水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸22.70～23.40km	区間NO.	④-3	調査断面位置	L23k000	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		1.67×10^{-2}	礫・砂	17.2	19.7	1.0	34.7
Bc		7.97×10^{-6}	礫・砂	16.7	17.5	41.6	0.0
As1		3.01×10^{-3}	礫・砂	17.3	19.3	0.0	36.2
Asc1		7.91×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	26.6	0.0
Ac1		1.18×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	32.4	0.0
As3		3.27×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	28.6
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			
矢板		1.00×10^{-6}	粘性土	隣接する地層の土質定数を設定			

※矢板は、モデル厚さに応じた透水係数を設定する。

矢板モデル厚さ：50cm ⇒ 5.0×10^{-6}cm/s

3)設定外力条件

斐伊川外力（左岸　R23K000）【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	21.200	0.0	0.0
182.0	21.200	0.0	1.0
263.0	32.640	231.0	1.0
271.0	32.640	231.0	10.0
283.6	21.200	271.0	10.0
		271.0	0.0

- 波形面積（設定値）　626.9　m･hr
- 波形面積（基値）　280.5　m･hr

- 平水位　21.200　m
- 計画高水位　32.640　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