水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸18.60～19.50km	区間NO.	③-5	調査断面位置	R19k000	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		8.73×10^{-4}	砂質土	16.8	18.1	1.0	33.6
As1		2.48×10^{-3}	礫・砂	17.5	19.4	0.0	39.0
Asc1		1.17×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	31.7	0.0
As2		1.54×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.9
Ac3		1.00×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	30.0	0.0
As3		1.25×10^{-2}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	31.7
Dg1		6.77×10^{-2}	礫・砂	19.0	20.0	0.0	31.7
Dc2		1.00×10^{-5}	粘性土	16.9	16.9	36.0	0.0
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　R19K000）【適用：上島】

河川水位波形(HWL)		降雨波形(狩留家)	
経過時間 (hour)	河川水位 (m)	経過時間 (hour)	時間雨量 (mm/hour)
0.0	18.300	0.0	0.0
218.7	18.300	0.0	1.0
298.0	26.818	259.0	1.0
299.0	26.818	259.0	10.0
313.2	18.300	299.0	10.0
400.0	18.300	299.0	0.0
		400.0	0.0

- 波形面積（設定値）　406.7　m･hr
- 波形面積（基値）　387.6　m･hr

- 平水位　18.300　m
- 計画高水位　26.818　m
- 水位低下勾配　-0.60　m/hr
- 高水位継続時間　94.50　hr
- 計画高水位継続時間　1.00　hr
- 計画降雨総量　400.0　mm
- 事前降雨総量　259.0　mm