

浜の活力再生プラン

1 地域水産業再生委員会

組織名	宮城県近海底曳網漁業再生委員会
代表者名	菅 野 静 春

再生委員会の構成員	宮城県近海底曳網漁業協同組合・塩竈市・石巻市・宮城県仙台地方振興事務所・宮城県水産業経営支援協議会
オブザーバー	宮城県（農林水産部水産業振興課）

※再生委員会の規約及び推進体制の分かる資料を添付すること

対象となる地域の範囲及び漁業の種類	対象地域：塩竈地区・石巻地区を中心とした宮城県沿岸地域全体 漁業種類：35トン型沖合底びき網漁業（1隻） 19トン型沖合底びき網漁業（12隻） 15トン未満小型機船底曳網漁業（5隻） 対象となる漁業者数 18経営体（18隻）
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※策定時点で対象となる漁業者数も記載すること

2 地域の現状

(1) 関連する水産業を取り巻く現状等

<p>宮城県は、全国屈指の水産県であり、本県沿岸域ではノリ、カキ、ワカメ、ホヤ、ホタテ、ギンザケなどの養殖業やサケ、タラ類、カレイ類などを対象とした刺網漁業、小型底びき網漁業、定置網漁業などの漁船漁業が盛んである。また、本県沖合は親潮と黒潮がぶつかる生産性の高い海域であり、金華山・三陸沖漁場は世界3大漁場として有名で、まき網漁業、沖合底びき網漁業、さんま棒受網漁業、延縄漁業など、多種多様な漁業が営まれている。</p> <p>このうち、小型機船底びき網漁業及び沖合底びき網漁業は、1そう曳きによる板曳き（トロール）漁法により、底魚のタラ類、ヒラメ・カレイ類をはじめ、イカ、エビ、カニ類などを漁獲している。平成22年の石巻魚市場への水揚げは、水揚量が33,272トン、水揚金額が49億6,370万円（石巻魚市場全体における割合は、水揚量で25.8%、水揚金額で27.6%）と当該地域の重要な漁業のひとつとなっている。</p> <p>しかしながら、平成23年3月11日に発生した東日本大震災に伴う津波により、利用していた船舶1隻が被害を受け、他の船舶については被害を免れたものの、水揚げ拠点である塩竈魚市場及び石巻魚市場をはじめ流通・加工施設や水産関連施設が壊滅的な被害を受けた。現在は、魚市場や流通加工関連施設の復旧が進む中、漁業を再開し、復興に向けた取り組みを進めている。</p>

(2) その他の関連する現状等

小型機船底曳網漁業及び沖合底びき網漁業は、近年の燃油価格の高騰・高止まりや船舶の老朽化によるコスト増に加え、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響によるヒラメ、タラ類の魚価安等で、経営が厳しい状況となっている。このため、経営改善に向けては、省エネ型エンジン等導入することで、漁業コスト削減に取り組んでいる。併せて、燃油高騰対策として、漁業経営セーフティーネット構築事業への加入により燃油の補てんを受けるとともに減速航行等の省燃油活動推進事業にも取り組んでいる。

東京電力福島第一原子力発電所事故の影響により、福島県境正東線以南の海域での操業ができないことから、操業海域が宮城県沖合に限られており、漁場の狭隘化及びそれに伴う他漁業と漁場の競合が発生している。また、漁場の狭隘により本県沿岸・沖合の底魚資源に対し、過度な漁獲圧がかかっている状況にある。このことから、資源管理等に対処すべく、網目の制限、休漁期間の設定及び操業日数の削減等を行っている。

3 活性化の取組方針

(1) 基本方針

安定した漁業経営を構築するため、関係機関と連携し、底びき網漁業の重要魚種であるマダラ、ヒラメ、ヤリイカ、マコガレイ、ババガレイ等の資源管理や高鮮度化による付加価値向上（活魚及び活〆等）に取り組むことにより、収益向上を図る。また、平成 27 年 9 月に完成した高度衛生管理対応の石巻新魚市場に対応した衛生管理の徹底により、安全・安心な水産物の提供に取り組み、収益向上を図る。又、新規就業者の確保や後継者の育成により地域の活性化を図る。さらに、燃油高騰に対応するため、漁業経営セーフティーネット構築事業に加入するとともに、産地魚市場の休日と連動した操業日数の削減に取り組むほか、全漁業者が、減速航行、船底清掃の強化等の省燃油活動に取り組み、コストの削減に努め、全漁業者の所得向上を図る。

(2) 漁獲努力量の削減・維持及びその効果に関する担保措置

省燃油活動推進事業による漁船の燃費向上対策（船底清掃、減速航行）
漁業経営セーフティーネット構築事業の加入による燃油代金の補填

※プランの取組に関連する漁業調整規則や漁業調整委員会指示等について記載する。

(3) 具体的な取組内容 (毎年ごとに数値目標とともに記載)

1年目 (平成28年度)

取組内容は、取組の進捗状況や得られた成果等を踏まえ必要に応じ見直すこととする。

漁業収入向上のための取組	<p>①漁獲物の高鮮度保持の実施</p> <p>漁業者は、漁獲後すぐに漁獲物を十分な氷を使用して低温管理することにより、鮮度の維持を図り、夕方～夜に魚市場へ水揚げした後も、販売（翌朝）までの間の鮮度低下を防ぐため、十分な量の氷を使用することで、漁獲物全体の単価向上を図る。また、マダラについては、スカイタンクを用いた水揚げを増やし、鮮度向上と魚価の増加を図る。近海底曳網漁業協同組合は、所属船における鮮度維持に対する意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための啓蒙活動を行う。</p> <p>②ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の一部活魚出荷の実施</p> <p>漁業者は、ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の単価向上を図るため、傷のない活きた魚体のみを選別し、漁獲後ただちに清潔な活魚槽へ入れ、市場への水揚げまでの間、海水を十分循環させ、酸素を供給し、活魚槽の水温管理に注意を払いながら水揚げを行う。ただし、市場での活魚取扱量には、限りがあるため、下記③の活魚出荷も併せて実施する。</p> <p>③マダラ、ヒラメの一部活魚出荷</p> <p>漁業者は、主力のマダラ、ヒラメの付加価値向上を図るため、サイズが揃った傷のない活きたマダラ（2～4尾入れサイズ：体長50～70cm、体重2～6kg）及びヒラメ（体長40～60cm、体重1～2kg）を厳選し、沖で活魚（マダラ：鰓及び尾の付け根部分、ヒラメ：背骨（延髄）と尾の付け根部分）を行う。活魚後、ただちに殺菌冷海水を用いた衛生管理水氷により十分な脱血処理を行い、発泡の魚箱に下氷したうえで低温管理し、「活魚鮮魚」として出荷する。なお、マダラの活魚は、産卵のために沿岸に近づき、漁獲による水圧変化が最小限に押さえられることにより、活きたマダラを数多く入手でき、かつ雄の生殖腺（白子：たらきく）が発達し、単価の向上が見込める12月～1月の2ヶ月間限定で実施する。</p> <p>また、近海底曳網漁業協同組合は、品質向上並びに品質均一化を図るために所属船における活魚技術の統一化、意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための鮮度保持取扱講習会・研修会等を開催し、活魚マニュアルを作成する。</p>
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>④ヤリイカの高鮮度化の実施</p> <p>19 トン型沖合底びき網漁業及び小底機船底びき網漁業の年間水揚金額の約2割を占めるヤリイカについて、資源の持続的な利用と単価の向上を図るため、県と協力し、ヤリイカの漁況予測手法の開発による効率的なヤリイカ資源の利用を行うとともに、生態学的知見が少ないヤリイカの季節的な分布状況を明らかにし、今後の資源管理方法を検討する。また、直氷によるイカの白濁化を防ぐため、魚箱の下氷の上に紙又はエアキャップ等のシートを敷き、ヤリイカの高鮮度化を図ることにより、単価向上に取り組む。</p> <p>また、近海底曳網漁業協同組合は、所属船における高鮮度保持技術の統一化、意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための鮮度保持取扱講習会・研修会等を開催し、ヤリイカの取扱マニュアルを作成する。</p> <p>⑤資源管理への取組</p> <p>沖合底びき網漁業及び小型機船底曳網漁業の主力魚種であるマダラについて、将来にわたる資源の持続的な利用と経営の安定化を図るため、単価の低いマダラ小型魚の漁獲圧を押さえ、大型魚に狙いをシフトすることによる資源管理（豆タラ（1歳魚）の保護）を行う。</p> <p>上記の取組により、基準年より1.3%の漁業収入を向上させる。</p>
<p>漁業コスト削減のための取組</p>	<p>①資材コストの削減</p> <p>マダラのスカイタンクを用いた水揚げの増加により、魚箱として使用される発砲スチロール資材の使用削減による資材コストの削減を図るとともに、発砲への箱詰め作業の軽減化を行う。</p> <p>②燃油使用量の削減</p> <p>漁業経営セーフティーネット構築事業への加入により、補填を受けるとともに、漁船の船底清掃及び漁場までの往復の減速航行を行うことにより、燃油使用量の削減を行う。また、漁業者間の漁獲情報の共有化による漁場探索の効率化により低コスト操業を図る。</p> <p>③新規就業者の確保</p> <p>漁業収益の向上により、新規就業者の雇用を行うことで、作業の効率化を図る。</p>

	上記の取組により、基準年より 0.6%の漁業コスト削減に取り組む。
活用する支援措置等	漁業セーフティネット構築事業

2年目（平成29年度）

漁業収入向上のための取組	<p>①漁獲物の高鮮度保持の実施</p> <p>漁業者は、漁獲後すぐに漁獲物を十分な氷を使用して低温管理することにより、鮮度の維持を図り、夕方～夜に魚市場へ水揚げした後も、販売（翌朝）までの間の鮮度低下を防ぐため、十分な量の氷を使用することで、漁獲物全体の単価向上を図る。また、マダラについては、スカイタンクを用いた水揚げを増やし、鮮度向上と魚価の増加を図る。近海底曳網漁業協同組合は、所属船における鮮度維持に対する意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための啓蒙活動を行う。</p> <p>②ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の一部活魚出荷の実施</p> <p>漁業者は、ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の単価向上を図るため、傷のない活きた魚体のみを選別し、漁獲後ただちに清潔な活魚槽へ入れ、市場への水揚げまでの間、海水を十分循環させ、酸素を供給し、活魚槽の水温管理に注意を払いながら水揚げを行う。ただし、市場での活魚取扱量には、限りがあるため、下記③の活魚出荷も併せて実施する。</p> <p>③マダラ、ヒラメの一部活魚出荷</p> <p>漁業者は、主力のマダラ、ヒラメの付加価値向上を図るため、サイズが揃った傷のない活きたマダラ（2～4尾入れサイズ：体長 50～70cm、体重 2～6kg）及びヒラメ（体長 40～60cm、体重 1～2kg）を厳選し、沖で活魚（マダラ：鰓及び尾の付け根部分、ヒラメ：背骨（延髄）と尾の付け根部分）を行う。活魚後、ただちに殺菌冷海水を用いた衛生管理水氷により十分な脱血処理を行い、発泡の魚箱に下氷したうえで低温管理し、「活魚鮮魚」として出荷する。なお、マダラの活魚は、産卵のために沿岸に近づき、漁獲による水圧変化が最小限に押さえられることにより、活きたマダラを数多く入手でき、かつ雄の生殖腺（白子：たらきく）が発達し、単価の向上が見込める 12月～1月の2ヶ月間限定で実施する。</p> <p>④ヤリイカの高鮮度化の実施</p> <p>19 トン型沖合底びき網漁業及び小底機船底びき網漁業の年間水揚げ金額の約</p>
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>2割を占めるヤリイカについて、資源の持続的な利用と単価の向上を図るため、県と協力し、ヤリイカの漁況予測手法の開発による効率的なヤリイカ資源の利用を行うとともに、生態学的知見が少ないヤリイカの季節的な分布状況を明らかにし、今後の資源管理方法を検討する。また、直氷によるイカの白濁化を防ぐため、魚箱の下氷の上に紙又はエアキャップ等のシートを敷き、ヤリイカの高鮮度化を図ることにより、単価向上に取り組む。</p> <p>⑤資源管理への取組</p> <p>沖合底びき網漁業及び小型機船底曳網漁業の主力魚種であるマダラについて、将来にわたる資源の持続的な利用と経営の安定化を図るため、単価の低いマダラ小型魚の漁獲圧を押さえ、大型魚に狙いをシフトすることによる資源管理（豆タラ（1歳魚）の保護）を行う。</p> <p>上記の取組により、基準年より3.3%の漁業収入を向上させる。</p>
<p>漁業コスト削減のための取組</p>	<p>①資材コストの削減</p> <p>マダラのスカイタンクを用いた水揚げの増加により、魚箱として使用される発砲スチロール資材の使用削減による資材コストの削減を図るとともに、発砲への箱詰め作業の軽減化を行う。</p> <p>②燃油使用量の削減</p> <p>漁業経営セーフティーネット構築事業への加入により、補填を受けるとともに、漁船の船底清掃及び漁場までの往復の減速航行を行うことにより、燃油使用量の削減を行う。また、漁業者間の漁獲情報の共有化による漁場探索の効率化により低コスト操業を図る。</p> <p>上記の取組により、基準年より0.6%の漁業コスト削減に取り組む。</p>
<p>活用する支援措置等</p>	<p>漁業経営セーフティーネット構築事業</p>

3年目（平成30年度）

<p>漁業収入向上のための取組</p>	<p>①漁獲物の高鮮度保持の実施</p> <p>漁業者は、漁獲後すぐに漁獲物を十分な氷を使用して低温管理することにより、鮮度の維持を図り、夕方～夜に魚市場へ水揚げした後も、販売（翌朝）までの間の鮮度低下を防ぐため、十分な量の氷を使用することで、漁獲物全体の単価向上を図る。また、マダラについては、スカイタンクを用いた水揚げを増やし、鮮度向上と魚価の増加を図る。近海底曳網漁業協同組合は、所</p>
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

属船における鮮度維持に対する意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための啓蒙活動を行う。

②ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の一部活魚出荷の実施

漁業者は、ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の単価向上を図るため、傷のない活きた魚体のみを選別し、漁獲後ただちに清潔な活魚槽へ入れ、市場への水揚げまでの間、海水を十分循環させ、酸素を供給し、活魚槽の水温管理に注意を払いながら水揚げを行う。ただし、市場での活魚取扱量には、限りがあるため、下記③の活魚出荷も併せて実施する。

③マダラ、ヒラメの一部活魚出荷

漁業者は、主力のマダラ、ヒラメの付加価値向上を図るため、サイズが揃った傷のない活きたマダラ（2～4尾入れサイズ：体長50～70cm、体重2～6kg）、ヒラメ（体長40～60cm、体重1～2kg）を厳選し、沖で活魚（マダラ：鰓及び尾の付け根部分、ヒラメ：背骨（延髄）と尾の付け根部分）を行う。活魚後、ただちに殺菌冷海水を用いた衛生管理水氷により十分な脱血処理を行い、発泡の魚箱に下氷したうえで低温管理し、「活魚鮮魚」として出荷する。なお、マダラの活魚は、産卵のために沿岸に近づき、漁獲による水圧変化が最小限に押さえられることにより、活きたマダラを数多く入手でき、かつ雄の生殖腺（白子：たらきく）が発達し、単価の向上が見込める12月～1月の2ヶ月間限定で実施する。

④ヤリイカの高鮮度化の実施

19トン型沖合底びき網漁業及び小底機船底びき網漁業の年間水揚げ金額の約2割を占めるヤリイカについて、資源の持続的な利用と単価の向上を図るため、県と協力し、ヤリイカの漁況予測に基づき、効率的なヤリイカ資源の利用を行うとともに、生態学的知見が少ないヤリイカの季節的な分布状況を明らかにし、今後の資源管理方法を検討する。また、直氷によるイカの白色化を防ぐため、発砲の魚箱の下氷の上に紙又はエアキャップ等のシートを敷き、ヤリイカの高鮮度化を図ることにより、単価向上に取り組む。

⑤資源管理への取組

沖合底びき網漁業及び小型機船底曳網漁業の主力魚種であるマダラについて、将来にわたる資源の持続的な利用と経営の安定化を図るため、単価の低いマダラ小型魚の漁獲圧を押さえ、大型魚に狙いをシフトすることによる資源管理（豆タラ（1歳魚）の保護）を行う。

	上記の取組により、基準年より 5.2%の漁業収入を向上させる。
漁業コスト削減のための取組	<p>①資材コストの削減</p> <p>マダラのスカイタンクを用いた水揚げの増加により、魚箱として使用される発砲スチロール資材の使用削減による資材コストの削減を図るとともに、発砲への箱詰め作業の軽減化を行う。</p> <p>②燃油使用量の削減</p> <p>漁業経営セーフティーネット構築事業への加入により、補填を受けるとともに、漁船の船底清掃及び漁場までの往復の減速航行を行うことにより、燃油使用量の削減を行う。また、漁業者間の漁獲情報の共有化による漁場探索の効率化により低コスト操業を図る。さらに、ヤリイカの漁況予測データやマダラ、ヒラメ・カレイ類の資源分布データの利用により、合理的に資源を利用することにより燃油削減を図るほか、県と協力し、他魚種の漁況予測手法についても検討を行う。</p> <p>上記の取組により、基準年より 0.9%の漁業コスト削減に取り組む。</p>
活用する支援措置等	漁業経営セーフティーネット構築事業

4年目（平成31年度）

漁業収入向上のための取組	<p>①漁獲物の高鮮度保持の実施</p> <p>漁業者は、漁獲後すぐに漁獲物を十分な氷を使用して低温管理することにより、鮮度の維持を図り、夕方～夜に魚市場へ水揚げした後も、販売（翌朝）までの間の鮮度低下を防ぐため、十分な量の氷を使用することで、漁獲物全体の単価向上を図る。また、マダラについては、スカイタンクを用いた水揚げを増やし、鮮度向上と魚価の増加を図る。近海底曳網漁業協同組合は、所属船における鮮度維持に対する意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための啓蒙活動を行う。</p> <p>②ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の一部活魚出荷の実施</p> <p>漁業者は、ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の単価向上を図るため、傷のない活きた魚体のみを選別し、漁獲後ただちに清潔な活魚槽へ入れ、市場への水揚げまでの間、海水を十分循環させ、酸素を供給し、活魚槽の水温管</p>
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>理に注意を払いながら水揚げを行う。ただし、市場での活魚取扱量には、限りがあるため、下記③の活〆出荷も併せて実施する。</p> <p>③マダラ、ヒラメの一部活〆出荷 漁業者は、主力のマダラ、ヒラメの付加価値向上を図るため、サイズが揃った傷のない活きたマダラ（2～4尾入れサイズ：体長50～70cm、体重2～6kg）、ヒラメ（体長40～60cm、体重1～2kg）を厳選し、沖で活〆（マダラ：鰓及び尾の付け根部分、ヒラメ：背骨（延髄）と尾の付け根部分）を行う。活〆後、ただちに殺菌冷海水を用いた衛生管理水氷により十分な脱血処理を行い、発砲の魚箱に下氷したうえで低温管理し、「活〆鮮魚」として出荷する。なお、マダラの活〆は、産卵のために沿岸に近づき、漁獲による水圧変化が最小限に押さえられることにより、活きたマダラを数多く入手でき、かつ雄の生殖腺（白子：たらきく）が発達し、単価の向上が見込める12月～1月の2ヶ月間限定で実施する。</p> <p>④ヤリイカの高鮮度化の実施 19トン型沖合底びき網漁業及び小底機船底びき網漁業の年間水揚金額の約2割を占めるヤリイカについて、資源の持続的な利用と単価の向上を図るため、県と協力し、ヤリイカの漁況予測に基づき、効率的なヤリイカ資源の利用を行うとともに、生態学的知見が少ないヤリイカの季節的な分布状況を明らかにし、今後の資源管理方法を検討する。また、直氷によるイカの白色化を防ぐため、発砲の魚箱の下氷の上に紙又はエアキャップ等のシートを敷き、ヤリイカの高鮮度化を図ることにより、単価向上に取り組む。</p> <p>⑤資源管理への取組 沖合底びき網漁業及び小型機船底曳網漁業の主力魚種であるマダラについて、将来にわたる資源の持続的な利用と経営の安定化を図るため、単価の低いマダラ小型魚の漁獲圧を押さえ、大型魚に狙いをシフトすることによる資源管理（豆タラ（1歳魚）の保護）を行う。</p> <p>上記の取組により、基準年より7.1%の漁業収入を向上させる。</p>
<p>漁業コスト削減のための取組</p>	<p>①資材コストの削減 マダラのスカイタンクを用いた水揚げの増加により、魚箱として使用される発砲スチロール資材の使用削減による資材コストの削減を図るとともに、発砲への箱詰め作業の軽減化を行う。</p>

	<p>②燃油使用量の削減</p> <p>漁業経営セーフティーネット構築事業への加入により、補填を受けるとともに、漁船の船底清掃及び漁場までの往復の減速航行を行うことにより、燃油使用量の削減を行う。また、漁業者間の漁獲情報の共有化による漁場探索の効率化により低コスト操業を図る。さらに、ヤリイカの漁況予測データやマダラ、ヒラメ・カレイ類の資源分布データの利用により、合理的に資源を利用することにより燃油削減を図るほか、県と協力し、他魚種の漁況予測手法についても検討を行う。</p> <p>上記の取組により、基準年より 0.9%の漁業コスト削減に取り組む。</p>
活用する支援措置等	漁業経営セーフティーネット構築事業

5年目（平成32年度）

漁業収入向上のための取組	<p>①漁獲物の高鮮度保持の実施</p> <p>漁業者は、漁獲後すぐに漁獲物を十分な氷を使用して低温管理することにより、鮮度の維持を図り、夕方～夜に魚市場へ水揚げした後も、翌朝の販売までの間の鮮度低下を防ぐため、十分な量の氷を使用することで、漁獲物全体の単価向上を図る。また、マダラについては、スカイタンクを用いた水揚げを増やし、鮮度向上と魚価の増加を図る。近海底曳網漁業協同組合は、所属船における鮮度維持に対する意識向上のため、漁業者を対象として、上記取組をルール化するための啓蒙活動を行う。</p> <p>②ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の一部活魚出荷の実施</p> <p>漁業者は、ヒラメ、マコガレイ、ババガレイ等の単価向上を図るため、傷のない活きた魚体のみを選別し、漁獲後ただちに清潔な活魚槽へ入れ、市場への水揚げまでの間、海水を十分循環させ、酸素を供給し、活魚槽の水温管理に注意を払いながら水揚げを行う。ただし、市場での活魚取扱量には、限りがあるため、下記③の活魚出荷も併せて実施する。</p> <p>③マダラ、ヒラメの一部活魚出荷</p> <p>漁業者は、主力のマダラ、ヒラメの付加価値向上を図るため、サイズが揃った傷のない活きたマダラ（2～4尾入れサイズ：体長 50～70cm、体重 2～6kg）、ヒラメ（体長 40～60cm、体重 1～2kg）を厳選し、沖で活魚（マダラ：鰓及び尾の付け根部分、ヒラメ：背骨（延髄）と尾の付け根部分）を行う。</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>活〆後、ただちに殺菌冷海水を用いた衛生管理水氷により十分な脱血処理を行い、発砲の魚箱に下氷したうえで低温管理し、「活〆鮮魚」として出荷する。なお、マダラの活〆は、産卵のために沿岸に近づき、漁獲による水圧変化が最小限に押さえられることにより、活きたマダラを数多く入手でき、かつ雄の生殖腺（白子：たらきく）が発達し、単価の向上が見込める12月～1月の2ヶ月間限定で実施する。</p> <p>④ヤリイカの高鮮度化の実施</p> <p>19トン型沖合底びき網漁業及び小底機船底びき網漁業の年間水揚金額の約2割を占めるヤリイカについて、資源の持続的な利用と単価の向上を図るため、県と協力し、ヤリイカの漁況予測に基づき、効率的なヤリイカ資源の利用を行うとともに、生態学的知見が少ないヤリイカの季節的な分布状況を明らかにし、今後の資源管理方法を検討する。また、直氷によるイカの白色化を防ぐため、発砲の魚箱の下氷の上に紙又はエアキャップ等のシートを敷き、ヤリイカの高鮮度化を図ることにより、単価向上に取り組む。</p> <p>⑤資源管理への取組</p> <p>沖合底びき網漁業及び小型機船底曳網漁業の主力魚種であるマダラについて、将来にわたる資源の持続的な利用と経営の安定化を図るため、単価の低いマダラ小型魚の漁獲圧を押さえ、大型魚に狙いをシフトすることによる資源管理（豆タラ（1歳魚）の保護）を行う。</p> <p>上記の取組により、基準年より9.0%の漁業収入を向上させる。</p>
<p>漁業コスト削減のための取組</p>	<p>①資材コストの削減</p> <p>マダラのスカイトankを用いた水揚げの増加により、魚箱として使用される発砲スチロール資材の使用削減による資材コストの削減を図るとともに、発砲への箱詰め作業の軽減化を行う。</p> <p>②燃油使用量の削減</p> <p>漁業経営セーフティーネット構築事業への加入により、補填を受けるとともに、漁船の船底清掃及び漁場までの往復の減速航行を行うことにより、燃油使用量の削減を行う。また、漁業者間の漁獲情報の共有化による漁場探索の効率化により低コスト操業を図る。さらに、ヤリイカの漁況予測データやマダラ、ヒラメ・カレイ類の資源分布データの利用により、合理的に資源を利用することにより燃油削減を図るほか、県と協力し、他魚種の漁況予測手法についても検討を行う。</p>

	上記の取組により、基準年より 0.9%の漁業コスト削減に取り組む。
活用する支援措置等	漁業経営セーフティーネット構築事業

(4) 関係機関との連携

オブザーバーである宮城県農林水産部の指導を受け、さらに宮城県水産技術総合センターから水温、水揚量、漁場等のデータ及び漁況予測データの提供を受け、目標に向けた効率の良い操業を目指す。

4 目標

(1) 数値目標

漁業所得の向上 %以上	基準年	直近3年平均（平成24年～平成26年）：	
		漁業所得	千円
	目標年	平成32年度：漁業所得	
			千円

(2) 上記の算出方法及びその妥当性

--

※算出の根拠及びその方法等について詳細に記載し、必要があれば資料を添付すること。

5 関連施策

活用を予定している関連施策名とその内容及びプランとの関係性

事業名	事業内容及び浜の活力再生プランとの関係性
漁業セーフティーネット構築事業	漁業経営セーフティーネット構築事業の加入による燃油代金の補填

※関連事業には、活用を予定している国（水産庁以外を含む）、地方公共団体等の補助金・基金等を記載。ただし、本欄への記載をもって、事業の活用を確約するものではない。

※具体的な事業名が記載できない場合は、「事業名」は「未定」とし、「事業内容及び浜の活力再生プランとの関係性」のみ記載する。