

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (4月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 4月15日 | 4月15日 | 4月15日 | 4月15日 | — | 4月15日 | 4月15日 | 4月15日 | 4月15日 | 4月15日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 11:05 | 9:00 | 9:28 | 10:03 | — | 9:00 | 10:10 | 12:05 | 12:30 | 12:35 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 流心 | 流心 | 左岸 | — | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 4 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | — | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 5 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | 0.53 | 0.66 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.80 | 0.93 | 0.70 | 0.48 | — | 0.29 | 0.33 | 0.30 | 0.89 | 0.18 |
| | 8 採水水深 | m | 1.90 | 0.10 | 0.14 | 0.10 | — | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.18 | 0.03 |
| | 9 気温 | °C | 10.0 | 14.1 | 14.4 | 13.2 | — | 10.5 | 11.0 | 12.8 | 12.8 | 10.8 |
| | 10 水温 | °C | 11.9 | 12.1 | 7.8 | 8.0 | — | 6.2 | 32.2 | 9.8 | 9.0 | 22.3 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | — | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色濁 | 淡灰色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | 順流 | 順流 | 順流 | — | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 |
| | 13 外観 (3) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | — | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 21.0 | 27.0 | 62.0 | 46.0 | — | 100以上 | 100以上 | 7.0 | 5.0 | 10.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.70 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.1 | 5.3 | 5.0 | 5.1 | — | 3.2 | 2.1 | 4.8 | 4.9 | 5.7 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | — | 0.4 | 1.2 | 0.2 | 0.2 | 1.8 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | — | 0.8 | 2.6 | 1.9 | 1.1 | 4.0 |
| | 22 SS | mg/L | 17 | 14 | 25 | 20 | — | 1未満 | 1 | 51 | 16 | 160 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 4 | 2 | 20 | 13 | — | 1未満 | 1未満 | 11 | 5 | 98 |
| | 24 DO | mg/L | 9.7 | 9.9 | — | — | — | 10 | 5.3 | 10 | 10 | 7.1 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 2未満 | 2未満 | — | — | — | 2未満 | 2未満 | 2 | 2未満 | 22 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.001 | 0.002 | — | — | — | 0.001 | 0.037 | 0.001 | 0.001未満 | 0.025 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.044 | 0.089 | 0.001 | 0.026 | — | 0.001 | 1.6 | 0.008 | 0.003 | 0.79 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 1.2 | 1.3 | — | — | — | 0.14 | 6.7 | 0.72 | 0.13 | 5.1 |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.31 | 0.05 | — | — | — | 0.35 | 0.36 | 0.15 | 0.06 | 0.58 |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.019 | 0.025 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.052 | 0.068 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.3 | 1.5 | 0.14 | 0.61 | — | 4.4 | 10 | 2.0 | 0.19 | 3.7 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.77 | 0.68 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.79 | 0.77 | — | — | — | 0.10 | 0.55 | 0.26 | 0.17 | 1.5 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.033 | 0.052 | — | — | — | 0.005 | 0.81 | 0.052 | 0.012 | 0.70 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | — | 2未満 | 2 | 2未満 | 2未満 | 2 |
| | 50 シリカ | mg/L | 113 | 128 | — | — | — | 71 | 182 | 79 | 71 | 197 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 103 | 120 | — | — | — | 64 | 173 | 73 | 62 | 182 |
| 水道 関連 項目 | 52 濁度 | 度 | 24 | 15 | — | — | — | 0.9 | 1.3 | 63 | 20 | 94 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.8 | 1.9 | 0.96 | 1.2 | — | 4.6 | 10 | 6.8 | 2.6 | 7.9 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 5.0 | 4.4 | — | — | — | 8.2 | 32 | 11 | 4.1 | 23 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 2.5 | 2.3 | 0.80 | 1.2 | — | 7.9 | 30 | 2.9 | 1.2 | 2.6 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 57 導電率 | mS/m | 91 | 100 | 12 | 38 | — | 63 | 490 | 65 | 35 | 170 |
| その 他の 項目 | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 28 | 40 | 15 | 19 | — | 120 | 890 | 50 | 32 | 68 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 14 | 14 | 6 | 12 | — | 97 | 790 | 32 | 12 | — |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | 7 | 5未満 | 5未満 | 6 | — | 87 | 760 | 24 | 5 | — |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | — | 54 | 640 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.012 | 0.013 | — | — | — | 0.001未満 | 1.5 | 0.004 | 0.001未満 | 0.034 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 130 | 160 | — | — | — | 20 | 57 | 80 | 41 | 350 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 130 | 150 | 5.1 | 41 | — | 20 | 56 | 79 | 39 | 320 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.2 | 1.4 | 0.5未満 | 0.6 | — | 1.0 | 4.9 | 2.0 | 0.5未満 | 3.6 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 250 | 290 | 38 | 100 | — | 140 | 680 | 140 | 100 | 580 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 100 | 120 | 9.7 | 37 | — | 30 | 260 | 93 | 25 | 220 |
| | 68 硫酸物イオン | mg/L | 0.005 | 0.005未満 | — | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | — | 7.6 | 26 | 13 | 7.1 | 23 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | — | 8.4 | 45 | 15 | 6.8 | 39 |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | — | 3.2 | 23 | 5.6 | 2.4 | 19 |
| 植物プランクトン | 細胞数/mL | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の01~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (5月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 | 5月20日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:45 | 8:50 | 9:20 | 9:37 | 9:05 | 10:35 | 11:40 | 13:08 | 12:40 | 13:30 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 左岸 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| | 5 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 4.02 | 1.85 | 0.68 | 0.51 | 0.20 | 0.30 | 0.20 | 0.47 | 0.48 | 0.43 |
| | 8 採水水深 | m | 2.01 | 0.37 | 0.14 | 0.10 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.09 | 0.10 | 0.09 |
| | 9 気温 | °C | 21.0 | 24.2 | 18.3 | 17.4 | 16.2 | 17.9 | 22.8 | 21.1 | 20.2 | 20.1 |
| | 10 水温 | °C | 16.9 | 15.8 | 11.8 | 13.5 | 12.1 | 11.3 | 30.5 | 14.7 | 13.8 | 24.3 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡茶色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄色濁 | 淡灰色濁 | 淡黄白濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 中硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 25.0 | 20.0 | 69.0 | 44.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 8.0 | 19.0 | 4.5 |
| | 18 透明度 | m | 0.55 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.5 | 5.4 | 4.8 | 5.0 | 3.0 | 3.2 | 2.3 | 4.7 | 6.2 | 5.7 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 0.6 | 0.1未満 | 0.1 | 1.2 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.8 | 1.9 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 1.5 | 2.8 | 1.2 | 1.2 | 4.4 |
| | 22 SS | mg/L | 13 | 17 | 5 | 9 | 1未満 | 1未満 | 1 | 53 | 21 | 110 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 2 | 3 | 2 | 3 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 12 | 4 | 60 |
| | 24 DO | mg/L | 8.5 | 9.5 | — | — | 8.7 | 9.7 | 5.4 | 9.2 | 9.6 | 6.9 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 23 | 49 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 7 | 46 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.002 | 0.003 | — | — | 0.004 | 0.001未満 | 0.031 | 0.002 | 0.001未満 | 0.024 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.071 | 0.095 | 0.001 | 0.034 | 0.010 | 0.001未満 | 0.82 | 0.008 | 0.004 | 0.74 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.002未満 | 0.002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 1.5 | 1.4 | — | — | 1.2 | 0.16 | 5.2 | 0.91 | 0.10 | 4.2 |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.35 | 0.30 | — | — | 0.15 | 0.07 | 0.31 | 0.16 | 0.09 | 1.1 |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.008 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.045 | 0.046 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 2.2 | 2.0 | 0.09 | 1.0 | 13 | 4.7 | 8.5 | 2.0 | 0.06 | 4.0 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.67 | 0.65 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.71 | 0.54 | — | — | 0.28 | 0.14 | 0.62 | 0.24 | 0.16 | 2.2 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.038 | 0.056 | — | — | 0.088 | 0.005 | 0.50 | 0.048 | 0.012 | 0.62 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 62 | 56 | — | — | 62 | 49 | 139 | 43 | 34 | 96 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 60 | 56 | — | — | 62 | 47 | 139 | 43 | 34 | 94 |
| 水道 関連 項目 | 52 濁度 | 度 | 14 | 18 | — | — | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 71 | 23 | 68 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.4 | 2.4 | 0.63 | 1.3 | 14 | 4.9 | 8.7 | 6.9 | 1.9 | 4.8 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 3.9 | 5.0 | — | — | 29 | 10 | 26 | 12 | 4.4 | 20 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 28 | 11 | 26 | 3.8 | 0.50 | 3.3 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 94 | 89 | 15 | 46 | 130 | 75 | 390 | 78 | 40 |
| 58 pH8.4酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 31 | 33 | 20 | 60 | 310 | 160 | 640 | 69 | 56 | 65 |
| 59 pH6.0酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 13 | 20 | 11 | 37 | 270 | 130 | 610 | 48 | — | 34 |
| 60 pH5.5酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 5未満 | 10 | 8 | 32 | 240 | 120 | 600 | 39 | — | — |
| 61 pH4.3酸度 | | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 150 | 78 | 480 | — | — | — |
| 62 溶解性ヒ素 | | mg/L | 0.015 | 0.013 | — | — | 0.009 | 0.001未満 | 0.80 | 0.002 | 0.001未満 | 0.031 |
| 63 カルシウム | | mg/L | 130 | 130 | — | — | 54 | 28 | 43 | 96 | 48 | 280 |
| 64 カルシウムイオン | | mg/L | 130 | 120 | 7.3 | 51 | 53 | 25 | 41 | 95 | 47 | 260 |
| 65 第一鉄イオン | | mg/L | 2.1 | 1.7 | 0.5未満 | 0.9 | 4.0 | 1.1 | 5.2 | 1.7 | 0.5未満 | 3.9 |
| 66 硫酸イオン | | mg/L | 260 | 220 | 48 | 120 | 270 | 170 | 490 | 160 | 110 | 450 |
| 67 塩化物イオン | | mg/L | 100 | 91 | 11 | 45 | 150 | 32 | 180 | 97 | 24 | 170 |
| 68 硫酸イオン | | mg/L | 0.005 | 0.007 | — | — | 0.005未満 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005未満 | 0.010 |
| 69 マグネシウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 20 | 9.4 | 21 | 15 | 7.9 | 21 |
| 70 ナトリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 24 | 10 | 33 | 18 | 8.5 | 33 |
| 71 カリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 9.4 | 4.1 | 18 | 7.0 | 2.8 | 16 |
| | 植物プランクトン | 細胞数/mL | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 動物プランクトン | 個体数/L | 290 | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (6月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | 6月3日 | |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:23 | 8:55 | 9:13 | 9:30 | 9:10 | 10:30 | 11:45 | 12:45 | 12:25 | 11:22 | |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 左岸 | 流心 | |
| | 4 天候 | | 雨 | 曇 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 曇 | 曇 | 雨 | |
| | 5 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | 0.35 | 0.24 | 0.69 | — | — | — | |
| | 7 全水深 | m | 4.14 | 1.47 | 0.50 | 0.38 | 0.24 | 0.29 | 0.20 | 0.35 | 0.60 | 0.20 | |
| | 8 採水水深 | m | 2.07 | 0.29 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.12 | 0.04 | |
| | 9 気温 | °C | 17.4 | 18.1 | 17.0 | 16.3 | 14.0 | 13.5 | 16.9 | 18.7 | 17.2 | 16.3 | |
| | 10 水温 | °C | 17.4 | 18.4 | 15.5 | 17.8 | 14.4 | 11.0 | 31.0 | 14.7 | 13.6 | 25.5 | |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 13 外観 (3) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 15 水色 | | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 中硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| | 17 透視度 | cm | 24.0 | 27.0 | 100以上 | 35.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 8.0 | 16.0 | 8.0 | |
| | 18 透明度 | m | 0.62 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.8 | 5.7 | 6.5 | 5.7 | 2.9 | 3.2 | 2.2 | 4.9 | 6.9 | 6.4 | |
| | 20 BOD | mg/L | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 1.3 | |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 3.3 | 3.3 | 1.9 | 5.2 | |
| | 22 SS | mg/L | 14 | 13 | 1未満 | 12 | 1未満 | 1未満 | 1 | 92 | 22 | 220 | |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 2 | 1 | 1未満 | 4 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 6 | 4 | 150 | |
| | 24 DO | mg/L | 8.3 | 8.5 | — | — | 8.7 | 9.7 | 4.8 | 9.1 | 9.9 | 6.7 | |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 540 | 490 | — | — | 2未満 | 7 | 2未満 | 2未満 | 130 | 790 | |
| | 26 カドミウム | mg/L | 0.0006 | 0.0005 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 健康 項目 | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.002 | 0.003 | — | — | 0.005 | 0.003 | 0.030 | 0.002 | 0.001 | 0.027 | |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.071 | 0.098 | 0.001未満 | 0.073 | 0.012 | 0.001未満 | 1.1 | 0.009 | 0.003 | 0.89 | |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 36 フッ素 | mg/L | 3.1 | 2.0 | — | — | 2.4 | 0.22 | 5.8 | 1.6 | 0.13 | 5.5 | |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.77 | 0.70 | — | — | 0.44 | 0.10 | 0.95 | 0.39 | 0.06 | 1.2 | |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 39 銅 | mg/L | 0.006 | 0.010 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.063 | 0.063 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.5 | 1.2 | 0.04 | 1.0 | 20 | 4.9 | 9.8 | 0.21 | 0.04 | 2.8 | |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.93 | 0.92 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.75 | 0.65 | — | — | 0.39 | 0.21 | 0.50 | 0.36 | 0.19 | 1.8 | |
| | 47 全リン | mg/L | 0.030 | 0.043 | — | — | 0.12 | 0.006 | 0.57 | 0.098 | 0.016 | 0.75 | |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | |
| | 50 シリカ | mg/L | 79 | 75 | — | — | 81 | 58 | 135 | 53 | 39 | 92 | |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 77 | 75 | — | — | 81 | 58 | 135 | 53 | 39 | 92 | |
| 水道 関連 項目 | 52 濁度 | 度 | 9.8 | 9.3 | — | — | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 99 | 17 | 63 | |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.3 | 2.0 | 0.04 | 1.2 | 21 | 5.0 | 10 | 10 | 2.0 | 8.1 | |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 3.2 | 3.5 | — | — | 35 | 12 | 24 | 16 | 3.7 | 19 | |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 1.4 | 1.5 | 0.23 | 1.3 | 34 | 11 | 22 | 2.5 | 0.25 | 1.8 | |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 130 | 120 | 27 | 100 | 170 | 76 | 400 | 100 | 43 | 180 | |
| | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 87 | 34 | 9 | 31 | 410 | 170 | 740 | 120 | 50 | 28 | |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 68 | 13 | — | 7 | 360 | 130 | 710 | 38 | — | — | |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 340 | 120 | 660 | 24 | — | — | |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 170 | 78 | 530 | — | — | — | |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.005 | 0.003 | — | — | 0.011 | 0.001未満 | 0.86 | 0.001 | 0.001未満 | 0.015 | |
| | 63 カルシウム | mg/L | 200 | 190 | — | — | 77 | 31 | 44 | 140 | 52 | 370 | |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 200 | 180 | 21 | 160 | 76 | 30 | 44 | 130 | 51 | 320 | |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.3 | 1.2 | 0.5未満 | 1.0 | 2.3 | 0.8 | 5.3 | 0.5未満 | 0.5未満 | 2.8 | |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 380 | 370 | 82 | 330 | 390 | 210 | 600 | 250 | 140 | 610 | |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 160 | 150 | 23 | 130 | 220 | 42 | 220 | 150 | 33 | 230 | |
| | 68 硫酸物イオン | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | 0.009 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.007 | |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 28 | 14 | 23 | 20 | 8.1 | 22 | |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 35 | 13 | 40 | 26 | 10 | 37 | |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 12 | 4.2 | 19 | 9.0 | 2.9 | 19 | |
| | 植物プランクトン | 細胞数/mL | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (7月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 | 7月1日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:50 | 9:05 | 9:35 | 10:03 | 9:25 | 10:50 | 11:55 | 13:08 | 12:55 | 11:37 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 左岸 | 左岸 | 流心 |
| | 4 天候 | | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 |
| | 5 水位 | m | 909.05 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 4.00 | 1.80 | 0.60 | 0.57 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.25 | 0.75 | 0.35 |
| | 8 採水水深 | m | 2.00 | 0.36 | 0.12 | 0.11 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.15 | 0.07 |
| | 9 気温 | °C | 15.7 | 15.7 | 16.2 | 15.0 | 13.6 | 13.2 | 15.3 | 16.1 | 15.5 | 16.2 |
| | 10 水温 | °C | 18.8 | 17.8 | 13.3 | 14.5 | 14.0 | 11.6 | 28.0 | 14.4 | 13.2 | 22.2 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡茶色濁 | 無白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 7.0 | 25.0 | 34.0 | 27.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 8.0 | 18.0 | 12.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 6.0 | 5.8 | 5.2 | 5.6 | 3.0 | 3.2 | 2.2 | 4.8 | 5.1 | 5.1 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 1.1 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 2.0 | 1.8 | 3.2 | 2.7 | 1.3 | 1.0 | 2.5 | 2.8 | 2.3 | 6.7 |
| | 22 SS | mg/L | 18 | 22 | 27 | 28 | 2 | 1未満 | 1 | 61 | 23 | 100 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 1未満 | 5 | 15 | 11 | 1 | 1未満 | 1 | 10 | 5 | 76 |
| | 24 DO | mg/L | 8.1 | 8.4 | — | — | 8.6 | 9.4 | 4.9 | 9.0 | 9.5 | 7.2 |
| | 25 大腸菌数 (最確法) | MPN/100mL | 790 | 230 | — | — | 2未満 | 11 | 4.5 | 23 | 79 | 23 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0006 | 0.0006 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.003 | 0.004 | — | — | 0.003 | 0.001未満 | 0.028 | 0.002 | 0.001未満 | 0.018 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.12 | 0.11 | 0.002 | 0.056 | 0.008 | 0.001未満 | 1.0 | 0.006 | 0.005 | 0.48 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 1.7 | 1.6 | — | — | 1.7 | 0.20 | 5.5 | 1.1 | 0.18 | 3.7 |
| 37 ホウ素 | mg/L | 0.61 | 0.51 | — | — | 0.37 | 0.08 | 0.94 | 0.26 | 0.04 | 0.71 | |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.007 | 0.009 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.055 | 0.057 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.3 | 1.2 | 0.17 | 0.58 | 14 | 4.5 | 9.5 | 0.56 | 0.21 | 2.1 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.71 | 0.68 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.91 | 0.82 | — | — | 0.31 | 0.14 | 0.51 | 0.30 | 0.31 | 1.4 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.10 | 0.044 | — | — | 0.090 | 0.008 | 0.60 | 0.058 | 0.010 | 0.47 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2 |
| | 50 シリカ | mg/L | 66 | 64 | — | — | 73 | 49 | 137 | 45 | 34 | 68 |
| 水道 関連 項目 | 51 溶存シリカ | mg/L | 66 | 64 | — | — | 73 | 49 | 137 | 45 | 34 | 68 |
| | 52 濁度 | 度 | 18 | 19 | — | — | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 80 | 25 | 46 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.6 | 2.6 | 1.6 | 2.1 | 15 | 4.7 | 9.6 | 6.7 | 1.9 | 5.5 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 3.9 | 4.7 | — | — | 32 | 10 | 27 | 13 | 4.7 | 14 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 1.1 | 1.3 | 0.50 | 0.90 | 32 | 10 | 27 | 2.9 | 1.0 | 4.8 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 100 | 100 | 13 | 44 | 140 | 67 | 270 | 77 | 31 | 110 |
| | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 32 | 64 | 27 | 13 | 290 | 110 | 670 | 42 | 17 | 35 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | 34 | 5未満 | 5未満 | 250 | 100 | 630 | 20 | 7 | 6 |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | 5未満 | — | 240 | 100 | 610 | 12 | 5未満 | 5未満 |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 110 | 53 | 490 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.008 | 0.004 | — | — | 0.008 | 0.001未満 | 1.0 | 0.001 | 0.001未満 | 0.013 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 170 | 160 | — | — | 71 | 37 | 54 | 138 | 70 | 210 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 170 | 160 | 10 | 61 | 71 | 32 | 52 | 100 | 59 | 190 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.2 | 1.2 | 0.5未満 | 0.5 | 2.7 | 1.0 | 5.3 | 0.5 | 0.5未満 | 2.0 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 300 | 290 | 45 | 120 | 320 | 170 | 570 | 180 | 100 | 330 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 120 | 120 | 11 | 44 | 170 | 35 | 210 | 100 | 24 | 120 |
| | 68 硫化物イオン | mg/L | 0.006 | 0.009 | — | — | 0.006 | 0.006 | 0.005未満 | 0.011 | 0.011 | 0.020 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 24 | 16 | 23 | 24 | 13 | 21 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 31 | 10 | 36 | 18 | 7.1 | 22 |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 10 | 1.4 | 18 | 6.5 | 1.0 | 11 |
| | 植物プランクトン | 細胞数/mL | 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (8月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 | 8月5日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:45 | 9:10 | 8:55 | 9:35 | 9:00 | 10:25 | 11:25 | 12:58 | 12:43 | 12:20 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 右岸 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 909.28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | 0.26 | 0.25 | 0.63 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.70 | 1.32 | 0.50 | 0.65 | 0.22 | 0.19 | 0.25 | 0.39 | 0.67 | 0.25 |
| | 8 採水水深 | m | 1.85 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.13 | 0.05 |
| | 9 気温 | °C | 30.2 | 28.4 | 26.4 | 29.3 | 23.9 | 25.0 | 29.0 | 30.0 | 29.8 | 27.8 |
| | 10 水温 | °C | 24.2 | 22.8 | 19.5 | 22.0 | 18.5 | 16.0 | 35.2 | 21.2 | 19.8 | 29.8 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄色濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | 特に無し | — | 特に無し | — | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 36.0 | 18.0 | 52.0 | 29.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 5.0 | 12.0 | 7.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.7 | 5.7 | 6.6 | 5.8 | 2.9 | 3.2 | 2.2 | 5.9 | 7.6 | 5.7 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 1.0 | 0.3 | 0.8 | 1.8 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.8 | 2.1 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 0.9 | 2.8 | 1.3 | 1.1 | 6.4 |
| | 22 SS | mg/L | 9 | 22 | 6 | 19 | 4 | 1未満 | 1 | 91 | 30 | 140 |
| | 23 SS(SSS) | mg/L | 1未満 | 4 | 1未満 | 1 | 2 | 1未満 | 1 | 3 | 3 | 55 |
| | 24 DO | mg/L | 7.7 | 7.4 | — | — | 7.9 | 8.5 | 4.1 | 7.9 | 8.6 | 5.9 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 49 | 170 | — | — | 2未満 | 2 | 2未満 | 130 | 220 | 140 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.002 | 0.002 | — | — | 0.007 | 0.001未満 | 0.041 | 0.003 | 0.001未満 | 0.027 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.086 | 0.082 | 0.001未満 | 0.059 | 0.012 | 0.001未満 | 1.7 | 0.009 | 0.001 | 0.90 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 2.0 | 1.7 | — | — | 2.3 | 0.25 | 6.3 | 1.3 | 0.13 | 5.5 |
| 37 ホウ素 | mg/L | 0.87 | 0.72 | — | — | 0.55 | 0.13 | 1.0 | 0.48 | 0.08 | 1.3 | |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.004未満 | 0.006 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.073 | 0.061 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.9 | 2.3 | 0.08 | 0.56 | 22 | 3.0 | 9.4 | 0.57 | 0.09 | 4.2 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.95 | 0.93 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 1.1 | 1.1 | — | — | 0.76 | 0.36 | 0.65 | 0.41 | 0.37 | 1.2 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.038 | 0.082 | — | — | 0.14 | 0.009 | 0.74 | 0.081 | 0.021 | 0.90 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2 | 2 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 90 | 75 | — | — | 92 | 68 | 156 | 49 | 43 | 109 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 88 | 75 | — | — | 90 | 68 | 154 | 49 | 43 | 109 |
| 水道 関連 項目 | 52 濁度 | 度 | 9.6 | 18 | — | — | 2.0 | 0.3 | 1.7 | 120 | 35 | 93 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.2 | 2.6 | 0.63 | 1.8 | 23 | 3.3 | 10 | 10 | 2.3 | 8.2 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 3.2 | 3.7 | — | — | 53 | 17 | 37 | 19 | 5.5 | 26 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 1.9 | 1.4 | 0.33 | 0.82 | 48 | 14 | 30 | 1.1 | 0.24 | 2.8 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 130 | 110 | 16 | 75 | 190 | 83 | 450 | 110 | 45 |
| 58 pH8.4酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 54 | 31 | 8 | 19 | 480 | 170 | 800 | 24 | 8 | 33 |
| 59 pH6.0酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 20 | 7 | — | 5未満 | 420 | 130 | 720 | — | — | — |
| 60 pH5.5酸度 | | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 400 | 120 | 700 | — | — | — |
| 61 pH4.3酸度 | | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 180 | 59 | 560 | — | — | — |
| 62 溶解性ヒ素 | | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | — | — | 0.010 | 0.001未満 | 1.4 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 63 カルシウム | | mg/L | 270 | 240 | — | — | 130 | 57 | 76 | 220 | 79 | 450 |
| 64 カルシウムイオン | | mg/L | 320 | 240 | 22 | 150 | 120 | 56 | 75 | 220 | 77 | 450 |
| 65 第一鉄イオン | | mg/L | 1.7 | 2.1 | 0.5未満 | 1.3 | 2.9 | 0.9 | 5.6 | 0.8 | 0.5未満 | 3.9 |
| 66 硫酸イオン | | mg/L | 400 | 370 | 55 | 240 | 440 | 230 | 670 | 280 | 140 | 620 |
| 67 塩化物イオン | | mg/L | 160 | 150 | 13 | 97 | 270 | 47 | 250 | 180 | 33 | 240 |
| 68 硫化物イオン | | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.006 | 0.010 | 0.014 |
| 69 マグネシウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 33 | 12 | 24 | 22 | 8.1 | 23 |
| 70 ナトリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 39 | 14 | 40 | 31 | 10 | 40 |
| 71 カリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 14 | 4.5 | 21 | 11 | 3.0 | 20 |
| 植物プランクトン | 細胞数/mL | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 動物プランクトン | 個体数/L | 190 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (9月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 | 9月15日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:30 | 8:48 | 9:33 | 9:20 | 9:00 | 10:15 | 11:20 | 12:48 | 12:37 | 11:18 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 左岸 | 流心 |
| | 4 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 909.65 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | 0.49 | 0.58 | 0.96 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.30 | 1.98 | 0.50 | 0.80 | 0.26 | 0.20 | 0.35 | 0.24 | 0.46 | 0.27 |
| | 8 採水水深 | m | 1.65 | 0.40 | 0.10 | 0.16 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.05 |
| | 9 気温 | °C | 24.3 | 20.8 | 20.1 | 18.7 | 14.4 | 14.5 | 14.0 | 22.5 | 20.0 | 19.2 |
| | 10 水温 | °C | 18.1 | 17.0 | 13.3 | 14.4 | 14.5 | 11.8 | 29.4 | 15.3 | 14.0 | 24.9 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | — | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 弱かび臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 18.0 | 16.0 | 66.0 | 29.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 7.0 | 17.0 | 8.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.70 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 5.3 | 2.9 | 3.0 | 2.3 | 4.5 | 4.6 | 5.5 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.7 | 0.1未満 | 0.1 | 0.6 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.6 | 1.6 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 0.7 | 2.3 | 1.2 | 1.1 | 3.7 |
| | 22 SS | mg/L | 20 | 28 | 9 | 15 | 1未満 | 1未満 | 1 | 54 | 77 | 120 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 3 | 4 | 4 | 5 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 39 | 55 |
| | 24 DO | mg/L | 8.2 | 8.8 | — | — | 8.5 | 9.5 | 5.2 | 8.9 | 9.4 | 6.8 |
| | 25 大腸菌数 (最確法) | MPN/100mL | 4.5 | 4.5 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2 | 33 | 17 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.004 | 0.005 | — | — | 0.004 | 0.001未満 | 0.029 | 0.002 | 0.001未満 | 0.027 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.087 | 0.11 | 0.001未満 | 0.036 | 0.009 | 0.001 | 0.77 | 0.006 | 0.003 | 0.83 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 1.6 | 1.4 | — | — | 1.9 | 0.20 | 4.8 | 0.95 | 0.14 | 4.5 |
| 37 ホウ素 | mg/L | 0.24 | 0.21 | — | — | 0.13 | 0.05 | 0.25 | 0.15 | 0.05 | 0.92 | |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.009 | 0.010 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.052 | 0.044 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.5 | 1.4 | 0.22 | 0.56 | 19 | 10 | 11 | 1.2 | 0.41 | 2.2 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.63 | 0.54 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.58 | 0.75 | — | — | 0.57 | 0.12 | 0.70 | 0.30 | 0.20 | 1.1 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.053 | 0.087 | — | — | 0.097 | 0.017 | 0.53 | 0.065 | 0.020 | 0.60 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 71 | 64 | — | — | 79 | 56 | 130 | 51 | 43 | 105 |
| 水道 関連 項目 | 51 溶存シリカ | mg/L | 71 | 64 | — | — | 79 | 56 | 130 | 51 | 43 | 105 |
| | 52 濁度 | 度 | 21 | 33 | — | — | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 80 | 26 | 80 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 3.0 | 3.2 | 0.78 | 1.5 | 22 | 10 | 12 | 12 | 3.7 | 10 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 6.0 | 7.3 | — | — | 38 | 12 | 24 | 14 | 5.8 | 22 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 2.6 | 2.3 | 0.51 | 1.1 | 33 | 12 | 23 | 5.5 | 2.2 | 4.1 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 90 | 90 | 13 | 39 | 160 | 94 | 360 | 94 | 44 | 160 |
| | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 48 | 36 | 14 | 19 | 380 | 190 | 620 | 73 | 35 | 27 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 29 | 18 | 8 | 9 | 330 | 170 | 570 | 53 | 22 | — |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | 21 | 9 | 5未満 | 5未満 | 320 | 150 | 550 | 43 | 15 | — |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 240 | 110 | 470 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.012 | 0.009 | — | — | 0.008 | 0.001 | 0.76 | 0.001 | 0.001未満 | 0.003 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 18 | 16 | — | — | 9.7 | 4.4 | 6.8 | 15 | 8.5 | 35 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 17 | 16 | 2.7 | 6.5 | 9.7 | 4.4 | 6.5 | 14 | 7.6 | 30 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.6 | 1.4 | 0.5未満 | 0.5 | 3.9 | 1.1 | 5.2 | 1.5 | 0.5未満 | 2.0 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 310 | 290 | 48 | 110 | 370 | 250 | 570 | 240 | 160 | 550 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 110 | 100 | 5.8 | 39 | 210 | 36 | 200 | 140 | 28 | 200 |
| | 68 硫化物イオン | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 22 | 8.3 | 18 | 16 | 6.2 | 17 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 27 | 9.4 | 28 | 21 | 7.3 | 32 |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 10 | 3.1 | 16 | 8.5 | 2.4 | 16 |
| | 植物プランクトン | 細胞数/mL | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (10月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 11:20 | 9:00 | 10:10 | 10:21 | 9:00 | 10:13 | 12:06 | 13:26 | 13:04 | 12:40 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 909.08 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 2.10 | 1.80 | 0.35 | 0.50 | 0.26 | 0.21 | 0.27 | 0.60 | 0.65 | 0.25 |
| | 8 採水水深 | m | 1.05 | 0.36 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.12 | 0.13 | 0.05 |
| | 9 気温 | °C | 16.4 | 9.2 | 15.5 | 16.8 | 10.0 | 12.0 | 15.0 | 14.4 | 13.7 | 14.1 |
| | 10 水温 | °C | 18.0 | 16.9 | 12.4 | 14.5 | 11.8 | 9.2 | 30.3 | 11.8 | 11.2 | 23.0 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡茶色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡茶色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | — | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 34.0 | 26.0 | 45.0 | 32.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 8.0 | 14.0 | 8.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.3 | 5.3 | 6.2 | 5.3 | 3.0 | 3.3 | 2.3 | 4.6 | 5.9 | 6.1 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 1.0 | 0.2 | 0.3 | 1.4 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 0.9 | 3.1 | 1.4 | 2.5 | 4.1 |
| | 22 SS | mg/L | 12 | 19 | 9 | 17 | 1未満 | 1未満 | 1 | 80 | 54 | 130 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 1 | 1 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 2 | 4 | 56 |
| | 24 DO | mg/L | 8.0 | 8.9 | — | — | 9.1 | 10 | 5.1 | 9.9 | 10 | 7.0 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 4.0 | 6.8 | — | — | 2未満 | 2未満 | 7.8 | 4.5 | 79 | 230 |
| | 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0010 | 0.0007 | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 全シアン | | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 鉛 | | mg/L | 0.005 | 0.005 | — | — | 0.005 | 0.001未満 | 0.033 | 0.002 | 0.001 | 0.027 |
| 29 六価クロム | | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 ヒ素 | | mg/L | 0.14 | 0.12 | 0.002 | 0.10 | 0.011 | 0.001未満 | 0.79 | 0.007 | 0.009 | 0.73 |
| 31 総水銀 | | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 アルキル水銀 | | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 34 トリクロロエチレン | | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 テトラクロロエチレン | | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 フッ素 | | mg/L | 2.4 | 1.8 | — | — | 2.1 | 0.24 | 4.6 | 1.2 | 0.21 | 3.0 |
| 排水 基準 項目 | 37 ホウ素 | mg/L | 0.81 | 0.52 | — | — | 0.49 | 0.09 | 0.89 | 0.37 | 0.05 | 1.0 |
| | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.005 | 0.007 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.076 | 0.055 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 3.3 | 2.6 | 0.19 | 1.7 | 35 | 7.8 | 11 | 0.74 | 0.05 | 3.8 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 0.90 | 0.78 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養 化 関連 項目 | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.70 | 0.49 | — | — | 0.45 | 0.18 | 0.50 | 0.31 | 0.25 | 1.1 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.088 | 0.084 | — | — | 0.12 | 0.010 | 0.61 | 0.071 | 0.044 | 0.61 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 94 | 77 | — | — | 88 | 62 | 139 | 56 | 41 | 92 |
| 水道 関連 項目 | 51 溶存シリカ | mg/L | 92 | 75 | — | — | 88 | 62 | 139 | 56 | 41 | 90 |
| | 52 濁度 | 度 | 10 | 19 | — | — | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 110 | 61 | 74 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 3.9 | 4.1 | 1.5 | 3.2 | 35 | 8.2 | 11 | 15 | 5.4 | 10 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 5.0 | 5.6 | — | — | 45 | 14 | 28 | 21 | 7.6 | 21 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 3.2 | 2.4 | 0.39 | 1.9 | 42 | 13 | 27 | 5.3 | 0.22 | 1.6 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 130 | 110 | 19 | 88 | 170 | 76 | 380 | 100 | 41 |
| 58 pH8.4酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 33 | 27 | 6 | 22 | 400 | 130 | 660 | 55 | 9 | 11 |
| 59 pH6.0酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 14 | 12 | — | 8 | 360 | 120 | 630 | 33 | 5未満 | — |
| 60 pH5.5酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 5 | 5未満 | — | 5未満 | 340 | 120 | 610 | 27 | — | — |
| 61 pH4.3酸度 | | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 180 | 61 | 500 | — | — | — |
| 62 溶解性ヒ素 | | mg/L | 0.012 | 0.022 | — | — | 0.009 | 0.001未満 | 0.76 | 0.001 | 0.001未満 | 0.011 |
| 63 カルシウム | | mg/L | 250 | 200 | — | — | 110 | 54 | 76 | 190 | 77 | 360 |
| 64 カルシウムイオン | | mg/L | 250 | 190 | 29 | 150 | 99 | 41 | 59 | 170 | 74 | 330 |
| 65 第一鉄イオン | | mg/L | 3.0 | 1.7 | 0.5未満 | 1.4 | 2.5 | 0.9 | 5.9 | 0.6 | 0.5未満 | 3.3 |
| 66 硫酸イオン | | mg/L | 440 | 350 | 62 | 260 | 420 | 220 | 600 | 260 | 130 | 510 |
| 67 塩化物イオン | | mg/L | 170 | 140 | 16 | 100 | 240 | 41 | 220 | 160 | 31 | 190 |
| 68 硫化物イオン | | mg/L | 0.005 | 0.005 | — | — | 0.006 | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 | 0.010 | 0.008 |
| 69 マグネシウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 29 | 11 | 22 | 20 | 9.3 | 19 |
| 70 ナトリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 41 | 18 | 41 | 34 | 14 | 41 |
| 71 カリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | 12 | 3.9 | 18 | 9.5 | 2.9 | 16 |
| 植物プランクトン | 細胞数/mL | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (11月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 11:50 | 8:30 | 9:27 | 9:42 | 8:40 | 9:50 | 11:20 | 13:15 | 13:00 | 11:40 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 右岸 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 909.88 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | 0.31 | 0.22 | 0.77 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.30 | 1.77 | 0.46 | 0.37 | 0.20 | 0.35 | 0.40 | 0.55 | 0.58 | 0.15 |
| | 8 採水深 | m | 1.65 | 0.35 | 0.09 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.12 | 0.03 |
| | 9 気温 | °C | 12.5 | 10.2 | 10.8 | 11.2 | 5.0 | 8.5 | 10.5 | 12.0 | 11.8 | 11.3 |
| | 10 水温 | °C | 16.2 | 15.1 | 9.6 | 11.5 | 10.6 | 8.2 | 31.0 | 9.6 | 9.3 | 23.0 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | — |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 28.0 | 22.0 | 67.0 | 37.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 6.0 | 16.0 | 8.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.55 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.2 | 5.2 | 4.5 | 4.8 | 3.0 | 3.3 | 2.2 | 4.9 | 6.6 | 5.7 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 2.0 | 0.4 | 0.1 | 1.4 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 2.0 | 1.7 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 3.2 | 1.2 | 0.9 | 3.9 |
| | 22 SS | mg/L | 10 | 16 | 3 | 7 | 1未満 | 1未満 | 2 | 75 | 19 | 160 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 1 | 4 | 3 | 4 | 1未満 | 1未満 | 2 | 1 | 5 | 94 |
| | 24 DO | mg/L | 8.5 | 8.8 | — | — | 9.4 | 10 | 5.5 | 10 | 10 | 7.2 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 17 | 33 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 7.8 | 17 | 110 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0013 | 0.0012 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.005 | 0.007 | — | — | 0.008 | 0.007 | 0.042 | 0.003 | 0.001未満 | 0.034 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.001 | 0.046 | 0.015 | 0.003 | 0.96 | 0.008 | 0.004 | 0.99 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 2.9 | 2.3 | — | — | 2.7 | 0.27 | 6.1 | 1.4 | 0.11 | 5.5 |
| 37 ホウ素 | mg/L | 0.97 | 0.84 | — | — | 0.92 | 0.19 | 1.4 | 0.60 | 0.11 | 1.5 | |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.005 | 0.005 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.075 | 0.073 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.7 | 1.1 | 0.06 | 0.37 | 25 | 4.1 | 11 | 0.32 | 0.07 | 2.5 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 1.0 | 0.97 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.61 | 0.49 | — | — | 0.97 | 0.22 | 0.38 | 0.18 | 0.17 | 0.85 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.052 | 0.040 | — | — | 0.13 | 0.007 | 0.63 | 0.059 | 0.012 | 0.73 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 3 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 96 | 86 | — | — | 94 | 66 | 148 | 58 | 43 | 116 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 96 | 86 | — | — | 92 | 66 | 148 | 56 | 43 | 113 |
| | 52 濁度 | 度 | 10 | 17 | — | — | 0.3 | 0.2 | 1.2 | 110 | 23 | 90 |
| 水道 関連 項目 | 53 全鉄 | mg/L | 1.8 | 1.9 | 0.91 | 1.7 | 26 | 4.5 | 11 | 8.8 | 1.5 | 9.2 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 5.2 | 6.0 | — | — | 53 | 16 | 37 | 18 | 4.2 | 26 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 3.6 | 3.2 | 3.5 | 3.5 | 49 | 16 | 29 | 3.5 | 0.33 | 2.9 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 57 導電率 | mS/m | 140 | 120 | 23 | 70 | 200 | 81 | 440 | 110 | 42 | 180 |
| その 他の 項目 | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 51 | 37 | 32 | 37 | 490 | 160 | 800 | 61 | 23 | 64 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 15 | 16 | 25 | 22 | 430 | 130 | 720 | 36 | — | 5未満 |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | 7 | 6 | 20 | 14 | 400 | 120 | 700 | 25 | — | — |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 220 | 57 | 570 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.011 | 0.006 | — | — | 0.013 | 0.001未満 | 0.92 | 0.002 | 0.001未満 | 0.012 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 230 | 210 | — | — | 100 | 50 | 63 | 160 | 56 | 360 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 230 | 200 | 18 | 99 | 100 | 49 | 60 | 160 | 55 | 330 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.7 | 1.1 | 0.5未満 | 0.5未満 | 2.4 | 1.0 | 5.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | 2.4 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 440 | 380 | 78 | 200 | 460 | 240 | 630 | 260 | 130 | 610 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 170 | 150 | 17 | 75 | 290 | 50 | 230 | 170 | 32 | 220 |
| | 68 硫化物イオン | mg/L | 0.005 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 31 | 12 | 22 | 20 | 7.8 | 21 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 41 | 15 | 39 | 30 | 11 | 41 |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 15 | 4.1 | 20 | 11 | 3.3 | 21 |
| 植物プランクトン | 細胞数/mL | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 動物プランクトン | 個体数/L | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (12月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 | 12月2日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:22 | 8:45 | 9:25 | 9:36 | 9:00 | 10:15 | 11:15 | 12:40 | 12:24 | 11:12 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 左岸 | 右岸 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 909.28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | 0.24 | 0.15 | 0.73 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.40 | 1.70 | 0.45 | 0.65 | 0.24 | 0.39 | 0.41 | 0.55 | 0.47 | 0.27 |
| | 8 採水水深 | m | 1.70 | 0.34 | 0.09 | 0.13 | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.09 | 0.05 |
| | 9 気温 | °C | 6.0 | 4.1 | 2.1 | 3.0 | 0.3 | 3.5 | 5.9 | 5.7 | 4.2 | 5.2 |
| | 10 水温 | °C | 10.8 | 11.0 | 5.3 | 7.8 | 8.4 | 5.5 | 31.2 | 6.3 | 5.9 | 21.0 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 30.0 | 30.0 | 100以上 | 55.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 6.0 | 15.0 | 7.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.2 | 5.2 | 4.5 | 4.8 | 2.9 | 3.2 | 2.2 | 4.9 | 6.2 | 5.7 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.9 | 0.5 | 0.3 | 1.0 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.6 | 1.7 | 0.6 | 0.9 | 2.7 | 0.9 | 3.5 | 1.3 | 0.8 | 3.5 |
| | 22 SS | mg/L | 12 | 9 | 1 | 4 | 1未満 | 1未満 | 1 | 82 | 21 | 180 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 2 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1 | 4 | 110 |
| | 24 DO | mg/L | 9.5 | 9.9 | — | — | 9.8 | 11 | 4.8 | 11 | 11 | 7.6 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 4.5 | 2.0 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2.0 | 6.8 | 33 |
| 健康 項目 | 26 カドミウム | mg/L | 0.0013 | 0.0013 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.007 | 0.007 | — | — | 0.010 | 0.001未満 | 0.040 | 0.004 | 0.001 | 0.037 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.14 | 0.11 | 0.001 | 0.042 | 0.014 | 0.001 | 0.97 | 0.011 | 0.009 | 1.4 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 排水 基準 項目 | 36 フッ素 | mg/L | 2.9 | 2.7 | — | — | 2.9 | 0.30 | 6.6 | 1.7 | 0.16 | 5.9 |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.94 | 0.92 | — | — | 0.90 | 0.19 | 1.4 | 0.56 | 0.11 | 1.4 |
| | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.028 | 0.008 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.073 | 0.070 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.6 | 1.5 | 0.06 | 0.54 | 27 | 4.6 | 11 | 0.68 | 0.03 | 2.3 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 1.0 | 1.0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油脂類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 0.71 | 0.67 | — | — | 0.54 | 0.29 | 0.62 | 0.38 | 0.25 | 1.1 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.063 | 0.044 | — | — | 0.15 | 0.010 | 0.71 | 0.068 | 0.016 | 0.75 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 92 | 90 | — | — | 94 | 68 | 158 | 53 | 43 | 109 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 92 | 90 | — | — | 94 | 66 | 158 | 53 | 43 | 109 |
| | 52 濁度 | 度 | 13 | 13 | — | — | 0.3 | 0.2 | 1.3 | 120 | 28 | 84 |
| 水道 関連 項目 | 53 全鉄 | mg/L | 2.6 | 2.5 | 0.68 | 1.4 | 28 | 5.4 | 11 | 11 | 2.2 | 9.8 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 5.7 | 5.3 | — | — | 51 | 18 | 30 | 18 | 4.9 | 26 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 3.4 | 3.2 | 3.0 | 2.9 | 45 | 15 | 26 | 2.8 | 0.49 | 3.0 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 57 導電率 | mS/m | 140 | 130 | 21 | 68 | 210 | 89 | 460 | 110 | 44 | 190 |
| その 他の 項目 | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 49 | 58 | 32 | 42 | 500 | 190 | 820 | 69 | 16 | 53 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 23 | 21 | 22 | 33 | 440 | 160 | 760 | 28 | 5未満 | — |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | 12 | 8 | 14 | 21 | 420 | 150 | 740 | 16 | — | — |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 200 | 74 | 590 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.012 | 0.011 | — | — | 0.014 | 0.001未満 | 0.97 | 0.002 | 0.001未満 | 0.015 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 230 | 240 | — | — | 110 | 54 | 69 | 160 | 62 | 380 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 230 | 220 | 19 | 100 | 110 | 52 | 66 | 160 | 59 | 370 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.2 | 1.3 | 0.5未満 | 0.5 | 3.0 | 0.7 | 5.1 | 0.5 | 0.5未満 | 1.9 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 430 | 410 | 71 | 200 | 490 | 250 | 690 | 260 | 130 | 640 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 170 | 160 | 15 | 76 | 310 | 54 | 250 | 180 | 36 | 240 |
| | 68 硫化物イオン | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 37 | 16 | 26 | 23 | 10 | 23 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 43 | 15 | 32 | 20 | 7.0 | 24 |
| 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 17 | 4.8 | 23 | 9.4 | 3.1 | 20 | |
| 植物プランクトン | 細胞数/mL | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (1月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 | 1月6日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:15 | 8:40 | 9:30 | 9:18 | 9:00 | 10:25 | 11:25 | 12:17 | 12:04 | 11:00 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 右岸 | 流心 |
| | 4 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 5 水位 | m | 909.15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | 0.23 | 0.12 | 0.61 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.30 | 2.37 | 0.52 | 0.54 | 0.25 | 0.20 | 0.39 | 0.80 | 0.55 | 0.19 |
| | 8 採水水深 | m | 1.65 | 0.47 | 0.10 | 0.11 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.16 | 0.11 | 0.04 |
| | 9 気温 | °C | 3.2 | 2.8 | 2.4 | 2.3 | -0.2 | 0.7 | 3.4 | 4.7 | 5.4 | 4.2 |
| | 10 水温 | °C | 11.3 | 10.5 | 4.2 | 10.0 | 8.0 | 3.7 | 33.0 | 5.0 | 4.5 | 20.8 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄白濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 27.0 | 32.0 | 100以上 | 35.0 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 5.0 | 15.0 | 8.0 |
| | 18 透明度 | rn | 0.55 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.2 | 5.2 | 6.5 | 5.3 | 2.9 | 3.2 | 2.1 | 4.7 | 6.3 | 5.2 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1 | 0.1 | 0.9 | 0.1未満 | 0.1未満 | 1.3 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 1.9 | 2.0 | 1.0 | 1.7 | 1.8 | 1.0 | 3.1 | 1.3 | 0.7 | 4.4 |
| | 22 SS | mg/L | 14 | 10 | 1未満 | 9 | 1 | 1未満 | 1未満 | 120 | 24 | 290 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 1 | 2 | 1未満 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 4 | 2 | 220 |
| | 24 DO | mg/L | 9.5 | 9.7 | — | — | 9.8 | 11 | 5.3 | 11 | 11 | 7.7 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 2未満 | 2 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 13 |
| | 26 カドミウム | mg/L | 0.0016 | 0.0017 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 健康 項目 | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.009 | 0.009 | — | — | 0.015 | 0.001 | 0.044 | 0.007 | 0.001未満 | 0.038 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.39 | 0.27 | 0.001 | 0.12 | 0.030 | 0.001 | 1.7 | 0.020 | 0.006 | 1.7 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 2.9 | 3.2 | — | — | 3.4 | 0.32 | 7.8 | 2.2 | 0.22 | 7.0 |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.30 | 0.31 | — | — | 0.15 | 0.06 | 0.27 | 0.16 | 0.09 | 0.45 |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.023 | 0.016 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.081 | 0.083 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.9 | 1.6 | 0.03 | 1.4 | 30 | 5.7 | 12 | 0.48 | 0.08 | 2.8 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 1.2 | 1.2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 1.1 | 1.1 | — | — | 0.55 | 0.39 | 0.62 | 0.35 | 0.35 | 2.3 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.10 | 0.068 | — | — | 0.17 | 0.010 | 0.85 | 0.11 | 0.008 | 0.90 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 101 | 101 | — | — | 98 | 71 | 178 | 53 | 43 | 124 |
| 水道 関連 項目 | 51 溶存シリカ | mg/L | 101 | 98 | — | — | 98 | 68 | 175 | 53 | 43 | 124 |
| | 52 濁度 | 度 | 16 | 12 | — | — | 2.0 | 0.2 | 0.7 | 170 | 31 | 80 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 3.1 | 2.7 | 0.64 | 2.4 | 31 | 5.7 | 12 | 16 | 2.8 | 9.9 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 8.1 | 6.4 | — | — | 51 | 17 | 32 | 27 | 6.4 | 28 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 4.0 | 3.6 | 0.30 | 3.1 | 50 | 16 | 31 | 5.7 | 0.48 | 7.7 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| その 他の 項目 | 57 導電率 | mS/m | 140 | 140 | 31 | 130 | 220 | 90 | 490 | 110 | 45 | 190 |
| | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 69 | 39 | 5 | 36 | 560 | 170 | 890 | 79 | 56 | 72 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 27 | 14 | — | 12 | 490 | 160 | 840 | 49 | — | 25 |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | 12 | 5未満 | — | 5未満 | 460 | 150 | 820 | 33 | — | 6 |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | 220 | 63 | 650 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.014 | 0.005 | — | — | 0.026 | 0.001 | 1.6 | 0.003 | 0.001未満 | 0.025 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 240 | 240 | — | — | 110 | 45 | 53 | 160 | 53 | 300 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 230 | 230 | 32 | 210 | 100 | 44 | 52 | 150 | 48 | 290 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.6 | 1.4 | 0.5未満 | 1.2 | 3.2 | 0.5 | 5.0 | 0.5未満 | 0.5未満 | 2.8 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 470 | 470 | 100 | 420 | 520 | 280 | 770 | 280 | 150 | 690 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 180 | 180 | 24 | 160 | 340 | 59 | 280 | 190 | 37 | 250 |
| | 68 硫酸物イオン | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 30 | 12 | 19 | 17 | 6.7 | 17 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 40 | 14 | 37 | 24 | 8.9 | 35 |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | 13 | 3.4 | 21 | 7.9 | 2.0 | 14 |
| 植物プランクトン | 細胞数/mL | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (2月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地 観測 項目 | 1 年月日 | | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 | 2月3日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:45 | 8:45 | 9:12 | 9:32 | | 9:00 | 10:15 | 11:35 | 11:10 | 11:54 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 湖心 | 左岸 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 909.10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | 0.10 | 0.62 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.10 | 1.35 | 0.27 | 0.48 | | 0.56 | 0.38 | 0.25 | 0.67 | 0.33 |
| | 8 採水水深 | m | 1.55 | 0.27 | 0.05 | 0.10 | | 0.11 | 0.08 | 0.05 | 0.13 | 0.07 |
| | 9 気温 | °C | ▲ 0.6 | ▲ 5.8 | ▲ 5.2 | ▲ 5.1 | | ▲ 3.0 | ▲ 2.1 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
| | 10 水温 | °C | 9.1 | 8.2 | 2.0 | 7.0 | | 2.1 | 32.8 | 2.2 | 2.6 | 19.1 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | | 無色透明 | 無色透明 | 濃黄白濁 | 淡灰青透 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 20.0 | 24.0 | 100以上 | 3.1 | | 100以上 | 100以上 | 4.0 | 12.0 | 5.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 生活 環境 項目 | 19 pH | | 5.1 | 5.1 | 6.6 | 5.1 | | 3.3 | 2.1 | 4.8 | 5.9 | 5.3 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | | 0.1 | 1.1 | 0.1未満 | 0.1 | 2.4 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 2.1 | 2.4 | 1.2 | 2.0 | | 1.3 | 3.9 | 1.6 | 0.8 | 7.8 |
| | 22 SS | mg/L | 14 | 13 | 1未満 | 10 | | 1未満 | 1 | 110 | 23 | 170 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 1未満 | 2 | 1未満 | 1未満 | | 1未満 | 1 | 1 | 2 | 94 |
| | 24 DO | mg/L | 9.7 | 10 | — | — | | 12 | 4.7 | 12 | 12 | 7.8 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 2未満 | 2未満 | — | — | | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 33 |
| | 26 カドミウム | mg/L | 0.0017 | 0.0017 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 健康 項目 | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.006 | 0.005 | — | — | | 0.001未満 | 0.044 | 0.006 | 0.001未満 | 0.034 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.13 | 0.11 | 0.001 | 0.099 | | 0.001 | 1.9 | 0.015 | 0.001 | 1.5 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 3.1 | 2.8 | — | — | | 0.24 | 7.7 | 1.0 | 0.12 | 5.8 |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.27 | 0.28 | — | — | | 0.05 | 0.27 | 0.17 | 0.07 | 0.34 |
| 排水 基準 項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.025 | 0.014 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.082 | 0.076 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.7 | 1.5 | 0.02 | 1.3 | | 5.1 | 12 | 0.85 | 0.03 | 2.5 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 1.1 | 1.1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 富栄養 化 関連 項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 1.1 | 0.97 | — | — | | 0.32 | 0.63 | 0.38 | 0.25 | 3.1 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.075 | 0.076 | — | — | | 0.008 | 0.98 | 0.11 | 0.014 | 1.1 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | — | — | 1未満 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | | 2 | 2 | 2 | 2未満 | 2 |
| | 50 シリカ | mg/L | 101 | 101 | — | — | | 73 | 188 | 56 | 45 | 130 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 98 | 98 | — | — | | 73 | 186 | 53 | 45 | 130 |
| 水道 関連 項目 | 52 濁度 | 度 | 16 | 18 | — | — | | 0.2 | 0.7 | 160 | 43 | 100 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.8 | 2.9 | 0.16 | 2.6 | | 5.3 | 13 | 15 | 2.2 | 10 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 6.3 | 6.7 | — | — | | 20 | 37 | 25 | 5.4 | 26 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 4.0 | 4.2 | 0.21 | 3.8 | | 18 | 34 | 4.4 | 0.28 | 6.8 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 57 導電率 | mS/m | 140 | 140 | 35 | 130 | | 88 | 530 | 110 | 44 | 200 |
| その 他の 項目 | 58 pH8.4酸度 | mg CaCO ₃ /L | 50 | 64 | 7 | 38 | | 180 | 1000 | 84 | 11 | 55 |
| | 59 pH6.0酸度 | mg CaCO ₃ /L | 17 | 20 | — | 14 | | 160 | 940 | 44 | 5未満 | 5未満 |
| | 60 pH5.5酸度 | mg CaCO ₃ /L | 5 | 8 | — | 5 | | 150 | 920 | 27 | — | 5未満 |
| | 61 pH4.3酸度 | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | | 58 | 740 | — | — | — |
| | 62 溶解性ヒ素 | mg/L | 0.016 | 0.014 | — | — | | 0.001 | 1.7 | 0.003 | 0.001未満 | 0.020 |
| | 63 カルシウム | mg/L | 250 | 230 | — | — | | 55 | 63 | 150 | 55 | 360 |
| | 64 カルシウムイオン | mg/L | 250 | 230 | 34 | 220 | | 50 | 63 | 150 | 51 | 350 |
| | 65 第一鉄イオン | mg/L | 1.7 | 1.4 | 0.5未満 | 1.2 | | 0.8 | 5.4 | 0.8 | 0.5未満 | 2.5 |
| | 66 硫酸イオン | mg/L | 460 | 440 | 100 | 400 | | 270 | 780 | 260 | 130 | 670 |
| | 67 塩化物イオン | mg/L | 200 | 200 | 34 | 180 | | 65 | 330 | 200 | 40 | 280 |
| | 68 硫化物イオン | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 69 マグネシウムイオン | mg/L | — | — | — | — | | 16 | 28 | 23 | 9.7 | 25 |
| | 70 ナトリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | | 18 | 48 | 29 | 11 | 44 |
| | 71 カリウムイオン | mg/L | — | — | — | — | | 5.4 | 28 | 12 | 3.4 | 26 |
| | 植物プランクトン | 細胞数/mL | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

H27 品木ダム水質調査 定期水質調査結果 (3月)

| 計量の対象 | | 記号 | 湖心 | 放水口 | 放水口 上流 | 放水口 下流 | 大沢川 (投入前) | 谷沢川 (投入前) | 湯川 (投入前) | 大沢川 (投入後) | 谷沢川 (投入後) | 湯川 (投入後) |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 現地観測項目 | 1 年月日 | | 3月2日 | 3月2日 | 3月2日 | 3月2日 | | 3月2日 | 3月2日 | 3月2日 | 3月2日 | 3月2日 |
| | 2 採水時刻 | 時分 | 10:18 | 8:36 | 9:06 | 9:17 | | 8:35 | 9:45 | 11:00 | 11:00 | 11:09 |
| | 3 採水位置 | | 湖心 | 左岸 | 流心 | 左岸 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | 4 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 5 水位 | m | 908.98 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 6 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | 0.12 | 0.58 | — | — | — |
| | 7 全水深 | m | 3.50 | 1.48 | 0.38 | 0.49 | | 0.45 | 0.41 | 0.16 | 0.64 | 0.22 |
| | 8 採水水深 | m | 1.75 | 0.30 | 0.08 | 0.10 | | 0.09 | 0.08 | 0.03 | 0.13 | 0.04 |
| | 9 気温 | °C | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | | ▲ 3.0 | 0.2 | 2.0 | 2.0 | 1.5 |
| | 10 水温 | °C | 7.2 | 7.2 | 2.8 | 6.9 | | 1.2 | 32.0 | 2.1 | 2.7 | 19.7 |
| | 11 外観 (1) | | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | | 無色透明 | 無色透明 | 濃黄褐濁 | 淡灰青透 | 淡白色濁 |
| | 12 外観 (2) | | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 13 外観 (3) | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | | 特に無し | 濁り多し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し |
| | 14 外観 (4) | | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 15 水色 | | 10 | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 16 臭気 (冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 弱硫黄臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 17 透視度 | cm | 22.0 | 22.0 | 100以上 | 26.0 | | 100以上 | 86.0 | 3.0 | 12.0 | 7.0 |
| | 18 透明度 | m | 0.55 | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| 生活環境項目 | 19 pH | | 5.2 | 5.2 | 6.8 | 5.3 | | 3.4 | 2.1 | 4.7 | 6.3 | 5.5 |
| | 20 BOD | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.1 | 0.3 | | 0.3 | 2.1 | 0.1 | 0.2 | 1.4 |
| | 21 COD (Mn法) | mg/L | 2.1 | 2.2 | 1.1 | 1.9 | | 1.4 | 5.3 | 1.6 | 0.9 | 4.9 |
| | 22 SS | mg/L | 11 | 15 | 1未満 | 14 | | 1未満 | 5 | 110 | 26 | 220 |
| | 23 SS (SSS) | mg/L | 1 | 1 | 1未満 | 1 | | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 130 |
| | 24 DO | mg/L | 10 | 10 | — | — | | 12 | 4.4 | 12 | 12 | 7.7 |
| | 25 大腸菌群数 (最確法) | MPN/100mL | 2未満 | 6 | — | — | | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 49 |
| | 26 カドミウム | mg/L | 0.0016 | 0.0015 | — | — | | — | — | — | — | — |
| 健康項目 | 27 全シアン | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 28 鉛 | mg/L | 0.005 | 0.006 | — | — | | 0.001未満 | 0.045 | 0.007 | 0.001未満 | 0.038 |
| | 29 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 30 ヒ素 | mg/L | 0.081 | 0.11 | 0.001 | 0.080 | | 0.001未満 | 1.8 | 0.015 | 0.001 | 1.6 |
| | 31 総水銀 | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 32 アルキル水銀 | mg/L | — | — | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 33 ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0003未満 | 0.0003未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 34 トリクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 35 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.0002未満 | 0.0002未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 36 フッ素 | mg/L | 2.8 | 2.7 | — | — | | 0.29 | 7.3 | 1.8 | 0.13 | 6.1 |
| | 37 ホウ素 | mg/L | 0.20 | 0.20 | — | — | | 0.05 | 0.22 | 0.12 | 0.07 | 0.28 |
| 排水基準項目 | 38 フェノール類 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 39 銅 | mg/L | 0.008 | 0.007 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 40 亜鉛 | mg/L | 0.076 | 0.073 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 41 溶解性鉄 | mg/L | 1.3 | 0.75 | 0.02未満 | 0.79 | | 4.7 | 12 | 0.82 | 0.060 | 1.5 |
| | 42 溶解性マンガン | mg/L | 1.0 | 0.96 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 43 クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | 44 n-ヘキサン抽出物 (鉱油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| 45 n-ヘキサン抽出物 (動植物油類含有量) | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | — | — | | — | — | — | — | — | |
| 富栄養化関連項目 | 46 全窒素 (加圧分解法) | mg/L | 1.1 | 0.95 | — | — | | 0.40 | 0.90 | 0.20 | 0.20 | 2.3 |
| | 47 全リン | mg/L | 0.038 | 0.048 | — | — | | 0.008 | 0.94 | 0.11 | 0.019 | 1.0 |
| | 48 TOC | mg/L | — | — | — | — | | — | 1 | — | — | — |
| | 49 総クロロフィル | μg/L | 2未満 | 2未満 | — | — | | 2未満 | 2 | 2未満 | 2未満 | 2未満 |
| | 50 シリカ | mg/L | 94 | 94 | — | — | | 71 | 180 | 56 | 43 | 135 |
| | 51 溶存シリカ | mg/L | 94 | 92 | — | — | | 71 | 180 | 53 | 43 | 135 |
| 水道関連項目 | 52 濁度 | 度 | 16 | 19 | — | — | | 0.2未満 | 3.5 | 160 | 37 | 100 |
| | 53 全鉄 | mg/L | 2.5 | 2.9 | 0.10 | 2.2 | | 5.3 | 12 | 14 | 2.2 | 9.3 |
| | 54 アルミニウム | mg/L | 5.9 | 6.5 | — | — | | 17 | 37 | 23 | 4.9 | 25 |
| | 55 アルミニウムイオン | mg/L | 3.5 | 3.4 | 0.36 | 3.2 | | 17 | 33 | 6.8 | 0.69 | 5.7 |
| | 56 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.01未満 | 0.01未満 | — | — | | — | — | — | — | — |
| | その他の項目 | 57 導電率 | mS/m | 140 | 140 | 31 | 130 | | 95 | 560 | 120 | 46 |
| 58 pH8.4酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 41 | 78 | 20 | 45 | | 180 | 1000 | 96 | 20 | 36 |
| 59 pH6.0酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 16 | 19 | — | 21 | | 150 | 940 | 60 | — | 5未満 |
| 60 pH5.5酸度 | | mg CaCO ₃ /L | 5未満 | 16 | — | 9 | | 140 | 920 | 47 | — | — |
| 61 pH4.3酸度 | | mg CaCO ₃ /L | — | — | — | — | | 62 | 750 | — | — | — |
| 62 溶解性ヒ素 | | mg/L | 0.012 | 0.009 | — | — | | 0.001未満 | 1.6 | 0.003 | 0.001未満 | 0.027 |
| 63 カルシウム | | mg/L | 230 | 220 | — | — | | 56 | 66 | 150 | 55 | 380 |
| 64 カルシウムイオン | | mg/L | 220 | 210 | 26 | 200 | | 56 | 63 | 150 | 54 | 360 |
| 65 第一鉄イオン | | mg/L | 1.3 | 0.7 | 0.5未満 | 0.7 | | 0.7 | 5.4 | 0.8 | 0.5未満 | 1.4 |
| 66 硫酸イオン | | mg/L | 440 | 440 | 90 | 400 | | 300 | 830 | 270 | 130 | 730 |
| 67 塩化物イオン | | mg/L | 180 | 180 | 24 | 160 | | 69 | 310 | 200 | 38 | 280 |
| 68 硫酸物イオン | | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | — | — | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 69 マグネシウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | | 18 | 29 | 24 | 10 | 27 |
| 70 ナトリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | | 17 | 44 | 28 | 11 | 44 |
| 71 カリウムイオン | | mg/L | — | — | — | — | | 3.6 | 20 | 8.4 | 2.3 | 19 |
| | 植物プランクトン | 細胞数/mL | 3 | — | — | — | | — | — | — | — | |
| | 動物プランクトン | 個体数/L | — | — | — | — | | — | — | — | — | |

備考1: 表中の—は測定を実施していないことを示す。

備考2: 表中の1~18、25、52、57は計量対象外

環境基本法第16条に基づく公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

【水質汚濁に係る環境基準について】平成26年11月17日環境省告示126号より抜粋

人の健康の保護に関する環境基準

| 項目 | 基準値 |
|------------|---------------|
| カドミウム | 0.003mg/L 以下 |
| 全シアン | 検出されないこと |
| 鉛 | 0.01mg/L 以下 |
| 六価クロム | 0.05mg/L 以下 |
| 砒素 | 0.01mg/L 以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg/L 以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと |
| PCB | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 |
| ふっ素 | 0.8mg/L 以下 |
| ほう素 | 1mg/L 以下 |

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、環境省告示に記載の測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。