水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸10.25～10.48km 右岸10.48～10.60km 右岸10.60～11.00km	区間NO	10-1 10-2 10-3	評価対象断面	R10k275	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/m³)	粘着力 (kN/m²)	内部摩擦角 (°)
①	B		9.0×10^{-3}	砂・礫	16.4	1.0	35.9
②	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.1	4.7	0.0
③	As-1		8.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	28.8
④	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	57.1	0.0
⑤	As-2		2.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	30.6
⑥	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	22.5	0.0
⑦	As-3		1.0×10^{-2}	砂質土	17.3	0.0	32.8
⑧	Amb-3		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	27.5	0.0
⑨	As-4		4.0×10^{-2}	砂・礫	17.3	0.0	36.2
⑩	既設ドレーン		9.0×10^{-3}	砂・礫	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	255	mm
	降雨強度	1	mm/mr
洪水時降雨	総降雨量	400	mm
	降雨強度	10	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