

『令和4年台風15号・令和5年台風 2号による被害概要と浸水対策、 国・県等との連携』

令和6年3月25日



令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態

令和4年台風15号

- 見付雨量観測所で、60分間最大雨量が78mm、24時間最大雨量が289mmを観測
- 豊浜雨量観測所で、60分間最大雨量が66mm、24時間最大雨量が223mmを観測
- 敷地雨量観測所で、60分間最大雨量が93mm、24時間最大雨量が375mmを観測
記録的な大雨となった。

- ◆河川計画想定されている降雨をはるかに上回る豪雨により、水位が上昇し、加茂川から今ノ浦川への自然流下が困難となり、加茂川で越水が発生した。
また、雨量が雨水排水ポンプ場の排水能力を上回ったことで内水氾濫が発生し、地盤高が低い地域や窪地を中心に浸水被害が発生したと推測される。
- ◆磐田久保川では中泉歴史公園付近で、河川からの越水が発生した。
- ◆半ノ池川では、屈曲部での越水とともに、河川への排水不良による内水氾濫が発生した。
- ◆敷地川では、堤防の決壊が発生した。また、雨垂川や田川沢では越水が発生した。

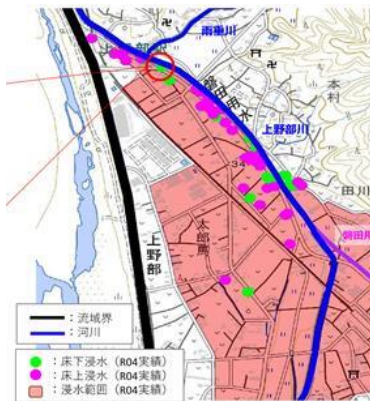
床上浸水316戸、床下浸水524戸の浸水被害が発生した。



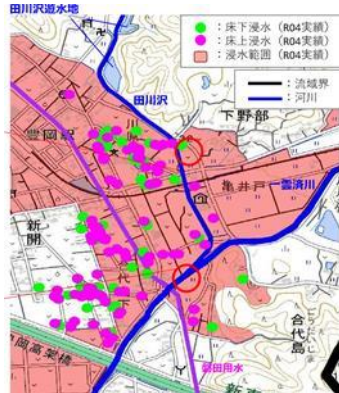
令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態

令和4年台風15号

浸水被災状況



上野部地区



下野部地区



令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態



上神増地区



洪水痕跡（清水橋上流）



流域内の排水路の状況（土砂が堆積している）

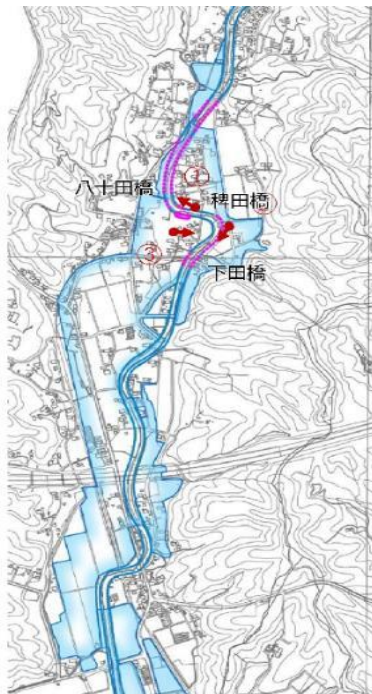
神増地区



洪水痕跡（惣兵衛橋下流）



令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態



被災の状況



敷地地区



令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態

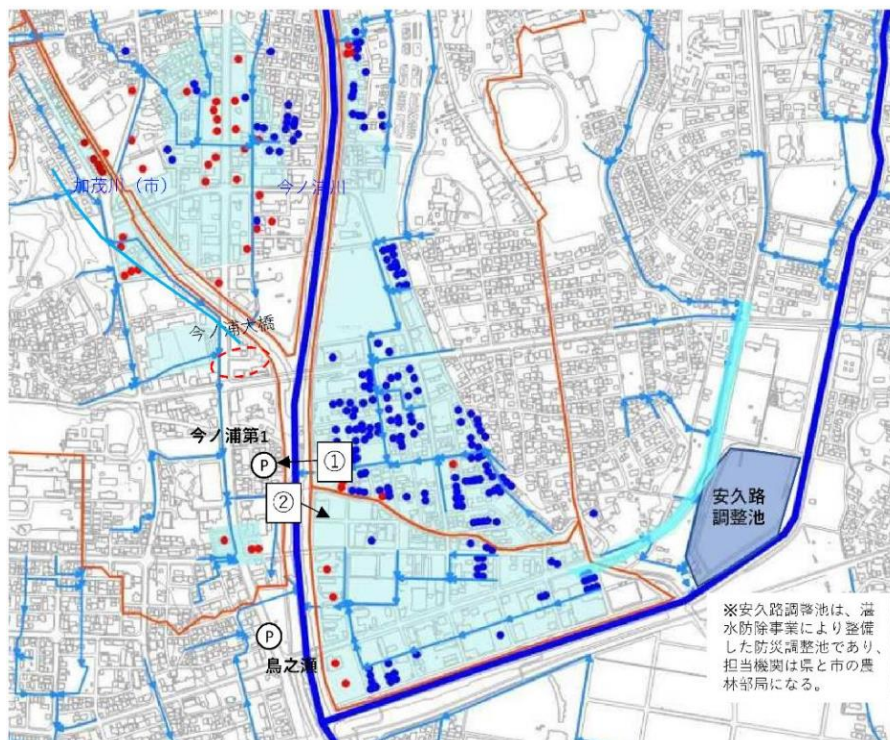
①



②



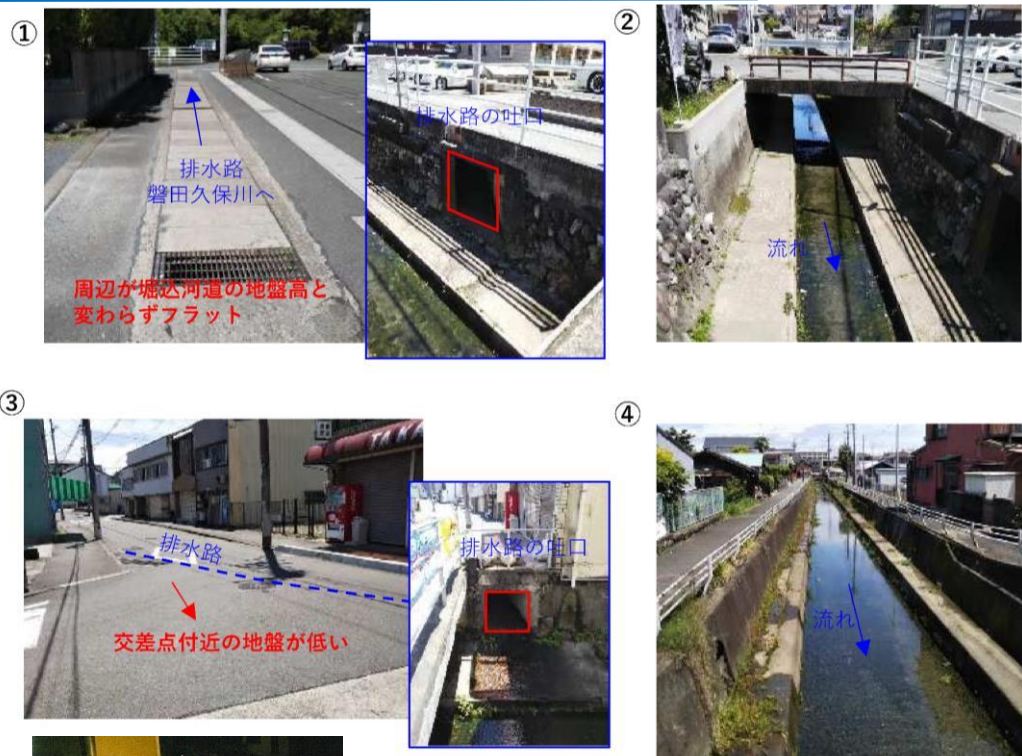
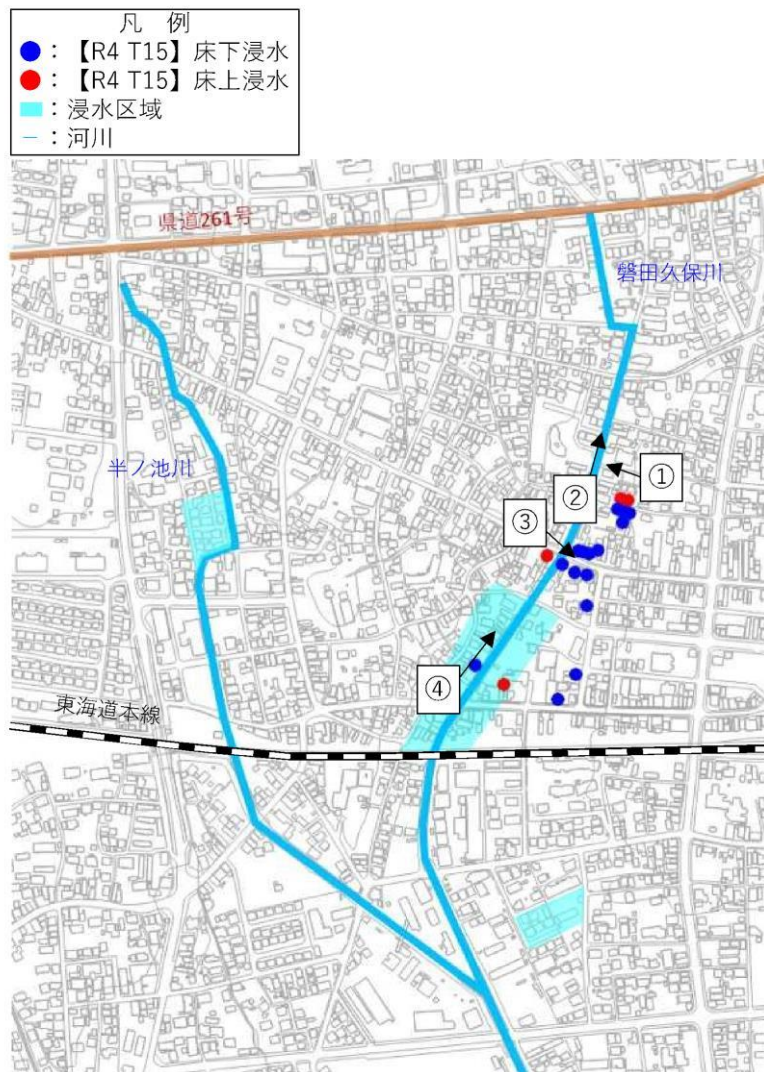
凡 例	
●	【R4 T15】床下浸水
●	【R4 T15】床上浸水
■	浸水区域
—	河川



見付地区
今之浦地区



令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態



中泉地区



令和4年台風15号・令和5年台風2号による 浸水被害の実態

令和5年台風2号

- 敷地雨量観測所で、60分間最大雨量が59mm、24時間最大雨量が382mm を観測
令和4年台風15号洪水を上回る規模の洪水であった。
- ◆ 敷地川堤防の決壊が再び発生し、床上浸水10戸、床下浸水22戸の浸水被害が発生した。

浸水被災状況

R4浸水範囲
(越水、内水氾濫エリア含む)

R5浸水範囲



決壊箇所
10.7k付近





浸水被害への対策(ハード対策)

○河川の流下能力不足解消

- ・河道改修の実施
- ・遊水地の整備
- ・バイパス水路の整備
- ・堤防嵩上げ

○ポンプ増強による排水能力の向上

- ・雨水排水ポンプ場の整備、建替改築
- ・雨水排水ポンプ場の設備等の更新・増設

○浸水エリア周辺の貯水能力の向上

- ・調整池、遊水地の整備
- ・校庭貯留整備
- ・水田等の貯留機能の拡大
- ・ため池の多目的利用
- ・浸透枿、透水性舗装の施工
- ・逆流防止施設の整備
- ・水路や道路側溝の維持、浚渫
- ・森林整備(流木流出・土砂抑制対策含む)・保全 など



浸水被害への対策(ソフト対策)

○災害リスクの見える化

- ・洪水ハザードマップ、内水ハザードマップ作成・公表
- ・浸水センサー設置 ・SNSを活用した防災情報の提供

○出前講座の実施

- ・マイ・タイムラインの推進 ・水害版出前講座の実施

○水防訓練等の実施

- ・実効性のある水防訓練の実施
- ・水害を想定した救助訓練の実施

○防災指針の作成

○緊急避難施設(民間事業所・商業施設等)との協定締 など



国や県、他市町との連携と要望

- ▣ 一級・二級河川の流下能力不足の早期解消
- ▣ 放水路・バイパス水路の整備
- ▣ 河川放流協議の簡略化
- ▣ 気候変動を考慮した河川整備計画策定
- ▣ 浸水対策補助支援の拡充
- ▣ 湛水防除施設の都市浸水対策利用
- ▣ 排水ポンプ車の貸与(緊急時)
- ▣ 民間雨水貯留浸透施設の整備への支援(補助)
- ▣ 浸水対策進捗管理・課題等の情報共有
- ▣ 市民への情報提供