

三ノ原ごみ捨場維持管理状況 平成23年5月

地下水の水質

採取場所	項目	採取年月日	測定値	基準値 (許容値)	単位	測定結果の 得られた年月日	
st.1 (観測孔) 上流側	電気伝達濃度	平成23年5月27日	13.1	—	mS/m	平成23年6月20日	
	塩化物イオン濃度	〃	8.0	—	mg/l	〃	
st.2 (既存井戸) 上流側	電気伝達濃度	平成23年5月27日	11.1	—	mS/m	平成23年6月20日	
	塩化物イオン濃度	〃	10	—	mg/l	〃	
	アルキル水銀化合物	平成22年8月20日	<0.0005	検出されないこと	mg/l	平成22年9月22日	
	水銀及び化合物	〃	<0.0005	0.0005	mg/l	〃	
	カドミウム及びその化合物	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃	
	鉛及びその化合物	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃	
	六価クロム化合物	〃	<0.04	0.05	mg/l	〃	
	ヒ素及びその化合物	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃	
	シアン化合物	〃	<0.1	検出されないこと	mg/l	〃	
	ポリ塩化ビフェニル	〃	<0.0005	検出されないこと	mg/l	〃	
	トリクロロエチレン	〃	<0.003	0.03	mg/l	〃	
	テトラクロロエチレン	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃	
	ジクロロメタン	〃	<0.002	0.01	mg/l	〃	
	四塩化炭素	〃	<0.0002	0.002	mg/l	〃	
	1,2-ジクロロエタン	〃	<0.0004	0.004	mg/l	〃	
	1,1-ジクロロエチレン	〃	<0.002	0.02	mg/l	〃	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	〃	<0.004	0.04	mg/l	〃	
	1,1,1-トリクロロエタン	〃	<0.01	1	mg/l	〃	
	1,1,2-トリクロロエタン	〃	<0.0006	0.006	mg/l	〃	
	1,3-ジクロロプロペン	〃	<0.0002	0.002	mg/l	〃	
	チウラム	〃	<0.0006	0.006	mg/l	〃	
	シマジン	〃	<0.0003	0.003	mg/l	〃	
	チオベンカルブ	〃	<0.002	0.02	mg/l	〃	
	ベンゼン	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃	
	セレン及びその化合物	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃	
	フッ素	〃	—	0.8	mg/l	〃	
	ホウ素	〃	—	1	mg/l	〃	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	〃	—	10	mg/l	〃	
	過マンガン酸カリウム消費量	〃	〃	0.029	—	mg/l	〃

放流水の水質

採取場所	項目	採取年月日	測定値	基準値 (許容値)	単位	測定結果の 得られた年月日
沢	pH(測定水温℃)	平成23年5月27日	7.8	5.8~8.6	—	平成23年6月20日
	SS	〃	31	200	mg/l	〃
	BOD	〃	4.3	160	mg/l	〃
	COD _{Mn}	〃	7.1	160	mg/l	〃
	全窒素	〃	5.3	120	mg/l	〃
	アルキル水銀化合物	平成22年8月20日	<0.0005	検出されないこと	mg/l	平成23年9月22日
	水銀及び化合物	〃	<0.0005	0.005	mg/l	〃
	カドミウム及びその化合物	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃
	鉛及びその化合物	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃
	有機リン化合物	〃	<0.1	1	mg/l	〃
	六価クロム化合物	〃	<0.04	0.5	mg/l	〃
	全クロム	〃	<0.05	2	mg/l	〃
	ヒ素及びその化合物	〃	0.001	0.1	mg/l	〃
	シアン化合物	〃	<0.1	1	mg/l	〃
	ポリ塩化ビフェニル	〃	<0.0005	0.003	mg/l	〃
	トリクロロエチレン	〃	<0.003	0.3	mg/l	〃
	テトラクロロエチレン	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃
	ジクロロメタン	〃	<0.002	0.2	mg/l	〃
	四塩化炭素	〃	<0.0002	0.02	mg/l	〃
	1,2-ジクロロエタン	〃	<0.0004	0.04	mg/l	〃
	1,1-ジクロロエチレン	〃	<0.002	0.2	mg/l	〃
	シス-1,2-ジクロロエチレン	〃	<0.004	0.4	mg/l	〃
	1,1,1-トリクロロエタン	〃	<0.01	3	mg/l	〃
	1,1,2-トリクロロエタン	〃	<0.0006	0.06	mg/l	〃
	1,3-ジクロロプロペン	〃	<0.0002	0.02	mg/l	〃
	チウラム	〃	<0.0006	0.06	mg/l	〃
	シマジン	〃	<0.0003	0.03	mg/l	〃
	チオベンカルブ	〃	<0.002	0.2	mg/l	〃
	ベンゼン	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃
	セレン及びその化合物	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃
	ホウ素及びその化合物	〃	<0.1	50	mg/l	〃
	塩化物イオン濃度	〃	<0.08	15	mg/l	〃
	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	〃	1.1	200	mg/l	〃
	ノルマルキサン抽出物質含有量(鉱油)	〃	<1	5	mg/l	〃
	ノルマルキサン抽出物質含有量(動植物油)	〃	<1	30	mg/l	〃
	フェノール類含有量	〃	<0.1	5	mg/l	〃
	銅含有量	〃	<0.01	3	mg/l	〃
	亜鉛含有量	〃	<0.01	2	mg/l	〃
	溶解性鉄含有量	〃	0.29	10	mg/l	〃
	溶解性マンガン含有量	〃	0.22	10	mg/l	〃
大腸菌群数	〃	16	3000	個/cm ³	〃	
燐含有量	〃	<0.06	16	mg/l	〃	
過マンガン酸カリウム消費量	〃	—	10	mg/l	〃	

ダイオキシン類の測定

計量の対象	単位	計量の結果		採取年月日	測定結果の 得られた年月日
		三ノ原ごみ捨場 地下水(下流側)			
ダイオキシン類濃度	実測濃度	pg/L	12	平成22年8月30日	平成22年9月29日
	毒性当量	pg-TEQ/L	0.029		
	—	—	—		

計量の対象	単位	計量の結果		採取年月日	測定結果の 得られた年月日
		三ノ原ごみ捨場 浸出水			
ダイオキシン類濃度	実測濃度	pg/L	15	平成22年8月30日	平成22年9月29日
	毒性当量	pg-TEQ/L	0.00041		
	—	—	—		

湧出ガス調査

項目	単位	測定地点		測定日
		No.1	No.2	
酸素	%	1.5	9.1	平成22年12月8日
窒素	%	82.5	81.6	〃
二酸化炭素	%	14.5	8.9	〃
メタンガス	%	<0.1	<0.1	平成23年5月27日
硫化水素	ppm	5.63	0.008	平成22年12月8日
アンモニア	ppm	0.1	0.1	〃