

2016年

- Kasugai, K., M. Nagata, K. Takeuchi, M. Torao, Y. Murakami, Y. Sasaki, Y. Miyakoshi, and J. R. Irvine (2016): Migratory timing of masu salmon and Dolly Varden smolts exiting the Uebetsu River near the Shiretoko World Heritage Site, Hokkaido, Japan, and potential angling effects. *Ichthyol. Res.*, 63:181-186. #4860
- Miyamoto, K. (2016): Effect of visual and chemical stimuli on predator avoidance behavior in juvenile masu salmon *Oncorhynchus masou*. *Aquaculture Science*, 64(1): 43-51. #4855
- 大熊一正・福田勝也・戸嶋忠良・小野郁夫(2016): 関東産河川型オスサクラマスとの交配による千歳川産サクラマス種苗のスマルト化への影響. 日本水産学会誌, 82(1): 18-27. #4858
- 大本謙一・小野郁夫・平澤勝秋・川名守彦・吉水 守 (2016): サケとサクラマスの人工採卵時における等張液を用いた未受精卵の洗卵がふ化仔魚の生存に及ぼす効果. 水産技術, 8(2): 45-51. #4857

2015年

- 安藤大成 (2015): サケとサクラマスの脊椎骨数の特徴について. 北水試だより, 91: 5-8. #4856
- 安藤大成・飯嶋亜内・安富亮平・下田和孝・春日井 潔・隼野寛史・佐々木義隆 (2015): 漁川におけるサケ稚魚とサクラマス稚魚の出現時期. 魚と水, (51-4): 6-8. #4846
- Hsu, T-H., K. Takata, H. Onozato, and J-H. Gwo (2015): Causes of the drastic loss of genetic variation in the Critically Endangered Formosa landlocked salmon of Taiwan. *Endang. Species Res.*, 27: 277-287. #4867
- Kaneko, N., A. Iijima, T. Shimomura, T. Nakajima, H. Shimura, H. Oomori, H. Urabe, A. Hara, and M. Shimizu (2015): Profiles of circulating insulin-like growth factor-I during smoltification of masu salmon reared under different conditions. *Fisheries Science*, 81(4): 643-652. #4869
- 棟方有宗 (2015): サクラマスの降河回遊行動の生理的調節機構. 海洋と生物, (221), 37(6): 558-562. #4854
- 佐藤正人・渋谷和治 (2015): 米代川から放流されたサクラマスの回遊経路の推定, 成長速度および回帰魚の母川選択率. 水産増殖, 63(3): 283-290. #4864
- 坪井潤一・森田健太郎・佐橋玄記 (2015): 野生化したニジマスと天然ヤマメの釣られやすさの比較. 日本水産学会誌, 81(5): 846-848. #4865

2014年

- 権田 豊・近藤康行・高橋直己・宮 江介 (2014): 小規模河川内を移動するサケおよびサクラマスの自動計数の試み. 水産技術, 7(1): 1-16. #4845
- 林田寿文・渡邊和好・矢部浩規 (2014): バイオテレメトリーシステムを用いた小型魚の降下行動調査事例の紹介. 寒地土木研究所月報, (730): 45-48. #4842
- Kasugai, K., H. Hayano, S. Mano, T. Watanabe, T. Yoshikawa, M. Saito, R. Wakimoto, and K. Sugiwaka (2014): Preliminary study of migration history estimated from otolith Sr:Ca ratios of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) in Lake Kussharo. *Ichthyol. Res.*, 61: 178-182. #4816
- 河内正行・大井明彦・大久保 博(2014): 山形県におけるサクラマスの産卵環境. 山形水産研報, 4: 1-7. #4795
- 岸 大粥・藤井亮吏・原 徹・熊崎隆夫・苅谷哲治・森 美津雄・徳原哲也(2014): 継代飼育サクラマスから得られた雌雄同体個体. 魚類学雑誌, 61(1): 44-46. #4794
- 木曾克裕(2014): 二つの顔をもつ魚 サクラマス -川に残る山女魚か 海に降る鱒か. その謎にせまる! ペルソナブック 043(監修 日本水産学会). 186pp. 成山堂書店.
- 宮本幸太・中村智幸 (2014): 遮光と給餌方法がヤマメの釣獲特性に与える影響. 水産増殖, 62(3): 253-258. #4836

- 宮本幸太・高橋昌也・平林幸弘(2014): 29年間の禁漁期終了前後のサクラマスとブラウントラウトの生息個体数変化. 水産増殖, 62(2): 203-206. #4803
- Sahashi, G. and K. Morita(2014): Fall-winter collection of two salmonid species: seasonal changes in population densities in four tributaries of the Kushiro river system. *Ichthyol. Res.*, 61: 189-192. #4796
- 佐藤正人・鷺尾 達(2014): 米代川水系阿仁川支流における冬季のサクラマス幼魚とイワナの定位置所および定位置. 水産増殖, 62(2): 147-154. #4802
- 島 隆夫・三浦雅大・恩地啓実・横田瑞郎 (2014): 自発摂餌装置 -サクラマスおよびシロギスの摂餌行動の解析-. 海生研研報, (18): 67-70. #4823
- 下田和孝・川村洋司(2014): 網走川支流ドードロマップ川における魚道設置前後のサクラマス産卵床の分布(短報). 北水試研報, 85: 41-46. #4793
- 下田和孝・長坂晶子・長坂 有 (2014): 土地利用とサクラマス幼魚, 水生藻類および陸上植物の安定同位体比との関係. 応用生態工学, 17(1): 47-52. # 4852
- 渡邊和好・林田寿文 (2014): 魚道整備による流域連続性の改善効果評価 -サクラマスの幼魚生息密度と産卵床数を用いて-. 寒地土木研究所月報, 738: 14-21. #4862
- 渡邊長生・澤田守伸・柳田哲矢・小川和夫 (2014): 日本で内水面養殖されたサケ科魚類における日本海裂け頭条虫ブレロセルコイドおよび *Metagonimus* 属吸虫メタセルカリアの寄生状況. 魚病研究, 49(4): 198-201. #4837
- Yamamoto, T., and S. Kitanishi (2014): Reduced oceanic growth of growth hormone pseudogene-positive female masu salmon *Oncorhynchus masou*. *Journal of Fish Biology*, 84: 256-262. #4817

2013年

- Ban, M., H. Nagoya, S. Sato, H. Yaegashi, M. Ichimura, and N. Sato (2013): Artificial and natural cross breeding between Atlantic salmon and salmonids currently present in Japan. *Fish. Sci.*, 79: 967-975. #4861
- 藤原 真・隼野寛史・宮腰靖之(2013): 北海道南西部の小河川におけるサクラマスモルトの放流後の河川内滞留尾数. 北水試研報, 83: 19-25. #4814
- Han, J-E., J-H. Kim, C. Choresca, S-P. Shin, J-W. Jun, and S-C. Park(2013): Draft genome sequence of a clinical isolate, *Aeromonas hydrophila* SNUFPC-A8, from a moribund cherry salmon (*Oncorhynchus masou masou*). *Genome Announc.* 1(1): e00133-12. #4804
- Koizumi, I., Y. Kanazawa, and Y. Tanaka (2013): The Fishermen Were Right: Experimental Evidence for Tributary Refuge Hypothesis During Floods. *Zoological Science* 30: 375-379. #4851
- 大場隆史(2013): 神通川におけるサクラマス標識放流魚の近年の回帰状況について. 富水研だより, 11: 4-6. #4792
- 佐々木 亮祐・大久保 博・渡邊一哉・河内正行 (2013): 砂防ダムスリット化後の河床変動とサクラマスの産卵場. 山形大学紀要(農学), 16(4): 305-312. #4848
- ト部浩一・三島啓雄・宮腰靖之(2013): 十勝川水系におけるサケ・サクラマスの産卵環境評価(資料). 北水試研報, 84: 47-56. #4790
- ト部浩一・藤原 真・宮腰靖之・神力義仁・下田和孝・川村洋司・佐々木義隆・隼野寛史(2013): 後志管内におけるサクラマス自然再生産個体群の現状について(資料). 北水試研報, 84: 39-45. #4791
- Yamamoto, S., T. Kurokawa, M. Sekino, M. Yasuike, and K. Saitoh (2013): Tetra-Repeat Microsatellite Markers for the Masu Salmon (*Oncorhynchus masou masou*) and Its Application in Cross-Subspecies Amplification. *Int. J. Mol. Sci.*, 14: 23153-23159. #4824

2012年

- Ando, D., H. Urabe, H. Saneyoshi, K. Shimoda, Y. Shinriki, T. Aoyama, and M. Nakajima (2012): Latitudinal variation in the number of pectoral fin rays in juvenile masu salmon *Oncorhynchus masou masou* on the Sea of Japan side of Hokkaido Island. *Aquaculture Sci.*, 60(1): 143-145. #4786

- 青池 仁・福島将史・美馬純一・松井一晃・元木達也(2012): 梓川右支川奈川におけるサクラマス魚道の利用状況について. 第 61 回 H24 年度砂防学会研究発表会資料, 712-713. #4805
- Hasegawa, K., C. Yamazaki, K. Ohkuma, and M. Ban (2012): Evidence that an ontogenetic niche shift by native masu salmon facilitates invasion by nonnative brown trout. *Biol. Invasions*, 14: 2049-2056. #4808
- Hasegawa, K., C. Yamazaki, T. Ohta, and K. Ohkuma (2012): Food habits of introduced brown trout and native masu salmon are influenced by seasonal and locational prey availability. *Fish. Sci.*, (2012) 78:1163-1171. #4778
- 林田寿文・新居久也・春日慶一(2012): サクラマスの産卵期における美利河ダム魚道の評価. 寒地土木研究所月報, 715: 29-36. #4807
- 林田寿文・新居久也・春日慶一(2012): バイオテレメトリーシステムを用いた魚類の遡上行動解析. 平成 24 年度国土交通省国土技術研究会発表論文 一般 3-09: 1-6. #4840
- 飯嶋亜内・宮腰靖之(2012): サクラマスのスマルト放流魚の生き残りについて. 北水誌だより, 85: 7-11. #4785
- Jia, Z-Y, Y-Y. Zhang, S-Q. Chen, and L-Y. Shi (2012): Genetic diversity and differentiation of masu salmon (*Oncorhynchus masou masou*) between and within cultured populations inferred from microsatellite DNA analysis. *Zoological Research*, 33(E3-4): E33-E39. #4774
- 河村 博(2012): サクラマス *Oncorhynchus masou masou* のスマルト化に関する生理生態学的研究およびその増殖事業への応用(学位論文). 北水誌研報, 81: 57-116. #4767
- Kitanishi, S., T. Yamamoto, I. Koizumi, J. B. Dunham, and S. Higashi (2012): Fine scale relationships between sex, life history, and dispersal of masu salmon. *Ecology and Evolution*, 2(5): 920-929. #4773
- Lee, S-P., and H. Ueda (2012): Effects of aggressive interaction on downstream movement and olfactory function in masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Aquaculture*, 362-363: 167-171. #4776
- 宮腰靖之・高橋昌也・大熊一正・ト部浩一・下田和孝・川村洋司(2012): 標識魚の遡上状況からみた北海道尻別川水系内でのサクラマスの母川回帰. 北水誌研報, 81: 125-129. #4768
- Mizuno, S., H. Urabe, T. Aoyama, H. Omori, A. Iijima, K. Kasugai, M. Torao, N. Misaka, N. Koide, and H. Ueda (2012): Changes in activity and transcript level of liver and gill metabolic enzymes during smoltification in wild and hatchery-reared masu salmon (*Oncorhynchus masou*). *Aquaculture*, 362-363: 109-120. #4815
- Munakata, A. (2012): Migratory Behaviors in Masu Salmon (*Oncorhynchus masou*) and the Influence of Endocrinological Factors. *Aqua-BioScience Monographs*, 5(2): 29-65. #4772
- Munakata, A., M. Amano, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Aida (2012): Involvement of sex steroids and thyroid hormones in upstream and downstream behaviors in masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Aquaculture*, 362-363: 158-166. #0008
- 内藤淳也・角 哲也・竹門康弘(2012): 冷水性淡水魚類生態に適した河川水温環境に関する研究. 京大防災研究所年報, (55B): 593-606. #4866
- 中村智幸・岸 大弼・徳原哲也・久保田仁志・亀甲武志・坪井潤一(2012): 在来溪流魚(イワナ類, サクラマス類): 利用, 増殖, 保全の現状と課題. 魚類学雑誌, 59(2): 163-167. #4787
- 嶋倉邦嘉・綿谷ゆきな・塩見一雄(2012): サケ類 *Oncorhynchus masou masou* の陸封型(ヤマメ)と遡河型(サクラマス)のアレルゲンの比較解析. 食衛誌, 53(1): 8-13. #4766
- 下田和孝・川村洋司(2012): 群別川, 昆砂別川および濃屋川におけるサクラマスの産卵床分布(短報). 北水誌研報, 81: 145-148. #4769
- 下田和孝・川村洋司(2012): 網走川支流ドードロマップ川における魚道設置前後の魚類生息密度(資料). 北水誌研報, 82: 41-50. #4806
- 若林信一(2012): 神通川の河川敷中間育成池におけるサクラマス幼魚の育成. 富水研だより, 8: 3-4. #4800
- Yamamoto, T., and S. Kitanishi (2012): Variable incidences and morphological characteristics of female masu salmon *Oncorhynchus masou* with growth hormone pseudogene. *Journal of Fish Biology*, 80(2): 378-386. #0010
- Yamamoto, T., S. Kitanishi, T. Tamate, and N. Suzuki (2012): Spatial distribution of juvenile masu salmon

(*Oncorhynchus masou*) with incongruent genotypic and phenotypic sex in Hokkaido, Japan. *Environ. Biol. Fish.*, 95: 399-405. #4764

Yu, J.-N., N. Azuma, and S. Abe (2012): Genetic differentiation between collections of hatchery and wild masu salmon (*Oncorhynchus masou*) inferred from mitochondrial and microsatellite DNA analyses. *Environ. Biol. Fish.*, 94:259-271. #4781

2011年

藤田幸雄・山崎伸司・福島将史 (2011): 奈川におけるサクラマス生態調査と魚道設置 ー創出サクラマスの里ー. H23年度北陸地方整備局管内事業研究会資料, 4pp. #4809

長谷川 功・大熊一正・大貫 努 (2011): 河川におけるサケとサクラマスの稚魚の定位置選択. *日本水産学会誌*, 77(6): 1095-1097. #4618

飯嶋亜内 (2011): 北海道日本海側のサクラマススモルトの回帰率の変動要因について. 道立総合研究機構水産研究本部「試験研究は今」, No.687: 1-2. #4551

Lee, C. H., K. E. Hong, K. S. Kim, and M. Yoon (2011): Genetic variation of masu salmon (*Oncorhynchus masou masou*) populations in the East Sea inferred from mitochondrial DNA sequence analysis. *J. Fisheries Resources Management*, 1(1): 135-139. #4765

宮本幸太 (2011): 千歳川上流域の釣り解禁とその後. *SALMON 情報*, No.5: 3-4. #4548

宮内康行・北口裕一・福澤博明・戸叶 恒・桑田 博 (2011): 超音波発信器によるサクラマス親魚の行動追跡. *SALMON 情報*, No.5: 9-11. #4549

Mizuno, S., N. Misaka, and Y. Miyakoshi (2011): Assessment of nutritional conditions using kidney melano-macrophage density in hatchery-reared juvenile masu salmon *Oncorhynchus masou* released into a stream. (英文). *Sci. Rep. Hokkaido Salmon Freshwater Fish. Res. Inst.*, 1: 49-53. #4556

Morita, K., S. H. Morita, and T. Nagasawa (2011): Seasonal changes in stream salmonid population densities in two tributaries of a boreal river in northern Japan. (英文). *Ichthyol. Res.*, 58: 134-142. #4555

中村智幸 (2011): 資料 本州日本海側北中部の河川におけるサクラマス漁業・遊漁の規則. *水産増殖* 59(2): 315-325. #4562

徳原哲也・桑田知宣・苅谷哲治・藤井亮吏・原 徹・熊崎隆夫・岸 大弼 (2011): 釣獲実態, 放流経費および遊漁者の意識からみたヤマメ・アマゴの成魚放流の有効性. *水産増殖* 59(2): 241-245. #4563

Ueda, H. (2011): Physiological mechanism of homing migration in Pacific salmon from behavioral to molecular biological approaches. (英文). *General and Comparative Endocrinology*, 170(2): 222-232. #4559

卜部浩一・青山智哉・宮腰靖之 (2011): 千走川から放流した標識サクラマスの再捕報告. *魚と水*, (47-3): 16-17. #4560

Urawa, S., M. A. Freeman, S. C. Johnson, S. R. M. Jones, and H. Yokoyama (2011): Geographical variation in spore morphology, gene sequences, and host specificity of *Myxobolus arcticus* (Myxozoa) infecting salmonid nerve tissues. *Diseases of Aquatic Organisms*, 96: 229-237. #4779

Zheng, L., H. Tanaka, and S. Abe (2011): Proteomic analysis of inviable salmonid hybrids between female masu salmon *Oncorhynchus masou masou* and male rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* during early embryogenesis. *Journal of Fish Biology*, 78(5): 1508-1528. #0011

2010年

Amano, M. (2010): Reproductive Biology of Salmoniform and Pleuronectiform Fishes with Special Reference to Gonadotropin-Releasing Hormone (GnRH). *Aqua-BioScience Monographs*, 3(2): 39-72. #4775

青山智哉・大森 始・飯嶋亜内・村上 豊・伊澤敏穂・卜部浩一・宮腰靖之 (2010): 池産系および遡上系サクラマスから生産されたスモルトの河川回帰率の比較. *北海道立水産孵化場研報*, 64: 1-6. #4514

Hasegawa, K., T. Yamamoto, and S. Kitanishi (2010): Habitat niche separation of the nonnative rainbow trout and native masu salmon in the Atsuta River, Hokkaido, Japan. (英文), *Fish. Sci.*, 251-256. #4513

- Ho, H-C., and J-C. Gwo (2010): Case 3526. *Salmo formosanus* Jordan & Oshima, 1919 (currently *Oncorhynchus formosanus*) (Pisces, SALMONIDAE, SALMONINAE): proposed conservation of the specific name. (英文). *Bull. Zool. Nomenclature* 67(4): 300-302. #4545
- Hsu, T-H., and J-C. Gwo (2010): A PCR-based method for sex identification of critically endangered Formosa landlocked salmon. (英文), *Fish. Sc.*, online first. #4515
- Hsu, T-H., Z-Y. Wang, K. Takata, H. Onozato, T. Hara, and J-C. Gwo (2010): Use of microsatellite DNA and amplified fragment length polymorphism for cherry salmon (*Oncorhynchus masou*) complex identification. *Aquaculture Res.*, 41: e316-e325. #4810
- 今井 智・大本謙一・高橋昌也・宮本幸太・小野郁夫・大熊一正 (2010): 北海道千歳川に遡上するサクラマス産卵親魚の由来と移動様式. *日本水産学会誌* 76(4): 652-657. #4613
- 井上 創・千田庸哉・仮谷伏竜・稲葉修一・坂本健太郎・宮島重保・山崎憲人・立野祐輔 (2010): 神通川におけるサクラマスの越冬場所の特性について. *応用生態工学会第14回研究発表会講演集*, 2-6: 33-34. #4798
- Kanno, G., T. Yamaguchi, H. Kishimura, E. Yamaha, and H. Saeki (2010): Purification and characteristics of trypsin from masu salmon (*Oncorhynchus masou*) cultured in fresh-water. *Fish Physiology and Biochemistry*, 36(3): 637-645. #4780
- 水口憲哉 (2010): 桜鱒の棲む川. 189pp. フライの雑誌社.
- Morita, K., and T. Nagasawa (2010): Latitudinal variation in the growth and maturation of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) parr. (英文). *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 67: 955-965. #4557
- Morita, K., S. H. Morita, and T. Nagasawa (2010): Seasonal growth patterns of wild masu salmon parr in a subarctic river. *National Taiwan Museum Special Publication* No. 14: 87-93. #4784
- 森田茂雄・桑原 誠・山下彰司・山田孝治 (2010): サクラマスの越冬環境に及ぼす河道内巨礫の効果. *寒地土木研究所月報*, 682: 50-54. #4507
- 大森 始 (2010): 日本海南部の河川に放流したサクラマスについて. *道立総合研究機構水産研究本部「試験研究は今」*, No.656: 1-3. #4554
- 玉手 剛 (2010): 極東固有サケ科魚類(サクラマス, アメマス)における生活史形質の地理的変異について. *月刊海洋*, 42(6): 323-329. #4510
- Te, H-H., Z-Y. Wang, K. Tanaka, H. Onozato, T. Hara, and J-C. Gwo (2010): Use of microsatellite DNA and amplified fragment length polymorphism for Cherry salmon (*Oncorhynchus masou*) complex identification. (英文). *Aquaculture Research*, 41: e316-e325. #4547
- 徳原, 哲也・岸 大弼・熊崎隆夫・苅谷哲治 (2010): 成魚放流されたヤマメの釣獲特性. *岐阜県河川環境研究所研報*, (55): 1-4. #4838
- Urabe, H., M. Nakajima, M. Torao, and T. Aoyama (2010): Evaluation of habitat quality for stream salmonids based on a bioenergetics model. *Transactions of the American Fisheries Society*, 139(6): 1665-1676. #0003
- Watanabe, M., and K. Maekawa (2010): Factors affecting aggressive behaviour of spawning migratory males towards mature male parr in masu salmon *Oncorhynchus masou*. *Journal of Fish Biology*, 77(1): 162-168. #0012
- Yamamoto, S., S. Kitano, H. Sakano, and M. Yagyu (2010): Differences in longitudinal distribution patterns along a Honshu stream of brown trout *Salmo trutta*, white-spotted charr *Salvelinus leucomaenis* and masu salmon *Oncorhynchus masou*. (英文), *Fish. Sci.*, 76: 275-280. #4511
- Yu, J-N., N. Azuma, M. Yoon, V. Brykov, S. Urawa, M. Nagata, D-H. Jin, and S. Abe (2010): Population genetic structure and phylogeography of masu salmon (*Oncorhynchus masou masou*) inferred from mitochondrial and microsatellite DNA analyses. *Zoological Science*, 27(5): 375-385. #0013