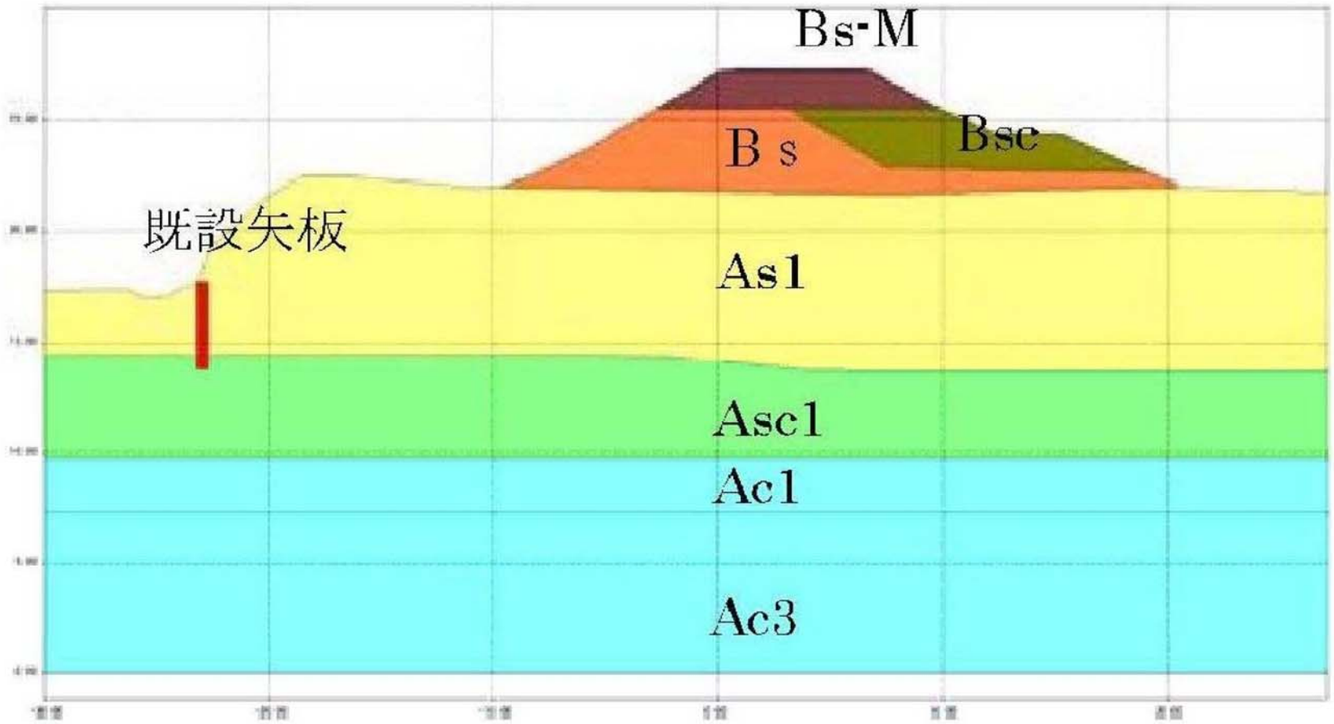
水系名	斐伊川水系	河川名	斐伊川	詳細調査対象区間	右岸17.80～18.60km	区間NO.	③-4	調査断面位置	R18k200	安全性の詳細評価条件図	様式-5

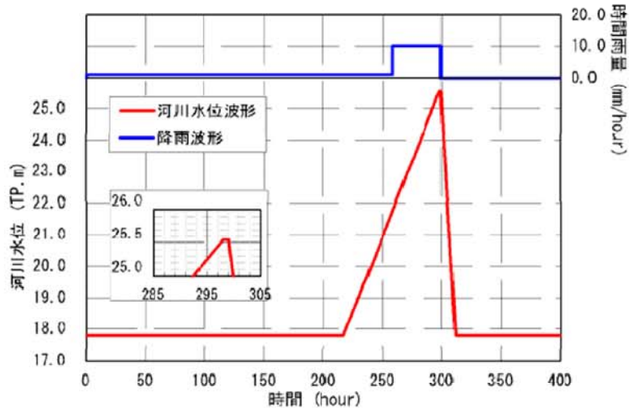
1)評価断面モデル



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-M		1.30×10^{-3}	砂質土	16.2	18.5	1.0	29.4
Bsc		6.30×10^{-4}	砂質土	18.8	20.4	1.0	36.3
Bs		1.06×10^{-4}	砂質土	17.9	18.7	1.0	31.8
As1		3.97×10^{-3}	礫・砂	17.6	18.8	0.0	33.1
Asc1		1.37×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	33.9	0.0
Ac1		1.00×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	8.0	0.0
Ac3		1.00×10^{-6}	粘性土	17.3	17.3	24.0	0.0
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			
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　R18K200）【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	17.800	0.0	0.0
217.4	17.800	0.0	1.0
298.0	25.541	259.0	1.0
299.0	25.541	259.0	10.0
311.9	17.800	299.0	10.0
400.0	17.800	299.0	0.0
		400.0	0.0

- 波形面積（設定値）　369.6　m・hr
- 波形面積（基値）　387.6　m・hr

- 平水位　17.800　m
- 計画高水位　25.541　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