淀川左岸線延伸部に係る 事後調査報告書 (令和6年8月分:地下水)

令和 6年 10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

一目 次 一

| 5. 事後調査の結果 | 4 |
|--|---|
| 4.1. 調査内容 | 2 |
| 4. 事後調査の方法 | 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 |
| 3. 対象事業及び環境保全対策等の実施状況 | 2 |
| 2. 対象事業の名称 | 1 |
| 1. 事業者の氏名及び住所 | 1 |

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 崩弘

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8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

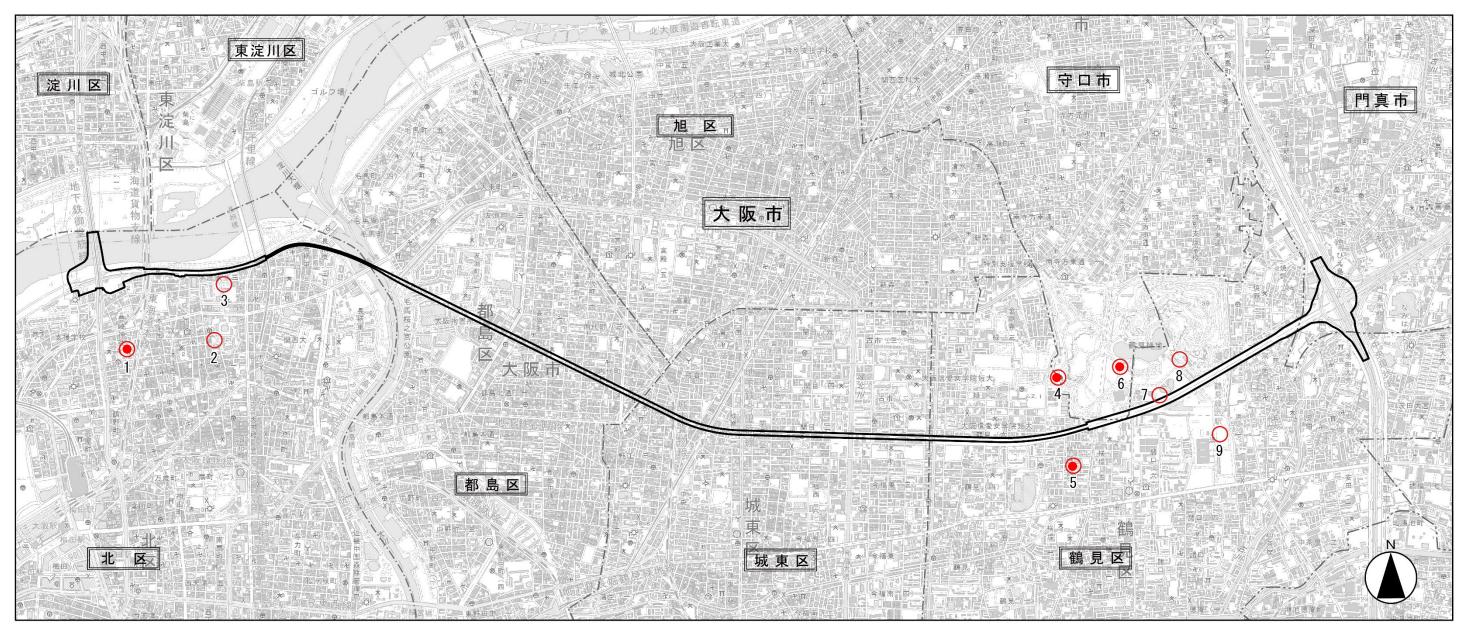
調査項目、調査地点、調査頻度、調査期間及び調査方法は表 4-1 に示すとおりです。調査地点 を図 4-1 に示します。

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4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 | の水位 | 9 地点のうち4 地点 | 時間毎 | 令和6年 8月1日~8月31日 | 現地調査 |



| | 凡 例 | | |
|----|------------|--|--|
| 記号 | 名 称 | | |
| 0 | 調査地点 | | |
| • | 本報告に係る調査地点 | | |

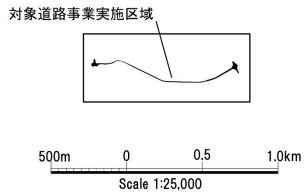


図 4-1 切土工等及び道路の存在に係る地下水の調査地点

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

| 調査日 | 令和6年8月1日 | ~ | 令和6年8月31日 |
|------------|--------------|-------------|-------------|
| | 水位標高 [T.P.m] | | |
| | | | |
| 調査日 | As層 | Dsg層 | 0s層 |
| | 【2.0∼7.0】 | [24.0~33.0] | [36.0~40.0] |
| 2024/08/01 | -0.618 | -0. 542 | -0.454 |
| 2024/08/02 | -0. 626 | -0. 549 | -0. 457 |
| 2024/08/03 | -0.631 | -0. 561 | -0.467 |
| 2024/08/04 | -0. 636 | -0. 569 | -0.475 |
| 2024/08/05 | -0.640 | -0. 569 | -0.475 |
| 2024/08/06 | -0. 644 | -0. 568 | -0.473 |
| 2024/08/07 | -0. 625 | -0. 548 | -0.457 |
| 2024/08/08 | -0. 624 | -0. 545 | -0.454 |
| 2024/08/09 | -0.633 | -0. 544 | -0.453 |
| 2024/08/10 | -0.642 | -0. 551 | -0.459 |
| 2024/08/11 | -0. 646 | -0. 558 | -0.463 |
| 2024/08/12 | -0.649 | -0. 568 | -0.469 |
| 2024/08/13 | -0. 656 | -0. 584 | -0. 481 |
| 2024/08/14 | -0.660 | -0. 588 | -0. 488 |
| 2024/08/15 | -0. 663 | -0. 587 | -0. 489 |
| 2024/08/16 | -0.665 | -0. 591 | -0. 491 |
| 2024/08/17 | -0.670 | -0.605 | -0.502 |
| 2024/08/18 | -0.674 | -0.608 | -0.507 |
| 2024/08/19 | -0.678 | -0. 619 | -0. 516 |
| 2024/08/20 | -0.663 | -0.614 | -0.514 |
| 2024/08/21 | -0.652 | -0.623 | -0.518 |
| 2024/08/22 | -0.656 | -0.601 | -0.508 |
| 2024/08/23 | -0.663 | -0. 599 | -0.506 |
| 2024/08/24 | -0.668 | -0. 596 | -0.504 |
| 2024/08/25 | -0. 596 | -0.560 | -0.478 |
| 2024/08/26 | -0. 564 | -0. 538 | -0. 463 |
| 2024/08/27 | -0. 565 | -0. 533 | -0. 454 |
| 2024/08/28 | -0. 576 | -0. 544 | -0.465 |
| 2024/08/29 | -0. 583 | -0. 536 | -0. 458 |
| 2024/08/30 | -0. 589 | -0. 513 | -0. 436 |
| 2024/08/31 | -0. 581 | -0.516 | -0.434 |

※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8月1日~ | 令和6年8月31日 | 調査日 | 令和6年8月1日~ | 令和6年8月31日 |
|------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------|
| | 水位標高 [T.P.m] | | | 水位標高 | [T. P. m] |
| 調査日 | 調査地点4 | | 調査日 | 調査地点5 | |
| 明 | As層 | Dsg層 | 神色日 | As層 | Dsg層 |
| | [8.0~13.0] | [26.0~30.0] | | [2.7~10.0] | [20.95~30.80] |
| 2024/08/01 | 2.065 | -1.802 | 2024/08/01 | -0.904 | -1.738 |
| 2024/08/02 | 2.047 | -1.816 | 2024/08/02 | -0.914 | -1. 751 |
| 2024/08/03 | 2. 023 | -1.841 | 2024/08/03 | -0.925 | -1.772 |
| 2024/08/04 | 2.004 | -1.852 | 2024/08/04 | -0.932 | -1.771 |
| 2024/08/05 | 1. 992 | -1.851 | 2024/08/05 | -0.935 | -1.776 |
| 2024/08/06 | 1. 985 | -1.854 | 2024/08/06 | -0.924 | -1.780 |
| 2024/08/07 | 1. 996 | -1.849 | 2024/08/07 | -0.856 | -1.778 |
| 2024/08/08 | 2.000 | -1.852 | 2024/08/08 | -0.868 | -1.780 |
| 2024/08/09 | 2.002 | -1.850 | 2024/08/09 | -0.880 | -1.775 |
| 2024/08/10 | 1. 995 | -1.856 | 2024/08/10 | -0.891 | -1.771 |
| 2024/08/11 | 1. 985 | -1.860 | 2024/08/11 | -0.902 | -1.771 |
| 2024/08/12 | 1. 968 | -1.878 | 2024/08/12 | -0.916 | -1.790 |
| 2024/08/13 | 1.940 | -1.918 | 2024/08/13 | -0.931 | -1.828 |
| 2024/08/14 | 1. 923 | -1.935 | 2024/08/14 | -0.937 | -1.847 |
| 2024/08/15 | 1. 916 | -1.935 | 2024/08/15 | -0.936 | -1.843 |
| 2024/08/16 | 1. 910 | -1.934 | 2024/08/16 | -0.929 | -1.842 |
| 2024/08/17 | 1.888 | -1.967 | 2024/08/17 | -0.940 | -1.872 |
| 2024/08/18 | 1.871 | -1.985 | 2024/08/18 | -0.945 | -1.888 |
| 2024/08/19 | 1.849 | -2.022 | 2024/08/19 | -0.957 | -1.934 |
| 2024/08/20 | 1.841 | -2.048 | 2024/08/20 | -0.907 | -1.964 |
| 2024/08/21 | 1.848 | -2.040 | 2024/08/21 | -0.873 | -1.953 |
| 2024/08/22 | 1.854 | -2.035 | 2024/08/22 | -0.881 | -1.942 |
| 2024/08/23 | 1.848 | -2.046 | 2024/08/23 | -0.895 | -1.953 |
| 2024/08/24 | 1.839 | -2.057 | 2024/08/24 | -0.906 | -1.964 |
| 2024/08/25 | 1.842 | -2.051 | 2024/08/25 | -0.901 | -1.954 |
| 2024/08/26 | 1.844 | -2.046 | 2024/08/26 | -0.901 | -1. 953 |
| 2024/08/27 | 1.844 | -2.043 | 2024/08/27 | -0.907 | -1.951 |
| 2024/08/28 | 1.834 | -2.061 | 2024/08/28 | -0.920 | -1.971 |
| 2024/08/29 | 1. 839 | -2.048 | 2024/08/29 | -0.900 | -1. 958 |
| 2024/08/30 | 1.863 | -1. 997 | 2024/08/30 | -0.873 | -1. 906 |
| 2024/08/31 | 1.869 | -1. 999 | 2024/08/31 | -0.816 | -1.895 |

※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8月1日~ 令和6年8月31日 | | |
|------------|---------------------|-------------|--|
| | 水位標高 [T.P.m] | | |
| 調査日 | 調査地点6 | | |
| I)叫 且. 口 | As層 | Dsg層 | |
| | 【5.0∼8.0】 | 【22.0∼33.0】 | |
| 2024/08/01 | 0.964 | -1.787 | |
| 2024/08/02 | 0.954 | -1.801 | |
| 2024/08/03 | 0. 940 | -1.826 | |
| 2024/08/04 | 0. 927 | -1.838 | |
| 2024/08/05 | 0. 921 | -1.838 | |
| 2024/08/06 | 0.950 | -1.839 | |
| 2024/08/07 | 1. 006 | -1.836 | |
| 2024/08/08 | 0. 957 | -1.839 | |
| 2024/08/09 | 0. 949 | -1.838 | |
| 2024/08/10 | 0. 946 | -1.844 | |
| 2024/08/11 | 0. 941 | -1.849 | |
| 2024/08/12 | 0. 933 | -1.867 | |
| 2024/08/13 | 0. 915 | -1.906 | |
| 2024/08/14 | 0.900 | -1.924 | |
| 2024/08/15 | 0.896 | -1. 924 | |
| 2024/08/16 | 0.899 | -1. 923 | |
| 2024/08/17 | 0.888 | -1. 955 | |
| 2024/08/18 | 0.874 | -1.975 | |
| 2024/08/19 | 0.861 | -2.012 | |
| 2024/08/20 | 0.848 | -2.037 | |
| 2024/08/21 | 0. 778 | -2.024 | |
| 2024/08/22 | 0.862 | -2.014 | |
| 2024/08/23 | 0.871 | -2.024 | |
| 2024/08/24 | 0.866 | -2.037 | |
| 2024/08/25 | 0.872 | -2.031 | |
| 2024/08/26 | 0.884 | -2.026 | |
| 2024/08/27 | 0.890 | -2.022 | |
| 2024/08/28 | 0. 883 | -2.040 | |
| 2024/08/29 | 0. 883 | -2.027 | |
| 2024/08/30 | 0. 912 | -1.976 | |
| 2024/08/31 | 0. 930 | -1.978 | |

※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