

[普及事項]

成果情報名：秋田県水産情報サイトの公開で水産物流通を促進

研究機関名 水産振興センター 資源部、総務企画室
担当者 藤原 剛・甲本亮太

[要約]

秋田県水産情報サイトによって、漁船出漁状況、水揚予定速報、市場静止画、県の漁業調査指導船「千秋丸」の操業速報などをまとめて閲覧できる。

[キーワード]

漁海況・水産物流通

[普及対象範囲]

漁業者、水産物流通関係者、漁協

[ねらい]

これまで、その日の水揚情報は漁船が帰港しなければ確認できず、突発的に大漁などがあった場合には流通に乗せきれないなど、漁獲物が十分に収入に繋げられない状況があった。そこで、よりリアルタイムに近い情報を買手側（仲買業者等）と共有することで、販路拡大の機会を増やし、水産物流通の合理化と活性化を図ることを狙いとした。

[成果の内容及び特徴]

- 1 位置情報等の自動転送機器を搭載したモニター漁船17隻から収集した各船の出入港や操業状況等の情報をウェブ上でリアルタイムに閲覧できる。(図1)
- 2 操業中のモニター漁船から収集した1網ごとの魚種別漁獲量情報を、漁港毎の水揚予定速報としてウェブ上でリアルタイムに閲覧できる。(図2)
- 3 県内7カ所の漁港施設内に設置されたネットワークカメラで、水揚げされた漁獲物の状況などを自動撮影し、最新画像をウェブ上でリアルタイムに閲覧できる。(図3)
- 4 県漁業調査指導船「千秋丸」の操業位置、漁法、水深別水温、潮流、魚種別漁獲量などを、操業日中に美の国あきたネット（秋田県公式サイト）に一般公開している。(図4)
- 5 岩館漁港、戸賀湾、金浦漁港に設置したICTブイで自動観測した水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルa、濁度の情報を美の国あきたネット（秋田県公式サイト）でリアルタイムに一般公開している。(図5)

[成果の活用上の留意点]

- 1 水揚予定ページに表示される漁獲量は、漁業者が船上で速報的にタブレット端末に入力したデータの集計値であるため、実際に水揚げされる全量とは異なる。
- 2 全県域の海洋環境データなども同時に取得できるように、モニター漁船は広域で操業する底びき網漁船で先行しているため、他の漁法での水揚予定情報は不足している。
- 3 携帯電波の通信環境などによって、データ更新が滞ることがある。
- 4 漁業者による入力内容の充実を図り、コンテンツの質・量の向上に取り組み中。

[具体的なデータ等]

出漁状況		
03/25 08:43 現在		
岩館		
第二海運丸	操業中	
第八旭丸	操業中	
第三十六浜松丸	操業中	
八森		
玄辰但馬丸	操業中	
第二十三茂浦丸	操業中	
北浦		
第十八つよ丸	入港	北浦
島		
第八金宝丸	入港	西黒沢
船川橋		
第三十三大船丸	操業中	

図1 漁船出漁状況

水揚げ予定	
03/25 07:46 現在	
単位: kg	
岩館	
ホッケ	80
八森	
キアンコウ	10
ソウハチ	4
ババガレイ	1
ヒラメ	6
ホッケ	120
マダイ	12
マダラ	20
ムシガレイ	1
ヤリイカ	6

図2 水揚げ予定速報



図3 市場静止画

15:07

秋田県千秋丸情報

かけ廻し

1回目

船川沖240m(160ヒコ)[2287.8]

操作日時: 2022/12/21 11:08

150m	14.3°C
200m	10.4°C
244m	5.0°C

潮流

水深	流向°	流速(kt)
10m	339.2(NNW)	0.41
50m	339.6(NNW)	0.39
100m	330.2(NW)	0.31

漁獲物	重量(kg)	個体数
ハタハタ	1.7	24
アブラツノザメ	152.6	

図4 千秋丸操業速報



秋田県千秋丸情報QRコード

15:20

秋田の海況

最新観測値

観測日時: 2023/01/12 15:00

	岩館	戸賀	金浦
水温(°C)	9.69	9.64	-
塩分(psu)	32.87	33.16	-
DO(mg/L)	9.31	9.43	-
加味(ppb)	0.40	0.45	-
濁度(度)	0.71	0.82	-

直近2週間の推移

水温(°C)	岩館	戸賀	金浦
2023/01/12	9.46	9.24	9.26
2023/01/11	9.63	9.33	9.01
2023/01/10	9.82	10.05	7.55
2023/01/09	9.48	10.24	8.12

図5 秋田の海況情報



秋田の海況QRコード

※ 図1～3は、水産関係者に限定して公開（図4～5は、一般向けにも公開（美の国あきたネット（県公式サイト）））

[その他]

研究課題名：①漁業・流通支援システムの構築に関する研究

②漁業情報のデジタル化による漁業と流通の活性化支援

研究期間：①令和2年度～令和6年度 ②令和4年度～7年度

予算区分：①県単 ②配当（農業DXを牽引する公設試デジタル化推進事業（農林政策課））

掲載誌等：令和3年度秋田県水産振興センター業務報告書（2022）

秋田県水産振興センター広報誌「群来」第79号（2021）