# 土質試験結果等一覧表（様式－４）

| 水系名 | 庄内川水系 | 河川名 | 土岐川 | 土質試験結果一覧表 | 様式－４ |
|---|---|---|---|---|---|
| 詳細調査対象区間 | 右岸47.30～48.40km | 区間No. | 50 | 土質調査対象断面 | 48.200km |

１）土質試験結果

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング調査地点 | | H17-R48.2k-川表 | H17-R48.2k-川裏 | | | | | | |
| 試料番号 | | 48.2-1-S3 | 48.2-3-S2 | | | | | | |
| 試料採取深さ(m) | | 3.00～4.00 | 2.00～2.80 | | | | | | |
| 試料の種類 | | 乱さない | 乱さない | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫　分　　G(%) | 41.3 | 3.1 | | | | | | |
| | 砂　分　　S(%) | 46.2 | 75.0 | | | | | | |
| | シルト分　M(%) | 8.7 | 18.4 | | | | | | |
| | 粘土分　　C(%) | 3.8 | 3.5 | | | | | | |
| | 最大粒径　(mm) | 26.50 | 9.50 | | | | | | |
| | 60%粒径　$D_{60}$ (mm) | 2.310 | 0.306 | | | | | | |
| | 50%粒径　$D_{50}$ (mm) | 1.010 | 0.240 | | | | | | |
| | 20%粒径　$D_{20}$ (mm) | 0.200 | 0.064 | | | | | | |
| | 10%粒径　$D_{10}$ (mm) | 0.051 | 0.019 | | | | | | |
| | 均等係数　$U_c$ | 45.7 | 16.2 | | | | | | |
| | 曲率係数　$U_c'$ | 1.5 | 3.0 | | | | | | |
| ｺﾝｼｽﾃﾝｼｰ特性 | 液性限界　$W_L$ | | | | | | | | |
| | 塑性限界　$W_P$ | | | | | | | | |
| | 塑性指数　$I_P$ | | | | | | | | |
| 土粒子の密度　$\rho s$ | | 2.629 | 2.632 | | | | | | |
| 自然含水比　$Wn$　(%) | | 8.6 | 15.7 | | | | | | |
| 日本統一分類（細分類） | | (SG-Cs) | (SCs) | | | | | | |
| 透水試験 | 試料の状態 | 密度調整 | 密度調整 | | | | | | |
| | 含水比　$W$　(%) | 8.5 | 15.3 | | | | | | |
| | 湿潤密度　$\rho t$(gf/cm$^3$) | 1.990 | 1.810 | | | | | | |
| | 間隙比　$e$ | 0.433 | 0.676 | | | | | | |
| | 飽和透水係数 $ks$ (cm/sec) | $6.57\times10^{-5}$ | $1.49\times10^{-4}$ | | | | | | |
| せん断強度試験 | 試験方法 | 三軸圧縮 | 三軸圧縮 | | | | | | |
| | 試料の状態 | 密度調整 | 密度調整 | | | | | | |
| | 試験条件 | CUB | CUB | | | | | | |
| | 含水比　$W$　(%) | 10.3 | 14.0 | | | | | | |
| | 湿潤密度　$\rho t$(gf/cm$^3$) | 1.990 | 1.810 | | | | | | |
| | 間隙比　e | 0.457 | 0.658 | | | | | | |
| | 粘着力　c(kgf/cm$^2$) | 0.05 | 0.28 | | | | | | |
| | 内部摩擦力　$\phi$　(°) | 31.6 | 33.2 | | | | | | |

２）現場透水試験結果

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング調査地点　Ｎｏ． | H17-R48.2k-川表 | H17-R48.2k-天端 | H17-R48.2k-川裏 | | | | | |
| 試験　Ｎｏ． | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 試験深度（ｍ） | 7.00～7.50 | 8.00～8.50 | 11.50～12.00 | | | | | |
| 試験方法 | 揚水法 | 揚水法 | 回復法 | | | | | |
| 飽和透水係数 $ks$ (cm/sec) | $2.40\times10^{-4}$ | $2.40\times10^{-4}$ | $2.45\times10^{-5}$ | | | | | |
| 間隙水圧を示す水頭　(m) | 5.90 | 7.40 | 6.10 | | | | | |

| 備　　考 | |
|---|---|