水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	左岸27.50～28.20km	区間NO.	⑥-3	調査断面位置	L27k700	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		3.29×10^{-3}	礫・砂	20.4	20.9	1.0	28.2
As1		1.21×10^{-3}	礫・砂	18.4	20.3	0.0	36.2
Asc1		1.73×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	19.4	0.0
As2		1.76×10^{-2}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	27.8
Ac1		2.71×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	30.0	0.0
As3		3.20×10^{-1}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	24.9
Dg1		7.24×10^{-2}	礫・砂	19.0	20.0	0.0	28.7
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（左岸　R27K700）【適用：26K400】

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	37.100	0.0	0.0
185.6	37.100	0.0	1.0
267.0	41.224	231.0	1.0
271.0	41.224	231.0	10.0
273.9	37.100	271.0	10.0
		271.0	0.0

- 波形面積（設定値）　190.3　m･hr
- 波形面積（基値）　279.9　m･hr

- 平水位　37.100　m
- 計画高水位　41.224　m
- 水位低下勾配　-1.42　m/hr
- 高水位継続時間　88.30　hr
- 計画高水位継続時間　4.00　hr
- 計画降雨総量　400.0　mm
- 事前降雨総量　231.0　mm