水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**右岸7.10～7.30km**	区間NO	8-2	評価対象断面	**R7k200**	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	B1		2.0×10^{-3}	砂質土	16.0	1.0	35.3
②	B2		2.0×10^{-2}	礫・砂	16.0	1.0	31.3
③	B3		2.0×10^{-4}	砂質土	17.1	1.0	34.2
④	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.0	25.2	0.0
⑤	Asa		3.0×10^{-2}	礫・砂	18.0	0.0	37.7
⑥	Amb		1.0×10^{-5}	粘性土	16.8	27.0	0.0
⑦	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	41.4	0.0
⑧	Asc		1.0×10^{-1}	砂質土	18.0	0.0	37.4
⑨	コンクリート		1.0×10^{-7}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑩	アスファルト		1.0×10^{-5}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑪	既設 ドレーン		2.0×10^{-4}	礫・砂	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