

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 排出ガス測定結果

項目	施設	基準値	自主基準値	19年度	20年度	21年度	22年度	23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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	大気汚染防止法
	2号炉	0.04	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	"
	3号炉	0.08	0.05	0.004	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	"
硫黄酸化物 (ppm) [酸素換算値]	1号炉	(1,000)*	25	< 1	1.3	3.7	1.1	< 1	大気汚染防止法
	2号炉	(1,000)*	25	1.0	< 1	< 1	1.4	< 1	"
	3号炉	(1,000)*	50	3.7	6.2	10	5.4	1.6	"
窒素酸化物 (ppm) [酸素換算値]	1号炉	250	50	26	32	30	35	32	大気汚染防止法
	2号炉	250	50	25	33	26	26	29	"
	3号炉	250	60	42	51	38	43	44	"
塩化水素 (mg/Nm ³) [酸素換算値]	1号炉	700	65	8.5	17	13	12	24	大気汚染防止法
	2号炉	700	65	17	16	20	23	22	"
	3号炉	700	80	19	24	77	26	39	"
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) [酸素換算値]	1号炉	0.1	0.01	0.0011	0.00075	0.000092	0.00023	0.000053	ダイオキシン類対策特別措置法
	2号炉	0.1	0.01	0.00048	0.00017	0.00039	0.000091	0.0000038	"
	3号炉	1.0	1.0	0.0093	0.019	0.017	0.035	0.030	"

基準値は平成21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	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	基準値	基準法令
pH		7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	5.8 ~ 8.6	水質汚濁防止法 規則別表2)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	< 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	4.19	4.88	5.07	4.59	4.41	44.30	総量規制基準(県告示)
浮遊物質(SS)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	日間平均 60	県条例(上乘せ基準)
全窒素(T-N)	mg/L	17	15	15	14	19	日間平均 60	水質汚濁防止法 規則別表2)
全リン(T-P)	mg/L	0.02	0.07	0.02	0.02	0.04	日間平均 8	〃
大腸菌群数	個/cm ³	< 30	< 30	< 30	< 30	41	日間平均 3,000	〃
油分 鉱物油 動植物油	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5	〃
							30	〃
フェノール類	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	5	〃
銅	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	3	〃
亜鉛	mg/L	0.06	0.05	0.04	< 0.01	< 0.01	2	〃
溶解性鉄	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	10	〃
溶解性マンガン	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	10	〃
全クロム	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	〃
フッ素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	8	〃
ホウ素	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	10	〃
カドミウム	mg/L	< 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/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	〃
有機リン	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	〃
鉛	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	〃
六価クロム	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.5	〃
ヒ素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	〃
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されない	〃
PCB	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003	〃
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.3	〃
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	〃
ジクロロメタン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	〃
四塩化炭素	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	〃
1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04	〃
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	〃
シス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.4	〃
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	3	〃
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.06	〃
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	〃
チウラム	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.06	〃
シマジン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03	〃
チオベンカルブ	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2	〃
ベンゼン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
セレン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1	〃
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00017	0.033	0.00021	0.00015	0.000098	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