| 水系名 | 斐伊川水系 | 河川名 | 斐伊川 | 詳細調査対象区間 | **左岸13.50～13.80km** | 区間NO | **10-1** | 評価対象断面 | L13k550 | 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

| 地層No | 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 (°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | Ba | | $8.0\times10^{-2}$ | 砂質土 | 15.9 | 1.0 | 42.1 |
| ② | Bb | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 15.9 | 21.1 | 0.0 |
| ③ | Bc | | $4.0\times10^{-3}$ | 砂質土 | 16.2 | 1.0 | 35.3 |
| ④ | Ama | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.1 | 18.7 | 0.0 |
| ⑤ | As-1 | | $9.0\times10^{-3}$ | 砂質土 | 17.3 | 0.0 | 35.5 |
| ⑥ | Amb-1 | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 18.2 | 0.0 |
| ⑦ | Amb-2 | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 8.4 | 0.0 |
| ⑧ | As-2 | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 0.0 | 27.1 |
| ⑨ | As-3 | | $1.0\times10^{-2}$ | 砂質土 | 17.3 | 0.0 | 36.5 |
| ⑩ | Amb-3 | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 8.5 | 0.0 |
| ⑪ | Amb-4 | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.3 | 16.4 | 0.0 |
| ⑫ | As-4 | | $2.0\times10^{-2}$ | 砂質土 | 17.3 | 0.0 | 36.7 |
| 岩盤 | | | $1.0\times10^{-8}$ | 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 | | | |
| コンクリート | | | $2.0\times10^{-6}$ | 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 | 255 | 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 | 225.8 | m･hr |
| | 計画高水位継続時間 | 10 | hr |
| | 水位低下速度 | 0.35 | m/hr |