水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**右岸11.00～11.30km**	区間NO	10-4	評価対象断面	R11k100	安全性の詳細評価条件図	様式-5

1）評価断面モデル

※解析では，R11k500断面を使用。

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/m^3)	粘着力 (kN/m^2)	内部摩擦角 (°)
①	B		3.0×10^{-2}	砂質土	15.2	1.0	34.0
②	Ama		5.0×10^{-4}	粘性土	17.9	0.0	31.1
③	Asa		1.0×10^{-3}	砂質土	18.2	0.0	34.2
④	Amb		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	35.3	0.0
⑤	Asb		2.0×10^{-3}	礫・砂	18.2	0.0	35.7
⑥	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	30.0	0.0
⑦	Asc		2.0×10^{-2}	礫・砂	18.2	0.0	36.5
⑧	既設 ドレーン		3.0×10^{-2}	礫・砂	18.6	1.0	40.0
⑨	アスファルト		1.0×10^{-5}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑩	コンクリート		1.0×10^{-7}	粘性土	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		km^2
	対象洪水数	5	
	波形面積	227.5	m・hr
	計画高水位 継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr