| 水系名 | 仁淀川水系 | 河川名 | 仁淀川 | 土質試験結果一覧表 | 区間NO. | 右岸11k600 | 土質調査対象断面 | 様式-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## １）土質試験結果

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング調査地点 | | No,3（堤外側） | | | | | | | | |
| 試料番号 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 試料採取深さ | | 1.1 | 2.3 | 4.3 | 5.3 | 6.3 | 11.3 | 14.3 | 15.3 | － |
| 試料の種類 | | Bsg2 | Asg | Ag1 | Ag1 | Ag1 | Ag1 | Ag2 | Ac | － |
| 粒度特性 | 礫分Ｇ(%) | 14.0 | 54.0 | 83.0 | 51.0 | 51.0 | 49.0 | 58.0 | 0.0 | － |
| | 砂分Ｓ(%) | 48.0 | 31.0 | 14.0 | 38.0 | 39.0 | 42.0 | 28.0 | 17.0 | － |
| | シルト分Ｍ(%) | 22.0 | 9.0 | 3.0 | 7.0 | 7.0 | 9.0 | 8.0 | 56.0 | － |
| | 粘土分Ｃ(%) | 16.0 | 6.0 | | 4.0 | 3.0 | | 6.0 | 27.0 | － |
| | 最大粒径(mm) | 9.50 | 19.00 | 19.00 | 26.500 | 26.50 | 19.00 | 19.00 | 0.43 | － |
| | 60%粒径$D_{60}$(mm) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 50%粒径$D_{50}$(mm) | 0.1500 | 2.7000 | 6.8000 | 2.2000 | 2.1000 | 1.9000 | 2.8000 | 0.0210 | － |
| | 20%粒径$D_{20}$(mm) | 0.0090 | 0.1740 | 2.5030 | 0.3080 | 0.3500 | 0.4410 | 0.3410 | 0.0029 | － |
| | 10%粒径$D_{10}$(mm) | 0.0015 | 0.0200 | 0.9500 | 0.0480 | 0.0750 | 0.1100 | 0.0200 | － | － |
| | 均等係数Ｕｃ | 138.00 | 385.00 | 9.00 | 112.00 | 59.00 | 25.00 | 205.00 | － | － |
| | 曲率係数Ｕｃ' | 3.70 | 1.00 | 2.50 | 1.40 | 1.10 | 3.10 | 12.70 | － | － |
| コンシステンシー特性 | 液性限界$W_L$ | － | － | － | － | － | － | － | 28.70 | － |
| | 塑性限界$W_P$ | － | － | － | － | － | － | － | 19.90 | － |
| | 塑性指数$I_P$ | － | － | － | － | － | － | － | 8.80 | － |
| 土粒子の密度ρｓ | | 2.750 | 2.719 | 2.714 | 2.739 | 2.737 | 2.704 | 2.712 | 2.757 | － |
| 自然含水比Ｗｎ(%) | | 21.40 | 9.10 | 3.30 | 5.70 | 7.50 | 10.00 | 9.50 | 33.20 | － |
| 日本統一分類(細分類) | | SCs-G | GCsS | GP-S | GS-Cs | GS-Cs | GS-Cs | GS-Cs | CLS | － |
| 透水試験 | 試料の状態 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 含水比Ｗ(%) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 湿潤密度ρｔ(gf/cm³) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 間隙比ｅ | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 飽和透水係数ks(cm/sec) | － | $5.13\times10^{-5}$ | － | － | － | $4.16\times10^{-3}$ | － | － | － |
| せん断強度試験 | 試験方法 | － | CU | － | － | － | CU | － | － | － |
| | 試料の状態 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 試験条件 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 含水比Ｗ(%) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 湿潤密度ρｔ(gf/cm³) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 間隙比ｅ | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 粘着力ｃ(kN/m²) | － | 1.31 | － | － | － | 2.43 | － | － | － |
| | 内部摩擦角φ(°) | － | 27.4 | － | － | － | 41.3 | － | － | － |
| | 粘着力ｃ'(kN/m²) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 内部摩擦角φ'(°) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

## ２）現場透水試験結果

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング調査地点No. | No,3（堤外側） | | | | | | | | |
| 試験No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 試験深度(m) | － | － | － | － | － | 9.95 | － | － | － |
| 試験方法 | － | － | － | － | － | ケーシング法 | － | － | － |
| 飽和透水係数 ks(cm/sec) | － | － | － | － | － | $1.92\times10^{-2}$ | － | － | － |
| 間隙水圧を示す水頭(m) | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

備　考