水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	**左岸5.05～5.42km**	区間NO	5-1	評価対象断面	**L5k200**	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

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	B1		2.0×10^{-3}	砂質土	16.0	1.0	29.4
②	B2		2.0×10^{-2}	礫・砂	16.0	1.0	33.5
③	B3		2.0×10^{-2}	礫・砂	16.0	1.0	31.8
④	B4		4.0×10^{-3}	砂質土	16.0	1.0	32.0
⑤	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.0	20.4	0.0
⑥	Asa		1.0×10^{-3}	砂質土	17.6	0.0	35.6
⑦	Amb		1.0×10^{-5}	粘性土	16.8	31.8	0.0
⑧	Asb		1.0×10^{-2}	礫・砂	18.0	0.0	32.6
⑨	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	66.0	0.0
⑩	Asc		4.0×10^{-2}	礫・砂	18.0	0.0	35.8
⑪	アスファルト		1.0×10^{-5}	粘性土	安定解析では考慮しない。		
⑫	既設 ドレーン		2.0×10^{-3}	砂質土	16.0	1.0	29.4

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		km^2
	対象洪水数	5	
	波形面積	227.5	m・hr
	計画高水位継続時間	10	hr
	水位低下速度	0.35	m/hr