| 水系名 | 斐伊川水系 | 河川名 | 斐伊川 | 詳細調査対象区間 | 右岸0.00～1.20km | 区間NO | 1-1 | 評価対象断面 | R0k290 | 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 | 単位体積重量 (kN/m³) | 粘着力 (kN/m²) | 内部摩擦角 (°) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ba | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 16.2 | 1.0 | 30.8 |
| Bb | | $4.0\times10^{-4}$ | 礫・砂 | 16.2 | 1.0 | 30.8 |
| Bc | | $2.0\times10^{-3}$ | 礫・砂 | 24.7 | 1.0 | 38.1 |
| Bd | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 16.2 | 14.9 | 0.0 |
| Ams | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.2 | 6.0 | 0.0 |
| As-1 | | $6.0\times10^{-3}$ | 砂質土 | 17.3 | 0.0 | 34.3 |
| As-2 | | $3.0\times10^{-4}$ | 砂質土 | 17.3 | 0.0 | 35.6 |
| As-3 | | $1.0\times10^{-4}$ | 砂質土 | 17.3 | 0.0 | 32.9 |
| Amc | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 11.0 | 0.0 |
| Hm | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 15.0 | 5.3 | 0.0 |
| ドレーン | | $2.0\times10^{-3}$ | 礫・砂 | 18.6 | 1.0 | 40.0 |
| コンクリート | | $1.0\times10^{-5}$ | 安定計算では考慮しない | | | |
| アスファルト | | $1.0\times10^{-5}$ | 安定計算では考慮しない | | | |

## 3）設定外力条件

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事前降雨 | 総降雨量 | 228 | mm |
| | 降雨強度 | 1 | mm/hr |
| 洪水時降雨 | 総降雨量 | 400 | mm |
| | 降雨強度 | 10 | mm/hr |
| 河川水位（外水）波形 | 基準地点名 | 大津 | |
| | 集水面積 | | km2 |
| | 対象洪水数 | 5 | |
| | 波形面積 | 158.1 | m･hr |
| | 計画高水位継続時間 | 10 | hr |
| | 水位低下速度 | 0.35 | m/hr |