

令和元年度 焼却施設及び最終処分場検査結果

小針クリーンセンター

測定項目(下段は単位)		ばい煙関係			
		ばいじん	硫黄酸化物	窒素酸化物	塩化水素
日付	炉番号	g/Nm ³	Nm ³ /h	ppm	mg/Nm ³
R1. 5. 21	1	0.0013	-	-	-
	2	< 0.0006	-	-	-
R1. 8. 27	1	0.0022	-	-	-
	2	0.0016	-	-	-
R1. 9. 19	1	< 0.0005	0.286	140.0	43.0
	2	< 0.0005	0.304	160.0	47.0
R1. 11. 6	1	< 0.0006	-	-	-
	2	< 0.0006	-	-	-
R2. 1. 23	1	< 0.0006	0.297	94.0	98.0
	2	0.0007	0.327	90.0	67.0
R2. 3. 4	1	< 0.0006	-	-	-
	2	< 0.0006	-	-	-
基準値		0.080	79.1	180.0	200.0

測定項目(下段は単位)	焼却灰関係		最終処分場放流水関係					最終処分場周辺地下水関係
	熱しゃく減量	燃焼室出口温度	pH	BOD	COD	SS	窒素含有量	電気伝導率
日付	%	°C	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ms/m
H31. 4. 22	4.3	876	6.7	不検出	不検出	不検出	3.5	140
R1. 5. 23	4.0	870	6.6	不検出	不検出	不検出	3.2	140
R1. 6. 13	5.3	862	7.0	不検出	不検出	不検出	3.1	130
R1. 7. 11	7.5	878	6.7	不検出	不検出	不検出	3.4	160
R1. 8. 8	6.1	914	6.8	不検出	不検出	不検出	4.3	130
R1. 9. 12	6.0	880	6.8	不検出	不検出	不検出	4.7	110
R1. 10. 10	2.3	884	6.7	不検出	不検出	不検出	5.5	120
R1. 11. 14	4.0	895	6.9	0.6	不検出	不検出	6.9	120
R1. 12. 12	4.2	869	6.9	不検出	不検出	不検出	5.3	130
R2. 1. 16	3.6	894	6.8	不検出	12.0	不検出	3.4	130
R2. 2. 13	2.8	864	6.9	0.7	不検出	不検出	3.1	130
R2. 3. 12	4.7	888	6.9	0.6	不検出	不検出	3.4	130
基準値		7.0	-	5.8~8.6	25.0	160.0	60.0	-

ダイオキシン類測定結果

単 位	排ガス		焼却灰		集塵灰		放流水	周辺地下水
	ng-TEQ/m ³		ng-TEQ/g		ng-TEQ/g		pg-TEQ/l	pg-TEQ/l
ng:10億分の1 pg:1兆分の1	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉		
	0.68	0.61	0.0065	0.0027	5.6	2.8	0	0.034
基準値	1	1	* 3	* 3	* 3	* 3	10	10

*焼成処理(委託)のため、基準は適用されない。

最終処分場放流水及び地下水検査結果

令和元年度

測定日	測定項目	単位	7/11	11/14	7/11	11/14	参考規制値	
			最終処分場放流水		最終処分場周辺地下水		(排水基準)	(地下水基準)
	水素イオン濃度 (pH)	—	6.7	6.9	—	—	5.8~8.6	—
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	不検出	0.6	—	—	25.0	—
	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	不検出	不検出	—	—	160.0	—
	浮遊物質(SS)	mg/l	不検出	不検出	—	—	60.0	—
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	不検出	不検出	—	—	30.0	—
	〃 (不揮発性鉱物油類)	mg/l	不検出	不検出	—	—	5.0	—
	〃 (不揮発性植物油脂類)	mg/l	不検出	不検出	—	—	30.0	—
	フェノール類含有量	mg/l	不検出	不検出	—	—	5.0	—
	銅含有量	mg/l	不検出	不検出	—	—	3.0	—
	亜鉛含有量	mg/l	不検出	不検出	—	—	2.0	—
	溶解性鉄含有量	mg/l	不検出	不検出	—	—	10.0	—
	溶解性マンガン含有量	mg/l	不検出	不検出	—	—	10.0	—
	クロム含有量(全クロム)	mg/l	不検出	不検出	—	—	2.0	—
	大腸菌群数	個/cm ³	不検出	不検出	—	—	3,000	—
	窒素含有量(全窒素)	mg/l	3.4	6.9	—	—	120.0	—
	燐含有量(全燐)	mg/l	0.10	不検出	—	—	16.0	—
	カドミウム及びその化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03	0.003
	シアン化合物(全シアン)	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	1.0	不検出
	有機燐化合物	mg/l	不検出	不検出	—	—	1.0	—
	鉛及びその化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.01
	六価クロム化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	0.05
	砒素及びその化合物	mg/l	不検出	不検出	0.003	不検出	0.1	0.01
	水銀及びその他の水銀化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005	0.0005
	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	P C B	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.003	不検出
	トリクロロエチレン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.01
	ジクロロメタン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	0.02
	四塩化炭素	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	0.002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04	0.004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	1.0	0.1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	不検出	不検出	—	—	0.4	—
	1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	不検出	不検出	—	0.04
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	3.0	1.0
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.06	0.006
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	0.002
	チウラム	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.06	0.006
	シマジン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03	0.003
	チオベンカルブ	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	0.02
	ベンゼン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.01
	セレン及びその化合物 (S e)	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	0.01
	1, 4-ジオキサン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	0.05
	クロロエチレン	mg/l	—	—	不検出	不検出	—	0.002
	ほう素及びその化合物 (B)	mg/l	0.3	0.6	—	—	10.0	—
	ふっ素及びその化合物 (F)	mg/l	不検出	不検出	—	—	8.0	—
	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	3.2	6.3	—	—	100.0	—