

第10回ダムによらない治水を検討する場 説明資料

【追加遊水地等の提案に対する検討結果】

平成26年4月24日

国土交通省 九州地方整備局
熊 本 県

追加遊水地等の提案内容

市町村から提案された「支川も含めた追加遊水地(案)」・「それ以外の更なる治水対策(案)」について



【相良村】
追加遊水地の提案
川辺川 : 1箇所
その他の提案
堤防嵩上げ : 2地区
宅地嵩上げ : 1地区
河床掘削(土砂堆積箇所)

【水上村】
その他の提案
球磨川上流部の河川の堆積土の除去、
水源地域の治山対策、森林保全

【人吉市】
追加遊水地の提案
万江川 : 1箇所
その他の提案
H25.8.27要望書に記載の事項

人吉市
九日町地点

【錦町】
その他の提案
小河川に増水時だけ水をためる治水専用ダム(穴あきダム)
耕作放棄地を利用した調整池

【多良木町】
その他の提案
本流及び支流の浚渫

遊水地の効果の検証地点

0 10km

【追加遊水地等の提案に対する検討項目】

1. 新たな遊水地の候補地(万江川、川辺川)
2. その他の提案

検討内容にあたっては、市町村から提案されたもののうち、具体的な箇所の提案があったもの、定量的な評価が可能なものを対象に行った。

【検討内容】

・遊水地の下流となる球磨村渡地点で、追加して実施する対策(案)後の計算水位が計画高水位以上となる3洪水(S40.7洪水、S46.8洪水、S57.7洪水)を対象に実施。

●遊水地の規模

掘り込み遊水地

地区名	箇所数	面積	容量
万江川地区	1箇所	約25ha	約60万m ³

球磨村渡地点の評価

【追加して実施する対策(案)】

検討ケース	渡地区	
	地点名	球磨村渡
相対水位	計画高水位との相対水位	
検討洪水	昭和40年 7月洪水	68
	昭和46年 8月洪水	59
	昭和57年 7月25日洪水	110

[単位:cm]



【追加して実施する対策(案) + 追加遊水地1箇所】

検討ケース	渡地区		水位低減効果
	地点名	球磨村渡	
相対水位	計画高水位との相対水位		
検討洪水	昭和40年 7月洪水	68	0
	昭和46年 8月洪水	59	0
	昭和57年 7月25日洪水	110	0

[単位:cm]

[単位:cm]

【検討内容】

- ・遊水地の下流となる人吉市九日町地点で、追加して実施する対策(案)後の計算水位が計画高水位以上となる3洪水(S40.7洪水、S46.8洪水、S57.7洪水)を対象に実施。

●遊水地の規模

掘り込み遊水地

地区名	箇所数	面積	容量
川辺川地区	1箇所	約6ha	約26万m ³

人吉市九日町地点の評価

【追加して実施する対策(案)】

検討ケース		人吉地区
地点名		人吉市九日町
相対水位		計画高水位との相対水位
検討洪水	昭和40年 7月洪水	65
	昭和46年 8月洪水	34
	昭和57年 7月25日洪水	100

[単位: cm]



【追加して実施する対策(案) + 追加遊水地1箇所】

検討ケース		人吉地区
地点名		人吉市九日町
相対水位		計画高水位との相対水位
検討洪水	昭和40年 7月洪水	65
	昭和46年 8月洪水	33
	昭和57年 7月25日洪水	100

[単位: cm]

水位低減効果
0
-1
0

[単位: cm]

- 堤防嵩上げ : 2箇所
- 宅地嵩上げ : 1箇所
- 河床掘削(土砂堆積箇所)



○相良村の堤防嵩上げ等の提案については、「家屋を守る対策を優先的に行う」という考え方のもと、今後、村と協議しながら検討を進めて参りたい。