

# 三ノ原ごみ捨場維持管理状況 平成23年10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8月30日	15.0	—	mS/m	平成23年9月30日
	塩化物イオン濃度	〃	8.2	—	mg/l	〃
st.2 (既存井戸) 上流側	電気伝達濃度	平成23年8月30日	12.8	—	mS/m	平成23年9月30日
	塩化物イオン濃度	〃	6	—	mg/l	〃
	カドミウム	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃
	全シアン	〃	不検出	検出されないこと	mg/l	〃
	鉛	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃
	六価クロム	〃	<0.005	0.05	mg/l	〃
	ひ素	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃
	総水銀	〃	<0.0005	0.0005	mg/l	〃
	アルキル水銀	〃	不検出	検出されないこと	mg/l	〃
	P C B	〃	不検出	検出されないこと	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	〃	<0.0005	1	mg/l	〃
	1,1,2-トリクロロエタン	〃	<0.0006	0.006	mg/l	〃
	トリクロロエチレン	〃	<0.002	0.03	mg/l	〃
	テトラクロロエチレン	〃	<0.0005	0.01	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	〃	<0.0003	0.02	mg/l	〃
	ベンゼン	〃	<0.001	0.01	mg/l	〃
	セレン	〃	<0.001	0.01	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8月30日	7.4	5.8~8.6	—	平成23年9月30日	
	SS	〃	19	200	mg/l	〃	
	BOD	〃	8.5	160	mg/l	〃	
	COD <sub>Mn</sub>	〃	5.3	160	mg/l	〃	
	全窒素	〃	1.9	120	mg/l	〃	
	カドミウム	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃	
	全シアン	〃	<0.1	1	mg/l	〃	
	有機りん化合物	〃	<0.1	1	mg/l	〃	
	鉛	〃	<0.005	0.1	mg/l	〃	
	六価クロム	〃	<0.02	0.5	mg/l	〃	
	ひ素	〃	<0.005	0.1	mg/l	〃	
	総水銀	〃	<0.0005	0.005	mg/l	〃	
	アルキル水銀	〃	不検出	検出されないこと	mg/l	〃	
	PCB	〃	0.0005	0.003	mg/l	〃	
	ジクロロメタン	〃	<0.02	0.2	mg/l	〃	
	四塩化炭素	〃	<0.0005	0.02	mg/l	〃	
	1,2-ジクロロエタン	〃	<0.004	0.04	mg/l	〃	
	1,1-ジクロロエチレン	〃	<0.02	0.2	mg/l	〃	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	〃	<0.04	0.4	mg/l	〃	
	1,1,1-トリクロロエタン	〃	<0.001	3	mg/l	〃	
	1,1,2-トリクロロエタン	〃	<0.006	0.06	mg/l	〃	
	トリクロロエチレン	〃	<0.002	0.3	mg/l	〃	
	テトラクロロエチレン	〃	<0.0005	0.1	mg/l	〃	
	1,3-ジクロロプロペン	〃	<0.002	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	〃	<0.0003	0.2	mg/l	〃	
	ベンゼン	〃	<0.01	0.1	mg/l	〃	
	セレン	〃	<0.001	0.1	mg/l	〃	
	アンモニア、アンモニウム化合物、硝酸窒素 及び亜硝酸性窒素	〃	〃	1.2	200	mg/l	〃
	ふっ素	〃	〃	<0.08		mg/l	〃
	ほう素	〃	〃	2.2	50	mg/l	〃
	フェノール類	〃	〃	<0.005	5	mg/l	〃
	銅含有量	〃	〃	<0.01	3	mg/l	〃
全亜鉛	〃	〃	0.03	2	mg/l	〃	
溶解性鉄含有量	〃	〃	0.78	10	mg/l	〃	
溶解性マンガン含有量	〃	〃	0.34	10	mg/l	〃	
クロム含有量	〃	〃	<0.01	2	mg/l	〃	
ノルマルキサン抽出物質含有量(動植物油)	〃	〃	<1	30	mg/l	〃	
ノルマルキサン抽出物質含有量(鉱油)	〃	〃	<1	5	mg/l	〃	
大腸菌群数	〃	〃	6	3000	個/cm3	〃	
全りん	〃	〃	0.066	16	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)			
Total(PCDDs+PCDFs) 実測濃度	pg/L	1.6		平成23年8月30日	平成23年10月13日
Total コプラナーPCB 実測濃度	pg/L	9.7			
Total ダイオキシン類 実測濃度	pg/L	11			
Total ダイオキシン類 毒性当量	pg-TEQ/L	0.00051			

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			
Total(PCDDs+PCDFs) 実測濃度	pg/L	6.8		平成23年8月30日	平成23年10月13日
Total コプラナーPCB 実測濃度	pg/L	5.1			
Total ダイオキシン類 実測濃度	pg/L	12			
Total ダイオキシン類 毒性当量	pg-TEQ/L	0.037			

湧出ガス調査

項目	単位	測定地点		定量 下限値	測定日
		No.1	No.2		
メタン	%	1.9	<0.1	0.1	平成23年10月21日
硫化水素	ppm	<0.05	<0.05	0.05	平成23年8月30日
アンモニア	ppm	0.11	0.09	0.05	〃
二酸化炭素	%	<0.1	<0.1	0.1	〃
窒素	%	78	79	0.1	〃
酸素	%	21	21	0.1	〃