水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸9.60～9.80km 左岸9.80～10.15km 左岸10.15～10.30km	区間NO	7-2 7-3 7-4	評価対象断面	L10k050	安全性の詳細評価条件図	様式-5

1）評価断面モデル

2）設定土質定数

地層No	土質区分		透水係数 (cm/s)	不飽和 浸透特性	単位 体積重量 (kN/m³)	粘着力 (kN/m²)	内部摩擦角 (°)
①	B		7.0×10^{-3}	砂質土	14.7	1.0	35.1
②	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.1	54.0	0.0
③	As-1		2.0×10^{-3}	砂質土	18.9	0.0	34.4
④	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	25.6	0.0
⑤	As-2		5.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	35.9
⑥	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	2.2	0.0
⑦	As-3		5.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	39.7
⑧	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	108.0	0.0
⑨	Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	54.0	0.0
⑩	既設ドレーン		1.0×10^{-1}	礫・砂	18.6	1.0	40.0
アスファルト			1.0×10^{-5}	安定解析では考慮しない。			
コンクリート			2.0×10^{-6}	安定解析では考慮しない。			

3）設定外力条件

事前降雨	総降雨量	255	mm
	降雨強度	1	mm/hr
洪水時降雨	総降雨量	400	mm
	降雨強度	10	mm/hr
河川水位（外水）波形	基準地点名	大津	
	集水面積		km2
	対象洪水数	5	
	波形面積	225.8	m･hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr