水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸5.42～5.80km**	区間NO	5-2	評価対象断面	L5k700	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		6.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	34.0
Bb		3.0×10^{-2}	礫・砂	17.2	1.0	36.1
Bc		8.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	32.1
As-1		2.0×10^{-4}	砂質土	17.3	0.0	34.1
Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	23.6	0.0
As-2		9.0×10^{-3}	礫・砂	17.3	0.0	38.6
Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	26.1	0.0
Amb-3		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	30.3	0.0
As-3		9.0×10^{-4}	砂質土	17.3	0.0	39.4
Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	36.1	0.0
ドレーン		1.0×10^{-1}	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	mm/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	285.3	m･hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr