

## 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 健全度	R2 健全度	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)	○	○	○	○	○	○	△3				R2操作盤更新予定(遠隔化)	
		電源設備(直流電源設備等)	○	○	○	○	○	○	△3			★	R5機盤更新予定	
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	○	○	○	○	○	○	△2	★	★		R3~R4除塵機更新予定
		ゲート設備	○	○	○	△3	△1	○	○					R1左岸側川裏ゲート修繕
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	○	○	★			R1ポンプ盤修繕 R3操作盤更新予定	
		電源設備(直流電源設備等)	△	○	○	△3	△3	○	○			★	R1非常電源装置更新	
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	△3	△3	△3	△3	△3	△2	★				R3整備予定
		ゲート設備	○	△2	△2	△3	△3	△3	△2					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	△2	△2	★			水密ゴム劣化有り R3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)	○	○	○	○	○	○	○					
天王川伏越樋門(上流)	瑞穂市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)					△2	△2	△2		★		R4扉体構造部、戸当り修繕	
		ラック式開閉装置(主電動機、減速機等)					△2	△2	△2			★		R4開閉装置修繕
		制御機器(開度計、機側操作盤等)					△2	△2	△2			★		R4制御機器修繕
天王川伏越樋門(下流)	瑞穂市	ゲート扉体(扉体本体、ローラー等)									★		R3全体更新	
		ラック式開閉装置(主電動機、減速機等)										★		R3全体更新
		制御機器(開度計、機側操作盤等)										★		R3全体更新
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)	○	○	○	○	○	○	○	○				R1開閉装置分解整備実施
		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 健全度	R2 健全度	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
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	△2	△2			★	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	△2	△2			★	機側操作盤更新 R3(No.3, No.4) R4(No.1, No.2) R5(No.5, No.6)
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	△3	△3				H26更新済(経過観察)
		スピンドル式開閉装置本体	○	○	○	△3	△3	△3	△3				H26更新済(経過観察)
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	△3	△3	△3	△3				H26更新済(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	○	○	○	○	△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	△3	△3				経過観察 R1バッテリー更新
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)	○	○	○	○	○	○	△3				H27更新済 1号樋門は岐阜市管理
		ラック式開閉装置本体	○	○	○	○	○	○	○				H27更新済 1号樋門は岐阜市管理
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○	○	○	△3			H27更新済 1号樋門は岐阜市管理
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

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 健全度	R2 健全度	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考	
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	△3	△3				H26更新済(経過観察)	
		ラック式開閉装置本体	○	△3	△3	△3	△3	△3	△3				H26更新済(経過観察)	
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○	○	○	○				R1操作盤修繕
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)	○	○	○	○	○	△3	△3				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	△3	△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	△3	△3					経過観察
		スピンドル式開閉装置本体	○	○	△3	△3	△3	△2	△2	△2				経過観察
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	△3	△3	△3	△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	△3						※羽島用水の施設であることが判明したため、維持管理施設から控除。
		スピンドル式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	△3	△3						
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	○	○	○	○	○	△3						
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								H30廃止、R1樋門撤去
		スピンドル式開閉装置本体	○	△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								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	△3	更新中					R2~3更新予定
		スピンドル式開閉装置本体	△	△3	△3	△3	×	×	更新中					R2~3更新予定
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△3	△3	△3	△3	△3	更新中					R2~3更新予定
境川・新荒田川浄化施設	岐阜市	揚水機場設備	○	○	○	○	○	○	△1					R3UPS更新予定
		水位観局設備	△	○	○	○	○	○	○	△1				

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 健全度	R2 健全度	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考		
桑原川浄化施設	羽島市	機械設備	○	○	○	○	○	○	○				R1コンプレッサー更新		
		電気設備	○	○	○	△3	△2	△2	○				R2受変電設備更新済		
		土木構造物	○	○	○	○	○	○	○	○					
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	○	○	○	△3					・扉体に若干の錆有(H29塗装)	
		開閉装置(主電動機、減速機等)	△	○	○	○	○	○	○	△3				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)	○	○	○	○	○	○	○	△3					
		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	○	○	○	○	○	△1				★	・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
		電気通信設備 (ダム管理用制御処理設備、CCTV、テレ メータ等)	○	○	○	○	○	○	○	更新中		★	★	★	・H30長寿命化計画作成 ・R元～R2ダム管理用制御処理 設備更新 ・R2～R3テレメータ、警報設備 更新 ・R3堤体観測設備等更新 ・R4～R5電源設備等更新
土木構造物(堤体、洪水吐、法面等)	○	○	○	○	○	○	○	更新中					・H30長寿命化計画作成 ・R元～R2貯水池法面修繕		

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 健全度	R2 健全度	R3 修繕	R4 修繕	R5 修繕	備考
水海道堰	岐阜市	扉体	△	○	○	△3	△3	△3	△3				H26に長寿命化計画に基づき補修済
		開閉装置	△	○	○	○	○	○	△1	★			R3修繕予定
		機側操作盤	△	○	○	△3	△3	△3	△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	△3	△3				H26に長寿命化計画に基づき補修済
		開閉装置	○	○	○	△3	△3	△3	△3				
		機側操作盤	△	○	○	△3	△3	△3	△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	△3	△3	△3			経過観察(戸当たり部の打音)
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	△3	△3	△3			経過観察(戸当たり部の打音)
長良古津陸閘	岐阜市	扉体	△	○	○	△3	△3	△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 R3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)

R2.12月現在

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	30	46				
	B	経過を観察	138	140	171	154	175	169	160				
	C	調査・改善・改修を要する(人力作業)	72	76	28	10	16	10	15				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	31	19				
	計		240	240	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

資料2-2

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	R1 健全度	R2 健全度	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	△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備	
		付属設備(除塵機、クレーン等)	△	△1	△2	△2	△2	△2	△2	△2				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 R1-R2分解整備(除塵機1~5号機)
		ゲート設備	△	△3	△3	△3	△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	△2	△2	★ (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) (No.2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) (自家発電機、No.2主ポンプ盤(改))	★ (整備) (No.1主ポンプ盤(改造))			
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	○	○	○	○	○	△2	△3			★ (整備) (No.1・2スクリーン)	
		ゲート設備	○	○	○	○	○	○	○	△3				
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	△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	△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	△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 健全度	R2 健全度	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	△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	△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)	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	○	○	○	○	○	○			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	△3	△3	△3			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	△3	△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	△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	△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	△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	△3	△1	★ (水密ゴム)	★ (塗装・水密ゴ ム)		扉体塗装の劣化 ヒンジ部軸受等に錆 柱部沈下により全閉が困難なため、応 急対応実施済 (R3本復旧対応予定)	
静里陸閘	大垣市	ゲート扉体(扉体本体)	△	△3	△3	△3	△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	△3	△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	R1 健全度	R2 健全度	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	○	○				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線)
		制御機器(開度計、機側操作盤等)	△	△2	△2	△2	△2	○	○				計器類・操作盤の更新が必要 計器類・操作盤の更新予定(H30線)

※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 R2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。

↑ R2.5の年点検で改善(R1.5の年点検時点では未改善)

↑ 比較的健全な転落防止柵の塗装以外は全て対応済

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。

	健全度評価	
	H30	R元
○	10	13
△3	17	15
△2	4	3
△1	0	0
×	0	0
合計	31	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	R1 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	6	3				
	B	経過を観察	22	25	29	34	40	39	40				
	C	調査・改善・改修を要する(人力作業)	28	18	9	9	7	7	13				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	8	4				
	計		60	59	59	60	59	60	60				

※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)

別紙2

流域名 : 木曾・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	R1 健全度	R2 健全度	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	△2	△2				経年劣化に対する、メーカー推奨点検(オーバーホール)が推奨されている。(作動には影響無し)	
		電源設備(直流電源設備等)	○	△1	△1	△1	△1	△3	△3					
		付属設備(除塵機、クレーン等)	○	△3	△3	△3	△3	△3	△3	△3				
		ゲート設備	○	○	○	○	△3	△3	△3	△3				
岩村ダム	恵那市	取水設備(各開閉装置)	○	○	○	○	○	○	○	○			・R1開時計等更新	
		取水設備(機側操作盤)	○	○	○	○	○	○	○	○			・R1開時計等更新	
		放流設備(各開閉装置)	△	△3	△3	△3	△3	△3	△3	△3				
		放流設備(機側操作盤)	△	△2	△3	△3	○	○	○	○			・R1開時計等更新	
		電気通信設備(ダム管理用制御処理設備、CCTV、テレメータ等)	○	○	○	○	○	○	○	○	★	★	★	・H30長寿命化計画策定 ・R2CCTV更新 ・R3無線設備更新 ・R4・R5電気設備更新
		土木構造物(堤体、洪水吐、法面等)	○	○	○	○	○	○	○	○		★		・H30長寿命化計画策定 ・R4貯水池法面修繕
中野方ダム	恵那市	取水設備(各開閉装置)	○	△3	○	○	○	○	○	○			・H30長寿命化計画策定 ・R2開閉装置B級点検整備	
		取水設備(機側操作盤)	△	△3	△3	△3	△3	△3	△3	△3			・R2B級点検整備	
		放流設備(各開閉装置)	○	△3	○	○	○	○	○	○			・R2開閉装置B級点検整備	
		放流設備(機側操作盤)	△	△3	△3	△3	△3	△3	△3	△3	★		・R2流量計等更新	
		電気通信設備(ダム管理用制御処理設備、CCTV、テレメータ等)	○	○	○	○	○	○	○	○	★	★	★	・H30長寿命化計画策定 ・R2～R4ダム管理用制御処理設備更新 ・R3～R4通信設備更新
		土木構造物(堤体、洪水吐、法面等)	○	○	○	○	○	○	○	○				・H30長寿命化計画策定
大ヶ洞ダム	下呂市	取水設備(各開閉装置)	○	○	△2	△3	△3	△3	△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	△2	△2	△2	★		緊急水位低下ゲート動作時の遠方(PC)表示不具合 ダムコンメーカーに確認し対応検討	
		放流設備(各開閉装置)	○	○	△2	○	○	○	○	○				
		放流設備(機側操作盤)	○	○	△2	△3	△3	○	○	○		★	・R4計測器等更新	
		電気通信設備(ダム管理用制御処理設備、CCTV、テレメータ等)	○	○	○	○	○	○	○	○	★		・H30長寿命化計画策定 ・R1CCTV・水位計更新 ・R2情報伝達処理設備更新	
		土木構造物(堤体、洪水吐、法面等)	○	○	○	○	○	○	○	○				・H30長寿命化計画策定
妙見陸閘	下呂市	施設本体(扉体・戸当り・走行装置)	△	○	○	○	△3	△3	△3	△3		★	・上部ガイドローラーに発錆 ・R4開閉装置更新	
		格納庫建屋	△	○	○	○	○	○	○	○				
		堤防部	△	○	○	○	△3	△3	△3	△3			・取付護岸天端にクラック	
		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 R2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	R1 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	64	69				
	B	経過を観察	63	74	79	60	82	88	82				
	C	調査・改善・改修を要する	48	31	19	13	16	10	9				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	6	8				
	計		168	168	168	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	R1 健全度	R2 健全度	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	△3	△3		★		★修繕実施
		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	R1 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	11	15				
	B 経過を観察	10	12	13	16	15	16	12				
	C 調査・改善・改修を要する	6	4	4	0	0	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 調査・改善・改修を要する(重機作業)				1	1	0	0				
	計	26	26	26	26	26	27	27				多治見23箇所、恵那4箇所 笠原川に1基魚道を新設

※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	R1 健全度	R2 健全度	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)	○	○	○	○	○	△ (現評価△2)				修繕工事完了(R3.2.26) ※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)	○	○	○	○	○	○	○	○				・R2凍結防止装置更新完了
		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)	○	○	○	○	○	○	○	○				
		放流設備(流量計、開閉機器、表示灯)	○	○	○	○	○	○	○	○				
		電気通信設備(ダム管理用制御処理設備、CCTV、テレメータ等)	○	○	○	○	○	○	○	○	★	★	★	・H30長寿命化計画策定 ・R3CCTV更新予定 ・R3~R5観測設備更新予定
		土木構造物(堤体、洪水吐、周辺法面等)	○	○	○	○	○	○	○	○	○			・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 R2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	評価	H29 評価	H30 評価	R1 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	25	36	59	A 現状で良好	63	36	32	34				
	B 経過を観察	39	47	55	B 経過を観察	56	64	71	74				
	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	7	6				
	— —	—	—	—	D 補修・改修を要する	8	25	17	12				
	計	127	127	127	計	127	127	127	126				

※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。