

落合川の整備について

平成22年12月22日

■ H16.10洪水(台風22号)の被害状況

■ 河川災害関連事業の実施状況

■ 河川整備前後の状況

■ 事業の効果

■ H16.10洪水(台風22号)の被害状況

土地利用	
宅地	14ha
農地・その他	140ha
家屋	
床上浸水	15戸
床下浸水	26戸
冠水道路	
国道	200m
県道	100m
町道	92路線
孤立集落	
4地区58戸	
大和田地区	15戸
小箱地区	16戸
大練地区	13戸
佐室地区	14戸



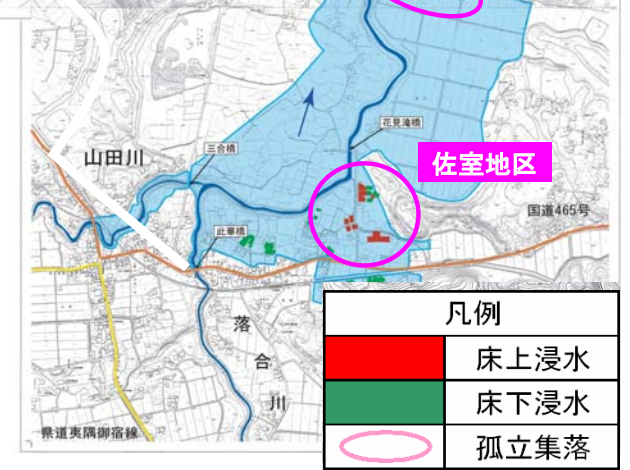
浸水する小箱橋付近



救出される孤立集落住民(佐室)



冠水する国道465号(佐室)



河川災害関連事業の実施状況

1.5k地点

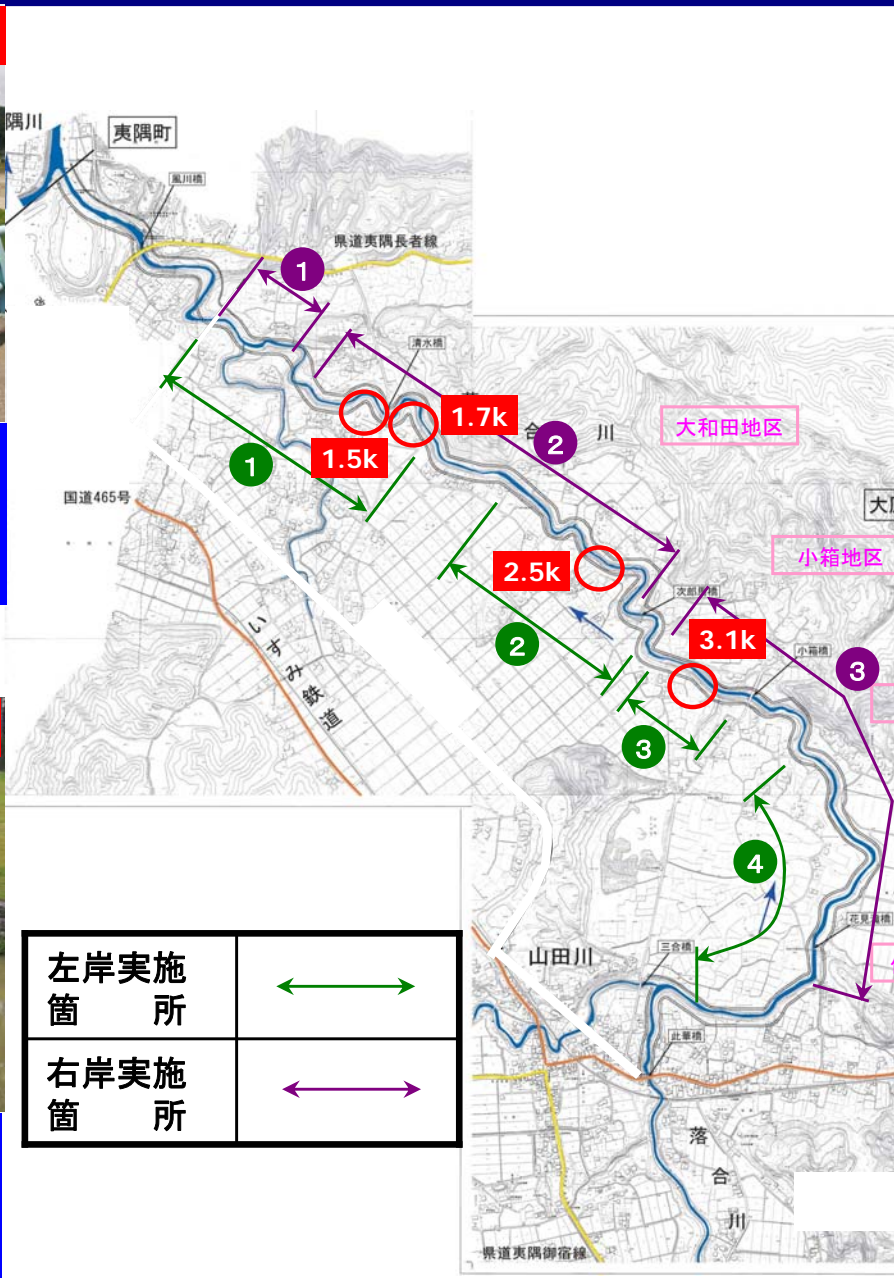


右岸 :かごマット多段積
+土羽(張芝・2割勾配)
平成18年7月完成

1.7k地点



かごマット多段積
+土羽(張芝・2割勾配)
平成18年10月完成



2.5k地点



右岸 : 杭柵+土羽
平成18年6月完成
左岸 : かごマット多段積
+土羽(張芝・2割勾配)
平成18年7月完成

3.1k地点



かごマット多段積
+土羽(張芝・2割勾配)
平成18年10月完成

河川整備前後の状況

1.5k地点



整備前



完成時



約2年後

2.5k地点



整備前



完成時



約2年後

■事業の効果

平成16年10月洪水以降、平成19年7月に大規模の洪水があったが、落合川沿川では浸水被害が減少。

要因

- 落合川の改修が概成していた。
- 夷隅川本川の水位が低かった。

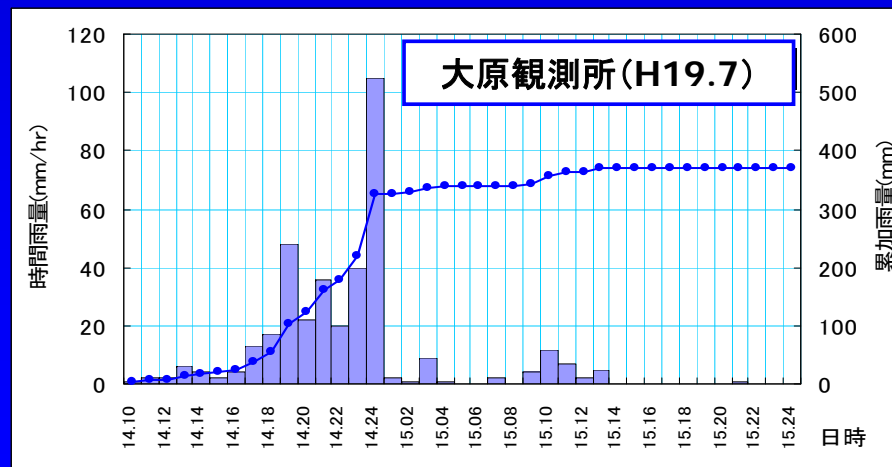
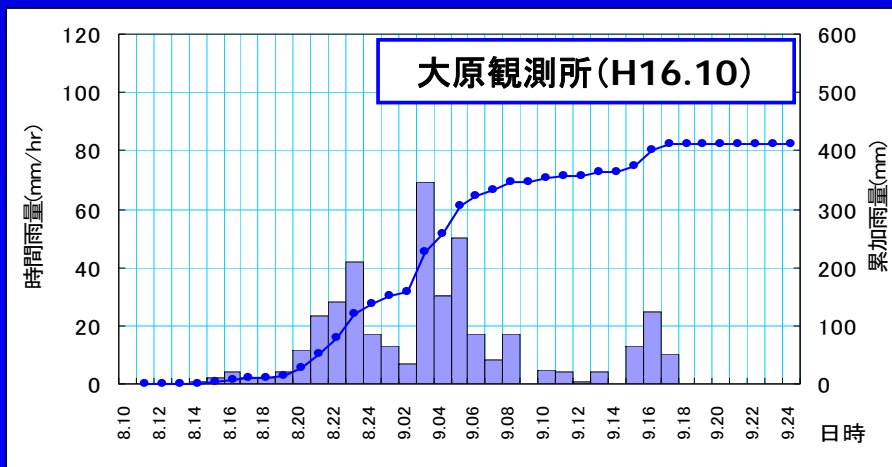
夷隅川本川の水位状況

地点	H16.10洪水	H19.7洪水
桑田	TP.6.71m	TP.5.74m

大原観測所の雨量状況

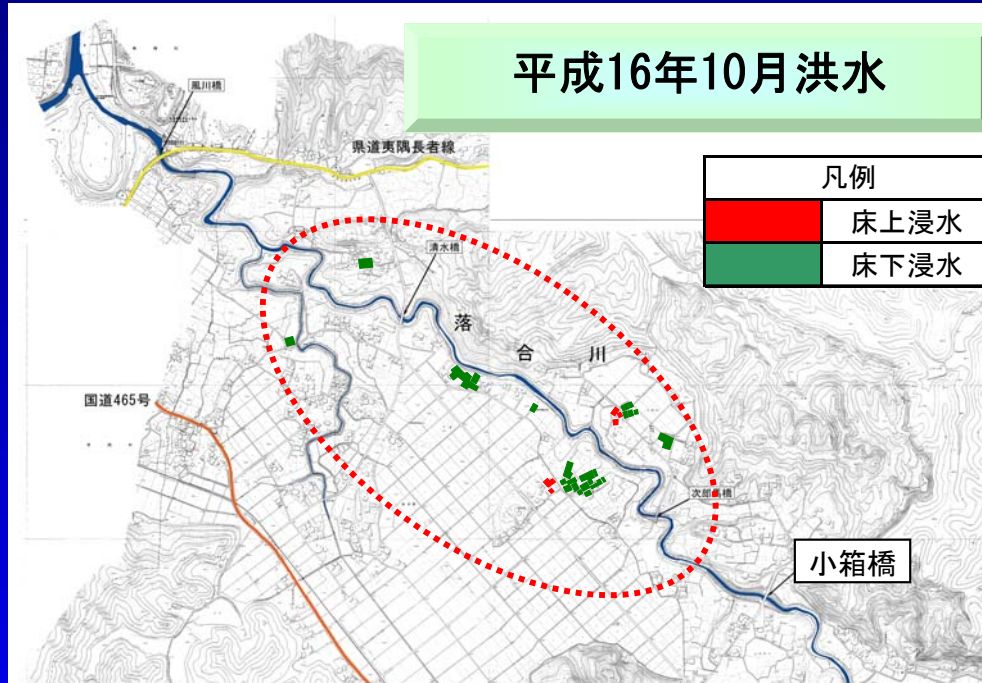
項目	H16.10洪水	H19.7洪水
1時間雨量	69mm	105mm
確率規模	1/5	1/50
24時間雨量	401mm	357mm
確率規模	1/50以上	1/50以上

※確率規模は勝浦の降雨強度曲線による

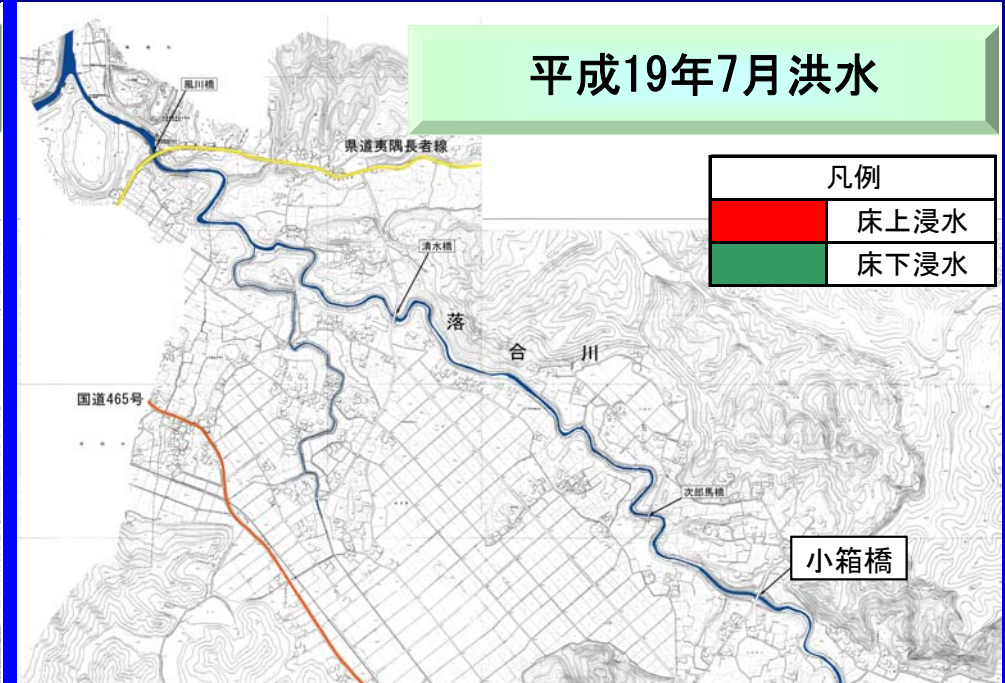
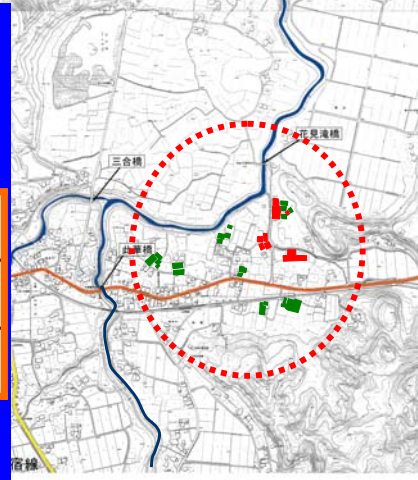


■事業の効果

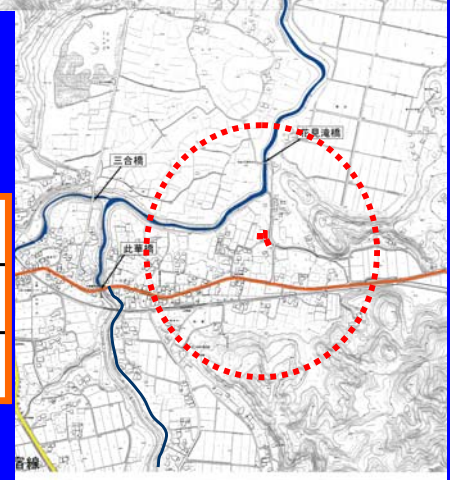
■家屋浸水被害の比較



	床上浸水	床下浸水
小箱橋下流	6戸	12戸
小箱橋上流	9戸	14戸



	床上浸水	床下浸水
小箱橋下流	—	—
小箱橋上流	3戸	—



END