

福山市次期ごみ処理施設建設工事

環境モニタリング調査結果報告（令和4年10月）

【調査項目】

以下項目にて、環境モニタリング調査を行った。調査位置は本報告巻末の図1に示す。

- ・ 廃棄物の飛散・流出
- ・ 建設作業騒音
- ・ 道路交通騒音および交通量
- ・ 放流水・周縁地下水

【調査結果】

調査結果を以下に示す。

- ・ 廃棄物の飛散・流出

測定結果を表1に示す。分析結果は、8時間値の合計値を記載している。今回の調査の結果、浮遊粒子状物質の8時間値の合計値は $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であることから、環境基準を満たしていた。

表1 廃棄物の飛散・流出測定結果

分析項目		分析結果	単位	環境基準
浮遊粒子状物質 (SPM)	St-1	0.03	mg/m^3	1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること
	St-2	0.03	mg/m^3	
	St-3	0.02	mg/m^3	
	St-4	0.03	mg/m^3	

・建設作業騒音

測定結果を表2に示す。今回の調査の結果、建設作業騒音は規制基準に適合していた。

表2 建設作業騒音測定結果

分析項目	分析結果	単位	規制基準	
建設作業騒音	8:30~9:30	66.1	dB	85以下(L _{A5})
	9:30~10:30	64.8	dB	
	10:30~11:30	66.4	dB	
	11:30~12:30	62.9	dB	
	12:30~13:30	68.7	dB	
	13:30~14:30	67.9	dB	
	14:30~15:30	71.4	dB	
	15:30~16:30	63.4	dB	

・道路交通騒音および交通量

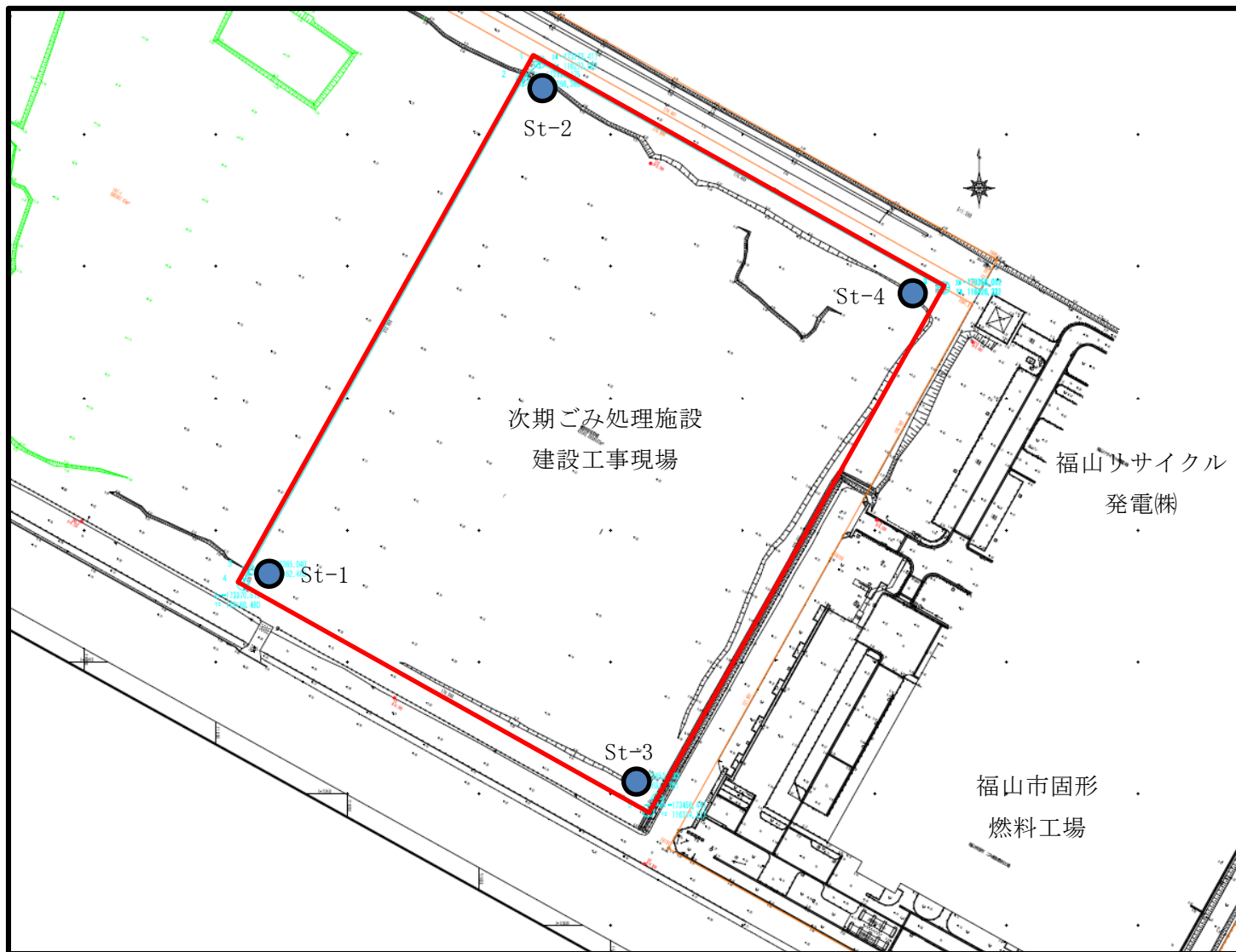
測定結果を表3に示す。今回の調査の結果、道路交通騒音および交通量は環境基準を満たしていた。

表3 道路交通騒音および交通量測定結果

測定地点	分析結果	単位	環境基準
No.1	69	dB	70以下
No.2	68	dB	
No.3	70	dB	
No.4	68	dB	

・放流水・周縁地下水

一般財団法人広島県環境保全公社様による、箕島処分場における安定型最終処分場の放流水及び余水、周辺水域の水を対象とした、定期水質検査のデータの確認（令和4年度10月）を行った。確認の結果、各分析項目において基準値の超過がないこと、または測定値の大きな変動がないことを確認できた。



● : 廃棄物の飛散・流出等
(St-1~St-4)

□ : 事業計画地

図1 : モニタリング測定位置図 (令和4年10月)