

LIZARDFISH	アカエソ	<i>Synodus spp.</i>					
LOACH		<i>Somileptus gongota</i>					
LUMPFISH ROE	ダンゴウオ	<i>Cycolopterus lumpus</i>					
MACKEREL	ニジョウサバ ゲルクマ タイセイヨウサバ	<i>Gasterochisma melampus</i>	✓				
		<i>Grammatocynus spp.</i>	✓				
		<i>Rastrelliger kanagurta</i>	✓				
		<i>Scomber scombrus</i>	✓				
MACKEREL, ATKA	キタノホッケ	<i>Pleuragrammus monopterygius</i>	✓				
MACKEREL, CHUB	サバ	<i>Scomber spp.</i>	✓				
MACKEREL, JACK	マアジ	<i>Trachurus spp.</i>	✓				
MACKEREL, SPANISH	サワラ	<i>Scomberomorus spp.</i>	✓				
MACKEREL, NARROW-BARRED SPANISH		<i>Scomberomorus commerson</i>			CFP		
MACKEREL, SPANISH OR KING		<i>Scomberomorus cavalla</i>	✓		CFP		
MAHI-MAHI	シイラ	<i>Coryphaena spp.</i>				✓	
MAHI-MAHI, AQUACULTURED	シイラ	<i>Coryphaena spp.</i>					
MARLIN	クロカジキ マカジキ	<i>Makaira spp.</i>					
		<i>Tetrapturus spp.</i>				✓	
MENHADEN	スミツキニシン	<i>Brevoortia spp.</i>			9	0	
		<i>Ethmidium maculatum</i>			9	0	
MILKFISH	サバヒー	<i>Chanos chanos</i>					
MILKFISH, AQUACULTURED	サバヒー 養殖	<i>Chanos chanos</i>					
MONKFISH	キアンコウ	<i>Lophus spp.</i>	✓				
MORWONG	タカノハダイ	<i>Aplodactylus</i>					
		<i>Cheilodactylus spp.</i>					
		<i>Goniistius spp.</i>					
		<i>Nemadactylus spp.</i>					
		<i>Agonostomus monticola</i>	✓				
MULLET	フウライボウ ボラ メダマヒメジ	<i>Aldrichetta forsteri</i>	✓				
		<i>Crenimugil crenilabis</i>	✓				
		<i>Mugil spp.</i>	✓				
		<i>Mullus spp.</i>	✓				
		<i>Mugil cephalus</i>	✓				
		<i>Mugil thoburni</i>	✓				
MUSKELLUNGE		<i>Esox masquinongy</i>					
OPAH	アカマンボウ	<i>Lampris guttatus</i>					
OPALEVE	メジナ	<i>Girella nigricans</i>					
OREO DORY	オオメマトウダイ	<i>Alloctytus niger</i>					
		<i>Neocyttus spp.</i>					
OSCAR	ヒョウマトウダイ	<i>Pseudocyttus spp.</i>					
OSCAR, AQUACULTURED		<i>Astronotus ocellatus</i>					
PACU		<i>Myleus pacu</i>					
PADDLEFISH AND ROE	ヘラチョウザメおよび卵	<i>Polyodon spp.</i>					
PADDLEFISH AND ROE, AQUACULTURED	ヘラチョウザメおよび卵養殖	<i>Polyodon spp.</i>					
PANGASIUUS, GIANT8		<i>Pangasius gigas</i>					
PANGASIUUS SHORTBARBEL8		<i>Pangasius micronemus</i>					
PARROTFISH	アオブダイ	<i>Scarus spp.</i>				CFP	
		<i>Bolbometopon spp.</i>					
PATAGONIAN TOOTHFISH OR CHILEAN SEA BASS	マゼランアイナメ (メロ)	<i>Disostichus eleginoides</i>	✓				
PERCH		<i>Hermostilla azuaca</i>					
		<i>Perca fluviatilis</i>					
PERCH, LAKE OR YELLOW		<i>Perca flavescens</i>					

SAILFISH		<i>Oncorhynchus mykiss</i>				
SALMON AND ROE, AQUACULTURED	サケおよび卵 養殖	<i>Oncorhynchus spp.</i>	3.34			
SALMON AND ROE (WILD)(FRESHWATER)	サケおよび卵 (天然) (淡水)	<i>Salmo salar</i>	3.34			
		<i>Oncorhynchus spp.</i>	3.3			
SALMON AND ROE, (WILD) (OCEAN)	サケおよび卵 (天然) (外洋)	<i>Salmo salar</i>	3.3			
		<i>Oncorhynchus spp.</i>	3.3			
SANDDAB		<i>Githarchthys sordidus</i>				
SANDPERCH	トラギス	<i>Mugiloides chilensis</i>				
		<i>Paroperca spp.</i>				
SARDINE	サツバ	<i>Harengula spp.</i>				
		<i>Sardinella spp.</i>				
SAUGER		<i>Atule mate7</i>				
SAURY	サンマ ニシサンマ	<i>Cololabis saira</i>				
		<i>Scomberesox saurus</i>				
SCAD	オニヒラアジ ムロアジ メアジ マアジ	<i>Atule mate7</i>	3.3			
		<i>Decapterus spp.</i>	3.3			
		<i>Selar crumenophthalmus</i>	3.3			
		<i>Trachurus spp.</i>	3.3			
SCAD OR HORSE MACKEREL		<i>Trachurus trachurus</i>	3.3			
SCULPIN	ケムシカジカ	<i>Hemirhamphus intermedius</i>				
	トゲカジカ	<i>Myoxocephalus polyacanthocephalus</i>				
		<i>Scorpaenichthys marmoratus</i>				
SEA BREAM	タイ	<i>Archosargus rhomboidalis</i>				
		<i>Chrysophrys auratus7</i>				
		<i>Pagellus spp.</i>				
SEAROBIN	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spp.</i>				
		<i>Peristedion miniatum</i>				
		<i>Prionotus carolinus</i>				
SEATROUT	ナガニベ	<i>Cynoscion spp.</i>	3.3			
SHAD	アロサ	<i>Alosa spp.</i>				
SHAD ROE	アロサおよび卵	<i>Alosa spp.</i>				
SHAD, GIZZARD	ドロクイ	<i>Dorosoma spp.</i>				
		<i>Nematolosa vlaminghi</i>				
SHAD, HILSA		<i>Tenualosa ilisha</i>				
SHARK	サメ	<i>Carcharhinus spp.</i>				
		<i>Cetorhinus maximus</i>				
		<i>Galeocerdo cuvier</i>				
		<i>Galeorhinus spp.</i>				
		<i>Hexanchus griseus</i>				
		<i>Lamna ditropis</i>				
		<i>Negaprion brevirostris</i>				
		<i>Notorynchus cepedianus</i>				
		<i>Prionace glauca</i>				
		<i>Sphyrna spp.</i>				
		<i>Triaenodon obesus</i>				
SHARK OR PORBEAGLE	ニシモウカザメ	<i>Lamna nasus</i>				
SHARK OR SMOOTHHOUND	ホシザメ	<i>Mustelus spp.</i>				
SHARK, ANGEL	カスザメ	<i>Squatina spp.</i>				
SHARK, BROADSHOULDERED CATFISH	アイザメ	<i>Centrophorus spp.</i>				
	ホシザメ	<i>Mustelus spp.</i>				
	トラザメ	<i>Scyllorhinus spp.</i>				
	ツノザメ	<i>Squalus spp.</i>				
SHARK, MAKO	アオザメ	<i>Isurus spp.</i>				
SHARK, THRESHER	ナオガザメ	<i>Alopias spp.</i>				
SHEEPHEAD	コブダイ	<i>Semicossyphus pulcher</i>				
		<i>Archosargus probatocephalus</i>				
SHINER		<i>Notropis spp.</i>				
SILVERSIDE	ソコガンギエイ	<i>Atherinops spp.</i>				
		<i>Basilichthys australis</i>				
		<i>Mendia mendida</i>				
		<i>Bathyraja spp.</i>				

SKATE	ガンギエイ	<i>Raja spp.</i>						
SKILLFISH	アブラボウス	<i>Eritepis zoster</i>						
SMELT	ニギス カワサギ キュウリウオ アユ シシャモ	<i>Allosmerus elongatus</i>						
		<i>Argentina spp.</i>						
		<i>Hypomesus spp.</i>						
		<i>Osmerus spp.</i>						
		<i>Plecoglossus altivelis</i>						
		<i>Plecoglossus altivelis7</i>						
		<i>Retropinna retropinna</i>						
SNAKEHEAD	タイワンドジョウ	<i>Spirinchus spp.</i>						
		<i>Thalichthys pacificus</i>						
		<i>Channa striata</i>						
SNAPPER	ハマダイ フエダイ マダラタルミ ヒメダイ ベニフエダイ	<i>Parachanna obscura7</i>						
		<i>Apsilus dentatus</i>						
		<i>Etelis spp.</i>						
		<i>Lutjanus spp.</i>				CFE		
		<i>L. bohar</i>				CFE		
		<i>L. gibbus</i>				CFE		
		<i>L. sebac</i>				CFE		
		<i>L. buccanella</i>				CFE		
		<i>L. cyanopterus</i>				CFE		
		<i>L. jocu</i>				CFE		
		<i>Symphorus nematophorus</i>				CFE		
		<i>Macolor spp.</i>						
		<i>Ocyurus chrysurus</i>						
		<i>Pristipomoides spp.</i>		√ 3				
		<i>Rhomboplites aurorubens</i>						
<i>Symphoricichthys spilurus</i>								
SNOOK	ホソアカメ	<i>Centropomus spp.</i>						
SOLE OR FLOUNDER	ウシノシタまたはカレイ	<i>Aseraggodes spp.</i>	√ 3					
		<i>Austroglossus spp.</i>	√ 3					
		<i>Buglossidium luteum</i>	√ 3					
		<i>Cladoderma aspernum</i>	√ 3					
		<i>Embassichthys bathybius</i>	√ 3					
		<i>Lyopsetta exilis7</i>	√ 3					
		<i>Eopsetta jordani</i>	√ 3					
		<i>Glyptocephalus zachirus7</i>	√ 3					
		<i>Glyptocephalus spp.</i>	√ 3					
		<i>Gymnachirus melas</i>	√ 3					
		<i>Hippoglossina spp.</i>	√ 3					
		<i>Lepidopsetta bilineata</i>	√ 3					
		<i>Micrarchirus spp.</i>	√ 3					
		<i>Microstomus kitt</i>	√ 3					
		<i>Microstomus pacificus</i>	√ 3					
		<i>Pseudopleuronectes americanus7</i>	√ 3					
		<i>Parophrys vetulus7</i>	√ 3					
		<i>Psettichthys melanostictus</i>	√ 3					
		<i>Solea solea7</i>	√ 3					
		<i>Brachirus orientalis7</i>	√ 3					
<i>Trinectes spp.</i>	√ 3							
<i>Xystreurus hiolepis</i>	√ 3							
SOLE OR FLOUNDER, AQUACULTURED	ウシノシタまたはカレイ	<i>Aseraggodes spp.</i>	√ 3,4					
		<i>Austroglossus spp.</i>	√ 3,4			√		
		<i>Buglossidium luteum</i>	√ 3,4				√	
		<i>Cladoderma aspernum</i>	√ 3,4				√	
		<i>Embassichthys bathybius</i>	√ 3,4					
		<i>Lyopsetta exilis 7</i>	√ 3,4					
		<i>Eopsetta jordani</i>	√ 3,4					
		<i>Glyptocephalus zachirus 7</i>	√ 3,4					
		<i>Glyptocephalus spp.</i>	√ 3,4					
		<i>Gymnachirus melas</i>	√ 3,4					
		<i>Hippoglossina spp.</i>	√ 3,4					

		<i>Lepidopsetta bilineata</i>	✓ 3.1						
		<i>Microchirus</i> spp.	✓ 3.4						
		<i>Pseudopleuronectes americanus</i> 7	✓ 3.1						
		<i>Parophrys vetulus</i> 7	✓ 3.1						✓
		<i>Psettichthys melanostictus</i>	✓ 3.4						
		<i>Solea solea</i> 7	✓ 3.4						✓
		<i>Brachirus orientalis</i> 7	✓ 3.4						
		<i>Trinectes</i> spp.	✓ 3.4						
		<i>Xystreurus hiolepis</i>	✓ 3.4						✓
SORUBIM OR SURUBIS		<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>							
SPADEFISH	シロガネツバメウオ	<i>Chaetodipterus</i> spp.							
SPEARFISH	マカジキ	<i>Tetrapturus</i> spp.						✓	
SPOT		<i>Leiostomus xanthurus</i>							
SPRAT OR BRISTLING		<i>Sprattus</i> spp.	✓ 3						
SQUIRRELFISH	ノボリエビス アカマツカサ イトウダイ	<i>Holocentrus</i> spp.							
		<i>Myripristis</i> spp.							
		<i>Sargocentron</i> spp.							
STURGEON AND ROE	チョウザメまたは卵	<i>Acipenser</i> spp.							
		<i>Huso huso</i>							✓
		<i>Pseudoscaph irhynchus</i> spp.							
STURGEON AND ROE, AQUACULTURED	チョウザメまたは卵 養殖	<i>Scaphirhynchus</i> spp.							
		<i>Acipenser</i> spp.							✓
		<i>Huso huso</i>							✓
SUCKER	サッカー	<i>Pseudoscaph irhynchus</i> spp.							
		<i>Scaphirhynchus</i> spp.							
		<i>Carpiodes</i> spp.							
SUCKER OR REDHORSE		<i>Catostomus commersonii</i>							
		<i>Cycleptus elongatus</i>							
		<i>Moxostoma macrolepidotum</i>							
SUNFISH (NOT MOLA MOLA)		<i>Archoplites interruptus</i>							
SURPPERCH	ウミタナゴ	<i>Lepomis</i> spp.							
		<i>Amphistichus</i> spp.							
		<i>Cymatogaster aggregata</i>							
		<i>Embiotoca</i> spp.							
		<i>Hyperprosopon argenteum</i>							
SUTCHI OR SWAIB		<i>Rhacochilus toxotes</i>							
SUTCHI OR SWAIB, AQUACULTURED		<i>Pangasius hypophthalmus</i>							
SWORDFISH	メカジキ	<i>Pangasius hypophthalmus</i>							
TANG	クロハギ サザナミハギ ヒレナガハギ	<i>Xiphias gladius</i>							
		<i>Acanthurus</i> spp.						CFP?	
		<i>Ctenochaetus</i> spp.							CFP?
		<i>Naso</i> spp.							CFP?
TARPON		<i>Zebrasoma</i> spp.							
TARPON		<i>Megalops atlanticus</i>							
TAUOG		<i>Tautoga onitis</i>							
THORNYHEAD	キテジ	<i>Sebastolobus</i> spp.							
	ミナミコノシロ	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>							
		<i>Galeoides decedactylus</i>							
		<i>Gnathanodon</i> spp.							
		<i>Polydactylus</i> spp.							

THREADFIN	ツバメコノシロ	<i>Polynemus spp.</i>						
		<i>Datnoides microlepis</i>						
TIGERFISH		<i>Ditropis naja</i>						
	チラピア (チカダイ)	<i>Tilapia spp.</i>						
		<i>Oreochromis spp.</i>						
TILAPIA		<i>Sarotherodon spp.</i>						
	チラピア (チカダイ)	<i>Oreochromis spp.</i>						
TILAPIA, AQUACULTURED	養殖	<i>Sarotherodon spp.</i>						
		<i>Tilapia spp.</i>						
	ナミアマダイ	<i>Caulolatilus spp.</i>						
		<i>Lopholatilus</i>						
	キツネアマダイ	<i>chamaeleonticeps</i>						
TILEFISH		<i>Malacanthus plumieri</i>						
		<i>Prolatilus jugularis</i>						
TINFOIL		<i>Barbonymus altus</i>						
TOMCOD		<i>Microgadus spp.</i>	✓3					
TONGUESOLE	シタビラメ	<i>Cynoglossus spp.</i>	✓3					
TRAHIRA		<i>Hoplias malabaricus</i>						
TREVALLY	ギンガメアジ	<i>Caranx spp.</i>	✓3		CFP	✓		
		<i>Balistes spp.</i>			CFP			
	モンガラカワハギ	<i>Canthidermis sufflamen</i>						
		<i>Melichthys niger</i>						
		<i>Navodon spp.</i>						
TRIPLETAIL		<i>Datnoides</i>						
		<i>Lobotes spp.</i>						
	マス (養殖)	<i>Oncorhynchus mykiss aquabonita</i>						
		<i>Oncorhynchus clarkii</i>						
		<i>Oncorhynchus gilae</i>						
		<i>Oncorhynchus mykiss</i>						
	ニジマス	<i>Salmo trutta</i>						
	ブラウントラウト	<i>Salvelinus fontinalis</i>						
	カワマス	<i>Salvelinus malma</i>						
	オシロコマ	<i>Salvelinus namaycush</i>						
	レイクトラウト	<i>Stenodus leucichthys</i>						
TROUT, AQUACULTURED		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	✓3					
TRUMPETER	ニジマス	<i>Latridopsis spp.</i>						
	ユメタカノハダイ	<i>Latris lineata</i>						
	マグロ (小)	<i>Allothenus fallai</i>	✓3					
	ソウダガツオ	<i>Auxis spp.</i>	✓3					
	スマ	<i>Euthynnus spp.</i>	✓3					
TUNA (SMALL)	カツオ	<i>Katsuwonus pelamis</i>	✓3					
	コシナガ	<i>Thunnus tonggol</i>	✓3					
	マグロ (大)	<i>Thunnus alalunga</i>						
	ビンナガ	<i>Thunnus albacares</i>						
	キハダ	<i>Thunnus atlanticus</i>						
		<i>Thunnus maccoyii</i>						
TUNA (LARGE)	メバチ	<i>Thunnus obesus</i>						
	クロマグロ	<i>Thunnus thynnus</i>						
TUNA, AQUACULTURED		<i>Thunnus spp.</i>	✓3,4					
	メイタガレイ	<i>Pleuronichthys auttalatus?</i>	✓3					
	ボウズガレイ	<i>Pleuronichthys spp.</i>	✓3					
	カラスガレイ	<i>Psettodes spp.</i>	✓3					
TURBOT		<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	✓3					
	ボウズガレイ	<i>Psetta maxima?</i>	✓3					
TURBOT, AQUACULTURED	養殖	<i>Psetta maxima</i>						
TURTLE		<i>Malaclemys spp. Chelydra spp. Apalone spp. Trachemys spp.</i>						
TURTLE, AQUACULTURED		<i>Malaclemys spp. Chelydra spp. Apalone spp. Trachemys</i>						
UNICORNFISH		<i>Naso unicornis</i>						
WAHOO	カマスサワラ	<i>Acanthocybium solandri</i>						
WALLEYE		<i>Sander spp.?</i>						
WAREHOU	ハンテンオキメダイ	<i>Seiotelella spp.</i>						
	ナガニベ	<i>...</i>						

WEAKFISH							
WEAKFISH OR BANGAMARY			<i>Macraron uncytodon</i>				
WHISKERED FISH8			<i>Arius spp.</i>				
WHISKERED FISH OR GAFFTOPSAIL FISH8			<i>Bagre marinus</i>				
WHISKERED FISH OR HARDHEAD WHISKERED FISH8			<i>Ariopsis felis</i>				
WHITEFISH			<i>Coregonus spp.</i>				
			<i>Prosopium cylindraceum</i>				
WHITING	メルルーサ		<i>Merluccius gayi</i>				
			<i>Merluccius hubbsi</i>				
			<i>Merluccius merluccius</i>				
WHITING, BLUE	ミナミダラ		<i>Micromesistius spp.</i>				
WHITING OR PACIFIC WHITING			<i>Merluccius productus</i>				
WHITING, NEW ZEALAND	ホキ		<i>Macruronus novaezelandiac</i>				
WRASSE			<i>Chelinus undulatus</i>			CFP	
WOLFFISH	オオカミウオ		<i>Anarhichas spp.</i>				
YELLOW TAIL OR AMBERJACK	ヒラマサ		<i>Seriola lalandi</i>			✓	
YELLOWTAIL AMBERJACK, AQUACULTURED			<i>Seriola lalandi</i> 7			✓	✓
ZANDER			<i>Sander luctoperca</i> 7				
ZANDER, AQUACULTURED			<i>Sander luctoperca</i> 7				✓

ASP = 記憶喪失性貝毒; CFP = シガテラ毒; G = ヲックス魚; PSP = 麻痺性貝毒; T = フグ毒

1. このハザードは沖合のわな(例えば、海岸の汚染物質廃棄物の問題となっていないエリア)に当てはまりません。

2. 種に関連するシガテラのハザードは熱帯太平洋だけ示します。

3. このハザードは加工業者が、寄生虫を含んでいる魚あるいは水産品が十分な寄生虫を殺す工程無しに消費されることがわかっているときに加工業者が意図する喫食法を示すときに適用します。

4. もし魚の廃棄物処理処理、新鮮な魚やプランクトンを飼料として使われるなら、このハザードは、感染している飼料を摂取することによって、起こされるので適用します。

5. もし製品が重要な要因を取り扱われずに市場に出されるなら、このハザードは適用されます。

6. かんばち、フリ、サワラ、鯖と他のヒスタミンを形成する魚が時々間違ってkingfishとして売られます。

7. この種の科学名はこのガイドンスの前の版から改題しました。

8. この種のためのマーケット名はこのガイドンスの前の版から改題されました。

9. このハザードは動物の餌のために意図された製品あるいは魚油製品に当てはまりません、しかし直接人間の消費のために意図された製品と食品添加物として使われる魚タンパク質や濃縮液のような水の成分に当てはまります。

10. このハザードはただ食品製品の成分として人間の消費に使用されたオイル抽出物に適用します。

TABLE 3-3

無脊椎動物の種に関係する潜在的ハザード

注: 病原菌を殺すことについて十分なプロセスなしで魚が消費されることを想定しているなら、あなたは説明するか、ラベルを貼るか、または、あなたは潜在的な種間連のハザードとして収穫エリアから病原菌を識別するべきです。(収穫エリアから病原菌のコントロールガイドは4章参照)

米国市場名	日本語名 (通称・和名等)	学名	ハザード				
			病原菌 4章	寄生虫 5章	自然毒 6章	化学物質 9章	薬品 11章
ABALONE	アワビ	<i>Haliotis spp</i>			✓	✓	
		<i>Marinauris roei</i>				✓	
		<i>Haliotis ruber</i>				✓	
		<i>Haliotis laevigata</i>				✓	
ARKSHELL	アカガイ、サルボウ	<i>Anadara subcrenata</i>	✓		✓	✓	
		<i>Arca spp.</i>	✓			✓	
CLAM, BENTNOSE	シラトリガイ	<i>Macoma nasuta</i>	✓		✓	✓	
CLAM BUTTER	ウテムラサキガイ	<i>Saxidomus spp.</i>	✓		✓	✓	
CLAM, CALICO		<i>Macrocallista maculata</i>	✓		✓	✓	
CLAM, GEODUCK		<i>Panopea abrupta</i>	✓		✓	✓	
		<i>Panopea bitruncata</i>	✓		✓	✓	
CLAM, HARD	ハマグリ	<i>Arctica islandica</i>	✓		✓	✓	
		<i>Meretrix spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Venus mortoni</i>	✓		✓	✓	
CLAM, HARDSHELL OR QUAHOG	ホンピノスガイ	<i>Protothaca thaca</i>	✓		✓	✓	
		<i>Mercenaria spp.</i>	✓		✓	✓	
CLAM, LITTLENECK	アサリ	<i>Protothaca staminea</i>	✓		✓	✓	
		<i>Protothaca tenerrima</i>	✓		✓	✓	
		<i>Tapes variegata</i>	✓		✓	✓	
		<i>Tapes virginea</i>	✓		✓	✓	
		<i>Venerupis aurea</i> ⁴	✓		✓	✓	
		<i>Venerupis decussata</i> ⁴	✓		✓	✓	
CLAM, MARSH	シジミ	<i>Corbicula japonica</i>	✓		✓	✓	
CLAM, PISMO		<i>Tivela stultorum</i>	✓		✓	✓	
CLAM, RAZOR	マテガイ	<i>Ensis spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Siliqua spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Solen spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Tagelus spp.</i>	✓		✓	✓	
CLAM, SANGUIN		<i>Sanguinolaria spp.</i>	✓		✓	✓	
CLAM, SOFTSHELL	オオノガイ	<i>Mya arenaria</i>	✓		✓	✓	
CLAM, SURF OR SURFCLAM	バカガイ	<i>Mactrellona alata</i>	✓		✓	✓	
		<i>Mactromeris spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Mactra spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Mactrotomas spp.</i>	✓		✓	✓	
	ホッキガイ ミルケイガイ	<i>Simomactra spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Spisula spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Tresus spp.</i>	✓		✓	✓	
CLAM, SURF AQUACULTURED		<i>Mactra schalinensis</i>	✓		✓	✓	
CLAM, VENUS		<i>Chione spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Chionista spp.</i> ⁴	✓		✓	✓	
		<i>Macrocallista nimbosa</i>	✓		✓	✓	
CLAM, WEDGE		<i>Paphies spp.</i>	✓		✓	✓	
COCKLE	トリガイ	<i>Cardium spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Clinocardium spp.</i>	✓		✓	✓	
		<i>Dinocardium robustum</i>	✓		✓	✓	
			✓		✓	✓	

		<i>Serripes groenlandicus</i>				
CONCH	ソデガイ	<i>Strombus spp.</i>				
		<i>Lambis lambis</i>				
COQUINA	フジノハナガイ	<i>Donax spp.</i>				
COQUINA, FALSE		<i>Iphigenia brasiliana</i>				
CRAB, BLUE, AQUACULTURED		<i>Callinectes sapidus</i>				
CRAB, BLUE	アオガニ	<i>Callinectes sapidus</i>				
CRAB, BROWN	オオエンコウガニ	<i>Chaceon fenneri</i> ⁴				
CRAB, BROWN KING	イバラガニモドキ	<i>Lithodes aequispinus</i> ⁴				
CRAB, CENTOLLA		<i>Lithodes antarcticus</i>				
		<i>Lithodes murrayi</i>				
CRAB, DEEPSEA		<i>Paralomis granulosa</i>				
CRAB, DUNGENESS	ダンジェネス	<i>Cancer magister</i>			√2	
CRAB, JAPANESE FRESHWATER	日本ガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>		、1		
CRAB, JONAH		<i>Cancer borealis</i>			√2	
CRAB, KING	トラバガニ	<i>Paralithodes camtschaticus</i>				
	アブラガニ	<i>Paralithodes platypus</i>				
CRAB, KING OR HANASAKI	ハナサキガニ	<i>Paralithodes brevipes</i>				
CRAB, KOREAN OR KEGANI	ケガニ	<i>Erimacrus isenbeckii</i>				
CRAB, LITHODES	イバラガニ	<i>Neolithodes brodiei</i>				
CRAB, RED	アメリカ オオエンコウガニ	<i>Chaceon quinquegens</i> ⁴				
CRAB, RED ROCK		<i>Cancer productus</i>			、2	
CRAB, ROCK	ヨーロッパ イチョウガニ	<i>Cancer irroratus</i>				
		<i>Cancer pagurus</i>				
CRAB, SHEEP		<i>Loxorhynchus grandis</i>				
CRAB, SNOW	ズワイガニ	<i>Chionoecetes angulatus</i>				
		<i>Chionoecetes bairdi</i>				
		<i>Chionoecetes opilio</i>				
		<i>Chionoecetes tanneri</i>				
CRAB, SPIDER	ヨーロッパ ケアシガニ	<i>Jacquintia edwardsii</i>				
		<i>Maja squinado</i>				
CRAB, STONE		<i>Menippe spp.</i> ⁴				
CRAB, SWAMP		<i>Scylla serrata</i>				
CRAB, SWAMP, AQUACULTURED		<i>Scylla serrata</i>				
CRAB, SWIMMING	ガザミ	<i>Callinectes arcuatus</i>				
		<i>Callinectes toxotes</i>				
		<i>Portunus spp.</i>				
CRAB, SWIMMING		<i>Cambarus spp.</i>				
		<i>Cherax spp.</i>				
CRAB, SWIMMING	ザリガニ	<i>Euastacus armatus</i>				
		<i>Pacifastacus spp.</i>				
		<i>Paranephrops spp.</i>				
		<i>Procambarus spp.</i>				

		<i>Astacus spp.</i>					
CRAWFISH OR CRAYFISH, AQUACULTURED	ザリガニ	<i>Cambarus spp.</i>					
	養殖	<i>Cherax spp.</i>					
		<i>Euastacus armatus</i>					
		<i>Pacifastacus spp.</i>					
		<i>Paranephrops spp.</i>					
		<i>Procambarus spp.</i>					√
		<i>Astacus spp.</i>					
CUTTLEFISH	コウイカ	<i>Sepia spp.</i>					
JELLYFISH	クラゲ	<i>Rhopilema spp.</i>					
KRILL	オキアミ	<i>Euphausia spp.</i>					
		<i>Meganyctiphanes norvegica</i>					
		<i>Thysandoessa inermis</i>					
LANGOSTINO	コシオリエビ	<i>Cervimunida johni</i>					
		<i>Munida gregaria</i>					
		<i>Pleuroncodes spp.</i>					
LIMPET		<i>Tectura testudinalis</i> ⁴					
		<i>Cellana denticulata</i>					
		<i>Diodora aspera</i>					
		<i>Fissurella maxima</i>					
		<i>Lottia gigantea</i>					
		<i>Patella caerulea</i>					
LOBSTER	ロブスター	<i>Homarus spp.</i>					√ ³
LOBSTER, NORWAY	ヨーロッパアカザエビ	<i>Nephrops norvegicus</i>					
LOBSTER, ROCK	イセエビ	<i>Jasus spp.</i>					
LOBSTER, ROCK OR SPINY	イセエビ	<i>Palinurus spp.</i>					
		<i>Panulirus spp.</i>					
LOBSTER, SLIPPER	ウチワエビ セミエビ ウチワエビモドキ	<i>Ibacus ciliatus</i>					
		<i>Scyllarides spp.</i>					
		<i>Thenus orientalis</i>					
LOBSTERETTE	オキエビ	<i>Metanephrops spp.</i>					
		<i>Nephropsis aculeata</i>					
MUREX OR MEREX		<i>Murex brandaris</i>					
MUSSEL	イガイ	<i>Modiolus spp.</i>	√		√		
		<i>Mytilus spp.</i>					
		<i>Perna canaliculus</i>					
OCTOPUS	タコ	<i>Eledone spp.</i>					
		<i>Octopus spp.</i>					
OYSTER	カキ	<i>Crassostrea spp.</i>					
		<i>Ostrea spp.</i>	√		√		
		<i>Spondylus spp.</i>					
		<i>Tiostrea spp.</i>					
PEN SHELL	タイラギ	<i>Atrina pectinata</i>					
PERIWINKLE		<i>Littorina littorea</i>					
SCALLOP	ホタテガイ	<i>Aequipecten spp.</i>	√ ²		√ ²		
		<i>Amusium spp.</i>	√ ²		√ ²		
		<i>Argopecten nucleus</i>	√ ²		√ ²		
		<i>Chlamys spp.</i>	√ ²		√ ²		
		<i>Euvola spp.</i> ⁴	√ ²		√ ²		
		<i>Patinopecten yessoensis</i>	√ ²		√ ²		

		<i>Pecten spp.</i>	、 2		、 2			
		<i>Placopectin magellanicus</i>	、 2		、 2			
SCALLOP AQUACULTURED	ホタテガイ養殖	<i>Aequipecten spp.</i>	、 2		、 2			
		<i>Amusium spp.</i>	、 2		、 2			
		<i>Argopecten nucleus</i>	、 2		、 2			
		<i>Chlamys spp.</i>	、 2		、 2			
		<i>Euvola spp.4</i>	、 2		、 2			
		<i>Patinopecten yessoensis</i>	、 2		、 2			
		<i>Pecten spp.</i>	、 2		、 2			
		<i>Placopectin magellanicus</i>	√ 2		√ 2			
SCALLOP OR BAY SCALLOP	イタヤガイ	<i>Argopecten irradians</i>	√ 2		√ 2			
SCALLOP, CALICO		<i>Argopecten gibbus</i>	、 2		、 2			
SCALLOP OR WEATHERVANE		<i>Patinopecten caurinus</i>	√ 2		√ 2			
SEA CUCUMBER	ナマコ	<i>Cucumaria spp.</i>						
		<i>Holothuria spp.</i>						
		<i>Parastichopus spp.</i>						
		<i>Stichopus spp.</i>						
SEA URCHIN ROE	ウニ卵	<i>Echinus esculentus</i>						
		<i>Evechinus chloroticus</i>						
		<i>Heliocidaris spp.</i>						
		<i>Loxechinus spp.</i>						
		<i>Paracentrotus spp.</i>						
		<i>Pseudocentrotus spp.</i>						
		<i>Strongylocentrotus spp.</i>						
SEABOB		<i>Xiphopenaeuskroyeri</i>						
SEA SQUIRT		<i>Styela spp.</i>						
SHRIMP	エビジャコ	<i>Crangon spp.</i>						
		<i>Farfantepenaeus spp.4</i>						
		<i>Fenneropenaeus spp.4</i>						
		<i>Litopenaeus spp.4</i>						
	シバエビ スジエビ	<i>Marsupenaeus spp.4</i>						
		<i>Melicertus spp.4</i>						
		<i>Metapenaeus affinis</i>						
		<i>Palaemon serratus</i>						
		<i>Palaemonetes vulgaris</i>						
		<i>Pandalopsis dispar</i>						
		<i>Pandalus spp.</i>						
		<i>Penaeus spp.</i>						
		<i>Pleoticus muelleri</i>						
		<i>Plesianika martia</i>						
SHRIMP, AQUACULTURED	エビジャコ	<i>Crangon spp.</i>						
		<i>Exopalaemon styliferus</i>						
		<i>Farfantepenaeus spp.4</i>						
		<i>Fenneropenaeus spp.4</i>						
	テナガエビ シバエビ スジエビ	<i>Litopenaeus spp.4</i>						
		<i>Marsupenaeus spp.4</i>						
		<i>Macrobrachium spp.</i>						
		<i>Melicertus spp.4</i>						
		<i>Metapenaeus spp.</i>						
		<i>Palaemon serratus</i>						
		<i>Palaemonetes vulgaris</i>						
		<i>Pandalopsis dispar</i>						

	ホッコクアカエビ クルマエビ オキノシラエビ	<i>Pandalus spp.</i>					
		<i>Penaeus spp.</i>					
		<i>Plesionika martia</i>					
		<i>Crangon spp.</i>					
SHRIMP, FRESHWATER	テナガエビ	<i>Macrobrachium spp.</i>					
SHRIMP, FRESHWATER, AQUACULTURED	テナガエビ 養殖	<i>Macrobrachium spp.</i>					
SHRIMP, ROCK	イシエビ	<i>Sicyonia brevirostris</i>					
SHRIMP, ROYAL	ロイヤルレッド シュリンプ	<i>Pleoticus robustus</i>					
SHRIMP OR PINK SHRIMP	ホッコクアカエビ	<i>Pandalus borealis</i>					
		<i>Pandalus jordani</i>					
SHRIMP OR PRAWN		<i>Hymenopenaeus sibogae</i>					
SNAIL OR ESCARGOT	マイマイ エスカルゴ アフリカマイマイ	<i>Otala spp.</i>					
		<i>Helix pomatia</i>					
		<i>Achatina fulica</i>		√1			
SNAIL, MOON		<i>Polinices spp.</i>					
SQUID	イカ	<i>Berryteuthis magister</i>		√1			
		<i>Dosidicus gigas</i>		√1			
		<i>Illex spp.</i>		√1			
		<i>Loligo spp.</i>		√1			
		<i>Loligo media</i> ⁴		√1			
		<i>Lolliguncula spp.</i>		√1			
		<i>Nototodarus spp.</i>		√1			
		<i>Ommastrephes spp.</i>		√1			
		<i>Rossia macrosoma</i>		√1			
		<i>Sepioloideia sepioides</i>		√1			
		<i>Sepioteuthis spp.</i>		√1			
		<i>Todarodes sagittatus</i>		√1			
TOP SHELL	サザエ	<i>Turbo cornutus</i>					
		<i>Monodonta turbinata</i> ⁴					
WHELK OR SEA SNAIL	パイ エゾボラ	<i>Buccinum spp.</i>					
		<i>Busycon spp.</i>				√	
		<i>Neptunea spp.</i>				√2	

1. このハザードは加工業者が、寄生虫を含んでいる魚あるいは水産品が十分な寄生虫を殺す工程無しに消費されることがわかっているときに加工業者が意図する喫食法を示すときに適用します。
2. もし製品が重要な要因を取り扱われずに市場に出されるなら、このハザードは適用されます。
3. もしロブスターがいけすで所有されるなら、このハザードは適用されます。
4. この種の科学名はこのガイダンスの最後の版から変化しました

TABLE 3-4

製造工程に関する潜在的ハザード

最終製品	包装の種類	ハザード										
		で コ ン ト ロ ー ル の 増 殖	ポ ツ リ ヌ ス 菌 の 増 殖	で 不 適 切 な 乾 燥 の 産 生	黄 色 ブ ド ウ 球 菌 毒 素	パ レ イ タ ー 中 の 原 菌	生 き 残 り の 病 原 菌	加 熱 調 理 後 も 生 き 残 り の 病 原 菌	低 温 殺 菌 後 も 生 き 残 り の 病 原 菌	低 温 殺 菌 後 の 病 原 菌 の 侵 入	ア レ ル ゲ ン / 添 加 物	金 属 片 の 混 入
		CHP 12	CHP 13	CHP 14	CHP 15	CHP 16	CHP 17	CHP 18	CHP 19	CHP 20	CHP 21	
加熱調理したエビ、カニ、ロブスター、およびその他の魚介類	低酸素包装（例えば、真空機、高温蒸気、高					✓						
料理されたエビ、カニ、ロブスターと他の料理された肉、部位、魚全体、スミリベースのアナログ製品を含む	その他の低酸素包装									✓		
低温殺菌されたカニ、その他の魚を含む、ス	低酸素包装（例えば、真空機、高温蒸気、高	✓								✓		
低温殺菌されたカニ、その他の魚を含む、スリミベースのアナログ製品	その他の低酸素包装					✓				✓		
燻製の魚介類	真空包装(例:機械的真空、蒸気脱気、熱間充填)MAP,CAP,密栓、または油の中にパック	✓								✓		
燻製の魚介類	真空包装、MAP,CAP,密栓または油の中にパックしたもの以外											
そのまま食べられる魚介類製品から調整したサラダ及びカクテル	真空包装(例:機械的真空、蒸気脱気、熱間充填)MAP,CAP,密栓、または油の中にパック											
そのまま食べられる魚介類製品から調整したサラダ及びカクテル	真空包装、MAP,CAP,密栓または油の中にパックしたもの以外										✓	
生、パン粉付けのエビ、ひれ魚、カキ、ハマグリ、イカ、及び他の魚介類	全て											
詰め物のカニ、エビ、ひれ魚、及び他の魚介類	全て	✓										
乾燥した魚介類	全て	✓									✓	
生のカキ類、ハマグリ類及びイガイ類	真空包装(例:機械的真空、蒸気脱気、熱間充填)MAP,CAP,密栓、または油の中にパック											
生のカキ類、ハマグリ類及びイガイ類	真空包装、MAP,CAP,密栓または油の中にパックしたもの以外	✓									✓	
カキ類、ハマグリ類およびイガイ類以外の生の魚介類(ひれ魚ではない種を含む)	真空包装(例:機械的真空、蒸気脱気、熱間充填)MAP,CAP,密栓、または油の中にパック	2										
カキ類、ハマグリ類およびイガイ類以外の生の魚介類(ひれ魚ではない種を含む)	真空包装、MAP,CAP,密栓または油の中にパックしたもの以外	2										
不十分な加熱調理または加熱調理されていない調理食品	真空包装(例:機械的真空、蒸気脱気、熱間充填)MAP,CAP,密栓、または油の中にパック											

TABLE 9-1

環境由来の化学汚染物質および農薬の最大許容量、アクションレベル、および指導基準

許容レベル

有害物質	濃度	食品	参考文献
PCBs	2 ppm	全魚介類	21 CFR 109.30
カルバリル	0.25 ppm	カキ	40 CFR 180.169
ジクワット	2 ppm	魚	40 CFR 180.226
ジクワット	20 ppm	甲殻類	40 CFR 180.226
ジウロンおよびその代謝産物	2 ppm	淡水魚、飼育魚	40 CFR 180.106
エンドタールと モノメチルエステル	0.1 ppm	全魚介類	40 CFR 180.293
フルリドン	0.5 ppm	魚とザリガ ニ	40 CFR 180.420
グリサホート	0.25 ppm	魚	40 CFR 180.364
グリサホート	3 ppm	甲殻類	40 CFR 180.364
2,4-D	0.1 ppm	魚	40 CFR 180.142
2,4-D	1 ppm	甲殻類	40 CFR 180.142

アクションレベル

有害物質	濃度	食品	参考文献
アルドリノ/ディルドリン	0.3 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
ベンゼンヘキサクロリド	0.3 ppm	カエル	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
クロルデン	0.3 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
クロルデコン2	0.3 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
クロルデコン2	0.4 ppm	カニ肉	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
DDT, TDE, and DDE3	5 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
メチル水銀4	1 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 540.600
ヘプタクロール/エポキシヘプタク ロール5	0.3 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100
ミレックス	0.1 ppm	全魚介類	"Compliance Policy Guide," Sec. 575.100

1. アルドリノとディルドリンのためのアクションレベルは個別に、あるいは組み合わせで有害物質の残留のためです。しかしながら、
2. あらかじめKepone、chlordeconeの商品名と記録されます。
3. DDT、TDEとDDEのためのアクションレベルは有害物質の残留は個々に、あるいは組み合わせです。しかしながら、DDT、
4. 追加のインフォメーション第10章を参照して下さい。
5. Heptachlorとheptachlor epoxideのための行動レベルは個々に、あるいは組み合わせで有害物質の残留のためです。しかしながら、

1) 工程	2) 危害要因	3) 有害物質の有無 (YES/NO)	4) 3)の判断理由	5) 3)に対する防止措置	6) CCPか? (YES/NO)
1 くるみ受入	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 農薬・添加物の不正使用、777トキシンの残 外装状態の確認	工程 1 8 加熱殺菌 メーカー保証書にて管 目視にて確認	NO NO NO
2 副原料受入 添加物・調味料	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 添加物の不正使用 外装状態の確認	工程 1 7 加熱殺菌 メーカー保証書にて管 目視にて確認	NO NO NO
3 主原料 小女子受入	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 添加物の不正使用 外装状態の確認	メーカー保証書にて管 メーカー保証書にて管 目視にて確認	NO NO NO
4 包装 資材受入	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	微生物残存 添加物の不正使用 外装状態の確認	メーカー保証書にて管 メーカー保証書にて管 目視にて確認	NO NO NO
5 主原料 くるみ保管	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 外装状態の確認	工程 1 8 加熱殺菌 目視にて確認	NO NO NO
6 副原料保管 添加物・調味料	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 原料の酸化 外装状態の確認	工程 1 7 加熱殺菌 SSOP -8 目視にて確認	NO NO NO
7 包装 資材保管	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	鼠属・昆虫 タト装状態の確認	SSOP-4. 8 目視にて確認	NO NO NO
8 主原料 小女子保管	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 異物混入 木屑、石、金属片、毛髪等	SSOP-4. 8 目視にて確認	NO NO NO
9 主原料 くるみ開梱	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 異物混入 木屑、石、金属片、毛髪等	工程 1 8 加熱殺菌 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
10 副原料 開梱 添加物・調味料	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 異物混入 木屑、石、金属片、毛髪等	工程 1 7 加熱殺菌 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
11 主原料 くるみ選別	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 異物混入 木屑、石、金属片、毛髪等	工程 1 8 加熱殺菌 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
12 副原料 計量 添加物・調味料	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 添加物の不正使用 異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	工程 1 7 加熱殺菌 SSOP-3 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
13 水 計量	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 水道水不良による微生物汚染・洗剤/香 異物混入 ゴミ	工程 1 7 加熱殺菌 SSOP-5 目視にて確認	NO NO NO
14 主原料 くるみ計量	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	工程 1 8 加熱殺菌 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
15 主原料 くるみ保管	生物的 化学的 物理的	YES YES YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 原料の酸化 異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	工程 1 8 加熱殺菌 SSOP-8 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
16 主原料 くるみ開梱	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の残 異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	工程 1 8 加熱殺菌 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO
17 加熱 (調味料)	生物的 化学的 物理的	YES NO NO	大腸菌・黄色ブドウ球菌・一般性菌	加熱温度、加熱時間にて殺菌	NO NO NO
18 加熱 (くるみ)	生物的 化学的 物理的	YES NO NO	大腸菌、黄色ブドウ球菌 一般生菌	加熱温度/加熱時間にて殺菌	CCP 1 NO NO
19 釜上げ	生物的 化学的 物理的	YES NO YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二 次汚染 異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	SSOP-1. 2. 8 目視にて確認 工程 23/30	NO NO NO

20	くるみ冷却	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
21	殺菌 アルコール噴霧	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	YES	不正使用	SSOP-3	NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
22	計量	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
23	検査	生物的	NO			NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 金属破片	工程No30	NO
24	保管	生物的	YES	内装・外装等の損傷による菌の二次汚染	SSOP-1.4.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
25	開梱 くるみ・小女子	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
26	計量 くるみ・小女子	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
27	混合攪拌	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
28	包装、計量	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	SSOP-1.2.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
29	製品抜き取り検査	生物的	YES	一般生菌・大腸菌・黄色ブドウ球菌の二次汚染	ロット毎pH6.2 糖度75% ±5 製品検査基準参照	NO
		化学的	YES	不正使用	SSOP-3	NO
		物理的	YES	異物混入 ポリ袋片、金属片、毛髪等	目視にて確認 工程29	NO
30	金属検査	生物的	NO			NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	異物混入 金属破片	金属探知器による除去	C C P 2
31	梱包	生物的	YES	内装・外装等の損傷による菌の二次汚染	SSOP-1.4.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	ダンボール等の破損による異物混入	目視にて確認 工程29	NO
32	保管	生物的	YES	内装・外装等の損傷による菌の二次汚染	SSOP-1.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	ダンボール等の破損による異物混入	目視にて確認 工程29	NO
33	出荷 配送	生物的	YES	内装・外装等の損傷による菌の二次汚染	SSOP-1.8	NO
		化学的	NO			NO
		物理的	YES	ダンボール等の破損による異物混入	目視にて確認 工程29	NO

HACCP PLAN

会社名: ABC食品工業	(PRODUCT DESCRIPTION) 製品名:くるみ小女子 500g 包装形態:PPトレイ アレルギー対象物質:小麦、大豆、くるみ
(FIRM ADDRESS) 住所:東京都中野区本町〇-〇-〇	(METHOD OF DISTRIBUTION AND STORAGE) 流通及び保管方法:直射日光を避け、常温保管 / 賞味期限:30日(未開封)
	(INTENDED USE AND CONSUMER) 意図する使用法及び消費者:そのまま喫食(一般の食に供す)

商品詳細 : くるみ、小女子、還元水飴、醤油(小麦、大豆を含む)、砂糖、ごま、発酵調味料、水飴、寒天

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
重要管理点	重要なハザード	管理基準	モニタリング				改善措置	記録	検証
			何を	どのように	頻度	誰が			
工程NO CCP1 加熱工程	病原微生物の生残	製造基準の遵守 75℃以上 15分以上	温度・時間	温度・時間測定 (温度計・タイマー)	全ロット(全釜)	CCP検査員	再加熱	加熱記録	加熱記録 温度計及びタイマーの校正記録の確認

HACCP PLAN

会社名:
ABC食品工業

(PRODUCT DESCRIPTION)

製品名:くるみ小女子 500g 包装形態:PPトレイ
アレルギー対象物質:小麦、大豆、くるみ

(FIRM ADDRESS)

住所:東京都中野区本町〇-〇-〇

(METHOD OF DISTRIBUTION AND STORAGE)

流通及び保管方法:直射日光を避け、常温保管 / 賞味期限:30日(未開封)

(INTENDED USE AND CONSUMER)

意図する使用法及び消費者:そのまま喫食(一般の食に供す)

商品詳細:くるみ、小女子、還元水飴、醤油(小麦、大豆を含む)、砂糖、ごま、発酵調味料、水飴、寒天

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
重要管理点	重要なハザード	管理基準	モニタリング				改善措置	記録	検証
			何を	どのように	頻度	誰が			
工程NO CCP2 抜き取り検査	病原菌微生物	ph %~ph %	ペーハーの測定	ph測定器により測定する	ロット毎抜き取り	CCP検査員	金属探知機で検出された製品は不適合ボックスに 入れる。工場製造社員に報告し再検査を実施。再検査は検査員が金属探知機に方向を変え3度とも検知されなければ合格とする。	製造日報	テストピースによる金属探知機の精度確認。(作業前、作業後及び製品ごとに検査員が実施。金属検出機のメーカーによる性能チェック(1年ごと)

HACCP PLAN

会社名: ABC食品工業	(PRODUCT DESCRIPTION) 製品名:くるみ小女子 500g 包装形態:PPトレイ アレルギー対象物質:小麦、大豆、くるみ
(FIRM ADDRESS) 住所:東京都中野区本町〇-〇-〇	(METHOD OF DISTRIBUTION AND STORAGE) 流通及び保管方法:直射日光を避け、常温保管 / 賞味期限:30日(未開封)
(INTENDED USE AND CONSUMER) 意図する使用法及び消費者:そのまま喫食(一般の食に供す)	

商品詳細:くるみ、小女子、還元水飴、醤油(小麦、大豆を含む)、砂糖、ごま、発酵調味料、水飴、寒天

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
重要管理点	重要なハザード	管理基準	モニタリング				改善措置	記録	検証
			何を	どのように	頻度	誰が			
工程NO CCP2 金属検査	金属異物の残存	Fe2.5 SUS3.5	金属検出機がテストピース入り製品を排除し正常に作動していること。金属検出機を全数通過していること。	目視で確認。	作業前、作業後及び製品ごと	CCP検査員	金属探知機で検出された製品は不適合ボックスに入れる。工場製造社員に報告し再検査を実施。再検査は検査員が金属探知機に方向を変え3度とも検知されなければ合格とする。	製造日報	テストピースによる金属探知機の精度確認。(作業前、作業後及び製品ごとに検査員が実施。金属検出機のメーカーによる性能チェック(1年ごと)