

5. 廃棄物処理施設排出基準対象物質測定結果

資源化センター 排ガス測定結果

項目	施設	基準値	自主基準値	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	基準法令
ばいじん (g/Nm ³) 酸素換算値	1号炉	0.04	0.02	-	-	-	<0.001	<0.001	大気汚染防止法
	2号炉	0.04	0.02	-	-	-	<0.001	<0.001	"
	3号炉	0.08	0.05	0.001	0.004	0.004	0.002	<0.002	"
	旧1号炉	0.08	0.08	0.008	0.009	0.012	-	-	"
	旧2号炉	0.08	0.08	0.009	0.007	0.007	-	-	"
硫黄酸化物 (ppm) 酸素換算値	1号炉 (1,000)*		25	-	-	-	6.1	3.5	大気汚染防止法
	2号炉 (1,000)*		25	-	-	-	5.2	2.4	"
	3号炉 (1,000)*		50	4.0	4.2	2.9	5.6	4.3	"
	旧1号炉 (2,500)*		-	3.4	2.5	3.6	-	-	"
	旧2号炉 (2,500)*		-	0.61	0.50	1.3	-	-	"
窒素酸化物 (ppm) 酸素換算値	1号炉	250	50	-	-	-	26	16	大気汚染防止法
	2号炉	250	50	-	-	-	31	18	"
	3号炉	250	60	19	26	38	36	33	"
	旧1号炉	300	60	41	40	46	-	-	"
	旧2号炉	300	60	47	40	38	-	-	"
塩化水素 (mg/Nm ³) 酸素換算値	1号炉	700	65	-	-	-	31	12	大気汚染防止法
	2号炉	700	65	-	-	-	33	6.6	"
	3号炉	700	80	20	43	28	25	11	"
	旧1号炉	700	90	17	14	29	-	-	"
	旧2号炉	700	90	14	11	15	-	-	"
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) 酸素換算値	1号炉	0.1	0.01	-	-	-	0.0040	0.0036	ダイオキシン類対策特別措置法
	2号炉	0.1	0.01	-	-	-	0.0015	0.0013	"
	3号炉	1.0	1.0	0.086	0.092	0.17	0.0059	0.014	"
	旧1号炉	1.0	1.0	0.20	0.16	0.29	-	-	"
	旧2号炉	1.0	1.0	0.25	0.23	0.78	-	-	"

基準値は平成16年4月1日現在のものである。

この表の値は平均値である。

* 硫黄酸化物は、K値から計算した場合の規制濃度である。

資源化センター 放流水測定結果

基準物質等	単 位	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	基準値	基準法令
pH		7.2	7.1	7.3	7.0	7.1	5.8～8.6	水質汚濁防止法(規則別表2)
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/1 [°]	1	< 1	< 1	< 1	< 1	日間平均30	県条例(上乘せ基準)
COD汚濁負荷量	kg/日	4.54	4.41	3.58	3.95	5.06	35.76	総量規制基準(県告示)
浮遊物質(SS)	mg/1 [°]	1	< 1	< 1	< 1	1	日間平均60	県条例(上乘せ基準)
全窒素(T-N)	mg/1 [°]	25	24	23	14	14	日間平均60	水質汚濁防止法(規則別表2)
全リン(T-P)	mg/1 [°]	0.49	0.44	0.29	0.02	0.05	日間平均8	〃
大腸菌群数	個/m1 [°]	< 30	< 30	44	< 30	< 30	日間平均3,000	〃
油分 鉱物油 動植物油	mg/1 [°]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5	〃
							30	〃
フェノール類	mg/1 [°]	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	5	〃
銅	mg/1 [°]	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	3	〃
亜鉛	mg/1 [°]	0.35	0.13	0.06	0.01	0.03	5	〃
溶解性鉄	mg/1 [°]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	10	〃
溶解性マンガン	mg/1 [°]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	10	〃
全クロム	mg/1 [°]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	〃
フッ素	mg/1 [°]	< 0.1	< 0.1	1.3	< 0.1	< 0.1	8	〃
ホウ素	mg/1 [°]		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	10	〃
カドミウム	mg/1 [°]	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	水質汚濁防止法(規則別表1)
全シアン	mg/1 [°]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	〃
有機リン	mg/1 [°]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	〃
鉛	mg/1 [°]	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
六価クロム	mg/1 [°]	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.5	〃
ヒ素	mg/1 [°]	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
総水銀	mg/1 [°]	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	〃
アルキル水銀	mg/1 [°]	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されない	〃
PCB	mg/1 [°]	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003	〃
トリクロロエチレン	mg/1 [°]	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.3	〃
テトラクロロエチレン	mg/1 [°]	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	〃
ジクロロメタン	mg/1 [°]	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	〃
四塩化炭素	mg/1 [°]	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.02	〃
1,2-ジクロロエタン	mg/1 [°]	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04	〃
1,1-ジクロロエチレン	mg/1 [°]	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	〃
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/1 [°]	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.4	〃
1,1,1-トリクロロエタン	mg/1 [°]	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3	〃
1,1,2-トリクロロエタン	mg/1 [°]	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.06	〃
1,3-ジクロロプロペン	mg/1 [°]	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	〃
チウラム	mg/1 [°]	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.06	〃
シマジン	mg/1 [°]	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03	〃
チオベンカルブ	mg/1 [°]	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	〃
ベンゼン	mg/1 [°]	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
セレン	mg/1 [°]	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
ダイオキシン類	pg-TEQ/1 [°]		0.00042	0.00025	0.016	0.013	10	ダイオキシン類対策特別措置法

* COD汚濁負荷量は、施設の総量