

鮭鱒稚魚標識放流試験 (Ⅳ) 鮭標識魚の再捕結果 (昭和 32 年度)*

坂 野 栄 市 三 浦 巖

Marking Experiments of Young Salmon in Hokkaido (Ⅳ).
Results observed in 1957.

Ei-ichi SAKANO and Iwao MIURA

ま え が き

前年に引続いて、昭和 32 年度中の鮭標識魚の、再捕結果をまとめた。標識魚として再捕報告を受けたものの中から、放流河川を判断する場合などの判定基準は前年までと同様である。

標識魚の発見、報告には本年も各方面の多くの方々のみならず御協力をいただいた。取まとめにあたって、これらの方々に、心からの敬意と謝意を表す。なお、鱗の年令査定には、調査課、阿部技官をわずらわした。附記して謝意を表す。

再捕結果について

昭和 32 年度中に、沿岸及び河川でとられた標識鮭として報告されたものは、合計 3,726 尾であった。これらを、現行の判定基準にもとづいて (a) 放流河川の判明したもの、(b) 放流河川の推定されるもの、及び (c) 手掛りのないもの、の三つに分けた。これらを再捕場所別にまとめると、表の通りである。前記の (a) に相当するものは、放流河川をそのまま記入した。(b) に相当するものは、放流河川名の下に「?」を附した。(c) に相当するものは、放流河川欄を「?」とした。

表中、常呂川の放流欄に括弧した数字は、鱗の添付がなくて、年令査定だけが出来なかつたものの数である。これは、現行の基準では、放流河川「?」の欄に入るのであるが、参考までに、ここにぬき出したものであつて、この点だけが、現行の例と違えたところである。

昭和 32 年度の再捕結果の特徴的なことは、常呂川放流分の再捕が著しいことである。これは、昭和 31 年度に再捕された 3 年回帰群と同じ発生年のものである。今一つ特徴的なことは、前記の (c) に相当するものの数が非常に多いことである。これは、天然での、鱗或は鰓蓋などの欠損の問題、更には、稚魚の標識試験そのものにも関連する資料であるが、このようなことについては、前記の (b) に相当するものの、標識魚資料としての信頼性ととも、今後機会をみてふれる予定である。

* 日本水産学会北海道支部大会 (33 年 11 月 余市) で要旨を発表した。
北海道さけ・ます・ふ化場研究業績 第 147 号

標識鮭の放流河川（推定を含む）別，再捕場所別の再捕数（昭和 32 年度）

| 再捕場所 | 放流河川 (年令) | 常* | 千 | 曙 | 相 | 千 | 千 | 暑 | 相 | 三 | 三 | 三 | 月 | 織 | 信 | ? | 計 | |
|------|--------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|-------|-------|
| | | 呂 川 (Ⅳ) | 歳 川 (Ⅲ) | 寒 別 川 (Ⅳ) | 坂 川 (Ⅲ) | 歳 川 (Ⅲ) | 歳 川 (Ⅴ) | 寒 別 川 (Ⅳ) | 坂 川 (Ⅲ) | 面 川 (Ⅲ) | 面 川 (Ⅳ) | 面 川 (Ⅴ) | 光 川 (Ⅴ) | 笠 川 (Ⅲ) | 濃 川 (Ⅲ) | | | |
| 石狩川 | 沿岸 | - | 5 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 72 |
| 及厚田 | 沿岸 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 47 |
| 千歳川 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| 浜益 | 沿岸 | (2) | 8 | - | - | - | - | - | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| 増毛 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 57 | 74 |
| 天塩 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 稚内 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 徳志 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 24 |
| 雄略 | 沿岸 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 興紋 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 16 |
| 紋別 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 9 |
| 湧別 | 沿岸 | 47 | (2) | - | - | 6 | 1 | 2 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 9 | 9 |
| 湯川 | 沿岸 | (1) | - | - | - | 5 | - | 1 | 14 | 10 | 6 | 3 | 4 | 9 | 3 | - | 174 | 234 |
| 佐呂間 | 沿岸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 145 | 201 |
| 常呂 | 沿岸 | 443 | (385) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 17 |
| 常呂 | 沿岸 | 191 | (46) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 259 | 1,087 |
| 網走 | 沿岸 | 479 | (124) | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 126 | 363 |
| 藻琴 | 川内 | 1 | - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 638 |
| 藻琴 | 川内 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 22 |
| 藻琴 | 川内 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 斜里 | 沿岸 | 228 | (35) | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 斜里 | 沿岸 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 638 |
| ウタ | 沿岸 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 22 |
| 尾白 | 沿岸 | 46 | (23) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 羅臼 | 川内 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 149 | 416 |
| 羅臼 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 |
| 植崎 | 川内 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 33 |
| 植崎 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 | 144 |
| 標津 | 川内 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 標津 | 川内 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 101 | 106 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 8 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 61 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 12 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | 51 | 57 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 4 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 標津 | 川内 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 標津 | 川内 | 1,453 | (618) | 17 | 2 | 1 | 17 | 9 | 11 | 19 | 17 | 9 | 4 | 5 | 10 | 4 | 1,530 | 3,726 |

* この欄の括弧内の数字については本文参照。