

# 農業水利施設の性能低下の状況

施設	性能低下の状況		
川口取水工	<p>①ゲート設備</p> <p>1) 開閉装置は、老朽化等による異常振動・音・給油不良等、耐用年数超過</p> <p>2) 機側操作盤は、構成されている各機器・部材や部品の絶縁強度や材料等が同様に劣化、耐用年数超過</p> <p>3) ゲート扉体・戸当たり塗膜は、浮錆等が多発</p> <p>②電気設備</p> <p>1) 電気設備（大井川広域水道企業団との共有施設）耐用年数超過、消耗品や交換部品の調達が困難</p> <p>2) 電気設備（農水単独施設）耐用年数超過、消耗品や交換部品の調達が困難</p>	 <p>ゲート設備・機側操作盤 (劣化)</p>	 <p>電気設備 (耐用年数超過)</p>
牧之原揚水機場	<p>①電気設備（直流電源装置）、ポンプ制御監視設備（運転操作・監視制御（共通施設）計装装置、運用計画管理装置）共に耐用年数超過し劣化が進行消耗品や交換部品の調達が困難</p>	 <p>電気設備 (耐用年数超過)</p>	 <p>直流電源装置</p>
用水路	<p>①導水路トンネル トンネルの目地から漏水（噴水）目地部の劣化が進行し漏水によるトンネル背面の空洞化</p> <p>②調整水槽 ディスクバルブの母材表面でこぶ錆進行、マクロセル腐食の進行、各所で孔食による漏水等により止水機能に支障</p> <p>③幹線水路 コンクリートピット部でマクロセル腐食が進行</p> <p>④支線水路 コンクリートピット部でマクロセル腐食が進行</p>	 <p>トンネル (目地からの漏水)</p>	 <p>鋼管 (マクロセル腐食)</p>
水管理施設	<p>①親局、子局、孫局 経年的な劣化（錆、変色、配線硬化動作不良）各設備（情報伝送系、情報処理系、監視制御系、現場系、電源系）の劣化、耐用年数超過、消耗品や交換部品の調達が困難</p> <p>②局舎 ひび割れに伴う中性化の進行で鉄筋の腐食、雨水の浸入</p>	 <p>水管理制御設備 (老朽化)</p>	 <p>局舎 (ひび割れ進行)</p>