

# 令和6年8月台風第10号災害 検証報告書

～先人から未来へとつなぐ

大垣輪中周辺の治水対策～



杭瀬川  
(池田町: 東川との合流部付近)



泥川  
(養老町・垂井町: 室原新橋上流)



平野井川(神戸町: 大垣輪中の北側)



水門川(大垣市: 新橋付近)

令和6年12月

令和6年8月台風第10号災害検証委員会

－ 令和6年8月台風第10号災害検証報告書 目次 －

はじめに .....	1
I 災害の概要 .....	3
1 気象概要 .....	3
1.1 概要 .....	3
1.2 地上天気図と解析雨量 .....	4
1.3 8月29日9時から9月2日9時までの降水量 .....	5
1.4 3時間及び6時間降水量の極値の更新状況 .....	12
1.5 雨量の確率評価 .....	13
1.6 大雨警報の危険度分布 .....	16
2 防災気象情報の発表状況 .....	19
3 河川水位の状況 .....	20
4 被害概要 .....	24
4.1 浸水範囲 .....	24
4.2 被害状況 .....	26
5 被災時の対応と日常管理の状況 .....	28
5.1 各機関における被災時の対応 .....	28
5.2 農業用施設における日常管理 .....	31
II 過去の災害の概要 .....	32
1 過去の災害 .....	32
1.1 過去の主要洪水の概要 .....	32
1.2 過去と今回の災害における浸水範囲 .....	36
III 検証の視点 .....	45
(1) これまでの取組みによる減災効果の発現状況 .....	45
(2) 維持管理状況 .....	45
(3) 更なる減災に向けた取組み .....	45
IV 現象分析(メカニズム) .....	46
1 河川からの氾濫による浸水 .....	46
1.1 杭瀬川 .....	46
1.2 水門川 .....	51
1.3 泥川 .....	52
1.4 平野井川 .....	54
2 内水氾濫による浸水 .....	55
2.1 下水道施設 .....	55
2.2 農業施設 .....	55

V これまでの取り組み状況とその効果	56
1 ハード対策	56
1.1 河川	56
(1) 徳山ダム	56
(2) 杭瀬川	58
(3) 水門川	63
(4) 泥川	67
(5) 平野井川	69
(6) 相川・大谷川	71
1.2 下水道	73
(1) 大垣市	74
(2) 養老町	75
(3) 垂井町	75
(4) 神戸町	75
1.3 農業用施設	76
(1) 排水機場	76
(2) 用水路、排水路	76
(3) ゲート施設	77
2 維持管理	78
2.1 河川管理施設	78
(1) 排水機場	78
(2) 排水ポンプ車	80
(3) 樋門・樋管・陸閘	81
(4) 加納川調節池、雨水貯留施設	83
2.2 下水道	85
(1) 排水機場、ポンプ施設	85
(2) 排水路及び雨水調整池	85
2.3 農業用施設	86
(1) 排水機場	86
(2) 用水路、排水路	87
(3) ゲート施設	88
3 ソフト対策	90
3.1 ソフト対策	90
3.2 防災まちづくり	93
(1) 大垣市の防災まちづくり	93
(2) 養老町の防災まちづくり	93
(3) 垂井町の防災まちづくり	94
(4) 神戸町の防災まちづくり	94
(5) 池田町の防災まちづくり	94

VI 更なる減災に向けた取組み	96
1 先人の取組みの再評価とその保全、更なる減災に向けて	96
2 ハード対策	97
2.1 河川整備の推進	97
2.2 下水道施設の整備	98
2.3 農地における貯留機能の向上	98
2.4 排水機場の更新整備	99
3 ソフト対策	100
3.1 河川における取組み	100
3.2 市町における取組み	100
3.3 防災まちづくり	102
4 地域の特性を踏まえた「流域治水」の推進	103
VII まとめ	104
1 ハード対策	104
(1) 河川整備の推進	104
(2) 下水道施設の整備	105
(3) 農地における貯留機能の向上	105
(4) 排水機場の更新整備	105
2 ソフト対策	105
(1) 河川における取組み	105
(2) 市町における取組み	105
(3) 防災まちづくり	106

#### <参考資料>

令和6年8月台風第10号災害検証委員会 規約