水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸20.20～21.10km 左岸21.30～21.60km	区間NO.	③-4 ④-1	調査断面位置	L20k700	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		3.20×10^{-3}	礫・砂	18.0	19.7	1.0	36.9
Bs-M		2.11×10^{-2}	礫・砂	16.6	19.3	1.0	32.4
As1		2.12×10^{-3}	礫・砂	20.2	20.8	0.0	37.9
Asc1		5.60×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	36.0	0.0
As2		4.85×10^{-4}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	26.3
Ac1		1.00×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	19.3	0.0
As3		8.56×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.0
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			
ﾄﾞﾚｰﾝ		1.00×10^{-1}	礫・砂	20.0	21.0	1.0	40.0

3)設定外力条件

斐伊川外力（左岸　R20K700）【適用：新伊萱】

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	20.800	0.0	0.0
178.8	20.800	0.0	1.0
263.0	29.354	231.0	1.0
271.0	29.354	231.0	10.0
280.4	20.800	271.0	10.0
		271.0	0.0

- 波形面積（設定値）　468.8　m･hr
- 波形面積（基値）　280.5　m･hr

- 平水位　20.800　m
- 計画高水位　29.354　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