

淀川左岸線延伸部に係る 事後調査報告書

(令和6年10月分：地下水)

令和 6年 12月

国土交通省 近畿地方整備局 浪速国道事務所

西日本高速道路株式会社 関西支社 新名神大阪東事務所

阪神高速道路株式会社 建設事業本部 大阪建設部

— 目 次 —

| | |
|--|---|
| 1. 事業者の氏名及び住所 | 1 |
| 2. 対象事業の名称 | 1 |
| 3. 対象事業及び環境保全対策等の実施状況 | 2 |
| 3.1. 対象事業等の建設工事、施設等の存在及び施設の供用の各工程の実施状況 | 2 |
| 4. 事後調査の方法 | 2 |
| 4.1. 調査内容 | 2 |
| 5. 事後調査の結果 | 4 |

1. 事業者の氏名及び住所

事業者の名称：国土交通省 近畿地方整備局

代表者氏名：近畿地方整備局長 長谷川 朋弘

住所：大阪府大阪市中央区大手前三丁目1番41号 大手前合同庁舎

事業者の名称：西日本高速道路株式会社関西支社

代表者氏名：関西支社長 安達 雅人

住所：大阪府茨木市岩倉町1番13号

事業者の名称：阪神高速道路 株式会社

代表者氏名：代表取締役社長 吉田 光市

住所：大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号

2. 対象事業の名称

名称：淀川左岸線延伸部

3. 対象事業及び環境保全対策等の実施状況

3.1. 対象事業等の建設工事、施設等の存在及び施設の供用の各工程の実施状況

対象事業については、令和3年10月18日から工事を開始し、工事着手後から令和6年10月末においては（仮称）豊崎 IC 周辺および（仮称）内環 IC 周辺で本体工を実施中です。

4. 事後調査の方法

4.1. 調査内容

調査項目、調査地点、調査頻度、調査期間及び調査方法は表 4-1 に示すとおりです。調査地点を図 4-1 に示します。

調査地点は「事後調査計画書」に示した9地点のうち、工事を着手した付近の5地点としました。

開削トンネル・掘割区間において、地下水位の変化の程度を把握するために調査を行いました。

表 4-1 地下水に係る調査内容

| 調査項目 | 調査地点 | 調査頻度 | 調査期間 | 調査方法 |
|----------------------------|---------------------|------|----------------------|------|
| 切土工等及び道路（掘割式、地下式）の存在に係る地下水 | 地下水の水位 9地点のうち5地点 | 時間毎 | 令和6年 10月1日～10月31日 | 現地調査 |



| 凡 例 | |
|-----|------------|
| 記号 | 名称 |
| ○ | 調査地点 |
| ● | 本報告に係る調査地点 |

対象道路事業実施区域

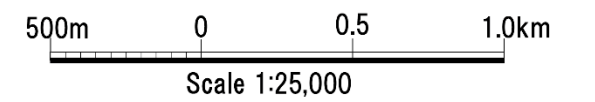
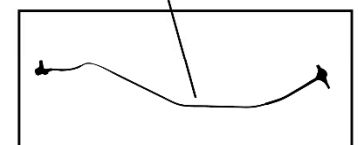


図 4-1 切土工等及び道路の存在に係る地下水の調査地点

5. 事後調査の結果

地下水位観測データを表 5-1～表 5-3 に示します。

表 5-1 地下水位観測データ 1/3

■地下水位 事後調査結果

| 調査日 | 令和6年10月1日 ～ 令和6年10月31日 | | |
|------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 調査日 | 水位標高 [T.P.m] | | |
| | 調査地点1 | | |
| | As層 【2.0～7.0】 | Dsg層 【24.0～33.0】 | Os層 【36.0～40.0】 |
| 2024/10/01 | -0.662 | -0.593 | -0.506 |
| 2024/10/02 | -0.668 | -0.603 | -0.508 |
| 2024/10/03 | -0.662 | -0.606 | -0.513 |
| 2024/10/04 | -0.642 | -0.612 | -0.522 |
| 2024/10/05 | -0.637 | -0.612 | -0.526 |
| 2024/10/06 | -0.641 | -0.600 | -0.516 |
| 2024/10/07 | -0.643 | -0.577 | -0.497 |
| 2024/10/08 | -0.634 | -0.571 | -0.491 |
| 2024/10/09 | -0.621 | -0.563 | -0.485 |
| 2024/10/10 | -0.613 | -0.562 | -0.481 |
| 2024/10/11 | -0.615 | -0.582 | -0.495 |
| 2024/10/12 | -0.621 | -0.602 | -0.513 |
| 2024/10/13 | -0.628 | -0.607 | -0.523 |
| 2024/10/14 | -0.636 | -0.604 | -0.520 |
| 2024/10/15 | -0.642 | -0.594 | -0.512 |
| 2024/10/16 | -0.647 | -0.594 | -0.514 |
| 2024/10/17 | -0.653 | -0.595 | -0.516 |
| 2024/10/18 | -0.659 | -0.584 | -0.507 |
| 2024/10/19 | -0.661 | -0.566 | -0.490 |
| 2024/10/20 | -0.657 | -0.617 | -0.530 |
| 2024/10/21 | -0.660 | -0.606 | -0.521 |
| 2024/10/22 | -0.644 | -0.598 | -0.532 |
| 2024/10/23 | -0.633 | -0.580 | -0.515 |
| 2024/10/24 | -0.643 | -0.609 | -0.535 |
| 2024/10/25 | -0.647 | -0.631 | -0.556 |
| 2024/10/26 | -0.650 | -0.618 | -0.548 |
| 2024/10/27 | -0.652 | -0.592 | -0.526 |
| 2024/10/28 | -0.625 | -0.577 | -0.505 |
| 2024/10/29 | -0.589 | -0.587 | -0.513 |
| 2024/10/30 | -0.574 | -0.587 | -0.515 |
| 2024/10/31 | -0.559 | -0.611 | -0.535 |

※水位標高は日平均を記載

※【 】内はストレーナー区間 (GL-m) を記載

表 5-2 地下水位観測データ 2/3

■地下水位 事後調査結果

| 調査日 | 令和6年10月1日～ 令和6年10月31日 | | 調査日 | 令和6年10月1日～ 令和6年10月31日 | |
|------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 調査日 | 水位標高 [T.P.m] | | 調査日 | 水位標高 [T.P.m] | |
| | 調査地点4 | | | 調査地点5 | |
| | As層 【8.0～13.0】 | Dsg層 【26.0～30.0】 | | As層 【2.7～10.0】 | Dsg層 【20.95～30.80】 |
| 2024/10/01 | 1.779 | -2.154 | 2024/10/01 | -0.960 | -2.076 |
| 2024/10/02 | 1.761 | -2.173 | 2024/10/02 | -0.981 | -2.096 |
| 2024/10/03 | 1.741 | -2.201 | 2024/10/03 | -0.963 | -2.122 |
| 2024/10/04 | 1.718 | -2.245 | 2024/10/04 | -0.919 | -2.162 |
| 2024/10/05 | 1.712 | -2.254 | 2024/10/05 | -0.911 | -2.170 |
| 2024/10/06 | 1.723 | -2.225 | 2024/10/06 | -0.911 | -2.141 |
| 2024/10/07 | 1.747 | -2.170 | 2024/10/07 | -0.904 | -2.091 |
| 2024/10/08 | 1.755 | -2.155 | 2024/10/08 | -0.888 | -2.078 |
| 2024/10/09 | 1.759 | -2.148 | 2024/10/09 | -0.847 | -2.071 |
| 2024/10/10 | 1.758 | -2.150 | 2024/10/10 | -0.843 | -2.073 |
| 2024/10/11 | 1.741 | -2.187 | 2024/10/11 | -0.872 | -2.103 |
| 2024/10/12 | 1.718 | -2.228 | 2024/10/12 | -0.899 | -2.139 |
| 2024/10/13 | 1.711 | -2.234 | 2024/10/13 | -0.914 | -2.150 |
| 2024/10/14 | 1.711 | -2.226 | 2024/10/14 | -0.925 | -2.148 |
| 2024/10/15 | 1.716 | -2.206 | 2024/10/15 | -0.932 | -2.130 |
| 2024/10/16 | 1.716 | -2.196 | 2024/10/16 | -0.942 | -2.122 |
| 2024/10/17 | 1.704 | -2.204 | 2024/10/17 | -0.954 | -2.131 |
| 2024/10/18 | 1.708 | -2.179 | 2024/10/18 | -0.951 | -2.108 |
| 2024/10/19 | 1.723 | -2.135 | 2024/10/19 | -0.942 | -2.063 |
| 2024/10/20 | 1.670 | -2.235 | 2024/10/20 | -0.956 | -2.159 |
| 2024/10/21 | 1.658 | -2.240 | 2024/10/21 | -0.951 | -2.166 |
| 2024/10/22 | 1.683 | -2.178 | 2024/10/22 | -0.933 | -2.108 |
| 2024/10/23 | 1.720 | -2.101 | 2024/10/23 | -0.924 | -2.033 |
| 2024/10/24 | 1.696 | -2.148 | 2024/10/24 | -0.953 | -2.077 |
| 2024/10/25 | 1.667 | -2.191 | 2024/10/25 | -0.969 | -2.119 |
| 2024/10/26 | 1.674 | -2.157 | 2024/10/26 | -0.959 | -2.084 |
| 2024/10/27 | 1.701 | -2.084 | 2024/10/27 | -0.944 | -2.002 |
| 2024/10/28 | 1.721 | -2.058 | 2024/10/28 | -0.850 | -1.984 |
| 2024/10/29 | 1.707 | -2.106 | 2024/10/29 | -0.824 | -2.033 |
| 2024/10/30 | 1.718 | -2.121 | 2024/10/30 | -0.801 | -2.048 |
| 2024/10/31 | 1.710 | -2.167 | 2024/10/31 | -0.810 | -2.094 |

※水位標高は日平均を記載

※【 】内はストレーナー区間 (GL-m) を記載

表 5-3 地下水位観測データ 3/3

■地下水位 事後調査結果

| 調査日 | 令和6年10月1日～ 令和6年10月31日 | | 調査日 | 令和6年10月1日～ 令和6年10月31日 |
|------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| 調査日 | 水位標高 [T. P. m] | | 調査日 | 水位標高 [T. P. m] |
| | 調査地点6 | | | 調査地点7 |
| | As層 【5.0～8.0】 | Dsg層 【22.0～33.0】 | | Dsg層 【19.0～25.0】 |
| 2024/10/01 | 0.852 | -2.122 | 2024/10/01 | -2.180 |
| 2024/10/02 | 0.850 | -2.139 | 2024/10/02 | -2.199 |
| 2024/10/03 | 0.829 | -2.167 | 2024/10/03 | -2.227 |
| 2024/10/04 | 0.812 | -2.210 | 2024/10/04 | -2.272 |
| 2024/10/05 | 0.800 | -2.219 | 2024/10/05 | -2.281 |
| 2024/10/06 | 0.811 | -2.192 | 2024/10/06 | -2.255 |
| 2024/10/07 | 0.840 | -2.137 | 2024/10/07 | -2.200 |
| 2024/10/08 | 0.857 | -2.120 | 2024/10/08 | -2.183 |
| 2024/10/09 | 0.859 | -2.112 | 2024/10/09 | -2.176 |
| 2024/10/10 | 0.859 | -2.114 | 2024/10/10 | -2.179 |
| 2024/10/11 | 0.839 | -2.151 | 2024/10/11 | -2.217 |
| 2024/10/12 | 0.809 | -2.192 | 2024/10/12 | -2.260 |
| 2024/10/13 | 0.796 | -2.199 | 2024/10/13 | -2.268 |
| 2024/10/14 | 0.799 | -2.190 | 2024/10/14 | -2.259 |
| 2024/10/15 | 0.808 | -2.169 | 2024/10/15 | -2.238 |
| 2024/10/16 | 0.816 | -2.159 | 2024/10/16 | -2.227 |
| 2024/10/17 | 0.810 | -2.167 | 2024/10/17 | -2.235 |
| 2024/10/18 | 0.815 | -2.142 | 2024/10/18 | -2.209 |
| 2024/10/19 | 0.840 | -2.098 | 2024/10/19 | -2.166 |
| 2024/10/20 | 0.805 | -2.197 | 2024/10/20 | -2.268 |
| 2024/10/21 | 0.775 | -2.202 | 2024/10/21 | -2.273 |
| 2024/10/22 | 0.796 | -2.140 | 2024/10/22 | -2.209 |
| 2024/10/23 | 0.765 | -2.062 | 2024/10/23 | -2.126 |
| 2024/10/24 | 0.817 | -2.106 | 2024/10/24 | -2.171 |
| 2024/10/25 | 0.793 | -2.149 | 2024/10/25 | -2.215 |
| 2024/10/26 | 0.793 | -2.116 | 2024/10/26 | -2.181 |
| 2024/10/27 | 0.824 | -2.044 | 2024/10/27 | -2.109 |
| 2024/10/28 | 0.857 | -2.017 | 2024/10/28 | -2.075 |
| 2024/10/29 | 0.831 | -2.064 | 2024/10/29 | -2.127 |
| 2024/10/30 | 0.823 | -2.078 | 2024/10/30 | -2.138 |
| 2024/10/31 | 0.794 | -2.125 | 2024/10/31 | -2.189 |

※水位標高は日平均を記載

※【 】内はストレーナー区間 (GL-m) を記載