水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸0.00～1.10km	区間NO	1-1	評価対象断面	L1k000	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，L2k000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		5.0×10^{-3}	砂質土	16.3	1.0	35.5
②	As-1		7.0×10^{-3}	砂質土	16.1	0.0	34.3
③	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	29.8	0.0
④	Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	21.2	0.0
⑤	既設ドレーン		5.0×10^{-3}	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	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		km^2
	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