

第400回地震調査委員会資料

2024年4月17日豊後水道の地震(M6.6)前後
の四国のひずみ変化

令和6年4月18日

産業技術総合研究所

2024年4月17日豊後水道の地震（M6.6）前後の四国のひずみ変化

産業技術総合研究所

2024年4月17日に豊後水道にてM6.6の地震が発生した。地震前後の四国の観測点3地点のひずみ変化を報告する。

★西予宇和 UWA（愛媛県西予市）

地震時のひずみにステップ状の大きい変化が認められる。

地震後のひずみのトレンドについては変化していない（地震時のステップを除く）。

地震後（地震時）に孔2の水位が低下した。

★土佐清水松尾 TSS（高知県土佐清水市）

地震時のひずみにステップ状の小さい変化が認められる。

地震後のひずみに変化が見られる。ひずみの伸び縮みパターンは、過去に観測された地震後の変化と同様である。

地震後に孔2の水位が低下しているが、過去に観測された地震後の変化と同様である。

地震後の土佐清水松尾のひずみ変化については、広域の地殻変動ではなく、土佐清水松尾観測点周辺での環境変化（地下水流動や応力場の変化等）の可能性が高いと考えている。

★須崎大谷 SSK（高知県須崎市）

地震時のひずみにステップ状の大きい変化が認められる。

地震後のひずみのトレンドについては変化していない（地震時のステップを除く）。

地震後に孔1、孔2、孔3の水位に変化が見られる。

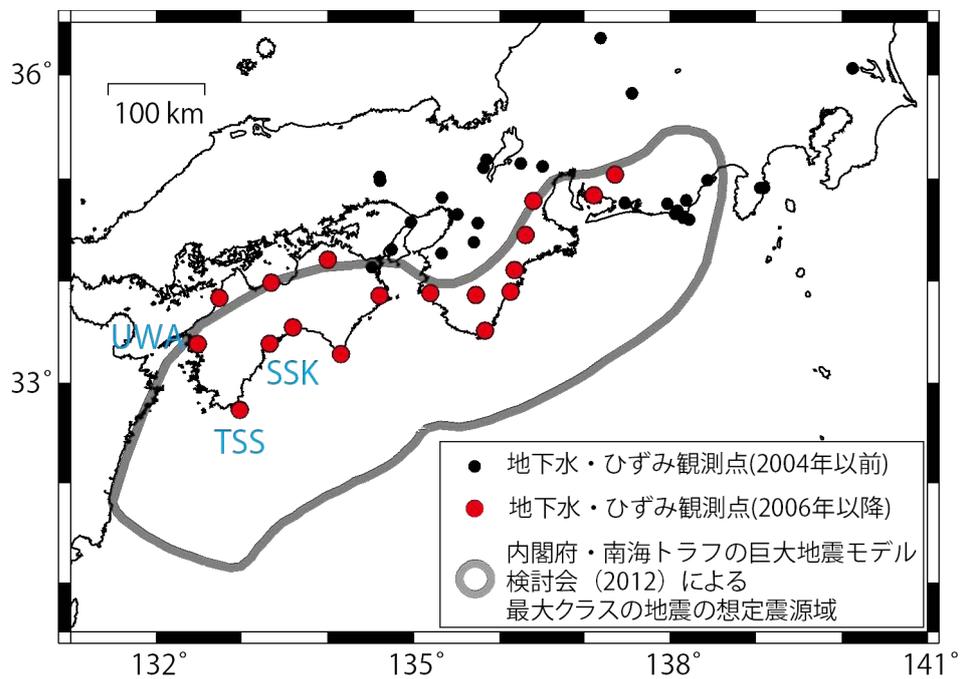


図1 産総研の観測点配置図

西予宇和の歪・水位
(2024/04/10 00:00 - 2024/04/19 00:00 (JST))

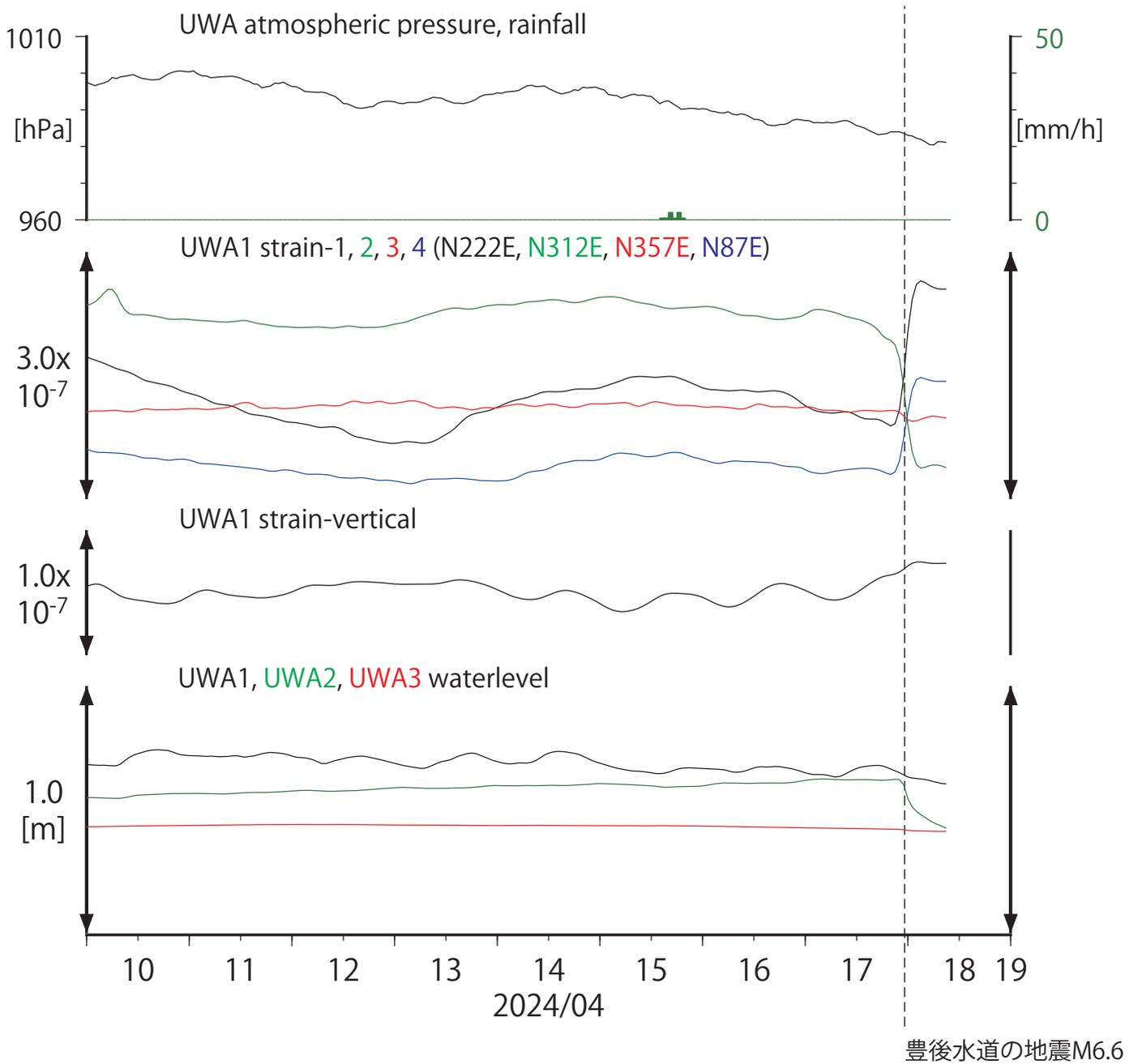


図2 西予宇和のひずみ・水位変化

土佐清水松尾の歪・水位
(2024/04/10 00:00 - 2024/04/19 00:00 (JST))

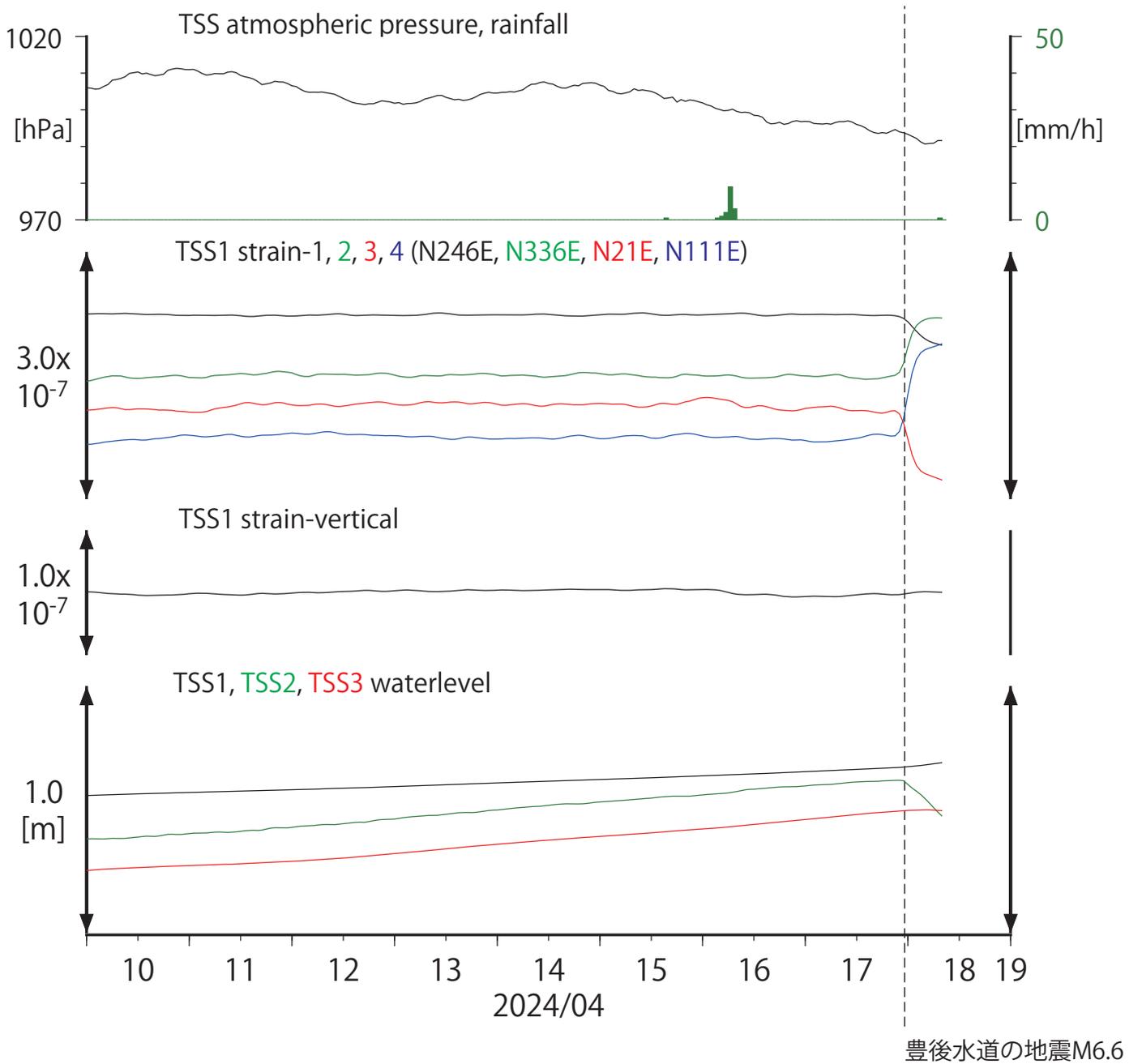


図3 土佐清水松尾のひずみ・水位変化

須崎大谷の歪・水位
(2024/04/10 00:00 - 2024/04/19 00:00 (JST))

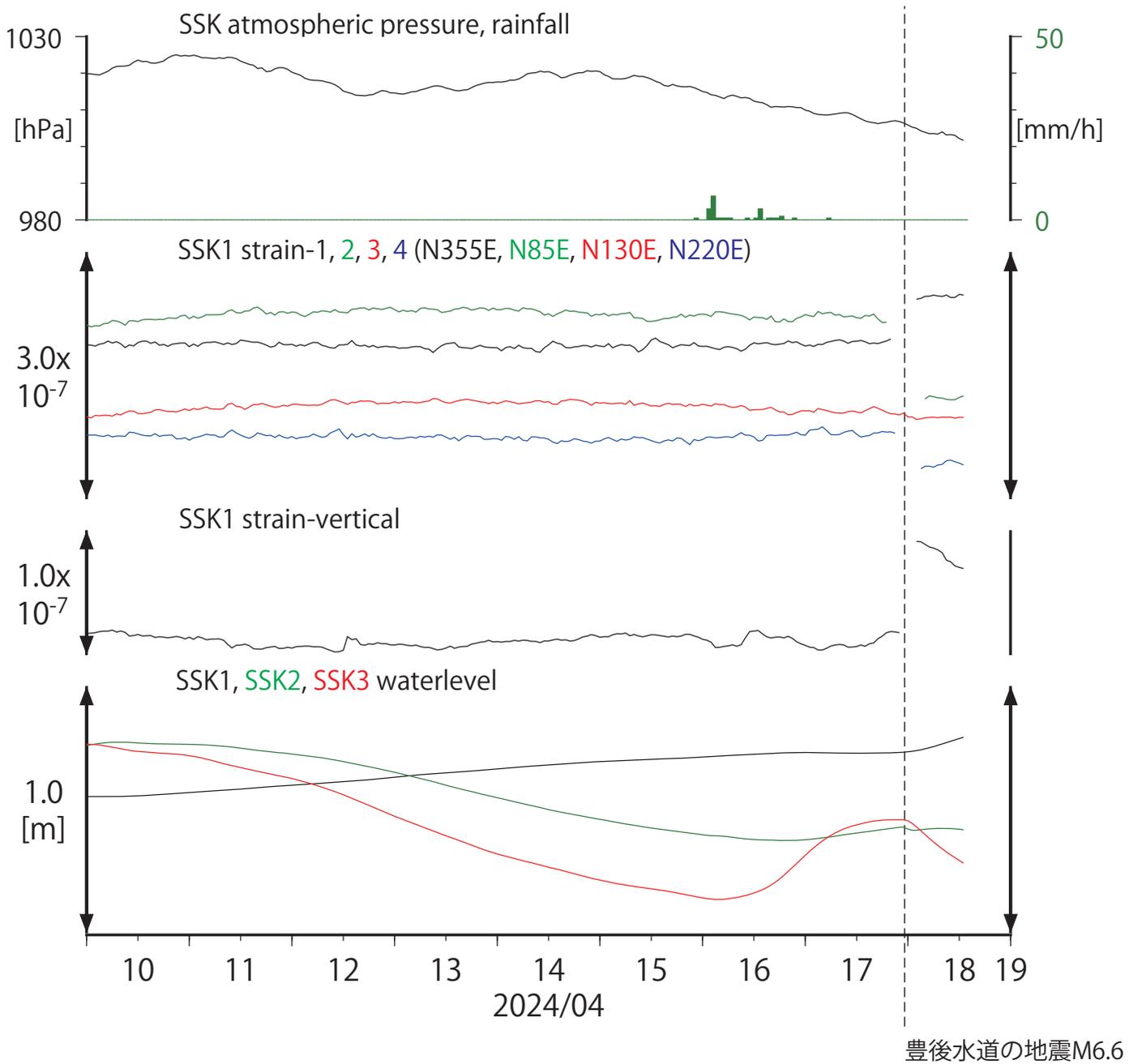


図4 須崎大谷のひずみ・水位変化