

●建設施工時における近接する共同溝の振動監視



— Point —
◆振動監視

病院の新設棟建設工事に伴い、近接する地中共同溝の破損・損壊を防止することを目的として、共同溝内に「振動レベル計」を設置し、リアルタイム自動観測を行いました。振動計ではX・Y・Zの3方向を監視し、それぞれ最大値・平均値・最小値を10分間で集計し、そのうち平均値のみ2段階の管理基準値(警戒：65dB、警報：80dB)を設定しました。これにより、既設構造物に配慮した安全な施工が実現できました。



建設工事状況



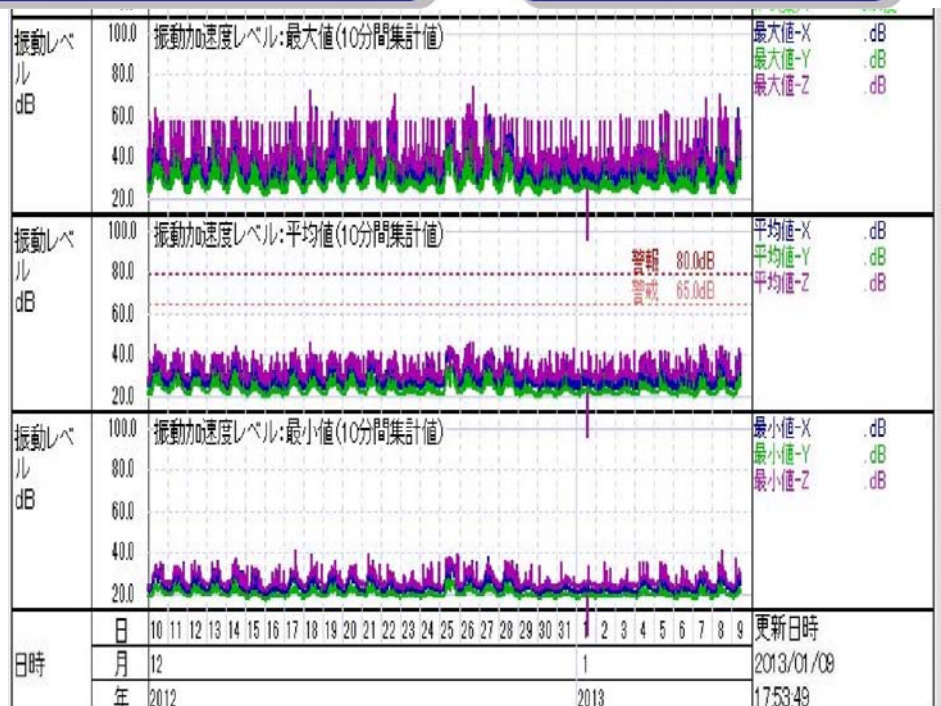
共同溝内



振動レベル計設置状況



振動レベル計



振動レベルのモニタリング Web 監視状況