

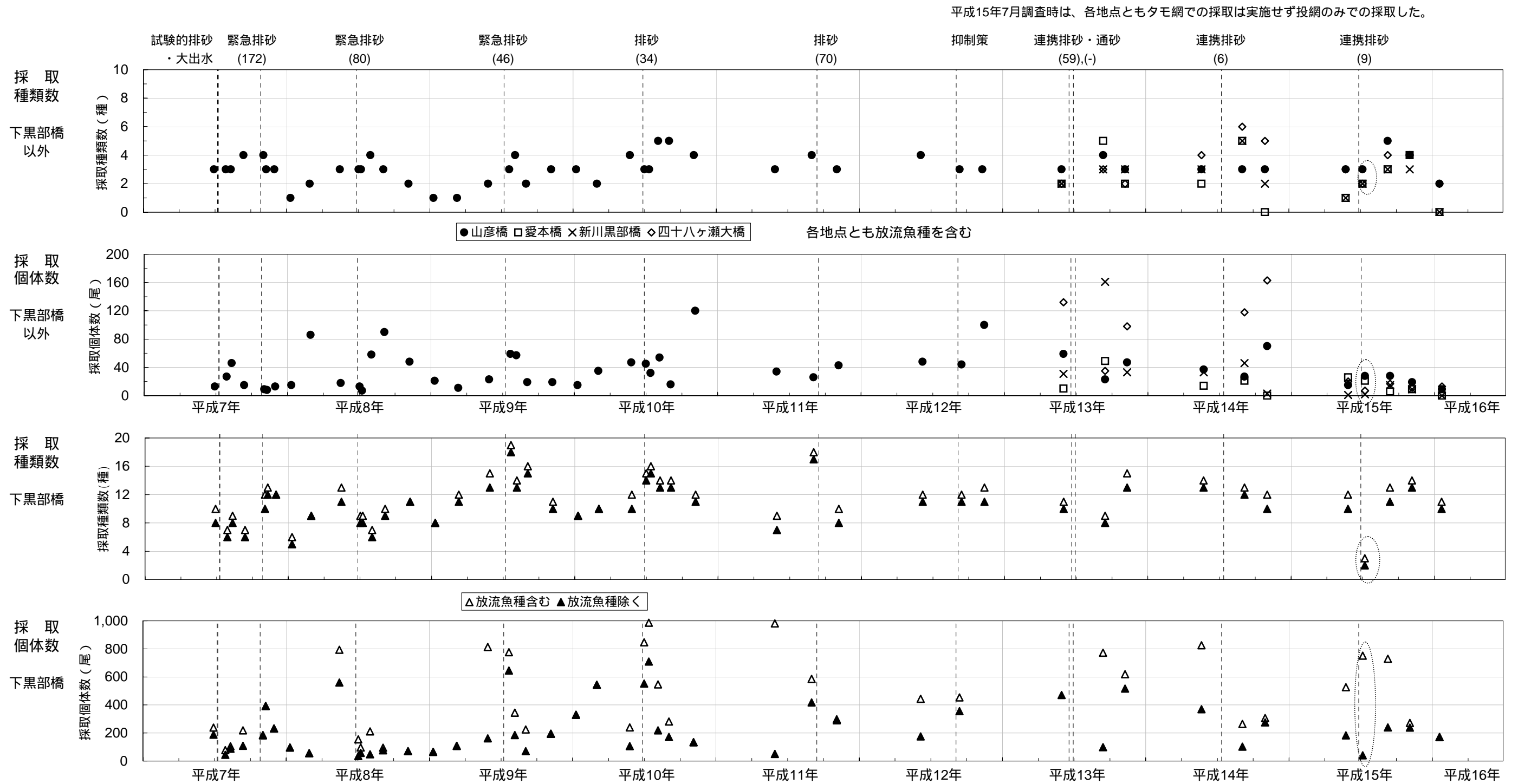
平成15年6月連携排砂に伴う 環境調査結果について

～ 河川水生生物（魚類）調査結果 ～

河川 魚類

採取種数について、山彦橋地点から四十八ヶ瀬大橋地点までにおいてこれまでの調査時と同様に1～5種と少なかった。一方、下黒部橋地点ではこれまでの調査時と同程度の種が確認された。

採取個体数について、山彦橋、新川黒部橋、四十八ヶ瀬大橋では平成14年より採取個体数が少なかった。下黒部橋においては、放流魚種を除く採取個体数は、平成14年と同程度であった。



河川 魚類

魚類調査では、平成14年までと同様の5月、9月、11月の昼間調査に加えて、同日の夜間及び排砂1週間後の7月の昼夜間も調査を実施した。

7月調査では投網のみで採取したため、5月から11月までの各調査時における投網での採取結果を下表に示す。

遊泳性の魚種については各地点ともおおむね5月調査と7月調査とで同様の魚種が確認されている。底生性の魚種については投網での採取のため採取数自体が少ないため評価しがたい。なお、下黒部橋地点では7月調査時においても5月調査時と同様にヌマチチブなどの底生性の魚種が確認されている。

地点別でみると、山彦橋地点では平成14年までとほぼ同様に、昼間・夜間の調査ともイワナ、ヤマメ、カジカ、アユ、ウグイのみが確認された。愛本橋地点では、昼間の調査でウグイ、アユ、カジカが、夜間の調査ではカマキリ、ヤマメも確認された。新川黒部橋地点では、平成14年に確認された種とほぼ同様の種が確認された。夜間の調査では、ニジマス、カマキリが確認された。四十八ヶ瀬大橋地点では、平成14年に確認された種とほぼ同様の種が確認された。下黒部橋地点では、カンキョウカジカ、ゴクラクハゼ（タモ網で採取）が確認された。ゴクラクハゼは富山県内では確認例が少ない種である。また、底生魚（タモ網での採取を含む）についても、平成14年までと同様に確認されている。いずれの地点も、今年の夜間調査で初めて確認された種はなかった。

魚類 魚種別捕獲数（投網採取分のみ）

（単位：尾）

| 科 | 種 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 1月 | | |
|---------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | |
| 山彦橋「本川」 | コイ | | | | 2 | 2 | 1 | | 2 | | 2 | |
| | アユ | | | | | 1 | | | | | | |
| | サケ | イワナ | 3 | 3 | 3 | | 2 | | | 1 | | 1 |
| | | ヤマメ | | | | | 1 | 3 | 1 | | | |
| カジカ | | | | 1 | | | | 4 | | 2 | | |
| 個体数合計 | | 3 | 4 | 3 | 2 | 6 | 4 | 1 | 7 | 0 | 5 | |

| 科 | 種 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 1月 | |
|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 山彦橋「弥太蔵谷」 | コイ | | | | 7 | | 1 | | 1 | | |
| | サケ | イワナ | 4 | 17 | 14 | | 11 | | 3 | | |
| | | ヤマメ | 1 | | 4 | | 4 | | 3 | | |
| | カジカ | | | | 8 | | | | 1 | | |
| 個体数合計 | | 5 | 25 | 25 | | 16 | | 8 | | 0 | |

山彦橋（弥太蔵谷）においては、作業時の安全面を考慮し7月以降は夜間の調査を実施しなかった。

| 科 | 種 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 1月 | |
|-------|-----|----------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 愛本橋 | コイ | 26 | 7 | 20 | 17 | 2 | 10 | 1 | | | 4 |
| | アユ | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | サケ | | | | | | 4 | 4 | 4 | | 4 |
| | カジカ | アユカケ(加刺) | | | | 1 | | | | | |
| | | カジカ | | | | | | | | | 1 |
| 個体数合計 | | 26 | 7 | 21 | 19 | 4 | 15 | 6 | 4 | 0 | 9 |

| 科 | 種 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 1月 | |
|-------|-----|----------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 新川黒部橋 | コイ | | | | | | 1 | 4 | 6 | | |
| | アユ | | | 1 | 19 | 12 | 3 | | | | |
| | サケ | イワナ | | | 1 | | | | 3 | | |
| | | サケ | | | | | | | | | |
| | | ニジマス | | | 1 | | | | | | |
| | | ヤマメ | 1 | | | | 2 | 2 | 1 | | |
| | カジカ | アユカケ(加刺) | | | | 1 | | 1 | | | |
| | | カジカ | | | | | | | | 1 | |
| 個体数合計 | | 1 | 1 | 2 | 20 | 14 | 5 | 9 | 8 | 0 | 0 |

| 科 | 種 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 1月 | |
|---------|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 四十八ヶ瀬大橋 | コイ | 18 | 1 | | | 1 | | 5 | 1 | 11 | |
| | アユ | 1 | | 5 | 21 | 14 | 13 | | | | |
| | サケ | イワナ | | | 6 | 2 | | | | | |
| | | ヤマメ | | | | | | 1 | 2 | | 1 |
| | ハゼ | ウキゴリ | 1 | | | | | | | | |
| 個体数合計 | | 20 | 7 | 7 | 21 | 15 | 14 | 7 | 1 | 12 | 4 |

| 科 | 種 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 1月 | |
|----------|----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| コイ | マルタ | | | | | | 1 | | | | |
| | ウグイ | 70 | 21 | 42 | 64 | 77 | 27 | 38 | 7 | | |
| アユ | アユ | 426 | 68 | 1,146 | 246 | 516 | 182 | 32 | 12 | | |
| サケ | イワナ | | | | | 1 | | | | | |
| | サケ | | | | | | | 37 | 3 | | |
| | ニジマス | | | 1 | | | | | | | |
| ヤマメ | ヤマメ | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | カジカ | | | | | | | | | | |
| アユカケ(加刺) | アユカケ(加刺) | | | 4 | 6 | 3 | | 4 | | | |
| | カンキョウカジカ | | | 1 | | 1 | | | | | |
| ボラ | ボラ | | 1 | | | | | | | | |
| | メナダ | | | | 1 | 6 | 1 | | 1 | | |
| ハゼ | マハゼ | | | | | | | | 1 | | |
| | アシシロハゼ | | | 4 | 6 | | | | 1 | | |
| | シマヨシノボリ | | | | 1 | | | | | | |
| | トウヨシノボリ | | | | 1 | | | | | | |
| | ヌマチチブ | 1 | 3 | 5 | 10 | | 10 | 1 | 2 | | |
| スミウキゴリ | スミウキゴリ | | 4 | | | | 54 | 1 | 3 | | |
| | シマウキゴリ | | | | 1 | | | | | | |
| フグ | クサフグ | 12 | | | | | | | | | |
| 個体数合計 | | 509 | 103 | 1,197 | 336 | 600 | 278 | 110 | 34 | 1 | 0 |

下黒部橋地点の結果（上表）には、従来の調査対象範囲 ~ 以外での採取結果も含む。