

# 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、分析結果判明時期及びホームページ掲載時期について

			10月	11月	12月	1月	2月	3月	.....
10月分	PCB他	試料採取	◎						.....
		分析結果		→ △					.....
	ダイオキシン類	試料採取	●						.....
		分析結果		→ ▲					.....
11月分	PCB他	試料採取		◎					.....
		分析結果		→ △					.....
	ダイオキシン類	試料採取		●					.....
		分析結果		→ ▲					.....
12月分	PCB他	試料採取			◎				.....
		分析結果			→ △				.....
	ダイオキシン類	試料採取			●				.....
		分析結果			→ ▲				.....
1月分	PCB他	試料採取				◎			.....
		分析結果				→ △			.....
	ダイオキシン類	試料採取				●			.....
		分析結果				→ ▲			.....
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
監視結果の ホームページ掲載時期	PCB他	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	.....	
	ダイオキシン類	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	.....	

※ 試料採取時期とホームページ掲載時期が異なるのは、ダイオキシン類の分析に約45日、PCBの分析に約2週間を要する為である。

従って、PCB他の分析結果は試料採取の翌月末に、ダイオキシン類については翌々月末に掲載する。

※ ◎●△▲の記号は、見やすさのための記号で、他の意味はありません。

## 工事着手前の環境監視結果(河川水質)

地点 項目 採取日	恩貴島橋							北港新橋							北港大橋						
	pH	SS	濁度	DO	BOD	OIL	PCB	pH	SS	濁度	DO	BOD	OIL	PCB	pH	SS	濁度	DO	BOD	OIL	PCB
単位	—	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	—	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	—	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
平成12年 4月27日	7.3	3	2	—	—	—	検出されず	7.3	3	2	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年 5月23日	7.3	4	3	—	—	—	検出されず	7.4	3	3	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年 6月20日	7.1	5	3	—	—	—	検出されず	7.1	4	4	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年 7月25日	7.1	9	8	—	—	—	検出されず	7.2	18	21	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年 8月22日	7.5	6	4	—	—	—	検出されず	7.8	7	6	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年 9月19日	7.1	3	3	—	—	—	検出されず	7.0	3	2	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年10月24日	7.4	5	1	—	—	—	検出されず	7.3	6	2	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年11月28日	7.1	3	3	—	—	—	検出されず	7.0	2	4	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成12年12月21日	7.2	5	3	—	—	—	検出されず	7.2	3	2	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成13年 1月23日	6.7	5	8	—	—	—	検出されず	6.7	5	6	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成13年 2月20日	7.0	2	4	—	—	—	検出されず	7.0	2	3	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成13年 3月28日	8.3	5	10	—	—	—	検出されず	8.3	4	9	—	—	—	検出されず	—	—	—	—	—	—	—
平成13年 4月25日	7.6	9	5	9.8	3.3	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.9	6	4	9.7	5.8	<0.5	検出されず
平成13年 5月21日	7.9	8	8	8.2	6.9	0.6	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.7	11	6	8.4	4.3	0.7	検出されず
平成13年 6月18日	7.2	3	2	6.1	0.9	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.2	3	2	5.4	1.1	<0.5	検出されず
平成13年 7月24日	8.2	12	10	6.3	4.2	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	8.2	11	11	6.5	4.6	<0.5	検出されず
平成13年 8月20日	7.8	14	9	3.3	3.9	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.8	10	8	2.9	3.6	<0.5	検出されず
平成13年 9月25日	7.4	4	2	7.0	1.4	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.4	3	3	7.3	2.5	<0.5	検出されず
平成13年10月16日	7.3	2	1	5.9	1.0	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.2	2	1	4.6	1.2	<0.5	検出されず
平成13年11月27日	7.2	2	2	6.8	2.2	0.7	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.2	2	2	5.9	2.8	0.6	検出されず
平成13年12月18日	7.3	2	3	4.9	1.4	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.2	2	2	4.4	1.3	<0.5	検出されず
平成14年 1月23日	7.4	5	4	9.7	2.4	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.3	5	4	8.5	2.8	0.6	検出されず
平成14年 2月19日	7.0	3	3	11	1.3	0.6	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.2	5	4	9.0	2.6	<0.5	検出されず
平成14年 3月26日	8.4	6	5	13	8.8	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	8.4	9	6	13	12	0.6	検出されず
平成14年 4月23日	7.4	4	3	8.0	2.5	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7	6	7.7	2.6	<0.5	検出されず
平成14年 5月28日	7.4	3	2	5.6	1.4	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7	5	5.7	1.8	<0.5	検出されず
平成14年 6月20日	8.2	9	12	6.9	6.1	<0.5	検出されず	—	—	—	—	—	—	—	8.0	8	10	4.2	4.9	<0.5	検出されず

注1 OILとは、ノルマルヘキサン抽出物質のことを示す。

注2 PCBにおいて、「検出されず」とは、0.0005mg/L(定量下限値)未満のことを示す。

### 工事着手前の環境監視結果(河川水質、最上流部)

採取日	地点	最上流側二重締切上流部								
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類
	単位	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L
	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下
平成16年1月27日		7.9	3	10	0.8	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.16
平成16年2月24日		7.7	4	8.0	2.1	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.19
平成16年3月23日		8.2	7	8.3	3.8	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.21
平成16年4月13日		8.4	4	8.3	4.7	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.18
平成16年5月11日		7.5	15	4.1	1.9	12	検出されず	検出されず	<0.0005	0.53
平成16年6月8日		7.8	8	5.9	4.2	6	検出されず	検出されず	<0.0005	0.27
平成16年7月13日		8.4	9	7.3	3.2	8	検出されず	検出されず	<0.0005	0.33
平成16年8月17日		7.9	5	5.4	3.0	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.44

採取日	地点	六軒家川 嬉ヶ崎橋								
	項目	pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類
	単位	—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L
	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005以下	1以下
平成16年1月27日		7.6	2	9.8	0.8	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.16
平成16年2月24日		7.7	4	4.9	1.9	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.22
平成16年3月23日		8.3	10	4.5	5.4	8	検出されず	検出されず	<0.0005	0.69
平成16年4月13日		8.3	4	6.5	4.3	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.19
平成16年5月11日		7.4	14	4.5	2.7	11	検出されず	検出されず	<0.0005	0.38
平成16年6月8日		7.8	8	4.5	2.6	6	検出されず	検出されず	<0.0005	0.34
平成16年7月13日		8.4	8	5.2	4.3	7	検出されず	検出されず	<0.0005	0.35
平成16年8月17日		8.1	7	4.1	3.7	8	検出されず	検出されず	<0.0005	0.35

注1 OILとは、ノルマルヘキサン抽出物質のことを示す。

注2 「検出されず」とは、定量下限値未満(OIL:0.5mg/L、PCB:0.0005mg/L)のことをいう。

### 正蓮寺川基本監視点変更に伴う事前水質調査結果(正蓮寺川水門→正蓮寺川水門下流約300m)

地点		正蓮寺川 水門下流約300m								
項目		pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類
単位		—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005 以下	1 以下
平成20年1月15日		8.1	3	7.6	1.0	<1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.079
平成20年1月22日		8.2	4	7.7	1.6	1	検出されず	検出されず	<0.0005	0.11
平成20年1月29日		8.1	4	7.2	2.0	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13
平成20年2月5日		7.8	3	7.8	2.6	3	検出されず	検出されず	<0.0005	0.11
平成20年2月12日		7.8	7	9.4	3.4	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13
平成20年2月19日		8.1	7	12	4.8	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.19
平成20年2月26日		8.5	8	11	5.0	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.33
平成20年3月4日		8.2	6	7.7	2.7	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.20

注1 OILとは、ノルマルヘキサン抽出物質のことを示す。

注2 「検出されず」とは、定量下限値未満(OIL:0.5mg/L、PCB:0.0005mg/L)のことをいう。

### 正蓮寺川基本監視点変更に伴う事前水質調査結果(最上流二重締切上流部→六軒家川・朝日橋)

地点		六軒家川 朝日橋								
項目		pH	SS	DO	BOD	濁度	OIL	PCB	総水銀	ダイオキシン類
単位		—	mg/L	mg/L	mg/L	度	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/L
採取日	監視基準	6.5~8.5	50以下	5以上	5以下	—	検出されないこと	検出されないこと	0.0005 以下	1 以下
平成21年1月20日		8.0	4	9.3	0.9	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.081
平成21年1月27日		7.2	5	7.0	1.5	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13
平成21年2月3日		8.1	8	9.2	0.9	8	検出されず	検出されず	<0.0005	0.57
平成21年2月10日		7.4	5	9.3	0.8	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.13
平成21年2月17日		7.4	4	8.7	0.8	4	検出されず	検出されず	<0.0005	0.12
平成21年2月24日		7.6	4	8.6	1.0	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.089
平成21年3月3日		7.5	5	8.6	0.8	2	検出されず	検出されず	<0.0005	0.085
平成21年3月10日		7.8	6	10	1.6	5	検出されず	検出されず	<0.0005	0.57

注1 OILとはノルマルヘキサン抽出物質のことを示す。

注2 「検出されず」とは、定量下限値(OIL:0.5mg/L、PCB:0.0005mg/L)未満のことをいう。

(環境監視結果について)

いずれの項目も(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(河川水質 平成26年12月分)

項目	地点名 単位	基本監視点								監視基準	適合状況
		正蓮寺川水門下流約300m				六軒家川朝日橋					
		12月3日	12月9日	12月16日	12月24日	12月3日	12月9日	12月16日	12月24日		
水温	℃	12.9	15.0	13.4	13.6	10.8	10.5	8.8	8.7	—	—
pH	—	7.1	6.8	7.3	6.2	7.3	6.9	7.5	7.9	6.5~8.5	○
SS	mg/L	4	—	—	—	2	—	—	—	25以下	○
DO	mg/L	8.5	6.7	6.3	5.7	9.9	8.9	9.3	11	5以上	○
BOD	mg/L	1.3	—	—	—	1.0	—	—	—	3以下	○
濁度	度	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	検出されず	—	—	—	検出されず	—	—	—	検出されないこと	○
PCB	mg/L	検出されず	—	—	—	検出されず	—	—	—	検出されないこと	○
総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	0.0005以下	○
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.14	—	—	—	0.11	—	—	—	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

・測定時期と発表時期について PCB他…月毎のデータを翌月末に掲載する。ダイオキシン類…分析期間を要するため、月毎のデータを翌々月末に掲載する。

(環境監視結果について)

PCB、総水銀及び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)に適合しており、問題のないことを確認した。

環境監視結果(地下水 平成26年12月分)

項目	地点名 単位	北港大橋下流		旧棧橋近傍堤内地		千鳥橋公園		監視基準	適合状況
		第1帯水層	第2帯水層	第1帯水層	第2帯水層	第1帯水層	第2帯水層		
		12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日		
PCB	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	○
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.043	0.044	0.040	0.051	0.040	0.040	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

・測定時期と発表時期について PCB他…月毎のデータを翌月末に掲載する。ダイオキシン類…分析期間を要するため、月毎のデータを翌々月末に掲載する。

(環境監視結果について)

いずれの項目も(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(河川水質 平成27年1月分)

項目	地点名 単位	基本監視点								監視基準	適合状況
		正蓮寺川水門下流約300m				六軒家川朝日橋					
		1月9日	1月13日	1月20日	1月27日	1月6日	1月13日	1月20日	1月27日		
水温	℃	13.1	13.8	14.2	12.7	8.5	5.9	7.7	10.1	—	—
pH	—	7.2	7.0	6.8	7.0	7.3	6.9	7.2	7.3	6.5~8.5	○
SS	mg/L	1	—	—	—	2	—	—	—	25以下	○
DO	mg/L	6.2	6.8	6.6	5.9	10	11	11	8.0	5以上	○
BOD	mg/L	1.3	—	—	—	0.9	—	—	—	3以下	○
濁度	度	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	検出されず	—	—	—	検出されず	—	—	—	検出されないこと	○
PCB	mg/L	検出されず	—	—	—	検出されず	—	—	—	検出されないこと	○
総水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	0.0005以下	○
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	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

・測定時期と発表時期について PCB他…月毎のデータを翌月末に掲載する。ダイオキシン類…分析期間を要するため、月毎のデータを翌々月末に掲載する。