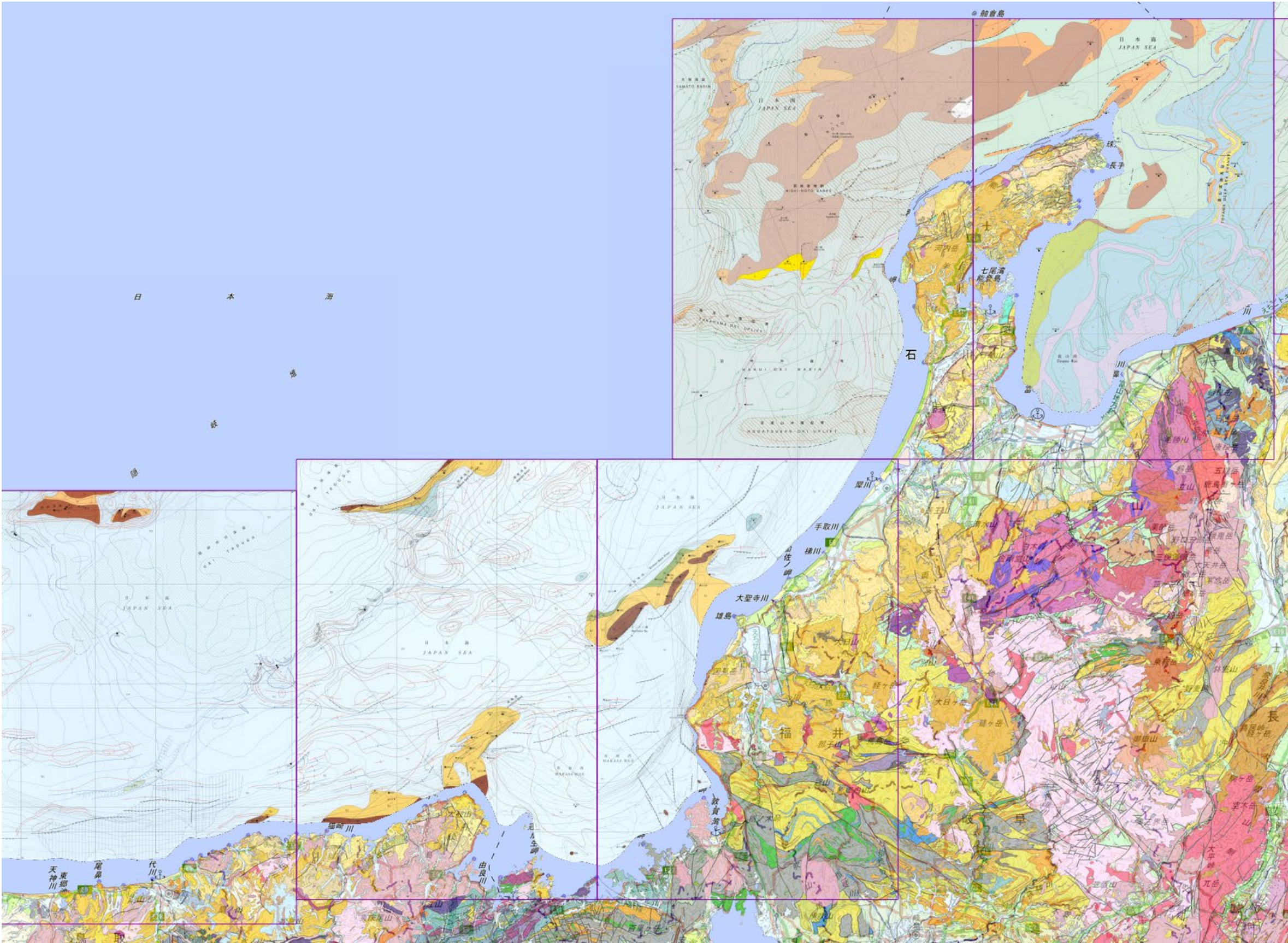


日本海南東部（仮称）の 海底地質図

出典：地質図Navi（産業技術総合研究所）

全体

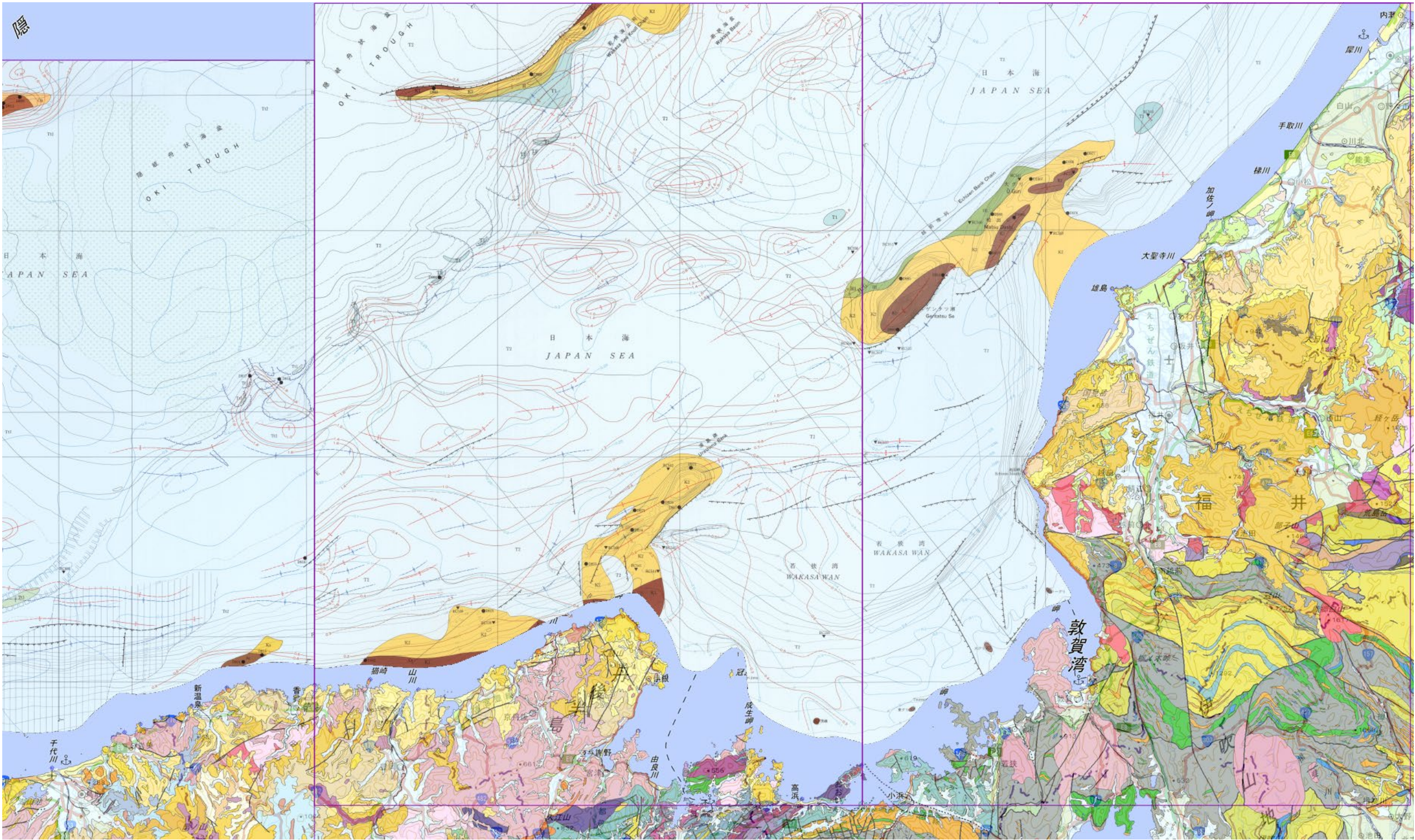


西部

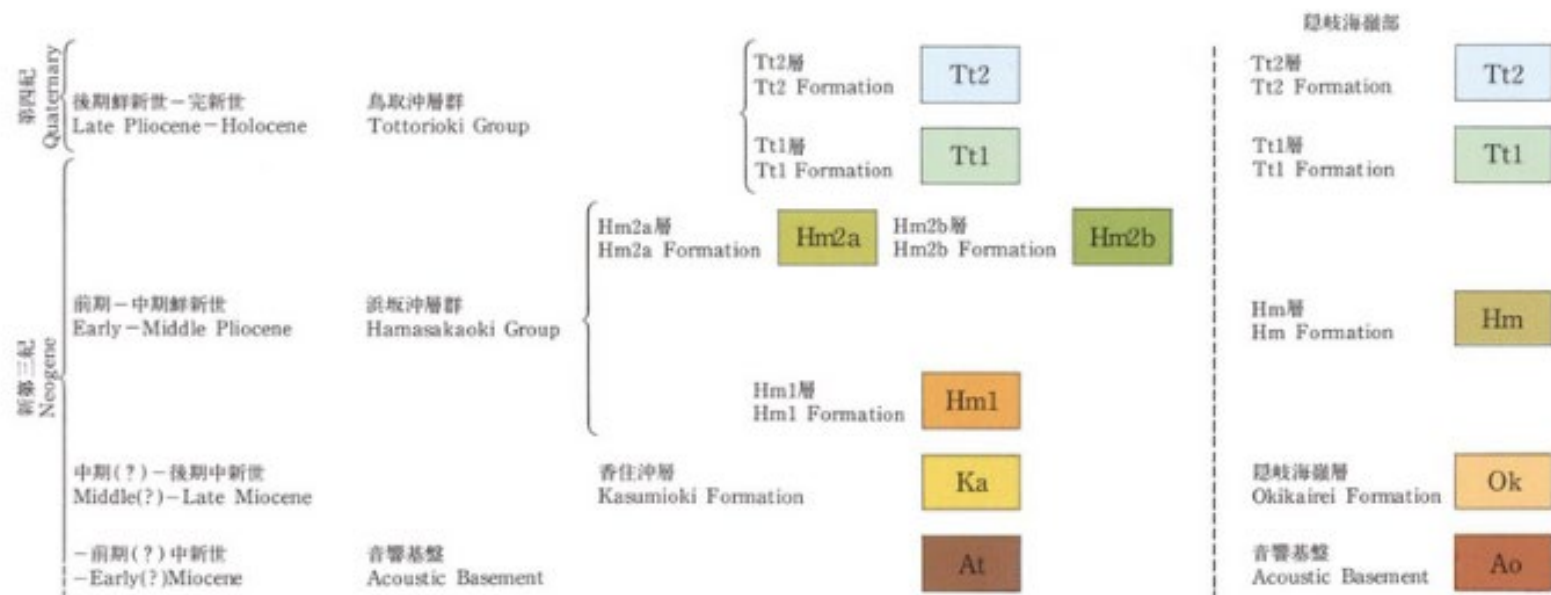
鳥取沖

経ヶ岬沖

ゲンタツ瀬



凡例（西部）：鳥取沖



- Tt2層の等層厚線(往復走時, 秒)
Isopach of Tt2 Formation (two-way travel time in seconds)
- 音響基盤上面の等深線(往復走時, 秒)
Depth contours on the top of Acoustic Basement (two-way travel time in seconds)
- 背斜軸
Anticlinal axis
- 伏在背斜軸
Concealed anticlinal axis
- 向斜軸
Synclinal axis
- 伏在向斜軸
Concealed synclinal axis
- 走向及び傾斜(等深度地質図にのみ示す)
Dip and strike (shown only in iso-depth geological maps)
- 断層(ケバは落下側を示す)
Fault (barbs on downthrown side)
- 伏在断層
Concealed fault
- 推定断層
Inferred fault

- 海底谷
Submarine canyon
- 崩落崖
Slump scarp
- 埋没崩落崖
Concealed slump scarp
- Tt2層中の乱堆積物分布域
Area of chaotic deposits in Tt2 Formation
- 乱堆積物(断面図中にのみ示す)
Chaotic deposits (shown only in cross sections)
- Hm2b層の海底下の分布域
Subbottom distribution of Hm2b Formation
- D908
ドレッジによる試料採取地点及びサンプル番号
Dredge site and sample number
- RC486
ロックコアによる試料採取地点及びサンプル番号
Rock core site and sample number

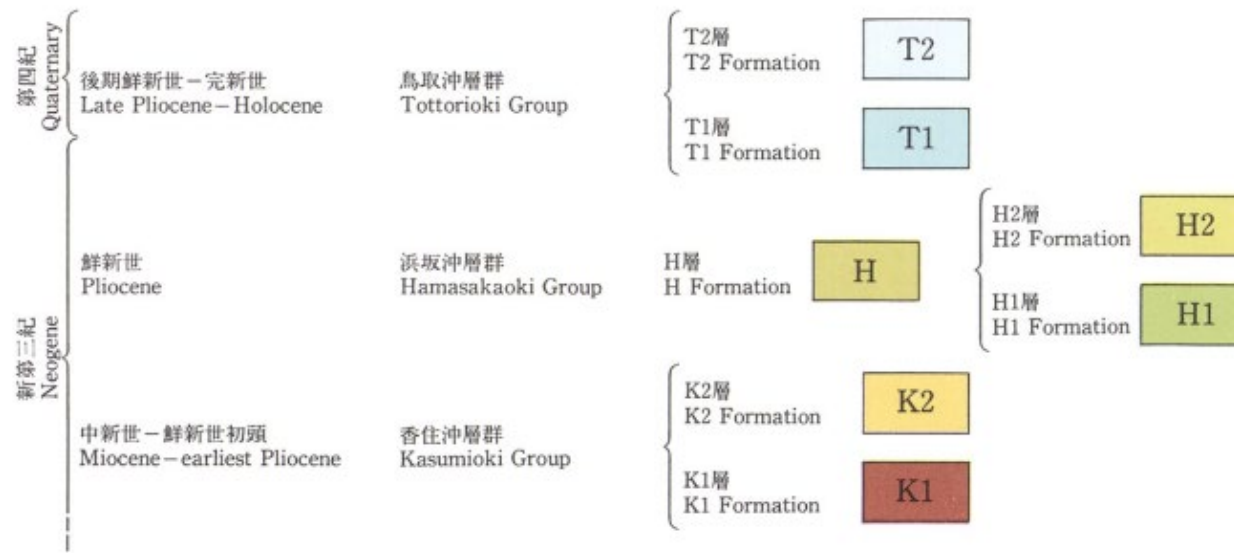
備考

- 音波探査プロフィールで識別されない程度の薄い地層は、地質図及び断面図には示されていない。
- 断層・褶曲のうち、伸長方向の判然としないもの及び小規模なものは、地質断面図では示したが、地質図では示されていない。
- 地質断面図は音波探査プロフィールに基づいて作成されているため、地形原因として用いた海上保安庁水路部の等深線とは必ずしも一致しない。
- 地質断面図は時間断面であって深度断面ではない。

Remarks

- Sedimentary sequences thinner than the resolution of the seismic profile are not shown in the geological map and cross sections.
- Faults and folds with uncertain trends, or those that are minor, are omitted from the geological map, but are shown in the cross sections.
- Depth to the seabed on the cross sections is based on the seismic profiles, and may not be in agreement with bathymetric contours on the map, which were drawn by the Hydrographic Department, Maritime Safety Agency.
- Cross sections are time sections and not depth sections.

凡例（西部）：経ヶ岬沖



0.2 T2層の等層厚線(往復走時, 秒)
Isopach of the T2 Formation (two-way travel time in seconds)

1.0 香住沖層群上面の等深線(往復走時, 秒)
Iso-depth contours of the top of the Kasumioki Group (two-way travel time in seconds)

背斜軸
Anticlinal axis

伏在背斜軸
Concealed anticlinal axis

向斜軸
Synclinal axis

伏在向斜軸
Concealed synclinal axis

断層(ケバは落下側を示す)
Fault (barbs on downthrown side)

伏在断層
Concealed fault

崩落崖
Slump scarp

D982
ドレッジによる試料採取地点及びサンプル番号
Dredge site and its sample number

RC550
ロックコアによる試料採取地点及びサンプル番号
Rock core site and its sample number

備考

- 音波探査プロフィールで識別されない程度の薄い地層は、地質図及び断面図には示されていない。
- 断層・褶曲のうち、伸長方向の不明なもの及び小規模なものは、地質断面図では示したが、地質図では示されていない。
- 地質断面図は音波探査プロフィールに基づいて作成されているため、地形原図として用いた海上保安庁水路部の等深線とは必ずしも一致しない。
- 地質断面図は時間断面であって深度断面ではない。

Remarks

- Sedimentary sequences thinner than the resolution of the seismic profile are not shown in the geological map and the cross sections.
- Faults and folds with uncertain trends, or those that are minor, are omitted from the geological map, but are shown in the cross sections.
- Depth of the seabed on the cross sections is based on the seismic profiles, and may not be in agreement with bathymetric contours, which were drawn by the Hydrographic Department, Maritime Safety Agency.
- Cross sections are time sections and not depth sections.

凡例（西部）：ゲンタツ瀬

第 四 紀 Quaternary	後期鮮新世－完新世 Late Pliocene－Holocene	鳥取沖層群 Tottorioki Group	T2層 T2 Formation	T2
			T1層 T1 Formation	T1
新第三紀 Neogene	鮮新世 Pliocene	浜坂沖層群 Hamasakaoki Group	H2層 H2 Formation	H2
			H1層 H1 Formation	H1
	中新世－鮮新世初頭 Miocene－earliest Pliocene	香住沖層群 Kasumioki Group	K2層 K2 Formation	K2
			K1層 K1 Formation	K1

 T2層の等層厚線(往復走時, 秒)
Isopach of the T2 Formation
(two-way travel time in seconds)

 背 斜 軸
Anticlinal axis

 伏在背斜軸
Concealed anticlinal axis

 向 斜 軸
Synclinal axis

 伏在背斜軸
Concealed synclinal axis

 断層(ケバは落下側を示す)
Fault (barbs on downthrown side)

 伏在断層
Concealed fault

 推定断層
Inferred fault

 撓 曲
Flexure

 崩 落 崖
Slump scarp

D995 ● ドレッジによる試料採取地点及びサンプル番号
Dredge site and its sample number

RC547 ▼ ロックコアによる試料採取地点及びサンプル番号
Rock core site and its sample number

備 考

- ・音波探査プロフィールで識別されない程度の薄い地層は、地質図及び断面図には示されていない。
- ・断層・褶曲のうち、伸長方向の判然としないもの及び小規模なものは、地質断面図では示したが、地質図では示されていない。
- ・地質断面図は音波探査プロフィールに基づいて作成されているため、地形原図として用いた海上保安庁水路部の等深線とは必ずしも一致しない。
- ・地質断面図は時間断面であって深度断面ではない。

Remarks

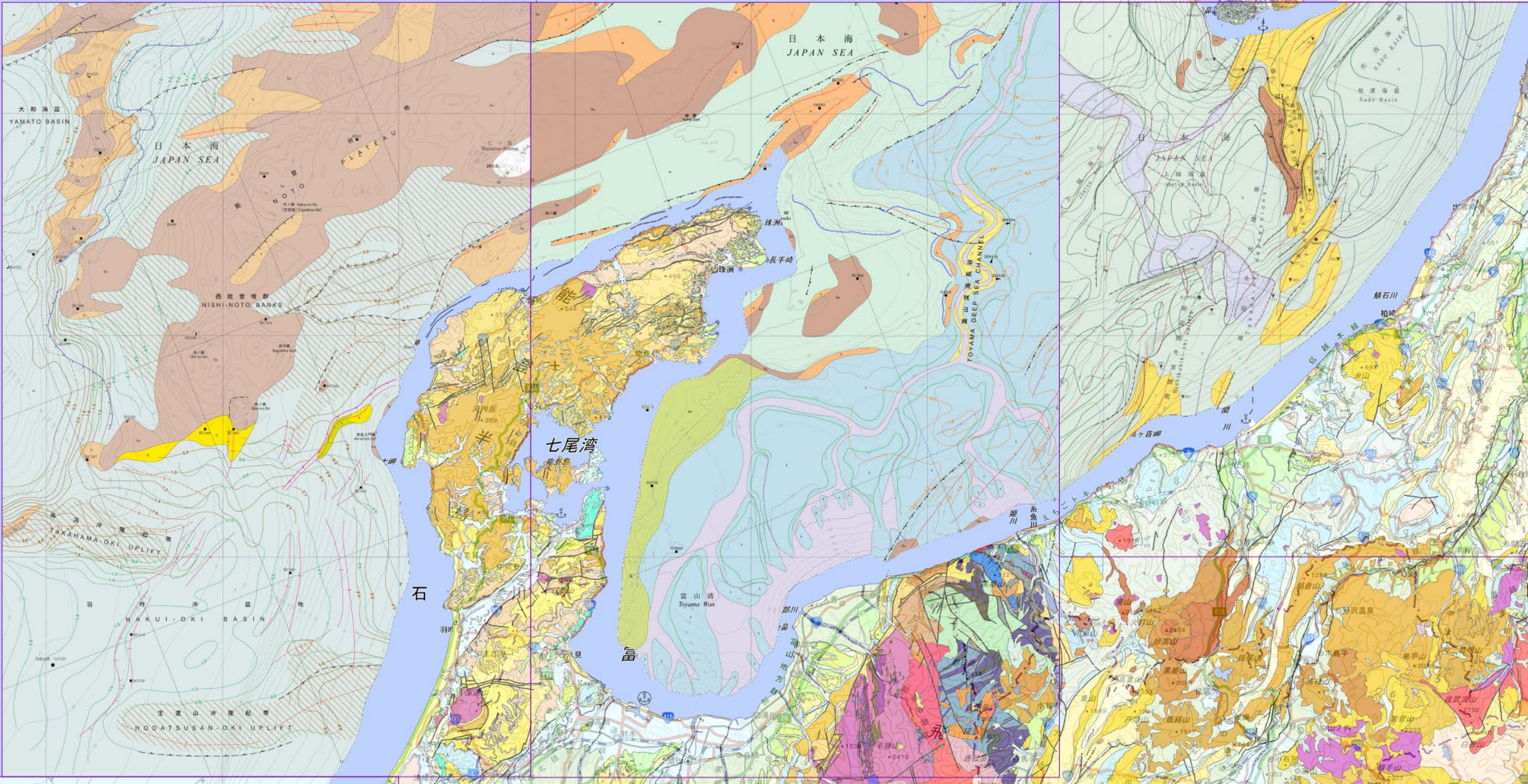
- ・Sedimentary sequences thinner than the resolution of the seismic profiles are not shown in the geological map and the cross sections.
- ・Faults and folds with uncertain trends, or those that are minor, are omitted from the geological map, but are shown in the cross sections.
- ・Depth to the seabed on the cross sections is based on the seismic profiles, and may not be in agreement with bathymetric contours which were drawn by the Hydrographic Department, Maritime Safety Agency.
- ・Cross sections are time sections and not depth sections.

東部

能登半島西方

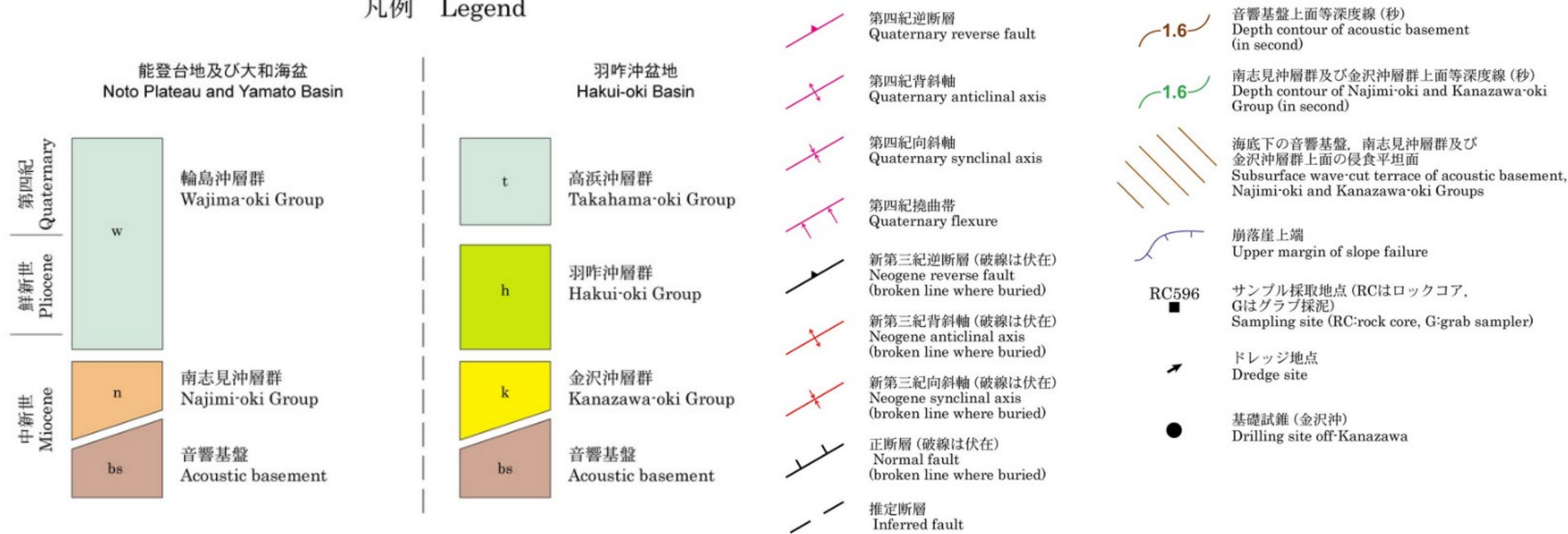
能登半島東方

佐渡島南方



凡例（東部）：能登半島西方

凡例 Legend

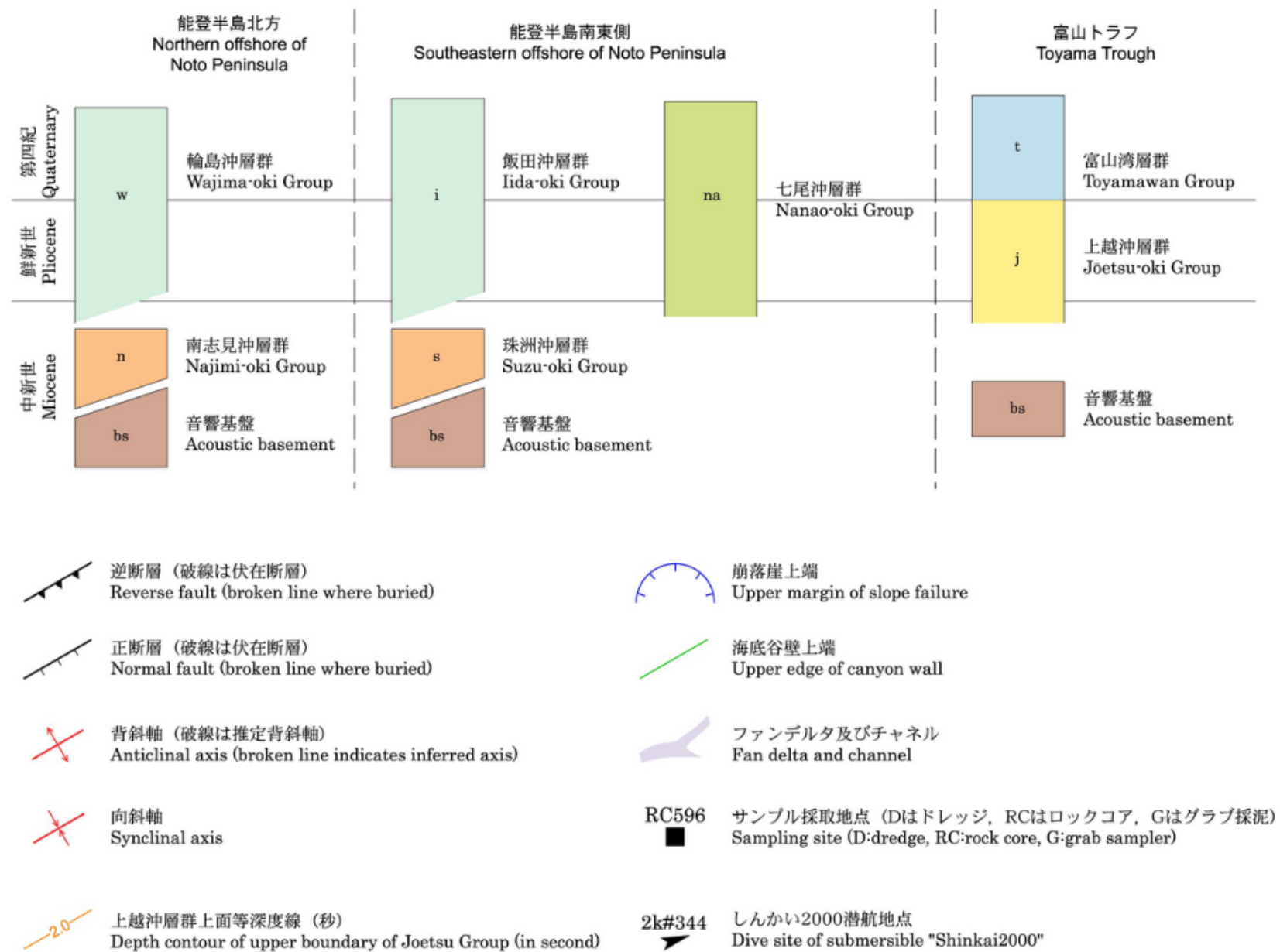


備考

- ・海上保安庁の海底地形図と産業技術総合研究所の音波探査プロファイルとは地形が一致しないことがあるが、後者のデータに基づいて作成している。
- ・音波探査プロファイルで識別不可能な薄い地層（約35m以下）は、示されていない。
- ・高分解能プロファイルに基づいた他機関が作成した地質分布図とは岩相及び層序区分が一致しないことがある。
- ・延長方向の不明な断層・褶曲は、断面図にのみ示されている。

凡例（東部）：能登半島東方

凡例 Legend



備考

- 海上保安庁の海底地形図と産業技術総合研究所の音波探査プロファイルとは地形が一致しないことがあるが、後者のデータに基づいて作成している。
- 音波探査プロファイルで識別不可能な薄い地層（約35m以下）は、示されていない。
- 高分解能プロファイルに基づいた他機関が作成した地質分布図とは岩相及び層序区分が一致しないことがある。
- 延長方向の不明な断層・褶曲は、断面図にのみ示されている。

- Bathymetric data of Maritime Safe Agency does not always agree with seismic profiles of AIST, and this map is based on AIST data.
- Sedimentary sequences thinner than the resolution of seismic profile (less than about 35 m) are not shown.
- Geologic boundaries and stratigraphy based on higher-resolution seismic profiles compiled by other organization may differ from this map.
- Faults and folds of which trends are not confirmed are shown only in the cross sections.

凡例（東部）：佐渡島南方



備考

- 音波探査プロフィールで識別不可能な薄い地層（約35m以下）は，示されていない。
- 延長方向の不明な断層・褶曲は，断面図にのみ示されている。
- 地層の走行傾斜は海底直下の地層のもので，音速は1.5km/sとして求めた。

Remarks

- Sedimentary sequences thinner than the resolution of seismic profile (about 35 m) are not shown.
- Faults and folds of which trends are not confirmed are shown only in the cross sections.
- Dip and strike are calculated from reflection just under the sea-bottom assuming the sound velocity 1.5km/s.

