

変更後

宮城県南部地域養殖復興プロジェクト養殖復興計画書
(宮戸支所カキ部会)

地域養殖復興 プロジェクト名称	宮城県南部地域養殖復興プロジェクト		
地域養殖復興 プロジェクト運営者	名 称	宮城県漁業協同組合	
	代表者名	代表理事理事長 阿部 力太郎	
	住 所	宮城県石巻市開成 1 番 2 7	
計画策定年月	平成 2 4 年 5 月	計画期間	平成 2 4 年 7 月～2 7 年 6 月

1 目的

宮城県漁業協同組合宮戸支所は、宮城県中部に位置し、ノリ生産は東松島市内4支所と、又、カキ生産は鳴瀬支所と切磋琢磨し地域特産品としての地位を築きあげてきた。平成22年度末現在の正組合員が53名、准組合員34名、合計87名、出資金69,807千円で、養殖、漁船漁業・定置漁業が営まれている。その中で養殖漁業はノリ養殖とカキ養殖が主に行われ、カキの生産額は、生産数量13トン、生産金額2,000万円で、積極的に担い手育成も図ってきた。

しかしながら、平成23年3月11日発生 of 東北地方太平洋沖地震とその津波により、壊滅的な被害を受け、洋上の養殖施設のみならず、陸上のカキ処理場施設もが、壊滅的な被害を被り、漁船等も7割以上を失った。

宮戸支所のカキ養殖グループにおいても、震災前にあった施設等は、すべて流失し、現在カキ処理場施設等の建設等も進めている所であります。

又、カキ養殖業者は震災前2名であったが、新たに6名が加わり現在は8名となっている。

安定的な収入が得られない現在、被災後の養殖の早期復興と組合員の漁業経営の早急な再建を実現させる必要があるため、カキ養殖業者1名、ノリ養殖業者2名、定置漁業者1名の4名が、共同作業等の実施などの取組を行うことにより、生産性の向上と経営の安定化により、養殖業の早期復興を目指すものである。

剥き身カキと種ガキの震災前の生産額に見る生産割合は、剥き身生産が87%、種ガキ生産が13%の比率となっており、販売方法としては、剥き身カキは漁協の共販に全量出荷、種ガキは「カキ生産地」への販売を考えており、今回の事業終了後も全面協業による生産体制を継続する意向にある。

2 地域養殖復興プロジェクト参加者等名簿

○宮城県南部地域養殖復興協議会

	所属機関名	役 職	氏 名	備 考
養殖関係	宮城県漁業協同組合	理事	小野 秀悦	役職指定
養殖関係	宮城県漁協塩釜総合支所	運営委員長	千葉 眞澄	役職指定
養殖関係	宮城県漁協塩釜総合支所	支所長	相澤 晴夫	役職指定
地方公共団体	宮城県仙台地方振興事務所水産漁港部	部長	松平 清	役職指定
地方公共団体	東松島市産業部農林水産課	課長	涌澤 晃	役職指定
地方公共団体	塩竈市産業環境部水産振興課	課長	小山 浩幸	役職指定
地方公共団体	七ヶ浜町産業課	課長	伊丹 克己	役職指定
地方公共団体	亘理町農林水産課	課長	東 常太郎	役職指定

○宮戸支所カキ部会

	所属機関名	役 職	氏 名	備 考
養殖関係	宮城県漁協宮戸支所	運営委員長	小野 喜夫	役職指定
養殖関係	宮城県漁協宮戸支所	カキ養殖業者	奥田 功雄	
養殖関係	宮城県漁協宮戸支所	カキ養殖業者	奥田 浩幸	
地方公共団体	宮城県仙台地方振興事務所水産漁港部	水産振興班主任主査	須藤 篤史	役職指定
地方公共団体	東松島市産業部農林水産課	農林水産振興班班長	奥田 孝信	役職指定

3 震災前の養殖業の概要

宮戸支所の平成22年度カキ生産実績は、2経営体で数量13トン、金額2,000万円（組合実績）の生産額となっているが、主流である「ノリ」の生産額は8億円の実績となっている。

・震災前の施設等の状況

施設名		所有者 (個人・共同利用の別)	規 格	施設数
養殖施設 別紙 ①～ ③の とおり	延縄式 ①	個人所有	延縄式 60mダブル	8台
	木架式 垂下棚②	個人所有	木架式垂下養殖 6列30間	8台
	種ガキ 養殖施設③	個人所有	種ガキ養殖施設 30間	12台
カキ処理場及び設備		共同利用	48.6㎡ 1棟	作業台剥き穴10ヶ
			設備関係	冷蔵庫・海水冷却 ・滅菌装置、海水ろ過装置、原料カキ浄化装置他
作業船（カキ揚げ船）		個人所有	4.6トン	1隻
作業船		個人所有	1.3～1.73トン	3隻

4 被災状況

		規格及び数量	金 額	被災内容
養殖施設	延縄式 ①	延縄式 60mダブル 8台	6,100千円	滅失
	木架式 垂下棚②	木架式垂下養殖 6列30間 8台	2,900千円	滅失
	種ガキ 養殖施設③	種ガキ養殖施設 30間 12台	360千円	滅失
カキ処理場及び設備		建屋1棟、 設備一式	建物1,000万円 設備 800万円 (冷蔵庫・海水冷却・ 滅菌装置、海水ろ過装 置、原料カキ浄化装置 他)	滅失
作業船（カキ揚げ船）		4.6トン 1隻	1,390万円	転覆
作業船		1.3～1.73トン 3隻	370万円	滅失
養殖生産物		種ガキ	300万円 (5,000連)	滅失
		剥き身用殻付カキ	2,600万円	滅失

5 計画の内容

(1) 共同化の取組

筏設置、撤去作業及び採苗作業、生産作業等全面協業への取組

・これまでの取組

震災前はカキ養殖において、恵まれた漁場環境を背景に、養殖海域検査、処理場検査、製品検査等食品衛生法、生カキの取り扱いに関する指導指針に基づく各種検査を経て安全・安心で消費者に信頼される高品質の「宮戸産カキ」を提供してきた。

・これまでの問題点

養殖筏の設置、撤去作業、生産作業までの一連の生産工程において、人手を要する作業環境のため、何とか期間雇用者を雇い作業を行って来ているものの、7月以降は他漁業を含め繁忙期のため、期間雇用者の確保が難しく、特に筏設置や撤去作業には多くの日数を費やし、必然的に漁場の往復度合も増えることから多大な労力と経費が嵩む状況にあった。

・今後の取組

筏設置、撤去作業及び採苗作業、生産作業の共同化に取り組むことにより以下の効果を見込む。

- ①筏の設置、撤去作業の共同化により、作業日数の短縮により、洋上での作業の負担軽減と、洋上作業の安全性を高め、船の燃料費の削減を図る。
- ②採苗作業の共同化を図ることにより、種ガキ原盤投入の迅速化と、スムーズな投入が可能になるため、好条件下での採苗タイミングを捉えることが見込める。
- ③生産作業の共同化に取り組むことにより、生産性を高め、これまで以上に、時間的な余裕が生じることから、安全・安心な「カキ」を出荷するため、食品衛生法、生カキの取り扱いに関する指導指針に基づく衛生的な処理に、より時間を割くことができ、消費者から信頼が得られる高品質の「宮戸産カキ」の生産体制の確立が見込める。

(2) がんばる養殖復興支援事業の活用

- ・事業実施者：宮城県漁業協同組合
- ・生産契約先又は契約養殖業者名：別紙②のとおり
- ・実施年度：平成24年度～26年度
- ・取組みスケジュール

年	期 間	24年	25年	26年	27年
検討期間	24年4月～5月				
事業期間1	24年7月～ 25年6月	——	——		
事業期間2	24年7月～ 26年6月	——	——	——	
事業期間3	25年3月～ 27年6月		——	——	——

(3) 施設復興計画

(施設名は別紙①・②・③参照)

施設名	所有者(個人・共同利用の別)	規格	震災前	復興1期目	2期目	3期目	活用する事業名
延縄式①	個人所有	延縄式 60mダブル	8台	8台	8台	8台	養殖施設災害復旧事業
	共同利用	延縄式 60mダブル	0	4台	16台	16台	水産業共同利用施設復旧整備・事業
木架式 垂下棚②	個人所有	木架式垂下 養殖 6列30間	8台	8台	8台	8台	養殖施設災害復旧事業
	個人所有	木架式垂下 養殖 6列30間	0台	0台	8台	16台	
種ガキ 養殖施設 ③	共同利用	種ガキ養殖 施設(30間)	0台	0台	14台	14台	水産業共同利用施設復旧整備・事業
	個人所有	種ガキ養殖 施設(30間)	12台	0台	16台	26台	
カキ 処理場	共同利用	建屋・設備一式	1棟 (48.6㎡)	1棟 (174㎡)	1棟 (174㎡)	1棟 (174㎡)	水産業共同利用施設復旧整備・事業
作業船	共同利用	0.9～4.9トン		5隻	6隻	6隻	共同利用小型漁船建造事業
	個人所有	1.3～4.6トン	4隻	1隻	1隻	1隻	

(4) 生産量及び経営体数

平均単価：剥き身＝円／kg，種ガキ＝円／連

項 目		震災前	復興 1 期目	2 期目	3 期目
剥きカキ	生産量(kg)	17,000	25,700	51,500	51,500
	生産金額(千円)	26,283	32,700	65,500	65,500
	平均単価	1,546	1,272	1,272	1,272
種ガキ	生産量(連)	7,500	0	12,000	15,000
	生産金額(千円)	4,060	0	7,200	9,000
	平均単価	541		600	600
経営体数		1 経営体	4 経営体	4 経営体	4 経営体

(5) 復興に必要な経費

(単位：金額千円)

		震災前の状況	復興 1 期目	2 期目	3 期目
収 入		30,343	32,700	72,700	74,500
生 産 量	剥き身 (kg)	17,000	25,700	51,500	51,500
	種ガキ (連)	7,500	0	12,000	15,000
生産金額	剥き身 (千円)	26,283	32,700	65,500	65,500
	種ガキ (千円)	4,060	0	7,200	9,000
経 費		28,915	39,530	66,240	60,500
支払金利		42	0	0	0
損害保険料		389	450	1,000	970
公租公課		210	0	0	0
漁業権行使料		547	890	1,570	1,770
漁業施設共済掛金		0	120	240	240
人件費		13,147	20,860	34,280	34,280
その他の経費		3,017	1,080	1,080	1,080
水道光熱費・燃油代		1,111	1,890	2,780	2,780
種苗代		0	2,000	0	0
養殖資材代		6,297	1,690	5,210	5,350
修繕費		1,465	910	710	970
販売費		710	1,800	4,000	4,100
減価償却費		1,980	1,270	2,300	2,540
施設利用料			6,570	13,070	6,420
収 支		1,428	▲6,830	6,460	14,000
償却・利用料前利益		3,408	1,010	21,830	22,960

＜養殖の生産方法＞

カキ生産は9月末から出荷を開始し、3月下旬ではほぼ終了するが、3月は又、前年採苗した種ガキをロープに挟む「種挟み」作業、4月以降は養殖筏の撤去作業や次期漁期生産に向けた養殖筏（種がき筏）の設置作業に続き7月の種ガキ採苗の準備作業、時期を同じくして秋以降出荷する原料カキの沖出し作業と続き、出荷時期を迎える9月には2回目の種挟み作業を実施し、9月末の出荷を迎える一連の生産体制となっている。

＜経費等の考え方＞

損害保険料	…	漁船に対する保険料
漁業権行使料	…	養殖施設台数等により算出
漁業施設共済掛金	…	養殖施設台数により算出
人件費	…	経営者、専従者、期間雇用者の賃金
その他の経費	…	通信費、地代家賃、車両経費等
水道光熱費・燃油代	…	カキ処理場の水道、電気、漁船の燃料代等
種苗代	…	1期目のみ種ガキ購入、2期目より採苗予定
養殖資材代	…	カキ出荷用容器、原盤代等
販売費	…	水揚げ全量に対する販売手数料5.5%
減価償却費	…	養殖施設で資産計上されているもの
施設利用料	…	南部施設保有漁協への支払を試算

6 復興後の目標

（１）生産目標

		震災前		10年後
養殖施設		延縄式養殖施設 8台	→	延縄式養殖施設 24台
		木架式垂下養殖 8台		木架式垂下養殖 24台
		種ガキ養殖施設 12台		種ガキ養殖施設 40台
陸上施設		建屋1棟		建屋1棟
		設備一式		設備一式
養殖業者数		1経営体		4経営体
常時養殖従事者数		6人（経営者含む）		10人（経営者含む）
臨時雇用者数		7人		9人
生産量	剥き身カキ	17,000kg		51,500kg
	種ガキ	7,500連		15,000連
生産金額		30,343千円		74,500千円

（２）生産体制

共同生産体制の確立を図ることにより、作業時間の短縮や経費削減の改善による効率的な生産体制に基づき、収支の改善を目指したい。生産物に関しては共販体制の下、全面共販での出荷体制で推進する。

7 復興計画の作成に係る地域養殖復興プロジェクト活動状況

実施時期	協議会・部会	活動内容・成果	備 考
平成24年 6月11日	第3回 宮城県南部地域養殖復興協議会	(1) 第1、2回 宮城県南部地域養殖復興協議会の議事録の承認について (2) 宮城県南部地域養殖復興プロジェクト設置要綱の変更報告について (3) 宮城県南部地域養殖復興協議会の会長代理の選任について	
平成24年 6月11日	第1回 宮戸支所カキ部会協議会	(1) 宮戸支所カキ部会の会長、並びに会長代理の選任について (2) 宮城県南部地域養殖復興プロジェクト養殖復興計画書（宮戸支所カキ部会）の部会承認について	
平成24年 6月11日	第4回 宮城県南部地域養殖復興協議会	(1) 宮城県南部地域養殖復興プロジェクト養殖復興計画書（宮戸支所カキ部会）の部会承認について (2) その他	
平成24年 6月22日	第2回 宮戸支所カキ部会協議会	(1) 宮城県漁業協同組合と宮戸支所カキ部会との1期目及び2期目に係る養殖生産に関する契約書の締結について (2) 宮城県漁業協同組合と宮戸支所カキ部会との覚書の締結について (3) 宮城県漁業協同組合宮戸支所「カキ部会」合意書について (4) その他	
平成25年 2月20日	第9回 宮城県南部地域養殖復興協議会	(1) 第7回、8回 宮城県南部地域養殖復興協議会の議事録の承認について	
平成25年 2月20日	第3回 宮戸支所カキ部会協議会	(1) 宮城県南部地域養殖復興プロジェクト養殖復興計画書の変更承認について 宮戸支所3期目実施期間変更	
平成25年 2月20日	第10回 宮城県南部地域養殖復興協議会	(1) 宮城県南部地域養殖復興プロジェクト養殖復興計画書（宮戸支所カキ部会）の変更承認について (2) その他	