

平成28年度

ク リ ー ン セ ン タ ー 備 前 定 期 検 査 結 果

備前市 市民生活部環境課

排煙測定結果

検査項目		単位	採取年月日						基準等
			H28. 9. 1		H28. 10. 31		H29. 3. 3		
			1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
排出ガス	温度	°C	155	160	—	—	153	140	
	水分	%	9.1	10.3	—	—	7.2	4.7	
	流速	m/s	17.77	17.30	—	—	15.63	17.26	
	静圧	kPa	-3.4	-2.9	—	—	-2.69	-3.54	
排出ガス量	湿り	m ³ N/h	24,600	23,800	—	—	22,400	25,300	
	乾き	m ³ N/h	22,400	21,300	—	—	20,800	24,100	
ダスト	濃度	g/m ³ N	0.10	<0.03	—	—	<0.03	<0.03	0.25
	排出量	g/h	1,100	<220	—	—	<210	<250	
硫黄酸化物	濃度	ppm	8	26	—	—	<5	<5	
	排出量	m ³ N/h	0.19	0.56	—	—	<0.11	<0.13	16
窒素酸化物	濃度	ppm	54	77	—	—	60	57	250
	排出量	m ³ N/h	0.58	0.74	—	—	0.64	0.64	
塩化水素濃度		mg/m ³ N	22	190	—	—	<3	7	700
ダイオキシン類濃度		ngTEQ/m ³ N	—	—	3	0.090	—	—	5

※ 測定場所 バグフィルター出口

水質検査結果 大倉谷(上)

検査項目	単位	採水年月日				環境基準 (mg/l)
		H28.6.17	H28.9.16	H28.12.16	H29.3.10	
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
ヒ素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05以下
シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.57	0.78	0.74	0.49	10以下
フッ素	mg/l	0.11	0.08	<0.08	0.09	0.8以下
亜鉛	mg/l	0.004	0.003	0.003	0.005	—
鉄	mg/l	0.20	0.16	0.32	0.05	—
銅	mg/l	0.002	0.008	0.003	0.005	—
マンガン	mg/l	0.009	0.012	0.007	0.005	—
塩化物イオン	mg/l	7.8	7.0	6.4	16.0	—
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/l	15	18	14	19	—
蒸発残留物	mg/l	99	59	42	110	—
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
フェノール類	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	6.3	4.7	4.4	2.4	—
PH値		6.9	6.5	6.3	6.7	—
臭気		異臭無し	異臭無し	異臭無し	異臭無し	—
色度	度	12	14	14	3	—
濁度	度	5	4	4	2	—
アンモニア性窒素	mg/l	0.05	0.04	0.03	0.05	—
有機リン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと

水質検査結果 大倉谷(下)

検査項目	単位	採水年月日				環境基準 (mg/l)
		H28.6.17	H28.9.16	H28.12.16	H29.3.10	
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
ヒ素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05以下
シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.56	0.64	0.47	0.45	10以下
フッ素	mg/l	0.10	0.08	0.08	0.09	0.8以下
亜鉛	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.002	—
鉄	mg/l	0.31	0.35	0.65	0.14	—
銅	mg/l	0.002	0.008	0.016	0.008	—
マンガン	mg/l	0.010	0.021	0.140	0.022	—
塩化物イオン	mg/l	6.5	5.6	6.7	18.0	—
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/l	19	22	27	29	—
蒸発残留物	mg/l	100	97	74	98	—
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
フェノール類	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10.0	10.0	7.5	4.4	—
PH値		7.0	7.0	6.7	7.1	—
臭気		異臭無し	異臭無し	異臭無し	異臭無し	—
色度	度	27	33	22	7	—
濁度	度	11	8	12	5	—
アンモニア性窒素	mg/l	0.03	0.05	0.19	0.05	—
有機リン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと

水質検査結果 御門谷

検査項目	単位	採水年月日				環境基準 (mg/l)
		H28.6.17	H28.9.16	H28.12.16	H29.3.10	
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
ヒ素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05以下
シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.42	0.49	0.54	0.24	10以下
フッ素	mg/l	0.11	0.14	<0.08	0.24	0.8以下
亜鉛	mg/l	0.002	0.004	0.003	0.035	—
鉄	mg/l	0.18	0.19	0.28	0.052	—
銅	mg/l	0.001	0.004	0.002	0.029	—
マンガン	mg/l	0.006	0.005	0.005	0.005	—
塩化物イオン	mg/l	5.4	5.4	4.7	8.0	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13	18	9.3	26	—
蒸発残留物	mg/l	92	100	38	69	—
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
フェノール類	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	5.8	3.4	3.6	1.7	—
PH値		6.9	7.2	6.5	7.4	—
臭気		異臭無し	異臭無し	異臭無し	異臭無し	—
色度	度	15	11	13	5	—
濁度	度	6	6	4	2	—
アンモニア性窒素	mg/l	0.03	0.04	0.05	0.05	—
有機リン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと

水質検査結果 舟谷

検査項目	単位	採水年月日				環境基準 (mg/l)
		H28.6.17	H28.9.16	H28.12.16	H29.3.10	
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
ヒ素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05以下
シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.49	0.39	0.34	0.40	10以下
フッ素	mg/l	0.12	0.10	0.08	0.11	0.8以下
亜鉛	mg/l	0.008	0.003	0.004	0.012	—
鉄	mg/l	0.19	0.20	0.25	0.12	—
銅	mg/l	0.002	0.006	0.003	0.011	—
マンガン	mg/l	0.063	0.058	0.089	0.073	—
塩化物イオン	mg/l	8.6	6.4	6.1	8.9	—
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/l	49	39	30	48	—
蒸発残留物	mg/l	130	120	66	100	—
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
フェノール類	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	6.3	7.7	4.8	2.6	—
PH値		7.0	7.0	6.8	7.0	—
臭気		異臭無し	異臭無し	異臭無し	異臭無し	—
色度	度	19	16	11	4	—
濁度	度	7	5	6	2	—
アンモニア性窒素	mg/l	0.03	0.04	0.07	0.17	—
有機リン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと