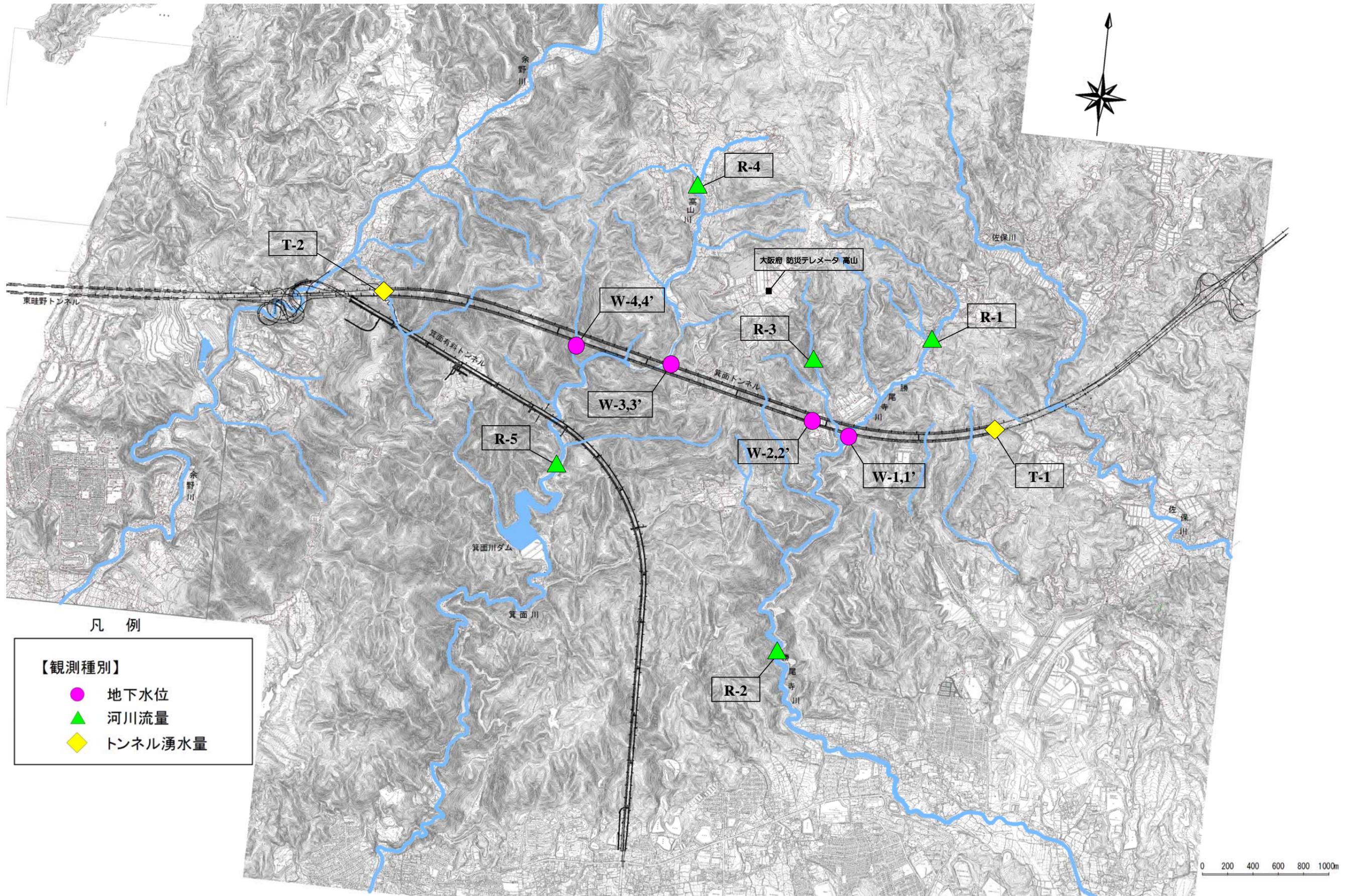
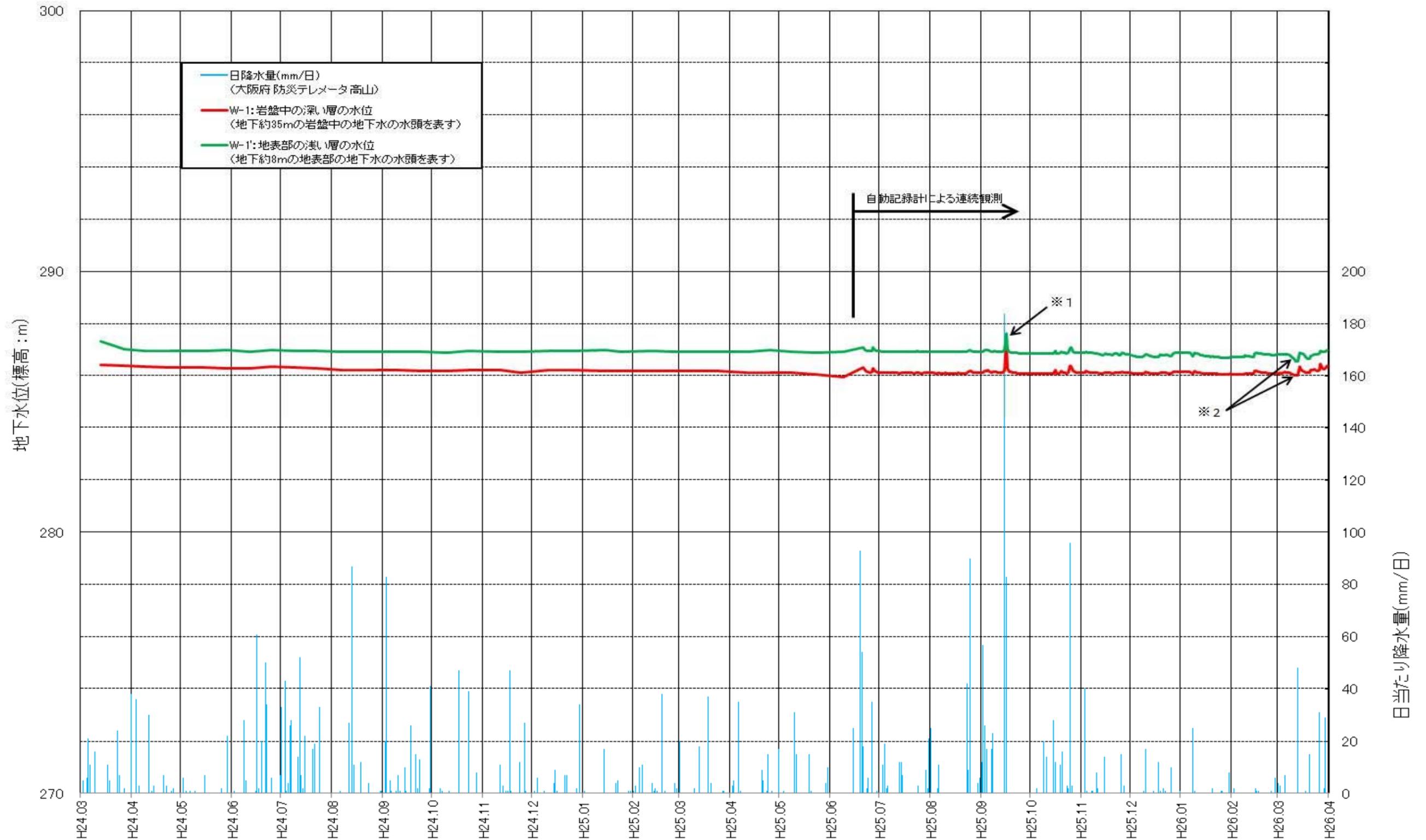


箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 位置図



箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 地下水位と日降水量の推移 (W-1, W-1')

- 平成 24 年 3 月より月 2 回の観測を開始しています。
- 平成 25 年 6 月中旬より自動記録計による連続観測に変更しています。

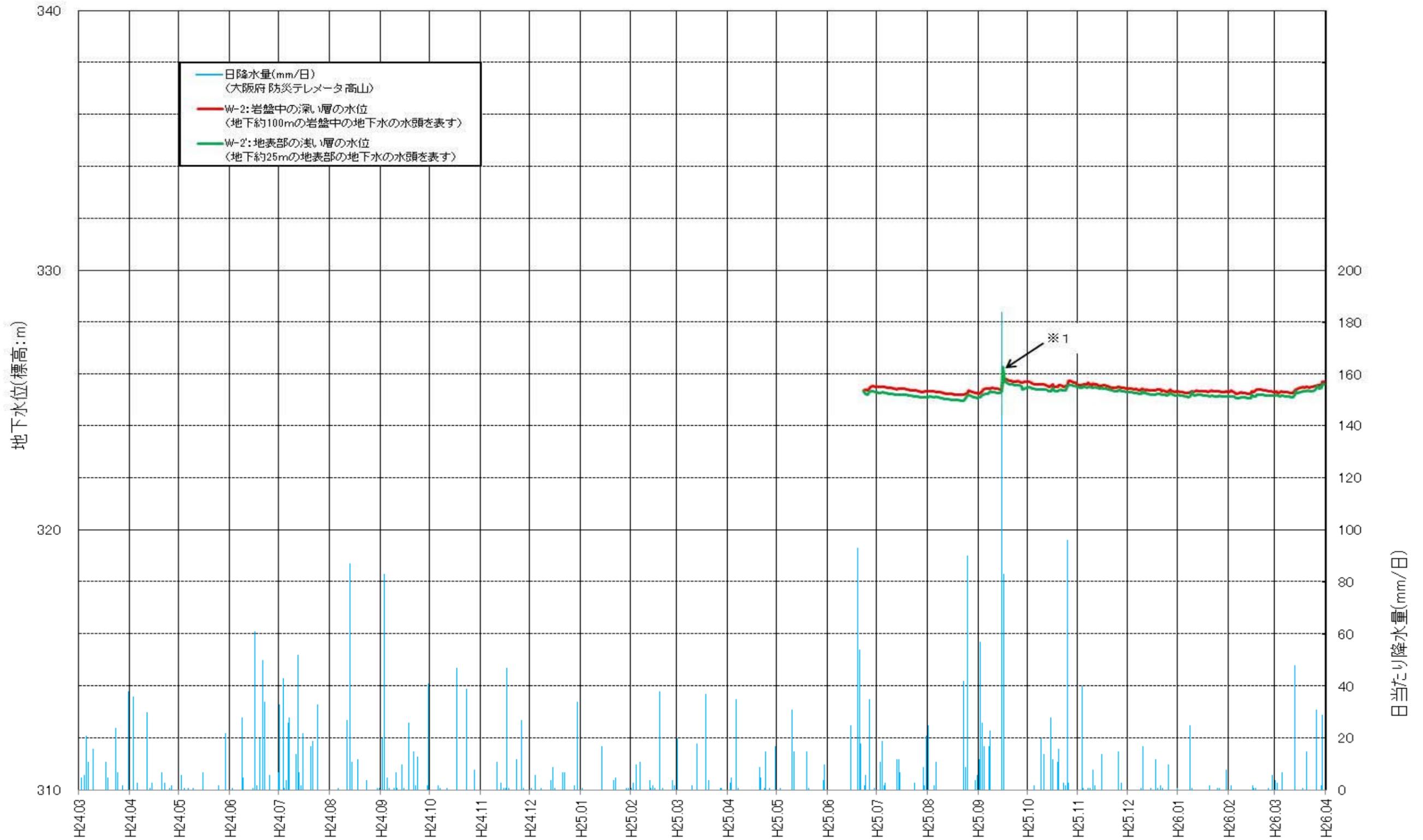


※1 平成 25 年 9 月 15~16 日の台風の影響により、地下水位が一時的に上昇しています

※2 超長尺先進ボーリングより集中湧水が発生したため、平成 26 年 3 月 7 日~12 日の期間で地下水位が一時的に下降していますが、その後、止水を実施しています。

箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 地下水位と日降水量の推移 (W-2, W-2')

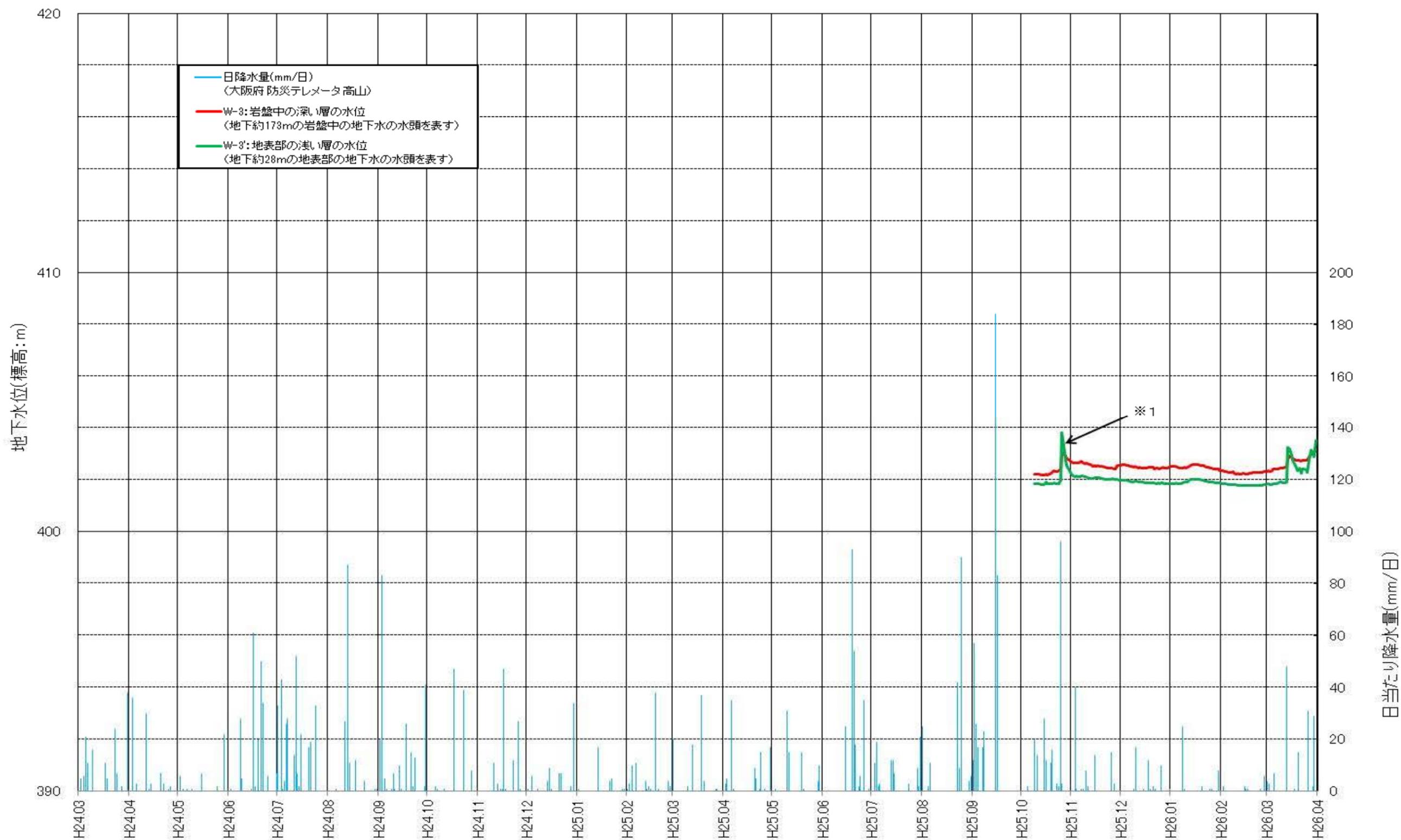
• 平成 25 年 6 月中旬より自動記録計による連続観測を実施しています。



※1 平成 25 年 9 月 15~16 日の台風の影響により、地下水位が一時的に上昇しています。

箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 地下水位と日降水量の推移 (W-3, W-3')

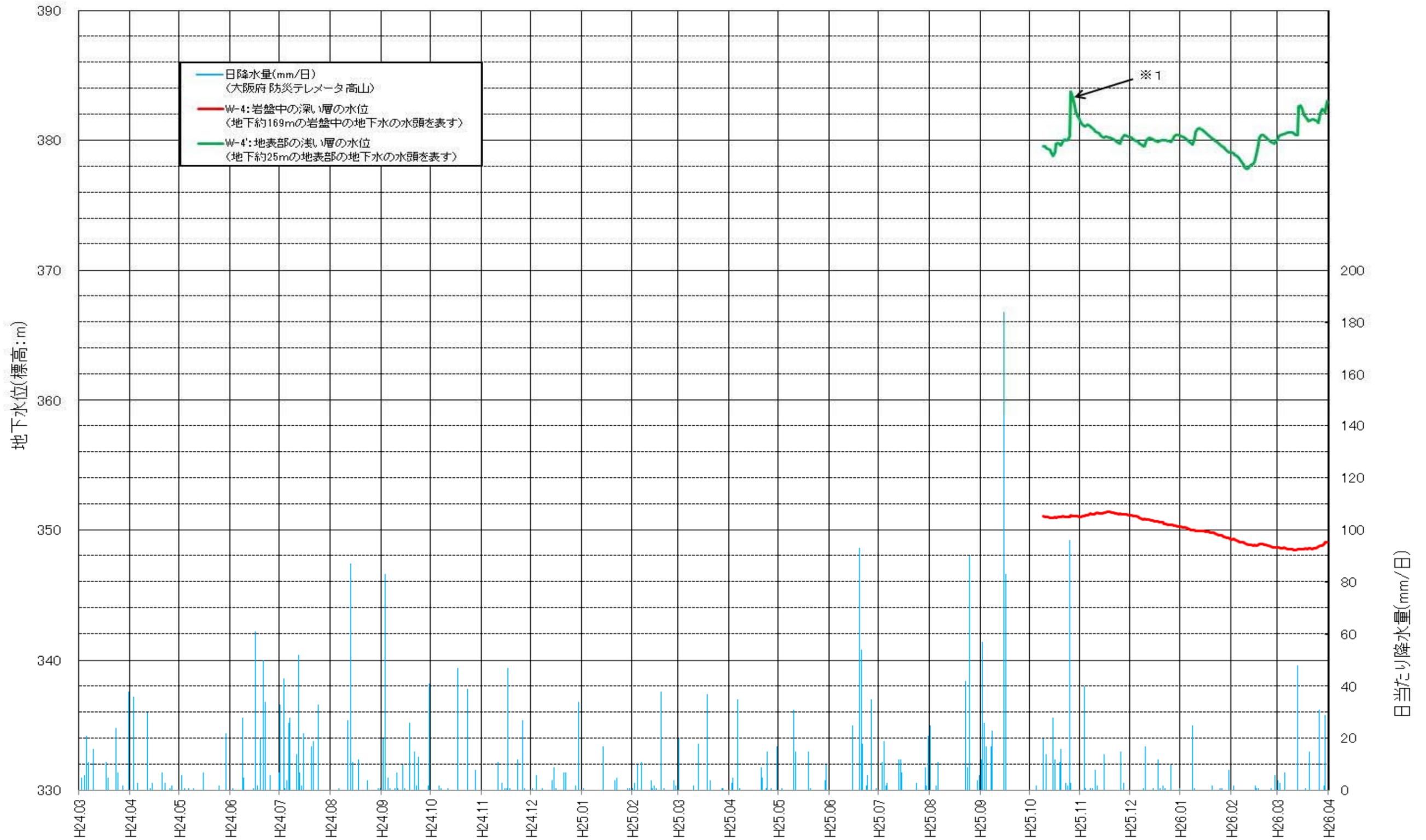
• 平成 25 年 10 月中旬より自動記録計による連続観測を実施しています。



※1 平成 25 年 10 月 25 日の台風の影響により、地下水位が一時的に上昇しています。

箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 地下水位と日降水量の推移 (W-4, W-4')

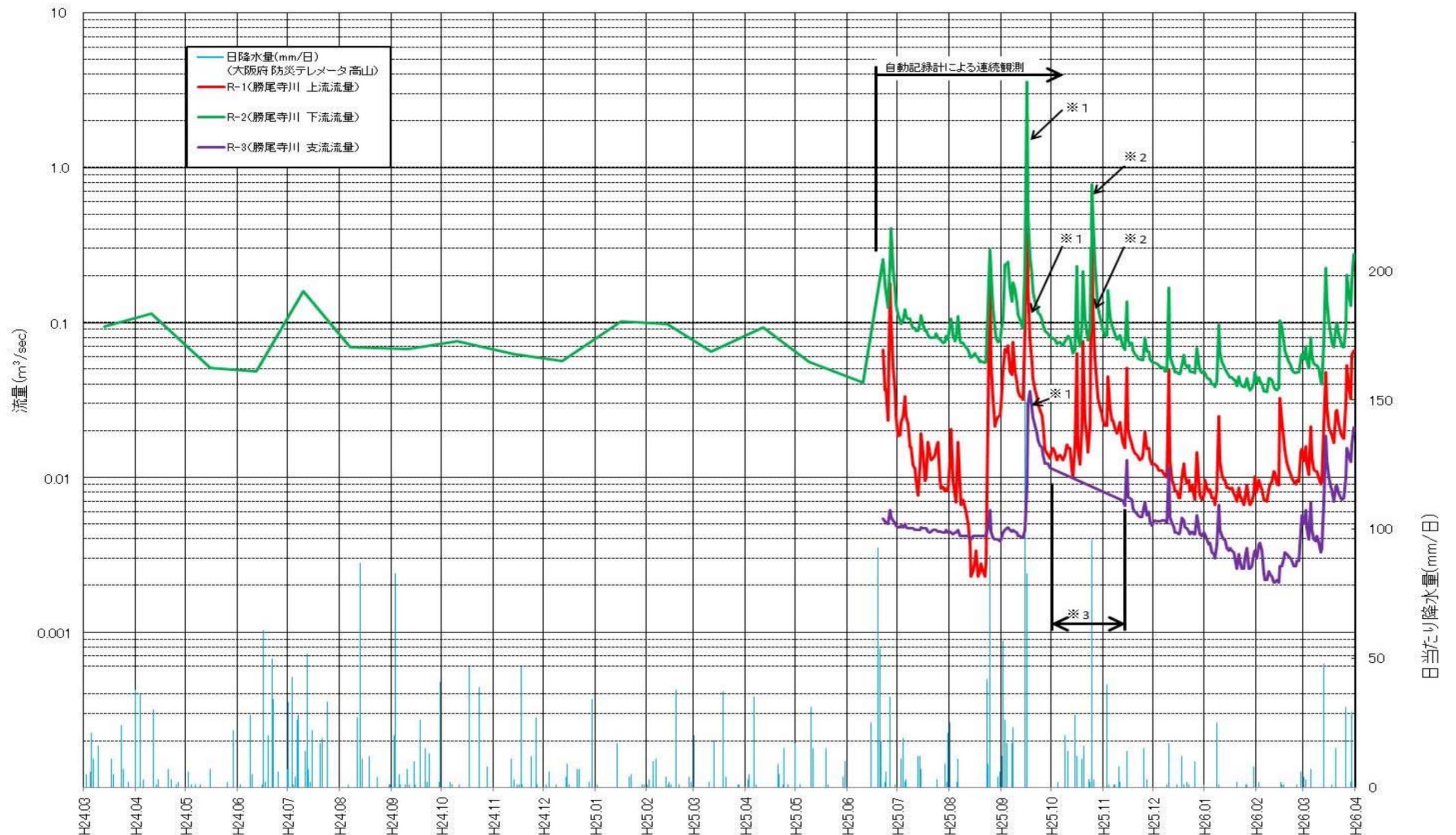
• 平成 25 年 10 月中旬より自動記録計による連続観測を実施しています。



※1 平成 25 年 10 月 25 日の台風の影響により、地下水位が一時的に上昇しています。

箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 河川流量と日降水量の推移 (R-1, R-2, R-3)

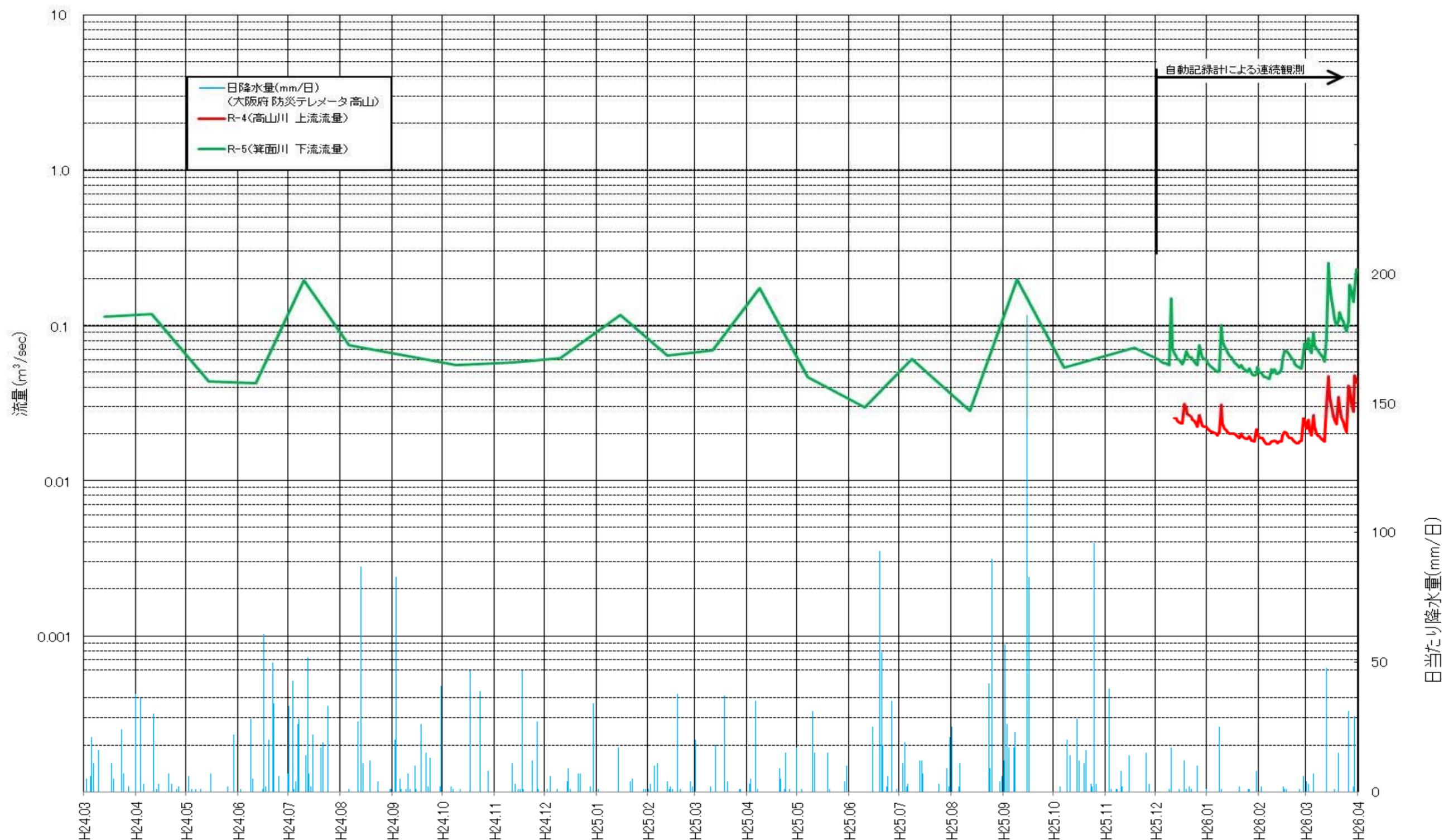
- R-2は、平成25年6月中旬より、月1回の観測から、自動記録計による連続観測に変更しています。
- R-1、R-3は、平成25年6月中旬より、自動記録計による連続観測を実施しています。



- ※1 平成25年9月15～16日の台風の影響により、河川流量が一時的に増加しています
- ※2 平成25年10月25日の台風の影響により、河川流量が一時的に増加しています
- ※3 R-3 (勝尾寺川 支流流量) において、台風の影響により、計測機器が損傷したため、10月1日～11月12日のデータが欠損となりました。

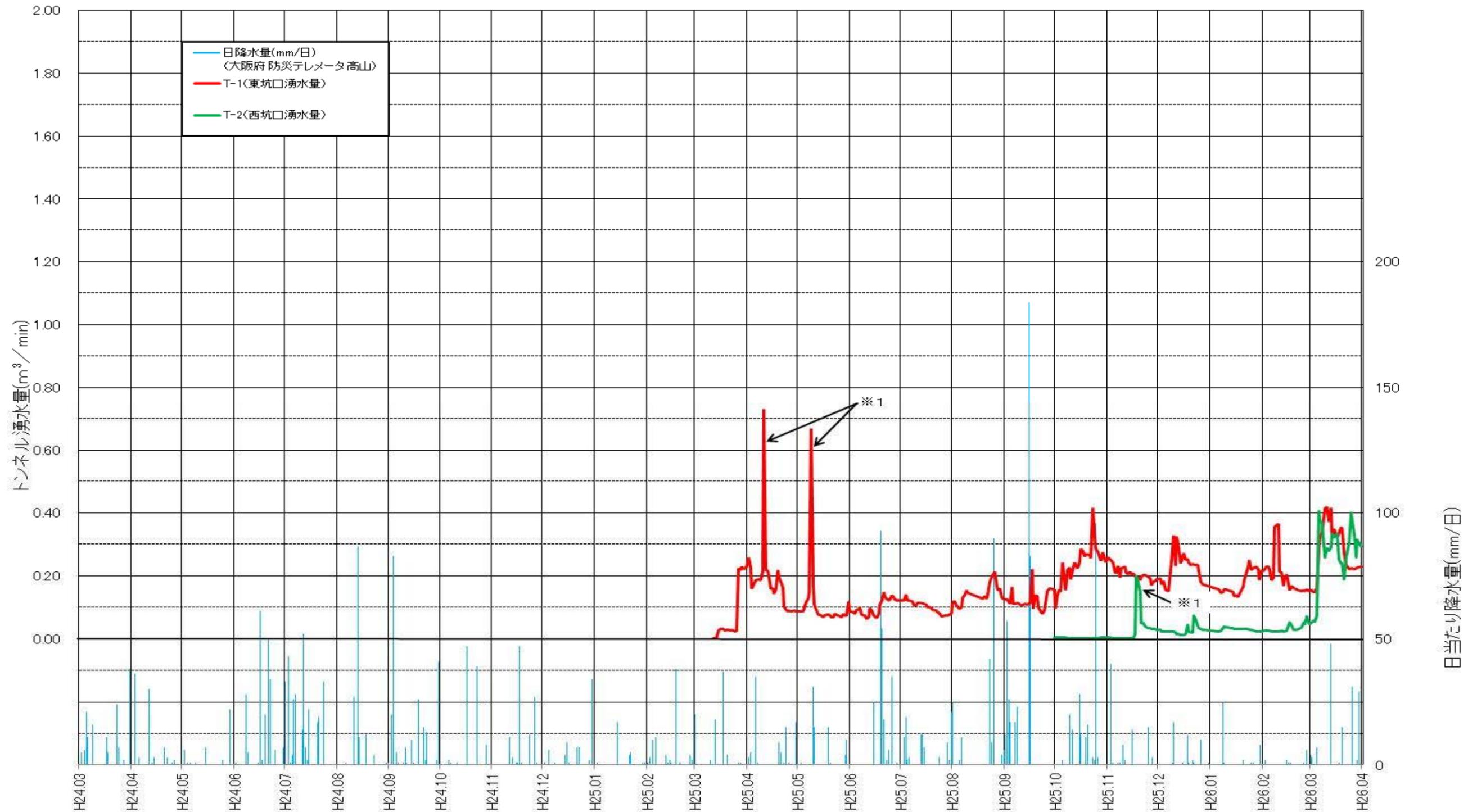
箕面トンネルにおけるモニタリングデータ 河川流量と日降水量の推移 (R-4, R-5)

- R-5は、平成25年12月より、月1回の観測から、自動記録計による連続観測に変更しています。
- R-4は、平成25年12月中旬より、自動記録計による連続観測を実施しています。



箕面トンネルにおけるモニタリングデータ トンネル湧水量と日降水量の推移 (T-1, T-2)

- トンネル湧水量は、上り線と下り線の合計を表示しています。
- 東坑口は、平成 25 年 3 月中旬よりトンネル湧水量を観測しています。
- 東坑口は、平成 26 年 3 月末時点で、上り線約 910m、下り線約 990mの掘削をしています。
- 西坑口は、平成 25 年 9 月下旬よりトンネル湧水量を観測しています。
- 西坑口は、平成 26 年 3 月末時点で、上り線約 100m、下り線約 230mの掘削をしています。



※1 一時的に岩盤中の溜まり水が流出したものです。