水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸10.55～11.15km	区間NO	7-7	評価対象断面	L10k910	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，L11k500断面を使用

2）設定土質定数

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 (°)
Ba		6.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	35.7
Bb		6.0×10^{-3}	礫・砂	16.0	1.0	31.0
Bc		6.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	36.0
Bd		1.0×10^{-4}	砂質土	16.2	1.0	37.3
As-1		2.0×10^{-4}	砂質土	17.3	0.0	35.7
Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	34.8	0.0
Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	34.8	0.0
As-2		2.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	40.4
bk		1.0×10^{-5}	粘性土	16.0	5.0	0.0
ドレーン		1.0×10^{-1}	礫・砂	18.6	1.0	40.0
コンクリート		1.0×10^{-5}	安定計算では考慮しない			
アスファルト		1.0×10^{-5}	安定計算では考慮しない			

3）設定外力条件

事前降雨	総降雨量	228	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	254.1	m・hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr