

点検結果表(ハード対策)

流域名：長良川流域

1)河川構造物の長寿命化

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考			
山田川排水機場 (合流河川:長良川)	岐阜市	機械設備(主ポンプ、駆動設備等)	○	○	○	○	○					★	R5操作盤更新予定			
		電源設備(直流電源設備等)	○	○	○	○	○				★		R4機盤更新予定			
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	○	○	○	○		★	★				R2~R3除塵機更新予定		
		ゲート設備	○	○	○	△3	△1	★ (扉体設備 の塗装等)							R1左岸側川裏ゲート更新予定	
天神川排水機場 (合流河川:鳥羽川)	岐阜市	機械設備(主ポンプ、駆動設備等)	○	○	○	△3	△3				★			H27オーバーホール済 R4操作盤更新予定		
		電源設備(直流電源設備等)	△	○	○	△3	△3					★		R5受変電装置更新予定		
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	△3	△3	△3	△3		★	★				R2-R3更新予定		
		ゲート設備	○	△2	△2	△3	△3								経過観察	
中川逆水樋門 (合流河川:天王川)	瑞穂市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	△2	△2	△2		★					水密ゴム劣化有り R2水密ゴム交換予定		
		ラック式開閉装置(主電動機、減速機等)	○	○	○	○	○									
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○									
小俣川逆水樋門 (合流河川:長良川)	関市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○									
		ワイヤーロープ式開閉装置(主電動機、減速機等)	△	○	○	○	○								H27主電動機更新済	
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	×	○								H30に非常用発電機更新	
重竹逆水樋門 (合流河川:長良川)	関市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○									
		ラック式開閉装置(主電動機、減速機等)	○	○	○	○	○									
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○					★			R4操作盤更新予定	
志摩樋門 (合流河川:長良川)	美濃市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	○	○	○								H28塗装、水密ゴム交換済	
		ラック式開閉装置(主電動機、減速機等)	○	○	○	○	○	★ (開閉装置 分解整備)								R1開閉装置分解整備
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○									
側島逆水樋門 (合流河川:長良川)	関市	川表フラップゲート扉体(扉体本体等)	○	○	○	○	○									
		川裏スライドゲート扉体(扉体本体等)	○	○	○	○	○									
		川裏側ラック式開閉装置(手動、操作台)	○	○	○	○	○									
犀川調節樋門	大垣市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	○	○	○								H27~H28年度 扉体更新	
		ラック式開閉装置本体	△	○	○	○	△3					★	★		開閉装置更新 R4(No.1,No.2)R5(No.5,No.6)	
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	○	○	○	△3				★	★	★		機側操作盤更新 R3(No.3,No.4)R4(No.1,No.2) R5(No.5,No.6)	

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
山田川逆水樋門 (合流河川:長良川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	△3	△3						経過観察
		スピンドル式開閉装置本体	○	○	○	△3	△3						経過観察
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	△3	△3						経過観察
天神川逆水樋門 (合流河川:鳥羽川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	○	○	○						H28更新済
		ラック式開閉装置本体	○	△2	○	○	○						H28更新済
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	△2	○	○	○						H28更新済
忠節逆水樋門 (合流河川:長良川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						
		ラック式開閉装置本体	△	△3	○	○	○						
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	△3	△3	△3						経過観察
城田寺逆水樋門 (合流河川:伊自良川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○		★				H27更新済、R1号樋門設計
		ラック式開閉装置本体	○	○	○	○	○		★				H27更新済、R1号樋門設計
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○		★				H27更新済、R1号樋門設計
南柿ヶ瀬逆水樋門 (合流河川:板屋川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	△2	△2	○	○						H29に工事繰越
		手動ラック式開閉装置本体	△	△2	△2	○	○						H29に工事繰越
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○						H29に工事繰越
蛭川逆水樋門 (合流河川:板屋川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						H27更新済
		ラック式開閉装置本体	△	○	○	○	○						H27更新済
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○						H27更新済
福富川逆水樋門 (合流河川:長良川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						
		ラック式開閉装置本体	△	△3	△3	○	○						
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○						
石谷川樋門 (合流河川:伊自良川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	△2	○	○	○						H28整備済
		電動ラック式開閉装置本体	○	△2	○	○	○						H28更新済
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	△2	○	○	○						H28更新済
南谷川逆水樋門 (合流河川:伊自良川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	△3	△3	△3	△3						経過観察
		ラック式開閉装置本体	○	△3	△3	△3	△3						経過観察
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○						

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
岩崎逆水樋門 (合流河川:鳥羽川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						H26更新済
		ラック式開閉装置本体	△	○	○	○	○						H26更新済
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	○	○	○	○						H26更新済
大江川逆水樋門 (合流河川:境川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						
		スピンドル式開閉装置本体	○	○	○	△3	△3						経過観察
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	△3	△2	○						H30予備発電機修繕
西洞逆水樋門 (合流河川:鳥羽川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						H26更新済
		ラック式開閉装置本体	△	○	○	○	○						H26更新済
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	○	○	○	○						H26更新済
西洞支川逆水樋門 (合流河川:鳥羽川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○						H27更新済
		スピンドル式開閉装置本体	○	○	○	○	○						H27更新済
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	○	○	○	○						H27更新済
境川009R逆水樋門 (合流河川:境川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	△3	△3						経過観察
		スピンドル式開閉装置本体	○	○	△3	△3	△3						経過観察
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	△3	△3						経過観察
境川015L逆水樋門 (合流河川:境川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	△3	△3						経過観察
		スピンドル式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	△3						経過観察
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○						
祖父江逆水樋門 (合流河川:犀川)	瑞穂市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	△3	△3	△3	△3						H30廃止、R1樋門撤去
		スピンドル式開閉装置本体	○	△3	△3	△3	△3						H30廃止、R1樋門撤去
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	△3	△3	△3	△3						H30廃止、R1樋門撤去
板屋川009R逆水樋門 (合流河川:板屋川)	岐阜市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	△3	△3	△3	△3						マイターゲートに更新予定
		スピンドル式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	×						マイターゲートに更新予定
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△3	△3	△3	△3						マイターゲートに更新予定
境川・新荒田川浄化施設	岐阜市	揚水機場設備	○	○	○	○	○						
		水位観局設備	△	○	○	○	○						H27~R1に長寿命化計画に基づき補修中
桑原川浄化施設	羽島市	機械設備	○	○	○	○	○						
		電気設備	○	○	○	△3	△3		★				H30ポンプ交換検討 R1ポンプ交換の詳細設計 R2ポンプ交換予定
		土木構造物	○	○	○	○	○						

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考		
阿多岐ダム (牛道川)	郡上市	取水設備(表面取水)													
		ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	△3	○	○		★					・扉体に若干の錆有(H29塗装)	
		開閉装置(主電動機、減速機等)	△	○	○	○	○							H26開閉装置(リミットスイッチ)修繕	
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	○	○	○	○						★	H26機側操作盤更新	
		その他(取水スクリーン等)	○	○	○	○	○								
		放流設備(ジェットフローゲート主・副)													
		ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○								
		開閉装置(主電動機、減速機等)	△	△2	○	○	○								・H28開閉装置オーバーホール
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○								H28機側操作盤更新
		その他(電磁流量計・空気弁等)	△	△2	○	○	○								・H28空気弁更新
		繫船設備(インクライン式)													
		開閉装置(主電動機、減速機等)	△	○	○	○	○								安全装置設置
		制御機器(機側操作盤等)	△	△3	△3	○	○							★	・H29機側操作盤更新
その他(水位計等)	△	△3	△3	○	○							★	・H29水晶式水位計更新		
水海道堰	岐阜市	扉体	△	○	○	△3	△3							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
		開閉装置	△	○	○	○	○							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
		機側操作盤	△	○	○	△3	△3							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
茜部堰	岐阜市	扉体	△	○	○	△3	△3							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
		開閉装置	○	○	○	△3	△3								
		機側操作盤	△	○	○	△3	△3							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
白金1号陸閘	関市	ゲート扉体(扉体本体等)	○	○	○	△3	○							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
		水密部(水密ゴム)	○	○	○	○	○							H26に長寿命化計画に基づき補修済	
		戸当り(底部、側部)	○	○	○	△3	△3							経過観察	

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
白金2号陸閘	関市	ゲート扉体(扉体本体等)	○	○	○	△3	○						H26に長寿命化計画に基づき補修済
		水密部(水密ゴム)	○	○	○	○	○						H26に長寿命化計画に基づき補修済
		戸当り(底部、側部)	○	○	○	△3	△3						経過観察
長良古津陸閘	岐阜市	扉体	△	○	○	△3	△3						H26更新、長寿命化計画に基づき補修済
		開閉装置	○	○	○	○	○						
		戸当り	○	○	○	○	○						

※1 各年度の「河川用ポンプ(ゲート設備)点検・整備・更新マニュアル(案)」に基づく健全度評価(○、△、×)を記入すること。

※2 △2以下の健全度であった施設については、備考欄に機能の状態及び対策年次等を簡略に記載すること。

※3 H30年以降については、長寿命化対策計画年度に★を記入すること。

健全度評価と内容

点検結果 健全度評価	健全度	評価・判定内容
○	健全	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていない状態
△3	要監視段階	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態
△2	予防保全計画段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じていないが、2～3年以内に措置(整備・更新・取替)を行うことが望ましい状態。
△1	予防保全段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置(整備・更新・取替)を行うべき状態。
×	措置段階	点検の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に措置(整備・更新・取替)が必要な状態。

2)河川魚道の点検(フィッシュウェイサポーター協働による点検)

H31.3月末現在

施設名	評価	H26 評価	H27 評価	H28 評価	H29 評価	H30 評価	R元 評価	R2 評価	R3 評価	R4 評価	R5 評価	備考	
河川魚道	A	現状で良好	30	24	41	72	15						
	B	経過を観察	138	140	171	154	175						
	C	調査・改善・改修を要する(人力作業)	72	76	28	10	16						H29年度点検評価要領を改定 C判定をC及びD判定に細分化
	D	調査・改善・改修を要する(重機作業)				4	34						
	計		240	240	240	240	240						

※1 各年度の「清流の国ぎふ・魚道カルテ 手引書」に基づく健全度評価(A、B、C)ごとの魚道数を記入する。

※2 点検数は、県管理以外の魚道数も含む。

点検結果表(ハード対策)

流域名 : 揖斐川流域

1)河川構造物の長寿命化

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26健全度	H27健全度	H28健全度	H29健全度	H30健全度	R元修繕	R2修繕	R3修繕	R4修繕	R5修繕	備考		
旧水門川排水機場	大垣市	機械設備(主ポンプ、駆動設備等)	△	△1	△1	△1	△3							H28-29 1,2,4号主ポンプ等 分解整備済 H29-30 3,5号主ポンプ等 分解整備済	
		電源設備(直流電源設備等)	△	△1	△2	△2	△3							H26 断水スイッチ交換 H28-29 受配電設備更新 H30-R1 自家発電設備分解整	
		付属設備(除塵機、クレーン等)	△	△1	△2	△2	△2	★ (分解整備) (除塵機1~4号機)	★ (分解整備) (除塵機5号機)					除塵機腐食 チェーン緩み、天井クレーン撤去 H29ベルトコンベア整備済	
		ゲート設備	△	△3	△3	△3	△3							腐食進行 (統合計画に伴い更新検討)	
山除川排水機場	海津市 (三重県桑名市)	機械設備(主ポンプ、駆動設備等)	○	○	○	○	△2	★ (更新) (No.2主ポンプ、No.2吐出管) (No.2減速機)	★ (更新) (No.1主ポンプ、No.1吐出管) (整備) (No.1減速機)	★ (更新) (No.2吐出弁) (整備) (No.2機関本体、No.2消音機、No.2排気管、No.2空気始動槽)	★ (更新) (No.1吐出弁) (整備) (No.1機関本体、No.1消音機、No.1排気管、No.1空気始動槽)	★ (整備) (逆流防止弁、No.1・2燃料移送ポンプ・配管、クーリングタワー、冷却水槽、No.1・2空気圧縮機・分配機、真空ポンプ、補給水槽)		三重県にて対応	
		電源設備(直流電源設備等)	○	○	○	○	○	★ (更新) (制御用直流電源盤) (水位計盤) (整備) (No.2主ポンプ盤) (自家発電機)	★ (整備) (No.1主ポンプ盤)	★ (整備) (No.2主ポンプ盤)	★ (整備) (No.1主ポンプ盤)				
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	○	○	○	○	★ (更新) (照明装置) (整備) (天井クレーン)					★ (整備) (No.1・2スクリーン)		
		ゲート設備	○	○	○	○	○								
静里逆水樋門	大垣市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装・水密ゴム)					扉体塗装劣化	
		ラック式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装・分解整備)					塗装劣化	
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△3	△3	△3	△3		★ (更新)					防護柵塗装劣化	

	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
新堀川樋門	大垣市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	○		★ (塗装)				塗装劣化 水密ゴム損傷
		ラック式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装・潤滑油 交換)				架台塗装劣化 減速装置油面計交換必要
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△3	△3	△3	△3						アクリル板劣化 防護柵塗装劣化
腰越谷逆水樋門	海津市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	○	○	○						扉体塗装劣化 H28 扉体塗装
		ラック式開閉装置本体	△	△1	○	○	○			★ (潤滑油交換)			架台塗装劣化 減速装置油面計交換必要 H26 自重降下機構修繕 H28 開閉装置更新
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△1	○	○	○						赤色回転灯ランプ不良 防護柵塗装劣化 H26 機側操作盤修繕 H28 機側操作盤更新
色目川樋門	養老町	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	○	○	△3						扉体塗装劣化 H27ゲート塗装実施 給油装置油漏れ
		ラック式開閉装置本体	○	○	○	○	○		★ (潤滑油交換)				
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△3	○	○	△3						防護柵・管理橋塗装劣化
養老橋排水樋門	養老町	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装・水密ゴ ム)				扉体塗装劣化
		ラック式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装)				架台塗装劣化
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△3	△3	△3	△3		★ (更新)				防護柵・管理橋塗装劣化 量水標劣化
木戸陸閘	大垣市	ゲート扉体(扉体本体)	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装・水密ゴ ム)				扉体塗装の劣化 ヒンジ部軸受等に錆
静里陸閘	大垣市	ゲート扉体(扉体本体)	△	△3	△3	△3	△3		★ (塗装・水密ゴ ム)				扉体塗装の劣化
泥川水門	大垣市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	○	○	○	○	△3				★ (No.1塗装)	★ (No.2塗装)	扉体塗装の劣化 水密ゴム(左岸側下部)損傷
		ワイヤーロープウインチ式開閉装置本体	○	○	○	○	○				★ (No.1塗装)	★ (No.2塗装)	
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○						

	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
下磯逆水樋門	大野町	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△	△1	○	△3	△3						水密ゴム劣化等→H26一部対応済み、H28残り対応済み
		スピンドル式開閉装置本体	△	△2	○	△2	△2 可とう電線管の取替 (H30～R1)						老朽化(オーバーホールが必要)塗装の劣化→H26一部対応済み H28残り対応済み 可とう電線管取替予定(H30繰)
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△2	△2	△2	△2 計器類・操作盤 の更新(H30～R1)						計器類・操作盤の更新が必要 計器類・操作盤の更新予定(H30繰)

※各年度の「河川用ポンプ(ゲート設備)点検・整備・更新マニュアル(案)」に基づく健全度評価(○、△1～△3、×)を記入すること。

※2 △2以下の健全度であった施設については、備考欄に機能の状態及び対策年次等を簡略に記載すること。

※3 H30年以降については、長寿命化対策計画年度に★を記入すること。

健全度評価と内容

点検結果 健全度評価	健全度	評価・判定内容
○	健全	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていない状態
△3	要監視段階	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態
△2	予防保全計画段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じていないが、2～3年以内に措置(整備・更新・取替)を行うことが望ましい状態。
△1	予防保全段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置(整備・更新・取替)を行うべき状態。
×	措置段階	点検の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に措置(整備・更新・取替)が必要な状態。

H30	健全度評価
○	10
△3	17
△2	4
△1	0
×	0
合計	31

2) 河川魚道の点検(フィッシュウェイサポーター協働による点検)

施設名	評価	H26 評価	H27 評価	H28 評価	H29 評価	H30 評価	R元 評価	R2 評価	R3 評価	R4 評価	R5 評価	備考
河川魚道	A	現状で良好	10	16	21	17	7					
	B	経過を観察	22	25	29	34	40					
	C	調査・改善・改修を要する(人力作業)	28	18	9	9	7					H29年度点検評価要領を改定 C判定をC及びD判定に細分化
	D	調査・改善・改修を要する(重機作業)				0	5					
	計		60	59	59	60	59					

※1 各年度の「清流の国ぎふ・魚道カルテ 手引書」に基づく健全度評価(A、B、C)ごとの魚道数を記入すること。
 ※2 点検数は、県管理以外の魚道数も含む。

※H27,H28は、頭首工及び魚道の改修工事のため点検未実施1か所あり(大垣土木管内)

※H30は、魚道改修工事のため点検未実施1か所あり(大垣土木管内)

点検結果表(ハード対策)

流域名：木曽・飛騨川流域

1)河川構造物の長寿命化

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考	
上戸排水機場	各務原市	機械設備(主ポンプ、駆動設備等)	○	○	○	△2	△2	★ (潤滑油配管の補修)						潤滑油配管部からの少量の油漏れあり。R元に補修予定
		電源設備(直流電源設備等)	○	△1	△1	△1	△1	★ (自家発電機の補修)						自家発電機の保護回路に発報不良あり。R元に補修予定
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	△3	△3	△3	△3							除塵機スカートゴム亀裂、経過観察
		ゲート設備	○	○	○	○	△3							更木ゲート全閉不良、経過観察
岩村ダム	恵那市	取水設備(各開閉装置)	○	○	○	○	○							
		取水設備(機側操作盤)	○	○	○	○	○							
		放流設備(各開閉装置)	△	△3	△3	△3	△3	★ (機械系統の補修)						結露でピット内設備の一部が発錆。ピットに開口部設置し、経過観察
		放流設備(機側操作盤)	△	△2	△3	△3	○							変換器・検出部が製造後21年経過(故障なし)。H30機器交換
中野方ダム	恵那市	取水設備(各開閉装置)	○	△3	○	○	○							
		取水設備(機側操作盤)	△	△3	△3	△3	△3		★					PLCバッテリーのメーカー保証超過異常がないため、現状経過観察
		放流設備(各開閉装置)	○	△3	○	○	○							
		放流設備(機側操作盤)	△	△3	△3	△3	△3		★					PLCバッテリーのメーカー保証超過異常がないため、現状経過観察
大ヶ洞ダム	下呂市	取水設備(各開閉装置)	○	○	△2	△3	△3							開閉操作時の負荷電流高め(定格値以内)につき、現状経過観察
		取水設備(機側操作盤)	○	○	△2	△3	△3		★					シーケンサーバッテリーのメーカー保証超過。異常が無い為、現状経過観察
		放流設備(各開閉装置)	○	○	△2	○	○							
		放流設備(機側操作盤)	○	○	△2	△3	△3				★			シーケンサーバッテリーのメーカー保証超過。異常が無い為、現状経過観察
妙見陸閘	下呂市	施設本体(扉体・戸当り・走行装置)	△	○	○	○	△3							
		格納庫建屋	△	○	○	○	○							
		堤防部	△	○	○	○	△3							
		ゲートの開閉状況	○	○	○	○	○							

※各年度の「河川用ポンプ(ゲート設備)点検・整備・更新マニュアル(案)」に基づく健全度評価(○、△1~△3、×)を記入すること。

※2 △2以下の健全度であった施設については、備考欄に機能の状態及び対策年次等を簡略に記載すること。

※3 H30以降については、長寿命化対策計画年度に★を記入すること。

健全度評価と内容

点検結果 健全度評価	健全度	評価・判定内容
○	健全	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていない状態
△3	要監視段階	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態
△2	予防保全計画段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じていないが、2~3年以内に措置(整備・更新・取替)を行うことが望ましい状態。
△1	予防保全段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置(整備・更新・取替)を行うべき状態。
×	措置段階	点検の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に措置(整備・更新・取替)が必要な状態。

2)河川魚道の点検(フィッシュウェイサポーター協働による点検)

施設名	評価	H26 評価	H27 評価	H28 評価	H29 評価	H30 評価	R元 評価	R2 評価	R3 評価	R4 評価	R5 評価	備考
河川魚道	A	現状で良好	57	63	70	92	66					
	B	経過を観察	63	74	79	60	82					
	C	調査・改善・改修を要する	48	31	19	13	16					H29年度点検評価要領を改定 C判定をC及びD判定に細分化
	D	調査・改善・改修を要する(重機作業)				3	4					
	計		168	168	168	168	168					

※1 各年度の「清流の国ぎふ・魚道カルテ 手引書」に基づく健全度評価(A、B、C)ごとの魚道数を記入すること。

※2 点検数は、県管理以外の魚道数も含む。

点検結果表(ハード対策)

流域名 : 土岐川流域

1)河川構造物の長寿命化

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
前の川逆水樋門	土岐市 土岐津町 土岐口	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△3	△3	△3	△3	△3				★		
		ラック式開閉装置本体	△3	△2	△2	○	○						手動開閉時に操作力が必要 H29年度に実施(スピンドル式→ラック式に変更)
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△3	△3	△3	○	○						H29年度に交換を実施
御幸橋陸閘	土岐市 土岐津町 土岐口	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)	△3	△3	○	○	○						H28年度に塗装、補修を実施
		手動ハンドル開閉装置	△3	△3	○	○	○						H28年度に塗装、補修を実施

※1 各年度の「河川用ポンプ(ゲート設備)点検・整備・更新マニュアル(案)」に基づく健全度評価(○、△1~△3、×)を記入すること。
 ※2 △2以下の健全度であった施設については、備考欄に機能の状態及び対策年次等を簡略に記載すること。

健全度評価と内容

点検結果 健全度評価	健全度	評価・判定内容
○	健全	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていない状態
△3	要監視段階	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態
△2	予防保全計画段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じていないが、2~3年以内に措置(整備・更新・取替)を行うことが望ましい状態。
△1	予防保全段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置(整備・更新・取替)を行うべき状態。
×	措置段階	点検の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に措置(整備・更新・取替)が必要な状態。

2)河川魚道の点検(フィッシュウェイサポーター協働による点検)

施設名	評価		H26 評価	H27 評価	H28 評価	H29 評価	H30 評価	R元 評価	R2 評価	R3 評価	R4 評価	R5 評価	備考
河川魚道	A	現状で良好	10	10	9	9	10						
	B	経過を観察	10	12	13	16	15						
	C	調査・改善・改修を要する	6	4	4	0	0						H29年度点検評価要領を改定 C判定をC及びD判定に細分化 D判定の魚道(土岐川)は河川 改修に伴い改修中
	D	調査・改善・改修を要する(重機作業)				1	1						
		計		26	26	26	26	26					

※1 各年度の「清流の国ぎふ・魚道カルテ 手引書」に基づく健全度評価(A、B、C)ごとの魚道数を記入すること。
 ※2 点検数は、県管理以外の魚道数も含む。

点検結果表(ハード対策)

流域名 : 宮川・庄川流域

1)河川構造物の長寿命化

施設名	市町村名	主要な点検項目	H26 健全度	H27 健全度	H28 健全度	H29 健全度	H30 健全度	R元 修繕	R2 修繕	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考	
向町陸閘 (マイターゲート)	飛騨市	ゲート扉体(構造部、支承部、休止装置等)	△ (現評価△2)	○	○	○	○							修繕工事完了(H27.10.2) ※扉体とヒンジ塗装・ローラ調整
		ゲート戸当り(埋設部)	○	○	○	○	○							
大久古堰管理棟陸閘 (横引きゲート)	飛騨市	ゲート扉体(構造部、支承部、走行装置等)	○	○	○	○	○							
		ゲート戸当り(埋設部)	○	○	○	○	○							
高野陸閘 (スイングゲート)	飛騨市	ゲート扉体(構造部、支承部等)	△ (現評価△2)	○	○	○	○							修繕工事完了(H27.10.2) ※扉体塗装
		ゲート戸当り(埋設部)	△ (現評価△2)	○	○	○	○							修繕工事完了(H27.10.2) ※ヒンジ調整(ライナー取付)
丹生川ダム	高山市	取水設備(扉体、戸辺り、開閉装置、機側操作盤)	○	○	○	○	○		★					H30長寿命化計画策定 R2凍結防止装置更新
		放流設備(扉体、構造体、動力部、減速装置、機側操作盤、充水装置)	○	○	○	○	○							H30長寿命化計画策定
		放流設備(流量計、開閉機器、表示灯)	○	○	○	○	○							H30長寿命化計画策定

※各年度の「河川用ポンプ(ゲート設備)点検・整備・更新マニュアル(案)」に基づく健全度評価(○、△1~△3、×)を記入すること。

※2 △2以下の健全度であった施設については、備考欄に機能の状態及び対策年次等を簡略に記載すること。

※3 H28以降については、長寿命化対策計画年度に★を記入すること。

健全度評価と内容

点検結果 健全度評価	健全度	評価・判定内容
○	健全	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていない状態
△3	要監視段階	点検の結果、設備・機器・部品の機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態
△2	予防保全計画段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じていないが、2~3年以内に措置(整備・更新・取替)を行うことが望ましい状態。
△1	予防保全段階	点検、精密診断、総合診断等の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置(整備・更新・取替)を行うべき状態。
×	措置段階	点検の結果、設備・装置・機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に措置(整備・更新・取替)が必要な状態。

2) 河川魚道の点検(フィッシュウェイサポーター協働による点検)

施設名	評価			評価			H29 評価	H30 評価	H31 評価	H32 評価	H33 評価	H34 評価	H35 評価	備考
	H26 評価	H27 評価	H28 評価	H26 評価	H27 評価	H28 評価								
河川魚道	A	現状で良好	25	36	59	A	現状で良好	63	36					
	B	経過を観察	39	47	55	B	経過を観察	56	64					
	C	調査・改善・改修を要する	63	44	13	C	維持管理活動を要する	0	2					
	—	—	—	—	—	D	補修・改修を要する	8	25					
	計		127	127	127	計		127	127					

※1 各年度の「清流の国ぎふ・魚道カルテ 手引書」に基づく健全度評価(A、B、C、D)ごとの魚道数を記入すること。(H29より変更となりC評価を細分化し「維持管理活動レベル:C」と「補修・改修を要する:D」となった)

※2 点検数は、県管理以外の魚道数も含む。