| 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 | 21.700～22.500 km | 区間NO. | ④-2 | 土質調査対象断面 | | 右岸22.300 km | | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 |
| 試料番号 | | B.D19-1 | B.D19-2 | B.D19-3 | B.D19-4 | B.D19-5 | B.D19-6 | B.D19-7 |
| 試料採取深さ | (m) | 1.15～1.45 | 2.15～2.45 | 3.15～3.47 | 4.15～4.47 | 5.15～5.48 | 6.15～6.47 | 7.15～7.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | | | | | | | |
| | 砂 分 S (%) | | | | | | | |
| | シルト分 M (%) | | | | | | | |
| | 粘土分 C (%) | | | | | | | |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.540 | 0.999 | 1.440 | 0.339 | 0.976 | 0.363 | 0.742 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.437 | 0.640 | 1.020 | 0.291 | 0.738 | 0.297 | 0.583 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.202 | 0.047 | 0.333 | 0.103 | 0.319 | 0.079 | 0.271 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.093 | 0.010 | 0.158 | 0.030 | 0.193 | 0.024 | 0.151 |
| | 均等係数 Uc | 5.8 | 102.6 | 9.1 | 11.3 | 5.1 | 15.3 | 4.9 |
| | 曲率係数 Uc' | 1.6 | 2.8 | 1.1 | 3.6 | 1.0 | 3.1 | 1.2 |
| 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 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.659 | 2.650 | 2.642 | 2.664 | 2.651 | 2.658 | 2.669 |
| 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 | 21.700～22.500 km | 区間NO. | ④-2 | 土質調査対象断面 | | 右岸22.300 km | | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 |
| 試料番号 | | B.D19-8 | B.D19-9 | B.D19-10 | B.D19-11 | B.D19-12 | B.D19-13 | B.D19-14 |
| 試料採取深さ | (m) | 9.15～9.45 | 11.15～11.45 | 13.15～13.45 | 15.15～15.45 | 17.15～17.45 | 20.15～20.4 | 21.15～21.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | | | | | | | |
| | 砂 分 S (%) | | | | | | | |
| | シルト分 M (%) | | | | | | | |
| | 粘土分 C (%) | | | | | | | |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.445 | 1.410 | 0.973 | 0.062 | 0.099 | 0.051 | 0.393 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.361 | 1.040 | 0.748 | 0.045 | 0.068 | 0.034 | 0.320 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.119 | 0.364 | 0.289 | 0.007 | 0.008 | 0.003 | 0.087 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.047 | 0.195 | 0.136 | 0.001 | 0.002 | － | 0.025 |
| | 均等係数 Uc | 9.5 | 7.2 | 7.2 | 41.8 | 53.0 | － | 16.0 |
| | 曲率係数 Uc' | 2.0 | 1.1 | 1.4 | 2.8 | 2.4 | － | 3.1 |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | | | | | | 43.7 | |
| | 塑性限界 $W_P$ | | | | | | 26.7 | |
| | 塑性指数 $I_P$ | | | | | | 17 | |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.656 | 2.638 | 2.671 | 2.682 | 2.693 | 2.672 | 2.657 |
| 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 | 21.700～22.500 km | 区間NO. | ④-2 | 土質調査対象断面 | | 右岸22.300 km | | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 |
| 試料番号 | | B.D19-1 | B.D19-2 | B.D19-3 | B.D19-4 | B.D19-5 | B.D19-6 | B.D19-7 |
| 試料採取深さ | (m) | 1.15～1.45 | 2.15～2.45 | 3.15～3.47 | 4.15～4.47 | 5.15～5.48 | 6.15～6.47 | 7.15～7.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | | | | | | | |
| | 砂 分 S (%) | | | | | | | |
| | シルト分 M (%) | | | | | | | |
| | 粘土分 C (%) | | | | | | | |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.540 | 0.999 | 1.440 | 0.339 | 0.976 | 0.363 | 0.742 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.437 | 0.640 | 1.020 | 0.291 | 0.738 | 0.297 | 0.583 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.202 | 0.047 | 0.333 | 0.103 | 0.319 | 0.079 | 0.271 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.093 | 0.010 | 0.158 | 0.030 | 0.193 | 0.024 | 0.151 |
| | 均等係数 Uc | 5.8 | 102.6 | 9.1 | 11.3 | 5.1 | 15.3 | 4.9 |
| | 曲率係数 Uc' | 1.6 | 2.8 | 1.1 | 3.6 | 1.0 | 3.1 | 1.2 |
| 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 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.659 | 2.650 | 2.642 | 2.664 | 2.651 | 2.658 | 2.669 |
| 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 | 21.700～22.500 km | 区間NO. | ④-2 | 土質調査対象断面 | | 右岸22.300 km | | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 | R17-19-1 |
| 試料番号 | | B.D19-8 | B.D19-9 | B.D19-10 | B.D19-11 | B.D19-12 | B.D19-13 | B.D19-14 |
| 試料採取深さ | (m) | 9.15～9.45 | 11.15～11.45 | 13.15～13.45 | 15.15～15.45 | 17.15～17.45 | 20.15～20.4 | 21.15～21.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | | | | | | | |
| | 砂 分 S (%) | | | | | | | |
| | シルト分 M (%) | | | | | | | |
| | 粘土分 C (%) | | | | | | | |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.445 | 1.410 | 0.973 | 0.062 | 0.099 | 0.051 | 0.393 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.361 | 1.040 | 0.748 | 0.045 | 0.068 | 0.034 | 0.320 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.119 | 0.364 | 0.289 | 0.007 | 0.008 | 0.003 | 0.087 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.047 | 0.195 | 0.136 | 0.001 | 0.002 | － | 0.025 |
| | 均等係数 Uc | 9.5 | 7.2 | 7.2 | 41.8 | 53.0 | － | 16.0 |
| | 曲率係数 Uc' | 2.0 | 1.1 | 1.4 | 2.8 | 2.4 | － | 3.1 |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | | | | | | 43.7 | |
| | 塑性限界 $W_P$ | | | | | | 26.7 | |
| | 塑性指数 $I_P$ | | | | | | 17 | |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.656 | 2.638 | 2.671 | 2.682 | 2.693 | 2.672 | 2.657 |
| 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 | 21.700～22.500 km | 区間NO. | ④-2 | 土質調査対象断面 | 右岸22.300 km | | | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | R22k300堤内 | R22k300堤内 | R22k300堤内 | R22k300堤内 | R22k300堤内 | R22k300堤内 | R22k300堤内 |
| 試料番号 | | B.P-4 | B.P-5 | B.P-6 | B.S-1 | B.P-7 | B.P-9 | B.P-11 |
| 試料採取深さ | (m) | 4.15～4.45 | 5.15～5.46 | 6.15～6.45 | 7～8 | 8.15～8.47 | 10.15～10.45 | 12.15～12.45 |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | 21 | 42 | 23 | 47 | 13 | 25 | 0 |
| | 砂 分 S (%) | 35 | 31 | 70 | 50 | 82 | 69 | 34 |
| | シルト分 M (%) | 19 | 17 | 7 | 3 | 5 | 6 | 46 |
| | 粘土分 C (%) | 25 | 10 | | | | | 20 |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.355 | 2.750 | 1.240 | 2.340 | 0.980 | 1.160 | 0.059 |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.155 | 0.766 | 0.930 | 1.900 | 0.782 | 0.860 | 0.038 |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.003 | 0.031 | 0.321 | 0.910 | 0.344 | 0.355 | 0.005 |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | － | 0.004 | 0.151 | 0.538 | 0.192 | 0.188 | － |
| | 均等係数 Uc | － | 639.5 | 8.2 | 4.3 | 5.1 | 6.2 | － |
| | 曲率係数 Uc' | － | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | － |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | | | | | | | 47.3 |
| | 塑性限界 $W_P$ | | | | | | | 27.5 |
| | 塑性指数 $I_P$ | | | | | | | 19.8 |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.639 | 2.634 | 2.621 | 2.658 | 2.640 | 2.622 | 2.648 |
| 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 | | | | 0.598 | | | |
| | 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 | | | | CD | | | |
| | 含水比 W (%) | | | | | | | |
| | 湿潤密度 $\rho t$ (g/cm$^3$) | | | | 1.902 | | | |
| | 間隙比 e | | | | 0.598 | | | |
| | 粘着力 c (kN/cm$^2$) | | | | 14 | | | |
| | 内部摩擦角 $\phi$ (°) | | | | 37.7 | | | |
| 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 | 21.700～22.500 km | 区間NO. | ④-2 | 土質調査対象断面 | 右岸22.300 km | | | |
| 1)土質試験結果 | | | | | | | | |
| ボーリング調査地点 | | R22k300堤内 | R22k300堤内 | | | | | |
| 試料番号 | | B.P-12 | B.P-13 | | | | | |
| 試料採取深さ | (m) | 13.15～13.48 | 14.15～14.47 | | | | | |
| 試料の種類 | | | | | | | | |
| 粒度特性 | 礫 分 G (%) | 0 | 0 | | | | | |
| | 砂 分 S (%) | 58 | 27 | | | | | |
| | シルト分 M (%) | 29 | 54 | | | | | |
| | 粘土分 C (%) | 13 | 19 | | | | | |
| | 最大粒径 (mm) | | | | | | | |
| | 60%粒径 $D_{60}$ (mm) | 0.149 | 0.048 | | | | | |
| | 50%粒径 $D_{50}$ (mm) | 0.105 | 0.033 | | | | | |
| | 20%粒径 $D_{20}$ (mm) | 0.017 | 0.006 | | | | | |
| | 10%粒径 $D_{10}$ (mm) | 0.002 | － | | | | | |
| | 均等係数 Uc | 67.7 | － | | | | | |
| | 曲率係数 Uc' | 4.6 | － | | | | | |
| コンシステンシー特性 | 液性限界 $W_L$ | 37.9 | 42.9 | | | | | |
| | 塑性限界 $W_P$ | | 24.2 | | | | | |
| | 塑性指数 $I_P$ | | 18.7 | | | | | |
| 土粒子の密度 | $\rho s$ (g/cm$^3$) | 2.644 | 2.650 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |