

## 養殖クロマグロ生産衛生管理システム

生産衛生管理区分	No.	認 証 基 準 [別表第3-4(5)(6)(7)]	
I 施設立地環境の モニタリング	1, 1	養殖筏の設置海域における環境モニタリングについての手順書が作成されていること。	
	1, 2	手順書には、下記事項が定められていること。 1. モニタリングの項目ごとの観測方法。 2. モニタリングの項目は水温、水色（濁りの有無）が設けられていること。	
	1, 3	担当者は、環境モニタリングの結果を記録し、責任者に報告すること。	
II 施設・設備の構 造の要件	2, 1	隣接する他業者の養殖筏とは、ドリフトによる影響が十分に低減される程度に離れていること（目安は5m以上）。	
	2, 2	飼・餌料、水産用医薬品、廃棄物等の保管施設等には大きな破損や建材の劣化が認められず、清潔に保たれていること。	
	2, 3	活け〆出荷場は清潔で、鳥獣による汚染（鳥の糞等）を防ぐための適切な対策が講じられていること。	
III 機械・器 具の保守・ 衛生管理	漁網防汚処理	3, 1	漁網防汚剤は漁網防汚剤安全評価委員会の認定を受け、全国漁業協同組合連合会に登録された製品を、適切な処理方法で使用していること。
	3, 2	漁網防汚処理に関する内容は、下記項目について記録されていること。 処理年月日、防汚剤の製品名及び製造業者名、ロット番号、養殖筏番号など。	
	3, 3	担当者は、漁網防汚処理の結果を記録し、責任者に報告すること。	
	機械・資材等	3, 4	日常の飼育管理に使用する機械・器具（漁船・調餌機・給餌機など）は、汚れたらきちんと清掃され、汚れたままになっていないこと。
	3, 5	漁網等の養殖用資材は放置されることなく、整頓して保管されていること。	
IV 養殖魚の 衛生管理	飼・餌料	4, 1	飼・餌料の受入・管理についての手順書が作成されていること。
		4, 2	手順書には、下記事項が定められていること。 1. 飼料（飼料添加物を含む）については、使用する全ての製品ごとに、証明書の入手による原料原産地及び飼料安全法の基準への合致の確認を年1回以上行うこと。 2. 餌料魚については、由来が明確であること。また、アニサキスの感染を防止するため、-20℃で24時間以上凍結された餌料魚の使用に努めること。 3. 受け入れた飼・餌料の使用手順、保管場所に関すること。
		4, 3	飼・餌料の受入・管理に関する内容は、下記項目について記録されていること。 受入年月日、飼料の製品名及び製造会社名、ロット番号、受入数量、餌料魚の種類及び産地など。

IV 養殖魚の 衛生管理	種 苗 導 入	4, 4	担当者は、飼・餌料の受入・管理の結果を記録し責任者に報告すること。
		4, 5	種苗導入についての手順書が作成されていること。
		4, 6	<p>手順書には、下記事項が定められていること。</p> <p>1. 天然種苗は、下記事項の採捕履歴を確認すること。 販売者、採捕者、採捕海域、採捕年月日、購入年月日、購入尾数など</p> <p>2. 人工種苗は、証明書等により、下記事項の生産履歴を確認すること。 生産者名、種苗等生産施設の所在地、投薬履歴、飼・餌料の使用状況（餌料魚の種類及び産地、使用された飼料の安全性（飼・餌料の4,2に準ずる））、購入年月日、購入尾数など。</p> <p>3. 中間種苗については、天然種苗の場合は上記1、人工種苗の場合は上記2の内容のほか、下記事項の飼育履歴を確認すること。 販売者、飼育者、飼育施設の所在地、投薬履歴、飼・餌料の使用状況（餌料魚の種類及び産地、使用された飼料の安全性（飼・餌料の4,2に準ずる））、購入年月日、購入尾数など。</p> <p>4. 種苗の導入（輸送）方法</p>
		4, 7	種苗導入に関する内容は、下記項目について記録されていること。 導入年月日、収容先（養殖筏番号）、収容量など。
		4, 8	担当者は、種苗の導入の結果を記録し、責任者に報告すること。
		4, 9	養殖魚が種苗導入から出荷までの生産工程において養殖筏番号などにより明確に識別され、各飼育バッチごとに飼育履歴が遡及可能であること。
		4, 10	飼育管理に関する内容は、下記項目について記録されていること。 給餌年月日、給餌する飼・餌料の種類、給餌量、へい死魚尾数など。
		4, 11	担当者は、飼育管理の結果を記録し、責任者に報告すること。
	水 産 用 医 薬 品	4, 12	水産用医薬品の使用基準を遵守していること。
		4, 13	水産用医薬品の受入・管理・使用についての手順書が作成されていること。
		4, 14	<p>手順書には、下記事項が定められていること。</p> <p>1. 投薬した魚群を収容する養殖筏に隣接（目安は5 m以内）している養殖筏内の魚群は、無投薬であっても投薬魚群と見なし、休薬期間に相当する日数が経過した後に出荷すること。</p> <p>2. 受け入れた水産用医薬品の使用手順、保管場所</p>

IV  
 養殖魚の  
 衛生管理

残留検査

集・出荷

4, 15	水産用医薬品の受入・管理に関する内容は、下記項目について記録されていること。 受入年月日、医薬品の製品名及び製薬会社名、ロット番号、受入数量など。
4, 16	水産用医薬品の使用に関する内容は、下記項目について記録されていること。 使用年月日、養殖筏番号、尾数及び平均体重、医薬品の製品名、使用方法及び使用量、水揚げできる年月日など。
4, 17	担当者は、水産用医薬品の受入・管理・使用の結果を記録し、責任者に報告すること。
4, 18	ワクチンを使用する場合は、指導機関から発行される「ワクチン使用指導書」を保管しておくこと。
4, 19	出荷魚の残留検査についての手順書が作成されていること。
4, 20	手順書には、下記事項が定められていること。 1. 休薬期間が定められている水産用医薬品を使用した場合は、生産衛生管理システムの検証として、年に1回以上残留検査を実施すること。 2. 検体の採取方法は、水産用医薬品を使用した養殖ポイントのうち、直近に休薬期間を経過したポイントから1尾以上の魚を採取すること。 3. 水産用医薬品の残留が認められた場合の措置。 4. 知事から、検査機関から受けた分析結果の提出を求められた場合は、速やかに提出すること。
4, 21	集・出荷についての手順書が作成されていること。
4, 22	手順書には、下記事項が定められていること。 1. 水揚げ後は、アニサキスの感染予防のため、速やかに内臓を除去すること。 2. 製品の出血や潰瘍、物理的な損傷等を目視で観察し、その結果を受けての措置を定めること。 3. 製品のアニサキス感染の有無を目視で確認し、その結果を受けての措置を定めること。 4. 出荷の際の製品の冷却方法。 5. 使用する氷は水道水を原料とし砕氷まで機械等により衛生的に作られたものであること。 6. 出荷作業の際に使用する包丁等の器具類、容器類の衛生管理方法。 7. 製品には、出荷記録簿・証明書などの添付など、販売先に対して生産履歴（生産者の名称・連絡先を含む）の内容が伝達できること。
4, 23	出荷に関する内容は、下記項目についての記録があること。 出荷年月日、製品ロット番号、養殖筏番号、製品の名称、数量、出荷形態、飼・餌料の種類、種苗の供給者名、製品の特徴（投薬記録、残留検査実施結果等）、出荷又は販売先の名称及び所在地など。
4, 24	担当者は、製品の集・出荷の結果を記録し、責任者に報告すること。

V 従事者の衛生管理	5, 1	集・出荷時における各従業員の衛生管理について、記録されていること。
	5, 2	従業員の衛生管理に関する内容は、下記項目について記録されていること。 各従業員の健康状態、着衣等の衛生状態など。
	5, 3	担当者は、集・出荷時における従業員の衛生管理の結果を記録し、責任者に報告すること。
VI 従事者の教育	6, 1	従事者に対する生産管理項目の内容周知についての手順書が作成されていること。
VII 問い合わせ・クレーム対応	7, 1	問い合わせ・クレーム処理についての手順書が作成されていること。
	7, 2	手順書には、下記事項が定められていること。 1. 窓口と担当者。 2. 問い合わせ・クレームについて記録を残すこと。
VIII 内部検証	8, 1	定期的な内部監査を実施し、その結果とられた是正措置について記録すること。 また、システムの見直しを年1回以上行い、記録すること。
	8, 2	内部検証に関する内容は、下記項目について記録されていること。 実施日、実施者名、検証の結果など
IX 記録等の保管	9, 1	各記録簿および水産用医薬品の残留検査の分析結果は、生産履歴が遡及できるよう期間を定めて保管すること。