

令和5年度 運営管理に係る保全項目の測定結果(春日市)

1. 煙突出口の排ガス

測定項目	単位	法規制値	協定値		測定値																		備考	
			停止基準	運転基準	4月			5月			6月			7月			8月			9月				
					1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉		
①ばいじん	mg/m ³ N	40	10	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	(乾きガス、O ₂ -12%換算値) 月1回測定
②塩化水素	ppm	約430	30	3	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.2	0.3未満	0.3	0.3				
③硫黄酸化物	ppm	K値規制 (総量2,800)	30	3	0.3未満	0.3未満	0.4未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満		
④窒素酸化物	ppm	250	100	50	42	43	22	37	48	44	47	42	50	35	42	46	32	36						
⑤水銀	μg/m ³ N	50	25	10	0.73	3.3	1.80	1.1	0.96	1.2	0.0018	0.99	1.0	0.73	1.0	0.65	0.65	1.7						
⑥ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1	0.1	0.01												0.00053	60×10 ⁻⁹	0					年1回測定	

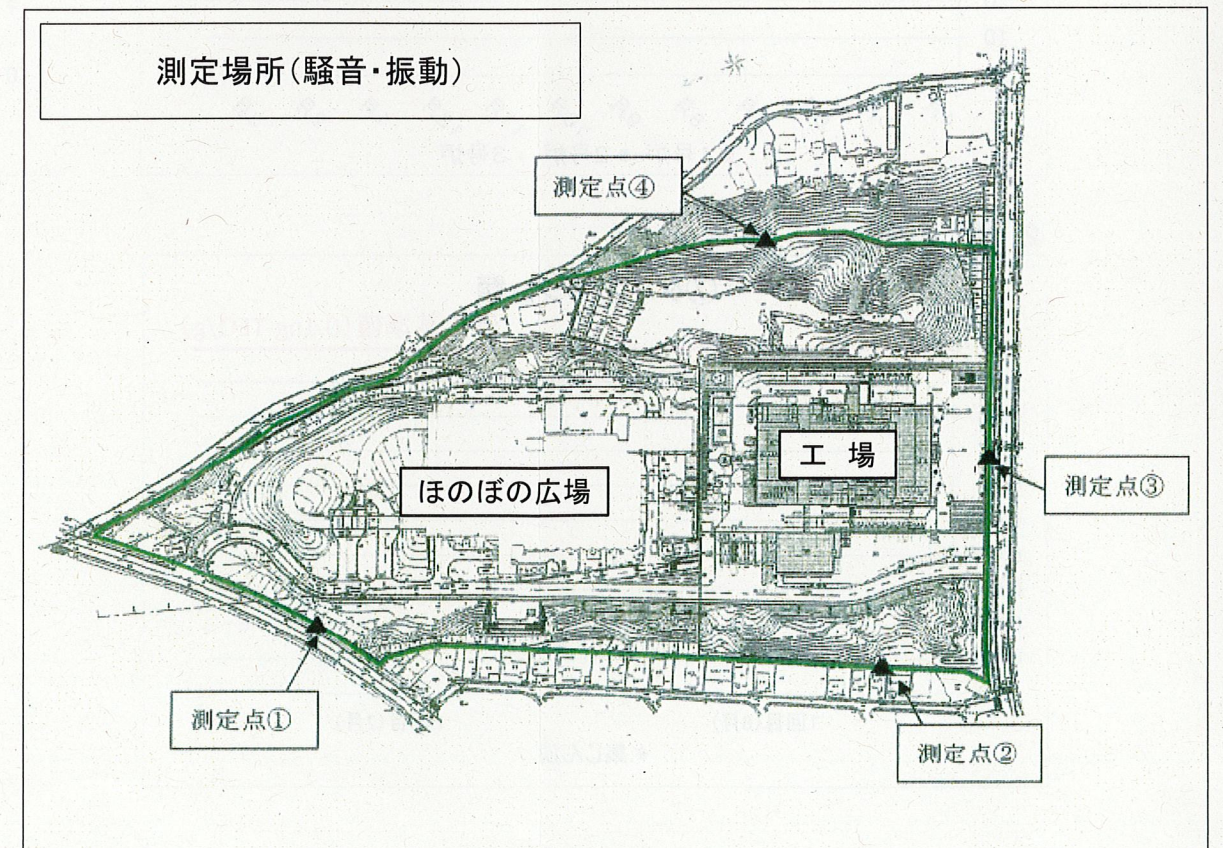
測定項目	単位	法規制値	協定値		測定値																		備考	
			停止基準	運転基準	10月			11月			12月			1月			2月			3月				
					1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉		
①ばいじん	mg/m ³ N	40	10	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満									(乾きガス、O ₂ -12%換算値) 月1回測定
②塩化水素	ppm	約430	30	3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3										
③硫黄酸化物	ppm	K値規制 (総量2,800)	30	3	0.3未満	0.3未満	0.4未満	0.3未満	0.4未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満									
④窒素酸化物	ppm	250	100	50	38	35	43	51	35	29	49	39	45	45										
⑤水銀	μg/m ³ N	50	25	10	1.3	0.42	0.48	1.2	1.5	0.80	0.030	2.5	0.79	0.023										
⑥ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1	0.1	0.01																				年1回測定

2. 集じん灰

測定項目	単位	法規制値	協定値		測定値		備考
			停止基準	運転基準	1回目	2回目	
					8月測定	2月測定	
⑦ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3	0.1	—	0.0017		年2回測定

3. 敷地境界での工場による騒音・振動

測定項目	単位	法規制値	協定値		観測時間	測定値				備考	
			停止基準	運転基準		2月測定					
						①	②	③	④		
騒音 (L5)	dB	8時~19時 (昼) 60以下	50以下	—	7時						
					11時						
					15時						
					20時						
					24時						
振動 (L10)	dB	8時~22時 (昼) 60以下	55以下	—	11時						
					15時						
					24時						
					翌4時						
					22時~8時 (夜) 55以下						



1.目的

福岡市都市圏南部工場（以下「南部工場」という）運転中の水路水質、地下水水質及び大気質の状況を把握することを目的としています。

2.調査概要

2.1 調査項目

調査は、南部工場の敷地境界を流れる水路の水質、工場敷地内の地下水の水質、周辺の大気汚染物質について実施しました。詳細な項目は表1に示すとおりです。

表 1 調査項目

対象	調査項目
水路水	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、セレン、総水銀、アルキル水銀、ふっ素、ほう素（計10項目）
地下水	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、セレン、ふっ素、ほう素、PCB、ジクロロメタンなど（計28項目）
大気質	地上気象：風向、風速、温度、湿度、天気 大気質：二酸化硫黄（SO ₂ ）、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO ₂ ）、浮遊粒子状物質（SPM）、塩化水素（HCl）

2.2 調査地点

調査は、以下に示した地点で行いました。

- ・ **水路水水質 1 地点 (オレンジ色)**、**地下水水質 3 地点 (青色)**
 - ・ **大気質 6 地点 (緑色)**
- 惣利地区公民館横広場内、松ヶ丘地区公民館横広場内、星見ヶ丘第3公園内
白水池地区公民館横広場内、塚原台地区公民館横広場内、春日南中学校敷地内

