

斐伊川水系中流支川域河川整備計画

河川整備計画及び令和3年7月の大雨の概要

斐伊川水系中流支川域の概要

斐伊川とは、船通山を源流とし、出雲平野を流れた後、宍道湖、大橋川、中海、境水道を経て日本海へ注ぐ一級河川です。

斐伊川水系のうち、島根県が管理する236河川については、11ブロックに分けて河川整備計画を策定し、事業を実施しています。

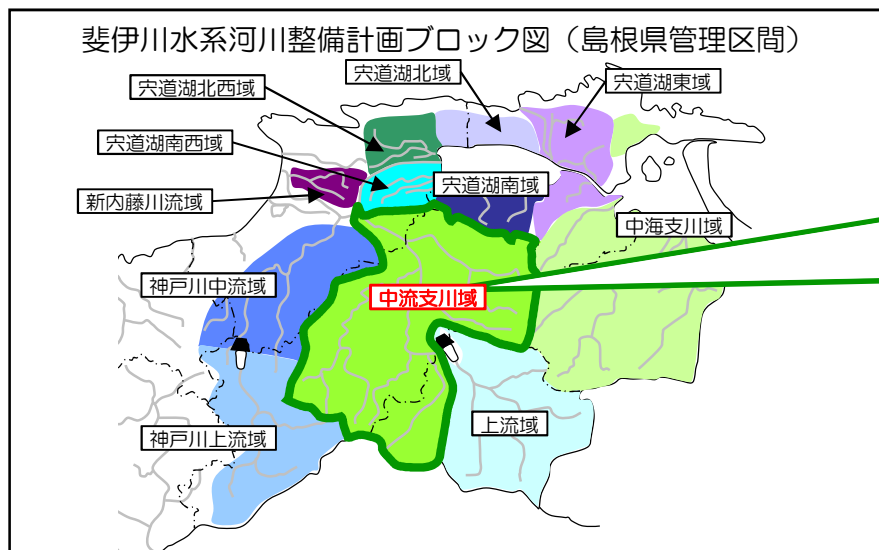
○斐伊川水系について

幹川流路延長：153km

流域面積：約2,540km²

水源：船通山（標高1,143m）

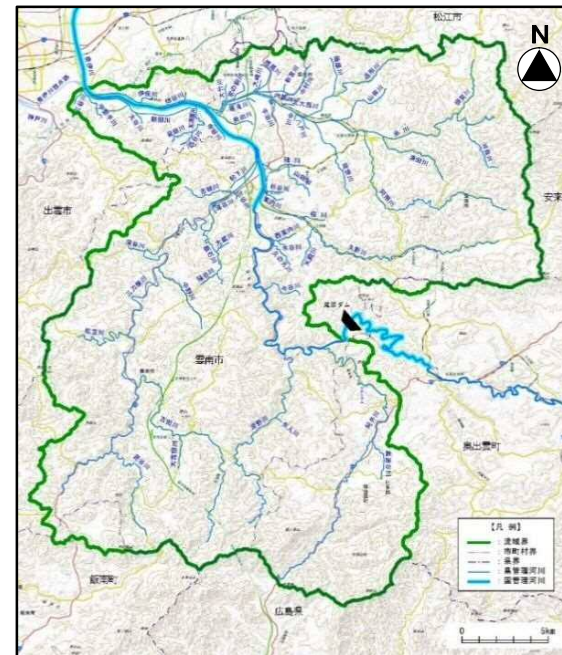
関係自治体：松江市、出雲市、安来市、
雲南市、大田市、奥出雲町、
飯南町、米子市、境港市



○斐伊川水系中流支川域について

対象範囲：

尾原ダム～熊谷大橋付近の斐伊川本川及び
尾原ダム～宇那手川合流点付近までの支川
(62河川)



斐伊川水系中流支川域流域図

流域面積：
約610km²

関係自治体：
出雲市
雲南市
奥出雲町
飯南町

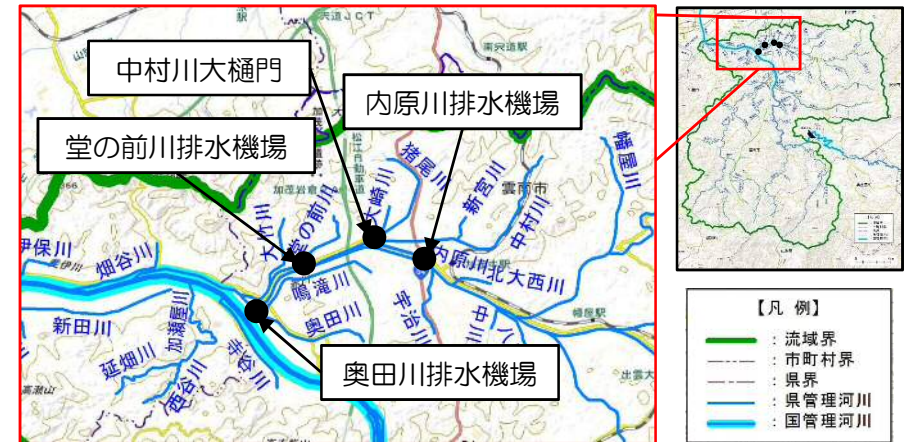
斐伊川水系中流支川域河川整備計画の変更内容

【当初（平成28年12月7日策定）】

〔内容〕河川管理施設の長寿命化対策

対象箇所

河川名	施設名	施設の場所	河川工事の主な内容
中村川	中村川大樋門	雲南市加茂町 延野	扉体：再塗装又は取替 開閉装置：分解整備又は取替 操作盤：機器整備又は取替
奥田川	奥田川排水機場	雲南市加茂町 神原	ポンプ：分解整備又は取替 原動機：分解整備又は取替 電源設備：分解整備又は取替 除塵設備：分解整備又は取替
堂の前川	堂の前川排水機場	雲南市加茂町 大竹	
内原川	内原川排水機場	雲南市加茂町 加茂中	



中村川大樋門



奥田川排水機場



堂の前排水機場



内原川排水機場



令和3年7月の大雨被害を受けて...

【第1回変更（今回変更）】

〔既存計画〕

河川管理施設の長寿命化対策

〔 中村川大樋門、奥田川排水機場、
堂の前川排水機場、内原川排水機場 〕

新規の内容を
既存計画に追加



〔新規〕

飯石川の河道改修

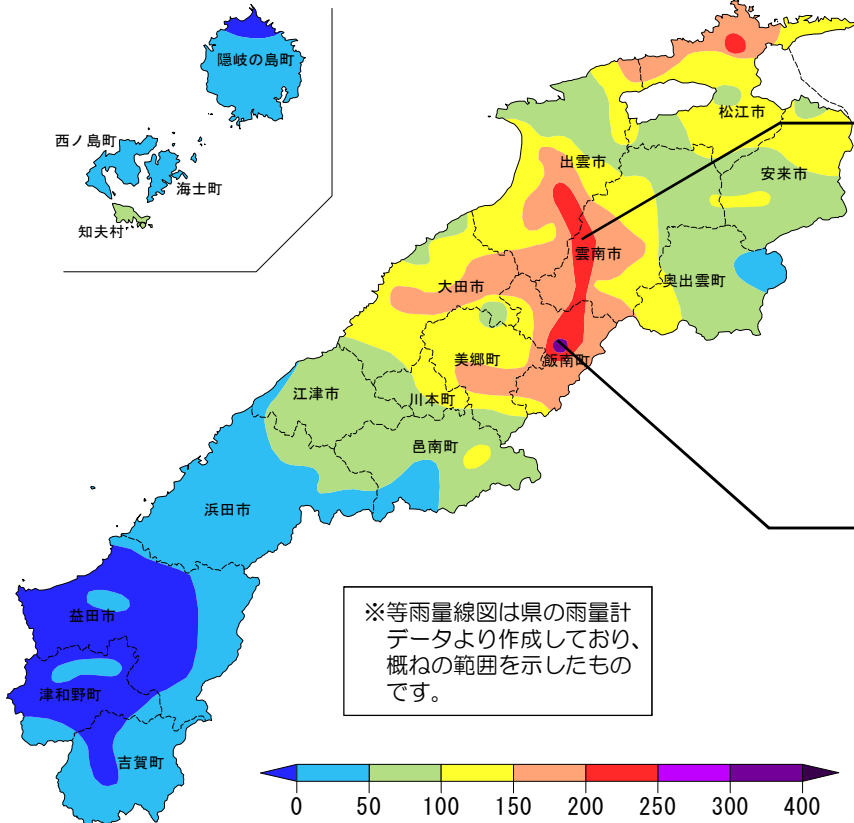
〔 屈曲部や狭小部の改良等 〕

令和3年7月の梅雨前線による大雨

島根県では7月4日から13日にかけて梅雨前線が停滞し、県東部を中心に400ミリを超える大雨となりました。

7月12日から13日にかけては雲南市・飯南町を中心に大雨となり、昼前には雲南市付近で約100ミリの雨を解析したことから、気象庁は「記録的短時間大雨情報」を公表し、これを受け、雲南市・飯南町は全域で大雨警戒レベル5の「緊急安全確保」を発令しました。

【7月12日の大雨による状況】



※等雨量線図は県の雨量計データより作成しており、概ねの範囲を示したものです。

等雨量線図（令和3年7月12日0:00～13日0:00）

今回の大雨の傾向 ・短時間に多くの降雨を観測

代表的な雨量観測所

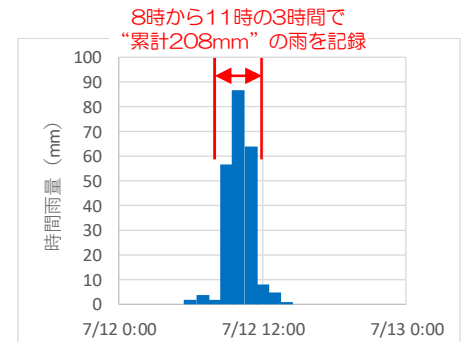
多根1観測所

総雨量：230mm

最大1時間雨量：87mm
(12日9:00～10:00)

降雨の特徴

- ・8時から11時までの3時間に降雨が集中しており、卓越した雨となった。



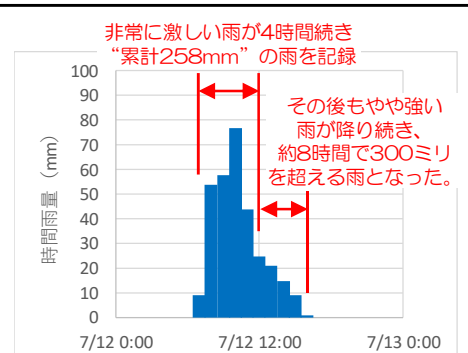
琴引観測所

総雨量：313mm

最大1時間雨量：77mm
(12日9:00～10:00)

降雨の特徴

- ・50mm前後の非常に激しい雨が4時間続き、その後もやや強い雨が降り続いたため、記録的な大雨となった。



令和3年7月の梅雨前線による大雨

斐伊川水系中流支川域の県管理河川において、大雨による河川施設被害は143箇所※発生し、約49億円※の被害額となりました。

河川施設被害は、斐伊川本川や改修済みの支川ではあまり発生しておらず、河川改修がほとんど進んでない山間部の河川で多く発生しました。

※公共土木施設災害復旧事業箇所数及び被害報告額（令和3年12月15日時点）



令和3年7月の梅雨前線による大雨

斐伊川水系中流支川域内の多くの河川で施設被害が発生



災害復旧方法の検討

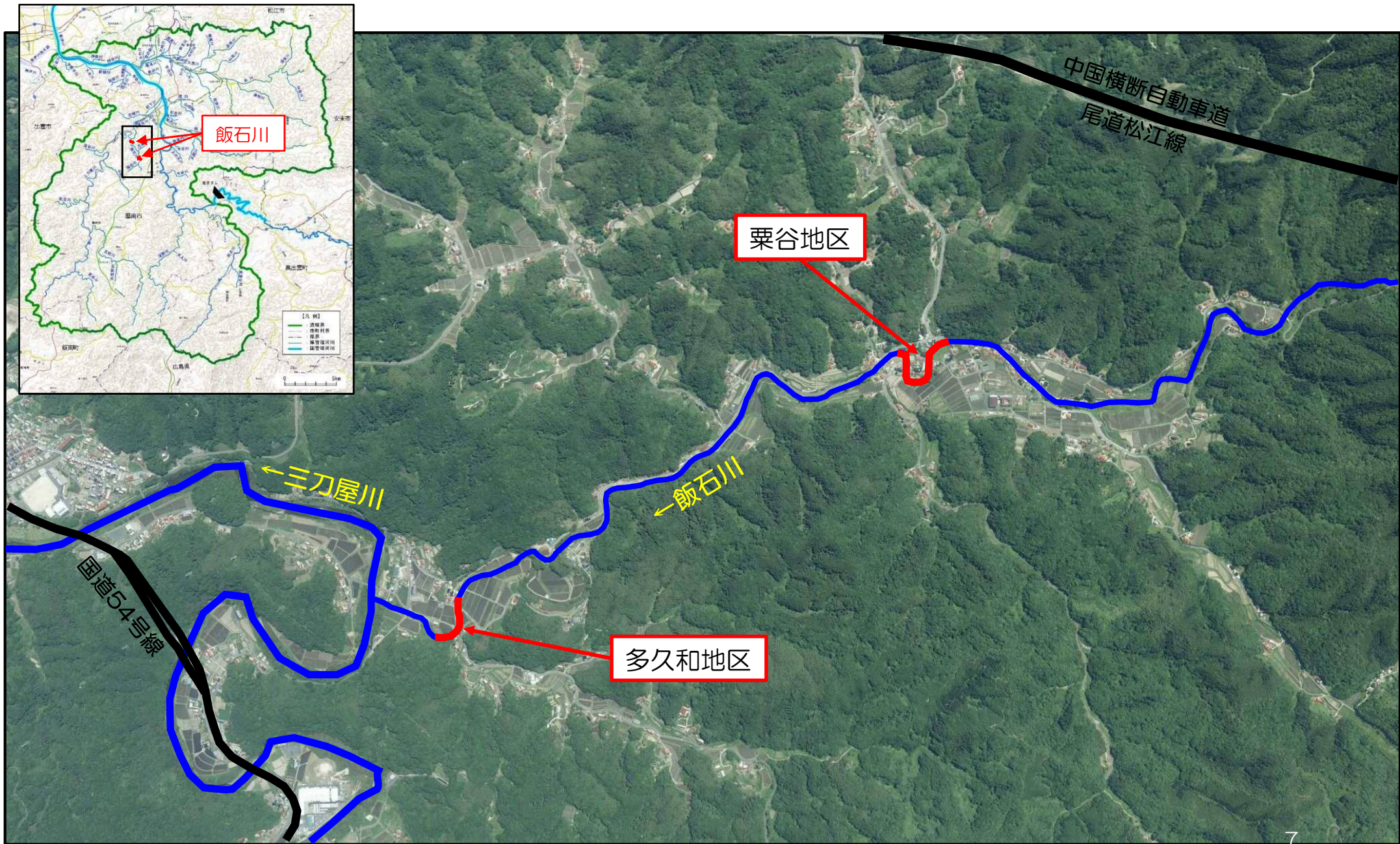
状況写真			
被害状況	河川の施設被害が発生	施設被害はないが、家屋浸水被害が発生	河川施設被害および家屋浸水被害が発生
対策内容	従前の施設機能を復旧	本川の水位を下げるなど別対策を検討	ぜい弱部や狭窄部を含む一連区間の施設強化を検討
復旧方法	原形復旧 〔被災箇所の従前の効果を復旧させ、再度災害防止を図る〕	他事業を活用した対策を実施 〔本川側の河道掘削等により被災箇所の水位低下を図る〕	改良復旧 〔河道拡幅、堤防嵩上げ等により施設機能強化を行い、再度災害防止を図る〕
R3.7大雨適用河川	中野川、深谷川等	三谷川等三刀屋町市街地の河川	飯石川



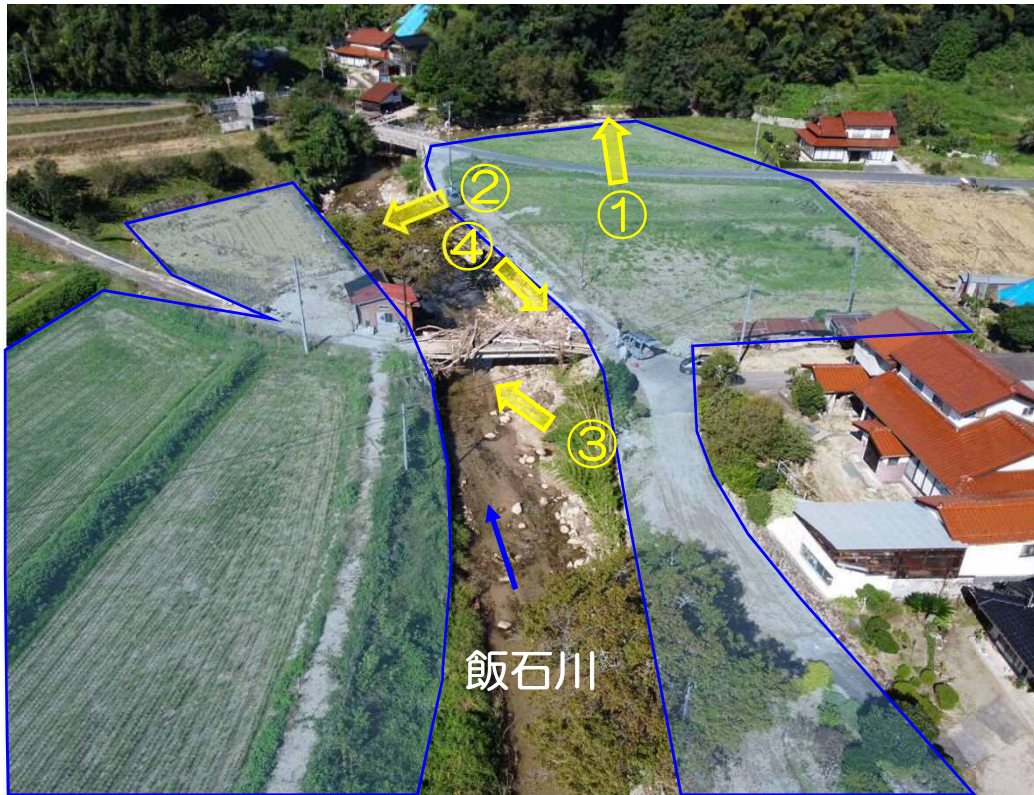
飯石川では改良復旧を行い、再度災害防止を図る
その他の河川では原形復旧を行い、再度災害防止を図る

改良復旧実施のため、**河川整備計画を変更**

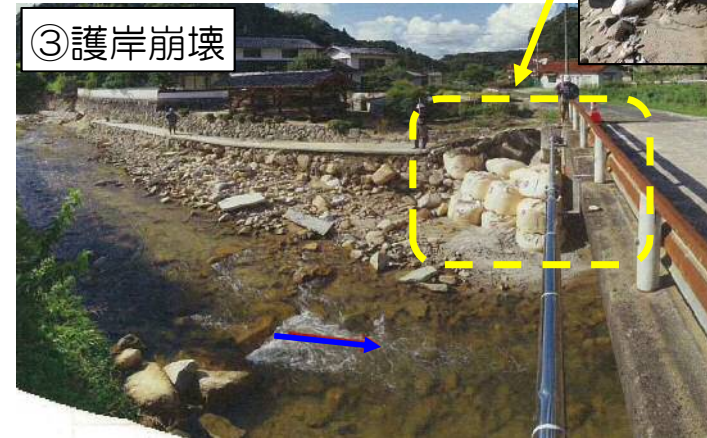
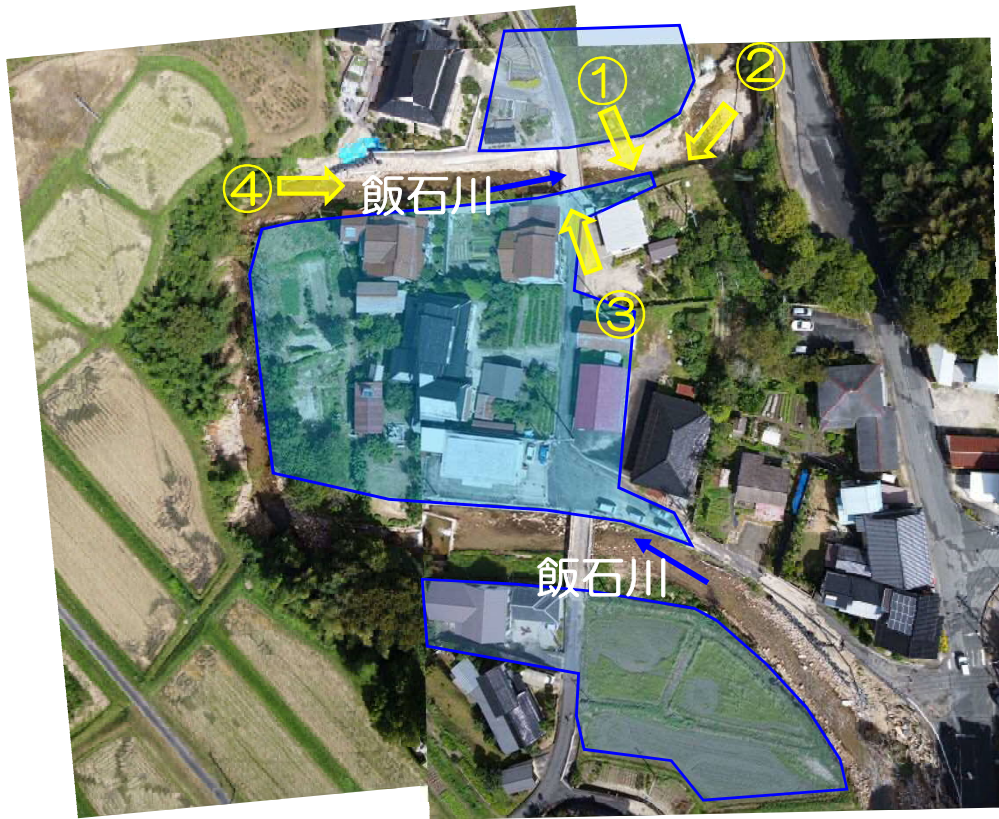
飯石川位置図



飯石川（栗谷）被災状況



飯石川（多久和）被災状況



飯石川（多久和）被災状況

