

(別紙 1)

水揚げ後の鮮度の目安とされる死後硬直※1の変化として、活け締め及び野締めしたギンザケの硬直指数※2の推移を下図に示した。活け締めしたギンザケの硬直指数は締めてから 5.5 時間後より上昇し、20 時間後にはほぼ最大に達した後、低下した。野締めしたギンザケでは、締めてから 1 時間後には硬直を開始していた。

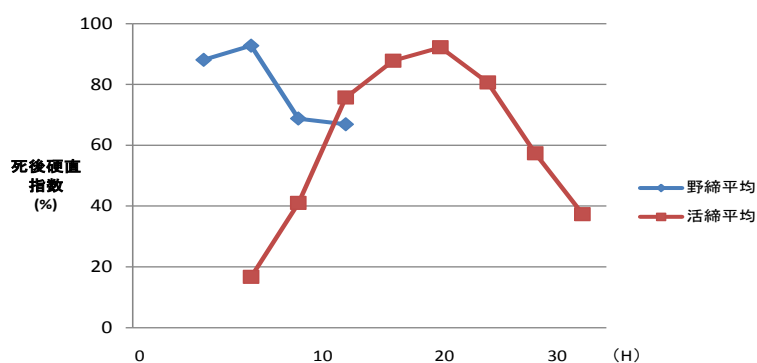


図 締め方毎の死後硬直指数の推移

(出典) 平成 27 年度宮城県水産試験研究成果要旨集

このことから、活け締めによる鮮度保持技術により鮮度保持効果が高く、「活き」の良い状態を長く保つことができることが分かる。

【語句説明】

- ※1 死後硬直: 筋肉が死後、透明度を失って次第に硬くなり、魚体そのものが硬直してくる現象である。死後、徐々に硬直が始まり完全硬直状態となる。死直後から完全硬直までを「活き」の状態と称し、市場では活魚とほぼ同等の価値がある。
- ※2 硬直指数: 硬直の状態を簡便に測定できる手法として利用されており、体長の 1/2 を測定板にのせ、はみ出した半分の魚体の垂れ下がりの程度を数値化したもの。魚体が完全に硬直し、測定板と水平の状態に達すると指数 100 となる。

2 大海区都道府県振興局別統計

(1) 養殖魚種別収獲量(種苗養殖を除く。)

「出典：農林水産統計 平成 26 年漁業・養殖業生産統計」

都道府県・ 大海区・振興局	計	魚							
		小 計	ぎんざけ	ぶり類				まあじ	しまあじ
				計	ぶり	かんばち	その他の ぶり類		
全 国 (1)	987,639 ^t	237,964 ^t	12,802 ^t	134,608 ^t	94,419 ^t	36,328 ^t	3,861 ^t	836 ^t	3,186 ^t
北海道 (2)	138,455	x	-	-	-	-	-	-	-
青森県 (3)	63,501	x	-	-	-	-	-	-	-
岩手県 (4)	32,042	-	-	-	-	-	-	-	-
宮城県 (5)	73,785	11,977	11,977	-	-	-	-	-	-
秋田県 (6)	150	x	-	-	-	-	-	-	-
山形県 (7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福島県 (8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
茨城県 (9)	x	-	-	-	-	-	-	-	-
千葉県 (10)	9,805	183	x	x	x	-	-	-	x
東京都 (11)	x	x	-	-	-	-	-	-	x
神奈川県 (12)	1,030	-	-	-	-	-	-	-	-
新潟県 (13)	979	x	x	-	-	-	-	-	-
富山県 (14)	11	x	-	-	-	-	-	-	-
石川県 (15)	1,977	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県 (16)	314	x	-	-	-	-	-	-	1
静岡県 (17)	3,070	1,409	-	157	157	-	-	391	46
愛知県 (18)	14,906	x	-	-	-	-	-	-	-
三重県 (19)	24,765	7,665	x	1,360	1,360	-	-	x	72
京都府 (20)	549	193	x	32	20	12	-	-	-
大阪府 (21)	588	x	-	x	x	-	-	-	-
兵庫県 (22)	66,121	668	-	x	x	-	-	-	-
和歌山県 (23)	2,644	2,525	-	51	x	x	x	x	41
鳥取県 (24)	790	x	x	x	x	-	x	-	-
島根県 (25)	456	x	-	-	-	-	-	-	-
岡山県 (26)	23,138	31	-	-	-	-	-	-	-
広島県 (27)	120,050	x	-	219	219	-	-	x	-
山口県 (28)	2,148	536	-	111	x	-	x	4	-
徳島県 (29)	14,500	3,661	-	3,551	3,247	305	-	-	-
香川県 (30)	24,707	x	-	x	4,954	2,378	x	x	x
愛媛県 (31)	62,269	57,492	-	18,185	13,705	4,178	302	210	1,198
高知県 (32)	17,959	17,884	-	x	7,870	3,226	x	-	560
福岡県 (33)	41,166	x	-	-	-	-	-	x	-
佐賀県 (34)	64,518	x	-	945	936	x	x	17	x
長崎県 (35)	22,083	18,626	-	8,217	6,094	408	1,715	38	169
熊本県 (36)	51,220	18,036	-	7,104	6,299	806	-	88	571
大分県 (37)	24,283	23,721	-	20,007	15,668	3,488	851	-	488
宮崎県 (38)	11,663	x	-	10,816	8,636	2,174	7	69	6
鹿児島県 (39)	50,829	49,198	-	44,681	24,663	19,336	682	x	x
沖縄県 (40)	21,165	708	-	-	-	-	-	-	-
北海道太平洋北地区 (41)	125,234	x	-	-	-	-	-	-	-
太平洋北地区 (42)	x	x	11,977	-	-	-	-	-	-
太平洋中地区 (43)	x	9,419	-	x	x	-	-	x	x
太平洋南地区 (44)	112,434	x	-	60,388	x	x	1,378	x	x
北海道日本海北地区 (45)	13,221	x	-	-	-	-	-	-	-
日本海北地区 (46)	64,523	36	x	-	-	-	-	-	-
日本海西地区 (47)	x	1,160	670	x	x	12	x	-	1
日本海内地区 (48)	250,270	x	-	61,059	x	x	2,425	153	746
瀬戸内海地区 (49)	x	14,846	-	11,560	8,848	x	x	10	22
宗谷 (50)	1,924	-	-	-	-	-	-	-	-
オホーツク (51)	x	-	-	-	-	-	-	-	-
根室 (52)	x	-	-	-	-	-	-	-	-
釧路 (53)	1,684	-	-	-	-	-	-	-	-
十勝 (54)	x	-	-	-	-	-	-	-	-
日高 (55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
胆振 (56)	17,431	x	-	-	-	-	-	-	-
渡島 (57)	105,831	x	-	-	-	-	-	-	-
留萌 (58)	2,543	-	-	-	-	-	-	-	-
石狩 (59)	388	-	-	-	-	-	-	-	-
後志 (60)	x	-	-	-	-	-	-	-	-
檜山 (61)	84	x	-	-	-	-	-	-	-
青森 (太北) (62)	118	x	-	-	-	-	-	-	-
(日北) (63)	63,383	x	-	-	-	-	-	-	-
兵庫 (日西) (64)	x	-	-	-	-	-	-	-	-
(瀬戸) (65)	x	668	-	x	x	-	-	-	-
和歌山 (太南) (66)	2,516	2,490	-	x	x	x	x	x	x
(瀬戸) (67)	128	35	-	x	x	-	-	x	x
山口 (東シ) (68)	736	x	-	111	x	-	x	4	-
(瀬戸) (69)	1,412	x	-	-	-	-	-	-	-
徳島 (太南) (70)	47	x	-	x	-	x	-	-	-
(瀬戸) (71)	14,453	x	-	x	3,247	x	-	-	-
愛媛 (太南) (72)	56,470	56,082	-	18,185	13,705	4,178	302	210	1,198
(瀬戸) (73)	5,799	1,410	-	-	-	-	-	-	-
福岡 (東シ) (74)	39,720	x	-	-	-	-	-	x	-
(瀬戸) (75)	1,446	-	-	-	-	-	-	-	-
大分 (太南) (76)	23,779	23,714	-	20,007	15,668	3,488	851	-	488
(瀬戸) (77)	503	7	-	-	-	-	-	-	-