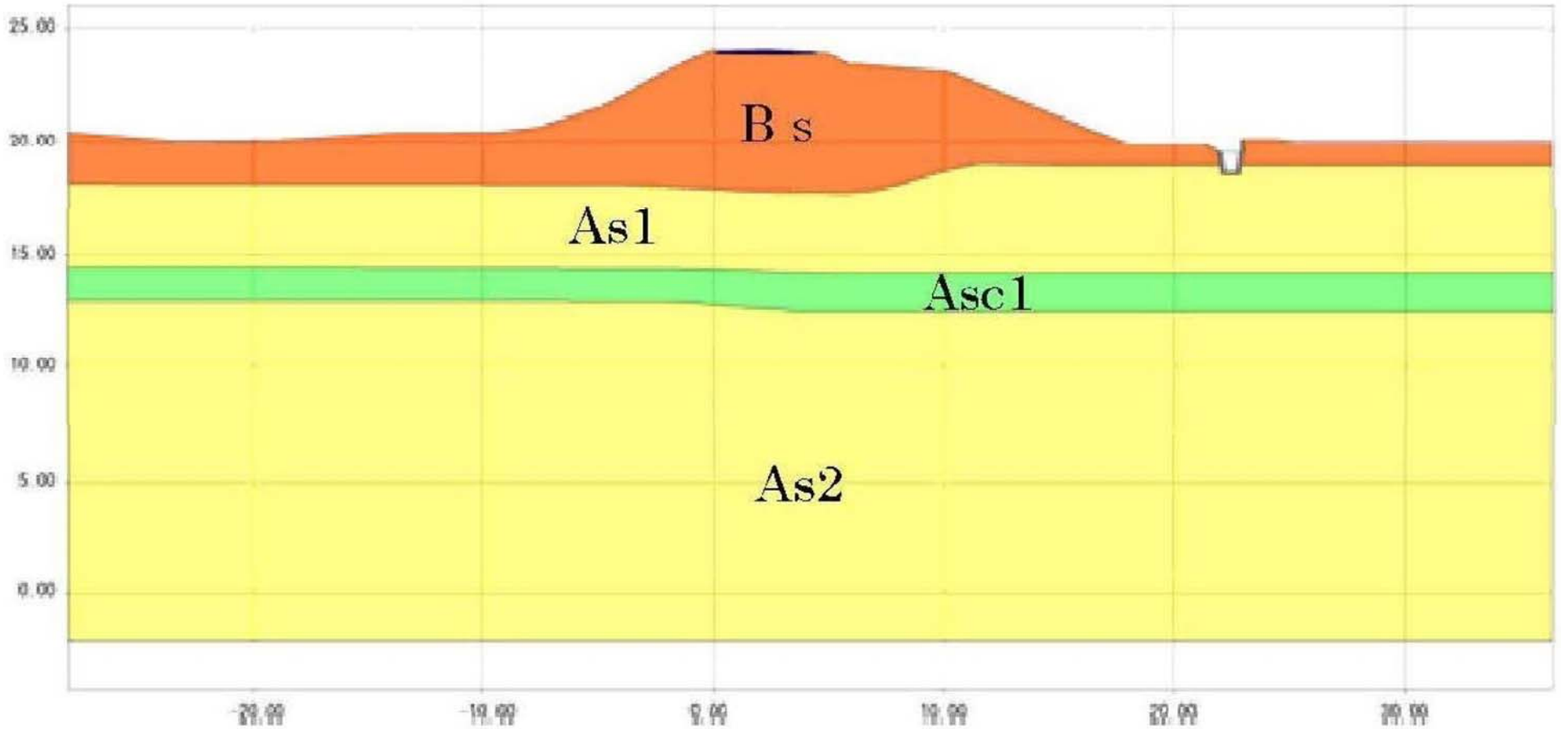
水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸16.60～17.80km	区間NO.	③-3	調査断面位置	R17k000	安全性の詳細評価条件図	様式-5

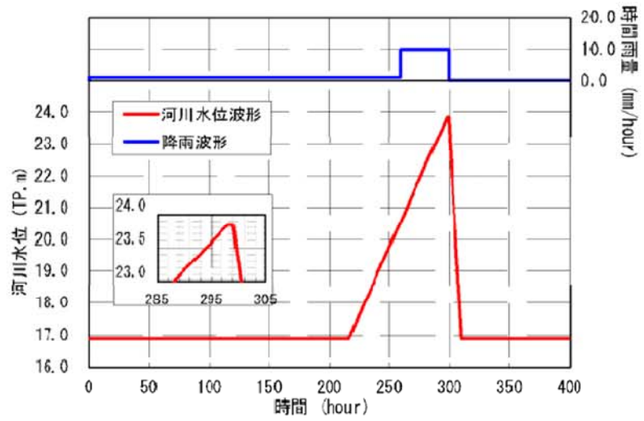
1)評価断面モデル



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		5.36×10^{-4}	礫・砂	17.2	18.9	1.0	34.3
As1		3.53×10^{-3}	礫・砂	16.6	18.7	0.0	33.8
Asc1		2.14×10^{-5}	粘性土	17.3	17.3	41.2	0.0
As2		1.36×10^{-3}	礫・砂	17.3	18.6	0.0	28.3
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（右岸　R17K000）【適用：上島】

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	16.900	0.0	0.0
216.1	16.900	0.0	1.0
298.0	23.843	259.0	1.0
299.0	23.843	259.0	10.0
310.6	16.900	299.0	10.0
400.0	16.900	299.0	0.0
		400.0	0.0

- 波形面積（設定値）　331.5　m・hr
- 波形面積（基値）　387.6　m・hr

- 平水位　16.900　m
- 計画高水位　23.843　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