水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸6.50～7.20km**	区間NO	5-4	評価対象断面	L7k144	安全性の詳細評価条件図	様式-5

1）評価断面モデル

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		2.0×10^{-2}	砂質土	15.9	1.0	33.6
②	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.1	31.5	0.0
③	As		9.0×10^{-2}	砂質土	17.3	0.0	35.7
④	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	76.8	0.0
⑤	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	76.8	0.0
⑥	既設ドレーン		1.0×10^{-1}	礫・砂	18.6	1.0	40.0
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	230	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