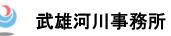
第4回六角川水系流域治水協議会会議資料

(議事3資料)

令和4年6月3日

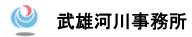


九州地方整備局 武雄河川事務所

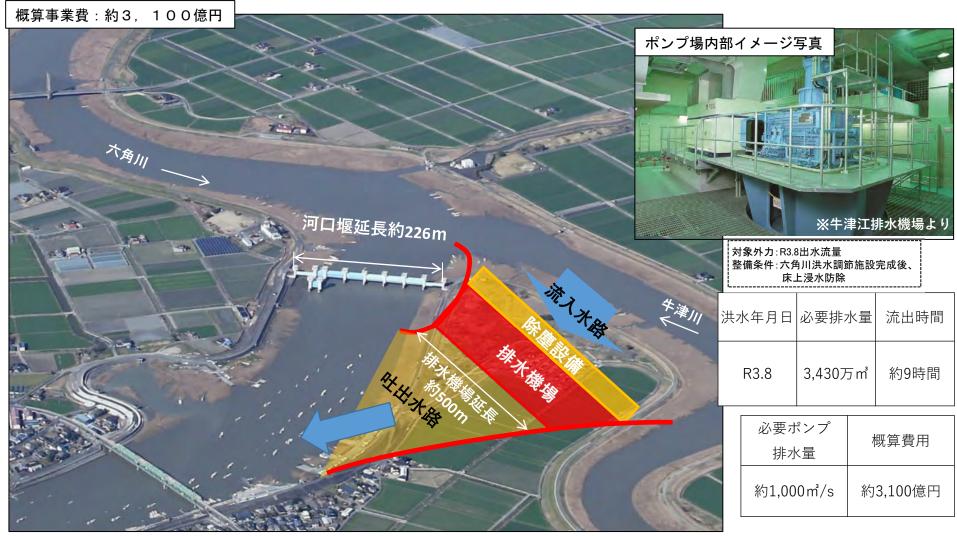


対策案	概要	課題等
①河口部排水ポンプ案	■令和3年8月洪水規模に対して、 河口部における排水による床上浸 水被害の解消 (必要ポンプ規模:約1,000m3/s	●河川水(淡水)を有明海に排水することの生態系、 漁業への影響●漁船停泊地への影響●大規模な地盤改良が必要●施設規模を超える対応が困難●ポンプの維持管理
②大規模引堤案	■令和3年8月洪水規模に対して、 大規模引堤による河川水位の低下 及び排水機場の増強による床上浸 水被害の解消 (必要引堤幅 :最大約200m 必要ポンプ増強量:約180m3/s	●多数の家屋移転が必要●優良農地の損失●内水域が狭くなることによる内水位の上昇●橋梁等横断工作物の改築●大規模な地盤改良が必要●ポンプの維持管理●残土処理量(旧堤防撤去)
③内水導水路案	■令和3年8月洪水規模に対して、 内水の有明海への排水のための 地下水路整備による床上浸水被害 の解消 《必要処理量 :最大約220m3/s 必要管径 :最大約15m 必要管路延長:約30km	●河川水(淡水)を有明海に排水することの生態系、 漁業への影響●大規模な地盤改良が必要●流末から海への排水方法●水路の維持管理●残土処理量
④鉢巻水路案	■令和3年8月洪水規模に対して、 内水の有明海への排水のための水 路整備による床上浸水被害の解消 必要処理量 :最大約220m3/s 必要水路幅 :最大約40m 必要水路延長:約30km	 河川水(淡水)を有明海に排水することの生態系、漁業への影響 小路による地域コミュニティの分断 大規模な地盤改良が必要 流末から海への排水方法 水路の維持管理 残土処理量

① 河口部排水ポンプ案 (イメージ)



- ■河口部に排水ポンプを設置した場合のイメージを示す。
- ■ポンプ規模については、牛津江排水機場を参考にすると<u>1台あたりの最大排水能力は20m3/s</u>となり、<u>約50台以上の設置(約10m幅/台)が必要</u>となる。

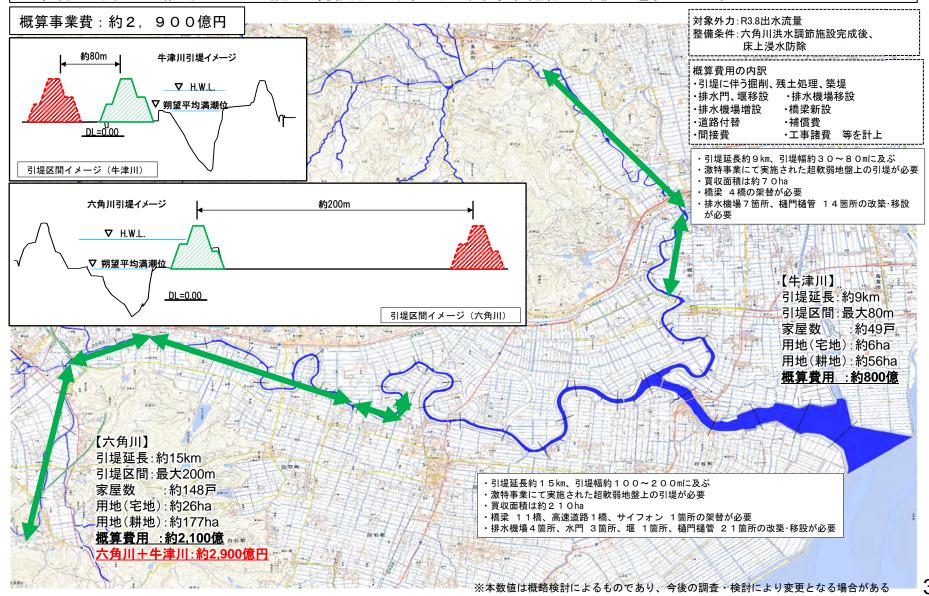


② 大規模引堤案 (イメージ)



■六角川中上流および、牛津川中流について大規模な引堤整備を実施し、内水排除を図る。

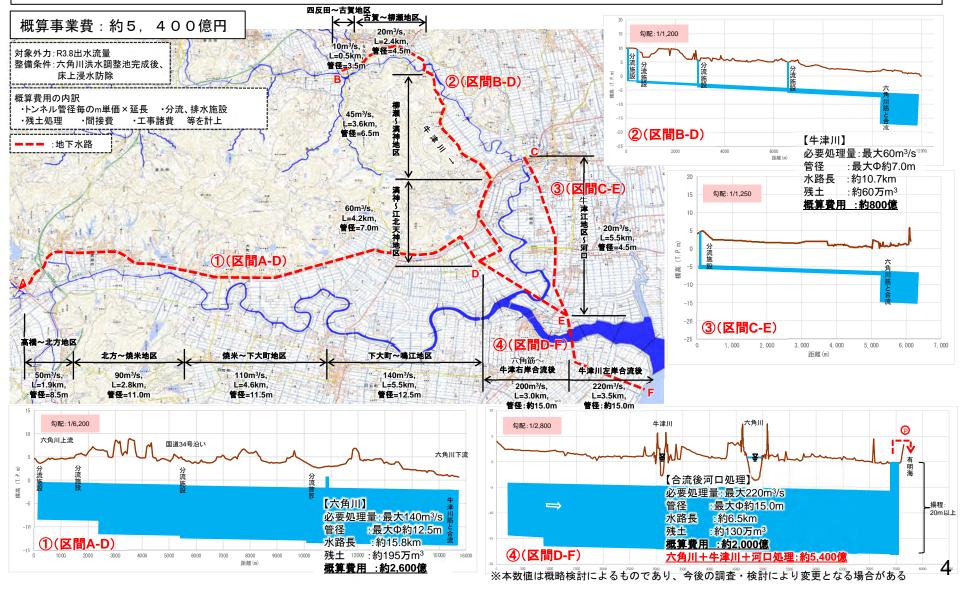
■条件:現況の排水ポンプ能力規模、六角川洪水調節施設の完成を見込む。



③ 内水導水路案 (イメージ)



- ■隣接する内水地区を導水管路等により接続することで、上流地区で発生した内水を下流地区へ 導水し、流域内の排水効率化を促す。
- ■条件:現況の排水ポンプ能力規模、六角川洪水調節施設の完成を見込む。



④ 鉢巻水路案 (イメージ)



- ■発生した内水を鉢巻水路にて収集し、流下能力に余裕がある高潮区間に排水することで、流域内の 排水効率化を促す。
- ■条件:現況の排水ポンプ能力規模、六角川洪水調節施設の完成を見込む。

