

図 17. 2019 年に昆布森沿岸で採集されたサケ稚魚の調査地点別採集数及び耳石温度標識由来（括弧内はさけます事業所やふ化場を示す）

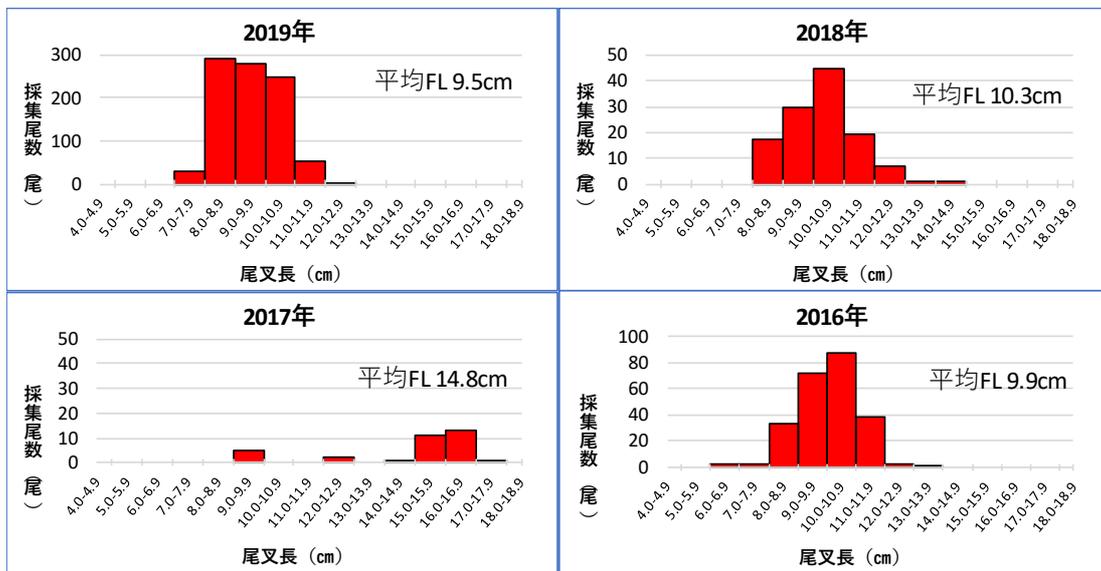


図 18. 昆布森沿岸で採集されたサケ稚魚の尾叉長分布

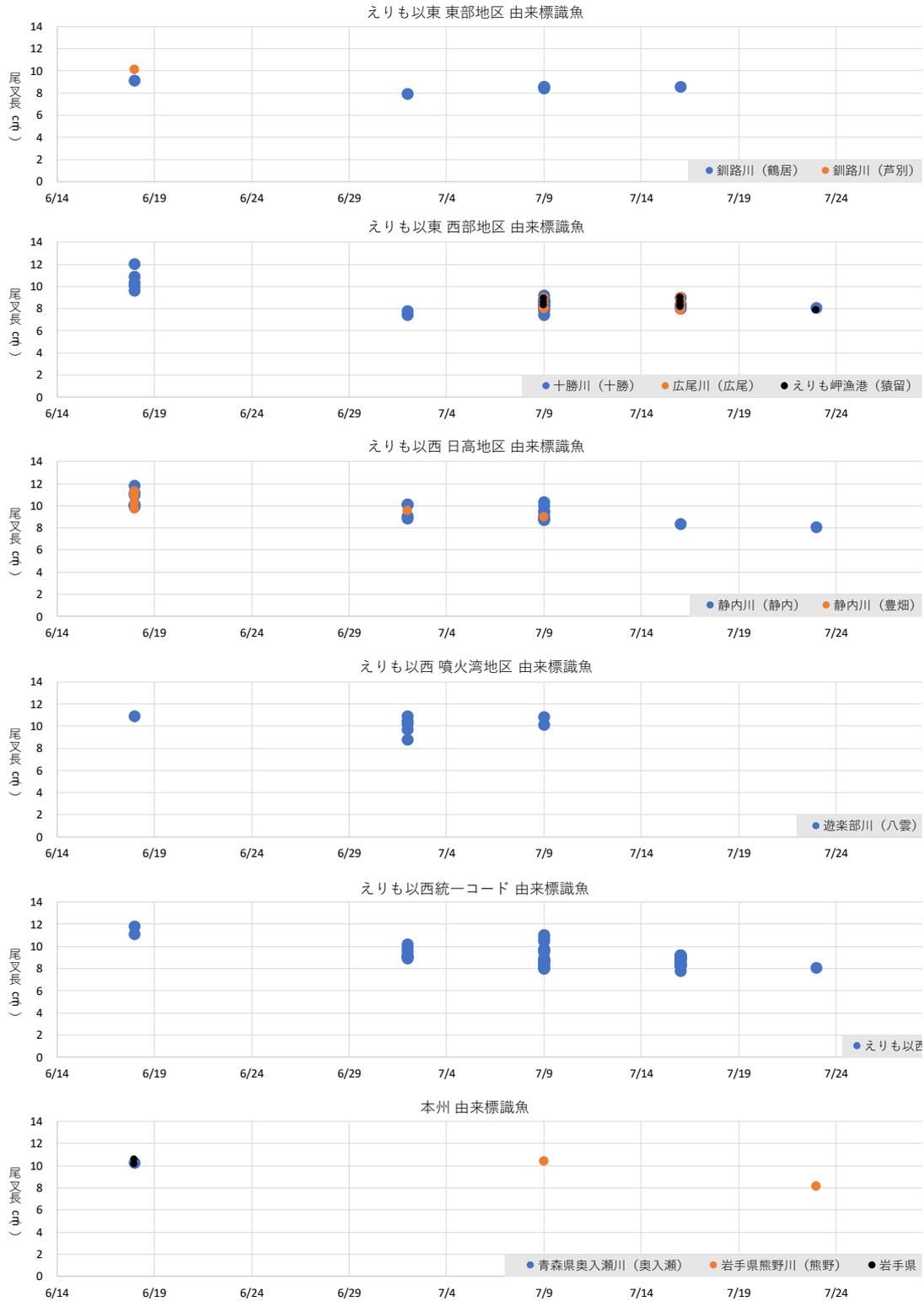


図 19. 昆布森沿岸域で確認された放流地区別標識魚の再捕日と尾叉長の状況

表 5. 昆布森沿岸域で確認された一括放流による標識魚の放流時、採集時の尾又長および瞬間成長係数

放流時データ						昆布森沿岸採集時データ		
標識コード	放流先	放流場	放流日	平均尾又長 (cm)	放流数 (千尾)	採集日	尾又長 (cm)	瞬間成長 係数
2-9H	釧路川水系	鶴居	3月29日	5.5	1,479	6月18日	9.1	0.0063
2n-2n,3H	釧路川水系	芦別	4月3日	5.2	1,348	6月18日	10.1	0.0087
2-5-3H	十勝川水系	十勝	3月25日	6.0	2,593	6月18日	9.6	0.0055
						6月18日	10.9	0.0070
						6月18日	10.3	0.0063
2-5,3H	十勝川水系	十勝	4月5日	6.3	1,551	6月18日	10.1	0.0064
2,5,4H	十勝川水系	十勝	4月30日	5.8	1,447	7月9日	8.9	0.0061
						7月9日	8.7	0.0058
2-5,2H	十勝川水系	十勝	5月15日	6.2	1,484	7月2日	7.8	0.0047
						7月9日	9.2	0.0072
						7月9日	8.7	0.0062
						7月9日	8.6	0.0059
						7月9日	8.5	0.0057
						7月16日	9.0	0.0061
						7月16日	8.4	0.0049

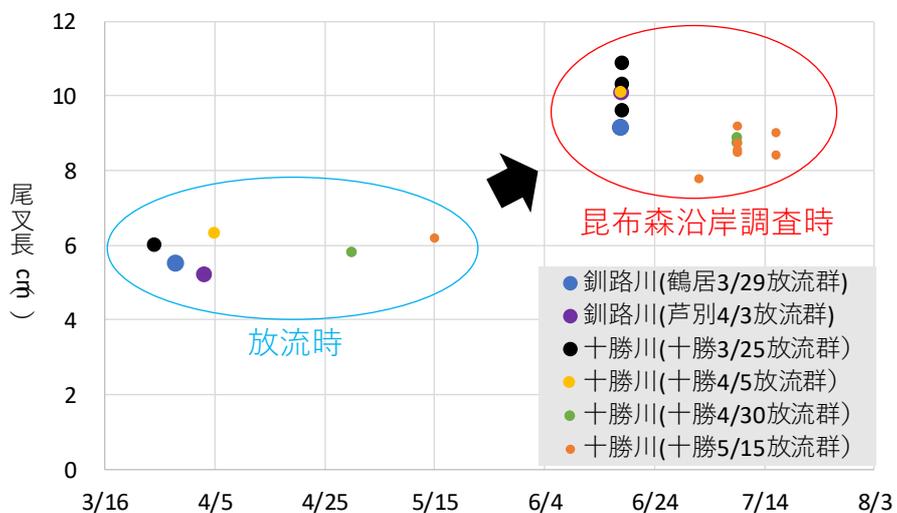


図 20. 昆布森沿岸域で確認された一括放流による標識魚の放流時と採集時の尾又長

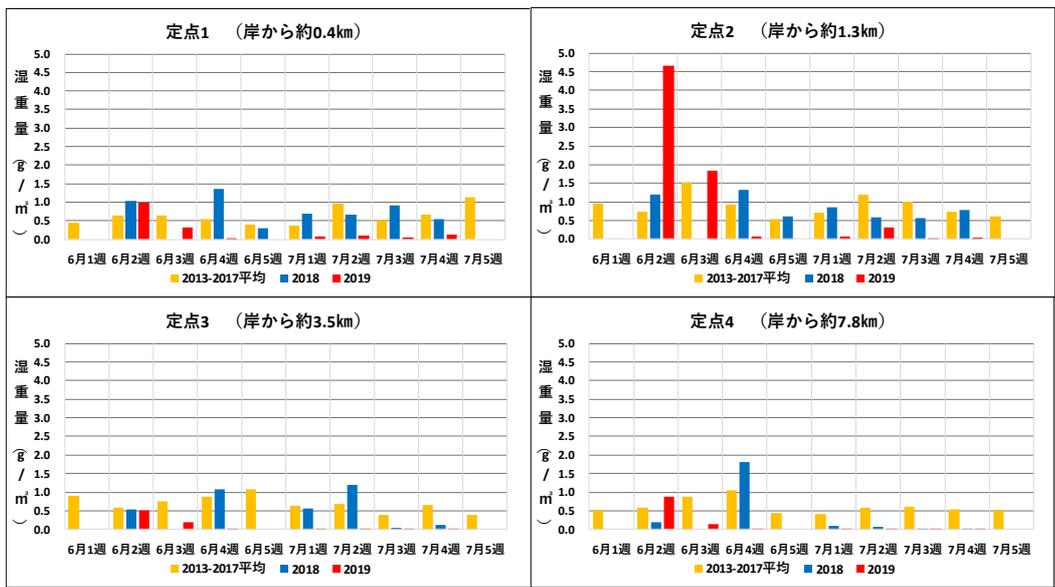


図 21. 昆布森沿岸においてノルパックネットによって採集された動物プランクトン湿重量の季節変化

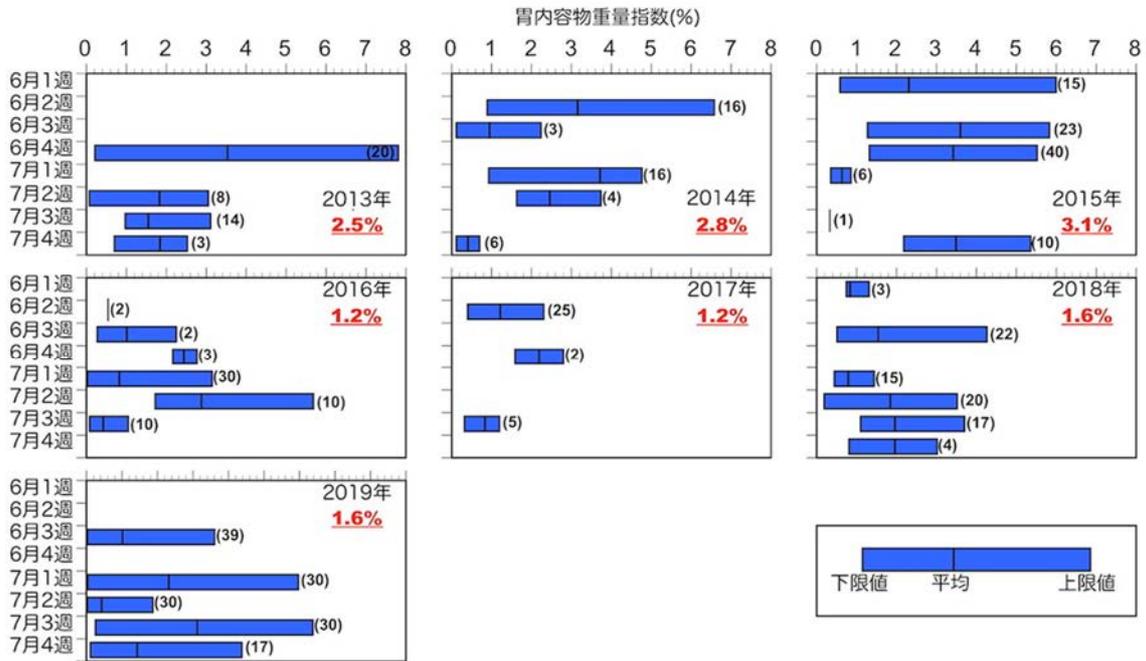


図 22. 昆布森沿岸域におけるサケ幼稚魚の胃内容物重量指数 (胃内容物重量/魚体重×100)

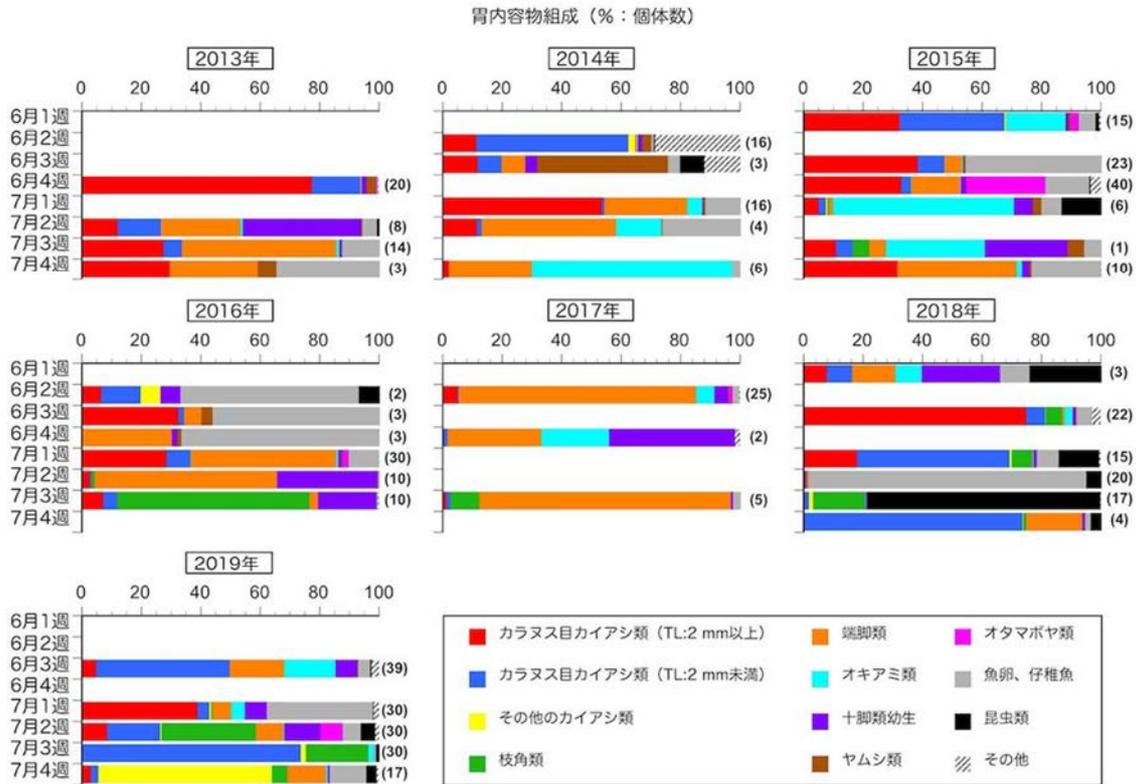


図 23. 昆布森沿岸域におけるサケ幼稚魚の胃内容物組成 (個体数比)

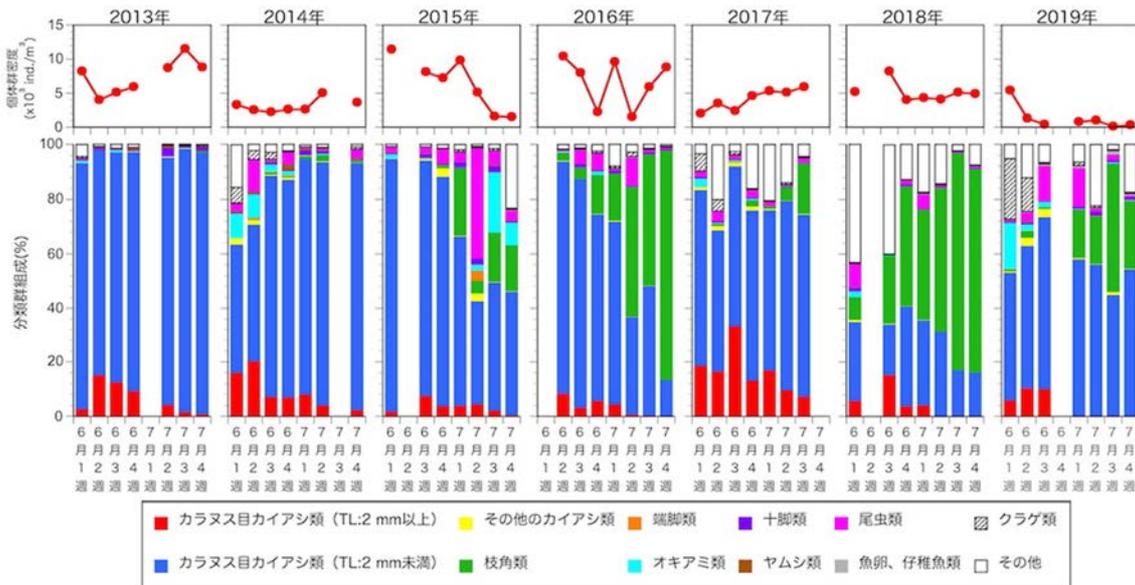


図 24. 昆布森沿岸における動物プランクトンの個体数密度と分類群組成 (4 定点の平均値)

表 6. 一艘曳き網による 2015～2019 年のサケ幼稚魚の採集尾数。2015～2017 年は北海道区水産研究所が独自に実施した調査結果であり、曳網位置は年毎に異なる。

調査年	調査日		曳網回数	採集尾数
2015	6/12	6/22	6	0
2016	5/31	6/14 6/28	9	1
2017	6/6	6/8 6/15	9	0
2018	6/11		3	0
2019	6/4	6/11 6/18	9	4
計			36	5

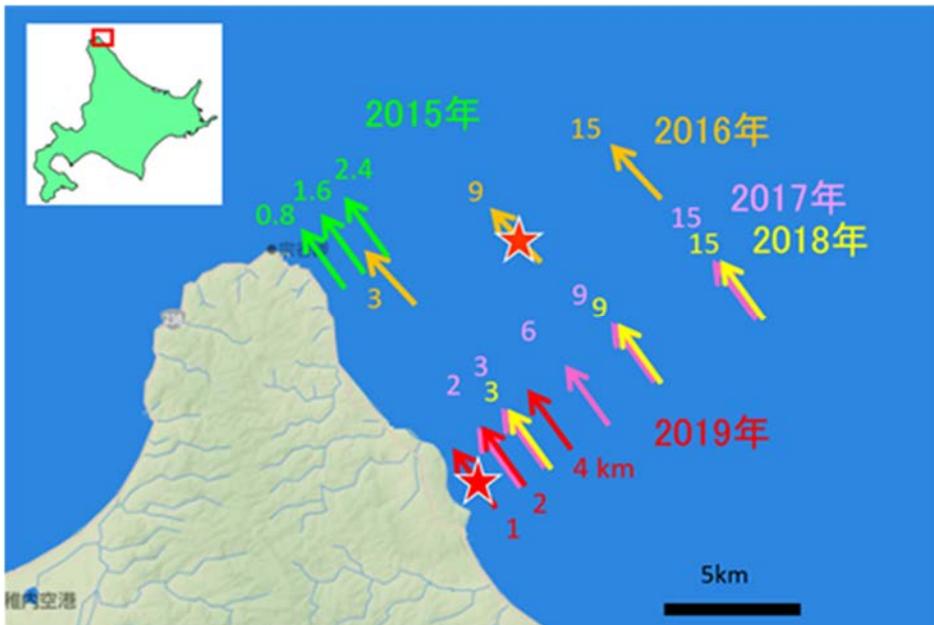


図 25. 2015～2019 年の一艘曳き網によるサケ幼稚魚採集定点(矢印線)。調査年別に色分けして表示。定点脇に記した数値は陸からの距離(km)。★印はサケ幼稚魚を採捕できた定点。

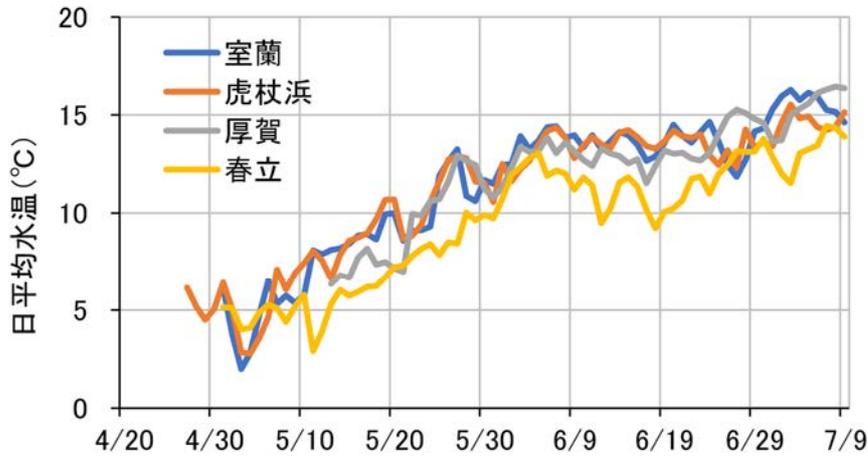


図 26. 2019 年各調査点の日平均水温

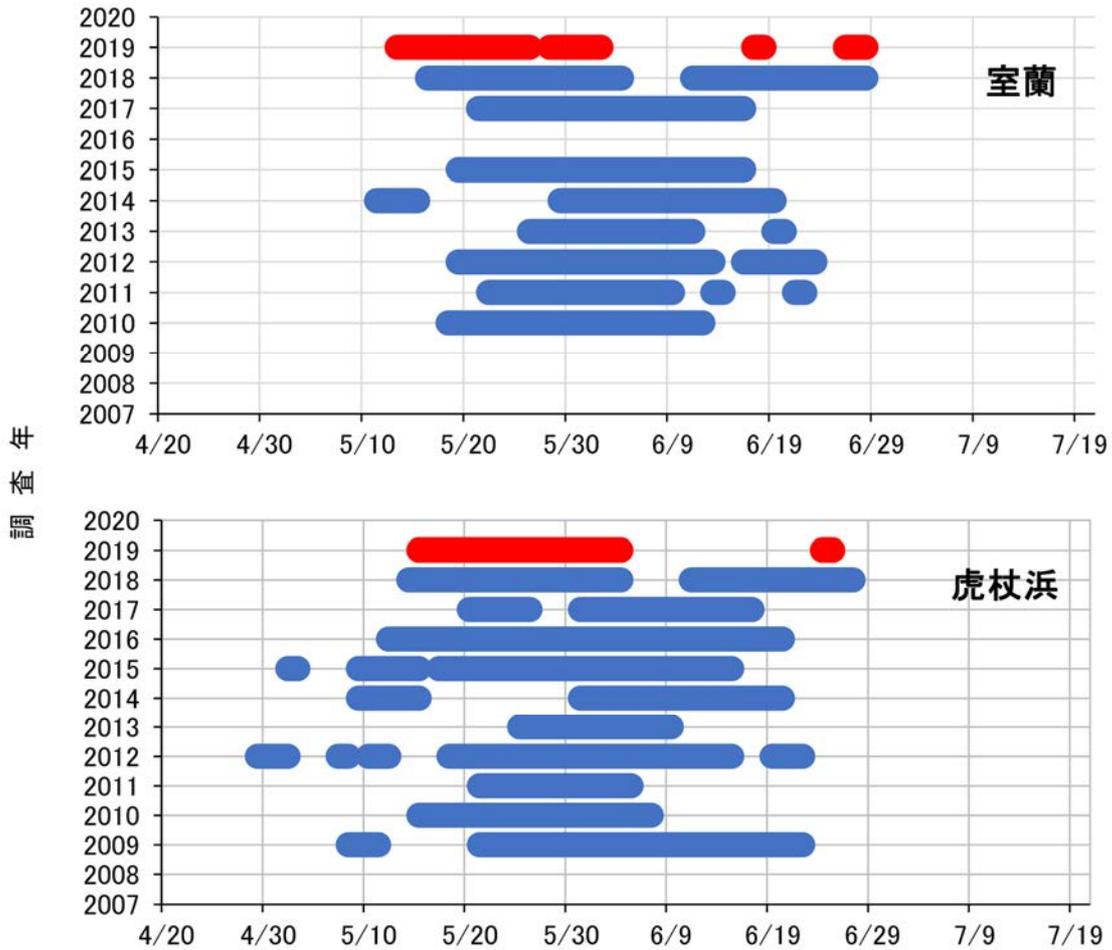


図 27. 2008～2019 年の室蘭および虎杖浜沿岸の日平均水温 8-13°Cの期間。赤は 2019 年の結果を表す。室蘭の 2016 年は水温データなし。

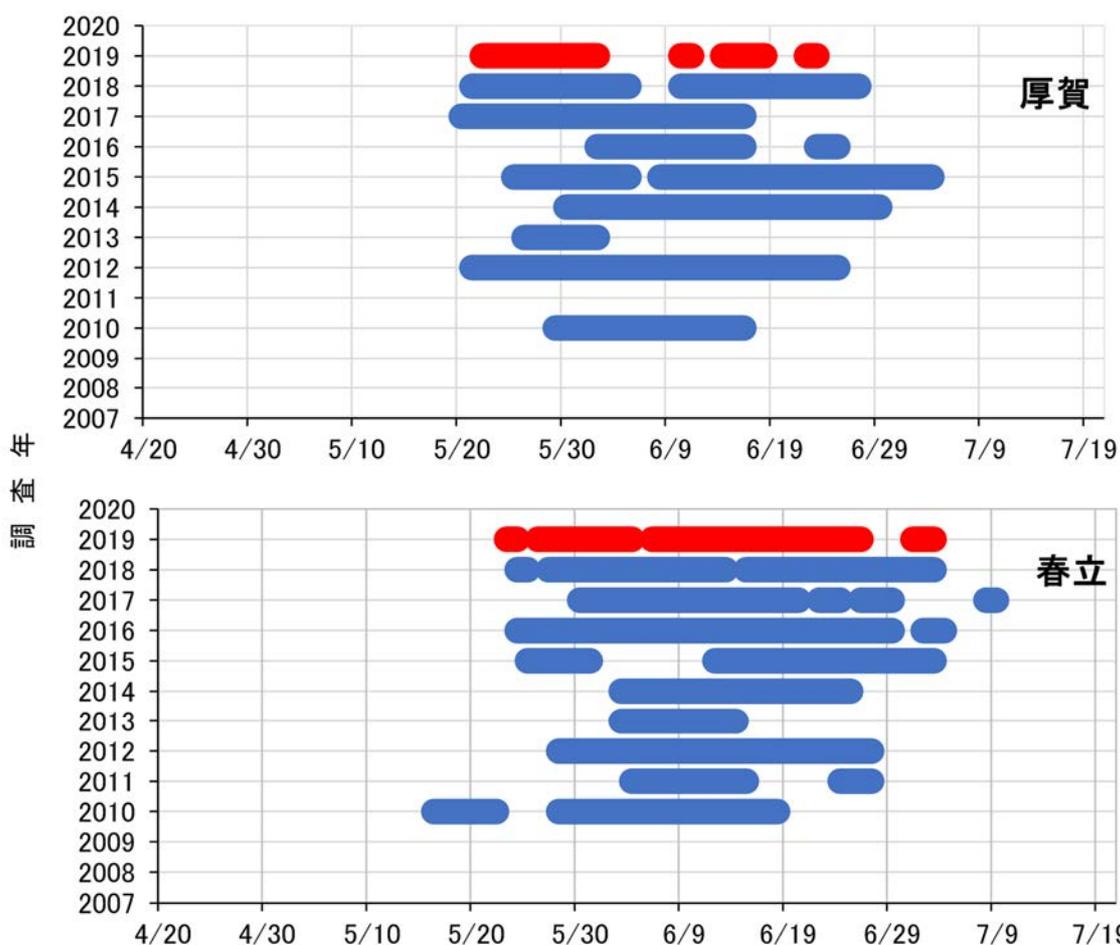


図 28. 2010～2019 年の厚賀および春立沿岸の日平均水温 8-13℃の期間。赤は 2019 年の結果を表す。厚賀の 2011 年は水温データなし。

表 7. 2019 年 各調査点の調査期間とサケ幼稚魚採集尾数

調査定点	調査期間	サケ幼稚魚 採集数(尾)	うち耳石標識魚数 (尾)
室蘭	5/23-6/13	197	16
虎杖浜	4/30-6/13	628	73
厚賀	6/3-6/20	744	237
春立	6/1-7/3	1,946	390
合計		3,515	716

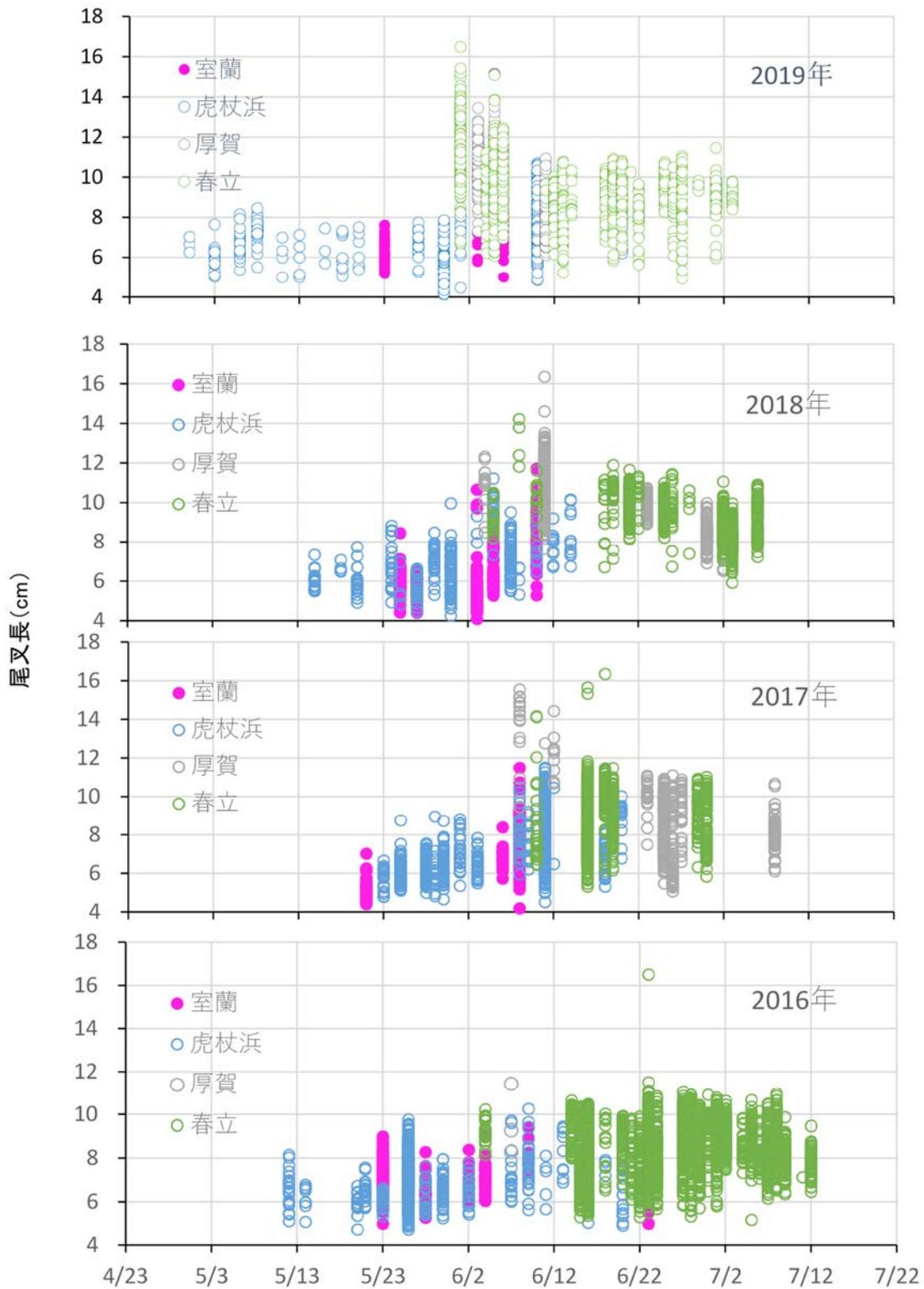


図 29. 2019 年および過去 3 年の各調査点のサケ幼稚魚採捕状況

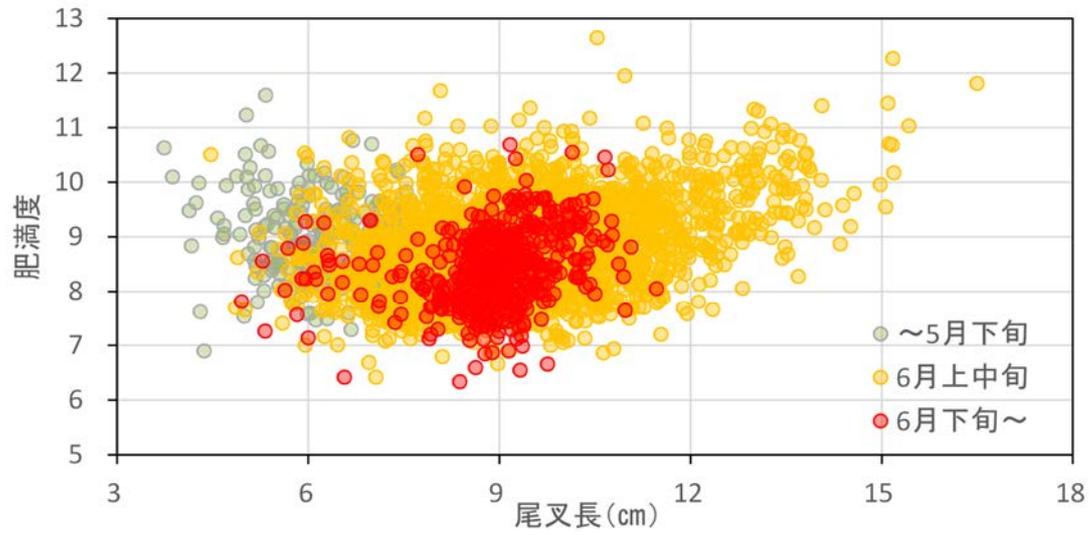


図 30. 2019 年の採集時期別尾叉長と肥満度

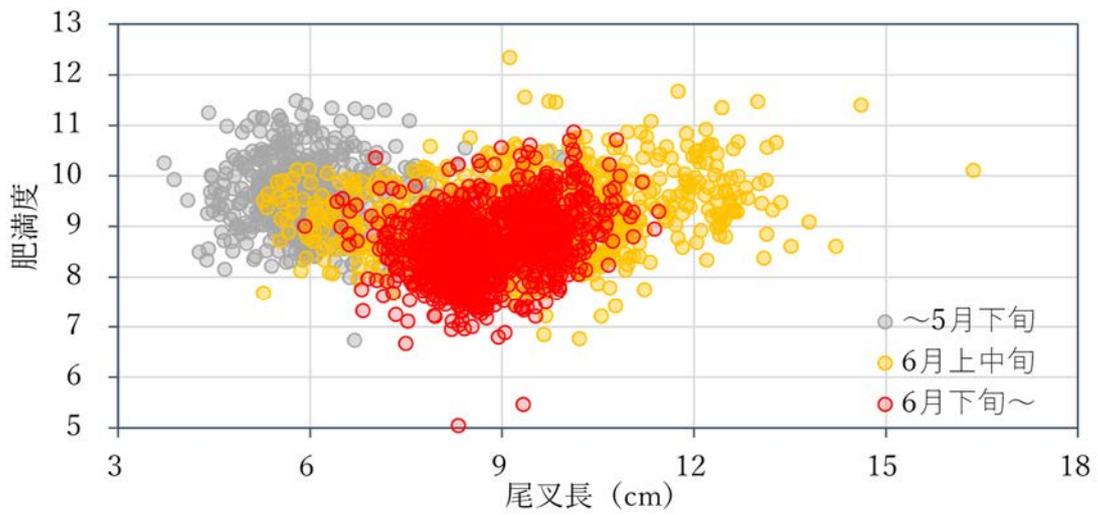


図 31. 2018 年の採集時期別尾叉長と肥満度