水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸23.30～23.90km	区間NO.	④-4	調査断面位置	R23k500	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		6.02×10^{-3}	砂質土	16.9	19.7	1.0	36.2
Bs		3.22×10^{-3}	砂質土	17.8	19.8	1.0	39.2
As1		2.24×10^{-3}	礫・砂	18.1	19.3	0.0	37.1
As2		4.74×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.3
Asc2		1.00×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	32.6	0.0
As3		2.64×10^{-4}	砂質土	17.3	18.6	0.0	27.5
Dg1		6.37×10^{-2}	礫・砂	19.0	20.0	0.0	32.9
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
矢板		1.00×10^{-6}	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　R23K500）【適用：新伊萱】

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	29.100	0.0	0.0
174.1	29.100	0.0	1.0
263.0	33.337	231.0	1.0
271.0	33.337	231.0	10.0
275.7	29.100	271.0	10.0
400.0	29.100	271.0	0.0
		400.0	0.0

- 波形面積（設定値）　232.2　m・hr
- 波形面積（基値）　280.5　m・hr

- 平水位　29.100　m
- 計画高水位　33.337　m
- 水位低下勾配　-0.90　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