# Analysis Results of Fish <Sampled from the Port Area of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station>

			Analysis Item				
Place of Sampling	Name of Sample (Region)	Date of Sampling	Cs-134	Cs-137	Cs (Sum)		
	, ,		(Bq/kg(Raw))	(Bq/kg(Raw))	(Bq/kg(Raw))		

 $<sup>\</sup>cdot$  Inequality sign (<: less than) indicates that measurement result is less than the detection limit (ND).

<sup>·</sup> Values are expressed in exponential notation. For example, "3.1E+01" means " $3.1\times10^{1}$ " and equals 31. Similarly, "3.1E+00" means " $3.1\times10^{0}$ " and equals 3.1, and "3.1E-01" means " $3.1\times10^{-1}$ " and equals 0.31.

## Analysis Results of Fish <Sampled within a 20km Radius of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station> $(\gamma)$

				Analysis Item		
Place of Sampling	Name of Sample (Region)	Date of Sampling	Cs-134	Cs-137	Cs (Sum)	Analysis Laboratory
	( 3 /	٠	(Bq/kg(Raw)) (Bq/kg(Raw)) (Bq/kg(Raw))			

- Inequality sign (<: less than) indicates that measurement result is less than the detection limit (ND).
- Reference value (on and after April 1, 2012): Sum of radioactivity concentrations for Cs-134 and Cs-137: 1.0E+02Bq/kg.
- · Values are expressed in exponential notation. For example, "3.1E+01" means " $3.1\times10^{1}$ " and equals 31. Similarly, "3.1E+00" means " $3.1\times10^{0}$ " and equals 3.1, and "3.1E-01" means " $3.1\times10^{-1}$ " and equals 0.31.

### Analysis Results of Fish <Sampled within a 20km Radius of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station> (Sr)

			Analys	is Item		
Place of Sampling	Name of Sample	Date of Sampling	Sr-90	Reference	Analysis Laboratory	
	(Region)	, ,		Cs (Sum)	,	
			(Bq/kg(Raw))	(Bq/kg(Raw))		

- · Inequality sign (<: less than) indicates that measurement result is less than the detection limit (ND).
- · Reference value (on and after April 1, 2012): Sum of radioactivity concentrations for Cs-134 and Cs-137: 1.0E+02Bq/kg.
- Edible parts (muscles) of fish were used to measure Cs. Whole fish (except for internal organs) including bones were used to measure Sr.
- Values are expressed in exponential notation. For example, "3.1E+01" means "3.1 $\times$ 10¹" and equals 31. Similarly, "3.1E+00" means "3.1 $\times$ 10¹" and equals 3.1, and "3.1E-01" means "3.1 $\times$ 10¹" and equals 0.31.

#### Analysis Results of Fish <Sampled within a 20km Radius of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station> (H-3)

			Analysis Item			Reference				Reference	
Place of Sampling	Name of Sample (Region)	Date of Sampling	H-3(	Bq/L)	H-3(Bq/	kg(Raw))	Cs (Sum) Analysis Laboratory		Name of Sample Date of Sampling		H-3
	(Region)		Free Water Tritium	Organically Bound Tritium	Free Water Tritium	Organically Bound Tritium	(Bq/kg(Raw))				(Bq/L)
Seawater is sampled from the surface layer.  Inequality sign (<: less than) indicates that measurement result is less than the detection limit (ND).					WHO Guidelines for Drin	king-water Quality <sup>*1</sup>					

- · "-" indicates that the sampling was stopped or samples could not be collected, or the analysis was stopped due to lack of samples.
- · Values are expressed in exponential notation. For example, "3.1E+01" means "3.1×101" and equals 31.
- Similarly, "3.1E+00" means " $3.1x10^{0}$ " and equals 3.1, and "3.1E-01" means " $3.1x10^{-1}$ " and equals 0.31.
- · Reference value (on and after April 1, 2012): Sum of radioactivity concentrations for Cs-134 and Cs-137: 1.0E+02Bq/kg.
- Free Water Tritium means tritium which exists in the tissues of plants and animals as water and is discharged from tissues in the same manner as water.
- Organically Bound Tritium means tritium which organically bonds with protein etc. in the tissues of plants and animals and is taken into the tissues, and is discharged from the tissues through cellular metabolism.
- · For the evaluation of the analyis results, please refer to the "Status of the Fukushima Daiichi NPS (Daily Report)" (in Japanese only). https://www.tepco.co.jp/press/report/
- \*1 Guideline level for H-3 in WHO Guidelines for Drinking-water Quality
- · Data of T-S2 and T-S7 have already been released.
- \*3 Guideline level for H-3 in WHO Guidelines for Drinking-water Quality
- \*4 Analysis was stopped since sufficient samples did not remain available for re-analysis as required pursuant to the improved procedure, which was revised in August 2022.
- · Data of T-S8 has already been released.
- · Data except for H3 of T-S7 have already been released.
- · Samples at T-B1 and T-B2 were collected in June, ahead of schedule, because July was the closed season for bottom trawling.
- · Reason to stop sampling: July was the closed season for bottom trawling.

Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. Fukushima Daiichi D&D Engineering Company

## Analysis Results of Seaweed < Fukushima Daiichi Nuclear Power Station >

						Analysis	Item				Analysis Laboratory
Place of Sampling	Name of Sample	Date of	H-3(	Bq/L)	H-3(Bq/l	(g(Raw))	I-129 *1	Cs-134 *1	Cs-137 *1	Cs (Sum)	
		Sampling	Free Water Tritium	Organically Bound Tritium	Free Water Tritium	Organically Bound Tritium	(Bq/kg(Raw))	(Bq/kg(Raw))	(Bq/kg(Raw))	(Bq/kg(Raw))	H-3

- · Inequality sign (<: less than) indicates that measurement result is less than the detection limit (ND).
- "-" indicates that the item was not included in the measurement or the sampling was stopped, or the analysis was stopped due to lack of samples.
- Values are expressed in exponential notation. For example, "3.1E+01" means "3.1×10<sup>1</sup>" and equals 31. Similarly, "3.1E+00" means "3.1x10<sup>0</sup>" and equals 3.1, and "3.1E-01" means "3.1x10<sup>1</sup>" and equals 0.31.
- Free Water Tritium means tritium which exists in the tissues of plants and animals as water and is discharged from tissues in the same manner as water.

Organically Bound Tritium means tritium which organically bonds with protein etc. in the tissues of plants and animals and is taken into the tissues, and is discharged from the tissues through cellular metabolism.

- \*1 Analysis was conducted by TEPCO.
- For the evaluation of the analyis results, please refer to the "Status of the Fukushima Daiichi NPS (Daily Report)"(in Japanese only). https://www.tepco.co.jp/press/report/
- · Data except for H-3have already been released.
- \* Analysis was stopped since sufficient samples did not remain available for re-analysis as required pursuant to the improved procedure, which was revised in August 2022.

## List of Sampling Places

Japanese	English
港湾内(物揚げ場)	Port area (Shallow draft quay)
港湾内(物揚げ場前)	Port area (In front of shallow draft quay)
港湾内(物揚場付近)	Port area (Near shallow draft quay)
港湾内(開渠内中央)	Port area (Central part in open channel)
港湾内(開渠内北側)	Port area (Northern part in open channel)
港湾内(開渠内南側)	Port area (Southern part in open channel)
港湾内(港湾口付近)	Port area (Near port entrance)
港湾内(港湾中央付近)	Port area (Near central area in the port)
港湾内(東波除堤付近)	Port area (Near eastern wave breaker)
港湾内(東波除堤北側)	Port area (North of eastern wave breaker)
港湾内(東波除堤南側)	Port area (South of eastern wave breaker)
  港湾内(東波除堤内南側)	Port area (Southern part inside of eastern wave
,	breaker)
港湾内(北波除堤)	Port area (Northern wave breaker)
港湾内(北防波堤)	Port area (Northern seawall)
港湾内(北防波堤付近)	Port area (Near northern seawall)
港湾内(北防波堤前)	Port area (In front of northern seawall)
港湾内(南防波堤)	Port area (Southern seawall)
港湾内(南防波堤付近)	Port area (Near southern seawall)
港湾内(南防波堤前)	Port area (In front of southern seawall)
港湾内(シルトフェンス前)	Port area (In front of silt fence)
港湾内(5・6号前)	Port area (In front of Units 5-6)
港湾内(1~4号取水路開渠)	Port area (Unit 1-4 intake open channel)
太田川沖合1km付近(T-S1)	Around 1km Offshore of Ota River (T-S1)
小高区沖合3km付近(T-S2)	Around 3km Offshore of Odaka Ward (T-S2)
請戸川沖合3km付近(T-S3)	Around 3km Offshore of Ukedo River (T-S3)
1F 敷地沖合3km付近(T-S4)	Around 3km Offshore of 1F Site (T-S4)
木戸川沖合2km付近(T-S5)	Around 2km Offshore of Kido River (T-S5)
2F敷地沖合2km付近(T-S7)	Around 2km Offshore of 2F Site (T-S7)
熊川沖合4km付近(T-S8)	Around 4km Offshore of Kuma River (T-S8)
小高区沖合15km付近(T-B1)	Around 15km Offshore of Odaka Ward (T-B1)
請戸川沖合18km付近(T-B2)	Around 18km Offshore of Ukedo River (T-B2)
1F敷地沖合10km付近(T-B3)	Around 10km Offshore of 1F Site (T-B3)
2F敷地沖合10km付近(T-B4)	Around 10km Offshore of 2F Site (T-B4)
新田川沖合1km(T-13-1)	1km Offshore of Nida River (T-13-1)
相馬沖合3km(T-22)	3km Offshore of Soma (T-22)
鹿島沖合5km(T-MA)	5km Offshore of Kashima (T-MA)

Japanese		(1/3)
Stingray (muscle)	Japanese	English
Spiny dosfish (muscle)	アイナメ(筋肉)	Greenling (muscle)
Whitespotted char (muscle)		1 3-7 (7
その方子子(振翔)	アブラツノザメ(筋肉)	Spiny dogfish (muscle)
1-5月レイ(節格)	アメマス(筋肉)	Whitespotted char (muscle)
日本(原原)	イシガキダイ(筋肉)	Rock porgy (muscle)
Search	イシガレイ(筋肉)	Stone flounder (muscle)
Search	ウナギ(筋肉)	Eel (muscle)
Temminck's surfperch (muscle)		Black scraper (muscle)
12/47/47/4(節用) Brown hakeling (muscle)		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		
##5(主体) Blue crab (whole) カナガシ (whole) しと (whole) カナガシ (whole) しと (whole) かか (whole) は		
加水サ水(節味)		
### Lepidorigla microptena (muscle)  ### Dr./F(節度)		1 /
### Display		
### 2015年   ***		
#アンコウ(金体)		
#アション(全体) #アション(上版物) #アション(上の形成が) #アン(上の形成が) #アン(上の形成が) #アン(上の形成が) #アン(上の形成が) #アン(上の形成が) #アン(上の形成が) #アン(上の形成が) #アい(上の形成が) #アい(上の中のに) #アン(上の形成が) #アい(上の中のに) #アン(上の上のに) #アン(上のに) #アン(上のに		
宇文ナブレ(筋肉)		
学フナイ筋肉) Conger eel (muscle) クラン(筋肉) Snaifish (muscle) クラン(筋肉) Spotbelly greening (muscle) クラン(筋肉) Spotbelly greening (muscle) クラン(筋肉) Beach conger (muscle) クロアナ(筋肉) Black sockish (muscle) クロアナ(筋肉) Black sea bream (muscle) クロメバル(筋肉) Sebastes ventricosus (muscle) クロメバル(筋肉) Sebastes ventricosus (muscle) クムシカラが(筋肉) Sea raven (muscle) クムシカラが(筋肉) Sea raven (muscle) クムシカラが(筋肉) Sea raven (muscle) フンタロ(筋肉) Gizzard shad (muscle) コンタロ(筋肉) Bulgyhead wrasse (muscle) コンタロ(筋肉) Bulgyhead wrasse (muscle) コモンカスイ(筋肉) Common skete (muscle) コモンカスイ(魚肉) Common skete (whole) サラマスイ(魚肉) Cherry trout (muscle) コモンカスイ(筋肉) Cherry trout (muscle) コンタリイク(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) シロサイが(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) シロサイ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) シロサイ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) シロシストウサイ(食肉) Sebastes cheni (muscle) シロシストウチラ(筋肉) Alaska pollack (muscle) スオンサララ(筋肉) Alaska pollack (muscle) スオンサイ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) フルバイ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) フルバイ(筋肉) Sebastes (muscle) スオンドクラ(筋肉) Hairtail (muscle) スオンドクラ(筋肉) Hairtail (muscle) ファンドクオ(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) サラナバ(筋肉) Hairtail (muscle) サラナバ(筋肉) Hairtail (muscle) サラナバ(筋肉) Banded houndshark (muscle) トラチバ(筋肉) Tiger puffer (muscle) トラチバ(筋肉) Hairtail (muscle) トラチが(筋肉) Pittles thingray (muscle)		
79サス(筋肉)		
タンパ(防水) Spotbelly greenling (muscle) クロアナ(防水) Beach conger (muscle) クロアナ(防水) Beach conger (muscle) クロアナ(防水) Black rockfish (muscle) クロダル(防水) Black rockfish (muscle) クロダル(防水) Sebastes ventricosus (muscle) クムシカラが防水) Sea raven (muscle) フルタロ(防水) Gizzard shad (muscle) コンタロ(防水) Bulgyhead wrasse (muscle) コンタロ(防水) Bulgyhead wrasse (muscle) コンタロ(防水) Bulgyhead wrasse (muscle) コモンカスイ(金体) Common skete (muscle) コモンカスイ(金体) Common skete (muscle) コモンカスイ(金体) Common skete (muscle) コモンカスイ(金体) Common skete (muscle) カナラマス(防水) Cherry trout (muscle) サケ Salmon ショウサイク(防水) Takifugu snyderi (muscle) シロサケ(防水) White croaker (muscle) シロサケ(防水) Semoth hammerhead (muscle) シロサケ(防水) Sebastes cheni (muscle) シロナクル(防水) Sebastes cheni (muscle) フンドノル(防水) Sebastes cheni (muscle) スズキ(防水) Alaska pollack (muscle) スズキ(防水) Sea bass (muscle) スズキ(防水) Sea bass (muscle) フルメイカ Japanese common squid クウノスド(防水) Pointhead flounder (muscle) オカノリケ(防水) Jacopever (muscle) オチナス(防水) Jacopever (muscle) オチナス(防水) Banded houndshark (muscle) ドチザメ(防水) Banded houndshark (muscle) トラブの(防水) Tiger puffer (muscle) トラブの(防水) Tiger puffer (muscle) トラブの(防水) Porumsh (muscle) トラブの(防水) Porumsh (muscle) トラブの(防水) Porumsh (muscle) トラブの(防水) Porumsh (muscle) トラブの(防水) Panther puffer (muscle) トラブの(防水) Panther puffer (muscle) トラジの(防水) Flatfish ① (muscle) トラジの(防水) Flatfish ① (muscle)		
Beach conger (muscle) プロゲイ(筋肉) Black rockfish (muscle) プロゲイ(筋肉) Black rockfish (muscle) プロゲイ(筋肉) Black sea bream (muscle) プロゲイ(筋肉) Sebastes ventricosus (muscle) プレジロ(筋肉) Jジロ(筋肉) Jジロ(筋肉) Gizzard shad (muscle) コグライ(筋肉) Blughead wrasse (muscle) コグライ(筋肉) Dでカスベ(全体) Common skete (muscle) コモンカスベ(全体) Common skete (muscle) コモンカスベ(全体) サケラスズ(筋肉) Cherry trout (muscle) リサラスズ(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) リサラマズ(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) シロヴィ(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) シロヴィ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) シロジナ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) シロジオ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) Sea bass (muscle) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) Sea bass (muscle) カンパル(筋肉) Spinthead flounder (muscle) カンパル(筋肉) Spinthead flounder (muscle) ラケンメル(筋肉) Spinthead flounder (muscle) ラケンスルル(筋肉) Spinthead flounder (muscle) ラケンスルル(筋肉) Spinthead flounder (muscle) ラケンスが皮肉) Hairtail (muscle) トラチス(筋肉) Hairtail (muscle) トラチス(筋肉) Drumfish (muscle) トラチス(筋肉) Drumfish (muscle) コシス(筋肉) Herring (muscle) コング(筋肉) トラナス(筋肉) Drumfish (muscle) コング(筋肉) Panther prifer (muscle) コング(筋肉) Panther prifer (muscle) トラチス(筋肉) Panther prifer (muscle) Panther prifer (muscle) トラチス(筋肉) Panther prifer (muscle)	` ,	Containing (Containing)
Black rockfish (muscle)		
Black sea bream (muscle)  プレメリル(筋肉)  Sebastes ventricosus (muscle)  プレンカジカ(筋肉)  Sea raven (muscle)  コンシロ(筋肉)  Gizzard shad (muscle)  コンシスへ(筋肉)  Gizzard shad (muscle)  コモンカスへ(色体)  Common skete (muscle)  コモンカスへ(全体)  Common skete (whole)  サクラマス(筋肉)  Cherry trout (muscle)  サクラマス(筋肉)  Takifugu snyderi (muscle)  シロヴィ(筋肉)  Smooth hammerhead (muscle)  シロザケ(筋肉)  Sebastes cheri (muscle)  シロジル(筋肉)  Sebastes cheri (muscle)  シロジル(筋肉)  Sebastes cheri (muscle)  シロジル(筋肉)  Sebastes cheri (muscle)  シレドウオカ(全体)  Dwarf squid (whole)  スケトウラブ(筋肉)  Alaska pollack (muscle)  フルメイカ  フクリノチ(筋肉)  Sea bass (muscle)  スルメイカ  Japanese common squid  アウノノチ(筋肉)  Spottedtail morwong (muscle)  チケノル(筋肉)  オタナノが(筋肉)  Jacopever (muscle)  チゲイ(筋肉)  Jacopever (muscle)  チゲイ(筋肉)  Crimson sea bream (muscle)  ドチザイ(筋肉)  Crimson sea bream (muscle)  トラブル(筋肉)  Japanese eagle ray (muscle)  トラブル(筋肉)  Japanese eagle ray (muscle)  トラブル(筋肉)  Drumfish (muscle)  エイ(筋肉)  エーザメ(筋肉)  Drumfish (muscle)  エーザメ(筋肉)  Drumfish (muscle)  エーザメ(筋肉)  Prumfish (muscle)  エーザメ(筋肉)  Prumfish (muscle)  エーザメ(筋肉)  Prumfish (muscle)  エーザメ(筋肉)  Flatfish (muscle)  エーザス(筋肉)  Flatfish (muscle)  エランが(筋肉)  Flatfish (muscle)  トラング(筋肉)  Flatfish (muscle)  トラン(筋肉)  Flatfish (muscle)  Fla		
Sebastes ventricosus (muscle) ケムシカラが(防肉) Sea raven (muscle) フジカ(防肉) Gizzard shad (muscle) コブタイ(筋肉) Gizzard shad (muscle) コブタイ(筋肉) Bulgyhead wrasse (muscle) ヨモカスペ(筋肉) Common skete (muscle) コモンカスペ(食体) Common skete (muscle) コモンカスペ(食体) Common skete (muscle) サケラス(筋肉) Cherry trout (muscle) サクラマス(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) ショプサイが(筋肉) White croaker (muscle) ショプチ(筋肉) Chum salmon (muscle) ショプチ(筋肉) Smooth hammerhead (muscle) ションメモクザメ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ションメモクザメ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ションメル(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ションメスキ(筋肉) Alaska pollack (muscle) フオトシダブ(筋肉) Sea bass (muscle) フオルメイカ Japanese common squid カプリチ(筋肉) Pointhead flounder (muscle) タカルバタイ(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) タカルバル(筋肉) Hairtail (muscle) タチフオ(筋肉) Hairtail (muscle) ドチザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) ドチザメ(筋肉) Crimson sea bream (muscle) ドチザメ(筋肉) Drumfish (muscle) トラブが(筋肉) Herring (muscle) トラブが(筋肉) Drumfish (muscle) エンジの(筋肉) Drumfish (muscle) エンジの(筋肉) Drumfish (muscle) エンジの(筋肉) Puncle) エンジの(筋肉) Pun		Black rockfish (muscle)
ガシカ(筋肉)         Sea raven (muscle)           ゴシカ(筋肉)         Gizzard shad (muscle)           ゴラガイ(筋肉)         Bulgyhead wrasse (muscle)           ゴンカスへ全体)         Common skete (muscle)           ガナラスス(筋肉)         Cherry trout (muscle)           サクラマス(筋肉)         Takifugu snyderi (muscle)           ショウナクが(筋肉)         Takifugu snyderi (muscle)           ショウチクが(筋肉)         White croaker (muscle)           シロサイが(筋肉)         Senoth hammerhead (muscle)           シロナノが(筋肉)         Smooth hammerhead (muscle)           シロシストリが(筋肉)         Sebastes cheni (muscle)           シストウララ(筋肉)         Alaska pollack (muscle)           スストのカー(大きな)         Dwarf squid (whole)           スストララ(筋肉)         Alaska pollack (muscle)           ススキ(筋肉)         Sea bass (muscle)           スルメカ         Japanese common squid           サウリチ(筋肉)         Pointhead flounder (muscle)           オカノリの(筋肉)         Jacopever (muscle)           オテナイ(筋肉)         Jacopever (muscle)           チチザ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           トラザ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           トラザ(筋肉)         Japanese eagle ray (muscle)           トラブ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           エンブ(筋肉)         Japanese bullhead sha	クロダイ(筋肉)	Black sea bream (muscle)
コブライ(筋肉) Gizzard shad (muscle) コブライ(筋肉) Bulgyhead wrasse (muscle) コモンカスへ(全体) Common skete (muscle) コモンカスへ(全体) Common skete (whole) サケラスス(筋肉) Cherry trout (muscle) サケラスス(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) ショウサイブ(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) ショウザイ(筋肉) White croaker (muscle) ショウザイ(筋肉) White croaker (muscle) ションモナザメ(筋肉) Smooth hammerhead (muscle) ションキナザメ(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ションメトクオラ(筋肉) Alaska pollack (muscle) ススキ(筋肉) Sea bass (muscle) スズキ(筋肉) Sea bass (muscle) スズキ(筋肉) Sea bass (muscle) カンルメイカ Japanese common squid ソウバチ(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) サケノコメルル(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) サケノコメルル(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) サチノス(筋肉) Hairtail (muscle) メチザメ(筋肉) Crimson sea bream (muscle) トギザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) トドザメ(筋肉) Tiger puffer (muscle) トラブ(筋肉) Tiger puffer (muscle) コテン(筋肉) Drumfish (muscle) コン(筋肉) Drumfish (muscle) エン(筋肉) Drumfish (muscle) エン(筋肉) Drumfish (muscle) エン(筋肉) Panther puffer (muscle) エンス(筋肉) Flatfish ① (muscle)	クロメバル(筋肉)	Sebastes ventricosus (muscle)
コブダイ(筋肉) コモンカスへ(筋肉) コモンカスへ(筋肉) コモンカスへ(食体) サクラマス(筋肉) Common skete (muscle) コモンカスへ(食体) サクラマス(筋肉) Cherry trout (muscle) サケ Salmon コナザイグ(筋肉) コースが(筋肉) コースが(カ肉) コースが(カースが(カ肉) コースが(カ肉) コースが(カ肉) コースが(カ肉) コースが(カースが(カースが(nuscle)) コースが(カースが(nuscle)) コースが(カースが(nuscle)) コースが(カースが(nuscle)) コースが(カースが(nuscle)) コースが(カースが(nuscle)) コースが(カースが(nuscle)) コースが(nuscle) コースが(カースが(nuscle)) コースが(nuscle) コースが(	ケムシカジカ(筋肉)	Sea raven (muscle)
コブチ(筋肉) コモンカスへ(筋肉) コモンカスへ(筋肉) コモンカスへ(食体) ロモンカスへ(食体) ローシスス(筋肉) コモンカスへ(食体) ローシスス(筋肉) コモンカスへ(食体) ローショウイフ(筋肉) コーショウイフ(筋肉) コーショウイフ(筋肉) コーショウイフ(筋肉) コーショウイフ(筋肉) コースを使用して、	コノシロ(筋肉)	Gizzard shad (muscle)
コモンカスペ(金体) コモンカスペ(全体) ローカスペ(全体) ローカスペ(全体) ローカスペ(全体) ローカスペ(全体) ローカスペ(全体) ローカスペ(会体) ローカイグ(筋肉) ローカイグ(筋肉) コーカイグ(筋肉) コーカイグ(筋肉) コーカイグ(筋肉) コーカイグ(筋肉) コーカイグ(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(筋肉) コーカイが(カーカイ) コーカイが(カーカイが) コーカイが(カーカ	コブダイ(筋肉)	
コモンカスへ全体)	` '	5, , ,
### Salmon   Salfuqu snyderi (muscle)   DJ ### Salmon   Substance	` ,	
サケ Salmon Takifugu snyderi (muscle) シロゲイが(筋肉) Takifugu snyderi (muscle) シロゲイ筋肉) White croaker (muscle) シロザケ(筋肉) Chum salmon (muscle) シロジエをがけく筋肉) Smooth hammerhead (muscle) シロメバル(筋肉) Sebastes cheni (muscle) シロメバル(筋肉) Sebastes cheni (muscle) シロメバル(筋肉) Sebastes cheni (muscle) ジンドウイが全体) Dwarf squid (whole) Aをトウダラ(筋肉) Alaska pollack (muscle) スズキ(筋肉) Sea bass (muscle) スズキ(筋肉) Pointhead flounder (muscle) タカノルダイ筋肉) Pointhead flounder (muscle) タカノルダイ筋肉) Spottedtail morwong (muscle) タサノコメバル(筋肉) Japanese common squid Dacopever (muscle) タチノコメバル(筋肉) Hairtail (muscle) チザダイ(筋肉) Crimson sea bream (muscle) ドチザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラザメ(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニン(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニン(筋肉) Drumfish (muscle) ニン(筋肉) Drumfish (muscle) ニンザメ(筋肉) Drumfish (muscle) ニンザメ(筋肉) Drumfish (muscle) ニカザメ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒガンク(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒガンク(筋肉) Flatfish (muscle) Lラメの(筋肉) Flatfish (muscle) Lラスの(筋肉) Blackfin flounder (muscle) ルウボ (筋肉) Dapanese amberjack (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		
テナイの (新内)		
シロザケ(筋肉)         White croaker (muscle)           シロサケ(筋肉)         Chum salmon (muscle)           シロシエラザメ(筋肉)         Smooth hammerhead (muscle)           シロメバル(筋肉)         Sebastes cheni (muscle)           ジンドウオが(全体)         Dwarf squid (whole)           スプトウダラ(筋肉)         Alaska pollack (muscle)           スズキ(筋肉)         Sea bass (muscle)           スルメオカ         Japanese common squid           ツウルチチ(筋肉)         Pointhead flounder (muscle)           タカルパチ(筋肉)         Spottedtail morwong (muscle)           タナクメメル(筋肉)         Jacopever (muscle)           タチウオ(筋肉)         Hairtail (muscle)           チザメ(筋肉)         Crimson sea bream (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           ドラブ(筋肉)         Japanese eagle ray (muscle)           トラブ(筋肉)         Cloudy catshark (muscle)           トラブ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニン(筋肉)         Herring (muscle)           ニン(筋肉)         Drumfish (muscle)           オンサダ(筋肉)         Japanese bullhead shark (muscle)           ピカング(筋肉)         Panther puffer (muscle)           ピカング(筋肉)         Panther puffer (muscle)           ピカンダ(筋肉)         Flatfish ① (muscle)           ピカンダ(筋肉)         Flatfish ② (muscle)     <		
シロザケ(筋肉)         Chum salmon (muscle)           シロメバル(筋肉)         Smooth hammerhead (muscle)           シロメバル(筋肉)         Sebastes cheni (muscle)           ジンドウオ(全体)         Dwarf squid (whole)           スケトウダラ(筋肉)         Alaska pollack (muscle)           スズキ(筋肉)         Sea bass (muscle)           スルメオカ         Japanese common squid           ツワノチ(筋肉)         Pointhead flounder (muscle)           タカノハダイ(筋肉)         Spottedtail morwong (muscle)           タケノスバル(筋肉)         Jacopever (muscle)           チザイ(筋肉)         Hairtail (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Crimson sea bream (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           ドナザメ(筋肉)         Japanese eagle ray (muscle)           トラブダ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニン(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニン(筋肉)         Herring (muscle)           ニン(筋肉)         Drumfish (muscle)           ピガング(筋肉)         Panther puffer (muscle)           ピガング(筋肉)         Panther puffer (muscle)           ピガンガラ(筋肉)         Flatfish (muscle)           ピガング(筋肉)         Flatfish (muscle)           ピガス(筋肉)         Flatfish (muscle)           ピガス(筋肉)         Blackfin flounder (muscle)		
シロシュモクザメ(筋肉)Smooth hammerhead (muscle)シロメル(筋肉)Sebastes cheni (muscle)ジンドウイカ(全体)Dwarf squid (whole)スケトウダラ(筋肉)Alaska pollack (muscle)ススキ(筋肉)Sea bass (muscle)スルメイカJapanese common squidツウパチ(筋肉)Pointhead flounder (muscle)タカノバチ(筋肉)Spottedtail morwong (muscle)タナノスドル(筋肉)Jacopever (muscle)チザイ(筋肉)Hairtail (muscle)チザイ(筋肉)Crimson sea bream (muscle)ドチザメ(筋肉)Banded houndshark (muscle)トビエイ(筋肉)Japanese eagle ray (muscle)トラザメ(筋肉)Cloudy catshark (muscle)トラブ(筋肉)Tiger puffer (muscle)ニシン(筋肉)Drumfish (muscle)オンザメ(筋肉)Japanese bullhead shark (muscle)パバガレイ(筋肉)Panther puffer (muscle)ピカンガ(筋肉)Panther puffer (muscle)ヒラメの(筋肉)Flatfish (muscle)ヒラメの(筋肉)Flatfish (muscle)ヒラメの(筋肉)Flatfish (muscle)ヒラス(の筋肉)Flatfish (muscle)ヒラス(の筋肉)Flatfish (muscle)ヒラス(の筋肉)Flatfish (muscle)ヒカス(の筋肉)Flatfish (muscle)ヒカス(の筋肉)Flatfish (muscle)ヒカス(の筋肉)Flatfish (muscle)ボシボ(の筋肉)Searobin (muscle)ボシボ(の筋肉)Searobin (muscle)ボシボ(の筋肉)Searobin (muscle)ボシボ(の筋肉)Pitted stingray (muscle)		
シロメバル(筋肉)         Sebastes cheni (muscle)           ジンドウオの全体)         Dwarf squid (whole)           スケトウダラ(筋肉)         Alaska pollack (muscle)           スズキ(筋肉)         Sea bass (muscle)           スルメイカ         Japanese common squid           ツウハチ(筋肉)         Pointhead flounder (muscle)           タカノハダイ(筋肉)         Spottedtail morwong (muscle)           タチウオスが(筋肉)         Jacopever (muscle)           タチウオ(筋肉)         Hairtail (muscle)           チダイ(筋肉)         Crimson sea bream (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Japanese eagle ray (muscle)           トラブ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニシン(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニンン(筋肉)         Herring (muscle)           ニンン(筋肉)         Japanese bullhead shark (muscle)           ルバガレイ(筋肉)         Microstomus achne (muscle)           ルブング(筋肉)         Panther puffer (muscle)           ヒラッガー(筋肉)         Flatfish (muscle)           ヒラメ②(筋肉)         Flatfish (muscle)           ヒラダ(筋肉)         Flatfish (muscle)           ヒラダ(筋肉)         Flatfish (muscle)           ヒラグ(筋肉)         Blackfin flounder (muscle)           ルグロ		
ジンドウイの会体)         Dwarf squid (whole)           スケトグラ(筋肉)         Alaska pollack (muscle)           スズキ(筋肉)         Sea bass (muscle)           スルメイカ         Japanese common squid           ソウバチ(筋肉)         Pointhead flounder (muscle)           タカノハダイ(筋肉)         Spottedtail morwong (muscle)           タナフメバル(筋肉)         Jacopever (muscle)           タチウオ(筋肉)         Crimson sea bream (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Japanese eagle ray (muscle)           トラザメ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           トラブグ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニング(筋肉)         Drumfish (muscle)           エンザメ(筋肉)         Drumfish (muscle)           エンザメ(筋肉)         Alasta (muscle)           レガンガ(筋肉)         Panther puffer (muscle)           レガンガ(筋肉)         Panther puffer (muscle)           レガンガ(筋肉)         Panther puffer (muscle)           レガンガ(筋肉)         Flatfish (muscle)           レガン(筋肉)         Flatfish (muscle)           レガン(筋肉)         Blackfin flounder (muscle)           レグロ (筋肉)         Blackfin flounder (muscle)           カメ(筋肉)         Japanese amberjack (muscle)           ホシエイ(筋肉)         Pitted stingray (muscle) <td></td> <td></td>		
スナ(筋肉) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) ススキ(筋肉) スルメカ		
スズキ(筋肉) Sea bass (muscle) スルメイカ Japanese common squid ソウハチ(筋肉) Pointhead flounder (muscle) タカノハダイ(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) タケノコメバル(筋肉) Jacopever (muscle) タチウオ(筋肉) Hairtail (muscle) チザイ(筋肉) Crimson sea bream (muscle) ドチザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) ドチザメ(筋肉) Japanese eagle ray (muscle) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラブダ(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニシン(筋肉) Drumfish (muscle) エペ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ドガンイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブグ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ①(筋肉) Flatfish ① (muscle) ヒラメ①(筋肉) Flatfish ① (muscle) ヒラメ①(筋肉) Blackfin flounder (muscle) ヒカング(筋肉) Blackfin flounder (muscle) カンガの(筋肉) Japanese amberjack (muscle) カンボク(筋肉) Searobin (muscle)		
スルメイカ Japanese common squid ソウハチ(筋肉) Pointhead flounder (muscle) タカノハダイ(筋肉) Spottedtail morwong (muscle) タケノコメバル(筋肉) Jacopever (muscle) タチウオ(筋肉) Hairtail (muscle) チザイ(筋肉) Crimson sea bream (muscle) ドチザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) トドザメ(筋肉) Japanese eagle ray (muscle) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラブ(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニシン(筋肉) Drumfish (muscle) スコザメ(筋肉) Drumfish (muscle) スコザメ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ルバガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ(筋肉) Flatfish ① (muscle) ヒラメ①(筋肉) Flatfish ① (muscle) レラン②(筋肉) Blackfin flounder (muscle) カブ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホシボイ(筋肉) Searobin (muscle) ホシボイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		
プウハチ (筋肉) Pointhead flounder (muscle) タカノハダイ (筋肉) Spottedtail morwong (muscle) タケノコメバル (筋肉) Jacopever (muscle) タチウオ (筋肉) Hairtail (muscle) チヴオ (筋肉) Crimson sea bream (muscle) ドチザス (筋肉) Banded houndshark (muscle) トチザス (筋肉) Japanese eagle ray (muscle) トラザス (筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラザス (筋肉) Tiger puffer (muscle) フシン (筋肉) Tiger puffer (muscle) フン (筋肉) Drumfish (muscle) フベ (筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) スプチング (筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) アルデング (筋肉) Panther puffer (muscle) 上ラング (筋肉) Panther puffer (muscle) 上ラング (筋肉) Panther puffer (muscle) 上ラング (筋肉) Flatfish (muscle) 上ラス (筋肉) Flatfish (muscle) Flatf	, ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
タカノハダイ(筋肉) タケノコメバル(筋肉) タチウオ(筋肉) タチウオ(筋肉) メラダイ(筋肉) メラダイ(筋肉) メラダイ(筋肉) メラダイ(筋肉) メラダイ(筋肉) メロックのの のでは、いまでは、いまでは、いまでは、いまでは、いまでは、いまでは、いまでは、いま		
タチウオ(筋肉)         Jacopever (muscle)           タチウオ(筋肉)         Hairtail (muscle)           チダイ(筋肉)         Crimson sea bream (muscle)           ドチザメ(筋肉)         Banded houndshark (muscle)           トラザメ(筋肉)         Japanese eagle ray (muscle)           トラザメ(筋肉)         Cloudy catshark (muscle)           トラグ(筋肉)         Tiger puffer (muscle)           ニン(筋肉)         Herring (muscle)           ニン(筋肉)         Drumfish (muscle)           オンザメ(筋肉)         Japanese bullhead shark (muscle)           パバガレイ(筋肉)         Microstomus achne (muscle)           ヒガンク(筋肉)         Panther puffer (muscle)           ヒラッメガニ(全体)         Ovalipes punctatus (whole)           ヒラメ①(筋肉)         Flatfish (muscle)           ヒラメ②(筋肉)         Flatfish ① (muscle)           ヒングロ (筋肉)         Blackfin flounder (muscle)           ブリ(筋肉)         Japanese amberjack (muscle)           ホウボウ(筋肉)         Searobin (muscle)           ホウボウ(筋肉)         Pitted stingray (muscle)		, ,
タチウオ(筋肉) Hairtail (muscle)  チダイ(筋肉) Crimson sea bream (muscle) ドチザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) トピエイ(筋肉) Japanese eagle ray (muscle) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラブク(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニベ(筋肉) Drumfish (muscle) ニベ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) パバガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラツメガニ(全体) Drumfish (muscle) ヒラメガニ(全体) Drumfish (muscle) ヒラメの(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメの(筋肉) Flatfish ① (muscle) ヒラメの(筋肉) Flatfish ① (muscle) ヒラオの(筋肉) Blackfin flounder (muscle) カンガ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle)		
Fダイ(筋肉)		
ドチザメ(筋肉) Banded houndshark (muscle) トラザメ(筋肉) Japanese eagle ray (muscle) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラブ(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニベ(筋肉) Drumfish (muscle) スづザメ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ①(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Blackfin flounder (muscle) フリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホシズ(筋肉) Searobin (muscle)		
トビエイ(筋肉) トラザメ(筋肉) トラザメ(筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラフグ(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニン(筋肉) Drumfish (muscle) コオンザメ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブグ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ①(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒブロ(筋肉) Blackfin flounder (muscle) ブリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		Crimson sea bream (muscle)
トラザメ筋肉) Cloudy catshark (muscle) トラフグ(筋肉) Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニベ(筋肉) Drumfish (muscle) ニベ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブグ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ①(筋肉) Flatfish ① (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒラメ②(筋肉) Blackfin flounder (muscle) フリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		Banded houndshark (muscle)
Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニベ(筋肉) Drumfish (muscle) スイ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ①(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒラメ②(筋肉) Blackfin flounder (muscle) フリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		Japanese eagle ray (muscle)
Tiger puffer (muscle) ニシン(筋肉) Herring (muscle) ニベ(筋肉) Drumfish (muscle) スイ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ①(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒラメ②(筋肉) Blackfin flounder (muscle) フリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)	トラザメ(筋肉)	Cloudy catshark (muscle)
ニシン(筋肉) Herring (muscle)  二ベ(筋肉) Drumfish (muscle)  ネコザメ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle)  ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle)  ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle)  ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole)  ヒラメ(筋肉) Flatfish (muscle)  ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle)  ヒラメ②(筋肉) Blackfin flounder (muscle)  ブリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle)  ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle)  ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		Tiger puffer (muscle)
コベ(筋肉) Drumfish (muscle) ネコザメ(筋肉) Japanese bullhead shark (muscle) ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒブロ(筋肉) Blackfin flounder (muscle) ブリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		Herring (muscle)
ネコザメ(筋肉)  Japanese bullhead shark (muscle)  ババガレイ(筋肉)  Microstomus achne (muscle)  ヒガンブグ(筋肉)  Panther puffer (muscle)  Covalipes punctatus (whole)  ヒラメ(筋肉)  Flatfish (muscle)  ヒラメ①(筋肉)  Flatfish ② (muscle)  ヒラメ②(筋肉)  Flatfish ② (muscle)  ヒゾロ(筋肉)  Blackfin flounder (muscle)  ブリ(筋肉)  Japanese amberjack (muscle)  ホウボウ(筋肉)  Searobin (muscle)  ホシエイ(筋肉)  Pitted stingray (muscle)		
ババガレイ(筋肉) Microstomus achne (muscle) ヒガンブグ(筋肉) Panther puffer (muscle) ヒラッメガニ(全体) Ovalipes punctatus (whole) ヒラメ(筋肉) Flatfish (muscle) ヒラメ①(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒラメ②(筋肉) Flatfish ② (muscle) ヒブロ(筋肉) Blackfin flounder (muscle) ブリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		
とガンプグ(筋肉)Panther puffer (muscle)ヒラッメガニ(全体)Ovalipes punctatus (whole)ヒラメ(筋肉)Flatfish (muscle)ヒラメ①(筋肉)Flatfish ① (muscle)ヒラメ②(筋肉)Flatfish ② (muscle)ヒレグロ (筋肉)Blackfin flounder (muscle)ブリ(筋肉)Japanese amberjack (muscle)ホウボウ(筋肉)Searobin (muscle)ホシエイ(筋肉)Pitted stingray (muscle)	,	
とラッメガニ(全体)Ovalipes punctatus (whole)とラメ(筋肉)Flatfish (muscle)とラメ①(筋肉)Flatfish ① (muscle)とラメ②(筋肉)Flatfish ② (muscle)とレグロ (筋肉)Blackfin flounder (muscle)ブリ(筋肉)Japanese amberjack (muscle)ホウボウ(筋肉)Searobin (muscle)ホシエイ(筋肉)Pitted stingray (muscle)		
とラメ①(筋肉)Flatfish (muscle)とラメ②(筋肉)Flatfish ① (muscle)とラメ②(筋肉)Flatfish ② (muscle)とレグロ (筋肉)Blackfin flounder (muscle)ブリ(筋肉)Japanese amberjack (muscle)ホウボウ(筋肉)Searobin (muscle)ホシエイ(筋肉)Pitted stingray (muscle)		
ヒラメ①(筋肉)Flatfish ① (muscle)ヒラメ②(筋肉)Flatfish ② (muscle)ヒレグロ (筋肉)Blackfin flounder (muscle)ブリ(筋肉)Japanese amberjack (muscle)ホウボウ(筋肉)Searobin (muscle)ホシエイ(筋肉)Pitted stingray (muscle)	, ,	
ヒラメ②(筋肉)Flatfish ② (muscle)ヒレグロ (筋肉)Blackfin flounder (muscle)ブリ(筋肉)Japanese amberjack (muscle)ホウボウ(筋肉)Searobin (muscle)ホシエイ(筋肉)Pitted stingray (muscle)		
ヒレグロ (筋肉)Blackfin flounder (muscle)ブリ(筋肉)Japanese amberjack (muscle)ホウボウ(筋肉)Searobin (muscle)ホシエイ(筋肉)Pitted stingray (muscle)		
ブリ(筋肉) Japanese amberjack (muscle) ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		
ホウボウ(筋肉) Searobin (muscle) ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		
ホシエイ(筋肉) Pitted stingray (muscle)		
ホシガレイ(筋肉)  Spotted halibut (muscle)		
	ホシガレイ(筋肉)	Spotted halibut (muscle)

(2/3)

ボラザメ(筋肉) ボラ Striped mullet ボラ(筋肉) Striped mullet (muscle) マアジ(筋肉) Jack mackerel (muscle) マアジ(筋肉) Jack mackerel (muscle) マアナゴ(筋肉) Common Japanese cor マイワシ(筋肉) Sardine (muscle) マガレイ(筋肉) Littlemouth flounder (ロマゴガレイ(筋肉) Marbled sole (muscle)	2)
ボラ(筋肉) Striped mullet (muscle マアジ(筋肉) Jack mackerel (muscle マアジ(筋肉) Jack mackerel (muscle マアナゴ(筋肉) Jack mackerel (muscle マアナゴ(筋肉) Common Japanese cor マイワシ(筋肉) Sardine (muscle) マガレイ(筋肉) Littlemouth flounder (muscle)	e)
マアジ(筋肉) コack mackerel (muscle マアジ(筋肉) コack mackerel (muscle マアナゴ(筋肉) マアナゴ(筋肉) マイワシ(筋肉) コack mackerel (muscle (muscle) マイワシ(筋肉) コack mackerel (muscle) にittlemouth flounder (it ittlemouth flounder (it it i	e)
マアジ(筋肉) コack mackerel (muscle) マアナゴ(筋肉) マクリシ(筋肉) コack mackerel (muscle) マイワシ(筋肉) コack mackerel (muscle) マイワシ(筋肉) Sardine (muscle) レー・ にはに関する にははに関する にははに関する にははに関する にははに関する にははに関する にははに関する にはなる にはなる にはなる にはなる にはなる にはなる にはなる にはな	
マアナゴ(筋肉) Common Japanese cor マイワシ(筋肉) Sardine (muscle) マガレイ(筋肉) Littlemouth flounder (n	
マイワシ(筋肉) Sardine (muscle) マガレイ(筋肉) Littlemouth flounder (nuscle)	•
マガレイ(筋肉) Littlemouth flounder (i	nger (muscie)
	marra ala)
「Mai bled Sole (Inuscie)	,
マゴチ(筋肉) Flathead (muscle)	
マサバ Chub mackerel	
マサバ(筋肉) Chub mackerel (muscl	ام)
マダイ(筋肉) Red sea bream (muscl	,
マダコ Common octopus	
マダラ(筋肉) Pacific cod (muscle)	
マッカワ(筋肉) Barfin flounder(muscle	2)
マトウダイ(筋肉) John dory (muscle)	-)
マフグ(筋肉) Globefish (muscle)	
マルタ (筋肉) Pacific redfin (muscle)	
ミズダコ(筋肉) Giant Pacific octopus (	
ムシガレイ(筋肉) Roundnose flounder (r	
ムラソイ(筋肉) Spotbelly rockfish (mu	,
メイタガレイ(筋肉) Ridged-eye flounder (r	
メジナ(筋肉) Nibbler (muscle)	•
メジロザメ属(筋肉) Carcharhinus (muscle)	
ヤナギダコ(筋肉) Chestnut octopus (mu	
ヤナギムシガレイ(筋肉) Willowy flounder (mus	scle)
ヤリイカ Spear Squid	
アイナメ(筋肉)No.1 Greenling (muscle) No	
アイナメ(筋肉)No.2 Greenling (muscle) No	
アイナメ(筋肉)No.3 Greenling (muscle) No	
アイナメ(筋肉)No.4 Greenling (muscle) No	
アイナメ(筋肉)No.5 Greenling (muscle) No	
アカエイ(全体)No.1 Stingray (whole) No.1	
アカメバル(筋肉)No.1 Sebastes inermis (mus	,
アブラッノザメ(筋肉)No.1 Spiny dogfish (muscle)	) No.1
ウナギ(筋肉)No.1 Eel (muscle) No.1	
ウナギ(筋肉)No.2 Eel (muscle) No.2	(managla) Na 4
ウミタナゴ(筋肉)No.1 Temminck's surfperch ウミタナゴ(筋肉)No.2 Temminck's surfperch	
ウミタナゴ(筋肉)No.2 Temminck's surfperch エゾイソアイナメ(筋肉)No.1 Brown hakeling (musc	
エゾイソアイナメ(筋肉)No.2   Brown hakeling (musc	
オウゴンムラソイ(筋肉)No.1 Sebastes nudus (musc	
ガザミ(全体)No.1 Blue crab (whole) No.:	
カナガシラ(筋肉)No.1 Lepidotriqla micropten	
カンパチ(筋肉)No.1 Great amberjack (mus	, ,
カンパチ(筋肉)No.2 Great amberjack (mus	,
クサウオ(筋肉)No.1 Snailfish (muscle) No.:	
クジメ(筋肉)No.1 Spotbelly greenling (m	
クロアナゴ(筋肉)No.1 Beach conger (muscle	
クロソイ(筋肉)No.1 Black rockfish (muscle	
クロソイ(筋肉)No.2 Black rockfish (muscle	
クロダイ(筋肉)No.1 Black sea bream (mus	
クロメバル(筋肉)No.1 Sebastes ventricosus (	
クロメバル(筋肉)No.2 Sebastes ventricosus (	
ケムシカジカ(筋肉)No.1 Sea raven (muscle) No.1	0.1
ケムシカジカ(筋肉)No.2 Sea raven (muscle) No	
ケムシカジカ(筋肉)No.3 Sea raven (muscle) No.3	0.3
ケムシカジカ(筋肉)No.4 Sea raven (muscle) No.4	o.4
ケムシカジカ(筋肉)No.5 Sea raven (muscle) No.5	
コウイカ(筋肉)No.1 Cuttlefish (muscle) No	
コウイカ(筋肉)No.2 Cuttlefish (muscle) No	
コウイカ(筋肉)No.3 Cuttlefish (muscle) No	
コウイカ(筋肉)No.4 Cuttlefish (muscle) No	
コノシロ(筋肉)No.1 Gizzard shad (muscle)	
コノシロ(筋肉)No.2 Gizzard shad (muscle)	
コノシロ(筋肉)No.3 Gizzard shad (muscle)	
コブダイ(筋肉)No.1 Bulgyhead wrasse (mu	
コモンカスベ(全体)No.1 Common skete (whole	e) No.1

(3/3)

The state of the s	(3/3)
コモンカスベ(筋肉)No.1	Common skete (muscle) No.1
シロザケ(筋肉)No.1	Chum salmon (muscle) No.1
シロメバル(筋肉)No.1	Sebastes cheni (muscle) No.1
シロメバル(筋肉)No.2	Sebastes cheni (muscle) No.2
シロメバル(筋肉)No.3	Sebastes cheni (muscle) No.3
シロメバル(筋肉)No.4	Sebastes cheni (muscle) No.4
シロメバル(筋肉)No.5	Sebastes cheni (muscle) No.5
シロメバル(筋肉)No.6	Sebastes cheni (muscle) No.6
スズキ(筋肉)No.1	Sea bass (muscle) No.1
スズキ(筋肉)No.2	Sea bass (muscle) No.2
タケノコメバル(筋肉)No.1	Jacopever (muscle) No.1
タチウオ(筋肉)No.1	Hairtail (muscle) No.1
ニシン(筋肉)No.1	Herring (muscle) No.1
べ(筋肉)No.1	Drumfish (muscle) No.1
べ(筋肉)No.2	Drumfish (muscle) No.2
ベ(筋肉)No.3	Drumfish (muscle) No.3
ヒラメ(筋肉)No.1	Flatfish (muscle) No.1
ヒラメ(筋肉)No.2	Flatfish (muscle) No.2
ヒラメ(筋肉)No.3	Flatfish (muscle) No.3
ヒラメ(筋肉)No.4	Flatfish (muscle) No.4
ヒラメ(筋肉)No.5	Flatfish (muscle) No.5
ヒラメ(筋肉)No.6	Flatfish (muscle) No.6
Lラメ(筋肉)No.7	Flatfish (muscle) No.7
ブリ(筋肉)No.1	Japanese amberjack (muscle) No.1
ホシガレイ(筋肉)No.1	Spotted halibut (muscle) No.1
ホシザメ(筋肉)No.1	Smooth dogfish (muscle) No.1
ホシザメ(全体)No.1	Smooth dogfish (whole) No.1
ボラ(筋肉)No.1	Striped mullet (muscle) No.1
マアナゴ(筋肉)No.1	Common Japanese conger (muscle) No.1
マアナゴ(筋肉)No.2	Common Japanese conger (muscle) No.2
マアナゴ(筋肉)No.3	Common Japanese conger (muscle) No.3
マコガレイ(筋肉) No.1	Marbled sole (muscle) No.1
マコガレイ(筋肉) No.2	Marbled sole (muscle) No.2
マコガレイ(筋肉) No.3	Marbled sole (muscle) No.3
マコガレイ(筋肉) No.4	Marbled sole (muscle) No.4
マコガレイ(筋肉) No.5	Marbled sole (muscle) No.5
マコガレイ(筋肉) No.6	Marbled sole (muscle) No.6
マコガレイ(筋肉) No.7	Marbled sole (muscle) No.7
マコガレイ(筋肉) No.8	Marbled sole (muscle) No.8
マコガレイ(筋肉) No.9	Marbled sole (muscle) No9
マコガレイ(筋肉) No.10	Marbled sole (muscle) No.10
マコガレイ(筋肉) No.11	Marbled sole (muscle) No.11
マコガレイ(筋肉)No.11	Marbled sole (muscle) No.11  Marbled sole (muscle) No.1
マコガレイ(筋肉)No.2	Marbled sole (muscle) No.2
マコガレイ(筋肉)No.3	Marbled sole (muscle) No.3
マコガレイ(筋肉)No.4	Marbled sole (muscle) No.4
	Marbled sole (muscle) No.4  Marbled sole (muscle) No.5
マコガレイ(筋肉)No.5	Marbled sole (muscle) No.6
マコガレイ(筋肉)No.6	
マコガレイ(筋肉)No.7	Marbled sole (muscle) No.7
マコガレイ(筋肉)No.8	Marbled sole (muscle) No.8
マコガレイ(筋肉)No.9	Marbled sole (muscle) No9
マコガレイ(筋肉)No.10	Marbled sole (muscle) No.10
マコガレイ(筋肉)No.11	Marbled sole (muscle) No.11
マコガレイ(筋肉)No.12	Marbled sole (muscle) No.12
マゴチ(筋肉)No.1	Flathead (muscle) No.1
マゴチ(筋肉)No.2	Flathead (muscle) No.2
マツカワ(筋肉)No.1	Barfin flounder(muscle) No.1
ムシガレイ(筋肉)No.1	Roundnose flounder (muscle) No.1
ムラソイ(筋肉)No.1	Spotbelly rockfish (muscle) No.1
ムラソイ(筋肉)No.2	Spotbelly rockfish (muscle) No.2
ムラソイ(筋肉)No.3	Spotbelly rockfish (muscle) No.3
ムラソイ(筋肉)No.4	Spotbelly rockfish (muscle) No.4
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

## List of Analysis Laboratories

Japanese	English
九州環境管理協会	Kyushu Environmental Evaluation Association
KANSOテクノス	KANSO TECHNOS CO., LTD.
(株)化研	KAKEN Co., Ltd.
東京パワーテクノロジー(株)	Tokyo Power Technology Ltd.
東京電力	TEPCO