

令和2年7月豪雨に<u>ついて</u> - 流域の被害状況 第1回豪雨検証委員会(令和2年8月 〇球磨川本川上流域の被害は比較的少ないが、支川川辺川合流点付近から球磨川中流部では至る所で浸水被害や家屋倒壊 が発生し、約1,020ha・約6,110戸の浸水被害を確認。 〇支川川辺川においても、約130ha・約170戸(柳瀬橋上流)の浸水被害が発生(熊本県調査結果による)。 〇球磨川直轄管理区間では、2箇所の堤防決壊が発生し、橋梁14橋の流失など国道や鉄道などの甚大な被害も発生。 五木村 提供:人吉市民 深水構造失(13k300付) 多良木町 高さ3m付近に洪水痕跡を確認 (国道445号通り) 犯極流が人吉市街部を流下し 青井阿藤神社の禊橋の鳥居も水没 坂本支所周辺の家屋等は軒下まで浸水 相良村 球磨川第一橋梁流失(24k300付近) 球磨村 大狗株治9 錦町 過去に宅地かさ上げした家屋が4m程度浸水 神瀬橋流失(37k300付近 堤防決壊(右岸56k400付近)

球磨川石岸から約50m離れた場所での家屋倒壊 (球磨村渡地區)

B防決壊(左岸55k000付近)

球磨川右岸56k400付近での提助決壊







10

•



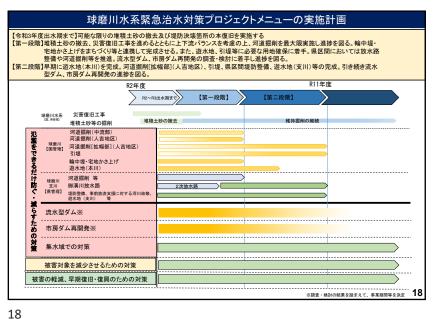




13

14 15





第9回球磨川流域治水協議会説明資料より引用 球磨川水系 球磨川水系流域治水プロジェクト ~流域のあらゆる関係者が協働し、まちづくりと連携した治水対策の推進~ 〇令和2年7月豪雨では、戦後最大の洪水により甚大な被害が発生したことや人吉・球磨盆地が急峻な山々に囲まれたすり鉢状の地形となっており、 複数の急流支川が流れ込み、さらに盆地の下流側が山間狭窄部となり、豪雨時には水位が上昇しやすいという流域の特徴を踏まえ、国、県、市町村 等が連携し、河道掘削、堤防整備(堤防補強)、輪中堤・宅地かさ上げ、遊水地等の取り組みを集中的に実施することにより、令和2年7月洪水と同規 模の洪水に対して、越水による氾濫防止※(人吉市の区間等)、家屋の浸水防止※(中流部)など、流域における浸水被害の軽減を図る。 **国氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策** TI水ダム等6ダムにおける事別放流等の実施、体制模築 等 (安保を選、※14年、電子研究・後)、入州電力(後)、入たぞ/中 等) **国被容対急を減少させるための対策** ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 プラスティックをフィージを う交活動の着実な実施・連携体制の模質 8域と連携した排水活動及び削除、施設運用 ※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある 17

17

19

球磨川水系緊急治水対策プロジェクトの進捗状況【国管理】(R7.8末時点) ★緊急治水対策プロジェクト全体予算 1,268億円 (事業期間:令和2年度~令和11年度) 令和4年出水期までに国(31カ所)、令和5年5月に権限代行(140カ所)の計171カ所の復旧完了。 〇災害復旧 堆積土砂撤去 〇河道掘削 令和2年7月豪雨で堆積した土砂125万㎡は令和4年1月末に掘削完了。 254万㎡を目標に掘削中。令和7年8月末時点で約130万㎡を掘削完了。 ○河道拡幅 ○輪中堤·宅地かさ上げ ○引堤 令和6年度より人吉地区の河道拡幅に向けた現地調査、設計に着手。今後46万㎡を拡幅予定。 31地区中29地区で工事に着手し、そのうち6地区で工事完了。 令和5年度より渡地区の引進工事に善手洗み。 各遊水地において現地調査、設計に着手し、そのうち渡地区・柳瀬地区において施工中。中神地区にて今回着手。 災害復旧 堆積土砂撤去 設計·検討 19計・給計 災害復旧 用地補償 工事 堆精土砂椒去 工事 遊水地 設計·検討 設計·検討 用地補償 用地補償 工事 工事 2.4/29.9(7m) 6/31(無所) 100% 19





21



22

_







25



26

 $\overline{}$







第11回球磨川流域治水協議会説明資料より引用 球磨川水系 進捗状況(平時からの住民等の防災意識醸成) 〇防災学習支援事業を行っているNPO防災WESTと協働で体験型の防災学習を実施。 〇浸水深30cm~50cmあれば、容易に逃げることが出来ないことを実体験、洪水時に避難をするために必要な「早期 避難」の必要性を学習。 ○大雨、洪水時にはどう行動したらよいか、参加した生徒、教師へ呼びかけることで、家族で避難行動について改めて考 える場をつくり、早めの対策・準備につなげる。 ○生徒や教職員からは積極的な意見や次回の授業計画に関する提案が多く寄せられ、学校全体で防災活動への関心 が一層高まった。 【学習内容】 (令和6年6月19日)八代市立麦島小学校 5年生 計75人 水害時に自発的な行動をとり、命を守るための グループワーク 総評・まとめハザードマップについて マイタイムラインの作成 登表・まとめ 体験実験&講義 防災教室(座学) マイタイムラインの作成 総評・まとめ 浸水ドア実験 (令和6年7月16日)八代市立郡築小学校 5年生 計31人 (参加した生後の感想)
・漫水ドアでは、少しの水の量で開けるのが 難しくなってしまうことを初めて知りました。 ・写真やCG駒間で逃げ遅れると命に関わる (令和6年6月18日)八代市立植柳小学校 5年生 計40人 事を学び、管報など出たらすぐに避難したい と思いました。 浸水ドア体験 31

31

30