

| ダム名            | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ダムコード          | 4BB                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1 調査地点         | 100                 | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 2 調査月          | 1                   | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |       |
| 3 調査日          | 7                   | 5     | 3     | 28    | 14    | 3     | 14    | 4     | 3     | 1     | 5     | 4     |       |
| 4 調査開始時刻：時     | 24時間制               | 14    | 14    | 14    | 15    | 15    | 14    | 15    | 14    | 14    | 14    | 15    |       |
| 5 調査開始時刻：分     |                     | 4     | 2     | 23    | 51    | 55    | 15    | 50    | 25    | 25    | 10    | 35    | 35    |
| 6 天候           |                     | 11    | 11    | 6     | 11    | 11    | 1     | 11    | 11    | 1     | 1     | 1     | 11    |
| 7 気温           |                     | 8.0   | 8.0   | 3.6   | 17.0  | 24.0  | 20.0  | 27.5  | 33.0  | 24.5  | 21.5  | 13.5  | 11.5  |
| 8 貯水位          | EL.m                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9 流量（河川）       | m <sup>3</sup> /s   | 2.30  | 1.31  | 1.31  | 1.31  | 9.75  | 3.40  | 3.00  | 11.90 | 3.56  | 1.31  | 1.31  | 2.10  |
| 10 流入量（貯水池）    | m <sup>3</sup> /s   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11 放流量（貯水池）    | m <sup>3</sup> /s   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12 透視度（河川）     | cm                  | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   | >50   |
| 13 透明度（貯水池）    | m                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14 水色（貯水池）     |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15 全水深         | m                   | 1.4   | 1.3   | 1.3   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 16 採水水深        | m                   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   |
| 17 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  |
| 18 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    |
| 19 水温          |                     | 8.8   | 7.4   | 7.0   | 12.1  | 14.0  | 15.9  | 20.7  | 21.8  | 23.5  | 20.5  | 17.2  | 13.7  |
| 20 濁度測定方式      |                     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 21 濁度          | 度                   | 2.1   | 1.8   | 1.8   | 1.9   | 2.3   | 1.2   | 1.7   | 5.5   | 3.2   | 1.9   | 1.4   | 1.9   |
| 22 DO          | mg/l                | 12.1  | 12.6  | 11.8  | 11.3  | 11.1  | 10.0  | 9.3   | 8.9   | 9.1   | 9.3   | 10.5  | 10.4  |
| 23 pH          |                     | 7.2   | 7.3   | 7.4   | 7.4   | 7.6   | 7.4   | 7.5   | 7.3   | 7.6   | 7.3   | 7.4   | 7.4   |
| 24 BOD         | mg/l                | 0.8   | 0.8   | 0.9   | 1.0   | 0.7   | <0.1  | 0.4   | 0.8   | 0.6   | <0.1  | 0.7   | <0.1  |
| 25 COD         | mg/l                | 1.2   | 2.9   | 2.2   | 3.0   | 2.7   | 2.7   | 3.0   | 3.8   | 3.1   | 2.4   | 2.5   | 2.3   |
| 26 SS          | mg/l                | 1.8   | 2.0   | 2.8   | 4.0   | 3.1   | 1.7   | 2.7   | 9.3   | 4.4   | 2.0   | 1.9   | 2.3   |
| 27 大腸菌群数       | MPN/100ml           | 78    | 78    | 470   | 45    | 170   | 700   | 450   | 1300  | 110   | 330   | 230   | 140   |
| 28 総窒素         | mg/l                | 0.532 | 0.673 | 0.691 | 0.539 | 0.634 | 0.601 | 0.511 | 0.524 | 0.458 | 0.430 | 0.417 | 0.416 |
| 29 アンモニウム態窒素   | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 30 亜硝酸態窒素      | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 31 硝酸態窒素       | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 32 総リン         | mg/l                | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.020 | 0.032 | 0.026 | 0.020 | 0.035 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.011 |
| 33 トリリン酸態リン    | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 34 クロロフィルa     | mg/m <sup>3</sup>   | 3.3   | 4.4   | 3.7   | 4.6   | 3.4   | 2.5   | 8.4   | 7.2   | 9.6   | 3.8   | 3.3   | 7.0   |
| 35 トリハロメタン生成能  | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 36 2 M I B     | ng/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 37 ジェオスミン      | ng/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 38 フェオフィチンa    | mg/m <sup>3</sup>   | 0.8   | 0.8   | 1.4   | 1.7   | 1.2   | 0.9   | 1.0   | 1.0   | 0.7   | 1.0   | 1.7   | 3.5   |
| 39 溶解性総リン      | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 40 溶解性トリリン酸態リン | mg/l                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 41 電気伝導度       | mS/m                | 6.0   | 5.9   | 6.0   | 6.2   | 5.9   | 6.0   | 5.9   | 5.0   | 5.1   | 5.7   | 5.7   | 5.8   |

| ダム名           | 阿木川ダム             |        | 調査年(西暦) |        | 2009年  |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
|---------------|-------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|
| ダムコード         | 4BB               |        |         |        |        |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
| 1 調査地点        |                   | 200    |         |        | 200    |        |        | 200    |        |        |       |       | 200    |      |
| 2 調査月         |                   | 1      |         |        | 2      |        |        | 3      |        |        |       |       | 4      |      |
| 3 調査日         |                   | 7      |         |        | 5      |        |        | 3      |        |        |       |       | 28     |      |
| 4 調査開始時刻:時    | 24時間制             | 9      |         |        | 10     |        |        | 10     |        |        |       |       | 9      |      |
| 5 調査開始時刻:分    |                   | 27     |         |        | 0      |        |        | 7      |        |        |       |       | 55     |      |
| 6 天候          |                   | 11     |         |        | 11     |        |        | 6      |        |        |       |       | 11     |      |
| 7 気温          |                   | 2.6    |         |        | 6.1    |        |        | 3.5    |        |        |       |       | 11.0   |      |
| 8 貯水位         | EL.m              | 391.90 |         |        | 390.16 |        |        | 393.04 |        |        |       |       | 400.90 |      |
| 9 流量(河川)      | m <sup>3</sup> /s |        |         |        |        |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
| 10 流入量(貯水池)   | m <sup>3</sup> /s | 0.70   |         |        | 1.47   |        |        | 1.73   |        |        |       |       | 2.47   |      |
| 11 放流量(貯水池)   | m <sup>3</sup> /s | 2.30   |         |        | 1.31   |        |        | 1.31   |        |        |       |       | 1.31   |      |
| 12 透視度(河川)    | cm                |        |         |        |        |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
| 13 透明度(貯水池)   | m                 | 2.2    |         |        | 2.6    |        |        | 2.1    |        |        |       |       | 2.5    |      |
| 14 水色(貯水池)    |                   | 15     |         |        | 14     |        |        | 13     |        |        |       |       | 12     |      |
| 15 全水深        | m                 | 42.0   |         |        | 40.3   |        |        | 43.0   |        |        |       |       | 52.3   |      |
| 16 採水水深       | m                 |        | 表層      | 1/2水深  | 底層     | 表層     | 1/2水深  | 底層     | 表層     | 1/2水深  | 底層    | 表層    | 1/2水深  | 底層   |
|               |                   | 0.5    | 21.0    | 41.0   | 0.5    | 20.2   | 39.3   | 0.5    | 21.5   | 42.0   | 0.5   | 26.1  | 51.3   |      |
| 17 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   | 無色透明 |
| 18 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     | 無臭   |
| 19 水温         |                   | 8.7    | 8.7     | 8.5    | 7.1    | 6.8    | 6.6    | 7.0    | 6.7    | 6.6    | 11.7  | 11.2  | 6.9    |      |
| 20 濁度測定方式     |                   | 1      | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1     | 1      |      |
| 21 濁度         | 度                 | 2.3    | 2.5     | 3.7    | 1.8    | 1.3    | 2.8    | 1.7    | 1.0    | 1.5    | 2.7   | 2.0   | 2.0    |      |
| 22 DO         | mg/l              | 9.8    | 9.3     | 10.3   | 10.8   | 10.9   | 11.5   | 11.3   | 10.7   | 12.1   | 12.1  | 11.1  | 10.4   |      |
| 23 pH         |                   | 7.1    | 7.0     | 7.0    | 7.2    | 7.2    | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 7.1    | 7.3   | 7.3   | 6.9    |      |
| 24 BOD        | mg/l              | 0.7    | 1.0     | 0.9    | 1.1    | 1.2    | 0.8    | 1.0    | 0.7    | 0.7    | 1.0   | 1.1   | 0.5    |      |
| 25 COD        | mg/l              | 1.6    | 1.4     | 2.0    | 2.9    | 4.6    | 3.3    | 2.3    | 2.0    | 2.2    | 2.8   | 2.8   | 2.2    |      |
| 26 SS         | mg/l              | 2.6    | 2.8     | 4.6    | 2.0    | 3.4    | 3.8    | 1.8    | 2.8    | 3.6    | 2.9   | 3.1   | 1.9    |      |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 70     | 140     | 170    | 94     | 49     | 79     | 23     | 49     | 330    | 33    | 49    | 5      |      |
| 28 総窒素        | mg/l              | 0.549  | 0.572   | 0.807  | 0.585  | 0.651  | 0.666  | 0.674  | 0.632  | 0.640  | 0.808 | 0.528 | 0.566  |      |
| 29 アモニア態窒素    | mg/l              | 0.006  | 0.012   | 0.022  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.031  | 0.042  | 0.008 | 0.031 | 0.026  |      |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l              | <0.001 | <0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.007  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002  |      |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l              | 0.290  | 0.304   | 0.288  | 0.345  | 0.364  | 0.360  | 0.464  | 0.273  | 0.402  | 0.358 | 0.359 | 0.475  |      |
| 32 総リ         | mg/l              | 0.015  | 0.011   | 0.015  | 0.009  | 0.010  | 0.012  | 0.014  | 0.009  | 0.011  | 0.015 | 0.017 | 0.019  |      |
| 33 活性リ        | mg/l              | 0.003  | 0.003   | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.005  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.006 | 0.006 | 0.005  |      |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup> | 3.6    | 3.2     | 4.0    | 3.8    | 6.5    | 8.3    | 3.8    | 3.3    | 4.6    | 5.1   | 5.2   | 1.6    |      |
| 35 トリハロメチン生成能 | mg/l              |        |         |        | 0.030  |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
| 36 2MIB       | ng/l              |        |         |        | <1     |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
| 37 ジェオスミン     | ng/l              |        |         |        | <1     |        |        |        |        |        |       |       |        |      |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup> | 1.3    | 1.7     | 2.3    | <0.5   | 0.9    | 1.2    | 1.3    | 1.1    | 1.1    | 1.5   | 1.8   | 1.0    |      |
| 39 溶解性総リ      | mg/l              | 0.006  | 0.004   | 0.004  | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.003 | 0.003 | 0.003  |      |
| 40 溶解性活性リ     | mg/l              | <0.001 | <0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003  |      |
| 41 電気伝導度      | mS/m              | 5.6    | 3.9     | 3.4    | 5.6    | 3.9    | 3.2    | 5.8    | 3.9    | 3.2    | 5.9   | 5.9   | 6.1    |      |
| 42 亜鉛         | mg/l              | 0.006  | 0.040   | 0.015  | 0.003  | 0.013  | 0.011  | 0.006  | 0.011  | 0.007  | 0.001 | 0.002 | 0.003  |      |

様式 - 1

| ダム名   |          | 阿木川ダム             |        |       |       |        |       |        |        |        |       |        |        |       |
|-------|----------|-------------------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| ダムコード |          | 4BB               |        |       |       |        |       |        |        |        |       |        |        |       |
| 1     | 調査地点     | 200               |        |       | 200   |        |       | 200    |        |        | 200   |        |        |       |
| 2     | 調査月      | 5                 |        |       | 6     |        |       | 7      |        |        | 8     |        |        |       |
| 3     | 調査日      | 14                |        |       | 3     |        |       | 14     |        |        | 4     |        |        |       |
| 4     | 調査開始時刻：時 | 24時間制<br>11       |        |       | 12    |        |       | 12     |        |        | 10    |        |        |       |
| 5     | 調査開始時刻：分 | 40                |        |       | 15    |        |       | 5      |        |        | 55    |        |        |       |
| 6     | 天候       | 11                |        |       | 1     |        |       | 11     |        |        | 11    |        |        |       |
| 7     | 気温       | 21.0              |        |       | 22.0  |        |       | 34.0   |        |        | 31.0  |        |        |       |
| 8     | 貯水位      | EL.m              | 403.66 |       |       | 399.83 |       |        | 400.01 |        |       | 400.02 |        |       |
| 9     | 流量（河川）   | m <sup>3</sup> /s |        |       |       |        |       |        |        |        |       |        |        |       |
| 10    | 流入量（貯水池） | m <sup>3</sup> /s | 1.26   |       |       | 1.93   |       |        | 3.55   |        |       | 12.29  |        |       |
| 11    | 放流量（貯水池） | m <sup>3</sup> /s | 9.75   |       |       | 3.40   |       |        | 3.00   |        |       | 11.90  |        |       |
| 12    | 透視度（河川）  | cm                |        |       |       |        |       |        |        |        |       |        |        |       |
| 13    | 透明度（貯水池） | m                 | 2.2    |       |       | 2.0    |       |        | 3.2    |        |       | 0.7    |        |       |
| 14    | 水色（貯水池）  |                   | 12     |       |       | 12     |       |        | 13     |        |       | 15     |        |       |
| 15    | 全水深      | m                 | 52.0   |       |       | 51.0   |       |        | 51.0   |        |       | 51.0   |        |       |
| 16    | 採水水深     |                   | 表層     | 1/2水深 | 底層    | 表層     | 1/2水深 | 底層     | 表層     | 1/2水深  | 底層    | 表層     | 1/2水深  | 底層    |
|       |          | m                 | 0.5    | 26.0  | 51.0  | 0.5    | 25.5  | 50.0   | 0.5    | 25.5   | 50.0  | 0.5    | 25.5   | 50.0  |
| 17    | 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  | 淡黄色    | 淡褐色    | 淡黄色   |
| 18    | 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    |
| 19    | 水温       |                   | 14.3   | 12.5  | 6.9   | 16.3   | 14.3  | 7.1    | 21.1   | 19.5   | 7.6   | 22.6   | 19.7   | 7.9   |
| 20    | 濁度測定方式   |                   | 1      | 1     | 1     | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1     |
| 21    | 濁度       | 度                 | 2.3    | 1.4   | 1.8   | 1.2    | 1.3   | 1.5    | 1.6    | 1.4    | 1.9   | 3.9    | 37.1   | 6.4   |
| 22    | DO       | mg/l              | 10.8   | 10.2  | 9.7   | 10.3   | 9.1   | 7.8    | 10.3   | 7.7    | 6.8   | 9.6    | 8.2    | 5.6   |
| 23    | pH       |                   | 7.5    | 7.4   | 6.9   | 7.2    | 7.1   | 6.8    | 7.4    | 7.1    | 6.7   | 7.4    | 7.1    | 7.3   |
| 24    | BOD      | mg/l              | 0.9    | 0.2   | 0.3   | <0.1   | <0.1  | <0.1   | 1.0    | 1.5    | 1.2   | 0.4    | 0.7    | 0.5   |
| 25    | COD      | mg/l              | 2.9    | 2.3   | 1.7   | 3.3    | 2.7   | 2.0    | 2.9    | 3.1    | 2.3   | 3.4    | 4.4    | 3.5   |
| 26    | SS       | mg/l              | 3.0    | 1.7   | 1.9   | 1.6    | 1.9   | 1.3    | 2.4    | 2.3    | 1.7   | 7.1    | 36.0   | 19.2  |
| 27    | 大腸菌群数    | MPN/100ml         | 49     | 23    | 11    | 130    | 110   | 7      | 4900   | 3500   | 490   | 920    | 4900   | 1600  |
| 28    | 総窒素      | mg/l              | 0.679  | 0.572 | 0.679 | 0.541  | 0.573 | 0.557  | 0.489  | 0.538  | 0.791 | 0.451  | 0.791  | 0.725 |
| 29    | アモニア態窒素  | mg/l              | 0.059  | 0.044 | 0.019 | 0.061  | 0.088 | 0.026  | 0.031  | 0.039  | 0.035 | <0.001 | <0.001 | 0.030 |
| 30    | 亜硝酸態窒素   | mg/l              | 0.004  | 0.004 | 0.007 | 0.005  | 0.004 | <0.001 | 0.020  | 0.022  | 0.006 | 0.006  | 0.010  | 0.007 |
| 31    | 硝酸態窒素    | mg/l              | 0.396  | 0.384 | 0.521 | 0.395  | 0.386 | 0.528  | 0.303  | 0.322  | 0.585 | 0.330  | 0.321  | 0.424 |
| 32    | 総リ       | mg/l              | 0.029  | 0.023 | 0.015 | 0.029  | 0.018 | 0.010  | 0.016  | 0.018  | 0.013 | 0.024  | 0.064  | 0.036 |
| 33    | トリ酸態リ    | mg/l              | 0.008  | 0.011 | 0.004 | 0.013  | 0.008 | 0.006  | 0.003  | 0.003  | 0.005 | 0.014  | 0.042  | 0.010 |
| 34    | クロロフィルa  | mg/m <sup>3</sup> | 2.5    | 1.2   | 0.8   | 3.0    | 2.3   | 0.6    | 8.5    | 5.7    | 2.0   | 5.9    | 4.2    | 6.5   |
| 35    | トリロ生成能   | mg/l              | 0.030  |       |       |        |       |        |        |        |       | 0.044  |        |       |
| 36    | 2MIB     | ng/l              | <1     |       |       |        |       |        |        |        |       | 1      |        |       |
| 37    | ジェオスミン   | ng/l              | <1     |       |       |        |       |        |        |        |       | <1     |        |       |
| 38    | フェオフィチンa | mg/m <sup>3</sup> | 0.7    | 0.6   | 0.5   | 0.8    | 1.2   | 0.6    | 1.7    | 1.6    | 0.6   | 0.9    | <0.5   | 3.9   |
| 39    | 溶解性総リ    | mg/l              | 0.012  | 0.012 | 0.008 | 0.010  | 0.010 | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.003 | 0.008  | 0.005  | 0.006 |
| 40    | 溶解性トリ酸態リ | mg/l              | 0.007  | 0.008 | 0.003 | 0.008  | 0.007 | 0.005  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.006  | 0.002  | 0.001 |
| 41    | 電気伝導度    | mS/m              | 5.7    | 5.8   | 6.1   | 5.6    | 5.7   | 6.3    | 5.5    | 5.4    | 6.5   | 4.9    | 4.2    | 6.7   |
| 42    | 亜鉛       | mg/l              | 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.002  | 0.003 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.009  | 0.004 |

様式 - 1

| ダム名   |            | 阿木川ダム             |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
|-------|------------|-------------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| ダムコード |            | 4BB               |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 1     | 調査地点       | 200               |        |       | 200    |        |       | 200   |        |        | 200   |        |        |        |
| 2     | 調査月        | 9                 |        |       | 10     |        |       | 11    |        |        | 12    |        |        |        |
| 3     | 調査日        | 3                 |        |       | 1      |        |       | 5     |        |        | 4     |        |        |        |
| 4     | 調査開始時刻：時   | 24時間制<br>10       |        |       | 10     |        |       | 10    |        |        | 10    |        |        |        |
| 5     | 調査開始時刻：分   | 50                |        |       | 50     |        |       | 25    |        |        | 35    |        |        |        |
| 6     | 天候         | 1                 |        |       | 1      |        |       | 1     |        |        | 11    |        |        |        |
| 7     | 気温         | 25.0              |        |       | 23.5   |        |       | 14.0  |        |        | 14.5  |        |        |        |
| 8     | 貯水位        | EL.m              | 398.92 |       |        | 395.85 |       |       | 400.07 |        |       | 403.12 |        |        |
| 9     | 流量（河川）     | m <sup>3</sup> /s |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 10    | 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s | 2.20   |       |        | 2.05   |       |       | 1.83   |        |       | 2.10   |        |        |
| 11    | 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s | 3.56   |       |        | 1.31   |       |       | 1.31   |        |       | 2.10   |        |        |
| 12    | 透視度（河川）    | cm                |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 13    | 透明度（貯水池）   | m                 | 2.0    |       |        | 2.8    |       |       | 3.3    |        |       | 4.5    |        |        |
| 14    | 水色（貯水池）    |                   | 14     |       |        | 13     |       |       | 13     |        |       | 13     |        |        |
| 15    | 全水深        | m                 | 49.0   |       |        | 45.0   |       |       | 50.0   |        |       | 51.5   |        |        |
| 16    | 採水水深       | m                 | 表層     | 1/2水深 | 底層     | 表層     | 1/2水深 | 底層    | 表層     | 1/2水深  | 底層    | 表層     | 1/2水深  | 底層     |
|       |            |                   | 0.5    | 24.5  | 48.0   | 0.5    | 22.5  | 44.0  | 0.5    | 25.0   | 49.0  | 0.5    | 25.6   | 50.5   |
| 17    | 外観         | 無色透明              |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 18    | 臭気（冷時）     | 無臭                |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 19    | 水温         | 24.0              | 22.7   | 8.3   | 22.8   | 22.2   | 8.6   | 17.7  | 17.6   | 8.9    | 14.2  | 14.1   | 8.9    |        |
| 20    | 濁度測定方式     | 1                 |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 21    | 濁度         | 2.9               | 3.3    | 3.9   | 1.3    | 1.8    | 2.9   | 1.4   | 1.5    | 3.4    | 1.9   | 1.6    | 1.3    |        |
| 22    | DO         | mg/l              | 9.9    | 7.1   | 4.8    | 8.8    | 7.3   | 4.3   | 8.9    | 8.8    | 2.1   | 9.6    | 9.2    | 1.3    |
| 23    | pH         | 7.9               |        |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 24    | BOD        | mg/l              | 0.8    | 0.6   | <0.1   | 0.6    | <0.1  | <0.1  | 0.4    | 0.7    | 0.9   | 0.7    | <0.1   | <0.1   |
| 25    | COD        | mg/l              | 3.0    | 2.8   | 2.2    | 2.7    | 2.5   | 2.3   | 2.3    | 2.4    | 2.3   | 2.6    | 2.7    | 2.2    |
| 26    | SS         | mg/l              | 4.3    | 4.7   | 3.6    | 1.7    | 2.3   | 3.0   | 2.1    | 2.0    | 4.0   | 2.9    | 2.7    | 2.6    |
| 27    | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 110    | 110   | 490    | 490    | 330   | 45    | 260    | 110    | 490   | 140    | 45     | 40     |
| 28    | 総窒素        | mg/l              | 0.452  | 0.464 | 0.754  | 0.402  | 0.408 | 0.804 | 0.380  | 0.486  | 0.732 | 0.444  | 0.416  | 0.749  |
| 29    | アモニア態窒素    | mg/l              | 0.075  | 0.091 | 0.029  | 0.031  | 0.051 | 0.019 | 0.003  | <0.001 | 0.011 | 0.012  | 0.008  | 0.032  |
| 30    | 亜硝酸態窒素     | mg/l              | 0.001  | 0.001 | <0.001 | 0.008  | 0.010 | 0.006 | 0.004  | 0.004  | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31    | 硝酸態窒素      | mg/l              | 0.231  | 0.243 | 0.594  | 0.219  | 0.245 | 0.629 | 0.318  | 0.350  | 0.670 | 0.300  | 0.314  | 0.666  |
| 32    | 総リソ        | mg/l              | 0.010  | 0.013 | 0.012  | 0.010  | 0.011 | 0.013 | 0.014  | 0.013  | 0.018 | 0.015  | 0.010  | 0.012  |
| 33    | トリソ酸態リソ    | mg/l              | 0.003  | 0.003 | 0.003  | 0.004  | 0.005 | 0.005 | 0.010  | 0.006  | 0.006 | 0.001  | 0.002  | 0.002  |
| 34    | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> | 13.3   | 13.7  | 2.6    | 6.0    | 4.1   | 1.3   | 4.3    | 3.4    | 1.5   | 8.2    | 9.6    | 2.9    |
| 35    | トリソ酸生成能    | mg/l              | 0.036  |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 36    | 2MIB       | ng/l              | <1     |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 37    | ジェオスミン     | ng/l              | <1     |       |        |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
| 38    | フェオフィチンa   | mg/m <sup>3</sup> | 1.2    | 1.1   | 0.7    | 1.3    | 1.0   | 0.9   | 2.2    | 2.0    | 1.4   | 2.8    | 3.9    | 1.5    |
| 39    | 溶解性総リソ     | mg/l              | 0.009  | 0.005 | 0.003  | 0.005  | 0.009 | 0.011 | 0.007  | 0.005  | 0.016 | 0.005  | 0.004  | 0.002  |
| 40    | 溶解性トリソ酸態リソ | mg/l              | 0.002  | 0.002 | 0.001  | 0.003  | 0.003 | 0.005 | 0.007  | 0.005  | 0.005 | 0.001  | 0.002  | 0.002  |
| 41    | 電気伝導度      | mS/m              | 4.9    | 5.0   | 7.0    | 5.2    | 5.3   | 7.2   | 5.5    | 5.5    | 7.5   | 5.6    | 5.6    | 7.6    |
| 42    | 亜鉛         | mg/l              | 0.003  | 0.003 | 0.013  | 0.005  | 0.006 | 0.003 | <0.001 | 0.002  | 0.006 | <0.001 | 0.004  | 0.003  |

| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 1 調査地点        | 300                 | 300    | 300    | 300    | 300   | 300   | 300    | 300    | 300    | 300    | 300   | 300   | 300    |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11    | 12    |        |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14    | 3     | 14     | 4      | 3      | 1      | 5     | 4     |        |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 13     | 13     | 14     | 14    | 13    | 13     | 14     | 13     | 13     | 13    | 13    | 13     |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 41     | 37     | 1      | 30    | 25    | 40     | 47     | 0      | 20     | 5     | 25    | 5      |
| 6 天候          |                     | 11     | 11     | 6      | 11    | 11    | 1      | 11     | 11     | 1      | 1     | 1     | 11     |
| 7 気温          |                     | 8.6    | 9.1    | 2.0    | 17.0  | 24.5  | 22.0   | 33.0   | 34.0   | 25.0   | 22.5  | 16.0  | 13.0   |
| 8 貯水位         | EL.m                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   | 0.86   | 1.01   | 1.25   | 1.25  | 1.52  | 1.17   | 1.62   | 5.36   | 1.25   | 0.79  | 0.60  | 0.72   |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 12 透視度（河川）    | cm                  | >50    | >50    | >50    | >50   | >50   | >50    | >50    | 30.0   | >50    | >50   | >50   | >50    |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 14 水色（貯水池）    |                     |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 15 全水深        | m                   | 0.6    | 0.6    | 0.5    | 1.2   | 1.0   | 1.0    | 0.7    | 1.4    | 0.6    | 0.6   | 0.7   | 0.8    |
| 16 採水深        | m                   | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2   | 0.2   | 0.2    | 0.1    | 0.3    | 0.1    | 0.1   | 0.1   | 0.1    |
| 17 外観         |                     | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色   | 無色透明  | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色    | 無色透明   | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明   |
| 18 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     |
| 19 水温         |                     | 4.2    | 7.5    | 5.5    | 14.8  | 18.5  | 17.0   | 23.6   | 21.6   | 21.0   | 20.0  | 12.1  | 10.5   |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1     | 1      |
| 21 濁度         | 度                   | 0.3    | 0.1    | 0.6    | 2.7   | 1.7   | 1.5    | 1.6    | 12.2   | 1.9    | 2.0   | 1.0   | 1.1    |
| 22 D O        | mg/l                | 12.4   | 11.8   | 12.3   | 9.8   | 9.6   | 9.3    | 8.6    | 8.6    | 8.9    | 9.0   | 10.7  | 11.1   |
| 23 p H        |                     | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.3   | 7.6   | 7.5    | 7.5    | 7.3    | 7.5    | 7.6   | 7.4   | 7.4    |
| 24 B O D      | mg/l                | 0.5    | 0.7    | 0.6    | 0.9   | 0.4   | <0.1   | 0.6    | 0.6    | <0.1   | <0.1  | 0.9   | <0.1   |
| 25 C O D      | mg/l                | 0.5    | 2.6    | 1.4    | 2.6   | 1.9   | 2.1    | 2.3    | 2.4    | 2.0    | 1.9   | 1.6   | 1.2    |
| 26 S S        | mg/l                | 0.6    | 1.0    | 1.6    | 4.6   | 3.9   | 3.0    | 3.3    | 38.4   | 4.0    | 2.0   | 1.1   | 0.6    |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 7900   | 270    | 3300   | 790   | 3500  | 2800   | 3300   | 5400   | 16000  | 9200  | 1300  | 230    |
| 28 総窒素        | mg/l                | 0.478  | 0.553  | 0.554  | 0.456 | 0.549 | 0.402  | 0.390  | 0.401  | 0.306  | 0.307 | 0.268 | 0.380  |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.035 | 0.014 | 0.044  | 0.039  | <0.001 | 0.033  | 0.019 | 0.019 | 0.052  |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 0.003  | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.304  | 0.386  | 0.258  | 0.310 | 0.355 | 0.289  | 0.270  | 0.328  | 0.220  | 0.221 | 0.232 | 0.264  |
| 32 総リン        | mg/l                | 0.015  | 0.009  | 0.011  | 0.041 | 0.029 | 0.020  | 0.027  | 0.037  | 0.021  | 0.021 | 0.027 | 0.013  |
| 33 亜リン酸態リン    | mg/l                | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.023 | 0.015 | 0.012  | 0.016  | 0.021  | 0.010  | 0.018 | 0.015 | 0.009  |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 0.9    | 0.7    | 0.5    | 0.8   | 1.0   | 0.7    | 2.0    | 0.7    | 2.2    | 0.7   | 0.5   | 0.5    |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |        |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | <0.5  | 0.5    | 1.0    | <0.5   | 1.0    | <0.5  | <0.5  | <0.5   |
| 39 溶解性総リン     | mg/l                | 0.009  | 0.008  | 0.009  | 0.020 | 0.017 | 0.011  | 0.018  | 0.016  | 0.011  | 0.015 | 0.014 | 0.009  |
| 40 溶解性亜リン酸態リン | mg/l                | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.014 | 0.011 | 0.011  | 0.014  | 0.008  | 0.008  | 0.015 | 0.014 | 0.008  |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 4.5    | 4.0    | 3.9    | 4.9   | 4.6   | 5.0    | 4.6    | 3.7    | 4.8    | 4.9   | 4.8   | 4.6    |

| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 1 調査地点        | 302                 | 302    | 302    | 302    | 302   | 302    | 302    | 302   | 302   | 302    | 302   | 302   | 302    |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5     | 6      | 7      | 8     | 9     | 10     | 11    | 12    |        |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14    | 3      | 14     | 4     | 3     | 1      | 5     | 4     |        |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 13     | 13     | 13     | 15    | 15     | 14     | 15    | 14    | 13     | 14    | 15    |        |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 4      | 5      | 18     | 0     | 25     | 45     | 20    | 0     | 45     | 10    | 15    |        |
| 6 大候          |                     | 11     | 11     | 6      | 11    | 11     | 1      | 11    | 11    | 1      | 1     | 1     | 11     |
| 7 気温          |                     | 6.1    | 7.9    | 1.9    | 17.5  | 24.5   | 20.0   | 30.5  | 34.0  | 24.5   | 23.0  | 13.0  | 10.5   |
| 8 貯水位         | EL.m                |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 12 透視度（河川）    | cm                  | >50    | >50    | >50    | >50   | >50    | >50    | >50   | >50   | >50    | >50   | >50   | >50    |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 14 水色（貯水池）    |                     |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 15 全水深        | m                   | 0.1    | 0.2    | 0.2    | 0.2   | 0.2    | 0.2    | 0.2   | 0.6   | 0.2    | 0.2   | 0.2   | 0.2    |
| 16 採水深        | m                   | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1   | 0.1    | 0.1    | 0.1   | 0.1   | 0.1    | 0.1   | 0.1   | 0.1    |
| 17 外観         |                     | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明  | 淡黄色   | 無色透明   | 淡黄色   | 無色透明  | 無色透明   |
| 18 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     |
| 19 水温         |                     | 6.3    | 7.6    | 7.6    | 16.5  | 15.0   | 15.0   | 22.8  | 25.9  | 18.5   | 19.5  | 11.5  | 9.9    |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1     | 1     | 1      | 1     | 1     | 1      |
| 21 濁度         | 度                   | 4.8    | <0.1   | 0.4    | 1.1   | 1.3    | 1.4    | 1.4   | 4.9   | 2.1    | 2.4   | 1.6   | 1.1    |
| 22 DO         | mg/l                | 11.4   | 11.7   | 11.6   | 10.5  | 10.9   | 10.2   | 8.8   | 7.8   | 10.0   | 8.8   | 9.8   | 10.4   |
| 23 pH         |                     | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.3   | 8.2    | 7.8    | 7.9   | 7.2   | 8.3    | 7.7   | 7.8   | 7.6    |
| 24 BOD        | mg/l                | 0.9    | 0.7    | 0.6    | 0.8   | 0.3    | <0.1   | 0.9   | 0.7   | 0.5    | 2.2   | 0.6   | <0.1   |
| 25 COD        | mg/l                | 2.4    | 3.6    | 1.8    | 3.9   | 3.1    | 3.2    | 4.5   | 4.8   | 2.9    | 6.0   | 2.7   | 3.0    |
| 26 SS         | mg/l                | 10.8   | 1.0    | 0.6    | 1.0   | 4.4    | 1.7    | 3.1   | 7.7   | 3.6    | 6.0   | 5.0   | 3.3    |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 330    | 230    | 1300   | 230   | 2400   | 790    | 7000  | 1700  | 5400   | 5400  | 400   | 270    |
| 28 総窒素        | mg/l                | 1.062  | 1.401  | 1.407  | 1.430 | 0.931  | 0.715  | 0.785 | 0.814 | 0.452  | 1.010 | 0.411 | 0.833  |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | 0.028  | <0.001 | <0.001 | 0.148 | 0.039  | 0.026  | 0.051 | 0.017 | 0.025  | 0.270 | 0.030 | 0.048  |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.011 | <0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.014 | <0.001 | 0.031 | 0.002 | <0.001 |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.717  | 1.193  | 1.347  | 1.030 | 0.720  | 0.599  | 0.530 | 0.485 | 0.267  | 0.278 | 0.317 | 0.718  |
| 32 総リン        | mg/l                | 0.062  | 0.038  | 0.036  | 0.070 | 0.067  | 0.075  | 0.113 | 0.098 | 0.066  | 0.096 | 0.109 | 0.062  |
| 33 亜リン酸態リン    | mg/l                | 0.023  | 0.016  | 0.018  | 0.053 | 0.051  | 0.057  | 0.094 | 0.080 | 0.053  | 0.045 | 0.085 | 0.048  |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 1.0    | 0.5    | 0.9    | 0.5   | 0.6    | 0.4    | 1.1   | 2.2   | 3.2    | 11.8  | 1.7   | 1.2    |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |       |        |        |       |       |        |       |       |        |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5  | <0.5   | <0.5   | 0.9   | 0.6   | 1.5    | 2.2   | 1.1   | 0.7    |
| 39 溶解性総リン     | mg/l                | 0.028  | 0.027  | 0.033  | 0.057 | 0.057  | 0.064  | 0.103 | 0.082 | 0.056  | 0.046 | 0.098 | 0.051  |
| 40 溶解性亜リン酸態リン | mg/l                | 0.009  | 0.015  | 0.014  | 0.052 | 0.049  | 0.056  | 0.090 | 0.061 | 0.051  | 0.041 | 0.083 | 0.048  |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 10.1   | 8.0    | 7.9    | 7.3   | 8.9    | 8.3    | 8.0   | 3.7   | 10.6   | 7.5   | 11.2  | 9.6    |

| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 1 調査地点        | 303                 | 303    | 303    | 303    | 303   | 303   | 303    | 303    | 303    | 303    | 303    | 303    | 303 |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |     |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14    | 3     | 14     | 4      | 3      | 1      | 5      | 4      |     |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 13     | 13     | 14     | 14    | 14    | 14     | 14     | 13     | 13     | 13     | 13     |     |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 26     | 23     | 43     | 45    | 55    | 30     | 6      | 40     | 40     | 25     | 45     |     |
| 6 大候          |                     | 11     | 11     | 6      | 11    | 11    | 1      | 11     | 11     | 1      | 1      | 1      |     |
| 7 気温          |                     | 7.1    | 7.9    | 2.4    | 17.5  | 25.0  | 21.5   | 30.0   | 34.0   | 25.0   | 22.0   | 15.5   |     |
| 8 貯水位         | EL.m                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   | 0.28   | 0.43   | 0.68   | 0.79  | 0.91  | 0.85   | 0.97   | 4.43   | 0.85   | 0.73   | 0.73   |     |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 12 透視度（河川）    | cm                  | >50    | >50    | >50    | >50   | >50   | >50    | >50    | >50    | >50    | >50    | >50    |     |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 14 水色（貯水池）    |                     |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 15 全水深        | m                   | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.6   | 0.7   | 0.9    | 0.7    | 1.0    | 0.7    | 0.7    | 0.8    |     |
| 16 採水深        | m                   | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1   | 0.1   | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.1    |     |
| 17 外観         |                     | 無色透明   | 無色透明   | 微白濁    | 淡黄色   | 無色透明  | 無色透明   | 無色透明   | 淡黄色    | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |     |
| 18 臭気（冷時）     |                     | 下水臭    | 下水臭    | 無臭     | 無臭    | 無臭    | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     | 無臭     |     |
| 19 水温         |                     | 2.7    | 6.7    | 6.2    | 16.5  | 19.5  | 18.3   | 24.7   | 24.2   | 22.5   | 21.0   | 11.2   |     |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |     |
| 21 濁度         | 度                   | 0.8    | 0.5    | 2.7    | 5.0   | 1.7   | 1.5    | 1.6    | 6.4    | 4.7    | 2.3    | 1.0    |     |
| 22 D O        | mg/l                | 13.5   | 12.0   | 11.3   | 9.3   | 9.3   | 9.1    | 8.1    | 8.1    | 8.3    | 8.7    | 10.7   |     |
| 23 p H        |                     | 7.6    | 7.5    | 7.4    | 7.4   | 7.7   | 7.7    | 7.6    | 7.4    | 7.7    | 7.9    | 7.8    |     |
| 24 B O D      | mg/l                | 1.0    | 3.3    | 1.1    | 1.0   | 0.6   | <0.1   | 0.9    | 0.8    | 1.0    | 0.6    | 3.7    |     |
| 25 C O D      | mg/l                | 1.8    | 4.4    | 2.5    | 4.1   | 3.3   | 3.2    | 2.9    | 3.5    | 3.6    | 3.7    | 4.7    |     |
| 26 S S        | mg/l                | 1.1    | 1.0    | 5.2    | 7.1   | 3.4   | 2.6    | 3.3    | 18.0   | 10.7   | 3.4    | 1.0    |     |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 1,100  | 3,300  | 4,900  | 2,400 | 9,200 | 9,200  | 35,000 | 49,000 | 49,000 | 16,000 | 16,000 |     |
| 28 総窒素        | mg/l                | 0.984  | 1.294  | 1.060  | 0.919 | 1.090 | 0.797  | 0.813  | 0.892  | 0.804  | 0.781  | 1.170  |     |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | 0.039  | <0.001 | <0.001 | 0.031 | 0.004 | <0.001 | 0.035  | 0.017  | 0.045  | 0.031  | 0.096  |     |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | <0.001 | 0.019  | <0.001 | 0.014 | 0.013 | 0.003  | 0.003  | 0.005  | 0.006  | 0.007  | 0.010  |     |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.629  | 0.785  | 0.824  | 0.640 | 0.732 | 0.653  | 0.629  | 0.695  | 0.500  | 0.483  | 0.796  |     |
| 32 総リン        | mg/l                | 0.040  | 0.085  | 0.034  | 0.098 | 0.059 | 0.051  | 0.044  | 0.055  | 0.044  | 0.057  | 0.034  |     |
| 33 亜リン酸態リン    | mg/l                | 0.008  | 0.021  | 0.015  | 0.073 | 0.033 | 0.032  | 0.029  | 0.022  | 0.020  | 0.034  | 0.024  |     |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 0.6    | 1.2    | 0.6    | 1.2   | 1.3   | 0.8    | 1.4    | 1.4    | 5.8    | 7.4    | 0.8    |     |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |     |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 0.6   | 0.7   | 0.8    | 1.0    | 0.5    | 3.2    | 1.9    | 0.5    |     |
| 39 溶解性総リン     | mg/l                | 0.021  | 0.062  | 0.020  | 0.044 | 0.034 | 0.033  | 0.031  | 0.019  | 0.020  | 0.032  | 0.027  |     |
| 40 溶解性亜リン酸態リン | mg/l                | 0.004  | 0.019  | 0.007  | 0.041 | 0.030 | 0.029  | 0.025  | 0.014  | 0.015  | 0.031  | 0.023  |     |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 10.8   | 11.5   | 9.0    | 9.3   | 9.6   | 8.5    | 8.7    | 6.7    | 8.7    | 10.7   | 12.8   |     |

| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1 調査地点        | 201                 | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    | 201    |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |        |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14     | 3      | 14     | 4      | 3      | 1      | 5      | 4      |        |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 9      | 9      | 10     | 12     | 10     | 11     | 12     | 11     | 11     | 11     | 11     |        |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 2      | 8      | 18     | 30     | 30     | 58     | 10     | 15     | 35     | 35     | 5      | 15     |
| 6 大候          |                     | 11     | 11     | 1      | 11     | 11     | 1      | 11     | 11     | 1      | 1      | 1      | 11     |
| 7 気温          |                     | 0.3    | 5.0    | 2.8    | 11.0   | 21.0   | 20.0   | 34.0   | 33.0   | 25.0   | 24.5   | 14.0   | 13.0   |
| 8 貯水位         | EL.m                | 391.90 | 390.16 | 393.04 | 400.90 | 403.66 | 399.83 | 400.01 | 400.02 | 398.92 | 395.85 | 400.07 | 403.12 |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 0.70   | 1.47   | 1.73   | 2.47   | 1.26   | 1.93   | 3.55   | 12.29  | 2.20   | 2.05   | 1.83   | 2.10   |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 2.30   | 1.31   | 1.31   | 1.31   | 9.75   | 3.40   | 3.00   | 11.90  | 3.56   | 1.31   | 1.31   | 2.10   |
| 12 透視度（河川）    | cm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   | 2.5    | 2.5    | 2.4    | 2.5    | 2.5    | 3.0    | 3.2    | 0.9    | 2.0    | 2.8    | 4.2    | 4.7    |
| 14 水色（貯水池）    |                     | 15     | 14     | 13     | 12     | 12     | 13     | 13     | 14     | 14     | 13     | 13     | 13     |
| 15 全水深        | m                   | 48.6   | 46.5   | 49.8   | 62.4   | 62.0   | 63.0   | 63.0   | 63.0   | 61.0   | 58.0   | 61.0   | 66.0   |
| 16 採水深        | 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    |
| 17 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   | 淡黄色    | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 18 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     |
| 19 水温         |                     | 8.7    | 6.9    | 7.0    | 12.0   | 14.7   | 16.4   | 21.5   | 22.6   | 24.1   | 23.0   | 17.7   | 14.3   |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 21 濁度         | 度                   | 2.1    | 1.3    | 1.8    | 1.9    | 2.0    | 1.0    | 1.2    | 3.9    | 2.6    | 2.8    | 1.4    | 1.3    |
| 22 DO         | mg/l                | 10.1   | 11.4   | 11.6   | 11.7   | 11.1   | 10.2   | 10.1   | 10.2   | 10.5   | 8.6    | 8.9    | 9.9    |
| 23 pH         |                     | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.5    | 7.3    | 7.4    | 7.8    | 8.4    | 7.4    | 7.2    | 7.4    |
| 24 BOD        | mg/l                | 0.7    | 0.8    | 0.7    | 0.9    | 1.0    | 0.6    | 1.4    | 1.4    | 0.9    | <0.1   | 0.8    | <0.1   |
| 25 COD        | mg/l                | 1.7    | 3.4    | 2.0    | 2.8    | 2.8    | 2.6    | 3.3    | 3.7    | 3.1    | 2.6    | 2.4    | 2.4    |
| 26 SS         | mg/l                | 2.2    | 2.6    | 2.6    | 2.4    | 2.3    | 1.6    | 3.6    | 8.9    | 3.9    | 1.6    | 1.6    | 2.4    |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 94     | 46     | 220    | 33     | 70     | 130    | 490    | 3300   | 78     | 40     | 170    | 170    |
| 28 総窒素        | mg/l                | 0.560  | 0.564  | 0.606  | 0.511  | 0.667  | 0.655  | 0.527  | 0.518  | 0.436  | 0.408  | 0.400  | 0.405  |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | 0.026  | <0.001 | <0.001 | 0.040  | 0.039  | 0.096  | 0.019  | <0.001 | 0.037  | 0.043  | 0.007  | 0.008  |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003  | 0.005  | 0.005  | 0.020  | 0.006  | 0.001  | 0.008  | 0.003  | <0.001 |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.302  | 0.346  | 0.435  | 0.364  | 0.432  | 0.385  | 0.288  | 0.295  | 0.232  | 0.219  | 0.305  | 0.310  |
| 32 総リン        | mg/l                | 0.012  | 0.011  | 0.012  | 0.016  | 0.029  | 0.023  | 0.022  | 0.030  | 0.012  | 0.010  | 0.012  | 0.011  |
| 33 亜リン酸態リン    | mg/l                | 0.002  | 0.003  | 0.003  | 0.006  | 0.007  | 0.009  | 0.003  | 0.006  | 0.003  | 0.005  | 0.006  | 0.002  |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 3.0    | 5.1    | 3.6    | 4.0    | 2.9    | 2.7    | 10.3   | 12.9   | 8.5    | 4.2    | 3.6    | 8.7    |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | 1.9    | 1.1    | 1.8    | 1.4    | 0.8    | 0.6    | 1.6    | 0.5    | <0.5   | 1.1    | 1.9    | 1.4    |
| 39 溶解性総リン     | mg/l                | 0.006  | 0.004  | 0.005  | 0.008  | 0.018  | 0.010  | 0.004  | 0.005  | 0.003  | 0.004  | 0.005  | 0.003  |
| 40 溶解性亜リン酸態リン | mg/l                | 0.002  | <0.001 | 0.002  | 0.003  | 0.006  | 0.006  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.004  | 0.004  | 0.002  |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 6.2    | 6.3    | 6.3    | 5.9    | 5.8    | 5.6    | 5.5    | 4.9    | 4.9    | 5.2    | 5.5    | 5.8    |



| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1 調査地点        | 202                 | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    | 202    |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |        |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14     | 3      | 14     | 4      | 3      | 1      | 5      | 4      |        |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 10     | 11     | 11     | 10     | 9      | 10     | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      |        |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 52     | 9      | 6      | 40     | 20     | 23     | 20     | 10     | 20     | 20     | 15     | 5      |
| 6 大候          |                     | 11     | 11     | 6      | 11     | 11     | 1      | 11     | 11     | 1      | 1      | 11     | 11     |
| 7 気温          |                     | 3.8    | 7.5    | 3.4    | 17.0   | 20.0   | 19.5   | 32.0   | 28.0   | 24.5   | 22.5   | 10.5   | 12.5   |
| 8 貯水位         | EL.m                | 391.89 | 390.16 | 393.04 | 400.90 | 403.66 | 399.83 | 400.01 | 400.02 | 398.92 | 395.85 | 400.07 | 403.12 |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 0.76   | 1.47   | 1.73   | 2.47   | 1.26   | 1.93   | 3.55   | 12.29  | 2.20   | 2.05   | 1.83   | 2.10   |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 2.30   | 1.31   | 1.31   | 1.31   | 9.75   | 3.40   | 3.00   | 11.90  | 3.56   | 1.31   | 1.31   | 2.10   |
| 12 透視度（河川）    | cm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   | 2.3    | 2.4    | 2.0    | 2.3    | 2.0    | 2.5    | 3.2    | 0.8    | 2.0    | 2.8    | 3.5    | 4.5    |
| 14 水色（貯水池）    |                     | 14     | 13     | 13     | 12     | 12     | 13     | 13     | 15     | 14     | 13     | 13     | 13     |
| 15 全水深        | m                   | 32.5   | 29.5   | 27.5   | 38.0   | 42.0   | 38.0   | 38.0   | 38.0   | 38.0   | 34.0   | 37.0   | 41.5   |
| 16 採水深        | 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    |
| 17 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   | 淡黄色    | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 18 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     |
| 19 水温         |                     | 8.9    | 7.3    | 7.1    | 11.5   | 15.5   | 15.8   | 21.6   | 22.1   | 23.9   | 22.7   | 17.7   | 14.1   |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 21 濁度         | 度                   | 2.1    | 1.5    | 2.6    | 2.0    | 2.1    | 1.5    | 1.9    | 5.2    | 4.2    | 2.4    | 2.0    | 1.5    |
| 22 DO         | mg/l                | 10.0   | 11.2   | 11.4   | 11.8   | 11.4   | 11.0   | 10.2   | 9.9    | 9.2    | 8.5    | 9.4    | 9.5    |
| 23 pH         |                     | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.5    | 7.2    | 7.3    | 7.6    | 7.6    | 7.3    | 7.2    | 7.4    |
| 24 BOD        | mg/l                | 0.7    | 0.8    | 0.9    | 0.9    | 0.5    | <0.1   | 1.3    | 1.3    | 1.3    | <0.1   | 1.0    | <0.1   |
| 25 COD        | mg/l                | 1.4    | 3.0    | 1.8    | 2.7    | 2.6    | 2.6    | 3.1    | 4.1    | 3.7    | 2.7    | 2.6    | 2.5    |
| 26 S S        | mg/l                | 2.0    | 2.2    | 2.8    | 3.1    | 2.6    | 2.3    | 3.0    | 10.9   | 6.1    | 3.3    | 2.6    | 3.1    |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 27     | 33     | 330    | 220    | 170    | 70     | 700    | 3300   | 260    | 230    | 490    | 220    |
| 28 総窒素        | mg/l                | 0.519  | 0.604  | 0.668  | 0.495  | 0.617  | 0.617  | 0.516  | 0.557  | 0.854  | 0.425  | 0.394  | 0.400  |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | 0.018  | <0.001 | <0.001 | 0.013  | 0.049  | 0.039  | 0.019  | <0.001 | 0.104  | 0.105  | <0.001 | 0.004  |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | 0.003  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | 0.005  | 0.006  | 0.017  | 0.007  | 0.002  | 0.008  | 0.006  | 0.003  |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.294  | 0.360  | 0.428  | 0.366  | 0.397  | 0.388  | 0.288  | 0.268  | 0.226  | 0.208  | 0.300  | 0.293  |
| 32 総珪         | mg/l                | 0.015  | 0.009  | 0.011  | 0.016  | 0.025  | 0.022  | 0.020  | 0.036  | 0.015  | 0.013  | 0.016  | 0.018  |
| 33 珪酸態珪       | mg/l                | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.006  | 0.013  | 0.009  | 0.004  | 0.013  | 0.002  | 0.009  | 0.008  | 0.002  |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 2.6    | 2.9    | 3.6    | 4.0    | 3.4    | 3.9    | 8.8    | 8.5    | 12.8   | 6.3    | 3.8    | 5.9    |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | 0.8    | 0.8    | 1.7    | 1.2    | 0.9    | 0.8    | 1.6    | <0.5   | 1.8    | 1.8    | 1.8    | 1.4    |
| 39 溶解性総珪      | mg/l                | 0.005  | 0.005  | 0.003  | 0.003  | 0.011  | 0.008  | 0.005  | 0.006  | 0.002  | 0.012  | 0.007  | 0.005  |
| 40 溶解性珪酸態珪    | mg/l                | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.008  | 0.006  | 0.002  | 0.003  | 0.001  | 0.005  | 0.006  | 0.002  |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 5.4    | 5.5    | 5.6    | 5.8    | 5.6    | 5.5    | 5.3    | 4.8    | 4.8    | 5.1    | 5.4    | 5.5    |

| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1 調査地点        | 203                 | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    | 203    |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |        |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14     | 3      | 14     | 4      | 3      | 1      | 5      | 4      |        |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 10     | 10     | 10     | 9      | 10     | 10     | 9      | 9      | 10     | 9      | 9      | 9      |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 35     | 56     | 56     | 30     | 30     | 4      | 50     | 50     | 0      | 45     | 45     | 40     |
| 6 大候          |                     | 11     | 11     | 6      | 11     | 11     | 1      | 11     | 11     | 1      | 1      | 1      | 11     |
| 7 気温          |                     | 3.1    | 7.0    | 3.5    | 10.5   | 20.0   | 20.0   | 30.5   | 29.5   | 25.0   | 22.5   | 13.0   | 9.5    |
| 8 貯水位         | EL.m                | 391.89 | 390.16 | 393.04 | 400.90 | 403.66 | 399.83 | 400.01 | 400.02 | 398.92 | 395.85 | 400.07 | 403.12 |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 0.76   | 1.47   | 1.73   | 2.47   | 1.26   | 1.93   | 3.55   | 12.29  | 2.20   | 2.05   | 1.83   | 2.10   |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 2.30   | 1.31   | 1.31   | 1.31   | 9.75   | 3.40   | 3.00   | 11.90  | 3.56   | 1.31   | 1.31   | 2.10   |
| 12 透視度（河川）    | cm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   | 2.5    | 2.0    | 2.1    | 2.0    | 2.0    | 2.5    | 3.1    | 1.0    | 1.6    | 2.8    | 3.0    | 3.0    |
| 14 水色（貯水池）    |                     | 14     | 15     | 13     | 12     | 12     | 13     | 13     | 15     | 14     | 13     | 13     | 14     |
| 15 全水深        | m                   | 16.2   | 10.0   | 27.1   | 36.0   | 34.0   | 33.0   | 32.0   | 34.0   | 34.0   | 30.0   | 34.0   | 37.0   |
| 16 採水深        | 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    |
| 17 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   | 淡黄色    | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |
| 18 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     |
| 19 水温         |                     | 8.8    | 7.4    | 7.2    | 12.3   | 14.8   | 16.1   | 21.5   | 23.0   | 24.1   | 22.8   | 17.7   | 14.2   |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 21 濁度         | 度                   | 2.2    | 2.5    | 2.2    | 2.8    | 2.3    | 1.7    | 2.3    | 3.7    | 3.0    | 2.6    | 2.3    | 3.1    |
| 22 DO         | mg/l                | 10.1   | 11.1   | 11.5   | 12.2   | 10.8   | 10.2   | 10.6   | 10.1   | 9.9    | 8.7    | 9.6    | 9.9    |
| 23 pH         |                     | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.4    | 7.2    | 7.3    | 7.5    | 7.9    | 7.3    | 7.3    | 7.5    |
| 24 BOD        | mg/l                | 1.1    | 1.2    | 1.0    | 1.0    | 0.9    | <0.1   | 2.0    | 1.0    | 1.1    | 0.8    | 0.8    | 0.6    |
| 25 COD        | mg/l                | 1.8    | 3.6    | 2.1    | 3.0    | 3.0    | 2.8    | 3.8    | 3.6    | 3.5    | 2.9    | 2.6    | 2.9    |
| 26 S S        | mg/l                | 2.4    | 3.2    | 3.4    | 3.7    | 3.0    | 2.6    | 3.3    | 4.9    | 4.4    | 3.7    | 3.1    | 4.7    |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 130    | 79     | 490    | 110    | 280    | 79     | 1700   | 3300   | 110    | 700    | 78     | 140    |
| 28 総窒素        | mg/l                | 0.560  | 0.688  | 0.707  | 0.561  | 0.768  | 0.541  | 0.615  | 0.513  | 0.575  | 0.413  | 0.486  | 0.416  |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.008  | 0.109  | 0.074  | 0.031  | <0.001 | 0.054  | 0.039  | <0.001 | 0.012  |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | 0.003  | 0.005  | <0.001 | 0.004  | 0.006  | 0.006  | 0.017  | 0.007  | 0.002  | 0.007  | 0.009  | 0.004  |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.296  | 0.369  | 0.481  | 0.393  | 0.482  | 0.393  | 0.293  | 0.345  | 0.218  | 0.206  | 0.300  | 0.283  |
| 32 総リン        | mg/l                | 0.012  | 0.012  | 0.015  | 0.024  | 0.041  | 0.029  | 0.036  | 0.040  | 0.016  | 0.016  | 0.016  | 0.015  |
| 33 亜リン酸態リン    | mg/l                | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.010  | 0.017  | 0.014  | 0.005  | 0.017  | 0.003  | 0.007  | 0.007  | 0.002  |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 2.8    | 4.6    | 4.0    | 3.9    | 4.2    | 3.2    | 14.5   | 5.4    | 7.9    | 6.2    | 4.3    | 11.7   |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | 1.0    | 0.8    | 1.9    | 0.9    | 1.1    | 0.6    | 1.1    | 0.9    | 0.6    | 1.3    | 1.9    | 3.3    |
| 39 溶解性総リン     | mg/l                | 0.006  | 0.004  | 0.007  | 0.005  | 0.020  | 0.013  | 0.008  | 0.014  | 0.003  | 0.009  | 0.005  | 0.003  |
| 40 溶解性亜リン酸態リン | mg/l                | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.003  | 0.011  | 0.011  | 0.003  | 0.011  | <0.001 | 0.007  | 0.004  | 0.001  |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 5.4    | 5.5    | 5.9    | 6.2    | 6.1    | 5.8    | 5.5    | 4.8    | 4.9    | 5.1    | 5.5    | 5.7    |

| ダム名           | 阿木川ダム 調査年(西暦) 2009年 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
|---------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| ダムコード         | 4BB                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 1 調査地点        | 204                 | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204 |
| 2 調査月         | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |     |
| 3 調査日         | 7                   | 5      | 3      | 28     | 14     | 3      | 14     | 4      | 3      | 1      | 5      | 4      |     |
| 4 調査開始時刻：時    | 24時間制               | 10     | 10     | 10     | 9      | 11     | 10     | 9      | 10     | 10     | 10     | 10     |     |
| 5 調査開始時刻：分    |                     | 24     | 48     | 46     | 40     | 15     | 35     | 20     | 15     | 25     | 25     | 5      |     |
| 6 大候          |                     | 11     | 11     | 6      | 11     | 11     | 1      | 11     | 11     | 1      | 1      | 1      |     |
| 7 気温          |                     | 3.0    | 7.7    | 3.5    | 10.5   | 21.5   | 22.0   | 31.5   | 30.0   | 24.0   | 24.0   | 13.5   |     |
| 8 貯水位         | EL.m                | 391.89 | 390.16 | 393.04 | 400.90 | 403.66 | 399.83 | 400.01 | 400.02 | 398.92 | 395.85 | 400.07 |     |
| 9 流量（河川）      | m <sup>3</sup> /s   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 10 流入量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 0.76   | 1.47   | 1.73   | 2.47   | 1.26   | 1.93   | 3.55   | 12.29  | 2.20   | 2.05   | 1.83   |     |
| 11 放流量（貯水池）   | m <sup>3</sup> /s   | 2.30   | 1.31   | 1.31   | 1.31   | 9.75   | 3.40   | 3.00   | 11.90  | 3.56   | 1.31   | 1.31   |     |
| 12 透視度（河川）    | cm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 13 透明度（貯水池）   | m                   | 2.5    | 2.0    | 2.1    | 2.2    | 2.0    | 2.7    | 3.2    | 1.0    | 2.0    | 2.8    | 3.1    |     |
| 14 水色（貯水池）    |                     | 14     | 15     | 13     | 12     | 13     | 12     | 13     | 14     | 14     | 13     | 13     |     |
| 15 全水深        | m                   | 22.4   | 20.0   | 22.0   | 27.0   | 23.0   | 19.9   | 26.0   | 20.0   | 20.0   | 23.0   | 22.0   |     |
| 16 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    |     |
| 17 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   | 淡黄色    | 無色透明   | 無色透明   | 無色透明   |     |
| 18 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     |     |
| 19 水温         |                     | 8.8    | 7.3    | 7.2    | 12.2   | 15.0   | 16.2   | 21.2   | 22.7   | 24.1   | 22.9   | 17.7   |     |
| 20 濁度測定方式     |                     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |     |
| 21 濁度         | 度                   | 2.2    | 2.3    | 2.2    | 2.5    | 2.6    | 1.5    | 1.6    | 4.2    | 2.9    | 1.9    | 1.9    |     |
| 22 D O        | mg/l                | 10.1   | 11.2   | 11.6   | 12.2   | 11.5   | 10.5   | 10.5   | 10.0   | 9.8    | 8.9    | 9.1    |     |
| 23 pH         |                     | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.4    | 7.5    | 7.2    | 7.4    | 7.5    | 8.0    | 7.4    | 7.3    |     |
| 24 B O D      | mg/l                | 0.7    | 1.0    | 1.1    | 1.1    | 1.0    | 0.8    | 1.1    | 1.1    | 1.0    | 0.6    | 1.0    |     |
| 25 C O D      | mg/l                | 1.5    | 3.4    | 2.7    | 2.9    | 2.8    | 2.8    | 3.5    | 3.7    | 3.5    | 2.7    | 2.5    |     |
| 26 S S        | mg/l                | 2.4    | 3.0    | 3.2    | 3.1    | 2.7    | 2.3    | 4.6    | 6.1    | 4.3    | 2.9    | 2.6    |     |
| 27 大腸菌群数      | MPN/100ml           | 130    | 33     | 46     | 130    | 350    | 79     | 790    | 13000  | 170    | 170    | 130    |     |
| 28 総窒素        | mg/l                | 0.579  | 0.673  | 0.718  | 0.539  | 0.707  | 0.595  | 0.544  | 0.513  | 0.525  | 0.464  | 0.389  |     |
| 29 アンモニウム態窒素  | mg/l                | 0.015  | 0.079  | 0.036  | 0.035  | 0.034  | 0.105  | 0.015  | <0.001 | 0.066  | 0.043  | <0.001 |     |
| 30 亜硝酸態窒素     | mg/l                | <0.001 | 0.007  | <0.001 | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.017  | 0.007  | 0.001  | 0.007  | 0.007  |     |
| 31 硝酸態窒素      | mg/l                | 0.289  | 0.357  | 0.480  | 0.370  | 0.430  | 0.380  | 0.284  | 0.332  | 0.225  | 0.210  | 0.303  |     |
| 32 総リン        | mg/l                | 0.012  | 0.013  | 0.017  | 0.022  | 0.038  | 0.034  | 0.024  | 0.044  | 0.013  | 0.013  | 0.015  |     |
| 33 亜リン酸態リン    | mg/l                | 0.003  | 0.003  | 0.004  | 0.007  | 0.012  | 0.013  | 0.004  | 0.019  | 0.002  | 0.004  | 0.006  |     |
| 34 クロロフィル a   | mg/m <sup>3</sup>   | 3.2    | 3.9    | 4.5    | 3.4    | 4.3    | 3.4    | 13.8   | 7.6    | 10.8   | 5.5    | 4.1    |     |
| 35 トリハロメタン生成能 | mg/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 36 2 M I B    | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 37 ジェオスミン     | ng/l                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 38 フェオフィチン a  | mg/m <sup>3</sup>   | 1.9    | 0.9    | 1.5    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 2.6    | 0.7    | 0.8    | 1.1    | 1.9    |     |
| 39 溶解性総リン     | mg/l                | 0.005  | 0.004  | 0.008  | 0.005  | 0.017  | 0.012  | 0.006  | 0.014  | 0.004  | 0.008  | 0.005  |     |
| 40 溶解性亜リン酸態リン | mg/l                | <0.001 | 0.002  | <0.001 | 0.003  | 0.012  | 0.009  | 0.001  | 0.012  | <0.001 | 0.004  | 0.005  |     |
| 41 電気伝導度      | mS/m                | 5.3    | 5.5    | 5.7    | 5.9    | 5.9    | 5.6    | 5.5    | 4.8    | 4.9    | 5.1    | 5.5    |     |

| ダム名               | 阿木川ダム             | 調査年(西暦)  | 2009年    |
|-------------------|-------------------|----------|----------|
| ダムコード             | 4BB               |          |          |
| 1 調査地点            |                   | 200      | 200      |
| 2 調査月             |                   | 2        | 8        |
| 3 調査日             |                   | 5        | 4        |
| 4 調査開始時刻：時        | 24時間制             | 10       | 10       |
| 5 調査開始時刻：分        |                   | 0        | 55       |
| 6 天候              |                   | 11       | 11       |
| 7 気温              |                   | 6.1      | 31.0     |
| 8 貯水位             | EL.m              | 390.16   | 400.02   |
| 9 流量（河川）          | m <sup>3</sup> /s |          |          |
| 10 流入量（貯水池）       | m <sup>3</sup> /s | 1.47     | 12.29    |
| 11 放流量（貯水池）       | m <sup>3</sup> /s | 1.31     | 11.90    |
| 12 透視度（河川）        | cm                |          |          |
| 13 透明度（貯水池）       | m                 | 2.6      | 0.7      |
| 14 水色（貯水池）        |                   | 14       | 15       |
| 15 全水深            | m                 | 40.3     | 51.0     |
| 16 採水水深           | m                 | 0.5      | 0.5      |
| 17 外観             |                   | 無色透明     | 淡黄色      |
| 18 臭気（冷時）         |                   | 無臭       | 無臭       |
| 19 カドミウム          | mg/l              | <0.001   | <0.001   |
| 20 全シアン           | mg/l              | <0.10    | <0.10    |
| 21 鉛              | mg/l              | <0.005   | <0.005   |
| 22 6価クロム          | mg/l              | <0.010   | <0.010   |
| 23 ヒ素             | mg/l              | <0.001   | <0.001   |
| 24 総水銀            | mg/l              | <0.00050 | <0.00050 |
| 25 アルキル水銀         | mg/l              | <0.0005  | <0.0005  |
| 26 P C B          | mg/l              | <0.0005  | <0.0005  |
| 27 ジクロロメタン        | mg/l              | <0.0020  | <0.0020  |
| 28 四塩化炭素          | mg/l              | <0.0002  | <0.0002  |
| 29 1,2-ジクロロエタン    | mg/l              | <0.0004  | <0.0004  |
| 30 1,1-ジクロロエタン    | mg/l              | <0.0020  | <0.0020  |
| 31 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l              | <0.0040  | <0.0040  |
| 32 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l              | <0.0005  | <0.0005  |
| 33 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l              | <0.0005  | <0.0005  |
| 34 トリクロロエタン       | mg/l              | <0.0020  | <0.0020  |
| 35 テトラクロロエタン      | mg/l              | <0.0005  | <0.0005  |
| 36 1,3-ジクロロプロパン   | mg/l              | <0.0002  | <0.0002  |
| 37 チウラム           | mg/l              | <0.0006  | <0.0006  |
| 38 シマジン           | mg/l              | <0.0003  | <0.0003  |
| 39 チオベンカルブ        | mg/l              | <0.0020  | <0.0020  |
| 40 ベンゼン           | mg/l              | <0.0010  | <0.0010  |
| 41 セレン            | mg/l              | <0.002   | <0.002   |
| 42 フッ素            | mg/l              | 0.1      | <0.1     |
| 43 ホウ素            | mg/l              | <0.1     | <0.1     |

|              |                      |         |       |
|--------------|----------------------|---------|-------|
| ダム名          | 阿木川ダム                | 調査年(西暦) | 2009年 |
| ダムコード        | 4BB                  |         |       |
| 1 調査地点       |                      | 200     |       |
| 2 調査月        |                      | 8       |       |
| 3 調査日        |                      | 4       |       |
| 4 調査開始時刻：時   | 24時間制                | 11      |       |
| 5 調査開始時刻：分   |                      | 55      |       |
| 6 天候         |                      | 11      |       |
| 7 気温         |                      | 31.0    |       |
| 8 貯水位        | EL.m                 | 400.02  |       |
| 9 流量（河川）     | m <sup>3</sup> /s    |         |       |
| 10 流入量（貯水池）  | m <sup>3</sup> /s    | 12.29   |       |
| 11 放流量（貯水池）  | m <sup>3</sup> /s    | 11.90   |       |
| 12 透視度（河川）   | cm                   |         |       |
| 13 透明度（貯水池）  | m                    | 0.7     |       |
| 14 水色（貯水池）   |                      | 15      |       |
| 15 全水深       | m                    | 51.0    |       |
| 16 採水水深      | m                    |         |       |
| 17 外観        |                      | 黒褐色     |       |
| 18 臭気（冷時）    |                      | 腐敗臭     |       |
| 19 強熱減量(底質)  | %                    | 5.1     |       |
| 20 C O D(底質) | mg/g                 | 21      |       |
| 21 総窒素(底質)   | mg/g                 | 2.7     |       |
| 22 総リン(底質)   | mg/g                 | 0.60    |       |
| 23 硫化物(底質)   | mg/g                 | 0.16    |       |
| 24 鉄(底質)     | mg/kg                | 23,000  |       |
| 25 マンガン(底質)  | mg/kg                | 330     |       |
| 26 カドミウム(底質) | mg/kg                | 0.11    |       |
| 27 鉛(底質)     | mg/kg                | 8.1     |       |
| 28 6価クロム(底質) | mg/kg                | <0.05   |       |
| 29 ヒ素(底質)    | mg/kg                | 9.50    |       |
| 30 総水銀(底質)   | mg/kg                | 0.070   |       |
| 31 揮発水銀(底質)  | mg/kg                | <0.005  |       |
| 32 P C B(底質) | mg/kg                | <0.1    |       |
| 33 チウラム(底質)  | mg/kg                | <0.008  |       |
| 34 シマジン(底質)  | mg/kg                | <0.008  |       |
| 35 対ベンカド(底質) | mg/kg                | <0.008  |       |
| 36 セレン(底質)   | mg/kg                | 0.15    |       |
| 粒度組成<br>%    | 37 粒度組成(底質) 4.75mm以上 | <0.1    |       |
|              | " 4.75 ~ 2mm         | <0.1    |       |
|              | " 2 ~ 0.425mm        | <0.1    |       |
|              | " 0.425 ~ 0.075mm    | 3.5     |       |
|              | " 0.075 ~ 0.005mm    | 88.9    |       |
|              | " 0.005mm以下の粘土分      | 7.6     |       |