

あだたら環境共生センター 排ガス測定結果

測定年月日	測定項目	ばいじん濃度		硫黄酸化物濃度	窒素酸化物濃度		塩化水素濃度		ガス状水銀		粒子状水銀		全水銀	
	測定単位	g/m ³ N		m ³ N/h	ppm		mg/m ³ N		μg/m ³ N		μg/m ³ N		μg/m ³ N	
	排出基準(注1)	炭化炉 0.15 乾燥炉 0.20		-	炭化炉 250 乾燥炉 230		炭化炉 700 乾燥炉 -		-		-		50	
	採取試料	実測値	12% 換算値	換算値	実測値	換算値 (注2)	実測値	12% 換算値	実測値	12% 換算値	実測値	12% 換算値	実測値	12% 換算値
令和5年12月7日 (水銀濃度は12月8日測定)	炭化炉排ガス	0.0096	0.0095	1.24	130	130	20	20	42	39	<0.002	<0.002	42	39
	乾燥炉排ガス	0.073	-	0.02	26	44	34	34						
	合流後排ガス	-	-	0.52	-	-	-	-						
令和5年6月29日 (水銀濃度は6月30日測定)	炭化炉排ガス	0.0073	0.0095	1.24	100	130	20	26	21	33	<0.002	<0.002	21	33
	乾燥炉排ガス	0.04	-	0.05	33	41	11	11						
	合流後排ガス	-	-	0.83	-	-	-	-						
令和4年12月22日 (水銀濃度は12月23日測定)	炭化炉排ガス	0.0032	0.0038	1.63	99	110	44	53	22	32	<0.002	<0.002	22	32
	乾燥炉排ガス	0.019	-	0.05	21	23	31	31						
	合流後排ガス	-	-	0.81	-	-	-	-						
令和4年6月22日 (水銀濃度は6月23日測定)	炭化炉排ガス	0.0061	0.0080	2.19	83	100	25	33	22	33	<0.002	<0.002	22	33
	乾燥炉排ガス	0.017	-	0.10	42	75	1	1						
	合流後排ガス	-	-	4.12	-	-	-	-						
令和3年12月1日 (水銀濃度は12月2日測定)	炭化炉排ガス	0.0073	0.0074	1.17	100	100	2	2	18	19	<0.002	<0.002	18	19
	乾燥炉排ガス	0.042	-	0.12	21	23	1	1						
	合流後排ガス	-	-	1.29	-	-	-	-						
令和3年6月2日 (水銀濃度は6月3日測定)	炭化炉排ガス	0.0044	0.0052	2.24	120	140	17	20	13	18	<0.002	<0.002	13	18
	乾燥炉排ガス	0.016	-	0.05	24	38	3	3						
	合流後排ガス	-	-	3.45	-	-	-	-						

令和2年12月2日 (水銀濃度は12月4日測定)	炭化炉排ガス	0.0050	0.0054	1.61	120	130	24	27	16	18	0.002未満	0.002未満	16	18
	乾燥炉排ガス	0.034	-	0.04	42	42	7未満	7未満						
	合流後排ガス	-	-	1.31	-	-	-	-						
令和2年6月3日 (水銀濃度は6月4日測定)	炭化炉排ガス	0.0065	0.0064	2.12	110	110	12	12	23	24	(0.002)	(0.002)	23	24
	乾燥炉排ガス	0.0082	-	0.04	72	68	8未満	8未満						
	合流後排ガス	-	-	2.36	-	-	-	-						
令和元年12月3日 (水銀濃度は12月4日測定)	炭化炉排ガス	0.0073	0.0074	1.77	150	150	47	48	19	18	0.002未満	0.002未満	19	18
	乾燥炉排ガス	0.018	-	0.11	18	23	7未満	7未満						
	合流後排ガス	-	-	1.12	-	-	-	-						
令和元年6月26日 (水銀濃度は6月25日測定)	炭化炉排ガス	0.0062	0.0076	2.87	77	94	53	64	16	18	0.002未満	0.002未満	16	18
	乾燥炉排ガス	0.024	-	0.04未満	28	40	48	48						
	合流後排ガス(注3)	-	-	1.20	-	-	-	-						
平成30年12月4日 (水銀濃度は12月5日測定)	炭化炉排ガス	0.0061	0.0068	1.22	110	120	32	36	36	37	0.002未満	0.002未満	36	37
	乾燥炉排ガス	0.024	-	0.04	18	26	28	-						
	合流後排ガス	-	-	0.17	-	-	-	-						
平成30年7月24日 (水銀濃度は7月25日測定)	炭化炉排ガス	0.016	0.019	1.67	130	160	53	64	22	21	0.002未満	0.002未満	22	21
	乾燥炉排ガス	0.039	-	0.04未満	230	170	8未満	-						
	合流後排ガス	-	-	2.35	-	-	-	-						

(注1) 排出基準は、大気汚染防止法施行規則による。

(注2) 炭化炉排ガスの窒素酸化物濃度の換算値は12%、乾燥炉排ガスの窒素酸化物濃度の換算値は16%。

(注3) 合流後排ガスとは、炭化炉及び乾燥炉の排ガスが合流した後の排ガスのこと。

(注4) 水銀濃度測定結果において、定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、括弧を付した表記とする。