

□ ISSF는 2021년 9월, 전세계 주요 다랑어 자원 현황 [보고서](#)를 발간하여 5개 참치 지역수산물관리기구(RFMOs)*에서 관리하는 7개 주요 상업적 다랑어 어종의 23가지 어류 자원량 상태를 요약하였음

* IATTC(전미열대다랑어위원회), ICCAT(대서양참치보존위원회), CCSBT(남방참다랑어보존위원회), IOTC(인도양참치위원회), WCPFC(중서부태평양수산물위원회)

- 전세계 다랑어 상업적 어획의 87.7%는 “양호” 수준의 풍부도 자원량 상태에서 어획된 것으로 나타남
 - 다랑어 총 어획 중 9.6%는 초과 어획 자원량에서 어획되었으며 나머지 2.7%는 중간 수준의 자원량에서 어획됨
 - 모든 가다랑어 및 다수의 날개다랑어 자원량은 양호한 상태
- 인도양 황다랑어 및 태평양 참다랑어 자원량은 지속적으로 초과 어획 수준을 유지하고 있으며 앞으로도 초과 어획될 것으로 예상됨
- 인도양 날개다랑어 및 눈다랑어 또한 지속적으로 초과어획 될 것으로 예상됨
- 대서양 눈다랑어 또한 지속적으로 초과 어획되고 있으며 향후에도 지속적으로 초과 어획 될 것으로 전망
- 보고서 주요 통계 내용
 - **“산란 자원량” 수준 또는 자원 풍부도 수준:** 전세계적으로, 23가지 어류 자원량 중 65%가 양호, 22%가 중간 수준이며 13%가 초과 어획 수준의 풍부도 유지중
 - **어획 사망률 수준:** 23가지 어류 자원량 중 74%가 철저히 관리되어 어획 사망률이 현상 유지되고 있으며 23%는 초과 어획되고 있음

- **총어획:** 주요 상업적 다랑어 어획은 2019년 기준 530만톤이며 이는 2018년 기준 1% 증가한 수준. 그 중 가다랑어 60%, 황다랑어 28%, 눈다랑어 7% 그리고 날개다랑어는 4%를 차지하고 있으며 참다랑어는 전세계 어획에 1%를 차지하고 있음
- **자원량별 최대 어획:** 자원량별 최고 어획된 다랑어는 서부 태평양 가다랑어, 서부 태평양 눈다랑어, 인도양 가다랑어, 인도양 눈다랑어 및 동부 태평양 가다랑어임
- **어구별 다랑어 어획:** 총 어획 중 선망선 어획은 65.7%, 연승선은 10%, pole-and-line 7.8% 그리고 gillnets 어획은 3.7% 그리고 기타 어구 어획은 12.9%로 나타남

○ 주요 참치 RFMO 자원량 평가 계획

| 자원 분류 | RFMO | 최신 평가연도 | 다음 평가연도 |
|----------|-------------|---------|---------|
| EPO-BET | IATTC | 2020 | 2023 |
| EPO-YFT | IATTC | 2020 | 2024 |
| EPO-SKJ | IATTC | 2012 | 2023 |
| WCPO-BET | WCPFC | 2020 | 2023 |
| WCPO-YFT | WCPFC | 2020 | 2023 |
| WCPO-SKJ | WCPFC | 2019 | 2020 |
| PO-ALB-N | IATTC/WCPFC | 2020 | 2023 |
| PO-ALB-S | IATTC/WCPFC | 2021 | 2024? |
| PO-PBF | IATTC/WCPFC | 2020 | 2022 |
| AO-BET | ICCAT | 2018 | 2021 |
| AO-YFT | ICCAT | 2019 | 2023 |
| AO-SKJ-E | ICCAT | 2014 | 2022 |
| AO-SKJ-W | ICCAT | 2014 | 2022 |
| AO-ALB-N | ICCAT | 2020 | 2023 |
| AO-ALB-S | ICCAT | 2020 | 2023 |
| AO-ALB-M | ICCAT | 2017 | 2021 |
| AO-BFT-E | ICCAT | 2020 | 2022? |
| AO-BFT-W | ICCAT | 2020 | 2021 |
| IO-BET | IOTC | 2019 | 2022 |
| IO-YFT | IOTC | 2018 | 2021 |
| IO-SKJ | IOTC | 2020 | 2023 |
| IO-ALB | IOTC | 2019 | 2022 |
| SH-SBT | CCSBT | 2020 | 2023 |

※ 출처: ISSF¹⁾

1) <https://www.iss-foundation.org/about-issf/what-we-publish/news/press-releases/87-7-of-global-tuna-catch-continues-to-come-from-stocks-at-healthy-levels-9-6-require-stronger-management/> ('21년 10월 29일 검색)