平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| ダ ム | 名 | | | | | | | Л | 治ダ | , A | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--|--|
| 調査地点 | 名 | | 本 丿 | 川流 | ΛП | | | 711 | тн 2 | | | | | | | |
| 調査項目 | 調査月日単位 | H12 4.25 | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | H13 1.23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 調査開始時刻 | 単位 (時:分) | 10:25 | 10:30 | 10:45 | 10:40 | 11:10 | 0. 44097 | 10:50 | 10:15 | 11:25 | 11:45 | 10:55 | 10:40 | | | |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴・曇 | 晴・曇 | | 晴・小雨 | | | |
| 気温 | (℃) | 13. 7 | 22. 2 | 25. 0 | 23.8 | 29. 7 | 20.3 | 17. 5 | 2.0 | 0.8 | 2. 1 | 2.0 | 6.6 | 29. 7 | 0.8 | 13.8 |
| 貯水位 | (EL. m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流量(河川) | (m3/sec) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流入量(貯水池) | (m3/sec) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放流量(貯水池) 透視度(河川) | (m3/sec) (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| 透明度 (貯水池) | (m) | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 730.0 | 730.0 | 730.0 |
| 水色 (貯水池) | (/ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全水深 | (m) | 0.45 | 0.57 | 0. 27 | 0.31 | 0.20 | 0.47 | 0.40 | 0.35 | 0.24 | 0.31 | 0.50 | 0.58 | 0.58 | 0. 20 | 0.39 |
| 採水水深 | (m) | 0.09 | 0.11 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.09 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.04 | 0.08 |
| 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | l | | |
| 臭気 | (冷時) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱藻臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 水温 | (℃) | 10.3 | 13.6 | 18.8 | 18.6 | 23.0 | 15. 2 | 13.6 | 5. 9 | 4.8 | 2.4 | 3.0 | 5. 3 | 23. 0 | 2.4 | 11.2 |
| 濁度 | (度) | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.3 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | <0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 0.0 | 0.5 |
| DO | (mg/1) | 10.6 | 10. 2 | 9.0 | 9.3 | 8. 7 | 9.4 | 10. 1 | 11. 4 | 12. 9 | 13. 2 | 13.0 | 12. 4 | 13. 2 | 8.7 | 10.9 |
| p H | (mc / 1) | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.2 | 7.7 | 7.9 | 7. 2 | 7.5 |
| BOD | (mg/1) (mg/1) | <0.5 0.6 | <0.5 1.1 | <0.5 1.2 | <0.5 0.9 | 0.5 | <0.5 0.9 | <0.5 0.7 | <0.5 1.6 | <0.5 1.1 | <0.5 0.5 | <0.5 0.9 | <0.5 0.7 | 0. 5 1. 6 | 0.0 | 0.0 |
| SS | (mg/1) | <1 | <1.1 | 1. 2 | <1 | <1 | 0. 9 <1 | <1 | <1.6 | <1.1 | 0. 5 <1 | 0.9 | <1 | 1. 6 | 0. 5 | 0.9 |
| 大腸菌群数 | (MPN/100m1) | 140 | 240 | 2, 400 | 3, 300 | 940 | 2, 400 | 140 | 79 | 350 | 240 | 130 | 330 | 3, 300 | 79 | 891 |
| 総窒素 | (mg/1) | 0.53 | 0.24 | 0. 17 | 0. 25 | 0. 28 | 0.46 | 0.28 | 0. 21 | 0.24 | 0.20 | 0.24 | 0.32 | 0.53 | 0. 17 | 0. 29 |
| アンモニウム態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素 | (mg/1) | 0.011 | 0.007 | /0.00F | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.005 | 0.000 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.007 |
| 総リン オルトリン酸態リン | (mg/1) (mg/1) | 0.011 | 0.007 | <0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.008 | 0.012 | 0.012 | 0.000 | 0.007 |
| カルトリン酸態リン クロロフィル a | (mg/1) (μg/1) | <0.4 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 1. 1 | <0.4 | 0. 6 | <0.4 | <0.4 | 2. 4 | 0.8 | 0.9 | 2. 4 | 0.0 | 0.8 |
| カドミウム | (mg/1) | 10. 1 | 1.0 | 1. 1 | 1.0 | 1.1 | · · · · · · | V. 0 | 10. 1 | 10.1 | 2. 1 | V. 0 | V. J | 2. 1 | 0.0 | 0.0 |
| 全シアン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6価クロム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | ļ |
| 総水銀 アルキル水銀 | (mg/1) (mg/1) | - | - | - | - | | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | \vdash |
| アルキル水銀 PCB | (mg/1) (mg/1) | | | | - | | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | \vdash |
| ジクロロメタン | (mg/1) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| 四塩化炭素 | (mg/1) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| レス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン | (mg/1) (mg/1) | - | - | - | - | | | | - | 1 | - | - | - | - | | |
| トリクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| テトラクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/1) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| チウラム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | (mg/1) | - | - | - | ļ | | | | - | | - | ļ | ļ | - | | |
| ベンゼン セレン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| フッ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素 | (mg/1) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| 修能窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 強熱源量 (底質) | (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | $oxed{oxed}$ |
| 総窒素(底質) | (mg/g) | | | | | | | - | | - | | | | | - | |
| 総リン (底質) 硫化物 (底質) | (mg/g) (mg/g) | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 鉄 (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン(底質) | (mg/kg) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| カドミウム (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 価クロム (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素 (底質) | (mg/kg) | - | - | - | ļ | | | | - | | - | ļ | ļ | - | | |
| 総水銀 (底質) アルキル水銀 (底質) | (mg/kg) | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| PCB (底質) | (mg/kg) (mg/kg) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | \vdash |
| チウラム(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| シマジン(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ (底質) | (mg/kg) | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| セレン (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 粒度組成 (底質) | (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - M I B | (μg/1) | | | | | | | | | | | | | | | ļ |
| ジェオスミン | (μg/1) | | | | - | | | - | | - | | - | - | | - | |
| フェオフィチン | (μg/1) | l | l | l | l | | | <u> </u> | l | <u> </u> | l | L | L | l | l | Ц |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| ダ ム | h | 1 | | | | | | III | 治 ダ | , , | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|--|-----------------|-----------------|--|--|--------------|--------------|--|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--|
| ガー ム調 査 地 点 | 名 名 | | 稲ヶ | 沢流 | 入口 | | | Ш | 治 タ | , Y | | | | | | |
| 調査項目 | 調査月日単位 | H12 4. 25 | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 19 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | H13 1.23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均值 |
| 調査開始時刻 | (時:分) | 10:50 | 10:50 | 11:10 | 11:05 | 11:45 | 11:05 | 11:25 | 10:45 | 11:55 | 11:15 | 11:20 | 11:15 | | | |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴・曇 | 晴・曇 | 晴 | 晴・小雨 | | | |
| 気温 | (℃) | 14. 9 | 21. 2 | 26. 1 | 23.0 | 26. 4 | 20.4 | 17. 4 | 2. 5 | -0.5 | 0.9 | 3. 3 | 5. 2 | 26. 4 | -0.5 | 13. 4 |
| 貯水位 | (EL. m) | 4 45 | 4 45 | 0.50 | 0.00 | 0.54 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 流量(河川) 流入量(貯水池) | (m3/sec) (m3/sec) | 1. 47 | 1.45 | 0.58 | 0.66 | 0. 51 | 0. 98 | 0.53 | 0.39 | 0.49 | 0. 22 | 0.23 | 0. 29 | | | - |
| 放流量(貯水池) | (m3/sec) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 透視度 (河川) | (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| 透明度 (貯水池) | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色 (貯水池) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全水深 採水水深 | (m) | 0.51 | 0.41 | 0. 29 | 0.38 | 0. 28 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | 0. 29 | 0. 27 | 0. 25 | 0. 29 | 0.10 | 0.05 | 0.07 |
| 外観 | (m) | 0.10 無 在 添明 | 0.08 無 名 添 朋 | 0.06 無 各 添 明 | 0.08 無色添明 | 0.06 無 各 添 朋 | 0.07 無 各 添 明 | 0.07 無色添明 | 0.06 無 | 0.06 無色透明 | 0.05 無 | 0.05 無色添明 | 0.06 無色添明 | 0.10 | 0.05 | 0.07 |
| 71 994 | | | J.M. C.J. 22 71 | J | J.W. C.J. 271 | J. L. J. | J. L. J. | 🗆 🗷 🤈 1 | J. L. J. J. | J L. 22 71 | 🗆 🗻 | 🗆 🗻 | 🗆 🗻 | 1 | | |
| 臭気 | (冷時) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 水温 | (℃) | 9.3 | 12.6 | 15. 7 | 17. 4 | 18. 9 | 14. 4 | 12. 4 | 4.6 | 3.5 | 1.1 | 2.4 | 3. 2 | 18.9 | 1.1 | 9.6 |
| 濁度 D O | (度) (mg/1) | 0. 5 10. 6 | 0. 5 10. 2 | 0. 2 9. 4 | 0. 4 8. 7 | <0.2 8.8 | 0. 6 9. 3 | 0.3 | <0.2 12.2 | <0.2 12.6 | 0. 3 13. 4 | 0. 6 12. 9 | 0. 3 12. 4 | 0. 6 13. 4 | 0. 0 8. 7 | 0.3 |
| p H | (mg/ 1 / | 6. 9 | 7. 1 | 7. 0 | 7. 0 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 7 | 7.5 | 7. 6 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 3 | 7. 7 | 6. 9 | 7. 3 |
| BOD | (mg/1) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0. 5 | 0.0 | 0.0 |
| COD | (mg/1) | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.7 | 0.7 | 0.9 | 1.7 | 0.7 | 1.0 |
| SS | (mg/1) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1.100 | <1.100 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌群数総窒素 | (MPN/100m1) (mg/1) | 0. 23 | 0.17 | 700 0. 34 | 3, 300 0. 19 | 1, 100 0. 24 | 1, 100 0. 29 | 79 0. 23 | 49 0.18 | 45 0.09 | 17 0. 10 | 0.11 | 5 0. 23 | 3, 300 0. 34 | 5 0.09 | 536 0. 20 |
| 総室系 アンモニウム態窒素 | (mg/1) (mg/1) | 0. 43 | 0.17 | 0.34 | 0. 19 | U. Z4 | 0. 29 | 0. 23 | U. 18 | 0.09 | 0.10 | U. 11 | 0. 23 | U. 34 | 0.09 | 0. 40 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総リン | (mg/1) | 0.005 | <0.005 | 0.010 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.008 | 0.010 | 0.000 | 0.002 |
| オルトリン酸態リン クロロフィル a | (mg/1) (μg/1) | <0.4 | <0.4 | 0.0 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.0 | 0. 1 |
| カドミウム | (mg/1) | 10. 1 | 10.4 | 0.0 | (0.4 | (0.4 | (0.4 | 10.4 | (0.4 | 10. 1 | 0. 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 全シアン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 価クロム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| ヒ素総水銀 | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| アルキル水銀 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| P C B | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ンス-1, 2-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン テトラクロロエチレン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チウラム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| ベンゼン セレン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| フッ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| ホウ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | igsquare |
| 強熱源量(底質) COD(底質) | (%) (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| 総リン (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫化物 (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄 (底質) マンガン (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash \vdash$ |
| マンカン (<u></u> (<u></u>) () () () () () () () () () | (mg/kg) (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| 鉛 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 価クロム (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | igwdapsilon |
| 総水銀(底質) アルキル水銀(底質) | (mg/kg) (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| PCB (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| チウラム(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | \Box |
| チオベンカルブ (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | $\vdash \vdash \vdash$ |
| セレン (底質) 粒度組成 (底質) | (mg/kg) (%) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| トリハロメタン生成能 | (μg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - M I B | (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン | (μg/1) | l | I . | l | | | | | l | <u> </u> | l | l | l | l | | |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| ダ ム | 名 | | | | | | | JII | 治ダ | <i>A</i> | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--|--|----------------|----------------|----------------|--|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--|--------------|
| 調査地点 | 名 | | 貯 水 | 池 (| 表層) | | | 7-1 | IH / | | | | | | | |
| 調査項目 | 調査月日 | H12 4. 25 | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | H13 1. 23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 調査開始時刻 | 単位 (時:分) | 8:55 | 9:00 | 9:00 | 9:05 | 8:35 | 8:55 | 9:00 | 8:50 | 9:10 | 9:25 | 9:10 | 9:00 | | | |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴・曇 | 晴・曇 | 晴 | 晴・小雨 | | | |
| 気温 | (℃) | 12.5 | 21.4 | 24. 1 | 23. 4 | 29.0 | 20. 2 | 18.0 | 2.0 | 0.7 | 0.3 | 1.2 | 7. 1 | 29.0 | 0.3 | 13. 3 |
| 貯水位 | (EL. m) | 612. 24 | 612.70 | 596. 42 | 592. 36 | 592. 39 | 593. 08 | 593. 35 | 594. 50 | 594. 98 | 595. 50 | 595. 60 | 596. 22 | 612.70 | 592.36 | 597. 45 |
| 流量 (河川) | (m3/sec) | 4 40 | 0.05 | 0.40 | 0.10 | 4 00 | 4.00 | 0.00 | 2.00 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.05 | 0.00 | 0.01 |
| 流入量(貯水池) 放流量(貯水池) | (m3/sec) (m3/sec) | 4. 42 7. 16 | 6. 85 6. 85 | 3. 46 9. 47 | 2. 13 1. 64 | 1. 60 1. 10 | 4. 28 4. 55 | 0.00 | 2. 99 0. 00 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 6. 85 9. 47 | 0.00 | 2. 31 |
| 透視度(河川) | (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30. 0 | >30. 0 | >30. 0 |
| 透明度 (貯水池) | (m) | 2.6 | 2. 1 | 1.0 | 1. 7 | 3. 5 | 3. 5 | 3. 0 | 2. 0 | 2. 5 | 1. 3 | 3. 0 | 2. 5 | 3. 5 | 1.0 | 2. 4 |
| 水色 (貯水池) | | 9 | 8 | 14 | 6 | 7 | 9 | 7 | 6 | 9 | 6 | 6 | 6 | 14 | 6 | 8 |
| 全水深 | (m) | 90.0 | 89.0 | 73.0 | 67.0 | 74.0 | 75.0 | 67.0 | 69.0 | 78. 0 | 78.0 | 76. 1 | 79. 5 | 90.0 | 67.0 | 76. 3 |
| 採水水深 | (m) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0. 5 | 0.5 |
| 外観 | | 無色透明 | 淡灰色 透 | 淡灰色 濁 | 淡灰東巴 透 | 悪巴透明 | 無色透明 | 無巴透明 | 淡灰色 濁 | 淡灰色 濁 | 淡灰色 濁 | 淡白色 透 | 淡灰緑色 濁 | İ | | |
| 臭気 | (冷時) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱植物臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 水温 | (℃) | 9. 3 | 15. 7 | 20. 0 | 23. 8 | 24. 2 | 18. 9 | 14. 8 | 10. 4 | 8. 6 | 4. 9 | 3. 7 | 3. 6 | 24. 2 | 3. 6 | 13. 2 |
| 濁度 | (度) | 3. 1 | 3. 2 | 7.7 | 18. 0 | 0.8 | 2. 0 | 2.8 | 4. 1 | 3.8 | 6.0 | 3. 6 | 2. 7 | 18. 0 | 0.8 | 4.8 |
| DO | (mg/1) | 11. 3 | 10.5 | 8.9 | 8. 0 | 8.0 | 9. 1 | 9. 0 | 8. 2 | 9. 7 | 10. 2 | 11. 2 | 11.8 | 11.8 | 8. 0 | 9. 7 |
| рΗ | | 7. 1 | 7. 3 | 7. 1 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7. 5 | 7.6 | 7.4 | 7. 1 | 7. 2 | 7.4 | 7.6 | 7. 1 | 7. 3 |
| BOD | (mg/1) | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | <0.5 | 1.2 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.2 | 0.6 | 0.8 |
| COD | (mg/1) | 1.7 | 2. 2 | 2. 2 | 1.9 | 1.4 | 2. 1 | 1.9 | 1.6 | 1.9 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 2. 2 | 1. 1 | 1. 7 |
| SS 大腸菌群数 | (mg/1) (MPN/100m1) | 1 2 | 1 0 | 5 49 | 130 | 3300 | <1 49 | 1 5 | 33 | 1 78 | 3 20 | 13 | 1 2 | 3300 | 0 | 307 |
| 総窒素 | (mg/1) | 0.46 | 0. 41 | 0.37 | 0. 41 | 0.30 | 0. 43 | 0.42 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0. 32 | 0.32 | 0.46 | 0.30 | 0. 37 |
| アンモニウム態窒素 | (mg/1) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.06 | <0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/1) | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.001 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.001 | 0.004 |
| 硝酸態窒素 | (mg/1) | 0.3 | 0.3 | 0. 2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.3 | 0.3 | 0. 2 | 0.3 |
| 総リン | (mg/1) | 0.011 | 0.008 | 0.014 | 0.011 | <0.005 | 0.009 | 0.007 | 0.011 | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.014 | 0.007 | 0.009 |
| オルトリン酸態リン クロロフィル a | (mg/1) (μg/1) | <0.006 2.7 | <0.006 4.0 | <0.006 2.7 | <0.006 1.5 | <0.006 0.4 | <0.006 2.3 | <0.006 1.6 | <0.006 2.5 | <0.006 2.7 | <0.006 1.1 | <0.006 0.7 | <0.006 1.0 | 0.000 4.0 | 0.000 | 0.000 1.9 |
| カドミウム | (μg/1) | 2.1 | 4.0 | 2.1 | | (0. 0010 | 2.3 | 1.0 | | <0.0010 | 1.1 | 0.7 | 1.0 | 4.0 | 0.4 | 1. 9 |
| 全シアン | (mg/1) | | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | | |
| 鉛 | (mg/1) | | | | | 0.002 | | | | <0.001 | | | | | | |
| 6 価クロム | (mg/1) | | | | | <0.010 | | | | <0.010 | | | | | | |
| ヒ素 | (mg/1) | | | | | 0.003 | | | | 0.002 | | | | | | |
| 総水銀 | (mg/1) | 1 | 1 | - | | <0.0005 | 1 | - | - | <0.0005 | | | | | 1 | |
| アルキル水銀 PCB | (mg/1) (mg/1) | | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | | |
| ジクロロメタン | (mg/1) | 1 | 1 | | | <0.0005 | 1 | | | <0.0005 | | | | | 1 | |
| 四塩化炭素 | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| ンス-1, 2-ジクロロエチレン 1, 1, 1-トリクロロエタン | (mg/1) (mg/1) | | | | | <0.0001 | 1 | | | <0.0001 | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| トリクロロエチレン | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/1) | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | |
| チウラム | (mg/1) | | | | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | | | | | |
| シマジン | (mg/1) | 1 | 1 | - | | <0.0003 | 1 | - | - | <0.0003 | | | | - | 1 | |
| チオベンカルブ ベンゼン | (mg/1) | 1 | 1 | | | <0.0001 | 1 | | | <0.0001 <0.0001 | | | | | 1 | |
| セレン | (mg/1) | 1 | 1 | | | <0.0010 | 1 | | | <0.0001 | | | | | 1 | |
| フッ素 | (mg/1) | | | | | 0. 100 | | | | <0.10 | | | | | | |
| ホウ素 | (mg/1) | | | | | <0.02 | | | | 0.030 | | | | | | |
| 酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 強熱源量(底質) COD(底質) | (%) | 1 | 1 | - | | | 1 | - | - | - | | | | | 1 | |
| 総窒素(底質) | (mg/g) (mg/g) | 1 | 1 | - | | | 1 | - | - | | | | | | 1 | |
| 総リン(底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫化物 (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄 (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム (底質) 鉛 (底質) | (mg/kg) (mg/kg) | | | - | | | 1 | - | - | - | | | | | | |
| 新(底質) 6価クロム(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総水銀 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB (底質) | (mg/kg) | ļ <u> </u> | ļ <u> </u> | | | | | | | | | | | | ļ <u> </u> | |
| チウラム (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン (底質) チオベンカルブ (底質) | (mg/kg) (mg/kg) | | | - | | | | - | - | - | | | | | | |
| セレン(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 粒度組成(底質) | (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 | (mg/1) | | | 0.022 | | 0.015 | | 0.020 | | | | | | 0.023 | 0.015 | 0.020 |
| 2 - M I B | (μg/1) | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (μg/1) | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| フェオフィチン | (μg/l) | 0.8 | 0.6 | 1.6 | 0.8 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | <0.4 | 0.4 | <0.4 | <0.4 | 1.6 | 0.4 | 0.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| # 書 변 전 변 전 15 | ダ ム | 名 | | | | | | | Л | 治ダ | , A | | | | | | |
|--|------------------|-------------|--|--|---------|---------|---------|---------|----------|----------|--|--|----------|----------|--------|--|----------|
| 野食 点 日 | 調査地点 | 名 | | 貯 水 | 池 (| 中層) | | 1 | 1 | | 1 | I | 1 | 1 | 1 | | |
| 理解的 | 調査項目 | | | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 特殊 | 調査開始時刻 | | 9:10 | 9:10 | 9:10 | 9:20 | 8:40 | 9:15 | 9:10 | 9:00 | 9:40 | 9:40 | 9:30 | 9:15 | | | |
| 野食性 (1) | | | | 晴 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴・曇 | 晴・曇 | 晴 | 晴・小雨 | | | |
| 接近 (月月) (1937-07) (1937- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 探入後 (四大分) (四大分 | | | 612. 24 | 612.70 | 596. 42 | 592. 36 | 592. 39 | 593. 08 | 593. 35 | 594. 50 | 594. 98 | 595. 50 | 595. 60 | 596. 22 | 612.70 | 592. 36 | 597. 45 |
| 田田田 | | | 4 40 | C 0F | 2.40 | 0.10 | 1 00 | 4.00 | 0.00 | 9.00 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | C 0F | 0.00 | 0.01 |
| 書類像 (伊州) | | | | | | | | | | | | | 0.49 | | | | |
| 勝明氏 (明天帝) (中央帝) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中 | | | | | | | | | | | | | >30 | | | | _ |
| 全色版 | | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外接 一般の | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 景気 (沙四) 製料 機関 機関 <th< td=""><td></td><td>(m)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>33. 5</td><td>38. 2</td></th<> | | (m) | | | | | | | | | | | | | | 33. 5 | 38. 2 |
| 条属 (7年) 解釈 離原 が | クト街灯 | | 無已透明 | | | | | | | | | | 無色透明 | | Ì | | |
| 前段 | 臭気 | (冷時) | 無臭 | | | | | | | | | | 無臭 | | | | |
| PO (m/1) 1.13 1.0.9 1.1.4 5.6 9.3 8.2 8.5 8.2 6.5 8.2 1.1 11.7 11.8 6.5 9.5 9.5 PH 1.7 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.0 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.4 7.4 7.0 7.2 7.0 7.1 7.0 7 | 水温 | (℃) | 5. 0 | 5. 7 | 5. 3 | 5. 7 | 5. 8 | 6. 1 | 6. 7 | 7. 3 | 6. 2 | 4. 9 | 3. 7 | 3. 6 | 7.3 | 3.6 | 5. 5 |
| PH | 濁度 | | 2. 9 | 3. 2 | 2. 7 | 9.5 | 3. 3 | | 27. 9 | 5. 9 | | | | | 27. 9 | 2.7 | 7. 7 |
| 田のD (w/1) 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 | | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (w/1) 1 12 1.4 1.5 1.3 1.1 1.6 1.9 1.7 2.0 1.3 1.3 0.9 2.0 0.9 1.4 SS (w/1) 1 1 1 1 5 1 5 1 9 8 8 75 2 3 1 1 1 9 8 1 7 9 1 3 大幅商作数 (W/1)の1) 0 2 2 0 1 1 5 5 1 9 8 1 7 9 2 111 29 20 0 1 0 1 2 10 9 1 3 7 9 7 9 7 9 7 1 1 1 29 1 1 7 9 1 7 9 1 9 1 | | (mg / 1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS | | , , | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接受機 (mg/ 1) 031 030 031 030 079 770 02 111 20 20 0 0 12 130 0 0 22 130 0 0 0 2 2 130 0 0 0 0 2 2 7 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンドニック系整理 (mg/l) (0.00 (0.00 (0.05) (0.05 | 大腸菌群数 | (MPN/100m1) | | 2 | 0 | | | | | 11 | | 20 | | 2 | 130 | 0 | |
| 無語係監察 (ms/1) 0.94 0.97 0.97 0.97 0.97 0.902 0.003 0.009 0.009 0.007 0.004 0.003 0.97 0.001 0.005 1 0 | | , | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静野監督 (sse/1 0.2 0.2 0.2 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 報りと (sw 1) 0.088 0.097 0.096 0.096 0.096 0.096 0.097 0.096 0.096 0.096 0.096 0.096 0.096 0.097 0.096 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ### ### ### ### ### ### ### ### ### ## | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ### (mz/1) ### (mz/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 会シアン (gg/1) (g | クロロフィルa | (μg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部 (mc/1) (mc/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6億分で A | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | |
| 世報 (| | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 接水県 (mg/1) アルネル木魚 (mg/1) PCB (mg/1) (mg/2) (mg/1) (mg/2) | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | |
| PCB (ssc/1) | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | |
| 少クロロメタン (mc/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国版化飲素 | | , , | | ļ | | | | | | | | | | | | | \sqcup |
| 1.1-ジクロエギレン (mc/1) 1.1-1-リクロエギレン (mc/1) 1.1-1-リクロエギレン (mc/1) 1.1-1-リクロエギレン (mc/1) 1.1-1-リクロエギレン (mc/1) 1.3-ジクロフエギレン (mc/1) 1.3-ジクロフエギレン (mc/1) 1.3-ジクロフエボレン (mc/1) 1.3-ジクロフエボレン (mc/1) 2-ジージの (mc/1) 2-M1B (mc/1) 2-M1B (mc/1) 2-M1B (mc/1) 2-M1B (mc/1) 2-M1B (mc/1) 2-M1B (mc/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1-ジクロロエチレン (mg/1) 1.1.1-トリクロロエチン (mg/1) 1.1.2-トリクロロエチン (mg/1) 1.1.2-トリクロロエチン (mg/1) 1.1.2-トリクロロエチン (mg/1) 1.1.3-ジクロロエチレン (mg/1) 5-トラクロロエチレン (mg/1) 5-トラクロロエチレン (mg/1) 5-ドラクロロエチレン (mg/1) 5-ドラクロロエチレン (mg/1) 5-ドラクロロエチレン (mg/1) 5-ドウラム (mg/1) 5-ドウラム (mg/1) 5-ドウラム (mg/1) 5-ドウラム (mg/1) 5-ドウラム (mg/1) 5-ドウタム (mg/1) 5-ドウタム (mg/1) 6-ドウラム (mg/1) 6-ドウタム (mg/1) 7-ドウタム (mg/1) 7-ドウタム (mg/1) 8-ドラウム (mg/1) 8-ドラウム (mg/1) 8-ドラウム (mg/1) 9-ドウタム (mg/1) 1-ドウタム (mg/1) 1-ドウタン (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1-トリクロロエタン (mg/1) 1.1.2-トリクロロエチレン (mg/1) テトラクロコエチレン (mg/1) テトラクロコエチレン (mg/1) チウラム (mg/1) チウラム (mg/1) グインアン (mg/1) インマジン (mg/1) カアメーンカルブ (mg/1) カアメーンカルブ (mg/1) カアメーンカルブ (mg/1) カアメーンカルブ (mg/1) カアメーンカルブ (mg/1) カアメーンカルブ (mg/1) カアメースカルブ (mg/1) カアス (mg/1) カアス (mg/1) 一位 (mg/1) カアス (mg/1) 一位 (mg/1) カアス (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 - トリクロコエチレン (mg/1) トリクロコエチレン (mg/1) 1.3 - シクロコエチレン (mg/1) ジャラクロコエチレン (mg/1) ジャジン (mg/1) ガキベンカルブ (mg/1) ベンゼン (mg/1) ボウ素 (mg/1) ボウ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) カケ素 (mg/1) カケ素 (mg/1) 総密素 反び垂前修整 (mg/1) 総密素 (mg) (mg/1) カケ素 (mg/1) (mg/g) (mg/g) 様代 (mg/g) (mg/g) 様代 (mg/g) (mg/g) カケドミウム (mg/g) (mg/g) | ンス-1, 2-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン (mg/1) 1,3×2クロロブロペン (mg/1) チウラム (mg/1) サウラム (mg/1) シマジン (mg/1) カイベンカルブ (mg/1) ペンセン (mg/1) カペセン (mg/1) マン素 (mg/1) カッ素 (mg/1) カッ素 (mg/1) カッ素 (mg/1) ・中の素 (mg/1) カッ素 (mg/1) ・中の素 (mg/1) カ・ウ素 (mg/1) ・中の素 (mg/1) カ・ウ素 (mg/1) ・中の素 (mg/1) カ・ウ素 (mg/1) ・中の素 (mg/1) カ・ウ素 (mg/1) ・地産素 (mg/1) カ・ション (mg/1) ・地産素 (mg/1) カ・ドラム (施質) ・サンカン (施質) (mg/kg) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | , | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロブロベン (88Z/1) | | , | | | | | | | | | | | | | | | |
| チクラム (mg/1) シマジン (mg/1) チオペンカルブ (mg/1) ベンゼン (mg/1) フッ素 (mg/1) カウ素 (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/1) (mg/2) (mg/2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオペンカルブ (mg/1) (mg/1) ペンゼン (mg/1) (mg/1) セレン (mg/1) (mg/1) フッ素 (mg/1) (mg/1) ホウ素 (mg/1) (mg/1) 強熱療量 (mg) (mg/1) (mg/1) 総室素 (底質) (mg/g) (mg/g) 総りン (底質) (mg/g) (mg/g) 袋 (底質) (mg/g) (mg/g) 教 (底質) (mg/g) (mg/g) かドウウム (底質) (mg/kg) (mg/kg) 方かり (底質) (mg/kg) (mg/kg) アルキル水銀 (底質) (mg/kg) (mg/kg) アルキル水銀 (底質) (mg/kg) (mg/kg) アウラム (底質) (mg/kg) (mg/kg) チャベンカルブ (底質) (mg/kg) (mg/kg) ウェンツ (底質) (mg/kg) (mg/kg) ウェンシ (底質) (mg/kg) (mg/kg) ウェンス (底質) (mg/kg) (mg/kg) ウェンス (底質) (mg/kg) (mg/kg) ウェンス (底質) (mg/kg) (mg/kg) ウェンス (底質) (mg/kg) (| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ペンゼン (mg/1) セレン (mg/1) フッ素 (mg/1) ホウ素 (mg/1) ホウ素 (mg/1) 藤態蜜素及び亜硝酸酸蜜 (mg/1) 競素病 (底質) (mc/g) を教際度 (底質) (mc/g) 総当火 (底質) (mc/g) 総リン (底質) (mc/g) が (底質) (mc/g) が (底質) (mc/g) が (底質) (mc/g) かドミウム (底質) (mc/kx) 6 (の (mc/kx) 6 (の (mc/kx) 9 (mg/kx) 9 (底質) (mc/kx) 10 (mc/kx) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セレン (mg/1) フッ素 (mg/1) ボウ素 (mg/1) ボウ素 (mg/1) (mg/g) 類熱原量 (底質) (%) (COD (施質) (mg/g) 総窒素(底質) (mc/g) 総2素(底質) (mc/g) 総2素(底質) (mc/g) 総1) (mg/g) (mg/kg) | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| フッ素 (ng/1) | | , | 1 | | | | | 1 | - | - | | | - | - | 1 | 1 | |
| ホウ素 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 強熱源量 (底質) (%) COD (底質) (سg/g) 総室素 (底質) (mg/g) 総で素 (底質) (mg/g) 総で物 (底質) (mg/g) が (底質) (mg/g) が (底質) (mg/g) が (底質) (mg/kg) カドミウム (底質) (mg/kg) 第 (成質) (mg/kg) 第 (成質) (mg/kg) 第 (元素) 8 (元素) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (底質) (mg/g) 総里次 (底質) (mg/g) 総リン (底質) (mg/g) 硫化物 (底質) (mg/g) 鉄 (底質) (mg/g) 水 (底質) (mg/kg) カドミウム (底質) (mg/kg) 名 (底質) (mg/kg) と素 (底質) (mg/kg) ボ水銀 (底質) (mg/kg) アルキル水銀 (底質) (mg/kg) チマジン (底質) (mg/kg) チマジン (底質) (mg/kg) チスペンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 地度組成 (底質) (mg/kg) トリハロメタシ生成能 (μg/1) (mg/1) ジェオスミン (ng/1) (ng/1) | 酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 (底質) (mg/g) (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総リン (底質) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/kg) (mg/ | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | |
| 硫化物 (底質) (mg/g) (mg/g) (mg/g) (mg/kg) (mg/k | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄 (底質) (mg/g) (mg/kg) (mg/kg | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム (底質) (mg/kg) 鉛 (底質) (mg/kg) 6価クロム (底質) (mg/kg) ヒ素 (底質) (mg/kg) 総水銀 (底質) (mg/kg) アルキル水銀 (底質) (mg/kg) PCB (底質) (mg/kg) チウラム (底質) (mg/kg) シマジン (底質) (mg/kg) チオベンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタシ生成能 (µg/1) 2-MIB (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | 鉄 (底質) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 (底質) (mg/kg) 6価クロム (底質) (mg/kg) ヒ素 (底質) (mg/kg) 総水銀 (底質) (mg/kg) アルキル水銀 (底質) (mg/kg) サ CB (底質) (mg/kg) シマジン (底質) (mg/kg) シマジン (底質) (mg/kg) サオベンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタシ生成能 (μg/1) 2-M1B (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6価クロム (底質) (mg/kg) (| | | - | | | | | | | | | | | | | - | |
| ヒ素 (底質) (mg/kg) 総水銀 (底質) (mg/kg) アルキル水銀 (底質) (mg/kg) PCB (底質) (mg/kg) ジージン (底質) (mg/kg) チオベンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (μg/l) 2-MIB (ng/l) ジェオスミン (ng/l) | | | | 1 | | - | | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | | |
| 総水銀 (底質) (mg/kg) (mg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB (底質) (mg/kg) チウラム (底質) (mg/kg) シマジン (底質) (mg/kg) チオペンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (μg/l) 2-MIB (ng/l) ジェオスミン (ng/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チウラム (底質) (mg/kg) シマジン (底質) (mg/kg) チオベンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (μg/1) 2-M1B (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | アルキル水銀 (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン (底質) (mg/kg) チオベンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (μg/l) 2-MIB (ng/l) ジェオスミン (ng/l) | | | | | | | | | | | ļ <u> </u> | ļ <u> </u> | | | | | |
| チオベンカルブ (底質) (mg/kg) セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (µg/1) 2-MIB (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | | | - | | | | | | | | | | | | | - | |
| セレン (底質) (mg/kg) 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (μg/1) 2-MIB (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | | | | | | - | | | - | - | | | - | - | | | - |
| 粒度組成 (底質) (%) トリハロメタン生成能 (µg/1) 2-MIB (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 (µg/1) 2-MIB (ng/1) ジェオスミン (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $/$ \pm $/$ $/$ $/$ $/$ $/$ $/$ $/$ $/$ $/$ $/$ | | | /0.4 | /0.4 | /0.4 | /0.4 | /0.4 | 0.4 | /0.4 | /0.4 | /0.4 | 0.4 | / 01 | /0 / | 0.4 | 0.0 | 0.1 |
| | フェオフィナン | (μg/ I) | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | 0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | 0.4 | <. 04 | <0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.1 |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| ダ ム | 名 | | | | | | | Л | 治ダ | , A | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------|--|
| 調査地点 | 名 | | 貯 水 | 池 (| 下層) | | 1 | 1 | | 1 | I | 1 | 1 | 1 | | |
| 調査項目 | 調査月日単位 | H12 4. 25 | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | H13 1.23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 調査開始時刻 | (時:分) | 9:30 | 9:20 | 9:25 | 9:35 | 8:50 | 9:35 | 9:25 | 9:15 | 10:10 | 10:00 | 9:50 | 9:30 | | | |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴・曇 | 晴・曇 | 晴 | 晴・小雨 | | | |
| 気温 | (℃) | 13.0 | 22.0 | 25. 1 | 23.6 | 32.0 | 20.3 | 19. 4 | 2.4 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 8.5 | 32. 0 | 0.4 | 14.1 |
| 貯水位 流量(河川) | (EL. m) (m3/sec) | 612. 24 | 612. 70 | 596. 42 | 592. 36 | 592. 39 | 593. 08 | 593. 35 | 594. 50 | 594. 98 | 595. 50 | 595. 60 | 596. 22 | 612.70 | 592. 36 | 597. 45 |
| 流入量(貯水池) | (m3/sec) | 4. 42 | 6. 85 | 3. 46 | 2. 13 | 1.60 | 4. 28 | 0.00 | 2. 99 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 6. 85 | 0.00 | 2. 31 |
| 放流量 (貯水池) | (m3/sec) | 7. 16 | 6. 85 | 9. 47 | 1. 64 | 1. 10 | 4. 55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 10 | 0.00 | 9. 47 | 0.00 | 2. 80 |
| 透視度 (河川) | (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| 透明度(貯水池) | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水色(貯水池) 全水深 | (m) | 90.0 | 89. 0 | 73. 0 | 67.0 | 74. 0 | 75. 0 | 67. 0 | 69. 0 | 78. 0 | 78. 0 | 76. 1 | 79. 5 | 90. 0 | 67. 0 | 76. 3 |
| 採水水深 | (m) | 89. 0 | 87. 0 | 72. 0 | 66.0 | 73. 0 | 74. 0 | 65. 0 | 68. 0 | 77. 0 | 77. 0 | 75. 0 | 78. 5 | 89. 0 | 65. 0 | 75. 1 |
| 外観 | | 無色透明 | 淡灰色 | 淡灰色 | 淡灰黄色 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色 | 淡灰色 | 淡灰色 | 無色透明 | 淡灰緑色 | | | |
| the feet | ()A m4-) | for the | 透 | 濁 | 濁 | for the | for sta | for the | 濁 | 濁 | 濁 | for the | 濁 | | | |
| 臭気 | (冷時) | 無臭 | 弱土臭 | 金気臭 | 無臭 | | | |
| 水温 | (℃) | 4. 9 | 5. 0 | 5. 0 | 5. 1 | 5. 2 | 5. 3 | 5. 6 | 5. 7 | 5. 7 | 4. 8 | 3. 9 | 3. 7 | 5. 7 | 3. 7 | 5. 0 |
| 濁度 | (度) | 8.3 | 7. 6 | 6.8 | 8.0 | 4.0 | 4.2 | 6.3 | 16.0 | 33.0 | 6.4 | 3.8 | 3.8 | 33.0 | 3.8 | 9.0 |
| DO | (mg/1) | 10.9 | 10.9 | 9.7 | 8.5 | 7. 4 | 5. 7 | 6.0 | 5. 5 | 5. 4 | 10.3 | 11.0 | 11. 3 | 11.3 | 5. 4 | 8.6 |
| p H B O D | (mg/1) | 7. 2 <0. 5 | 7. 2 <0. 5 | 7. 0 <0. 5 | 6. 9 0. 5 | 7. 1 <0. 5 | 6. 9 0. 5 | 7. 2 | 7. 5 <0. 5 | 7. 1 <0. 5 | 7. 0 | 7. 2 <0. 5 | 7.4 | 7. 5 0. 5 | 6. 9 | 7. 1 0. 1 |
| COD | (mg/1) | 1. 3 | 1. 2 | 1. 3 | 1.3 | 1. 4 | 1. 2 | 5. 0 | 1. 4 | 2. 1 | 1. 2 | 1. 3 | 1. 1 | 5. 0 | 1. 1 | 1.7 |
| SS | (mg/1) | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 6 | 16 | 3 | 1.0 | 1.1 | 16 | 1.1 | 4 |
| 大腸菌群数 | (MPN/100m1) | 2 | 5 | 33 | 33 | 79 | 130 | 7 | 4.5 | 78 | 45 | 0 | 8 | 130 | 0 | 35 |
| 総窒素 | (mg/1) | 0. 27 | 0. 29 | 0.31 | 0. 29 | 0.32 | 0. 28 | 0.31 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.34 | 0.34 | 0. 27 | 0.31 |
| アンモニウム態窒素 亜硝酸態窒素 | (mg/1) (mg/1) | <0.05 0.006 | <0.05 0.014 | <0.05 0.011 | <0.05 0.002 | <0.05 0.005 | <0.05 0.008 | <0.05 0.001 | <0.05 0.007 | <0.05 0.005 | <0.05 0.003 | <0.06 0.004 | <0.05 0.004 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 明酸態至素 | (mg/1) | 0.006 | 0.014 | 0.011 | 0.002 | 0.005 | 0.008 | 0.001 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.014 | 0.001 | 0.006 |
| 総リン | (mg/1) | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.014 | 0.030 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.030 | 0.006 | 0.012 |
| オルトリン酸態リン | (mg/1) | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.011 | <0.006 | <0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.000 | 0.002 |
| クロロフィルa | (μg/1) | 0.4 | 0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | 1.1 | 0.6 | 0.4 | 1.1 | 0.0 | 0.2 |
| カドミウム 全シアン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 鉛 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 価クロム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 PCB | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン レス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン 1,3-ジクロロプロペン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チウラム | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| セレン フッ素 | (mg/1) (mg/1) | 1 | | | | | | | | | | | | | - | |
| ホウ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| (酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 強熱源量(底質) | (%) | 1 | | | | 4. 2 | | | | | | | | | | |
| COD(底質) 総窒素(底質) | (mg/g) (mg/g) | - | | | | 3.8 | | | | | | | | | - | \vdash |
| 総リン(底質) | (mg/g) | | | | | 0. 58 | | | | | | | | | | |
| 硫化物 (底質) | (mg/g) | | | | | <0.1 | | | | | | | | | | |
| 鉄 (底質) | (mg/g) | | | | | 38000 | | | | | | | | | | |
| マンガン (底質) | (mg/kg) | | | | | 1100 | | | | | | | | | | |
| カドミウム (底質) 鉛 (底質) | (mg/kg) (mg/kg) | - | | | | 0. 3 29. 0 | | | | | | | | | | 1 |
| 6価クロム(底質) | (mg/kg) | | | | | <0.5 | | | | | | | | | | |
| ヒ素 (底質) | (mg/kg) | | | | | 18.0 | | | | | | | | | | |
| 総水銀 (底質) | (mg/kg) | | | | | 0.049 | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀(底質) | (mg/kg) | - | | | | <0.005 | | | | | | | | | | |
| PCB (底質) チウラム (底質) | (mg/kg) (mg/kg) | 1 | | | | <0.01 <0.05 | | | | | | | | | 1 | |
| シマジン(底質) | (mg/kg) | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ (底質) | (mg/kg) | | | | | <0.05 | | | | | | | | | | |
| セレン (底質) | (mg/kg) | | | | | <0.5 | | | | | | | | | | |
| /度組成・中央粒径(底質) | (μm) | | | | | 3. 2 | | | | | | | | | | |
| トリハロメタン生成能 2-MIB | (μg/1) (ng/1) | - | | | | | | | | | | | | | - | |
| ジェオスミン | (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン | (μg/1) | 0.7 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | 0.5 | <0.4 | <0.4 | 0.7 | 0.0 | 0.1 |
| | | _ | _ | _ | | | | _ | _ | | | | | _ | | |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| ダ ム | 名 | | | | | J | 川治 | ダ . | 4 | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| 調査地点 | | | | | | Į | 宁 7. | k i | 也 | | | | |
| 調査項目 | 調査月日単位 | H12 4. 25 | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | H13 1.23 | 2. 20 | 3. 15 |
| 調査開始時刻 | 甲位 (時:分) | 8:55 | 9:00 | 9:00 | 9:05 | 8:35 | 8:55 | 9:00 | 8:50 | 9:10 | 9:25 | 9:10 | 9:00 |
| 天候 | (, , , , , , , | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雪 | 晴のち曇 | 晴 | 晴 |
| 気温 | (℃) | 12.5 | 21. 4 | 24. 1 | 23.4 | 29.0 | 20. 2 | 18.0 | 2.0 | 0.4 | 0.3 | 1.2 | 7. 1 |
| <u></u> 貯水位 流量(河川) | (EL. m) (m3/sec) | 612. 24 | 612.70 | 596. 42 | 592. 36 | 592. 39 | 593. 08 | 593. 35 | 594. 50 | 594. 98 | 595. 50 | 595. 60 | 596. 20 |
| 流入量(貯水池) | (m3/sec) | 4. 42 | 6. 85 | 3. 46 | 2. 13 | 1.60 | 4. 28 | 0.00 | 2. 99 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 |
| 放流量 (貯水池) | (m3/sec) | 7. 16 | 6.85 | 9. 47 | 1.64 | 1. 10 | 4. 55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 透視度(河川) | (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 |
| 透明度(貯水池) 水色(貯水池) | (m) | 2.6 | 2. 1 | 1.0 | 1.7 | 3. 5 | 3. 5 9 | 3.0 | 2.0 | 2. 5 | 1.3 | 3.0 | 3.8 |
| 全水深 | (m) | 90.0 | 89. 0 | 73. 0 | 67.0 | 74. 0 | 75. 0 | 67.0 | 69. 0 | 78. 0 | 78. 0 | 76. 1 | 79. 5 |
| 採水水深 | (m) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 外観 | | 無色透明 | 淡灰色 透 | 淡灰色 濁 | 透 | | 無性透明 | | 淡灰色 濁 | 淡灰色 濁 | 淡灰色 濁 | 淡白色 透 | 淡灰色 濁 |
| 臭気 | (冷時) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱植物臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 採水深度(m) (貯水池内) | 0.1 | 9.3 9.3 | 15. 8 15. 8 | 20. 2 | 24. 4 | 24. 3 | 18. 9 18. 9 | 14. 8 14. 8 | 10. 3 | 8. 6 8. 6 | 4.8 | 3. 7 | 3. 5 3. 5 |
| (817N4EP1) | 0.1 | | 15. 8 | 20. 2 | 23. 8 | 24. 3 | 18. 9 | 14. 8 | 10. 3 | 8. 6 | 4. 8 | 3. 7 | 3. 5 |
| | 1 | 9.3 | 15. 6 | 19. 6 | 23. 3 | 24. 1 | 18.8 | 14. 7 | 10. 4 | 8. 6 | 4. 9 | 3. 6 | 3. 4 |
| | 2 | | 15. 5 | 11.4 | 20. 2 | 24. 0 | 18. 7 | 14. 7 | 10.4 | 8.6 | 4. 9 | 3.5 | 3. 4 |
| 水 | 3 4 | 9. 3 9. 2 | 15. 4 12. 6 | 8. 7 8. 3 | 17. 0 14. 8 | 21. 8 | 18. 6 17. 9 | 14. 7 14. 7 | 10. 4 | 8. 6 8. 6 | 4. 9 | 3.6 | 3.5 |
| | 5 | | 12. 6 | 7. 9 | 14. 8 | 16. 0 | 16. 9 | 14. 7 | 10. 4 | 8. 6 | 4. 9 | 3.6 | 3. 5 3. 5 |
| | 6 | 8.9 | 10.8 | 7. 6 | 12. 1 | 13. 8 | 16. 9 | 14. 7 | 10. 4 | 8.6 | 4. 9 | 3. 6 | 3. 5 |
| | 7 | | 10. 3 | 7. 3 | 11.8 | 12.6 | 16. 3 | 14. 7 | 10.4 | 8.6 | 4. 9 | 3.6 | 3. 5 |
| | 8 9 | | 9. 8 9. 5 | 7. 2 | 11. 6 11. 4 | 11. 9 11. 6 | 16. 2 16. 1 | 14. 7 14. 7 | 10. 4 | 8. 6 8. 6 | 4. 9 | 3.6 | 3. 5 |
| | 10 | | 9. 5 | 6. 9 | 11. 4 | 11. 6 | 15. 9 | 14. 7 | 10. 4 | 8. 6 | 4. 9 | 3.6 | 3. 4 |
| | 12 | 7. 2 | 8. 6 | 6. 7 | 10.7 | 10. 9 | 15. 6 | 14. 6 | 10. 4 | 8.6 | 4. 9 | 3. 6 | 3. 4 |
| | 14 | 6.9 | 8.3 | 6.6 | 9.7 | 9.6 | 15. 2 | 14. 4 | 10.4 | 8.6 | 4. 9 | 3. 6 | 3. 4 |
| ýE | 16 | | 7. 9 | 6. 4 | 8.5 | 8.6 | 14. 4 | 14. 1 | 10.4 | 8.6 | 4. 9 | 3.6 | 3.4 |
| 温 | 18 20 | 6. 5 6. 3 | 7. 8 7. 4 | 6. 2 | 7. 5 7. 1 | 7.8 | 13. 4 11. 8 | 13. 7 12. 9 | 10. 4 10. 4 | 8. 6 8. 6 | 4. 9 | 3.6 | 3. 4 |
| | 25 | 6. 1 | 6. 9 | 5. 8 | 6.5 | 6.6 | 10.0 | 10. 4 | 10. 3 | 8.6 | 4. 9 | 3. 7 | 3. 5 |
| | 30 | 5. 9 | 6. 5 | 5. 5 | 6.0 | 6. 2 | 8. 2 | 7. 9 | 9. 1 | 8.6 | 4. 9 | 3. 7 | 3. 5 |
| | 35 | 5.6 | 6. 2 | 5. 3 | 5.7 | 5.8 | 7.0 | 6.7 | 7.3 | 7.6 | 4. 9 | 3. 7 | 3.6 |
| | 40 45 | 5. 3 5. 0 | 5. 9 5. 7 | 5. 2 5. 1 | 5. 4 5. 3 | 5. 5 5. 4 | 6. 1 5. 7 | 6. 0 5. 7 | 6. 2 5. 7 | 6. 2 5. 7 | 4. 9 | 3.7 | 3. 6 |
| | 50 | 4. 9 | 5. 3 | 5. 0 | 5. 2 | 5. 3 | 5. 5 | 5. 5 | 5. 6 | 5. 7 | 4. 9 | 3. 7 | 3. 7 |
| | 55 | 4.9 | 5. 1 | 5. 0 | 5.2 | 5. 3 | 5. 4 | 5. 5 | 5. 7 | 5. 7 | 4. 9 | 3. 7 | 3. 7 |
| | 60 | 4.8 | 5. 0 | 5. 0 | 5. 1 | 5. 2 | 5. 3 | 5.6 | 5. 7 | 5. 7 | 4.8 | 3. 7 | 3. 7 |
| (℃) | 65 70 | 4.8 4.8 | 4. 9 4. 9 | 5. 0 5. 0 | 5. 1 5. 1 | 5. 2 5. 2 | 5. 3 5. 3 | 5. 6 5. 6 | 5. 7 5. 7 | 5. 7 5. 7 | 4. 8 4. 8 | 3.7 | 3.7 |
| (- / | 75 | 4.8 | 4. 9 | 5. 0 | | 5. 2 | 5. 3 | | | 5. 7 | 4.8 | 3. 9 | 3. 7 |
| | 80 | 4.8 | 4. 9 | | | | | | | 5. 7 | | | |
| | 85 90 | 4.8 | 4. 9 5. 0 | | | | | | | | | | |
| | 95 | 4.9 | J. U | | | | | | | | | | |
| [- L xm. / | 底上1m | (89.0m) | (88.0m) | (72.0m) | (66.0m) | (71.0m) | (74.0m) | (67.0m) | (68.0m) | (76.0m) | (77.0m) | (73m) | 75m |
| 採水深度(m) | 0.5 | 3.1 | 3. 2 | 7. 7 | 18.0 | 0.8 | 2.0 | 2.8 | 4.1 | 3.8 | 6.0 | 3.6 | 2.7 |
| (貯水池内) | 10 20 | 2. 9 2. 6 | 2. 3 2. 7 | 4. 0 2. 1 | 46. 0 28. 0 | 8. 9 12. 0 | 4. 1 14. 0 | 2.8 7.3 | 3.9 | 4. 1 3. 9 | 5. 4 4. 5 | 1. 7 3. 0 | 2. 6 2. 7 |
| 濁 | 30 | 2.4 | 3. 4 | 2.3 | 9. 5 | 4. 8 | 28. 0 | 27. 0 | 5. 2 | 3. 8 | 3.8 | 3. 1 | 2. 9 |
| | 40 | 2.5 | 3. 2 | 2.7 | 7. 0 | 3. 3 | 14.0 | 13.0 | 14. 0 | 11.0 | 5. 2 | 3.5 | 3. 1 |
| 度 | 50 60 | 2.9 | 3. 2 | 2. 7 | 7.1 | 2. 5 | 6. 8 4. 0 | 8. 7 7. 5 | 7. 8 8. 7 | 6. 0 | 5. 3 5. 1 | 3.6 | 3. 2 |
| (度) | 70 | | 3. 4 | 6.8 | 8.0 | 4. 0 | 4.0 | 6.3 | 16. 0 | 30. 0 | 5. 1 | 2. 9 | 3. 6 |
| () | 80 | 5.0 | 6. 0 | | | | | | | 33. 0 | 6. 4 | 3. 3 | 3.8 |
| | 90 | 8.3 | 7. 6 | | | | | | | | | | |
| 採水深度 (m) | 底上1m 0.5 | 11.3 | 10. 5 | 8.9 | 8. 0 | 8. 0 | 9. 1 | 9. 0 | 8. 2 | 9. 7 | 10. 2 | 11. 2 | 11.8 |
| (貯水池内) | 10 | | 10. 5 | 10. 0 | 7.8 | 6. 9 | 7.5 | 9.0 | 9. 0 | 9. 7 | 10. 2 | 11. 2 | 11. 8 |
| 5.4.4., =1.4/ | 20 | 11. 4 | 10. 7 | 10. 7 | 8.6 | 7. 0 | 7. 1 | 6. 9 | 9. 1 | 9. 6 | 10. 0 | 11. 3 | 11.6 |
| D | 30 | | 10.8 | 11.0 | 9.6 | 8.8 | 6.6 | 6.5 | 8.5 | 9. 7 | 10.0 | 11. 2 | 11.6 |
| О | 40 50 | | 11. 1 10. 9 | 11. 4 | 9.8 | 9. 3 8. 8 | 8. 2 8. 7 | 8. 9 7. 6 | 7.3 | 7. 5 6. 9 | 10. 0 9. 9 | 11. 1 11. 1 | 11. 7 11. 4 |
| | 60 | | 11. 0 | 10. 9 | 8.8 | 8. 3 | 7. 9 | 6.0 | 5.8 | 5. 8 | 10. 0 | 11. 1 | 11. 4 |
| (mg/1) | 70 | 11.5 | 11.0 | 9. 7 | 8. 5 | 7.4 | 5. 7 | 6.0 | 5. 5 | 5. 3 | 9.9 | 11. 1 | 11.4 |
| | 80 | | 10.8 | | | | | | | 5.4 | 10.3 | 11.0 | 11.3 |
| | 房 1 1 1 1 1 | 10.9 | 10. 9 | | | | | | | | | | |
| L | 底上1m | <u> </u> | | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | | | <u> </u> | ļ | l |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| ダ ム | h | 1 | | | | | | 111 | 治 タ | , , | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|------------|--|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------|--|
| ガー ム調 査 地 点 | 名 名 | | ダ ム | 放 | 流口 | | | Ш | 治タ | , Y | | | | | | |
| Wa Tr se W | 調査月日 | H12 | | /// | | | | | | | H13 | | | | | |
| 調査項目 | | 4. 25 | 5. 23 | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | 12. 12 | 1. 23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均值 |
| | 単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | (時:分) | 8:05 | 8:10 | 8:15 | 8:15 | 7:40 | 8:15 | 8:10 | 7:45 | 8:15 | 10:00 | 8:15 | 8:20 | | | - |
| 天候 気温 | (℃) | 晴 13.4 | 晴 19.2 | 晴 22.8 | 曇のち雨 23.5 | 晴 25.8 | 晴 19.0 | 晴 17.2 | 晴 3.3 | 晴・曇 | 晴・曇 | 晴 -0.2 | 晴・小雨 7.1 | 25. 8 | -0.2 | 13. 3 |
| 貯水位 | (EL. m) | 10. 1 | 15.2 | 22.0 | 20.0 | 20.0 | 15.0 | 11.2 | 0.0 | 5.5 | 1.0 | 0.2 | 1.1 | 20.0 | 0.2 | 10.0 |
| 流量 (河川) | (m3/sec) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流入量 (貯水池) | (m3/sec) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放流量 (貯水池) | (m3/sec) | 7. 16 | 6.85 | 9.47 | 1.64 | 1.10 | 4. 55 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.49 | 0.49 | | | |
| 透視度 (河川) | (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | 27.0 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | 27.0 | 29.8 |
| 透明度(貯水池) 水色(貯水池) | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全水深 | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採水水深 | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外観 | 1 1 | 無色透明 | 淡灰色 | 淡灰色 | 淡灰黄色 | 無色透明 | 無色透明 | 灰黄色 | 淡灰緑色 | 淡灰緑色 | 淡灰緑色 | 淡灰緑色 | 淡灰緑色 | | | |
| | | | 濁 | 濁 | 濁 | | | 濁 | 濁 | 濁 | 濁 | 濁 | 濁 | | | |
| 臭気 | (冷時) | 無臭 | 無臭 | 魚貝臭 | 弱藻臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 4.38 | (%) | 0.6 | 14.0 | 10.4 | 00.4 | 00.4 | 10.0 | 0.0 | 0.4 | 7.0 | 0.4 | 0.7 | 0.0 | 00.4 | 0.4 | 11.0 |
| 水温 濁度 | (℃) | 9. 6 3. 1 | 14. 8 3. 2 | 13. 4 6. 8 | 20. 4 5. 5 | 22. 4 1. 6 | 18. 8 2. 6 | 9. 2 20. 0 | 9.4 | 7. 3 4. 8 | 2. 4 6. 9 | 2.7 | 3. 6 2. 9 | 22. 4 20. 0 | 2. 4 | 11. 2 5. 5 |
| 側及 DO | (mg/1) | 14. 8 | 11. 7 | 12. 3 | 8.9 | 8.4 | 10.3 | 12. 5 | 10.8 | 11. 2 | 12. 3 | 12. 9 | 12. 6 | 14. 8 | 8.4 | 11.6 |
| p H | . 3/ */ | 7. 1 | 7. 2 | 7. 0 | 7. 1 | 7. 3 | 7. 4 | 7. 5 | 7. 5 | 7. 5 | 7. 2 | 7. 4 | 7. 5 | 7. 5 | 7. 0 | 7. 3 |
| BOD | (mg/1) | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | <0.5 | 0. 9 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.1 | 0.0 | 0.4 |
| COD | (mg/1) | 1.7 | 2. 2 | 2. 3 | 1. 7 | 1.5 | 1. 9 | 2. 2 | 0.9 | 2. 4 | 1. 7 | 2. 2 | 1. 3 | 2.4 | 0.9 | 1.8 |
| SS | (mg/1) | 1 | 2 | 3 | 2 | <1 | 1 70 | 6 | 2 | 2 | 4 | 6 | 1 | 6 | 0 | 3 |
| 大腸菌群数総窒素 | (MPN/100m1) (mg/1) | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 240 0.39 | 2, 400 0. 32 | 79 0. 44 | 5 0. 43 | 17 0.37 | 70 0. 39 | 78 0. 35 | 0.36 | 0.35 | 2, 400 0. 44 | 0.32 | 245 0. 38 |
| 総室素 アンモニウム態窒素 | (mg/1) | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.34 | 0.44 | 0.45 | 0.31 | 0.39 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.44 | 0. 32 | U. 38 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総リン | (mg/1) | 0.011 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.007 | 0.010 | 0.026 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.015 | 0.013 | 0.026 | 0.007 | 0.012 |
| オルトリン酸態リン | (mg/1) | _ | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | _ | | | | | | |
| クロロフィルa | (μg/1) | 2. 5 | 5. 8 | 2. 7 | 1. 3 | 0.5 | 1. 2 | 0. 5 | 3. 3 | 3. 9 | 1.4 | 0.8 | 1. 1 | 5. 8 | 0.5 | 2. 1 |
| カドミウム 全シアン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 価クロム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB ジクロロメタン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ンス-1, 2-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタントリクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チウラム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン セレン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | — |
| フッ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 強熱源量 (底質) | (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (底質) | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素(底質) 総リン(底質) | (mg/g) (mg/g) | | | - | | | | - | | | | | | | | |
| 総リン(底質) 硫化物(底質) | (mg/g) (mg/g) | 1 | | - | | | | - | | 1 | | | | | | $\vdash \vdash \vdash$ |
| 鉄(底質) | (mg/g) | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| マンガン (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 価クロム (底質) ヒ素 (底質) | (mg/kg) (mg/kg) | 1 | | - | | | | - | | 1 | | | | | | \vdash |
| 総水銀(底質) | (mg/kg) (mg/kg) | 1 | | - | | | | - | | 1 | | | | | | $\vdash \vdash \vdash$ |
| アルキル水銀(底質) | (mg/kg) | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| PCB (底質) | (mg/kg) | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| チウラム(底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ (底質) | (mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| セレン (底質) 粒度組成 (底質) | (mg/kg) (%) | | | - | | | | - | | | | | | | | |
| 和度組成(低質) トリハロメタン生成能 | (%) (μg/1) | | | | | | | | | | | | | | | \vdash |
| 2 - M I B | (ng/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (ng/1) | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| フェオフィチン | (μg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| | | 水 系 名 | | ŧ | 削 根 | Л | 水 矛 | | 都 | 県 | 名 | | 栃 | 木 県 | | | | |
|-------|----------|----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|--------|--------------|--------------|---------|
| | | <u>河 川 名</u> ダ ム 名 | | | | | | 鬼 川 | 治 | | <u>Ш</u> Д | | | | | | | |
| | | <u>ク ム 4</u> 測 定 地 点 名 | | 5 | 1 怒 丿 | | 台 (午前) | 711 | ſΠ | - 2 | Δ | | | | | | | |
| | | 採水日 | | H12. 4. 25 | | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10.26 | 11.29 | 12. 12 | H13. 1. 23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| | 1 | 採 水 時 刻 | j | 7:50 | 7:55 | 8:05 | 8:00 | 7:35 | 8:00 | 7:45 | 7:40 | 7:55 | 8:20 | 8:25 | 8:10 | | | |
| | A1 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | | | |
| _ | A2 | 天候 | (| 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雪 | 曇 | 晴 | 晴 | | | |
| | A4 A5 | 水位 流量 | (EL. m) (m3/sec) | | | | 2. 03 | 2. 05 | | 0. 50 | 1. 26 | 0.55 | 0.64 | 0. 56 | 0. 26 | 2.05 | 0. 26 | 0. 98 |
| 般 | A6 | 全水深 | (m) | 0.90 | 0.38 | 0.40 | 0. 55 | 0.60 | 0. 56 | 0. 41 | 0.33 | 0. 33 | 0.51 | 0. 43 | 0. 20 | 0.90 | 0. 20 | 0. 46 |
| /IX | A7 | 採水水深 | (m) | 0.18 | 0.08 | 0. 08 | 0. 11 | 0. 12 | 0. 11 | 0. 08 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0. 09 | 0. 03 | 0.18 | 0.03 | 0. 09 |
| | A8 | 気温 | (℃) | 11.8 | 20.6 | 22.9 | 23.6 | 24.6 | 20.0 | 17.5 | 0.0 | 0.5 | -2.6 | 0.1 | 3.5 | 24.6 | -2.6 | 11.9 |
| 項 | A9 | 水温 | (℃) | 9.4 | 14.4 | 13.2 | 19.8 | 21.2 | 18.0 | 10.6 | 8.6 | 6.9 | 4. 1 | 4.0 | 4. 2 | 21.2 | 4.0 | 11.2 |
| | A11 | 外観 | | 淡灰色 | 淡灰緑色 | 淡灰色 | 淡灰黄色 | 無色透明 | 淡灰緑色 | 淡灰緑色 | 淡灰色 | 無色透明 | 淡灰色 | 淡灰色 | 淡灰色 | | | |
| | A 10 | 白石 | (冷時) | 濁 | 獨 | 獨 | 獨 | And the | 透 | 獨 | 獨 | And the | 獨 | 獨 | 獨 | | | |
| | A12 | 臭気 | (U 14) | 弱腐敗臭 | 無臭 | 弱腐敗臭 | 無臭 | 無臭 | 弱土臭 | 弱土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 目 | A13 | 透視度 | (cm) | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| | A14 | 透明度 | (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生 | В1 | pН | | 7.2 | 7. 1 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7. 3 | 7. 2 | 7.4 | 7. 1 | 7. 5 | 7.0 | 7.2 |
| 活 | B2 | DO | (mg/1) | 11. 2 | 10.6 | 10.2 | 8.4 | 8.5 | 8.9 | 9.9 | 12. 4 | 10.8 | 11.6 | 12. 3 | 11.7 | 12. 4 | 8.4 | 10.5 |
| 環境 | B3 B4 | BOD COD | (mg/1) (mg/1) | 0. 7 1. 5 | 0. 9 2. 0 | 0.6 | <0.5 1.5 | <0.5 1.3 | 0.8 2.0 | <0.5 1.3 | <0.5 1.3 | <0.5 1.5 | <0.5 1.3 | <0.5 1.1 | <0.5 | 0. 9 2. 0 | 0.0 | 0.3 |
| 項 | В5 | SS | (mg/1) | 1. 3 | 2.0 | <1.3 | 1. 5 | 1. 3 | <1 | 3 | 2 | 1. 5 | 2 | 1.1 | <1.0 | 3 | 0 | 1.4 |
| 目 | B6 | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 79 | 130 | 280 | 2, 400 | 4, 900 | 700 | 700 | 490 | 1, 300 | 24, 000 | 79,000 | 17,000 | 79,000 | 79 | 10, 915 |
| L. | В7 | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/1) | | | <0.5 | | | | | | | | <0.5 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | C1 | カドミウム | (mg/l) | | | <0.0010 | | | | <0.0010 | | | | <0.0010 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | C2 | シアン | (mg/1) | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Arts. | C4 | 鉛 | (mg/1) | | | <0.0010 | | | , | <0.0010 | | | | <0.0010 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 健康 | C5 | クロム (六価) ヒ素 | (mg/1) (mg/1) | | | <0.010 0.002 | | | | <0.010 0.003 | | | | <0.010 0.002 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 項 | C7 | 総水銀 | (mg/1) | | | <0.002 | | | | <0.0005 | | | | <0.002 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 目 | C8 | アルキル水銀 | (mg/1) | | | 10,000 | | | | 10,0000 | | | | 101 0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | | フッ素 | (mg/l) | | | | | | | <0.10 | | | | <0.10 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | ホウ素 | (mg/1) | | | | | | | 0.04 | | | | 0.03 | | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| | | 消酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排 | D1 | フェノール類 銅 | (mg/1) | | | <0.005 | | | | | | | | <0.005 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 水基 | D2 D3 | 亜鉛 | (mg/1) (mg/1) | | | 0.003 | | | | | | | | <0.004 0.001 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 準 | D4 | 溶解性鉄 | (mg/1) | | | <0.3 | | | | | | | | <0.3 | | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 項 | D5 | 溶解性マンガン | (mg/1) | | | 0.00 | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 目 | D6 | クロム | (mg/1) | | | <0.04 | | | | | | | | <0.04 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | D7 | フッ素 | (mg/1) | | | <0.10 | | | | | | | | <0.10 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 富 | E1 | アンモニウム態窒素 | (mg/1) | <0.05 | | | | <0.05 | | <0.05 | | | | <0.05 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 栄養 | E2 E3 | 亜硝酸態窒素 硝酸態窒素 | (mg/1) (mg/1) | 0.004 | | | | 0.004 | | 0.022 | | | | 0.004 | | 0.022 | 0.004 | 0.009 |
| 化関 | E8 | 総窒素 | (mg/1) | 0.38 | | | | 0. 29 | | 0.35 | | | | 0.30 | | 0.38 | 0. 29 | 0.33 |
| 連 | E9 | オルトリン酸態リン | (mg/1) | <0.006 | | | | <0.006 | | 0.006 | | | | <0.006 | | 0.006 | 0.000 | 0.002 |
| 項 | E 13 | 総リン | (mg/1) | 0.012 | | | | 0.008 | | 0.018 | | | | 0.008 | | 0.018 | 0.008 | 0.012 |
| 目 | E 15 | ケルダール窒素 | (mg/1) | 0.12 | | | | 0.10 | | 0.07 | | | | 0.08 | | 0.12 | 0.07 | 0.09 |
| 地その | | 濁度 | (度) | 3. 2 | 3.4 | 3.7 | 4.3 | 1.1 | 1.7 | 10.0 | 2.9 | 2. 9 | 4.8 | 2.5 | 2. 2 | 10.0 | 1.1 | 3.6 |
| 質の環他 | | 導電率 硫酸イオン | (mS/m) (mg/1) | 6.6 | 5. 7 | 7. 9 | 7.2 | 7.9 | 6. 7 | 8.8 | 8. 0 | 8. 3 | 8. 4 | 8. 5 8. 3 | 8. 5 | 8.8 | 5. 7 7. 4 | 7.7 |
| 境項 | | 塩化物イオン | (mg/1) | | | 2.60 | | | | | | | | 3.00 | | 3.00 | 2.60 | 2. 80 |
| 月 | | 陰イオン界面活性剤 | (mg/1) | | | <0.02 | | | | | | | | <0.02 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 強熱減量 | (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底 | | 総窒素 | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 | | 総リン | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | \vdash | COD 硫化物 | (mg/g) (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| н | \vdash | 鉄 | (mg/g) (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有 | | トリクロロエチレン | (mg/1) | | | 0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 機 | | テトラクロロエチレン | (mg/1) | | | <0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 塩 | | 四塩化炭素 | (mg/1) | | | <0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 素 | | ジクロロメタン | (mg/1) | - | | <0.0001 | - | | - | - | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 系化 | \vdash | 1, 2-ジクロロエタン 1, 1, 1-トリクロロエタン | (mg/1) (mg/1) | | | <0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合 | | 1,1,1=トリクロロエクン | (mg/1) | | | <0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 物 | | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | <0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | <0.0001 | | | | | | | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| そ | | 1, 3-ジクロロプロペン(D-D) | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | セレン | (mg/1) | | | <0.0010 | | | | | | | | <0.0010 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 他 | | ベンゼン | (mg/1) | I | | <0.0001 | I | | I | l | l | l | | <0.0001 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

平成12年度鬼怒川上流域水質調査結果

| | | 水 系 名 | | 3 | 利 根 | JII | 水系 | 5 | 都 | 県 | 名 | | 栃 | 木県 | | | | |
|------|------------|--------------------------------------|------------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|-------|--------|-------|--------|
| | | 河 川 名 | | | 7 12 | 7.1 | /1. // | 鬼 | | 8 | Л | 1 | 199 | ×1. ×1. | | | | |
| | | ダ ム 名 | | | | | | Л | 治 | ダ | ム | | | | | | | |
| | | 測定地点名 | | | | | 台 (午後) | , | , | | | | | | | , | | |
| | | 採 水 日 | | H12. 4. 25 | | 6. 20 | 7. 25 | 8. 22 | 9. 26 | 10. 26 | 11. 29 | | H13. 1. 23 | 2. 20 | 3. 15 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| | | 採 水 時 刻 | | 13:55 | 14:05 | 13:25 | 15:50 | 14:20 | 14:05 | 14:00 | 14:00 | 14:00 | 13:20 | 13:55 | 14:30 | | | |
| | A1 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | | | |
| _ | A2 A4 | 天候 水位 | (EL. m) | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雪 | 曇 | 晴 | 晴 | | | |
| | A4 A5 | 流量 | (m3/sec) | | | | 1. 94 | 2. 31 | | 1. 25 | 1. 32 | 0. 91 | 0. 53 | 0. 51 | 0. 28 | 2. 31 | 0. 28 | 1. 13 |
| 般 | A6 | 全水深 | (m) | 0. 92 | 0.33 | 0.45 | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0. 51 | 0.38 | 0.33 | 0.52 | 0.44 | 0. 15 | 0. 92 | 0. 15 | 0. 47 |
| 120 | A7 | 採水水深 | (m) | 0. 18 | 0. 07 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.09 | 0.03 | 0.18 | 0.03 | 0.09 |
| | A8 | 気温 | (℃) | 17. 1 | 25.6 | 26. 5 | 22. 2 | 31.6 | 24. 6 | 18.8 | 4. 9 | 0.1 | 1.8 | 5.0 | 12.0 | 31.6 | 0.1 | 15. 9 |
| 項 | A9 | 水温 | (°C) | 10.0 | 15. 2 | 13.0 | 19. 9 | 23.6 | 18.8 | 11.0 | 9. 2 | 7.6 | 5.0 | 5. 3 | 6.4 | 23.6 | 5. 0 | 12. 1 |
| | A11 | 外観 | | 淡灰色 | 淡灰緑色 | 淡灰色 | 淡灰黄色 | 無色透明 | 淡灰黄色 | 淡灰緑色 | 淡灰色 | 無色透明 | 淡灰色 | 淡灰色 | 淡灰色 | | | |
| | | | | 濁 | 濁 | 濁 | 濁 | | 透 | 濁 | | | 濁 | 濁 | 濁 | | | |
| | A12 | 臭気 | (冷時) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱土臭 | 弱土臭 | 弱植物臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| ы | A 10 | 透視度 | (cm) | >30 | >30 | >30 | >20 | >30 | >30 | >30 | >30 | >20 | >30 | >30 | >20 | \20 A | >20.0 | >30. 0 |
| 目 | A13 A14 | 透明度 | (m) | >30 | /30 | /30 | >30 | >30 | /30 | /30 | /30 | >30 | >30 | /30 | >30 | >30.0 | >30.0 | /30.0 |
| | A15 | 水色 | (111) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生 | B1 | p H | | 7. 2 | 7. 0 | 7. 1 | 7. 1 | 7.0 | 7. 2 | 7. 5 | 7.5 | 7. 4 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 3 | 7. 5 | 7. 0 | 7. 2 |
| 活 | B2 | DO | (mg/1) | 11. 3 | 10.0 | 10. 1 | 8. 4 | 8.7 | 9. 0 | 10. 7 | 11. 2 | 11. 0 | 12. 0 | 12.0 | 11. 9 | 12. 0 | 8. 4 | 10. 5 |
| 環 | В3 | BOD | (mg/1) | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | <0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.0 | 0.4 |
| 境 | B4 | COD | (mg/l) | 1.7 | 2.4 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 2. 4 | 1.1 | 1.6 |
| 項 | В5 | SS | (mg/1) | 1 | 2 | <1 | 1 | <1 | <1 | 4 | 1 | <1 | | <1 | <1 | 4 | 0 | 1 |
| 目 | B6 | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 33 | 79 | 33 | 1, 300 | 1, 700 | 3, 300 | 330 | 1, 100 | 1, 100 | 13,000 | 490 | 220 | 13,000 | 33 | 1,890 |
| - | В7 | nーヘキサン抽出物質 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C1 | カドミウム シアン | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | - | |
| | C4 | <u>ン</u> クン 鉛 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 健 | C5 | 5円 クロム (六価) | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 康 | C6 | ヒ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | C7 | 総水銀 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | C8 | アルキル水銀 | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | フッ素 | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ホウ素 | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排 | D1 | フェノール類 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水基 | D2 | 銅 亜鉛 | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | D3 D4 | 溶解性鉄 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | D5 | 溶解性マンガン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | D6 | クロム | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富 | E1 | アンモニウム態窒素 | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 栄 | E2 | 亜硝酸態窒素 | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 養 | E3 | 硝酸態窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化関 | E8 | 総窒素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 連項 | | オルトリン酸態リン 総リン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月目 | E 13 | ボリン ケルダール窒素 | (mg/1) (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地そ | L 10 | グルタール 至素 濁度 | (IIIg/ I) (度) | 3. 0 | 3. 5 | 4. 5 | 6. 4 | 1. 1 | 1.6 | 13. 0 | 2. 7 | 2.8 | 5. 1 | 2. 3 | 2. 1 | 13. 0 | 1.1 | 4. 0 |
| 質の | | 導電率 | (mS/m) | 5.8 | 5. 4 | 7. 9 | 7. 0 | 8. 0 | 6.7 | 8. 7 | 8. 0 | 8. 2 | 8. 4 | 8. 5 | 8.8 | 8.8 | 5. 4 | 7. 6 |
| 環他 | | 硫酸イオン | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 境項 | | 塩化物イオン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | | 陰イオン界面活性剤 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| nte | | 強熱減量 | (%) | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 底 | | 総窒素 | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 質項 | | 総リン COD | (mg/g) (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月 | | 硫化物 | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | 鉄 | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | (mg/g) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有 | | トリクロロエチレン | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機 | | テトラクロロエチレン | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩 | | 四塩化炭素 | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 素 | | ジクロロメタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 系化 | | 1,2-ジクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 化合 | | 1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン | (mg/l) (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物 | | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| -123 | | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| そ | | 1, 3-ジクロロプロペン (D-D) | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | セレン | (mg/1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | ベンゼン | (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |