

# 일본 주요 수산통계

[2018]

## 이용안내

1. 표시단위 미만의 수는 반올림함.  
따라서, 표의 수치를 이용한 계산값과 일치하지 않는 경우도 있음.
2. 증감율은 표시단위 이하까지의 원수치에서 계산하여 산출함.  
따라서, 표의 수치를 이용한 계산값과 일치하지 않는 경우도 있음.
3. 표에서 사용한 기호는 다음과 같음.  
① 「▲」는 마이너스, 감소를 의미  
② 「—」는 해당되지 않거나 값이 불분명함을 의미



수산업협동조합중앙회  
수 산 경 제 연 구 원

# § 목 차 §

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| I . 수산 기본지표                     | 1  |
| II . 수산물 수급                     |    |
| II -1. 어업 · 양식업 부문별 생산          | 2  |
| II -2. 해면어업 주요어종별 생산            | 4  |
| II -3. 해면양식업 주요어종별 생산           | 6  |
| II -4. 내수면어업 · 양식업 주요어종별 생산     | 7  |
| II -5. 수산물 주요품목별 수입             | 8  |
| II -6. 수입액 상위 3개국 주요품목별 수입액     | 10 |
| II -7. 수산물 주요품목별 수출             | 11 |
| II -8. 수출액 상위 3개국 주요품목별 수출액     | 13 |
| II -9. 주요품목별 산지가격               | 14 |
| II -10. 어개류 국내소비량 및 자급률         | 15 |
| II -11. 연간 1인당 어개 · 패류 품목별 가계소비 | 16 |
| III . 어업경영 · 생산구조               |    |
| III -1. 어업경영체 수                 | 18 |
| III -2. 경영조직별 어업경영체 수           | 20 |
| III -3. 어업용 생산자재 가격지수           | 21 |
| III -4. 연안어가 어로소득               | 22 |
| III -5. 연안어선 어가 경영수지            | 23 |
| III -6. 해면양식 어가 경영수지            | 24 |
| III -7. 회사경영체(어선어업) 어로수익        | 25 |
| III -8. 회사경영체(어선어업) 주요 손익지표     | 26 |
| III -9. 회사경영체(어선어업) 주요 재무지표     | 27 |
| III -10. 어협 사업규모                | 29 |
| III -11. 연안 · 근해 · 원양어업별 취업자 수  | 30 |
| III -12. 신규 어업취업자 수             | 31 |
| IV . 어촌                         |    |
| IV -1. 어항 수                     | 32 |
| IV -2. 어항 등록어선 척수               | 32 |

## I. 수산 기본지표

| 구분     | 항목           | 내용                                                               | 비고                                                     |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 경제지표   | 배타적경제수역(EEZ) | 447만km <sup>2</sup> (세계6위)                                       | 국토면적(37.8만km <sup>2</sup> )의 약 12배                     |
|        | 국내총생산(GDP)   | 수산업 7,358억엔 (2015년)                                              | 총생산 531조엔<br>(수산업 비중 0.01%) (2015년)                    |
| 수산물 수급 | 자급률          | 식용어개류 : 59% (2015년)<br>해조류 : 70% (2015년)<br>수산물 전체 : 54% (2015년) | · 식용어개류 자급률 목표 2022년 70%<br>· 식용어개류 자급률 최고치 1964년 113% |
|        | 어업·양식업 생산량   | 469만톤 (2015년)                                                    | 생산량 최고치 1,282만톤 (1984년)                                |
|        | 어업·양식업 생산액   | 1조5,916억엔 (2015년)                                                | 생산액 최고치 2조9,772억엔 (1982년)                              |
| 무역     | 수산물 수입액      | 1조5,979억엔 (2016년)                                                | 농림수산물합계 8조5,480억엔 (2016년)                              |
|        | 수산물 수출액      | 2,640억엔 (2016년)                                                  | 농림수산물합계 7,502억엔 (2016년)                                |
| 어업경영   | 연안어가 어로소득    | 351만엔 (2015년)                                                    |                                                        |
|        | - 연안어선 어가    | 261만엔 (2015년)                                                    |                                                        |
|        | - 해면양식업 어가   | 822만엔 (2015년)                                                    |                                                        |
| 생산구조   | 어업경영체 수      | 8.2만개 (2016년)                                                    | 1953년 25.2만개                                           |
|        | 어업취업자 수      | 16만명 (2016년)                                                     | 1953년 79만명                                             |
|        | 어업협동조합 수     | 1,866개<br>(연해지구 어협 962개)<br>(2015년말)                             | 1966년 2,476개                                           |
|        | 어선 수         | 152,998척 (2013년)                                                 | 1968년 345,606척                                         |
|        | 어항 수         | 2,866항 (2015년말)                                                  | 해안선 12.3km마다 평균 1개                                     |
|        | 어업집락 수       | 6,298개 (2015년)                                                   | 해안선 5.6km마다 평균 1개                                      |

자료 : 수산청 「수산백서」

### 【주요지표 설명】

- 전체 수산물 자급률은 2015년 54%로, 같은 해 우리나라 전체 수산물 자급률에 72%에 비해 18% 낮음.
- 어업·양식업 생산량은 2015년 469만톤으로, 같은 해 우리나라 어업·양식업 생산량 326만톤에 비해 143만톤 많음.
- 수산물 수출액은 2016년 2,640억엔(약 2조6,400억원, 100엔=1,000원 기준)으로, 같은 해 우리나라 수산물 수출액 21억3,000만달러(약 2조5,600억원, 1달러=1,200원 기준)에 비해 800억원 많음.
- 어업취업자 수는 2016년 16만명으로 같은 해 우리나라 어가인구 수 12만6천명에 비해 3만4천명 많음.

## 표. 수산물 수급

### 표 - 1. 어업·양식업 부문별 생산

(단위 : 천톤, 억엔)

| 구분          |      | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 증감률(%)               |                      |
|-------------|------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |      |                 |              |              |              |              |              |              | 27/17<br>(2015/2005) | 27/26<br>(2015/2014) |
| 생<br>산<br>량 | 합계   | 5,765           | 5,313        | 4,766        | 4,853        | 4,773        | 4,769        | 4,688        | ▲18.7                | ▲1.7                 |
|             | 해면   | 5,669           | 5,233        | 4,693        | 4,786        | 4,712        | 4,705        | 4,619        | ▲18.5                | ▲1.8                 |
|             | 어업   | 4,457           | 4,122        | 3,824        | 3,747        | 3,715        | 3,717        | 3,550        | ▲20.3                | ▲4.5                 |
|             | 원양어업 | 548             | 480          | 431          | 458          | 396          | 369          | 358          | ▲34.6                | ▲2.9                 |
|             | 근해어업 | 2,444           | 2,356        | 2,264        | 2,198        | 2,169        | 2,250        | 2,110        | ▲13.7                | ▲6.2                 |
|             | 연안어업 | 1,465           | 1,286        | 1,129        | 1,090        | 1,150        | 1,098        | 1,081        | ▲26.2                | ▲1.5                 |
|             | 양식업  | 1,212           | 1,111        | 869          | 1,040        | 997          | 988          | 1,069        | ▲11.8                | 8.2                  |
|             | 내수면  | 96              | 79           | 73           | 67           | 61           | 64           | 69           | ▲27.6                | 7.4                  |
|             | 어업   | 54              | 40           | 34           | 33           | 31           | 31           | 33           | ▲39.1                | 7.6                  |
|             | 양식업  | 42              | 39           | 39           | 34           | 30           | 34           | 36           | ▲12.7                | 7.3                  |
| 생<br>산<br>액 | 합계   | 16,004          | 14,830       | 14,191       | 14,165       | 14,358       | 15,040       | 15,916       | ▲0.5                 | 5.8                  |
|             | 해면   | 14,986          | 14,001       | 13,274       | 13,276       | 13,502       | 14,111       | 14,880       | ▲0.7                 | 5.5                  |
|             | 어업   | 10,594          | 9,717        | 9,400        | 9,144        | 9,438        | 9,668        | 10,011       | ▲5.5                 | 3.5                  |
|             | 원양어업 | 1,620           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |
|             | 근해어업 | 3,876           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |
|             | 연안어업 | 5,094           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |
|             | 양식업  | 4,392           | 4,284        | 3,874        | 4,132        | 4,064        | 4,443        | 4,869        | 10.9                 | 9.6                  |
|             | 내수면  | 1,018           | 829          | 917          | 889          | 855          | 929          | 1,036        | 1.8                  | 11.5                 |
|             | 어업   | 499             | 226          | 201          | 179          | 168          | 177          | 184          | ▲63.1                | 3.7                  |
|             | 양식업  | 519             | 602          | 716          | 710          | 687          | 751          | 853          | 64.4                 | 13.5                 |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업·양식업생산통계」, 「어업생산액통계」

#### 【주요지표 설명】

- 해면어업 생산량은 2014년 대비 2015년 16만7천톤(4.5%) 감소한 반면, 해면양식 생산량은 8만1천톤(8.2%) 증가함.  
해면어업 생산액은 수요 증가, 생산량 감소에 따른 어가 상승 등으로 인해 2014년 대비 2015년 343억엔(3.5%) 증가함.
- 내수면어업 및 양식업 생산량은 2014년 대비 2015년 모두 각각 2천톤(7.6%), 2천톤(7.3%)씩 증가함.  
내수면어업 생산액은 민물장어에 대한 꾸준한 선호가 수요를 견인하여 2014년 대비 2015년 107억엔(11.5%) 증가함.

- 주 : 1) 원양어업이란 원양저인망어업, 이서저인망어업, 대중형외끌이원양가다랑어·다랑어선망어업, 원양다랑어연승어업, 원양가다랑어낙시(一本釣り)어업, 원양오징어채낚기어업을 말함.  
 평성23년(2011년) 이후는 원양저인망어업, 이서저인망어업, 대중형외끌이원양가다랑어·다랑어선망어업, 태평양저자망어업, 원양다랑어연승어업, 태평양연승어업, 원양가다랑어낙시어업, 원양오징어채낚기어업을 말함.
- 2) 근해어업이란 10톤 이상의 동력어선을 사용하는 어업으로, 원양어업, 정치망어업, 후릿그물어업을 제외한 것을 말함.  
 평성22년(2010년)은 추계치임.  
 평성23년(2011년) 이후는 근해외끌이저인망어업, 근해쌍끌이저인망어업, 대중형쌍끌이선망어업, 중소형선망어업, 연어·송어유자망어업, 새치유자망어업, 공기붕수망어업, 근해다랑어연승어업, 연안다랑어연승어업, 동중국해연승어업, 근해가다랑어낙시어업, 연안가다랑어낙시어업, 근해오징어채낚기어업, 연안오징어채낚기어업, 동해붉은대게어업, 대게어업을 말함.
- 3) 연안어업이란 어선비사용어업, 무동력어선, 10톤미만 동력어선을 사용하는 어업, 정치망어업, 후릿그물어업을 말함.  
 평성22년(2010년)은 추계치임.  
 평성23년(2011년) 이후는 선상투망(船びきり)어업, 기타자망어업(원양어업에 해당하는 것은 제외), 대형정치망어업, 연어정치망어업, 소형정치망어업, 기타그물어업, 기타연승어업(원양어업, 근해어업에 해당하는 것은 제외), 끌낙시(ひき縄釣り)어업, 기타낙시어업, 채패(採貝)·채조(採藻)어업, 기타어업(원양어업, 근해어업에 해당하는 것은 제외)을 말함.
- 4) 해면양식업이란 해면 또는 육상에 설치된 시설에서 해수를 이용하여 수산동식물을 집약적으로 육성하고 수확하는 사업을 말함.  
 해면양식업에는 해면에서 어류를 제외한 수산동식물을 채묘하는 사업을 포함.
- 5) 내수면어업은 공공내수면에서 수산동식물을 채포하는 사업을 말함.
- 6) 내수면양식업은 일정한 구획의 내수면 또는 육상에서 담수를 사용하여 수산동식물(채묘 포함)을 집약적으로 육성하고 수확하는 사업을 말함.
- 7) 해면어업 생산액 합계는 포경업을 포함.
- 8) 내수면어업·양식업 생산량은 평성17년(2005년) 주요 106개 하천 24개 호소(湖沼), 평성22년(2010년)~25년(2013년) 주요 108개 하천 24개 호소, 평성26년(2014년)~27년(2015년) 주요 112개 하천 24개 호소에서의 측정치임.  
 평성17년(2005년) 이후 내수면양식업은 송어류, 은어, 잉어, 민물장어 4개 어종의 생산량임.  
 평성 22년(2010년) 이후 수확량에는 3개 호소(비와호, 카스미가우라, 키타우라)에서 양식된 생산량을 포함.
- 9) 평성22년(2010년) 이후 내수면어업 생산량은 유어자(레저를 목적으로 수산동식물을 채포하는 자)에 의한 채포량은 포함되지 않음.
- 10) 평성23년(2011년) 해면어업 조사는 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 일부를 제외한 결과임.

## 표. 수산물 수급

### 표 - 2. 해면어업 주요어종별 생산

(단위 : 천톤, 억엔)

| 구분          |         | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 증감률(%)               |                      |
|-------------|---------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |         |                 |              |              |              |              |              |              | 27/17<br>(2015/2005) | 27/26<br>(2015/2014) |
| 생<br>산<br>량 | 합계      | 4,457           | 4,122        | 3,824        | 3,747        | 3,715        | 3,717        | 3,550        | ▲20.3                | ▲4.5                 |
|             | 다랑어류    | 239             | 208          | 201          | 208          | 188          | 190          | 190          | ▲20.4                | 0.1                  |
|             | 새치류     | 19              | 18           | 17           | 17           | 16           | 15           | 15           | ▲22.8                | 0.5                  |
|             | 가다랑어류   | 399             | 331          | 282          | 315          | 300          | 266          | 264          | ▲33.8                | ▲0.7                 |
|             | 연어·송어류  | 246             | 180          | 148          | 134          | 170          | 151          | 140          | ▲43.2                | ▲7.5                 |
|             | 정어리류    | 474             | 542          | 570          | 527          | 611          | 579          | 671          | 41.6                 | 15.9                 |
|             | 정어리     | 28              | 70           | 176          | 135          | 215          | 196          | 340          | 1,132.3              | 73.8                 |
|             | 멸치      | 349             | 351          | 262          | 245          | 247          | 248          | 169          | ▲51.6                | ▲32.0                |
|             | 전갱이류    | 214             | 185          | 193          | 158          | 175          | 162          | 167          | ▲22.3                | 2.6                  |
|             | 고등어류    | 620             | 492          | 393          | 438          | 375          | 486          | 557          | ▲10.2                | 14.7                 |
|             | 꽂치      | 234             | 207          | 215          | 221          | 150          | 229          | 116          | ▲50.4                | ▲49.2                |
|             | 방어류     | 55              | 107          | 111          | 102          | 117          | 125          | 123          | 124.4                | ▲1.6                 |
|             | 넙치·가자미류 | 60              | 57           | 55           | 53           | 53           | 52           | 49           | ▲18.8                | ▲6.2                 |
|             | 대구류     | 243             | 306          | 286          | 281          | 293          | 252          | 230          | ▲5.3                 | ▲8.6                 |
|             | 명태      | 194             | 251          | 239          | 230          | 230          | 195          | 180          | ▲7.1                 | ▲7.5                 |
|             | 임연수어    | 140             | 84           | 63           | 69           | 53           | 28           | 17           | ▲87.8                | ▲39.6                |
|             | 도미류     | 25              | 25           | 28           | 26           | 23           | 25           | 25           | ▲0.4                 | ▲1.9                 |
|             | 오징어류    | 330             | 267          | 298          | 216          | 228          | 210          | 168          | ▲49.2                | ▲20.2                |
|             | 살오징어    | 222             | 200          | 242          | 168          | 180          | 173          | 129          | ▲41.9                | ▲25.2                |
|             | 가리비     | 287             | 327          | 303          | 315          | 348          | 359          | 234          | ▲18.6                | ▲34.8                |
|             | 기타어류    | 869             | 786          | 661          | 667          | 616          | 587          | 583          | ▲32.8                | ▲0.7                 |
| 생<br>산<br>액 | 합계      | 10,594          | 9,717        | 9,400        | 9,144        | 9,438        | 9,668        | 10,011       | ▲5.5                 | 3.5                  |
|             | 다랑어류    | 1,529           | 1,260        | 1,230        | 1,213        | 1,078        | 1,167        | 1,324        | ▲13.4                | 13.5                 |
|             | 새치류     | 120             | 110          | 100          | 103          | 90           | 96           | 107          | ▲10.5                | 11.6                 |
|             | 가다랑어류   | 611             | 698          | 633          | 737          | 724          | 609          | 666          | 9.0                  | 9.4                  |
|             | 연어·송어류  | 677             | 646          | 702          | 630          | 722          | 726          | 724          | 6.8                  | ▲0.3                 |
|             | 정어리류    | 565             | 568          | 503          | 616          | 548          | 593          | 654          | 15.7                 | 10.4                 |
|             | 정어리     | 63              | 69           | 89           | 80           | 132          | 130          | 180          | 186.5                | 38.5                 |
|             | 멸치      | 186             | 176          | 162          | 168          | 172          | 169          | 140          | ▲24.8                | ▲17.3                |
|             | 전갱이류    | 413             | 364          | 377          | 354          | 370          | 359          | 358          | ▲13.3                | ▲0.1                 |
|             | 고등어류    | 342             | 417          | 379          | 371          | 403          | 486          | 494          | 44.6                 | 1.6                  |
|             | 꽂치      | 157             | 275          | 231          | 171          | 230          | 256          | 253          | 61.0                 | ▲1.0                 |
|             | 방어류     | 225             | 266          | 297          | 244          | 273          | 340          | 344          | 53.1                 | 1.2                  |
|             | 넙치·가자미류 | 394             | 312          | 286          | 260          | 252          | 255          | 261          | ▲33.8                | 2.4                  |

|             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 생<br>산<br>액 | 대구류  | 305   | 285   | 230   | 252   | 232   | 291   | 324   | 6.0   | 11.4  |
|             | 명태   | 194   | 165   | 117   | 135   | 129   | 152   | 164   | ▲15.4 | 8.0   |
|             | 임연수어 | 74    | 69    | 53    | 58    | 53    | 55    | 47    | ▲36.7 | ▲15.6 |
|             | 도미류  | 178   | 157   | 171   | 162   | 152   | 150   | 153   | ▲14.1 | 2.1   |
|             | 오징어류 | 995   | 802   | 824   | 651   | 775   | 716   | 655   | ▲34.2 | ▲8.4  |
|             | 살오징어 | 571   | 489   | 550   | 392   | 514   | 488   | 396   | ▲30.5 | ▲18.9 |
|             | 가리비  | 485   | 333   | 429   | 391   | 613   | 621   | 584   | 20.5  | ▲6.0  |
|             | 기타어류 | 3,523 | 3,156 | 2,955 | 2,931 | 2,922 | 2,950 | 3,062 | ▲13.1 | 3.8   |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업·양식업생산통계」, 「어업생산액통계」

주 : 평성23년(2011년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 일부를 제외한 수치임.

### 【주요지표 설명】

- 2014년 대비 2015년 생산량 증가폭이 가장 큰 3개 어종은 순서대로 정어리, 정어리류, 고등어류임.  
반면, 2014년 대비 2015년 감소폭이 가장 큰 3개 어종은 순서대로 꽁치, 임연수어, 가리비임.
- 주로 어분, 통조림 등으로 소비되는 정어리는 북해도 동쪽 바다의 자원량 증가로 인해 어획량이 크게 증가하여,  
2014년 대비 2015년 생산량이 14만4천톤(73.8%) 증가함.  
살오징어는 중국의 북한어장 진출, 싹쓸이 불법조업으로 인해 자원량이 크게 감소하여  
2014년 대비 2015년 생산량이 9만2천톤(18.9%) 감소함.

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 3. 해면양식업 주요어종별 생산

(단위 : 천톤, 억엔)

| 구분          |      | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 증감률(%)               |                      |
|-------------|------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |      |                 |              |              |              |              |              |              | 27/17<br>(2015/2005) | 27/26<br>(2015/2014) |
| 생<br>산<br>량 | 합계   | 1,212           | 1,111        | 869          | 1,040        | 994          | 988          | 1,069        | ▲11.8                | 8.2                  |
|             | 방어류  | 160             | 139          | 146          | 160          | 150          | 135          | 140          | ▲12.2                | 4.2                  |
|             | 도미류  | 76              | 68           | 61           | 57           | 57           | 62           | 64           | ▲16.4                | 3.1                  |
|             | 가리비  | 203             | 220          | 118          | 184          | 168          | 185          | 248          | 22.1                 | 34.5                 |
|             | 굴류   | 219             | 200          | 166          | 161          | 164          | 184          | 164          | ▲24.9                | ▲10.5                |
|             | 다시마류 | 44              | 43           | 25           | 34           | 35           | 33           | 39           | ▲13.1                | 17.6                 |
|             | 미역류  | 63              | 52           | 19           | 48           | 51           | 45           | 49           | ▲22.4                | 9.5                  |
|             | 김류   | 387             | 329          | 292          | 342          | 316          | 276          | 297          | ▲23.1                | 7.7                  |
|             | 기타어류 | 60              | 61           | 41           | 53           | 56           | 69           | 68           | 13.0                 | ▲2.6                 |
| 생<br>산<br>액 | 합계   | 4,392           | 4,284        | 3,874        | 4,132        | 4,064        | 4,443        | 4,869        | 10.9                 | 9.6                  |
|             | 방어류  | 1,055           | 1,176        | 1,150        | 1,071        | 1,115        | 1,193        | 1,201        | 13.9                 | 0.6                  |
|             | 도미류  | 489             | 506          | 494          | 482          | 492          | 439          | 439          | ▲10.2                | ▲0.1                 |
|             | 가리비  | 403             | 345          | 258          | 257          | 323          | 412          | 608          | 50.7                 | 47.4                 |
|             | 굴류   | 351             | 336          | 305          | 304          | 301          | 363          | 384          | 9.5                  | 5.9                  |
|             | 다시마류 | 82              | 79           | 63           | 79           | 80           | 78           | 88           | 7.4                  | 13.1                 |
|             | 미역류  | 101             | 83           | 29           | 97           | 71           | 66           | 80           | ▲21.0                | 21.4                 |
|             | 김류   | 994             | 853          | 711          | 945          | 724          | 728          | 851          | ▲14.4                | 16.8                 |
|             | 기타어류 | 917             | 905          | 863          | 895          | 958          | 1,163        | 1,219        | 32.9                 | 4.8                  |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업·양식업생산통계」, 「어업생산액통계」

주 : 1) 생산량에서 해조류는 생중량, 패류는 껍데기 포함 중량임.

2) 생산액 합계에 수산종자양식 생산액이 포함.

3) 평성23년(2011년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 일부를 제외한 수치임.

#### 【주요지표 설명】

□ 북해도 가리비 생산 증가 및 브랜드화로 인해 2014년 대비 2015년 생산량은 6만3천톤(34.5%), 생산액은 196억엔(47.4%) 증가함.

□ 북해도산 고급 식용해조류(다시마, 미역, 김)의 작황 회복에 따라 2014년 대비 2015년 다시마, 미역, 김 전체 생산량은 3만1천톤(8.8%), 전체 생산액은 147억엔(16.9%) 증가함.

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 4. 내수면어업·양식업 주요어종별 생산

(단위 : 천톤, 억엔)

| 구분          |        | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 증감률(%)               |                      |
|-------------|--------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |        |                 |              |              |              |              |              |              | 27/17<br>(2015/2005) | 27/26<br>(2015/2014) |
| 생<br>산<br>량 | 합계     | 96              | 79           | 73           | 67           | 61           | 64           | 69           | ▲27.6                | 7.4                  |
|             | 내수면어업  | 54              | 40           | 34           | 33           | 31           | 31           | 33           | ▲39.1                | 7.6                  |
|             | 연어·송어류 | 19              | 14           | 12           | 14           | 13           | 11           | 13           | ▲32.0                | 19.0                 |
|             | 은어     | 7               | 3            | 3            | 3            | 2            | 2            | 2            | ▲66.3                | 0.5                  |
|             | 재첩     | 13              | 11           | 9            | 8            | 8            | 10           | 10           | ▲27.0                | 0.2                  |
|             | 기타어류   | 15              | 11           | 10           | 9            | 7            | 8            | 8            | ▲46.1                | 3.2                  |
|             | 내수면양식업 | 42              | 39           | 39           | 34           | 30           | 34           | 36           | ▲12.7                | 7.3                  |
|             | 송어류    | 12              | 9            | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            | ▲34.3                | 1.0                  |
|             | 은어     | 7               | 6            | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            | ▲22.1                | ▲1.5                 |
|             | 잉어     | 4               | 4            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | ▲15.3                | ▲0.5                 |
|             | 민물장어   | 19              | 21           | 22           | 17           | 14           | 18           | 20           | 3.2                  | 14.1                 |
| 생<br>산<br>액 | 합계     | 1,018           | 829          | 917          | 889          | 855          | 929          | 1,036        | 1.8                  | 11.6                 |
|             | 내수면어업  | 499             | 226          | 201          | 179          | 168          | 177          | 184          | ▲63.2                | 3.5                  |
|             | 연어·송어류 | 52              | 21           | 19           | 22           | 18           | 17           | 19           | ▲62.7                | 15.5                 |
|             | 은어     | 243             | 84           | 74           | 61           | 61           | 63           | 67           | ▲72.6                | 5.1                  |
|             | 재첩     | 80              | 69           | 57           | 50           | 53           | 60           | 55           | ▲30.6                | ▲7.4                 |
|             | 기타어류   | 125             | 54           | 51           | 45           | 36           | 37           | 42           | ▲66.2                | 12.9                 |
|             | 내수면양식업 | 519             | 602          | 716          | 710          | 687          | 751          | 853          | 64.4                 | 13.5                 |
|             | 송어류    | 100             | 86           | 81           | 83           | 81           | 80           | 85           | ▲15.4                | 5.5                  |
|             | 은어     | 95              | 83           | 79           | 77           | 87           | 88           | 90           | ▲5.1                 | 2.7                  |
|             | 잉어     | 20              | 17           | 14           | 14           | 14           | 15           | 16           | ▲20.5                | 5.2                  |
|             | 민물장어   | 272             | 383          | 502          | 497          | 468          | 497          | 581          | 113.9                | 16.9                 |
|             | 기타어류   | 32              | 32           | 39           | 40           | 37           | 71           | 81           | 153.7                | 13.7                 |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업·양식업생산통계」, 「어업생산액통계」

주 : 1) 내수면어업 어획량은 평성17년(2005년) 주요 106개 하천 24개 호소, 평성22년(2010년)~25년(2013년) 주요 108개 하천 24개 호소, 평성26년(2014년)~27년(2015년) 주요 112개 하천 24개 호소에서의 측정치임.  
 평성22년(2010년) 이후 수확량은 3개 호소(비와호, 카스미가우라, 키타우라)에서 양식된 수확량을 포함.  
 2) 평성22년(2010년) 이후 내수면어업 어획량 및 생산량에 유어자에 의한 채포량은 포함되지 않음.

#### 【주요지표 설명】

□ 연어, 송어, 민물장어 소비 증가가 수요를 견인하여 2014년 대비 2015년 연어·송어 생산량은 2천톤(19%), 생산액은 2억엔(15.5%) 증가하였고, 민물장어 생산량은 2천톤(14.1%), 생산액은 84억엔(16.9%) 증가함.

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 5. 수산물 주요품목별 수입

(단위 : 천톤, 억엔)

| 구분      |            | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감률(%)               |                      |
|---------|------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|         |            |                 |              |              |              |              | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 수입<br>량 | 합계         | 3,157           | 2,694        | 2,543        | 2,488        | 2,381        | ▲24.5                | ▲4.3                 |
|         | 새우         | 238             | 210          | 167          | 157          | 167          | ▲29.7                | 6.4                  |
|         | 다랑어·새치류    | 287             | 214          | 225          | 218          | 223          | ▲22.3                | 2.2                  |
|         | 연어·송어류     | 202             | 258          | 220          | 249          | 230          | 13.7                 | ▲7.6                 |
|         | 새우조제품      | 69              | 77           | 60           | 60           | 60           | ▲13.7                | ▲0.1                 |
|         | 게          | 96              | 49           | 44           | 35           | 36           | ▲61.8                | 2.8                  |
|         | 대구류(연육 포함) | 136             | 102          | 162          | 166          | 155          | 14.3                 | ▲6.6                 |
|         | 오징어        | 94              | 90           | 95           | 91           | 99           | 5.6                  | 9.5                  |
|         | 진주(단위 : 톤) | 97              | 74           | 63           | 70           | 63           | ▲35.2                | ▲9.8                 |
|         | 문어         | 48              | 38           | 40           | 51           | 47           | ▲2.1                 | ▲7.0                 |
|         | 민물장어조제품    | 35              | 15           | 9            | 14           | 15           | ▲59.1                | 0.4                  |
|         | 대구알        | 46              | 40           | 46           | 42           | 36           | ▲22.1                | ▲14.0                |
|         | 넙치·가자미류    | 50              | 50           | 55           | 48           | 46           | ▲7.3                 | ▲4.9                 |
|         | 오징어조제품     | 47              | 48           | 50           | 48           | 50           | 4.9                  | 3.7                  |
|         | 어분         | 408             | 234          | 248          | 227          | 154          | ▲62.3                | ▲32.2                |
|         | 민물장어       | 20              | 10           | 5            | 7            | 7            | ▲64.0                | 3.0                  |
|         | 성게         | 20              | 13           | 11           | 11           | 11           | ▲47.5                | 0.4                  |
|         | 기타         | 1,356           | 1,245        | 1,107        | 1,063        | 1,044        | ▲23.0                | ▲1.8                 |
| 수입<br>액 | 합계(A)      | 17,074          | 14,547       | 16,569       | 17,167       | 15,979       | ▲6.4                 | ▲6.9                 |
|         | 새우         | 2,480           | 1,854        | 2,262        | 2,071        | 1,987        | ▲19.9                | ▲4.0                 |
|         | 다랑어·새치류    | 2,326           | 1,844        | 1,940        | 2,013        | 1,915        | ▲17.6                | ▲4.9                 |
|         | 연어·송어류     | 1,070           | 1,594        | 1,901        | 1,918        | 1,795        | 67.7                 | ▲6.4                 |
|         | 새우조제품      | 621             | 621          | 767          | 785          | 694          | 11.9                 | ▲11.6                |
|         | 게          | 697             | 598          | 614          | 622          | 655          | ▲6.0                 | 5.3                  |
|         | 대구류(연육 포함) | 390             | 261          | 505          | 612          | 524          | 34.3                 | ▲14.3                |
|         | 오징어        | 488             | 420          | 475          | 476          | 501          | 2.8                  | 5.2                  |
|         | 진주         | 452             | 349          | 397          | 448          | 406          | ▲10.3                | ▲9.3                 |
|         | 문어         | 303             | 282          | 325          | 403          | 363          | 19.8                 | ▲9.8                 |
|         | 민물장어조제품    | 552             | 340          | 240          | 381          | 311          | ▲43.7                | ▲18.5                |
|         | 대구알        | 524             | 308          | 356          | 292          | 277          | ▲47.2                | ▲5.1                 |
|         | 넙치·가자미류    | 213             | 206          | 279          | 299          | 258          | 21.0                 | ▲13.7                |
|         | 오징어조제품     | 217             | 230          | 256          | 250          | 250          | 15.2                 | ▲0.1                 |
|         | 어분         | 463             | 273          | 387          | 437          | 236          | ▲49.1                | ▲46.1                |

|             |      |         |         |         |         |         |       |       |
|-------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| 수<br>입<br>액 | 민물장어 | 294     | 241     | 152     | 185     | 215     | ▲26.9 | 16.2  |
|             | 성게   | 221     | 162     | 184     | 185     | 179     | ▲18.8 | ▲2.9  |
|             | 기타   | 5,763   | 4,963   | 5,531   | 5,790   | 5,412   | ▲6.1  | ▲6.5  |
| 총수입액(B)     |      | 673,443 | 681,112 | 859,091 | 784,055 | 660,420 | ▲1.9  | ▲15.8 |
| (A)/(B)(%)  |      | 2.5     | 2.1     | 1.9     | 2.2     | 2.4     |       |       |

자료 : 수산청 「수산백서」, 재무성 「무역통계」

주 : 1) 수입량은 통관시 형태에 따른 중량임.

2) 수입액은 CIF(운임, 보험료 포함 인도조건) 기준 적용가격임.

#### 【주요지표 설명】

- 주요 수산물 수입량 상위 3개 어종은 순서대로 연어·송어, 다랑어·새치, 새우임.  
주요 수산물 수입액 상위 3개 어종은 순서대로 새우, 다랑어·새치, 연어·송어임.
- 위의 수입량 상위 3개 어종은 일본 내에서 가장 대중적이고 꾸준한 수요와 소비가 있는 어종으로,  
다랑어·새치의 경우 일본이 전세계 생산량의 80% 이상을 소비함(2015년 기준).

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 6. 수입액 상위 3개국 주요품목별 수입액

(단위 : 억엔)

|                 | 평성27년<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감율(%)<br>28/27<br>(2016/2015) |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| 중국              | 3,043           | 2,881        | ▲5.3                           |
| 민물장어조제품         | 361             | 301          | ▲16.6                          |
| 다랑어·새치류(냉동)     | 251             | 276          | 10.1                           |
| 오징어조제품(진공포장 외)  | 212             | 211          | ▲0.5                           |
| 미국              | 1,608           | 1,362        | ▲15.3                          |
| 대구류(연육 포함, 냉동)  | 505             | 416          | ▲17.6                          |
| 대구알             | 117             | 100          | ▲14.5                          |
| 연어·송어류(선어냉장·냉동) | 138             | 98           | ▲29.0                          |
| 칠레              | 1,372           | 1,206        | ▲12.1                          |
| 연어·송어류(선어냉장·냉동) | 1,082           | 961          | ▲11.1                          |
| 성게(선어냉장·냉동)     | 67              | 60           | ▲9.4                           |
| 어분              | 44              | 33           | ▲24.5                          |

자료 : 수산청 「수산백서」, 재무성 「무역통계」

#### 【주요지표 설명】

- 수입액 상위 3개국 주요 품목 수입액은 2015년 대비 2016년 전체적으로 감소했으나, 중국산 냉동다랑어·새치 수입액은 25억엔(10.1%) 증가함.
- 칠레 수입품 중 어분은 잡어를 고압·고온 상태에서 가루로 만든 제품으로, 주로 가축사료나 양어사료의 재료로 이용되나, 국제 어분가격 상승으로 인해 일본 내에서 2013년부터 본격적으로 저어분 사료를 개발·보급하기 시작하면서 수요가 점차 감소하여 2015년 대비 2016년 수입액은 11억엔(24.5%) 감소함.

## **Ⅱ. 수산물 수급**

### Ⅱ - 7. 수산물 주요품목별 수출

(단위 : 천톤, 억엔)

| 구분         |                    | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감률(%)               |                      |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|            |                    |                 |              |              |              |              | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 수출량        | 합계                 | 594             | 424          | 471          | 556          | 537          | ▲9.5                 | ▲3.4                 |
|            | 가리비                | 7               | 10           | 56           | 80           | 62           | 812.0                | ▲21.9                |
|            | 진주(단위 : 톤)         | 48              | 34           | 40           | 41           | 46           | ▲5.2                 | 11.3                 |
|            | 고등어                | 180             | 98           | 106          | 186          | 211          | 17.1                 | 13.3                 |
|            | 방어                 | -               | 5            | 6            | 8            | 8            | -                    | 1.2                  |
|            | 가리비조제품             | -               | -            | 3            | 2            | 2            | -                    | ▲14.1                |
|            | 해삼(건해삼 제외, 단위 : 톤) | -               | -            | 530          | 565          | 481          | -                    | ▲14.9                |
|            | 수산냉동품              | 8               | 7            | 9            | 10           | 11           | 43.6                 | 9.4                  |
|            | 다랑어·새치류            | 26              | 23           | 29           | 24           | 17           | ▲32.3                | ▲26.8                |
|            | 건해삼(단위 : 톤)        | 273             | 195          | 181          | 178          | 168          | ▲38.3                | ▲5.5                 |
|            | 연어·송어류             | 66              | 22           | 38           | 20           | 18           | ▲72.4                | ▲10.1                |
|            | 산호                 | 30              | 60           | 52           | 35           | 57           | 88.3                 | 63.3                 |
|            | 관상어(단위 : 톤)        | 204             | 266          | 267          | 278          | 295          | 44.7                 | 6.0                  |
|            | 오징어                | 11              | 40           | 9            | 10           | 7            | ▲33.2                | ▲24.8                |
|            | 정어리                | 2               | 13           | 14           | 34           | 39           | 1,892.2              | 15.2                 |
|            | 식용해초               | 2               | 1            | 1            | 1            | 1            | ▲44.4                | ▲7.6                 |
|            | 기타                 | 293             | 204          | 199          | 180          | 159          | ▲46.0                | ▲11.7                |
| 수출액        | 합계(A)              | 2,041           | 1,741        | 2,337        | 2,757        | 2,640        | 29.4                 | ▲4.2                 |
|            | 가리비                | 102             | 113          | 447          | 591          | 548          | 438.8                | ▲7.2                 |
|            | 진주                 | 338             | 183          | 260          | 339          | 329          | ▲2.5                 | ▲2.8                 |
|            | 고등어                | 127             | 88           | 115          | 179          | 180          | 42.2                 | 0.5                  |
|            | 방어                 | -               | 78           | 100          | 138          | 135          | -                    | ▲2.7                 |
|            | 가리비조제품             | -               | -            | 131          | 158          | 128          | -                    | ▲18.7                |
|            | 해삼(건해삼 제외)         | -               | -            | 104          | 114          | 95           | -                    | ▲16.6                |
|            | 수산냉동품              | 53              | 51           | 70           | 82           | 93           | 74.9                 | 13.5                 |
|            | 다랑어·새치류            | 101             | 75           | 105          | 112          | 89           | ▲12.7                | ▲20.7                |
|            | 건해삼                | 126             | 118          | 104          | 103          | 87           | ▲30.9                | ▲15.8                |
|            | 연어·송어류             | 177             | 67           | 114          | 72           | 65           | ▲63.1                | ▲9.4                 |
|            | 산호                 | 9               | 37           | 57           | 74           | 64           | 583.4                | ▲13.9                |
|            | 관상어                | 19              | 25           | 33           | 38           | 36           | 86.3                 | ▲4.4                 |
|            | 오징어                | 18              | 79           | 34           | 32           | 36           | 94.1                 | 11.8                 |
|            | 정어리                | 2               | 7            | 13           | 32           | 35           | 1,789.1              | 8.7                  |
|            | 식용해초               | 28              | 23           | 26           | 29           | 30           | 6.6                  | 4.1                  |
|            | 기타                 | 941             | 797          | 625          | 665          | 692          | ▲26.5                | 4.0                  |
| 총수출액(B)    |                    | 752,462         | 655,465      | 730,930      | 756,139      | 700,358      | ▲6.9                 | ▲7.4                 |
| (A)/(B)(%) |                    | 0.3             | 0.3          | 0.3          | 0.4          | 0.4          |                      |                      |

자료 : 수산청 「수산백서」, 재무성 「무역통계」

- 주 : 1) 진주에는 각종 진주제품도 포함.  
2) 해삼(건해삼 제외)은 조제품에 한함.  
3) 수출량은 통관시 형태에 따른 중량임.  
4) 수출액은 FOB(본선 인도조건) 기준 적용가격임.

#### **【주요지표 설명】**

- ☐ 주요 수산물 수출량 상위 3개 어종은 순서대로 고등어, 가리비, 산호임.  
주요 수산물 수출액 상위 3개 어종은 순서대로 가리비, 진주, 고등어임.
- ☐ 가리비의 경우 북해도산 고급 가리비의 대(對)중국 수출이 수출량 중 절대 다수를 차지함.
- ☐ 진주, 해삼, 관상어의 경우 부가가치가 매우 높은 어종으로, 일본에서 고급화·브랜드화를 통해 수출 전략품종으로 육성하고 있음.

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 8. 수출액 상위 3개국 주요품목별 수출액

(단위 : 억엔)

|                | 평성27년<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감율(%)<br>28/27<br>(2016/2015) |
|----------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| 홍콩             | 821             | 800          | ▲2.5                           |
| 진주             | 267             | 261          | ▲2.2                           |
| 해삼(건해삼 제외)     | 112             | 94           | ▲16.2                          |
| 해삼조제품(건해삼)     | 100             | 86           | ▲14.6                          |
| 중국(홍콩, 마카오 제외) | 386             | 423          | 9.7                            |
| 가리비(선어냉장·냉동)   | 242             | 286          | 18.0                           |
| 연어·송어류(냉동)     | 43              | 26           | ▲39.7                          |
| 명태(냉동)         | 17              | 8            | ▲51.7                          |
| 미국             | 393             | 349          | ▲11.3                          |
| 방어(선어냉장·냉동)    | 116             | 114          | ▲2.0                           |
| 가리비(선어냉장·냉동)   | 127             | 76           | ▲40.3                          |
| 진주(진주제품 포함)    | 37              | 32           | ▲12.8                          |

자료 : 수산청 「수산백서」, 재무성 「무역통계」

#### 【주요지표 설명】

- ☐ 수출액 상위 3개국 주요 품목 수출액은 2015년 대비 2016년 전체적으로 감소했으나, 대(對)중국 가리비 수출액은 44억엔(18.0%) 증가함.
- ☐ 후쿠시마 원전 사고 수산물 방사능 검출 재이슈화로 이에 민감한 대미국 가리비, 대중국 연어, 송어 수출이 크게 감소함.
- ☐ 대중국 명태는 중국이 북한어장 명태조업으로 내수공급을 대폭 늘리면서 2016년에 수출단가가 크게 감소하여 수출액이 절반 수준으로 떨어짐.

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 9. 주요품목별 산지가격

(단위 : 엔/kg)

|                    | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감률(%)               |                      |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|                    |                 |              |              |              |              | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 수산물 평균(아래는 품목별 평균) | 128             | 163          | 170          | 174          | 175          | 36.8                 | 0.5                  |
| 참다랑어 선어            | 1,806           | 1,843        | 1,789        | 1,900        | 1,346        | ▲25.5                | ▲29.2                |
| 참다랑어 냉동            | 2,210           | 2,451        | 1,986        | 1,778        | 1,789        | ▲19.0                | 0.6                  |
| 날개다랑어 선어           | 351             | 291          | 330          | 398          | 413          | 17.7                 | 3.7                  |
| 날개다랑어 냉동           | 339             | 252          | 316          | 398          | 350          | 3.2                  | ▲12.1                |
| 눈다랑어 선어            | 989             | 1,259        | 1,384        | 1,514        | 1,461        | 47.7                 | ▲3.5                 |
| 눈다랑어 냉동            | 745             | 1,045        | 956          | 937          | 1,025        | 37.6                 | 9.5                  |
| 황다랑어 선어            | 710             | 836          | 871          | 990          | 723          | 1.8                  | ▲27.0                |
| 황다랑어 냉동            | 546             | 453          | 404          | 387          | 402          | ▲26.3                | 4.0                  |
| 가다랑어 선어            | 265             | 354          | 368          | 363          | 412          | 55.3                 | 13.4                 |
| 가다랑어 냉동            | 136             | 160          | 172          | 193          | 203          | 49.4                 | 5.1                  |
| 정어리                | 123             | 50           | 67           | 58           | 52           | ▲57.7                | ▲11.0                |
| 눈통멸                | 76              | 53           | 65           | 51           | 57           | ▲25.0                | 12.9                 |
| 멸치                 | 33              | 41           | 51           | 43           | 47           | 42.8                 | 10.3                 |
| 전갱이                | 195             | 181          | 197          | 176          | 183          | ▲6.1                 | 3.9                  |
| 갈고등어               | 94              | 103          | 137          | 157          | 121          | 28.5                 | ▲23.1                |
| 고등어류               | 63              | 90           | 99           | 79           | 79           | 25.3                 | ▲0.5                 |
| 꽁치                 | 70              | 111          | 115          | 219          | 213          | 203.7                | ▲2.9                 |
| 임연수어               | 54              | 69           | 184          | 246          | 206          | 281.7                | ▲16.3                |
| 살오징어 선어            | 269             | 227          | 276          | 289          | 517          | 92.2                 | 79.2                 |
| 살오징어 냉동            | 251             | 273          | 338          | 376          | 632          | 151.8                | 68.2                 |
| 근해                 | 256             | 274          | 338          | 378          | 641          | 150.6                | 69.8                 |
| 원양                 | 202             | 246          | 331          | 279          | 398          | 97.0                 | 42.5                 |

자료 : 수산청 「수산백서」, 「수산물유통조사」, 농림수산성 「수산물유통통계연보」

주 : 1) 특별한 표시가 없는 품목은 선어·냉동품의 합계치임.

2) 평성18년(2006년)은 197개 어항, 평성23년(2011년)과 평성26년(2014년)은 210개 어항, 평성27년(2015년)은 212개 어항, 평성28년(2016년)은 48개 어항에서 거래되는 산지가격의 평균값임.

#### 【주요지표 설명】

- ☐ 다랑어 주요 5개 어종 가격은 참다랑어, 눈다랑어, 황다랑어, 날개다랑어, 가다랑어 순으로 높게 형성되어 있고, 가격이 높은 것일수록 고급 어종임.
- ☐ 살오징어 산지가격은 꾸준한 증가세를 보이다 2016년에 급증하였는데, 이는 중국의 북한어장 입어, 불법 어구·어법 사용 등에 영향을 크게 받아 자원량이 격감하였기 때문임.

## Ⅱ. 수산물 수급

### Ⅱ - 10. 어개류(魚介類) 국내소비량 및 자급률

(단위 : 천톤)

|                      | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015)<br>(추정) | 증감률(%)               |                      |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                      |                 |              |              |              |                      | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 합계                   | 10,201          | 8,701        | 7,868        | 7,891        | 7,672                | ▲24.8                | ▲2.8                 |
| 식용어개류                | 7,861           | 6,765        | 6,280        | 6,279        | 6,138                | ▲21.9                | ▲2.2                 |
| 선어·냉동                | 3,390           | 2,748        | 2,448        | 2,538        | 2,402                | ▲29.1                | ▲5.4                 |
| 염건·훈제·기타             | 4,132           | 3,701        | 3,501        | 3,404        | 3,398                | ▲17.8                | ▲0.2                 |
| 통조림                  | 339             | 31           | 331          | 337          | 338                  | ▲0.3                 | 0.3                  |
| 비식용(사료·비료)어개류        | 2,340           | 1,936        | 1,588        | 1,612        | 1,534                | ▲34.4                | ▲4.8                 |
| 국민 1인당 1년 순식품공급량(kg) | 34.6            | 29.4         | 27.4         | 26.6         | 25.8                 | ▲25.4                | ▲3.0                 |
| 식용어개류 자급률(%)         | 57              | 62           | 60           | 60           | 59                   | 3.5                  | ▲1.7                 |
| 전체(식용+비식용)어개류자급률(%)  | 51              | 55           | 55           | 55           | 54                   | 5.9                  | ▲1.8                 |

자료 : 농림수산성 「식품수급표」

주 : 1) 자급률=(국내생산량/국내소비량)×100

2) 표의 수치는 원물 중량으로 환산한 값이고, 고래류와 해조류는 포함되지 않음.

#### 【주요지표 설명】

□ 2015년 국민 1인당 1년 식용 수산물 소비량은 약 48.3kg(2015년 일본 총인구 1억2,710만명)으로, 같은 해 우리나라 수산물 소비량 59.9kg보다 11.6kg 적음.

□ 2015년 전체 수산물 자급률은 약 54%로, 같은 해 우리나라 전체 수산물 자급률 72%에 비해 18% 낮음.

## Ⅱ. 수산물 수급

Ⅱ - 11. 연간 1인당 수산물 품목별 가계소비(전국)

(단위 : g, 엔)

| 구분          |         | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감률(%)               |                      |
|-------------|---------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |         |                 |              |              |              |              |              |              | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 소<br>비<br>량 | 수산물 합계  | 12,215          | 10,368       | 10,085       | 9,935        | 9,366        | 9,222        | 9,068        | ▲25.8                | ▲1.7                 |
|             | 어류·패류 계 | 12,215          | 10,368       | 10,085       | 9,935        | 9,366        | 9,222        | 9,068        | ▲25.8                | ▲1.7                 |
|             | 어류 소계   | 11,015          | 9,401        | 9,117        | 9,028        | 8,534        | 8,397        | 8,259        | ▲25.0                | ▲1.6                 |
|             | 다랑어     | 906             | 779          | 728          | 774          | 763          | 725          | 758          | ▲16.3                | 4.5                  |
|             | 전갱이     | 546             | 460          | 393          | 357          | 338          | 369          | 399          | ▲27.0                | 8.2                  |
|             | 정어리     | 278             | 246          | 224          | 241          | 225          | 255          | 256          | ▲7.9                 | 0.1                  |
|             | 가다랑어    | 432             | 324          | 300          | 324          | 315          | 334          | 322          | ▲25.5                | ▲3.7                 |
|             | 가자미     | 405             | 386          | 351          | 338          | 342          | 313          | 296          | ▲26.9                | ▲5.2                 |
|             | 연어      | 931             | 940          | 1,021        | 999          | 847          | 907          | 922          | ▲0.9                 | 1.7                  |
|             | 고등어     | 492             | 376          | 405          | 385          | 378          | 365          | 323          | ▲34.3                | ▲11.4                |
|             | 꽂치      | 717             | 559          | 491          | 438          | 512          | 497          | 407          | ▲43.2                | ▲12.8                |
|             | 도미      | 239             | 203          | 193          | 164          | 198          | 193          | 193          | ▲19.2                | 0.3                  |
|             | 방어      | 653             | 696          | 692          | 702          | 635          | 647          | 612          | ▲6.3                 | ▲5.4                 |
|             | 오징어     | 959             | 800          | 759          | 749          | 682          | 652          | 525          | ▲45.2                | ▲19.4                |
|             | 문어      | 285             | 221          | 190          | 257          | 224          | 225          | 232          | ▲18.7                | 2.9                  |
|             | 새우      | 644             | 621          | 631          | 558          | 438          | 460          | 469          | ▲27.2                | ▲2.0                 |
|             | 게       | 321             | 201          | 230          | 202          | 181          | 185          | 165          | ▲48.6                | ▲10.6                |
|             | 패류 소계   | 1,192           | 961          | 963          | 903          | 827          | 815          | 803          | ▲32.6                | ▲1.5                 |
|             | 바지락     | 403             | 355          | 343          | 345          | 303          | 300          | 295          | ▲26.9                | ▲1.8                 |
|             | 재첩      | 149             | 109          | 113          | 91           | 95           | 100          | 94           | ▲36.6                | ▲5.4                 |
|             | 굴       | 226             | 183          | 164          | 162          | 165          | 161          | 159          | ▲29.5                | ▲1.2                 |
|             | 가리비     | 269             | 212          | 236          | 209          | 170          | 158          | 146          | ▲45.7                | ▲8.0                 |
|             | 염건어류 계  | 3,113           | 2,909        | 2,832        | 2,869        | 2,620        | 2,652        | 2,594        | ▲16.7                | ▲2.2                 |
|             | 염장연어    | 534             | 492          | 512          | 540          | 467          | 519          | 508          | ▲4.8                 | ▲2.1                 |
| 소<br>비<br>액 | 생선육 합계  | 12,711          | 14,064       | 14,306       | 14,821       | 14,889       | 15,095       | 15,807       | 24.4                 | 4.7                  |
|             | 우육 합계   | 2,208           | 2,200        | 2,197        | 2,258        | 2,167        | 2,067        | 2,150        | ▲2.6                 | 4.0                  |
|             | 돈육 합계   | 5,491           | 6,191        | 6,132        | 6,372        | 6,380        | 6,589        | 6,839        | 24.6                 | 3.8                  |
|             | 수산물 합계  | 29,321          | 25,540       | 25,316       | 25,682       | 26,226       | 26,929       | 26,625       | ▲9.2                 | ▲1.1                 |
|             | 어류·패류 계 | 17,635          | 14,696       | 14,497       | 14,724       | 15,036       | 15,388       | 15,302       | ▲13.2                | ▲0.6                 |
|             | 어류 소계   | 16,027          | 13,417       | 13,191       | 13,431       | 13,783       | 14,129       | 14,071       | ▲12.2                | ▲0.4                 |
|             | 다랑어     | 2,125           | 1,723        | 1,672        | 1,756        | 1,903        | 1,887        | 1,922        | ▲9.6                 | 1.8                  |
|             | 전갱이     | 548             | 439          | 404          | 382          | 399          | 432          | 454          | ▲17.1                | 5.2                  |
|             | 정어리     | 235             | 176          | 165          | 183          | 193          | 216          | 214          | ▲8.9                 | ▲0.7                 |
|             | 가다랑어    | 663             | 471          | 454          | 498          | 526          | 536          | 537          | ▲19.0                | 0.2                  |
|             | 가자미     | 536             | 433          | 405          | 393          | 419          | 392          | 382          | ▲28.7                | ▲2.5                 |
|             | 연어      | 1,264           | 1,315        | 1,390        | 1,381        | 1,379        | 1,511        | 1,568        | 24.0                 | 3.8                  |
|             | 고등어     | 436             | 335          | 348          | 345          | 355          | 365          | 322          | ▲26.2                | ▲12.0                |
|             | 꽂치      | 467             | 403          | 354          | 359          | 414          | 405          | 358          | ▲23.3                | ▲11.6                |
|             | 도미      | 425             | 354          | 344          | 322          | 361          | 376          | 393          | ▲7.5                 | 4.6                  |
|             | 방어      | 1,102           | 1,075        | 1,065        | 1,084        | 1,025        | 1,083        | 1,050        | ▲4.7                 | ▲3.1                 |
|             | 오징어     | 943             | 766          | 742          | 763          | 737          | 771          | 691          | ▲26.7                | ▲10.4                |
|             | 문어      | 482             | 392          | 375          | 458          | 442          | 455          | 472          | ▲2.2                 | 3.6                  |
|             | 새우      | 1,195           | 1,070        | 1,047        | 1,004        | 975          | 1,055        | 1,045        | ▲12.6                | ▲0.9                 |
|             | 게       | 782             | 585          | 612          | 602          | 632          | 637          | 581          | ▲25.7                | ▲8.8                 |

|             |             |        |        |        |        |        |        |        |       |      |
|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 소<br>비<br>액 | 패류 소계       | 1,608  | 1,279  | 1,306  | 1,292  | 1,253  | 1,260  | 1,230  | ▲23.5 | ▲2.4 |
|             | 바지락         | 368    | 334    | 326    | 335    | 304    | 310    | 307    | ▲16.6 | ▲0.9 |
|             | 재첩          | 191    | 144    | 140    | 132    | 126    | 142    | 137    | ▲28.4 | ▲3.8 |
|             | 굴           | 394    | 298    | 299    | 292    | 315    | 317    | 325    | ▲17.4 | 2.7  |
|             | 가리비         | 468    | 356    | 407    | 383    | 355    | 343    | 315    | ▲32.7 | ▲8.2 |
|             | 염건어류 계      | 5,417  | 4,746  | 4,665  | 4,727  | 4,796  | 4,962  | 4,860  | ▲10.3 | ▲2.1 |
|             | 염장연어        | 705    | 622    | 628    | 659    | 690    | 776    | 742    | 5.2   | ▲4.4 |
|             | 어육연제품 계     | 2,821  | 2,836  | 2,863  | 2,787  | 2,857  | 2,980  | 2,911  | 3.2   | ▲2.3 |
|             | 기타 어개류가공품 계 | 3,449  | 3,261  | 3,291  | 3,445  | 3,536  | 3,599  | 3,553  | 3.0   | ▲1.3 |
|             | 생선육 합계      | 18,879 | 19,542 | 19,182 | 20,314 | 22,415 | 23,622 | 23,966 | 26.9  | 1.5  |
|             | 우육 합계       | 6,663  | 5,990  | 5,937  | 6,423  | 6,989  | 7,054  | 7,324  | 9.9   | 3.8  |
|             | 돈육 합계       | 7,386  | 8,059  | 7,762  | 8,180  | 9,135  | 9,867  | 9,872  | 33.7  | -    |

자료 : 수산청 「수산백서」, 총무성 「가계조사연보」(2인 이상 세대(농림어가 세대 제외))

#### 【주요지표 설명】

- 일본은 전통가정식에 반드시 생선이 포함되는 등 어식문화의 발달로 가게 내 생선육 소비가 육류 소비에 비해 압도적으로 많음.
- 오징어는 2015년 대비 2016년 자원량 감소에 따른 가격 상승으로 연간 1인 가계소비량과 소비액이 모두 감소함.  
반면, 동 기간 정어리는 자원풍도가 높아 공급가격이 낮아져 연간 1인 가계소비량이 소폭 증가했음에도 불구하고 소비액은 감소함.
- 굴은 히로시마 등 주요어장 환경 악화, 종패생산 부진 등으로 2011년 이후 지속적으로 생산이 부진한 가운데,  
수요의 가격탄력성이 높지 않아 2015년 대비 2016년 연간 1인 가계소비량은 2g(1.2%) 감소, 소비액은 8엔(2.7%) 증가함.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 1. 어업경영체 수

(단위 : 경영체)

|                       |              | 평성5년<br>(1993) | 10<br>(1998) | 15<br>(2003) | 20<br>(2008) | 25<br>(2013) | 증감율(%)              |                      |
|-----------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|
|                       |              |                |              |              |              |              | 25/5<br>(2013/1993) | 25/20<br>(2013/2008) |
| 합계                    |              | 171,524        | 150,586      | 132,417      | 115,196      | 94,507       | ▲44.9               | ▲18.0                |
| 해<br>면<br>어<br>업      | 계            | 138,568        | 122,980      | 109,350      | 95,550       | 79,563       | ▲42.6               | ▲16.7                |
|                       | 어선비사용        | 5,298          | 4,365        | 3,883        | 3,694        | 3,032        | ▲42.8               | ▲17.9                |
|                       | 무동력어선        | 467            | 285          | 198          | 157          | 97           | ▲79.2               | ▲38.2                |
|                       | 선외기부착어선      | -              | -            | -            | 24,161       | 20,709       | -                   | ▲14.3                |
|                       | 동력어선 계       | 126,059        | 111,999      | 99,692       | 62,877       | 51,606       | ▲59.1               | ▲17.9                |
|                       | 1톤 미만        | 39,189         | 34,460       | 30,951       | 3,448        | 2,770        | ▲92.9               | ▲19.7                |
|                       | 1~3톤         | 31,650         | 26,255       | 22,254       | 18,077       | 14,109       | ▲55.4               | ▲22.0                |
|                       | 3~5톤         | 34,664         | 32,169       | 29,010       | 25,628       | 21,080       | ▲39.2               | ▲17.7                |
|                       | 5~10톤        | 11,827         | 11,207       | 10,494       | 9,550        | 8,247        | ▲30.3               | ▲13.6                |
|                       | 10~20톤       | 5,469          | 5,071        | 4,602        | 4,200        | 3,643        | ▲33.4               | ▲13.3                |
|                       | 20~30톤       | 769            | 769          | 661          | 610          | 559          | ▲27.3               | ▲8.4                 |
|                       | 30~50톤       | 634            | 561          | 537          | 485          | 466          | ▲26.5               | ▲3.9                 |
|                       | 50~100톤      | 737            | 555          | 455          | 351          | 293          | ▲60.2               | ▲16.5                |
|                       | 100~200톤     | 424            | 380          | 313          | 275          | 252          | ▲40.6               | ▲8.4                 |
|                       | 200~500톤     | 315            | 283          | 197          | 115          | 76           | ▲75.9               | ▲33.9                |
|                       | 500~1,000톤   | 203            | 150          | 107          | 67           | 55           | ▲72.9               | ▲17.9                |
|                       | 1,000~3,000톤 | 172            | 131          | 104          | 68           | 53           | ▲69.2               | ▲22.1                |
|                       | 3,000톤 이상    | 6              | 8            | 7            | 3            | 3            | ▲50.0               | -                    |
|                       | 대형정치망        | 1,126          | 1,068        | 969          | 1,086        | 1,252        | 11.2                | 15.3                 |
|                       | 소형정치망        | 5,272          | 5,042        | 4,457        | 3,575        | 2,867        | ▲45.6               | ▲19.8                |
|                       | 후릿그물         | 346            | 221          | 151          | -            | -            | -                   | -                    |
| 해<br>면<br>양<br>식<br>업 | 계            | 32,956         | 27,606       | 23,067       | 19,646       | 14,944       | ▲54.7               | ▲23.9                |
|                       | 김            | 10,181         | 7,733        | 6,065        | 4,868        | 3,819        | ▲62.5               | ▲21.5                |
|                       | 굴            | 3,365          | 3,352        | 3,308        | 2,879        | 2,018        | ▲40.0               | ▲29.9                |
|                       | 진주           | 2,010          | 1,699        | 1,358        | 971          | 680          | ▲66.2               | ▲30.0                |
|                       | 진주모패         | 1,307          | 1,143        | 683          | 448          | 276          | ▲78.9               | ▲38.4                |
|                       | 미역           | 4,189          | 3,205        | 2,383        | 2,356        | 2,029        | ▲51.6               | ▲13.9                |
|                       | 방어           | 1,725          | 1,284        | 1,023        | 839          | 632          | ▲63.4               | ▲24.7                |
|                       | 가리비          | 4,511          | 4,363        | 3,859        | 3,411        | 2,466        | ▲45.3               | ▲27.7                |
|                       | 참돔           | 1,423          | 1,258        | 1,009        | 753          | 535          | ▲62.4               | ▲29.0                |

|            |         |         |         |         |        |       |       |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|
| 다랑어류       | -       | -       | -       | 39      | 63     | -     | 61.5  |
| 기타         | 4,245   | 3,569   | 3,379   | 3,082   | 2,426  | ▲42.9 | ▲21.3 |
| 연안어업경영체 계  | 162,795 | 142,678 | 125,434 | 109,022 | 89,107 | ▲45.3 | ▲18.3 |
| 중소어업경영체 계  | 8,551   | 7,769   | 6,872   | 6,103   | 5,344  | ▲37.5 | ▲12.4 |
| 대규모어업경영체 계 | 178     | 139     | 111     | 71      | 56     | ▲68.5 | ▲21.1 |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업센서스」

- 주 : 1) 어업경영체란 과거 1년간 이윤 또는 생계를 위해 생산물을 판매하는 것을 목적으로 수산동식물을 채포 또는 양식하는 사업을 영위하는 세대나 사업소를 말함.  
(단, 과거 1년간 어업종사일수가 30일 미만인 개인경영체는 제외)
- 2) 연안어업경영체란 어선비사용, 무동력어선, 선외기부착어선, 총톤수 10톤 미만 동력어선을 이용한 어업을 영위하거나, 정치망어업 또는 해면양식업을 영위하는 경영체를 말함.  
중소어업경영체란 총톤수 10톤 이상 1,000톤 미만의 동력어선을 이용하여 어업을 영위하는 경영체를 말함.  
대규모어업경영체란 총톤수 1,000톤 이상의 동력어선을 사용하여 어업을 영위하는 경영체를 말함.
- 3) 평성15년(2003년) 이전 선외기부착어선은 1톤 미만의 동력어선에 포함되고, 해면양식업의 다랑어류는 기타에 포함.
- 4) 대형정치망은 연어정치망을 포함.
- 5) 평성20년(2008년) 및 25년(2013년)의 후릿그물어업은 사용한 어선이나 상황에 따라 해당하는 어선구분의 수치로 산입함.

#### 【주요지표 설명】

- 어업경영체 수는 어촌인구의 감소로 일본과 한국 모두 지속적으로 감소하는 가운데, 2013년 기준 일본은 9만5천호, 우리나라는 6만호로 우리나라가 3만5천호 적음.
- 우리나라 수산업법에서는 1년에 60일 이상 어업에 종사하는 자를 어업인으로 규정하고 있으나, 일본은 어업법상 1년에 30일 이상 어업에 종사하는 자를 어업인으로 규정하고 있음.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 2. 경영조직별 어업경영체 수

(단위 : 경영체)

|        | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감율(%)               |                      |
|--------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|        |                 |              |              |              |              |              | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 합계     | 121,489         | 91,170       | 94,507       | 88,550       | 85,210       | 81,880       | ▲32.6                | ▲3.9                 |
| 개인경영체  | 114,519         | 86,150       | 89,470       | 83,820       | 80,570       | 77,370       | ▲32.4                | ▲4.0                 |
| 단체경영체  | 6,970           | 5,020        | 5,037        | 4,740        | 4,640        | 4,500        | ▲35.4                | ▲3.0                 |
| 회사     | 2,785           | -            | 2,534        | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 어업협동조합 | 311             | -            | 211          | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 어업생산조합 | 125             | -            | 110          | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 공동경영   | 3,630           | -            | 2,147        | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 기타     | 119             | -            | 35           | -            | -            | -            | -                    | -                    |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업·양식업생산통계」, 「어업취업동향조사」, 「어업센서스」

주 : 평성23년(2011년) 조사결과는 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현을 제외한 결과임.

#### 【주요지표 설명】

- 2016년 기준 어업경영체는 일본 8만2천호, 우리나라 5만3천호로 우리나라가 2만9천호 적음.  
그러나, 어업경영체 감소율은 2015년 대비 2016년 일본 3.9%, 우리나라 2.9%로 우리나라가 1% 낮음.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 3. 어업용 생산자재 가격지수(평성27년(2015년)=100)

|                 | 국내기업<br>가격지수 | A종유   | 어망    | 로프    | 플라스틱<br>(불포화PE수지) | 유리섬유  | 도료    |
|-----------------|--------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| 평성27년(2015년)    | 100.0        | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0             | 100.0 | 100.0 |
| 평성28년(2016년) 1월 | 97.2         | 74.4  | 100.8 | 100.0 | 94.8              | 100.6 | 99.0  |
| 2월              | 96.9         | 69.8  | 100.8 | 100.0 | 98.1              | 100.6 | 99.5  |
| 3월              | 96.8         | 69.2  | 100.8 | 100.0 | 96.9              | 99.9  | 99.8  |
| 4월              | 96.4         | 74.5  | 100.8 | 100.0 | 96.9              | 99.9  | 99.0  |
| 5월              | 96.4         | 76.0  | 100.8 | 100.0 | 96.9              | 99.9  | 100.5 |
| 6월              | 96.4         | 83.2  | 100.8 | 99.6  | 96.9              | 99.9  | 98.1  |
| 7월              | 96.3         | 80.7  | 100.8 | 99.6  | 96.4              | 99.9  | 98.9  |
| 8월              | 96.0         | 79.2  | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 99.2  |
| 9월              | 96.1         | 78.7  | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 98.4  |
| 10월             | 96.0         | 82.9  | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 97.9  |
| 11월             | 96.4         | 84.2  | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 98.4  |
| 12월             | 97.1         | 92.2  | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 98.0  |
| 평성29년(2017년) 1월 | 97.7         | 100.7 | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 96.8  |
| 2월              | 98.0         | 102.0 | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 98.7  |
| 3월              | 98.2         | 104.5 | 100.8 | 99.6  | 95.9              | 99.9  | 97.9  |

자료 : 수산청 「수산백서」, 일본은행 「물가지수연보」, 「가격지수월보」

#### 【주요지표 설명】

□ 어업비용에서 차지하는 비중이 큰 A종유 가격지수는 낮아졌다 다시 오르며 U자 형태를 그림.

어망 가격지수는 2016년 한 번 오른 이후로 같은 가격지수를 계속 유지함.

로프 가격지수는 2016년 6월 낮아진 이후로 같은 가격지수를 계속 유지함.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 4. 연안어가 어로소득

(단위 : 만엔)

|         | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) |
|---------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 연안어가 평균 | 280.1           | 251.2        | 242.2        | 238.0        | 239.5        | 253.6        | 350.9        |
| 연안어선 어가 | 214.3           | 206.6        | 203.9        | 204.1        | 189.5        | 199.0        | 261.2        |
| 해면양식 어가 | 611.4           | 524.0        | 422.7        | 400.1        | 505.9        | 540.7        | 821.5        |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업경영조사보고」

- 주 : 1) 평성18년(2006년)에 조사체계가 대폭 수정되어, 평성22년(2010년) 이후의 수치와 그 이전 수치는 연속되지 않음.  
 2) 연안어가 평균은 「어업경영조사보고」의 '가족경영체 조사(평성17년(2005년))' 및 '개인경영체 조사(평성22년(2010년) 이후)' 결과를 10톤 미만 어선어업, 소형정치망어업, 해면양식업 경영체 비율과 대응시켜 가중평균한 수치임.  
 3) 연안어선 어가는 「어업경영조사보고」의 '가족경영체 조사(평성17년(2005년))' 및 '개인경영체 조사(평성22년(2010년) 이후)'의 어선어업 경영체 수에서 10톤 미만 경영체 수를 재집계한 것임.  
 4) 평성22년(2010년) 및 평성23년(2011년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 경영체를 제외한 수치임.  
 평성24년(2012년)~27년(2015년)의 연안어선 어가는 동일본 대지진에 의해 어업이 불가했던 이유 등으로 후쿠시마현의 경영체를 제외한 수치임.  
 평성24년(2012년)의 해면양식 어가 소득에는 굴 양식업을 제외한 이와테현, 미야기현의 경영체가 제외됨.  
 평성25년(2013년)의 해면양식 어가 소득에는 미야기현의 김 양식업 경영체가 포함되지 않음.

#### 【주요지표 설명】

- 연안어가당 평균 연소득은 2005년부터 2012년까지 지속적으로 낮아지는 추세이다가 2013년부터 증가하기 시작, 2015년에 급증하여 전년 대비 97.3만엔(38.3%) 증가함.
- 2015년부터 엔저에 따른 경기회복세가 본격화되면서 수산물에 대한 수요도 함께 증가한 것이 연안어가 평균 어로소득 증가의 이유 중 하나로 사료됨.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 5. 연안어선 어가 경영수지

(단위 : 천엔, %)

|               | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) |
|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 어로수입(A)       | 4,908           | 5,868        | 6,087        | 6,141        | 5,954        | 6,426        | 7,148        |
| 어로지출(B)       | 2,766(100.0)    | 3,802(100.0) | 4,048(100.0) | 4,100(100.0) | 4,060(100.0) | 4,436(100.0) | 4,536(100.0) |
| 인건비           | 335(12.1)       | 469(12.3)    | 504(12.4)    | 534(13.0)    | 503(12.4)    | 562(12.7)    | 671(14.8)    |
| 어선·어구비        | 449(16.2)       | 292(7.7)     | 299(7.4)     | 311(7.6)     | 299(7.4)     | 359(8.1)     | 392(8.7)     |
| 수선비           | -(-)            | 283(7.4)     | 309(7.6)     | 313(7.6)     | 302(7.4)     | 344(7.8)     | 358(7.9)     |
| 유류비           | 482(17.4)       | 673(17.7)    | 770(19.0)    | 783(19.1)    | 820(20.2)    | 867(19.5)    | 717(15.8)    |
| 판매수수료         | 290(10.5)       | 360(9.5)     | 357(8.8)     | 375(9.1)     | 375(9.2)     | 420(9.5)     | 484(10.7)    |
| 감가상각비         | 751(27.1)       | 660(17.4)    | 638(15.8)    | 665(16.2)    | 576(14.2)    | 610(13.7)    | 595(13.1)    |
| 기타비용          | 213             | 1063(28.0)   | 1,171(28.9)  | 1,119(27.3)  | 1,186(29.2)  | 1,274(28.7)  | 1,319(29.1)  |
| 어로소득(A-B)     | 2,143           | 2,066        | 2,039        | 2,041        | 1,895        | 1,990        | 2,612        |
| 어로외소득(C)      | 180             | 135          | 172          | 297          | 184          | 159          | 209          |
| 사업소득[(A-B)+C] | 2,323           | 2,201        | 2,210        | 2,339        | 2,078        | 2,149        | 2,821        |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업경영조사보고」

- 주 : 1) 평성18년(2006년)에 조사체계가 대폭 수정되어, 평성22년(2010년) 이후의 수치와 그 이전 수치는 연속되지 않음.  
 2) 「어업경영조사보고」의 '가족경영체 조사(평성17년(2005년))' 및 '개인경영체 조사(평성22년(2010년) 이후)'의 어선어업 경영체 수에서 10톤 미만 경영체 수를 재집계한 것임.  
 괄호 안은 어로지출의 구성비율임.  
 3) 평성22년(2010년) 및 평성23년(2011년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 경영체를 제외한 수치임.  
 평성24년(2012년)~27년(2015년)의 연안어선 어가는 동일본 대지진에 의해 어업이 불가했던 이유 등으로 후쿠시마현의 경영체를 제외한 수치임.

#### 【주요지표 설명】

- ☐ 연안어선 어가 어로소득은 2013년과 2014년을 제외하고는 2백만엔 수준을 유지하고 있으며, 2015년은 2백5십만엔을 상회함.
- ☐ 연안어선 어로지출에서 차지하는 비중은 평균적으로 유류비, 감가상각비, 인건비, 판매수수료, 어선·어구비, 수선비 순임.
- ☐ 연안어선의 어로외소득은 대부분이 낚시어선업 겸업에 의한 소득임.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 6. 해면양식 어가 경영수지

(단위 : 천엔, %)

|           | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010)  | 23<br>(2011)  | 24<br>(2012)  | 25<br>(2013)  | 26<br>(2014)  | 27<br>(2015)  |
|-----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 어로수입(A)   | 19,006          | 25,213        | 24,048        | 22,958        | 23,317        | 25,537        | 30,184        |
| 어로지출(B)   | 12,892(100.0)   | 19,972(100.0) | 19,821(100.0) | 18,957(100.0) | 18,258(100.0) | 20,129(100.0) | 21,969(100.0) |
| 인건비       | 1,594(12.4)     | 3,261(16.3)   | 3,243(16.4)   | 3,120(16.5)   | 2,793(15.3)   | 3,166(15.7)   | 3,305(15.0)   |
| 유류비       | 793(6.2)        | 1,132(5.7)    | 1,160(5.9)    | 1,216(6.4)    | 1,240(6.8)    | 1,311(6.5)    | 1,122(5.1)    |
| 판매수수료     | 704(5.5)        | 778(3.9)      | 659(3.3)      | 654(3.4)      | 691(3.8)      | 751(3.7)      | 962(4.4)      |
| 감가상각비     | 1,756(13.6)     | 2,689(13.5)   | 2,313(11.7)   | 2,264(11.9)   | 2,019(11.1)   | 2,368(11.8)   | 2,537(11.5)   |
| 기타비용      | 8,045(62.4)     | 12,113(60.6)  | 12,446(62.8)  | 11,703(61.7)  | 11,515(63.1)  | 12,533(62.3)  | 14,043(63.9)  |
| 어로소득(A-B) | 6,114           | 5,240         | 4,227         | 4,001         | 5,059         | 5,407         | 8,215         |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업경영조사보고」

주 : 1) 평성18년(2006년)에 조사체계가 대폭 수정되어, 평성22년(2010년) 이후의 수치와 그 이전 수치는 연속되지 않음.

2) 「어업경영조사보고」의 '가족경영체 조사(평성17년(2005년))' 및 '개인경영체 조사(평성22년(2010년) 이후)'의 양식종류별 경영체 수에서 가장평균한 수치임.  
괄호 안은 어로지출의 구성비율임.

3) 평성22년(2010년) 및 평성23년(2011년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 경영체를 제외한 수치임.  
평성24년(2012년)은 이와테현, 미야기현 경영체를 제외한 수치임.  
평성25년(2013년)은 미야기현의 김 양식업 경영체를 제외한 수치임.

#### 【주요지표 설명】

- ☐ 해면양식 어가 어로소득은 동일본대지진 피해가 컸던 2011년과 2012년을 제외하고는 5백만엔 이상 수준을 유지하고 있으며, 2015년은 8백만엔을 상회함.
- ☐ 해면양식 어로지출에서 차지하는 비중은 평균적으로 인건비, 감가상각비, 유류비, 판매수수료 순임.
- ☐ 해면양식 어가는 어로외소득이 거의 발생하지 않으므로 별도로 수치를 산출하지 않음.

Ⅲ. 어업경영·생산구조

Ⅲ - 7. 회사경영체(어선어업) 어로수익(평성27년(2015년))

(단위 : 천엔, %)

|          | 어로수입      | 어로지출      |               |               |              | 어로수익   |         | 경영수익    | 매상수익률 |       |
|----------|-----------|-----------|---------------|---------------|--------------|--------|---------|---------|-------|-------|
|          |           | 합계        | 인건비           | 유류비           | 감가상각비        | 감가상각전  | 감각상각후   |         | 감가상각전 | 감가상각후 |
| 평균       | 327,699   | 335,955   | 105,940(31.5) | 54,299(16.2)  | 34,194(10.2) | 25,938 | ▲8,256  | 27,237  | 7.9   | ▲2.5  |
| 10~20톤   | 67,662    | 69,956    | 20,464(29.3)  | 8,624(12.3)   | 5,831(8.3)   | 3,537  | ▲2,294  | 5,785   | 5.2   | ▲3.4  |
| 20~50톤   | 99,189    | 104,102   | 31,379(30.1)  | 13,775(13.2)  | 14,108(13.6) | 9,195  | ▲4,913  | 4,947   | 9.3   | ▲5.0  |
| 50~100톤  | 133,079   | 140,372   | 49,317(35.1)  | 21,969(15.7)  | 11,708(8.3)  | 4,415  | ▲7,293  | 15,357  | 3.3   | ▲5.5  |
| 100~200톤 | 305,046   | 322,251   | 106,988(33.2) | 44,817(13.9)  | 35,025(10.9) | 17,820 | ▲17,205 | 17,798  | 5.8   | ▲5.6  |
| 200~500톤 | 757,934   | 750,276   | 252,231(33.6) | 127,666(17.0) | 80,228(10.7) | 87,886 | 7,658   | 48,546  | 11.6  | 1.0   |
| 500톤 이상  | 1,568,952 | 1,635,075 | 488,446(29.9) | 278,828(17.1) | 158,540(9.7) | 92,417 | ▲66,123 | 141,787 | 5.9   | ▲4.2  |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업경영조사보고」

- 주 : 1) 톤수는 경영체가 사용한 모든 어선의 합계톤수임.  
2) 어로지출=어로매상원가+어로판매비+일반관리비  
3) 어로수익=어로수입-어로지출  
4) 경영수익=어로수익+어로외매상고-(어로외매상원가+어로외판매비+일반관리비)+영업외수익-영업외비용  
5) 매상수익률=(어로수익/어로수입)×100  
6) 괄호 안은 어로지출의 구성비율임.

【주요지표 설명】

- ☐ 어선어업을 영위하는 회사경영체는 어로지출이 많아 감가상각비를 포함할 경우 어로수익 적자를 기록하고 있으며, 이를 자산투자, 보조금 등의 영업외수익을 통해 보전하고 있음.
- ☐ 어선어업을 영위하는 회사경영체의 어로지출에서 차지하는 비중은 평균적으로 인건비, 유류비, 감가상각비 순임.
- ☐ 평균 어로수입을 상회하는 어선규모는 200톤 이상부터이며, 100~200톤 규모가 50~100톤 규모보다 2배, 200~500톤 규모가 100~200톤 규모보다 2.5배, 500톤 이상 규모가 200~500톤 규모보다 2배 더 많은 어로수입을 획득하고 있어, 자본력이 강한 회사경영체로 어로수입이 집중되는 경향이 매우 강함.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 8. 회사경영체(어선어업) 주요 손익지표

(단위 : 천엔)

|          |                 | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) |
|----------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 규모       | 동력어선 총톤수(톤)     | 278.68          | 190.16       | 210.08       | 212.15       | 213.79       | 192.25       | 204.39       |
|          | 성어기 종사자 수(명)    | 22.3            | 18.2         | 19.5         | 20.3         | 20.0         | 19.0         | 19.3         |
|          | 어획량(톤)          | 1,701           | 1,742        | 1,537        | 1,532        | 1,523        | 1,397        | 1,788        |
| 어업<br>손익 | 어로수입            | 285,936         | 250,048      | 274,316      | 282,456      | 281,446      | 285,787      | 327,699      |
|          | 어로지출            | 301,280         | 261,939      | 283,548      | 292,539      | 300,050      | 305,295      | 335,955      |
|          | 인건비             | 102,374         | 81,751       | 85,477       | 91,397       | 89,355       | 92,981       | 105,940      |
|          | 어선·어구비          | 16,214          | 10,941       | 11,287       | 12,108       | 13,778       | 14,753       | 18,155       |
|          | 유류비             | 52,841          | 44,967       | 57,843       | 58,831       | 61,745       | 60,854       | 54,299       |
|          | 판매수수료           | 11,695          | 11,008       | 11,654       | 12,413       | 11,889       | 11,941       | 14,650       |
|          | 기타 어로지출         | 98,992          | 90,287       | 92,846       | 95,207       | 96,713       | 98,292       | 108,717      |
|          | 감가상각비           | 19,164          | 22,985       | 24,441       | 22,583       | 26,570       | 26,474       | 34,194       |
|          | 어로수익            | ▲15,344         | ▲11,891      | ▲9,232       | ▲10,083      | ▲18,604      | ▲19,508      | ▲8,256       |
|          | 경영수익            | ▲4,580          | 4,429        | 7,919        | 13,194       | 1,698        | 9,396        | 27,237       |
|          | 상각 전 경영수익       | 14,584          | 27,414       | 32,360       | 35,777       | 28,268       | 35,870       | 61,431       |
| 분석<br>지표 | 매상고 상각 전 수익률(%) | 5.1             | 11.0         | 11.8         | 12.7         | 10.0         | 12.6         | 18.7         |
|          | 1인당 임금          | 4,591           | 4,492        | 4,383        | 4,502        | 4,468        | 4,894        | 5,489        |
|          | 1인당 매상고         | 12,822          | 13,739       | 14,067       | 13,914       | 14,072       | 15,041       | 16,979       |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업경영조사보고」

주 : 1) 어로지출=어로매상원가+어로판매비+일반관리비

2) 어로수익=어로수입-어로지출

3) 경영수익=어로수익+어로외매상고-(어로외매상원가+어로외판매비+일반관리비)+영업외수익-영업외비용

4) 상각 전 경영수익=경영수익-감가상각비

5) 매상고 상각 전 수익률=(상각 전 경영수익/어로수입)×100

6) 1인당 임금=인건비/성어기 종사자 수

7) 1인당 매상고=어로수입/성어기 종사자 수

8) 평성18년(2006년)에 조사체계가 대폭 수정되어, 평성22년(2010년) 이후의 수치와 평성17년(2005년) 수치는 연속되지 않음.

9) 평성22년(2010년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 경영체를 제외한 수치임.

10) 평성23년(2011년)은 미야기현 일부 경영체를 제외한 수치임.

#### 【주요지표 설명】

□ 어선어업을 영위하는 회사경영체는 어로지출이 많아 감가상각비를 포함할 경우 어로수익 적자를 기록하고 있으며, 이를 낚시어선업 등의 영업외수익을 통해 보전하고 있음.

□ 어선어업을 영위하는 회사경영체의 어로지출에서 차지하는 비중은 평균적으로 인건비, 유류비, 감가상각비, 어선·어구비, 판매수수료 순임.

□ 선원 임금은 평균적으로 468만엔 수준이며, 2015년에는 549만엔으로 크게 오름.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 9. 회사경영체(어선어업) 주요 재무지표

|                  | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 경영수익(천엔)         | ▲4,580          | 4,429        | 7,919        | 13,194       | 1,698        | 9,396        | 27,237       |
| 매상고 경영수익률(%)     | ▲1.4            | 1.5          | 2.4          | 3.7          | 0.5          | 2.6          | 6.7          |
| 총자본 경영수익률(%)     | ▲0.9            | 1.4          | 2.3          | 3.5          | 0.4          | 2.5          | 6.8          |
| 총자본 회전율(회)       | 0.7             | 0.9          | 0.9          | 0.9          | 0.8          | 0.9          | 1.0          |
| 총자산(부채·순자산)(천엔)  | 494,037         | 312,353      | 351,498      | 374,330      | 405,633      | 369,915      | 398,782      |
| 고정자산(천엔)         | 296,854         | 160,428      | 175,259      | 171,193      | 191,265      | 190,059      | 189,644      |
| 어업용 고정자산(천엔)     | 123,201         | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| 유동자산(천엔)         | 197,182         | 150,735      | 173,171      | 201,359      | 212,630      | 177,848      | 207,016      |
| 부채(천엔)           | 529,036         | 318,199      | 356,011      | 324,635      | 358,722      | 314,758      | 315,115      |
| 고정부채(천엔)         | 227,558         | 173,527      | 192,367      | 165,546      | 191,032      | 164,517      | 170,951      |
| 유동부채(천엔)         | 301,478         | 144,672      | 163,644      | 159,089      | 167,690      | 150,241      | 144,164      |
| 자기자본(천엔)         | ▲34,999         | ▲5,846       | ▲4,513       | 49,695       | 46,911       | 55,157       | 83,667       |
| 고정자산 비율(%)       | 60.1            | 51.4         | 49.9         | 45.7         | 47.2         | 51.4         | 47.6         |
| 고정비율(%)          | ▲848.2          | ▲2,744.2     | ▲3,883.4     | 344.5        | 407.7        | 344.6        | 226.7        |
| 유동비율(%)          | 65.4            | 104.2        | 105.8        | 126.6        | 126.8        | 118.4        | 143.6        |
| 자기자본 비율(%)       | ▲7.1            | ▲1.9         | ▲1.3         | 13.3         | 11.6         | 14.9         | 21.0         |
| 어<br>업<br>부<br>문 | 어로수입(천엔)        | 285,936      | 250,048      | 274,316      | 282,456      | 281,446      | 327,699      |
|                  | 어로지출(천엔)        | 301,280      | 261,939      | 283,548      | 292,539      | 300,050      | 335,955      |
|                  | 성어기 종사자 수(인)    | 22.3         | 18.2         | 19.5         | 20.3         | 20.0         | 19.3         |
|                  | 1인당 매상고(천엔)     | 12,822       | 13,739       | 14,067       | 13,914       | 14,072       | 16,979       |
|                  | 어로수익(천엔)        | ▲15,344      | ▲11,891      | ▲9,232       | ▲10,083      | ▲18,604      | ▲8,256       |
|                  | 매상이익률(%)        | ▲5.4         | ▲4.8         | ▲3.4         | ▲3.6         | ▲6.6         | ▲6.8         |
|                  | 부가가치 생산성(천엔)    | 6,375        | 7,095        | 6,960        | 7,041        | 6,579        | 8,760        |
|                  | 부가가치율(%)        | 2.2          | 2.8          | 2.5          | 2.5          | 2.3          | 2.7          |
|                  | 자본준비율(%)        | 5,525        | -            | -            | -            | -            | -            |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업경영조사보고」

주 : 1) 평성18년(2006년)에 조사체계가 대폭 수정되어, 평성22년(2010년) 이후의 수치와 평성17년(2005년) 수치는 연속되지 않음.

2) 경영수익=어로수익+어로외매상고-(어로외매상원가+어로외판매비+일반관리비)+영업외수익-영업외비용

3) 매상고 경영수익률=(경영수익/사업수입)×100

4) 총자본 경영수익률=(경영수익/총자본)×100

5) 총자본 회전율=매상고 합계/부채·순자산 합계

6) 어업용 고정자산은 어선, 어망, 연승줄, 기타 어업용 고정자산을 말함.

7) 고정자산 비율=(고정자산/총자산)×100

8) 고정비율=(고정자산/자기자본)×100

9) 유동비율=(유동자산/유동부채)×100

10) 자기자본 비율=(자기자본/부채·순자산 합계)×100

11) 어로지출=어로매상원가+어로판매비+일반관리비

12) 1인당 매상고=어로수입/성어기 종사자 수

13) 어로수익=어로수입-어로지출

14) 매상이익률=(어로수익/어로수입)×100

15) 부가가치 생산성=(어로수입·물적경비)/성어기 종사자 수

16) 부가가치율=(부가가치액/어로수입)×100

17) 평성22년(2010년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 경영체를 제외한 수치임.

18) 평성23년(2011년)은 미야기현 경영체 일부를 제외한 수치임.

#### 【주요지표 설명】

- ☐ 어선어업을 영위하는 회사경영체의 어로지출은 어로수입보다 많아 어로수익은 지속적으로 적자를 기록함.  
이를 낚시어선업 등의 영업외수익을 통해 보전하고 있음.
- ☐ 자기자본 비율은 2011년까지 마이너스를 기록하다 2012년부터 10% 이상을 유지하고, 2015년에는 21%를 기록함.  
이는 2011년 동일본대지진에 의한 어업피해를 회복하기 위해 2012년부터 정부보조금 등이 투입된 것에서 기인함.
- ☐ 총자본 회전율은 2015년 처음으로 1회를 기록함.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 10. 어협(연해지구 출자 어협) 사업규모(전국)

(단위 : 억엔)

|        |             | 평성16년<br>(2004) | 21<br>(2009) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) |
|--------|-------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 신<br>용 | 예탁금 총액      | 10,075          | 8,976        | 8,973        | 8,894        | 8,910        | 8,663        | 8,140        |
|        | 대출금 총액      | 2,843           | 2,112        | 2,085        | 2,051        | 2,101        | 1,957        | 1,709        |
| 구<br>매 | 공급취급고       | 1,983           | 1,816        | 1,919        | 1,989        | 2,096        | 2,050        | 1,962        |
|        | 석유류         | 800             | 892          | 976          | 1,030        | 1,052        | 1,115        | 1,053        |
|        | 자재류         | 1,066           | 817          | 845          | 868          | 941          | 829          | 780          |
|        | 생활용품        | 117             | 107          | 95           | 92           | 103          | 106          | 129          |
| 판매     |             | 11,371          | 10,236       | 10,465       | 9,630        | 10,199       | 10,483       | 10,913       |
| 공<br>제 | 장기 공제계약 보유고 | 32,233          | 28,588       | 27,521       | 26,930       | 26,364       | 25,689       | 25,132       |
|        | 단기공제료       | 55              | 46           | 45           | 45           | 43           | 43           | 42           |

자료 : 수산청 「수산백서」, 「수산업협동조합통계표」, 전국공제수산업협동조합연합회 내부자료

주 : 장기 공제계약 보유고는 보통후생공제, 생활종합공제, 고령어업인복지공제에서 보장하는 공제금액의 합계임.  
또한 단기공제료는 승조원후생공제, 단체신용후생공제, 화재공제의 수입공제료 합계임.

#### 【주요지표 설명】

- 2014년 어협의 상호금융 예탁금 실적은 8천1백억엔(8조1천억원, 100엔=1,000원 기준)으로, 같은 해 우리나라 수협의 17조2천억원의 절반 이하 규모임.
- 2014년 어협의 상호금융 대출금 실적은 1천7백억엔(1조7천억원, 100엔=1,000원 기준)으로, 같은 해 우리나라 수협의 11조9천억원보다 7배 작은 규모임.
- 2014년 어협의 공제사업 규모(장기 공제계약 보유고+단기공제료)는 25조엔(250조원, 100엔=1,000원 기준)으로, 같은 해 우리나라 수협의 양식보험을 뺀 생명·화재공제 및 어선·어선원보험 계약고 합계 37조원과 단순비교만 해보았을 때 6.8배 큰 규모를 가짐.
- 일본 어협은 어업인 교육·지원사업(지도사업)을 핵심사업으로 강력하게 추진하고 있어, 우리나라에 비해 상대적으로 수익사업의 크지 않은 편임. 공제사업의 경우도 어업인 복리후생 향상을 위한 공제상품의 장기계약이 절대 다수를 차지하고 있음.

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 11. 연안·근해·원양어업별 취업자 수

(단위 : 명)

|             | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) | 증감률(%)               |                      |
|-------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |                 |              |              |              |              |              |              | 28/18<br>(2016/2006) | 28/27<br>(2016/2015) |
| 합계          | 212,470         | 177,870      | 173,660      | 180,985      | 173,030      | 166,610      | 160,020      | ▲24.7                | ▲4.0                 |
| 자영          | 159,760         | 111,960      | 108,560      | 109,247      | 104,710      | 100,520      | 95,740       | ▲40.1                | ▲4.8                 |
| 피고용         | 52,710          | 65,910       | 65,090       | 71,738       | 68,320       | 66,100       | 64,280       | 22.0                 | ▲2.8                 |
| 연안어업 취업자    | 185,130         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 자영          | 155,400         | 109,000      | 105,820      | -            | 100,880      | 96,720       | -            | -                    | -                    |
| 피고용         | 29,730          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 근해·원양어업 취업자 | 27,340          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |
| 자영          | 4,360           | 2,960        | 2,750        | -            | 3,830        | 3,800        | -            | -                    | -                    |
| 피고용         | 22,980          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -                    | -                    |

자료 : 수산청 「수산백서」, 농림수산성 「어업취업동향조사」, 「어업센서스」

- 주 : 1) 어업취업자란 만 15세 이상으로서, 과거 1년간 어업에 30일 이상 종사한 자를 말함.  
 2) 연안어업 취업자란 어선비사용어업, 10톤 미만의 동력·무동력·선외기부착어선을 사용하는 어업, 정치망어업, 해면양식업에 종사한 어업종사자를 말함.  
 3) 근해·원양어업 취업자란 연안어업 취업자 이외의 어업종사자를 말함.  
 4) 평성23년(2011년) 이후는 고용주인 어업경영체 측 면담 등을 통해 조사가 이루어졌기 때문에, 그 이전까지는 포함되지 않았던 연안에 연접하지 않은 시·정·촌(우리나라 시·군·구)에 거주하는 자도 포함하게 되어 평성23년(2011년) 이전 수치와 연속되지 않음.  
 5) 평성23년(2011년), 24년(2012년)은 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현을 제외한 수치임.

#### 【주요지표 설명】

- 어업취업자 수는 지속적으로 감소하여 2016년에는 16만명을 기록함.  
 같은 해 우리나라의 어업종사 가구원 수는 8만8천명으로 일본의 절반에 조금 못 미치는 규모임(어가인구는 12만6천명).

### Ⅲ. 어업경영·생산구조

#### Ⅲ - 12. 신규 어업취업자 수

|            | 평성17년<br>(2005) | 22<br>(2010) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) |
|------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 합계(명)      | 1,256           | 1,867        | 1,776        | 1,920        | 1,790        | 1,875        | 1,915        |
| 신규졸업취업자(%) | 23.4            | 17.9         | 19.9         | 22.1         | 23.7         | 21.2         | 19.7         |
| 이직전입자(%)   | 47.5            | 72.2         | 68.6         | 68.2         | 65.9         | 68.1         | 70.0         |

자료 : 수산청 「수산백서」, 대일본수산회 「어업협동조합 등 설문조사 결과」, 각 도·도·부·현(우리나라 도·광역시) 「신규취업자 조사 추계」

- 주 : 1) 신규졸업취업자란 학교를 졸업한 자 또는 졸업 후 대학원에 진학한 자로서, 당해연도에 새로이 어업에 취업한 자를 말함.  
 2) 이직전입자란 다른 산업에 종사했던 자로서, 당해연도에 새로이 어업에 종사한 자를 말함.  
 3) 신규졸업취업자 및 이직전입자의 비율은 신규 어업취업자 조사시 응답한 자의 비율임.  
 4) 평성22년(2010년)은 동일본대지진에 의해 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현 조사가 불가능했기 때문에, 평성21년(2009년)의 3개 현을 제외한 전국 신규 어업취업자 수 추세에 기반하여 추계한 수치를 사용함.

#### 【주요지표 설명】

- ☐ 신규 어업취업자 수는 2005년에서 2010년 사이 49% 가량 많아진 이후 천천히 증가하고 있는 추세임  
☐ 졸업 후 신규로 어업에 취업하는 자보다 이직하여 전입 취업하는 자의 비율이 압도적으로 많음.

## IV. 어촌

### IV - 1. 어항 수

(단위 : 항(港))

|           |                                                      | 평성18년<br>(2006) | 23<br>(2011) | 26<br>(2014) | 27<br>(2015) | 28<br>(2016) |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 합계        |                                                      | 2,921           | 2,914        | 2,909        | 2,879        | 2,866        |
| 제1종 어항    | 이용범위가 지역의 어업인 어항                                     | 2,210           | 2,205        | 2,179        | 2,149        | 2,134        |
| 제2종 어항    | 이용범위가 제1종 어항보다 넓고,<br>제3종 어항보다 좁은 어항                 | 496             | 496          | 517          | 517          | 519          |
| 제3종 어항    | 이용범위가 전국인 어항                                         | 101             | 101          | 101          | 101          | 101          |
| 특정 제3종 어항 | 제3종 어항에서 수산업 부흥을 위해<br>특별히 중요하다고 정령(우리나라 부령)으로 정한 어항 | 13              | 13           | 13           | 13           | 13           |
| 제4종 어항    | 이도(離島) 어장개발 또는 어선피난을 위해<br>특별히 필요한 어항                | 101             | 99           | 99           | 99           | 99           |

자료 : 수산청 내부자료

주 : 평성18년(2006년)은 12월 31일 기준 항구의 수임.

평성23년(2011년), 26년(2014년)~28년(2016년)은 당해년도 4월 1일 기준 항구의 수임.

### IV - 2. 어항 등록어선 척수

(단위 : 척)

|                  | 평성15년<br>(2003) | 20<br>(2008) | 23<br>(2011) | 24<br>(2012) | 25<br>(2013) |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 어항 등록<br>등록어선 합계 | 242,108         | 216,801      | 187,402      | 183,382      | 178,922      |

자료 : 수산청 내부자료

주 : 1) 당해년도 12월 31일 기준 어선의 척수임.

2) 평성23년(2011년)~25(2013년)은 지진피해로 인해 일부 어항이 집계에서 제외됨.

#### 【주요지표 설명】

- 2016년 어항 수는 2,866개로 2015년 우리나라 어항 수인 392개와 비교하여 7.3배 규모의 어항을 보유하고 있음.  
이를 통해 일본의 해안선 길이(29,751km)가 우리나라 해안선 길이(14,963km)보다 약 2배 긴 것을 감안하더라도,  
일본의 어업인구와 어업규모가 우리나라보다 더 큰 것을 알 수 있음.
- 등록어선 척수는 자원보호를 위한 감척사업 등으로 인해 점점 줄어드는 추세임.
- 2013년 어항 등록어선 척수는 17만9천척으로, 같은 해 우리나라 등록어선 척수인 7만1천척보다 10만8천척 많음.  
그러나 EEZ 면적을 고려한 일본의 어선밀도는 우리나라보다 적음(일본 EEZ 면적 : 447만㎢, 한국 EEZ 면적 : 27만㎢).