

平成23年度「千代川堤防点検」の結果について

4月15日（金）に鳥取河川国道事務所管内で実施した「千代川堤防点検（堤防点検・安全利用点検）」の結果についてお知らせします。

点検は、国土交通省職員14名、防災エキスパート4名、河川愛護モニター2名、委託河川巡視員2名、水辺の施設管理者4名、県職員3名の総勢29名で実施しました。

点検の結果、大きな異常や変状はありませんでしたが、軽微な異常を確認した箇所が堤防点検で7箇所、安全利用点検で3箇所ありました。

異常が確認された箇所の対応状況は以下のとおりです。

1. 堤防点検

軽微な異常を確認した箇所は7箇所あり、そのうち、早急に補修が必要と判断した6箇所について、出水期まで必要な措置を実施します。

その他の異常箇所については、出水時に変化をモニタリングしながら計画的な補修を行っていきます。

出水期とは、梅雨、台風など洪水が起きやすい時期のことで、千代川は6月10日～10月20日にあたります。

- ・堤防点検結果一覧
- ・堤防点検状況写真

2. 安全利用点検

河川敷を利用する上で、利用者の人命に重大な危険は生じないものの危険を伴うと判断した箇所は3箇所あり、ゴールデンウィークまでに必要な措置を完了しました。

河川の利用にあたっては、自らの安全を自らが守ることが重要であり、利用者自らも十分注意してご利用下さい。

- ・安全利用点検位置図
- ・安全利用点検結果一覧
- ・安全利用点検実施状況写真および措置状況写真

＜防災エキスパート＞：公共土木施設の専門的知識を持ち、災害発生時に被災情報の収集等の支援活動を自主的かつ無報酬で行うボランティアです。

＜河川愛護モニター＞：河川利用などの地域要望の把握や、河川施設の異常について河川管理者へ連絡するなどの業務をしています。

＜委託河川巡視員＞：事務所管内の河川巡視業務をしています。

＜水辺の施設管理者＞：河川敷地が河川公園等により面的に占有されている区域は、河川管理者と施設管理者が一体的に安全利用点検を行うことが望ましいため、施設管理者と一緒に点検をしていただくよう協力を呼びかけています。

＜鳥取県職員＞：県管理河川における維持管理水準向上への取り組みを推進させるため、維持管理に関する知見を広めることを目的としています。

「平成23年度 出水期前千代川堤防点検」 点検結果表

緊急度 A: 重大な損傷等で、応急復旧など緊急に対応が必要なもの。
 B: 重大な損傷等ではないが、出水期(堤防、護岸など)までに補修した方がよいもの。
 C: 当面は補修せず、状況のモニタリングを継続するもの。

No.	対象区域			点検実施 期間	対象施設	点検項目	点検結果	緊急度	実施する措置あるいは予定
	河川名	左右岸	距離標						
1	千代川	左岸	5k700	H23.4.15	堤防	変状	堤防に雑木(H=1.5m～2.0m)あり	B	出水期までに伐木する
2	千代川	左岸	8k200～ 8k400	H23.4.15	堤防	変状	北川導流堤に雑木あり	B	出水期までに伐木する
3	千代川	右岸	8k350	H23.4.15	堤防法裏	穴	モグラと思われる穴	B	出水期までに補修する
4	千代川	左岸	9k000	H23.4.15	源太橋	その他(占用物件)	源太橋に添架されているケーブルがたわんでいる	B	占用者に連絡する
5	千代川	右岸	9k300	H23.4.15	堤防	陥没	堤防法面が陥没(φ1000×深さ300mm)	B	出水期までに補修する
6	千代川	左岸	9k450～ 10k200	H23.4.15	堤防	変状	堤防法面にモグラと思われる穴が多数開いていた。(最大深20cm)	B	出水期までに補修する
7	千代川	左岸	11k980	H23.4.15	床固め・河床	変状・流失	砂見川合流点部分の床固めブロックの流出・沈下・河床洗掘(沈下1m、離れ2m)	C	一部洗掘が確認されたため、出水時に変化をモニタリングする

堤防点検状況写真

※掲載写真は、点検結果のうち代表的なものを掲載しています。



出発式の様況



千代川 堤防に陥没
(出水期までに補修)

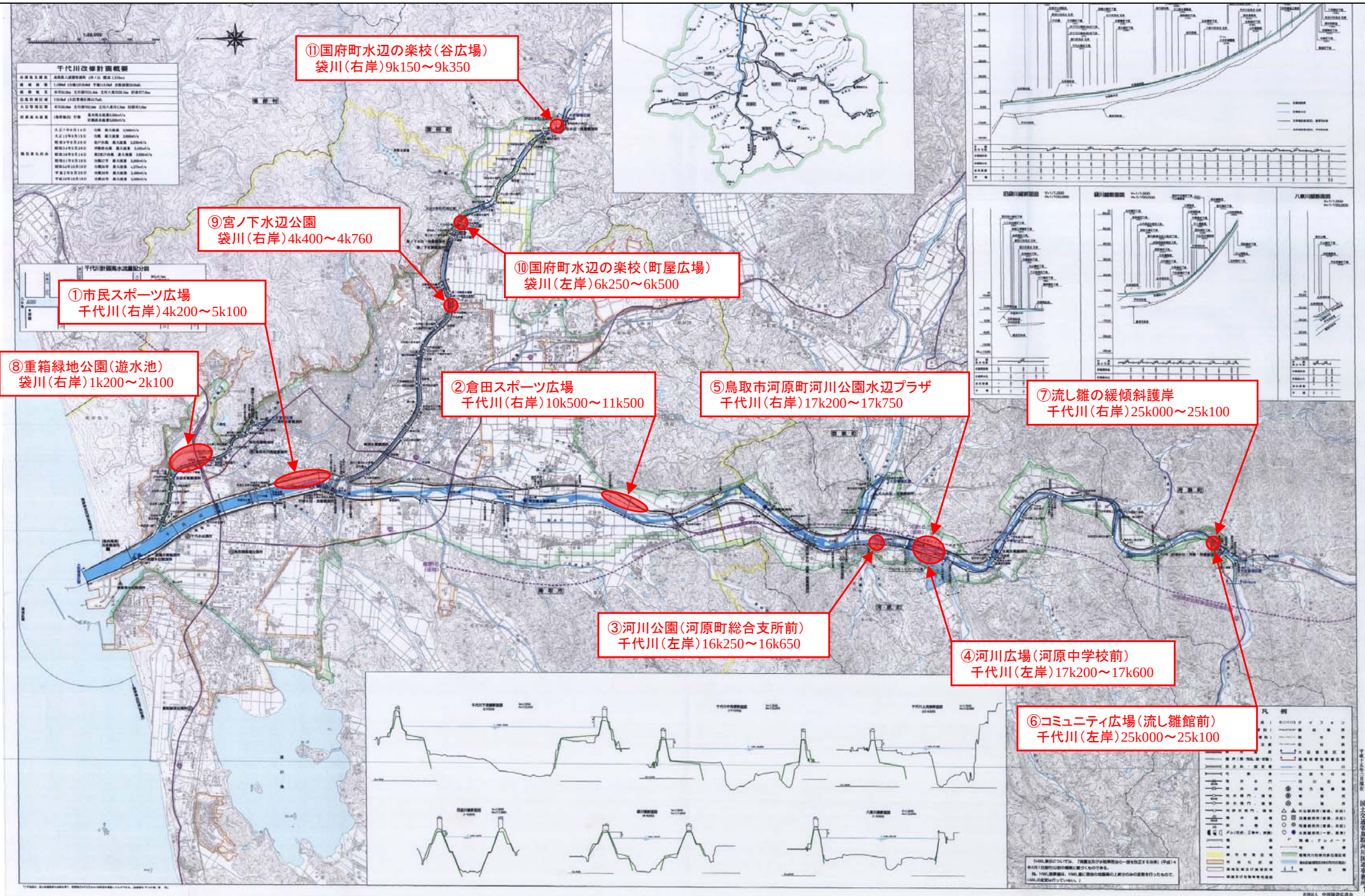


千代川 堤防にモグラなど小動物の穴
(出水期までに補修)



砂見川合流点 河床が一部洗掘
(出水時に変化をモニタリング)

千代川水系安全利用点検 陸上部（水際を含む）



(別表－２)

河川における安全利用点検に関する点検結果表

整備局等名	中国地方整備局		事務所名	鳥取河川国道事務所	水系名	千代川	河川名	千代川		
対 象 区 域			点検実施 期 間	対 象 施 設	点 検 項 目	点 検 結 果	区 分	実 施 す る 措 置 (予 定)		
区域番号	左右岸	距 離 標								
① 市民ス ポーツ広場	右岸	4k200 ～ 5k100	H23.4.15	階段 階段護岸 低水護岸	○陥没等損傷部への落ち込み ○親水護岸からの滑り落ち ○護岸及び護岸天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○危険性の注意喚起（看板等） ○その他想定される危険性	○堤防川表階段（4k500 付近）が一部損傷し、 踏面に不陸があり、転落の恐れがある。	②	本）モルタルで補修		
② 倉田ス ポーツ広場	右岸	10k500 ～ 11k500	H23.4.15	階段 倉田排水樋門	○陥没等損傷部への落ち込み ○急勾配の階段等からの転落 ○管理橋への進入 ○構造物周りの陥没等損傷部へ の落ち込み ○その他想定される危険性	○特になし				
③ 河川公園	左岸	16k250 ～ 16k650	H23.4.15	階段 河原水門	○陥没等損傷部への落ち込み ○急勾配の階段等からの転落 ○管理橋への進入 ○構造物周りの陥没等損傷部へ の落ち込み ○その他想定される危険性	○特になし				
④ 河川広場	左岸	17k200 ～ 17k600	H23.4.15	堤防 階段	○護岸及び堤防天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○陥没等損傷部への落ち込み ○急勾配の階段等からの転落 ○その他想定される危険性	○特になし				

注）・対象施設及び点検項目欄については、対象区域毎に、実施した点検内容について記載。（個々の施設毎に記載するものではない）
・点検結果及び応急措置欄については、点検の結果、何らかの措置が必要とされた施設について記載。
・区分欄は、①利用者の人命に重大な危険が生じる。
②利用者の人命に重大な危険が生じない。 を記載。
・実施する措置（予定）欄に、応）応急措置
本）本措置 に分け記載。

(別表－２)

河川における安全利用点検に関する点検結果表

整備局等名	中国地方整備局		事務所名	鳥取河川国道事務所		水系名	千代川		河川名	千代川				
対 象 区 域			点検実施 期 間	対 象 施 設	点 検 項 目	点 検 結 果			区 分	実 施 す る 措 置 (予 定)				
区域番号	左右岸	距 離 標												
⑤ 鳥取市河 原町河川 公園水辺 プラザ	右岸	17k200 ～ 17k750	H23.4.15	階段護岸 人工島 飛び石	○親水護岸からの滑り落ち ○護岸及び護岸天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○不安定な飛び石等が原因とな る転倒 ○危険性の注意喚起（看板等） ○その他想定される危険性	○特になし								
⑥ コミュニ ティ広場	左岸	25k000 ～ 25k100	H23.4.15	低水護岸 階段	○親水護岸からの滑り落ち ○護岸及び護岸天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○陥没等損傷部への落ち込み ○急勾配の階段等からの転落 ○その他想定される危険性									
⑦ 流し雛の 緩傾斜護 岸	右岸	25k000 ～ 25k100	H23.4.15	低水護岸	○親水護岸からの滑り落ち ○護岸及び護岸天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○その他想定される危険性									

注）・対象施設及び点検項目欄については、対象区域毎に、実施した点検内容について記載。（個々の施設毎に記載するものではない）
・点検結果及び応急措置欄については、点検の結果、何らかの措置が必要とされた施設について記載。
・区分欄は、①利用者の人命に重大な危険が生じる。
②利用者の人命に重大な危険が生じない。 を記載。
・実施する措置（予定）欄に、応）応急措置
本）本措置 に分け記載。

(別表－２)

河川における安全利用点検に関する点検結果表

整備局等名	中国地方整備局		事務所名	鳥取河川国道事務所		水系名	千代川		河川名	袋川（旧）				
対 象 区 域			点検実施 期 間	対 象 施 設	点 検 項 目	点 検 結 果			区 分	実 施 す る 措 置 （ 予 定 ）				
区域番号	左右岸	距 離 標												
⑧ 重箱緑地 公園（浜 坂 遊 水 池）	右岸	3k200 ～ 3k300	H23.4.15	階段護岸	○親水護岸からの滑り落ち ○護岸及び護岸天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○その他想定される危険性	○用途不明の支柱がある。 ○車止めのチェーンが垂れており、転倒の 恐れがある。			② ②	本）看板滅失のため、再設置 本）チェーンを取り止め				

注）・対象施設及び点検項目欄については、対象区域毎に、実施した点検内容について記載。（個々の施設毎に記載するものではない）
・点検結果及び応急措置欄については、点検の結果、何らかの措置が必要とされた施設について記載。
・区分欄は、①利用者の人命に重大な危険が生じる。
②利用者の人命に重大な危険が生じない。 を記載。
・実施する措置（予定）欄に、応）応急措置
本）本措置 に分け記載。

(別表－２)

河川における安全利用点検に関する点検結果表

整備局等名	中国地方整備局		事務所名	鳥取河川国道事務所	水系名	千代川	河川名	袋川		
対 象 区 域			点検実施 期 間	対 象 施 設	点 検 項 目	点 検 結 果	区 分	実 施 す る 措 置 (予 定)		
区域番号	左右岸	距 離 標								
⑨ 宮ノ下水 辺公園	右岸	4k400 ～ 4k760	H23.4.15	○親水水路 ○階段	○急勾配の護岸を有する水路等 への転落 ○構造物周りの陥没等損傷部への 落ち込み ○陥没等損傷部への落ち込み ○急勾配の階段等からの転落 ○その他想定される危険性	○特になし				
⑩ 国府町水 辺の楽校 (町屋広 場)	左岸	6k250 ～ 6k500	H23.4.15	○堤防 ○階段 ○親水水路 ○飛び石	○護岸及び堤防天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○構造物周りの陥没等損傷部への 落ち込み ○不安定な飛び石等が原因とな る転倒 ○危険性の注意喚起（看板等） ○その他想定される危険性	○特になし				
⑪ 国府町水 辺の楽校 (谷広場)	右岸	9k150 ～ 9k350	H23.4.15	○階段 ○親水水路、池	○護岸及び堤防天端周辺の陥没 等損傷部への落ち込み ○構造物周りの陥没等損傷部への 落ち込み ○危険性の注意喚起（看板等） ○その他想定される危険性	○特になし				

注) ・対象施設及び点検項目欄については、対象区域毎に、実施した点検内容について記載。(個々の施設毎に記載するものではない)
・点検結果及び応急措置欄については、点検の結果、何らかの措置が必要とされた施設について記載。
・区分欄は、①利用者の人命に重大な危険が生じる。
②利用者の人命に重大な危険が生じない。 を記載。
・実施する措置(予定)欄に、応) 応急措置
本) 本措置 に分け記載。

点検実施状況写真

【中国地方整備局】		河川名	千代川水系
		事務所名	鳥取河川国道事務所
場所	鳥取県鳥取市古市地先、千代川水系千代川 右岸 4.3k付近、市民スポーツ広場 鳥取市浜坂地先、千代川水系袋川 右岸 1.8k付近、重箱緑地公園(浜坂遊水池)		

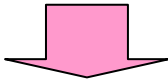
実施状況 低水護岸の安全性を点検。(市民スポーツ広場)



実施状況 階段護岸の安全性を点検。(重箱緑地公園(浜坂遊水池))



措置状況写真

		河川名	千代川水系千代川
		事務所名	鳥取河川国道事務所
場所	鳥取県鳥取市古市地先 千代川水系千代川 右岸 4.5k付近		
	市民スポーツ広場		
措置状況	階段の補修 当箇所は、スポーツ広場に隣接する階段で、踏み面が一部損傷し、不陸ができており、転落の恐れがあるため、モルタル補修を実施。		
対策前  一部損傷(不陸あり)  対策後  モルタル補修			

措置状況写真

		河川名	千代川水系袋川
		事務所名	鳥取河川国道事務所
【中国地方整備局】			
場所	鳥取県鳥取市浜坂地先 千代川水系袋川 右岸 1.8k付近 重箱緑地公園(浜坂遊水池)		
措置状況	チェーンの取り止め 当箇所は、平常時に多目的公園として利用されている区域で、車止めのチェーンが垂れており、通行者が転倒する恐れがあるため、チェーンの撤去を実施。		
			
↓			
			

措置状況写真

		河川名	千代川水系袋川
		事務所名	鳥取河川国道事務所
【中国地方整備局】			
場所	鳥取県鳥取市浜坂地先 千代川水系袋川 右岸 1.8k付近		重箱緑地公園(浜坂遊水池)
措置状況	用途不明の支柱 当箇所は、平常時に多目的公園として利用されている区域で、用途不明の支柱が放置されており、公園管理者へ連絡した。		

対策前



用途不明の支柱が放置されている

↓

対策後



看板の滅失と判明、再設置