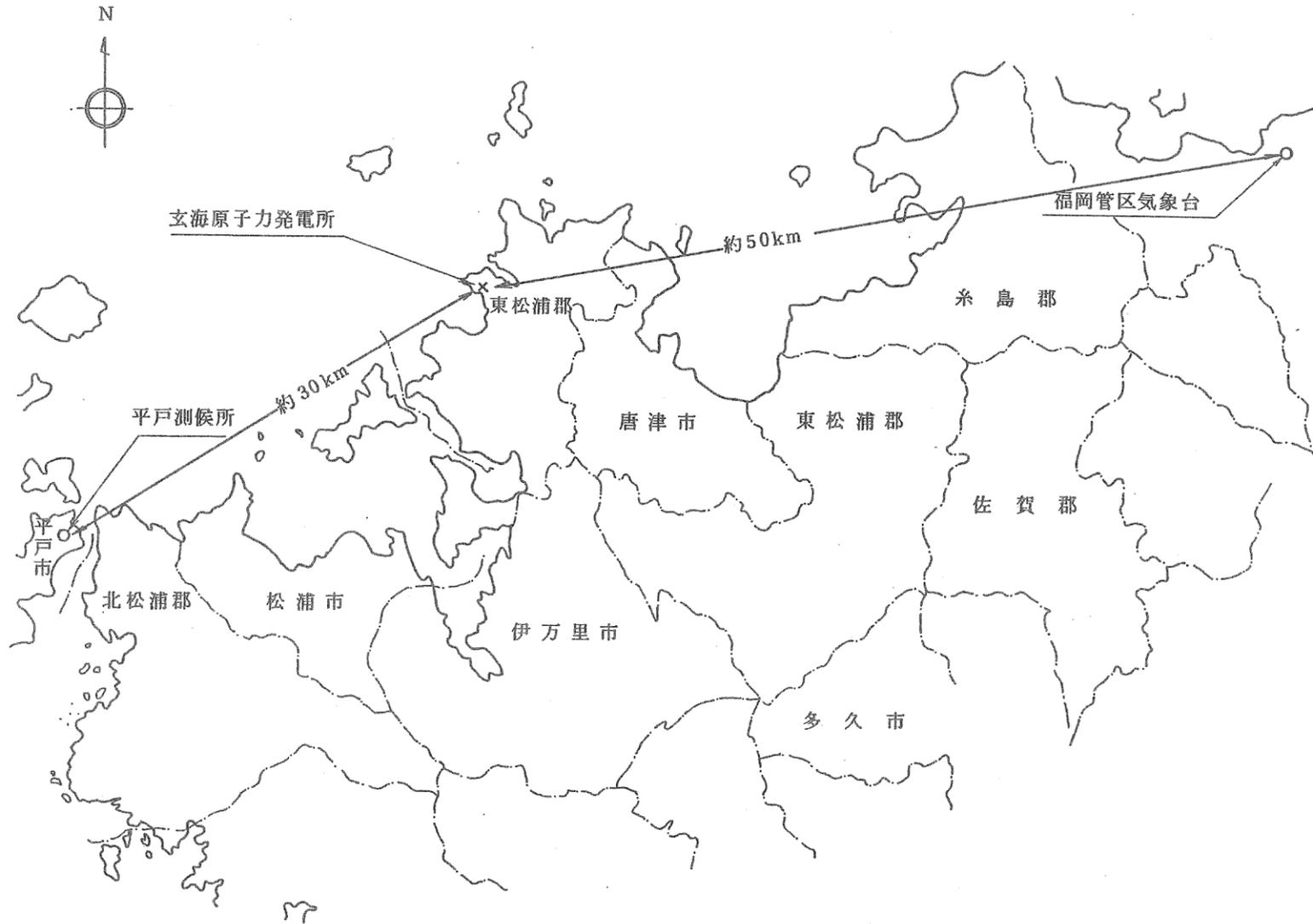
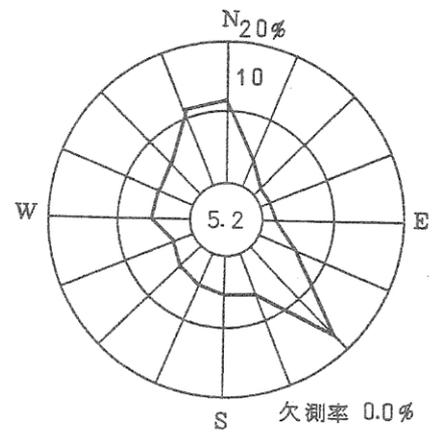
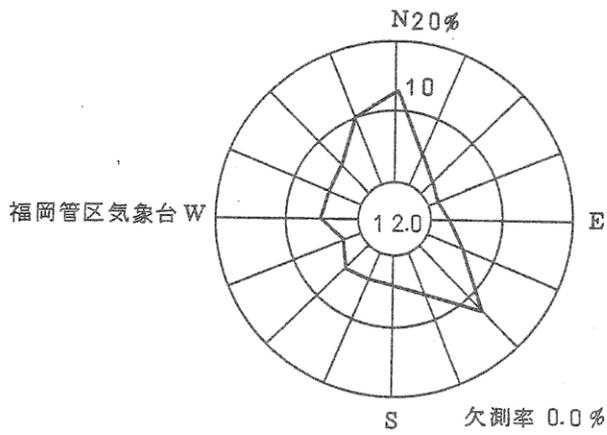
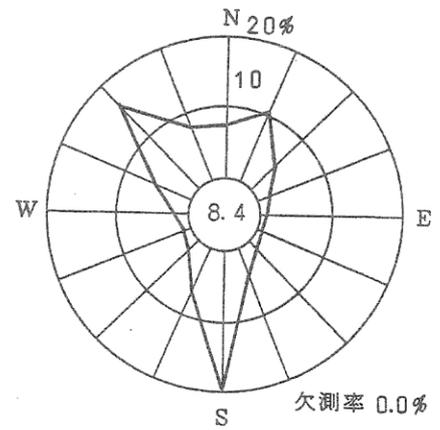
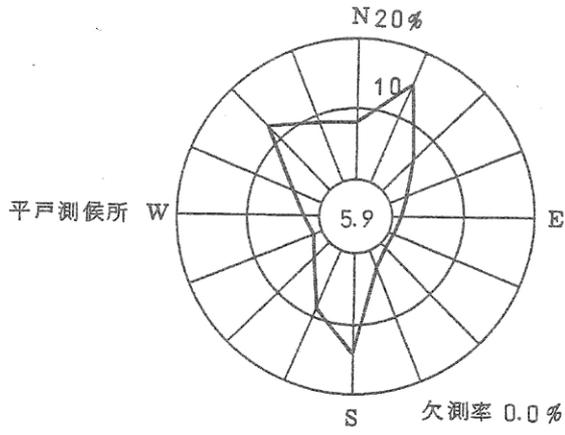


第1.2-37図 航空路等図



第1.2-38図 気象官署の位置図

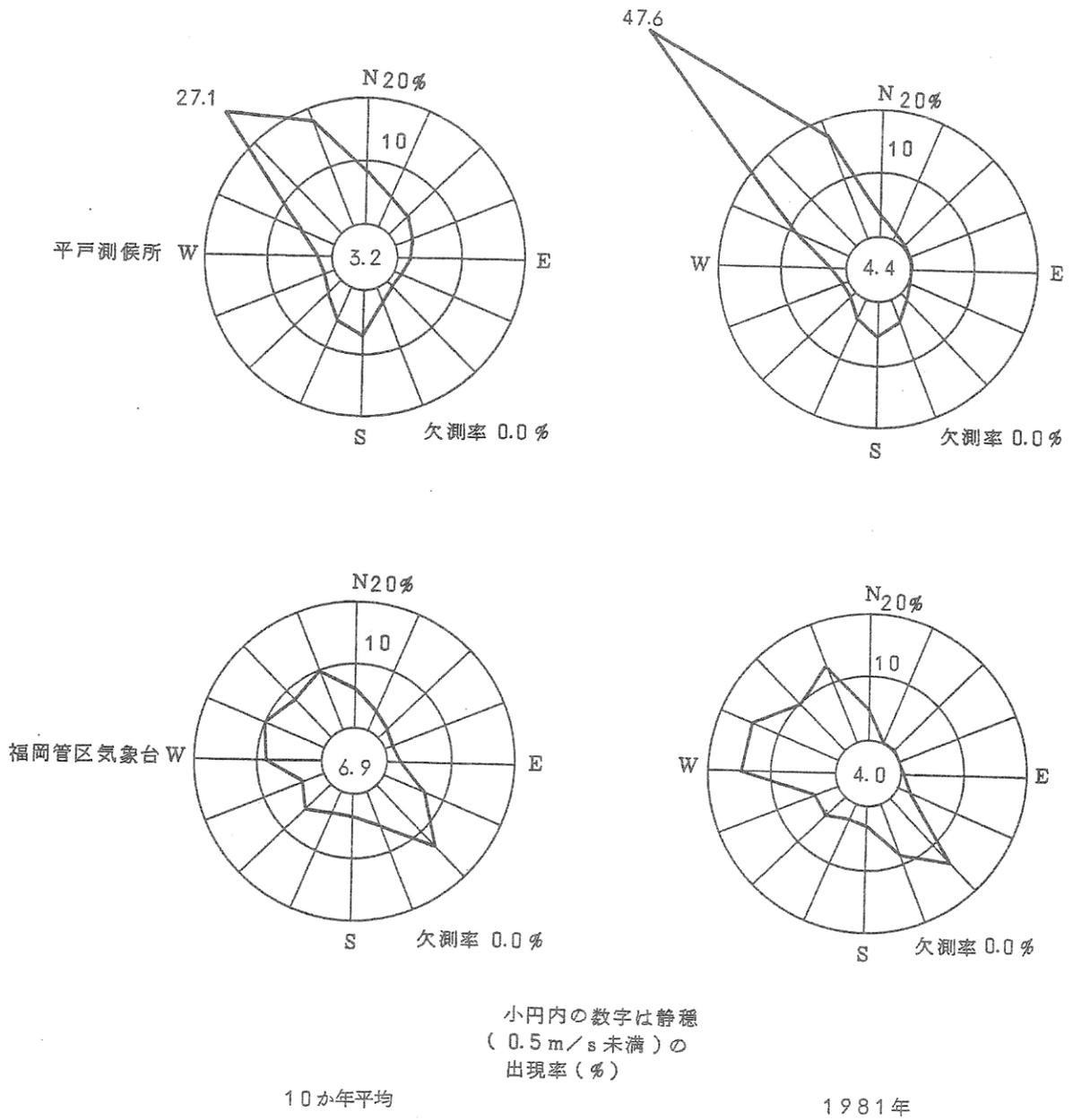


小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

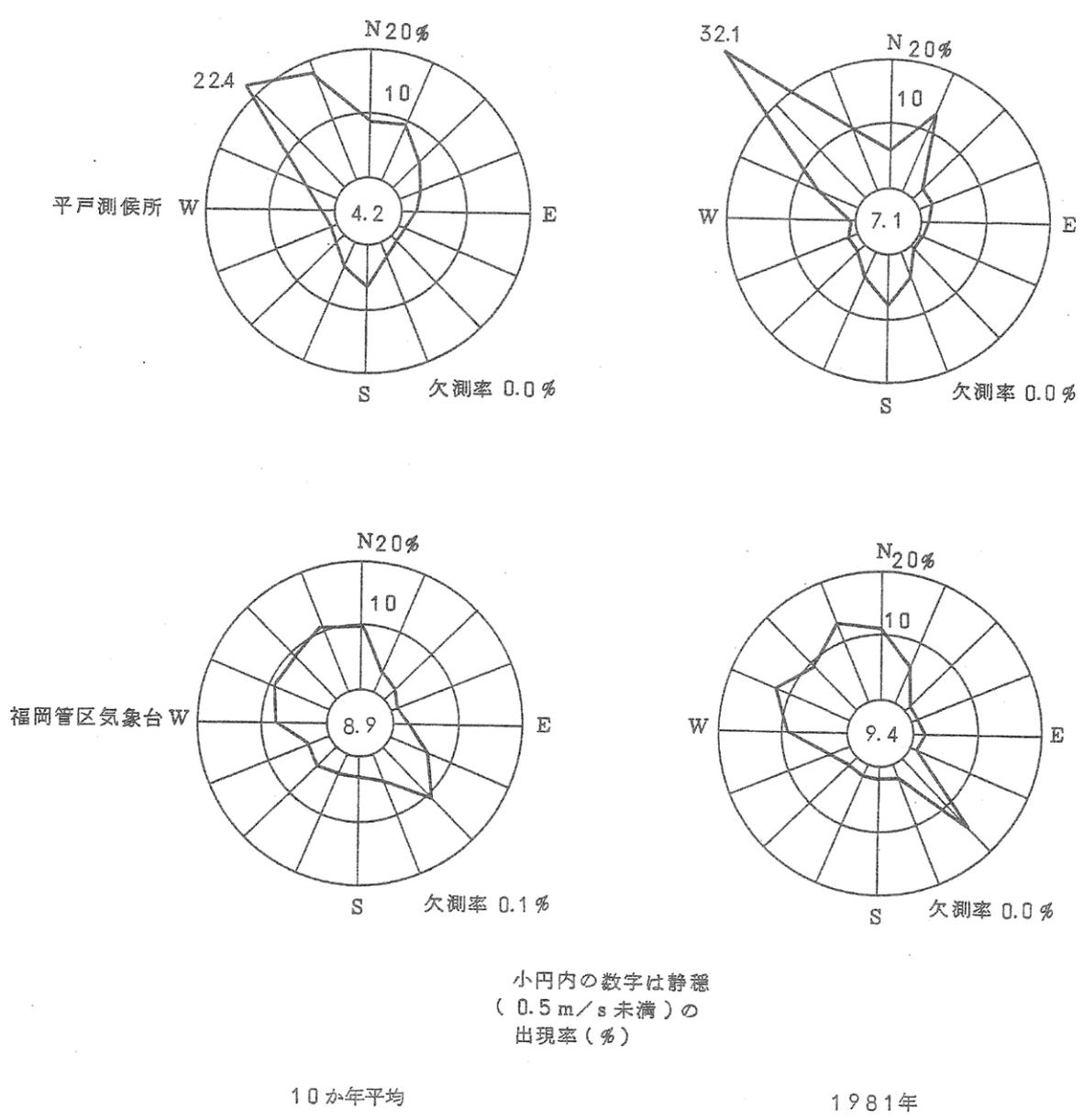
統計期間 10年  
(1971年1月~1980年12月)

統計期間 1年  
(1981年1月~1981年12月)

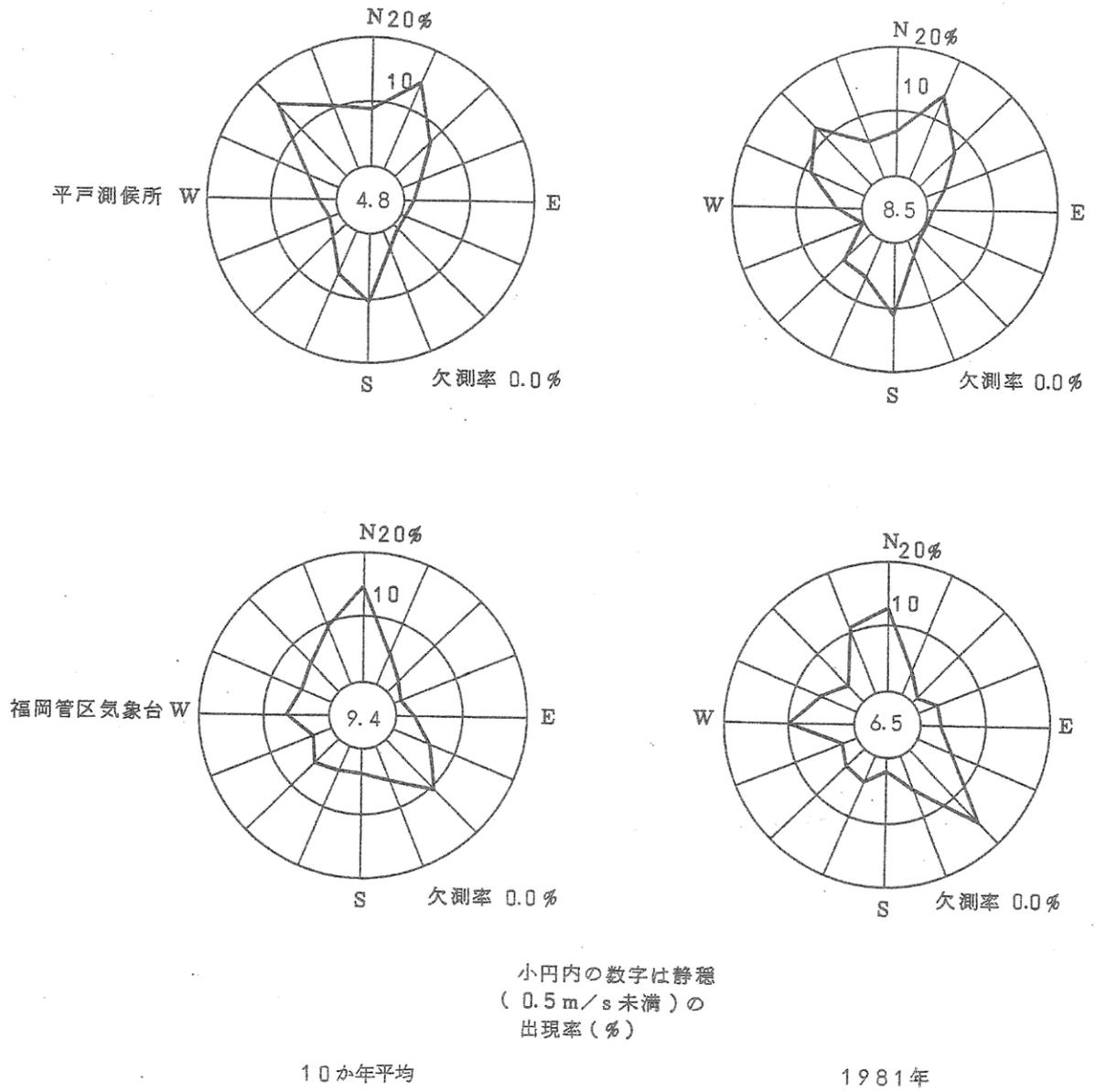
第1.2-39図 気象官署の風配図(全年)



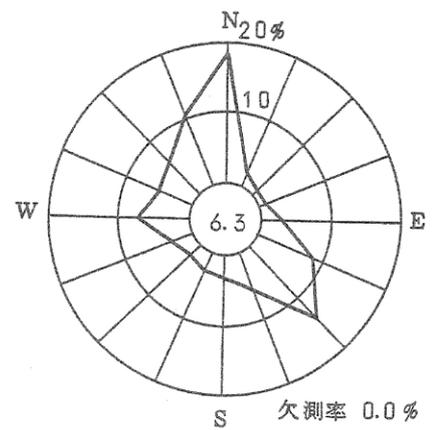
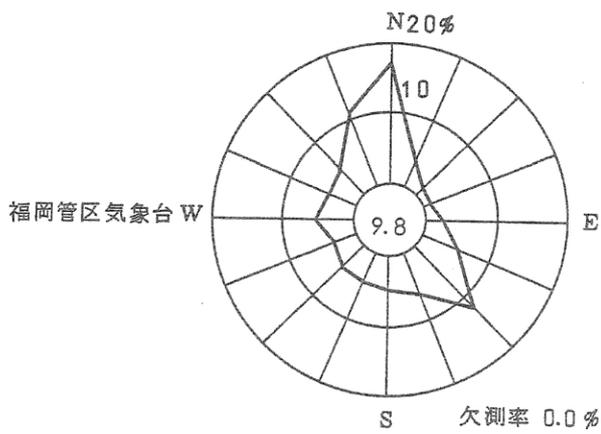
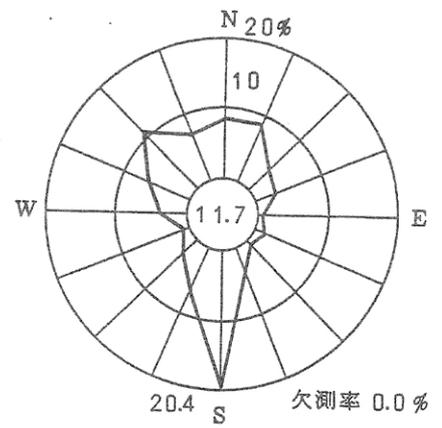
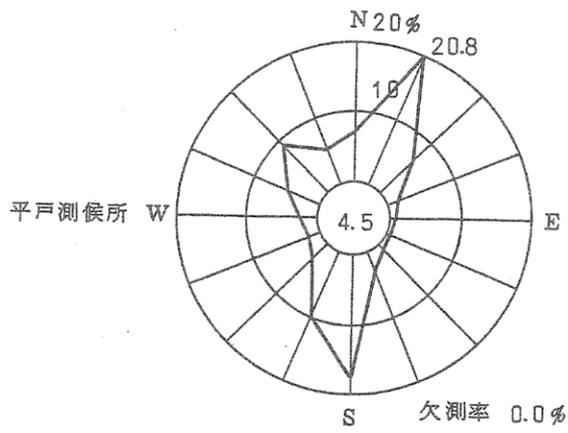
第1.2-40図(1) 気象官署の風配図(1月)



第1.2-40図(2) 気象官署の風配図(2月)



第1.2-40図(3) 気象官署の風配図(3月)

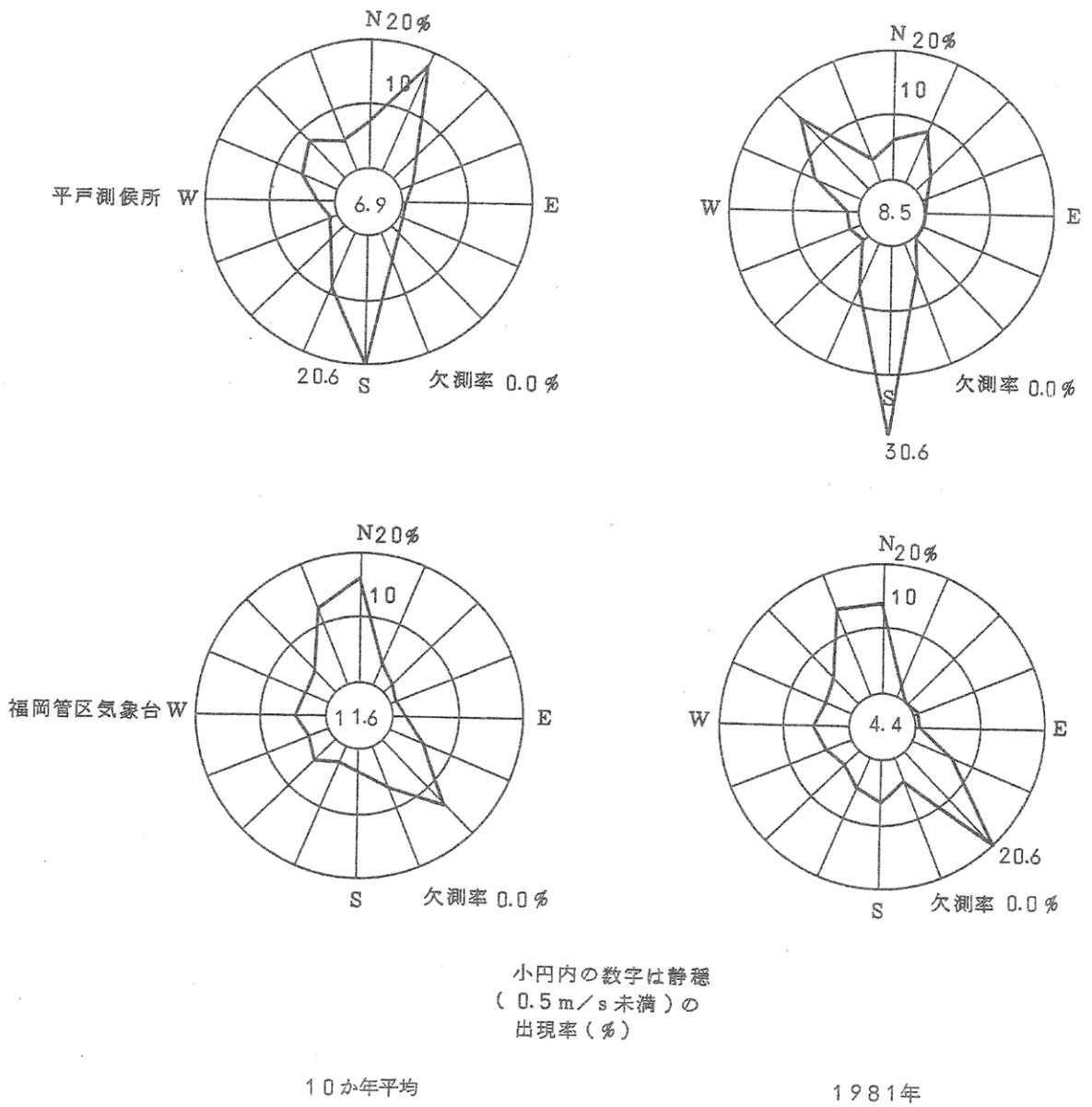


小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

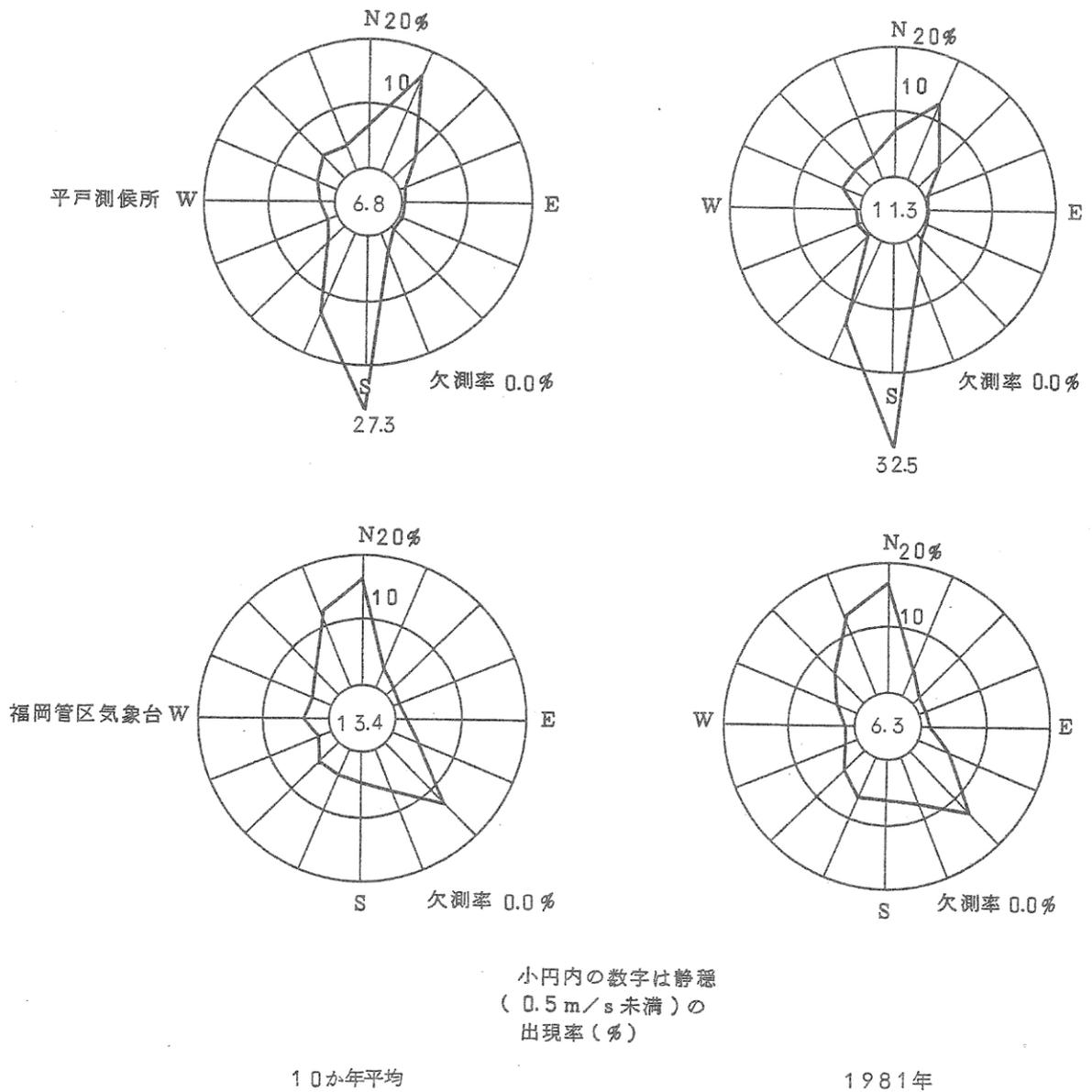
10か年平均

1981年

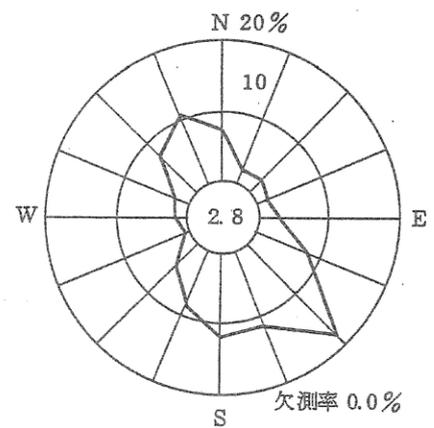
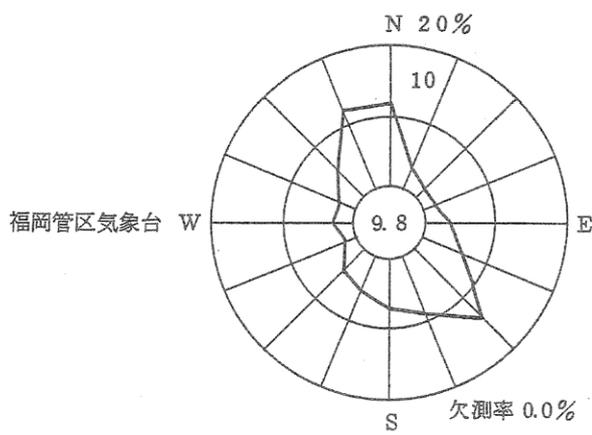
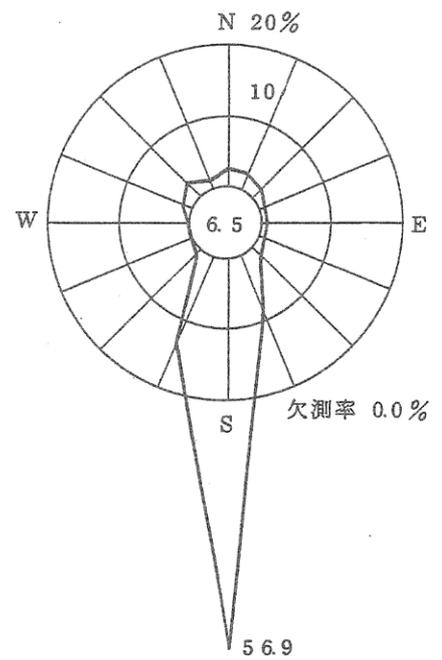
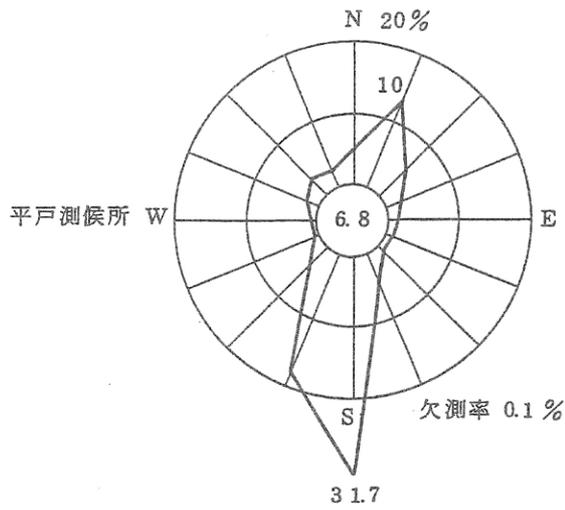
第1.2-40図(4) 気象官署の風配図(4月)



第1.2-40図(5) 気象官署の風配図(5月)



第1.2-40図(6) 気象官署の風配図(6月)

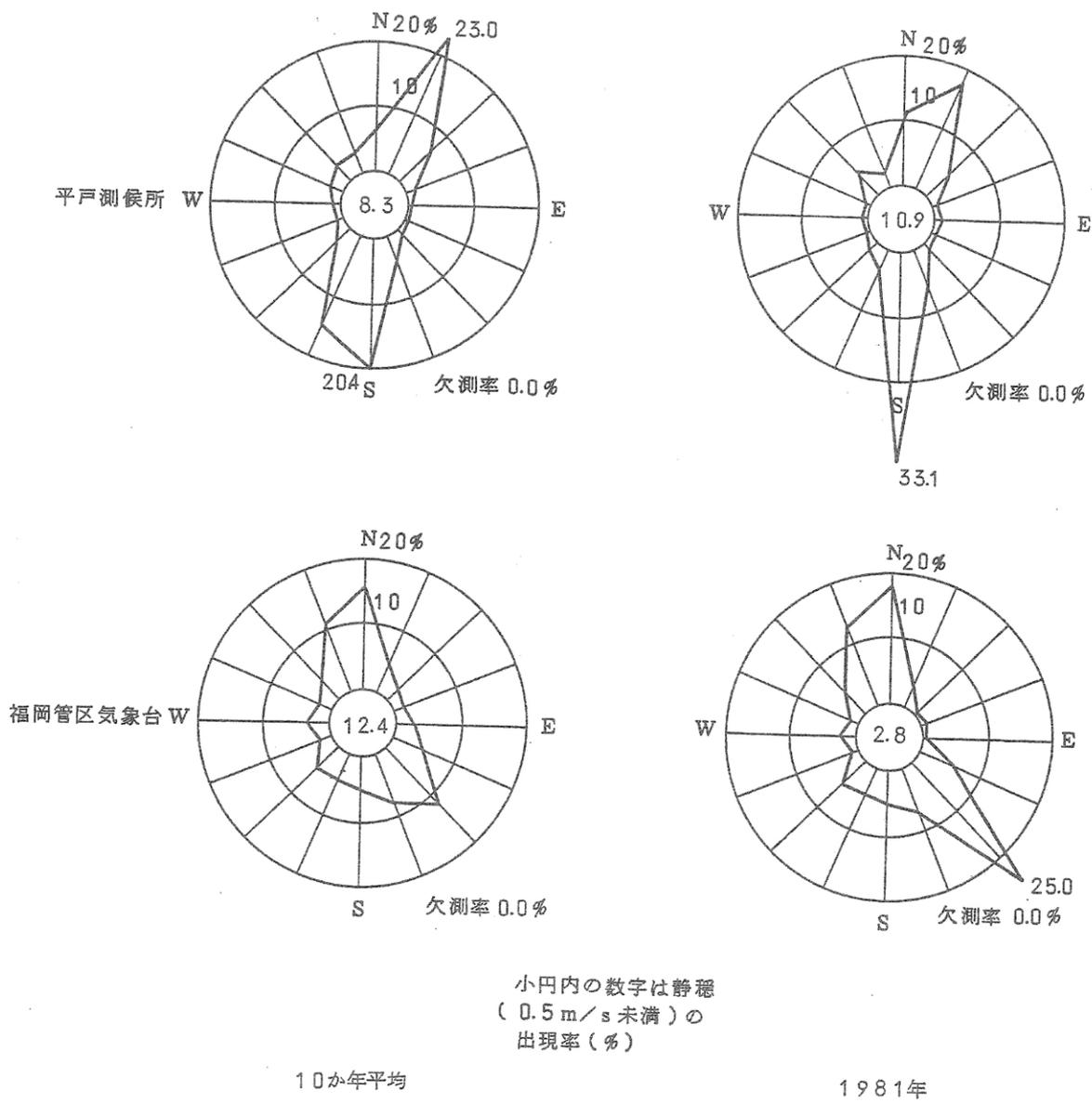


小円内の数字は静穏  
(0.5m/s未満)の  
出現率(%)

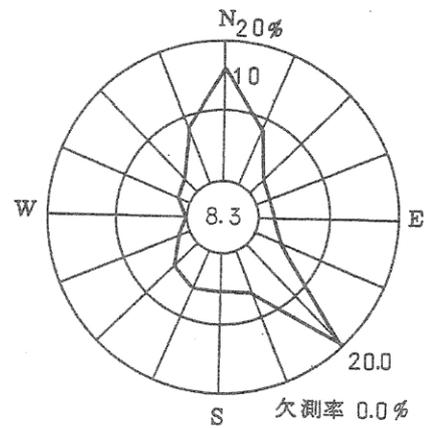
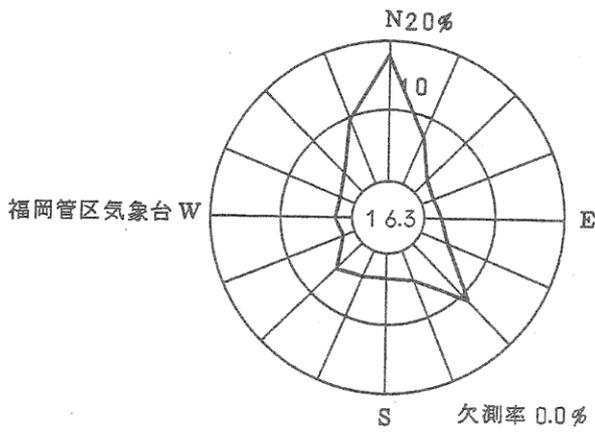
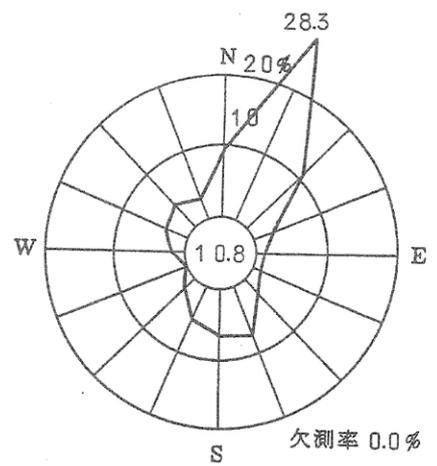
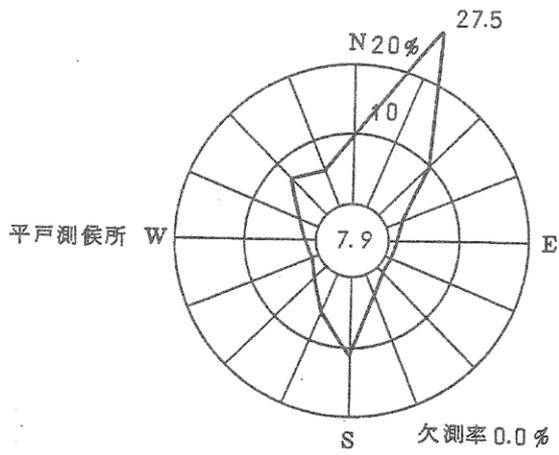
10か年平均

1981年

第1.2-40図(7) 気象官署の風配図(7月)



第1.2-40図(8) 気象官署の風配図(8月)

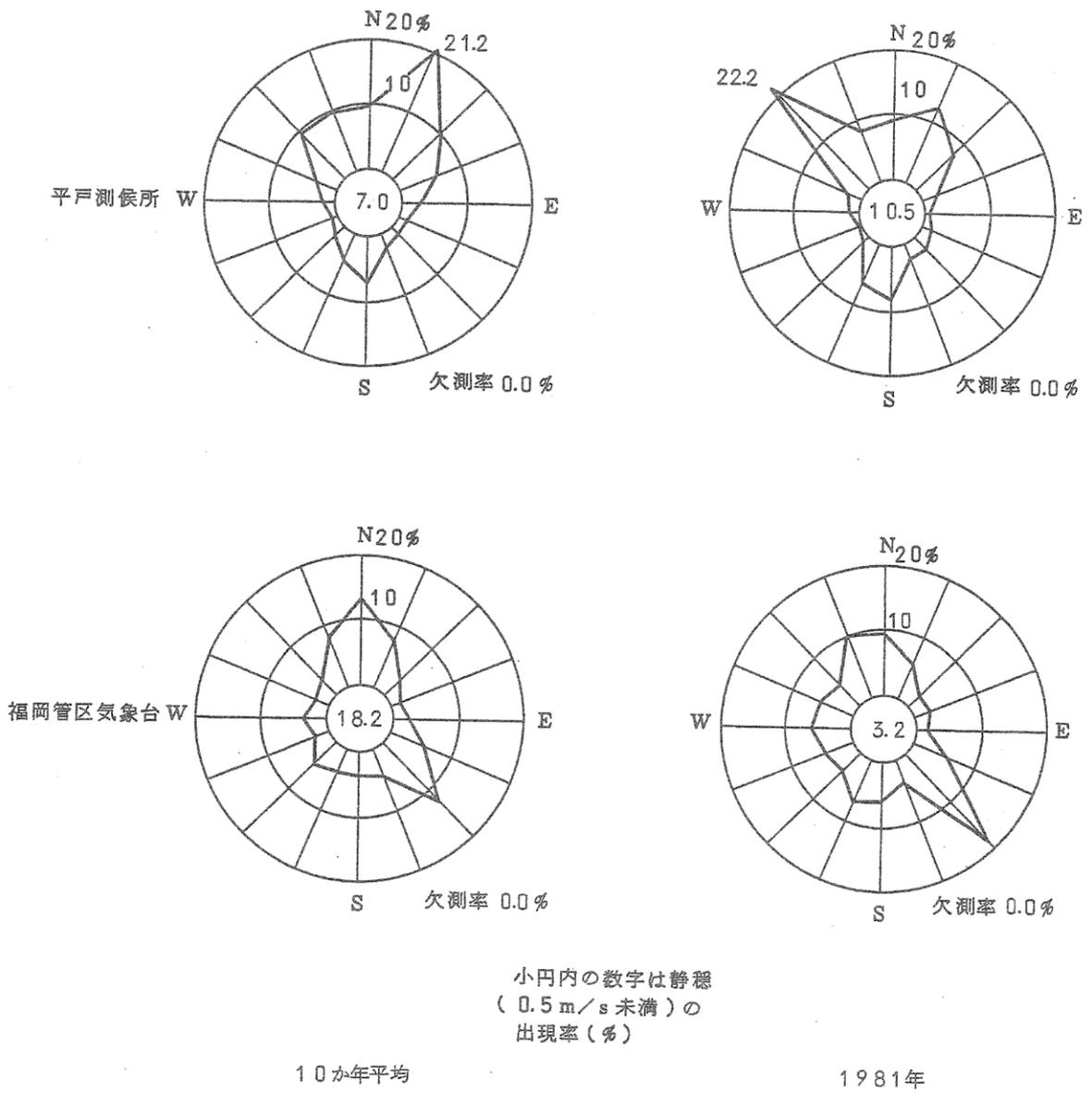


小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

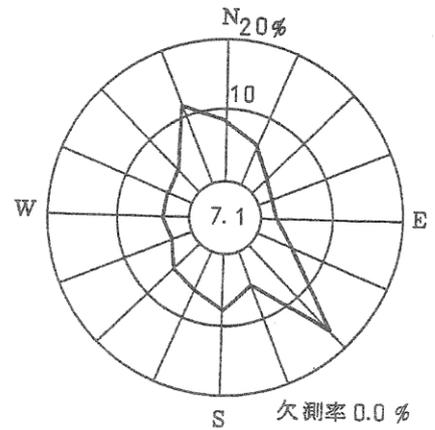
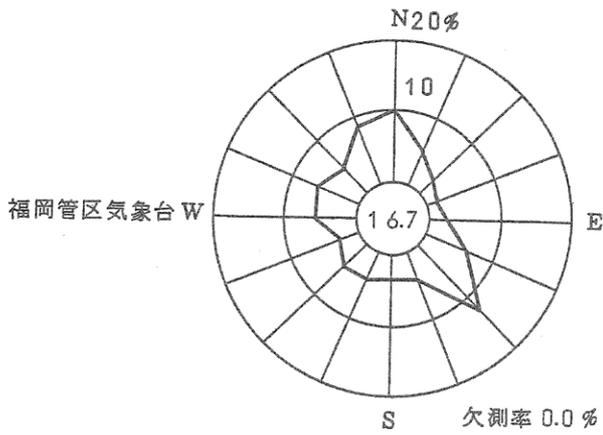
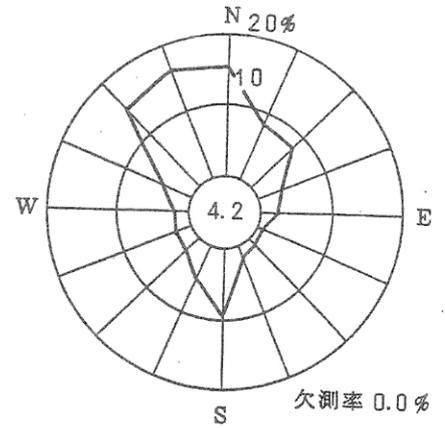
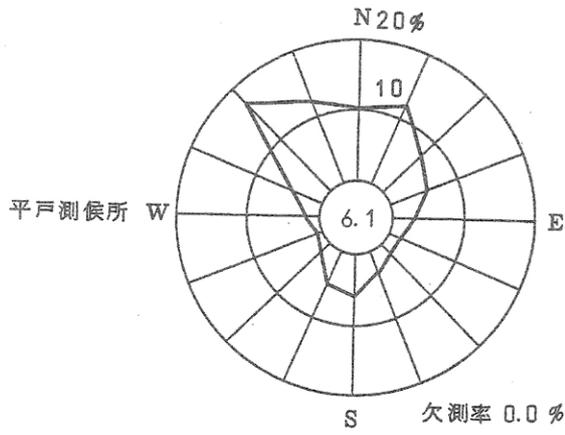
10 年平均

1981年

第1.2-40図(9) 気象官署の風配図(9月)



第1.2-40図(10) 気象官署の風配図(10月)

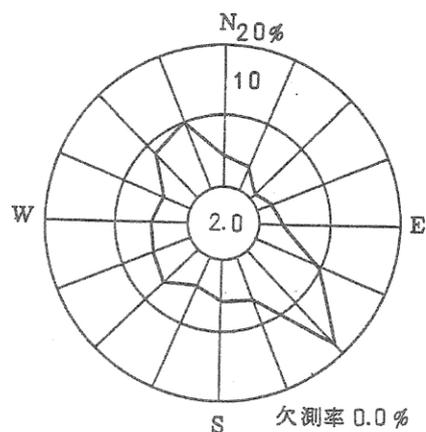
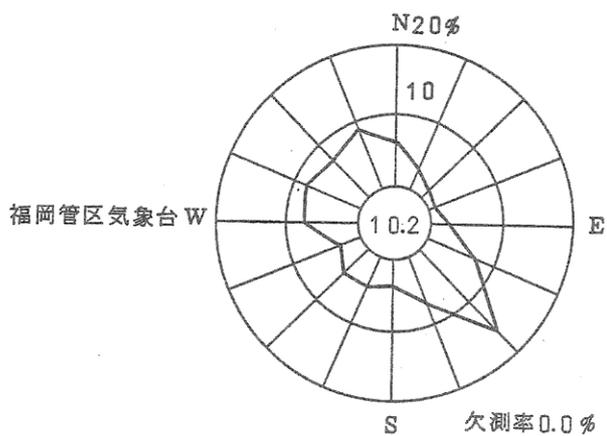
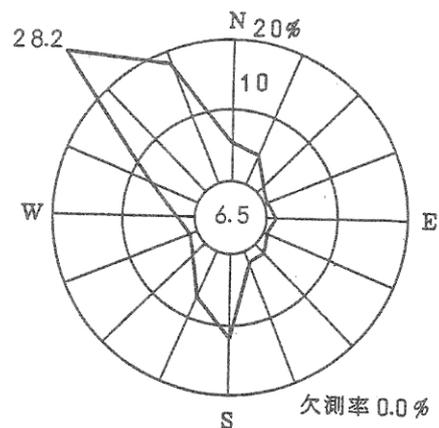
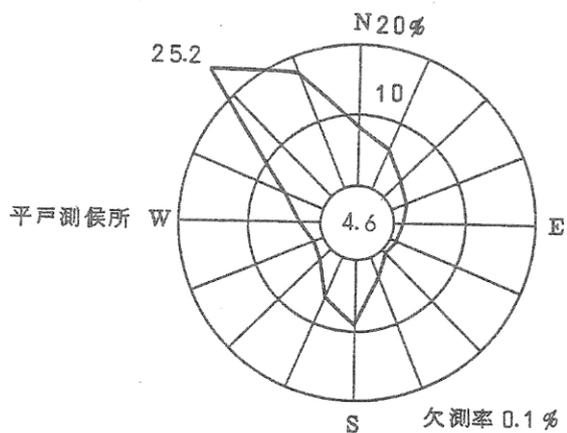


小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

10か年平均

1981年

第1.2-40図(11) 気象官署の風配図(11月)

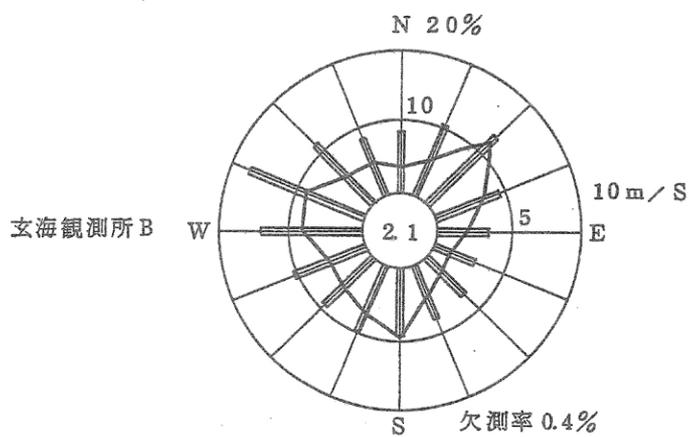


小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満) の  
出現率 (%)

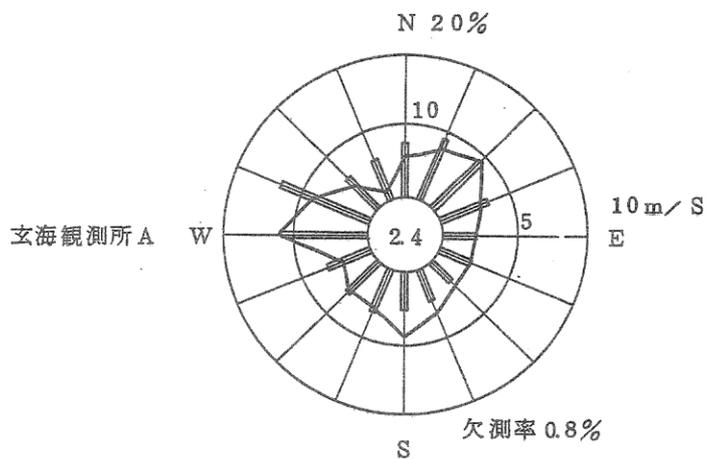
10 年平均

1981 年

第1.2-40図(12) 気象官署の風配図(12月)

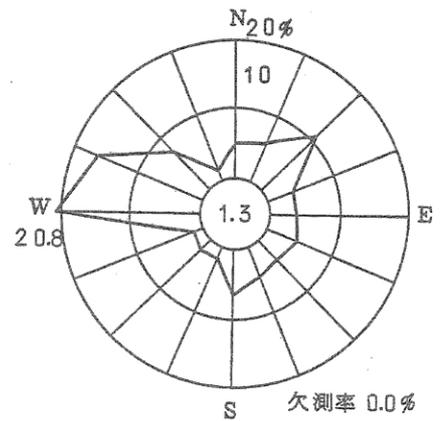
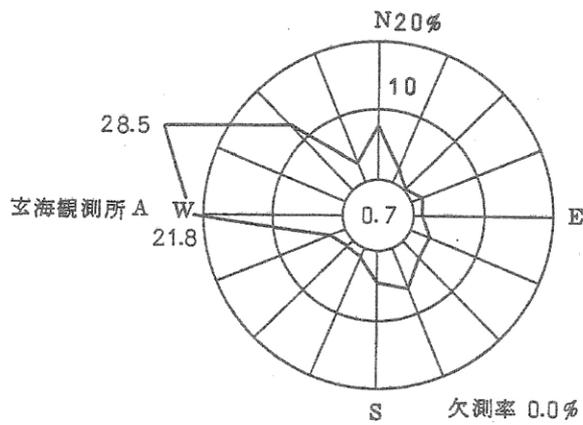
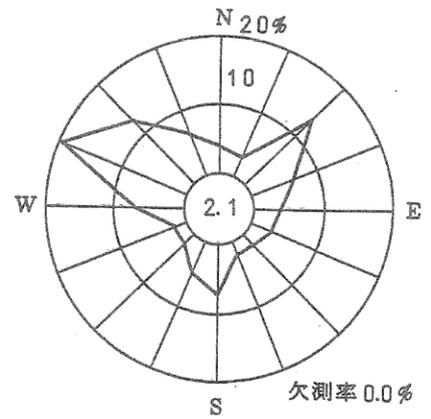
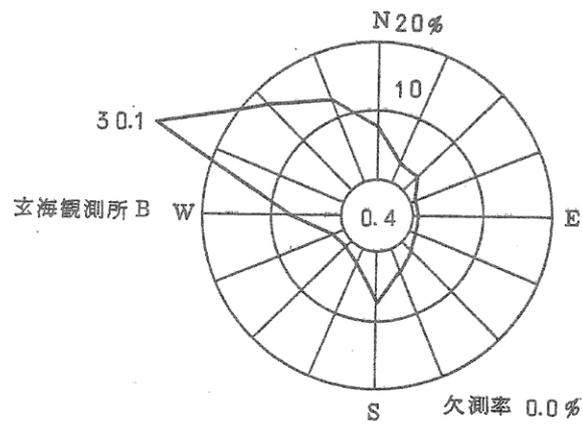


小円内の数字は静穏  
(0.5m/s未満)の  
出現率(%)



— 風向出現度数(%)  
□ 平均風速(m/s)  
統計期間 1年  
(1981年1月~1981年12月)

第1.2-42図 全年の風配図

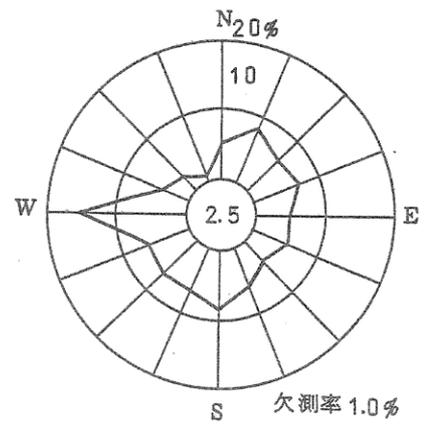
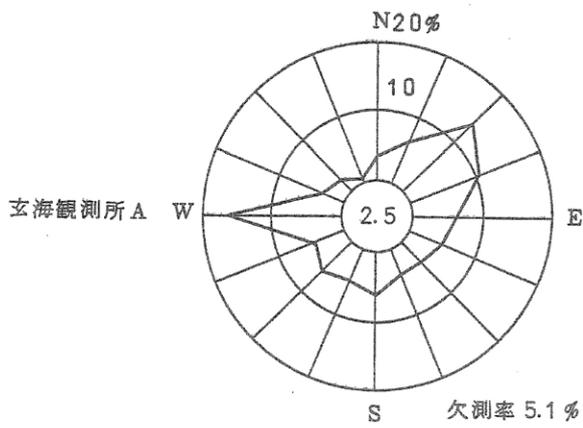
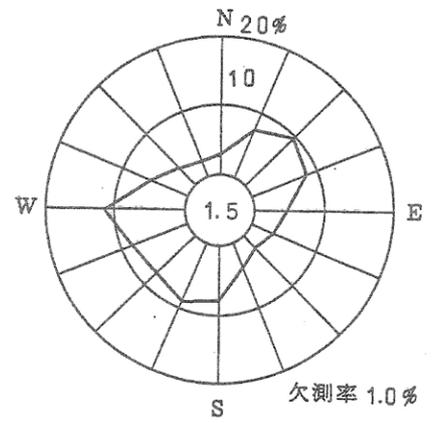
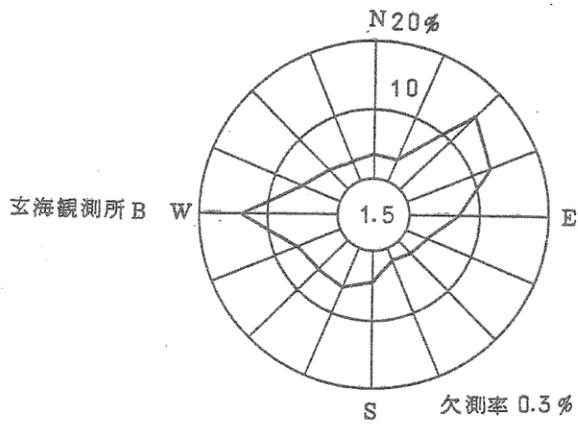


1981年1月

小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s未満)の  
出現率(%)

2月

第1.2-43図(1) 月別風配図

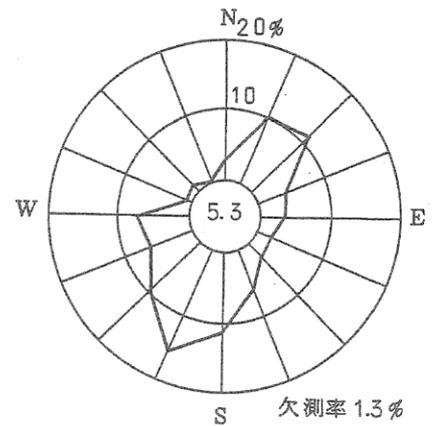
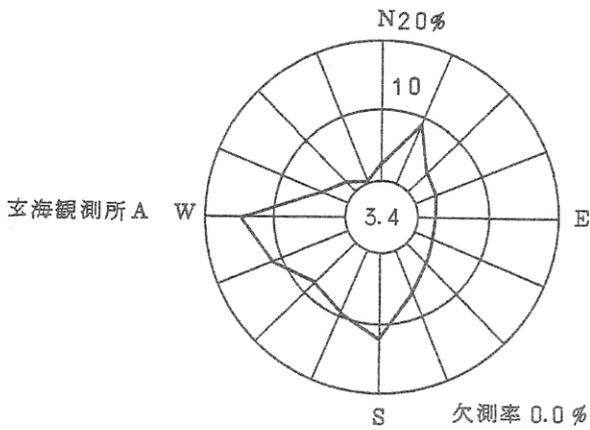
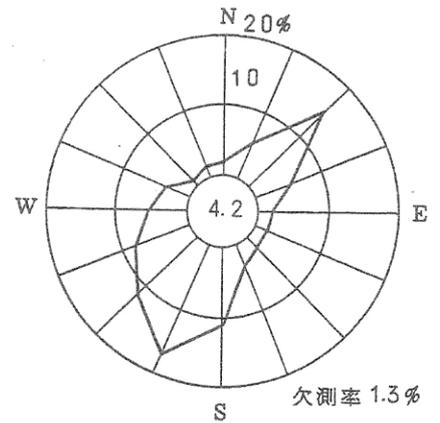
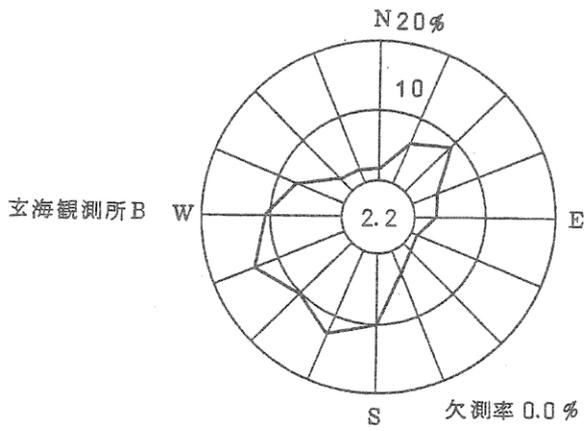


1981年3月

小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s未満)の  
出現率(%)

4月

第1.2-43図(2) 月別風配図

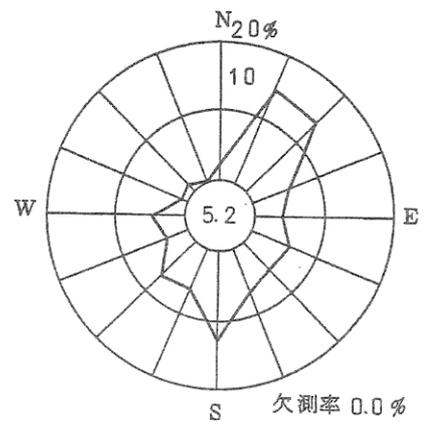
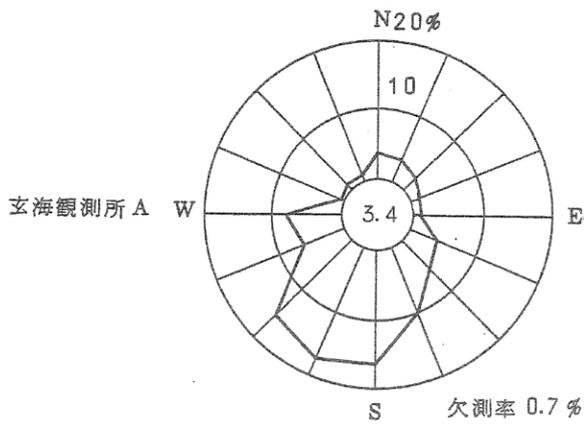
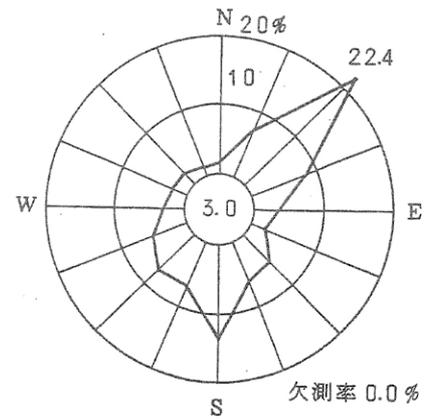
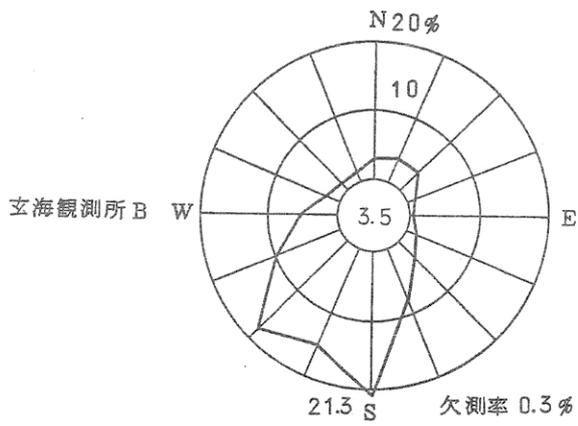


1981年5月

小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

6月

第1.2-43図(3) 月別風配図

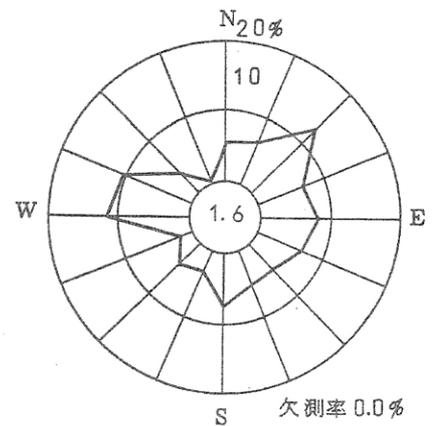
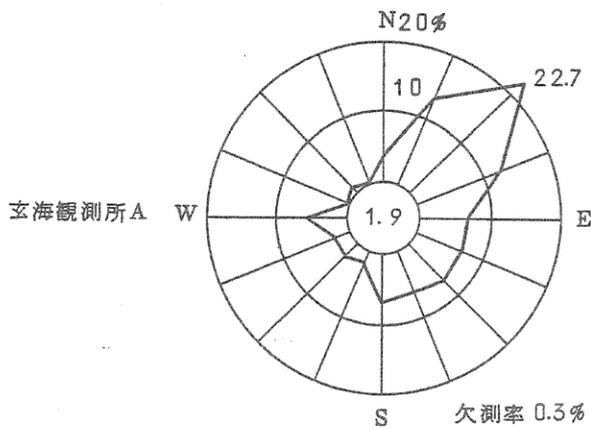
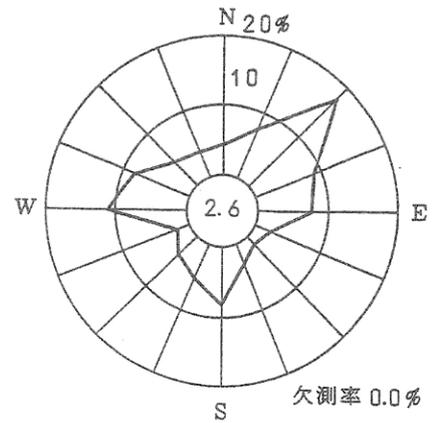
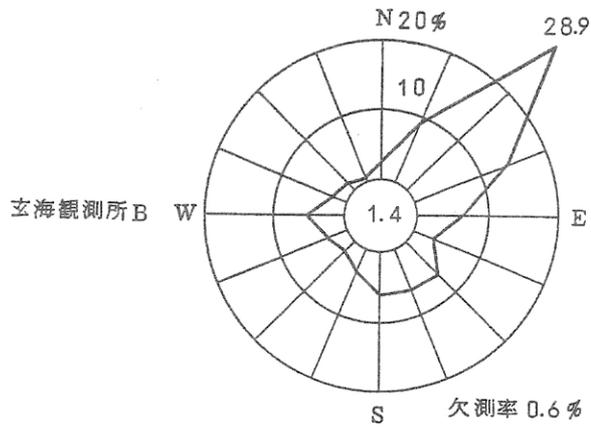


1981年7月

小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s未満)の  
出現率(%)

8月

第1.2-43図(4) 月別風配図

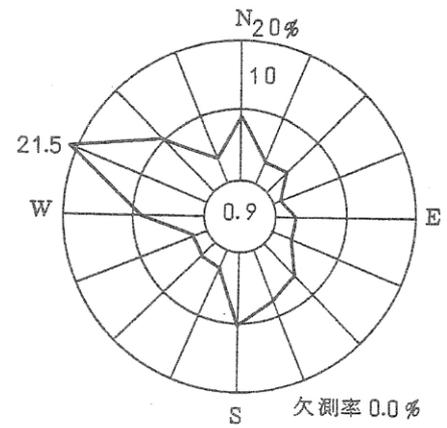
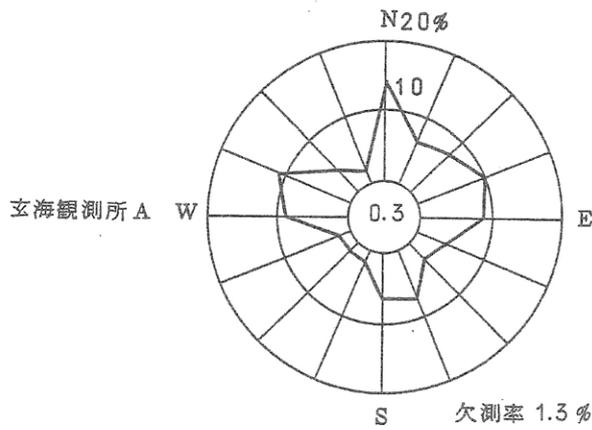
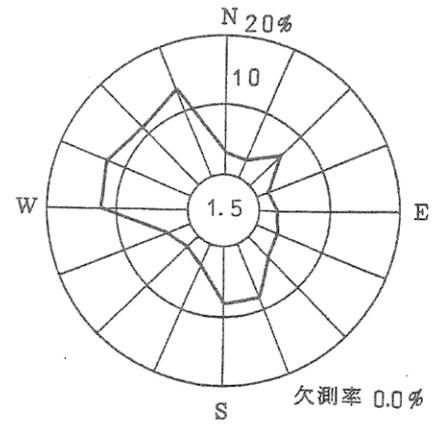
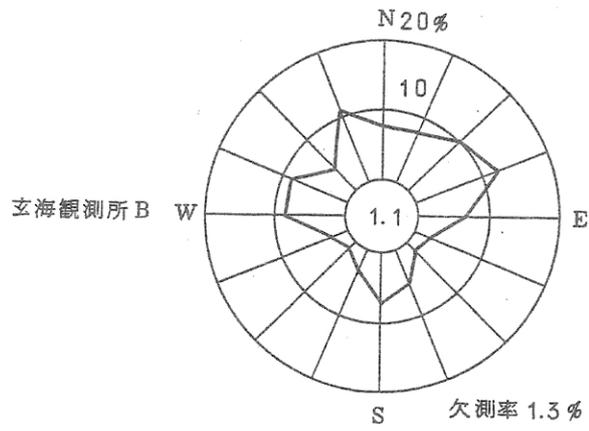


1981年9月

小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

10月

第1.2-43図(5) 月別風配図

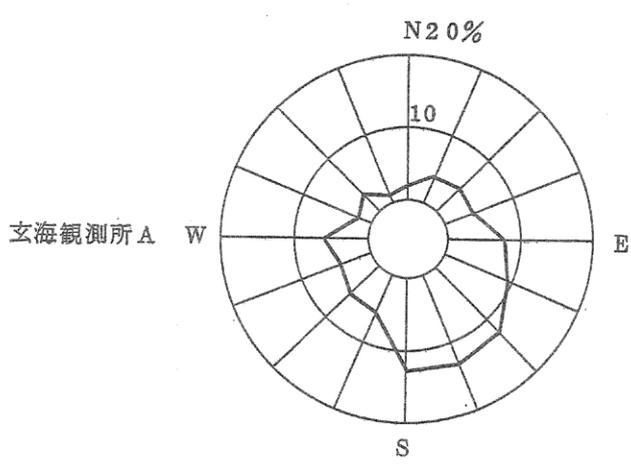
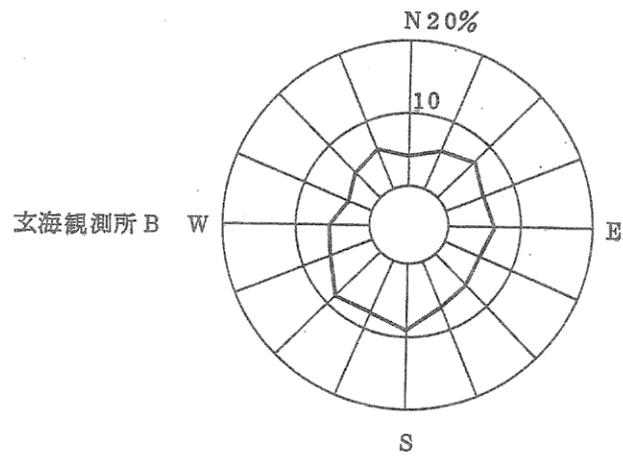


1981年11月

12月

小円内の数字は静穏  
(0.5 m/s 未満)の  
出現率(%)

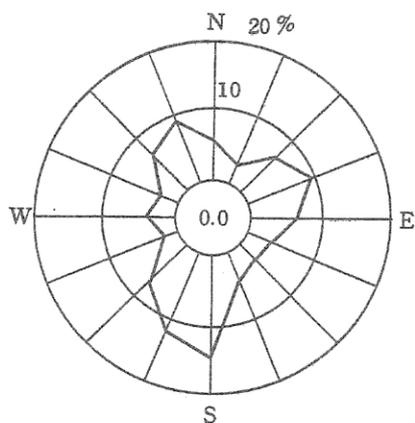
第1.2-43図(6) 月別風配図



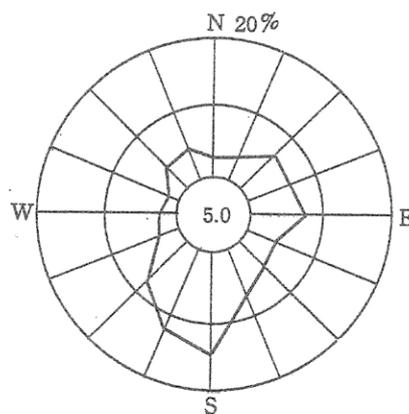
統計期間 1981年1月～1981年12月

第1.2-44図 低風速時(0.5～2.0m/s)の風配図(全年)

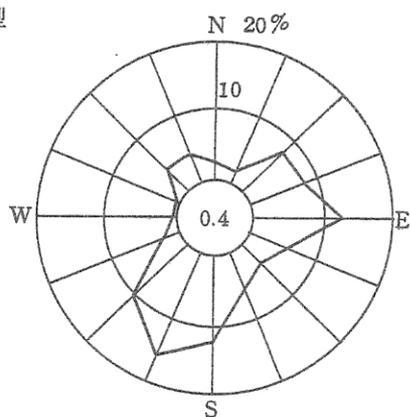
E 型



(E+F+G)型



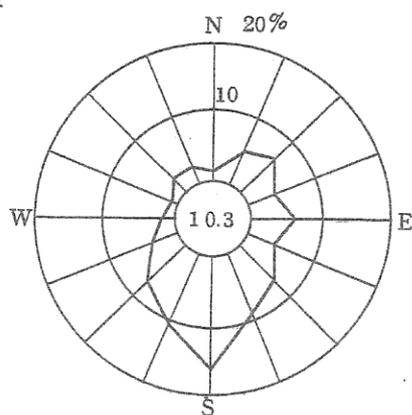
F 型



大気安定度	出現頻度 (%)
E	6.4
F	5.5
G	10.6
E+F+G	22.5

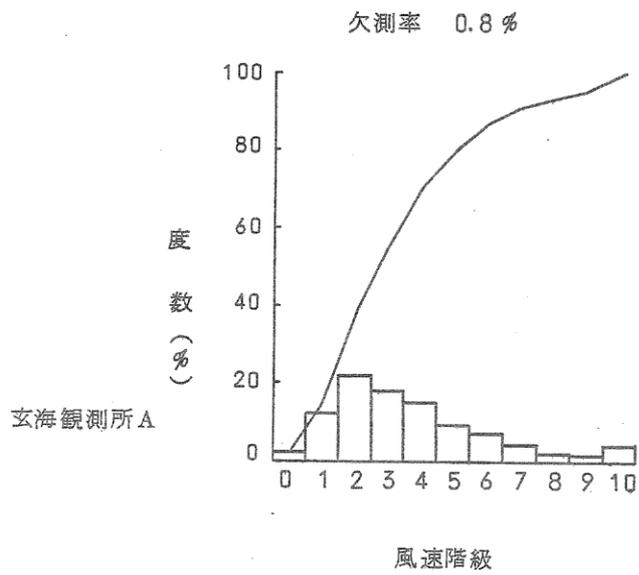
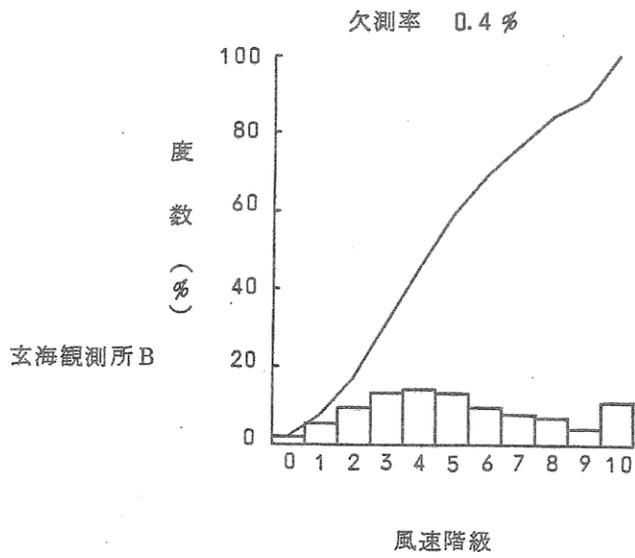
統計期間 1年  
(1981年1月～  
1981年12月)

G 型



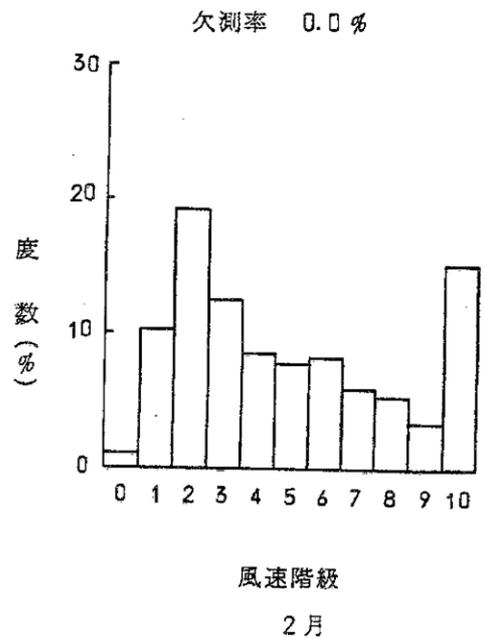
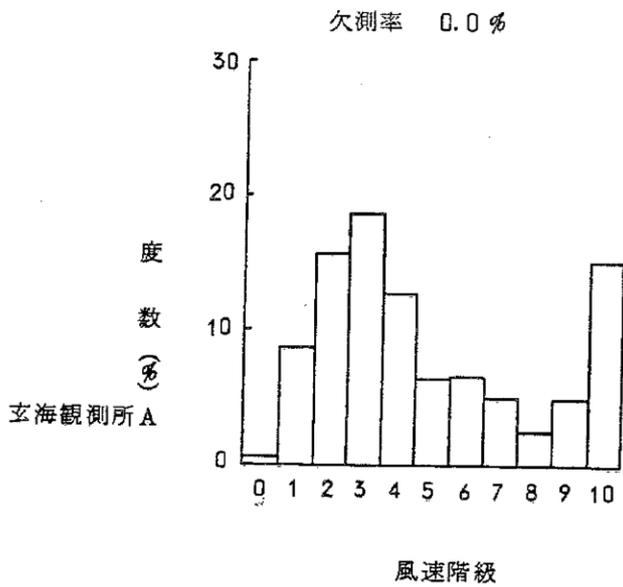
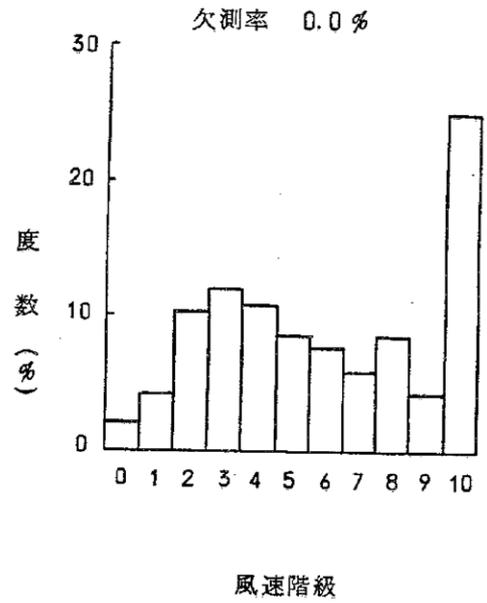
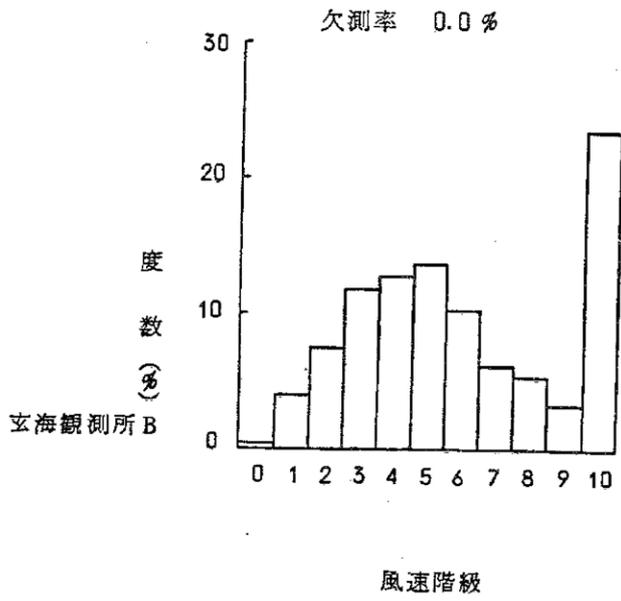
- 注) 1. 安定度は玄海観測所Aの風速によって算出し、風向別の分類は玄海観測所Bの風向風速による。  
2. 小円内の数字は各大気安定度型の出現に対する静穏(0.5m/s未満)の出現率

第1.2-45図 大気安定度E、F、G型時の風配図(全年)



統計期間 1年  
(1981年1月~1981年12月)

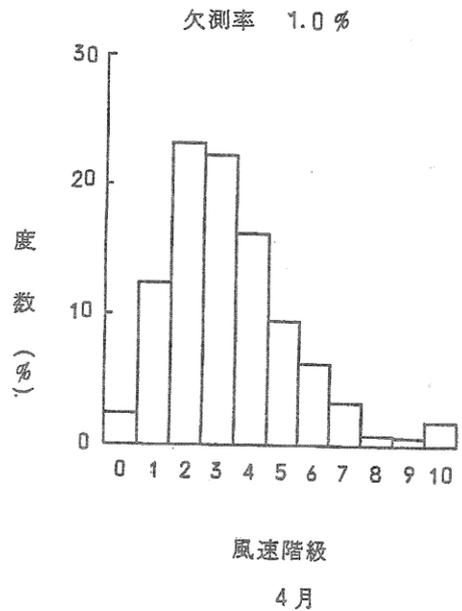
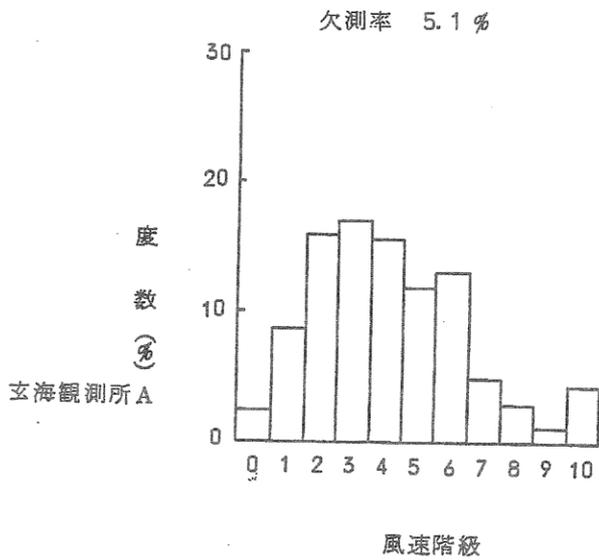
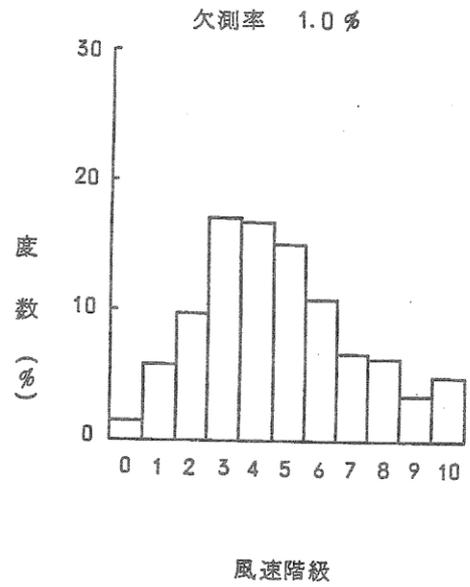
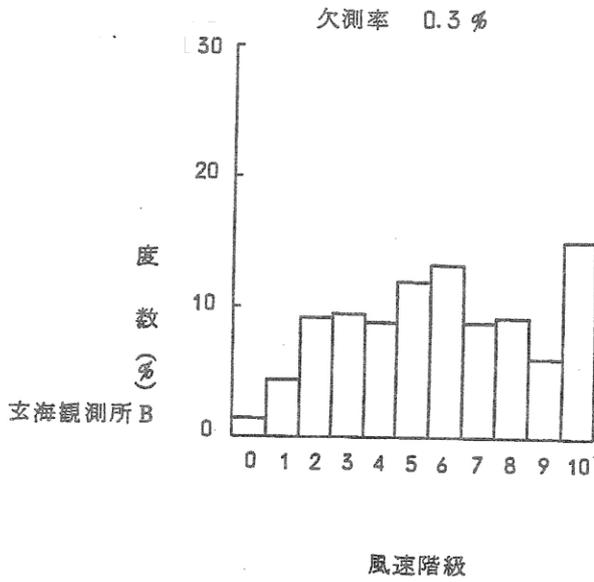
第1.2-46図 風速階級別出現度数分布及び累積度数分布(全年)



1981年1月

2月

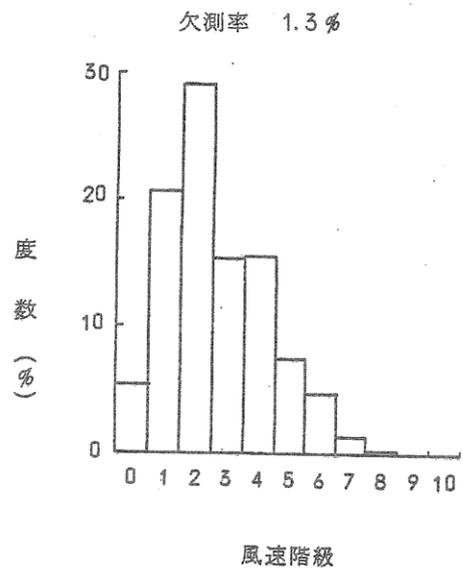
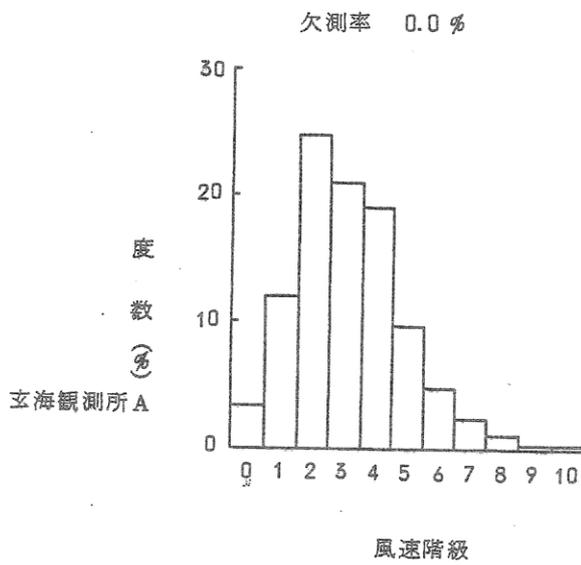
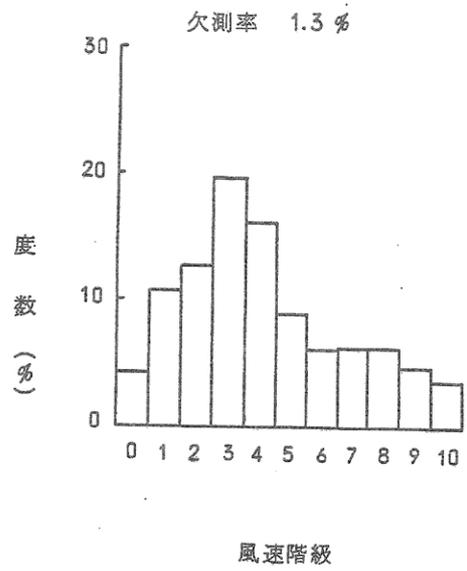
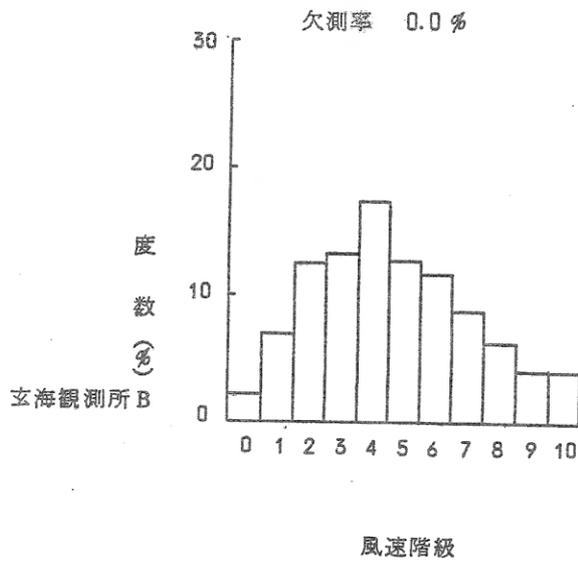
第1.2-47図(1) 月別の風速階級別出現度数分布



1981年3月

4月

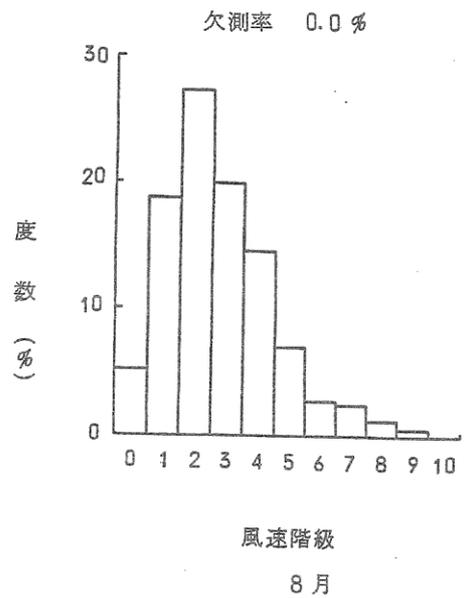
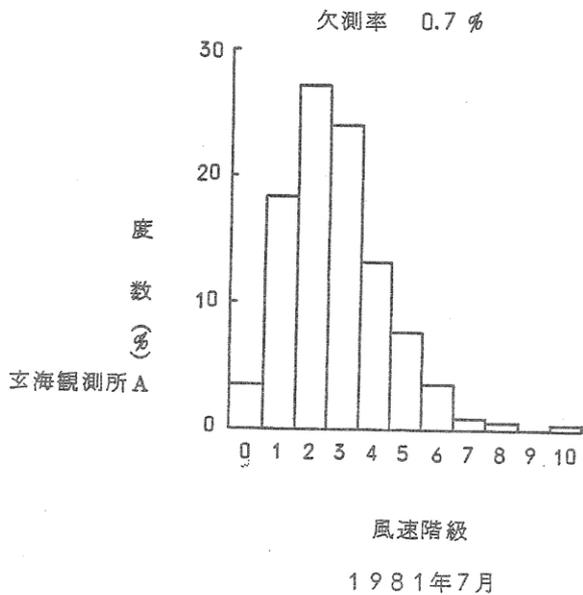
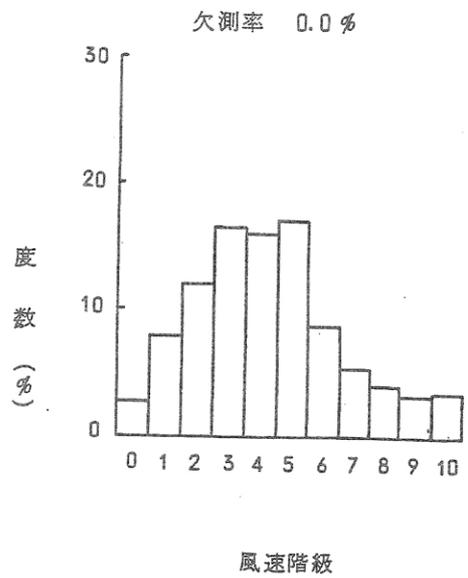
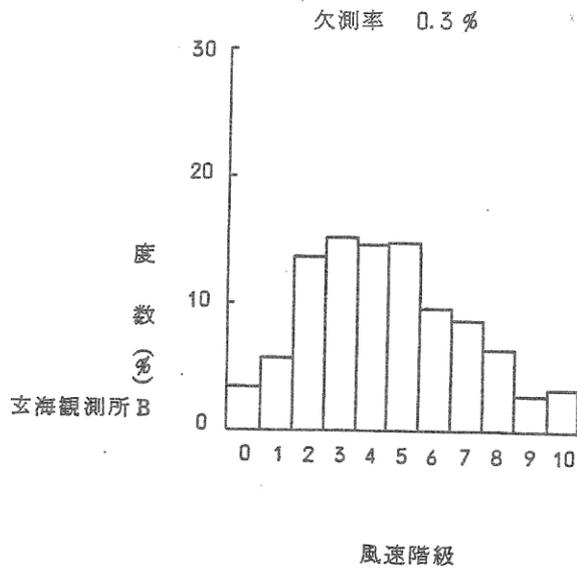
第1.2-47図(2) 月別の風速階級別出現度数分布



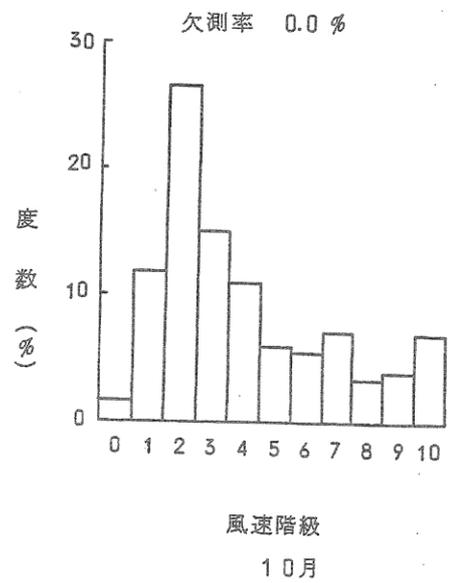
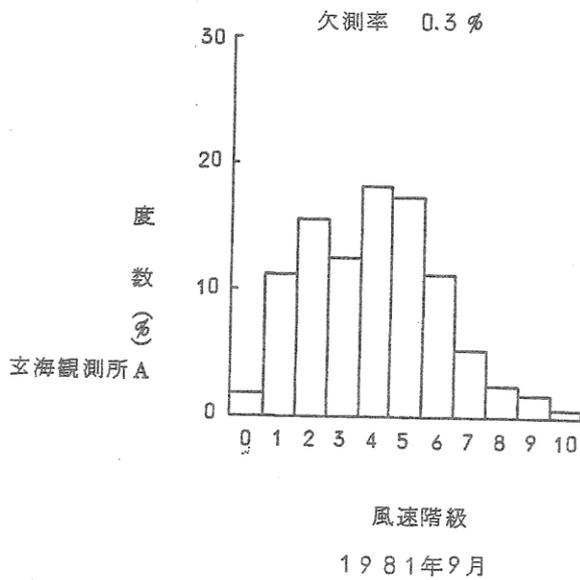
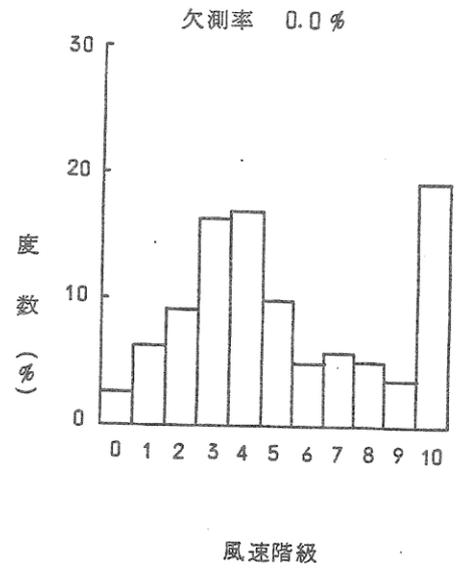
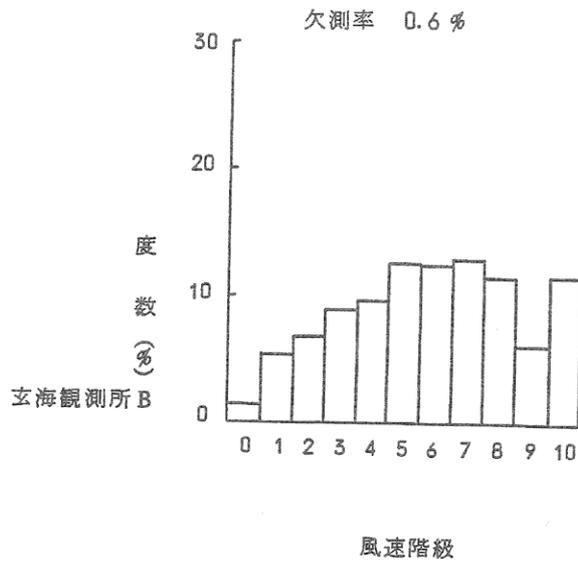
1981年5月

6月

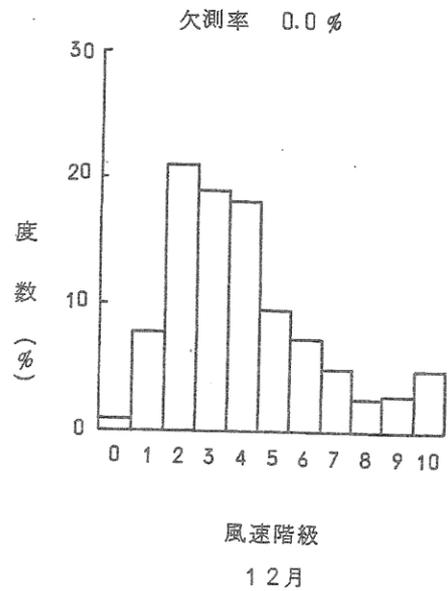
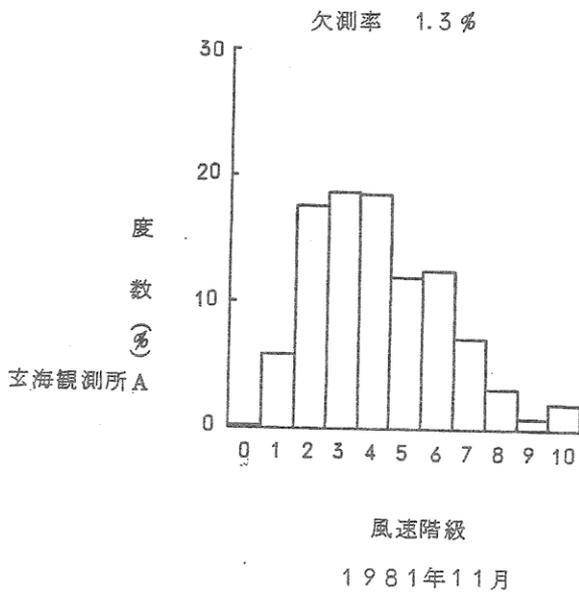
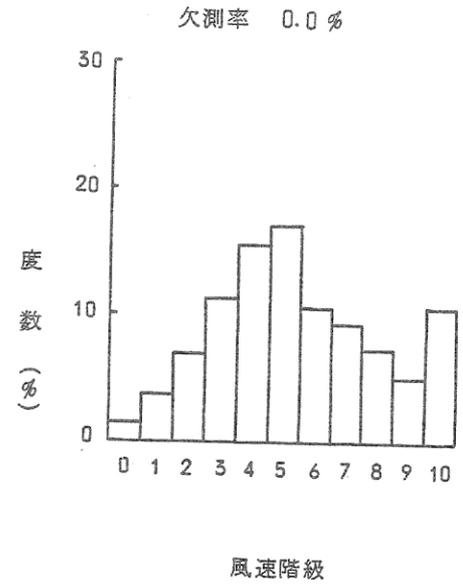
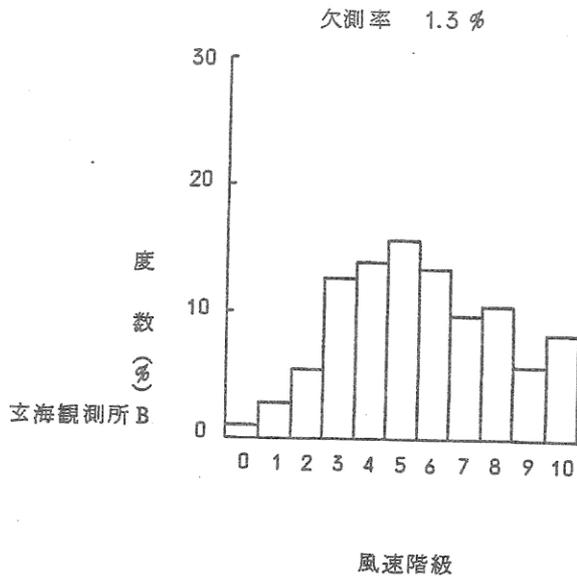
第1.2-47図(3) 月別の風速階級別出現度数分布



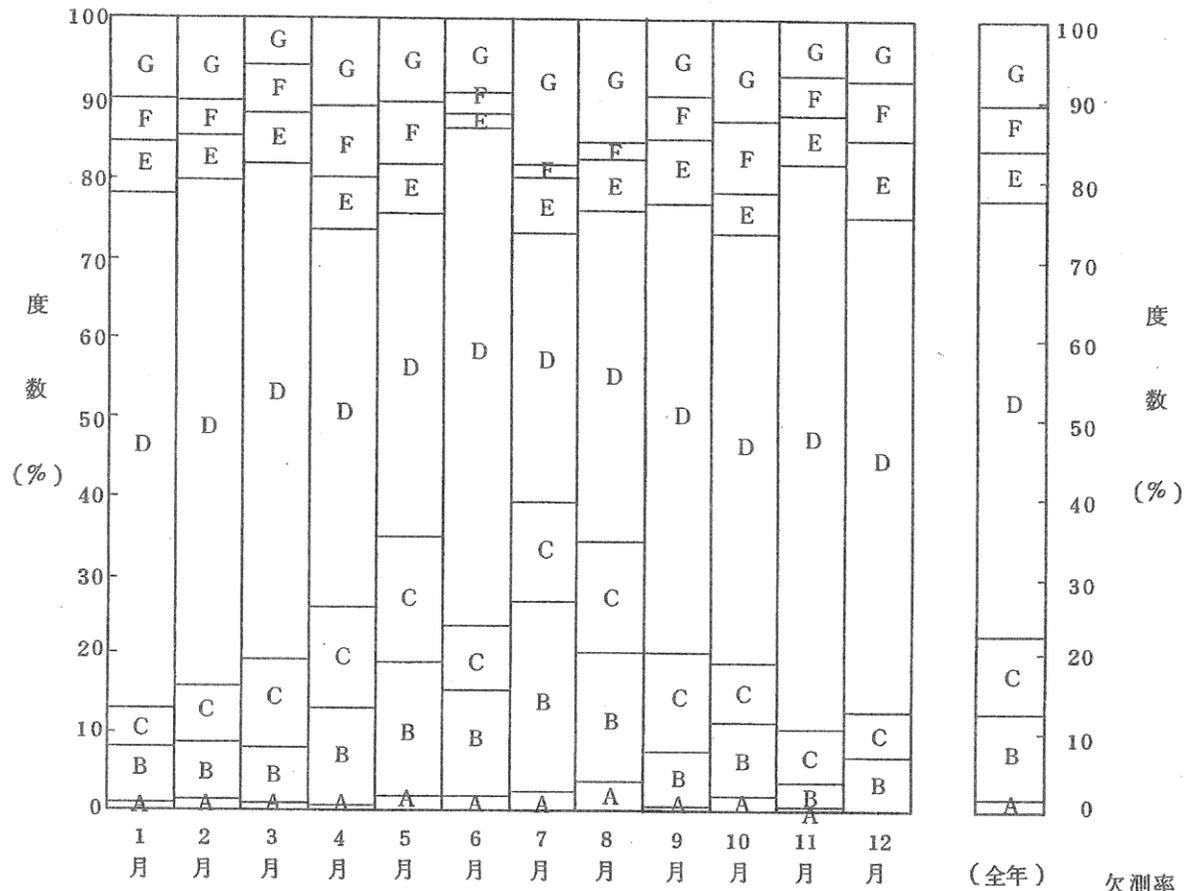
第1.2-47図(4) 月別の風速階級別出現度数分布



第1.2-47図(5) 月別の風速階級別出現度数分布



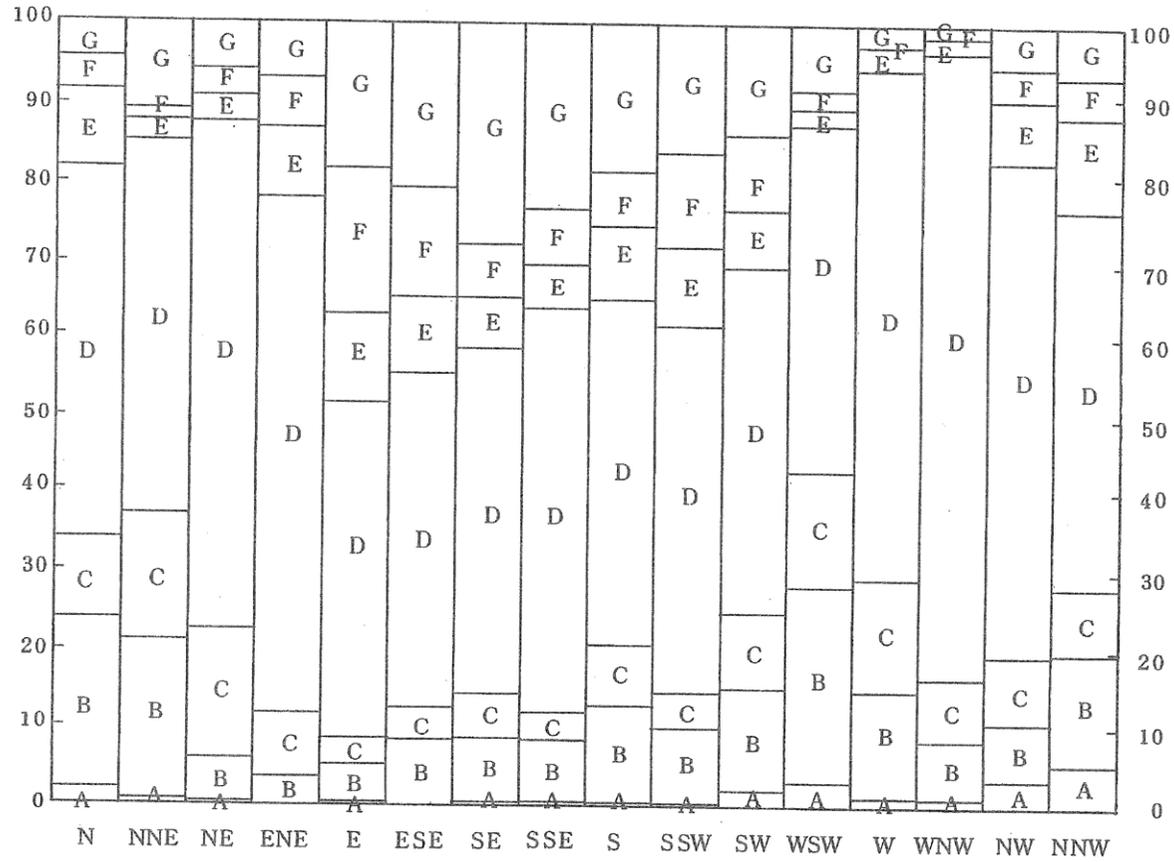
第1.2-47図(6) 月別の風速階級別出現度数分布



注) 統計方法: 大気安定度は、玄海観測所Aの風速によって求め、A-B、B-C及びC-D型は、それぞれB、C及びD型として計上し、統計処理を行った。

欠測率: 1.2%  
 統計期間 1年  
 (1981年1月~1981年12月)

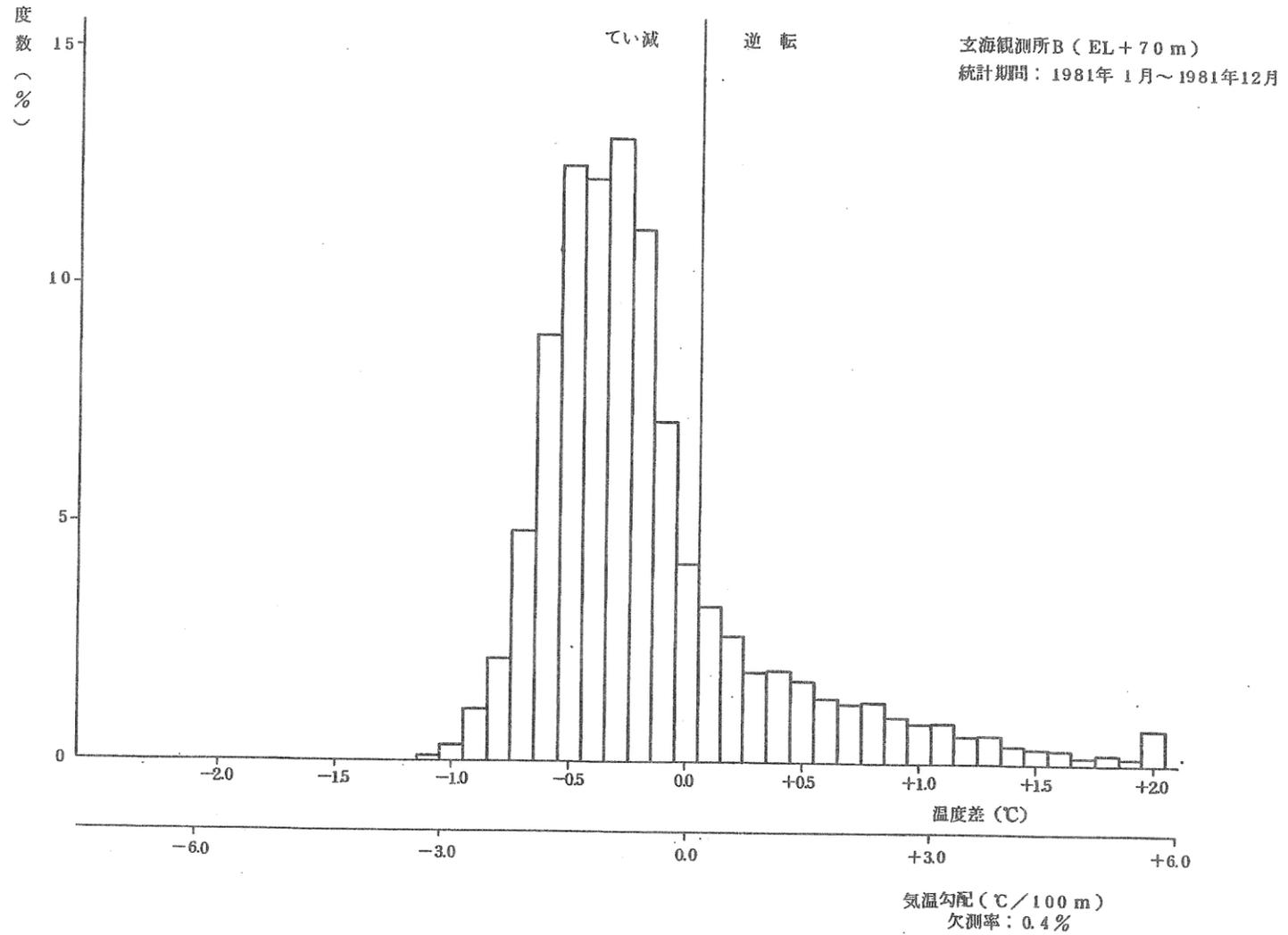
第1.2-48図 全年及び月別の大気安定度出現度数



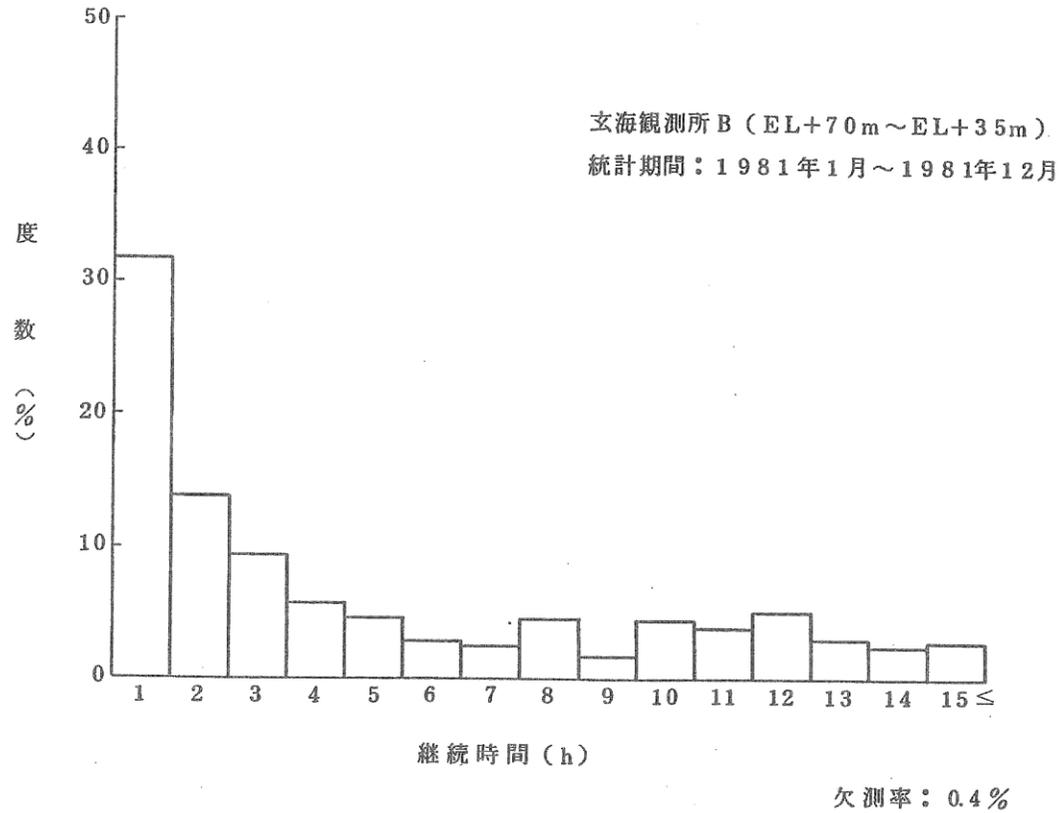
注) 統計方法: 大気安定度は、玄海観測所Aの風速によって求め、A-B、B-C及びC-D型は、それぞれB、C及びD型として計上し、玄海観測所Bの風向によって分類した。  
 0.5 m/s未満の大気安定度出現回数は玄海観測所Bにおける0.5 m/s~2.0 m/sの風向出現率にしたがって各方位に配分した。

欠測率: 1.3%  
 統計期間 1年  
 (1981年1月~1981年12月)

第1.2-49図 風向別の大気安定度出現度数

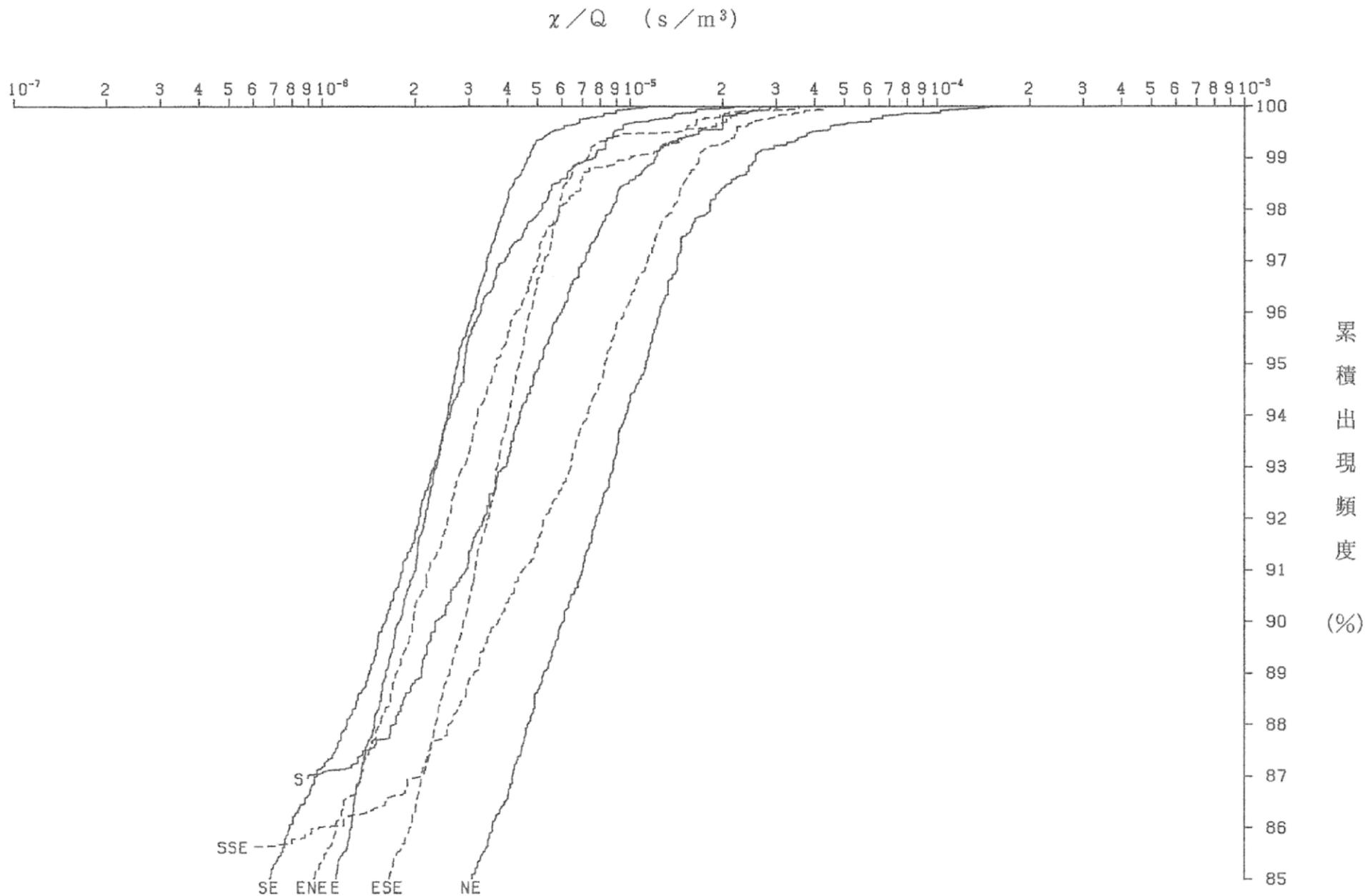


第1.2-50図 温度差別出現度数(全年)

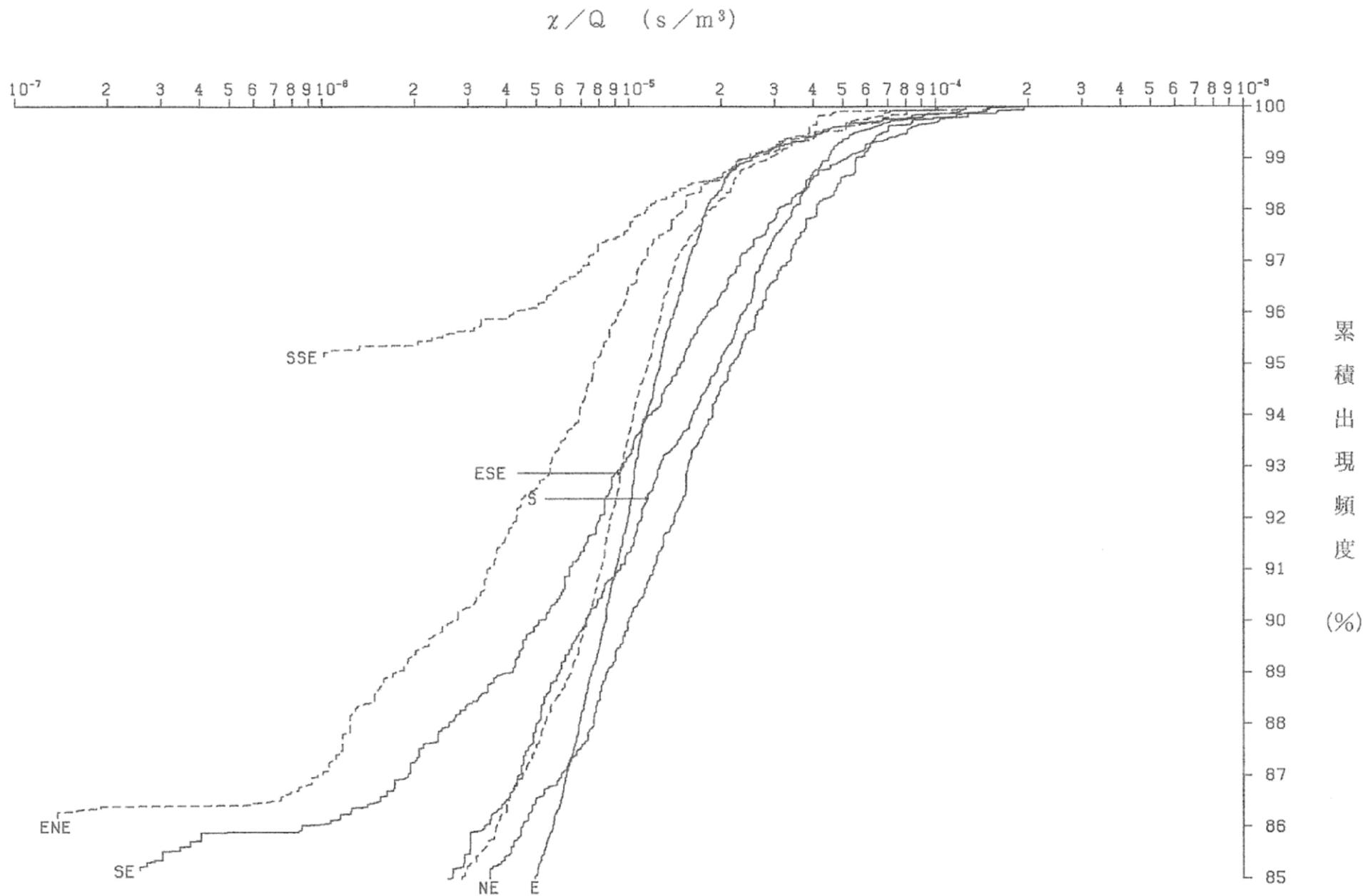


注) 逆転継続時間別の出現回数の合計に対する各継続時間の出現回数の割合を求め、図示したものである。

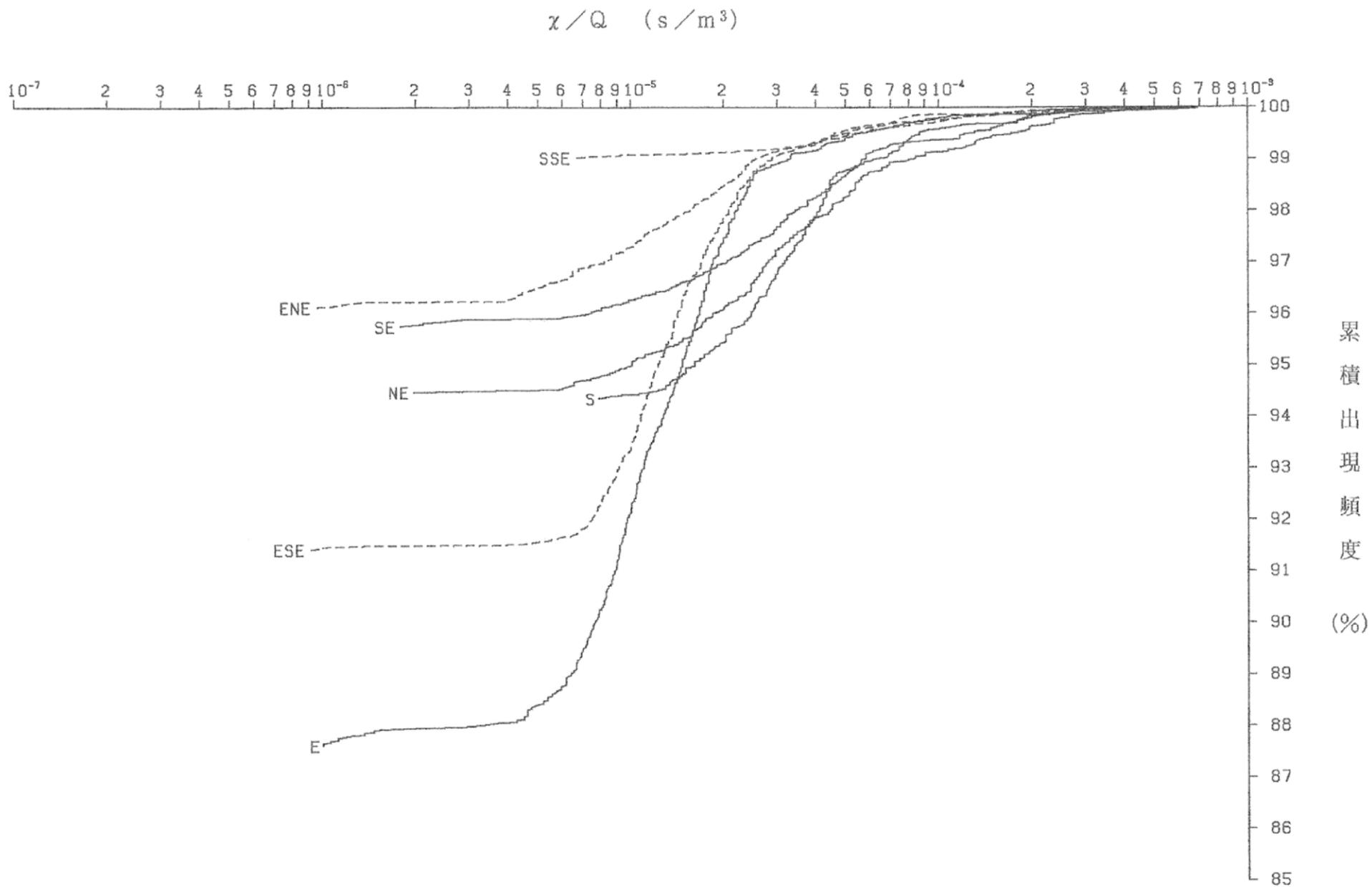
第1.2-51図 逆転現象継続時間の出現度数(全年)



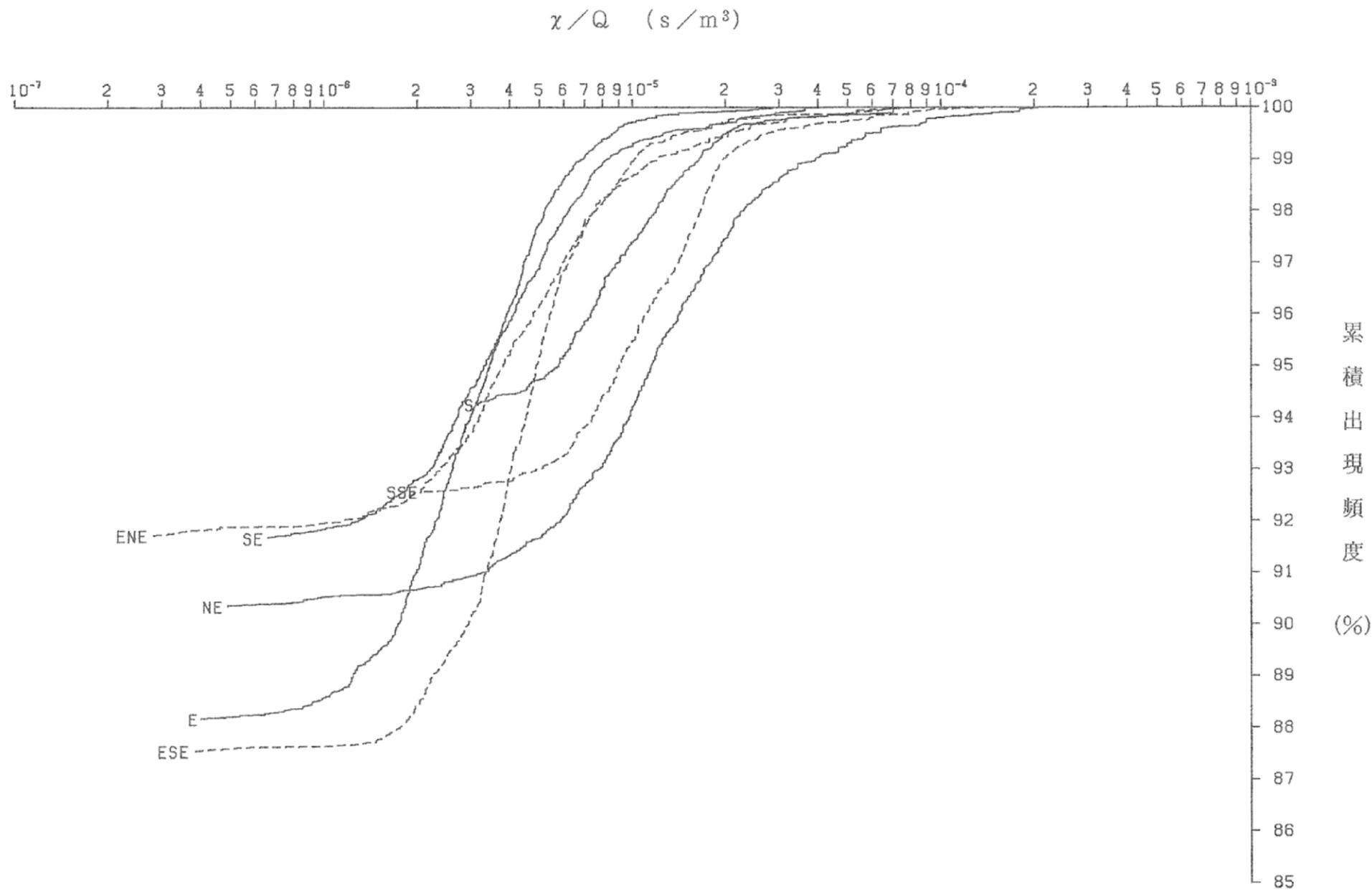
第1.2-52図(1) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(事故時)、排気筒放出分]



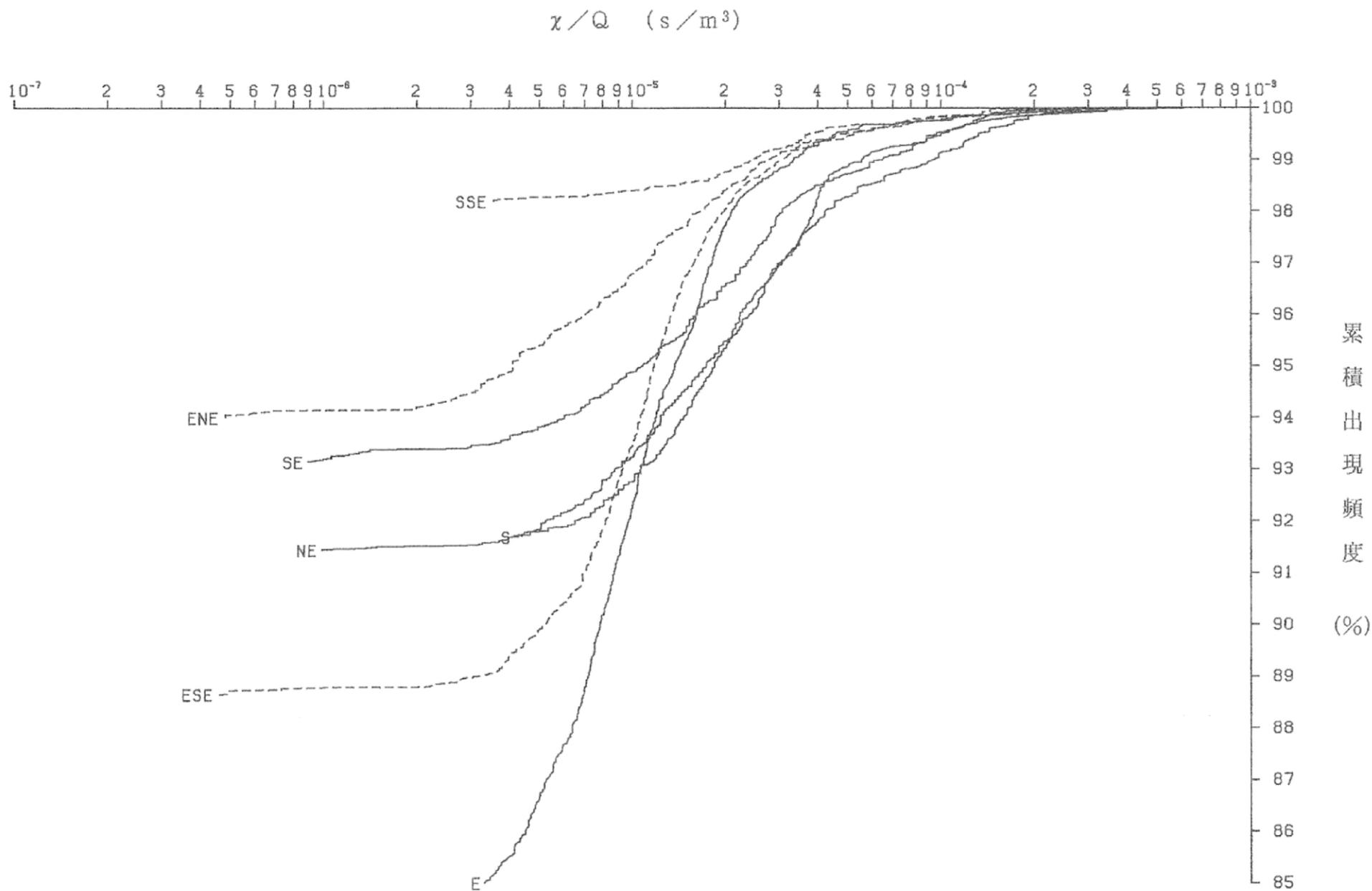
第1.2-52図(2) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(事故時)、地上放出分]



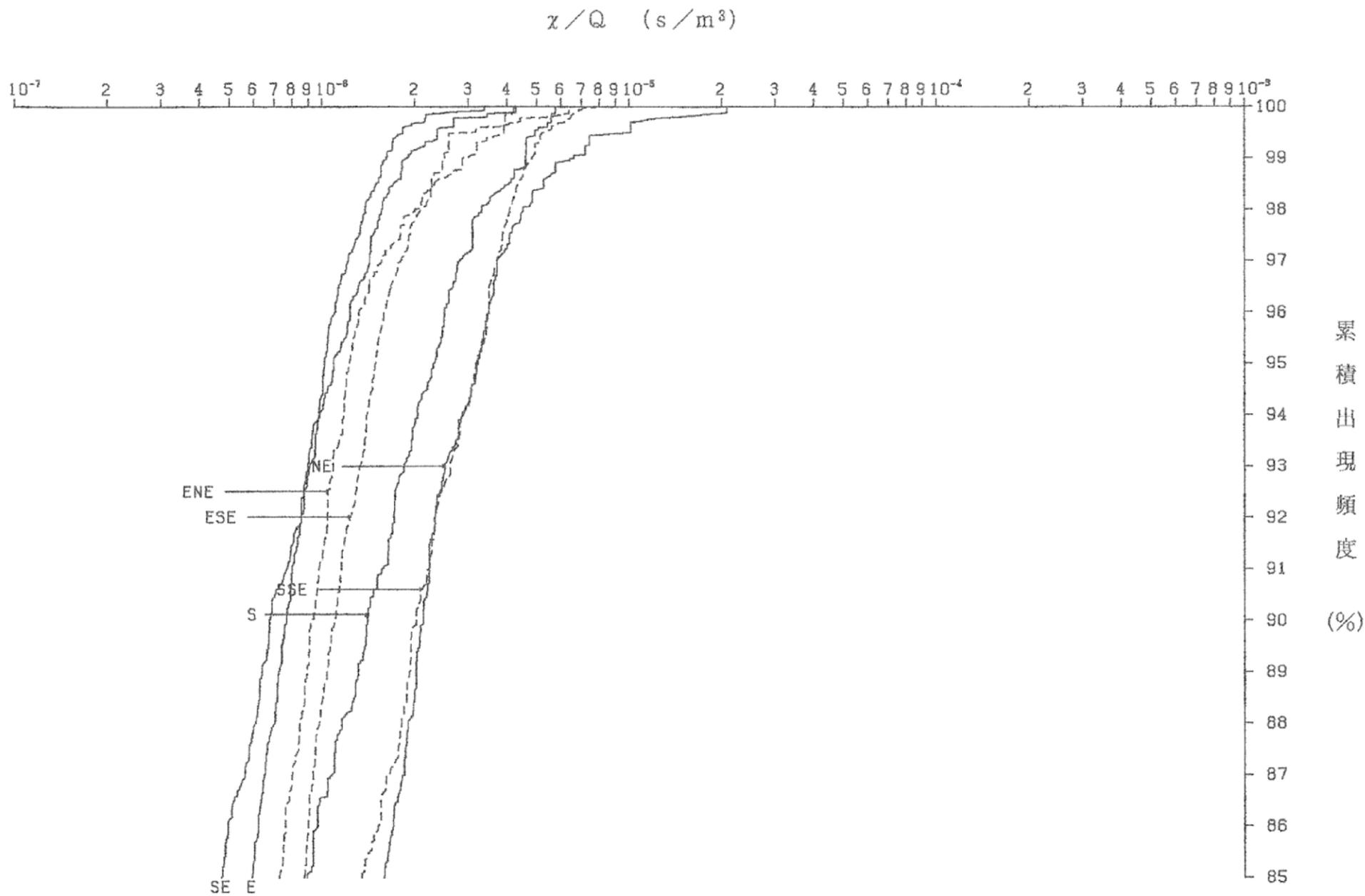
第1.2-52図(3) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [蒸気発生器伝熱管破損(事故、重大事故及び仮想事故時)、燃料集合体の落下]



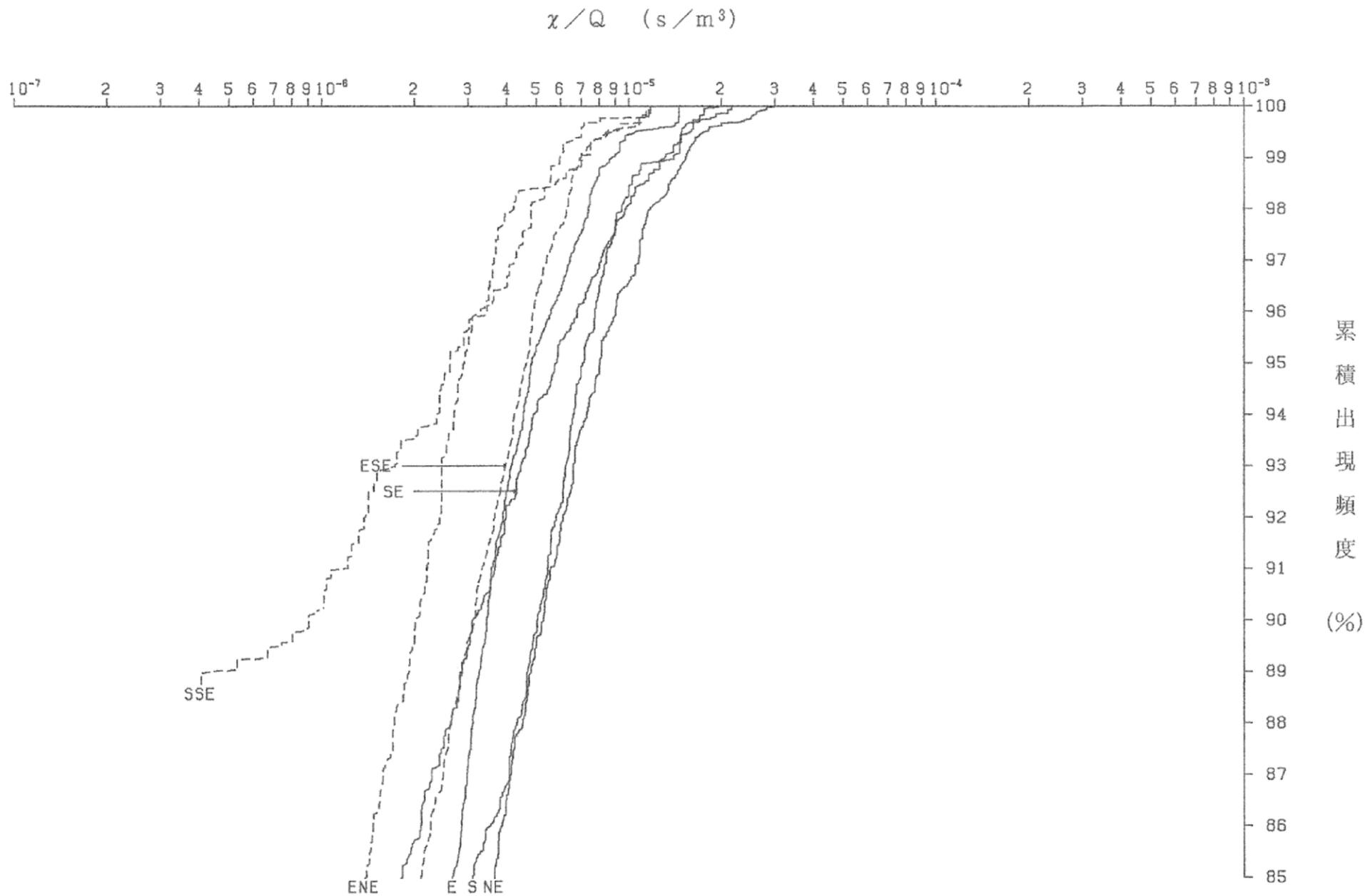
第1.2-52図(4) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [制御棒飛び出し、排気筒放出分]



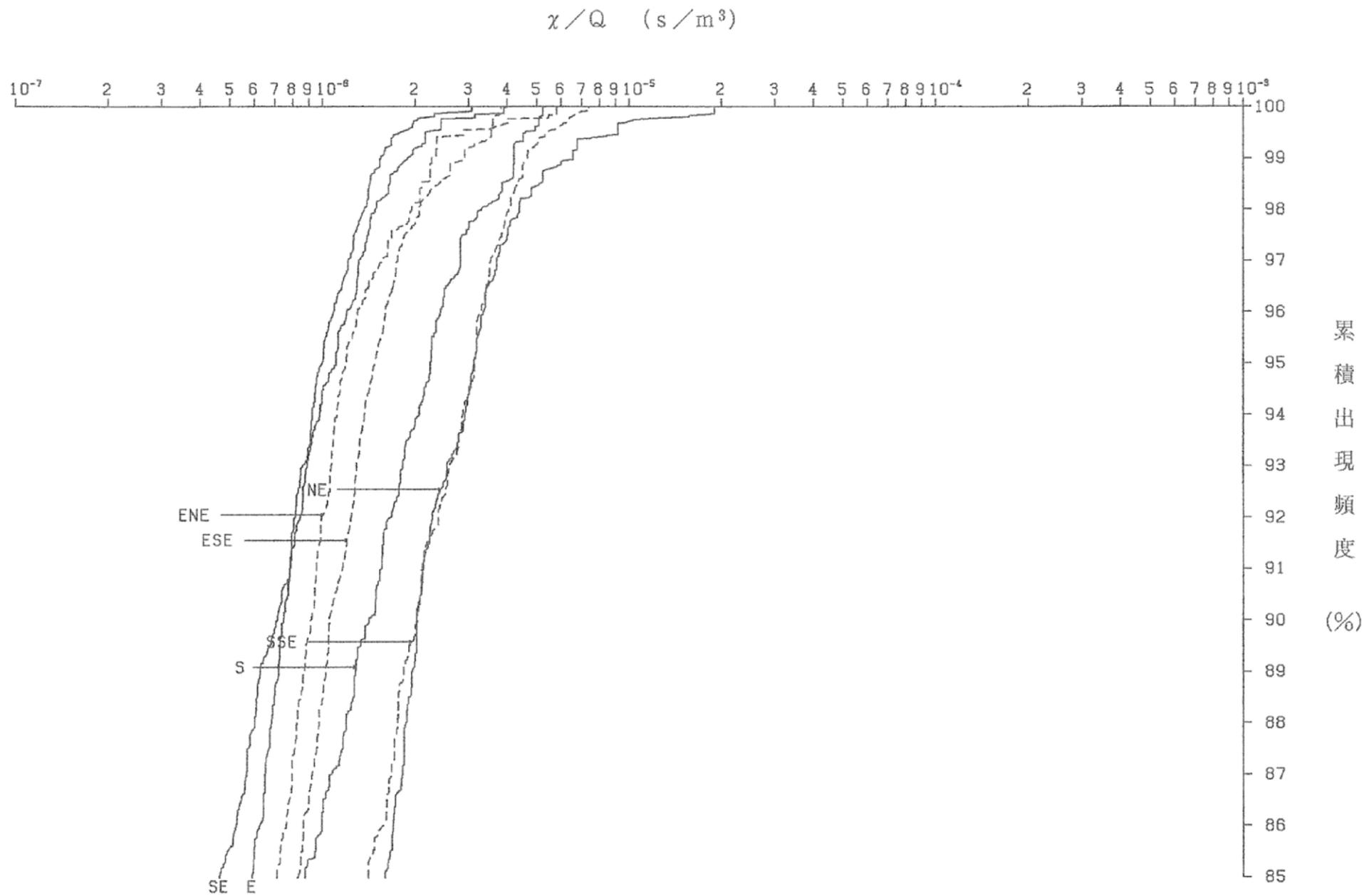
第1.2-52図(5) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [制御棒飛び出し、地上放出分]



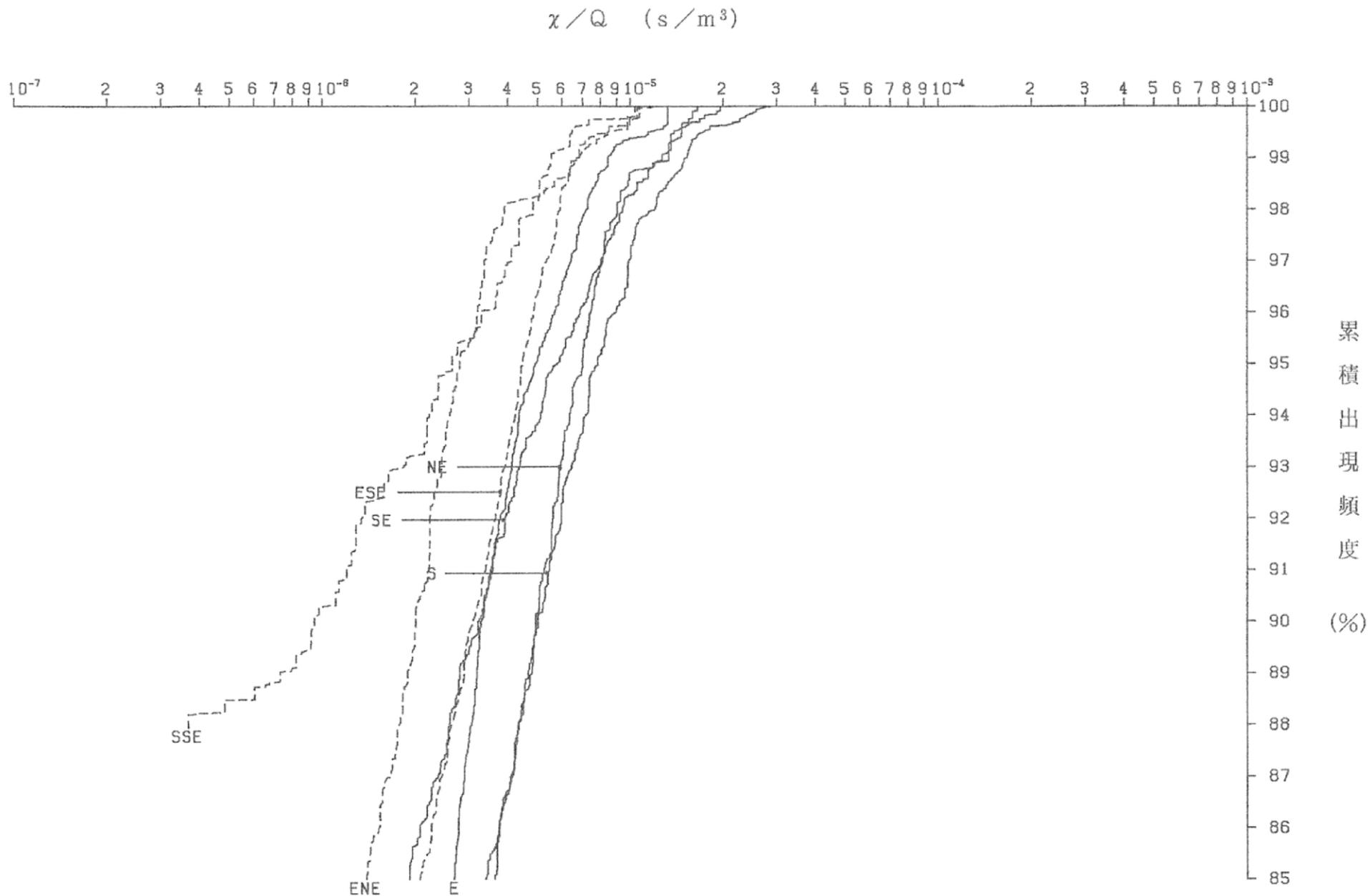
第1.2-52図(6) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(重大事故時)、排気筒放出分]



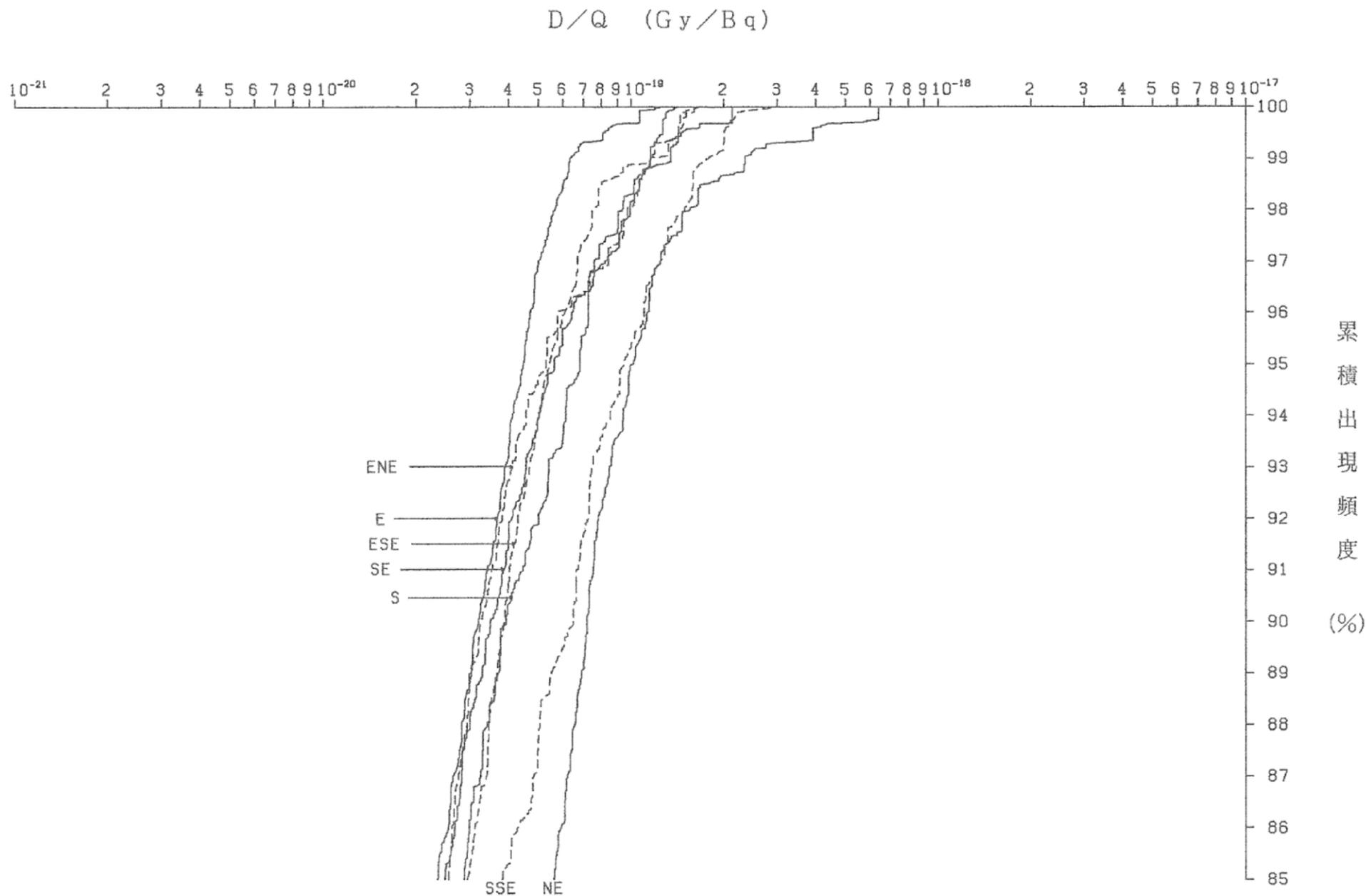
第1.2-52図(7) 方位別相対濃度 ( $\chi/Q$ ) の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(重大事故時)、地上放出分]



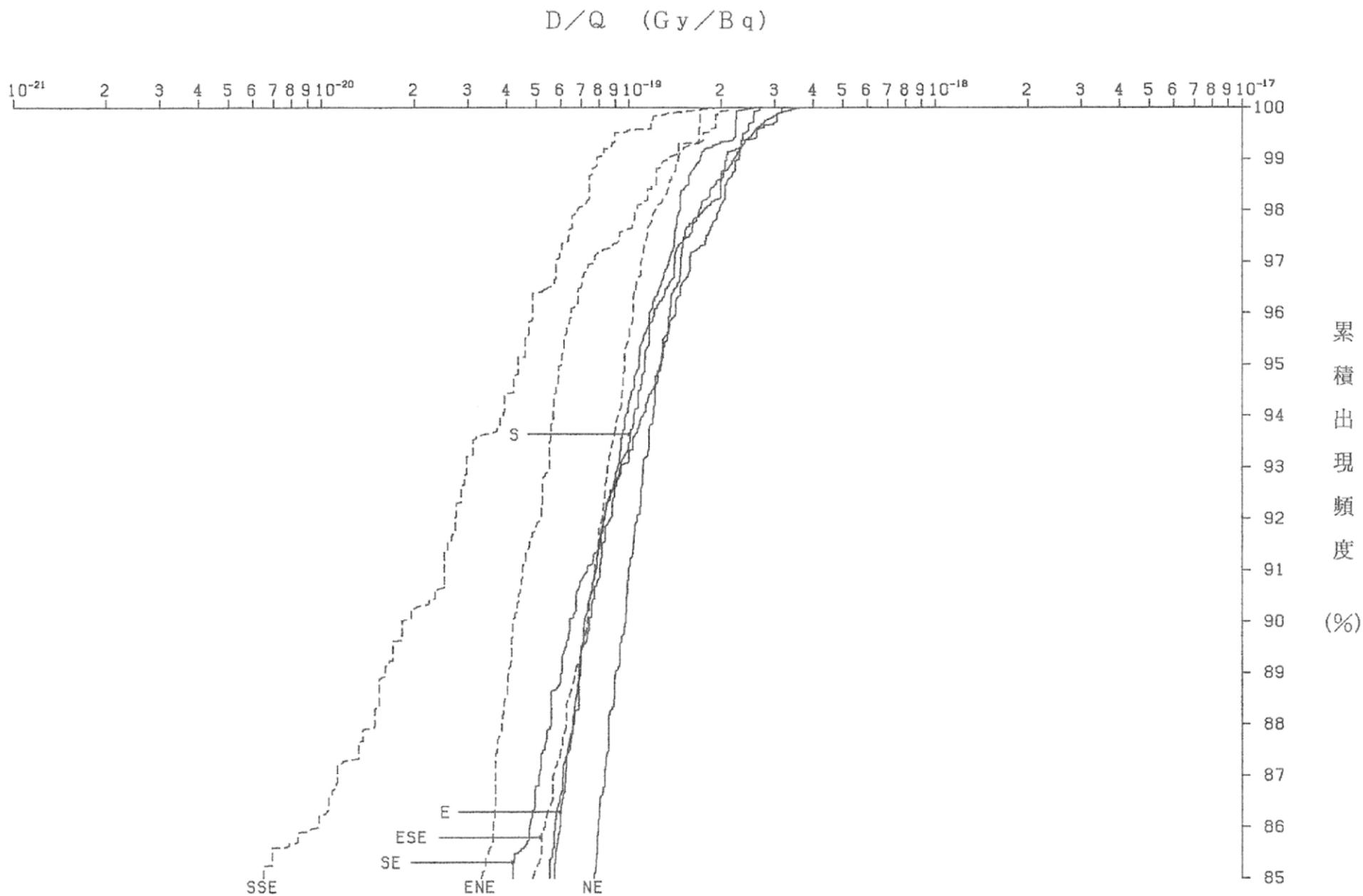
第1.2-52図(8) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(仮想事故時)、排気筒放出分]



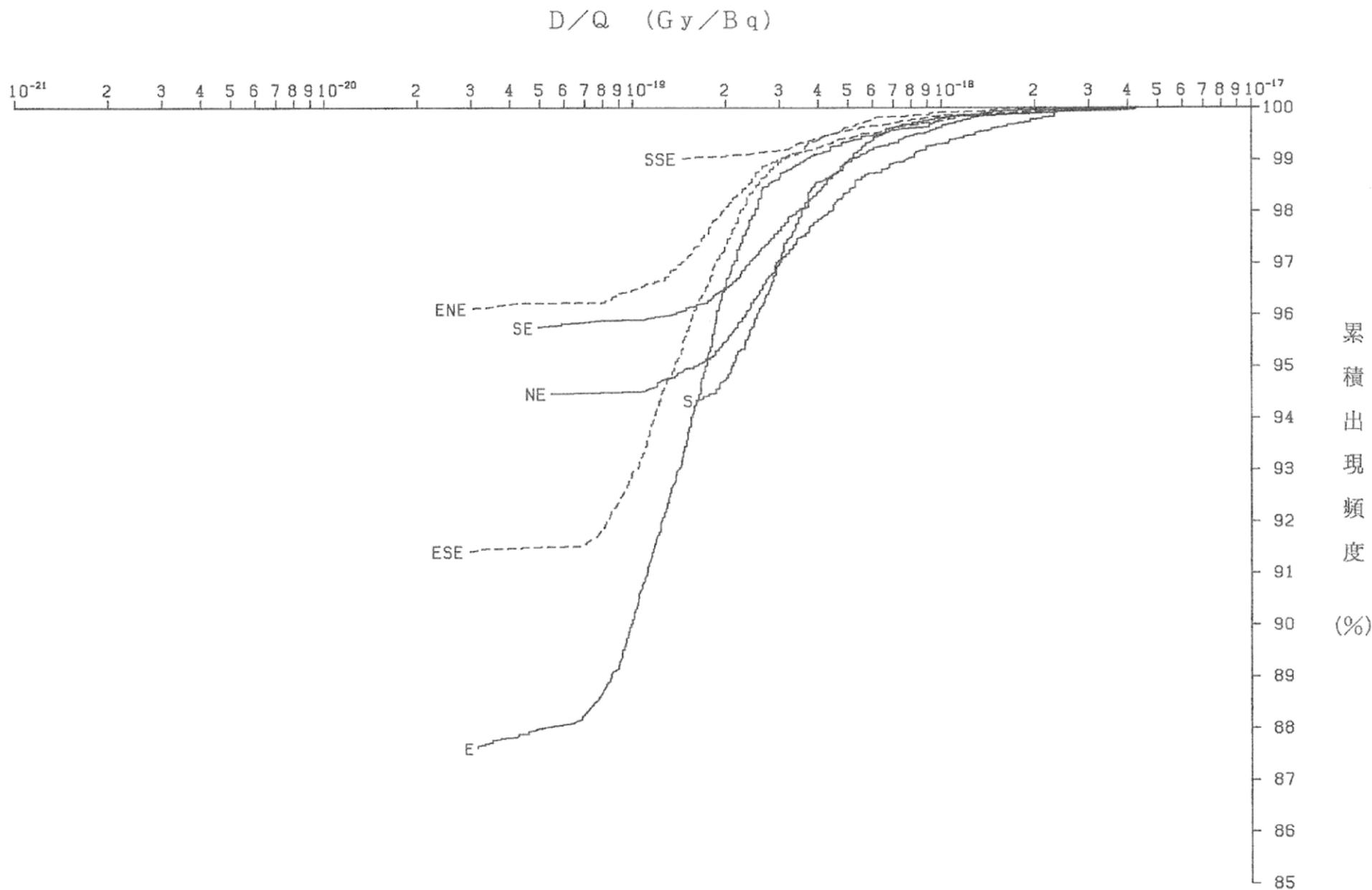
第1.2-52図(9) 方位別相対濃度( $\chi/Q$ )の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(仮想事故時)、地上放出分]



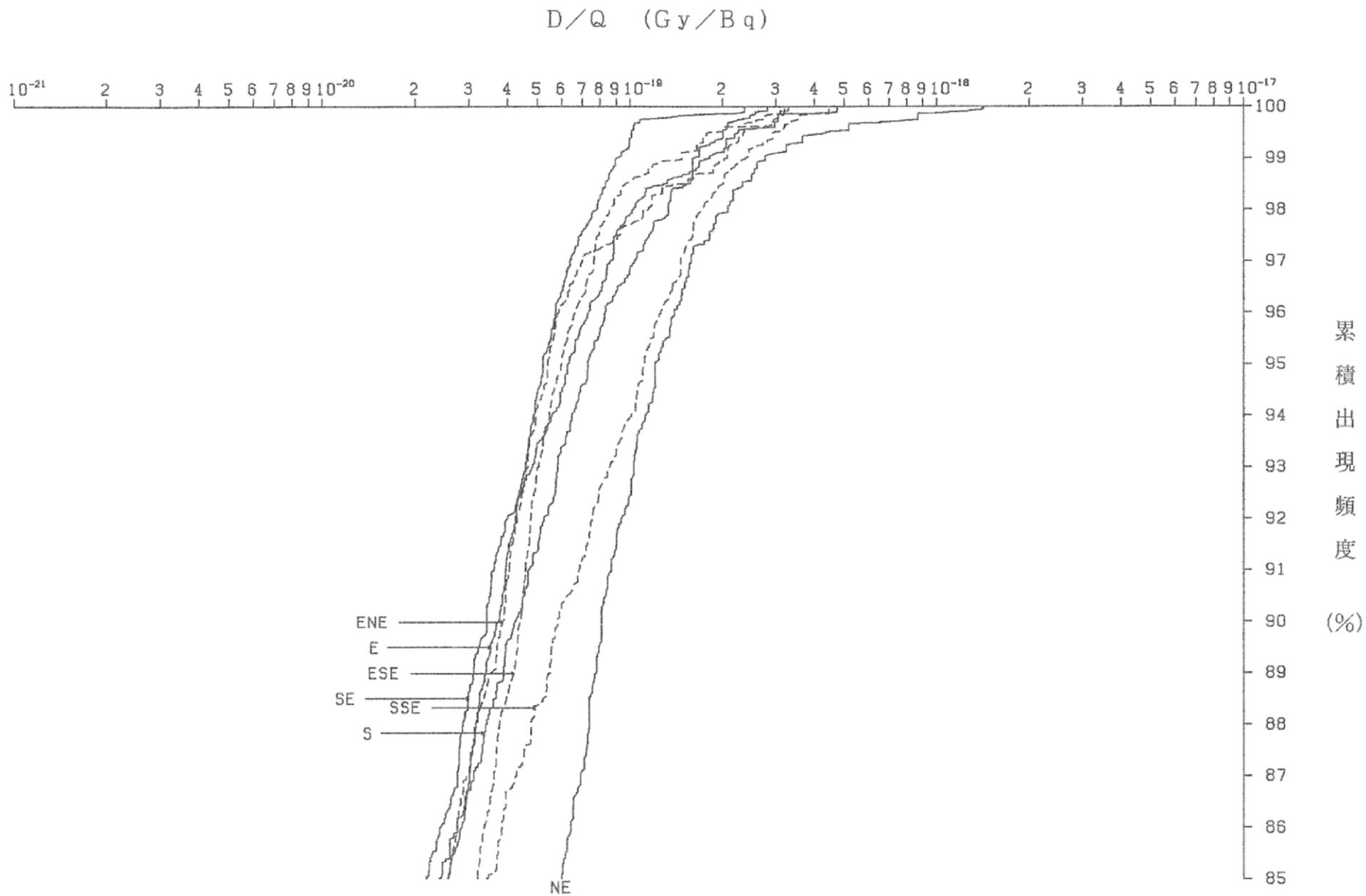
第1.2-52図(10) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(事故時)、排気筒放出分]



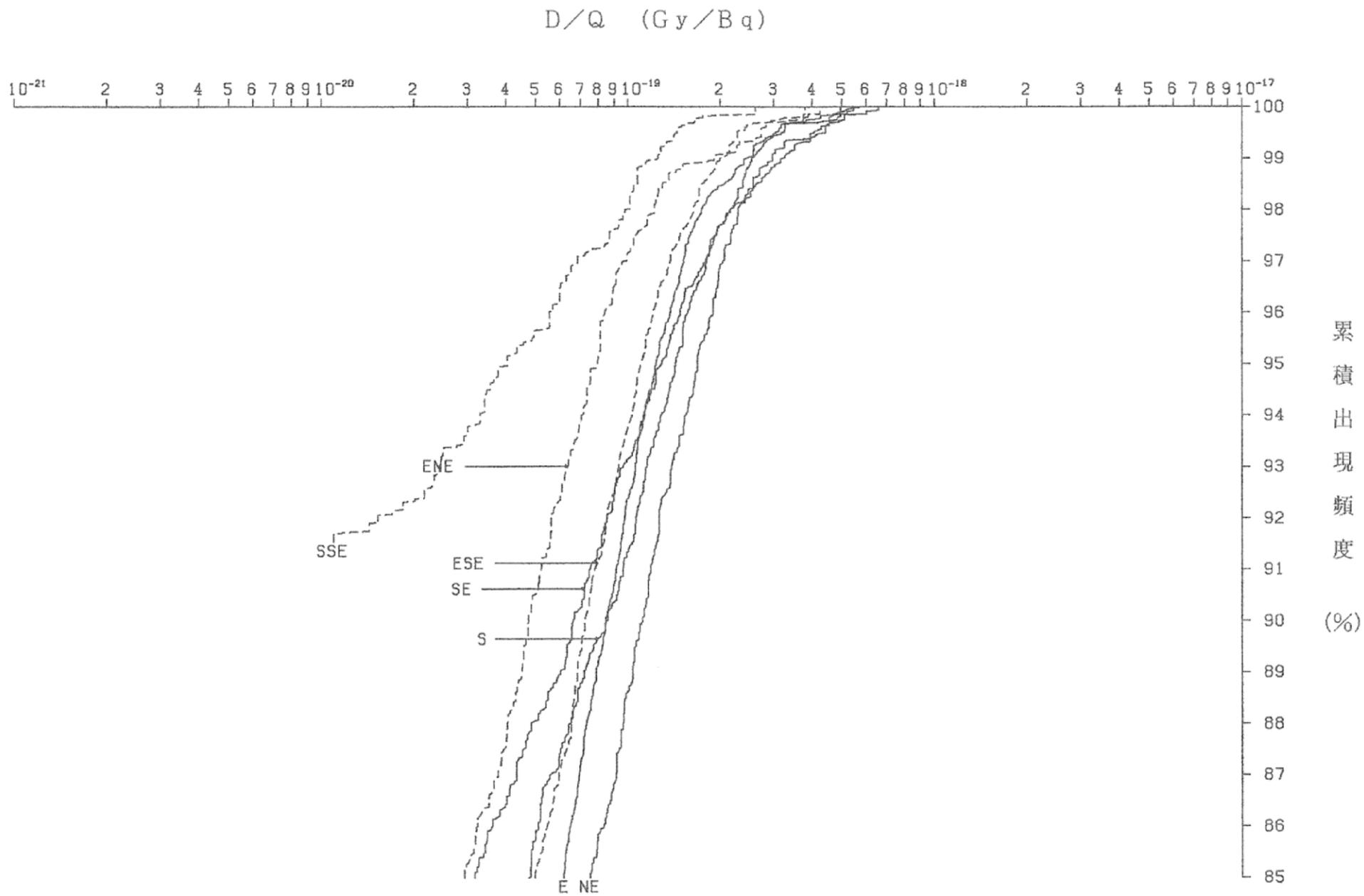
第1.2-52図(11) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(事故時)、地上放出分]



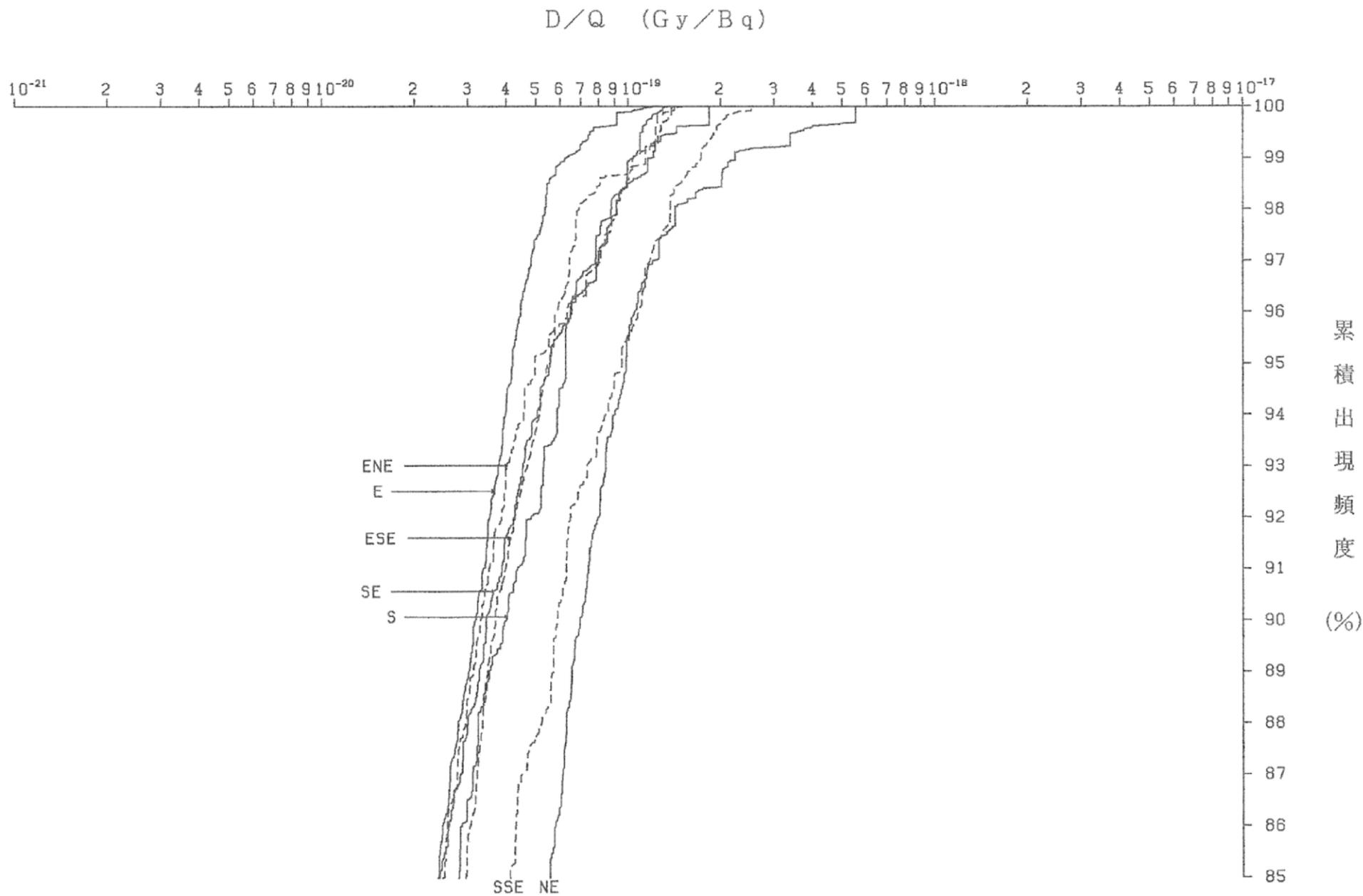
第1.2-52図(12) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
 [蒸気発生器伝熱管破損(事故、重大事故及び仮想事故時)、燃料集合体の落下、  
 放射性気体廃棄物処理施設の破損]



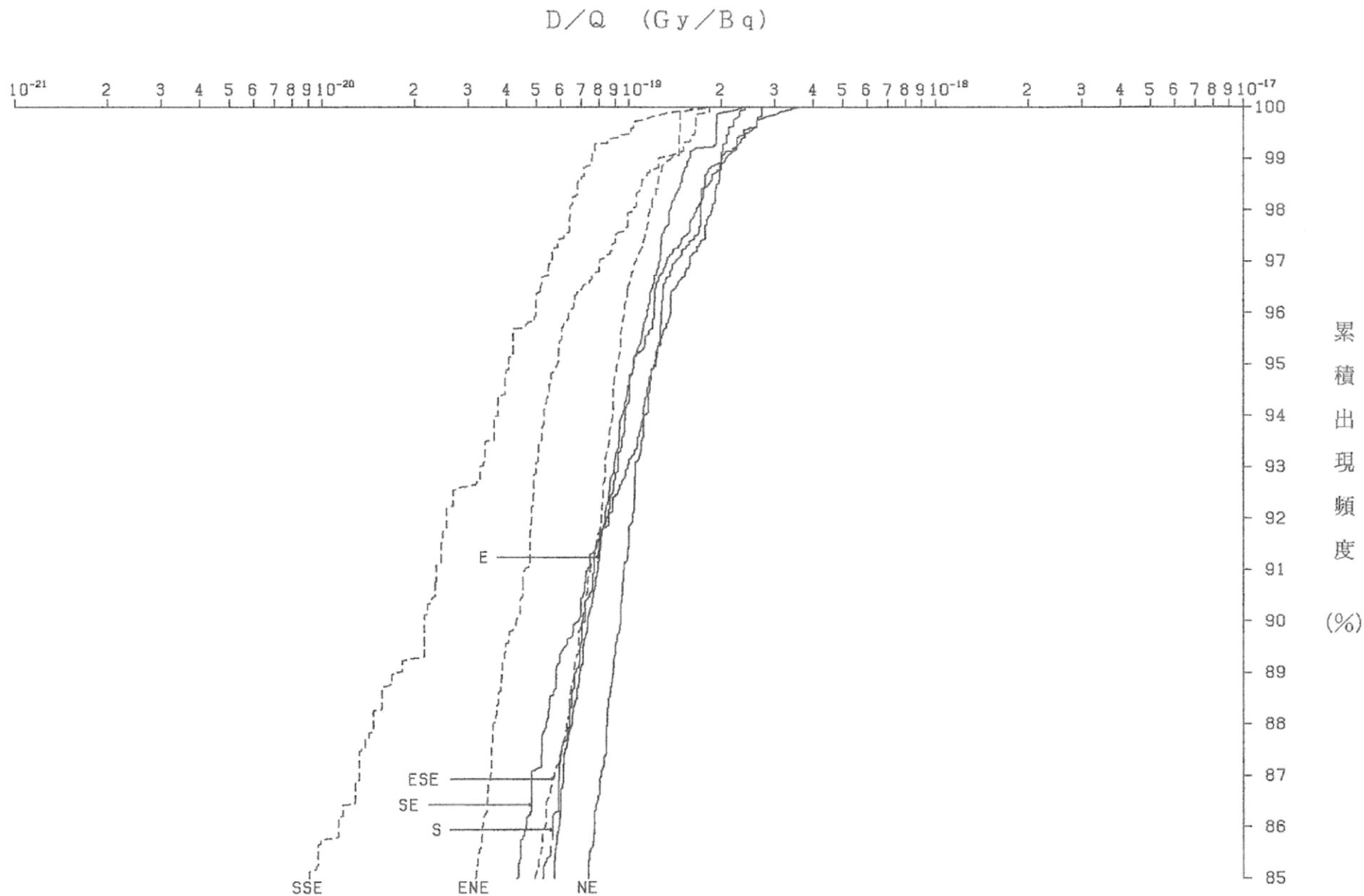
第1.2-52図(13) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
 [制御棒飛び出し、排気筒放出分]



第1.2-52図(14) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
[制御棒飛び出し、地上放出分]



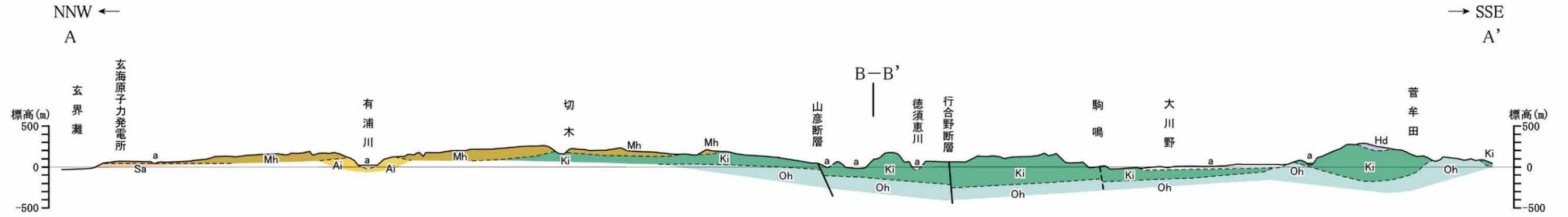
第1.2-52図(15) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(重大事故及び仮想事故時)、排気筒放出分]



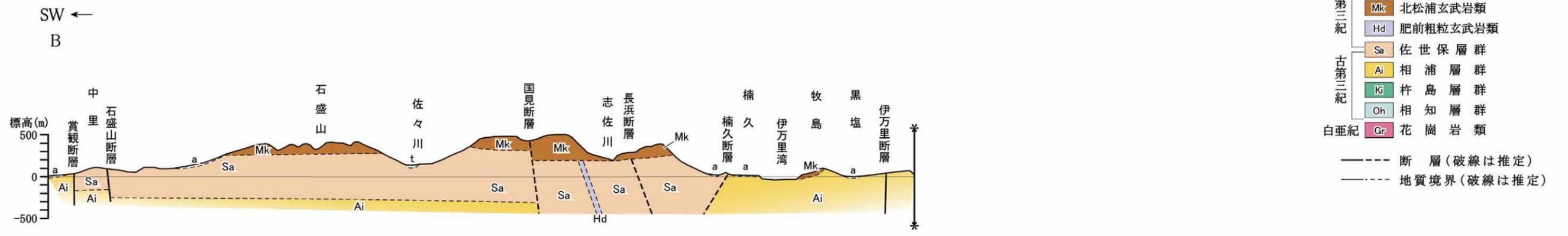
第1.2-52図(16) 方位別相対線量(D/Q)の累積出現頻度  
 [原子炉冷却材喪失(重大事故及び仮想事故時)、地上放出分]



【A-A'断面図】

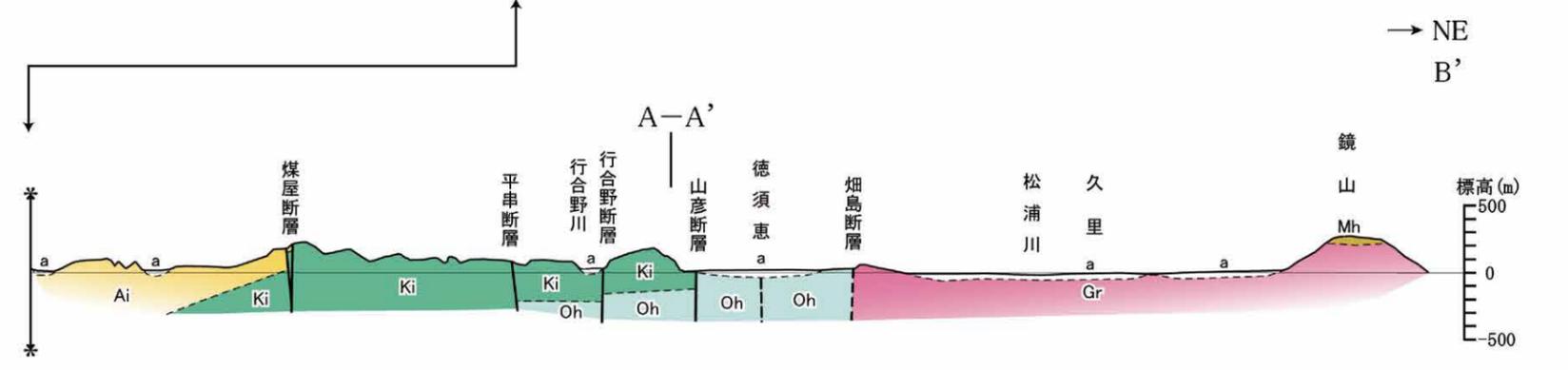


【B-B'断面図】

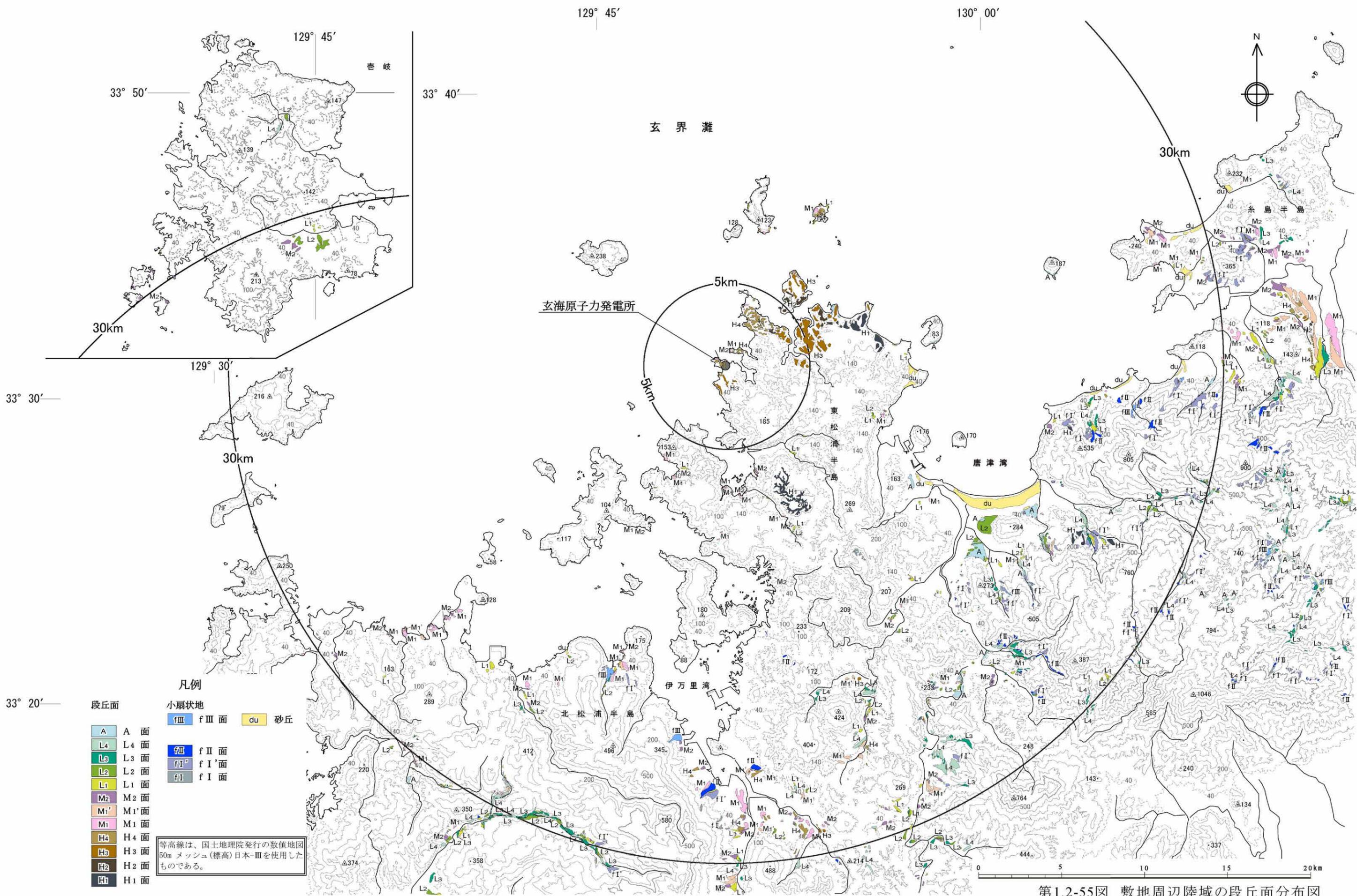


- 凡例
- |      |    |          |
|------|----|----------|
| 第四紀  | a  | 沖積層      |
|      | t  | 段丘堆積物    |
| 新第三紀 | Mh | 東松浦玄武岩類  |
|      | Mk | 北松浦玄武岩類  |
|      | Hd | 肥前粗粒玄武岩類 |
| 古第三紀 | Sa | 佐世保層群    |
|      | Ai | 相浦層群     |
|      | Ki | 杵島層群     |
|      | Oh | 相知層群     |
| 白亜紀  | Gr | 花崗岩類     |
- - - 断層(破線は推定)  
 ——— 地質境界(破線は推定)

0 5 10km  
H:V=1:2



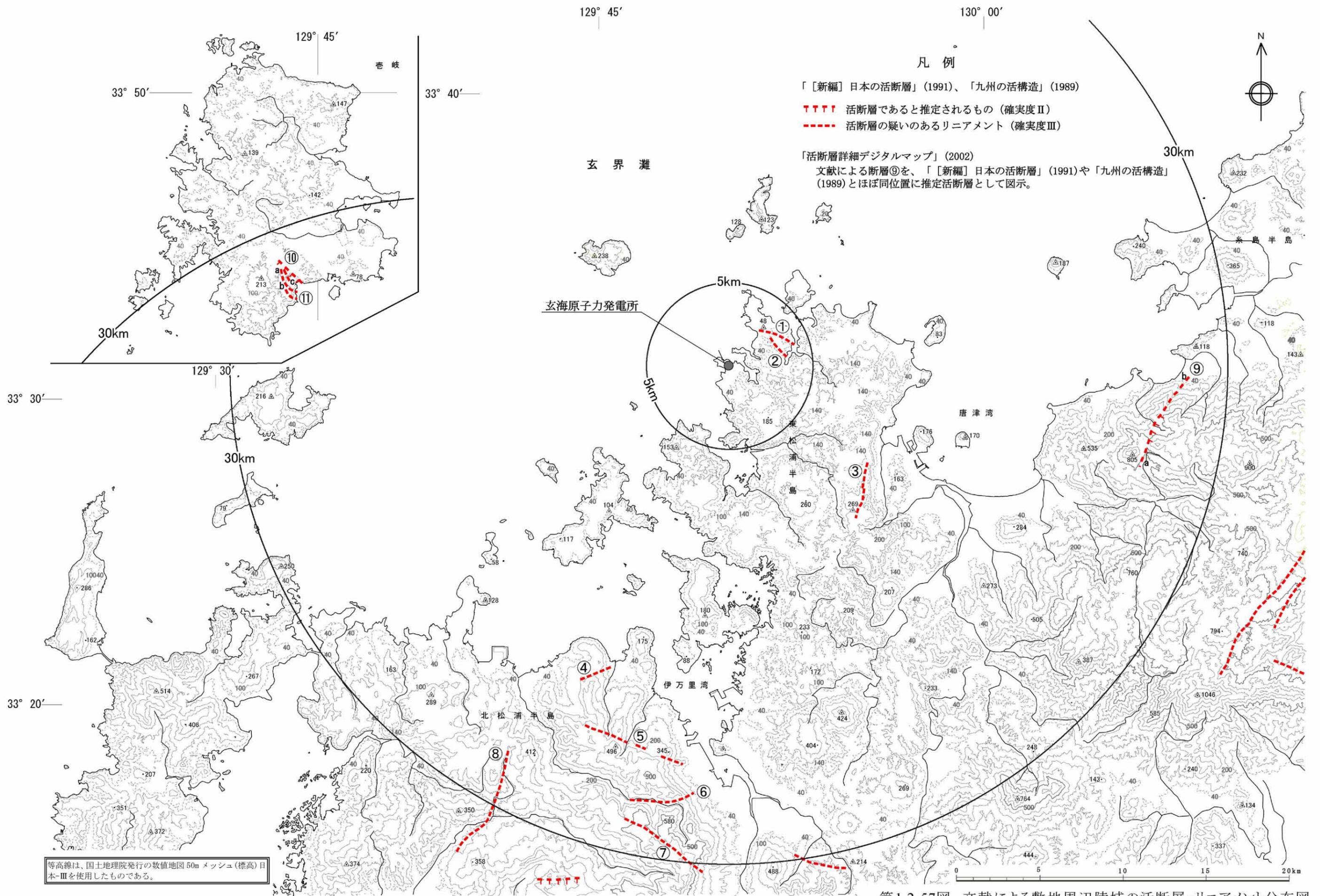
第1.2-54図 敷地周辺陸域の地質断面図



- 凡例
- |     |       |      |         |    |    |
|-----|-------|------|---------|----|----|
| A   | A 面   | fIII | f III 面 | du | 砂丘 |
| L4  | L4 面  | fII  | f II 面  |    |    |
| L3  | L3 面  | fI'  | f I' 面  |    |    |
| L2  | L2 面  | fI   | f I 面   |    |    |
| L1  | L1 面  |      |         |    |    |
| M2  | M2 面  |      |         |    |    |
| M1' | M1' 面 |      |         |    |    |
| M1  | M1 面  |      |         |    |    |
| H4  | H4 面  |      |         |    |    |
| H3  | H3 面  |      |         |    |    |
| H2  | H2 面  |      |         |    |    |
| H1  | H1 面  |      |         |    |    |
- 等高線は、国土地理院発行の数値地図50mメッシュ(標高)日本-IIIを使用したものである。

第1.2-55図 敷地周辺陸域の段丘面分布図





第1.2-57図 文献による敷地周辺陸域の活断層・リニアメント分布図



リニアメント

凡例	記号
	LA※
	LB
	LC
	LD

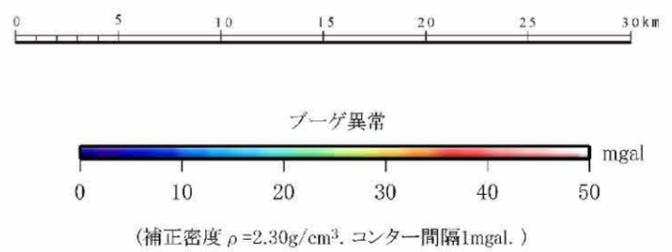
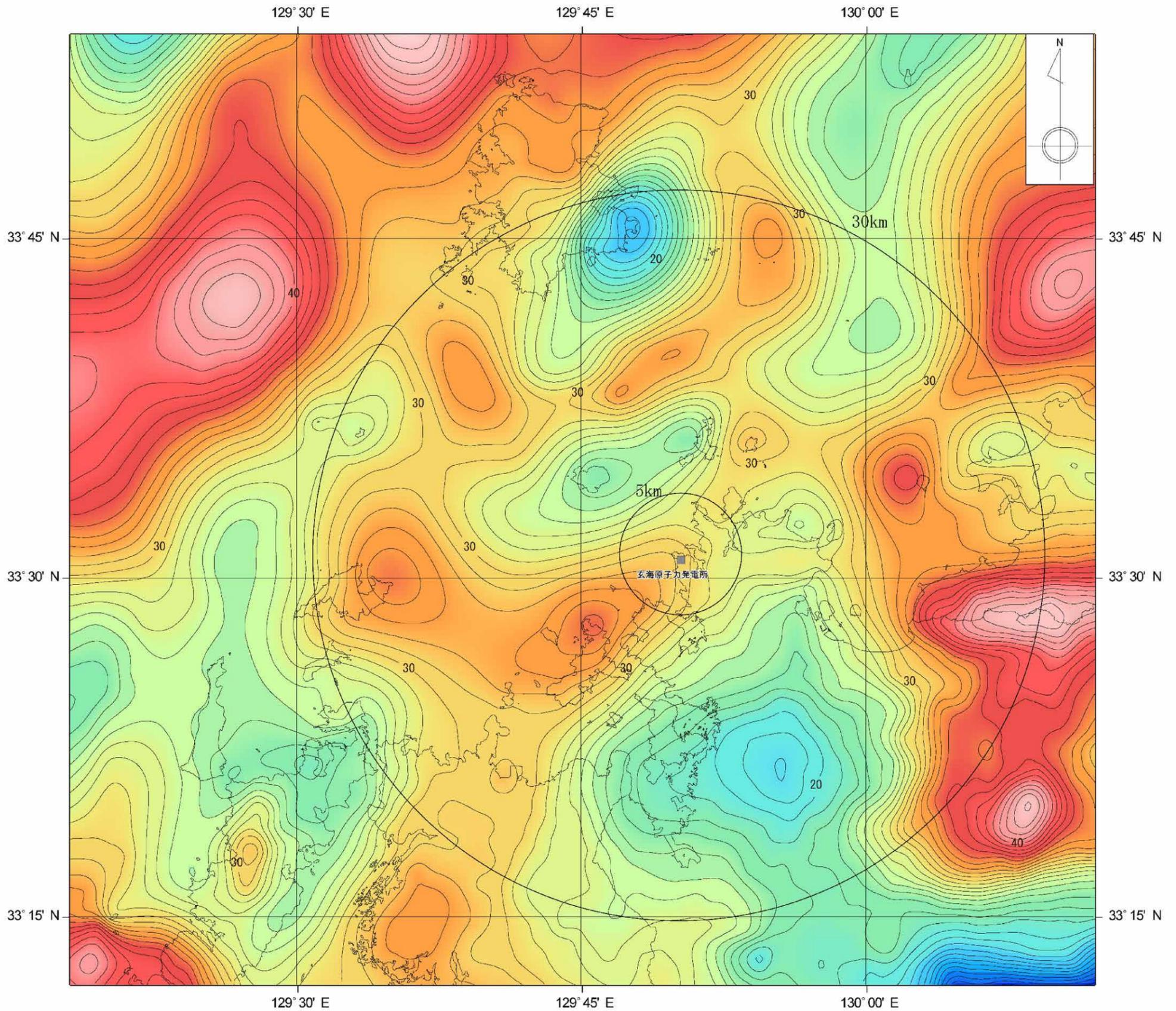
短線は低下側を、矢印の方向は横ずれの方向を示す。

↓↓ 撓み・傾動方向・急傾斜部

※本地域には、LAリニアメントは判読されない。

等高線は、国土地理院発行の数値地図 50m メッシュ(標高)を使用したものである。

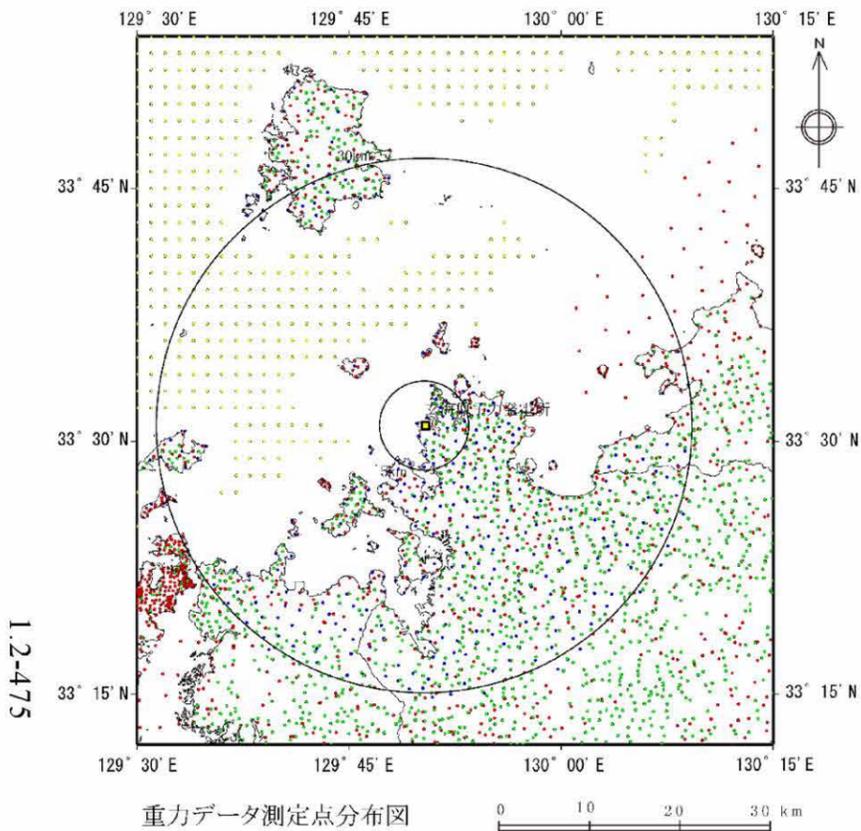
第1.2-58図 敷地周辺陸域のリニアメント分布図



重力異常図は、陸域については、地質調査総合センター編(2013)「日本重力データベースDVD版」、Yamamoto et al.(2011)Gravity Database of Japan (CD-ROM)及び九州電力株式会社、海域については、Sandwell and Smith(1997)及び笹原・矢沼・矢吹(2006)による重力データを使用。

- 重力データ測定点分布凡例
- 九州電力株式会社
  - Sandwell and Smith(1997)及び笹原・矢沼・矢吹(2006)
  - 地質調査総合センター
  - Yamamoto et al. (2011)

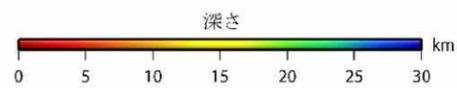
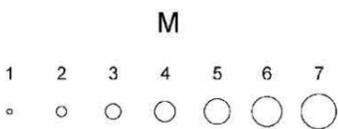
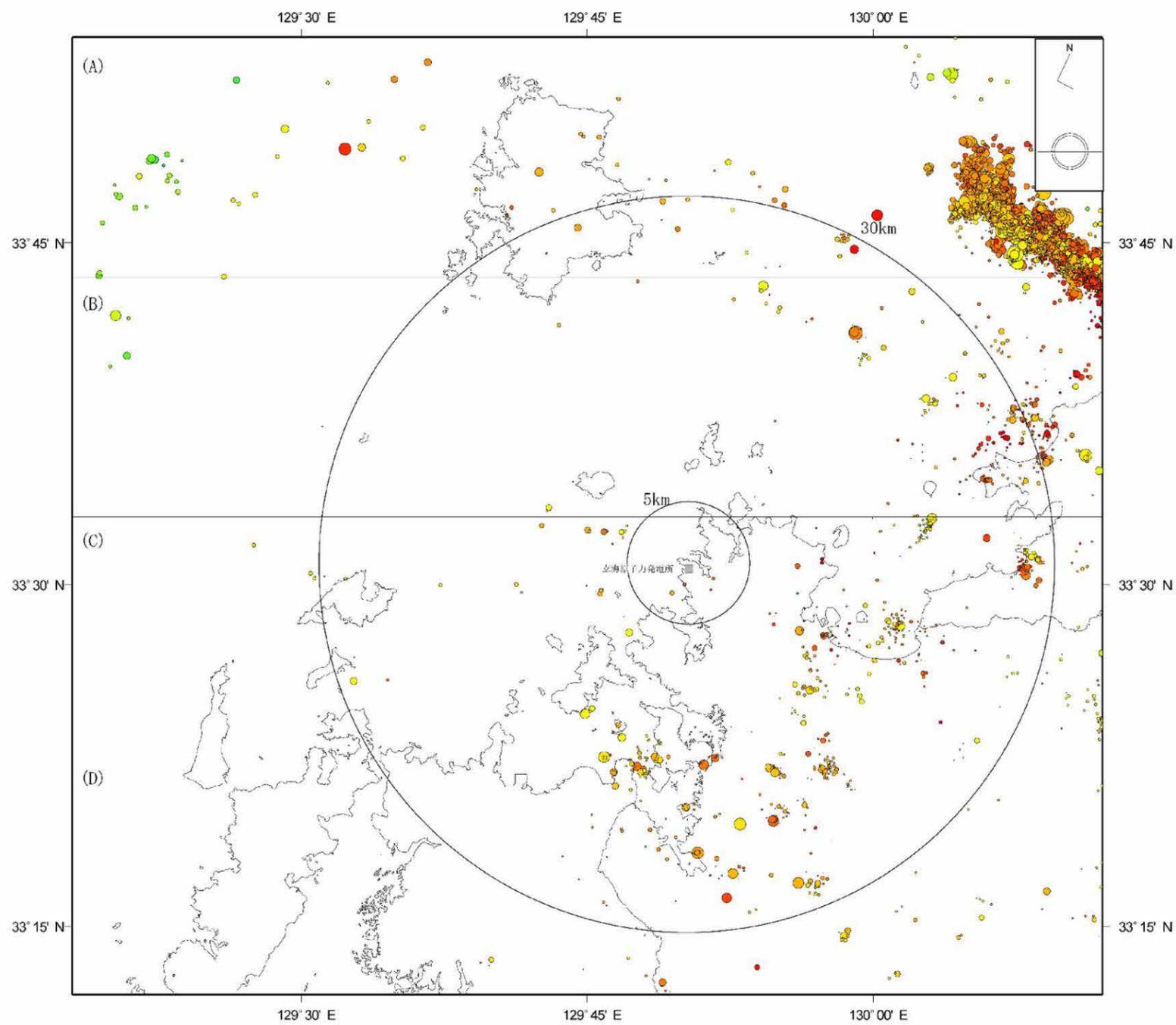
海岸線及び県境線は、国土地理院発行の数値地図25000(行政区・海岸線)を使用したものである。



1.2-475

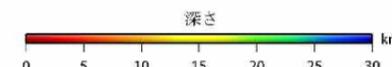
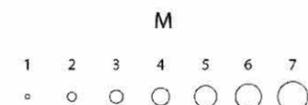
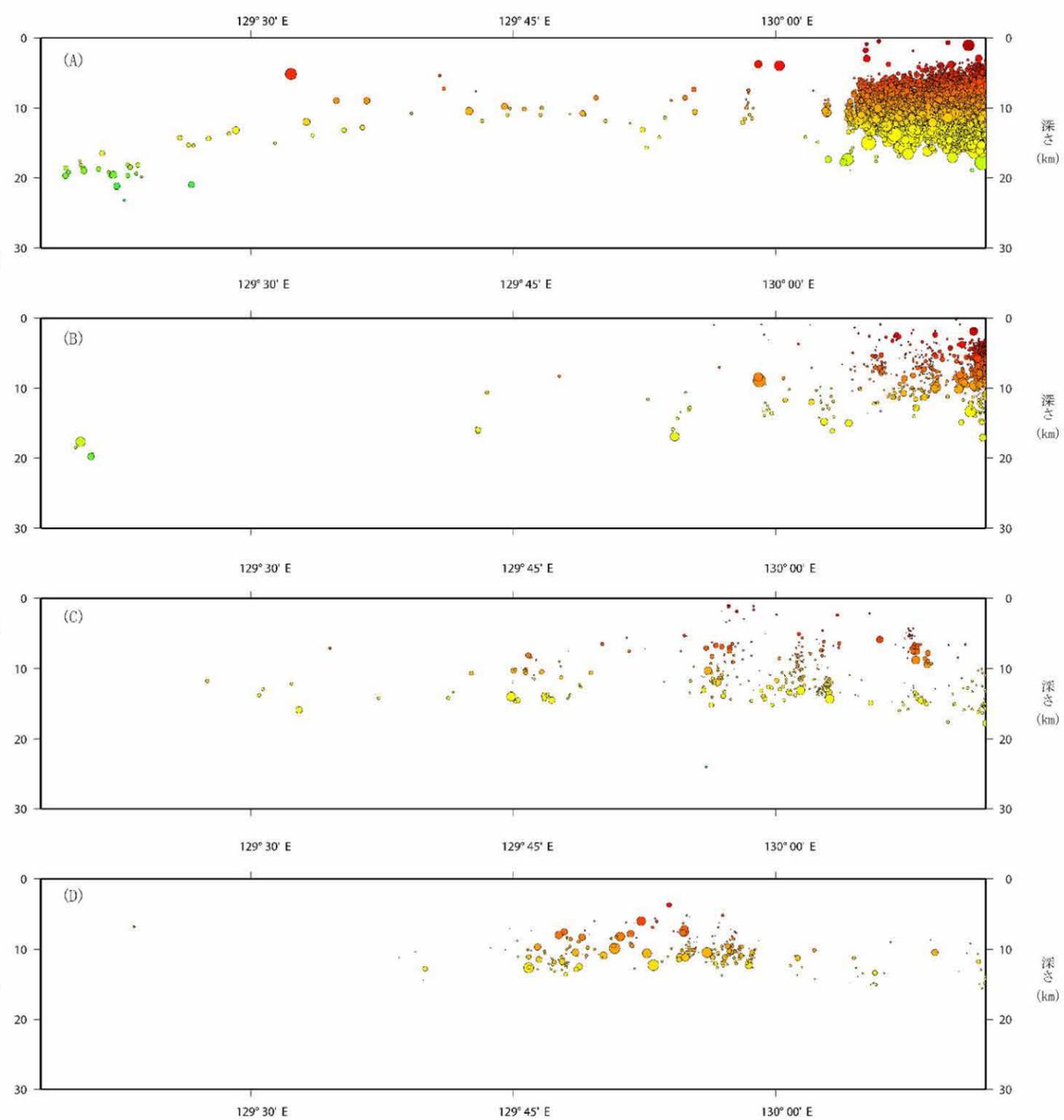
重力データ測定点分布図

第1.2-59図 敷地周辺の重力異常図



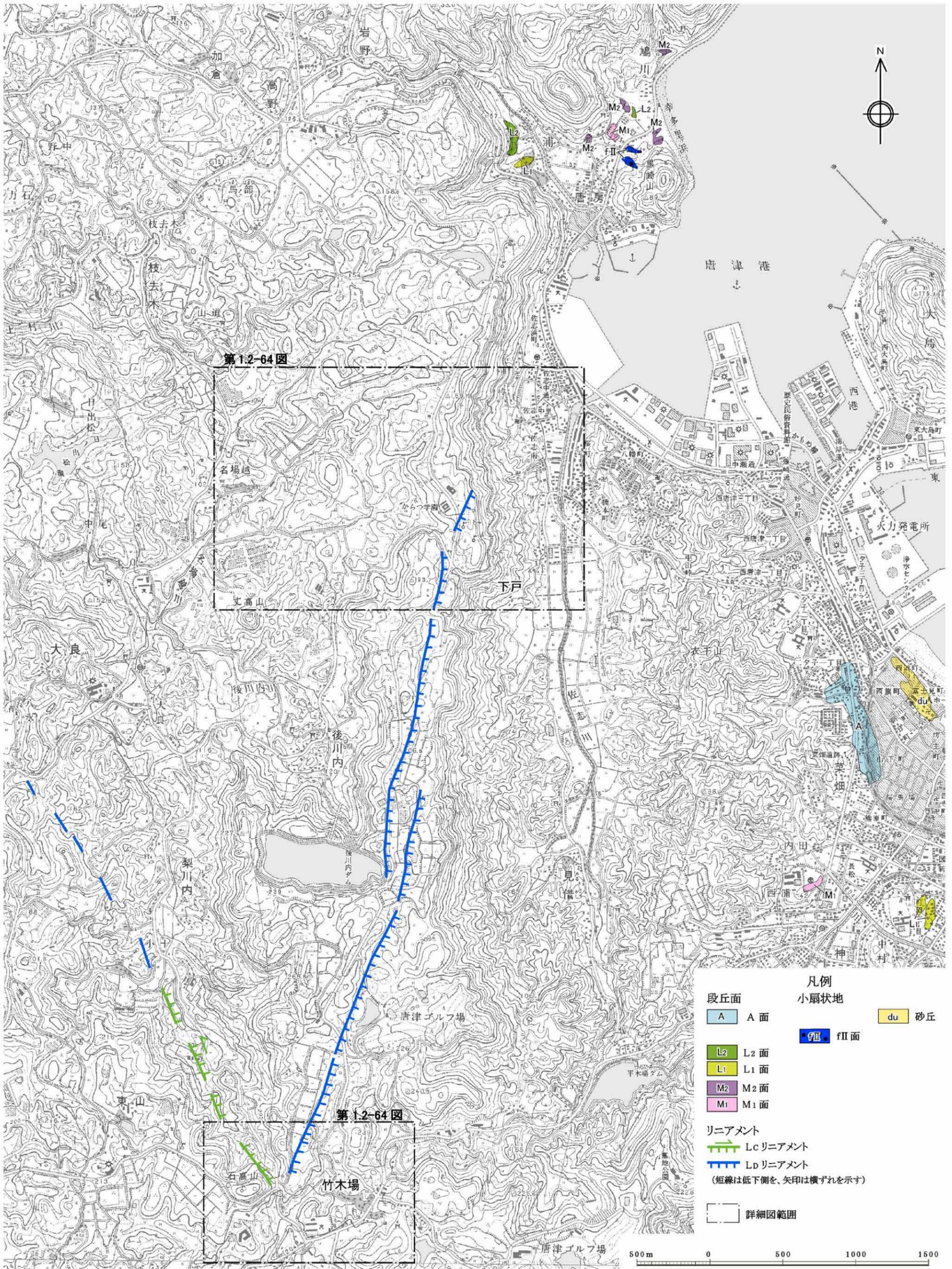
(気象庁震源カタログデータ(期間: 1923-2012年12月)を使用、 $M \geq 0$ 、深さ30km以浅)

海岸線及び県境線は、国土地理院発行の数値地図 25000(行政界・海岸線)を使用したものである。



震源分布断面図  
(気象庁震源カタログデータ(期間: 1923-2012年12月)を使用、 $M \geq 0$ 、深さ30km以浅)

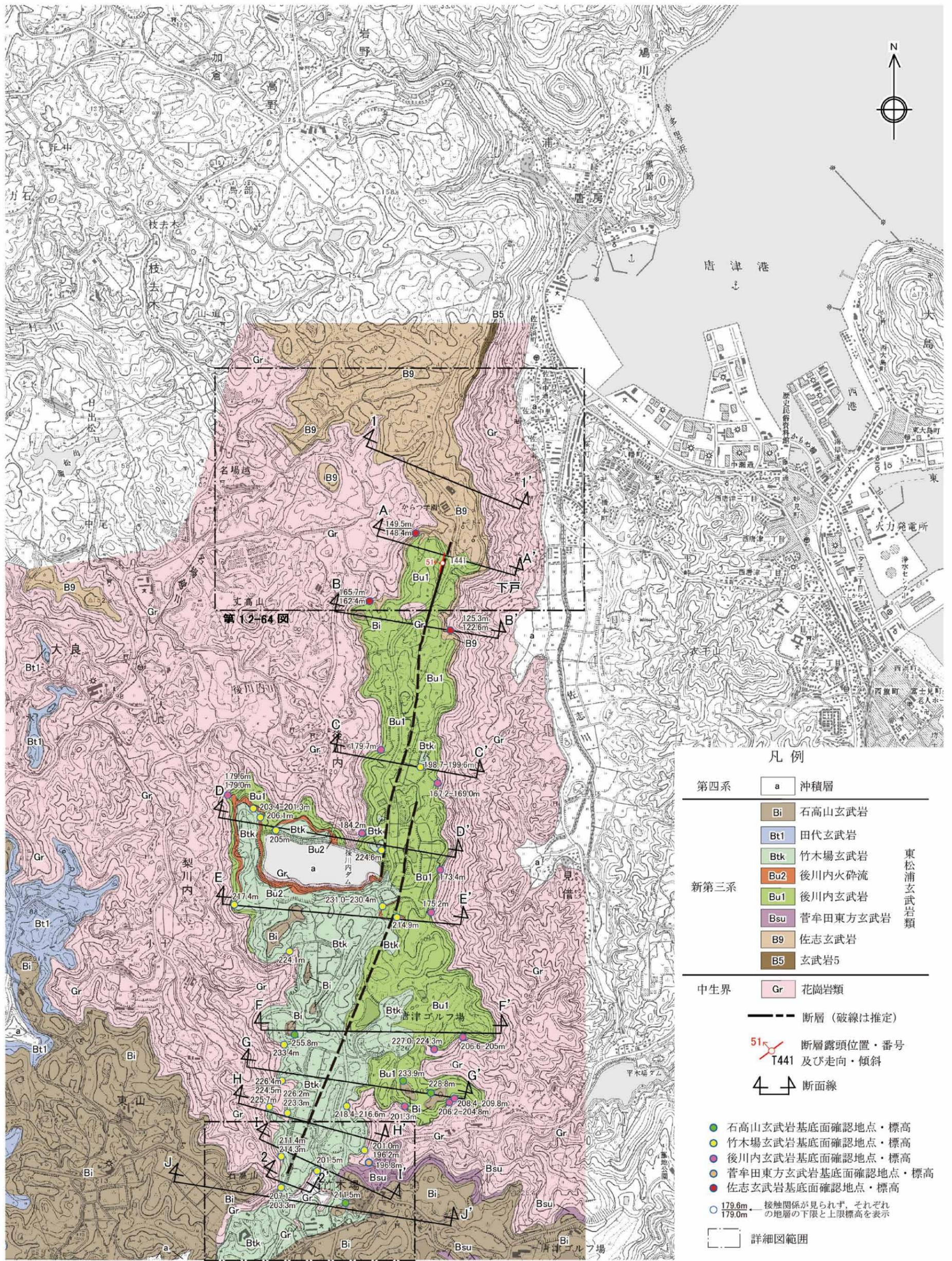
第1.2-60図 敷地周辺の微小地震分布図



- 凡例
- |                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| 段丘面                 | 小扇状地  | 砂丘 |
| A 面                 | fII 面 | du |
| L2 面                |       |    |
| L1 面                |       |    |
| M2 面                |       |    |
| M1 面                |       |    |
| リニアメント              |       |    |
| Lc リニアメント           |       |    |
| Ld リニアメント           |       |    |
| (短線は低下側を、矢印は横ずれを示す) |       |    |
| 詳細図範囲               |       |    |

この地図は国土地理院発行の2万5千分の1地形図(唐津)を使用したものである。

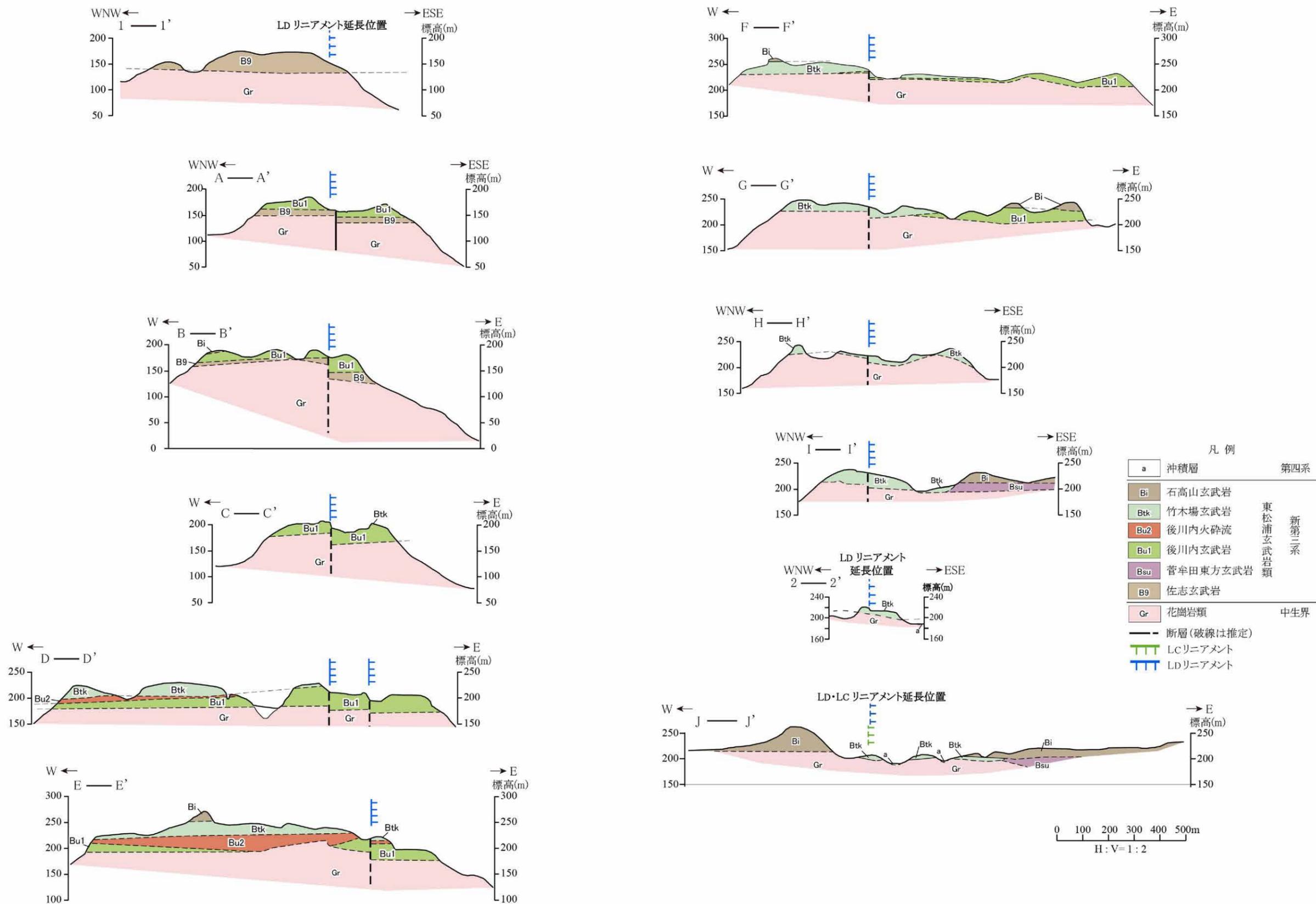
第1.2-61図 竹木場断層周辺の空中写真判読図



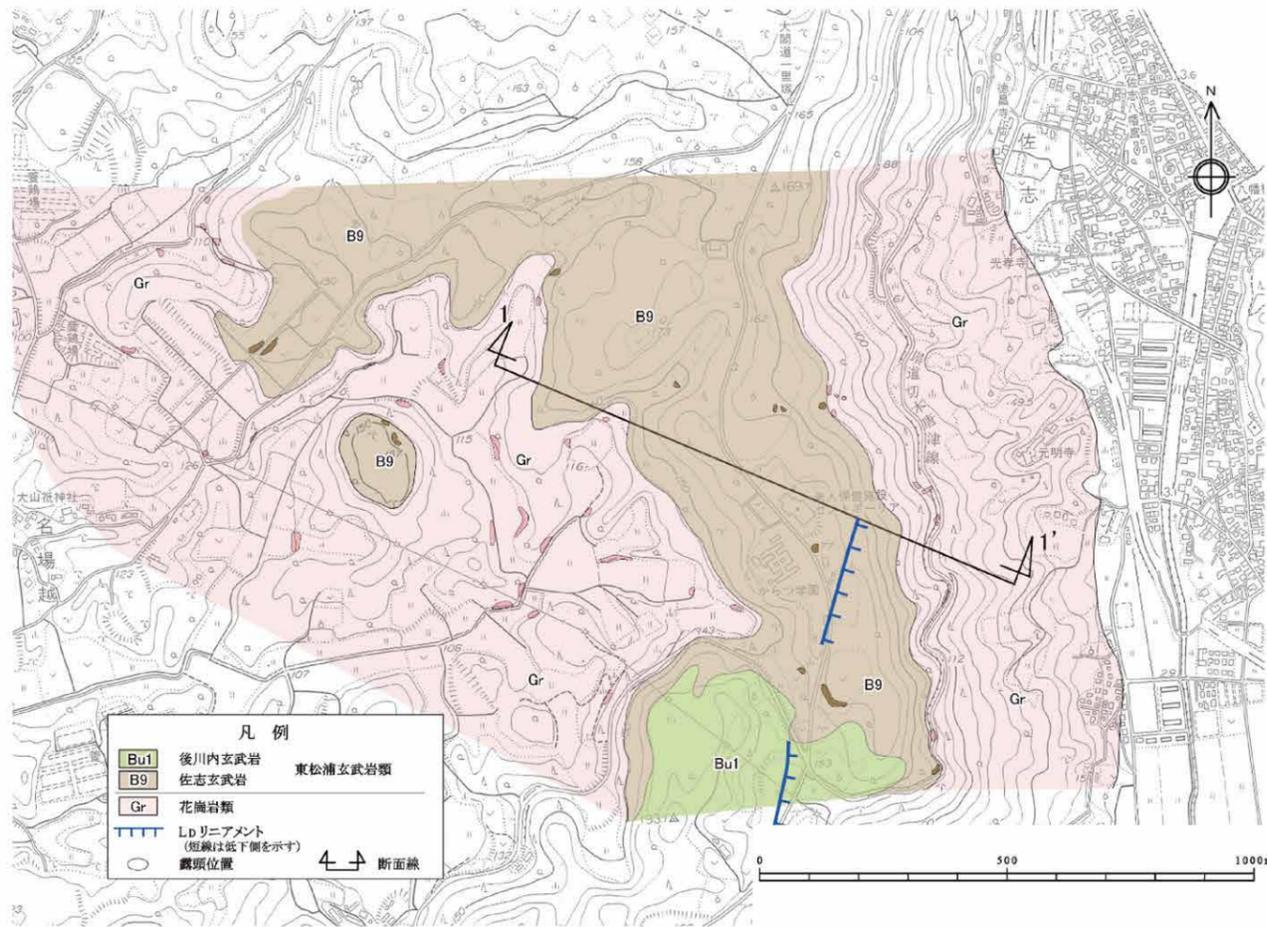
- 凡例
- |      |     |          |         |
|------|-----|----------|---------|
| 第四系  | a   | 沖積層      |         |
| 新第三系 | Bi  | 石高山玄武岩   | 東松浦玄武岩類 |
|      | Bt1 | 田代玄武岩    |         |
|      | Btk | 竹木場玄武岩   |         |
|      | Bu2 | 後川内火砕流   |         |
|      | Bu1 | 後川内玄武岩   |         |
| 中生界  | Bsu | 菅牟田東方玄武岩 |         |
|      | B9  | 佐志玄武岩    |         |
|      | B5  | 玄武岩5     |         |
| 中生界  | Gr  | 花崗岩類     |         |
- - - 断層 (破線は推定)  
 51 T441 断層露頭位置・番号及び走向・傾斜  
 断面線
- 石高山玄武岩基底面確認地点・標高
  - 竹木場玄武岩基底面確認地点・標高
  - 後川内玄武岩基底面確認地点・標高
  - 菅牟田東方玄武岩基底面確認地点・標高
  - 佐志玄武岩基底面確認地点・標高
- 179.6m 接触関係が見られず、それぞれの地層の下限と上限標高を表示
- 詳細図範囲

第 1.2-64 図

この地図は国土地理院発行の2万5千分の1地形図(唐津)を使用したものである。

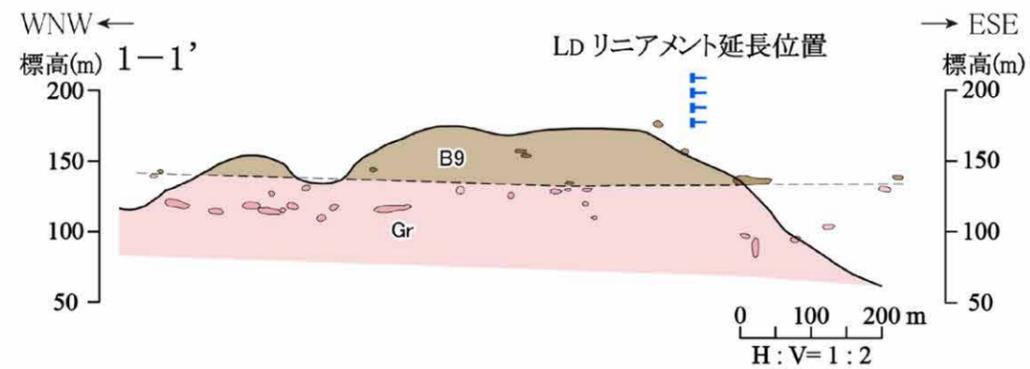


第1.2-63図 竹木場断層周辺の地質断面図

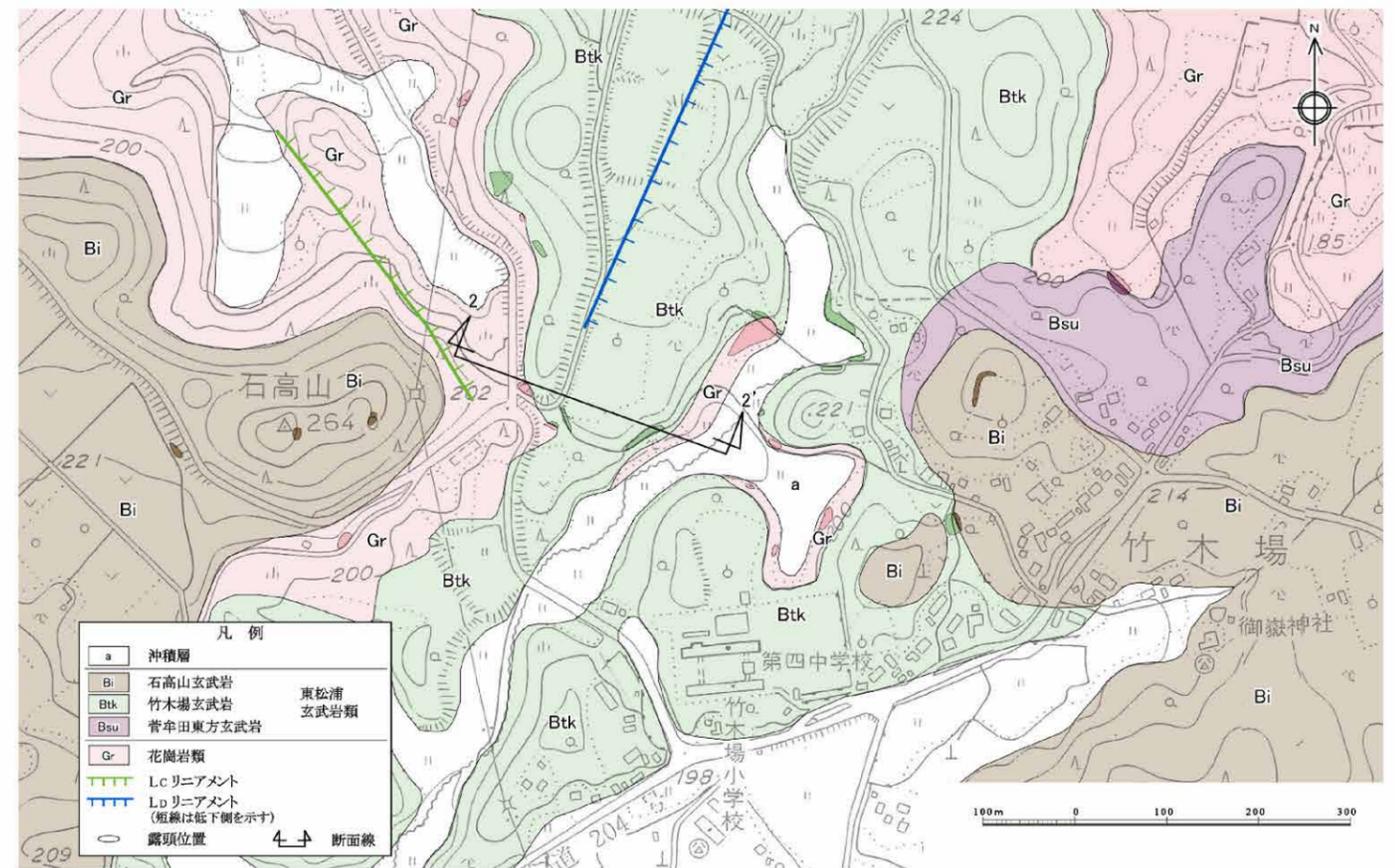


凡例

- B9 佐志玄武岩 東松浦玄武岩類
- Gr 花崗岩類
- 露頭位置
- 地層・岩相の境界 (破線は推定)

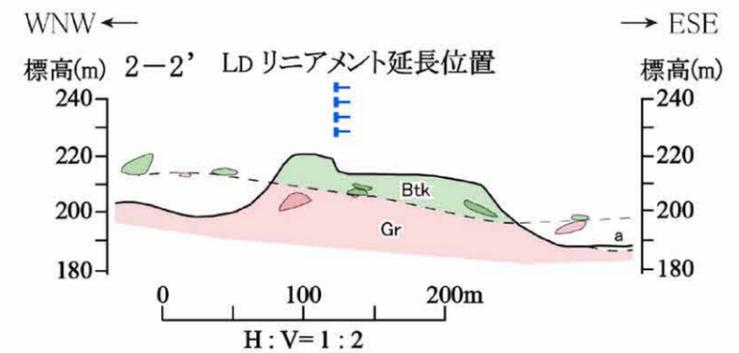


唐津市下戸付近



凡例

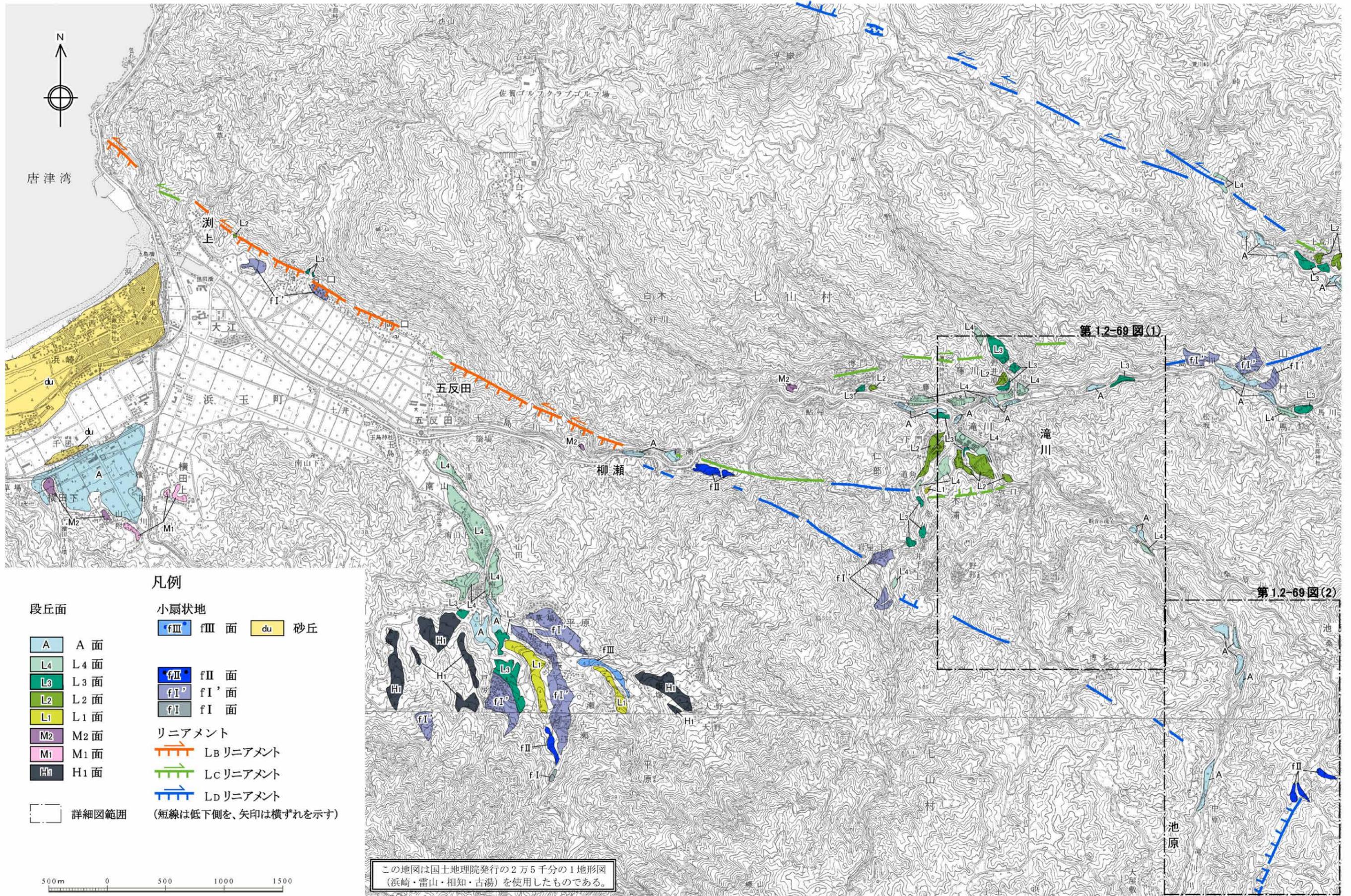
- a 沖積層
- Btk 竹木場玄武岩 東松浦玄武岩類
- Gr 花崗岩類
- 露頭位置
- 地層・岩相の境界 (破線は推定)



唐津市竹木場付近

第1.2-64図 唐津市下戸付近及び竹木場付近のルートマップ・地質断面図

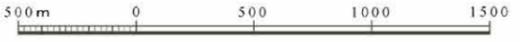




唐津湾

凡例

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| <b>段丘面</b> | <b>小扇状地</b>         |
| A 面        | fIII 面              |
| L4 面       | fII 面               |
| L3 面       | fI' 面               |
| L2 面       | fI 面                |
| L1 面       |                     |
| M2 面       | <b>リニアメント</b>       |
| M1 面       | Lb リニアメント           |
| H1 面       | Lc リニアメント           |
|            | Ld リニアメント           |
|            | (短線は低下側を、矢印は横ずれを示す) |

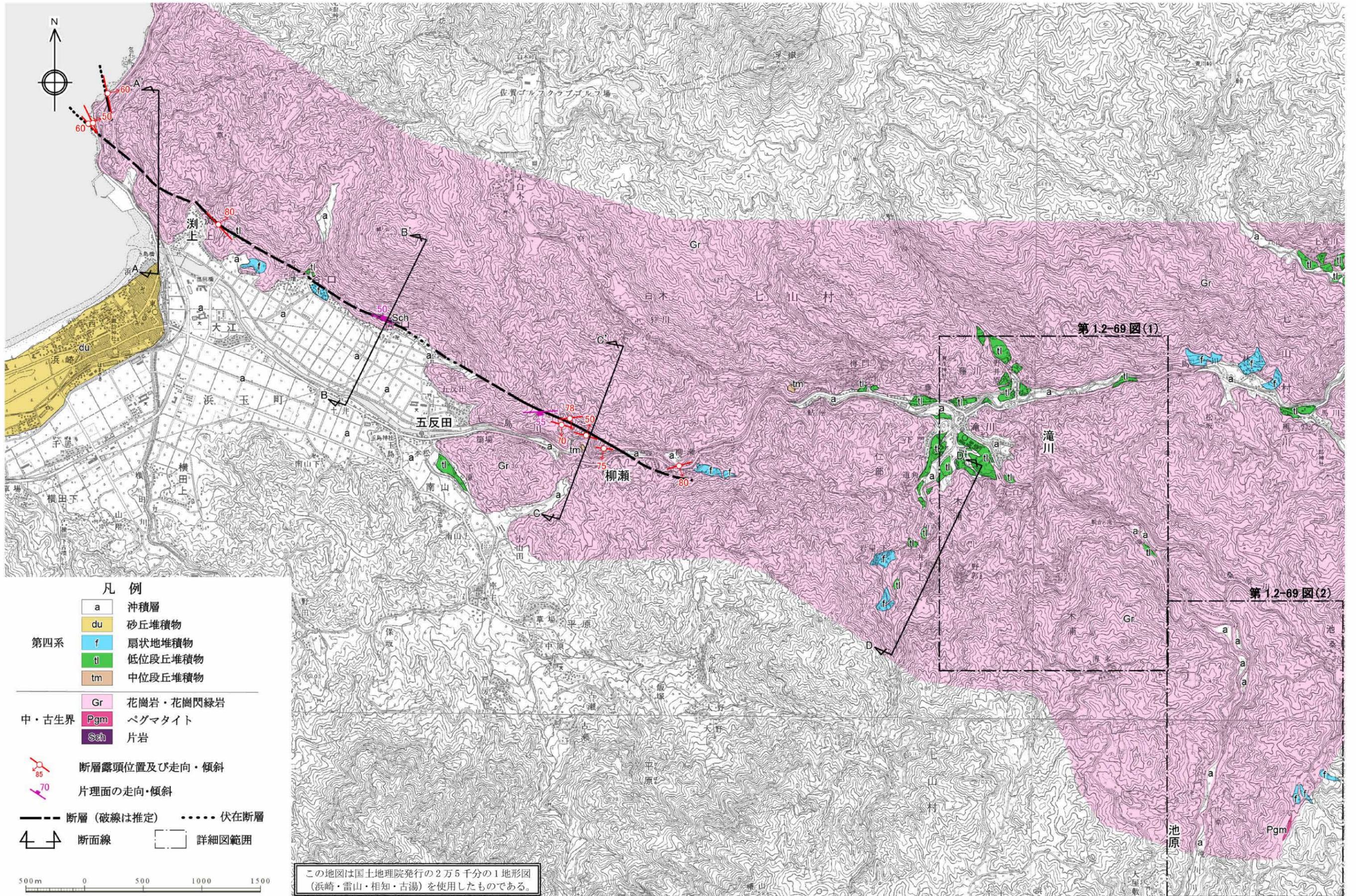


この地図は国土地理院発行の2万5千分の1地形図  
(浜崎・雷山・相知・古湯)を使用したものである。

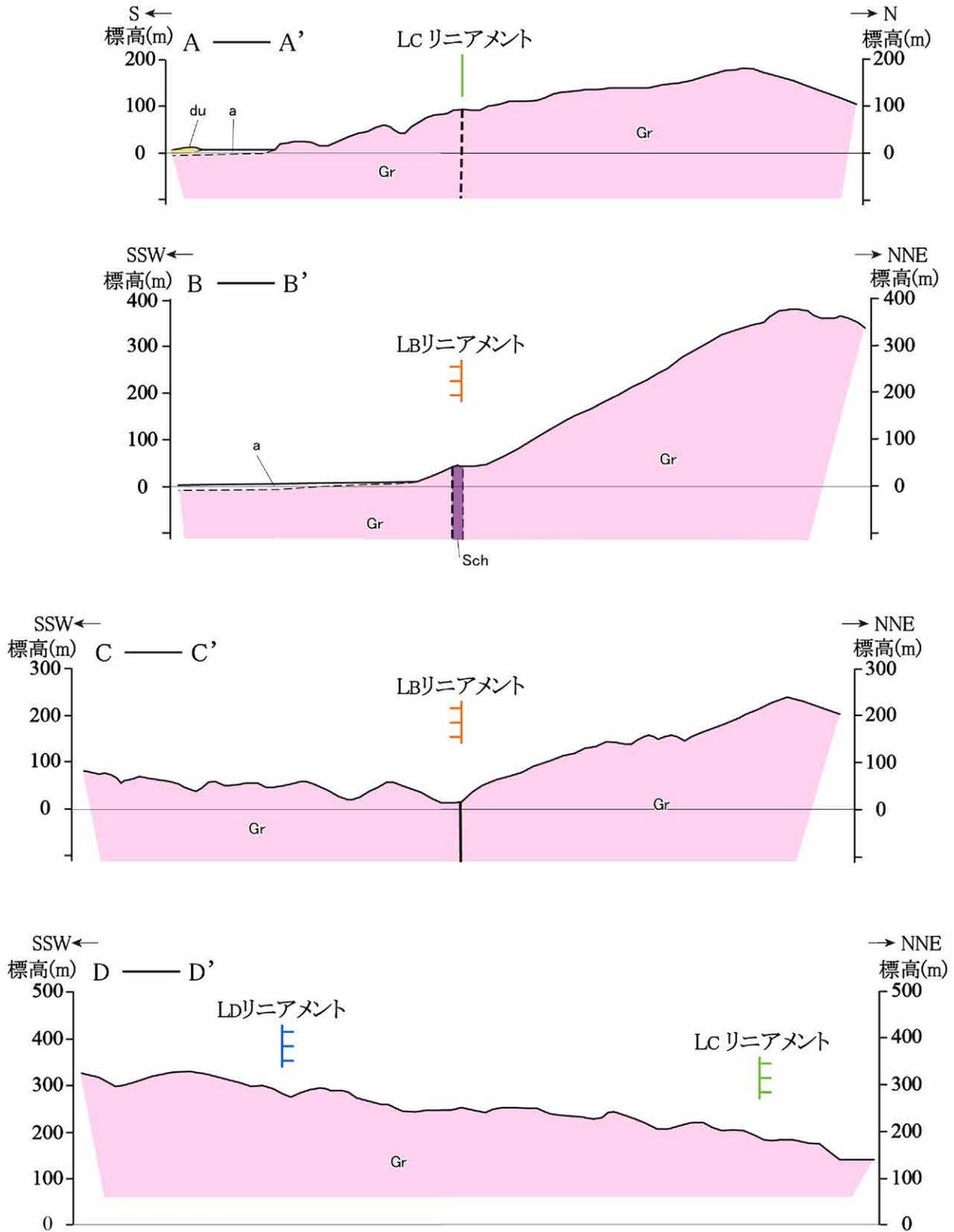
第1.2-69図(1)

第1.2-69図(2)

第1.2-66図 城山南断層周辺の空中写真判読図



第1.2-67図 城山南断層周辺の地質図



凡例

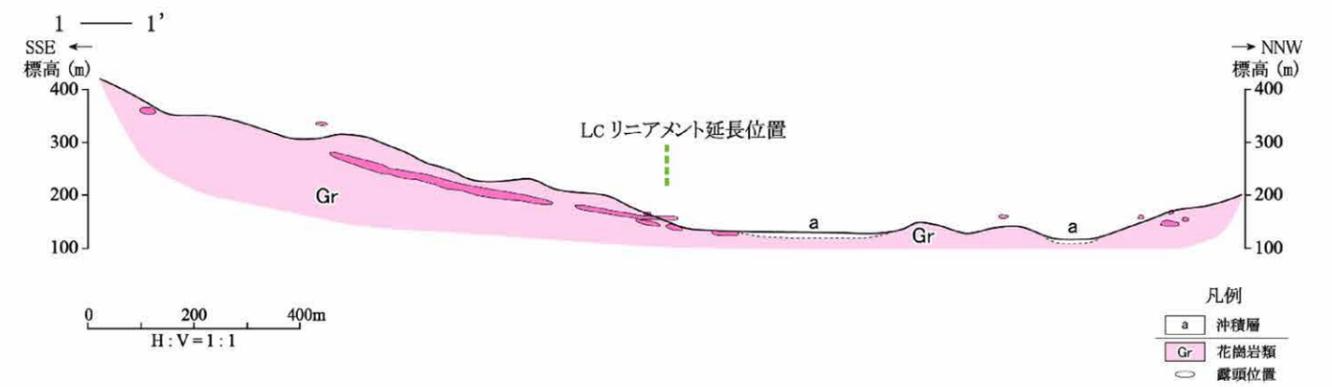
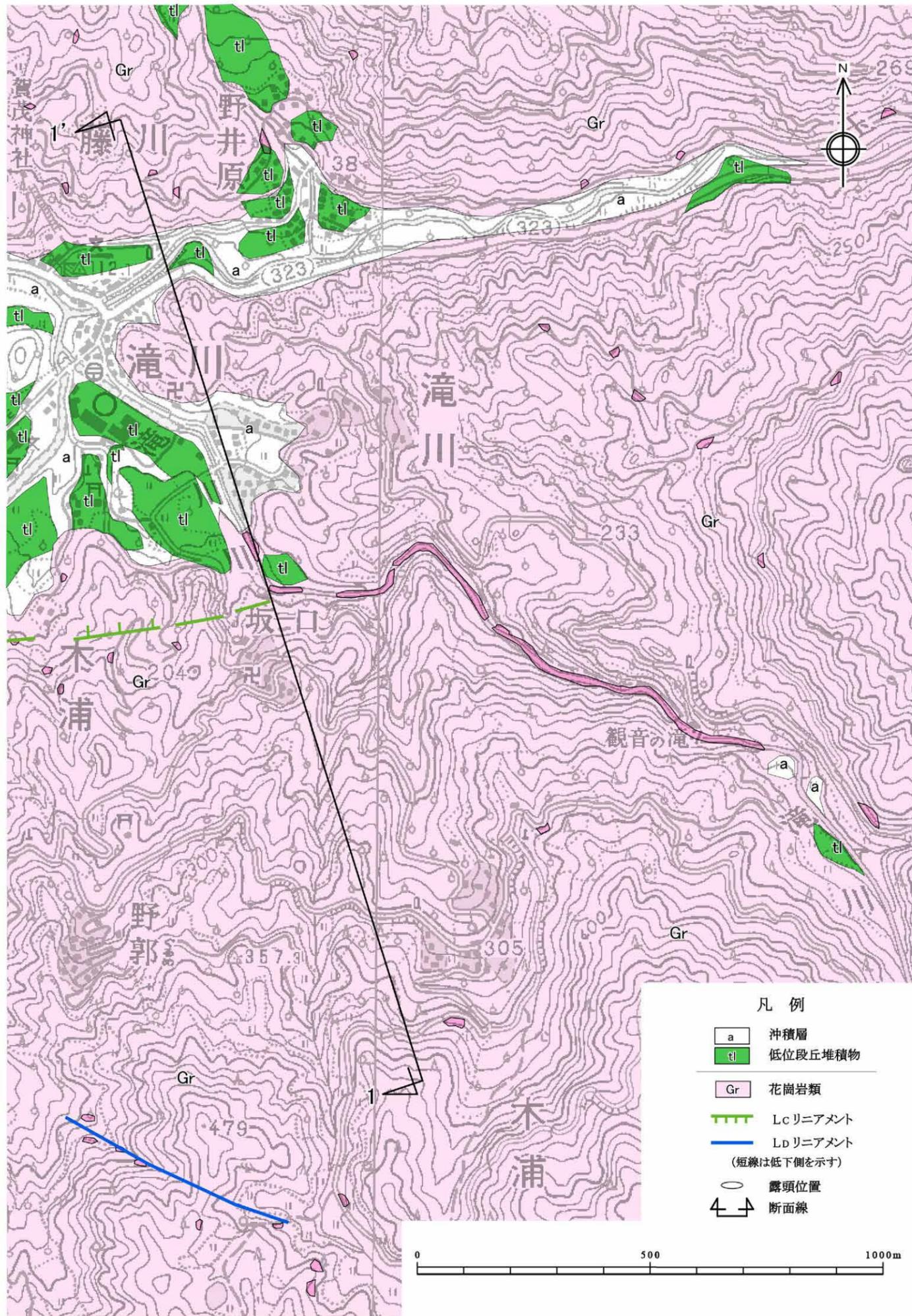
a	沖積層	第四系
du	砂丘堆積物	第四系
Gr	花崗岩類	中・古生界
Sch	片岩類	中・古生界

- 断層 (破線は推定)
- 地層・岩相の境界 (破線は推定)

(注) 沖積層及び砂丘堆積物以外の第四系は図示していない。

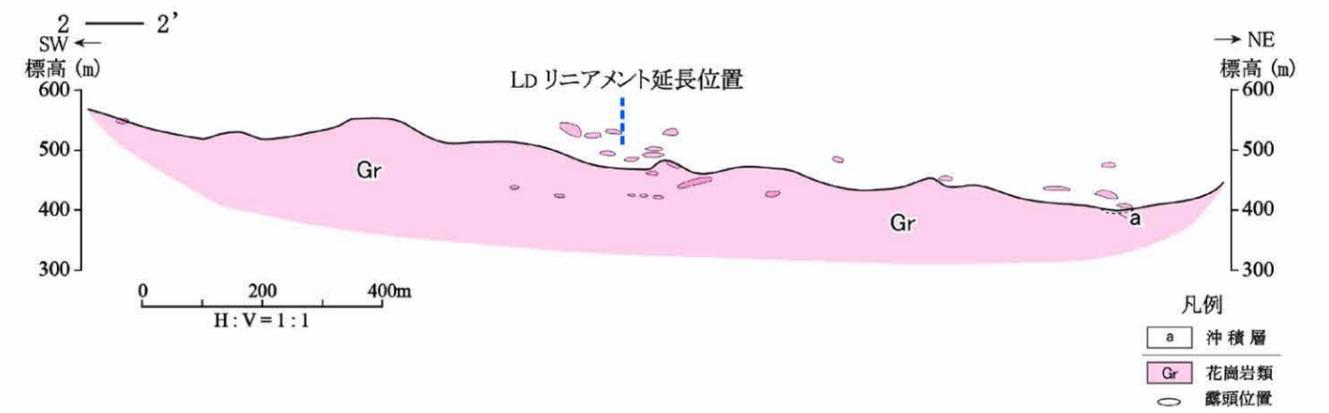
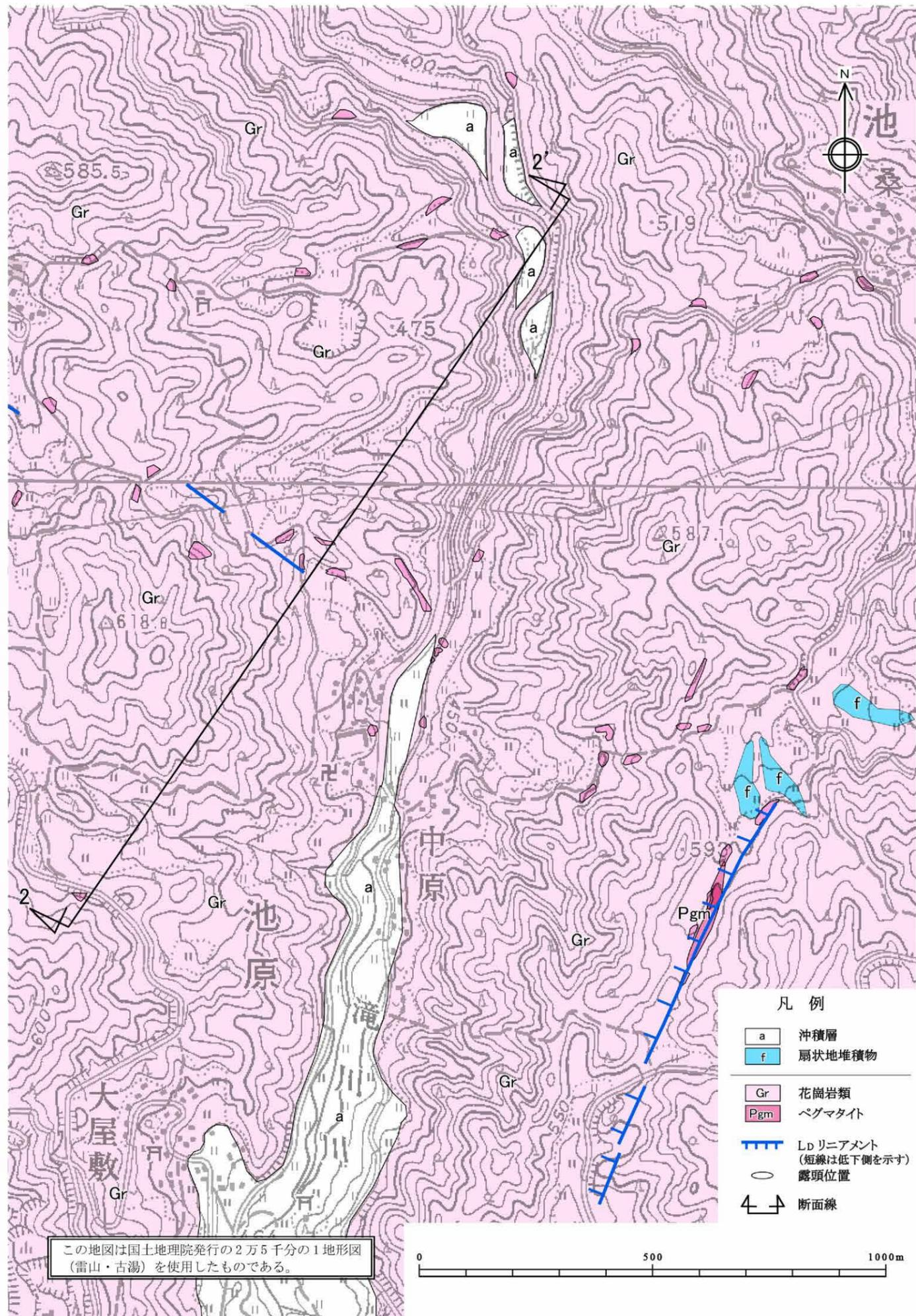
0 100 200 400m  
H:V = 1:1

第1.2-68図 城山南断層周辺の地質断面図

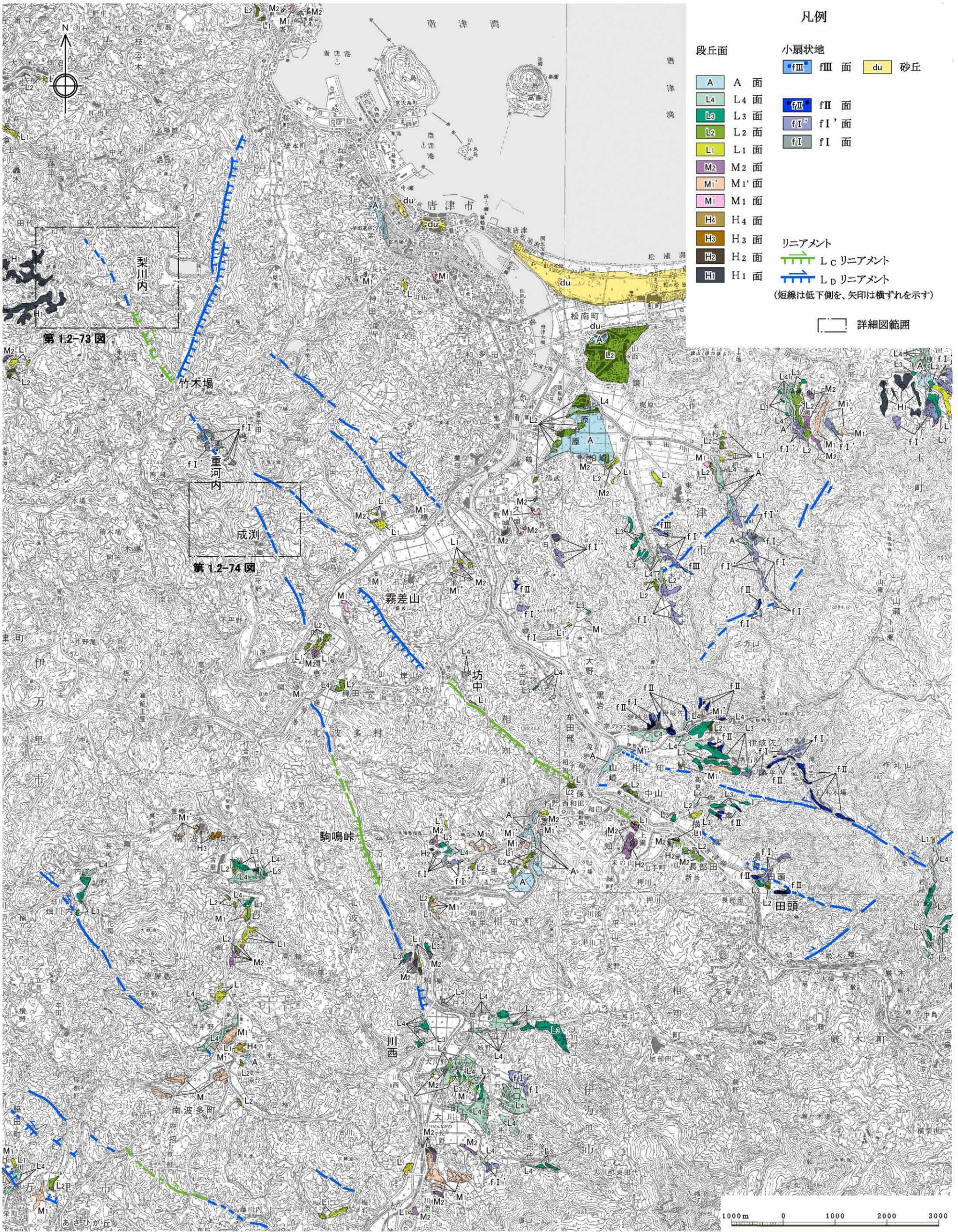


この地図は国土地理院発行の2万5千分の1地形図  
(浜崎・雷山)を使用したものである。

第1.2-69図(1) 唐津市七山滝川付近のルートマップ・地質断面図



第1.2-69図(2) 唐津市七山池原付近のルートマップ・地質断面図



凡例

- |            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| <b>段丘面</b> | <b>小扇状地</b>         | <b>砂丘</b> |
| A A面       | fIII fIII面          | du 砂丘     |
| L4 L4面     | fII fII面            |           |
| L3 L3面     | fI' fI'面            |           |
| L2 L2面     | fI fI面              |           |
| L1 L1面     |                     |           |
| M2 M2面     |                     |           |
| M1' M1'面   |                     |           |
| M1 M1面     |                     |           |
| H4 H4面     |                     |           |
| H3 H3面     |                     |           |
| H2 H2面     |                     |           |
| H1 H1面     |                     |           |
|            | <b>リニアメント</b>       |           |
|            | Lc リニアメント           |           |
|            | Ld リニアメント           |           |
|            | (短線は低下側を、矢印は横ずれを示す) |           |

詳細図範囲

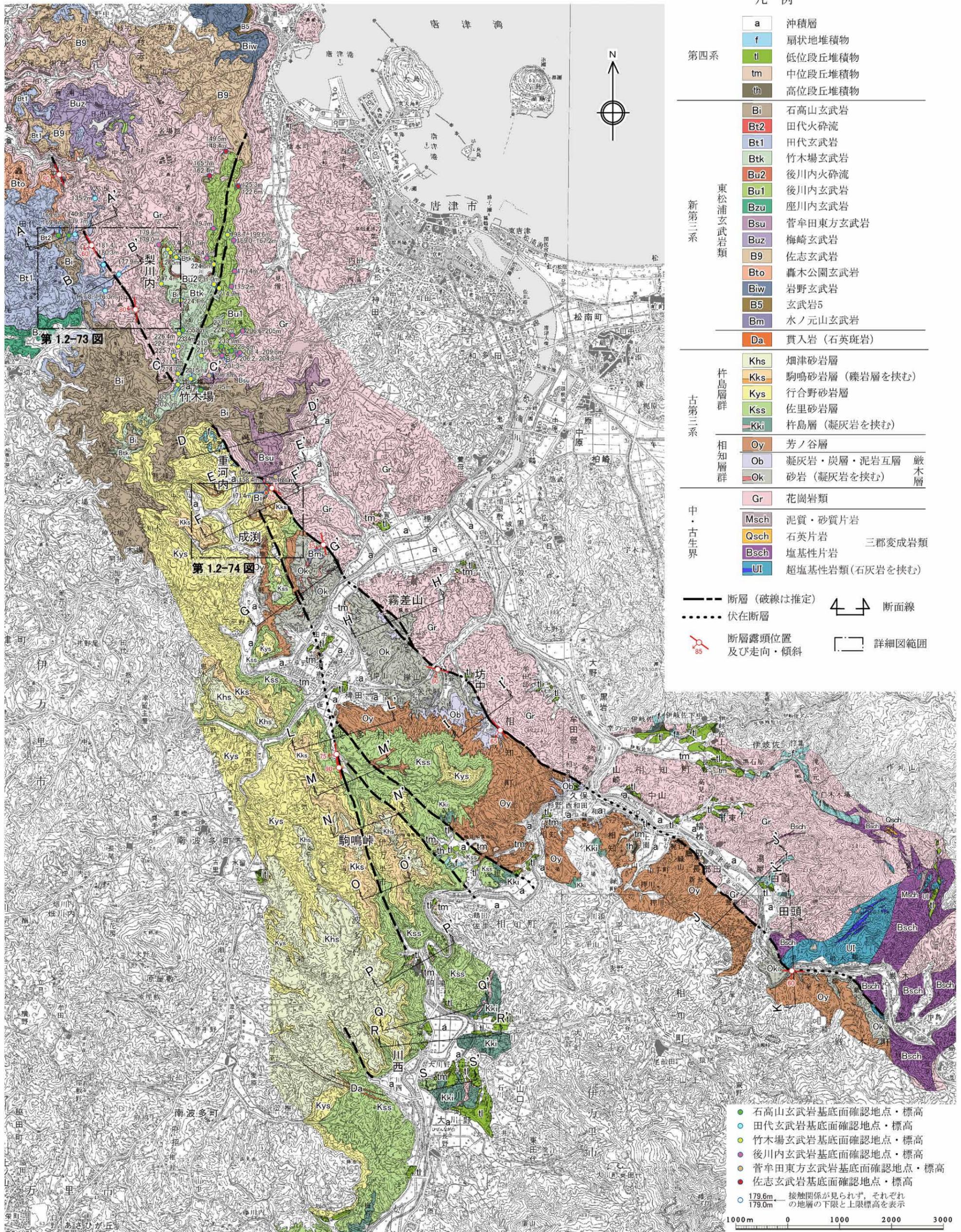
第1.2-73図

第1.2-74図

1.2-487

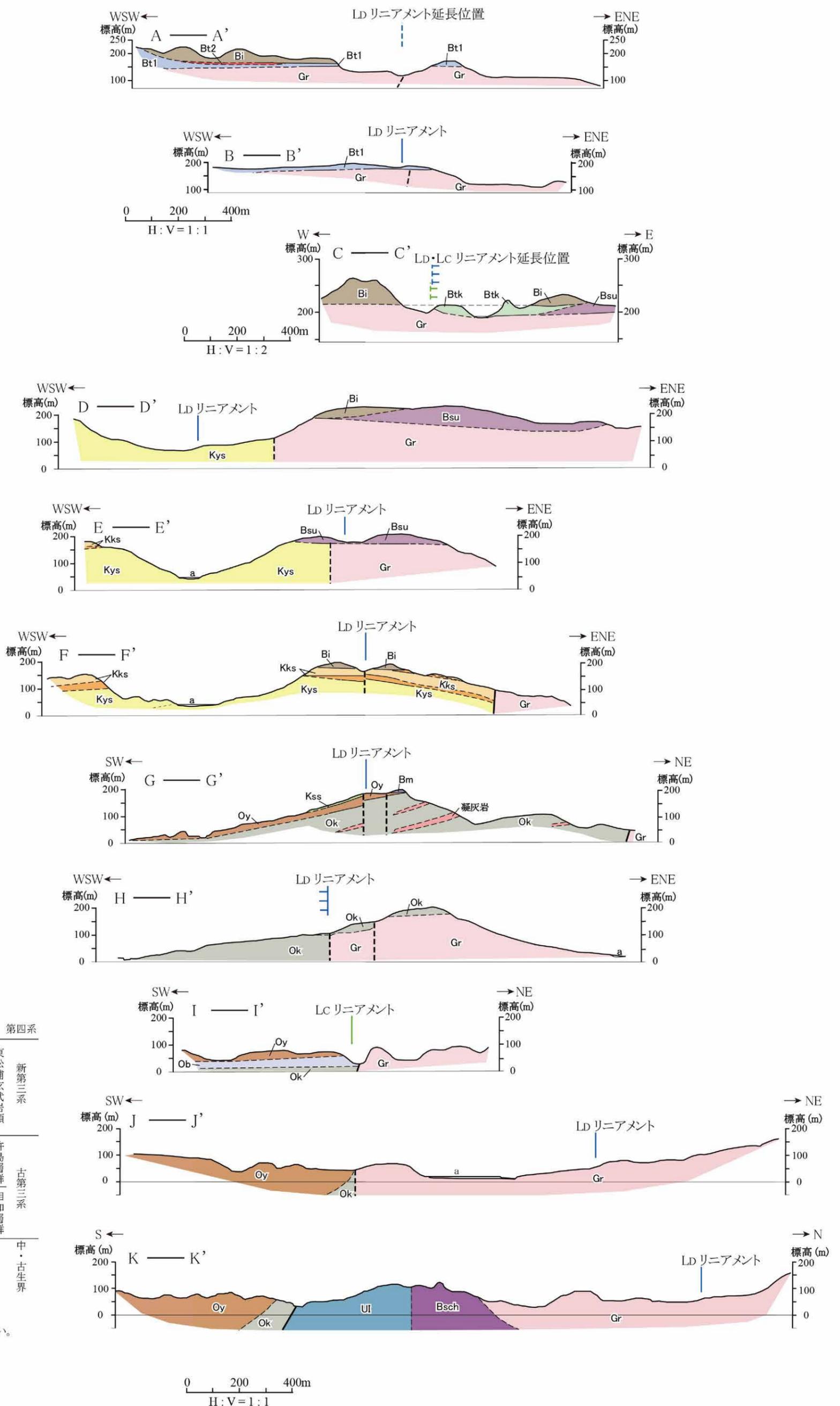
この地図は国土地理院発行の5万分の1地形図(唐津・浜崎・伊万里・武雄)を使用したものである。

第1.2-70図 畑島リニアメント・駒鳴峠リニアメント周辺の空中写真判読図



第1.2-71図 畑島リニアメント・駒鳴峠リニアメント周辺の地質図

この地図は国土院発行の5万分の1地形図(唐津・浜崎・伊万里・武雄)を使用したものである。



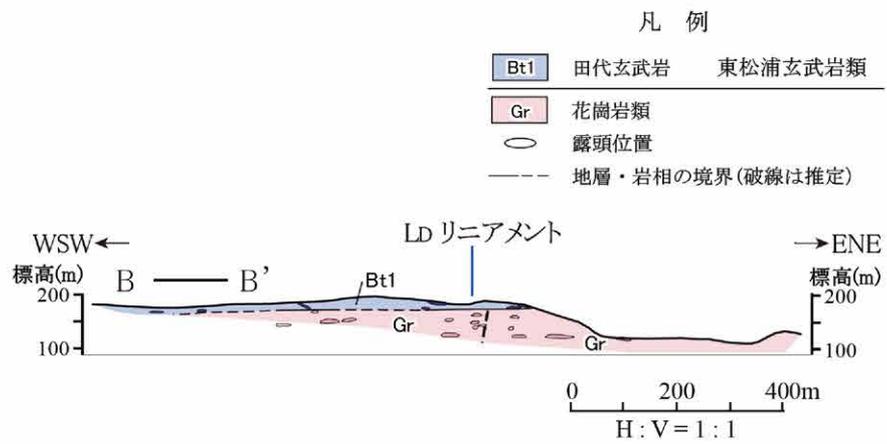
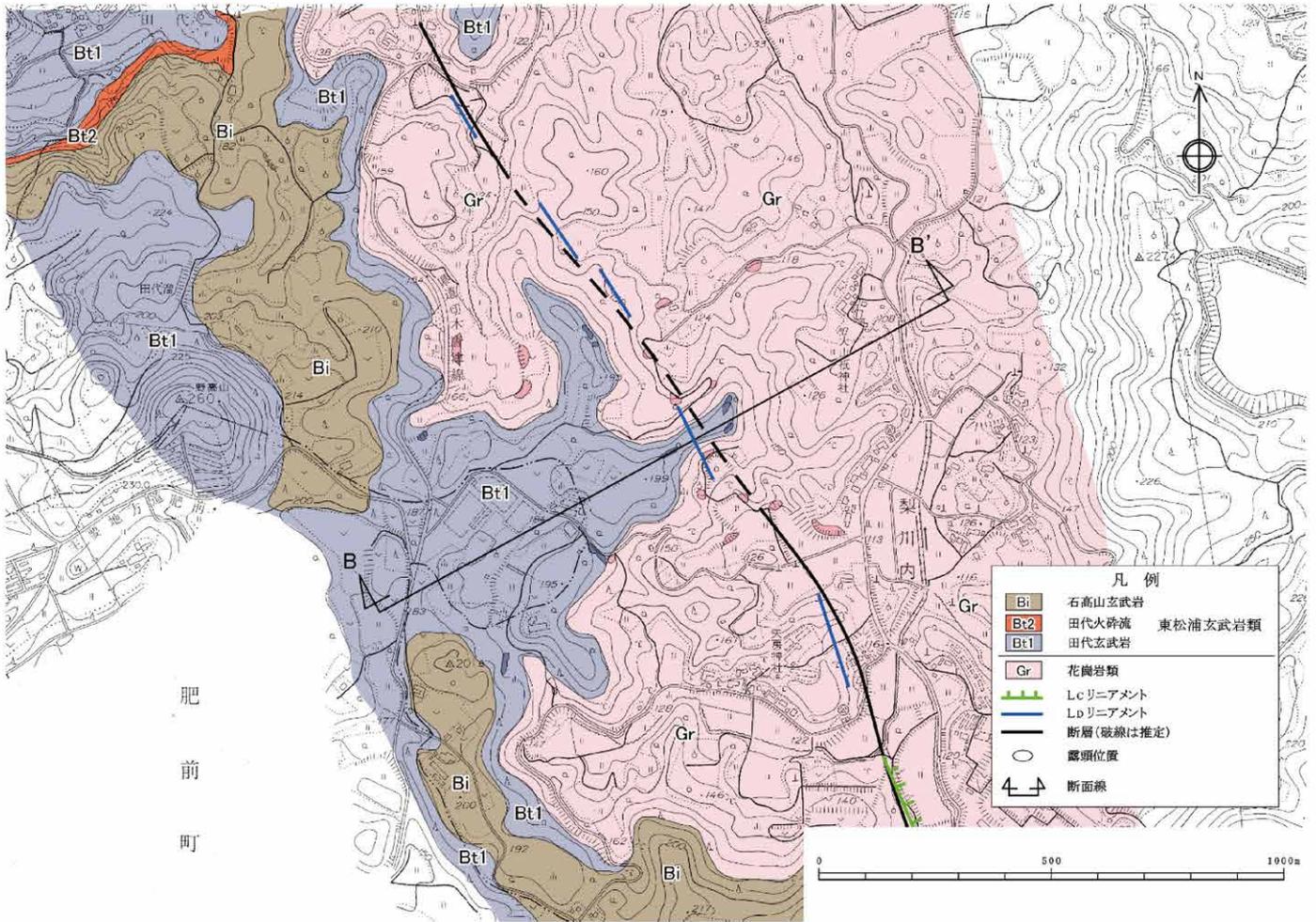
凡例

a	沖積層	第四系
Bi	石高山玄武岩	東松浦玄武岩類 新第三系
Bt2	田代火砕流	
Bt1	田代玄武岩	
Btk	竹木場玄武岩	
Bsu	菅牟田東方玄武岩	
Bm	水ノ元山玄武岩	
Kks	駒鳴砂岩層 (礫岩層を挟む)	杵島層群 古第三系
Kys	行合野砂岩層	
Kss	佐里砂岩層	
Oy	芳ノ谷層	相知層群 相第三系
Ob	凝灰岩・炭層・泥岩互層	
Ok	砂岩 (凝灰岩を挟む)	
Gr	花崗岩類	中・古生界
Bsch	塩基性片岩	
UI	超塩基性岩類	

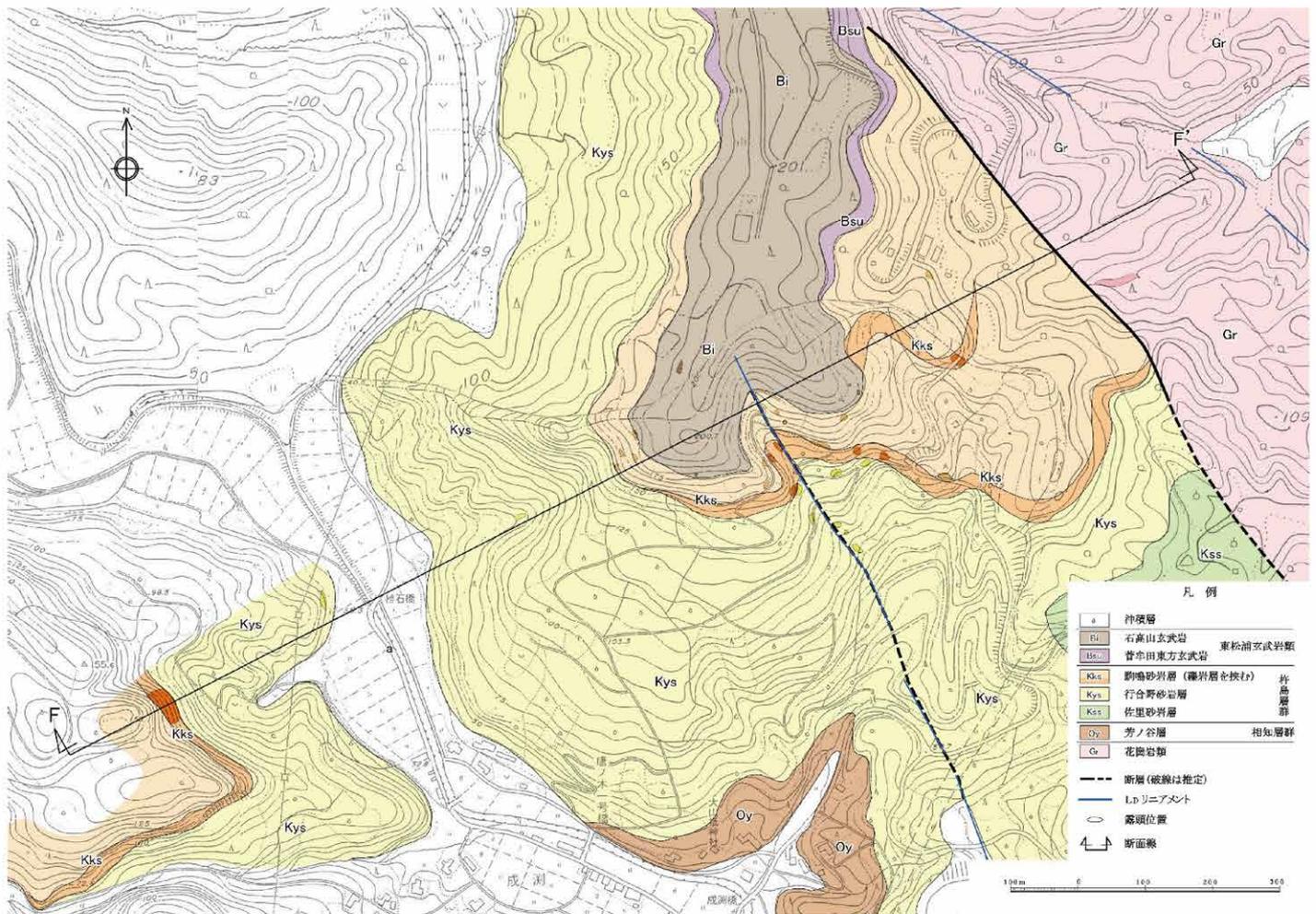
— — 断層 (破線は推定)  
 - - - 地層・岩相の境界 (破線は推定)  
 (注) 沖積層以外の第四系は図示していない。

第1.2-72図(1) 畑島リニアメント・駒鳴峠リニアメント周辺の地質断面図 (畑島リニアメント)



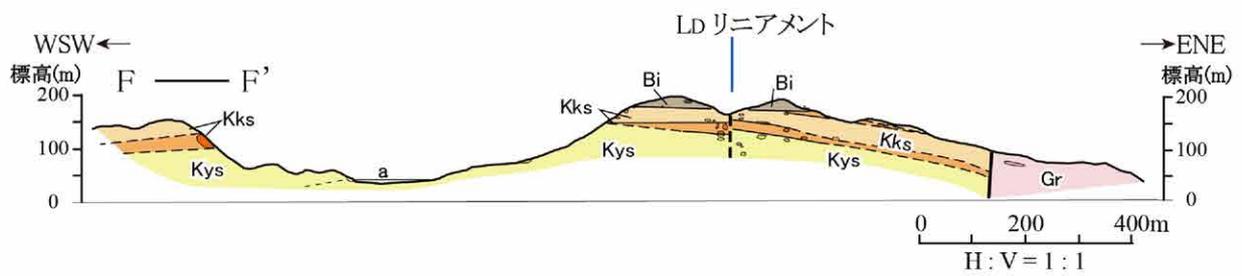


第1.2-73図 唐津市梨川内付近のルートマップ・地質断面図

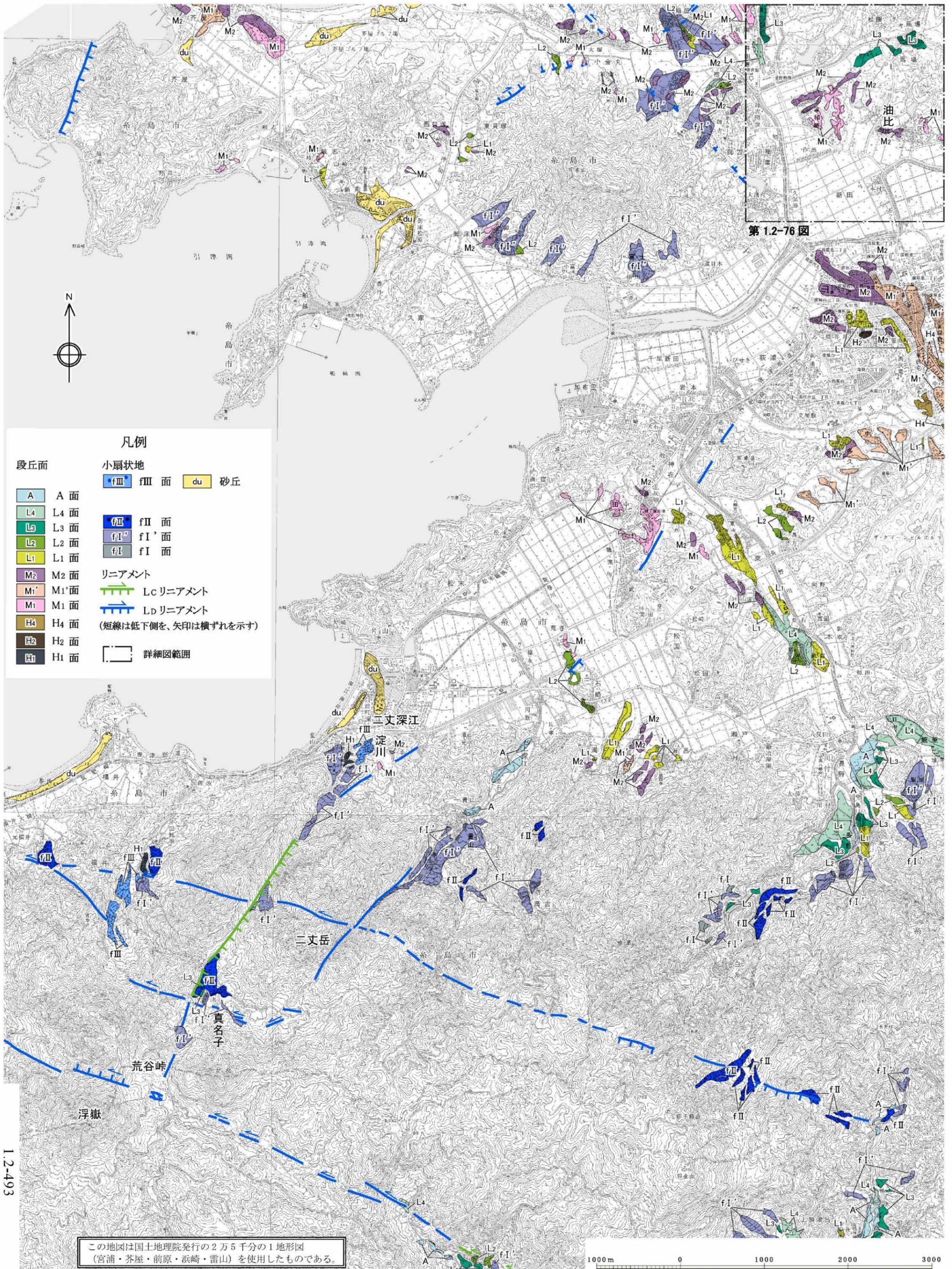


凡例

a	沖積層	
Bi	石高山玄武岩	東松浦玄武岩類
Kks	駒鳴砂岩層 (礫岩層を挟む)	杵島層群
Kys	行合野砂岩層	
Gr	花崗岩類	
---	断層 (破線は推定)	
---	地層・岩相の境界 (破線は推定)	
○	露頭位置	



第1.2-74図 唐津市北波多成沢付近のルートマップ・地質断面図

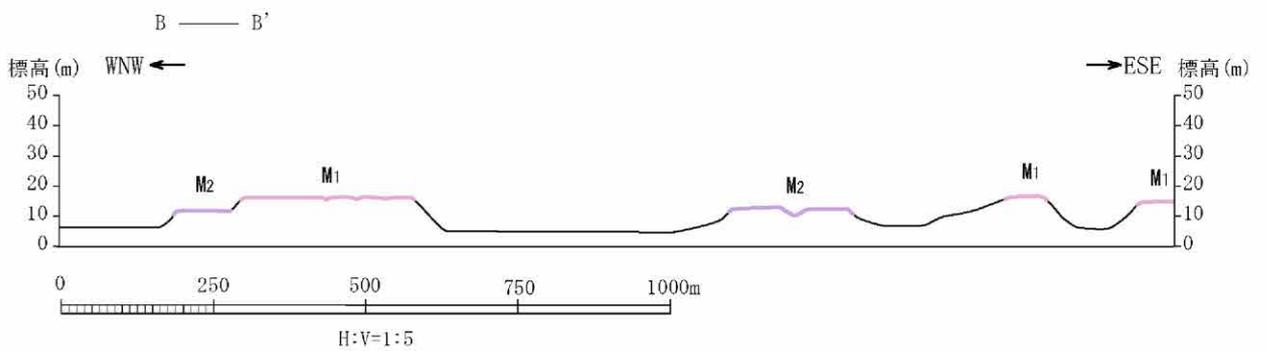
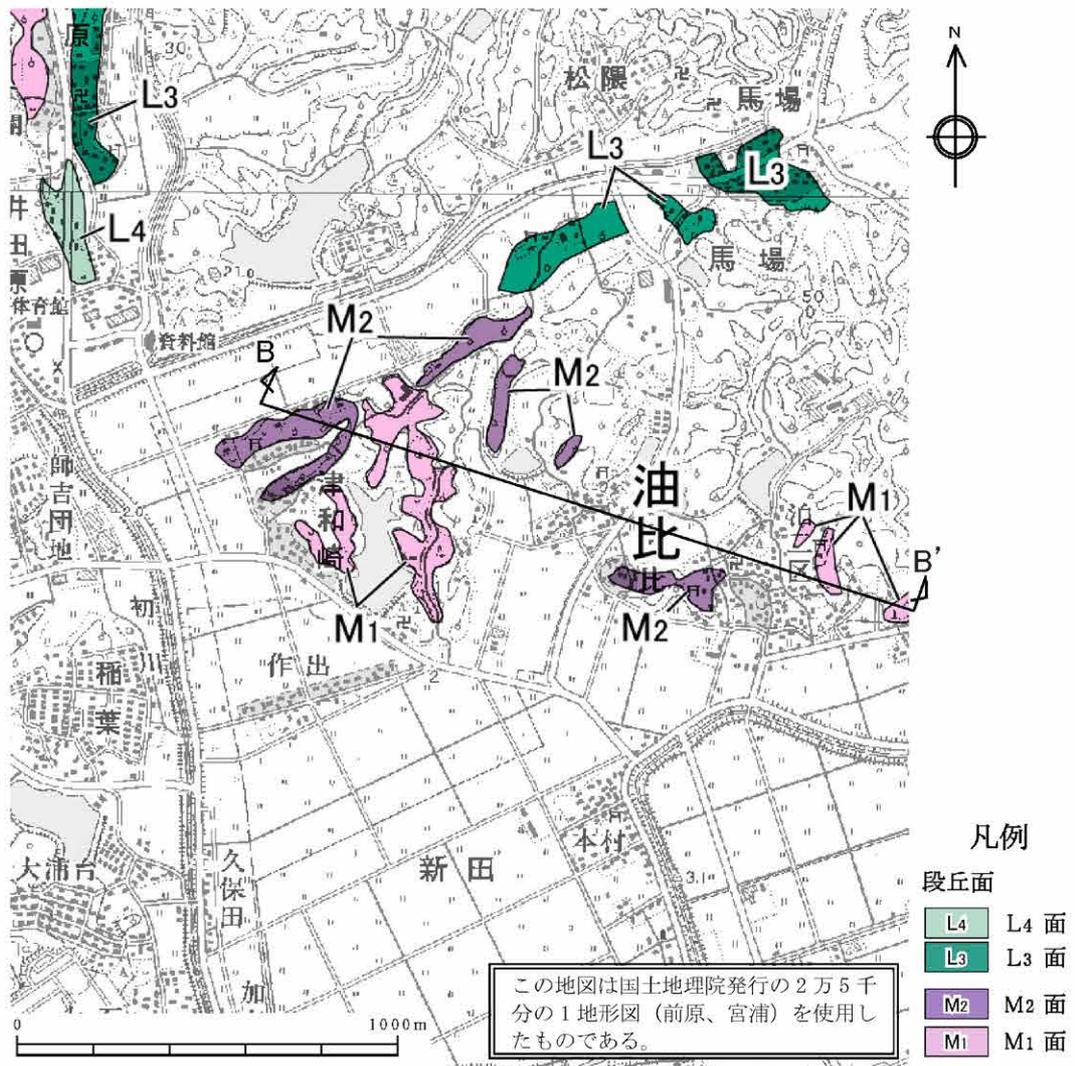


凡例

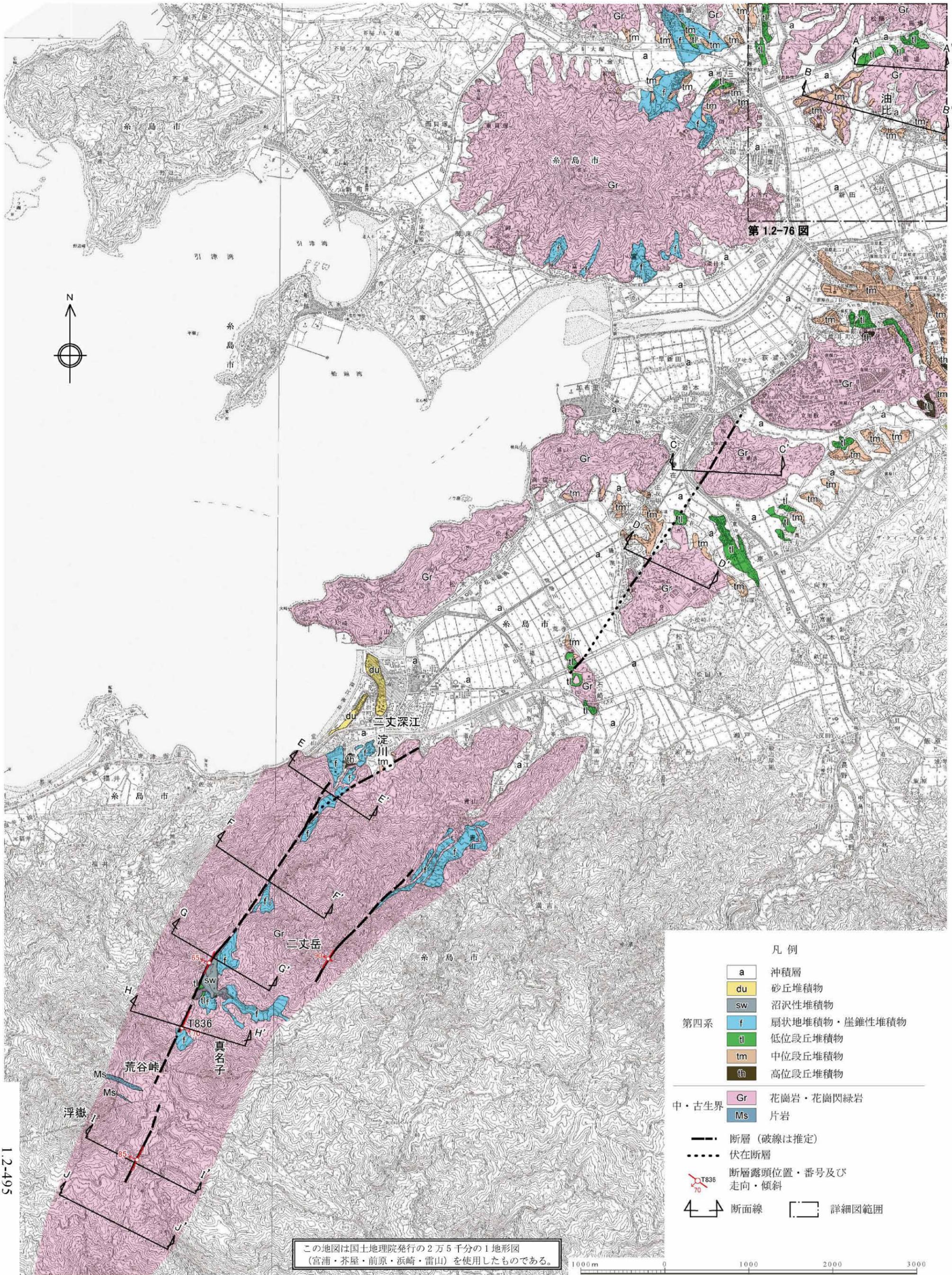
段丘面	小扇状地	砂丘
A A面	fIII fIII面	du 砂丘
L4 L4面	fII fII面	
L3 L3面	fI' fI'面	
L2 L2面	fI fI面	
L1 L1面	リニアメント	
M2 M2面	Lc リニアメント	
M1' M1'面	Ld リニアメント	
M1 M1面	(短線は低下側を、矢印は横ずれを示す)	
H4 H4面		
H2 H2面		
H1 H1面		
	詳細図範囲	

1.2-493

第1.2-75図 真名子ー荒谷峠断層周辺の空中写真判読図



第1.2-76図 福岡県糸島市油比付近の地形断面図

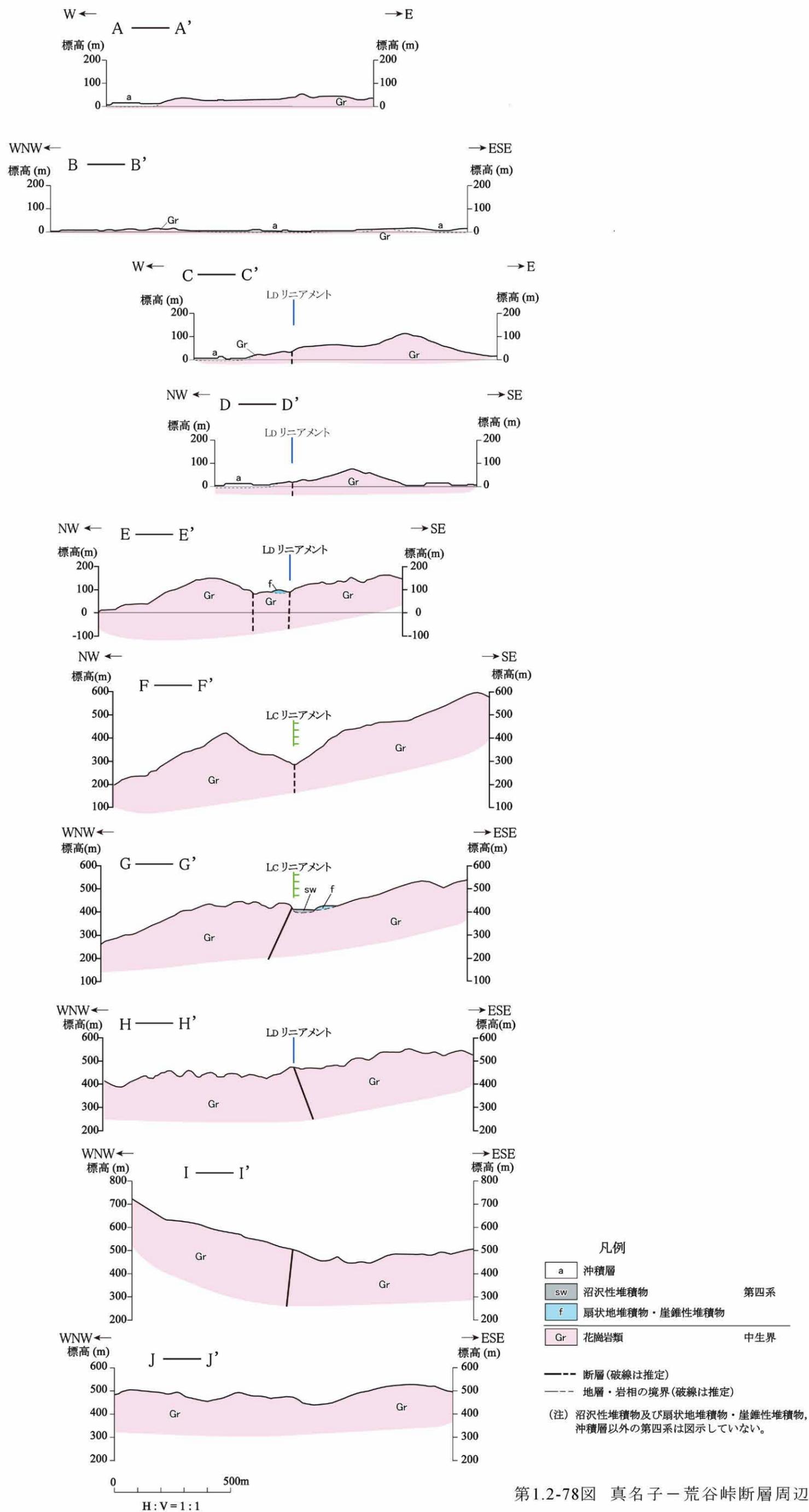


第1.2-76図

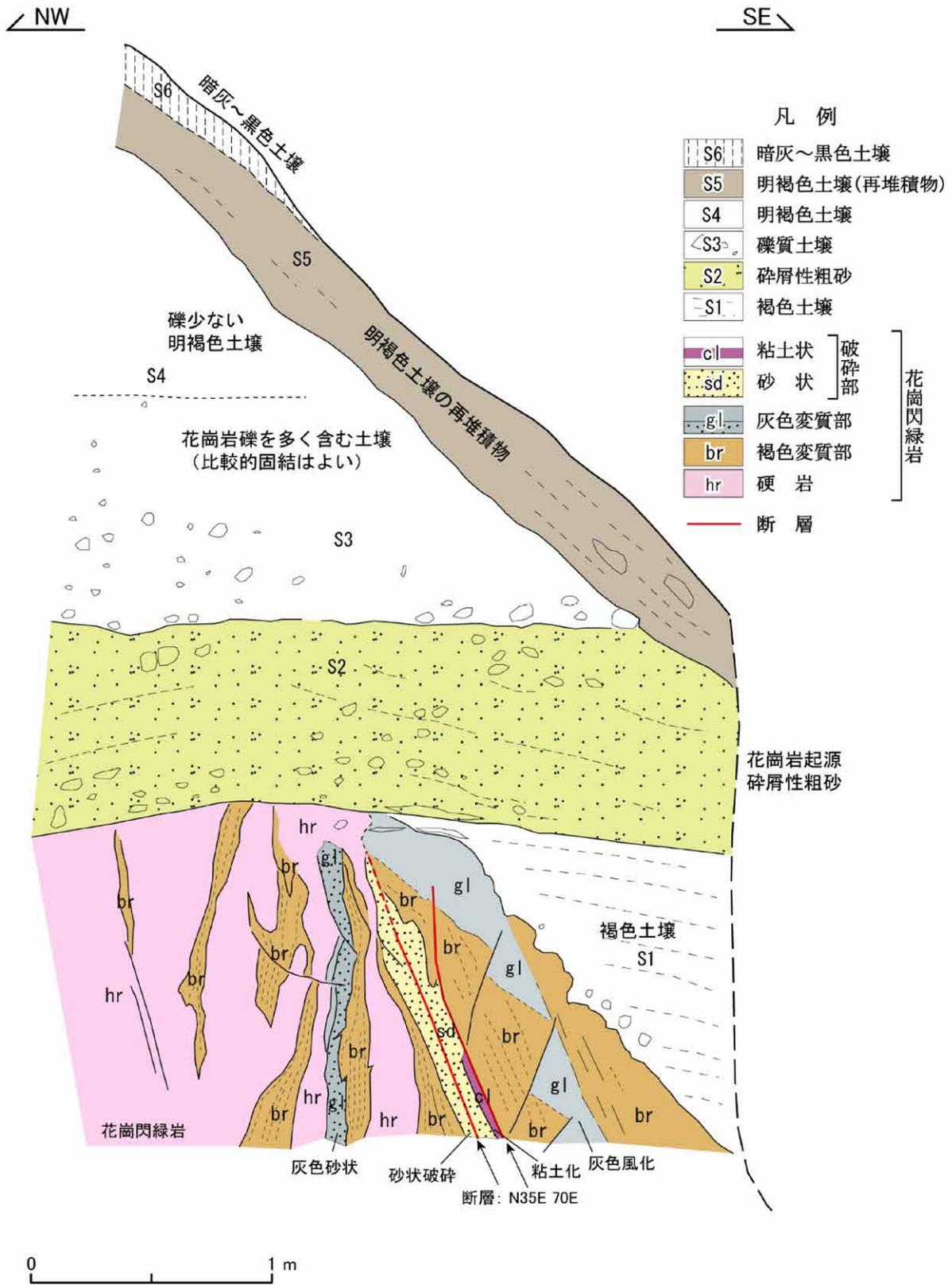
- 凡例
- a 沖積層
  - du 砂丘堆積物
  - sw 沼沢性堆積物
  - f 扇状地堆積物・崖錐性堆積物
  - tl 低位段丘堆積物
  - tm 中位段丘堆積物
  - tm 高位段丘堆積物
- 中・古生界
- Gr 花崗岩・花崗閃緑岩
  - Ms 片岩
- 断層 (破線は推定)
- 伏在断層
  - 断層露頭位置・番号及び走向・傾斜
- 断面線 詳細図範囲

1.2-495

第1.2-77図 真名子ー荒谷峠断層周辺の地質図



第1.2-78図 真名子-荒谷峠断層周辺の地質断面図



第1.2-79図 露頭スケッチ (Loc.T836、福岡県糸島市真名子南)