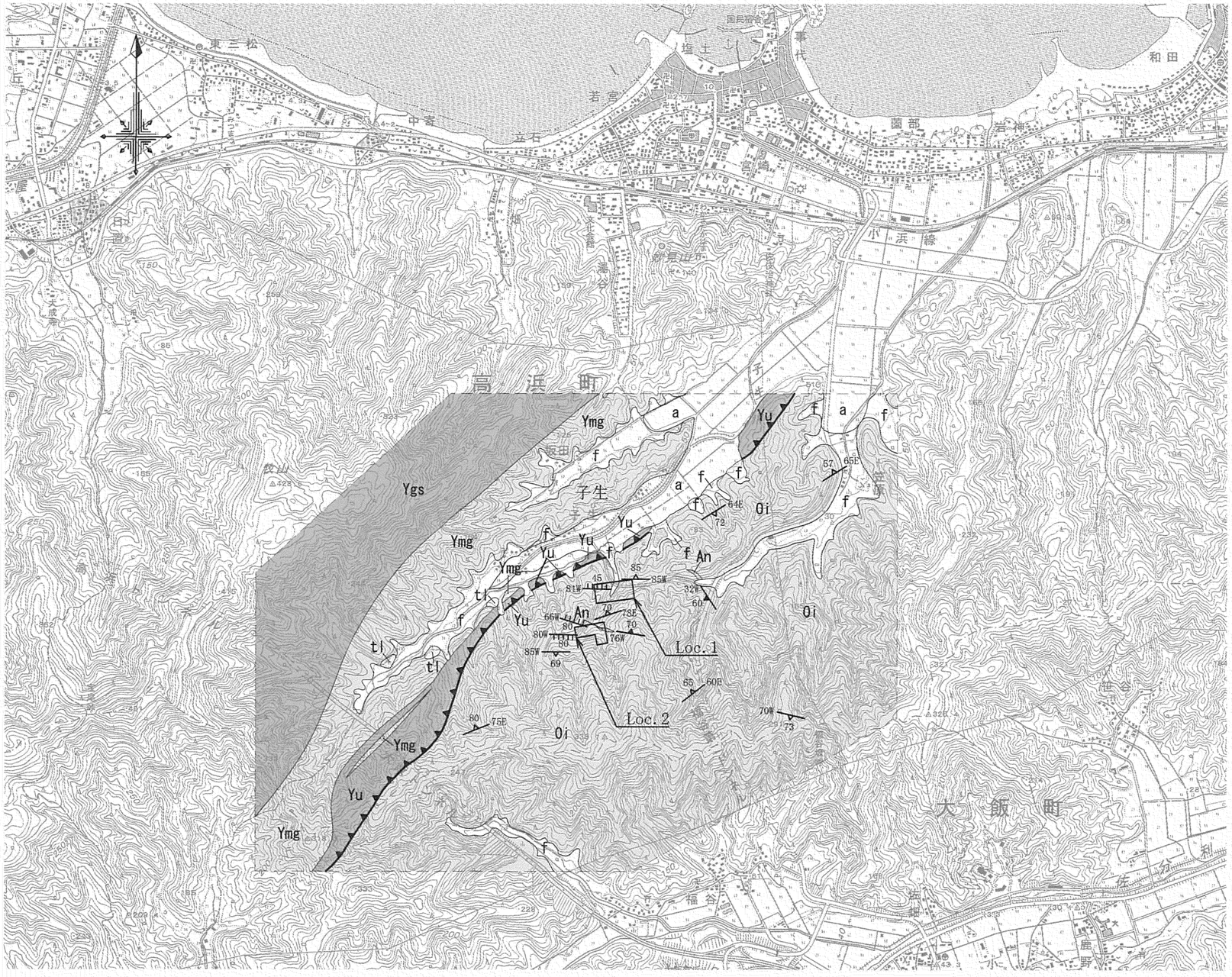


凡　例

第四紀	完新世	沖積層	a　礫、砂及び泥
		新期扇状地堆積物	f　礫、砂及び泥
	更新世	低位段丘堆積物	tl　礫、砂及び泥
新第三紀～古第三紀		貫入岩類	An　安山岩
ペルム紀	超丹波帯	大飯層	Oi　頁岩（砂岩・チャートを伴う）
ペルム紀	舞鶴帯	夜久野オフィオライト	Ygs　緑色岩類
			Ymg　変斑れい岩
			Yu　超苦鉄質岩

地質体・コンプレックスの境界

45W 30　面構造（へき開面など）の走向傾斜（偏角未補正）

45W 30　貫入面の走向傾斜（偏角未補正）

45W 30　断層面の走向傾斜（偏角未補正）

Loc 詳細調査位置（ルートマップ、スケッチ等）

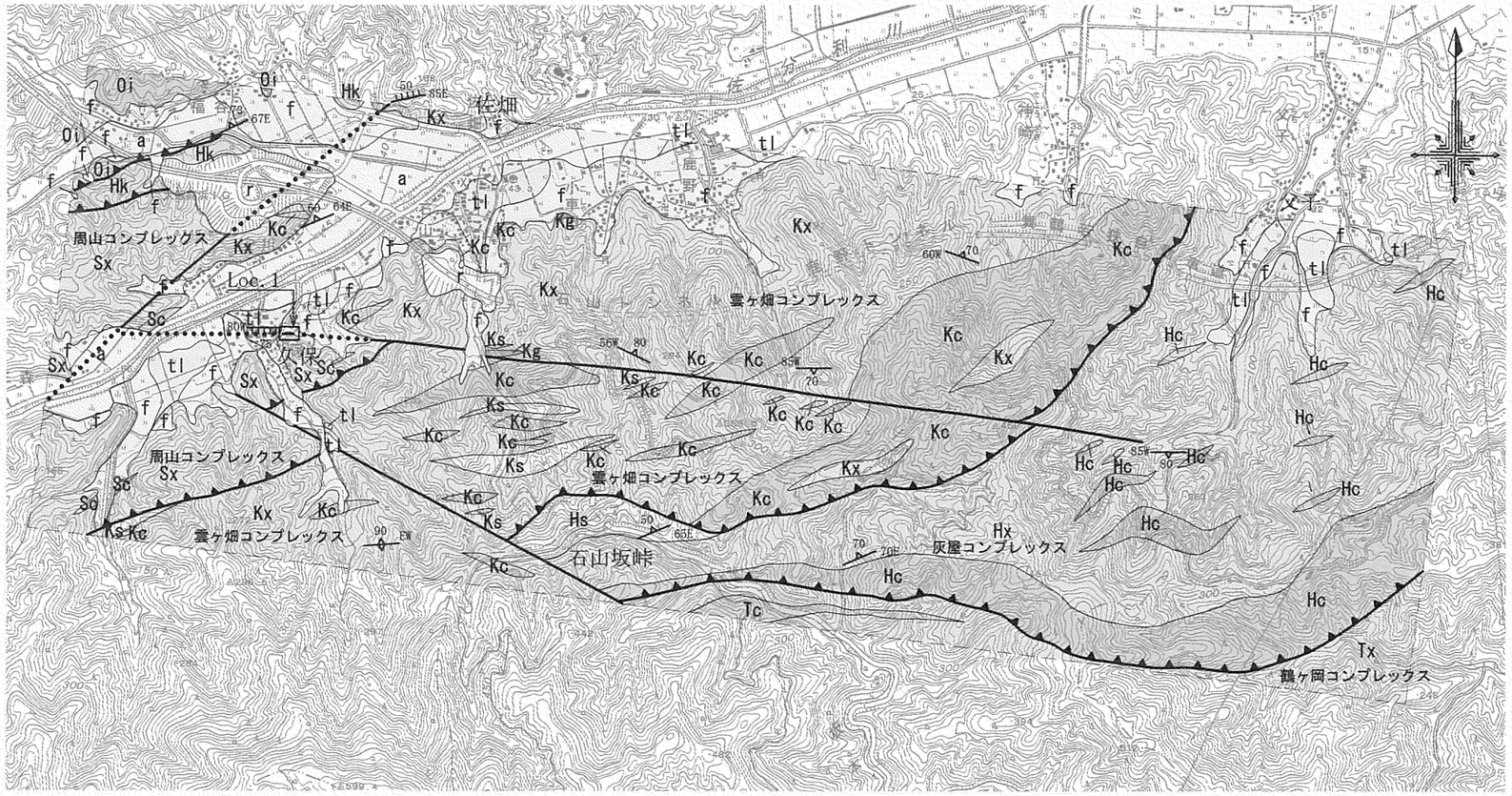
表示範囲

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号　平27情複、第259号）」

1:25,000

0　500m　1000m

第1.2.3.1.17図　子生リニアメント周辺の地質図



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号　平27情複、第259号）」

1:25,000
0　500m　1000m

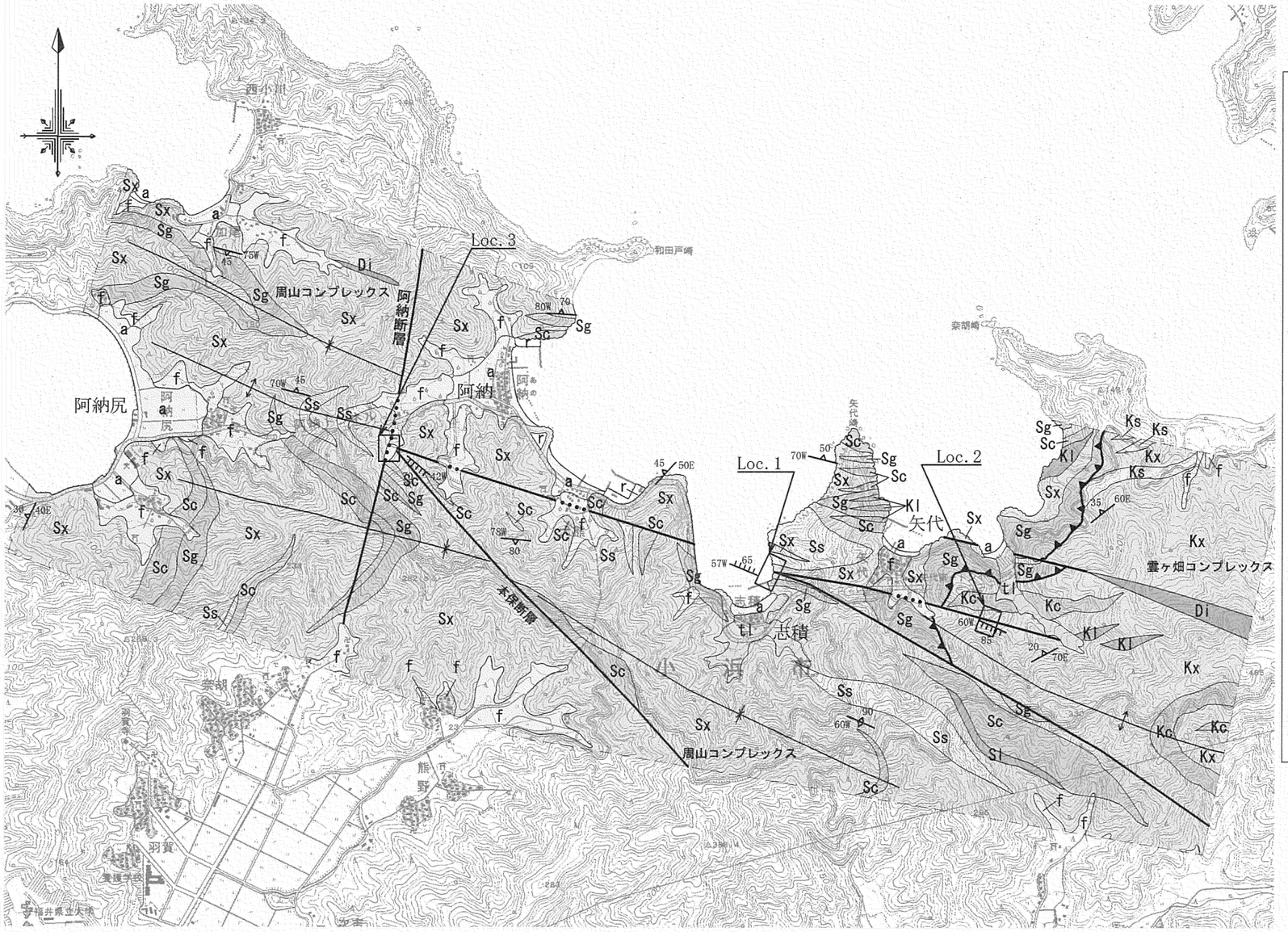
凡　例

- 断層
- 伏在断層
- 地質体・コンプレックスの境界
- 面構造（へき開面など）の走向傾斜（偏角未補正）
- 断層面の走向傾斜（偏角未補正）
- Loc 詳細調査位置（ルートマップ、スケッチ等）
- 表示範囲

凡　例

第四紀	完新世	人工改変地		r	
		沖積層		a	礫、砂及び泥
		新期扇状地堆積物		f	礫、砂及び泥
	更新世	低位段丘堆積物		tl	礫、砂及び泥
ジュラ紀前～後期	丹波帯	鶴ヶ岡コンプレックス		Tx	泥質混在岩及び頁岩
				Tc	チャート
		灰屋コンプレックス		Hx	泥質混在岩及び頁岩
				Hs	砂岩
				Hc	チャート
		雲ヶ畑コンプレックス		Kx	泥質混在岩及び頁岩
				Ks	砂岩
				Kc	チャート
				Kg	緑色岩類
		周山コンプレックス		Sx	泥質混在岩及び頁岩
				Sc	チャート
ペルム紀中～後期	超丹波帯	氷上層		Hk	砂　岩（頁岩を伴う）
		大飯層		Oi	頁　岩（砂岩・チャートを伴う）

第1.2.3.1.18図　石山坂峠北リニアメント周辺の地質図



凡　例

- 第四紀－完新世
  - 人工改変地　r
  - 沖積層　a　礫、砂及び泥
  - 新期扇状地堆積物　f　礫、砂及び泥
  - 低位段丘堆積物　tl　礫、砂及び泥
- 新第三紀～古第三紀
  - 岩脈　Di　閃緑岩
  - ジュラ紀前～後期　丹波帯
    - 雲ヶ畑コンプレックス
      - Kx　泥質混在岩及び頁岩
      - Ks　砂岩
      - Kc　チャート
      - Kl　石灰岩
    - 周山コンプレックス
      - Sx　泥質混在岩及び頁岩
      - Ss　砂岩
      - Sc　チャート
      - Sl　石灰岩
      - Sg　緑色岩類

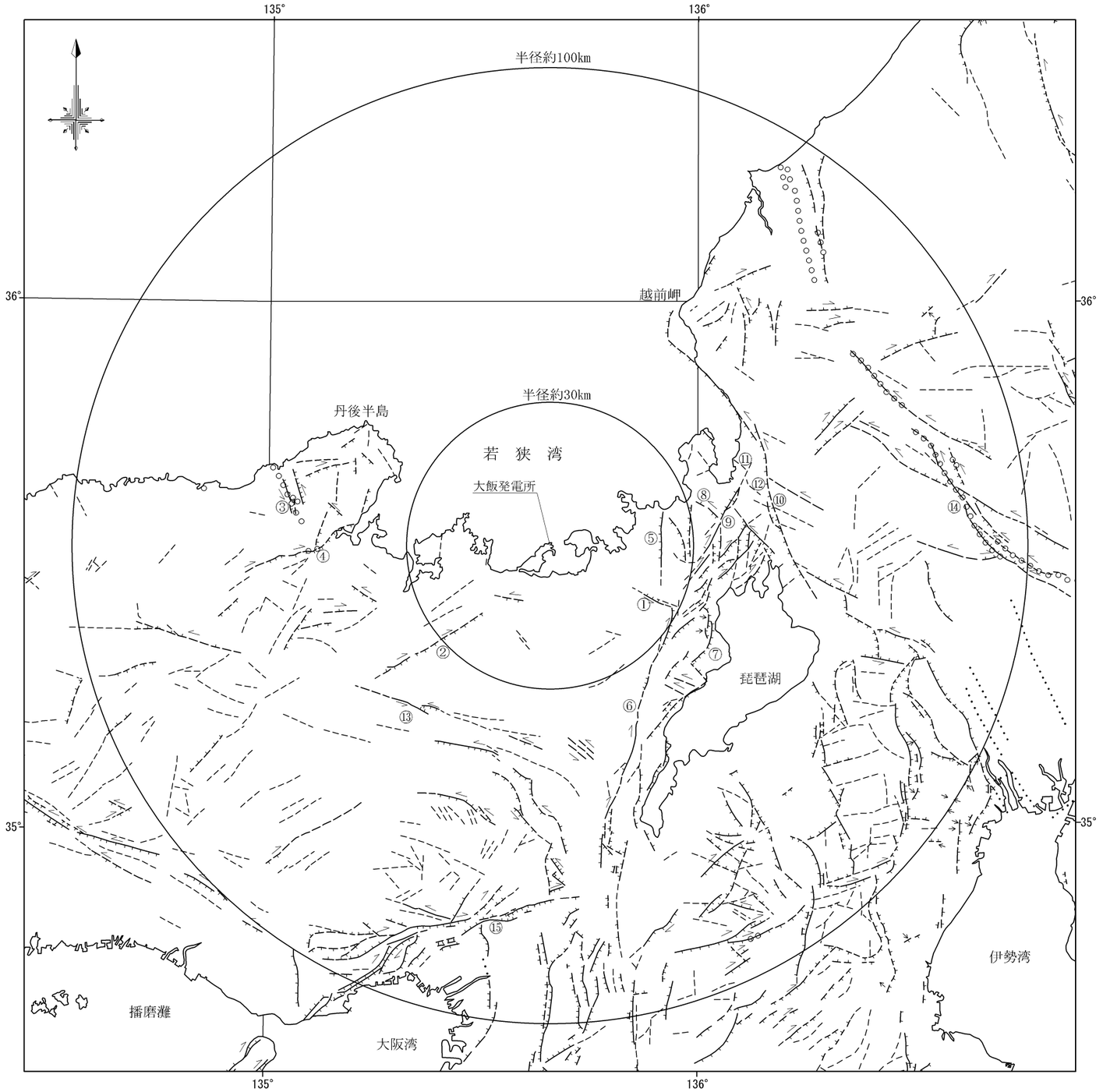
- 断層
- 伏在断層
- 地質体・コンプレックスの境界
- アンチフォーム
- シンフォーム
- 面構造（へき開面など）の走向傾斜（偏角未補正）
- 断層面の走向傾斜（偏角未補正）
- Loc 詳細調査位置（ルートマップ、スケッチ等）
- 表示範囲

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号　平27情複、第259号）」

1:25,000

0　500　1000m

第1.2.3.1.19図　矢代リニアメント周辺の地質図



凡　例

陸上活断層

- 活断層であることが確実なもの（確実度Ⅰ）
- 活断層であると推定されるもの（確実度Ⅱ）
- 活断層の疑いのあるリニアメント（確実度Ⅲ）

短線は縦ずれの低下側、矢印は横ずれのむきを示す

- 伏在断層
- 地震断層

活傾動

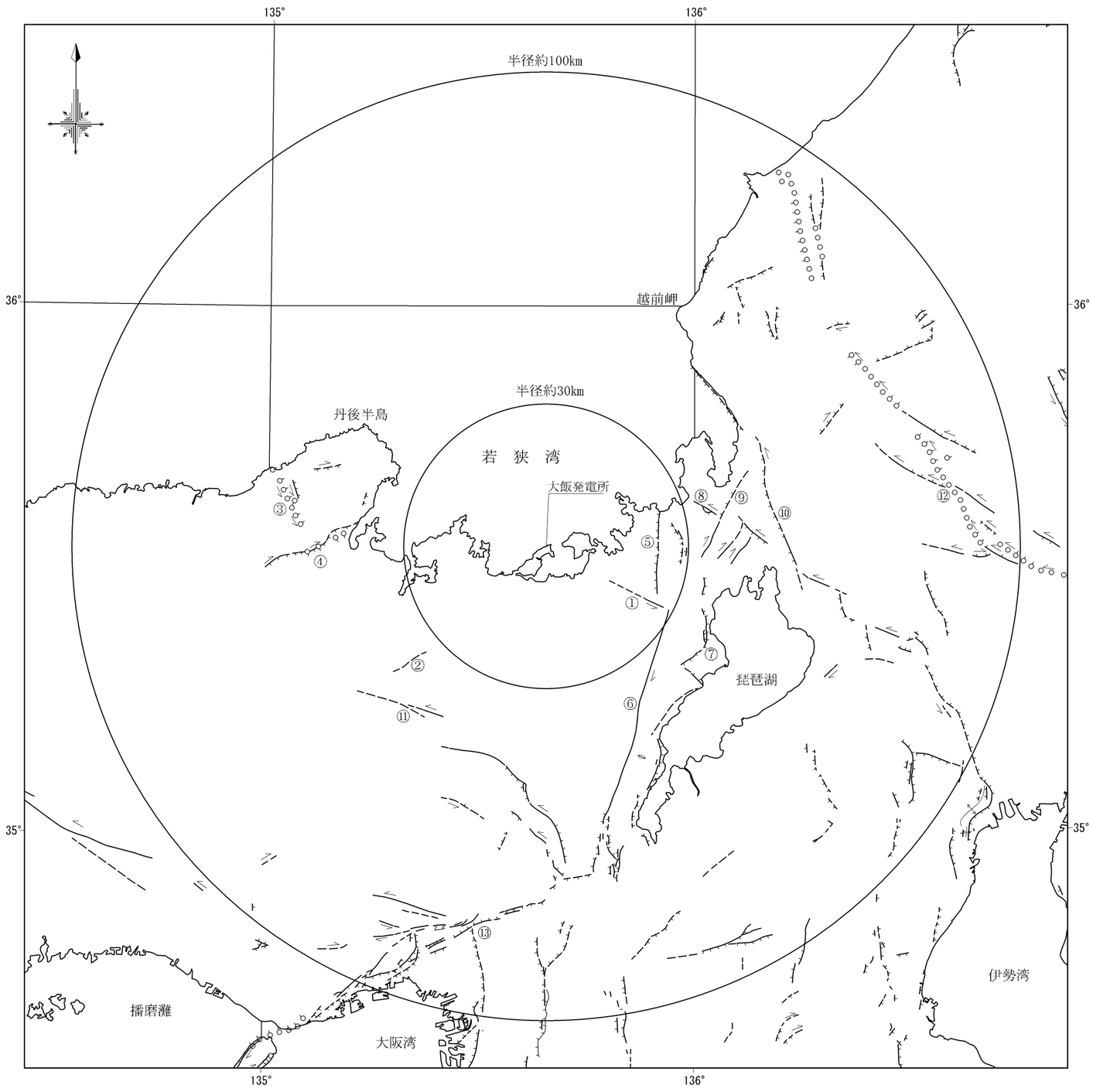
- 地形面の傾き下る方向

①	熊川断層
②	上林川断層
③	郷村断層
④	山田断層
⑤	三方断層
⑥	花折断層
⑦	琵琶湖西岸断層系
⑧	野坂断層
⑨	敦賀断層
⑩	柳ヶ瀬断層
⑪	ウツロギ峠
⑫	池河内断層
⑬	三峠断層
⑭	濃尾地震断層系
⑮	有馬-高槻構造線

1:1,000,000

0　25　50km

第1.2.3.1.20図　敷地周辺陸域の活断層分布図「［新編］日本の活断層」（半径約100km）



※『50万分の1活構造図「岡山」「金沢」「京都（第2版）」』より作成

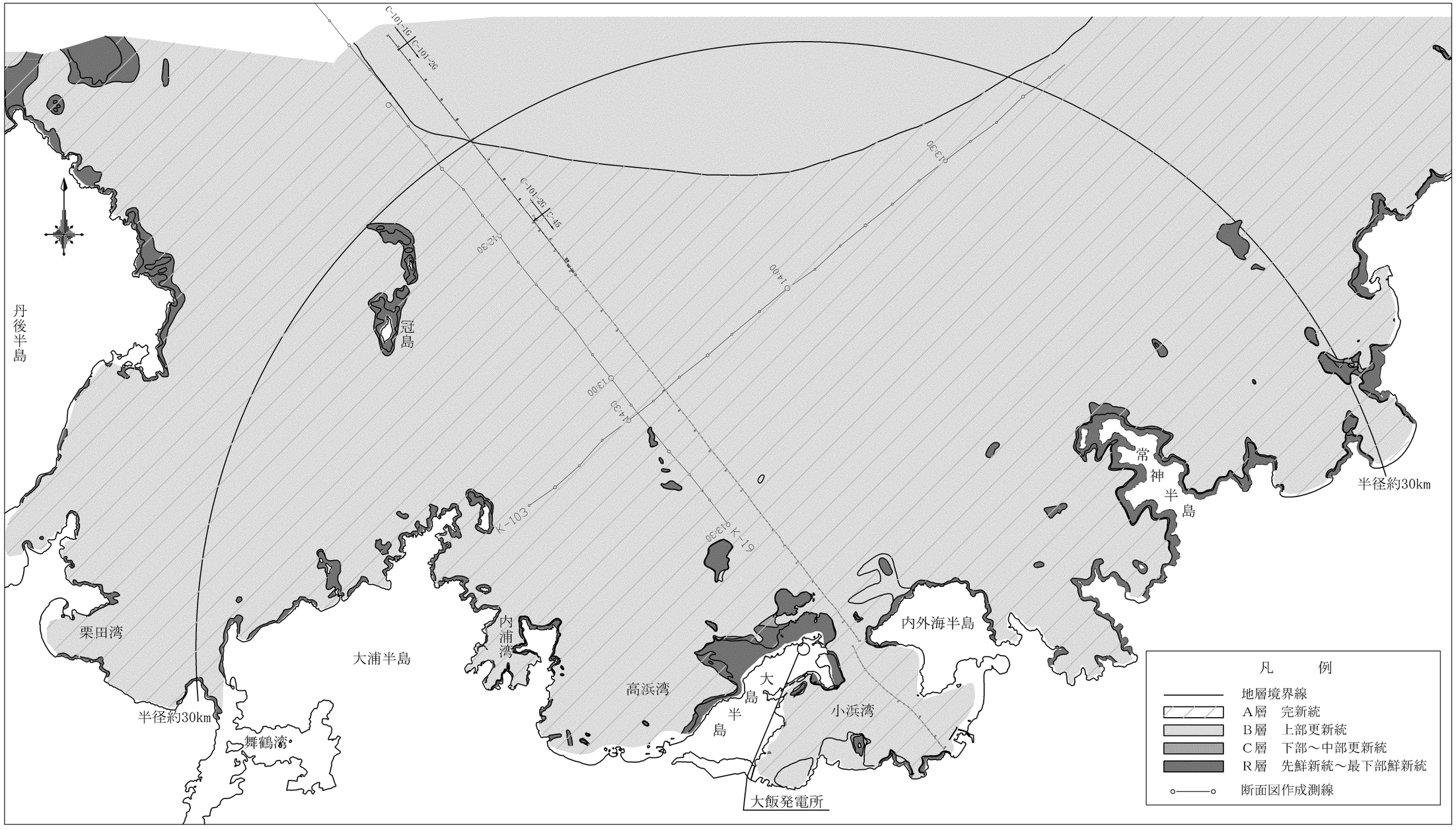
凡　例

○○○○○○○	地震断層
———	活断層（主として第四紀後期に活動したもの）
– – – –	推定活断層（同上）
○○○○○○○	上記の断層における変位の向き（矢印は走向ずれの方向、ケバは落下側を示す）
	第四紀後期層の背斜軸

①	熊川断層
②	上林川断層
③	郷村断層
④	山田断層
⑤	三方断層
⑥	花折断層
⑦	琵琶湖西岸断層系
⑧	野坂断層
⑨	敦賀断層
⑩	柳ヶ瀬断層
⑪	三峠断層
⑫	濃尾地震断層系
⑬	有馬-高槻構造線

1:1,000,000
0　25　50km

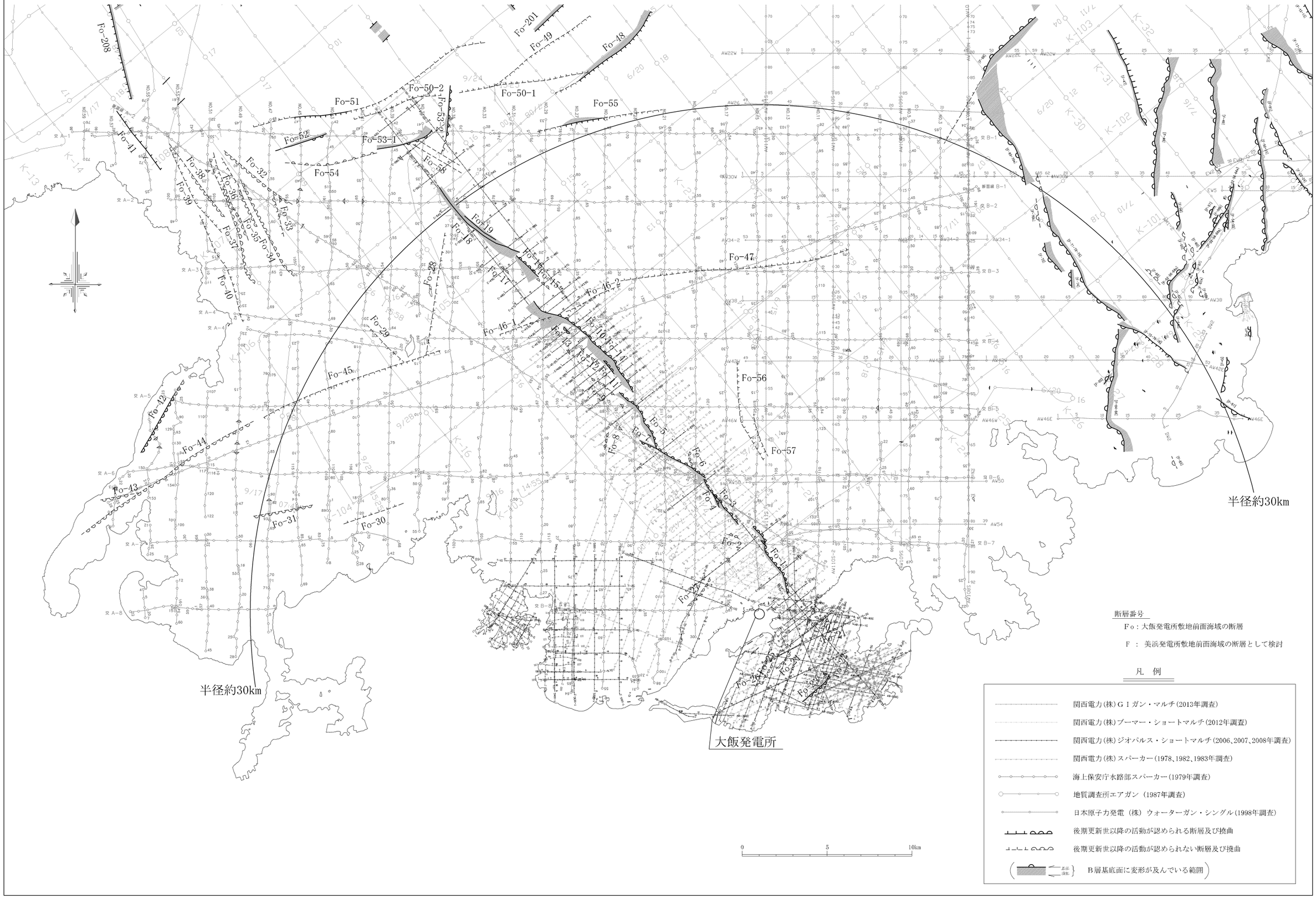
第1.2.3.1.21図　敷地周辺陸域の活断層分布図「活構造図」（半径約100km）



S=1:200,000

0　5　10km

第1.2.3.1.22図　敷地前面海域の海底地質図



断層番号

Ｆｏ：大飯発電所敷地前面海域の断層

Ｆ ： 美浜発電所敷地前面海域の断層として検討

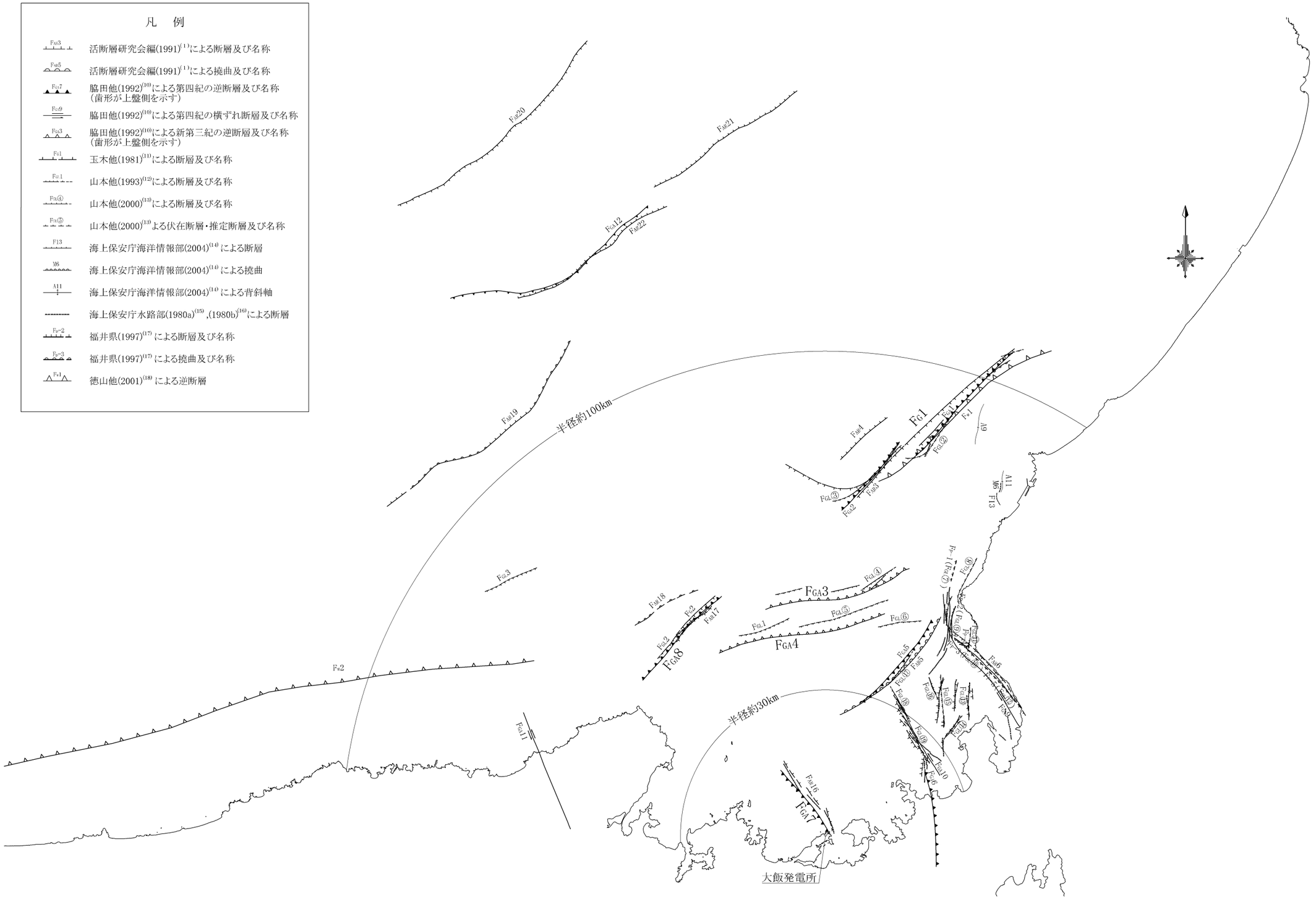
凡 例

- 関西電力(株)ＧＩガン・マルチ(2013年調査)
- 関西電力(株)ブーマー・ショートマルチ(2012年調査)
- 関西電力(株)ジオパルス・ショートマルチ(2006、2007、2008年調査)
- 関西電力(株)スパーカー(1978、1982、1983年調査)
- 海上保安庁水路部スパーカー(1979年調査)
- 地質調査所エアガン (1987年調査)
- 日本原子力発電 (株) ウォーターガン・シングル(1998年調査)
- 後期更新世以降の活動が認められる断層及び撓曲
- 後期更新世以降の活動が認められない断層及び撓曲
- （基底面 / 頂面） Ｂ層基底面に変形が及んでいる範囲

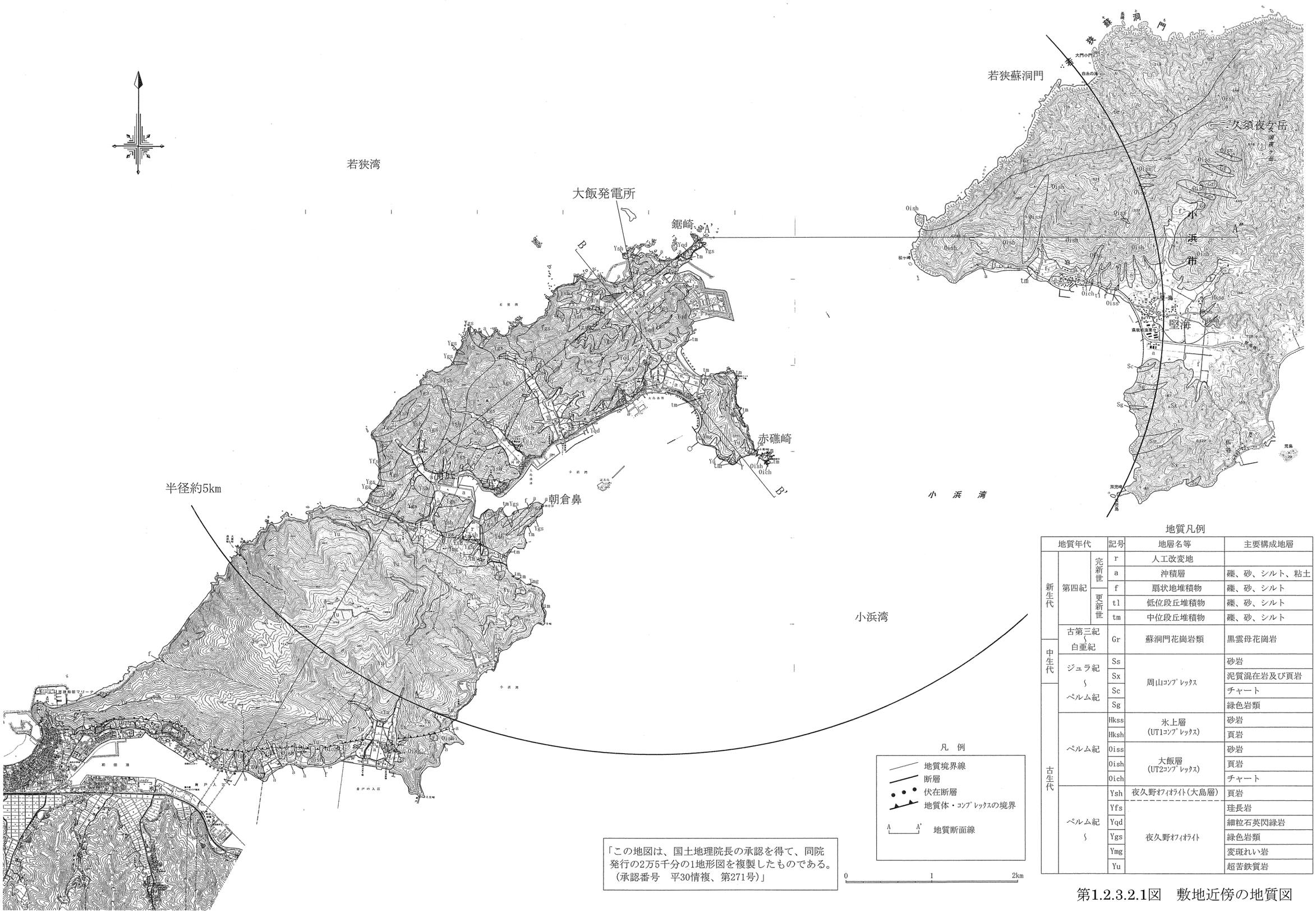
第1.2.3.1.23図　敷地前面海域の断層分布図

凡　例

- Fa3 — 活断層研究会編(1991)[1]による断層及び名称
- Fa5 — 活断層研究会編(1991)[1]による撓曲及び名称
- Fa7 — 脇田他(1992)[10]による第四紀の逆断層及び名称（歯形が上盤側を示す）
- Fa9 — 脇田他(1992)[10]による第四紀の横ずれ断層及び名称
- Fa3 — 脇田他(1992)[10]による新第三紀の逆断層及び名称（歯形が上盤側を示す）
- Fa1 — 玉木他(1981)[11]による断層及び名称
- Fa1 — 山本他(1993)[12]による断層及び名称
- Fa④ — 山本他(2000)[13]による断層及び名称
- Fa⑤ — 山本他(2000)[13]よる伏在断層・推定断層及び名称
- F13 — 海上保安庁海洋情報部(2004)[14]による断層
- M6 — 海上保安庁海洋情報部(2004)[14]による撓曲
- A11 — 海上保安庁海洋情報部(2004)[14]による背斜軸
- 海上保安庁水路部(1980a)[15],(1980b)[16]による断層
- F-2 — 福井県(1997)[17]による断層及び名称
- F-3 — 福井県(1997)[17]による撓曲及び名称
- F-1 — 徳山他(2001)[18]による逆断層



第1.2.3.1.24図　敷地周辺海域の主要断層分布図

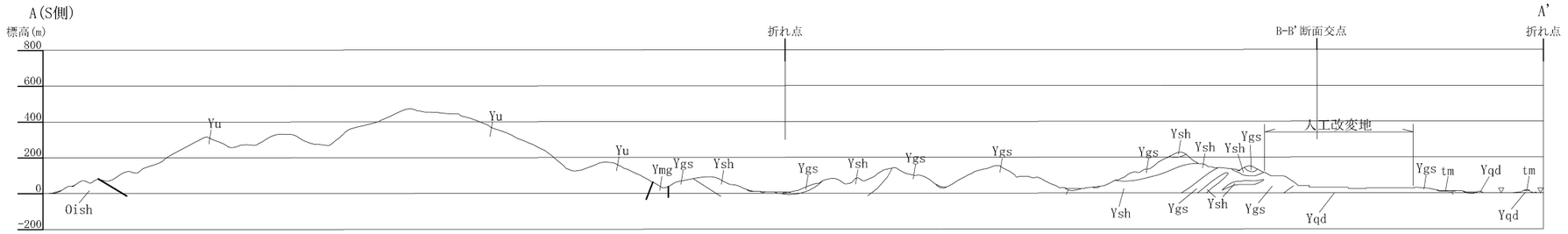


「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号　平30情複、第271号）」

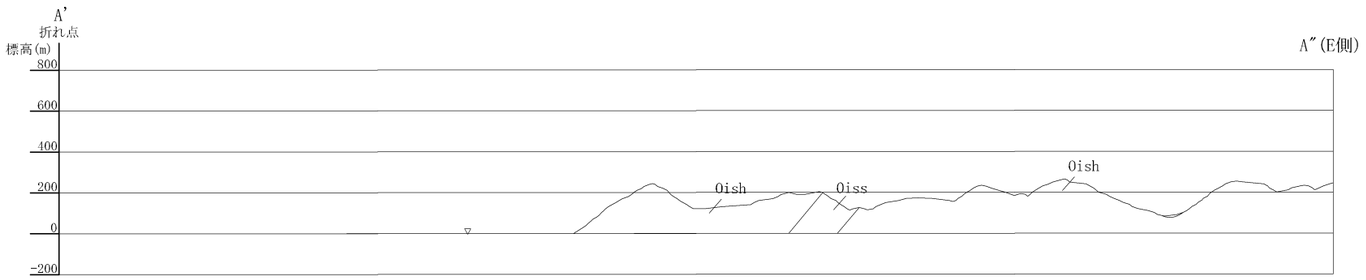
地質凡例

地質年代			記号	地層名等	主要構成地層
新生代	第四紀	完新世	r	人工改変地	
			a	沖積層	礫、砂、シルト、粘土
			f	扇状地堆積物	礫、砂、シルト
		更新世	tl	低位段丘堆積物	礫、砂、シルト
			tm	中位段丘堆積物	礫、砂、シルト
	古第三紀～白亜紀		Gr	蘇洞門花崗岩類	黒雲母花崗岩
中生代	ジュラ紀～ペルム紀		Ss	周山ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ	砂岩
			Sx		泥質混在岩及び頁岩
			Sc		チャート
			Sg		緑色岩類
古生代	ペルム紀		Hkss	氷上層（UT1ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ）	砂岩
			Hksh		頁岩
			Oiss	大飯層（UT2ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ）	砂岩
			Oish		頁岩
			Oich		チャート
	ペルム紀～		Ysh	夜久野ｵﾌｨｵﾗｲﾄ（大島層）	頁岩
			Yfs	夜久野ｵﾌｨｵﾗｲﾄ	珪長岩
			Yqd		細粒石英閃緑岩
			Ygs		緑色岩類
			Ymg		変斑れい岩
			Yu		超苦鉄質岩

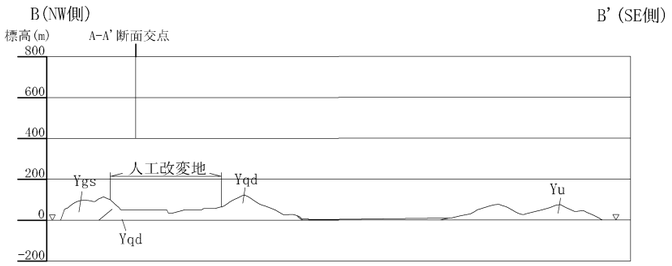
第1.2.3.2.1図　敷地近傍の地質図



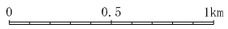
大飯 A-A'断面



大飯A'-A"断面



大飯 B-B'断面



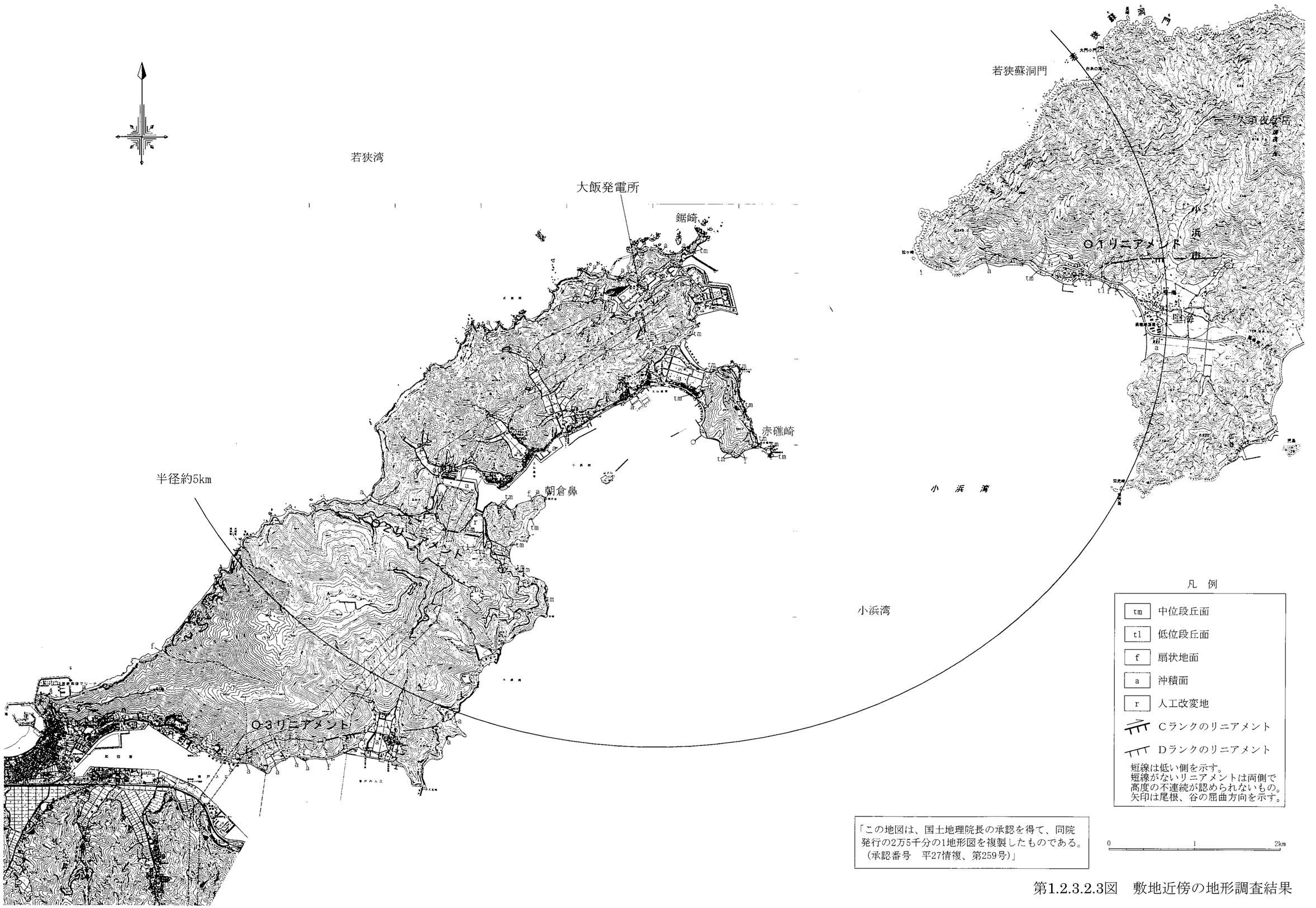
地質凡例

地質年代			記号	地層名等	主要構成地層
新生代	第四紀	完新世	r	人工改変地	
			a	沖積層	礫、砂、シルト、粘土
		更新世	f	扇状地堆積物	礫、砂、シルト
			tl	低位段丘堆積物	礫、砂、シルト
			tm	中位段丘堆積物	礫、砂、シルト
中生代	古第三紀～白亜紀		Gr	蘇洞門花崗岩類	黒雲母花崗岩
古生代	ジュラ紀～ペルム紀		Ss	周山ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ(T1)	砂岩
			Sx		泥質混在岩及び頁岩
			Sc		チャート
			Sg		緑色岩類
	ペルム紀		Hkss	氷上層(UT1ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ)	砂岩
			Hksh		頁岩
			Oiss	大飯層(UT2ｺﾝﾌﾟﾚｯｸｽ)	砂岩
			Oish		頁岩
			Oich		チャート
	ペルム紀～		Ysh	夜久野ｵﾌｨｵﾗｲﾄ(大島層)	頁岩
			Yfs	夜久野ｵﾌｨｵﾗｲﾄ	珪長岩
			Yqd		細粒石英閃緑岩
			Ygs		緑色岩類
			Ymg		変斑れい岩
			Yu		超苦鉄質岩

地質境界
断　層

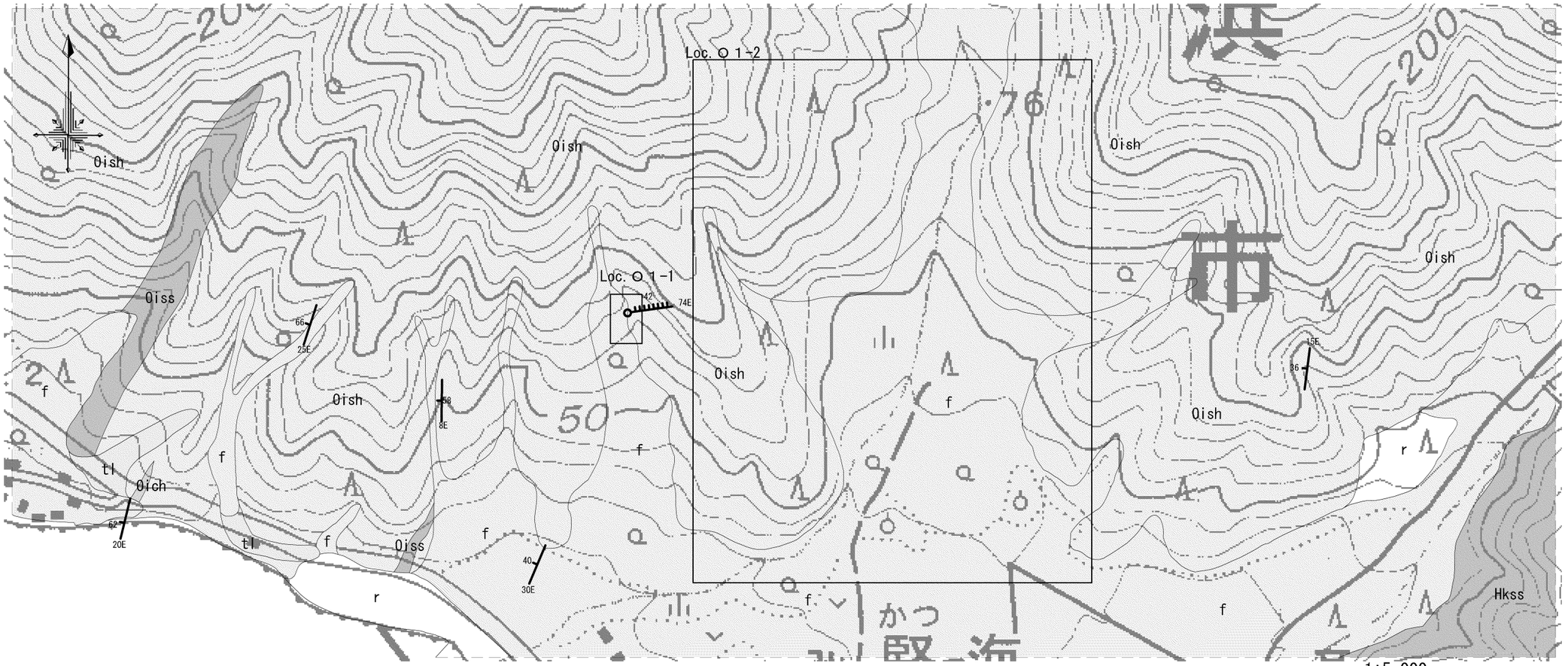
断面位置は第1.2.3.2.1図に示す。

第1.2.3.2.2図　敷地近傍の地質断面図



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号　平27情複、第259号）」

第1.2.3.2.3図　敷地近傍の地形調査結果



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号　平27情複、第259号）

凡　例

- 第四紀
  - 完新世
    - 人工改変地　r
    - 新期扇状地堆積物　f　礫、砂及び泥
  - 更新世 － 低位段丘堆積物　tl　礫、砂及び泥
- ペルム紀中～後期
  - 超丹波帯
    - 氷上層　Hkss　砂岩
    - 大飯層
      - Oiss　砂岩
      - Oish　頁岩
      - Oich　チャート

15E 20　断層面の走向傾斜（偏角未補正）

15E 20　層理面の走向傾斜（偏角未補正）

Loc 詳細調査位置（ルートマップ、スケッチ等）

表示範囲

第1.2.3.2.4図　Ｏ１リニアメント周辺の地質図