水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸3.100～3.256km 右岸3.256～4.150km	区間NO	4-1 4-2	評価対象断面	R3k800	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^{-5}	粘性土	15.9	13.9	0.0
②	Bb		2.0×10^{-2}	砂質土	15.2	1.0	33.1
③	Bc		1.0×10^{-5}	粘性土	15.9	13.9	0.0
④	Bd		3.0×10^{-4}	砂質土	15.9	1.0	25.3
⑤	Ama		1.0×10^{-5}	粘性土	17.1	5.1	0.0
⑥	As-1		3.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	34.9
⑦	Amb-1		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	45.0	0.0
⑧	As-2		3.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	33.3
⑨	Amb-2		1.0×10^{-5}	粘性土	17.3	36.2	0.0
⑩	As-3		6.0×10^{-3}	砂質土	17.3	0.0	33.3
⑪	As-4		1.0×10^{-5}	砂質土	17.2	0.0	29.7
⑫	Amc		1.0×10^{-5}	粘性土	16.9	29.0	0.0
⑬	Hm		1.0×10^{-5}	粘性土	15.0	18.4	0.0
⑭	既設ドレーン		2.0×10^{-2}	砂質土	18.6	1.0	40.0
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/mr
洪水時降雨	総降雨量	400	mm
	降雨強度	10	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