水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸18.80～20.20km	区間NO.	③-3	調査断面位置	L19k650	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		7.69×10^{-3}	礫・砂	17.3	19.7	1.0	35.4
As1		3.42×10^{-3}	礫・砂	18.1	19.1	0.0	30.1
Asc1		2.49×10^{-6}	粘性土	18.2	18.4	62.1	0.0
As2		4.36×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	29.8
Ac1		3.10×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	9.6	0.0
As3		8.56×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	21.0
Dg1		2.45×10^{-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			

3)設定外力条件

斐伊川外力（左岸　L19K650）【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	18.700	0.0	0.0
219.5	18.700	0.0	1.0
298.0	27.709	259.0	1.0
299.0	27.709	259.0	10.0
314.0	18.700	299.0	10.0
		299.0	0.0

- 波形面積（設定値）　430.2　m・hr
- 波形面積（基値）　387.6　m・hr

- 平水位　18.700　m
- 計画高水位　27.709　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