水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸21.60～22.70km	区間NO.	④-2	調査断面位置	L22k000	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

土質区分		透水係数 (cm/s)	不飽和浸透特性	湿潤単位体積重量 (kN/m³)	飽和単位体積重量 (kN/m³)	粘着力 (kN/m²)	内部摩擦角 (°)
Bs		3.10×10^{-3}	礫・砂	18.0	18.5	1.0	36.8
Bs-M		3.67×10^{-3}	礫・砂	17.7	19.8	1.0	33.7
As1		3.10×10^{-3}	礫・砂	19.9	20.2	0.0	37.6
Ac1		1.00×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	27.3	0.0
As3		6.72×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.0
Dg1		1.41×10^{-1}	礫・砂	19.0	20.0	0.0	35.0
ｱｽﾌｧﾙﾄ		1.00×10^{-5}	粘性土	隣接する地層の土質定数を設定			
ｺﾝｸﾘｰﾄ		1.00×10^{-5}	粘性土	隣接する地層の土質定数を設定			

3)設定外力条件

斐伊川外力〔左岸 R22K000〕【適用 新伊賀】

河川水位波形(HWL)		降雨波形(木次)	
経過時間 (hour)	河川水位 (m)	経過時間 (hour)	時間雨量 (mm/hour)
0.0	20.100	0.0	0.0
181.6	20.100	0.0	1.0
263.0	31.235	231.0	1.0
271.0	31.235	231.0	10.0
283.2	20.100	271.0	10.0
		271.0	0.0

- 波形面積（設定値） 610.2 m･hr
- 波形面積（基値） 280.5 m･hr

- 平水位 20.100 m
- 計画高水位 31.235 m
- 水位低下勾配 -0.91 m/hr
- 高水位継続時間 101.60 hr
- 計画高水位継続時間 8.00 hr
- 計画降雨総量 400.0 mm
- 事前降雨総量 231.0 mm