(PH)		5.8~8.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.4	7.5	7.8	7.3	7.7
浮遊物質(SS)	mg/l	60	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60	1未満	1未満	1.9	1未満	1未満	1未満	1.0	1.1	1未満	1.5	1未満	1未満
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	90	2.7	4.2	4.5	3.9	4.0	3.7	3.9	4.7	3.5	3.2	5.2	3.4
大腸菌群数(デソ法)	個/cm <sup>3</sup>	3000			30未満			30未満						
窒素含有量(紫外法)	mg/l	120	14	13	15	16	13	15	14	17	18	15	15	13
有機リン化合物	mg/l	1		0.1未満										
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03			0.003未満			0.003未満						
シアン化合物	mg/l	1		0.1未満										
鉛及びその化合物	mg/l	0.1			0.01未満			0.01未満						
六価クロム化合物	mg/l	0.5			0.05未満			0.05未満						
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.1			0.01未満			0.01未満						
水銀及びその化合物	mg/l	0.005			0.0005未満			0.0005未満						
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと			0.0005未満			0.0005未満						
塩化物イオン	mg/l	-	429	389	428	458	316	385	303	537	538	546	617	380
カルシウムイオン	mg/l	-	140	190	190	120	100	110	120	140	130	190	260	140
電気伝導率	mS/m	-	190	178	196	203	169	182	161	221	221	223	234	194
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003		0.001未満										
トリクロロエチレン	mg/l	0.3		0.01未満										
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1		0.01未満										
ジクロロメタン(塩化メチレン)	mg/l	0.2		0.02未満										
四塩化炭素	mg/l	0.02		0.002未満										
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05		0.05未満										
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04		0.004未満										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1		0.02未満										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4		0.04未満										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3		0.3未満										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06		0.006未満										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02		0.002未満										
ベンゼン	mg/l	0.1		0.01未満										
チラウム	mg/l	0.06		0.006未満										
シマジン	mg/l	0.03		0.003未満										
チオベンカルブ	mg/l	0.2		0.02未満										
セレン及びその化合物	mg/l	0.1		0.01未満										
ほう素及びその化合物	mg/l	50		1未満										
ふっ素及びその化合物	mg/l	15		0.8未満										
アンモニウム・亜硝酸・硝酸化合物	mg/l	200		12										
鉱油類含有量	mg/l	5		2.5未満										
動植物油類含有量	mg/l	30		2.5未満										
フェノール類含有量	mg/l	5		0.1未満										
銅含有量	mg/l	3		0.1未満										
亜鉛含有量	mg/l	2		0.1未満										
溶解性鉄含有量	mg/l	10		1未満										
溶解性マンガン含有量	mg/l	10		1未満										
クロム含有量	mg/l	2		0.05未満										
有機リン(りん)含有量	mg/l	16		0.1未満										
採水日								10月10日						
結果が得られた日								11月12日						
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10						0.00012						

