水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸11.80～12.30km**	区間NO	7-11	評価対象断面	L12k000	安全性の詳細評価条件図	様式-5

1）評価断面モデル

※解析にはL11k200の断面を使用

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/m³)	粘着力 (kN/m²)	内部摩擦角 (°)
①	B1		2.0×10^{-3}	礫・砂	16.0	1.0	32.1
②	B2		8.0×10^{-3}	礫・砂	16.0	1.0	31.8
③	Asa		2.0×10^{-4}	砂質土	18.0	0.0	32.5
④	Amb		1.0×10^{-5}	粘性土	16.8	28.2	0.0
⑤	Asb		1.0×10^{-2}	礫・砂	18.0	0.0	33.3
⑥	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	17.4	46.8	0.0
⑦	コンクリート		1.0×10^{-7}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑧	アスファルト		1.0×10^{-5}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑨	既設 ドレーン		1.0×10^{-1}	礫・砂	18.6	1.0	40.0

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	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