

資 料

付表1 支笏湖のヒメマスの親魚捕獲数、採卵数、放流数、分与卵数(1898～1945年)*

| 年次 | 親魚捕獲数 | 採卵数(千粒) | 放流数(千尾) | 分与数(千粒) | 摘要(卵分与先) |
|------------|--------|---------|---------|---------|-------------|
| 1898(明治31) | 1,752 | 396 | 374 | - | |
| 1899(明治32) | 837 | 80 | 72 | - | |
| 1900(明治33) | 3,674 | 800 | 588 | 154 | 大沼 |
| 1901(明治34) | 2,293 | 79 | 59 | - | |
| 1902(明治35) | 8,056 | 1,337 | 728 | 400 | 大沼、青森県十和田湖 |
| 1903(明治36) | 3,991 | 551 | 227 | 288 | 大沼、田沢湖 |
| 1904(明治37) | 8,436 | 1,001 | 357 | 588 | 大沼、青森県水試 |
| 1905(明治38) | 3,299 | 219 | 160 | 4 | |
| 1906(明治39) | 16,787 | 1,927 | 1,522 | 247 | 青森県水試外7ヶ所 |
| 1907(明治40) | 3,685 | 389 | 262 | 75 | 福島県水試外4ヶ所 |
| 1908(明治41) | 11,839 | 2,784 | 1,369 | 795 | 滋賀県水試外7ヶ所 |
| 1909(明治42) | 4,433 | 663 | 197 | 348 | 洞爺湖外1ヶ所 |
| 1910(明治43) | 21,382 | 4,368 | 2,601 | 890 | 秋田県十和田湖外8ヶ所 |
| 1911(明治44) | 11,447 | 2,217 | 961 | 715 | 倶多楽湖外9ヶ所 |
| 1912(大正1) | 31,150 | 5,032 | 2,979 | 1,340 | 日光中宮祠湖外9ヶ所 |
| 1913(大正2) | 9,369 | 1,184 | 803 | 120 | 北海道大学外2ヶ所 |
| 1914(大正3) | 32,260 | 3,752 | 2,515 | 610 | 信州野尻湖外8ヶ所 |
| 1915(大正4) | 14,214 | 1,623 | 1,031 | 420 | 福島県水試外他4ヶ所 |
| 1916(大正5) | 11,712 | 1,821 | 1,296 | 319 | 十和田湖外4ヶ所 |
| 1917(大正6) | 16,091 | 2,453 | 2,006 | 200 | 旭川養魚外3ヶ所 |
| 1918(大正7) | 21,012 | 4,906 | 2,607 | 482 | 洞爺湖漁組他5ヶ所 |
| 1919(大正8) | 7,916 | 1,095 | 715 | 400 | 洞爺湖漁組 |
| 1920(大正9) | 7,667 | 906 | 644 | 260 | 福島県水試外2ヶ所 |
| 1921(大正10) | 33,239 | 2,310 | 889 | 773 | 朝鮮平安南道外8ヶ所 |
| 1922(大正11) | 55,000 | 6,454 | 2,828 | 2,802 | 北見国宗谷漁組外9ヶ所 |
| 1923(大正12) | 29,769 | 3,036 | 2,201 | 510 | 福島県水試外6ヶ所 |
| 1924(大正13) | 54,530 | 1,456 | 1,372 | 0 | |
| 1925(大正14) | - | 0 | 0 | 0 | |
| 1926(昭和1) | 800 | 75 | 55 | 10 | 群馬県 |
| 1927(昭和2) | 事業休止 | | | | |
| 1928(昭和3) | 事業休止 | | | | |
| 1929(昭和4) | 事業休止 | | | | |
| 1930(昭和5) | 事業休止 | | | | |
| 1931(昭和6) | 5,327 | 828 | 806 | 80 | 阿寒湖外1ヶ所 |

付表 1 つづき

| 年次 | 親魚捕獲数 | 採卵数(千粒) | 放流数(千尾) | 分与数(千粒) | 摘要 (卵分与先) |
|-------------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| 1932 (昭和7) | 5,982 | 1,462 | 866 | 450 | 洞爺湖外1ヶ所 |
| 1933 (昭和8) | 8,114 | 256 | 233 | - | |
| 1934 (昭和9) | 22,540 | 2,745 | 1,908 | 755 | 洞爺湖外3ヶ所 |
| 1935 (昭和10) | 3,610 | 392 | 353 | | |
| 1936 (昭和11) | 2,312 | 43 | 39 | | |
| 1937 (昭和12) | 1,231 | 106 | 104 | | |
| 1938 (昭和13) | 698 | 39 | 38 | | |
| 1939 (昭和14) | 335 | 156 | 142 | | |
| 1940 (昭和15) | 7,446 | 930 | 792 | | |
| 1941 (昭和16) | 18,607 | 6,567 | 3,605 | 1,780 | 長野県水試他3ヶ所 |
| 1942 (昭和17) | 4,107 | 828 | 741 | | |
| 1943 (昭和18) | 4,608 | 1,421 | 1,200 | | |
| 1944 (昭和19) | 1,379 | 785 | 644 | | |
| 1945 (昭和20) | 6,814 | 1,596 | 1,387 | | |

*出典；秋庭鉄之(1993)千歳と姫鱒. 千歳ヒメマス記念事業実行委員会. 及び北海道さけ・ますふ化場資料 (昭和 2 年～20 年度事業成績書)

付表2 支笏湖のヒメマス親魚捕獲数、採卵数、放流放流、分与卵数（1946～1985年）※

| 年次 | 捕獲数 | 採卵数 (千粒) | 放流数 (千尾) | ベニザケ生産 (千粒) | 分与卵数 (千粒) | 摘要 (卵分与先) |
|-------------|--------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------------|
| 1946 (昭和21) | 6,893 | 1,586 | 1,163 | | | |
| 1947 (昭和22) | 3,808 | 658 | 581 | | | |
| 1948 (昭和23) | 12,636 | 3,472 | 2,240 | | 663 | 洞爺湖外1ヶ所 |
| 1949 (昭和24) | 1,916 | 756 | 663 | | 50 | 芦ノ湖 |
| 1950 (昭和25) | 2,086 | 446 | 354 | | 63 | 洞爺湖外1ヶ所 |
| 1951 (昭和26) | 3,934 | 1,107 | 964 | | | |
| 1952 (昭和27) | 6,887 | 1,007 | 728 | | | |
| 1953 (昭和28) | 8,387 | 737 | 288 | | 350 | 洞爺湖外7ヶ所 |
| 1954 (昭和29) | 5,123 | 797 | 638 | | | |
| 1955 (昭和30) | 2,183 | 232 | 191 | | | |
| 1956 (昭和31) | 762 | 507 | 426 | | | |
| 1957 (昭和32) | 2,805 | 701 | 610 | | 50 | 阿寒湖 |
| 1958 (昭和33) | 20,914 | 7,271 | 2,383 | | 3,900 | 阿寒湖外13ヶ所 |
| 1959 (昭和34) | 12,972 | 4,306 | 1,190 | | 2,190 | 阿寒湖外9ヶ所、 |
| 1960 (昭和35) | 9,333 | 3,697 | 1,200 | 300 | 980 | 阿寒湖外9ヶ所 |
| 1961 (昭和36) | 985 | 3,943 | 741 | | 23 | 倶多楽湖 |
| 1962 (昭和37) | 37,543 | 7,222 | 2,080 | | 3,300 | 道庁孵化場、日光養魚場、 外5ヶ所 |
| 1963 (昭和38) | 37,006 | 5,509 | 1,150 | | 2,530 | 洞爺湖外12ヶ所 |
| 1964 (昭和39) | 13,440 | 2,853 | 1,160 | | 1,030 | 洞爺湖外10ヶ所 |
| 1965 (昭和40) | 9,526 | 1,698 | 1,205 | 50 | 160 | 洞爺湖外5ヶ所 |
| 1966 (昭和41) | 20,718 | 2,857 | 1,163 | 917 | 300 | 倶多楽湖、外4ヶ所 |
| 1967 (昭和42) | 18,711 | 3,350 | 1,177 | 1,135 | 750 | 阿寒湖、外5ヶ所 |
| 1968 (昭和43) | 13,853 | 2,688 | 380 | 1,814 | — | |
| 1969 (昭和44) | 14,588 | 2,856 | 1,122 | 831 | 700 | 十和田湖外9ヶ所 |
| 1970 (昭和45) | 8,682 | 1,266 | 742 | 350 | | |
| 1971 (昭和46) | 13,856 | 2,609 | 1,204 | 800 | 200 | 沼沢沼外3ヶ所 |
| 1972 (昭和47) | 19,730 | 2,743 | 1,009 | 902 | 600 | 洞爺湖外7ヶ所 |
| 1973 (昭和48) | 27,460 | 2,549 | 1,547 | 524 | 320 | 摩周湖外3ヶ所 |
| 1974 (昭和49) | 28,209 | 4,741 | 3,234 | 100 | 920 | 十和田湖外5ヶ所 |
| 1975 (昭和50) | 30,054 | 4,120 | 2,633 | 100 | — | |
| 1976 (昭和51) | 17,960 | 4,162 | 3,665 | 100 | — | |
| 1977 (昭和52) | 4,094 | 1,015 | 780 | 100 | — | |

付表 2 つづき

| 年次 | 捕獲数 | 採卵数 (千粒) | 放流数 (千尾) | ベニザケ生産 (千粒) | 分与卵数 (千粒) | 摘要 (卵分与先) |
|-------------|--------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 1978 (昭和53) | 9,023 | 1,240 | 755 | 109 | — | |
| 1979 (昭和54) | 8,641 | 771 | 498 | 117 | — | |
| 1980 (昭和55) | 23,077 | 1,362 | 824 | 129 | — | |
| 1981 (昭和56) | 28,192 | 2,552 | 1,097 | 697 | — | |
| 1982 (昭和57) | 10,742 | 3,705 | 1,484 | 100 | — | |
| 1983 (昭和58) | 5,476 | 1,301 | 775 | 145 | — | |
| 1984 (昭和59) | 3,484 | 395 | 263 | | — | |
| 1985 (昭和60) | 358 | 17 | 3 | | — | |

*出典；秋庭鉄之（1993）千歳と姫鱒. 千歳ヒメマス記念事業実行委員会,北海道さけ・ますふ化場資料（昭和 21～60 年度事業成績書）. 徳井利信（1964）ヒメマスの研究（V）. 北. さけ・ます. 研報、No.18

付表3 明治後期から昭和前期までのヒメマスおよびベニザケ卵の移殖まとめ
(1900年～1938年までの期間)

| 魚種 | 年度 | 卵数(千粒) | 移殖先 | 移殖元 |
|------|------------|--------|-------|-------|
| ヒメマス | 1894(明治27) | 150 | 支笏湖 | 阿寒湖 |
| ヒメマス | 1895(明治28) | 172 | 支笏湖 | 阿寒湖 |
| ヒメマス | 1895(明治28) | 376 | 支笏湖 | 阿寒湖 |
| ベニザケ | 1925(大正14) | 100 | 支笏湖 | ウルモベツ |
| ベニザケ | 1926(昭和1) | 800 | 支笏湖 | ウルモベツ |
| ベニザケ | 1927(昭和2) | 799 | 支笏湖 | ウルモベツ |
| ヒメマス | 1928(昭和3) | 400 | 支笏湖 | 洞爺湖 |
| ヒメマス | 1932(昭和7) | 200 | 支笏湖 | 阿寒湖 |
| ベニザケ | 1933(昭和8) | 120 | 支笏湖 | 留別 |
| ヒメマス | 1927(昭和2) | 250 | 阿寒湖 | 十和田湖 |
| ヒメマス | 1928(昭和3) | 100 | 阿寒湖 | 洞爺湖 |
| ベニザケ | 1928(昭和3) | 100 | 阿寒湖 | ウルモベツ |
| ヒメマス | 1929(昭和4) | 100 | 阿寒湖 | 十和田湖 |
| ヒメマス | 1908(明治41) | 62 | 洞爺湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1909(明治42) | 299 | 洞爺湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1910(明治43) | 350 | 洞爺湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1911(明治44) | 300 | 洞爺湖 | 支笏湖 |
| ベニザケ | 1926(昭和1) | 23 | 洞爺湖 | ウルモベツ |
| ヒメマス | 1931(昭和6) | 250 | 洞爺湖 | 支笏湖 |
| ベニザケ | 1932(昭和7) | 50 | 洞爺湖 | 留別 |
| ベニザケ | 1933(昭和8) | 100 | 洞爺湖 | ウルモベツ |
| ヒメマス | 1934(昭和9) | 400 | 洞爺湖 | 支笏湖 |
| ベニザケ | 1934(昭和9) | 100 | 洞爺湖 | ウルモベツ |
| ヒメマス | 1900(明治33) | 150 | 大沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1902(明治35) | 300 | 大沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1903(明治36) | 150 | 大沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1905(明治38) | 290 | 大沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1911(明治44) | 150 | 倶多楽湖 | 支笏湖 |
| ベニザケ | 1933(昭和8) | 150 | 倶多楽湖 | ウルモベツ |
| ヒメマス | 1909(明治42) | 50 | ウトナイ湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1911(明治44) | 150 | ウトナイ湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1912(大正1) | 200 | ウトナイ湖 | 支笏湖 |

付表3 つづき

| 魚種 | 年度 | 卵数 (千粒) | 移殖先 | 移殖元 |
|------|-------------|---------|-------|-----|
| ヒメマス | 1914 (大正3) | 120 | ウトナイ湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1915 (大正4) | 150 | ウトナイ湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1911 (明治44) | 30 | カルルス沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1912 (大正1) | 80 | カルルス沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1934 (昭和9) | 250 | 屈斜路湖 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1912 (大正1) | 40 | 狐狗狸沼 | 支笏湖 |
| ヒメマス | 1914 (大正3) | 50 | 狐狗狸沼 | 支笏湖 |

(出典：武田、1954 による)

付表4 明治後期から昭和前期までのワカサギ卵の移殖まとめ
(1900年～1938年までの期間)

| 魚種 | 年度 | 卵数(千粒) | 移殖先 | 移殖元 |
|------|------------|--------|---------|-----|
| ワカサギ | 1929(昭和4) | 4,800 | 阿寒湖 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1932(昭和7) | 6,000 | チミケップ湖 | 涛沸湖 |
| ワカサギ | 1912(大正1) | 360 | 洞爺湖 | 霞ヶ浦 |
| ワカサギ | 1926(昭和1) | 3,000 | 洞爺湖 | 霞ヶ浦 |
| ワカサギ | 1927(昭和2) | 4,000 | 洞爺湖 | 霞ヶ浦 |
| ワカサギ | 1928(昭和3) | 800 | 洞爺湖 | 霞ヶ浦 |
| ワカサギ | 1928(昭和3) | 1,680 | 洞爺湖 | 大沼 |
| ワカサギ | 1929(昭和4) | 9,000 | 洞爺湖 | 大沼 |
| ワカサギ | 1930(昭和5) | 6,000 | 洞爺湖 | 大沼 |
| ワカサギ | 1927(昭和2) | 600 | 大沼ほか | 網走湖 |
| ワカサギ | 1928(昭和3) | 6,000 | 大沼ほか | 網走湖 |
| ワカサギ | 1932(昭和7) | 9,000 | 岩雄大沼 | 大沼 |
| ワカサギ | 1929(昭和4) | 15,000 | 屈斜路湖 | 塘路湖 |
| ワカサギ | 1933(昭和8) | 23,000 | 屈斜路湖 | 涛沸湖 |
| ワカサギ | 1929(昭和4) | 19,200 | 涛沸湖 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1929(昭和4) | 4,800 | 兜沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1933(昭和8) | 2,000 | クッチャロ小沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1934(昭和9) | 2,000 | クッチャロ小沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1933(昭和8) | 2,000 | 声問小沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1934(昭和9) | 1,000 | 声問小沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1933(昭和8) | 2,000 | キモマトー小沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1934(昭和9) | 1,000 | キモマトー小沼 | 網走湖 |
| ワカサギ | 1936(昭和11) | 4,200 | タンネ湖 | 阿寒湖 |

(出典：武田²⁶⁾による)

付表5 摩周湖産ヒメマス卵の移植まとめ（1971年～1975年まで）

| 魚種 | 年度 | 卵数（千粒） | 移植先 | 移植元 |
|------|------------|--------|--------|-----|
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 90 | 摩周湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 100 | 摩周湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 34 | 阿寒パンケ湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 115 | 阿寒パンケ湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 100 | 阿寒パンケ湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1975（昭和50） | 51 | 阿寒パンケ湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 220 | 阿寒湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 300 | 阿寒湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 100 | 阿寒湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 200 | 洞爺湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 500 | 洞爺湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 50 | 洞爺湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 50 | 倶多楽湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 50 | 倶多楽湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 50 | 倶多楽湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 30 | チミケップ湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 30 | チミケップ湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 45 | 金山人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 40 | 金山人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 40 | 金山人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1971（昭和46） | 9 | 奥新冠人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 10 | 奥新冠人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 10 | 奥新冠人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 100 | 糠平人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 50 | 糠平人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1973（昭和48） | 20 | 豊平峡人工湖 | 摩周湖 |
| ヒメマス | 1974（昭和49） | 20 | 豊平峡人工湖 | 摩周湖 |

(出典：今田¹²⁾より)