水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸20.50～21.30km	区間NO.	③-7	調査断面位置	R20k800	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-M		2.17×10^{-3}	砂質土	17.5	19.6	1.0	34.3
Bs		2.49×10^{-3}	礫・砂	16.9	19.2	1.0	40.5
As1		3.11×10^{-3}	礫・砂	18.5	19.4	0.0	38.9
As2		6.31×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	31.1
Dg1		1.04×10^{-2}	礫・砂	19.0	20.0	0.0	31.0
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（右岸　R20K800）【適用：新伊萱】

河川水位波形(HWL)		降雨波形(符留家)	
経過時間 (hour)	河川水位 (m)	経過時間 (hour)	時間雨量 (mm/hour)
0.0	19.300	0.0	0.0
180.6	19.300	0.0	1.0
263.0	29.507	231.0	1.0
271.0	29.507	231.0	10.0
282.2	19.300	271.0	10.0
400.0	19.300	271.0	0.0
		400.0	0.0

- 波形面積（設定値）　559.3　m･hr
- 波形面積（基値）　280.5　m･hr

- 平水位　19.300　m
- 計画高水位　29.507　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