| 水系名 | 斐伊川水系 | 河川名 | 斐伊川 | 詳細調査対象区間 | **右岸6.30～7.10km** | 区間NO | 8-1 | 評価対象断面 | R6k700 | 安全性の詳細評価条件図 | 様式-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1）評価断面モデル

※解析では，R7k200断面を使用。

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 | B1 | | $2.0\times10^{-3}$ | 砂質土 | 16.0 | 1.0 | 35.3 |
| ② | B2 | | $2.0\times10^{-2}$ | 礫･砂 | 16.0 | 1.0 | 31.3 |
| ③ | B3 | | $2.0\times10^{-4}$ | 砂質土 | 17.1 | 1.0 | 34.2 |
| ④ | Ama | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 17.0 | 25.2 | 0.0 |
| ⑤ | Asa | | $3.0\times10^{-2}$ | 礫･砂 | 18.0 | 0.0 | 37.7 |
| ⑥ | Amb | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 16.8 | 27.0 | 0.0 |
| ⑦ | Amc | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 16.9 | 41.4 | 0.0 |
| ⑧ | Asc | | $1.0\times10^{-1}$ | 砂質土 | 18.0 | 0.0 | 37.4 |
| ⑨ | コンクリート | | $1.0\times10^{-7}$ | 粘性土 | 安定解析では考慮しない。 | | |
| ⑩ | アスファルト | | $1.0\times10^{-5}$ | 粘性土 | 安定解析では考慮しない。 | | |
| ⑪ | 既設 ドレーン | | $2.0\times10^{-4}$ | 礫･砂 | 18.6 | 1.0 | 40.0 |

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 | 227.5 | m･hr |
| | 計画高水位 継続時間 | 10 | hr |
| | 水位低下速度 | 0.35 | m/hr |