水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸4.15～4.60km	区間NO	5-1	評価対象断面	R4k500	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		8.0×10^{-3}	礫・砂	16.0	1.0	33.5
②	Asa		3.0×10^{-2}	礫・砂	18.0	0.0	37.8
③	Amb		1.0×10^{-5}	粘性土	16.8	56.4	0.0
④	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	60.0	0.0
⑤	Asc		5.0×10^{-3}	礫・砂	18.0	0.0	34.9
⑦	アスファルト		1.0×10^{-7}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑥	コンクリート		1.0×10^{-5}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑧	既設 ドレーン		1.0×10^{-1}	粘性土	18.6	1.0	40.0

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	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