

近年の豪雨を踏まえた「中小河川の治水対策」の推進

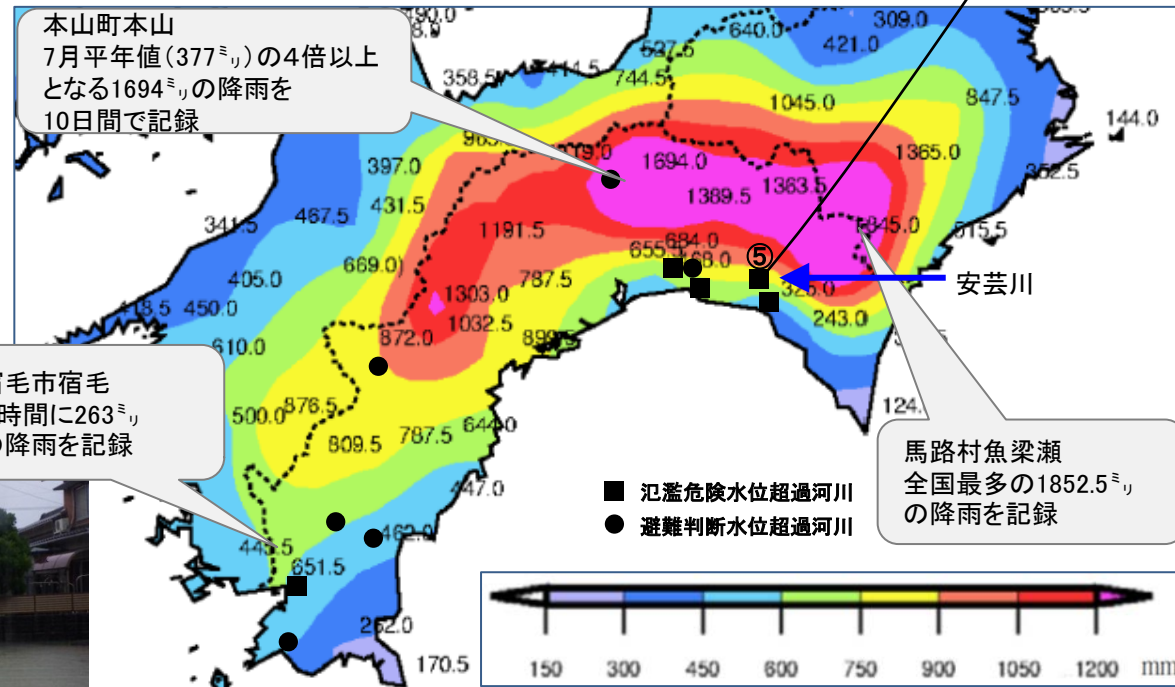
7月豪雨の概要

降雨が長期間継続し、記録的な累加雨量を観測するとともに多数の河川が増水
 県下2箇所で記録的短時間大雨情報発表(数年に1度レベルの記録的な大雨を観測)
 県西部で県初の大雨特別警報発表(数十年に1度の重大な危機が差し迫る異常な状況)

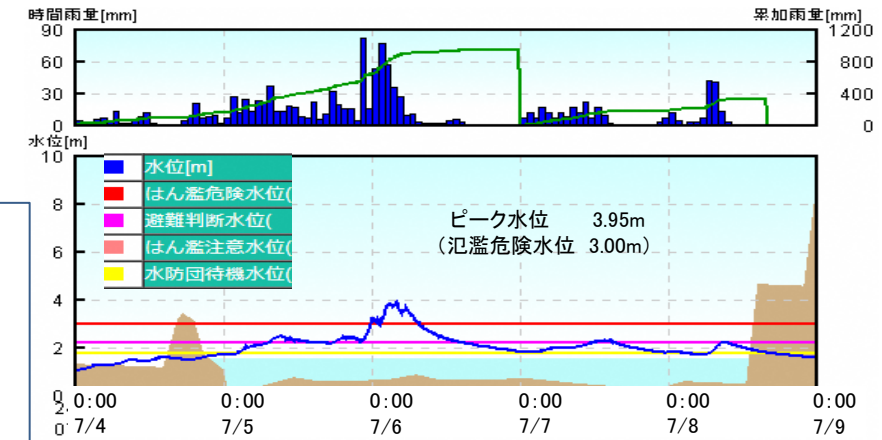
①総降水量(6月28日0時~7月8日24時)
 気象庁発表資料より

- <順位,都道府県名,地点,降水量(ミリ)>
- 1 高知県,魚梁瀬,1852.5
 - 2 高知県,本山,1694.0
 - 3 高知県,繁藤,1389.5
 - 4 徳島県,木頭,1365.5
 - 5 高知県,大柝,1364.5
 - 6 高知県,鳥形山,1303.0
 - 7 岐阜県,ひるがの,1214.5
 - 8 岐阜県,長滝,1193.5
 - 9 高知県,池川,1191.5
 - 10 岐阜県,関市板取,1161.0

②アメダス期間降水量(6月28日18時~7月8日24時)高知地方气象台「気象速報」



⑤安芸川水位と流域雨量 柝の木水位局(安芸市) 押谷雨量局(安芸市)



溢水による浸水被害が発生
 25棟が浸水
 21人が一時孤立(垂直避難)



③ 経過

- 7/2 21:48 大雨警報 発表(3市町)
- 7/3 15:48 記録的短時間大雨情報 北川村付近
- 7/4 15:23 大雨警報 解除
- 7/5 1:48 大雨警報 発表(3市)
- 8:15 土砂災害警戒情報 発表(安芸市)
- 7/6 0:00 安芸川 氾濫危険水位超過
- 0:10 夜須川 氾濫危険水位超過
- 3:10 伊尾木川 氾濫危険水位超過
- 6:00 物部川 氾濫危険水位超過
- 7/7 11:49 記録的短時間大雨情報 香南市付近
- 7/8 5:50 大雨特別警報 発表(6市町村)
- 7:00 松田川 氾濫危険水位超過
- 14:50 大雨特別警報 解除
- 17:35 土砂災害警戒情報 解除
- 7/9 3:26 大雨警報 解除

④ 河川出水状況

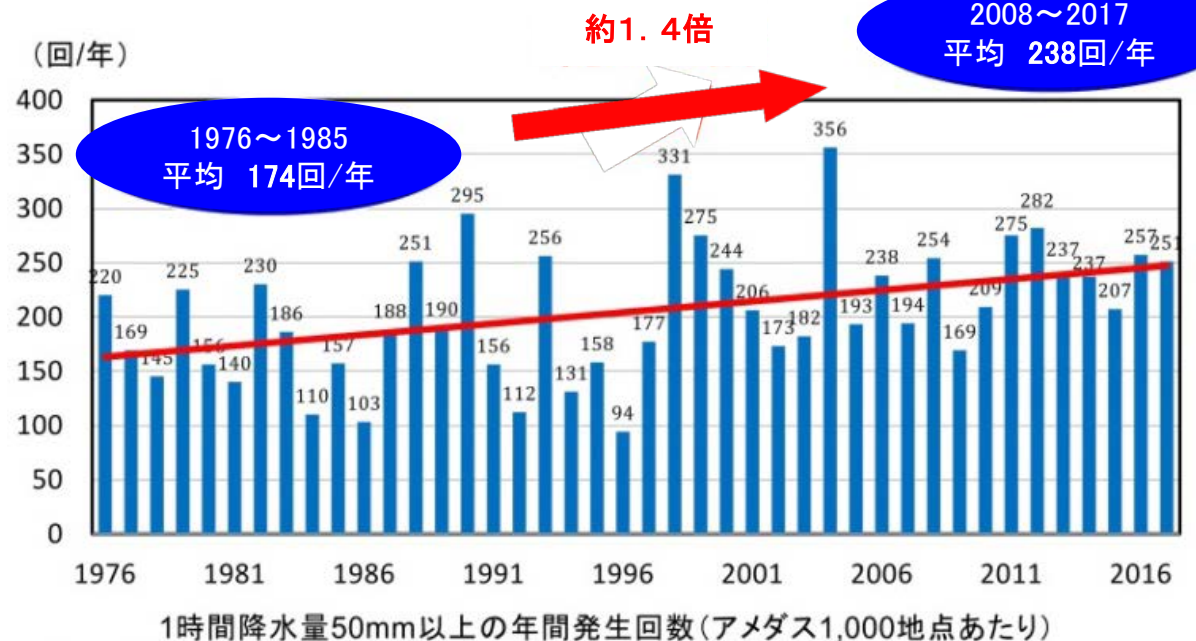
- 危険度 ↑
- 氾濫危険水位超過
 安芸川、夜須川、物部川、伊尾木川、松田川
 5河川5水位局
 - 避難判断水位超過
 香宗川、地藏寺川、橋原川、四万十川、周防形川
 5河川6水位局
 - 氾濫注意水位超過
 12河川14水位局

夜須川の浸水状況(香南市夜須町上夜須)



(課題1) 温暖化に伴う豪雨の頻発・激甚化

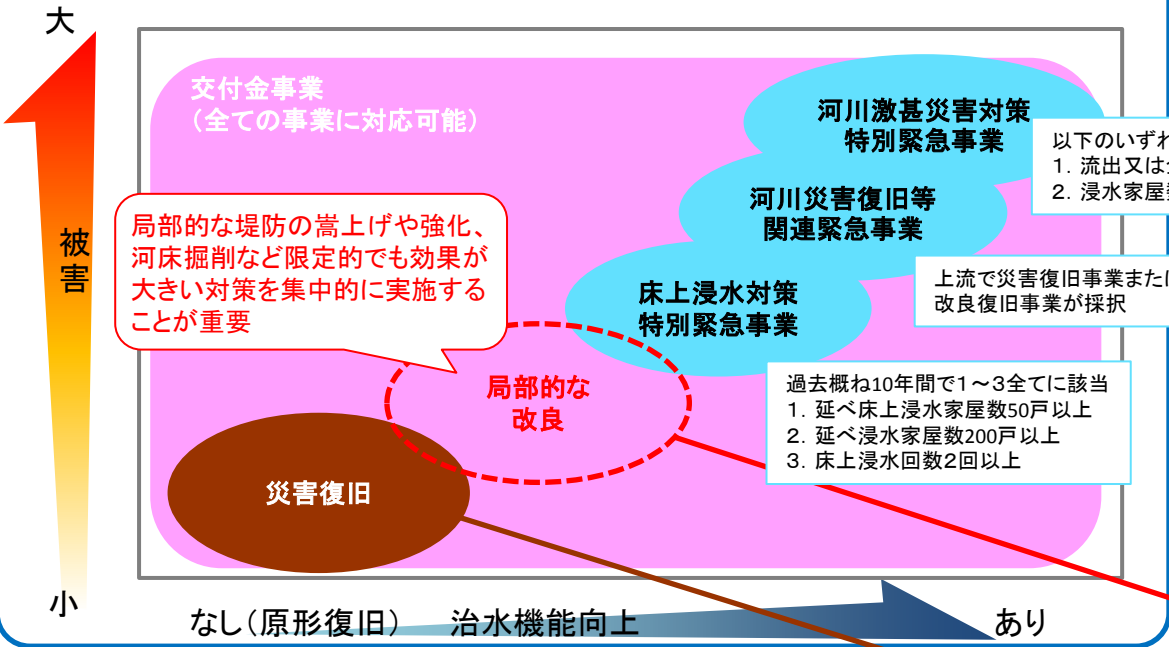
時間雨量50mmを超える短時間強雨の年間発生件数が30年前の1.4倍に増加
 近年の豪雨を踏まえ、中小河川の再検証を行う必要



近年の豪雨を踏まえた「中小河川の治水対策」の推進

(課題2) 被災した中小河川の局所的な改良を行う補助事業がない

局所的な改良を行う場合には交付金事業で対応せざるを得ない

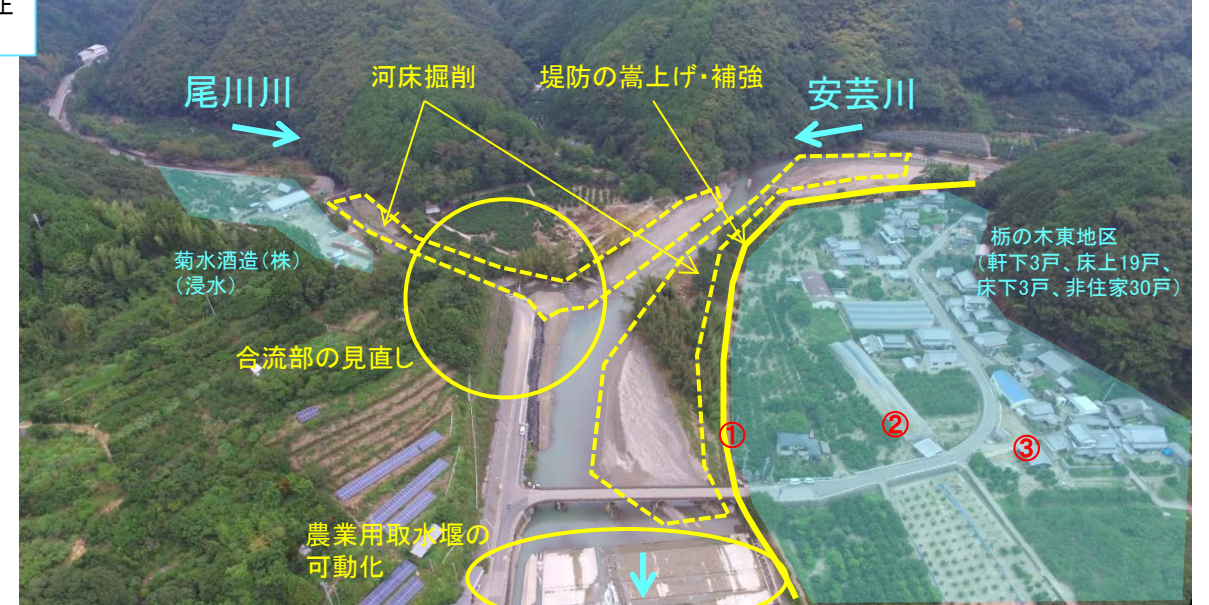


局所的な改良

① 柵の木地区(浸水)

7月6日未明に溢水により浸水被害が発生。25棟が浸水し、21人が一時孤立する事態となったが、6日8時に消防隊等による救助が完了。

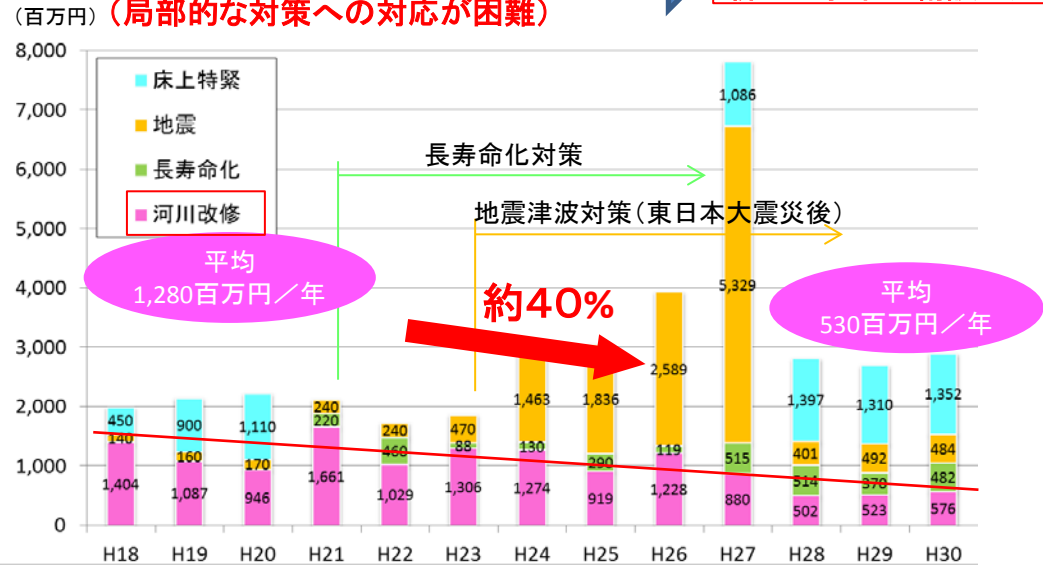
局所的でも効果が大きい対策を集中的に実施



(課題3) 現状の交付金の河川改修予算枠では、短期間に集中して対策ができない

地震津波対策・長寿命化対策を同時並行で進めた結果、河川改修予算は10年前の40%に減少 (局所的な対策への対応が困難)

新たな事業の創設が必要



高知県の河川事業費の推移

災害復旧

② 僧津地区(堤防の侵食)



政策提言

- ・近年の豪雨を踏まえ、改修済みの河川も含めて中小河川の再検証を行い、治水上ネットワークとなっている箇所を抽出。
- ・局所的な堤防の嵩上げや強化、河床掘削など、限定的でも効果が大きい対策を、短期間で集中的に実施することが重要。
- ・対策のための新たな事業の創設が必要。