

# 定期点検結果（令和4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4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



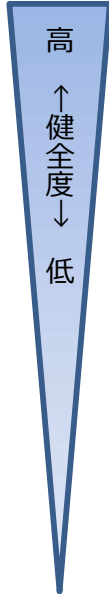
- ※1 シェッドとは、雪崩や落石、土砂崩れから道路等を守るために作られた洞門
- ※2 大型カルバートとは、箱型のコンクリート製の構造物で中に2車線以上の道路を有するもの

# 定期点検結果（令和4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4年度）

## （2）点検結果

令和4年度の点検結果は次のとおりです。

### ①点検結果

表3．令和4年度点検結果一覧

分野	施設名	単位	① 管理施設数 (R05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	⑨ R04年度 点検箇所数	健全度区分ごとの内訳				⑩R04年度までの点検状況 <sup>※</sup>	
												I	II	III	IV	⑪点検数 <sup>※2</sup> (②③④⑤⑥⑦⑧⑨ 計 or ①)	⑫点検率 (⑪/①) %
道路	橋梁 <sup>※3</sup>	橋	2,758	599	819	640	677	542	562	549	579	333	206	40	0	2,758	100
	トンネル	本	196	40	29	72	53	34	33	41	35	0	14	21	0	196	100
	シェッド	基	54	34	0	10	5	17	20	1	10	0	7	3	0	54	100
	大型カルバート	基	6	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	100
	附属物（門型標識等）	基	39	0	6	15	18	0	0	15	6	0	4	2	0	39	100
	附属物（上記以外） <sup>※4</sup>	基	24,758	0	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	579	317	207	55	0	6,267	23
	舗装	km	3,037	609	627	0	0	0	894	0	447	285	146	16	0	2,577	85
河川	河川管理施設	基	236	219	220	224	222	224	227	234	236	49	126	55	6	236	100
	ダム	設備	449	356	356	377	377	385	449	448	447	257	99	89	2	449	100
港湾	港湾施設	施設	560	14	12	33	0	89	444	19	23	0	21	2	0	560	100
空港	空港施設	施設	26	12	11	0	10	11	21	26	26	14	5	7	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	1,129	1,177	793	293	77	14	2,952	100
都市公園	公園施設	施設	697	698	698	699	702	688	697	724	726	439	203	84	0	697	100
下水道	処理場	施設	2	0	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	15.4	0	11.8	3.7	0	74.7	100

※1：⑩R04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⑫点検率で表記

※2：⑪点検数は、点検頻度が2年以上の施設についてR04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4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5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	荒島第3号排水樋門	久白川	扉体、戸当り	水密ゴム：劣化、損傷 側部戸当り：銹蝕、腐食、塗装剥離	水密ゴム取り替え	安来市
2	河川	沢排水樋門	道尻川	扉体	水密部土砂堆積	土砂撤去	安来市
3	河川	赤崎排水樋門	吉田川	開閉装置	制動部：自重降下不可 減速機：漏油あり	開閉装置取り替え	安来市
4	河川	内原川吐出樋門	赤川	戸当り	戸当腐食、開閉不良	戸当補修	雲南市
5	河川	松川樋門	都治川	開閉装置	開閉不良	ラック棒ガイド交換済	江津市
6	河川	今市川樋門	今市川	開閉装置	全閉不可	開閉装置調整整備	益田市
7	河川	ダム	三瓶ダム	水質保全設備	受枠の破損により溶解筒が傾斜しているため、酸素溶解能力が低下している。放置すれば受枠の破損及び溶解筒の傾斜が進行し酸素溶解能力が更に低下する恐れ。	破損した受枠部分を交換する必要がある。	大田市三瓶町
8	河川	ダム	笹倉ダム	流木止設備	水位低下時に土砂で埋没	施工方法を検討中	益田市美都町
9	砂防	地すべり	-	六坊	集水井排水Boの腐食破損等	対策について検討中（R5）	松江市
10	砂防	地すべり	-	桜ヶ丘	集水井の蓋腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R5着手、R5完了予定）	益田市
11	砂防	地すべり	-	下本郷	横ボーリング工のパイプ欠損及び閉塞	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R6着手）	益田市
12	砂防	地すべり	-	金谷	横ボーリング工のパイプ脱落及び安全施設の変形	砂防修繕事業で対策予定（R6着手）	益田市
13	砂防	地すべり	-	上那久	集水井内での堰水（排水Bo閉塞）及び横Boの埋塞等	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R5着手、R7完了予定）	隠岐の島町

14	砂防	地すべり	-	仁夫里	排水ボーリングの流末不明	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R6着手）	知夫村
15	砂防	急傾斜	-	石橋	落石防護柵の腐蝕、支柱破断転倒及び擁壁ひび割れ	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
16	砂防	急傾斜	-	高城	擁壁ひび割れ、落石防護柵支柱の固定機能喪失等	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R4着手、R8完了予定）	松江市
17	砂防	急傾斜	-	手結	小段排水工の破損、擁壁工ひび割れ、落石防護柵の破損	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R5着手、R7完了予定）	松江市
18	砂防	急傾斜	-	西小路	落石防護柵の腐食、擁壁クラック	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
19	砂防	急傾斜	-	大浦北	水路工の変形及び沈下、張コンクリート工にズレ	砂防修繕（長寿命化）事業で対策予定（R6着手、R7完了予定）	大田市
20	砂防	急傾斜	-	温泉津(小浜)(元町上)(本町上)	落石防護柵支柱の断面欠損、プレキャスト法枠破損	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
21	砂防	急傾斜	-	紅葉ヶ丘	落石防護柵の断面欠損、縦排水腐食	砂防修繕（長寿命化）事業で対策中（R5着手、R5完了予定）	益田市
22	砂防	急傾斜	-	川平	落石防護柵のワイヤー切断、フェンス変形	対策について検討中（R5）	益田市
23	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M3	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし	R6年度対策予定	出雲市
24	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M3	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
25	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-8	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・段差あり・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
26	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-7	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
27	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-6	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
28	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-5	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
29	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-4	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
30	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-3	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市

31	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-2	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・がたつきあり	R6年度対策予定	出雲市
32	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5-1	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・段差あり	R6年度対策予定	出雲市
33	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線M5	浮上防止機能なし・転落防止機能なし・鍵構造なし・蝶番なし・段差あり・腐食あり	R6年度対策予定	出雲市
34	下水道	マンホール蓋	西部処理区	西部1号幹線斐川P	浮上防止機能なし・転落防止機能なし	R6年度対策予定	出雲市
35	下水道	マンホール蓋	東部処理区	東部2号幹線M2-12	高さ調整部の損傷	R6年度対策予定	松江市
36	下水道	マンホール蓋	東部処理区	東部2号幹線M2-7	浮上防止機能なし・転落防止機能なし	R6年度対策予定	松江市