

2.8. その他外力による計算

想定最大規模の降雨による浸水想定だけでなく、様々な発生頻度の外力による災害リスクをわかりやすく提示するための基礎資料として、その他外力による浸水解析を実施する。

2.8.1. 計算条件の整理

(1) 対象規模

対象とする降雨規模は下記とする。

- ・洪水制御に関する計画の基本となる降雨（基本高水の設定の前提となる降雨）

(2) 対象降雨・対象流量

対象となる降雨および流量ハイドロを以下に示す。

なお、流量ハイドロは、想定最大規模と同様に細分化した流出モデルにて算出した。

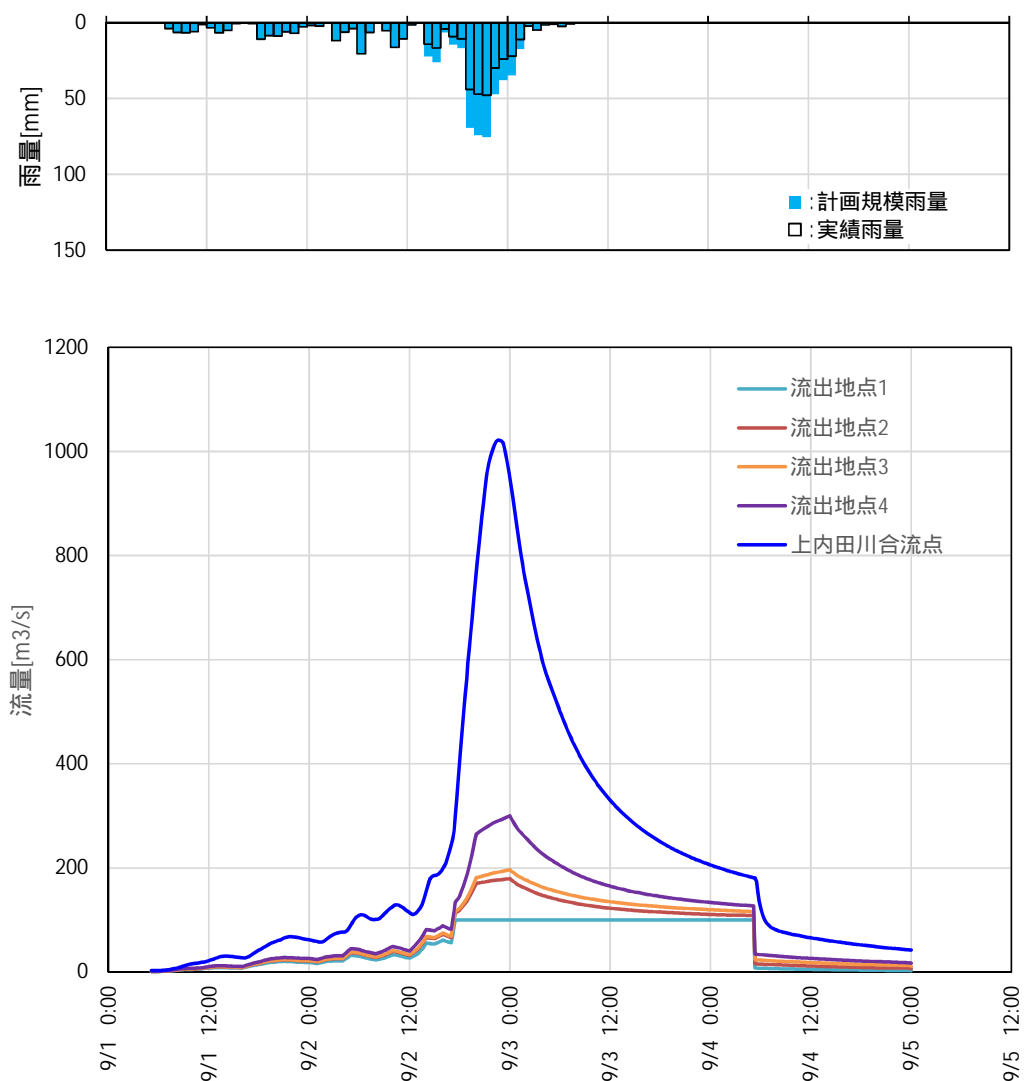


図 2.8-1 対象降雨・対象流量(L1)

2.8.2. 破堤地点の算定

計画規模の浸水解析では河道の計画との整合を図るため、HQを使用する。

表 2.8-1 迫間川破堤・溢水地点（県管理区間）計画規模

距離標	計画 高水位 (TP.m)	計画 余裕高 (m)	堤防天端高 (TP.m)		破堤敷高 (TP.m)		破堤開始水位 (TP.m)		河道水位流量		築堤の有無		破堤の有無		越水・溢水 の有無		備考
			左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	流量 (m ³ /s)	水位 (TP.m)	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	
9.300	-	1.20	89.23	88.80	89.70	88.10	89.70	88.10	310	84.9	掘込	築堤					
9.400	-	1.20	86.96	87.85	88.11	87.85	88.11	87.85	310	85.8	掘込	掘込					
9.600	-	1.20	95.57	92.15	95.87	91.97	95.87	91.97	310	86.9	掘込	掘込					
9.800	-	1.20	94.35	93.90	94.13	93.82	94.13	93.82	310	89.5	掘込	掘込					
10.000	-	1.20	96.85	93.45	104.64	94.07	104.64	94.07	310	92.3	掘込	掘込					
10.200	-	1.20	94.47	94.00	94.35	98.38	94.35	98.38	310	93.8	掘込	掘込					
10.400	-	1.20	97.94	106.32	97.76	107.23	97.76	107.23	310	95.0	掘込	掘込					
10.600	-	1.20	98.97	99.25	98.86	98.33	98.86	98.33	310	97.8	掘込	築堤					
10.643	-	1.20	98.42	99.34	101.67	99.69	101.67	99.69	310	98.7	掘込	掘込					
10.666	-	1.20	101.08	100.55	104.76	100.55	104.76	100.55	310	100.0	掘込	掘込					
10.800	-	1.20	102.38	103.83	100.93	103.62	101.18	103.62	310	101.5	築堤	掘込	●				
11.000	-	1.20	113.17	103.30	118.18	103.47	118.18	103.47	310	102.2	掘込	掘込					
11.200	-	1.20	105.81	106.42	110.01	107.41	110.01	107.41	310	105.0	掘込	掘込					
11.246	-	1.20	112.59	111.14	112.59	112.07	112.59	112.07	310	106.6	掘込	掘込					
11.400	-	1.20	111.04	108.57	110.87	108.29	110.87	108.29	310	108.3	掘込	掘込					
11.600	-	1.20	112.30	112.31	115.13	113.21	115.13	113.21	200	109.7	掘込	掘込					
11.800	-	1.20	114.92	111.32	118.05	112.82	118.05	112.82	200	110.7	掘込	掘込					
12.000	-	1.20	119.01	114.64	120.68	113.43	120.68	113.44	200	113.3	掘込	築堤					
12.200	-	1.20	123.79	120.12	124.36	134.22	124.36	134.22	200	115.1	掘込	掘込					
12.400	-	1.20	133.54	129.37	133.54	128.61	133.54	128.61	200	117.4	掘込	築堤					
12.600	-	1.20	山付	128.35	131.05	128.73	-	128.73	180	119.1	山付	掘込					
12.800	-	1.20	山付	125.88	130.74	135.45	-	135.45	180	121.7	山付	掘込					
13.000	-	1.20	山付	129.93	132.57	136.78	-	136.78	180	123.7	山付	掘込					
13.200	-	1.20	山付	山付	134.95	134.43	-	-	180	126.2	山付	山付					
13.400	-	1.20	山付	130.82	131.57	130.82	-	130.82	180	128.4	山付	掘込					
13.444	-	1.20	山付	132.00	134.63	131.90	-	131.90	180	129.4	山付	掘込					
13.600	-	1.20	134.51	134.78	135.56	133.60	135.56	133.60	180	132.2	掘込	築堤					
13.800	-	1.20	136.72	137.23	138.48	138.31	138.48	138.31	180	134.7	掘込	掘込					
14.000	-	1.20	137.75	145.29	139.12	149.41	139.12	149.41	180	136.0	掘込	掘込					
14.200	-	1.20	146.57	146.19	152.61	160.34	152.61	160.34	180	137.9	掘込	掘込					
14.400	-	1.20	162.60	162.48	162.60	164.47	162.60	164.47	180	140.0	掘込	掘込					
14.600	-	1.20	164.83	169.81	165.95	170.54	165.95	170.54	180	142.3	掘込	掘込					
14.800	-	1.20	168.84	167.61	170.64	168.20	170.64	168.20	180	151.0	掘込	掘込					
15.000	-	1.20	163.57	163.51	172.38	174.58	172.38	174.58	180	153.2	掘込	掘込					
15.200	-	1.20	178.36	174.67	178.81	180.45	178.81	180.45	180	156.9	掘込	掘込					
15.403	-	1.20	183.90	177.58	184.45	185.01	184.45	185.01	180	162.9	掘込	掘込					
15.432	-	1.20	183.52	181.20	183.93	185.93	183.93	185.93	180	170.7	掘込	掘込					
15.600	-	1.20	185.58	184.73	187.08	190.09	187.08	190.09	100	172.8	掘込	掘込					
15.800	-	1.20	204.70	190.18	219.03	190.40	219.03	190.40	100	179.4	掘込	掘込					

2.8.3. 浸水解析結果

前項までの条件をもとに対象区間[9k300～15k800]について浸水解析を実施した。

(1) 浸水解析結果

計画規模での最大浸水深重ね合わせ図を以下に示す

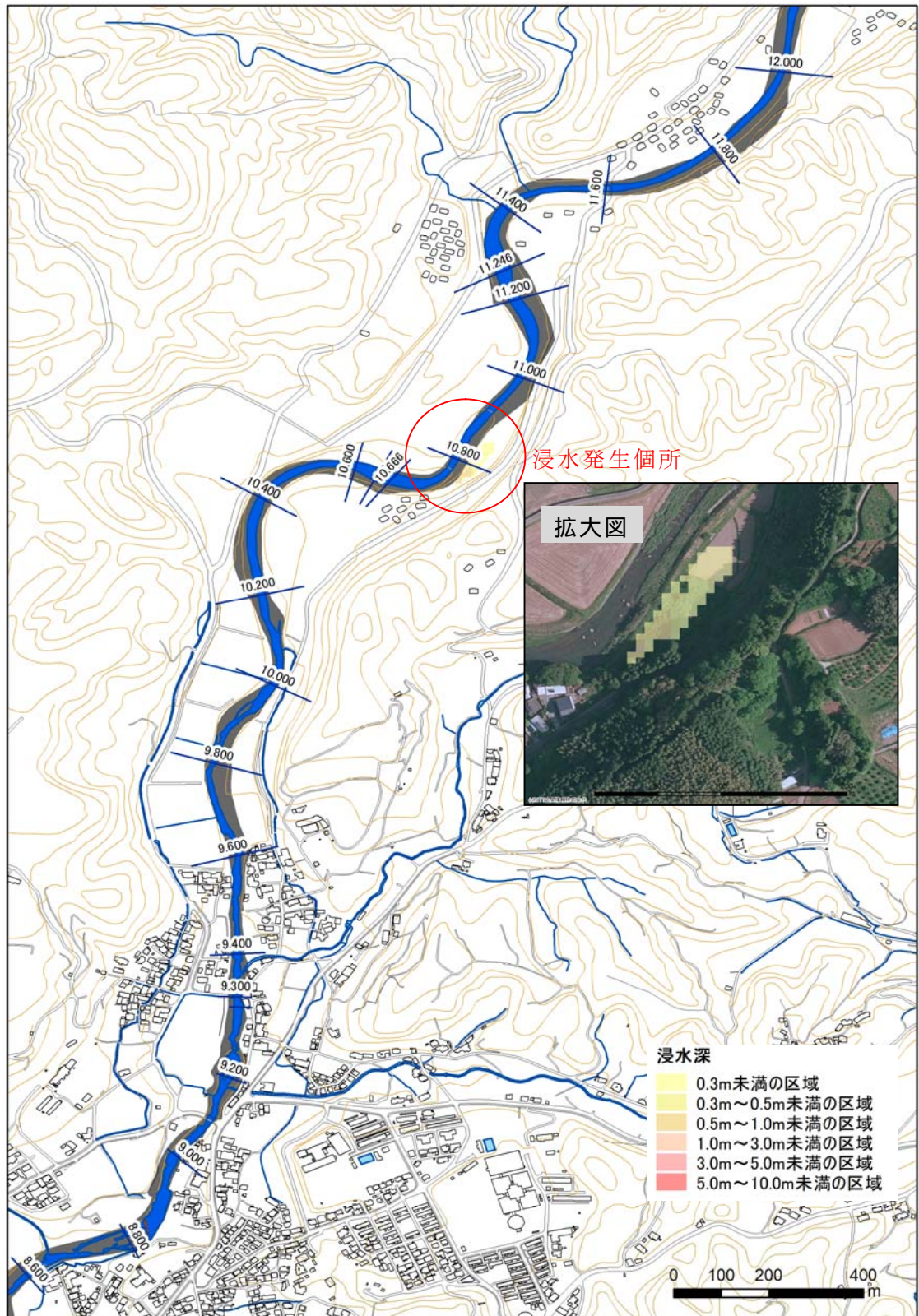


図 2.8-2 浸水解析結果（計画規模）

参考：既往検討公表図

既往検討で作成された公表済みの浸水想定区域図の抜粋を下記に示す。

(1) 最大浸水深図 (計画規模)