

サケ稚魚放流情報 No.5



平成 30 年 5 月 9 日
 岩手県水産技術センター
 漁業資源部
 TEL: 0193-26-7915
 FAX: 0193-26-7920

県内 5 カ所の湾内の表面水温は 9～12℃台で、平年並～3℃程度高めとなっています。
 水温上昇が速く、プランクトン量も増加傾向にありますので、稚魚の放流を進めてください。

1 漁業指導調査船「北上丸」の調査結果

(1) 表面水温 (℃)

	宮古湾	山田湾	唐丹湾	越喜来湾	大船渡湾
観測値(4/9、10)	9.7	8.7	9.8	11.0	12.7
平年*	8.6	8.6	7.9	8.2	9.5
前年同期	9.3	9.4	8.8	9.9	10.9

県南部で表面水温は高く 9～12℃台、各湾ともに平年並～3℃高めとなっています。

(2) 動物プランクトン沈殿量 (ノルパックネット鉛直 20m 曳き、ml/m³)

	宮古湾	山田湾	唐丹湾	越喜来湾	大船渡湾
観測値(4/9、10)	3.02	0.53	0.61	0.84	2.72
平年*	2.63	1.64	2.70	3.04	1.26
前年同期	2.70	3.81	1.83	1.23	0.39

沈殿量は増加傾向にあり、宮古湾、大船渡湾で平年を上回り、山田湾、唐丹湾、越喜来湾で平年を大きく下回っています。

2 山田湾における水温・塩分・動物プランクトン連続モニタリング結果**

- (1) 氷場及び沖の沢漁場において、音響機器（プロファイラー）で連続観測を実施しています。
- (2) 平成 30 年 5 月 8 日現在、氷場漁場は水温 9.2℃、塩分 33.45、沖の沢漁場は水温 7.6℃、塩分 33.55 となっており（図 2）、水温上昇が速くなっています。
- (3) 5 月上旬の解析結果によると、山田湾の水温は、5 月下旬は平年並（11.00℃、ばらつき 10.61～11.13℃）、6 月上旬は平年よりも高め（12.60℃、ばらつき 11.73～13.02℃）と予測されています。

3 その他

いわて大漁ナビ (<http://www.suigi.pref.iwate.jp/>) の定地水温情報・衛星画像や、当センター発行の海況情報等も参考にしてください。

*平年は過去 13～15 年間の同期の平均値。

**先端技術展開事業「天然資源への影響を軽減した持続的な漁業・養殖業生産システムの実用化・実証研究委託事業」による研究成果（モデル海域：山田湾）

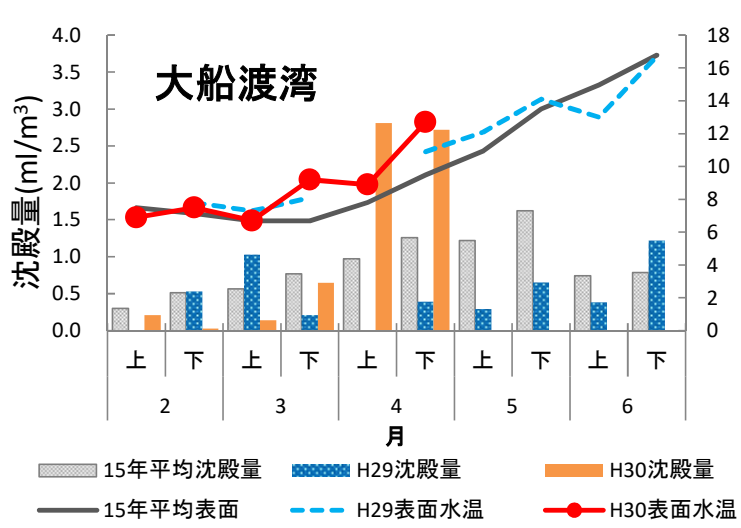
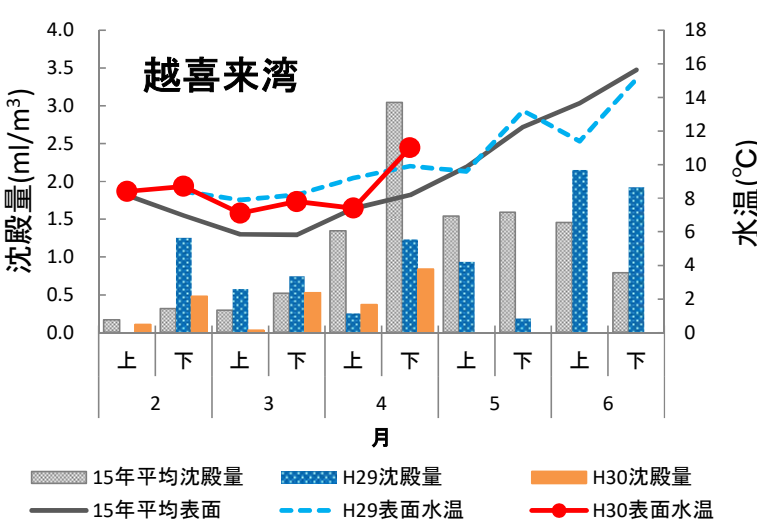
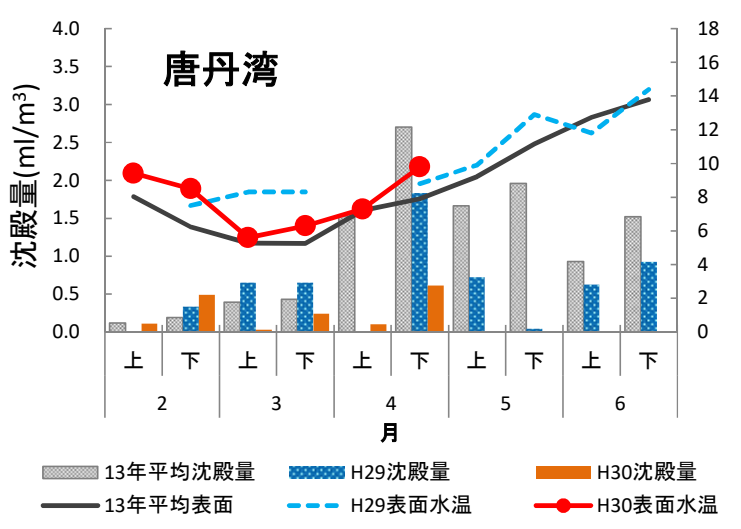
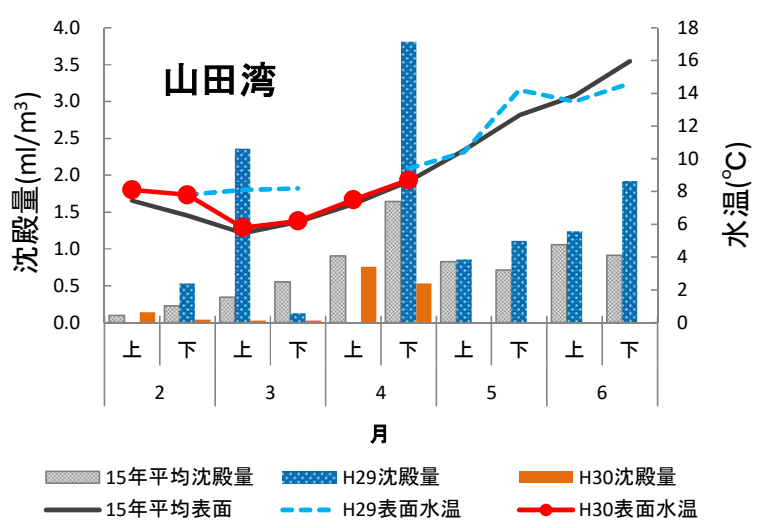
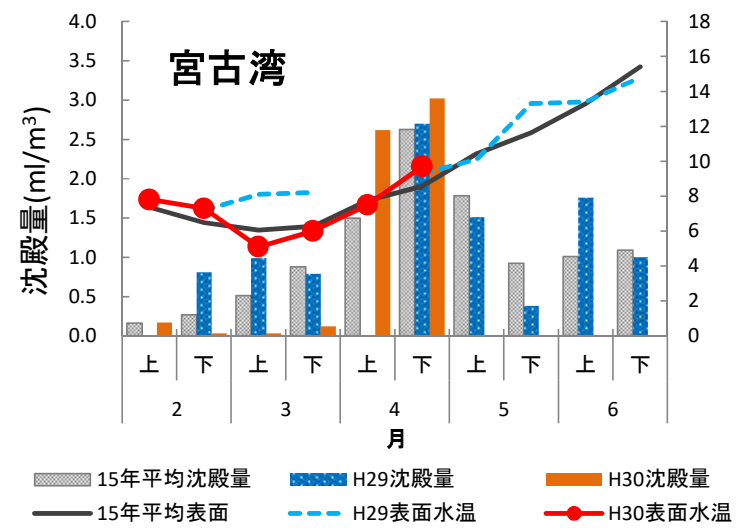
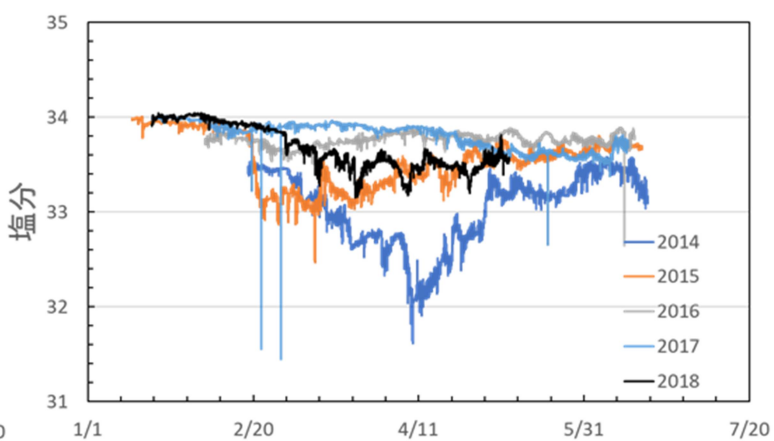
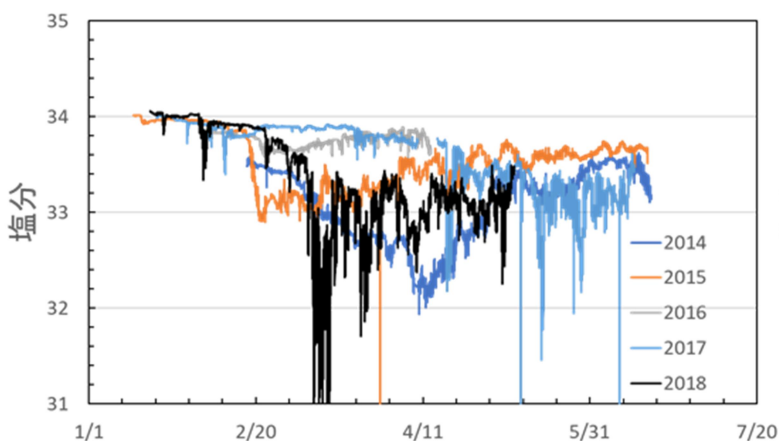
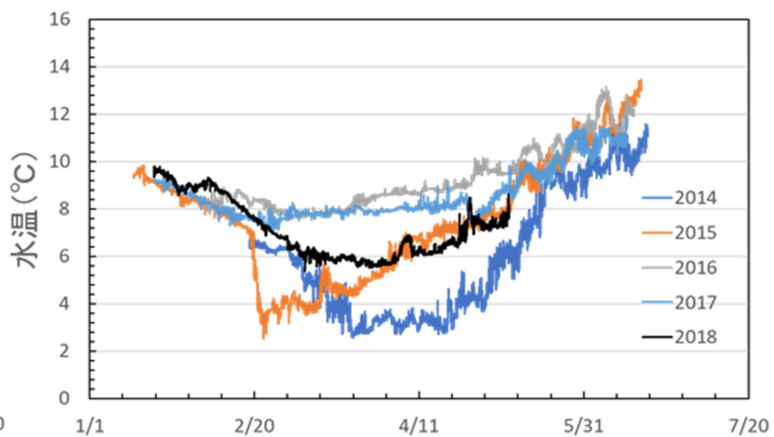
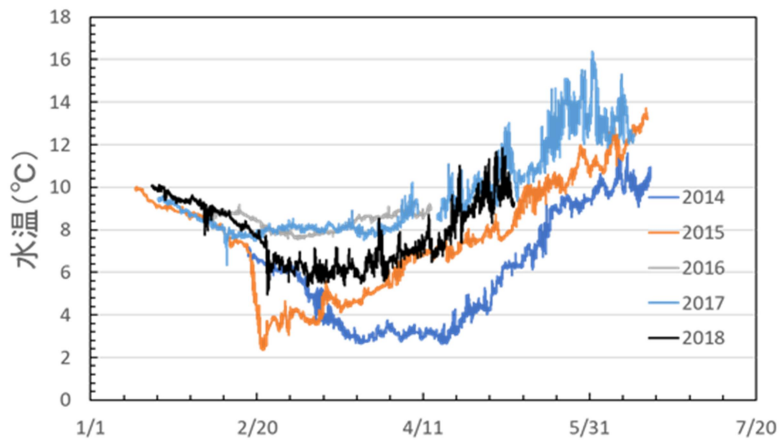


図1 5湾における動物プランクトン沈殿量，表面水温の季節変化



氷場漁場

2014-2016年：センサー深度 13-18m
 2017, 2018年：センサー深度 2 m

沖の沢漁場

2014-2017年：センサー深度 15-20 m
 2018年：センサー深度 20 m

図2 山田湾における水温・塩分の日変化（平成30年5月8日現在）