水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸12.30～12.55km**	区間NO	8-1	評価対象断面	L12k400	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，L12k600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		4.0×10^{-3}	礫・砂	15.0	1.0	36.0
Bb		7.0×10^{-3}	礫・砂	16.2	1.0	30.8
Bc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.2	42.0	0.0
Bd		1.0×10^{-2}	礫・砂	16.2	1.0	35.4
Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	20.9	0.0
As-1		1.0×10^{-4}	砂質土	17.3	0.0	34.7
As-2		3.0×10^{-2}	礫・砂	17.3	0.0	37.7
Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	69.8	0.0
As-3		2.0×10^{-2}	礫・砂	17.3	0.0	43.0
Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	35.4	0.0
As-4		3.0×10^{-4}	砂質土	17.3	0.0	44.0
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	250.8	m・hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr