水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸13.80～14.20km**	区間NO	10-2	評価対象断面	**L14k000**	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L13k550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/m^3)	粘着力 (kN/m^2)	内部摩擦角 (°)
①	Ba		8.0×10^{-2}	砂質土	15.9	1.0	42.1
②	Bb		1.0×10^{-5}	粘性土	15.9	21.1	0.0
③	Bc		4.0×10^{-3}	砂質土	16.2	1.0	35.3
④	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.1	18.7	0.0
⑤	As-1		9.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	35.5
⑥	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	18.2	0.0
⑦	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	8.4	0.0
⑧	As-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	0.0	27.1
⑨	As-3		1.0×10^{-2}	砂質土	17.3	0.0	36.5
⑩	Amb-3		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	8.5	0.0
⑪	Amb-4		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	16.4	0.0
⑫	As-4		2.0×10^{-2}	砂質土	17.3	0.0	36.7
岩盤			1.0×10^{-8}	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			
コンクリート			2.0×10^{-6}	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	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