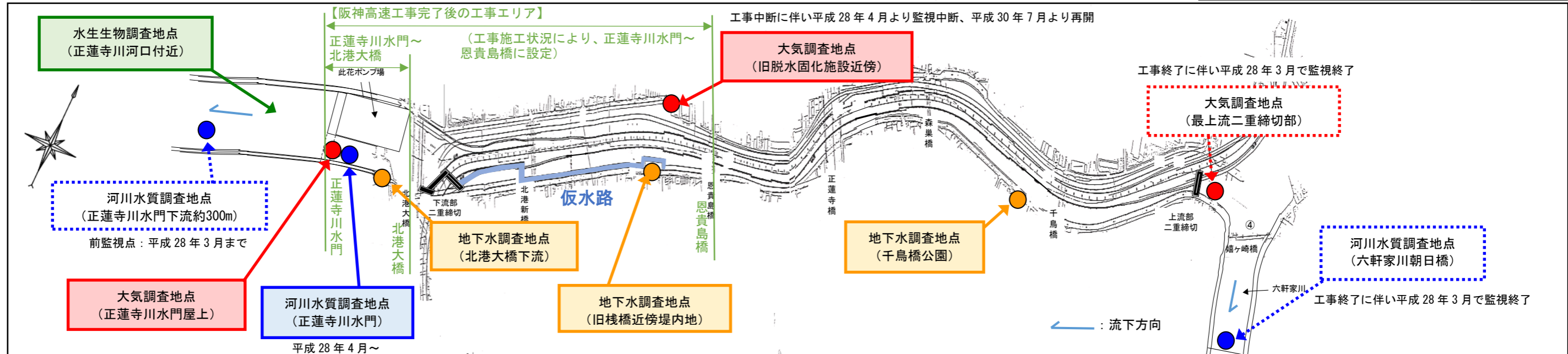


# 正蓮寺川総合整備事業における環境監視計画について



## 【阪神高速道路(株) 工事完了後の環境監視内容及び監視点】

- 工事エリア：正蓮寺川水門～北港大橋 ※工事施工状況により、正蓮寺川水門～恩貴島橋とする。
- 環境監視点
  - 河川水：監視点は下流側のみとする。 →工事完了時点で監視終了
  - 地下水：監視点は北港大橋下流、旧棧橋近傍堤内地、千鳥橋公園の3点とする。 →工事完了から2年間は、4回/年の頻度で実施。事後監視以降における、継続監視の必要性については、別途検討。
  - 水生生物：正蓮寺川河口付近において監視を継続。 →工事完了後、1年以内に2回実施
  - 大気質：監視点は正蓮寺川水門屋上、旧脱水固化施設近傍の2点とする。 →工事完了時点で終了  
(旧脱水固化施設近傍については、工事施工状況により実施)

## 【工事の実施状況及び今後の予定】

施工者	工事期間	工事内容 (環境に係る工種)	年 月	H27年				H28年				H29年				H30年				H31年				H32年				備考
				1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	
阪神高速道路(株)	～H28年3月迄	掘削・埋め戻し	工事エリア	① 工区内全域				② 正蓮寺川水門～北港大橋(工事施工状況により恩貴島橋と設定)																				
大阪市建設局(此花ポンプ場工事)	～H30年度迄 H35年度～未定	掘削・埋め戻し 仮水路部埋戻し	北港大橋上下流部 恩貴島橋下流部																	此花ポンプ場の完成はH34年度末予定 H35年度～								
大阪市建設局(下水管渠工事(幹線))	H30年7月～H35年3月 H30年10月～H33年3月	掘削・地盤改良 掘削・地盤改良	島屋北幹線 (北港大橋付近) 桜島～西島幹線 (恩貴島橋付近)																	H30年7月～H35年3月 H30年10月～H33年3月								
大阪市建設局(公園整備事業)	H28年度～未定	上面整備	工区内全域																									

## 【環境監視の実施状況及び今後の予定】

監視区分	監視頻度	監視項目	監視地点	監視目的	H27年				H28年				H29年				H30年				H31年				H32年				備考
					1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	
河川水質調査	1回/月	pH、SS、濁度、DO、BOD n-ヘキサン抽出物質、水銀 PCB、ダイオキシン類	上流側監視点(曙ヶ崎橋、朝日橋)	工事監視					○(監視終了)																・阪神高速：工事完了に伴い、監視終了(H28年3月)				
			下流側監視点(水門、水門下流約300m)	工事監視																					・此花ポンプ場工事：工事完了に伴い、監視終了(H31年3月) ・下水管渠工事(幹線)：島屋北幹線、桜島～西島幹線の工事開始に伴い、監視開始(H30年7月～)				
地下水調査	4回/年	PCB 水銀 ダイオキシン類	千鳥橋公園	工事監視					○(監視終了)																・阪神高速：工事完了に伴い、事後監視を実施(H28年4月～H30年3月)				
			旧棧橋近傍堤内地 ※下水管渠工事(幹線)の工事監視については、近傍の恩貴島抽水所内で実施	工事監視					○(監視中断)																・阪神高速：工事完了に伴い、事後監視を実施(H28年4月～H30年3月) ・仮水路部埋戻し：工事再開の時点で、監視再開(H35年度～) ・下水管渠工事(幹線)：桜島～西島幹線の工事開始に伴い、「恩貴島抽水所内」に地点変更して監視開始(H30年7月より事前調査実施)				
			北港大橋下流	工事監視																					・此花ポンプ場工事：工事完了に伴い、事後監視を実施(H31年度～) ・下水管渠工事(幹線)：島屋北幹線の工事開始に伴い、監視開始(H30年7月～)				
大気調査	4回/年	悪臭 PCB 水銀 鉛 ダイオキシン類	最上流二重締切部	工事監視					○(監視終了)																・阪神高速：工事完了に伴い、監視終了(H28年3月)				
			旧脱水固化施設近傍	工事監視					○(監視中断)																・阪神高速：工事完了に伴い、監視終了(H28年3月) ・下水管渠工事(幹線)：桜島～西島幹線の工事開始に伴い、監視開始(H30年10月～) ・仮水路部埋戻し：工事再開の時点で、監視再開(H35年度～)				
			正蓮寺川水門屋上	工事監視																					・此花ポンプ場工事：工事完了に伴い、監視終了(H31年3月) ・下水管渠工事(幹線)：島屋北幹線の工事開始に伴い、監視開始(H30年7月～)				
水生生物調査	1回/年	PCB、水銀 ダイオキシン類	正蓮寺川河口付近	工事監視																					・仮水路部埋戻し工事完了後に事後監視を実施				
余水処理水調査	1回/年	排水基準項目	余水処理施設内放流監視槽	放流水監視					○(監視終了)																・阪神高速・此花ポンプ場工事(下水ボックス)完了に伴い、監視終了				