水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸10.30～10.45km 左岸10.45～10.55km	区間NO	7-5 7-6	評価対象断面	L10k550	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	Ba		1.0×10^{-2}	砂質土	15.9	1.0	34.5
②	Bb		1.0×10^{-3}	砂質土	16.0	1.0	28.3
③	Bc		4.0×10^{-2}	砂質土	15.9	1.0	27.0
④	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	15.9	39.9	0.0
⑤	As-1		5.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	31.3
⑥	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	39.9	0.0
⑦	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	27.0	0.0
⑧	As-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	0.0	31.8
⑨	As-3		5.0×10^{-2}	砂質土	17.3	0.0	34.5
⑩	Amb-3		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	85.0	0.0
⑪	As-4		2.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	39.5
⑫	As-5		5.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	36.4
⑬	bk		5.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	31.3
⑭	既設ドレーン		1.0×10^{-1}	礫・砂	18.6	1.0	40.0
アスファルト			1.0×10^{-5}	安定解析では考慮しない。			
コンクリート			2.0×10^{-6}	安定解析では考慮しない。			

3）設定外力条件

事前降雨	総降雨量	255	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