

表3 平成28年度 日向処分場浸出水水質調査

検査項目		単位	H28 10/13	H28 8/26	H27 10/13	H27 9/8	H26 10/21	H26 9/9	H25 10/15	H25 9/24	H24 10/24	H24 9/10	山梨県条例・排水基準 (数値以下であること)	水質汚濁に係る環境基準 (数値以下であること)
生活環境項目	p H	pH	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	5.8～8.6	－
	B O D	mg/L	7.8	8.2	15.8	12.4	17.1	14.0	25.2	14.9	21.2	47.2	30(日間平均20)	－
	C O D	mg/L	37.3	12.7	48.2	36.3	38.5	31.9	58.1	48.0	53.6	90.0	30(日間平均20)	－
	S S	mg/L	1	6	2	98	1未満	1	2	1	1	14	50(日間平均30)	－
	大腸菌群数	個/cm ³	250	300	2200	5600	3200	2200	26000	800	5200	6600	1000	－
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	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	10	－
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	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	－
	フェノール類含有量	mg/L	0.06	0.02未満	0.72	0.10	0.21	0.33	0.10	0.28	0.06	0.05	1	－
	銅含有量	mg/L	0.03	0.01	0.03	0.02	0.05	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01未満	1	－
	亜鉛含有量	mg/L	0.025	0.013	0.013	0.032	0.016	0.042	0.012	0.023	0.010	0.008	1	－
	溶解性鉄含有量	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.06	0.20	0.05	0.05	0.10	0.11	0.09	0.20	1	－
	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.49	0.37	0.46	0.19	0.31	0.30	0.37	0.38	0.02	0.28	1	－
	クロム含有量	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	0.5	－
	窒素含有量	mg/L	23.7	7.54	31.9	19.9	23.1	19.3	29.5	21.6	30.1	50.3	120(日間平均60)	－
	りん含有量	mg/L	0.03	0.02	0.05	0.16	0.05	0.04	0.07	0.07	0.09	0.23	16(日間平均8)	－
有害害物質	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	検出されないこと	0.003
	鉛及びその化合物	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	0.1	0.01
	シアン化合物	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	検出されないこと
	有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン、及びE P Nに限る。)	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	検出されないこと	－
	六価クロム化合物	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	0.05	0.05
	ひ素及びその化合物	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	0.05	0.01
	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	0.0005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	0.0005
	アルキル水銀化合物	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	検出されないこと	検出されないこと
	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	0.003	検出されないこと
	セレン及びその化合物	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	0.1	0.01
	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	0.1	0.01
	テトラクロロエチレン	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	0.1	0.01
	ジクロロメタン	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	0.2	0.02
	四塩化炭素	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	0.02	0.002
	1,2-ジクロロエタン	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	0.04	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	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	1	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	0.4	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	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	3	1
	1,1,2-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	0.06	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	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	0.02	0.002
	ベンゼン	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	0.1	0.01
	チウラム	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06	0.006
	シマジン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.2	0.02
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	1 (排水量20m ³ /日以上の新設)	0.8
	ほう素及びその化合物	mg/L	2.79	1.26	3.29	1.84	3.12	2.60	4.46	3.71	3.26	4.96	10	1
	アンモニア性窒素	mg/L	18.1	4.0	25.0	15.3	17.6	14.8	28.2	17.8	26.3	48.8	－	－
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.40	0.5	0.2未満	－	－
	硝酸性窒素	mg/L	3.7	2.4	5.3	1.9	3.4	2.1	1.2	1.00	2.5	0.2未満	－	－
	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	11.2	4.2	15.8	8.4	10.8	8.6	13.0	8.5	13.5	19.5	$\left(\begin{array}{l} 100 \\ \text{アンモニア性窒素} \times 0.4 + \\ \text{亜硝酸性窒素} + \text{硝酸性窒素} \end{array} \right)$	－
	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5	0.05
電気伝導度		mS/m	192	133	202	117	202	191	230	229	195	252	(日本の河川水 平均7.48)	

生物化学的酸素要求量に係る排水基準は、湖沼以外の公共用水域に排出される排出水について適用し、化学的酸素要求量に係る排水基準は湖沼に排出される排出水について適用する。

赤字：排水基準値超過

青字：環境基準値超過