

令和7年度 第3回 鎌倉市下水道事業運営審議会 雨水管理総合計画について

令和7年(2025年)10月3日(金)
下水道経営課

令和7年(2025年)9月5日【台風15号】の降雨量

観測地点	時間降雨量(最大) [mm]	10分降雨量(最大) [mm]	観測時間
辻堂観測所	35.5	8.5	14:10~15:10
横浜气象台	57.0 7位	13.5	12:30~13:30
三浦観測所	59.5 5位	16.5 8位	14:30~15:30
鎌倉消防署	60.5	—	
大船消防署	46.0	—	

地点毎観測史上順位

【台風15号】の被害状況



- 📍 床上・床下浸水
- 📍 道路冠水

【台風15号】の被害状況

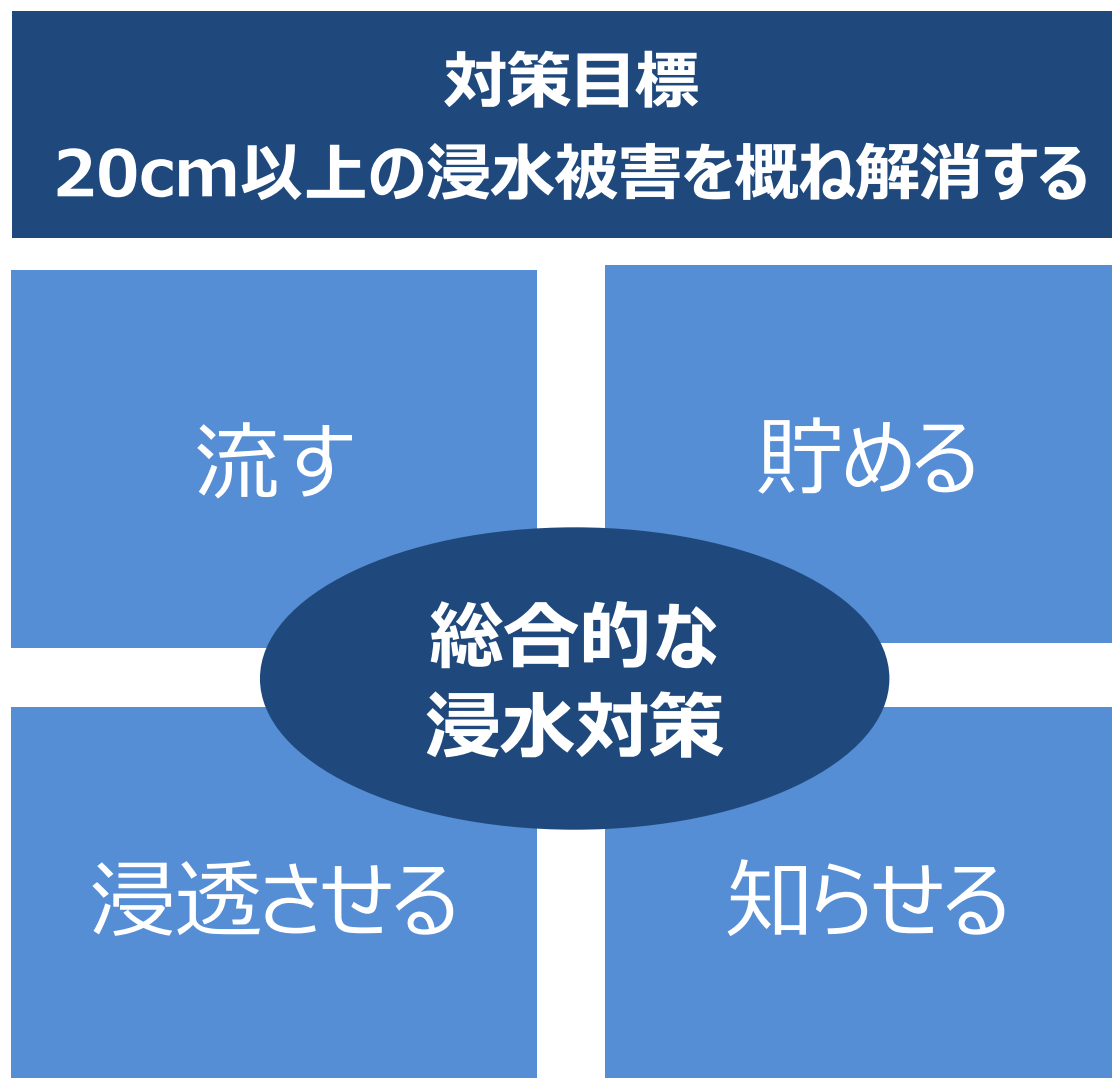
大量の雨水流入による道路冠水の状況



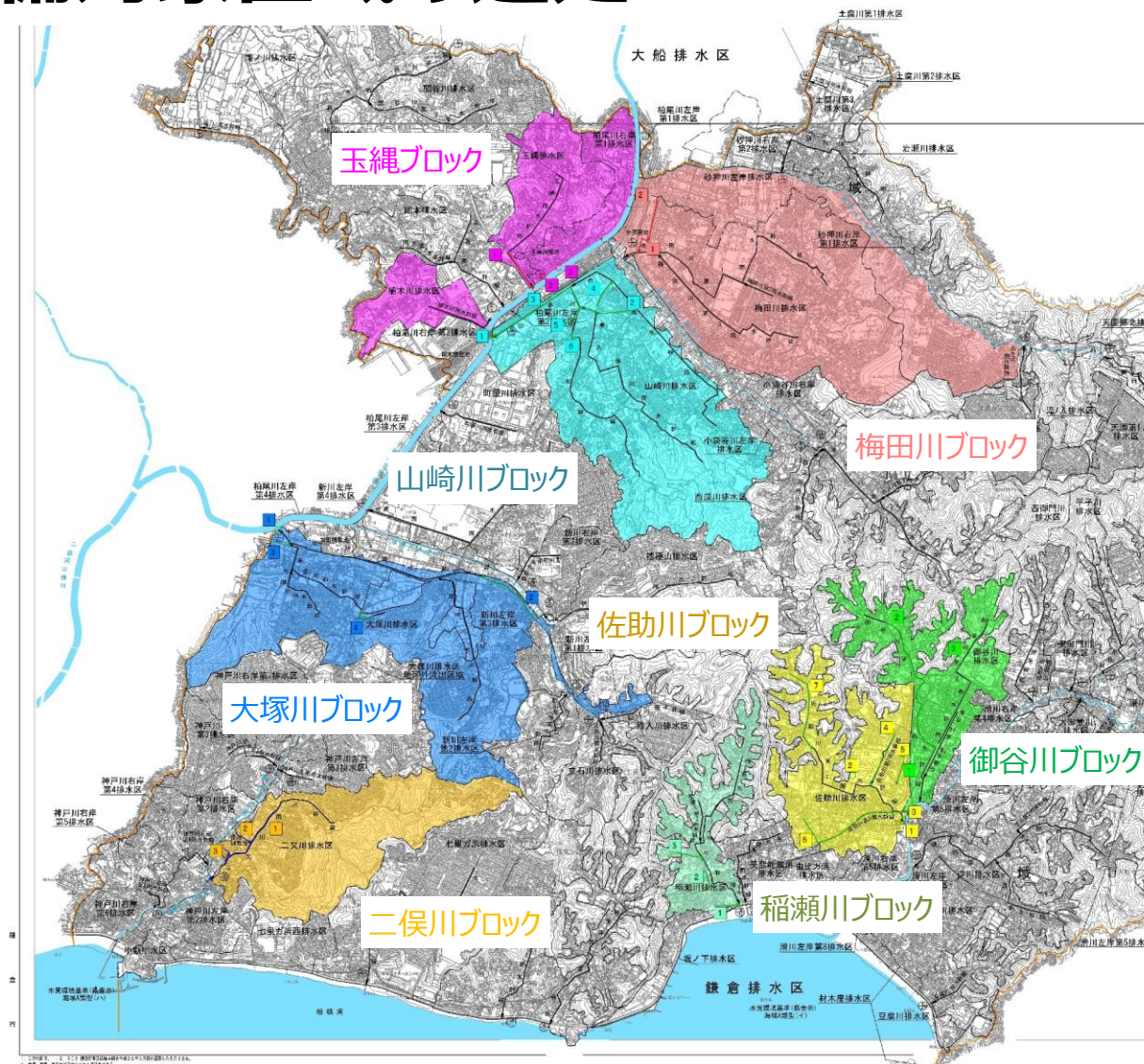
降雨強度の設定

	雨水管理総合計画	現行計画	比率
降雨強度式	$I=4725/(t+27)$	$I=5600/(t+38)$	
10分雨量 (mm/h)	127.7	116.6	109%
60分雨量 (mm/h)	59.7 (54.3×1.1) ※	57.1	95%

※将来の気候変動を踏まえ、1.1倍とする
 $54.3 \times 1.1 = 59.7$



整備対象区域の選定



対策内容		
梅田川ブロック	既設管の改築	1
	増補管の設置	2
玉縄ブロック	バイパス管の設置	1
	既設ポンプの増強	2
	ポンプの設置	3
二又川ブロック	既設管の改築	1
	増補管の設置	2
	増補管の設置	3
佐助川ブロック	ゲートポンプの設置	1
	御成小学校調整池の設置	2
	誤接続の解消	3
	増補管の設置	4
	既設管の改築①	5
	既設管の改築②	6
	既設管の改築③	7
御谷川ブロック	駅前広場調整池の設置	1
	既設管の改築	2
	参拝者用駐車場調整池の設置	3
稲瀬川ブロック	既設管の改築	1
	既設管の改築	2
	既設管の改築	3
山崎川ブロック	ゲートポンプの設置	1
	排水系統の変更	2
	流末管きよの改築	3
	既設管の改築①	4
	既設管の改築②	5
	既設管の改築③	6
大塚川ブロック	ゲートポンプの設置	1
	開渠部の暗渠化	2
	能力不足箇所の改築	3
	能力不足箇所の改築	4

段階的整備目標

段階的整備の 時間軸

短期
(～10年)

中期
(10年～20年)

長期
(20年～40年)

計画降雨
における対策
[59.7mm]

床上浸水解消

床下浸水解消

浸水解消

既往最大降雨
における対策
[78.5mm]

床上浸水
一部解消

床上浸水解消

床下浸水解消

想定最大降雨
における対策
[153mm]

安全な避難確保
逃げ遅れゼロ



鎌倉市雨水管理総合計画