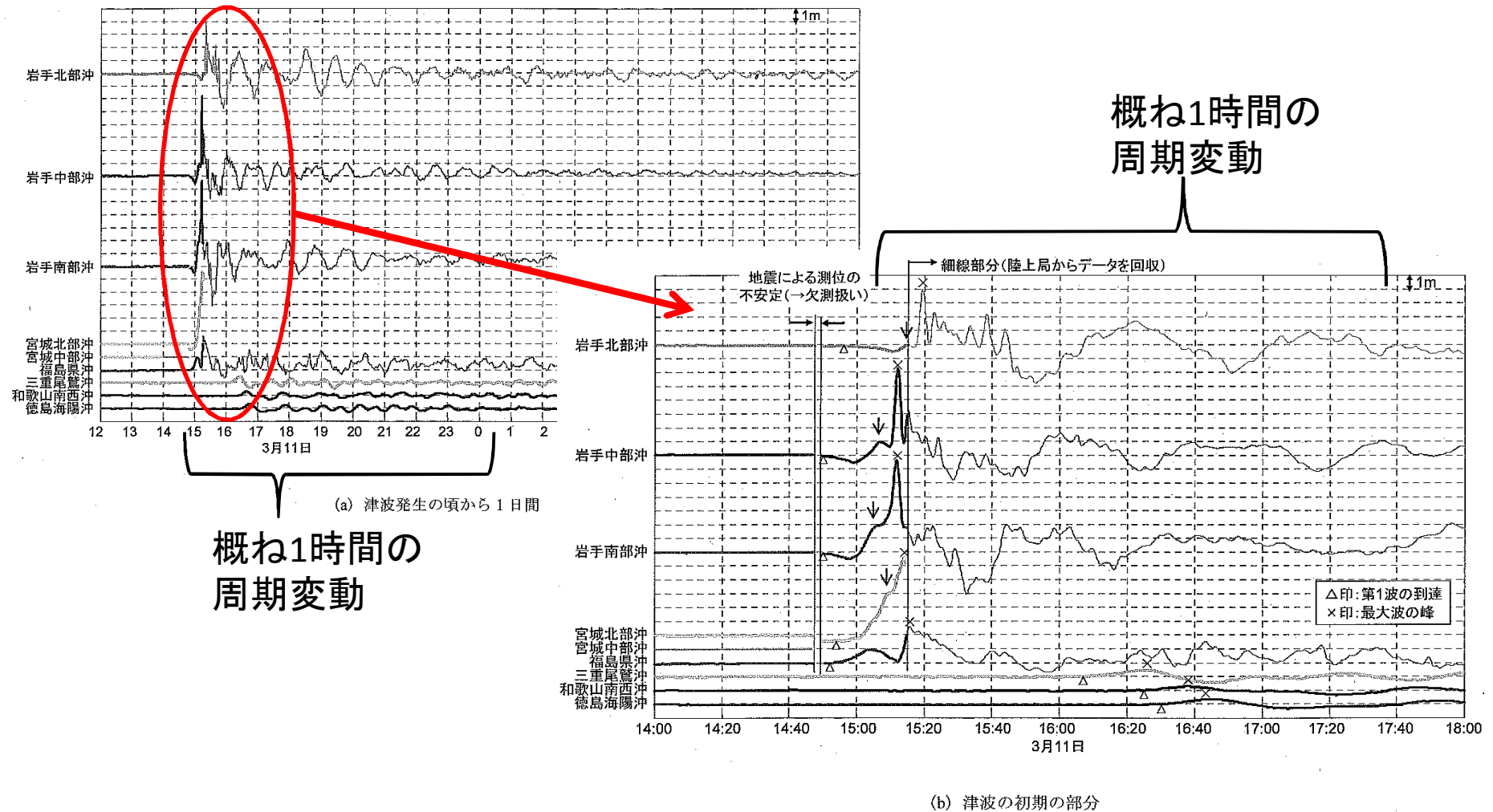


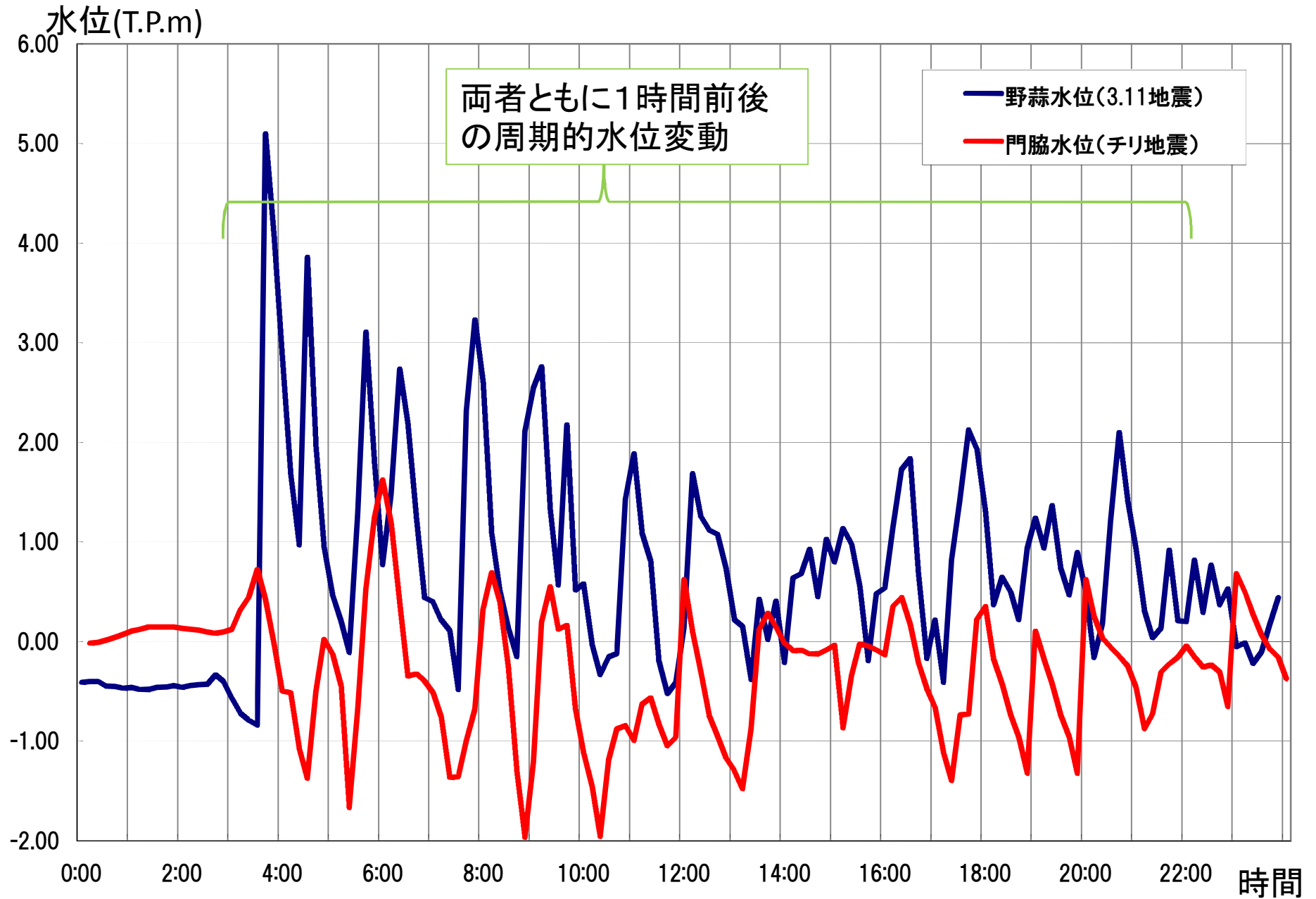
津波による水位変動の整理

GPS波浪計による今次の津波の水位変動

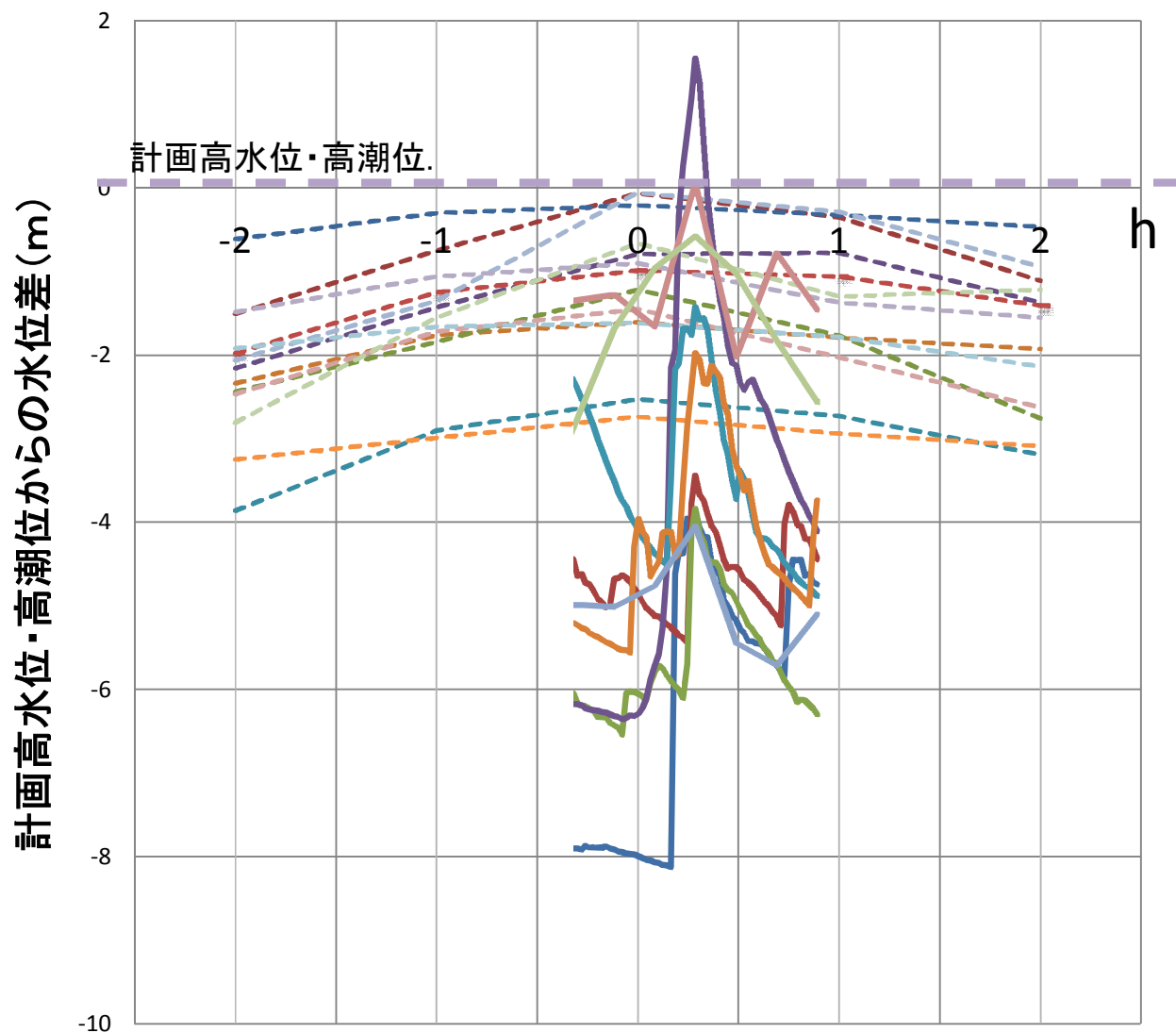


港湾空港技術研究所資料No.1231 April2011より

今次津波とチリ津波の水位変動



洪水の水位上昇と津波のピーク付近の水位変動



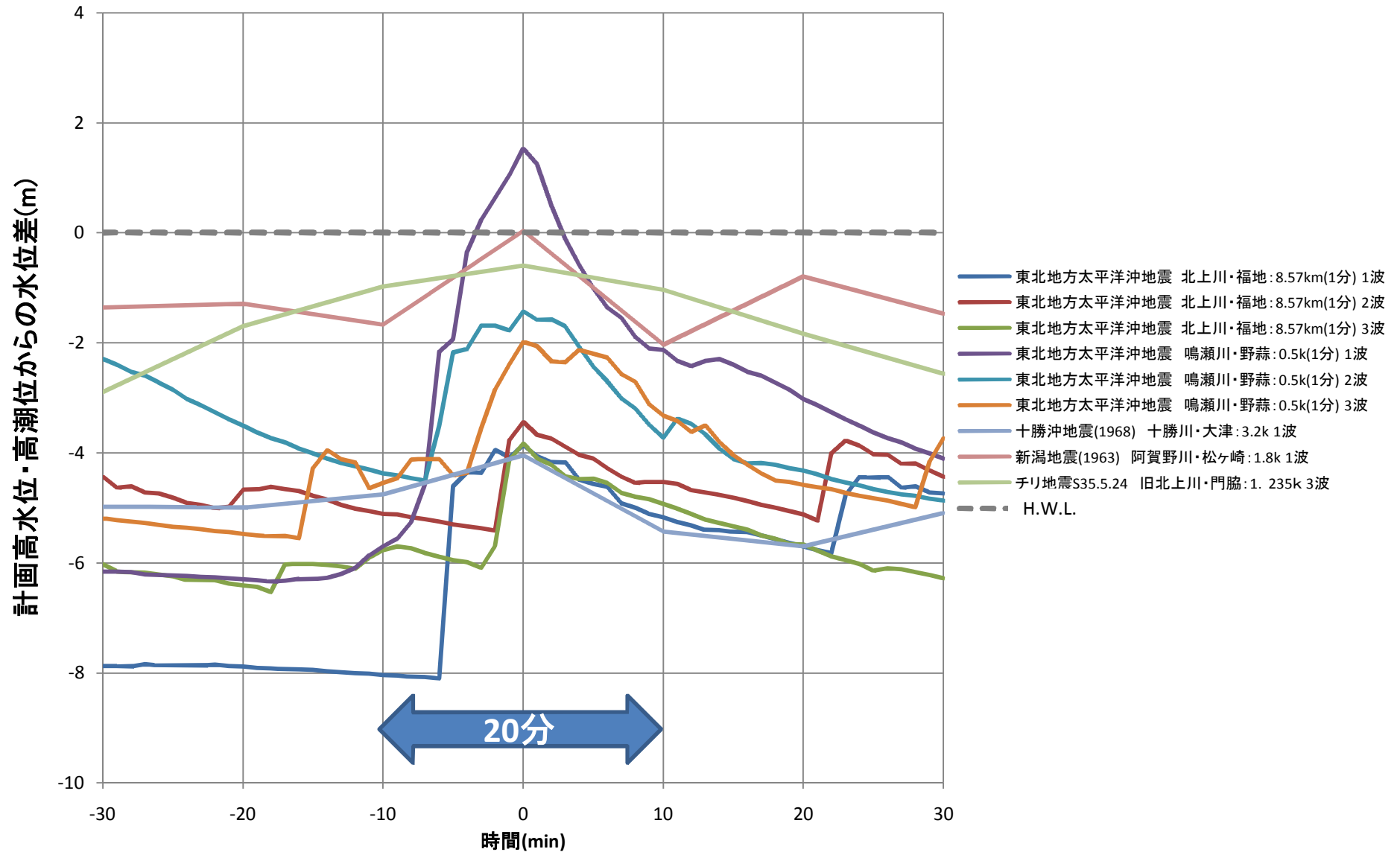
今次の津波及び主要津波の水位変動

- 東北地方太平洋沖地震 北上川・福地:8.57km(1分)1波
- 東北地方太平洋沖地震 北上川・福地:8.57km(1分)2波
- 東北地方太平洋沖地震 北上川・福地:8.57km(1分)3波
- 東北地方太平洋沖地震 鳴瀬川・野蒜:0.5k(1分)1波
- 東北地方太平洋沖地震 鳴瀬川・野蒜:0.5k(1分)2波
- 東北地方太平洋沖地震 鳴瀬川・野蒜:0.5k(1分)3波
- 十勝沖地震(1968) 十勝川・大津:3.2k1波
- 新潟地震(1963) 阿賀野川・松ヶ崎:1.8k1波
- チリ地震\$35.5.24 旧北上川・門脇:1.235k3波

流域面積500km²以下の一級水系における主要洪水ハイドロ

- 83鶴見川 末吉橋地点5.8k (S41.6) 235km²
- 84梯川 埴田地点 (S56.7) 271km²
- 85菊川 加茂地点12k (S57.9) 158km²
- 85櫛田川 両郡14.3k (S57.8) 436km²
- 85鈴鹿川 高岡6.5k (H7.5) 323km²
- 86北川 高塚3.7k (H16.10) 215km²
- 87天神川 小田橋5.5k (S9.9) 490km²
- 88土器川 祓川橋13.4k (S50.8) 127km²
- 88重信川 出合3k (S49.9) 445km²
- 89嘉瀬川 官人橋地点16.6k (H2.7) 368km²
- 89本明川 裏山地点6k (H2.7) 87km²
- 89白川 代継橋地点12.4k (H2.7) 480km²
- 89番匠川 番匠橋地点9k (S57.8) 464km²

著名な津波重ね合わせ(今次津波、十勝沖地震津波、新潟地震津波、チリ地震津波)



流域面積500km²以下の一級水系における主要洪水ハイドロ

