

Commission for the Conservation of  
Southern Bluefin Tuna



みなまぐる保存委員会

## 第4回戦略・漁業管理作業部会会合報告書

2015年7月28-30日  
オーストラリア、キャンベラ

## 第4回戦略・漁業管理作業部会会合報告書

2015年7月28-30日

オーストラリア、キャンベラ

### 議題項目 1. 開会

#### 1.1 歓迎の辞

1. フィリップ・グライド氏（オーストラリア）は、参加者を歓迎するとともに、特に科学航空目視調査及び拡大科学委員会（ESC）の3年間の作業計画の両方にかかる予算措置に関する緊急的な意志決定、及び拡大委員会（EC）による長期的な戦略計画に関して、この作業部会会合の重要性を概説した。

#### 1.2 議長の確認

2. グライド氏が戦略・漁業管理作業部会（SFMWG）会合の議長として確認された。

#### 1.3 参加者の紹介

3. 参加者は自己紹介を行った。会合の参加者リストは別紙1のとおりである。

#### 1.4 議題の採択

4. 暫定議題は、議題項目「その他の事項」の下に二つの小議題を含める形で修正された。修正後に採択された議題は別紙2のとおりである。
5. 会合に提出された文書のリストは別紙3のとおりである。

### 議題項目 2. CCSBT 科学調査計画（SRP）に対する資金拠出にかかる取決め

6. ESC 議長のジョン・アナラ博士は、2015年3月に開催した非公式のESC ウェブ会合の結果とともに、2015年以降の航空目視調査のキャンセルの影響に関する管理方式（MP）技術部会からの非公式報告書について説明した。ESC 議長によるプレゼンテーションは別紙4のとおりである。MP 技術部会の非公式報告書は、CCSBT-SFM/1507/09として会合に提出された。
7. 2016年に航空目視調査を実施すべきかどうか、並びに調査距離及び使用する航空機の数といった調査の構成を含むプレゼンテーションの内容について広範な議論がなされた。

8. 会合は、2018年から2020年の期間のTACを勧告するべく2016年にMPを走らせるためには、2016年に科学航空目視調査を実施する必要があることに合意した。
9. 作業部会は、2016年の科学航空目視調査について、文書CCSBT-SFM/1507/09の表1における「オプション2」によりこれを実施するよう勧告した。さらに、2016年の調査については、前年比10%を越えない範囲でメンバーの分担金を増加させるとともに、事務局の現金預金から約330,000ドルを引き出すことにより予算を措置することが勧告された。2016年の航空目視調査の実施にあたり、事務局はCSIROと直接契約し、これを管理する予定である。
10. 2016年の航空目視調査の結果は、ESCからECに対して2018–2020年の期間のTACの勧告するため、2016年のMPにおいて使用される予定である。
11. 作業部会は、2016年の最終的な予算は10月の年次会合中に決定されるものであることを確認した。また、年次会合における予算案の厳しい査定の結果としてさらなる節約が可能と判断された場合には、分担金の増加幅が10%よりも低くなる可能性があることが留意された。
12. 会合は、ESCが2015年のECに対して以下に関する助言を行うよう要請した：
  - 調査予算の制約を踏まえた、2016年から2018年の期間におけるESC関連の調査の優先順位
  - 現行のMPを継続した場合の費用対効果（2017年から2019年の航空目視調査の実施を含む）
  - 現行のMPの代替アプローチにかかるあらゆる予備的検討（可能な場合は、これらに関連する費用対効果の提示を含む）
13. 2016年にMPを走らせるためのESCの作業及びMPのレビューが2017年に予定されていることを認識しつつ、会合は、ESCに対し、2016年のECに対して報告することができるよう、現行のMPの代替アプローチの相対的なメリットに関する評価を開始し、可能な限りの助言を提供するよう要請した。このことについては、航空目視調査以外のソース（例えば遺伝子標識、曳縄調査、若齢級群のCPUE等）から得た加入量情報を用いるか、又ははえ縄CPUEだけを用いるMPの開発の適切性（例えばデータの質及び費用対効果）に関する疑問について検討する必要がある。このことは、航空目視調査の継続及び2016年以降、現行のMPをどうするのかについてECが意志決定を行うための一助となるであろう。
14. 未考慮のSBT死亡は、MPのレビューにおいて、及びその適用について別途検討されるべき問題であることが留意された。

### 議題項目 3. 改定 CCSBT 戦略計画の策定

15. ニュージーランドは、改定戦略計画案に関する同国の文書（CCSBT-SFM/1507/05）を説明した。議長及び参加者は、本会合の検討に供するために戦略計画の改定作業を行ったニュージーランドに対して謝意を表明した。
16. 作業部会は戦略計画案について検討し、別紙 5 のとおり、さらなる修正を加えた改定案を作成した。改定案において、角括弧とともにハイライトされている事項は、これらの事項に対するメンバーのポジションを確認するため、あるいは合意に達することができるような文言修正を検討するために、メンバーがさらに検討を行う必要がある部分である。
17. 会合は、EC によるさらなる検討と、可能であれば最終化に向けて、改定戦略計画案が CCSBT22 に対して提示されることに合意した。2014 年パフォーマンス・レビューによる勧告にかかるさらなる検討については、EC の補助機関がパフォーマンス・レビュー勧告に関するコメントを提示した後に行われる必要があることが留意された。また、戦略計画における戦略の実施に関するスケジュールを提供するための「行動計画」が策定される必要があることについても留意された。

### 議題項目 4. 漁業管理計画にかかる検討

18. 議長は、SFMWG による検討に供するためにニュージーランドが CCSBT 漁業管理計画（FMP）において想定される内容に関するディスカッション・ペーパーを作成することとした CCSBT 21 の合意に触れるとともに、2014 年の CCSBT パフォーマンス・レビューによる関連勧告にも言及しつつ、この議題項目について紹介した。
19. ニュージーランドは、FMP において想定される内容及び同計画の採択に向けた将来のステップ案を提示した文書 CCSBT-SFM/1507/06 を説明した。
20. メンバーは、ディスカッション・ペーパーを作成したニュージーランドに感謝した。一部のメンバーは、現時点で利用できるリソースが限られていることを踏まえ、FMP の策定にかかる優先順位について懸念を表明した。これらのメンバーは、戦略計画の改定に関するさらなる作業が完了し、また現在開発の最終段階にある事務局の CCSBT 措置総覧をメンバーが精査できるようになるまで、本件に関する議論を先送りしたいとの意向を示した。
21. 会合は、漁業管理計画の策定については原則的に支持するが、CCSBT 22 においてこうした計画を策定するというタイミング及び資源配分については再考することに合意した。

## 議題項目 5. 生態学的関連種に関する改正最低履行要件に関する検討

22. 議長は、CCSBT 21 では生態学的関連種（ERS）決議に関するコンセンサスに達しなかったこと、及び SFMWG による検討に供するため、ニュージーランドが ERS に関する最低履行要件（MPR）改定案を作成することが CCSBT 21 において合意されたことに言及しつつ、この議題項目について紹介した。
23. ニュージーランドは、ERS に関する MPR 案を提供した文書 CCSBT-SFM/1507/07 について説明した。ニュージーランドは、ERS にかかる MPR の基本的な目的は非遵守の特定ではなく、漁業の ERS に対するリスクを低減することであると述べた。この文脈において、ニュージーランドは、高リスク海域の取扱いにかかる新たな MPR を追加した。
24. 日本は、新たなアイデアを含む新たな文書の作成には感謝するが、日本が想定していたのは、新たな義務に関するものではなく、MPR に他の RFMO の要件を追加した形の文書であったと述べた。日本は、次の EC 会合において説明及び議論を行うため、ERS に関する既存の MPR に他の RFMO におけるメンバーの関連義務を追加した別の提案を準備することを申し出た。
25. 会合は、日本の提案を受諾した。

## 議題項目 6. その他の事項

### **6.1 作業部会の議長の決定**

26. 本件については、別紙 5 の戦略計画案に含まれている。

### **6.2 新たな遵守委員会議長の選出にかかる検討**

27. 議長は、現在の遵守委員会（CC）議長（スタン・クローザース氏）が 2015 年 10 月の CCSBT 22 の後に上限である 6 年の任期を満了することとなり、メンバーは CCSBT 22 の後に就任する新たな議長の候補を推薦するよう要請されていたと述べた。推薦された 3 名の候補者の詳細は、本会合において望ましい候補者を選定するという目的とともに、CCSBT 回章#2015/038 により回章された。
28. 会合は、遵守委員会の新議長として推薦された候補者について検討した。全ての者が優れた候補者であるとされ、メンバーは、3 名のいずれも遵守委員会の議長としての役割について適当であることに合意した。
29. 候補者は優先度の順にランク付けされ、事務局長は、遵守委員会の付託事項に従って、遵守委員会議長として選好された候補者と契約するよう要請された。第一に選好された候補者と契約ができなかった場合、事務局長は、第二、及び第三に選好された者と契約する必要がある。

30. 会合は、可能であれば、その習熟のため、新議長は2015年10月の遵守委員会会合及びCCSBT 22の冒頭に参加すべきであることに合意した。

## 議題項目 7. 閉会

### *7.1. 報告書の採択*

31. 報告書が採択された。

### *7.2. 閉会*

32. 会合は、2015年7月30日の午後3時57分に終了した。

## 別紙リスト

### 別紙

- 1 参加者リスト
- 2 議題
- 3 文書リスト
- 4 拡大科学委員会議長によるプレゼンテーション
- 5 みなみまぐろ保存委員会戦略計画（2015－2020年）案

参加者リスト  
第 4 回戦略・漁業管理作業部会会合

First name	Last name	Title	Position	Organisation	Postal address	Tel	Fax	Email
<b>CHAIR</b>								
Phillip	GLYDE	Mr	Deputy Secretary	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6272 4180	N/A	phillip.glyde@agriculture.gov.au
<b>COMMISSION CHAIR</b>								
Hyun-Wook	KWON	Ms	Director, Quarantine and Inspection Division	National Fishery Products Quality Management Service, Ministry of Oceans and Fisheries	337, Haeyang-ro, Yeongdo-gu, Busan, Korea	82 51 400 5710		6103kwon@naver.com
<b>ESC CHAIR</b>								
John	ANNALA	Dr			NEW ZEALAND			annala@snap.net.nz
<b>MEMBERS</b>								
<b>AUSTRALIA</b>								
Gordon	NEIL	Mr	Assistant Secretary	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6272 5863	N/A	gordon.neil@agriculture.gov.au
Ilona	STOBUTZKI	Dr	Assistant Secretary	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6272 4277	N/A	ilona.stobutzki@agriculture.gov.au
Kelly	BUCHANAN	Ms	Director	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6272 4719		kelly.buchanan@agriculture.gov.au
Erin	TOMKINSON	Ms	Assistant Director	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6272 2438	N/A	erin.tomkinson@agriculture.gov.au
Susan	HOWELL	Ms	Policy Officer	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6272 2446	N/A	susan.howell@agriculture.gov.au
Kate	JENNINGS	Ms	Policy Officer	Department of Agriculture	GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia	61 2 6271 6332	N/A	kate.jennings@agriculture.gov.au

First name	Last name	Title	Position	Organisation	Postal address	Tel	Fax	Email
Matthew	DANIEL	Mr	Southern Bluefin Tuna Fishery Manager	Australian Fisheries Management Authority	GPO Box 7051, Canberra, ACT 2601, Australia	61 2 6225 5338	N/A	matthew.daniel@afma.gov.au
Kerry	SMITH	Ms	Senior Manager	Australian Fisheries Management Authority	GPO Box 7051, Canberra, ACT 2601, Australia	61 2 6225 5334	N/A	kerry.smith@afma.gov.au
Stephanie	MARTIN	Ms	A/g Senior Management Officer	Australian Fisheries Management Authority	GPO Box 7051, Canberra, ACT 2601, Australia	61 2 6225 5367	N/A	Stephanie.Martin@afma.gov.au
Campbell	DAVIES	Dr	Senior Research Scientist	CSIRO Marine and Atmospheric Research	GPO Box 1538, Hobart, Tasmania 7001, Australia	61 2 6232 5044	N/A	campbell.davies@csiro.au
Brian	JEFFRIESS	Mr	Chief Executive Officer	Australian SBT Industry Association	PO Box 416 Fullarton. SA 5063	61 4 1984 0299	N/A	austuna@bigpond.com

#### FISHING ENTITY OF TAIWAN

Shiu-Ling	LIN	Ms.	Deputy Director	Fisheries Agency of Taiwan	8F., No.100, Sec. 2, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan	886 2 23835 855	886 2 89987 395	shiuling@msl.fa.gov.tw
I-Lu	LAI	Ms.	Specialist	Fisheries Agency of Taiwan	8F., No.100, Sec. 2, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan	886 2 23835 895	886 2 89987 395	ilu@msl.fa.gov.tw
Tsung-han	WU	Mr.	Officer	Department of International Organization, Ministry of Foreign Affairs	2, Kaitakelan Blvd., Taipei, Taiwan (R.O.C.)	886 2 23482 534	886 2 23617 694	thwu01@mofa.gov.tw
Jerry M. J.	SHYY	Mr.	Division Director	Taiwan Economic and Cultural Office in Australia	Unit 8, 40 Blackall Street, Barton, ACT 2600	61 2 61202 033		mjshyy@teco.org.au

First name	Last name	Title Position	Organisation	Postal address	Tel	Fax	Email
Nien-Tsu	HU	Prof Director Dr	The Centre for Marine Policy Studies, National Sun Yat-sen University	70 Lienhai Rd., Kaohsiung 80424, Taiwan, R.O.C.	886 7 52557 99	886 7 52561 26	omps@mail.nsysu.edu.tw
Yu-Ling	LIN	Ms Executive Secretary	The Centre for Marine Policy Studies, National Sun Yat-sen University	70 Lienhai Rd., Kaohsiung 80424, Taiwan, R.O.C.	886 7 52557 99	886 7 52561 26	lemma@mail.nsysu.edu.tw
Kuan-Ting	LEE	Mr Secretary	Taiwan Tuna Association	3F-2, NO.2, Yu Kang Middle 1ST RD, Kaohsiung, Taiwan (R.O.C.)	886 7 84196 06	886 7 831 3304	simon@tuna.org.tw

#### INDONESIA

Aryo	HANGGONO	Dr Director of Fisheries Resource Management	Ministry of Marine Affairs and Fisheries	Jln. Medan Merdeka Timur No. 16, Gedung Mina Bahari II, Lantai 10, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia	62 21 35190 70 ext. 08 1002	62 21 34530	aryosdi@gmail.com
Saut	TAMPUBOLON	Mr Deputy Director for Fisheries Resource in Indonesia EEZ and High Seas	Ministry of Marine Affairs and Fisheries	Jl. Medan Merdeka Timur No. 16, Jakarta Pusat 10110 Indonesia	62 21 35190 70 ext. 08 1002	62 21 34530	s.tampubolon@yahoo.com and sdi.djpt@yahoo.com

#### JAPAN

Hisashi	ENDO	Mr Chief Counselor	Fisheries Agency of Japan	1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8907	81 3 3591 2045	81 3 3502 0571	hisashi_endo@nm.maff.go.jp
Sayako	TAKEDA	Ms Assistant Director	Fisheries Agency of Japan	1-2-1 Kasumigaseki Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8907	81 3 3502 8459	81 3 3502 0571	sayako_takeda@nm.maff.go.jp
Tomoyuki	ITO	Dr Group Chief	National Research Institute of Far Seas Fisheries	5-7-1 Orido, Shimizu Shizuoka 424- 8633	81 54 336 6000	81 543 35 9642	itou@fra.affrc.go.jp
Yuji	UOZUMI	Dr. Advisor	Japan Tuna Fisheries Co- operative Association	31-1, Eitai 2 Chome, Koto- ku, Tokyo 135- 0034, Japan	81 3 5646 2382	81 3 5646 2652	uozumi@japantuna.or.jp

First name	Last name	Title	Position	Organisation	Postal address	Tel	Fax	Email
Takeru	IIDA	Mr	Section Chief	Fisheries Agency of Japan	1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8907	81 3 3591 6582	81 3 3595 7332	takeru_iida@nm.maff.go.jp
Hiroyuki	YAMAGUCHI	Mr	Counsellor	Australia Embassy of Japan	112 Empire Circuit, Yarralumla, Canberra ACT 2600, Australia	61 2 6272 7240	61 2 6273 3686	hiroyuki.yamaguchi@mofa.go.jp

#### NEW ZEALAND

Arthur	HORE	Mr	Manager Highly Migratory Species	Ministry for Primary Industries	PO Box 19/747, Avondale, Auckland, 1746, New Zealand	64 9 820 7686	N/A	Arthur.Hore@mpi.govt.nz
Dominic	VALLIÈRES	Mr	Senior Fisheries Analyst	Ministry for Primary Industries	PO Box 2526, Wellington, New Zealand	64 4 819 4654	N/A	Dominic.Vallieres@mpi.govt.nz

#### REPUBLIC OF KOREA

Hong-Won	KIM	Mr	Deputy Director	Ministry of Oceans and Fisheries	MOF, Government Bldg. 5, #94, Dasom 2-Ro, Sejong City, Korea	82 44 200 5368		hiro9900@korea.kr
Jung-Re	KIM	Ms	Advisor	Ministry of Oceans and Fisheries	MOF, Government Bldg. 5, #94, Dasom 2-Ro, Sejong City, Korea			drew1126@naver.com

#### COOPERATING NON-MEMBERS

##### SOUTH AFRICA

Mqondisi	NGADLELA	Mr	Director	International Relations, Department of Agriculture, Forestry and Fisheries	South Africa	27 21 402 3654	27 86 513 9821	MqondisiN@daff.gov.za
Qayiso	MKETSU	Mr	Deputy Director	Department of Agriculture, Forestry and Fisheries	Private Bag x 2 Roggebaai 8012 South Africa	27 21 402 3037	27 21 402 3618	qayisomk@daff.gov.za

#### INTERPRETERS

Saemi	BABA	Ms						
Kumi	KOIKE	Ms						
Yoko	YAMAKAGE	Ms						

First name	Last name	Title	Position	Organisation	Postal address	Tel	Fax	Email
<b>CCSBT SECRETARIAT</b>								
Robert	KENNEDY	Mr	Executive Secretary					rkennedy@ccsbt.org
Akira	SOMA	Mr	Deputy Executive Secretary					asoma@ccsbt.org
Susie	IBALL	Ms	Compliance Manager		PO Box 37, Deakin West ACT 2600 AUSTRALIA	61 2 6282 8396	61 2 6282 8407	siball@ccsbt.org
Colin	MILLAR	Mr	Database Manager					CMillar@ccsbt.org
Glen	HONG	Mr	Assistant					GHong@ccsbt.org

議題

第 4 回戦略・漁業管理作業部会会合 (SFMWG 4)

2015 年 7 月 28 – 30 日

オーストラリア、キャンベラ

1. 開会
  - 1.1. 歓迎の辞
  - 1.2. 議長の確認
  - 1.3. 参加者の紹介
  - 1.4. 議題の採択
2. CCSBT 科学調査計画 (SRP) に対する資金拠出にかかる取決め
3. 改定 CCSBT 戦略計画の策定
  - 3.1. 戦略計画序文
  - 3.2. 目的、ビジョン、ゴール及び優先度
  - 3.3. 戦略計画におけるゴールを達成するための戦略
  - 3.4. 戦略計画策定に向けた今後のプロセス及びスケジュール
4. 漁業管理計画にかかる検討
5. 生態学的関連種に関する改正最低履行要件に関する検討
6. その他の事項
  - 6.1. 作業部会の議長の決定
  - 6.2. 新たな遵守委員会議長の選出にかかる検討
7. 閉会
  - 7.1. 報告書の採択
  - 7.2. 閉会

文書リスト  
第 4 回戦略・漁業管理作業部会会合 (SFMWG 4)

**(CCSBT-SFM/1507/)**

1. Provisional Agenda
2. List of Participants
3. List of Documents
4. (Secretariat) Budget implications of the Extended Scientific Committee's Scientific Research Program (SFMWG Agenda Item 2)
5. (New Zealand) Draft Revised Strategic Plan for CCSBT (SFMWG Agenda Item 3)
6. (New Zealand) Discussion Paper on a CCSBT Management Plan (SFMWG Agenda Item 4)
7. (New Zealand) Draft Minimum Performance Requirements for Ecologically Related Species (SFMWG Agenda Item 5)
8. (Japan) Historical Overview and Future Action of the Aerial Survey (SFMWG Agenda Item 2)
9. (ESC Chair) Informal report from the MP Technical Group on the implications of cancellation of the aerial survey in 2015 and potentially beyond (SFMWG Agenda Item 2)

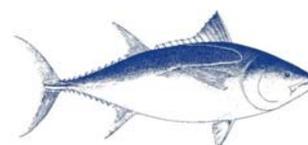
**(CCSBT-SFM/1507/Rep)**

1. Report of the Eleventh Meeting of the Ecologically Related Species Working Group (March 2015)
2. Report of the Twenty First Annual Meeting of the Commission (October 2014)
3. Report of the Ninth Meeting of the Compliance Committee (October 2014)
4. Report of the Nineteenth Meeting of the Scientific Committee (September 2014)
5. Report of the Twentieth Annual Meeting of the Commission (October 2013)
6. Report of the Special Meeting of the Commission (August 2011)
7. Report of the Seventeenth Annual Meeting of the Commission (October 2010)
8. Report of the Second Meeting of the Strategy and Fisheries Management Working Group (April 2010)
9. Report of the Sixteenth Annual Meeting of the Commission (October 2009)
10. Report of the Strategy and Fisheries Management Working Group Meeting (April 2009)



## ESC Chair Presentation to SFMWG

Canberra, Australia July 2015



## Background

- CCSBT21 requested the ESC to consider the following in 2015:
  1. Consider the implications of the lack of the 2015 scientific aerial survey (AS) and advise how to proceed assuming it will be re-instituted in future
  2. Consider the implications of termination of the AS in 2016 and advise how best to proceed
  3. Collate information on unreported mortalities and categorise into internal or external catch (if time permits) - Time did not permit and this was not considered as yet but will be reported at ESC



## Background

- ESC members held three webinars on the topic:
  1. 24 March - Informal ESC webinar
  2. 1 July - Informal MP Technical Group webinar
  3. 8 July - Informal MP Technical Group webinar
- After the last webinar the MP Technical Group produced the report tabled at this meeting as CCSBT-SFM/1507/09 following a series of email exchanges



## Background

The 24 March Informal ESC webinar recommended:

- The MP can be operated in 2016 (even missing the 2015 aerial survey (AS) index) if there is a 2016 AS index
- If both the 2015 and 2016 AS indices are missing, then (a) the MP can't be used to set the 2018-2020 TAC, and (b) there is not sufficient time to do a proper MSE to evaluate alternatives
- If both the 2015 and 2016 AS indices are missing, a process would need to be agreed at ESC 20 for how to set TACs from 2018
- The MP Technical Working Group will conduct simple analyses before the SFMWG meeting in July to evaluate implications of decreasing the precision of the AS and/or decreasing the frequency of the AS



## Inter-sessional Work (1)

Subsequent inter-sessional work concluded:

- Conducting the AS every second year was considered logistically infeasible for reasons of spotter continuity required to provide a reliable index
- Changing the frequency of the AS will require a new MP and MSE testing
- This option was therefore excluded from further consideration



## Inter-sessional Work (2)

Further inter-sessional work indicated:

- Performance of MP control rule largely unaffected by decrease in the precision of the AS within the range tested
- Reduction in AS effort to values  $< 50\%$  of effort for 2010-14 resulted in little difference in projected SSB or catch



## Role of AS in MP, OM and assessment

- MP is a central component of the SBT rebuilding plan
- AS provides fishery independent estimates of recruitment critical in the OM, for developing and testing MPs and assessment of stock status
- AS index on its own is an important indicator of year class strength and recruitment
- Continued recruitment monitoring is essential for early warning of any low future recruitments given depleted state of stock and large proportion of catch composed of juveniles and sub-adults



## Role of AS in MP, OM and assessment

- All other recruitment monitoring programs ceased in 2015 or earlier (trolling, SAPUE and AS were cancelled in 2015)
- Potential recruitment indices under development from Taiwanese and Korean LL CPUE
- A reduced AS in 2016 as detailed in Table 1 of paper CCSBT-SFM/1507/09 would allow continued operation of the MP and other uses (e.g. indicator analyses and stock assessment)



## Key conclusions

- The aerial survey for 2016 should proceed to allow the use of the MP for setting the 2018-2020 TAC in 2016
- Without the 2016 AS the MP could not operate and exceptional circumstances would likely be triggered
- If the AS is discontinued a new MP will need to be developed which could take considerable time and funding to complete
- In the interim CCSBT will be without a tested and agreed rebuilding plan



## ESC Chair's personal view

- It is important that the AS be funded in 2016 to allow for setting the TAC for 2018-2020
- This would allow the ESC some "breathing space" to:
  - Evaluate the desirability of continuing with the AS in future
  - Evaluate alternative indices for the MP other than the AS



## ESC21 agenda

### 12. Review of results of the Scientific Research Program and other inter-sessional scientific activities

- Continued collection of close-kin samples
- Work on genotyping approaches to inform decisions on long-term approach, including expert review workshop
- Design study for future gene-tagging studies
- Aging Indonesian otoliths
- Scientific aerial survey (which did not proceed).



## ESC21 agenda

### 14. Requirements for MP review in 2017

The MP Technical Specifications state that every six years (not coinciding with years when a new TAC is calculated from the MP) the ESC will:

- Review the performance of the MP and on the basis of the review determine whether the MP is on track or a new MP is required.
- The first review is scheduled for 2017.
- The ESC workplan specifies that Members are to develop requirements for the 2017 review from January to July 2015.



END

みなみまぐろ保存委員会戦略計画

2015 - 2020 年

(案)

2015 年 6 月

# 目次

目次	I
<b>1. 序文</b>	<b>1</b>
みなみまぐろ保存委員会戦略計画	1
みなみまぐろの保存のための条約	1
由来	1
みなみまぐろ保存委員会の任務	1
委員会の加盟資格	2
みなみまぐろ漁業	3
漁業の特徴	3
資源状況	3
戦略課題	3
パフォーマンス・レビュー	4
SWOT分析	7
主要課題	7
<b>2. 目的、ビジョン及びゴール</b>	<b>9</b>
条約の目的	9
ビジョン及びゴール	9
A. SBTの管理	9
B. 委員会及び事務局の運営/管理	9
C. メンバーの参加及び実施（遵守を含む）	9
<b>3. 行動計画案</b>	<b>16</b>

# 1. 序文

## みなみまぐろ保存委員会戦略計画

この戦略計画は、メンバーが将来のみなみまぐろ保存委員会に対して望んでいる共通のビジョンを概説するものである。このビジョンの構成要素には、みなみまぐろの資源の状況、効果的な資源管理のために委員会がいかに活動するか、そしてメンバーがどのように自らの義務を実行し、資源管理の成功から利益を得るのか、ということが含まれる。

戦略計画は、望ましい将来の状態だけでなく、望ましい将来の状態の達成に関連する特定の戦略及びタスクを概説している（仮にそのような状態への到達は長期的なゴールだとしても）。委員会のパフォーマンスに関する最近のレビューでは、継続的なパフォーマンスの改善に関する提案を示した。戦略計画は、必要に応じて、これらの提案された行動を適切に将来の作業計画に盛り込ませている。作業計画全体が達成可能なものとなるよう、提案される行動は優先付けされている。

[また、パフォーマンス・レビューは、戦略計画を補完し、より高い水準での運用上の詳細を提供する「管理計画」の策定を勧告した。]

本文書において、「メンバー」という用語は全て協力的非加盟国（CNM）を含んでおり、「委員会」という用語は拡大委員会を含んでいる。

## みなみまぐろの保存のための条約

### 由来

みなみまぐろ（SBT）は、1960年代初期には年間の漁獲量が80,000トンに達するほど、過去に多量に漁獲されていた。この結果、成熟魚の数が著しく減少し、そして年間漁獲量が急速に落ち始めた。

1980年代中頃には、漁獲量を制限する手段が必要であることが明白となった。SBT資源を再建させるため、当時SBTを漁獲していた主要国—オーストラリア、日本及びニュージーランド—は1985年からそれぞれの船団に対して厳格な割当の適用を開始した。

オーストラリア、日本及びニュージーランドによる任意の管理取極は、1993年5月にこの3国が署名したみなみまぐろの保存のための条約が発効した1994年5月20日に正式なものとなった。

### みなみまぐろ保存委員会の任務

この条約の目的は、世界的なみなみまぐろの保存及び最適利用を適当な管理を通じて確保することにある。条約は、みなみまぐろ保存委員会（CCSBT）を創設し、その活動と任務について規定している。CCSBTの任務は以下を含む。

- 情報収集
- 総漁獲可能量 (TAC) の決定及びその配分
- 条約の効果的な履行を達成するために必要と考えられる追加的な措置 (監視、管理及び取締り (MCS) 措置を含む) の決定
- 年次予算の合意
- 他国の加盟を奨励

CCSBT は毎年会合を開催する。CCSBT は 5 つの補助機関を有し、これらはそれぞれの専門分野に関して助言を行う。

- 科学委員会(SC)/拡大科学委員会(ESC) (同委員会の作業を完遂するため、オペレーティング・モデル及び管理方式に関する技術会合(OMMP)等、その他の技術作業部会と連携)
- 生態学的関連種作業部会 (ERSWG),
- 戦略・漁業管理作業部会(SFMWG),
- 遵守委員会 (CC),
- 財政運営委員会 (FAC).

独立科学者のパネルは、ESC 会合に参加し、必要な場合には CCSBT に直接助言を提出することが可能である。

条約は、委員会の運営を支援する CCSBT 事務局の設置を規定している。事務局はオーストラリアのキャンベラに本拠地を置いている。職員は、事務局長、事務局次長、データマネージャー、コンプライアンス・マネージャー及び事務職員である。

委員会は、事務局職員が少数であることを踏まえて比較的分限的な運用形態を採用しており、多くの重要な機能 (科学、モニタリング、管理及び取締り業務等) については、委員会が設立した規範に従うなどして、メンバーが直接実施している。

#### 委員会の加盟資格

CCSBT の加盟資格は、国のみに与えられる。漁業主体の参加を促進するため、CCSBT は、決議により 2001 年に拡大 CCSBT (ECCSBT) 及び拡大科学委員会 (ESC) を設置し、REIO に対応するため、2013 年に決議を改正した。ECCSBT 及び ESC の加盟資格は、条約の全ての加盟国のほか、漁業主体及び REIO も同様に認められうる。2002 年に漁業主体台湾の参加が認められた。拡大委員会に対する欧州連合による加盟申請の受け入れは、2015 年に検討される予定である。

ECCSBT 及び ESC は、それぞれ CCSBT 及び SC と同様の任務を行なう。それぞれのメンバーが平等な議決権を有する。CCSBT が合意しない場合は別として、CCSBT に報告される ECCSBT の決定が CCSBT の決定となる。ECCSBT の活動又は個々のメンバーの ECCSBT における権利、義務若しくは地位に影響を与えるような委員会の決定は、ECCSBT による当該課題に関する事前のしかるべき検討なしに一切行われるべきではない。

現在、ECCSBTは6つのメンバー及び3つの協力的非加盟国によって構成されている。

#### メンバー

- オーストラリア
- 漁業主体台湾 (ECCSBT だけのメンバー)
- インドネシア
- 日本
- ニュージーランド
- 韓国

#### 協力的非加盟国

- 欧州連合
- フィリピン
- 南アフリカ

### みなみまぐろ漁業

#### 漁業の特徴

SBTの主要なマーケットは日本の刺身市場であり、これは主としてSBTのトロ身に対してプレミアム価格が付くためである。

SBTは主にはえ縄漁業及びまき網漁業で漁獲される。

はえ縄では、多くの鉤を備えた長い幹縄を使用する。漁獲したSBTは、主に超低温（マイナス60度）で冷凍され、中間港に荷揚げされ日本市場に発送されるか、あるいは日本市場に直接荷揚げされる。

まき網漁業では、網を使用してSBTの魚群を囲い込む。現在のところ、この漁法はオーストラリアのSBT漁業のみで使用されている。囲まれた魚群は、オーストラリア大陸近くの水域までけん引され、海底に固定されている浮きいけすに移される。このまぐろは、数カ月間太らされて、冷凍又は冷蔵の状態で輸出市場に直接に販売される。

#### 資源状況

上述のとおり、SBTは歴史的に高水準の漁獲圧にさらされており、現在も枯渇状態にある。CCSBTは、TACの設定に関する科学的助言に基づいて資源を再建していくことを目的として、「管理方式」（最新のモニタリングデータに基づきTACの変更を特定することができる、あらかじめ合意された一連のルール）を採択している。

2014年の資源評価の結果、SBT資源は引き続き非常に低水準にあり、初期産卵親魚資源量の9%と推定され、最大持続生産量（MSY）を達成するために必要な水準を大きく下回っていることが示唆された。2011年の資源評価からいくらかの改善が見られたものの、漁獲死亡量はMSYの水準を下回っているものと評価されている。

2014年の資源評価においては、全ての未考慮漁獲死亡要因に関する感度試験が実施された。拡大科学委員会（ESC）は、管理方式の設計時には想定されて

いなかった相当程度の未考慮死亡が発生している可能性があると考えられること、また仮にそうした水準が真実であるならば、管理方式に下での再建確率はECが企図した水準よりも大幅に低くなることから、例外的状況にある可能性があることに留意した。

また、ESCは、仮説として挙げた追加の未考慮死亡量が仮に真実であったとしても、管理方式による提案に従い続ければ短期的には再建が継続することに留意した。このため、ESCは委員会に対し、規定通りにMPに従い続ける一方で、緊急的な課題として全てのSBT未考慮死亡要因を定量化するための手段を講じるよう助言した。ESCは、もしも相当量の未考慮死亡量が確認された場合、委員会の掲げた再建目標を達成するべくMPを再調整する必要があることに留意した。さらに、ESCは、ECに対し、TACの遵守を確保するための対策を講じるよう助言した。

## 戦略課題

このセクションでは、この計画が取り組もうとする委員会に直面する戦略上の課題について明記する。これらの課題は、最近のパフォーマンス・レビューや、そして委員会に直面する強み、弱み、機会及び脅威(SWOT)分析を通じて、特定されてきたものである(9ページを参照)。このSWOT分析は、パフォーマンス・レビューの範囲外で、委員会が戦略計画を策定する際に役立つと思われる分野を明示するのに有益であった(下記参照)。

### パフォーマンス・レビュー

2008年においては、委員会の代表者で構成されたパフォーマンス・レビュー作業部会が、2006年に日本の神戸で開催した5つのまぐろ類RFMO合同会合で採用された基準を利用して、委員会のパフォーマンスについての自己評価を試みた。独立専門家であるデービッド・ボルトン米国大使がこの自己評価をレビューした。

CCSBTの第2次パフォーマンス・レビューは、サージ・M・ガルシア博士(IUCN 漁業専門家グループ議長)及びホリー・コーラー氏(国際水産物持続財団(ISSF)政策及びアウトリーチ部門次長)により実施された。レビューにおいては、第1次評価以降のCCSBTによる達成状況、及びベストかつ利用可能な国際基準に対する現在のパフォーマンスが評価された。このアプローチの結果として、別添1のとおり多数の勧告がなされ。

## 主要課題

CCSBTのパフォーマンス・レビューからの広範な勧告、及び上記で特定したその他の戦略上の課題を考慮すると、主要課題は以下のとおりである。

- 最大持続生産量を維持することが可能なレベルまでSBT漁業を再建させること(資源の再建)
- 資源の再建のための生物学的要求と、SBTを漁獲する者の要望との競合についてバランスを取ること(TACの設定及び配分)

- 国別配分量に全ての SBT 死亡量を計上し、かつ未報告漁獲が防止されるよう確保すること（遵守）
- SBT 漁業に関心を有する全ての国が委員会に協力するよう確保すること
- CCSBT の制度及びプロセスが、全てのメンバーの権利及び責任を斟酌するよう確保するとともに、非メンバーの協力を奨励すること
- CCSBT の義務の遵守について、発展途上のメンバー及び協力的非加盟国にかかる特別な要件及びキャパシティ・ビルディングの必要性を検討すること

ほとんどの側面において、CCSBT は分散的モデルを採用しており、メンバーはそれぞれの科学、運用及びモニタリングプロセス（国別 VMS やオブザーバー計画の運用等）の実施にかかる責任を有している。さらに、CCSBT の海域横断的な特性から、多くの場合において、独自のルールを定めるのではなく、例えば VMS 決議及び ERS 勧告のように、必要に応じて SBT 漁業の保存及び管理に関連する他の RFMO のルールを適用することを選択してきた。同様の理由及びリソースの共有の観点から、CCSBT は、同委員会の決定の一部についても他の RFMO による決定の調和を図ってきた。

こうした運用形態には、メリット（委員会のコストの削減、状況変化に対応するための組織のフレキシビリティ）とデメリット（科学調査といった一部プログラムにおける不透明なコスト配分、及び全メンバーの協力を必要とするような大規模な取組に対する合意を得ることの困難性等）の両方がある。多くの重要な機能の実行が（中央集権的に、又は一部の RFMO のように共通のサービスプロバイダーによって対応するのではなく）メンバーに委任される場合、全てのメンバーに対する期待が明確になるよう、明確な役割、責任及び履行基準を定めることが非常に強く求められる。管理計画、遵守政策及び場合によっては調査計画といった関連文書を伴うこの戦略計画は、これを実行する機会を提供するものである。

CCSBT の条約は 1994 年に採択されたものであり、国連公海漁業協定

（UNFSA）等、近代的な漁業管理原則及び／又は規範を定めたより新しい国際協定より前から存在するものである。UNFSA の主要な原則は以下のようなものである：

- **Establishing general principles, including inter-ala precautionary approach, ecosystem-based management, and best scientific information available, for the conservation and management of the subject stocks.**  
対象資源の保存及び管理に関する一般原則（特に予防的アプローチ、生態系ベースの管理、及び利用可能な最良の科学的情報を含む）の設立
- **Requiring the application of the precautionary approach to fisheries conservation and management—calling on States to be more cautious when information is uncertain, unreliable or inadequate.**  
漁業の保存管理に対する予防的アプローチの適用の要請—各国に対して、情報が不確実である、信頼性が低い又は不十分な場合にはより注意するよう呼びかけ

- Requiring compatibility between conservation and management measures adopted for areas under national jurisdiction and those established in the adjacent high seas, so as to ensure conservation and management of fish stocks in their entirety.  
漁業資源の包括的な保存管理を確保するための、国の管轄下にある海域において採用された保存管理措置と、当該海域と隣接する公海において設立された保存管理措置との整合の要請
- Strengthening the role of Regional Fisheries Management Organizations and arrangements.  
地域漁業管理機関及び協定の役割の強化
- Strengthening the responsibility of flag States over fishing vessels flying their flag on the high seas.  
公海において同国の旗を掲げている漁船に対する旗国の責任の強化
- Ensuring effective mechanisms for compliance and enforcement of international conservation and management measures.  
国際的な保存管理措置の遵守及び取締りに関する効果的なメカニズムの確保
- Recognising the special requirements of developing countries in relation to conservation and management.  
保存管理措置に関する発展途上国の特別な要件の認識
- Providing mechanisms for the peaceful settlement of disputes between States Parties.  
締約国間の紛争の平和的解決に関するメカニズムの提供

[採択済みのメカニズムを踏まえ、CCSBTの意志決定方式をその目的に適ったものとする。UNFSA以降に設立された新しいRFMOでは、閉塞状態を回避しやすくするための代替的な意志決定枠組みの採用を試みているのに対し、CCSBTの意志決定はコンセンサスに基づくものとなっている。さらに、] CCSBT条約は、発展途上国の参加の可能性を考慮せずに策定されたものである。

目的：みなまぐろの保存及び最適利用を適当な管理を通じて確保すること

強み	弱み
<ul style="list-style-type: none"> <li>-全世界の TAC 設定の指針となる合意された管理方式の採択</li> <li>-科学的助言の提供のための十分に認められたモデル（モデルベースの資源評価及び管理方式を含む）</li> <li>-意思決定のための構成要素が設立されている（遵守委員会、科学委員会、年次会合、集中型事務局を含む）</li> <li>-他の地域漁業管理機関（RFMO）との調整</li> <li>-基本的な監視、管理及び取締り(MCS)の構成要素に達した取り決め（例 漁獲証明）及び遵守政策（最低履行要件の明確化を含む）</li> <li>-CCSBT 措置の遵守確保のためのメンバーの制度及びプロセスの適切性を評価するための独立外部監査プログラム</li> <li>-SBT が確認される全ての水域における権限</li> <li>-SBT 漁業を制御するための合意された仕組み（世界的な総漁獲可能量）</li> <li>-科学委員会は、委員会に対する助言において予防的アプローチを考慮するよう指示される</li> <li>-国別配分量に帰属する SBT 漁獲量に関する共通の定義、及びその実施に関する合意されたスケジュールの採択</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-未考慮死亡にかかる現在の不確実性（CCSBT メンバー以外のものを含む）</li> <li>-今後 2-5 年間にわたる調査計画を実施するための予算上及び能力上の制約及び調査にかかるさらなる優先順位付けの必要性</li> <li>-処女産卵親魚資源量の 10%未満と推定されている現在の SBT 資源</li> <li>-コンセンサスを基本とする意志決定モデルの制約を原因の一部とする主要な管理措置に関する決定・導入の不履行の歴史（例 TACs）</li> <li>-資源評価のための情報及び管理の強化が必要、関連データの全てが資源評価のために利用可能とは限らない</li> <li>-単一魚種（SBT）のみに関連する、及び国際的手段のベンチマークの変化及び近代的漁業管理に対する期待を完全には反映していない条約の目的</li> <li>-合意のある措置の実施も含め、メンバーは必ずしも条約上の義務を果たしてきていない、又は義務の解釈に一貫性がない</li> <li>-条約における途上国又は漁業主体及び REIO の加盟資格に関する規定の欠如</li> <li>-ERS との相互作用に関するモニタリング及び報告の改善にかかる困難性及び限定的な法的拘束力のある措置</li> <li>-意志決定及び補助機関のプロセスにおける透明性の欠如</li> <li>-SBT 漁業に関心を有する全ての国が委員会に協力的であるわけではない</li> </ul>
機会	脅威（潜在的リスク）
<ul style="list-style-type: none"> <li>-最大持続生産量を維持する資源量による価値の増加（経済、単位努力当たり漁獲量、社会）</li> <li>-効率性の向上及び管理の改善のための他の RFMO との協調及び他の RFMO からの報告へのアクセスの改善</li> <li>-漁業管理のためのベスト・プラクティスの概念の作成を利用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-非加盟国を含む違法、無報告、無規制漁業の増加、特に資源の再建及び／又は SBT の新市場開発を通じた漁獲率の増加</li> <li>-全世界のまぐろ船団の過剰漁獲能力及び他のまぐろ類資源に対する圧力</li> <li>-科学的助言に対する委員会による適切な考慮の不履行</li> </ul>

- 漁業管理にの最新の原則及び／又は基準（例えば予防的アプローチ、生態系ベースの管理）を組み入れるための機会
- より効率的な漁業を可能にする革新的な措置の開発
- 資源の理解及びトレーサビリティに関する新技術の革新及び出現
- 資源評価及び管理における全ての **SBT** 死亡量より適切な考慮にかかる合意
- 幅広い利害関係者、市場及び消費者による信頼を醸成するための、意志決定プロセスにおける透明性の増進
- 小規模なメンバーシップが断固たる行動の採択を促進する可能性

- メンバーによる全世界の **SBT** の **TAC** の国別配分量の遵守の失敗
- メンバー又はメンバーの漁業操業における義務の非遵守
- 資源の崩壊による業界の混乱
- 低水準にある **SBT** 資源の管理、及び生態学的関連種及び生態系への影響に関する不十分な管理に対する世界及び市場／消費者からの非難
- **CCSBT** の資源再建目標に合致した頑健な管理方式の継続不能

## 2. 目的、ビジョン及びゴール

この戦略計画は、委員会の目的を明示している（条約文で概説されているように）。同計画は、メンバーが将来の委員会に対して望んでいる共通のビジョンについても設定している。このビジョンには、みなみまぐろ資源の状況、効果的な資源管理のために委員会はいかに活動するか、そしてメンバーがどのように自らの義務を実行し、資源管理の成功から利益を得るか、についての内容が含まれている。これらのそれぞれが、特定の**ゴール** – 将来の委員会の望ましい姿、及び**戦略** – この将来の望ましい姿を実現するために提案される手法、に関連している。

### 条約の目的

みなみまぐろの保存のための条約の目的は、みなみまぐろの保存及び最適利用を適当な管理を通じて確保することにある。

### ビジョン及びゴール

#### A. SBT の管理

最大持続生産量を維持する資源レベルでみなみまぐろ資源を管理し、SBT 漁業のリスクを緩和する。

このカテゴリーには、資源の再建、配分、生態学的関連種についての戦略が含まれる。

#### B. 委員会及び事務局の運営/管理

責任をもって SBT 漁業を管理するため、委員会は効果的かつ効率的に運営される。

このカテゴリーには、他の RFMO との協調を含む、委員会、その補助機関及び事務局の効果的かつ効率的な運営のための戦略が含まれる。

#### C. メンバーの参加及び履行（遵守を含む）

メンバーは、委員会を通じて SBT の管理に積極的に参加し、その決定を実施する。

このカテゴリーには、MCS、制裁措置、途上国支援に関する戦略が含まれる。

A. SBT の管理に関するゴール	
ゴール	戦略
<b>1. SBT の再建</b>	
<p>1.1 資源は MSY を維持するレベルにある</p> <p><b>優先度：非常に高い</b></p>	<p>(i) [SBT 資源の再建にかかる目標及び限界リファレンス・ポイントを定めるとともに、目標の達成かつ限界リファレンス・ポイントの回避のための戦略を採択する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 暫定的な再建目標のリファレンス・ポイントは、2035 年までに、70%の確率で、初期産卵親魚資源量の 20%まで SBT 資源を再建することである</li> <li>▪ 限界リファレンス・ポイントは SSB<sub>2010</sub> である</li> <li>▪ 代替的な再建戦略（短期的な漁獲量増加よりも資源再建を優先するものを含む）の費用対効果を評価する]</li> </ul>
<b>2. TAC を設定するための信頼できる科学的根拠</b>	
<p>2.1 管理方式が TAC の設定に関する指針を提供するために使用される</p> <p><b>優先度：非常に高い</b></p>	<p>(i)科学委員会は、再建目標及びタイムフレームの達成を確保するため、2016 年及び 2017 年に管理方式の機能及びインプットをレビューし、その後は 6 年ごとにこれを行う。</p> <p>(ii)全世界の TAC の設定のために、MP のインプットとして使用を継続する</p> <p>(iii)資源状況をモニタリングする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 資源及び漁業指標をレビューする（毎年）</li> <li>▪ 詳細な資源評価を実施する（3 年ごと）</li> </ul>
<b>3. 科学的助言の質及び提供</b>	
<p>3.1 正確な検証済みのデータが時宜を得て科学委員会及び委員会に提出される</p> <p><b>優先度：非常に高い</b></p>	<p>(i)科学データの検証のための高い水準の実施行動規範の実施を継続する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ゴール 8 も参照（監視、管理及び取締り）</li> </ul> <p>(ii) [他の RFMO との活動を調和させるとともに、委員会の機能を改善することができるよう、商業上の機密科学データの共有を奨励するため、これらのデータに関する強化された規則を策定する]</p> <p>(iii) CCSBT 21 において合意された帰属漁獲量の定義を導入する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ データ提供規則に基づき、メンバーが SBT 死亡の全ての発生源に関する正確かつ完全なデータを報告する</li> </ul>
<p>3.2 科学的プロセスは、管理についての決定に関して利用可能な最善の独立した助言を提供する</p> <p><b>優先度：中程度/高い</b></p>	<p>(i) 科学的プロセスにおいて独立議長及び諮問パネルを維持するが、必要な独立専門家については定期的に人数及び人材をレビューする</p> <p>(ii) メンバーからの基金、協力及び CCSBT 基金プロジェクトを含め CCSBT の調査計画を策定及び合意する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CCSBT 5 年調査計画を実施する</li> <li>▪ 委員会及び/又はメンバーが必要な科学的調査を実施する</li> </ul>
<b>4. 生態学的関連種</b>	

<p>4.1 SBT 漁業による生態学的関連種へのリスクが特定され適切に管理される</p> <p><b>優先度：高い/中程度</b></p>	<p>(i) 各漁業における、ERS に関するデータの収集及び報告（パラ 3）、緩和措置の導入（パラ 2）及び SBT 漁業のリスク評価（パラ 7）を含む、SBT 漁業の ERS への影響を緩和するための勧告を実施する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 全てのメンバーが SBT 漁業の ERS への影響を緩和するための勧告を実施する</li> <li>▪ ERS に関する勧告の実施をレビューする</li> <li>▪ 各漁業における混獲及び使用された緩和措置にかかる合意された報告要件に従った ERS データ提供を継続する</li> <li>▪ [SBT の漁獲時に追加的又は異なる措置が必要かどうかを判断するため、] 他の海域別 RFMO で採用されている緩和措置が、漁業によるリスクを如何に適切に緩和しているか評価する</li> <li>▪ 必要があれば、他の RFMO との調整及び協調を考慮しつつ、リスクを管理する追加的な緩和措置を特定し採択する</li> </ul> <p>(ii) データ報告を含め海域別 RFMO と調整及び協調する（上記参照）</p> <p>(iii) [明確な目標及びパフォーマンスに対する評価可能なリファレンスの数値又はトレンド、上限及び目標を採択することにより、ERS に関する政策及び管理戦略を策定する。]</p>
<p>4.2 SBT の資源状況に影響を与える可能性のある捕食・餌料種をモニターする</p> <p><b>優先度：中程度</b></p>	<p>(i) ERSWG に対して、SBT の資源状況に影響を与える可能性のある捕食・餌料種をモニターし、その結果を委員会に報告するよう指示する</p>
<p>4.3 Improve knowledge of SBT fisheries ecosystems 4.3 SBT 漁業を取り巻く生態系に関する知見を改善する</p> <p><i>Priority: To be agreed</i> <b>優先度：未定</b></p>	<p>(i) Promote research on ecosystem conditions that may affect the reproduction of SBT, with a view to improving knowledge of the effect of climate change on reproduction and recruitment of SBT. SBT の再生産及び加入に対する気候変動の影響にかかる知見を改善する観点と併せて、SBT の再生産に影響を与える可能性がある生態系の状況に関する調査を促進する。</p>
<p><b>5. 配分</b></p>	
<p>5.1 条約第 8 条(4)に基づき、全世界の TAC を新規参入を含むメンバー間で配分する</p> <p><b>優先度：中程度/高い</b></p>	<p>(i) 全世界の総漁獲可能量の配分に関する決議の実施を継続する</p> <p>(ii) 条約第 8 条(4)に基づきメンバーへの配分に関する原則を設ける</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 新規メンバーを含めた全てのメンバーに関する長期的な配分に関する取り決めのオプションを（条約文に基づき）策定し、TAC の増加又は減少の際に適用する</li> </ul>
<p><b>6 柔軟な管理取り決め</b></p>	
<p>6.1 SBT 資源は最適に漁獲され、メンバーには TAC を守るインセンティブが生じる</p>	<p>(i) 長期的には、枠の譲渡及び過小・過剰漁獲に関する規則といった柔軟な管理取り決めを導入する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ みなみまぐろの年間総漁獲可能量の未漁獲量の限定的繰越しに関する決議によりいくらかの柔軟性を確保する</li> </ul>

<p>優先度：高い</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 過剰漁獲への対応が必要な場合は是正措置政策（遵守政策ガイドライン3）を実施する</li> <li>▪ 適当な場合は、メンバー間での枠の譲渡を行う</li> </ul>
<p>6.2 SBT 漁獲能力と漁業機会を均衡させる</p> <p>優先度：低い/中程度</p>	<p>(i) 漁獲可能な量に対応する漁業の能力をモニタリングする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 船籍が置かれる国/漁業主体が国別配分に対応する漁獲能力を自己評価を完了する</li> <li>▪ 事務局は、CCSBT 現役船リストの管理を継続する</li> <li>▪ 他の船団の過剰漁獲能力による SBT への脅威を評価する</li> </ul>

<p><b>B. 委員会及び事務局の運営及び管理に関するゴール</b></p>	
<p>ゴール</p>	<p>戦略</p>
<p><b>7. 委員会の運営</b></p>	
<p>7.1 委員会は効果的・効率的に運営する</p> <p>優先度：高い</p>	<p>(i) 委員会プロセスを合理化する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 委員会プロセスの合理化のための方法を特定する（年次及び諮問会合も含む）</li> </ul> <p>(ii) 議長によるサポートを通年で得ることができるよう確保するために長期契約を検討することを含め、CCSBT の現在の議長にかかるアレンジメントを変更することの費用対効果をレビューする。</p> <p>(iii) 地域漁業管理機関間で業務を調整する（例 転載管理、ERS の管理）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 事務局に対して、地域漁業管理機関間で調整されるべき業務の機会を特定し、委員会に提案するよう指示する</li> </ul> <p>(iv) 改善のための機会を定期的に評価するため、自己評価及び独立レビューを含め、委員会のパフォーマンス・レビューを定期的に実施する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 委員会のパフォーマンスの定期的なレビューに合意する（タイムフレーム、レビューの活動と財源、基準（まぐろ類 RFMO 合同会合のプロセスを通じて提案されるあらゆる変更を含む）、独立専門家の関与及びレビューの結果と CCSBT 戦略計画とのリンクを含む）</li> </ul>
<p>7.2 委員会の活動は、オープンかつ透明性がある</p> <p>優先度：中程度</p>	<p>(i) 決定の根拠は文書にて明示する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 委員会に提出された科学的助言と異なる点も含め、委員会が決定した根拠を文書にて明示しなければならない規則を導入する</li> <li>▪ 委員会による過去の決定に容易にアクセスできるよう確保する</li> </ul> <p>(ii) CCSBT の手続規則に基づき、委員会文書の公開を継続する</p> <p>(iii) CCSBT の手続規則に基づき、オブザーバーへの関与を認めることを継続する</p> <p>(iv) 代表団長会議の活用を最小限にすることにより、意志決定プロセスの透明性を改善する必要性について検討する</p>
<p>7.3 最新の漁業管理原則</p>	<p>(i) 条約文をレビューし（仮にメンバー（ら）がそのような交渉を提案す</p>

及び／又は基準（例 予防的アプローチ、生態系ベースの管理、利用可能な最良の科学的情報）が条約、及び適当な場合は委員会の決定に組み込まれる

**優先度：中程度**

るならば）、かつ、適当な場合は、例えば管理方式や ERS の管理措置のレビューの際などにおいて、委員会の決定を通じて組み込む（後者の選択肢がより効果的であることに留意）

- 予防的アプローチが適用され、生態系ベースの管理が組み込まれることが担保される管理方式のためのパラメーターをレビューする
- 科学委員会に対して、同委員会の作業にまだ組み込まれていない近代的漁業管理原則及び／又は基準を組み込むよう要請する。
- 原則及び基準が組み込まれていることを確保するために委員会の決定をレビューする

(ii) 最新の漁業管理の原則を委員会の意思決定に確実に組み込みことを含め、戦略・漁業管理作業部会（SFMWG）の現行の任務を明確化する

- SFMWG について、付託事項及び議長に関するアレンジメントにかかる現行の任務を明確に定義する
- SFMWG から委員会への助言に最新の漁業管理の基準を組み込むことについての規定を SFMWG の付託事項に含める

C.メンバーの参加及び実施に関するゴール	
ゴール	戦略
<b>8. 監視、管理及び取締り</b>	
<p>8.1 統合され、目標を定めた、費用対効果の高い監視、管理及び取締り措置が、委員会のゴールにかなうよう稼動する</p> <p><b>優先度：高い</b></p>	<p>(i) 合意された MCS 措置をメンバーが実行する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「CCSBT の義務を遂行するための最低履行要件」に含まれる委員会の保存管理措置リストを維持し、遵守委員会及び全ての漁業に関して正確なデータが得るための外部監査を通じて、これらの義務に対するメンバーの状況を評価する</li> <li>▪ データの整合性を確保するための基準及び手続きの使用を継続する（例 水揚げ及び輸出/国内販売を伴う完全で正確な文書の提出の割合の程度や、検査の割合の程度）</li> </ul> <p>(ii) 遵守計画を実施する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 委員会の目的にかなう追加的な MCS 措置及び/又は合意された MCS 措置の改善の必要性を評価する（例えば無報告漁獲の排除及び確認済みデータの保有）</li> <li>▪ 実施中の MCS 措置と必要となる改善又は追加的な措置との間のギャップ、及びこれらを実施するプロセスを特定する</li> </ul> <p>(iii) 漁場から市場までの SBT 漁業の各段階（転載、蓄養及び貿易など）における十分な遵守を確保すべく、全てのメンバー及び協力的非加盟国の取組の強化を継続する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [UNFAO 寄港国措置協定と整合した形で、] 勧告又は決議のいずれかの形式により寄港国措置の導入を検討する</li> </ul> <p>(iv) MCS 活動及び SBT 貿易データのレビューを行うこと等を通じて、非協力的非加盟国による SBT 漁獲の可能性及び/又はそれらの国の SBT 市場の拡大を監視する（2011 年以降）</p> <p>(v) 遵守に関するデータの交換を促進すべくデータの機密性に関する規則の実施をレビューする</p> <p>(vi) 事務局は以下を継続すべきである</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 事務局に提出された MCS データを分析し、かかるデータの傾向を毎年報告する</li> <li>▪ 事務局に提出されたデータに基づき既存の MCS 措置の有効性を評価する</li> <li>▪ CCSBT による遵守に関する取組を管理及び監視する</li> </ul>
<b>9. メンバーの義務</b>	
<p>9.1 全てのメンバーが CCSBT の規則を遵守する</p> <p><b>優先度：高い</b></p>	<p>(i) 保存管理措置及び CCSBT に関連する国際的な義務（例 国連公海漁業協定）に対するメンバーの履行、取締り及び遵守状況について定期的に監査を行う</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 上記参照（8.1）</li> </ul> <p>(ii) CCSBT 規則違反に対して CCSBT の是正措置政策を適用するとともに、遵守を促進するためのインセンティブを定める</p>
<b>10. 途上国支援</b>	
<p>10.1 途上国のメンバーが</p>	<p>(i) 委員会の要求に応じて途上国を支援する計画を策定する</p>

<p>委員会の管理措置及び他の要件を遵守することができる</p> <p><b>優先度：中程度</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 途上国のメンバーとともに作業し、委員会が決定した義務を彼らが満たす上でいかなる分野に対する支援が彼らにとって有益であるか特定する</li> <li>▪ 支援の提供方法について特定する（技術向上、派遣、ワークショップなど）</li> <li>▪ 委員会の要求に応じて途上国を支援する計画を策定及び実施する</li> </ul>
<p><b>11. CCSBT への参加</b></p>	
<p>11.1 [SBTを漁獲する全ての国並びに地域的な経済統合のための機関(REIO)及び漁業主体が委員会に組み込まれ、SBT管理への協力に関与するよう確保する]</p> <p><b>優先度：中程度</b></p>	<p>(i) [CCSBTへの完全な加入資格を漁業主体及びREIOまで拡大するための方法を策定する]</p> <p>(ii)CCSBTの協力的非加盟国又はメンバーとなることを希望するこれらのためのプロセスを規定する</p> <p>(iii)非協力的非加盟国による SBT 漁獲を特定し、もしあれば、関連主体による参加及び／又は協力を求める</p> <p>(iv)より幅広い当事者の参加及び／又は協力に関する提供方法を調査する（港、市場又は運搬船の旗国であって SBT を漁獲していない国等）</p>
<p>11.2 寄港国及び市場国に対して CCSBT の目的及び管理に関する取決めに協力するよう奨励する</p> <p><b>優先度：高い</b></p>	<p>(i) SBT に関する重要な寄港国又は市場国となっている又はなりそうな非メンバー国を特定するためのプロセスを策定し、かかる国々に対して CCSBT の管理措置への実施協力を要請する</p>

## Appendix One: CCSBT performance review recommendations

### 別添 1 : CCSBT パフォーマンス・レビュー勧告

Key: SA-2008 CCSBT's 2008 self-assessment of performance; PR-2008 CCSBT's 2008 Independent Review of Performance (undertaken by Ambassador Balton); PR-2014 2014 Independent Review of CCSBT Performance.  
 キー : SA-2008 CCSBT の 2008 年パフォーマンス自己評価 ; PR-2008 CCSBT の 2008 年独立パフォーマンス・レビュー (ボルトン大使により実施) ; PR-2014 CCSBT のパフォーマンスにかかる 2014 年独立レビュー

勧告の出典	オリジナルの勧告	2014 年パフォーマンス・レビュー勧告
<b>1. 保存及び管理</b>		
<b>海洋生物資源の資源状態</b>		
SA-2008-1	ESC の最善の努力を支持し、過去の漁獲量と単位努力当たり漁獲量シリーズを作成し直すべきだが、今後の漁獲量及び努力量の報告と確認の精度を高めることを最優先とする。	<b>PR-2014-1:</b> オリジナルの勧告は現在も有効であり、同じ方向性でその努力が継続されるべきである。 <b>PR-2014-2:</b> データ検証プロセスの遵守及び有効性は常に確認されるべきである。
PR-2008-1	過去の過小報告に対しても頑健な資源評価手法を開発する。	<b>PR-2014-3:</b> CCSBTのESCは、時々（例えば5-6年ごと）、例えば過去の予測とその後の実際を比較するレトロスペクティブ分析を通じて、評価の頑健性に関する評価を実施すべきである。
PR-2008-2	予防的アプローチを採用し、不確実性が高まった場合にはTACを低減させる。	<b>PR-2014-4:</b> 現在の形態の勧告は、MP/メタルールの適切な「連携」機能でもって満たされるものと考えられる（SBTの資源再建戦略に関するPR-2008-3を参照されたい）。 <b>PR-2014-5:</b> 将来的に、CCSBTは気候変動に対するMPの頑健性試験を実施してはどうか。また、MPで試験を行ったバリエーション以上に例外的に加入が良かった場合、そのすべての機会において漁獲量の増加よりも資源再建に優先順位を置くべきである。
PR-2008-3:	将来の科学評価の指針となるUNFSAの要件に合致した管理目標と再建戦略を決定する。資源の再建を促すレベルにTACを設定する。	<b>PR-2014-6:</b> 漁業に対する予防的アプローチに従って、資源の再建軌道を増進（加速化）するためのあらゆる努力を行うべきである（PR-2008-2参照）。産卵親魚及び加入をサポートするとともに、漁業及び気候変動に対する回復力を改善するための追加措置（例えば保護区）を特定するため、特別な努力を行うべきである。
SA-2008-2	拡大科学委員会が確認し、優先順位をつけたCCSBT科学調査計画（SC12報告書別紙9）を実行するため最大限の努力を投じる。	<b>PR-2014-7:</b> CCSBTは、マグロを取り巻く生態系、SBT、ERS、その生産性、分布及び回復力に関する気候変動の影響を事前に評価するための（生態系保全を所管するRFMO及び研究機関間における）協調的プログラムの実現可能性について検討できよう。この作業の成果は、MPプロセスのメタルールに対してより良く情報を提供するためにモニタリングすることが有益と考えられる海洋パラメータを示唆する可能性がある。

SA-2008-3	直接又は他の RFMO とともに ERS 種に対するリスクと影響に関する評価及びモニタリングを行うとともに、回避措置を採択する。	<b>PR-2014-8:</b> CCSBT は、ERS 種、海域及び漁業ごとに、(短期的及び長期的な) 目標、管理及び取締り措置、及びパフォーマンスの評価を備えた混獲緩和戦略を規定すべきである。また、これに関する作業量を踏まえ、各戦略はまた、異なる ERS 種、海域及び漁業に対する CCSBT としての優先順位を明確にするとともに、これらの決定に関する根拠についても記録すべきである。
SA-2008-4	To base decisions on periodic full assessments of the SBT stock and establishing a rebuild strategy. 意志決定のベースを SBT 資源の完全かつ定期的な資源評価及び再建戦略の確立とする。	<b>PR-2014-9:</b> 勧告は実施されており、CCSBT のベストプラクティスに統合されているものと見なすことができる。追加的な勧告は不要である。
<b>データ収集及び共有</b>		
SA-2008-5	CCSBT メンバー及び RFMO 間でのデータ収集及び共有のための戦略を策定する。	<b>PR-2014-10:</b> 上記を踏まえれば、オリジナルの SA 勧告は完了したものと考えられる。しかしながら、PR は、例えば遊漁及び沿岸零細漁業における SBT 漁獲量への対応等、提起される必要があると思われるより具体的な勧告の下で、これを見出しとして維持していくことを提案する。
SA-2008-6	科学的プロセスにおいて必要な情報を確保できるよう、メンバー(及び協力的非加盟国)が提供するデータの詳細や種類について明確な基準を設定すること。	<b>PR-2014-11:</b> 科学的助言における評価及び予測の解像度及び正確性を改善するため、(オブザーバー及び漁業操業データに関する) データの機密性要件を解決するさらなる努力が必要である。
SA-2008-7	すべてのメンバー及び協力的非加盟国が、データ(例えば科学的データ、オブザーバーデータ、ERS データ、漁獲証明、船舶及び畜養場のリスト化、転載、データのギャップの補完、及びデータの機密性(SA-2008))の収集及び共有に関する UNFSA/Kobe 要件を満たすこと。SA-2008-10 も参照されたい。	<b>PR-2014-12:</b> 当初の勧告はその役割が達成されているようであり、完了したものと見なすことができる。また、将来的にはより詳細なものに置き換えられるものと考えられる。
SA-2008-8	今後、CCSBT 内では、商業上の機密という理由でデータへのアクセスが制限されるべきではない。データ提供に関する国内の規制が CCSBT の保存管理努力を損なわないよう、メンバーは最善を尽くすこと。メンバー及び協力的非加盟国が、CCSBT 内の機密性保持協定及び規定を完全に遵守すること。	<b>PR-2014-13:</b> 機密性の問題が科学的な評価努力の質を阻害している限り、CCSBT は、適切な予防手段とともに、この目的のための「機密」データへのアクセス性を改善するための努力を継続すべきである。データの機密性に関するルールにはタイムリミットが設けられるべきであり、データの広範な利用に伴うリスクを十分に低減する、又は排除するのに十分な期間を経た後、すべてではないにせよ、データの大部分は一般エリアに掲載されるべきである。

SAWG-2010 (Kobe IIの) 科学的助言作業 部会)	データ収集及び共有に関する 幅広い勧告	<b>PR-2014-14:</b> SAWG 勧告を慎重に精査し、データ収集及び共有戦略の中に統合するよう勧告する。
<b>科学的助言の質及び提供</b>		
SA-2008-9	SBT に投入される科学的な努力と ERS に関する科学的な努力の間でより良いバランスを実現する。	<b>PR-2014-15:</b> 上記の勧告は重要なものであり、調査だけでなく管理上も長期にわたって大きく影響するものである。しかしながら、バランスにかかるコンセプトの主観性及び予算に影響を与える可能性から、これを「頭飾り」として用いることとし、より注意を払うべき特定の種/海域に関するより具体的な勧告によって補完されるべきである。
SA-2008-10	拡大科学委員会の現在の構造、特に独立議長と諮問パネルを維持すること。	<b>PR-2014-16:</b> ESC 独立議長及びパネルの役割の継続に関して、追加的な勧告は不要である。
SA-2008-11	SBT の資源状況を評価するために将来の情報に焦点を当てる必要があることを踏まえ、科学プロセスをサポートするための独立専門家の人数及び技能を見直すべきである。	<b>PR-2014-17:</b> 科学的スキルに関する実際上のギャップを評価するとともに、採用（独立パネルに関する新たな/補完的なプロフィールを含む）及びパートナー国のキャパシティ・ビルディングを通じたギャップ解消を促進する。
SA-2008-12	短期的に同漁業に管理方式が必要であるという考え方についても、合意されたオペレーティング・モデルを使った定期的な資源評価など、代替のアプローチも含めて再考すべきである。	<b>PR-2014-18:</b> オリジナルの勧告は失効したものと考えるべきである。現在、MP は資源評価及び委員会の助言ツールボックスの中に統合されており、そのパフォーマンスは定常的に評価されているため、新たな勧告は不要である。
Kobe III-1:管理 戦略評価 (MSE)	PA の実施を促進するため、管理戦略評価 (MSE) に関する合同技術 WG に貢献する。 (Kobe III p.4 and Annex 3 § 1.3)	<b>PR-2014-19:</b> CCSBT は、MSE 能力の開発と実施のためのまぐろ類 RFMO の努力への貢献を継続すべきである。現在合同 WG が存在しているが、将来的にはより具体的な勧告がより有益であろう。
SAWG-2010	- 自然死亡及び成長及び回遊パターン並びにマグロの行動及び脆弱性を推定するための定常的な大規模標識計画（アーカイバルタグを含む）	<b>PR-2014-20:</b> 現在、大規模標識計画は実施されていないようであり、このことは、上述の勧告は満たされていないことを意味している。ESC により、明確な根拠をもってこれが維持されるか、又は公式に否定すべきである。
SAWG-2010	- 空間的管理措置を実証するための資源評価の空間的側面に関する研究	<b>PR-2014-21:</b> 管理及び保存における最重要課題として、SBT 資源及びこれを漁獲する船団の空間構造及び移動に関する情報を得るための努力が継続されるべきである。 <b>PR-2014-22:</b> より現実的な予測を得るために、現在の戦術的な枠組み（利用可能な知見並びに差別化されていない TAC の推定値を導く必要性から課されているもの）に加えて、5-10 年ごと、場合によっては MP の 6 年ごとのパフォーマンス評価と合わせて使用し得る評価の戦略的レイヤーとしての空間的、生態系ベースの枠組みが開発できよう。

SAWG-2010	- マグロ資源の生物学的特徴及び環境をより良く統合するための高解像度の空間的生態系モデルの利用 - 資源評価に関する最低基準のリストに合意する	<b>PR-2014-23:</b> この勧告は、様々な活動にわたって実施されているようである。資源評価の最低基準に関する公式文書が合意され公表されるまでの間はこれは維持されるべきであろう。
SAWG-2010	- 発展途上のメンバー国における調査能力の開発	<b>PR-2014-24:</b> このテーマは、将来の CCSBT の意志決定にかかる進捗及び正当性において重要なものであり、継続的勧告とされるべきである。CCSBT の直接的な役割（予算措置及び訓練を行う能力）は限定的であるが、必要性の特定、支援の促進及び義務の達成に直接関連するキャパシティ・ビルディングのモニタリングを補助することはできよう。
混獲政策及び管理戦略	特段の勧告なし	<b>PR-2014-25:</b> ERS に関する現在のすべての要素について、評価されるパフォーマンスに対する明確な目標、並びにリファレンスの数値又はトレンド、限界及び目標値を採択し、ERS に関する適切な政策及び管理戦略を精緻化することを勧告する。オブザーバーのより良い活用は政策の有効性を改善するだろう。
<b>保存管理措置の採択</b>		
SA-2008-13	CCSBT は、拡大科学委員会の科学的助言と一致した保存管理措置を継続すべきである。	<b>PR-2014-26:</b> 結果として、上記の勧告は、現状の形で正しく実施されているものと考えられよう。EC の通常業務の中に含まれるようになったものと考えられることから、将来的には、この勧告をリストから削除し、より具体的な勧告により置き替えることが適切であろう。
SA-2008-14	CCSBT は、UNFSA の基準を満たすべきである。	<b>PR-2014-27:</b> この勧告は、国際法上の義務に関して述べたものである。この勧告は維持され得るものであるが、より具体化されなければ有効に評価することはできない（次の勧告を参照されたい）。例えば、漁業管理能力、IUU の管理、サメ類の管理等に関する国際的ガイドラインや行動計画といった UNCLOS や UNFSA、又は海洋保護区（例えば SBT 親魚や若齢魚又は ERS の保護）に関する CBD 及び WSSD の要件及びその他の国際的な協定のさらなる実施といった手段の明確な実施を呼びかけることを新たに勧告できよう。また、CCSBT の ERS 保存管理に関する法的拘束力のある措置を呼びかけることもできよう。
SA-2008-15	条約締約国は、条約を見直し、UNFSA 基準に見合うように更新すべきである。	<b>PR-2014-28:</b> CCSBT は、同条約を UNFSA の原則及び基準に合わせるよう改正することの必要性について公式に検討すべきである。公式に条約改正を進めるのか、あるいは戦略及び管理計画の明確な策定を通じて進めていくのかを決定するにあたり、ギャップ分析が取り組みやすい最初のステップであると考えられる。

SA-2008-16	CCSBT は、同漁業のための最低基準を実施するための戦略計画及び管理計画を策定すべきである (SA-2008)。	<b>PR-2014-29:</b> CCSBT は、明解な計画にかかる努力を追求すべきである。保存管理が CCSBT の権能のコアであり、戦略計画がその権能を満たすための補完的な枠組みであることから、直近に採択された戦略計画に、(別紙として) より詳細な実施に踏み込んだ管理計画を添付することを提案する。これにより、政策、戦略及び管理計画の重複を避けるとともに、より良い統合を図ることもできよう。管理方式及びメタルール・プロセスは、管理計画の一部である。
SA-2008-17	設定トン数以外の他の原則に基づく国別割当量の決定方法を検討する。	<b>PR-2014-30:</b> 現在の運用は勧告を満たしている。メンバー及びメンバー候補が現行の手法を便利なものとして考えている限りは、これを変更する理由はない。
Kobe-1:生態学的 関連種	SBT 漁業における非対象種及び生態系への有害な影響を最小化するための保存管理措置を強化するとともに、入手可能な最良の科学的根拠に基づき長期的な持続可能性を確保する。特に、サメ類、海鳥類、海亀類及び海棲ほ乳類 (KIII.5.b.f) にかかる漁業の影響の最小化に関する注目を高める (KI.I.10、KI.I.11)。サメ類を評価し、管理する (KI.I.11、KII.1f、KIII.5.b.d)。 投棄データを収集するための乗船オブザーバーの活用を求める (KIII.5.b.a)。	<b>PR-2014-31:</b> SBT 及び ERS それぞれのデータ (及びこれに続く評価) の正確性に影響するオブザーバーの作業時間の利用には明らかなトレードオフの関係がある。オブザーバーによって最終的に収集される詳細なデータは不明であるが、ERS の状態にかかる最小限の評価 (又は協調的枠組みにおけるこうした評価への貢献) には、おそらく ERS データがもっと収集される必要がある。ビデオカメラの利用は、オブザーバーの支援に有益と考えられる。
Kobe-1:生態学的 関連種	FAO の行動規範、海鳥類及びサメ類に関する IPOA 及び海亀類に関する FAO ガイドラインに関連する規定を含む混獲削減のための国際協定、ツール及びガイドラインを反映する [管理] 措置を確保する。(BCWG2010)	<b>PR-2014-32:</b> CCSBT は、CCSBT 以外の機関の要件の遵守についてはメンバーに委任しており、管理の度合い又は CCSBT による有効性の確認は、明確ではなく、またおそらく十分ではない。関連する FAO IPOA に関する公式な採択、地域行動計画 (RPOA) へのこれらの採用、及び実施枠組みの策定は、完全にボランティアな FAO の手段とともに強化されていく国際的な規範に CCSBT の管理手段を合致させるための効果的な方法と考えられる。

Kobe-1:生態学的 関連種	ベストプラクティスを反映した以下の原則を採択する：混獲回避及び緩和措置は以下を満たさなければならない：(1) 法的拘束力があること、(2) 明確かつ直接的であること、(3) 定量化できること、(4) 科学に基づくこと、(5) 生態系ベースであること、(6) 生態学的に効果的であること（混獲死亡を削減すること）、(7) 実践的かつ安全であること、(8) 経済的に効率的であること、(9) 全体的であること、(10) 業界及び利害関係者とともに協調的に策定されたものであること、(11) 完全に実施されること	<b>PR-2014-33:</b> 亀類及び海棲ほ乳類に関する問題の実際の程度（もしあれば）は、ERSWGにより透明な形で評価されなければならない。戦略計画で要約されているとおり、ERSに関する全体的な政策は、将来の管理計画のERS 関連部分についてより高いレベルでの枠組みを提供している。 <b>PR-2014-34:</b> PR-2008 で述べられているように、ERS への二次的影響を低減するために最も有効な方法は、メンバー及び協力的非加盟国に対する法的拘束力のある措置として導入することであり、CCSBT 及び他のRFMOをこうした目的のために用いるべく他のフォーラムにおける政府の約束を通じてそのようにする義務を確立することである。また、この約束はKobe クライテリアの a, h, i でも言及されている。
PR-2008-4	予防的なレファレンス・ポイントの適用を含め、UNFSA 第6条及び責任ある漁業の行動規範第7.5条の予防的アプローチを適用する。（PR-2008; Kobe I, § II.4 及び 1.10）	<b>PR-2014-35:</b> この包括的な勧告は非常に長期的な実施にかかるものであり、予防的MPがメタルールとともに用いられている限りは、継続的に実施されているものとして考えることができよう。公式に原則としてこれが採択される場合（おそらく条約改正時に挿入）には、これを勧告として持ち越していく必要はない。
Kobe-2:生態系アプローチ	対象種及び非対象種の混獲を管理するため、漁業に対する生態系アプローチを適用する（Kobe I, § I.4, § I.10）	<b>PR-2014-36:</b> CCSBT の漁業政策及び管理の枠組みの現行の要素の中でEAFに属するものについて検討する。考え得るギャップを特定し、これについて議論し、これを解決するために行動する。合意されたEAFの枠組みの遵守状況を明確に評価する。
Kobe-3:再建計画	枯渇あるいは過剰漁獲状態にある資源の効果的な再建計画を採択及び実施する（Kobe I § 1.4）	<b>PR-2014-35:</b> 現状、オリジナルの勧告は管理方式及び戦略計画の採択によりほぼ完了している。しかしながら、再建戦略及び計画の有効性は、そのパフォーマンスに関して定期的に確認される必要がある。
能力管理		

PR-2008-5	CCSBTは少なくとも、FAOの漁業能力の管理に関する国際行動計画に掲げられている勧告を実施すべきである。	<p><b>PR-2014-37:</b> CCSBTは、最低限、船舶リスト（許可船舶及びIUU）のモニタリングを継続するとともに、資源の生物学的生産性（及びこれに基づくTAC）に対して漁獲能力が調整されていることを確実にするための漁獲能力指数（例えばサイズ、トン数及び技術により補正された隻数）を開発すべきである。</p> <p><b>PR-2014-38:</b> 資源が回復した場合、TACは増加し、これを漁獲するためにより高い漁獲能力が必要になる。CCSBTはMSY（又はMEY）代替生産量の評価を計画しているが、現在の漁獲能力及び行動をそれぞれ比較することにより、必要となる漁獲能力についても同時に推定すべきである。</p> <p><b>PR-2014-39:</b> 長期的な課題として、ATVの全世界登録に連結したまぐろ漁船漁獲能力の協調的・地域的管理のための他のまぐろ類RFMOとの協定の探求が考えられる。</p>
<b>管理措置の相互性</b>		
SA-2008-18	CCSBTの漁獲制限と国別割当については、公海水域及び各国の管轄水域の間で相互性がある。CCSBTは、今後も措置の相互性を確保していく必要がある。	<b>PR-2014-40:</b> 資源再建には産卵及び加入が最も重要であることから、インドネシア海域において、その他の管理戦略と公平かつ相互的な時空間的規制を策定するためのさらなる努力がなされるべきである。
<b>漁獲割当及び機会</b>		
SA-2008-19	CCSBTは、意志決定の責任説明を向上させ、TACの決定と国別割当の決定を分離する方向に向かうべきである。CCSBTは、設定トン数以外の原則で国別割当量を決定することを検討すべきである。	<b>PR-2014-41:</b> この勧告は達成されており、TAC決定と国別配分量の分離は制度化され、CCSBTにおける通常業務の一環となっている。
<b>2. 遵守及び執行</b>		
<b>旗国の義務</b>		
SA-2008-20	すべてのメンバー及び協力的非加盟国は引き続き、CCSBTが採択した保存管理措置の遵守を確保するよう、必要なすべての行動を取るべきである。今後は、調和されたCDSを中心とした長期的なMCS取極を確立することが急務である。	<b>PR-2014-42:</b> CCSBTは、強化された遵守委員会プロセス、QARプログラム及び遵守行動計画及び政策の継続的かつ完全な実施を含む、考え得るすべての手段をもって遵守の確保を継続すべきである。新たなプロセスから生じた遵守に関するいかなる追加的な勧告も、遵守委員会の手続き規則及び関連する遵守行動計画及び手段に沿ってCCSBTによって具体化され、かつ行動に移されるべきである。追加的な勧告は不要である。
<b>Port State measures 寄港国措置</b>		

SA-2008-21	<p>寄港国措置については、努力の重複を避けることを念頭において、2008年6月23日から27日までローマで開催された“FAO 寄港国措置に関する技術協議”会合は、寄港国措置のモデルについて、いくつかの指針を示した。そのような新たな協定が発効されるまでには何年もかかるであろう。その間、CCSBTは、CCSBT 許可船リスト上の漁船も含め、違法、無報告、無規制の SBT 漁獲物の水揚げと転載を防止するための一層幅広い寄港国措置を採択する方向に向かうべきである。</p>	<p><b>PR-20014-41:</b> CCSBTは、2009年のFAO 寄港国措置協定に合致した寄港国措置に関する決議の策定プロセスを加速化すべきである。</p>
<b>監視、管理及び取締り (MCS)</b>		
SA-2008-22	<p>CCSBTは条約水域を有しておらず、また SBTは他のまぐろ類 RFMOの管轄水域に回遊するため、CCSBTは、他の RFMOとの調和を最適化し、グローバルな有効性を求め、作業の重複を避けるよう、他のまぐろ類 RFMOと協力すべきである。CCSBTは、遵守計画の一環として、MCSの開発を優先すべきである。</p>	<p><b>PR-2014-43:</b> 技術及び姉妹 RFMOのプログラムがともに発展し続けていることを踏まえれば、CCSBTは、その MCS措置及びスキームの改善を継続するとともに、他の RFMOと MCS措置を調査させるためのさらなるステップを踏んでいくべきである。さらなる調和を図るべき分野の詳細は下に記載した。</p>
SA-2008-23	<p>2007年のKobe会合で、ROP基準へのコミットメントが得られており、CCSBTは CCAMLRやIOTCといった、すでにオブザーバー計画がある他の RFMOに合致したオブザーバー計画を実施すべきである。</p>	<p><b>PR-2014-44:</b> CCSBTは、同委員会の科学オブザーバー計画規範を強化するとともに、ERSオブザーバーデータに関して他の RFMOの規範との調和を確保するための努力を加速化させるべきである。また、CCSBTは、WCPFCとIATTCが行っているように、WCPFCとの間でオブザーバーの相互許可又は相互承認を可能とする関係の構築を通じるなどして、ROPの策定を真剣に検討すべきである。</p>

PR-2008-6	集中化されていない VMS の有効性は限定的なものであり、CCAMLR は集中化された VMS を採択している (SA-2008)。大半の CCSBT メンバーが、自国漁船に対し衛星に基づく漁船監視システム (VMS) の使用を義務づけ、また 2006 年に、メンバー及び協力的非加盟国は統合的 VMS の採用を約束する決議を採択したにもかかわらず、未だその制度は確立していない。委員会は直ちに統合的な VMS を設置すべきである。	<b>PR-2014-45:</b> CCSBT は、同委員会の 2008 年の決議のパラグラフ 5、及び遵守行動計画のゴール 8.3 を始動させるべきであり、操業海域に関わらず SBT 船舶に適用される VMS 運用基準の具体的なベースライン (報告頻度、VMS データの受信者及び (2008 年決議の下に現在求められている概要報告とは別の) CCSBT 事務局、SC/ESC、ERSWG 及び遵守委員会等による) 使い道等を含めるように決議をレビューし、改正すべきである。例えば CCSBT メンバー及び協力的非加盟国は、他の RFMO 条約水域で操業する各国の SBT 船舶が、これらの VMS プログラムの下で VMS 報告書を CCSBT 事務局に送信することに合意することができよう。
洋上転載	特段の勧告なし	<b>PR-2014-46:</b> CCSBT は、2009 年の FAO 寄港国措置協定に合致した寄港国措置決議の策定と併せて、まぐろはえ縄漁船に関する転載計画のレビューの進捗を加速化させるべきである。また、CCSBT は、もしも将来的にまき網漁船が洋上転載活動に関与し始める可能性があるならば、まき網漁船を含む洋上転載を管理するための規則を、WCPFC によって採択されている規則にも合致した形で策定する準備を行うべきである。
公海立入検査	特段の勧告なし	<b>PR-2014-47:</b> CCSBT は、SBT 船舶の公海立入検査に関する手続きを優先順位の高い問題として策定すべきである。
<b>違反の追跡調査</b>		
SA-2008-24	CCSBT は、過剰漁獲の扱いに関して、最低でも、合意されたルールを確立すべきである (相殺の要件)。理想的には、CCSBT は、すべての保存措置について、一連の罰則を設定すべきである。	<b>PR-2014-48:</b> CCSBT は、2008 年以降、同委員会の遵守の評価プロセス及び手段 (メンバー及び CNM の CCSBT 措置の非遵守に関する幅広いペナルティの適用の枠組み等) を大幅に強化するためのステップを踏んできている。CCSBT は、これらの手段を改良し続けるとともに、これらが透明かつ公正に実施され、必要に応じてシステムの正当性及び完全性を確保することにより、その結果としてメンバー及び CNM 間で遵守のインセンティブが創出されるよう確保すべきである。
<b>非遵守を確認及び阻止するための協力的メカニズム</b>		

SA-2008-25	<p>- すべてのメンバー及び協力的非加盟国は、CCSBT に国別報告書を提出すべきである。</p> <p>- CCSBT は、CC 及び拡大委員会がそれぞれ定例業務と策定作業を毎年行えるよう十分な時間を与えている。</p>	<p><b>PR-2014-49:</b> CCSBT は、2008 年以降、同委員会の評価プロセス及び手段（遵守委員会の付託事項の改正、委員会が会合するのに適正な時間及び IUU 船舶リスト措置の採択等）を大幅に強化するためのステップを踏んできている。メンバー及び協力的非加盟国は、期限までに国別報告書を提出すること、及び遵守委員会における同国の遵守にかかる多角的なレビューに参加することにより、遵守プロセスに協力している。CCSBT は、これらの手段の完全実施を継続するとともに、非遵守が透明かつ公正に評価され、その結果としてメンバー及び協力的非加盟国間で遵守に関するインセンティブが創出されるよう確保すべきである。また CCSBT は、同委員会の政策の下での制裁が検討されているメンバーが当該問題に関する意志決定に参加できないようにする要件を検討すべきである。</p>
<b>市場関連措置</b>		
SA-2008-26	<p>- CCSBT は、完全な漁獲証明制度（CDS）の採択と実施に迅速に移行すべきである。</p> <p>- CCSBT は、緊急課題として CDS を実施すべきである。</p> <p>- CDS を実施するまでの期間、すべてのメンバー及び協力的非加盟国は、TIS を継続する必要がある。</p> <p>- CCSBT は、すべての市場と入港国をモニターし、CCSBT のモニタリング及び貿易措置の遵守を奨励すべきである。</p>	<p><b>PR-2014-50:</b> 当初の勧告は既に完全に実施されている。CCSBT は、CCSBT のメンバー又は CNM となっていない国との SBT の貿易を追跡するためのあらゆる利用可能なオプションを探求するとともに、これらの非メンバー国に対して CCSBT の CDS への参加及び実施を奨励するための（事務局から及び各 CCSBT メンバー又は CNM から、外交ルートや二国間協議を通じた）働きかけを継続すべきである。</p>
<b>3. 意志決定、透明性及び紛争解決</b>		
<b>意志決定及び透明性</b>		
SA-2008-27	<p>コンセンサスによる意志決定は、場合によっては決定に遅延が生じることを意味するが、委員会は（委員会の全会一致の決定により）日常的な業務の案件を議長又は事務局長に委譲することを検討することもできる。</p>	<p><b>PR-2014-51:</b> CCSBT の意志決定方式を（全会一致方式から多数決方式に）変更するには条約改正が必要であることから、特段の勧告は行っていない。しかしながら、CCSBT は、条約の規定を評価し改正するためのプロセスに乗り出す決定をすべきである。一部の他の RFMO は過去 10 年間に条約改正を行っており（例えば NAFO、NEAFC、ICCAT 及び IATTC を参照）、CCSBT 戦略計画でも言及されている。代替的な意志決定方式（他の RFMO で現在採用されているもの）として取り得る選択肢は多数ある。</p>

SA-2008-28	<p>- [オブザーバーに関する手続き規則] は現在の国際的な漁業のガバナンスの枠組みの精神に沿っておらず、CCSBT は、手続き規則の規則3の近代化を検討すべきである。</p> <p>- CCSBT 及びそのメンバーは、オブザーバーに対する規則を周知し、さらにオープンなものにするべきである。一つの可能なオプションとして、CCSBT ウェブサイトにオブザーバーの受け入れに関する現在のアレンジメントを掲載することが挙げられる。</p>	<p><b>PR-2014-52:</b> オブザーバーに関する現在の CCSBT の政策及び規則は、国際基準に合致したのものとなっており、当初の勧告は完遂され、勧告から落とすことができるものと考えられる。</p>
<b>意志決定及び紛争解決</b>		
Kobe-4:紛争解決	<p>紛争解決のための適切なメカニズムを設立する。</p>	<p><b>PR-2014-53:</b> CCSBT は、SBT 資源の保存管理を相当程度妥協させるような将来の膠着状態を避けるため、紛争解決/対立解決を行うための代替的な手法の策定を真剣に検討するよう勧告する。PR-2008 で指摘されたように、現在、すべての CNM 及び拡大委員会のメンバー（台湾を除く）が UNFSA の締約国となっていることから、UNFSA から提示された追加的な紛争解決ルールが役立つであろう。</p>
<b>4. 国際協力</b>		
<b>協力的非加盟国（CNM）との関係</b>		
Kobe-5:協力的非加盟国	<p>RFMO が、協力的であるとのステータスを与える手続きの採択及び実施を含めて、メンバー及び非加盟国との協力をどの程度促進しているか</p>	<p><b>PR-2014-54:</b> CCSBT は、非メンバー国について、ガバナンスプロセスへの参加を促進する観点で特段の注意を払ってきている。このため、この問題に対して注意を払い続け、また非メンバー及び新たな漁業国に対する努力を続行することを除き、特段の勧告はない。</p>
<b>非協力的非加盟国との関係</b>		
Kobe-6:非協力的非加盟国	<p>CCSBT のメンバー及び協力的非加盟国は、非協力的非加盟国の SBT 漁船に関する情報を共有するとともに、そうした船舶の活動を防止するための適切な措置をとるべきである。</p>	<p><b>PR-2014-55:</b> CCSBT は、非協力的非加盟国について、これらの国の船舶の活動を防止する観点で特段の注意を払ってきている。CCSBT は、IUU 漁業への対抗に関する努力を強化し、また同委員会の措置及びプログラムの効果的な実施を確保し続けていくため、すべての漁業関係者との協力関係を改善する努力を継続していくべきである。さらに、（セクション 4.2.2 において言及したとおり）FAO 寄港国措置協定に合致した寄港国措置の策定は本分野において大きな助けとなるだろう。</p>
<b>他の RFMO との協力</b>		

SA-2008-29 PR-2008	<p>- CCSBT が他の RFMO、特にまぐろ類 RFMO とより緊密に作業を行い、措置を調和させていく機会が多く存在し、このことは CCSBT の優先事項となるべきである。</p> <p>- CCSBT はすべてのまぐろ類 RFMO に影響する課題の 1 つとして IUU 漁業活動に対抗する措置を加えるべきであり、また CCSBT がインド洋まぐろ類委員会及び中西部太平洋まぐろ類委員会(WCPFC)と地理的に重複することを勘案し、転載の監視及び規制についても課題に含めるべきであろう。</p>	<p><b>PR-2014-56:</b> G 関連する RFMO の多数の措置との「調和」（及び直接利用）に関する他の RFMO とのさまざまな協力関係における CCSBT の信頼性を前提として、Kobe プロセス及びその 2010 年会合において呼びかけられた作業が特に関連している。CCSBT は、Kobe 勧告の実施に向けてより緊密に作業を行うため、関連する RFMO との間の議論を再活性化する機会を真剣にとらえるべきである。主要な協力分野は以下のとおりである：データ及び情報のより体系的な交換（相互運用が可能なデータベース）；さらなる措置の調和；さらなる合同科学ワークショップの開催；遵守関連作業（特に IUU 漁業への対抗及び ERS の保存管理）の協力の強化；大規模標識放流計画；生態系アプローチの導入；大規模な生態系ベースのモデリング；管理戦略評価；MCS システムの調和；遵守状況の評価（データ報告、違反等）に関する共通フォーマット；キャパシティ・ビルディング（例えば訓練コース）；IUCN、CITES、CBD 及び UNGA における共通のポジションの確立。</p>
<b>発展途上国に関する特別な要件</b>		
SA-2008-30	<p>〔発展途上のメンバー及び CNM に対する〕 変更すべき点はない。</p>	<p><b>PR-2014-57:</b> 戦略計画でも述べられているとおり、CCSBT は、発展途上のメンバー／CNM に必要な（特に CCSBT の義務の遵守、計画、CDS の実施に関する）キャパシティ・ビルディングに対応するためのより包括的な戦略を策定すべきである。検討に値する一つのモデルは、不足している分野の特定及び改善に向けた行動計画の策定について発展途上メンバーを支援するための国内の遵守「ミッション」を実施している IOTC である。</p>
<b>5. 財政及び運営に関する事項</b>		
<b>RFMO の活動に関する利用可能な資源</b>		
SA-2008-31	<p>CCSBT は、事務局に以下に関するポストを設立することを検討すべきである：(i) 政策及び管理に回するアドバイスを提供する、(ii) メンバーの助言／立場を探るに当たってより積極的な役割を果たす、(iii) 戦略計画の実施を強化する。</p>	<p><b>PR-2014-58:</b> この勧告は完全に実施されている。</p>

財政的資源	特段の勧告はない。	<b>PR-2014-59:</b> これは、期待以下であることを示すものは何もないという事実とともに、メンバーから委員会に配分された資源は計画された活動をカバーするのに十分であることを示唆している。結果的な規則正しい繰越しは、おそらく財政的な効率性にかかる事務局の懸念の実例である。しかしながら、規則正しい繰越しは、通常、すべての予算措置要望が予算措置プロセスにおいて受け入れられた場合を除き、原則的に良い予算執行とは見なされず、節約は、予算がないために予算措置されなかった活動が実際は実行できたはずであり、不必要な決定により苦しむこととなったことを示唆する。不確実性は常に問題になるものであるが、結果的に常に繰越しが生じるとすれば、それは（より良いリスク評価により）計画を改善する余地がある可能性を示しているかも知れない。監査人からよりプロフェッショナルな助言がなされるべきである。
航空調査への予算措置	特段の勧告なし	<b>PR-2014</b> は、この項目に関して何らかの勧告を提案するために必要な素材を有していない。
<b>効率及び費用効果</b>		
SA-2008-32	事務局は、CCSBT の効率的かつ効果的な運営を継続すべきである。	<b>PR-2014-60:</b> 生み出される価値及び支持されたコストを鑑みれば、真の「効率」とは、運営及び調査コストの削減よりも資源再建の加速化によって達成されるのではないかと考える者がいるかも知れない。結果的に、CCSBT は単一種及び少数の市場を扱っていると考えられる。このことは、管理方式に現在用いられているパラメータ及び計画上の再建軌道（まだ定義されていない）の経済的な影響に関するいくつかの観点を取り除くための同委員会の再建戦略（まずは市場価値のみを考慮する）の影響にかかる予備的な経済分析に最低限取り組むことを検討するには、他の RFMO よりも良い立場にあると考えられるかも知れない。
<b>CCSBT パフォーマンス・レビュープロセスの全体像</b>		

<p>RFMOのパフォーマンス・レビューに関するFAOレビュー</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. パフォーマンス・レビューパネル：一般的な手法及びクライテリアを用いるが、柔軟性を維持する。</li> <li>2. 予算：PRに対して合理的かつ適切な予算を提供する。</li> <li>3. 協力：PRを向上させるため、必要に応じて他のRFMOに協力を呼びかける。</li> <li>4. 事務局の役割：PRに関する資源及び当事者として積極的な役割を果たす。</li> <li>5. メンバーの役割：PRに関する見解／意見を提出するよう奨励されるべきである。</li> <li>6. その他の利害関係者の役割：PRに関する見解／意見を提出するよう奨励されるべきである。</li> <li>7. 方法論：一回以上の会合及び／又は他の手段を通じて、パネルメンバー間の意思疎通のための機会を最大限提供する。</li> </ol>	<p><b>PR-2014-61:</b> 上述の証拠の要素を踏まえれば、CCSBTが、RFMOパフォーマンス・レビュープロセスに関して設立されたクライテリアを十分満足していることは明らかである。</p> <p><b>PR-2014-62:</b> まだ利用可能でない場合、関連するメタデータ（日付、主題、成果、現在の状況等）とともにすべての勧告の公式記録を保存することは有益であり、また最良の運営管理であろう。このため、EC及びESC、及び作業部会又はその他のプロセスから生じた勧告にかかるこうした公式のセントラル・レポジトリを維持することを勧告する。</p> <p><b>PR-2014-63:</b> 戦略計画が主要なKobeクライテリアに沿った構成となっている事実は、すぐにも、パフォーマンス・レビューが戦略計画の実施と不可分な部分となる得ること、及び勧告レポジトリが実施ダッシュボードの重要な部分となり得ることを意味する。</p>
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------