水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸17.80～18.80km	区間NO.	③-2	調査断面位置	L18k625	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		8.00×10^{-3}	礫・砂	19.2	20.8	1.0	33.4
Bs-M		3.63×10^{-3}	礫・砂	18.7	20.4	1.0	34.6
As1		1.54×10^{-3}	礫・砂	18.5	19.9	0.0	37.0
Asc1		1.49×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	19.4	0.0
As2		4.11×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.0
Ac1		1.00×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	23.8	0.0
As3		6.76×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.8
Dg1		1.76×10^{-2}	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			
既設ドレーン		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　R18K625）【適用：上島】

河川水位波形(HWL)		降雨波形(塩冶)	
経過時間 (hour)	河川水位 (m)	経過時間 (hour)	時間雨量 (mm/hour)
0.0	18.100	0.0	0.0
218.1	18.100	0.0	1.0
298.0	26.256	259.0	1.0
299.0	26.256	259.0	10.0
312.6	18.100	299.0	10.0
		299.0	0.0

- 波形面積（設定値）　389.4　m･hr
- 波形面積（基値）　387.6　m･hr

- 平水位　18.100　m
- 計画高水位　26.256　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