

排ガス濃度測定結果

項目 (基準) 測定日	ばいじん (0.08g/m ³ N)	窒素酸化物 (250cm ³ /m ³ N)	塩化水素 (700mg/m ³ N)	硫黄酸化物 (705cm ³ /m ³ N)	ダイオキシン類 (0.1ng-TEQ/m ³ N)
14.4.19 A系	< 0.001	81 ~ 100	59 ~ 84	0.2	
B系	< 0.001	72 ~ 94	420 ~ 550	0.5 ~ 0.6	
14.6.24 A系	< 0.001	84 ~ 120	170 ~ 200	1.4 ~ 2.1	
14.8.16 A系	< 0.001	97 ~ 110	400 ~ 490	1.2 ~ 1.6	
14.10.31A系	0.001	74 ~ 150	350 ~ 440	2.2 ~ 21	
14.11.23A系					0.05
14.12.21B系	< 0.001	12 ~ 58	430 ~ 640	3.0 ~ 4.1	0.086
15.1.21 A系	< 0.001	58 ~ 89	410 ~ 630	2.4 ~ 2.6	
B系	< 0.001	45 ~ 88	150 ~ 230	1.7 ~ 2.6	
15.3.15 A系	< 0.001	62 ~ 79	340 ~ 490	1.1 ~ 1.2	
B系	0.001	190 ~ 250	110 ~ 130	0.7 ~ 1.9	
15.6.28 A系	< 0.001	87	98	3	0.01
B系	< 0.001	56	22	1	0.0072
15.10.4 A系	< 0.001	47 ~ 62	210 ~ 250	7.1 ~ 8.4	
B系	< 0.001	80 ~ 130	14 ~ 31	1.0 ~ 1.1	
16.1.14 B系	< 0.001	32 ~ 66	11 ~ 21	0.8 ~ 1.1	
16.1.17 A系	< 0.001	40 ~ 47	74 ~ 120	0.8 ~ 1.2	
16.2.24 A系	< 0.001	38 ~ 55	190 ~ 270	2.4 ~ 5.0	
B系	< 0.001	40 ~ 67	94 ~ 200	4.6 ~ 13	
16.5.17 A系	< 0.001	80 ~ 100	120 ~ 160	< 1	
16.6.22 B系	< 0.001	58 ~ 76	170 ~ 260	1.3 ~ 2.4	
16.6.8 A系					0.027
B系					0.016

・ダイオキシン類については、年1回以上、その他については6月に1回以上の測定が義務づけられている。

・2炉あるので、それぞれをA系、B系としている。

県が15年11月14日に行ったダイオキシン類排出実態調査では、0.039ng-TEQ/mN であった。

県境産業廃棄物不法投棄現場における廃棄物汚染分析結果

項目 (単位)	No. 3-1①	No. 3-1②	No. 3-2①	No. 3-2②	No. 4-1	No. 7-1①	No. 7-1②	RDF	堆肥 1	堆肥 2	汚泥F①	汚泥F②	No. 9-1	No.10-1	No.10-2	No.10-3	No.11-1	No.11-2	No.12-1	No.14-1	No.14-2	No.14-3	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準
採取月日	H12. 10. 14	H12. 10. 14	H12. 10. 14	H12. 10. 14	H12. 10. 14	H12. 10. 19	H12. 10. 19	H11. 11. 30	H12. 6. 30	H12. 6. 30	H12. 6. 26	H12. 8. 1	H13. 9. 1	H13. 10. 16	H13. 10. 16	H13. 10. 17	H13. 9. 8	H13. 9. 9	H13. 9. 8	H13. 10. 16	H13. 10. 17	H13. 10. 18	
試料受付日													H13. 9. 3	H13. 10. 18	H13. 10. 18	H13. 10. 19	H13. 9. 10	H13. 9. 10	H13. 9. 10	H13. 10. 18	H13. 10. 19	H13. 10. 19	
採取位置(深度m)	2.4~2.5	6.2~6.3	10.8~10.9	13.9~14.0	2.0~4.8	0.8~2.0	3.6~3.7	表層	表層	表層	表層	表層	5.0~5.5	2.8~3.0	5.7~6.0	11.3~11.5	2.6~3.0	7.5~8.0	1.65~2.0	7.6~8.1	10.6~11.5	13.65~14.1	
外観													礫混り土(焼却灰)	パーク片混り土砂	焼却灰混り土砂	焼却灰混り粘性土	礫混り土(焼却灰)	礫混り粘土(焼却灰)	礫混り土(焼却灰)	パーク片混り粘性土	焼却灰混り土砂	焼却灰混り礫混り土	
試料区分	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	堆肥	堆肥	汚泥	汚泥	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	
カドミウム (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		0.003	0.003	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3 以下
鉛 (mg/L)	0.007		<0.001		<0.001	<0.001		0.070	0.11	0.12	0.001	<0.001	0.005	0.010	<0.001	0.019	0.003	0.001	0.023	0.002	0.004	0.002	0.3 以下
有機リン (mg/L)	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		<0.005	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下
ひ素 (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.003	0.003	-	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	0.3 以下
トリクロエチレン (mg/L)	0.16	0.13	0.007	<0.001	0.065	<0.001	0.002	<0.002	-	-	-	<0.001	<0.001	0.015	0.006	0.003	0.019	0.22	0.002	1.2	1.1	<0.001	0.3 以下
テトラクロエチレン (mg/L)	0.11	0.086	0.0041	<0.0005	0.023	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0054	0.0024	0.0073	0.083	4.3	<0.0005	5.2	1.2	<0.0005	0.1 以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.79	1.0	0.004	<0.001	2.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.070	0.031	<0.001	<0.001	0.008	0.10	0.015	0.015	0.13	0.13	0.067	9.5	4.4	0.019	0.2 以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.11	0.0055	0.0002	0.0005	0.039	0.0004	0.0016	<0.0001	0.0009	0.0008	<0.0001	<0.0001	0.0033	0.10	0.0018	0.0013	0.012	0.0026	0.0006	0.12	0.0038	0.0002	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0014	<0.0001	0.0007	<0.0001	0.0018	0.0019	0.0001	0.0023	0.0002	<0.0001	0.06 以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.037	0.012	<0.001	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.017	0.011	<0.001	<0.001	0.043	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001	<0.001	0.005	0.042	0.012	0.35	0.033	0.003	0.009	0.84	0.14	<0.001	0.4 以下
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0006	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0009	0.0001	0.02 以下
ベンゼン (mg/L)	0.026	0.051	0.003	0.009	0.034	0.006	0.020	<0.001	-	-	-	<0.001	0.048	2.0	0.18	0.020	0.19	0.042	0.004	0.63	0.14	0.004	0.1 以下
シマジン (mg/L)	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0004	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0023	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0015	<0.0001	0.03 以下
チオベンカルブ (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.0004	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.2 以下
チウラム (mg/L)	*<0.005		*<0.005		*<0.005	*<0.005		<0.0005	-	-	-	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.06 以下
セレン (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.3 以下
フッ素 (mg/L)													3.0	2.0	0.99	4.9	4.1	2.6	2.9	1.5	1.3	<0.15	-
ホウ素 (mg/L)													5.6	0.44	2.2	3.2	1.3	0.25	0.99	3.6	2.4	0.03	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	450		30		160	170		-	1200	540	1.9	-	660	1800	2000	1400	650	390	4700	490	710	18	3000 以下

注 1) 検出された項目については、ゴシックで示した。

2) ダイオキシン類の濃度は、毒性等価係数(TEF)を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示し、定量下限未満は0として算出したもの。

3) 網掛け部分は、判定基準値を超えるもの。

県境産業廃棄物不法投棄現場における土壌汚染分析結果

項目 (単位)	No. 1-1	No. 1-2	No. 2-1	No. 2-2	No. 3-3①	No. 3-3②	No. 3-3③	No. 4-2	No. 5-1	No. 5-2	No. 5-3	No. 7-2①	No. 7-2②	No. 6	No. 8-1	No. 8-2	土壌P	土壌Q	土壌R	土壌S	土壌N	№9-2	№9-3	№10-4	№11-3	№12-2	№12-3	№12-4	№13-1	№13-2	№14-4	№14-5	№14-6	土壌の汚染に係る環境基準		
採取月日	H12.10.3	H12.10.4	H12.10.5	H12.10.11	H12.10.17	H12.10.17	H12.10.17	H12.10.16	H12.10.5	H12.10.5	H12.10.6	H12.10.19	H12.10.19	H12.9.27	H12.9.29	H12.9.29	H12.7.27	H12.7.27	H12.7.27	H12.7.27	H12.7.27	H13.9.1	H13.9.2	H13.10.17	H13.9.11	H13.9.8	H13.9.9	H13.9.10	H13.9.1	H13.9.2	H13.10.18	H13.10.18	H13.10.19			
試料受付日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	H13.9.3	H13.9.3	H13.10.19	H13.9.13	H13.9.10	H13.9.10	H13.9.11	H13.9.3	H13.9.3	H13.10.19	H13.10.19	H13.10.22		
採取位置(深度m)	4.5~5.0	7.5~8.5	1.5~2.0	7.5~8.5	17.9~18.0	19.9~20.0	21.9~22.0	6.0~6.5	1.0~4.0	6.5~7.3	8.0~9.5	5.8~5.9	9.6~9.7	6.6~7.0	3.6~5.0	5.6~6.4	50cm下層	50cm下層	50cm下層	50cm下層	表層	9.0~9.5	12.0~12.5	13.1~13.3	17.4~17.5	3.0~3.3	9.0~9.4	14.6~15.0	6.0~6.4	10.65~11.2	16.5~16.9	19.3~19.8	25.0~25.4			
外観	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ローム(粘土)	ローム	軽石混り火山灰	凝灰角礫岩(風化)	礫混り粘土	火山灰(砂質)	火山灰	軽石ローム	ローム	砂質火山灰	砂質火山灰	凝灰角礫岩			
試料区分	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌	土壌		
カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	
鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.003	0.01 以下		
有機リン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されなかった	
ヒ素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.01 以下	
トリクロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03 以下	
テトラクロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0022	0.068	<0.0005	0.01 以下
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 以下	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004 以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006 以下	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 以下
ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04 以下
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 以下	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.01 以下
シマジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003 以下	
チオベンカルブ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 以下	
チウラム (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.006 以下	
セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下	
フッ素 (mg/L)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.8 以下
ホウ素 (mg/L)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1 以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	0	0.00015	0.00088	0.00010	0.0022			0.074	0.043	0.096	0.074	0.42		0	0	0.060	0.085	4.3	0.049	0.14	9.3	0.0011	0	0.026	0.028	0.53	0.0007	0.0007	0	0.036	2.0	0	0.18	1000 以下		

注 1) 検出された項目については、ゴシックで示した。
 2) ダイオキシン類の濃度は、毒性等価係数(TEF)を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示し、定量下限未満は0として算出したもの。
 3) 網掛け部分は、土壌の汚染に係る環境基準値を超えるもの。