

# ミズダコ改良籠による資源回復対策事業

三浦太智

## 目 的

津軽海峡におけるミズダコの主要な漁法である籠漁業について、籠内での共食い抑止、また、資源管理措置として取組まれている 3kg 未満の小型個体出荷禁止を徹底するため、小型個体用脱出口付き改良籠による漁獲試験を実施し、脱出効果及びミズダコ以外の漁獲に与える影響を検証する。

## 材料と方法

平成 27 年 5 月 7 日、12 日、27 日、6 月 2 日、9 日、16 日、23 日、29 日に今別町竜飛今別漁業協同組合 東部支所管内奥平部漁港（以後、「奥平部」）、平成 27 年 12 月 10 日、15 日、21 日、平成 28 年 1 月 27 日、2 月 3 日に風間浦村易国間漁業協同組合（以後「易国間」）において、通常操業で用いられている籠網（通常籠）、および通常籠に 3kg 未満のミズダコが脱出可能であるとされる直径 55 mm<sup>1)</sup>の脱出リング(DGK 株式会社タフバケリング φ 55 mm) 4 個を取付けた籠（改良籠）を用いて漁獲試験を行った。3kg 未満のミズダコは、漁業団体が資源管理措置として自主的に出荷を禁止している。なお、改良籠への脱出リング取付け位置については北海道大学<sup>1)</sup>と同様、籠底面から高さ 10 cm 以内の側面とした（図 1）。

改良籠には、奥平部、易国間それぞれの地域で通常の操業で用いられている物を用い、奥平部では底面が円形、上部がドーム型で、側面 1 ヶ所に進入口のあるあぶらめ籠、および上面、底面とも円形で側面 2 ヶ所に進入口のある丸タコ籠（以後「丸籠」）を、易国間では丸籠、および直方体型で側面 2 ヶ所に進入口のある角籠を用いた。奥平部では通常あぶらめ籠、改良あぶらめ籠を交互に 5 籠ずつ配置した 10 籠で 1 流し、および通常丸籠、改良丸籠を交互に 5 籠ずつ配置した 10 籠で 1 流しの合計 20 籠 2 流しとした。易国間では通常丸籠、改良丸籠を交互に 5 個ずつ配置し、続けて通常角籠、改良角籠を交互に 5 個ずつ配置し、合計 20 籠で 1 流しとした（図 2）。籠餌は易国間でのみ使用し、イワシまたはサバの塩漬けを用いた。

試験籠を漁場に設置し、2～7 日間程度放置した後回収し、籠ごとに漁獲物を收容した。收容した漁獲物は漁港へ持ち帰り、ミズダコについては 1 個体ごとの体重を測定し、魚類については 1 個体ごとに全長、体長、体高、体重を測定した。棘皮動物や貝類については籠ごとに総個体数と総重量を記録した。

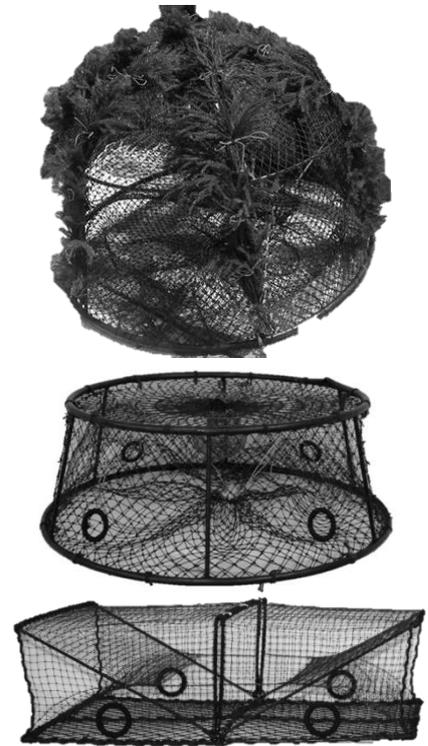


図 1. 改良あぶらめ籠(上)、改良丸籠(中)、改良角籠(下)

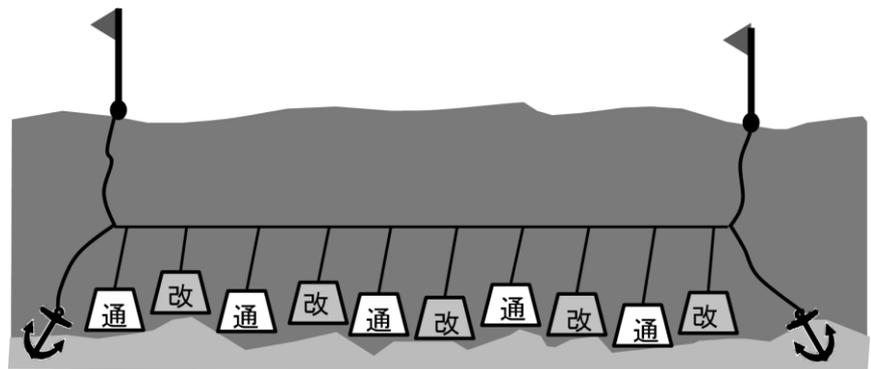


図 2. 籠設置のイメージ（通：通常籠、改：改良籠）

## 結果と考察

調査日、調査地、籠、魚種別の漁獲個体数を付表 1、2 に、その中からミズダコについては 1 個体ごとの体重を付表 3 に示す。また、平成 27 年度調査において改良籠、通常籠別に漁獲されたミズダコを体重 1 kg 毎に区分した体重組成を図 3-1 に、平成 26 年度以降の全調査実施回分を含めた体重組成を図 3-2 に示す。

平成 27 年度調査で漁獲されたミズダコの体重と個体数は、改良籠では 816g～6,644g の範囲で 4 個体、通常籠では 813g～12,465g の範囲で 10 個体であった(付表 3)。また、体重 3kg 未満の個体数は、改良籠では 1 個体で全個体の 25%、通常籠では 6 個体で全個体の 55%であった(図 3-1)。これまでの調査結果から、改良籠では通常籠と比較して 3 kg 未満の小型個体の漁獲個体数が少ないことから、小型個体が入網しても、籠揚より前に脱出口から脱出していると考えられた。また、改良籠と通常籠では、出荷可能なサイズである 3 kg 以上の漁獲個体数に差は見られないことから、脱出口が 3 kg 以上のミズダコ漁獲に影響を及ぼさないと考えられた(図 3-2)。

平成 27 年度の、共食いによるミズダコ死亡個体は通常籠で 1 個体確認されたのみであった(付表 2)。

ミズダコ以外の魚種について、改良籠、通常籠別に漁獲個体数を表 1 に、その中でも比較的漁獲個体数の多かったアイナメ、エゾイソアイナメ、キュウセンおよびメバル属について、体高別の漁獲個体数を図 4 に示した。

キタムラサキウニやヒメエゾボラの漁獲個体数は、易国間のキタムラサキウニを除き、両地点ともに通常籠と改良籠の間で大きな差は見られなかった。また、易国間のキタムラサキウニについても、漁獲個体数は改良籠の方が多かったことから、これら 2 種が含まれる棘皮動物や腹足動物は脱出口をほとんど利用できず、漁獲に影響しないものと考えられた(表 1)。

アイナメは通常籠で体高 35 mm～120 mm の 57 個体、改良籠では体高 35～110 mm の 27 個体が漁獲された。エゾイソアイナメは通常籠で体高 30mm～70mm の 21 個体が漁獲され、改良籠での漁獲は無かった。キュウセンは通常籠で体高 35 mm～55 mm の 10 個体が漁獲され、改良籠での漁獲は無かった。メバル属魚類は通常籠で体高 40mm～95 mm の 48 個体が漁獲され、改良籠では体高 45 mm～85 mm の 22 個体が漁獲された。

アイナメ、メバル属について、体高 55 mm 以上の漁獲個体数を比較すると、アイナメでは通常籠で 35 個

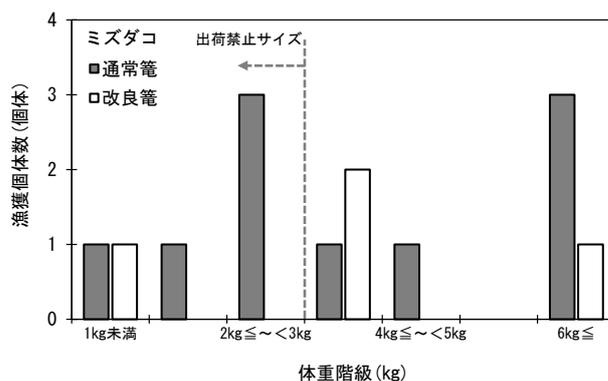


図 3-1. 通常籠、改良籠それぞれで漁獲されたミズダコの体重組成(H27年度)

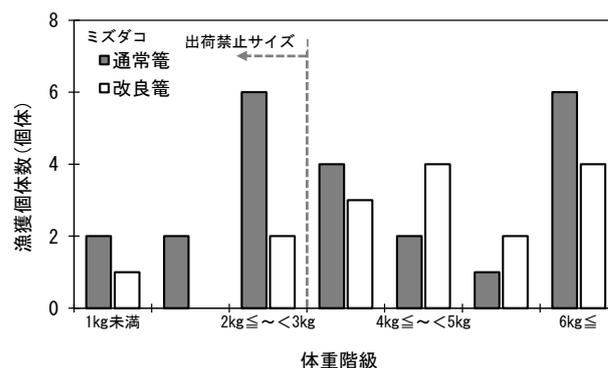


図 3-2. 通常籠、改良籠それぞれで漁獲されたミズダコの体重組成(H26年度以降)

表 1. 改良籠、通常籠による魚種別漁獲個体数

魚種名	易国間		奥平部		合計	
	通常籠	改良籠	通常籠	改良籠	通常籠	改良籠
ミズダコ	2		8	4	10	4
ミズダコ死亡個体(脚のみ)	1				1	
マダコ	6	2	5		11	2
ウマヅラハギ			21	19	21	19
アイナメ	1		62	27	63	27
メバル属	5		44	23	49	23
エゾイソアイナメ	15		7		22	
キュウセン			11		11	
トラザメ	4				4	
カレイ科			1	1	1	1
その他魚類			4	5	6	5
キタムラサキウニ	871	1,052	220	214	1,091	1,266
ヒメエゾボラ	18	17	4	4	22	21
ナマコ			1	1	1	1
ヒトデ類	45	27	63	71	108	98

体、改良籠で 24 個体、メバル属では通常籠で 33 個体、改良籠では 19 個体であり、両種とも体高 55 mm 未満を含む場合よりも通常籠、改良籠の差が小さくなっていった。また、エゾイソアイナメやキュウセンについても、漁場内に体高 55 mm 未満の個体が一定数存在していると考えられるが、改良籠での漁獲が見られなかったことから、混獲されたこれらの魚類についても、小型個体が脱出口から脱出していると考えられた。

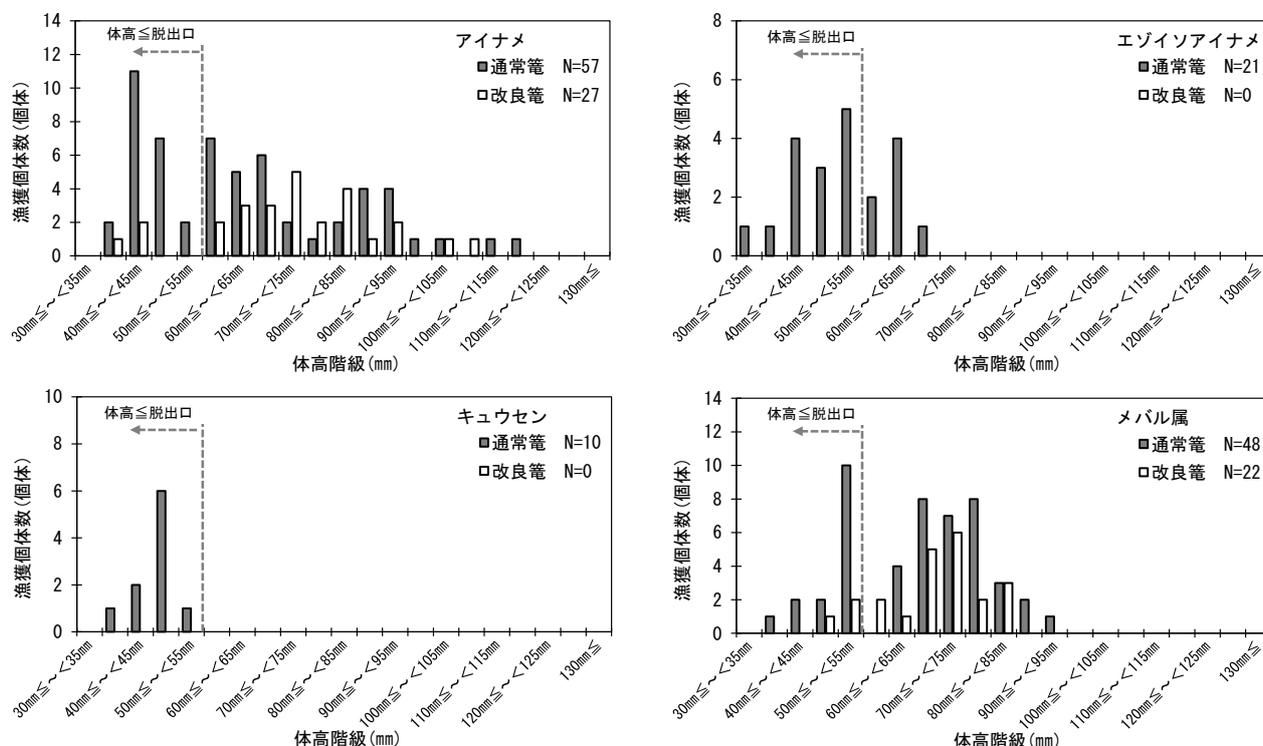


図 4. 混獲種 3 種およびメバル属の籠種類別体高組成 (平成 27 年度)

近年、本県におけるミズダコ漁獲量は減少傾向が続いており、資源管理の必要性は増している (図 5)。これまでの試験結果から、改良籠を用いる事で、籠による小型個体への漁獲圧を軽減できると考えられることから、次年度以降、漁業現場への普及を図り、改良籠による新たな資源管理の導入が望まれる。また、共食いの確認や混獲種を含む小型個体の脱出口の利用実態については、次年度以降水中カメラによる籠内の直接観察による情報収集、確認を行う必要がある。

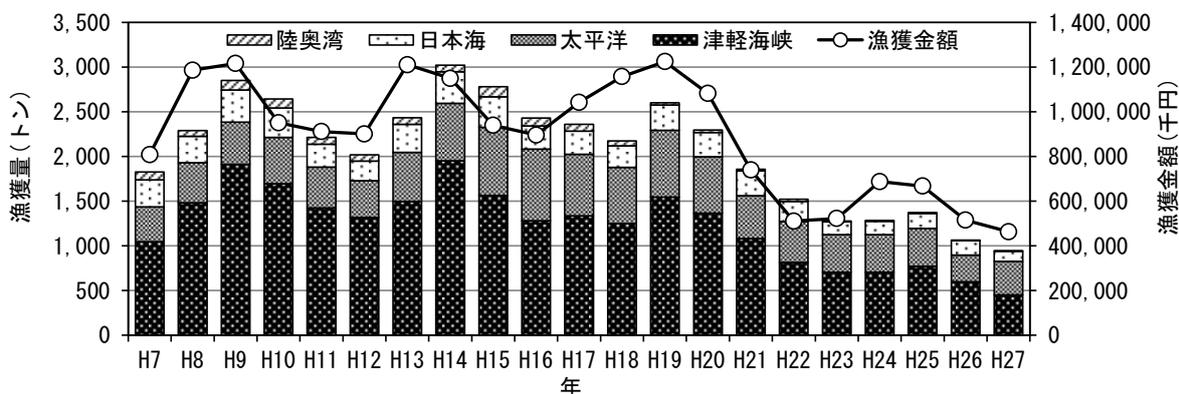


図 5. 青森県におけるタコ類漁獲動向 (出典：青森県海面漁業に関する調査結果書)

## 文献

- 1) 長野晃輔 (2015) 3kg 未満の小型ミズダコが脱出可能な籠網の改良に関する研究. 北海道大学大学院水産科学院修士論文.

付表1 奥平部における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位:個体

調査年月日	H27.5.7																				
	奥平部																				
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠					
調査地																					
籠の形状																					
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
ミズダコ		1													1						
アイナメ	4			1	4	2		1						1	2	2	2	1		1	
エゾイソアイナメ											1										
メバル													10							6	
ムラソイ																					
エゾメバル																					
キツネメバル																					
オウゴンムラソイ																					
オコゼ																					
マダイ																		1			
イシダイ																					
ウマヅラハギ																			1		
ショウサイフグ																					
コブダイ																					
キュウセン																					
ダイナンアナゴ																					
メイタガレイ																					
ババガレイ																					
トラザメ																					
キタムラサキウニ	2			2	4	2	2	1			1						1				1
イトマキヒトデ		3																		4	
マヒトデ																					
タコヒトデ																					
ヒトデsp																					
ナマコ																					
ヒメエゾボラ																					
マダコ																					
総計	6	4	3	8	4	2	2			1	1		1	12	3	3	2	1	12		

単位:個体

調査年月日	H27.5.12																			
	奥平部																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠				
調査地																				
籠の形状																				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ																				
アイナメ															3					
エゾイソアイナメ													1							
メバル																				
ムラソイ																				
エゾメバル																				
キツネメバル																				
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ																				
ショウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン																				
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ															1					
トラザメ																				
キタムラサキウニ	2			1								3								
イトマキヒトデ										1					1					
マヒトデ																				
タコヒトデ																				
ヒトデsp														1						
ナマコ							1													
ヒメエゾボラ																				
マダコ																				
総計	2		1			1				1	3		1	2	4					

付表1 つづき 奥平部における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位: 個体

調査年月日	H27.5.27																			
	奥平部																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠				
調査地																				
籠の形状																				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミスダコ		1			1															
アイナメ		2	1			1					1		2	1	3				3	1
エゾイソアイナメ																				
メバル														2						1
ムラソイ																				
エゾメバル																				
キツネメバル															2					
オウゴンムラソイ																				
オコゼ														1						
マダイ																			1	
イシダイ																				
ウマヅラハギ																				
ショウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン																				
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																			1	
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	3	14	1		8	5	1	4						5	3	1			2	2
イトマキヒトデ		7			13						2	1								
マヒトデ																				
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ				1																
ヒメエゾボラ		1																		
マダコ											1									
総計	3	25	2	1	22	6	1	4			4	1	3	8	8	2	1	5	3	1

単位: 個体

調査年月日	H27.6.2																			
	奥平部																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠				
調査地																				
籠の形状																				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミスダコ																			1	
アイナメ	1							2			2	1				1	1	1		
エゾイソアイナメ	1											1								
メバル											1									
ムラソイ																				
エゾメバル																				
キツネメバル	1										1	1			1					
オウゴンムラソイ								1												
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				1
ウマヅラハギ																				
ショウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン														1						
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	12	4	22	8	6	10	13	1	8	9		2	1			2	1	1		
イトマキヒトデ		2													2	18				1
マヒトデ																				
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ	1			1																
マダコ														1						
総計	18	4	22	9	6	10	13	2	10	9	4	5	1	4	1	22	2	2	2	2

付表1 つづき 奥平部における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位: 個体

調査年月日	H27.6.9																			
	奥平部																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠				
調査地																				
籠の形状																				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミスダコ															1					
アイナメ		1	1	1										2						
エゾイソアイナメ																				
メバル												3								1
ムラソイ																				
エゾメバル																				
キツネメバル												1		2	1					
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ																			1	
シヨウサイフグ											2									
コブダイ																				
キュウセン											1		1	4						
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	1	15	4	10	1	12	8	17	20	2		4		1	1					
イトマキヒトデ			1	1					3		1		1	1						13
マヒトデ				1																
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ							1													
マダコ																				
総計	1	16	6	13	1	12	9	17	23	2	4	8	2	10	3	1				17

単位: 個体

調査年月日	H27.6.16																				
	奥平部																				
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠					
調査地																					
籠の形状																					
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
ミスダコ												1									
アイナメ		2	2		1							2	1			1				1	2
エゾイソアイナメ													1	1							
メバル											1	3	1	6	1	2				5	4
ムラソイ							1														
エゾメバル																					
キツネメバル																					
オウゴンムラソイ																					
オコゼ																					
マダイ																					
イシダイ																					
ウマヅラハギ					1									2	1	2				3	2
シヨウサイフグ																					
コブダイ											1					1					
キュウセン																					
ダイナンアナゴ																					
メイタガレイ																					
ババガレイ																					
トラザメ																					
キタムラサキウニ	7	1	2	3	5	5	4	4	2	10	4	8		9	2	1	2	6	1		
イトマキヒトデ							1					10			2				1		
マヒトデ																					
タコヒトデ																					
ヒトデsp																					
ナマコ																					
ヒメエゾボラ										1											
マダコ																					
総計	7	3	4	3	7	5	5	5	2	11	6	24	5	17	7	5	2	7	10	8	

付表1 つづき 奥平部における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位:個体

調査年月日	H27.6.23																			
	奥平部																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠				
調査地																				
籠の形状																				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ		1				1														
アイナメ		3	1	2	1	1				1		1	1	2	2			1		
エゾイソアイナメ		1																		
メバル													1		1					
ムラソイ										1										
エゾメバル																				
キツネメバル		1										1								
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ												1			1	2			2	
ショウサイフグ																				3
コブダイ												1							1	
キュウセン															2					
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	4	4	4	7	6	15	1	3	9	2	2		2				8	4	4	
イトマキヒトデ		1				5	1							1						4
マヒトデ																				
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ																				1
マダコ	1										1									
総計	5	11	5	9	7	22	2	3	9	4	6	2	4	4	6	8	8	4	4	4

単位:個体

調査年月日	H27.6.29																			
	奥平部																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常あぶらめ籠					改良あぶらめ籠				
調査地																				
籠の形状																				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ				1											1					
アイナメ				1		1							1	2	1	1	1	1		3
エゾイソアイナメ																				
メバル																				
ムラソイ																				
エゾメバル													2							
キツネメバル																				1
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ													2	2	2	5			2	5
ショウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン													2							
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ						1		1			4		3	1		3	1	2		
イトマキヒトデ	4	2		4	1		3	2		1	1		1		1	2				1
マヒトデ	1					5											1			
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ	1																			1
マダコ				1																
総計	6	2	1	6	1	7	3	3		1	5	7	8	4	8	6	3	4	1	10

付表2 易国間漁港における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位:個体

調査年月日	H27.12.10																			
	調査地																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常角籠					改良角籠				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ																				
アイナメ																				
エゾイソアイナメ			2	3									1							
メバル																				
ムラソイ																				
エゾメバル																				
キツネメバル																				
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ																				
ショウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン																				
ダイナンアナゴ																				1
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																			2	2
キタムラサキウニ	24	10	4	5	7	47	19	11	9	11	5	2	8	5	24	39	17	2		
イトマキヒトデ																				
マヒトデ																				
タコヒトデ									1											
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ										3		2	1		4					1
マダコ																				
総計	24	10	6	8	7	47	19	11	10	14	5	4	10	7	31	39	17	3		

単位:個体

調査年月日	H27.12.15																			
	調査地																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常角籠					改良角籠				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2※	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ				1									2							
アイナメ	1																			1
エゾイソアイナメ				1	1								3	1						
メバル																				
ムラソイ			1	1																
エゾメバル																				
キツネメバル																				
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ																				
ショウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン																				
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	18	12	59	26	27	3	11	6	8	42	4	31	13	11	13	18	16	21	13	17
イトマキヒトデ																				
マヒトデ																				
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ			1										1							
マダコ				1	1									1				1	1	
総計	19	14	63	27	28	3	11	6	8	42	4	37	14	11	14	18	16	22	15	17

※ミズダコのうち1個体は共食いによる死亡個体

付表 2 つづき 易国間漁港における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位: 個体

調査年月日	H27.12.21																			
	調査地 易国間																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常角籠					改良角籠				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ																				
アイナメ																				
エゾイソアイナメ	2																		1	
メバル																				
ムラソイ																			1	
エゾメバル																				
キツネメバル			1																	
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ																				
シヨウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン																				
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	36	19	11	8	44	23	27	21	22	19	8	10	24	24	27	47	2	78	23	5
イトマキヒトデ															2					
マヒトデ																				
タコヒトデ																				
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ				2						1		1	1	1	1		1	1		
マダコ												1			1					
総計	38	19	12	10	44	23	27	21	22	20	8	14	25	27	29	47	3	79	23	5

単位: 個体

調査年月日	H28.1.27																			
	調査地 易国間																			
	通常丸籠					改良丸籠					通常角籠					改良角籠				
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ミズダコ																				
アイナメ																				
エゾイソアイナメ																				
メバル																				
ムラソイ																				
エゾメバル																				
キツネメバル																				
オウゴンムラソイ																				
オコゼ																				
マダイ																				
イシダイ																				
ウマヅラハギ																				
シヨウサイフグ																				
コブダイ																				
キュウセン																				
ダイナンアナゴ																				
メイタガレイ																				
ババガレイ																				
トラザメ																				
キタムラサキウニ	42	10		8	9	7	30	10	8	9	16	11	20	7		18		17	33	17
イトマキヒトデ			2						12	1								2		
マヒトデ																				
タコヒトデ													1							
ヒトデsp																				
ナマコ																				
ヒメエゾボラ					1		1							2		1		1	1	
マダコ																1				
総計	42	12		8	10	8	42	10	9	9	16	12	22	7		20	2	18	34	17

付表 2 つづき 易国間漁港における調査日別籠別魚種別漁獲個体数

単位: 個体

調査年月日	H28.2.3																				
	易国間																				
調査地	通常丸籠					改良丸籠					通常角籠					改良角籠					
籠の形状	通常丸籠					改良丸籠					通常角籠					改良角籠					
籠番号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
ミズダコ																					
アイナメ																					
エゾイソアイナメ																					
メバル																					
ムラソイ					1																
エゾメバル																					
キツネメバル																					
オウゴンムラソイ																					
オコゼ																					
マダイ																					
イシダイ																					
ウマヅラハギ																					
シヨウサイフグ																					
コブダイ																					
キュウセン																					
ダイナンアナゴ																					
メイタガレイ																					
ババガレイ																					
トラザメ																					
キタムラサキウニ	20	23	32	12	15	11	31	33	3	47	87	2	9	7	22	46	10	32	53	60	
イトマキヒトデ					20					2	1				18	2				7	1
マヒトデ																					
タコヒトデ																					
ヒトデsp																					
ナマコ																					
ヒメエゾボラ											2						1		2	1	
マダコ																					1
総計	20	23	32	12	36	11	31	33	5	50	87	2	27	9	23	47	10	34	61	61	

付表 3 調査地別籠別漁獲ミズダコの体重

調査地	年	月	日	籠の種類	体重(g)
奥平部	H27	5	7	通常丸籠_2	6,002
奥平部	H27	5	7	通常あぶらめ籠_5	2,355
奥平部	H27	5	27	通常丸籠_2	4,870
奥平部	H27	5	27	通常丸籠_5	3,870
奥平部	H27	6	2	改良あぶらめ籠_1	6,644
奥平部	H27	6	9	通常あぶらめ籠_5	813
奥平部	H27	6	9	改良あぶらめ籠_5	3,863
奥平部	H27	6	16	通常あぶらめ籠_2	6,008
奥平部	H27	6	23	通常丸籠_2	2,520
奥平部	H27	6	23	改良丸籠_1	3,030
奥平部	H27	6	29	改良丸籠_4	816
奥平部	H27	6	29	通常あぶらめ籠_5	1,682
易国間	H27	12	15	通常丸籠_3	2,280
易国間	H27	12	15	通常角籠_2	12,465