

定期点検結果（令和3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3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（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

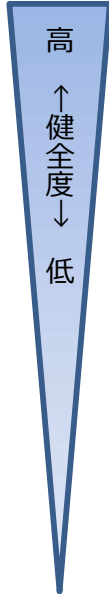
※2 大型カルバートとは、箱型のコンクリート製の構造物で中に2車線以上の道路を有するもの

定期点検結果（令和3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3年度）

（２）点検結果

令和3年度の点検結果は次のとおりです。

①点検結果

表3．令和3年度点検結果一覧

分野	施設名	単位	① 管理施設数 (R04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	⑧ R03年度 点検箇所数	健全度区分ごとの内訳				⑨R03年度までの点検状況 ^{※1}	
											I	II	III	IV	⑩点検数 ^{※2} (②③④⑤⑥⑦⑧計 or ①)	⑪点検率 (⑩/①) %
道路	橋梁 ^{※3}	橋	2,757	599	819	640	677	542	562	549	322	196	31	0	2,757	100
	トンネル	本	195	40	29	72	53	34	33	41	0	22	19	0	195	100
	シェッド	基	54	34	0	10	5	17	20	1	0	0	1	0	54	100
	大型カルバート	基	6	0	6	0	0	0	0	6	2	4	0	0	6	100
	附属物（門型標識等）	基	39	0	6	15	18	0	0	15	6	8	1	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	0
	のり面等構造物	箇所	27,490	1,478	1,438	535	741	515	531	450	384	53	13	0	5,688	21
	舗装	km	3,037	609	627	0	0	0	894	0	0	0	0	0	2,130	70
河川	河川管理施設	基	227	219	220	224	222	224	227	234	67	95	68	4	227	100
	ダム	設備	449	356	356	377	377	385	449	448	243	91	111	3	449	100
港湾	港湾施設	施設	560	14	12	33	0	89	444	19	0	19	0	0	560	100
空港	空港施設	施設	26	12	11	0	10	11	21	26	13	5	8	0	26	100
砂防	砂防施設	施設	2,968	1,650	1,435	1,262	1,694	1,332	1,310	1,129	740	293	86	10	2,968	100
都市公園	公園施設	施設	717	698	698	699	702	688	697	717	413	199	92	13	717	100
下水道	処理場	施設	2	0	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	37.4	5	20.9	11.5	0	74.7	100

※1：⑨R03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

※2：⑩点検数は、点検頻度が2年以上の施設についてR03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。

定期点検結果（令和3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4年10月末日時点

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	沢排水樋門	道尻川	扉体	土砂堆積による全閉不可	土砂撤去措置済み	安来市
2	河川	赤崎排水樋門	吉田川	開閉装置	ブレーキ固着による自重降下不可 減速機潤滑油水混入	R4対策予定	安来市
3	河川	内原川内堤樋門	赤川	開閉装置	開閉器自重降下ブレーキ装置なし	開閉装置更新、戸当り塗装措置済み	雲南市
4	河川	内原川吐出樋門	赤川	扉体	扉体全閉不可	経過観察（排水機場の改修時のみゲート操作するため）	雲南市
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年度更新済み	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年度更新済み	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	砂防	砂防堰堤	-	長井手川 砂防堰堤	継ぎ目やクラックからの漏水。遊離石灰が広範囲に有り。	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R4着手・R5完了予定）	海士町
9	砂防	地すべり	-	上那久	集水井②が堰水。集水井②③集排ポーリング確認不可。	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R5着手予定）	隠岐の島町
10	砂防	急傾斜	-	石橋	コンクリート擁壁にひび割れ有り。落石防護柵は全体的に腐蝕が進行。支柱の破断転倒有り。	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R4着手・R5完了予定）	松江市

11	砂防	急傾斜	-	手結	擁壁のひび割れ修繕痕に再発が多数あり。小段排水工に変形が生じている。落石防護柵が倒木に伴い倒壊あり。	砂防修繕（長寿命化）事業でR2に一次対策、R5から追加対策予定	松江市
12	砂防	急傾斜	-	手結束	擁壁工全体にひび割れ。 全円コルゲート管の腐食。 落石防護柵支柱の腐食。 小段排水路と張コに隙間。	砂防修繕（長寿命化）事業でR2に一次対策済、 砂防修繕（長寿命化）事業でR7追加対策予定	松江市
13	砂防	急傾斜	-	西小路	落石防護柵に損傷あり。 張ガワ、ブワック積に損傷あり。	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中 （R3着手・R5完了予定）	松江市
14	砂防	急傾斜	-	魚津	落石防護柵の腐食。 指定標識の支柱破損。	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中 （R2着手・R4完了予定）	大田市
15	砂防	急傾斜	-	大浦北	擁壁の破損、擁壁背後の開口 水路の破損、吹付工クラック	対策について検討中（R4再点検予定）	大田市
16	砂防	急傾斜	-	温泉津(小浜)(元町上)(本町上)	落石防護柵の腐食が進行し断面欠損(損傷)あり。 擁壁の水平クラック進行あり。	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中 （R3着手・R8完了予定）	大田市
17	砂防	急傾斜	-	土田浜	落石防護柵の支柱腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中 （R3着手・R4完了予定）	益田市
18	都市公園	公園	浜山公園	ブレイスカルプチャー	滑降部塗装剥離	一部使用禁止（テープ貼り） （R4.11月修繕予定）	出雲市
19	都市公園	公園	浜山公園	クルクルパトロール	支柱部の腐食、ベアリング不良	使用禁止（テープ貼り） （R4.12月更新予定）	出雲市
20	都市公園	公園	浜山公園	コンビネーション遊具1	全体的な腐朽、金属部の腐食	使用禁止（撤去済み）（R5.3月更新予定）	出雲市
21	都市公園	公園	浜山公園	ビルディングクレーン	全体的な腐朽、金属部の腐食	使用禁止（撤去済み）（R5.3月更新予定）	出雲市
22	都市公園	公園	浜山公園	砂遊び遊具	全体的な腐朽、金属部の腐食	使用禁止（撤去済み）（R5.3月更新予定）	出雲市
23	都市公園	公園	浜山公園	障がい者対応遊具	一部の床の腐朽、安全領域不足	一部使用禁止（撤去済み） （R5.5月更新予定）	出雲市
24	都市公園	公園	浜山公園	複合ハウス遊具	床部、梁部の腐朽	使用禁止（撤去済み）（R5.3月更新予定）	出雲市
25	都市公園	公園	浜山公園	迷路遊具	木部の腐朽、ボルト欠損	使用禁止（撤去済み）（R5.3月更新予定）	出雲市
26	都市公園	公園	浜山公園	幼児用2連ブランコ	木部の腐朽、ブラケット取付部不良	使用禁止（テープ貼り）（R5.2月更新予定）	出雲市
27	都市公園	公園	浜山公園	木製複合遊具	全体的な腐朽、安全領域不足	使用禁止（撤去済み）（R5.3月更新予定）	出雲市
33	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）	室外機のカス漏れ（部品製造中止）	更新済み（R4.6）	浜田市
36	都市公園	公園	石見海浜公園	Fゾーン・遊具（タコ）	頭部の挟込み、丸太つり橋腐朽	使用中（R5.3月撤去予定）	江津市
37	都市公園	公園	万葉公園	ロープ吊り橋	ロープ部のシャックルに摩擦有り、耐用年数が大きく経過している	使用禁止（R5.3月更新予定）	益田市
38	下水道	マンホール蓋	宍道湖流域下水道西部処理区	西部1号幹線M5-1外（32箇所）	浮上防止機能なし、転落防止機能なし等	R4対策予定(蓋取替)	出雲市
39	下水道	マンホール蓋	宍道湖流域下水道東部処理区	東部1号幹線M1-15外（99箇所）	浮上防止機能なし、転落防止機能なし等	R4対策予定(蓋取替)	松江市、安来市