

# 定期点検結果（令和2年度）

島根県公共土木施設長寿命化計画に基づく点検等について、令和2年度の定期点検結果を取りまとめました。

## （1）対象施設と点検区分

島根県公共土木施設長寿命化計画に基づく対象施設と点検頻度は下表のとおりです。

表1. 対象施設と点検区分

分野名	施設名	点検頻度	
道路	橋梁	5年に1回	
	トンネル	5年に1回	
	シェッド※1	5年に1回	
	大型カルバート※2	5年に1回	
	附属物（標識、照明等）	門型標識	5年に1回
		上記以外	10年に1回
	法面等構造物	要対策箇所：5年に1回 それ以外：10年に1回	
舗装	5年に1回		
河川	河川管理施設（水門、樋門、排水機場）	1年に1回	
	ダム（土木構造物、電気通信施設、機械設備）	1年に1回	
港湾	岸壁、物揚場等	5年に1回	
空港	滑走路、灯火・電気設備	滑走路：1～5年に1回 灯火、電気設備：1年に1回	
砂防	砂防ダム、地すべり防止、急傾斜地崩壊対策、雪崩防止	前回診断の健全度により1～5年に1回	
都市公園	都市公園施設（土木構造物、遊具等）	土木構造物：1年に1回 遊具：1年に2回	
下水道	下水処理場	5年または7年に1回	
	下水管渠	5年に1回	

### 公共土木施設

道路



河川



港湾



空港



砂防



公園



下水道



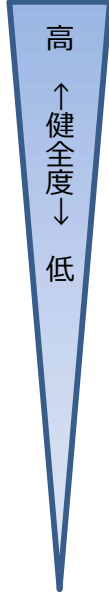
- ※1 シェッドとは、雪崩や落石、土砂崩れから道路等を守るために作られた洞門
- ※2 大型カルバートとは、箱型のコンクリート製の構造物で中に2車線以上の道路を有するもの

# 定期点検結果（令和2年度）

## （1）対象施設と点検区分

各施設の健全度は次の4段階区分を基本とします。

表2. 健全度区分表



区 分		状 態	措 置
I	健全	損傷がないか、あっても軽微で、構造物の機能に支障が生じていない状態	対策不要
II	予防保全措置	損傷等はあるが、構造物の機能に支障が生じていないため、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態	予防保全の必要がある施設は対策を必要とする。 それ以外は、点検により監視。
III	早期措置段階	損傷等があり、構造物の機能に支障が生じる可能性があるため、早期に措置を講ずべき状態	施設の状態や使用状況等により計画的に対策を実施。
IV	緊急措置段階	損傷等が著しく、構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態	施設の状態により、安全の確保を最優先とし、使用規制等を講じた後、速やかに対策を実施。

# 定期点検結果（令和2年度）

## （2）点検結果

令和2年度の点検結果は次のとおりです。

### ①点検結果

表3．令和2年度点検結果一覧

分野	施設名	単位	① 管理施設数 (R03年3月)	② H27年度以前 点検箇所数	③ H28年度 点検箇所数	④ H29年度 点検箇所数	⑤ H30年度 点検箇所数	⑥ R01年度 点検箇所数	⑦ R02年度 点検箇所数	健全度区分ごとの内訳				⑧R02年度までの点検状況※1	
										I	II	III	IV	⑨点検数※2 (②③④⑤⑥⑦計 or ①)	⑩点検率 (⑨/①) %
道路	橋梁※3	橋	2,757	599	819	640	677	542	562	312	204	46	0	2,757	100
	トンネル	本	195	40	29	72	53	34	33	1	16	16	0	195	100
	シェッド	基	54	34	0	10	5	17	20	1	14	5	0	54	100
	大型カルバート	基	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
	附属物（門型標識等）	基	39	0	6	15	18	0	0	0	0	0	0	39	100
	附属物（上記以外）※4	基	24,758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	のり面等構造物	箇所	26,473	1,478	1,438	535	741	515	531	346	127	58	0	5,238	20
	舗装	km	3,037	609	627	0	0	0	894	717	168	9	0	2,130	70
河川	河川管理施設	基	227	219	220	224	222	224	227	55	95	73	4	227	100
	ダム	設備	449	356	356	377	377	385	449	209	115	121	4	449	100
港湾	港湾施設※5	施設	560	14	12	33	0	89	444	96	322	26	0	560	100
空港	空港施設	施設	26	12	11	0	10	11	21	9	6	6	0	26	100
砂防	砂防施設	施設	2,952	1,650	1,435	1,262	1,694	1,332	1,310	824	385	89	12	2,952	100
都市公園	公園施設	施設	697	698	698	699	702	688	697	377	209	107	4	697	100
下水道	処理場	施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	管渠（管渠）	km	74.7	0	14.6	18.3	8.4	5.7	15.2	8.3	3.1	3.8	0	62.2	83

※1：⑧R02年度までの点検状況は、H26年度を初年度として点検の進捗を⑩点検率で表記

※2：⑨点検数は、点検頻度が2年以上の施設についてR02年度までの累計、点検頻度が1年に1回以上は管理施設数とした

※3：橋梁には横断歩道橋を含む

※4：附属物（上記以外）の管理施設数はH27年3月時点の数字。点検はH25年度～H26年度に総点検が完了しており、健全度Ⅲ及びⅣの施設については対策済である。次回点検はR5年度に開始される。

※5【港湾施設】R2年度点検における健全度判定について、健全度判定委員会が未開催であり仮判定状態である。R4年度上半期において、健全度判定委員会を開催し、判定を確定させる予定である。

# 定期点検結果（令和2年度）

## （2）点検結果

### ②健全度Ⅳリスト

緊急措置段階の健全度区分Ⅳは、損傷状況により使用規制などの安全確保を行うとともに、速やかに対策を講じます。  
なお、健全度区分Ⅳの箇所は次のとおりです。

表4. 健全度判定Ⅳ区分箇所の一覧

令和3年11月時点

整理番号	分野	施設名	道川港等名	健全度Ⅳ箇所名	損傷の内容	緊急措置又は措置状況	所在地
1	河川	河川管理施設	道尻川	沢排水樋門	扉体全閉不可	令和3年度修繕予定	安来市
2	河川	河川管理施設	吉田川	赤崎排水樋門	①ブレーキ固着により扉体自重降下不可 ②開閉装置減速機 漏油かつ潤滑油水混入	令和3年度修繕予定	安来市
3	河川	河川管理施設	益田川	中島川樋門	操作盤ランプ異常点灯	措置済み	益田市
4	河川	河川管理施設	白上川	松原第1樋門	主桁孔食	扉体撤去により措置済み	益田市
5	河川	ダム	布部ダム	ダム管理用制御処理設備	20年以上が経過し、代替部品の調達が不可能であり、整備修繕では復旧できない。	R3年6月更新完了	安来市 広瀬町
6	河川	ダム	山佐ダム	ダム管理用制御処理設備	20年以上経過し、代替部品の調達ができない。整備修繕では復旧できない。	R3年度～R4年度 債務工事で更新予定	安来市 広瀬町
7	河川	ダム	山佐ダム	常用放流管ゲート	開閉装置内のリミットスイッチ内のストライカーが破損し、ゲート操作ができない。	R3.6 点検を行いリミットスイッチ等の部品を交換済	安来市 広瀬町
8	河川	ダム	益田川ダム	無停電電源装置	インバーター故障	R3年度更新予定（R3.10契約済）	益田市 久々茂町
9	砂防	砂防堰堤		柏谷川砂防堰堤	水叩欠落に伴う基礎地盤の洗掘 側壁基礎の洗掘	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R4完了予定）	浜田市
10	砂防	砂防堰堤		宇藤谷川堰堤（下流）	本堤基礎部の洗掘 本堤基礎部洗掘に伴う石積の沈下	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R3完了予定）	吉賀町
11	砂防	砂防堰堤		長井手川 砂防堰堤	クラック及び打継ぎ目からの漏水、遊離石灰	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R4着手・R5完了予定）	海士町
12	砂防	溪流保全工		福井掛川溪流保全工	護岸のひび割れ	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R4着手・完了予定）	益田市
13	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		奥谷	落石防護柵支柱の腐食、開口、破断	砂防修繕（長寿命化）事業で対策完了（R2完了）	松江市

14	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		手結束	広範囲に渡る擁壁のクラック 全円コルゲートの破損 落石防護柵の腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定 （R4着手・完了予定）	松江市
15	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		小波	落石防護柵支柱の腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R2完了）	松江市
16	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		野井	水路側壁の破断 擁壁、モルタル吹付のクラック 擁壁水抜きパイプの破損	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R2完了）	松江市
17	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		西小路	落石防護柵の腐食 縦樋留金の腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R3完了予定）	松江市
18	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		深野	落石防護柵の腐食	砂防修繕事業で対策中（R3完了予定）	雲南市
19	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		釜浦	落石防護柵の損傷	砂防修繕事業で対策中（R3応急工事完了予定）	出雲市
20	砂防	急傾斜地崩壊危険区域		土田浜	落石防護柵支柱の腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R3完了予定）	益田市
21	都市公園	公園	石見海浜公園	パッケージエアコン（監視盤室）	室外機のガス漏れ（部品製造中止）	使用停止（R4年度更新予定）	浜田市、江津市
22	都市公園	公園	石見海浜公園	外灯（Dゾーン）	灯具の接続部腐食で破損	使用停止（R3又はR4修繕予定）	浜田市、江津市
23	都市公園	コンビネーション	万葉公園	コンビネーション	中央パイプ通路底面に亀裂あり	封鎖済み（R4年度更新予定）	益田市
24	都市公園	観月亭	万葉公園	観月亭	鉄骨柱、手すりの腐食、基礎コンクリート・柱脚コンクリートが一部爆裂	封鎖済み（R3年度更新完了予定）	益田市
25	下水道	マンホール蓋	穴道湖流域下水道西部処理区	西部2号幹線M16-2（1箇所）	転落防止機能なし	R3対策予定(蓋取替)	出雲市
26	下水道	マンホール蓋	穴道湖流域下水道西部処理区	西部2号幹線M17-2 ～M18-12（23箇所）	浮上防止機能なし、転落防止機能なし	R3対策予定(蓋取替)	出雲市