

概要
令和5年10月の測定結果については、以下のとおりです。全ての地点で基準値を下回っておりました。

表:河川水の測定結果

測定業者:(株)東洋技研

測定地点	測定項目	採水日				環境影響評価調査時 (R2.5~R3.2で4回測定)				基準値※
		R5.10.25				R2.5.13	R2.8.25	R2.10.19	R3.2.12	
河川水①	浮遊物質量(mg/l)	1未満				1未満	1未満	1未満	1未満	25
	濁度(度)	0.5				0.6	0.4	0.6	0.2	-
河川水②	浮遊物質量(mg/l)	3				1	3	4	1未満	25
	濁度(度)	2.4				0.6	1.0	1.5	0.4	-
河川水③	浮遊物質量(mg/l)	4				1	4	2	1未満	25
	濁度(度)	3.1				1.1	1.0	1.1	0.7	-
河川水④	浮遊物質量(mg/l)	2				2	1未満	1	1未満	25
	濁度(度)	1.6				2.5	0.5	0.6	0.3	-

※ 日下川が水質汚濁に係る環境基準類型Aに指定されていることから、類型Aの浮遊物質量の環境基準値を採用。なお、濁度は環境基準値がありませんが、浮遊物質量と相関が高いことから、あわせて測定しています。

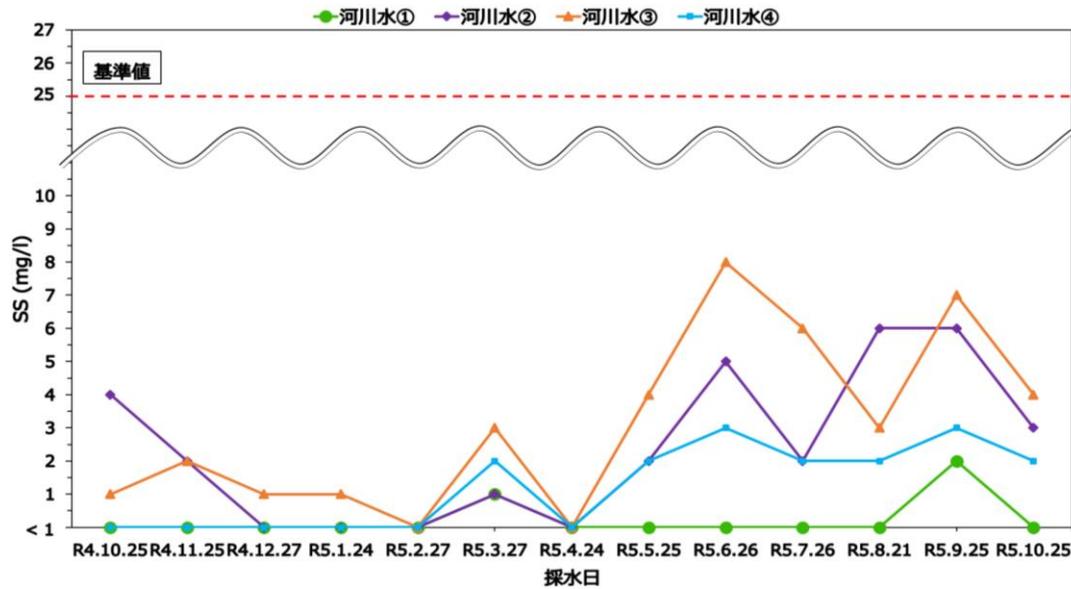


図1: 河川水の測定結果 (SS:浮遊物質量)

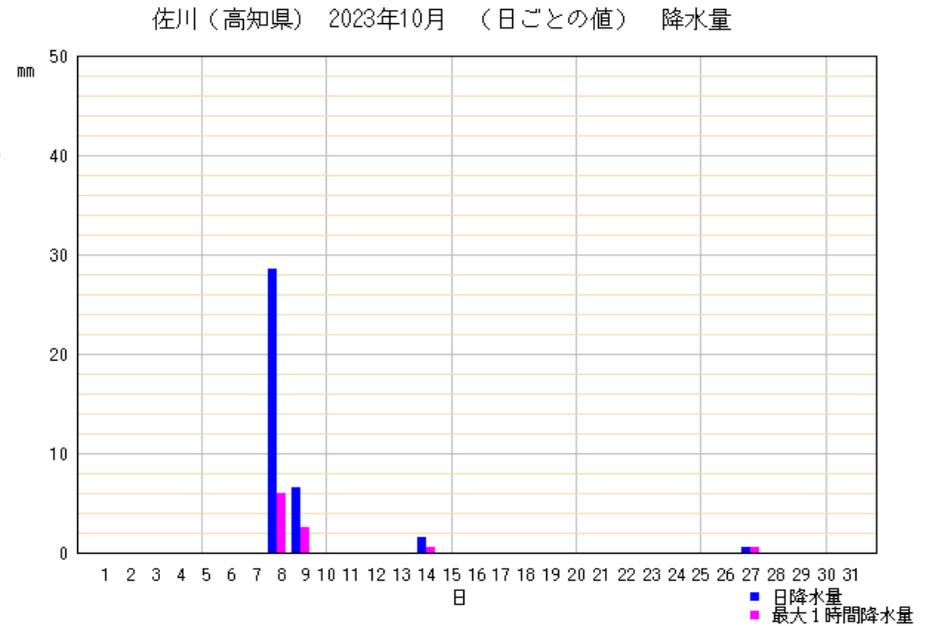


図2: 令和5年10月の佐川町の降水量
(出典: 気象庁ホームページより)

概要
令和5年10月の測定結果については、以下のとおりです。全ての地点で基準値を下回っております。

表:降下ばいじんの測定結果

測定業者:(株)東洋技研

測定地点	測定項目	測定期間 (1か月毎)						環境影響評価調査時 ^{※1} (R2.2~R2.11で4回測定)				基準値 ^{※3}
		R5.9.25~ R5.10.25						R2.2.25~ 3.25	R2.4.20~ 5.19	R2.9.18~ 10.19	R2.11.2~ 11.30	
粉じん①	降下ばいじん (t/km ² /月)	0.55						1.14	1.90	0.30	0.56	10
粉じん② ^{※2}	降下ばいじん (t/km ² /月)	0.32										

※1 長竹公民館付近で測定。

※2 令和5年4月から測定。

※3 環境影響評価時に定めた参考指標。

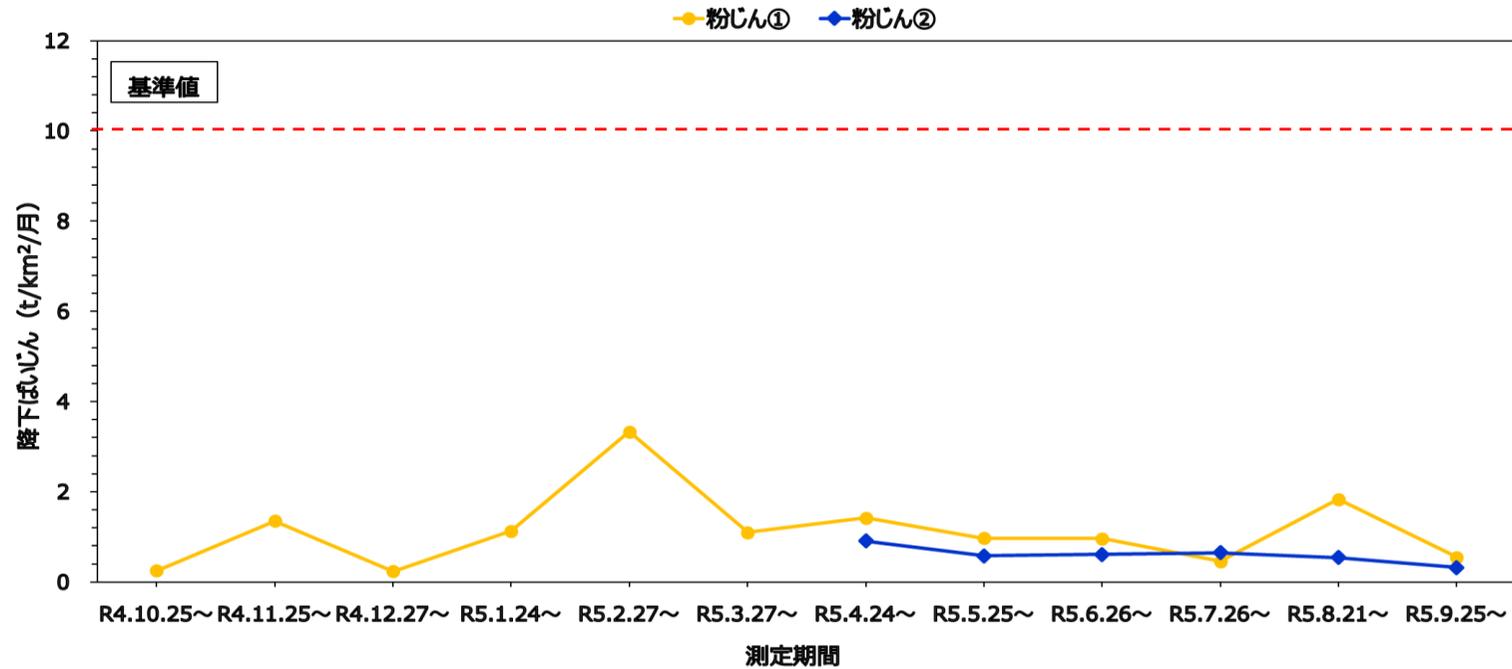


図:降下ばいじんの測定結果

概要

令和5年10月の測定結果については、以下のとおりです。
 井戸①及び井戸③については、全ての項目で大きな変化はみられませんでした。ただし、井戸②については、工事による影響を受けやすいと考えられる濁度、色度や、その他の測定項目はこれまでの結果と大きな変化はありませんでしたが、一般細菌の測定結果が高い値となっていましたので、再測定を実施しました。
 再測定の結果では、工事開始前の環境影響評価時の調査結果及びこれまでの工事中の環境モニタリングの結果と同程度の値が確認されました。
 以上のことから、井戸②の一般細菌の測定結果は、工事の影響とは考えにくいですが、次回、令和6年1月の調査までは、測定頻度を1回/月に増やして、モニタリングを実施していきます。

表:井戸水の測定結果

測定業者:(株)東洋技研

測定地点	測定項目	採水日						環境影響評価調査時 (R2.5~R3.2で4回測定)			
		R4.10.25	R5.1.24	R5.4.24	R5.7.26	R5.10.25	R5.11.9(再)	R2.5.13	R2.8.25	R2.10.19	R3.2.12
井戸①	一般細菌 (個/ml)	1	0	0	3	0		3	0	2	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	検出		不検出	不検出	検出	不検出
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.1未満	0.2	0.1	0.1未満	0.1		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
	塩化物イオン (mg/l)	2.7	2.8	2.8	2.9	3.6		2.4	2.6	2.5	2.6
	全有機炭素 (mg/l)	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
	pH	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0		7.3	7.0	7.1	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
井戸②	一般細菌 (個/ml)	470	14	200	220	3,300	600	36	280	58	120
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.9	1.0	0.5	0.9	0.8	1.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	塩化物イオン (mg/l)	9.5	4.3	8.5	11.1	5.5	4.7	3.1	2.7	2.8	3.1
	全有機炭素 (mg/l)	0.3未満	0.3	0.3	0.4	0.3未満	0.7	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
	pH	6.5	6.6	6.5	6.3	6.5	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	0.6	1.4	1.0	0.7	0.5	4.3	3.4	1.1	1.5	1.2
濁度 (度)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	1.5	0.4	0.2	0.2	0.4	
井戸③	一般細菌 (個/ml)	0	0	0	3	0		14	18	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	2.0	1.6	1.9	2.9	3.2		1.6	1.8	1.8	1.5
	塩化物イオン (mg/l)	4.0	3.9	4.2	4.8	5.3		3.3	3.5	3.4	3.4
	全有機炭素 (mg/l)	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満		0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
	pH	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4		6.6	6.5	6.5	6.6
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	