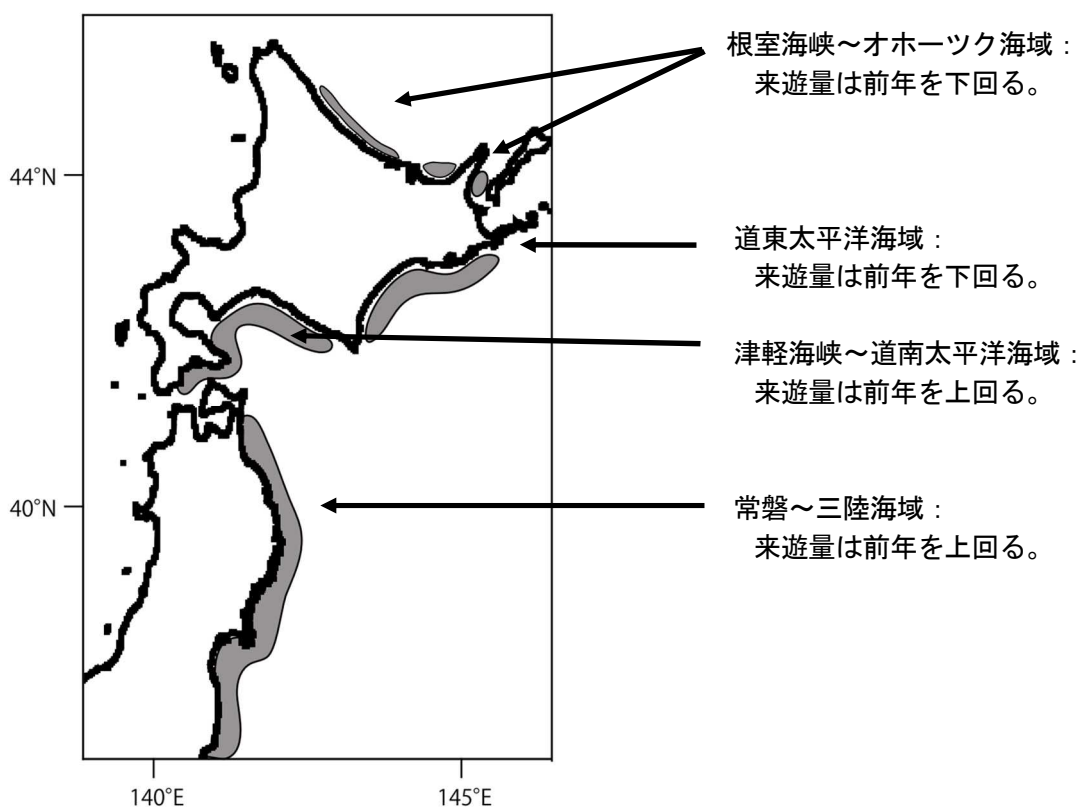


2020年度 第2回 太平洋スルメイカ中短期漁況予報

－ 別表の水産関係機関が検討し一般社団法人漁業情報サービスセンターがとりまとめた結果 －

今後の見通し(2020年11月)のポイント

スルメイカの来遊量は、道東海域、根室海峡～オホーツク海域では前年を下回り、津軽海峡～道南太平洋海域、常磐～三陸海域では前年を上回る。海域別の予報については以下の通り。



問い合わせ先

一般社団法人漁業情報サービスセンター 水産情報部

担当：渡邊、藤井

電話：03-5547-6889、ファックス：03-5547-6881

当資料のホームページ掲載先URL

<http://www.jafic.or.jp/information/category/news/>

国立研究開発法人水産研究・教育機構

<http://abchan.fra.go.jp/>

2020年度 第2回 太平洋スルメイカ中短期漁況予報

今後の見通し（2020年11月）

対象魚種：スルメイカ

対象海域：道東太平洋海域、根室海峡～オホーツク海、津軽海峡～道南太平洋海域、常磐～三陸海域

対象漁業：いか釣り、底びき網、定置網、まき網

対象魚群：冬季発生系群（2020年級群）

1. 道東太平洋海域（いか釣り、底びき網）

- (1) 来遊量：前年を下回る。
- (2) 漁期・漁場：漁場形成は散発的となり、11月で終漁となる。

2. 根室海峡～オホーツク海（いか釣り、定置網、底びき網）

- (1) 来遊量：前年を下回る。
- (2) 漁期・漁場：明瞭な主漁期が無いまま終漁する。

3. 津軽海峡～道南太平洋海域（いか釣り、定置網）

- (1) 来遊量：前年を上回る。
- (2) 漁期・漁場：対象期間を通じて漁場となる。

4. 常磐～三陸海域（いか釣り、底びき網、定置網、まき網）

- (1) 来遊量：前年を上回る。
- (2) 漁期・漁場：対象期間を通じて漁場となる。

I 予報の説明

第2回太平洋スルメイカ長期漁況予報の公表後の漁況の経過等を主要な情報として、11月におけるスルメイカの来遊量を予測すると、道東太平洋海域、根室海峡～オホーツク海域では前年を下回り、津軽海峡～道南太平洋海域、常磐～三陸海域では前年を上回る。各海域における見通しは以下の通りである。

1. 道東太平洋海域

この海域に来遊する漁獲対象資源は、太平洋沖合を北上する群と考えられる。2020年8月～9月に実施した太平洋第2次漁場一斉調査と道東太平洋スルメイカ資源調査*の結果によるCPUE（いか釣り機1台1時間当たり漁獲尾数）は道東周辺海域では1.80尾であり、前年（0.45尾）を上回った（図1）。また釧路以東（144.4°以東）では、前年並であった。

8月下旬～10月中旬における小型イカ釣り漁船による漁況は、花咲港、厚岸港では8月下旬から10月中旬まで毎旬水揚げがあった。釧路港では9月下旬から水揚げが始まった。本年10月上旬～中旬における道東太平洋主要港における漁獲量は前年を上回り（前年2.9トン、本年168.5トン）、CPUEは前年を上回った（前年0.09トン/隻/日、本年0.29トン/隻/日）。

これらのことから、8月～10月中旬の道東太平洋への来遊量は前年を上回ったと考えられる。FRA-ROMS**による11月の予測水温（図2）では、道東海域の西側に平年よりも水温が高い海域が存在することから、道東海域の水温の低下により魚群が西へ移動した後も、一部の魚群は道東海域の西側に留まる可能性がある。また、10月中旬以降の現況として、10月下旬の漁獲量（2020年は10月28日まで）は52.6トン（前年293.4トン）でCPUEは0.32トン/隻/日（前年0.53トン/隻/日）で前年を下回る水準で推移している。

以上のことより、8月～10月中旬の道東太平洋への来遊量は前年を上回ったものの、10月下旬の現況から11月の道東太平洋への来遊量は、不漁続きだった2016年以降と比べると好漁だった前年を下回ると予測される。また漁場形成は散発的となるが、11月中は魚群が滞在すると予測される。

*北海道立総合研究機構釧路水産試験場が独自に実施。

**国立研究開発法人水産研究・教育機構により開発され、2012年5月より運用を開始した海況予測システム

2. 根室海峡～オホーツク海域

この海域の漁獲対象資源は、太平洋沖合を北上する群が主体と考えられる。羅臼港における10月上旬～中旬の小型イカ釣り漁船による漁獲量は前年を下回った（前年58.5トン、本年32.6トン）。また、釧路以東（144.4°以東）でのイカ釣り調査のCPUEは前年並であった。国後島および択捉島周辺の太平洋側における11月の予測水温（図2）は平年よりも低いため、スルメイカが太平洋からオホーツク海へ多く回遊する海況ではないと考えられる。以上のことから、11月の根室海峡～オホーツク海域への来遊量は前年を下回り、明瞭な主漁期は無いまま終漁すると予測される。

3. 津軽海峡～道南太平洋海域

この海域の漁獲対象資源は、津軽海峡～道南太平洋海域に分布する群と道東太平洋海域から南下する群が主体と考えられる。

10月上旬～中旬における小型いか釣り漁船による漁況は、以下の通りであった。大畑港における漁獲量は、前年並で(前年 4.4 トン、本年 5.1 トン)、CPUE は前年を上回った(前年 0.03 トン/隻/日、本年 0.04 トン/隻/日)。函館港における漁獲量は、前年を下回り(前年 22.0 トン、本年 5.7 トン)、CPUE も前年を下回った(前年 0.11 トン/隻/日、本年 0.04 トン/隻/日)。浦河港における漁獲量は、前年を上回り(前年 14.4 トン、本年 91.5 トン)、CPUE も前年を上回った。(前年 0.21 トン/隻/日、本年 0.29 トン/隻/日)。大畑港、函館港、浦河港の全体で見ると、漁獲量は前年を上回り(前年 40.8 トン、本年 102.3 トン)、CPUE は前年を上回った(前年 0.11 トン/隻/日、本年 0.20 トン/隻/日)。

これらのことから、10月上旬～中旬における当海域への来遊量は前年を上回ったと考えられる。また前述の通り、10月上旬～中旬の道東海域への来遊量は前年を上回ったと考えられ、津軽海峡～道南太平洋における太平洋第2次漁場一斉調査と道東太平洋スルメイカ資源調査の結果より CPUE は 0.68 尾であり、前年を(0.15 尾)上回った(図1)ことから、11月の津軽海峡～道南太平洋への来遊量は前年を上回ると予測される。

4. 常磐～三陸海域

この海域の漁獲対象資源は、常磐～三陸海域に分布する群と道東太平洋海域から南下する群が主体と考えられる。太平洋第2次漁場一斉調査では常磐～三陸海域では 0.03 尾であり、前年(漁獲なし)を上回った(図1)。

10月上旬～中旬における小型いか釣り漁船による漁況は、以下の通りであった。青森県の白糠港、泊港、三沢港、八戸港における合計漁獲量は、前年を上回り(前年 50.9 トン、本年 91.7 トン)、CPUE は前年を下回った(前年 0.17 トン/隻/日、本年 0.10 トン/隻/日)。岩手県主要7港における漁獲量は、前年を上回り(前年 8.6 トン、本年 96.6 トン)、CPUE も前年を上回った(前年 0.11 トン/隻/日、本年 0.25 トン/隻/日)。宮城県(石巻・気仙沼・女川・志津川)の小型いか釣り漁船による漁獲量は、前年を上回り(前年 0.03 トン、本年 0.31 トン)、CPUE は前年並であった(前年 0.01 トン/隻/日、本年 0.01 トン/隻/日)。青森県白糠港～宮城県石巻港全体における小型いか釣り漁船による漁獲量は前年を上回り(前年 59.5 トン、本年 188.6 トン)、CPUE は前年並(前年 0.16 トン/隻/日、本年 0.15 トン/隻/日)であった。

これらのことから、10月上旬～中旬における当海域への来遊量は前年を上回ったと考えられる。さらに、前述の通り、10月上旬～中旬の道東海域への来遊量は前年を上回ったと考えられることから、道東太平洋から本海域へ来遊する南下群も前年より期待できる。以上のことから、11月の常磐～三陸周辺海域への来遊量は前年を上回ると予測される。

Ⅱ 各海域の漁況経過（8月～10月中旬）

2020年8月～10月中旬の宮城県以北の太平洋沿岸主要港でのイカ釣り漁による水揚げ量（生鮮：速報値、一部未集計）は2851.9トンで、前年（2269.5トン）を上回った。以下各海域別のイカ釣り水揚げ量を示す。

1. 道東太平洋

道東4港（十勝港、釧路港、厚岸港、花咲港）における2020年8月～10月中旬の合計水揚げ量は316.9トンで、前年（81.1トン）を上回った。旬別の漁況の経過を図3-1に示す。

2. 根室海峡～オホーツク海域

羅臼港における2020年8月～10月中旬の合計水揚げ量は75.3トンで、前年（123.3トン）を下回った。旬別の漁況の経過を図3-2に示す。

3. 津軽海峡～道南太平洋

大畑港、函館港、浦河港における2020年8月～10月中旬の合計水揚げ量は250.4トンで、前年（162.4トン）を下回った。旬別の漁況の経過を図3-3に示す。

4. 常磐～三陸海域

青森県（白糠港、泊港、三沢港、八戸港）、岩手県（主要7港）、宮城県（気仙沼港、石巻港、女川港、志津川港）における2020年8月～10月中旬の合計水揚げ量は2209.3トンで、前年（1902.8トン）を上回った。旬別の漁況の経過を図3-4に示す。

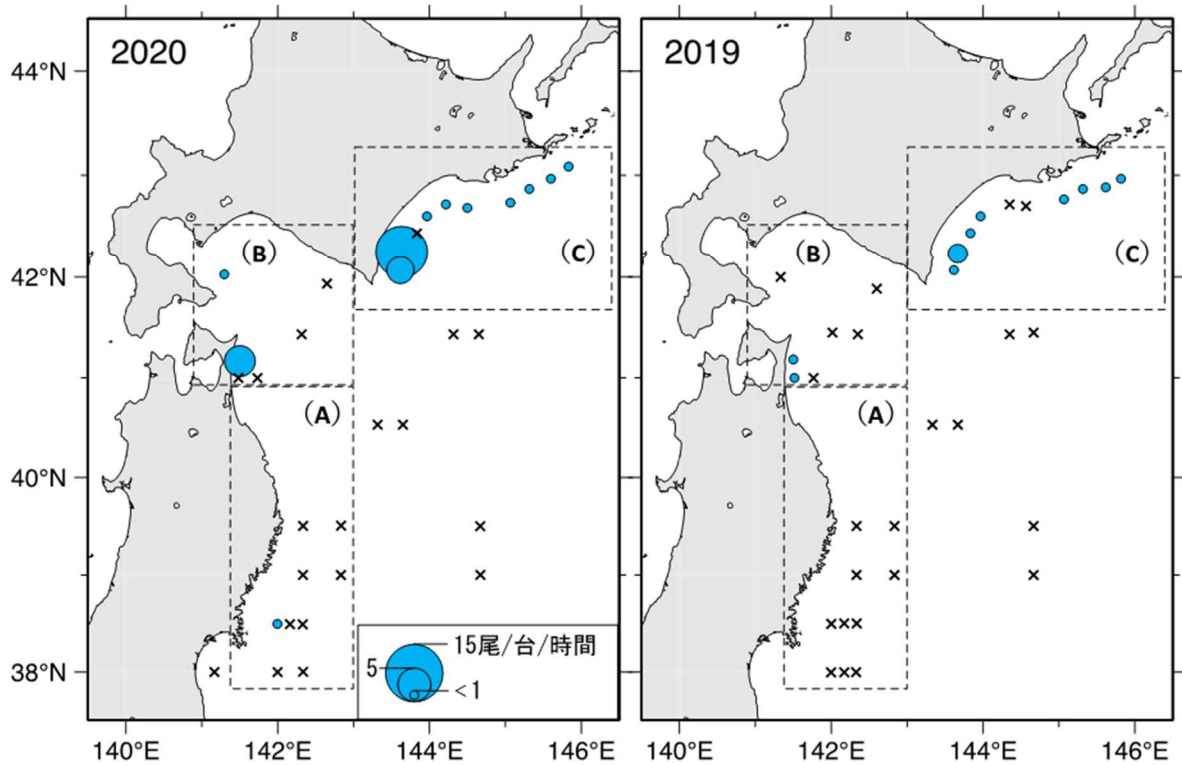
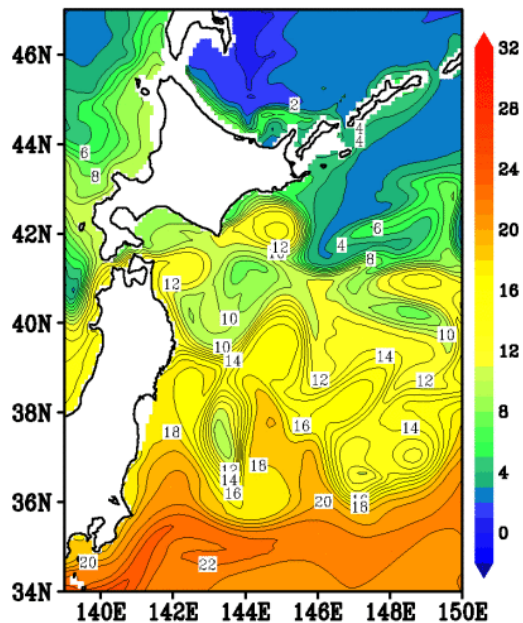
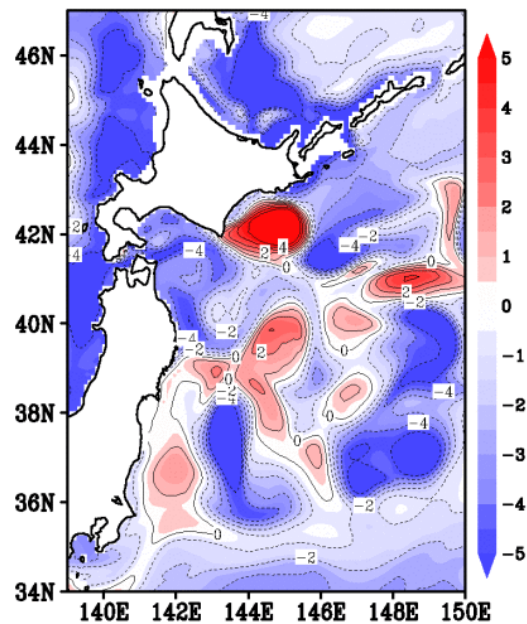


図1. 太平洋におけるいか釣り調査によるスルメイカのCPUE（いか釣り1台1時間当たり漁獲尾数）2020年8月～9月（左図）、2019年8月～9月（右図）のいか釣りによるスルメイカのCPUE（いか釣り機1台1時間当たり漁獲尾数）の分布を左図右下の凡例にしたがって示す（×は漁獲なし）。破線で囲まれた海域は（A）常磐～三陸周辺海域、（B）津軽海峡～道南太平洋海域、（C）道東太平洋海域および根室海峡～オホーツク海域における来遊量予測の根拠となった調査海域を示す
 （2020年 第2回 太平洋スルメイカ長期漁況予報より抜粋）

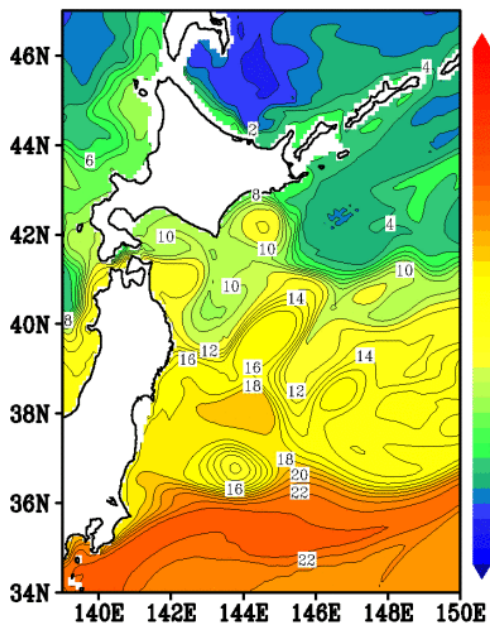
FRA-ROMS
2020/11-early Temperature[°C] (50m)



FRA-ROMS
2020/11-early Temp. anomaly(Average year)[°C] (50m)



FRA-ROMS
2020/11-late Temperature[°C] (50m)



FRA-ROMS
2020/11-late Temp. anomaly(Average year)[°C] (50m)

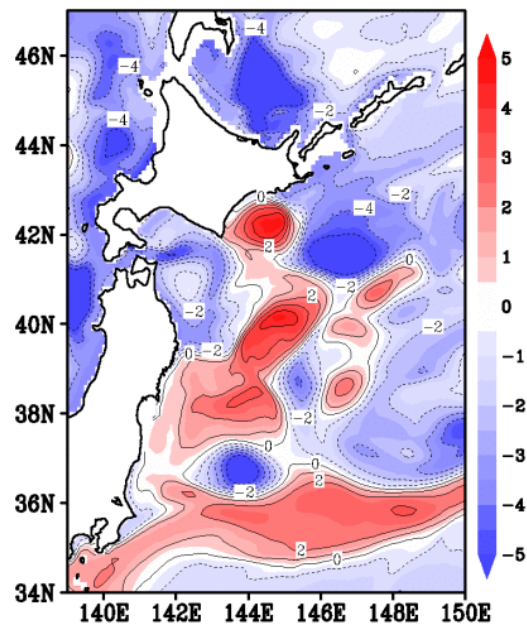
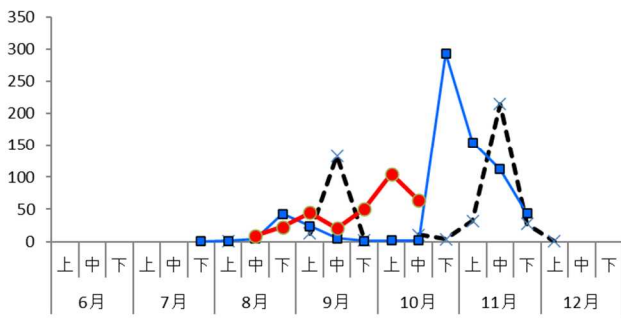


図2. 海況予測システムFRA-ROMSによる2020年11月上旬（上段図）と下旬（下段図）の50m深予測水温（左図）および平年差（右図）（10月23日時点）

注：50m深はスルメイカの代表的な分布深度

漁獲量(トン)



CPUE(トン/隻)

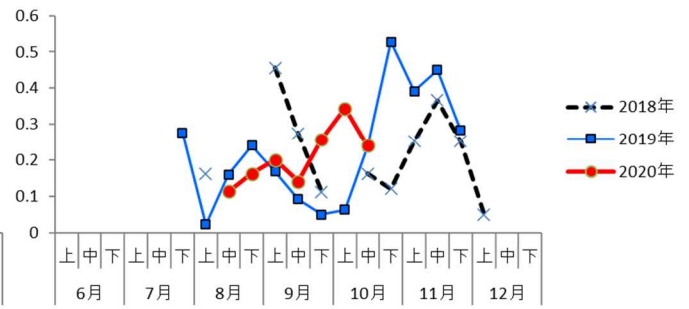
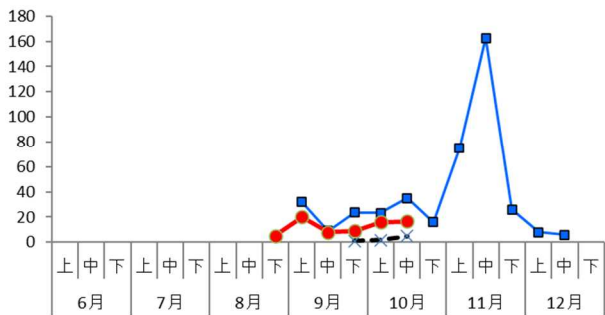


図3-1. 道東太平洋の主要港におけるスルメイカ釣りによる旬別漁獲量（生鮮）とCPUE

漁獲量(トン)



CPUE(トン/隻)

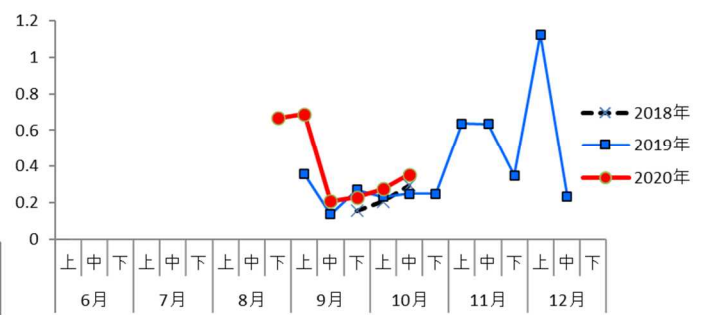
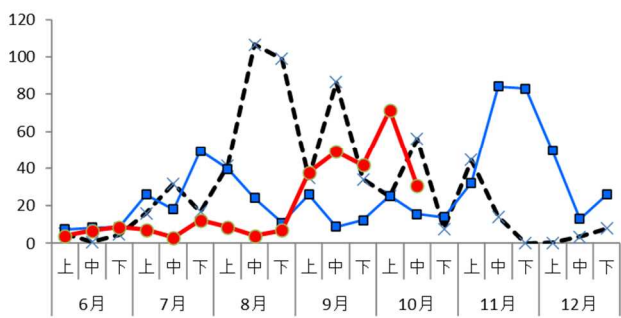


図3-2. 根室海峡～オホーツク海域の主要港におけるスルメイカ釣りによる旬別漁獲量（生鮮）とCPUE

漁獲量(トン)



CPUE(トン/隻)

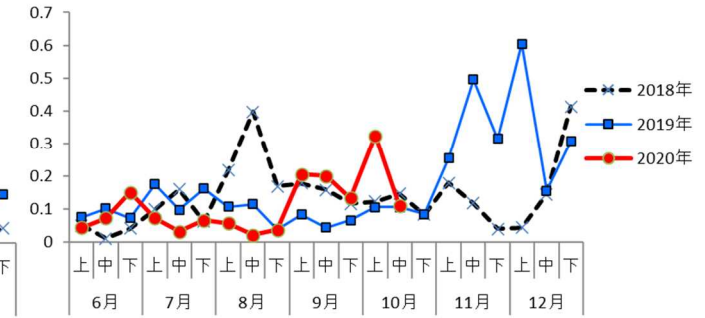
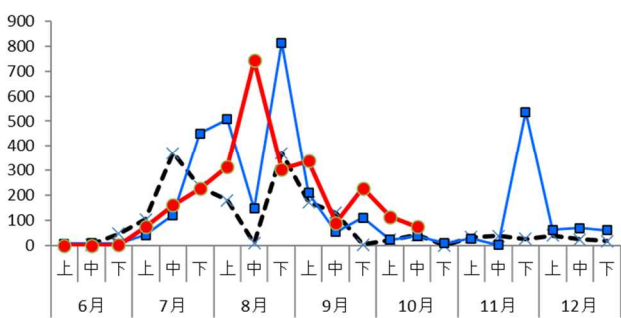


図3-3. 津軽海峡～道南太平洋の主要港におけるスルメイカ釣りによる旬別漁獲量（生鮮）とCPUE

漁獲量(トン)



CPUE(トン/隻)

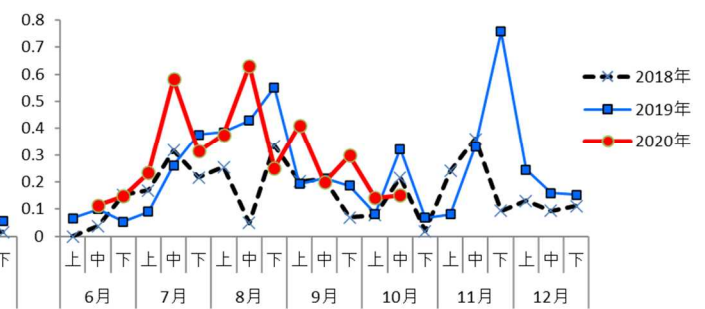


図3-4. 常磐～三陸海域の主要港におけるスルメイカ釣りによる旬別漁獲量（生鮮）とCPUE

注：CPUEは1日1隻当たりの漁獲量

参 画 機 関

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 水産研究本部 釧路水産試験場 函館水産試験場	三重県水産研究所
地方独立行政法人 青森県産業技術センター 水産総合研究所	和歌山県水産試験場
岩手県水産技術センター	高知県水産試験場
宮城県水産技術総合センター	国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産資源研究所
福島県水産海洋研究センター	(取りまとめ機関) 一般社団法人 漁業情報サービスセンター
茨城県水産試験場	
千葉県水産総合研究センター	
神奈川県水産技術センター	
静岡県水産・海洋技術研究所	