

○ 水質測定結果

| 地点                      | 令和3年度10～11月調査 |          |           |               |               |              |                 |      |               |              |           |                  |                  |                 |         |
|-------------------------|---------------|----------|-----------|---------------|---------------|--------------|-----------------|------|---------------|--------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|---------|
|                         | 緯度            | 経度       | pH        | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | DO<br>(mg/L) | 電気伝導率<br>(mS/m) | 塩分   | TOC<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | 濁度<br>(度) | Cs-134<br>(Bq/L) | Cs-137<br>(Bq/L) | Sr-90<br>(Bq/L) |         |
| 阿武隈川水系                  | A-1(表層)       | 37.6210° | 140.5218° | 7.6           | 1.1           | 4.0          | 9.7             | 18.7 | 0.09          | 1.7          | 6         | 3.6              | N.D. (0.0014)    | 0.0069          | 0.0012  |
|                         | A-1(下層)       | 37.6210° | 140.5218° | 7.6           | 1.0           | 4.4          | 10.0            | 18.9 | 0.09          | 1.8          | 7         | 3.9              | N.D. (0.0015)    | 0.0059          | —       |
|                         | A-2           | 37.5673° | 140.3946° | 7.6           | <0.5          | 2.8          | 10.4            | 12.2 | 0.06          | 1.0          | 4         | 2.6              | N.D. (0.0015)    | 0.0077          | —       |
|                         | B-2           | 37.8121° | 140.5058° | 7.6           | 0.6           | 4.2          | 10.3            | 17.2 | 0.09          | 1.8          | 9         | 5.0              | N.D. (0.0016)    | 0.026           | —       |
|                         | B-3           | 37.8182° | 140.4679° | 7.8           | <0.5          | 3.3          | 11.0            | 9.9  | 0.05          | 1.4          | 4         | 2.2              | N.D. (0.0015)    | 0.0067          | —       |
| 宇多川                     | C-6           | 37.7764° | 140.8877° | 7.5           | <0.5          | 1.8          | 11.0            | 9.8  | 0.05          | 0.8          | <1        | 0.8              | N.D. (0.0014)    | 0.0033          | 0.00054 |
| 真野川                     | D-4 a         | 37.7308° | 140.9081° | 7.2           | <0.5          | 2.4          | 10.6            | 10.1 | 0.05          | 1.1          | 1         | 1.2              | N.D. (0.0015)    | 0.0087          | 0.00098 |
| 新田川                     | E-2 a         | 37.6640° | 140.9447° | 7.4           | <0.5          | 3.3          | 10.8            | 7.0  | 0.04          | 1.1          | 16        | 12.3             | 0.0040           | 0.12            | 0.0014  |
| 太田川                     | F-1           | 37.5975° | 140.9252° | 7.4           | <0.5          | 2.3          | 10.3            | 5.2  | 0.03          | 0.9          | <1        | 0.9              | 0.0022           | 0.077           | 0.0023  |
| はやま湖<br>(真野ダム)          | G-1(表層)       | 37.7348° | 140.8102° | 7.2           | 1.2           | 3.6          | 8.5             | 7.2  | 0.04          | 1.7          | 2         | 2.0              | N.D. (0.0014)    | 0.013           | —       |
|                         | G-1(下層)       | 37.7348° | 140.8102° | 7.2           | 0.5           | 3.2          | 8.6             | 7.5  | 0.04          | 1.7          | 2         | 1.5              | N.D. (0.0014)    | 0.0079          | 0.00067 |
|                         | G-2(表層)       | 37.7267° | 140.8223° | 7.3           | <0.5          | 3.2          | 8.1             | 7.6  | 0.04          | 1.7          | 2         | 1.7              | N.D. (0.0015)    | 0.0098          | —       |
|                         | G-2(下層)       | 37.7267° | 140.8223° | 7.2           | 0.5           | 3.3          | 8.2             | 7.7  | 0.04          | 1.9          | 2         | 1.7              | N.D. (0.0016)    | 0.014           | —       |
|                         | G-4           | 37.7382° | 140.8035° | 7.5           | <0.5          | 2.2          | 10.8            | 7.5  | 0.04          | 1.0          | 2         | 0.8              | N.D. (0.0014)    | 0.0052          | —       |
| 秋元湖                     | H-1(表層)       | 37.6575° | 140.1264° | 7.1           | <0.5          | 3.5          | 8.5             | 5.4  | 0.03          | 1.5          | 1         | 1.3              | N.D. (0.0015)    | 0.0068          | —       |
|                         | H-1(下層)       | 37.6575° | 140.1264° | 6.5           | 0.5           | 4.4          | 2.1             | 4.9  | 0.03          | 1.7          | 6         | 4.4              | N.D. (0.0015)    | 0.021           | 0.0012  |
|                         | H-2(表層)       | 37.6616° | 140.1226° | 7.1           | <0.5          | 3.4          | 8.3             | 5.7  | 0.03          | 1.4          | 6         | 3.7              | N.D. (0.0015)    | 0.016           | —       |
|                         | H-2(下層)       | 37.6616° | 140.1226° | 7.0           | <0.5          | 4.2          | 8.3             | 5.8  | 0.04          | 1.5          | 14        | 7.8              | N.D. (0.0016)    | 0.024           | —       |
| 猪苗代湖                    | J-1(表層)       | 37.4203° | 140.1008° | 7.3           | <0.5          | 1.6          | 9.4             | 11.5 | 0.06          | 0.8          | <1        | 0.4              | N.D. (0.0014)    | 0.0054          | —       |
|                         | J-1(下層)       | 37.4203° | 140.1008° | 7.0           | <0.5          | 2.2          | 9.8             | 11.8 | 0.06          | 1.0          | <1        | 0.6              | N.D. (0.0014)    | 0.0055          | 0.00069 |
| 阿武隈川河口沖<br>(阿武隈川河口前面海域) | K-3(表層)       | 38.0458° | 140.9518° | 8.0           | 0.5           | 1.5          | 7.7             | 4900 | 31.99         | 1.0          | 2         | 1.2              | N.D. (0.0014)    | 0.0038          | —       |
|                         | K-3(下層)       | 38.0458° | 140.9518° | 8.0           | <0.5          | 1.7          | 7.9             | 4900 | 33.60         | 1.1          | 4         | 1.5              | N.D. (0.0015)    | 0.0046          | 0.00084 |
| 相馬市沖<br>(松川浦)           | L-2           | 37.8155° | 140.9763° | 8.1           | 0.6           | 1.8          | 8.9             | 4830 | 32.50         | 1.2          | 3         | 1.8              | N.D. (0.0015)    | 0.017           | 0.00080 |
| いわき市沖<br>(久之浜)          | M-2(表層)       | 37.1996° | 141.0853° | 8.1           | <0.5          | 1.7          | 8.1             | 4980 | 33.83         | 1.4          | 2         | 0.8              | N.D. (0.0016)    | 0.0044          | —       |
|                         | M-2(下層)       | 37.1996° | 141.0853° | 8.1           | <0.5          | 1.3          | 7.5             | 5160 | 34.04         | 1.1          | 2         | 0.8              | N.D. (0.0014)    | 0.0030          | 0.00082 |

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

○ 底質測定結果

| 地点                      | 令和3年度10～11月調査 |          |           |                                      |            |           |                   |                                |                      |                         |                            |                             |                               |                          |              |              |                       |                       |                      |             |
|-------------------------|---------------|----------|-----------|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
|                         | 緯度            | 経度       | pH        | 酸化還元電位<br>E <sub>N.H.E</sub><br>(mV) | 含水率<br>(%) | IL<br>(%) | TOC<br>(mg/g-dry) | 土粒子の密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 粒度組成                 |                         |                            |                             |                               |                          |              |              | Cs-134<br>(Bq/kg-dry) | Cs-137<br>(Bq/kg-dry) | Sr-90<br>(Bq/kg-dry) |             |
|                         |               |          |           |                                      |            |           |                   |                                | 礫<br>(2～75mm)<br>(%) | 粗砂<br>(0.85～2mm)<br>(%) | 中砂<br>(0.25～0.85mm)<br>(%) | 細砂<br>(0.075～0.25mm)<br>(%) | シルト<br>(0.005～0.075mm)<br>(%) | 粘土<br>(0.005mm未満)<br>(%) | 中央粒径<br>(mm) | 最大粒径<br>(mm) |                       |                       |                      |             |
| 阿武隈川水系                  | A-1           | 37.6210° | 140.5218° | 7.1                                  | 2          | 47.6      | 10.6              | 31.0                           | 2.544                | 0.0                     | 0.0                        | 0.7                         | 6.9                           | 58.2                     | 34.2         | 0.012        | 2.0                   | 26                    | 660                  | 0.47        |
|                         | A-2           | 37.5673° | 140.3946° | 7.2                                  | 128        | 19.6      | 3.0               | 5.7                            | 2.716                | 21.8                    | 32.0                       | 26.0                        | 8.2                           | 4.2                      | 7.8          | 0.94         | 9.5                   | 7.2                   | 200                  | —           |
|                         | B-2           | 37.8121° | 140.5058° | 7.4                                  | 425        | 21.7      | 1.5               | 2.7                            | 2.766                | 0.0                     | 1.0                        | 72.0                        | 23.0                          | 0.7                      | 3.3          | 0.33         | 2.0                   | 2.3                   | 69                   | —           |
|                         | B-3           | 37.8182° | 140.4679° | 7.5                                  | 399        | 13.8      | 1.1               | 1.2                            | 2.631                | 43.1                    | 29.9                       | 11.8                        | 6.6                           | 5.4                      | 3.2          | 1.7          | 9.5                   | 0.97                  | 39                   | —           |
| 宇多川                     | C-6           | 37.7764° | 140.8877° | 7.8                                  | 460        | 18.1      | 1.1               | 0.9                            | 2.659                | 32.3                    | 50.9                       | 8.4                         | 1.3                           | 3.9                      | 3.2          | 1.5          | 9.5                   | 1.2                   | 36                   | 0.33        |
| 真野川                     | D-4 a         | 37.7308° | 140.9081° | 7.6                                  | 411        | 19.5      | 2.1               | 2.6                            | 2.698                | 28.8                    | 36.0                       | 23.9                        | 4.0                           | 4.7                      | 2.6          | 1.2          | 9.5                   | 6.5                   | 140                  | 0.72        |
| 新田川                     | E-2 a         | 37.6640° | 140.9447° | 7.5                                  | 478        | 21.7      | 1.2               | 1.7                            | 2.662                | 1.1                     | 15.2                       | 72.5                        | 6.6                           | 1.4                      | 3.2          | 0.58         | 4.8                   | 9.8                   | 260                  | 0.15        |
| 太田川                     | F-1           | 37.5975° | 140.9252° | 7.5                                  | 484        | 17.8      | 0.8               | 1.0                            | 2.645                | 23.0                    | 36.7                       | 27.7                        | 4.5                           | 4.3                      | 3.8          | 1.1          | 9.5                   | 8.0                   | 230                  | 0.20        |
| はやま湖<br>(真野ダム)          | G-1           | 37.7348° | 140.8102° | 7.2                                  | 187        | 33.7      | 6.1               | 7.9                            | 2.612                | 2.8                     | 6.7                        | 32.4                        | 19.8                          | 27.1                     | 11.2         | 0.16         | 9.5                   | 27                    | 700                  | 1.6         |
|                         | G-2           | 37.7267° | 140.8223° | 7.0                                  | 150        | 25.6      | 5.2               | 8.7                            | 2.606                | 9.3                     | 5.5                        | 13.5                        | 23.1                          | 28.6                     | 20.0         | 0.083        | 27                    | 22                    | 580                  | —           |
|                         | G-4           | 37.7382° | 140.8035° | 7.8                                  | 452        | 26.2      | 2.6               | 2.0                            | 2.676                | 0.1                     | 2.2                        | 39.5                        | 43.2                          | 9.6                      | 5.4          | 0.21         | 4.8                   | 9.6                   | 240                  | —           |
| 秋元湖                     | H-1           | 37.6575° | 140.1264° | 6.8                                  | 67         | 55.1      | 9.1               | 26.7                           | 2.531                | 0.0                     | 0.1                        | 0.0                         | 0.3                           | 61.1                     | 38.5         | 0.0088       | 2.0                   | 74                    | 2200                 | 1.1         |
|                         | H-2           | 37.6616° | 140.1226° | 6.8                                  | 23         | 62.8      | 13.3              | 44.7                           | 2.451                | 1.5                     | 0.6                        | 1.4                         | 1.2                           | 46.6                     | 48.7         | 0.0053       | 9.5                   | 77                    | 2100                 | —           |
| 猪苗代湖                    | J-1           | 37.4203° | 140.1008° | 6.6                                  | 390        | 24.1      | 1.0               | 2.1                            | 2.831                | 0.3                     | 0.7                        | 61.6                        | 32.0                          | 1.0                      | 4.4          | 0.29         | 4.8                   | 2.7                   | 49                   | N.D. (0.13) |
| 阿武隈川河口沖<br>(阿武隈川河口前面海域) | K-3           | 38.0458° | 140.9518° | 7.7                                  | 239        | 32.9      | 4.5               | 8.6                            | 2.668                | 0.0                     | 0.0                        | 0.7                         | 33.0                          | 51.9                     | 14.4         | 0.050        | 2.0                   | 6.3                   | 160                  | N.D. (0.12) |
| 相馬市沖<br>(松川浦)           | L-2           | 37.8155° | 140.9763° | 7.7                                  | 234        | 22.2      | 1.7               | 3.9                            | 2.711                | 0.4                     | 1.3                        | 40.7                        | 43.3                          | 5.0                      | 9.3          | 0.21         | 4.8                   | 2.9                   | 73                   | N.D. (0.13) |
| いわき市沖<br>(久之浜)          | M-2           | 37.1996° | 141.0853° | 7.7                                  | 330        | 23.3      | 1.9               | 1.6                            | 2.744                | 1.0                     | 0.4                        | 2.0                         | 88.0                          | 4.5                      | 4.1          | 0.15         | 4.8                   | 1.3                   | 31                   | N.D. (0.14) |

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

○ 生物測定結果

| 地点   | 採取場所          | 採取日        | 門     | 綱   | 目    | 科                               | 学名                                  | 和名           | 個体数    | 採取重量<br>(kg-wet) | 特記事項   |        |       | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) |               |        | Sr-90<br>(Bq/kg-wet) |
|------|---------------|------------|-------|-----|------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------|------------------|--------|--------|-------|---------------------|---------------|--------|----------------------|
|      |               |            |       |     |      |                                 |                                     |              |        |                  | 成長段階   | 消化管内容物 | 測定部位  | 計                   | Cs-134        | Cs-137 |                      |
| 阿武隈川 | A-1<br>阿武隈川本流 | R3. 10. 17 | 節足動物  | 軟甲  | エビ   | スマエビ                            | <i>Neocaridina sp.</i>              | カワリヌマエビ属     | 228    | 0. 049           | 未成体/成体 | —      | —     | 2. 8                | N. D. (0. 88) | 2. 8   | —                    |
|      |               |            | 脊椎動物  | 硬骨魚 | コイ   | コイ                              | <i>Tribolodon hakonensis</i>        | ウグイ          | 19     | 0. 30            | 未成魚/成魚 | —      | —     | 5. 8                | N. D. (0. 60) | 5. 8   | —                    |
|      |               |            | 脊椎動物  | 両生  | 無尾   | アマガエル                           | <i>Rana japonica</i>                | ニホンアカガエル     | 7      | 0. 043           | 成体     | —      | —     | 34                  | N. D. (2. 7)  | 34     | —                    |
|      |               |            | 脊椎動物  | 両生  | 無尾   | アメリカアカガエル                       | <i>Lithobates catesbeianus</i>      | ウシガエル        |        |                  |        |        |       |                     |               |        |                      |
|      | A-2<br>原瀬川    | R3. 10. 17 | 藻類・植物 | —   | —    | —                               | —                                   | 河床付着物（藻類を含む） | —      | 0. 0096          | —      | —      | —     | 69                  | N. D. (8. 4)  | 69     | —                    |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トンボ  | エゾトンボ                           | <i>Macromia amphigena amphigena</i> | コヤマトンボ       | 65     | 0. 052           | 幼虫（ヤゴ） | —      | —     | 9. 3                | N. D. (1. 2)  | 9. 3   | —                    |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トンボ  | オニヤンマ                           | <i>Anotogaster sieboldii</i>        | オニヤンマ        |        |                  |        |        |       |                     |               |        |                      |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トンボ  | サエトンボ                           | <i>Melligomphus viridicostus</i>    | オナガサナエ       |        |                  |        |        |       |                     |               |        |                      |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トンボ  | サエトンボ                           | <i>Sieboldius albardae</i>          | コオニヤンマ       |        |                  |        |        |       |                     |               |        |                      |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トンボ  | サエトンボ                           | <i>Davidius sp.</i>                 | ダビドサナエ属      |        |                  |        |        |       |                     |               |        |                      |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トンボ  | サエトンボ                           | <i>Asiagomphus melaenops</i>        | ヤマサナエ        |        |                  |        |        |       |                     |               |        |                      |
|      | B-2<br>阿武隈川本流 | R3. 10. 16 | 脊椎動物  | 硬骨魚 | コイ   | コイ                              | <i>Tribolodon hakonensis</i>        | ウグイ          | 5      | 0. 95            | 成魚     | 不明消化物  | 内臓除去  | 3. 6                | N. D. (0. 60) | 3. 6   | —                    |
|      |               |            | 脊椎動物  | 硬骨魚 | コイ   | コイ                              | <i>Hemibarbus barbus</i>            | ニゴイ          | 3      | 3. 9             | 成魚     | 不明消化物  | 内臓除去  | 6. 5                | N. D. (0. 82) | 6. 5   | —                    |
|      | B-3<br>摺上川    | R3. 10. 27 | 藻類・植物 | —   | —    | —                               | —                                   | 河床付着物（藻類を含む） | —      | 0. 027           | —      | —      | —     | 42                  | N. D. (3. 4)  | 42     | —                    |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | カゲロウ | モンカゲロウ                          | <i>Ephemera strigata</i>            | モンカゲロウ       | 1070   | 0. 054           | 幼虫     | —      | —     | 7. 5                | N. D. (0. 67) | 7. 5   | —                    |
|      |               |            | 節足動物  | 昆虫  | トビケラ | ヒゲナガカワトビケラ                      | <i>Stenopsyche marmorata</i>        | ヒゲナガカワトビケラ   | 473    | 0. 086           | 幼虫     | —      | —     | 7. 8                | N. D. (0. 80) | 7. 8   | —                    |
| 脊椎動物 |               |            | 硬骨魚   | コイ  | コイ   | <i>Tribolodon hakonensis</i>    | ウグイ                                 | 12           | 0. 040 | 未成魚              | —      | —      | 2. 9  | N. D. (1. 3)        | 2. 9          | —      |                      |
| 脊椎動物 |               |            | 硬骨魚   | コイ  | コイ   | <i>Hemibarbus barbus</i>        | ニゴイ                                 | 3            | 0. 020 | 未成魚              | —      | —      | 2. 1  | N. D. (2. 0)        | 2. 1          | —      |                      |
| 脊椎動物 |               |            | 硬骨魚   | サケ  | サケ   | <i>Oncorhynchus masou masou</i> | サクラマス                               | 1            | 0. 58  | 成魚               | 不明消化物  | 内臓除去   | 0. 80 | N. D. (0. 61)       | 0. 80         | —      |                      |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

| 地点    | 採取場所  | 採取日        | 門          | 綱     | 目     | 科       | 学名                             | 和名                                      | 個体数       | 採取重量<br>(kg-wet) | 特記事項    |              |      | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) |               |              | Sr-90<br>(Bq/kg-wet) |    |   |
|-------|-------|------------|------------|-------|-------|---------|--------------------------------|---|-----------|------------------|---------|--------------|------|---------------------|---------------|--------------|----------------------|----|---|
|       |       |            |            |       |       |         |                                |   |           |                  | 成長段階    | 消化管内容物       | 測定部位 | 計                   | Cs-134        | Cs-137       |                      |    |   |
| 宇多川   | C-6   | 宇多川本流      | R3. 10. 19 | 藻類・植物 | —     | —       | —                              | 河床付着物 (藻類を含む)                           | —         | 0. 0021          | —       | —            | —    | 120                 | N. D. (15)    | 120          | —                    |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | カゲロウ    | モンカゲロウ                         | <i>Ephemera strigata</i>                | モンカゲロウ    | 22               | 0. 023  | 幼虫           | —    | —                   | —             | 19           | N. D. (1. 5)         | 19 | — |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | カゲラ     | カゲラ                            | <i>Kamimuria tibialis</i>               | カミムラカワゲラ  | 99               | 0. 0059 | 幼虫           | —    | —                   | N. D.         | N. D. (4. 6) | N. D. (3. 3)         | —  |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | カゲラ     | カゲラ                            | <i>Paragnetina sp.</i>                  | クラカケカワゲラ属 |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | カゲラ     | カゲラ                            | <i>Neoperla sp.</i>                     | フタツメカワゲラ属 |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | エトトンボ                          | <i>Macromia amphigena amphigena</i>     | コヤマトンボ    | 128              | 0. 031  | 幼虫 (ヤゴ)      | —    | —                   | 2. 9          | N. D. (1. 3) | 2. 9                 | —  |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | オニヤンマ                          | <i>Anotogaster sieboldii</i>            | オニヤンマ     |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | サエトトンボ                         | <i>Stylogomphus suzukii</i>             | オジロサナエ    |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | サエトトンボ                         | <i>Sieboldius albardae</i>              | コオニヤンマ    |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | サエトトンボ                         | <i>Davidius sp.</i>                     | ダビドサナエ属   |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | サエトトンボ                         | <i>Asiagomphus melaenops</i>            | ヤマサナエ     |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ     | ヤンマ                            | <i>Boyeria maclachlani</i>              | コシボソヤンマ   |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | コイ      | コイ                             | <i>Tribolodon hakonensis</i>            | ウグイ       | 4                | 0. 029  | 未成魚          | —    | —                   | 3. 4          | N. D. (1. 2) | 3. 4                 | —  |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾      | —                              | —                                       | カエル類      | 34               | 0. 027  | 幼生 (オタマジャクシ) | —    | —                   | 33. 1         | 2. 1         | 31                   | —  |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾      | アメリカカガエル                       | <i>Lithobates catesbeianus</i>          | ウシガエル     | 30               | 0. 34   | 幼生 (オタマジャクシ) | —    | —                   | 35. 5         | 1. 5         | 34                   | —  |   |
| 真野川   | D-3   | 真野川本流      | R3. 10. 20 | 節足動物  | 軟甲    | エビ      | アメリカザリガニ                       | <i>Procambarus clarkii</i>              | アメリカザリガニ  | 2                | 0. 018  | 成体           | —    | —                   | 7. 8          | N. D. (2. 5) | 7. 8                 | —  |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | カサゴ     | カサガ                            | <i>Cottus reinii</i>                    | ウツセミカジカ   | 1                | 0. 025  | 未成魚          | —    | —                   | 5. 3          | N. D. (2. 9) | 5. 3                 | —  |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | コイ      | コイ                             | <i>Cyprinus carpio</i>                  | コイ        | 1                | 0. 033  | 未成魚          | —    | —                   | 2. 5          | N. D. (1. 4) | 2. 5                 | —  |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | サケ      | アユ                             | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | アユ        | 3                | 0. 073  | 未成魚/成魚       | —    | —                   | 18            | N. D. (2. 1) | 18                   | —  |   |
|       |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾      | アメリカカガエル                       | <i>Lithobates catesbeianus</i>          | ウシガエル     | 2                | 0. 020  | 幼生 (オタマジャクシ) | —    | —                   | 50            | N. D. (2. 3) | 50                   | —  |   |
|       |       |            |            | 藻類・植物 | —     | —       | —                              | 河床付着物 (藻類を含む)                           | —         | 0. 0037          | —       | —            | —    | —                   | 200           | N. D. (11)   | 200                  | —  |   |
| D-4 b | 真野川本流 | R3. 10. 20 | 節足動物       | 昆虫    | ヘビトンボ | ヘビトンボ   | <i>Parachauliodes sp.</i>      | クロスジヘビトンボ属                              | 41        | 0. 019           | 幼虫      | —            | —    | 4. 5                | N. D. (2. 0)  | 4. 5         | —                    |    |   |
|       |       |            | 節足動物       | 昆虫    | ヘビトンボ | ヘビトンボ   | <i>Protohermes grandis</i>     | ヘビトンボ                                   |           |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            | 節足動物       | 軟甲    | エビ    | テナガエビ   | <i>Palaemon paucidens</i>      | スジエビ                                    | 7         | 0. 017           | 成体      | —            | —    | 10                  | N. D. (2. 2)  | 10           | —                    |    |   |
|       |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | コイ    | コイ      | <i>Tribolodon hakonensis</i>   | ウグイ                                     | 17        | 0. 38            | 未成魚/成魚  | —            | —    | 9. 9                | N. D. (1. 3)  | 9. 9         | —                    |    |   |
|       |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | スズキ   | サンフィッシュ | <i>Micropterus dolomieu</i>    | コクチバス                                   | 6         | 0. 33            | 未成魚     | 魚類           | 内臓除去 | 8. 3                | N. D. (1. 2)  | 8. 3         | —                    |    |   |
|       |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | スズキ   | ハセ      | <i>Rhinogobius fluviatilis</i> | オオヨシノボリ                                 | 7         | 0. 023           | 未成魚/成魚  | —            | —    | 10                  | N. D. (2. 8)  | 10           | —                    |    |   |
|       |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | スズキ   | ハセ      | <i>Rhinogobius nagoyae</i>     | シマヨシノボリ                                 |           |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
|       |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | スズキ   | ハセ      | <i>Rhinogobius kurodai</i>     | トウヨシノボリ                                 |           |                  |         |              |      |                     |               |              |                      |    |   |
| D-5   | 真野川本流 | R3. 10. 20 | 脊椎動物       | 硬骨魚   | コイ    | コイ      | <i>Tribolodon hakonensis</i>   | ウグイ                                     | 105       | 1. 1             | 未成魚     | —            | —    | 9. 2                | N. D. (0. 87) | 9. 2         | 0. 17                |    |   |
|       |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | サケ    | サケ      | <i>Oncorhynchus masou</i>      | ヤマメ                                     | 2         | 0. 030           | 未成魚     | —            | —    | 5. 3                | N. D. (2. 6)  | 5. 3         | —                    |    |   |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

| 地点   | 採取場所  | 採取日        | 門          | 綱     | 目     | 科          | 学名                                      | 和名                                  | 個体数           | 採取重量<br>(kg-wet) | 特記事項                       |          |       | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) |              |              | Sr-90<br>(Bq/kg-wet) |    |
|------|-------|------------|------------|-------|-------|------------|---|-------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|----------|-------|---------------------|--------------|--------------|----------------------|----|
|      |       |            |            |       |       |            |   |                                     |               |                  | 成長段階                       | 消化管内容物   | 測定部位  | 計                   | Cs-134       | Cs-137       |                      |    |
| 新田川  | E-2 b | 新田川本流      | R3. 10. 20 | 藻類・植物 | —     | —          | —                                       | —                                   | 河床付着物 (藻類を含む) | —                | 0. 0039                    | —        | —     | —                   | 180          | N. D. (20)   | 180                  | —  |
|      |       |            |            | 軟体動物  | 腹足    | 盤足目        | カワニナ                                    | <i>Semisulcospira libertina</i>     | カワニナ          | 30               | 0. 019                     | 未成体/成体   | —     | 軟体部                 | 17           | N. D. (4. 2) | 17                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | ウナギ        | ウナギ                                     | <i>Anguilla japonica</i>            | ニホンウナギ        | 3                | 0. 62                      | 未成魚/成魚   | 空胃    | 内臓除去                | 28           | N. D. (1. 2) | 28                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | コイ         | コイ                                      | <i>Tribolodon hakonensis</i>        | ウグイ           | 19               | 0. 42                      | 未成魚/成魚   | —     | —                   | 24           | N. D. (1. 4) | 24                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | コイ         | コイ                                      | <i>Cyprinus carpio</i>              | コイ            | 2                | 0. 23                      | 未成魚      | —     | —                   | 13           | N. D. (1. 4) | 13                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | ナマズ        | ナマズ                                     | <i>Silurus asotus</i>               | ナマズ           | 1                | 0. 11                      | 未成魚      | 幼虫    | 内臓除去                | 14           | N. D. (1. 6) | 14                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾         | アカガエル                                   | <i>Rana japonica</i>                | ニホンアカガエル      | 3                | 0. 018                     | 成体       | —     | —                   | 35           | N. D. (4. 9) | 35                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾         | ツチガエル                                   | <i>Glandirana rugosa</i>            | ツチガエル         |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
| E-3  | 新田川本流 | R3. 10. 20 | 脊椎動物       | 硬骨魚   | ウナギ   | ウナギ        | <i>Anguilla japonica</i>                | ニホンウナギ                              | 2             | 0. 49            | 未成魚/成魚                     | 魚類       | 内臓除去  | 23                  | N. D. (1. 2) | 23           | —                    |    |
|      |       |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | サケ    | アユ         | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | アユ                                  | 22            | 0. 82            | 未成魚/成魚                     | —        | —     | 35                  | N. D. (1. 4) | 35           | —                    |    |
| 太田川  | F-1   | 太田川本流      | R3. 10. 21 | 藻類・植物 | —     | —          | —                                       | —                                   | 河床付着物 (藻類を含む) | —                | 0. 014                     | —        | —     | —                   | 54           | N. D. (7. 8) | 54                   | —  |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | カワゲラ       | カワゲラ                                    | <i>Oyamia lugubris</i>              | オオヤマカワゲラ      | 124              | 0. 032                     | 幼虫       | —     | —                   | 13           | N. D. (3. 4) | 13                   | —  |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トビケラ       | ヒゲナガカワトビケラ                              | <i>Stenopsyche marmorata</i>        | ヒゲナガカワトビケラ    | 228              | 0. 045                     | 幼虫       | —     | —                   | 75           | N. D. (5. 2) | 75                   | —  |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | エゾトンボ                                   | <i>Macromia amphigena amphigena</i> | コヤマトンボ        | 98               | 0. 029                     | 幼虫 (ヤゴ)  | —     | —                   | 27           | N. D. (3. 7) | 27                   | —  |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | オニヤンマ                                   | <i>Anotogaster sieboldii</i>        | オニヤンマ         |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | サエトトンボ                                  | <i>Stylogomphus suzukii</i>         | オジロサナエ        |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | サエトトンボ                                  | <i>Melligomphus viridicostus</i>    | オナガサナエ        |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | サエトトンボ                                  | <i>Sieboldius albardae</i>          | コオニヤンマ        |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | サエトトンボ                                  | <i>Davidius sp.</i>                 | ダビドサナエ属       |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | サエトトンボ                                  | <i>Asiagomphus melaenops</i>        | ヤマサナエ         |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 昆虫    | トンボ        | ヤンマ                                     | <i>Boyeria maclachlani</i>          | コシボソヤンマ       |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 節足動物  | 軟甲    | エビ         | テナガエビ                                   | <i>Palaemon paucidens</i>           | スジエビ          |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | ウナギ        | ウナギ                                     | <i>Anguilla japonica</i>            | ニホンウナギ        | 2                | 0. 31                      | 成魚       | 不明消化物 | 内臓除去                | 84. 6        | 2. 6         | 82                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚   | コイ         | コイ                                      | <i>Tribolodon hakonensis</i>        | ウグイ           | 4                | 0. 11                      | 未成魚      | —     | —                   | 125. 5       | 5. 5         | 120                  | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾         | アカガエル                                   | <i>Rana japonica</i>                | ニホンアカガエル      | 8                | 0. 095                     | 成体       | —     | —                   | 54           | N. D. (2. 8) | 54                   | —  |
|      |       |            |            | 脊椎動物  | 両生    | 無尾         | ツチガエル                                   | <i>Glandirana rugosa</i>            | ツチガエル         |                  |                            |          |       |                     |              |              |                      |    |
|      |       |            |            | F-5   | 太田川本流 | R3. 10. 20 | 節足動物                                    | 軟甲                                  | エビ            | アメリカザリガニ         | <i>Procambarus clarkii</i> | アメリカザリガニ | 3     | 0. 028              | 成体           | —            | —                    | 30 |
| 脊椎動物 | 硬骨魚   | カジカ        | カジカ        |       |       |            | <i>Cottus reinii</i>                    | ウツセミカジカ                             | 8             | 0. 13            | 未成魚                        | —        | —     | 34                  | N. D. (2. 4) | 34           | —                    |    |
| 脊椎動物 | 硬骨魚   | コイ         | コイ         |       |       |            | <i>Tribolodon hakonensis</i>            | ウグイ                                 | 5             | 0. 11            | 未成魚/成魚                     | —        | —     | 36. 0               | 2. 0         | 34           | —                    |    |
| 脊椎動物 | 硬骨魚   | サケ         | アユ         |       |       |            | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | アユ                                  | 8             | 0. 30            | 未成魚/成魚                     | —        | —     | 154. 8              | 4. 8         | 150          | —                    |    |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓 (胃、腸) の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン (浮遊藻類) とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物 (藻類を含む) とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N.D. は、not detected (検出下限値未満) を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

| 地点               | 採取場所              | 採取日  | 門          | 綱                            | 目       | 科     | 学名    | 和名                                  | 個体数           | 採取重量<br>(kg-wet) | 特記事項   |             |       | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) |        |             | Sr-90<br>(Bq/kg-wet) |      |
|------------------|-------------------|------|------------|------------------------------|---------|-------|-------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------|-------------|-------|---------------------|--------|-------------|----------------------|------|
|                  |                   |      |            |                              |         |       |       |                                     |               |                  | 成長段階   | 消化管内容物      | 測定部位  | 計                   | Cs-134 | Cs-137      |                      |      |
| は<br>や<br>ま<br>湖 | G-1<br>G-2<br>G-3 | 湖内   | R3. 10. 25 | 藻類・植物                        | —       | —     | —     | —                                   | プランクトン (浮遊藻類) | —                | 0.014  | —           | —     | —                   | 2.0    | N. D. (2.4) | 2.0                  | —    |
|                  |                   |      |            | 脊椎動物                         | 硬骨魚     | コイ    | コイ    | <i>Tribolodon hakonensis</i>        | ウグイ           | 2                | 0.99   | 成魚          | 不明消化物 | 内臓除去                | 44     | N. D. (2.3) | 44                   | 0.78 |
|                  |                   |      |            | 脊椎動物                         | 硬骨魚     | コイ    | コイ    | <i>Carassius auratus</i>            | ギンブナ          | 2                | 2.7    | 成魚          | 不明消化物 | 内臓除去                | 19     | N. D. (1.5) | 19                   | 0.93 |
|                  |                   |      |            | 脊椎動物                         | 硬骨魚     | コイ    | コイ    | <i>Cyprinus carpio</i>              | コイ            | 2                | 2.4    | 成魚          | 不明消化物 | 内臓除去                | 15     | N. D. (1.4) | 15                   | 0.41 |
|                  | G-4               | 流入河川 | R3. 10. 25 | 藻類・植物                        | —       | —     | —     | —                                   | 河床付着物 (藻類を含む) | —                | 0.0040 | —           | —     | —                   | 70     | N. D. (20)  | 70                   | —    |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | エゾトンボ | <i>Macromia amphigena amphigena</i> | コヤマトンボ        | 147              | 0.065  | 幼虫 (ヤゴ)     | —     | —                   | 9.8    | N. D. (2.7) | 9.8                  | —    |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | オニヤンマ | <i>Anotogaster sieboldii</i>        | オニヤンマ         |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | サエトンボ | <i>Meligomphus viridicostus</i>     | オナガサナエ        |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | サエトンボ | <i>Sieboldius albardae</i>          | コオニヤンマ        |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | サエトンボ | <i>Davidius sp.</i>                 | ダビドサナエ属       |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | サエトンボ | <i>Asiagomphus melaenops</i>        | ヤマサナエ         |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | トンボ   | ヤンマ   | <i>Planaeschna milnei milnei</i>    | ミルンヤンマ        |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | ヘビトンボ | ヘビトンボ | <i>Parachauliodes sp.</i>           | クロスジヘビトンボ属    | 21               | 0.017  | 幼虫          | —     | —                   | 5.3    | N. D. (2.0) | 5.3                  | —    |
|                  |                   |      |            | 節足動物                         | 昆虫      | ヘビトンボ | ヘビトンボ | <i>Protohermes grandis</i>          | ヘビトンボ         |                  |        |             |       |                     |        |             |                      |      |
|                  |                   |      |            | 軟体動物                         | 腹足      | 盤足目   | カワナ   | <i>Semisulcospira libertina</i>     | カワナ           | 27               | 0.013  | 未成体/成体      | —     | 軟体部                 | 14     | N. D. (2.9) | 14                   | —    |
|                  |                   |      |            | 脊椎動物                         | 硬骨魚     | コイ    | コイ    | <i>Tribolodon hakonensis</i>        | ウグイ           | 60               | 0.28   | 未成魚         | —     | —                   | 8.2    | N. D. (1.3) | 8.2                  | —    |
| 脊椎動物             | 硬骨魚               | サケ   | サケ         | <i>Oncorhynchus masou</i>    | ヤマメ     | 6     | 0.068 | 未成魚                                 | —             | —                | 13     | N. D. (2.5) | 13    | —                   |        |             |                      |      |
| 脊椎動物             | 硬骨魚               | スズキ  | ハゼ         | <i>Rhinogobius flumineus</i> | カワヨシノボリ | 8     | 0.012 | 未成魚/成魚                              | —             | —                | 7.4    | N. D. (2.8) | 7.4   | —                   |        |             |                      |      |
| 脊椎動物             | 硬骨魚               | ナマス  | ナマス        | <i>Silurus asotus</i>        | ナマズ     | 1     | 0.90  | 成魚                                  | 空胃            | 内臓除去             | 104.2  | 4.2         | 100   | —                   |        |             |                      |      |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

| 地点   | 採取場所                                   | 採取日        | 門       | 綱                                 | 目     | 科      | 学名  | 和名            | 個体数 | 採取重量<br>(kg-wet) | 特記事項   |              |      | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) |               |              | Sr-90<br>(Bq/kg-wet) |
|------|--|------------|---------|-----------------------------------|-------|--------|---|---------------|-----|------------------|--------|--------------|------|---------------------|---------------|--------------|----------------------|
|      |  |            |         |                                   |       |        |   |               |     |                  | 成長段階   | 消化管内容物       | 測定部位 | 計                   | Cs-134        | Cs-137       |                      |
| 秋元湖  | H-1<br>H-2<br>H-3<br>湖内                | R3. 10. 18 | 藻類・植物   | —                                 | —     | —      | —   | プランクトン (浮遊藻類) | —   | 0. 0080          | —      | —            | —    | N. D.               | N. D. (4. 0)  | N. D. (2. 8) | —                    |
|      |  | R3. 10. 19 | 節足動物    | 軟甲                                | エビ    | サリガニ   | <i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i> | ウチダザリガニ       | 7   | 0. 41            | 成体     | —            | —    | 19                  | N. D. (1. 2)  | 19           | —                    |
|      |  |            | 脊椎動物    | 硬骨魚                               | コイ    | コイ     | <i>Tribolodon hakonensis</i>                | ウグイ           | 6   | 0. 97            | 成魚     | 不明消化物        | 内臓除去 | 22                  | N. D. (1. 1)  | 22           | —                    |
|      |  |            | 脊椎動物    | 硬骨魚                               | コイ    | コイ     | <i>Carassius auratus</i>                    | ギンブナ          | 3   | 2. 7             | 成魚     | 不明消化物        | 内臓除去 | 26                  | N. D. (1. 3)  | 26           | 0. 84                |
|      |  |            | 脊椎動物    | 硬骨魚                               | サケ    | キュウリウオ | <i>Hypomesus nipponensis</i>                | ワカサギ          | 36  | 0. 25            | 成魚     | —            | —    | 11                  | N. D. (0. 87) | 11           | —                    |
| 脊椎動物 | 硬骨魚                                    | サケ         | サケ      | <i>Oncorhynchus masou masou</i>   | サクラマス | 1      | 0. 73                                       | 未成魚           | カサギ | 内臓除去             | 22. 4  | 1. 4         | 21   | —                   |               |              |                      |
| 猪苗代湖 | I-1<br>I-2<br>(北岸)<br>湖内<br>および<br>長瀬川 | R3. 10. 17 | 節足動物    | 軟甲                                | エビ    | サリガニ   | <i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i> | ウチダザリガニ       | 7   | 0. 13            | 未成体/成体 | —            | —    | 12                  | N. D. (0. 65) | 12           | —                    |
|      |  |            | 脊椎動物    | 硬骨魚                               | サケ    | サケ     | <i>Salvelinus leucomaenis</i>               | イワナ           | 1   | 0. 55            | 成魚     | 空胃           | 内臓除去 | 22                  | N. D. (1. 4)  | 22           | —                    |
|      |  |            | 脊椎動物    | 硬骨魚                               | スズキ   | ハゼ     | <i>Rhinogobius kurodai</i>                  | トウヨシノボリ       | 51  | 0. 021           | 未成魚/成魚 | —            | —    | 2. 4                | N. D. (1. 4)  | 2. 4         | —                    |
|      |  |            | 脊椎動物    | 硬骨魚                               | スズキ   | ハゼ     | <i>Rhinogobius sp.</i>                      | ヨシノボリ属        |     |                  |        |              |      |                     |               |              |                      |
|      | J-1<br>(南岸)<br>湖内<br>および<br>鬼沼周辺       | R3. 10. 18 | 藻類・植物   | —                                 | —     | —      | —   | プランクトン (浮遊藻類) | —   | 0. 0068          | —      | —            | —    | N. D.               | N. D. (4. 7)  | N. D. (2. 6) | —                    |
| 脊椎動物 | 硬骨魚                                    | コイ         | コイ      | <i>Carassius auratus</i>          | ギンブナ  | 3      | 0. 021                                      | 未成魚           | —   | —                | 10     | N. D. (2. 1) | 10   | —                   |               |              |                      |
| 脊椎動物 | 硬骨魚                                    | コイ         | ドジョウ    | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> | ドジョウ  | 1      | 0. 014                                      | 成魚            | —   | —                | 5. 5   | N. D. (2. 3) | 5. 5 | —                   |               |              |                      |
| 脊椎動物 | 硬骨魚                                    | スズキ        | サンフィッシュ | <i>Lepomis macrochirus</i>        | ブルーギル | 4      | 0. 052                                      | 未成魚           | —   | —                | 7. 9   | N. D. (1. 8) | 7. 9 | —                   |               |              |                      |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。

| 地点      | 採取場所              | 採取日        | 門          | 綱     | 目    | 科      | 学名                              | 和名                             | 個体数   | 採取重量<br>(kg-wet) | 特記事項   |        |      | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) |              |              | Sr-90<br>(Bq/kg-wet) |   |
|---------|-------------------|------------|------------|-------|------|--------|---------------------------------|--------------------------------|-------|------------------|--------|--------|------|---------------------|--------------|--------------|----------------------|---|
|         |                   |            |            |       |      |        |                                 |                                |       |                  | 成長段階   | 消化管内容物 | 測定部位 | 計                   | Cs-134       | Cs-137       |                      |   |
| 阿武隈川河口沖 | 阿武隈川河口<br>周辺海域    | R3. 10. 25 | 脊椎動物       | 硬骨魚   | カサコ  | コチ     | <i>Platycephalus sp.</i>        | マゴチ                            | 1     | 0.46             | 成魚     | シヤコ    | 内臓除去 | 0.41                | N. D. (0.24) | 0.41         | —                    |   |
|         |                   |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | カレイ  | カレイ    | <i>Pleuronectes yokohamae</i>   | マコガレイ                          | 2     | 0.21             | 未成魚    | 空胃     | 内臓除去 | N. D.               | N. D. (0.30) | N. D. (0.30) | —                    |   |
| 相馬市沖    | L-1<br>L-2<br>L-3 | 松川浦        | R3. 10. 21 | 藻類・植物 | —    | —      | —                               | プランクトン (浮遊藻類)                  | —     | 0.013            | —      | —      | —    | 14                  | N. D. (2.8)  | 14           | —                    |   |
|         |                   |            | R3. 10. 25 | 軟体動物  | 二枚貝  | カキ     | イホカキ                            | <i>Crassostrea gigas</i>       | マガキ   | 10               | 0.19   | 未成体/成体 | —    | 軟体部                 | 0.33         | N. D. (0.40) | 0.33                 | — |
|         |                   |            |            | 軟体動物  | 二枚貝  | マルマガレイ | マルマガレイ                          | <i>Ruditapes philippinarum</i> | アサリ   | 30               | 0.11   | 成体     | —    | 軟体部                 | 0.80         | N. D. (0.40) | 0.80                 | — |
|         |                   |            | R3. 10. 21 | 脊椎動物  | 硬骨魚  | カサコ    | アイメ                             | <i>Hexagrammos otakii</i>      | アイナメ  | 1                | 0.030  | 未成魚    | エビ類  | 内臓除去                | N. D.        | N. D. (1.6)  | N. D. (1.2)          | — |
|         |                   |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚  | カサコ    | フサカサコ                           | <i>Sebastes cheni</i>          | シロメバル | 11               | 0.12   | 未成魚    | —    | —                   | 0.64         | N. D. (0.44) | 0.64                 | — |
|         |                   |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚  | スズキ    | ボラ                              | <i>Mugil cephalus cephalus</i> | ボラ    | 15               | 0.15   | 未成魚    | —    | —                   | 9.14         | 0.44         | 8.7                  | — |
|         |                   |            |            | 脊椎動物  | 硬骨魚  | スズキ    | メバル                             | <i>Sebastes schlegelii</i>     | クロソイ  | 1                | 0.19   | 未成魚    | カニ類  | 内臓除去                | 0.70         | N. D. (0.35) | 0.70                 | — |
| いわき市沖   | M-4               | 久之浜沿岸      | R3. 10. 26 | 藻類・植物 | 褐藻   | コンブ    | コンブ                             | <i>Eisenia bicyclis</i>        | アラメ   | —                | 0.30   | —      | —    | 0.44                | N. D. (0.24) | 0.44         | —                    |   |
|         |                   |            | 軟体動物       | 腹足    | 古腹足  | ミカドイ   | <i>Haliotis sp.</i>             | アワビ類                           | 3     | 0.22             | 未成体/成体 | —      | 軟体部  | N. D.               | N. D. (0.26) | N. D. (0.25) | —                    |   |
|         |                   |            | 棘皮動物       | ウニ    | ホンウニ | オオホンウニ | <i>Strongylocentrotus nudus</i> | キタムラサキウニ                       | 6     | 0.68             | 成体     | —      | —    | 0.40                | N. D. (0.22) | 0.40         | —                    |   |
|         |                   |            | 脊椎動物       | 硬骨魚   | フグ   | フグ     | <i>Takifugu niphobles</i>       | クサフグ                           | 24    | 0.11             | 未成魚    | —      | —    | 0.39                | N. D. (0.35) | 0.39         | —                    |   |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。