| 水系名 | 斐伊 川水系 | 河川名 | 斐伊 川 | | 土質試験結果等一覧表 | | | 様式－4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 詳細調査対象区間 | 8.520～8.560 km | | 区間NO. | 6-3 | 土質調査対象断面 | | 左岸8.540 km | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 |
| 試料番号 | | B.P-1 | B.P-2 | B.P-3 | B.P-4 | B.P-5 | S-1 | B.P-6 |
| 試料採取深さ | (m) | 1～1.5 | 2～2.55 | 3～3.45 | 4～4.45 | 5～5.5 | 5～6 | 6～6.52 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | 9 | 11 | 5 | 15 | 10 | 2 | 17 |
| | 砂 分 S (%) | 63 | 67 | 75 | 70 | 46 | 46 | 76 |
| | シルト分 M (%) | 20 | 16 | 14 | 10 | 29 | 32 | 7 |
| | 粘土分 C (%) | 8 | 6 | 6 | 5 | 15 | 20 | |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.289 | 0.414 | 0.333 | 0.708 | 0.222 | 0.137 | 1.250 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.202 | 0.272 | 0.268 | 0.470 | 0.133 | 0.064 | 1.030 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.033 | 0.062 | 0.076 | 0.137 | 0.010 | 0.005 | 0.443 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.007 | 0.014 | 0.018 | 0.030 | 0.002 | － | 0.173 |
| | 均等係数 Uc | 39.6 | 29.2 | 18.9 | 23.5 | 131.4 | － | 7.2 |
| | 曲率係数 Uc' | 3.8 | 2.9 | 3.9 | 2.3 | 1.8 | － | 1.9 |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | | | | | | 42.5 | |
| | 塑性限界 $W_P$ | | | | | | 26.6 | |
| | 塑性指数 $I_P$ | | | | | | 15.9 | |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.619 | 2.686 | 2.682 | 2.665 | 2.676 | 2.643 | 2.664 |
| 自然含水比 | Wh (%) | | | | | | | |
| 日本統一分類 | (細分類) | | | | | | | |
| 透水試験 | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | 1.902 | |
| | 間隙比 e | | | | | | 0.826 | |
| | 飽和透水係数 ks (cm/sec) | | | | | | | |
| せん断強度試験 | 試験方法 | | | | | | | |
| | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 試験条件 | | | | | | UU | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | 1.902 | |
| | 間隙比 e | | | | | | 0.826 | |
| | 粘着力 c (kN/cm$^2$) | | | | | | 23.8 | |
| | 内部摩擦角 $\phi$ (°) | | | | | | 0 | |
| 2)現場透水試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | No. | | | | | | | L8k540堤外 |
| 試 験 | No. | | | | | | | |
| 試験深度 | (m) | | | | | | | 6～6.52 |
| 試験方法 | | | | | | | | 回復法 |
| 飽和透水係数 | ks (cm/sec) | | | | | | | 0.00383 |
| 間隙水圧を示す水頭 | (m) | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |

| 水系名 | 斐伊 川水系 | 河川名 | 斐伊 川 | | 土質試験結果等一覧表 | | | 様式－4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 詳細調査対象区間 | 8.520～8.560 km | | 区間NO. | 6-3 | 土質調査対象断面 | | 左岸8.540 km | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤外 | L8k540堤頂 |
| 試料番号 | | B.P-7 | B.P-8 | B.P-9 | B.P-10-1 | B.P-10-2 | B.P-12 | B.P-1 |
| 試料採取深さ | (m) | 7～7.45 | 8～8.3 | 9～9.48 | 10～10.2 | 10.2～10.47 | 12～12.45 | 1～1.3 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 0 | 9 |
| | 砂 分 S (%) | 31 | 78 | 32 | 77 | 73 | 27 | 64 |
| | シルト分 M (%) | 42 | 15 | 39 | 14 | 8 | 37 | 17 |
| | 粘土分 C (%) | 27 | 7 | 29 | 6 | 4 | 36 | 10 |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.040 | 0.442 | 0.045 | 0.306 | 0.843 | 0.028 | 0.522 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.023 | 0.347 | 0.024 | 0.233 | 0.609 | 0.014 | 0.354 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.002 | 0.056 | 0.002 | 0.080 | 0.164 | － | 0.027 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | － | 0.011 | － | 0.015 | 0.057 | － | 0.004 |
| | 均等係数 Uc | － | 41.3 | － | 20.7 | 14.7 | － | 129.2 |
| | 曲率係数 Uc' | － | 5.8 | － | 4.2 | 1.6 | － | 8.7 |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | 39 | | 48.1 | | | 53 | |
| | 塑性限界 $W_P$ | 25.4 | | 28 | | | 28.6 | |
| | 塑性指数 $I_P$ | 13.6 | | 20.1 | | | 24.4 | |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.639 | 2.653 | 2.709 | 2.693 | 2.675 | 2.648 | 2.624 |
| 自然含水比 | Wh (%) | | | | | | | |
| 日本統一分類 | (細分類) | | | | | | | |
| 透水試験 | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | | |
| | 間隙比 e | | | | | | | |
| | 飽和透水係数 ks (cm/sec) | | | | | | | |
| せん断強度試験 | 試験方法 | | | | | | | |
| | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 試験条件 | | | | | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | | |
| | 間隙比 e | | | | | | | |
| | 粘着力 c (kN/cm$^2$) | | | | | | | |
| | 内部摩擦角 $\phi$ (°) | | | | | | | |
| 2)現場透水試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | No. | | | | | | | |
| 試 験 | No. | | | | | | | |
| 試験深度 | (m) | | | | | | | |
| 試験方法 | | | | | | | | |
| 飽和透水係数 | ks (cm/sec) | | | | | | | |
| 間隙水圧を示す水頭 | (m) | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |

| 水系名 | 斐伊 川水系 | 河川名 | 斐伊 川 | | 土質試験結果等一覧表 | | | 様式－4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 詳細調査対象区間 | 8.520～8.560 km | | 区間NO. | 6-3 | 土質調査対象断面 | | 左岸8.540 km | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 |
| 試料番号 | | B.P-2 | B.P-3 | B.P-4 | B.P-5 | B.P-6 | 6.70～7.40 | B.P-7 |
| 試料採取深さ | (m) | 2～2.45 | 3～3.45 | 4～4.45 | 5～5.51 | 6.25～6.45 | 6.5～7.4 | 7.25～7.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | 24 | 2 | 3 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| | 砂 分 S (%) | 50 | 71 | 50 | 73 | 37 | 37 | 30 |
| | シルト分 M (%) | 16 | 19 | 31 | 16 | 39 | 38 | 44 |
| | 粘土分 C (%) | 10 | 8 | 16 | 5 | 21 | 20 | 25 |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.688 | 0.243 | 0.184 | 0.632 | 0.077 | 0.090 | 0.039 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.412 | 0.194 | 0.114 | 0.482 | 0.034 | 0.045 | 0.023 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.028 | 0.033 | 0.008 | 0.065 | 0.004 | 0.005 | 0.003 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.005 | 0.008 | 0.001 | 0.016 | － | － | － |
| | 均等係数 Uc | 146.1 | 29.2 | 150.8 | 39.3 | － | － | － |
| | 曲率係数 Uc' | 4.9 | 4.9 | 1.9 | 3.9 | － | － | － |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | | | | | 49.1 | 41.5 | 47.1 |
| | 塑性限界 $W_P$ | | | | | 29.7 | 30.5 | 30.6 |
| | 塑性指数 $I_P$ | | | | | 19.4 | 11 | 16.5 |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.644 | 2.638 | 2.643 | 2.645 | 2.652 | 2.641 | 2.647 |
| 自然含水比 | Wh (%) | | | | | | | |
| 日本統一分類 | (細分類) | | | | | | | |
| 透水試験 | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | 1.859 | |
| | 間隙比 e | | | | | | 0.918 | |
| | 飽和透水係数 ks (cm/sec) | | | | | | | |
| せん断強度試験 | 試験方法 | | | | | | | |
| | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 試験条件 | | | | | | UU | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | 1.859 | |
| | 間隙比 e | | | | | | 0.918 | |
| | 粘着力 c (kN/cm$^2$) | | | | | | 50.5 | |
| | 内部摩擦角 $\phi$ (°) | | | | | | 0 | |
| 2)現場透水試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | No. | | | | | | | |
| 試 験 | No. | | | | | | | |
| 試験深度 | (m) | | | | | | | |
| 試験方法 | | | | | | | | |
| 飽和透水係数 | ks (cm/sec) | | | | | | | |
| 間隙水圧を示す水頭 | (m) | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |

| 水系名 | 斐伊 川水系 | 河川名 | 斐伊 川 | | 土質試験結果等一覧表 | | | 様式－4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 詳細調査対象区間 | 8.520～8.560 km | | 区間NO. | 6-3 | 土質調査対象断面 | | 左岸8.540 km | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | L8k540堤頂 | L8k540堤頂 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 |
| 試料番号 | | B.P-8 | B.P-9 | B.P-1 | B.P-2 | B.P-3 | B.P-4 | B.P-5 |
| 試料採取深さ | (m) | 8～8.48 | 9～9.45 | 1～1.45 | 2～2.52 | 3～3.65 | 4～4.5 | 5～5.55 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | 7 | 1 | 24 | 24 | 3 | 1 | 2 |
| | 砂 分 S (%) | 45 | 39 | 71 | 74 | 61 | 80 | 38 |
| | シルト分 M (%) | 30 | 40 | 5 | 2 | 26 | 14 | 39 |
| | 粘土分 C (%) | 18 | 20 | | | 10 | 5 | 21 |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.191 | 0.078 | 1.250 | 1.380 | 0.239 | 0.386 | 0.079 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.100 | 0.042 | 0.942 | 1.100 | 0.176 | 0.318 | 0.034 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.006 | 0.005 | 0.373 | 0.490 | 0.019 | 0.095 | 0.004 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.001 | 0.001 | 0.205 | 0.301 | 0.004 | 0.020 | － |
| | 均等係数 Uc | 178.5 | 66.6 | 6.1 | 4.6 | 59.9 | 19.5 | － |
| | 曲率係数 Uc' | 1.6 | 1.8 | 1.1 | 1.1 | 2.4 | 4.8 | － |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | | 47.7 | | | | | 59.1 |
| | 塑性限界 $W_P$ | | 30.8 | | | | | 33.9 |
| | 塑性指数 $I_P$ | | 16.9 | | | | | 25.2 |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.645 | 2.630 | 2.644 | 2.621 | 2.653 | 2.660 | 2.616 |
| 自然含水比 | Wh (%) | | | | | | | |
| 日本統一分類 | (細分類) | | | | | | | |
| 透水試験 | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | | |
| | 間隙比 e | | | | | | | |
| | 飽和透水係数 ks (cm/sec) | | | | | | | |
| せん断強度試験 | 試験方法 | | | | | | | |
| | 試料の状態 | | | | | | | |
| | 試験条件 | | | | | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | | |
| | 間隙比 e | | | | | | | |
| | 粘着力 c (kN/cm$^2$) | | | | | | | |
| | 内部摩擦角 $\phi$ (°) | | | | | | | |
| 2)現場透水試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | No. | | | | | | L8k540堤内 | |
| 試 験 | No. | | | | | | | |
| 試験深度 | (m) | | | | | | 4～4.5 | |
| 試験方法 | | | | | | | 回復法 | |
| 飽和透水係数 | ks (cm/sec) | | | | | | 0.00851 | |
| 間隙水圧を示す水頭 | (m) | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |

| 水系名 | 斐伊 川水系 | 河川名 | 斐伊 川 | | 土質試験結果等一覧表 | | | 様式－4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 詳細調査対象区間 | 8.520～8.560 km | | 区間NO. | 6-3 | 土質調査対象断面 | | 左岸8.540 km | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 | L8k540堤内 |
| 試料番号 | | B.P-7 | B.P-8-1 | B.P-9 | B.P-10 | B.P-11 | B.P-12 | B.P-15 |
| 試料採取深さ | (m) | 7.05～7.46 | 8～8.3 | 9～9.47 | 10～10.4 | 11～11.45 | 12～12.45 | 15～15.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 礫 分 | G (%) | 1 | 2 | 1 | 1 | 32 | 4 | 1 |
| 砂 分 | S (%) | 76 | 80 | 36 | 32 | 63 | 93 | 88 |
| シルト分 | M (%) | 18 | 13 | 42 | 31 | 5 | 3 | 8 |
| 粘土分 | C (%) | 5 | 5 | 21 | 36 | | | 3 |
| 最大粒径 | (mm) | | | | | | | |
| 60%粒径 | $D_{60}$ (mm) | 0.440 | 0.364 | 0.059 | 0.042 | 1.620 | 0.661 | 0.344 |
| 50%粒径 | $D_{50}$ (mm) | 0.327 | 0.275 | 0.031 | 0.018 | 1.240 | 0.543 | 0.306 |
| 20%粒径 | $D_{20}$ (mm) | 0.055 | 0.094 | 0.004 | － | 0.447 | 0.291 | 0.179 |
| 10%粒径 | $D_{10}$ (mm) | 0.017 | 0.017 | － | － | 0.216 | 0.211 | 0.063 |
| 均等係数 | Uc | 25.3 | 21.0 | － | － | 7.5 | 3.1 | 5.5 |
| 曲率係数 | Uc' | 2.8 | 3.8 | － | － | 1.3 | 1.0 | 2.6 |
| コンシステンシー特性 液性限界 | $W_L$ | | | 33.9 | 57.8 | | | |
| 塑性限界 | $W_P$ | | | 24.2 | 27.4 | | | |
| 塑性指数 | $I_P$ | | | 9.7 | 30.4 | | | |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.647 | 2.642 | 2.655 | 2.603 | 2.623 | 2.614 | 2.632 |
| 自然含水比 | Wh (%) | | | | | | | |
| 日本統一分類 | (細分類) | | | | | | | |
| 透水試験 試料の状態 | | | | | | | | |
| 含水比 | W (%) | | | | | | | |
| 湿潤密度 | $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | | |
| 間隙比 | e | | | | | | | |
| 飽和透水係数 | ks (cm/sec) | | | | | | | |
| せん断強度試験 試験方法 | | | | | | | | |
| 試料の状態 | | | | | | | | |
| 試験条件 | | | | | | | | |
| 含水比 | W (%) | | | | | | | |
| 湿潤密度 | $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | | | | |
| 間隙比 | e | | | | | | | |
| 粘着力 | c (kN/cm$^2$) | | | | | | | |
| 内部摩擦角 | $\phi$ (°) | | | | | | | |
| 2)現場透水試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | No. | | | | | | | |
| 試 験 | No. | | | | | | | |
| 試験深度 | (m) | | | | | | | |
| 試験方法 | | | | | | | | |
| 飽和透水係数 | ks (cm/sec) | | | | | | | |
| 間隙水圧を示す水頭 | (m) | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |