

○氾濫解析条件一覧

対象範囲	市街化区域
対象降雨	30年確率降雨(67mm/h)※岡崎地区
流出モデル	準線形貯留型モデル
氾濫解析モデル	平面二次元不定流モデル
河道モデル	一次元不定流モデル
下水道モデル	水路モデル
盛土構造物	別表参照
メッシュサイズ	25m / 5m
地盤高データ	基盤地図情報(数値標高モデル) “523720、523721、523722、523730、 523731、523732、523740、523741、523742” ※国土地理院
氾濫原粗度係数	国土数値情報 “L03-a-09_5237-jgd_GML、L03-b-09-5237-jgd_GML” ※国土交通省
建物占有率	H24都市計画図の有壁舎を集計
地形図データ	H30都市計画図
河道・下水モデル条件	別表参照
諸元データ年次	標高データ : H21 氾濫原粗度係数 : H21 建物占有率 : H24 河川・下水道モデル : H27

○盛土構造物一覧

高速	東名高速道路
国道	1号、23号、248号
県道	26号、44号、48号、56号、78号
鉄道	東海道本線、東海道新幹線、名鉄名古屋本線、愛知環状鉄道

伊賀川・早川流域：モデル条件

	床上事業後 (H27年度末時) モデル	備考
河道	伊賀川	3.18kまで改修
	早川	1/5改修
	小呂川	伊賀川合流点改修
ポンプ場	大門ポンプ場	43.36m ³ /s
	八帖ポンプ場	14.0m ³ /s
	早川ポンプ場	24.0m ³ /s
下水施設	上里幹線	○
	井ノ口幹線	○
	大門幹線	○
	大樹寺幹線	○
	鴨田南幹線	○
	鴨田幹線	○
	鴨田幹線	○
	早川五号幹線	○
	早川六号幹線	○
	早川一号幹線	○
	広幡幹線	○
	井田東幹線	○
	日名北幹線	○
	早川四号幹線	○
	愛宕幹線	○
	魚町幹線	○
	伊賀新町幹線	○
六供幹線	○	
稲熊東幹線	○	
稲熊中幹線	○	
その他	小呂川P	0.175m ³ /s

鹿乘川流域：モデル条件

	床上事業後 (H27年度末時) モデル	備考	
河道	鹿乘川	7.2kまで改修 13.2k~13.8kまで暫定改修 (20mm/h対応)	
	西鹿乘川	現況断面	
	山田川	現況断面	
	赤池支川	○	
支川・水路	三号支川	○	
	四号支川	○	
	並木支川	○	
	北本郷支川	○国1横断部改築	
	矢作支川	○国1横断部改築	
	矢作西支川	○国1横断部改築	
	源上支川	○	
	東別所支川	○	
	蓮華寺支川	○	
	神田支川	○	
	1号排水路	○	
	1号上流排水路	○	
	2号排水路	○	
	3号排水路	○	
	遊水地		
	ポンプ場	鹿乘川ポンプ場	11.0m ³ /s
	下水施設	北野東幹線	○
北本郷二号幹線		○	
北本郷一号幹線		○	
赤池幹線		○	
矢作東幹線		△	
その他	東本郷一号幹線	○	
	東本郷二号幹線	○	
その他	宇調ポンプ	0.05m ³ /s	

青木川以北流域：モデル条件

	H20.8末豪雨時モデル 床上事業後 (H27年度末時) モデル	備考
河道	青木川	0k~1.2kまで改修 ※一部区間流下能力あり
	真福寺川	現況断面
	前田川	現況断面
	於御所川	現況断面
	於御所川支流	現況断面
	北斗川	現況断面
	岩津排水路	現況断面
ポンプ場	仁木ポンプ場	0.75m ³ /s
下水施設	滝幹線	○
その他	西蔵前矢作川樋管	○

広田川流域：モデル条件

	床上事業後 (H27年度末時) モデル	備考	流域	
河道	占部川	5.0kまで改修	1/5改修	
	砂川	2.3kまで改修	1/5改修	
	砂川(運用)	現況断面		
	広田川	8.0k(砂川合流点)まで改修	1/10改修	
	安藤川	未改修 (5.2kまで流下能力あり) ※一部区間流下能力あり	1/5改修	
	上地新川	0.08~0.29k改修	1.12kより上流は改修済み	
	柳川	現況断面 (2.2kまで流下能力あり)	1/5改修	
貯留施設	六名貯留池	27,000m ³		①②③
	奈良井貯留池	13,000m ³		④
	戸崎調整池	51,200m ³	南池、中池、ガン池	⑤
	羽根長池調整池	36,700m ³		⑥
	羽根大池調整池	36,300m ³		⑥
	柱大池調整池	13,500m ³	大池、羽田池、明治池	⑥
遊水地	奥山田調整池	57,200m ³	※「H27年度以降対策モデル」にて 対策効果検証	⑦
	上地調整池	12,800m ³		⑦
遊水地	占部川(上流)	12,700m ³		
	占部川(下流)	78,000m ³		
	砂川	65,760m ³		
ポンプ場	柳川遊水地			
	砂川ポンプ場	2,604m ³ /s		
	中島ポンプ場	3,41m ³ /s		
	針崎ポンプ場	11.8m ³ /s		
	赤浜ポンプ場	22.6m ³ /s		
	福岡ポンプ場1号機	0.7m ³ /s		
	福岡ポンプ場2号機	0.3m ³ /s		
合敷木ポンプ場	3,67m ³ /s	矢作川へ排水		
下水施設	久後崎貯留管	3,470m ³	集水域指定	⑧⑨⑩
	針崎幹線	△	H27末一部供用開始	
	羽根一号幹線	○		
	柱町幹線	○		
	赤浜幹線	○	占部川(上流)遊水地から赤浜Pへ導水	
	六名一号幹線	○		
	六名二号幹線	堰	※奈良井貯留池下流部の堰	
	六名南幹線	○	排水先をモデル化しないため考慮しない	
	六名幹線	○		
	六名三号幹線	○		
	羽根二号幹線	○		
	羽根三号幹線	○		
	赤浜三号幹線	○	排水先をモデル化しないため考慮しない	
	野畑幹線	○		
	坂左右東幹線	○		
	若松一号幹線	○		
	若松二号幹線	○		
若松中幹線	○			
柳川幹線	○			
福岡中幹線	○			
紅蓮幹線	○			
その他	排水樋管①	樋管口800×900	若松川向地区	
	排水樋管②	樋管口800×600	若松川向地区	

乙川流域：モデル条件

	床上事業後 (H27年度末時) モデル	備考	
河道	乙川	4.58kまで改修 ※一部区間流下能力あり	1/5改修
	更沙川	0.8kまで現況断面 (運用河川区間)	
	六斗目川	0.45kまで改修 (運用河川区間)	1/5~1/10改修
	山綱川	6.0kまで改修	1/5改修
	菟泉寺川	4.43kまで改修	1/5改修
	鉢地川	0k~2.2kまで改修 2.4k~2.8kまで改修 4.2k~4.4kまで改修 5.0k~7.11kまで改修	1/5改修
遊水地	乙川遊水地		
下水施設	滝沢幹線	○	
	菅生幹線	○	
	若宮幹線	○	
	根石幹線	○	
	大平北幹線	○	
	丸山南幹線	○	
	大平南幹線	○	
	上明大寺幹線	○	
	六所幹線	○	
	吹矢西幹線	○	
	大西北幹線	○	
	大西南幹線	○	
	美合西幹線	○	
	美合東幹線	○	
	岡町北幹線	○	
	岡町南幹線	○	
	雲川北幹線	○	
雲川南幹線	○		
後山川幹線	△	樋管部のみ H27末一部供用開始	
本宿北幹線	○	乙川上流市街地	