| 水系名 | 斐伊川水系 | 河川名 | 斐伊川 | 詳細調査対象区間 | 右岸26.50～27.50km | 区間NO. | ⑨-2 | 調査断面位置 | R27k000 | 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 | | $5.54\times10^{-3}$ | 砂質土 | 17.7 | 19.1 | 1.0 | 36.8 |
| As1 | | $1.48\times10^{-3}$ | 礫・砂 | 19.8 | 20.2 | 0.0 | 39.5 |
| As2 | | $9.90\times10^{-4}$ | 礫・砂 | 17.3 | 18.6 | 0.0 | 29.9 |
| Asc1 | | $7.91\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 17.3 | 29.6 | 0.0 |
| Dg | | $2.37\times10^{-2}$ | 礫・砂 | 19.0 | 20.0 | 0.0 | 34.4 |
| ｱｽﾌｧﾙﾄ | | $1.00\times10^{-5}$ | 粘性土 | 安定計算では考慮しない | | | |

## 3)設定外力条件

斐伊川外力（右岸　R27K000）【適用：26K400】

| 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 | 33.400 | 0.0 | 0.0 |
| 187.5 | 33.400 | 0.0 | 1.0 |
| 267.0 | 40.139 | 231.0 | 1.0 |
| 271.0 | 40.139 | 231.0 | 10.0 |
| 275.8 | 33.400 | 271.0 | 10.0 |
| 400.0 | 33.400 | 271.0 | 0.0 |
| | | 400.0 | 0.0 |

- 波形面積（設定値）　311.0　m・hr
- 波形面積（基値）　279.9　m・hr

- 平水位　33.400　m
- 計画高水位　40.139　m
- 水位低下勾配　-1.40　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