水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸4.95～5.05km**	区間NO	4-4	評価対象断面	L5k000	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，L4k400断面を使用。

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/m^3)	粘着力 (kN/m^2)	内部摩擦角 (°)
①	Ba		2.0×10^{-3}	砂質土	16.7	1.0	33.0
②	Bb		4.0×10^{-5}	砂質土	15.9	1.0	22.9
③	As-1		4.0×10^{-3}	砂質土	18.9	0.0	38.5
④	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	20.0	0.0
⑤	As-2		8.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	31.4
⑥	As-3		2.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	32.5
⑦	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	32.0	0.0
⑧	As-4		5.0×10^{-2}	砂質土	17.3	0.0	35.9
⑨	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	69.0	0.0
⑩	Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	45.0	0.0
⑪	Bk		2.0×10^{-3}	砂質土	16.7	1.0	33.0
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	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	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