

同時資料提供先

- ・ 高松サポート合同庁舎記者クラブ
- ・ 丸亀市 記者クラブ

平成24年7月の九州の豪雨災害等を踏まえた 堤防の緊急点検の結果について

平成24年7月の九州の豪雨災害を踏まえ、当地方整備局管内8水系の直轄河川管理区間における堤防の緊急点検結果がとりまとめられましたので、お知らせします。

なお、あわせて、実践的な洪水ハザードマップへのグレードアップの方向性について、本省において発表していますので、以下についてご参照ください。

http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo03_hh_000551.html

平成24年 9月 4日
国土交通省 四国地方整備局

問い合わせ先

国土交通省 四国地方整備局

河川部 河川計画課 課 長 こながい 小長井 あきひろ 彰 祐（内線3611）

課長補佐 ふくしま 福島 すすむ 奨（内線3612）

TEL（087）851－8061（代表）

平成24年7月の九州の豪雨災害等を踏まえた堤防の緊急点検の結果(概要)

今回の被災を踏まえて、被災履歴、堤防詳細点検結果等、既存データを活用しつつ再確認

○堤防の浸透に対する安全性

- ・過去の漏水実績箇所等、浸透により堤防が崩壊するおそれのある箇所
→ 要対策延長 約20km
- ・旧河道跡等、パイピング※¹により堤防が崩壊するおそれのある箇所
→ 要対策延長 約20km



○流下能力の不足箇所(ボトルネック部)

- ・堤防高が局所的に低い等、当面の目標に対して流下能力が不足している箇所
→ 要対策延長 約30km



○水衝部等の侵食に対する安全性

- ・河床が深掘れしている箇所や水衝部※²等、河岸侵食・護岸欠損のおそれがある箇所
→ 要対策延長 約6km



※各要対策延長は重複あり

※¹ 地盤内にパイプ状の水の通りみちができること
※² 洪水の流れが堤防に直接あたる箇所

背後地の人口、資産等を踏まえ、優先順位をつけながら選択と集中によるハード対策を実施併せて、実践的なハザードマップの整備を推進

緊急点検フロー及び点検結果

四国管内8の一級水系の直轄河川堤防延長 L＝約490km ※堤防不要区間を除く

↓ 洪水等に際して水防上特に注意を要する箇所、又はそれと同程度の箇所を抽出

点検対象堤防延長 L＝約290km

今回の被災を踏まえて、被災履歴、堤防詳細点検結果等、
既存データを活用しつつ再確認

点検結果

矢部川決壊※

↓
パイピング、法すべり

↓
漏水対策（浸透含む）

【堤防への浸透】

要対策延長L＝約20km

【パイピング】

要対策延長L＝約20km
（那賀川等）

- ・過去の漏水実績箇所等、浸透により堤防が崩壊するおそれのある箇所
- ・旧河道跡等、パイピングにより堤防が崩壊するおそれのある箇所

白川越水

↓
流下能力不足

↓
築堤・掘削

要対策延長L＝約30km
（吉野川等）

- ・堤防高が局所的に低い等、当面の目標に対して流下能力が不足している箇所（上下流バランスを確保しながら実施）

花月川河岸侵食

↓
水衝・洗堀

↓
洗堀対策

要対策延長L＝約6km
（重信川等）

- ・河床が深掘れしている箇所や水衝部等、河岸侵食・護岸欠損のおそれがある箇所

要対策延長L＝約50km ※重複計上なし（各対策の延長は重複あり）

※矢部川の被災原因については現在調査中。

平成24年7月の九州の豪雨災害等を踏まえた堤防の緊急点検の結果

< 緊急点検結果 >

(単位 : km)

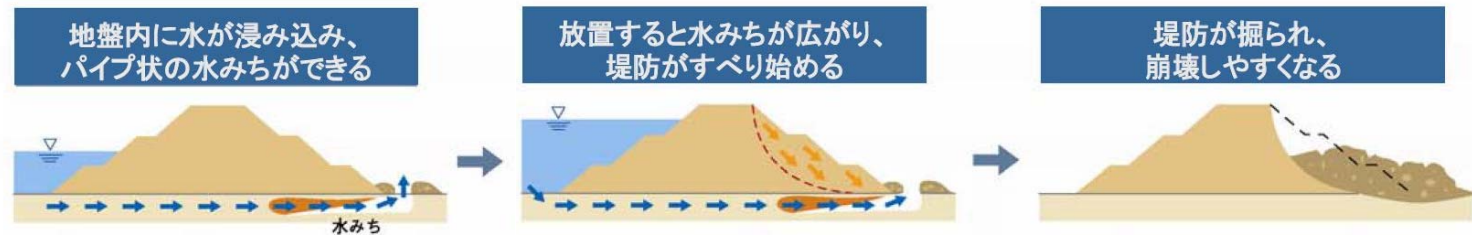
地整名	水系名	河川名	直轄河川 堤防延長	点検対象 堤防延長	要対策延長 (各対策の重複除く)	内訳			
						堤防の浸透に対する安全性		流下能力の不足箇所	水衝部等の侵食に 対する安全性
						堤防への浸透	パイピング		
四国	吉野川	吉野川	204.4	114.3	9.2	0.7	0.8	8.4	-
	那賀川	那賀川	46.9	36.1	6.7	3.7	3.5	3.5	-
	物部川	物部川	19.6	17.2	2.4	1.9	2.0	2.4	0.9
	仁淀川	仁淀川	35.8	20.5	6.0	-	3.3	3.5	-
	渡川	四万十川	57.9	41.6	7.6	1.1	2.9	6.2	-
	肱川	肱川	38.1	24.4	3.8	1.0	-	3.8	0.1
	重信川	重信川	44.4	17.3	13.5	11.8	9.5	0.9	1.5
	土器川	土器川	39.3	18.4	4.0	-	0.7	0.9	3.1
	8水系	8河川	486.4	289.8	53.1	20.2	22.7	29.6	5.6

※合計値については、四捨五入の関係により整合がとれない場合があります。

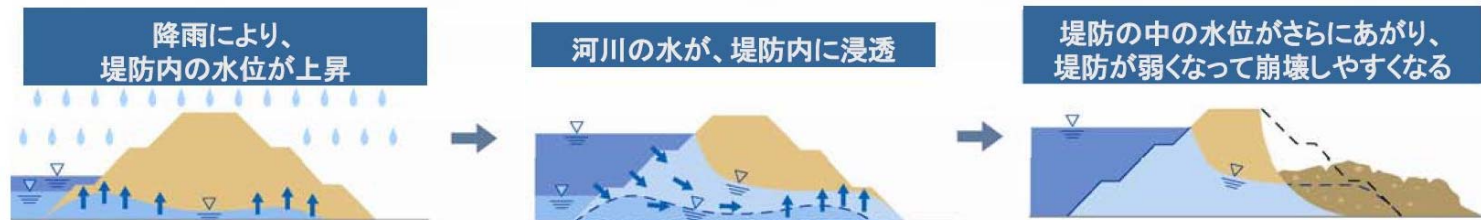
(参考) 堤防決壊のメカニズム

河川水の浸透による堤防決壊

パイピング破壊
イメージ図

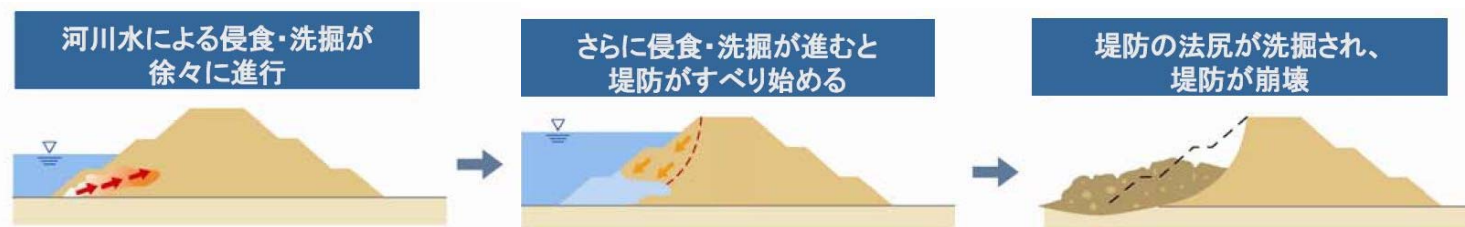


浸透破壊
イメージ図



河川水の侵食・洗掘による堤防決壊

侵食・洗掘破壊
イメージ図



河川水の越水による堤防決壊

河川水の越水による堤防決壊
イメージ図

