

5. 防災指針の検討

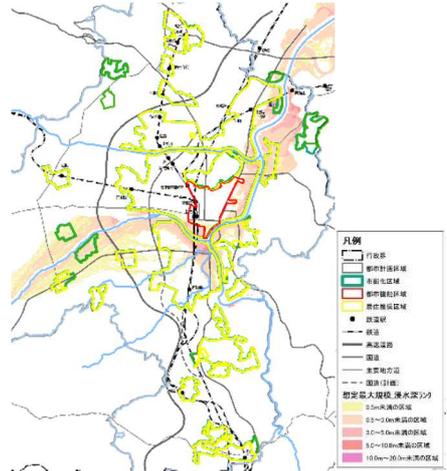
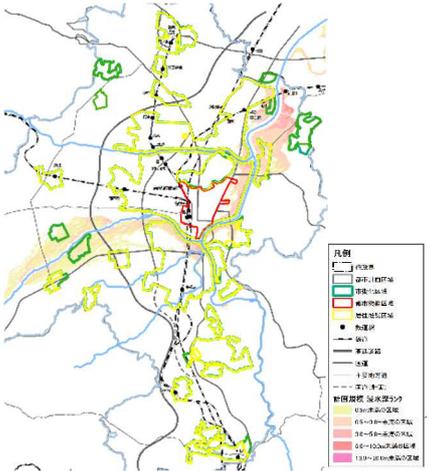
Compact plus network

5. 防災指針の検討

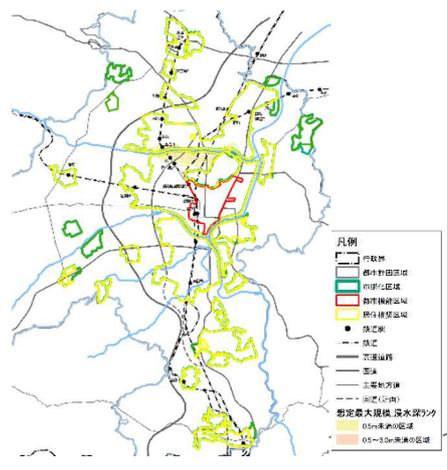
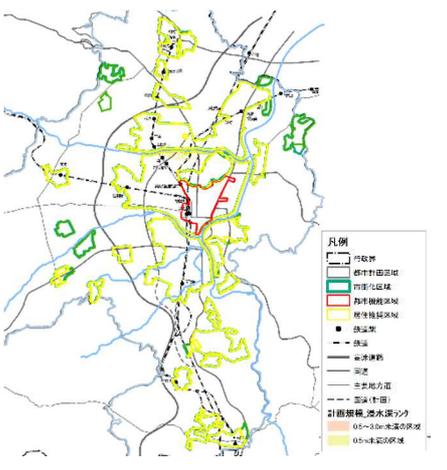
(1) 水災害に関する災害リスクの分析

1) 浸水想定に対する現行の居住推奨区域の指定状況

【阿武隈川水系_阿武隈川・荒川】

想定規模		想定最大規模					計画規模				
年超過確率		1/1000					1/150				
前提となる降雨		福島流域の2日間の総雨量323mm、 岩沼流域の2日間の総雨量317mm					福島流域の2日間の総雨量257mm、 岩沼流域の2日間の総雨量252mm				
浸水想定区域図											
浸水面積	想定水深区分	0.5m 未満	0.5~ 3.0m 未満	3.0~ 5.0m 未満	5.0m 以上	計	0.5m 未満	0.5~ 3.0m 未満	3.0~ 5.0m 未満	5.0m 以上	計
	市街化区域 (5,043ha)	289.0 (5.7)	579.3 (11.5)	99.1 (2.0)	9.3 (0.2)	976.7 (19.4)	173.7 (3.4)	353.0 (7.0)	37.1 (0.7)	0.4 (0.01)	564.3 (11.2)
	居住推奨区域 (4,596ha)	230.3 (5.0)	505.4 (11.0)	93.6 (2.0)	9.1 (0.2)	838.4 (18.2)	116.5 (2.5)	315.7 (6.9)	33.1 (0.7)	0.4 (0.01)	465.7 (10.1)

【阿武隈川水系_松川】

想定規模		想定最大規模					計画規模				
年超過確率		1/1000					1/100				
前提となる降雨		松川流域の2日間の総雨量553.7mm					松川流域の2日間の総雨量353.9mm				
浸水想定区域図											
浸水面積	想定水深区分	0.5m 未満	0.5~ 3.0m 未満	3.0~ 5.0m 未満	5.0m 以上	計	0.5m 未満	0.5~ 3.0m 未満	3.0~ 5.0m 未満	5.0m 以上	計
	市街化区域 (5,043ha)	138.1 (2.7)	40.0 (0.8)	— (—)	— (—)	178.1 (3.5)	38.3 (0.8)	8.6 (0.2)	— (—)	— (—)	47.0 (0.9)
	居住推奨区域 (4,596ha)	138.1 (3.0)	40.0 (0.9)	— (—)	— (—)	178.1 (3.9)	38.3 (0.8)	8.6 (0.2)	— (—)	— (—)	47.0 (1.0)

※ 年超過確率：毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率

※ 浸水面積：上段数値の単位は「ha」、下段の単位は「%」で市街化区域・居住推奨区域それぞれに対する面積割合を示す

【阿武隈川水系_大森川】

想定規模		想定最大規模					計画規模				
年超過確率		1/1000					1/50				
前提となる降雨 浸水想定区域図		大森川流域の2日間の総雨量460mm					大森川流域の1日間の総雨量144mm				
浸水面積	想定水深区分	0.5m 未満	0.5～ 3.0m 未満	3.0～ 5.0m 未満	5.0m 以上	計	0.5m 未満	0.5～ 3.0m 未満	3.0～ 5.0m 未満	5.0m 以上	計
	市街化区域 (5,043ha)	21.7 (0.4)	110.0 (2.2)	15.0 (0.3)	0.1 (0.001)	146.7 (2.9)	28.9 (0.6)	85.9 (1.7)	0.5 (0.01)	— (—)	115.3 (2.3)
	居住推奨区域 (4,596ha)	21.7 (0.5)	110.0 (2.4)	15.0 (0.3)	0.1 (0.001)	146.7 (3.2)	28.9 (0.6)	85.9 (1.9)	0.5 (0.01)	— (—)	115.3 (2.5)

【阿武隈川水系_濁川】

想定規模		想定最大規模					計画規模				
年超過確率		1/1000					1/50				
前提となる降雨 浸水想定区域図		濁川流域の2日間の総雨量460mm					濁川流域の1日間の総雨量144mm				
浸水面積	想定水深区分	0.5m 未満	0.5～ 3.0m 未満	3.0～ 5.0m 未満	5.0m 以上	計	0.5m 未満	0.5～ 3.0m 未満	3.0～ 5.0m 未満	5.0m 以上	計
	市街化区域 (5,043ha)	41.9 (0.8)	64.8 (1.3)	12.4 (0.2)	2.4 (0.05)	121.5 (2.4)	9.6 (0.2)	17.7 (0.4)	1.4 (0.03)	— (—)	28.6 (0.6)
	居住推奨区域 (4,596ha)	41.9 (0.9)	64.8 (1.4)	12.4 (0.3)	2.4 (0.1)	121.5 (2.6)	9.6 (0.2)	17.7 (0.4)	1.4 (0.03)	— (—)	28.6 (0.6)

※ 年超過確率：毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率

※ 浸水面積：上段数値の単位は「ha」、下段の単位は「%」で市街化区域・居住推奨区域それぞれに対する面積割合を示す