

**CCSBT-ESC/2508/07** 

#### Data Exchange (ESC agenda item 13) データ交換 (ESC 議題項目 13)

Notes from the 2025 Data Exchange 2025 年データ交換に関する留意事項

Here is a brief summary of issues with the 2025 Data Exchange: 2025 年データ交換における課題の概要を以下に示す。

- Korea did not provide Raised Length Data but submitted raw size data. It has not provided Raised Length Data since the requirement was introduced in 2015. 韓国は、引き伸ばし体長データを提供しなかったが、生のサイズデータを提出した。韓国は、2015年にこの要件が追加されて以降、引き伸ばし体長データを提供したことがない。
- Several datasets provided by Australia were submitted late due to cross-validation discrepancies, and some datasets provided by the Secretariat were submitted late due to the late Australian data and delays encountered by the scientific data contractor. オーストラリアが提供したデータセットの一部はクロスチェック時の不一致のために提出が遅れ、またオーストラリアのデータの遅れ及び科学データの請負業者の作業の遅れにより事務局からの一部のデータセットの提供が遅れた。
- The most recent Direct Age data Japan submitted was for 2018, which means that Japan has not met the reporting requirements for these data that require data to have been submitted for at least the 2022 calendar year. 日本が提出した直近の直接年齢査定データは 2018 年のものである。日本は少なくとも 2022 暦年のデータを提供する必要があり、したがって日本は当該データ要件を履行していない。
- Australia and the Secretariat advised that Australian and Indonesian Direct Ageing data would be provided late, after a Direct Ageing workshop that was held in June 2025. At the time of writing these data have not been provided.
- オーストラリア及び事務局は、オーストラリアのインドネシアの直接年齢査 定データは、2025 年 6 月に開催された直接年齢査定ワークショップの後に遅 れて提出されることを述べた。本文書の作成時点で、当該データはまだ提供 されていない。Indonesian longline age and size composition data have not been provided for the past two Data Exchanges, due to an interruption to sampling in Indonesia in recent years.

近年のインドネシアによるサンプリングの中断により、過去2回のデータ交換においてインドネシアはえ縄の年齢及びサイズ組成データは提供されていない。

#### 2026 Data Exchange Requirements 2026 年データ交換要件

Draft data exchange requirements for 2026 are provided in **Attachment A**. The attachment shows the proposed data that are to be provided during 2026 and the dates and responsibilities for the data provision.

2026年のデータ交換の要件案は**別紙 A** のとおりである。別紙では、2026年に提供されるべきデータ、並びにデータ提供の期日及び役割分担の案を提示した。

These requirements are based on the 2025 data exchange requirements with all items rolled over and the dates incremented.

これらの要件は2025年のデータ交換要件をベースとしており、全項目を引き継ぎつ、期日が更新されている。

Catch effort and size data should be provided in the identical format as were provided in 2025. If the format of the data provided by a Member is changed, then the new format and some test data in that format should be provided to the Secretariat by 31 January 2026 to allow development of the necessary data loading routines.

漁獲努力量及びサイズデータは、2025年に提供されたものと同一のフォーマットで提供されなければならない。メンバーから提供されるデータのフォーマットに変更がある場合には、事務局がデータを取り込むために必要なルーティンを確立することができるよう、2026年1月31日までに、新たなフォーマット及びある程度のテストデータを事務局に提供しなければならない。

Data listed in Attachment A should be provided for the complete 2025 calendar year plus any other year for which the data have changed. If changes to historic data are more than a routine update of the 2024 data or very minor corrections to older data, then the changed data will not be used until discussed at the next ESC meeting (unless there was specific agreement to the contrary). Changes to past data (apart from a routine update of 2024 data) must be accompanied by a detailed description of the changes.

別紙 A に示したデータについては、2025 暦年全体及びデータに修正があった年のものを提供するものとする。過去のデータの修正が 2024 年データの定期的更新以上のものである場合、又は過去のデータに対する軽微な修正とは言えないものである場合には、ESC の次回会合においてこれが討議されるまで、これらの修正データは使用されない(特別の合意がある場合を除く)。過去データの修正(2024 年データの定期的更新は除く)は、修正内容にかかる詳細な説明を伴わなければならない。

Prepared by the Secretariat 事務局作成文書

| Type of Data to provide <sup>1</sup>             | Data<br>Provider(s)  | Due<br>Date | Description of data to provide   |
|--|--|-------------|--|
| CCSBT Data<br>CD                                 | Secretariat  | 31 Jan 26   | An update of the data (catch effort, catch at size, raised catch and tag-recapture) on the data CD to incorporate data provided in the 2025 data exchange and any additional data received since that time, including:  • Tag/recapture data ( <i>The Secretariat will provide additional updates of the tag-recapture data during 2026 on request from individual members</i> );  • Update the unreported catch estimates using the revised scenario (S1L1) produced at SAG9, |
| Total catch<br>by Fleet                          | all Members<br>and<br>Cooperating<br>Non-<br>Members   | 30 Apr 26   | Raised total catch (weight and number) and number of boats fishing by fleet and gear. These data need to be provided for both the calendar year and the quota year.  |
| Recreational catch                               | all Members<br>and<br>Cooperating<br>Non-<br>Members that<br>have<br>recreational<br>catches | 30 Apr 26   | Raised total catch (weight and number) of any recreationally caught SBT if data are available. A complete historical time series of recreation catch estimates should be provided (unless this has previously been provided). Where there is uncertainty in the recreational catch estimates, a description or estimate of the uncertainty should be provided.   |
| SBT import statistics                            | Japan  | 30 Apr 26   | Weight of SBT imported into Japan by country, fresh/frozen and month. These import statistics are used in estimating the catches of non-member countries.  |
| Mortality<br>allowance<br>(RMA and<br>SRP) usage | all Members (& Secretariat)  | 30 Apr 26   | The mortality allowance (kilograms) that was used in the 2025 calendar year. Data is to be separated by RMA and SRP mortality allowance. If possible, data should also be separated by month and location.   |

<sup>1</sup> The text "<u>For MP/OM</u>" means that this data is used for both the Management Procedure and the Operating Model. If only one of these items appears (e.g. <u>For OM</u>), then the data is only required for the specified item.

| Type of Data   | Data                              | Due  |  |
|--|-----------------------------------|--|--|
| to provide.1   | Provider(s)                       | Date   | Description of data to provide   |
| Catch and<br>Effort                                    | all Members<br>(&<br>Secretariat) | 23 Apr 26<br>(New<br>Zealand). <sup>2</sup>                                | Catch (in numbers and weight) and effort data is to be provided as either shot by shot or as aggregated data (New Zealand provides fine scale shot by shot data which is aggregated and  |
|  |                                   | 30 Apr 26<br>(other<br>Members &<br>Secretariat)<br>31 Jul 26              | distributed by the Secretariat). The maximum level of aggregation is by year, month, fleet, gear, and 5x5 degree (longline fishery) or 1x1 degree for surface fishery.   |
| Non-retained catches                                   | All Members                       | (Indonesia) 30 Apr 26 (all Members except Indonesia) 31 Jul 26 (Indonesia) | <ul> <li>The following data concerning non retained catches will be provided by year, month, and 5*5 degree for each fishery: <ul> <li>Number of SBT reported (or observed) as being non-retained;</li> <li>Raised number of non-retained SBT taking into consideration vessels and periods in which there was no reporting of non-retained SBT;</li> <li>Estimated size frequency of non-retained SBT after raising;</li> <li>Details of the fate and/or life status of non-retained fish.</li> </ul> </li> </ul> |
| RTMP catch<br>and effort<br>data                       | Japan                             | 30 Apr 26  | The catch and effort data from the real time monitoring program should be provided in the same format as the standard logbook data is provided.  |
| Raised catch<br>data for AU,<br>NZ catches             | Australia,<br>Secretariat         | 30 Apr 26  | Aggregated raised catch data should be provided at a similar resolution as the catch and effort data. Japan, Korea and Taiwan do not need to provide anything here because they provide raised catch and effort data. New Zealand does not need to provide anything here because the Secretariat produces New Zealand's raised catch data from the fine scale data provided by New Zealand.  |
| Raised<br>number of<br>hooks data<br>for NZ<br>catches | Secretariat                       | 30 Apr 26  | Raised New Zealand number of hooks data, to be provided to NZ only, generated from NZ fine scale data by the Secretariat.  |
| Observer<br>length<br>frequency<br>data                | New Zealand                       | 30 Apr 26  | Raw observer length frequency data as provided in previous years.  |

.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> The earlier date specified for New Zealand is so that the Secretariat will be able to process the fine scale New Zealand data in time to provide aggregated and raised data to members by 30 April.

| Type of Data  | Data   | Due  |  |
|---|--|--|--|
| to provide.1  | Provider(s)  | Date   | Description of data to provide   |
| Raised<br>Length Data                               | Australia,<br>Taiwan,<br>Japan,<br>New<br>Zealand, | 30 Apr 26<br>(Australia,<br>Taiwan,<br>Japan, Korea) | Raised length composition data should be provided <sup>4</sup> at an aggregation of year, month, fleet, gear, and 5x5 degree for longline and 1x1 degree for other fisheries. Data should be provided in the finest possible size classes (1 cm). A template   |
|   | Korea  | 7 May 26<br>(New<br>Zealand) <sup>3</sup>            | showing the required information is provided in Attachment C of CCSBT-ESC/0609/08.   |
| Raw Length<br>Frequencies                           | South Africa                                       | 30 Apr 26  | Raw Length Frequency data from the South African Observer Program.   |
| RTMP<br>Length data                                 | Japan  | 30 Apr 26  | The length data from the real time monitoring program should be provided in the same format as the standard length data.   |
| Indonesian<br>LL SBT age<br>and size<br>composition | Australia<br>Indonesia                             | 30 Apr 26  | Estimates of both the age and size composition (in percent) is to be generated for the spawning season July 2024 to June 2025. Length frequency for the 2024 calendar year and age frequency for the 2024 calendar year is also to be provided. Indonesia will provide size composition in length and weight based on the Port-based Tuna Monitoring Program. Australia will provide age composition data according to current data exchange protocols.  |
| Direct ageing data                                  | All Members except the EU                          | 30 Apr 26  | Updated direct age estimates (and in some cases revised series due to a need to re-interpret the otoliths) from otolith collections. Data must be provided for at least the 2023 calendar year (see paragraph 95 of the 2003 ESC report). Members will provide more recent data if these are available. The format for each otolith is: Flag, Year, Month, Gear Code, Lat, Long, Location Resolution Code <sup>5</sup> , Stat Area, Length, Otolith ID, Age estimate, Age Readability Code <sup>6</sup> , Sex Code, Comments.  It is planned that the Secretariat will provide the direct age estimates for Indonesia through a contract with CSIRO. |
| Trolling survey index                               | Japan  | 30 Apr 26  | Estimates of the different trolling indices (piston-line index (TRP) and grid-type trolling index (TRG)) for the 2025/26 season (ending 2026), including any estimates of uncertainty (e.g. CV).   |

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> The additional week provided for New Zealand is because New Zealand requires the raised catch data that the

Secretariat is scheduled to provide on 30 April.

The data should be prepared using the agreed CCSBT substitution principles where practicable. It is important that the complete method used for preparing the raised length data be fully documented.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> M1=1 minute, D1=1 degree, D5=5 degree.
<sup>6</sup> Scales (0-5) of readability and confidence for otolith sections as defined in the CCSBT age determination manual.

| Type of Data   | Data   | Due                     |  |
|--|--|-------------------------|--|
| to provide.1   | Provider(s)                                    | Date                    | Description of data to provide   |
| Gene tagging data For OM and MP                                    | Secretariat                                    | 30 Apr 26               | An estimate of juvenile abundance, number of releases and harvest samples, number of matches and CV of the estimate from the gene-tagging study through a contract with CSIRO. The mark-recapture data which includes the tagging release data (e.g. date of tagging, length of fish), tag recapture data (e.g. recapture sample date, length) and whether or not a genetic match with a release tissue was found. |
| Close Kin<br>Data<br>For OM and<br>MP                              | Secretariat                                    | 30 Apr 26               | Updated dataset of identified SBT parent-<br>offspring pairs and half-sibling using SNPs. This<br>is a deliverable of the SBT annual close-kin tissue<br>sampling, processing, kin identification and<br>Indonesian ageing project conducted by CSIRO<br>under contract to the CCSBT.  |
| Tag recapture data   | All Members                                    | 30 Apr 26               | Information on recaptured SRP tags that have not been previously reported to the Secretariat   |
| Catch at age data  | Australia,<br>Taiwan,<br>Japan,<br>Secretariat | 14 May 26               | Catch at age (from catch at size) data by fleet, 5*5 degree, and month to be provided by each member for their longline fisheries. The Secretariat will produce the catch at age for New Zealand and Korea using the same routines it uses for the CPUE input data and the catch at age for the MP.  |
| Global SBT catch by flag and by gear                               | Secretariat                                    | 22 May 26               | Global SBT catch by flag and gear as provided in recent reports of the Scientific Committee.   |
| Raised catchat-age for the Australia surface fishery. For OM       | Australia                                      | 24 May 26. <sup>7</sup> | These data will be provided for July 2024 to June 2025 in the same format as previously provided.  |
| Raised catchat-age for Indonesia spawning ground fisheries. For OM | Secretariat                                    | 24 May 26               | These data will be provided for July 2024 to June 2025 in the same format as on the CCSBT Data CD.   |
| Tag return<br>summary<br>data                                      | Secretariat                                    | 31 May 26               | Updated summary of the number tagged and recaptured per month and season.  |

 $<sup>^{7}</sup>$  The date is set 1 week before 1 June to provide sufficient time for the Secretariat to incorporate these data in the data set it provides for the OM on 1 June.

| Type of Data   | Data<br>Providen(s)                      | Due<br>Date                             | Description of data to provide   |
|--|--|---|--|
| Total catch per fishery and subfishery each year from 1952 to 2025.              | Provider(s) Secretariat                  | 31 May 26                               | The Secretariat will use the various data sets provided above together with previously agreed calculation methods to produce the necessary total catch by fishery and total catch by sub-fishery data required by the Operating Model.   |
| Catch-at-<br>length (2 cm<br>bins) and<br>catch-at-age<br>proportions.<br>For OM | Secretariat                              | 31 May 26                               | The Secretariat will use the various catch at length and catch at age data sets provided above to produce the necessary length and age proportion data required by the operating model (for LL1, LL2, LL3, LL4 – separated by Japan and Indonesia, and the surface fishery). The Secretariat will also provide these catch at length data subdivided by sub fishery (e.g. the fisheries within LL1). |
| Global catch at age  | Secretariat                              | 31 May 26                               | Calculate the total catch-at-age in 2025 according to Attachment 7 of the MPWS4 report except that catch-at-age for Japan in areas 1 & 2 (LL4 and LL3) is to be prepared by fishing season instead of calendar year to better match the inputs to the operating model.   |
| CPUE input data  | Secretariat                              | 31 May 26                               | Catch (number of SBT and number of SBT in each age class from 0-20+ using proportional aging) and effort (sets and hooks) data <sup>8</sup> by year, month, and 5*5 lat/long for use in CPUE analysis.   |
| CPUE series for OM and MP  | Japan                                    | 15 Jun 26<br>(earlier if<br>possible)   | CPUE series based on the standardisation method developed in 2022 using generalised additive model (GAM).  |
| CPUE monitoring and quality assurance series.                                    | Australia,<br>Japan,<br>Taiwan,<br>Korea | 15 Jun 26<br>(earlier if<br>possible).9 | <ul> <li>5 CPUE series are to be provided for ages 4+, as specified below:</li> <li>Nominal (Australia)</li> <li>B-Ratio proxy (W0.5)<sup>10</sup> (Japan)</li> <li>Geostat proxy (W0.8)<sup>10</sup> (Japan)</li> <li>Taiwan Standardised CPUE (Taiwan)</li> <li>Korean Standardised CPUE (Korea)</li> </ul>  |

.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Data restricted to months April to September, SBT statistical areas 4-9, and the Japanese, Australian joint venture and New Zealand joint venture fleets.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> When there are no complications, it is possible to calculate the CPUE series less than two weeks after the CPUE input data is provided. Therefore, if there are no complications, Members should attempt to provide the CPUE series earlier than 15 June.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> This series is based on the standardisation model by Nishida and Tsuji (1998) using all vessel data. Due to loss of data from Japanese-flagged charter vessels in the New Zealand fishery from 2016 onward, these indices are calculated combining areas 4 and 5, areas 6 and 7, respectively.

| 提供デー                                | データの                                     | TE 111 THU ME  |   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| タの種類 <sup>1</sup>                   | 提供者                                      | 提出期限   | 提供データに関する説明   |
| CCSBT デ<br>ータ CD                    | 事務局                                      | 2026年1月31日   | <ul> <li>2025年のデータ交換で提供されたデータ (漁獲努力量、サイズ別漁獲量、引き伸ばし漁獲量及び標識再捕)及び追加データをデータ CD に取り入れるためのデータの更新。これには、以下のものを含む。</li> <li>標識/再捕データ (事務局は、メンバーからの要請に応じて、2026年における標識-再捕データの更新を提供する)</li> <li>SAG9で作成された修正シナリオ (S1L1)を用いた推定未報告漁獲量の更新</li> </ul> |
| 船団別総漁獲量                             | 全メンバー<br>及び協力的<br>非加盟国                   | 2026年4月30日   | 船団別、漁具別の引き伸ばし総漁獲量(重量及び尾数)<br>及び操業隻数。暦年及び割当年のデータを提出すること。   |
| 遊漁漁獲量                               | 遊漁による<br>漁獲がある<br>全メンバー<br>及び協力的<br>非加盟国 | 2026年4月30日   | データが利用可能な場合、遊漁で漁獲された SBT の引き伸ばし総漁獲量 (体重及び尾数)。完全な時系列の遊漁の推定漁獲量の提供(過去に提供されている場合は除く)。遊漁の推定漁獲量に不確実性があれば、不確実性に関する説明又は推定値を提供する。  |
| SBT 輸入統計                            | 日本                                       | 2026年4月30日   | 国別、生鮮/冷凍、月別の日本へのSBTの輸入重量。輸入統計は、非加盟国の漁獲量を推定するために使用される。   |
| 死亡枠<br>(RMA<br>及び SRP)<br>の<br>利用実績 | 全メンバー<br>(及び事務<br>局)                     | 2026年4月30日   | 2025 暦年に使用された死亡枠(キログラム)。RMAと<br>SRPで区別すること。可能であれば、さらに月別、海区<br>別で区別すること。   |
| 漁獲量及び漁獲努力量                          | 全メンバー<br>(及び事務<br>局)                     | 2026年4<br>月 23 日<br>(NZ) <sup>2</sup><br>2026年4<br>月 30 日<br>(メンバ<br>一及び事<br>務局)<br>2026年7<br>月 31 日<br>(インド<br>ネシア) | 漁獲量(尾数及び重量)及び漁獲努力量は、操業ごと又は集計データとして提出する(ニュージーランドについては、同国がファインスケールの操業データを提供し、それを事務局が集計して回章する)。最大の集計レベルは、年、月、船団、漁具別の5度区画(はえ縄)で、表層漁業は1度区画とする。   |

<sup>「&</sup>lt;u>MP/OM 用</u> と記載されているものについては、当該データが管理方式及びオペレーティング・モデルの両方に使用されていることを意味する。どちらか一つの項目が記載されている場合 (例: <u>OM</u> 用)には、当該データがその項目にのみ使用されることを意味する。

 $<sup>^2</sup>$ ニュージーランドの期日が他よりも早いのは、事務局が 4月 30 日までにニュージーランドのファインスケールデータを処理し、他のメンバーに集計引き伸ばしデータを提供できるようにするためである。

| 提供デー                                   | データの                         |  |  |
|--|------------------------------|--|--|
| タの種類1                                  | 提供者                          | 提出期限   | 提供データに関する説明  |
| 非保持漁獲量                                 | 全メンバー                        | 2026年4<br>月 30 日<br>(インド<br>ネシアを<br>除く全バ<br>ー)<br>2026年7<br>月 31 日<br>(インド<br>ネシア) | 下記の非保持漁獲量に関するデータは、各漁業につき、年、月、5度区画別に提供すること。   |
| RTMP 漁獲<br>量及び努力<br>量データ               | 日本                           | 2026年4月30日   | RTMP の漁獲量及び努力量データは、標準のログブック<br>データを提出する際と同じ書式で提供すること。  |
| 豪州、NZ<br>の引き伸ば<br>し漁獲量                 | オーストラ<br>リア、事務<br>局          | 2026年4月30日   | 集計した引き伸ばし漁獲量データは、漁獲量及び漁獲努力量と同程度の解像度で提供すること。日本、韓国及び台湾は、引き伸ばし漁獲量及び漁獲努力量を提出するので、改めて提出する必要はない。ニュージーランドも、事務局が同国のファインスケールデータから引き伸ばし漁獲データを作成するので、提出する必要はない。       |
| NZ の漁獲<br>量に関する<br>引き伸ばし<br>鈎針数デー<br>タ | 事務局                          | 2026年4月30日   | ニュージーランドのファインスケールデータから事務局により作成され、事務局から NZ だけに提供される、NZ の引き延ばし鈎針数データ。  |
| オブザーバ<br>ーから得ら<br>れた体長組<br>成データ        | ニュージー<br>ランド                 | 2026年4月30日   | 従来と同様のオブザーバーの生の体長組成データ。  |
| 引き伸ばし体長データ                             | 湾、日本、<br>ニュージー<br>ランド、韓<br>国 | ラリア、台<br>湾、日本)<br>2026年5<br>月7日<br>(ニュー<br>ジーラン<br>ド) <sup>3</sup>                 | 引き伸ばし体長データは、年、月、船団、漁具別に、は<br>え縄は5度区画、その他の漁業は1度区画で集計し、提<br>出すること <sup>4</sup> 。可能な限りの最小サイズクラス(1cm)で<br>提出すること。必要な情報を示した書式は、CCSBT-<br>ESC/0609/08の別紙Cに示されている |
| 生の体長組成データ                              | 南アフリカ                        | 2026年4月30日   | 南アフリカのオブザーバー計画から得られる生の体長組<br>成データ。   |
| RTMP 体長<br>データ                         | 日本                           | 2026年4<br>月30日   | RTMPの体長データは、標準体長データと同じフォーマットで提出すること。   |

3ニュージーランドは、事務局が4月30日に提供することとされている引き伸ばし漁獲量を必要とするため、さらに1週間が与えられている。

<sup>4</sup> データは実行可能な限り、合意済みの CCSBT の代用原則を使って作成すること。引き伸ばし体長 データの作成に使用した手法を完全に文書化することが重要である。

| 提供デー   | データの                          |                |  |
|--|-------------------------------|----------------|--|
| タの種類1  | 提供者                           | 提出期限           | 提供データに関する説明  |
| インドネシ<br>アはえ縄の<br><b>SBT</b> 年齢及<br>びサイズ組<br>成 | オーストラ<br>リア、イン<br>ドネシア        | 2026年4月30日     | 2024年7月から2025年6月までの産卵期の年齢及びサイズ組成の推定値(パーセント)を生成。2024暦年の体長組成及び2024暦年の年齢組成も提出すること。インドネシアは、港におけるマグロ・モニタリング・プログラムに基づく体長及び体重のサイズ組成を提供する。オーストラリアは、現在のデータ交換プロトコルに従って年齢組成データを提供する。  |
| 直接年齢査定データ                                      | 全メンバー<br>(EU を除<br>く)         | 2026年4月30日     | 耳石標本からの直接年齢推定値の更新(耳石の再解読が必要だったものについては修正推定値)。少なくとも2023 暦年のデータは提出すること(2003 年 ESC 報告書パラ95 参照)。メンバーは、可能な場合は更に最新のデータを提供する。耳石情報の書式は、旗国、年、月、漁具コード、緯度、経度、位置、位置解像度コード5、統計海区、体長、耳石 ID、推定年齢、年齢解読性コード6、性別コード、コメントとなっている。CSIRO との契約を通じて、事務局がインドネシアに関する直接年齢推定値を提出予定。 |
| ひき縄調査<br>指数                                    | 日本                            | 2026年4月30日     | 2025/2026 年漁期 (2026 年に終了) における異なるひき縄指数 (ピストンライン指数 (TRP) 及びグリッドタイプひき縄指数 (TRG)) の推定値。不確実性にかかる推定値 (例: CV) を含む。  |
| 遺伝子標識<br>放流データ<br>OM 及び<br>MP 用                | 事務局                           | 2026年4月30日     | CSIRO との契約による遺伝子標識放流研究により得られた若齢魚資源量の推定値、放流数及び収穫時サンプル数、一致件数及び推定値の CV。標識放流データ(標識装着の日付、魚の体長等)、標識再捕データ(サンプル再捕の日付、体長等)、及び放流魚の組織サンプルとの遺伝的な適合の有無等)を含む標識再捕データ。   |
| 近縁遺伝子<br>データ<br><b>OM 及び</b><br><u>MP 用</u>    | 事務局                           | 2026年4月30日     | SNPs を用いて特定された SBT 親子ペア及び半きょうだいペアの更新データセット。これは CCSBT との契約に基づき CSIRO が実施する毎年の SBT 近縁遺伝子組織サンプリング、処理、近縁遺伝子特定及びインドネシア年齢査定プロジェクトの成果である。   |
| 標識回収データ  | 全メンバー                         | 2026年4<br>月30日 | 事務局に対してこれまでに報告されていなかった、回収<br>された SRP 標識に関する情報。   |
| 年齢別漁獲<br>量データ                                  | オーストラ<br>リア、台<br>湾、日本、<br>事務局 | 2026年5月14日     | 各国は、自国のはえ縄漁業について、船団、5度区画、月別の年齢別漁獲量データ(サイズ別漁獲量から得たもの)を提出すること。ニュージーランドの年齢別漁獲量については、事務局が CPUE 入力データ及び MP のための年齢別漁獲量で使用するルーチンを使って計算する。   |
| 旗国別・漁<br>具別全世界<br>SBT 漁獲量                      | 事務局                           | 2026年5<br>月22日 | 近年の科学委員会報告書に示されているものに準じた旗<br>国別、漁区別の全世界 SBT 漁獲量。   |

 $<sup>^5</sup>$  M1=1 分、D1=1 度、D5=5 度  $^6$  耳石切片の解読性及び信頼性のスケール(0-5) の定義は、CCSBT 年齢査定マニュアルのとおり。

| 提供デー  | データの                      | 提出期限                                  | 相供であり、組みで終ロ   |
|---|---------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>夕の種類</b> <sup>1</sup><br>豪州表層漁<br>業の引き伸<br>ばし年齢別<br>漁獲量<br><b>OM</b> 用 | <b>提供者</b><br>オーストラ<br>リア | 2026年5月24日7                           | <b>提供データに関する説明</b> 過去に提出されたものと同じフォーマットで、2024年7月から2025年6月までのデータを提出すること。  |
| インドネシ<br>ア産卵場漁<br>業の引き伸<br>ばし年齢別<br>漁獲量<br><b>OM 用</b>                    | 事務局                       | 2026年5月24日                            | CCSBT データ CD と同じ書式で、2024年7月から2025年6月までのデータを提供すること。  |
| 標識回収サマリーデータ   | 事務局                       | 2026年5月31日                            | 月別・漁期別の標識装着件数及び回収件数の更新サマリ<br>ーデータ。  |
| 1952 年から<br>2024 年まで<br>の各年の各<br>漁業及びサ<br>ブ漁業の総<br>漁獲量<br>OM 用            | 事務局                       | 2026年5月31日                            | 事務局は、上記の様々なデータセット及び合意済みの計算手法を用いて、オペレーティング・モデルに必要な各漁業の総漁獲量及びサブ漁業の総漁獲量を算出する。  |
| 体長別漁獲<br>量 (2cm 間<br>隔) 及び年<br>齢別漁獲量<br>の比率<br>OM 用                       | 事務局                       | 2026年5月31日                            | 事務局は、上記の様々な体長別及び年齢別漁獲量のデータセットを用いて、オペレーティング・モデルに必要な体長と年齢の比率を算出する (LL1、LL2、LL3、LL4-日本、インドネシア、表層漁業で分ける)。さらに事務局は、体長別漁獲量をサブ漁業 (例:LL1内の異なる漁業)ごとに提出する。 |
| 全世界年齢別漁獲量   | 事務局                       | 2026年5月31日                            | MPWS 4 報告書別紙 7 に従い、2025 年の年齢別総漁獲量を算出する。ただし 1 及び 2 海区 (LL4 及び LL3) における日本の年齢別漁獲量は、例外的に、オペレーティングモデルの入力データとより良く対応するよう、暦年ベースではなく漁期ベースで算出する。         |
| <b>CPUE</b><br>入力データ  | 事務局                       | 2026年5<br>月31日                        | CPUE解析に使用するための、年、月、5度区画別の漁獲量 (比例的年齢査定を使った0歳から20歳+までの各年齢群の尾数)及び努力量(セット数、鈎針数)のデータ8  |
| CPUE シリ<br>ーズ<br>OM 及び<br>MP 用  | 日本                        | 2026年6<br>月15日<br>(可能で<br>あれば早<br>めに) | CPUE 解析に使用するための、年、月、5 度区画別の漁獲量 (比例的年齢査定を使った 0 歳から 20 歳+までの各年齢群の尾数)及び努力量(セット数、鈎針数)のデータ   |

\_

 $<sup>^{7}6</sup>$ 月1日よりも1週間早い期日としているのは、事務局が6月1日に提供する予定のデータセットにこれらのデータを取り入れる時間を十分に確保するためである。

 $<sup>^84</sup>$ 月から9月までのSBT 統計海区4-9における日本、オーストラリア合弁事業、ニュージーランド合弁事業の各船団のデータに限定。

| 提供デー   | データの  |        |   |
|--------|-------|--------|---|
| タの種類1  | 提供者   | 提出期限   | 提供データに関する説明                               |
| CPUEモニ | オーストラ | 2026年6 | 4歳+について、下記の5つのCPUEシリーズで提出する               |
| タリング及  | リア、日  | 月 15 日 | こと。                                       |
| び品質保証  | 本、台湾、 | (可能で   | <ul><li>ノミナル (豪州)</li></ul>               |
| シリーズ   | 韓国    | あれば早   | • B-Ratio proxy (W0.5) <sup>10</sup> (日本) |
|        |       | めに) 9  | ● Geostat proxy (W0.8) <sup>10</sup> (日本) |
|        |       |        | ● 台湾標準化 CPUE(台湾)                          |
|        |       |        | • 韓国標準化 CPUE(韓国)                          |

 $<sup>^9</sup>$ 複雑な問題がなければ、CPUE 入力データが提供されてから 2 週間以内に CPUE シリーズを計算することが可能。したがって複雑な問題がない場合は、メンバーは 6 月 15 日以前に CPUE シリーズを提供するよう努力すること。

 $<sup>^{10}</sup>$  このシリーズは、西田及び辻(1998年)の標準化モデルに基づく、全船舶データを使用するシリーズである。2016 年以降はニュージーランド漁業における日本船籍用船のデータが無くなったことから、これらの指数は海区 4 と 5、海区 6 と 7 をそれぞれ統合して計算すること。