

## 令和5年9月実施の河川水質追加調査について

8月の調査（8月1日に採水）地点の内、「**21001** 今井戸川-大和川合流直前」において、鉛が**0.041mg/L**及び全マンガンが**0.29mg/L**検出され、鉛の環境基準値**0.01mg/L**及び全マンガンの指針値 **0.2mg/L** を上回った。

この結果を受けて、「1 今井戸川-大和川合流直前の上流側における鉛及び全マンガンの追加調査」、並びに「2 令和5年9月から令和6年1月までの大和川合流直前で鉛の追加調査」を以下のとおり行った。

### 1 今井戸川-大和川合流直前及びその上流側における鉛及び全マンガンの追加調査

#### (1) 調査地点

下図に示す4地点で令和5年9月29日に採水した。



図 今井戸川-大和川合流直前上流側追加調査地点図（地理院地図より）

#### (2) 調査結果

4地点の調査結果は表1のとおり。

鉛については、全てが報告下限値未満であり、環境基準値を下回っていた。

また、全マンガンについては、水路合流部以外は報告下限値未満、水路合流部は**0.08mg/L**と、いずれも指針値を下回っていた。

さらに、松原市が、排出水が今井戸川に流れこむ鉛使用事業所の立入検査を行ったが、適正に排水処理を行っていたことが確認された。

表1 今井戸川-大和川合流直前上流側追加調査結果

地点	調査年月日	鉛	全マンガン
大和川合流直前	R5.9.29	<0.005	<0.02
名称不明河川合流前		<0.005	<0.02
暗渠出口		<0.005	<0.02
水路合流部		<0.005	0.08

(単位：mg/L)

2 令和5年9月から令和6年1月までの大和川合流直前での鉛の追加調査

令和5年9月から令和6年1月までの常時監視時における今井戸川-大和川合流直前の鉛の追加調査結果は表2のとおり、全て報告下限値未満であった。

以上のことから、8月の調査における鉛の環境基準超過は、原因は不明であるが、今井戸川水域において一時的な濃度の上昇があったことによると思われる。

表2 鉛の測定結果

地点	調査年月日	鉛
今井戸川 大和川合流直前	<b>R5.9.5</b>	<b>&lt;0.005</b>
	<b>R5.10.4</b>	<b>&lt;0.005</b>
	<b>R5.11.14</b>	<b>&lt;0.005</b>
	<b>R5.12.5</b>	<b>&lt;0.005</b>
	<b>R6.1.10</b>	<b>&lt;0.005</b>

(単位：mg/L)