水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸5.80～6.50km**	区間NO	5-3	評価対象断面	L6k110	安全性の詳細評価条件図	様式-5

1）評価断面モデル

※解析では，L5k700断面を使用。

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		5.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	21.3
Bb		5.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	34.3
Bc		5.0×10^{-3}	礫・砂	16.6	1.0	35.4
Bd		9.0×10^{-4}	砂質土	16.2	1.0	30.4
Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.6	16.9	0.0
As-1		3.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	33.5
Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	24.0	0.0
As-2		4.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	38.7
As-3		3.0×10^{-4}	砂質土	17.3	0.0	32.4
Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	60.0	0.0
As-4		2.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	39.2
Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	36.0	0.0
Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	45.0	0.0
bk		1.0×10^{-5}	粘性土	16.0	5.0	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/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		km2
	対象洪水数	5	
	波形面積	273.4	m･hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr