

正蓮寺川総合整備事業に係わる工事中の環境監視結果

● 試料採取時期及び分析結果報告時期について

	令和2年6月	令和 2年 7月	令和 2年 8月
試料採取	●	●	
分析・結果報告			●

● 環境監視結果について

令和2年6月、令和2年7月の環境監視結果については、河川水質のDO、SS、ダイオキシン類を除き監視基準（環境基本法に規定する環境基準）に適合しておりました。

監視基準（環境基本法に規定する環境基準）に適合しなかった項目については、環境監視計画に基づいて、工事との因果関係を確認し、工事による影響ではないことを確認しています。

正蓮寺川総合整備事業に係わる工事中の環境監視結果 令和2年6月

(環境監視結果(河川水質 令和2年6月分)について)

DO以外の項目については、監視基準(環境基本法に規定する環境基準)に適合しており、問題のないことを確認した。

DOについては、監視基準(環境基本法に規定する環境基準)に適合しなかったことから、環境監視計画(監視の結果により講ずべき措置)に基づいて、工事との因果関係を確認した。その結果、以下に示すように工事による影響でないことを確認した。

- ① DOについては、これまでの環境監視結果においても同様の値を示す場合がみられた。
- ② 6月の工事内容は、開放水域の底質を乱すような工事ではない。

環境監視結果(河川水質 令和2年6月分)

項目	地点名 単位	基本監視点					監視基準	適合状況
		正蓮寺川水門						
		6月2日	6月9日	6月16日	6月23日	6月30日		
水温	℃	23.3	26.0	25.4	24.5	24.7	—	—
pH	—	7.5	7.9	7.6	7.8	7.2	6.5~8.5	○
SS	mg/L	4	—	—	—	—	25以下	○
DO	mg/L	6.0	4.9	6.5	6.0	3.4	5以上	×
BOD	mg/L	1.7	—	—	—	—	3以下	○
濁度	度	2	—	—	—	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	検出されず	—	—	—	—	検出されないこと	○
PCB	mg/L	検出されず	—	—	—	—	検出されないこと	○
総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	0.0005以下	○
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.150	—	—	—	—	1以下	○

注) ・「検出されず」とは、定量下限値(ノルマルヘキサン抽出物質:0.5mg/L、PCB:0.0005mg/L)未満をいう。

・適合状況 「○」は適合、「×」は不適合、「—」は評価せず

(環境監視結果(地下水 令和2年6月分)について)

すべての項目において、監視基準(環境基本法に規定する環境基準)に適合しており、問題のないことを確認した。

環境監視結果(地下水 令和2年6月分)

項目	地点名 単位	北港大橋下流		監視基準	適合状況
		第1帯水層	第2帯水層		
		6月2日	6月2日		
PCB	mg/L	検出されず	検出されず	検出されないこと	○
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	○
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.045	0.025	1以下	○

注) ・「検出されず」とは、定量下限値(ノルマルヘキサン抽出物質:0.5mg/L、PCB:0.0005mg/L)未満をいう。

・適合状況 「○」は適合、「×」は不適合、「-」は評価せず

正蓮寺川総合整備事業に係わる工事中の環境監視結果 令和 2年 7月

(環境監視結果(河川水質 令和2年7月分)について)

SS、ダイオキシン類以外の項目については、監視基準(環境基本法に規定する環境基準)に適合しており、問題のないことを確認した。

SS、ダイオキシン類については、監視基準(環境基本法に規定する環境基準)に適合しなかったことから、環境監視計画(監視の結果により講ずべき措置)に基づいて、工事との因果関係を確認した。その結果、以下に示すように工事による影響でないことを確認した。

- ① 7月の工事内容は、開放水域の底質を乱すような工事ではない。
- ② 7月7日の河川水は、前日からの降雨の影響により、かなり濁っており、その影響によりSSは基準を超過したと考えられる。
- ③ ダイオキシン類については、SSと水質ダイオキシン類は高い相関があると考えられ、SSが上昇した影響により基準を超過したと考えられる。

環境監視結果(河川水質 令和 2年 7月分)

項目	地点名 単位	基本監視点				監視基準	適合状況
		正蓮寺川水門					
		7月7日	7月14日	7月21日	7月28日		
水温	℃	24.8	24.1	26.5	25.8	—	—
pH	—	7.8	7.6	7.6	7.6	6.5~8.5	○
SS	mg/L	41	—	—	—	25以下	×
DO	mg/L	6.1	5.5	6.7	6.7	5以上	○
BOD	mg/L	2.4	—	—	—	3以下	○
濁度	度	16	—	—	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	検出されず	—	—	—	検出されないこと	○
PCB	mg/L	検出されず	—	—	—	検出されないこと	○
総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	0.0005以下	○
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1.5	—	—	—	1以下	×

注) ・「検出されず」とは、定量下限値(ノルマルヘキサン抽出物質:0.5mg/L、PCB:0.0005mg/L)未満をいう。

・適合状況 「○」は適合、「×」は不適合、「—」は評価せず