

社会資本整備の高齢化対策！

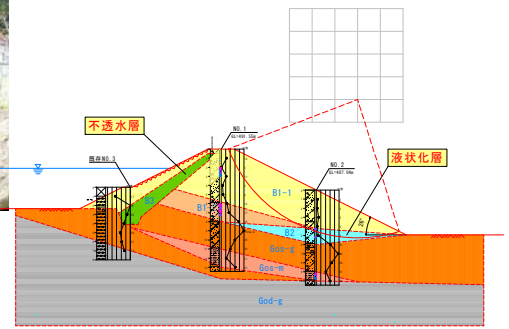
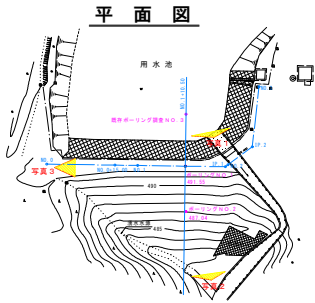


用水池耐震性点検調査及び診断

円弧すべりスライス法による堤体の安定解析

<写真1：用水池内側の状況>

横断面図



<写真2：堤体法面(下流側)の状況>

<写真3：堤体(天端)の状況>



常時満水位（地震時）下流側最小安全率（KH=0.15）

中心X (m)	中心Y (m)	半径R (m)	すべり力 (kN)	抵抗力 (kN)	必要抑止力 (kN)	安全率
15.0	497.00	15.0	639.94	789.03	0.00	*****

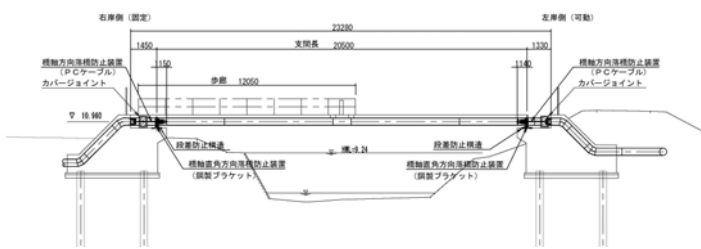
水管橋耐震補強設計

水管橋の送水機能の確保と落橋の防止を目的とする

側面図

施工前

施工後

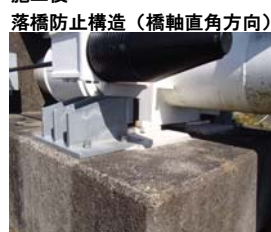
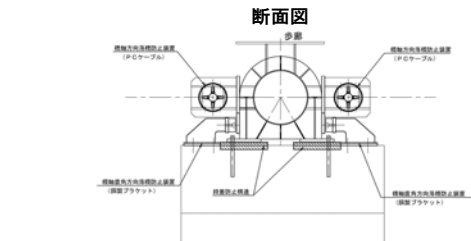


断面図

施工後 段差防止構造

施工後 落橋防止構造（橋軸直角方向）

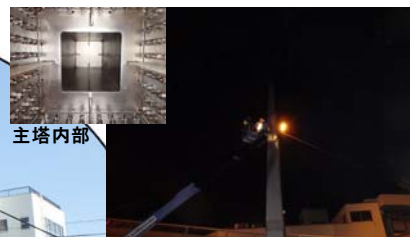
施工後 落橋防止構造



横断歩道橋定期点検

歩道橋定期点検は5年に1回実施することが基本

- ・最新の状態を把握
- ・措置の必要性を判断する上で必要な情報を得る



主塔内部

主塔・照明施設

添架物の点検

高所作業車



車線規制



点検記録

部材名	検査項目	検査結果	検査員	検査日	検査場所
上り橋構造	主筋	正常	田中	2023.10.10	歩道橋
	橋脚	正常	田中	2023.10.10	歩道橋
下り橋構造	主筋	正常	田中	2023.10.10	歩道橋
	橋脚	正常	田中	2023.10.10	歩道橋
その他	照明	正常	田中	2023.10.10	歩道橋

箱桁内部



打音検査



落橋防止構造