

資源評価調査事業（漁況調査）

堀 恭子・太田 洋志・野間 昌平・寺田 雅彦

我が国周辺漁業資源の適切な保存及び合理的、持続的利用を図るために必要な資源動向を把握することを目的として調査を実施した。

方 法

調査内容および方法は以下のとおりである。なお、調査の対象魚種、調査項目、調査時期及び調査回数を表1に示す。

1. 水揚量調査

唐津港（唐津港まき網市場と唐津沿岸物市場）に水揚げされた対象魚種について、令和6年4月から令和7年3月までの漁業種類別月別水揚量を調査した。

2. 生物調査

唐津港沿岸物市場に水揚げされた対象魚種について、各月数回、体長を測定した。また、水揚個体の一部を購入し、体長、体重、生殖腺重量等を測定した。

3. 卵稚仔調査

海況調査定点（別図）においてLNPネットによる調査を実施した。

結 果

1. 水揚量調査

漁業種類別月別水揚量は、国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産資源研究所（以下、水研）に報告するとともに、資源評価会議、対馬暖流系アジ・サバ・イワシ長期漁海況予報会議等で報告した。

2. 生物調査

各魚種の体長組成の測定結果と精密測定結果（生殖腺重量、胃内容物等）12回分を、FRESCOシステムにより、水研、漁業情報サービスセンターに報告した。

3. 卵稚仔調査

卵稚仔同定結果を表2に示した。

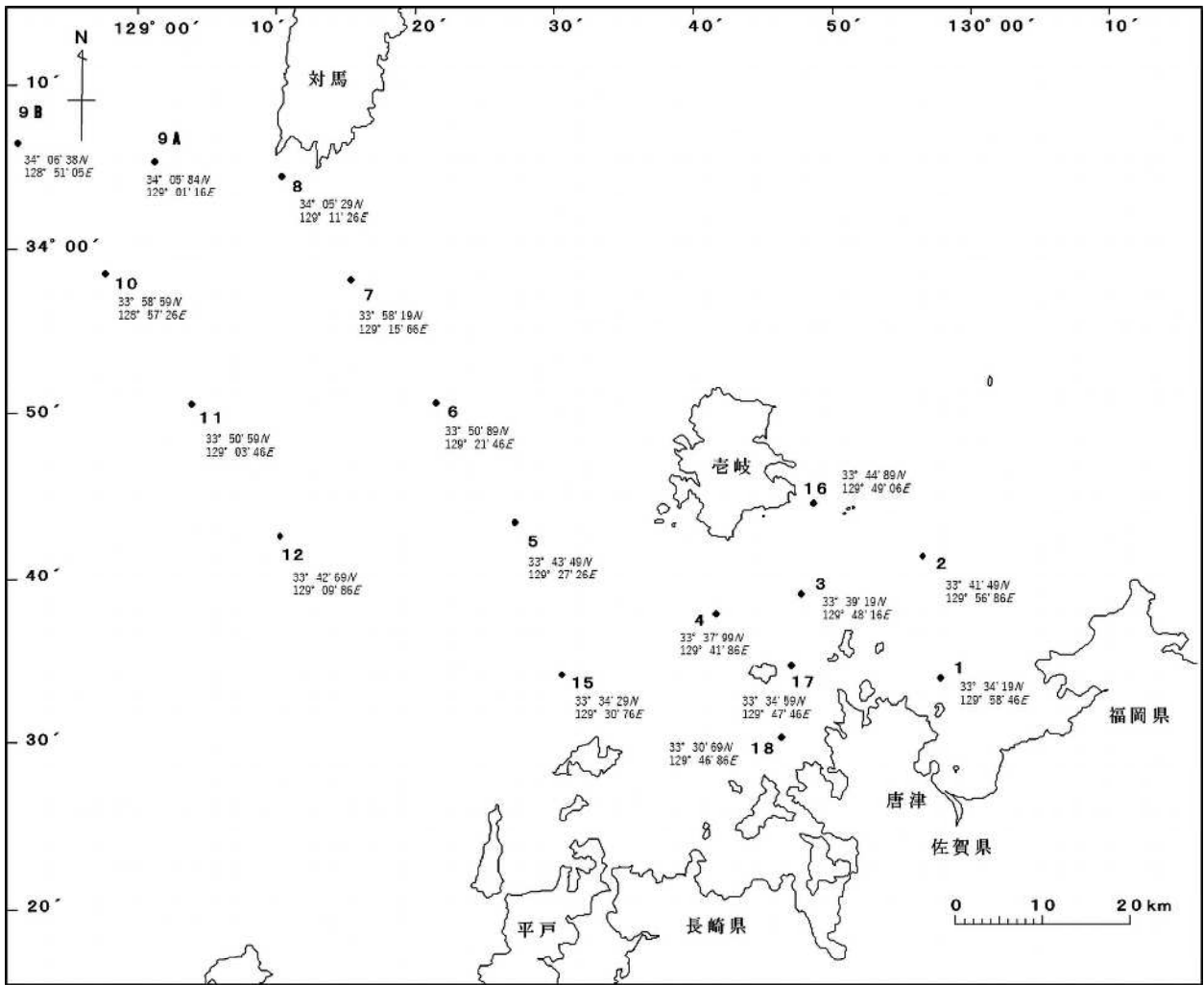
表1 調査項目及び対象魚種

調査名	調査項目	対象魚種	調査時期・回数
生物情報 収集調査	水揚量調査 (漁業種類別月別水揚量)	浮魚： マイワシ、マアジ、マサバ、ゴマサバ、スルメイカ、ウルメイワシ、カタクチイワシ、ブリ、サワラ、ケンサキイカ、マルアジ、コウイカ、ツクシトビウオ、ホソトビウオ、アオリイカ、カミナリイカ、スマ 底魚： マダイ、タチウオ、ヒラメ、ウマヅラハギ、トラフグ、イサキ、カサゴ、クエ、クルマエビ、アカヤガラ、イシガキダイ、イシダイ、コシヨウダイ、メジナ	周年(毎月)
	体長組成	浮魚： マイワシ、マアジ、マサバ、ゴマサバ、スルメイカ、ウルメイワシ、カタクチイワシ、ブリ、サワラ、ケンサキイカ、マルアジ、コウイカ、ツクシトビウオ、ホソトビウオ、アオリイカ、カミナリイカ、スマ 底魚： マダイ、タチウオ、ヒラメ、ウマヅラハギ、トラフグ、イサキ、カサゴ、クエ、クルマエビ、アカヤガラ、イシガキダイ、イシダイ、コシヨウダイ、メジナ	周年(毎月数回)
	体長、体重、生殖腺等の精密測定	浮魚： マアジ、マサバ、スルメイカ、カタクチイワシ、ブリ、サワラ、ケンサキイカ、コウイカ、ツクシトビウオ、ホソトビウオ、アオリイカ、カミナリイカ 底魚： マダイ、ヒラメ、トラフグ、イサキ、クエ	
卵稚仔調査	卵稚仔の発生量及び分布域	マイワシ、カタクチイワシ、ウルメイワシ、サバ属、マアジ、タチウオ、スルメイカ等	周年(毎月)

表2 卵稚仔同定結果一覧表

採取年月日	定点 番号	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		サバ属		マアジ		タチウオ		スルメイカ		その他		頭足類 前期仔魚※	頭足類卵
		卵	稚仔	卵	稚仔	卵	稚仔	卵	稚仔	卵	稚仔	卵	稚仔	リンコトウチ オン幼生	その他 稚仔魚	その他卵			
令和6年4月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	2	0	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0
	5	0	4	0	0	16	0	2	0	0	0	0	0	0	19	6	0	0	0
	6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	7	0	0	0	6	15	0	0	0
	7	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	0
	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0
	9A	0	0	0	0	2	5	10	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	9B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	10	0	0	0	0	21	3	5	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
	11	0	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	11	10	0	0	0
	12	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0
	15	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	12	2	0	0	0
	16	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0
	17	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	1	3	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0
令和6年5月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	4	0	0	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0
	5	0	0	21	10	0	0	45	2	11	1	0	0	0	14	69	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9A	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	9B	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	8	18	0	0	0
	15	0	0	115	5	1	0	6	0	2	0	0	0	0	8	41	0	0	0
	16	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	17	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0
	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0
令和6年6月	1	← 欠測										→							
	2	← 欠測										→							
	3	0	0	43	20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	24	0	0	0
	4	0	0	9	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	28	22	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	14	0	0	0
	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0
	7	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	1	1	0	25	7	0	0	0
	8	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	10	7	0	0	0
	9A	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
	9B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	← 欠測										→							
	11	← 欠測										→							
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0	0	0
	15	0	0	51	0	2	0	36	0	2	0	0	0	0	6	77	0	0	0
	16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	17	0	0	7	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	11	0	0	0
	18	0	0	9	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0
令和6年7月	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	66	0	0	0
	2	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	63	0	0	0
	3	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	97	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	79	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	16	0	0	0
	6	← 欠測										→							
	7	← 欠測										→							
	8	← 欠測										→							
	9A	← 欠測										→							
	9B	← 欠測										→							
	10	← 欠測										→							
	11	← 欠測										→							
	12	← 欠測										→							
	15	0	0	118	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	74	0	0	0
	16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	70	0	0	0
	17	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	56	0	0	0
	18	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	0	0
令和6年8月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0
	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	26	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	6	0	0	0
	6	← 欠測										→							
	7	← 欠測										→							
	8	← 欠測										→							
	9A	← 欠測										→							
	9B	← 欠測										→							
	10	← 欠測										→							
	11	← 欠測										→							
	12	← 欠測										→							
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	0	0	0
	16	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	38	0	0	0
	17	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	41	0	0	0
	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	0	0	0
令和6年9月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0
	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	9B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	1	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	10	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	909	0	0	0	0

※頭足類前期仔魚はスルメイカ（リンコトチオン幼生）を含まない数値。



別図 卵稚仔調査地点図