水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸4.60～5.00km	区間NO	5-2	評価対象断面	R4k800	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

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 (°)
Ba		3.0×10^{-3}	砂質土	16.2	1.0	36.8
Bb		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	6.0	0.0
Bc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.2	20.6	0.0
Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.6	11.0	0.0
Ams		1.0×10^{-5}	粘性土	17.2	29.5	0.0
As-1		1.0×10^{-2}	砂質土	17.3	1.0	40.0
As-2		1.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	38.3
As-3		5.0×10^{-3}	礫・砂	17.3	1.0	39.4
Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	63.9	0.0
Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	38.3	0.0
ドレーン		3.0×10^{-3}	礫・砂	18.6	1.0	40.0
コンクリート		1.0×10^{-5}	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			

3）設定外力条件

事前降雨	総降雨量	228	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	295.6	m･hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr