

水準点変動図集録

—— 房 総 ——

平成4年5月

建設省国土地理院

は し が き

この集録は、房総地方における地殻変動の解析・研究に資するため、国土地理院による一等水準点検測成果集録及び観測成果表を基に、房総地方の各水準路線について水準測量成果を下記に従って編集したものである。

編 集 方 法

- ・道路水準点は編集の対象としない。
- ・原則として前回の観測値との比較を行う。ただし、前回の観測年度が一連でない場合には、観測年度が一連の観測値と比較を行う。
- ・前回の観測年度が一連でない場合には、各観測年度毎の比較を行う。
- ・第一回の観測から平成2年度までに検測されたものについて編集する。
- ・改埋点は、変動図において白ヌキで表示する。
- ・測器及び標尺の名称が未記入のものについては、付表を参照する。

(1) 測器

観測年度	測器名称
大正13年(1924)以前	Carl Bamberg製一等水準儀(Y型)
昭和27年(1952)以前	Carl Zeiss製Ⅲ型精密水準儀
昭和30年(1955)以前	Carl Zeiss製Ⅲ型精密水準儀 Wild製N3型精密水準儀
昭和42年(1967)以前	Wild製N3型精密水準儀
昭和44年(1969)以前	Wild製N3型精密水準儀 Zeiss製N I 2型精密自動水準儀
昭和53年(1978)以前	Wild製N3型精密水準儀
昭和54年(1979)以後	Wild製N3型精密水準儀 Carl Zeiss Jena製N I 002型精密自動水準儀

(2) 標尺

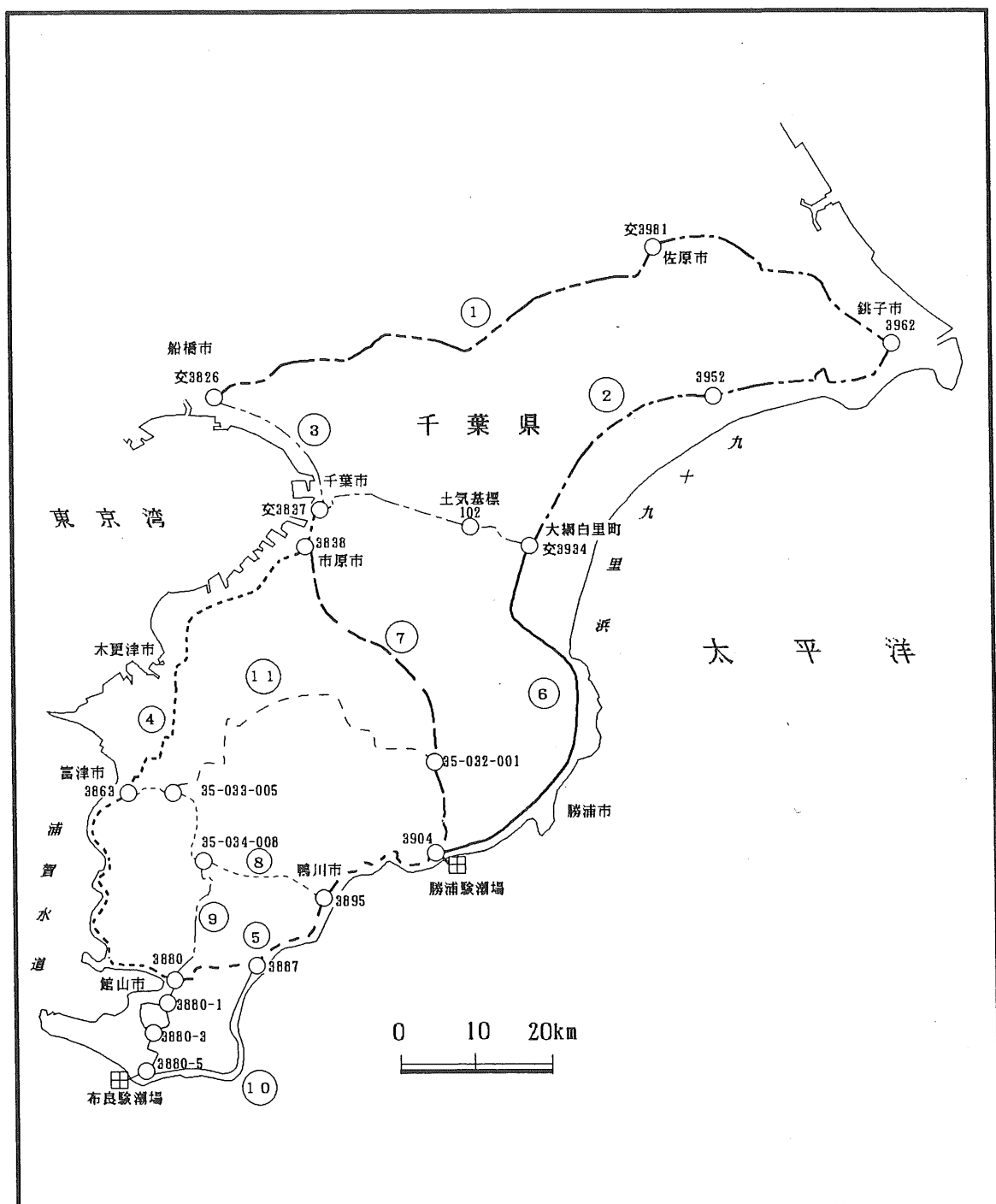
観測年度	標尺名称
大正13年(1924)以前	Carl Bamberg製水準標尺
昭和27年(1952)以前	Carl Zeiss製精密水準標尺

観 測 年 度	標 尺 名 称
昭和30年(1955)以前	Carl Zeiss製精密水準標尺 Wild製精密水準標尺
昭和42年(1967)以前	Wild製精密水準標尺
昭和44年(1969)以前	Wild製精密水準標尺 Zeiss製精密水準標尺
昭和53年(1978)以前	Wild製精密水準標尺
昭和54年(1979)以後	Wild製精密水準標尺 Carl Zeiss Jena製精密水準標尺

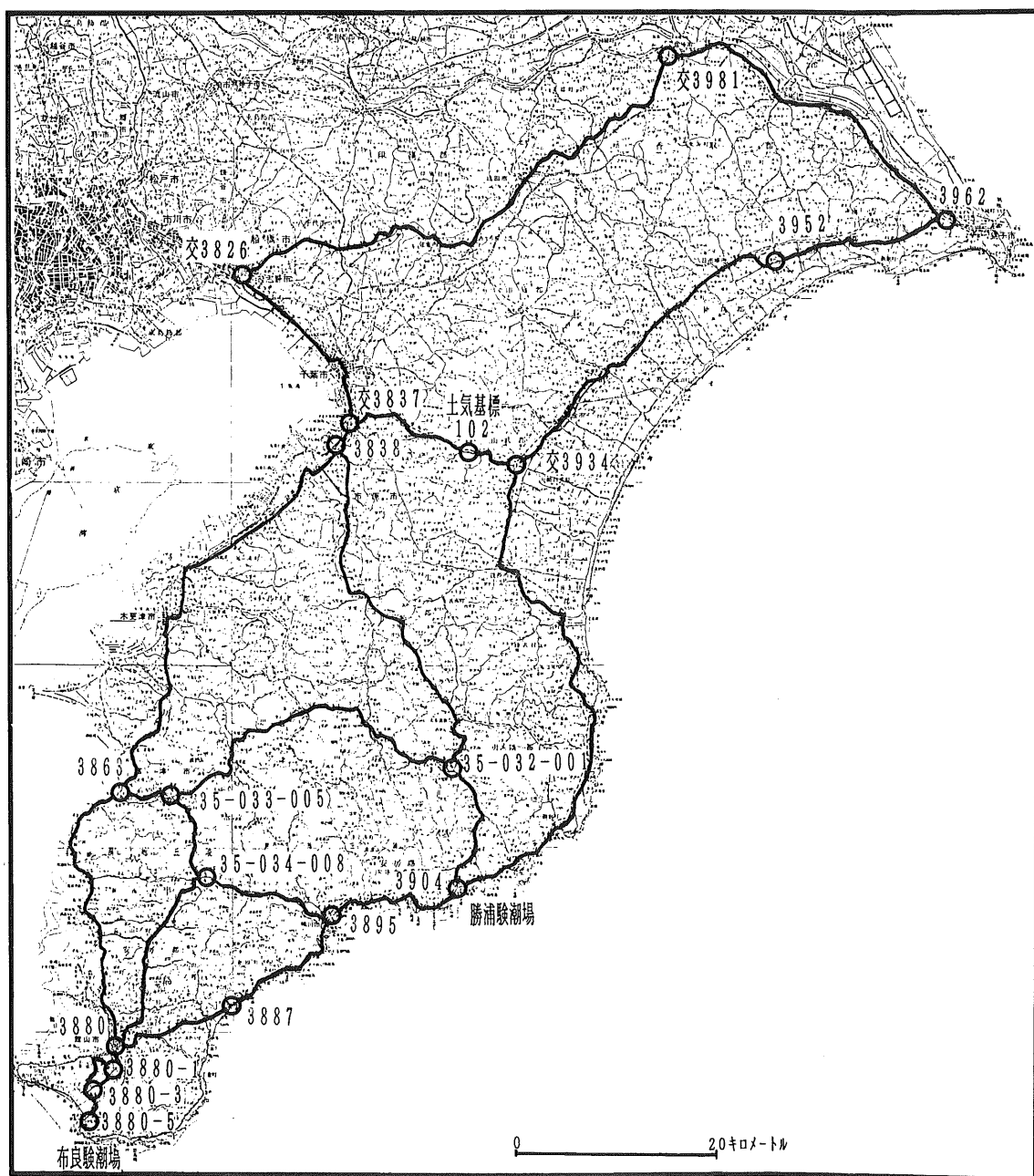
目 次

集録路線図	1
1. 船橋市～佐原市 (交3826～交3981)	3
2. 大網白里町～佐原市 (交3934～交3981)	9
3. 船橋市～大網白里町 (交3826～交3934)	21
4. 千葉市～館山市 (交3837～3880)	43
5. 館山市～勝浦市 (3880～勝浦験潮場固定点)	77
6. 勝浦市～大網白里町 (3904～交3934)	95
7. 市原市～勝浦市 (3838～3904)	103
8. 富津市～鴨川市 (3863～3895)	113
9. 鴨川市～館山市 (35-034-008～3880)	123
10. 館山市～和田町 (3880～3887 3880-1～3880-3 3880-5～布良験潮場固定点)	129
11. 富津市～大多喜町 (35-033-005～35-032-001)	151

集 録 路 線 図 (1)



集 録 路 線 図 (2)



1. 自. 船橋市～至. 佐原市 (交3826～交3981)

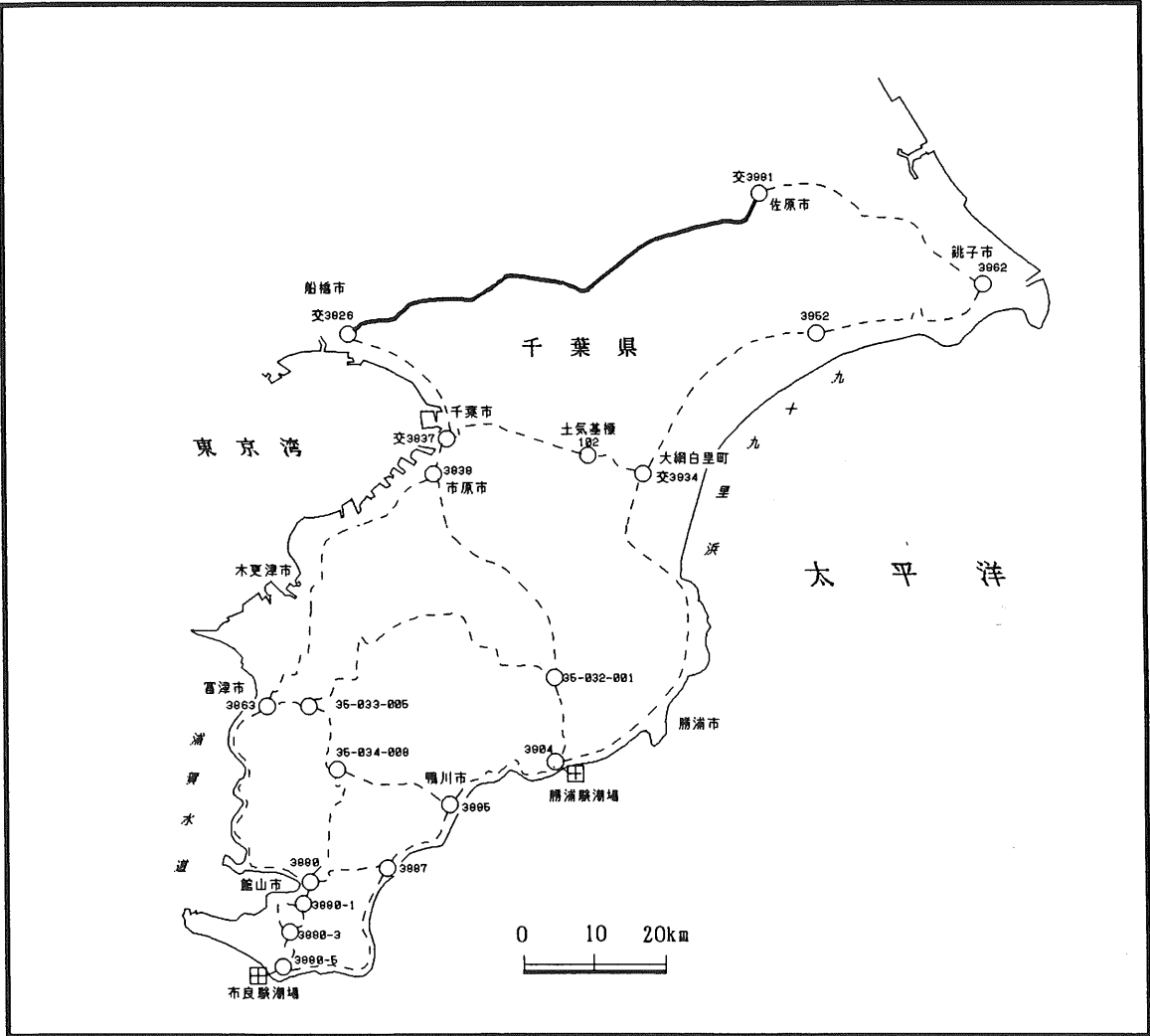
観 測 区 間

区 間 年 月	交3826 交3981
S43.01～03	
S08.06～S09.01	
T13.10～12	
M31.01～03	

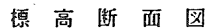
1. 自. 船橋市～至. 佐原市 (交3826～交3981)

比較一覽表

観測年月	比較年月日	頁	備考
S43.01～03 S08.06～S09.01 T13.10～12	S43.01～03 S08.06～S09.01 T13.10～12	—S08.06～S09.01 —T13.10～12 —M31.01～03	

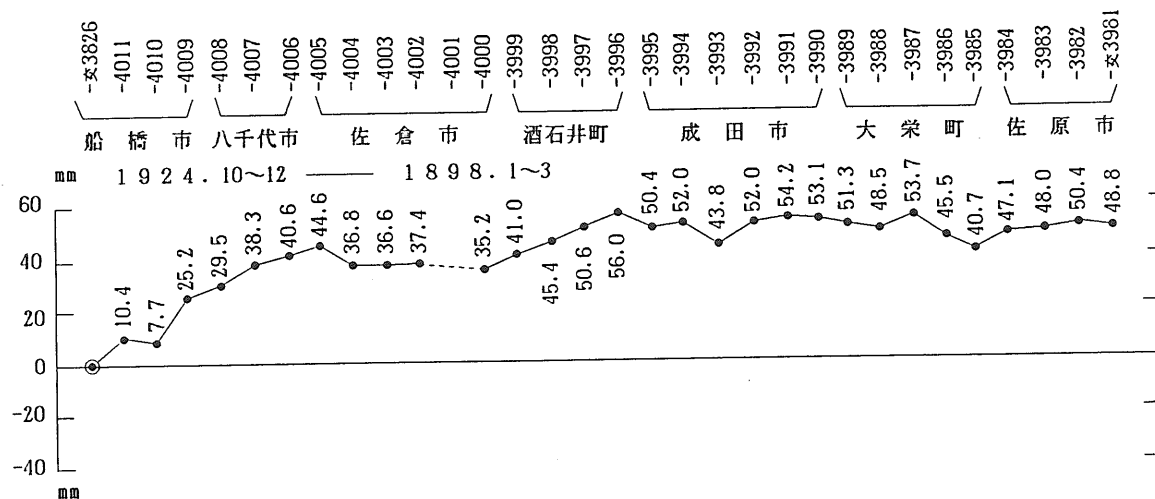


船橋市
 八千代市
 佐倉市
 酒石井町
 成田市
 大栄町
 佐原市



- ・ 1968. 1~3
測器 ウィルド N3 NO. 65286
標尺 ウィルド NO. 76, 73
- ・ 1933. 6~1934. 1
測器 ツァイス NO. 8376
標尺 ツァイス NO. 697
698
- ・ 1924. 10~12
測器
標尺

1. 船橋～佐原間の上下変動

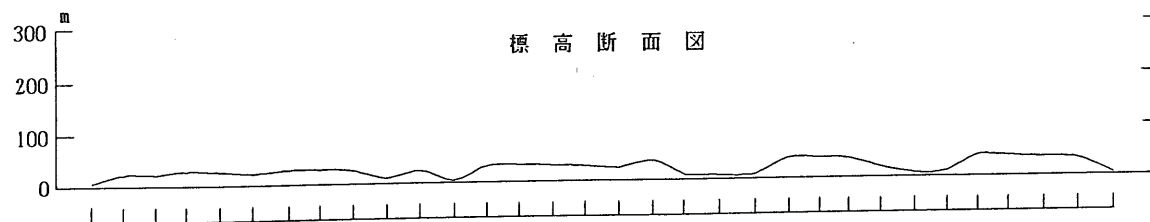


・1924.10~12

測器
標尺

・1898.1~3

測器
標尺



2. 自. 大網白里町～至. 佐原市 (交3934～交3981)

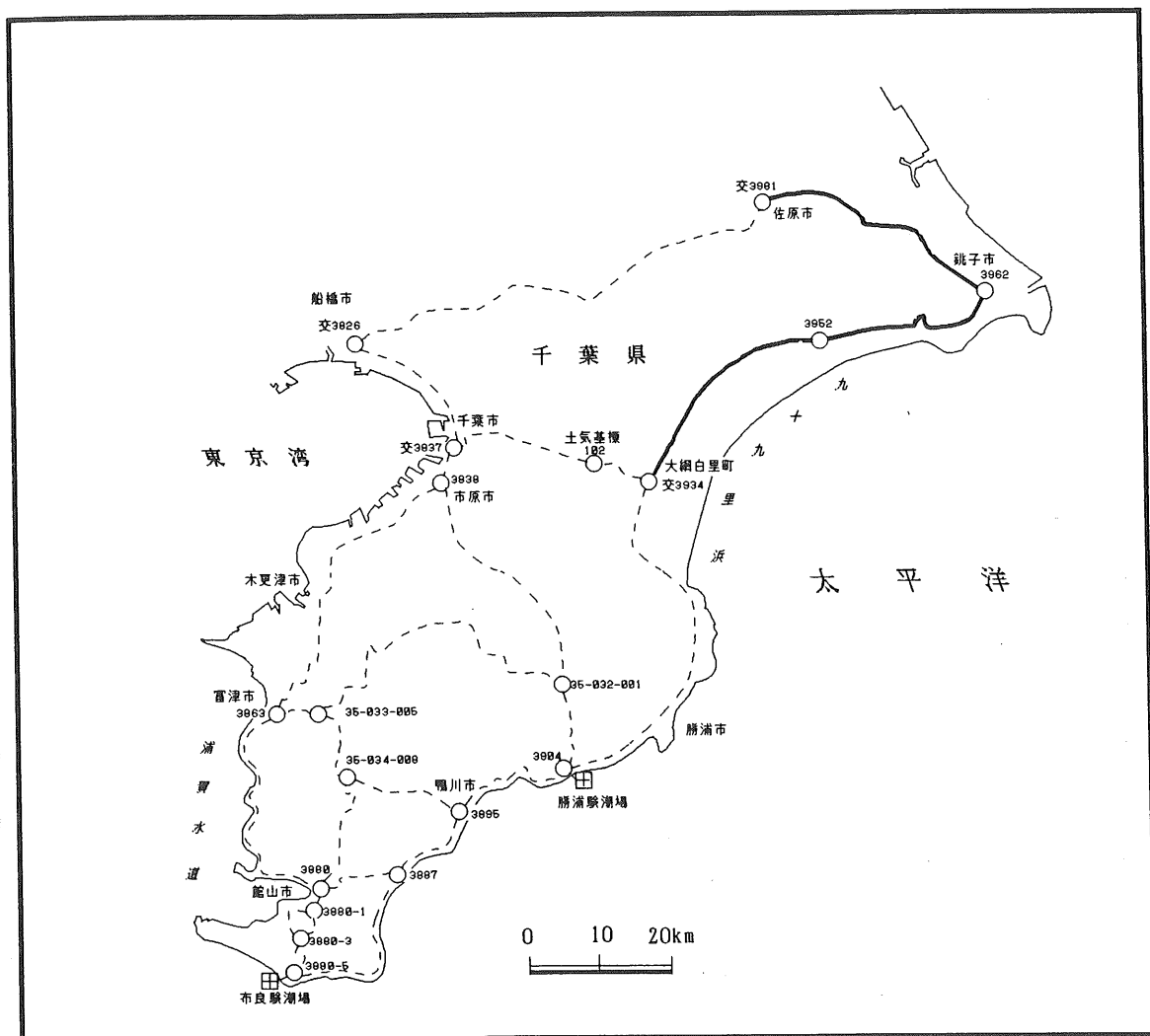
観 測 区 間

年 月 \ 区 間	交3934	3952	3962	交3981
S63.02				
S60.01～02				
S55.11～S56.02				
S49.01～03				
S43.01～03				
S28.02～03				
T13.06～10				
M31.07～12				

2. 自. 大網白里町～至. 佐原市 (交3934～交3981)

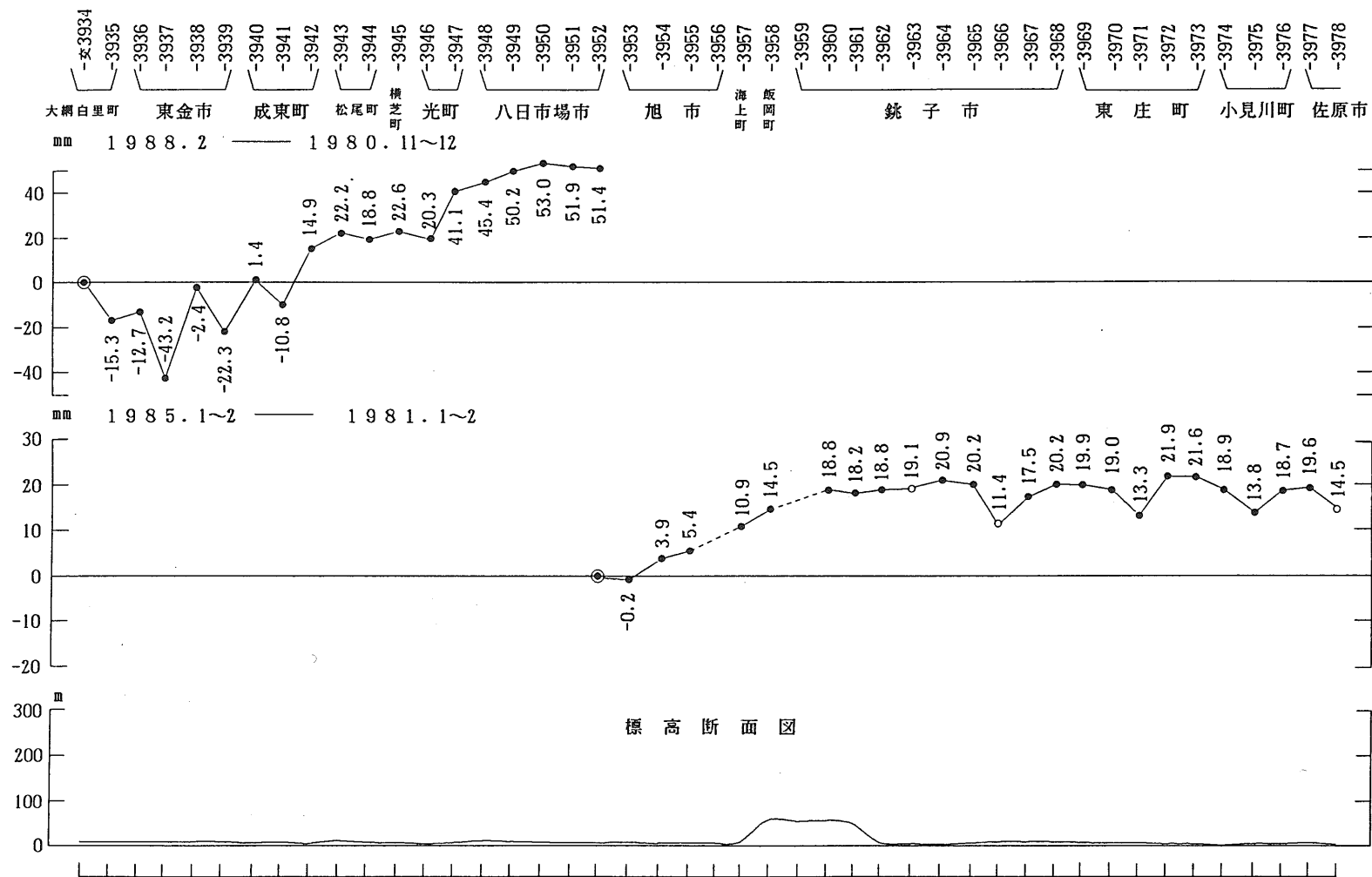
比較一覽表

觀 測 年 月	比 較 年 月 日	頁	備 考
S63.02	S63.02 -S55.11~12		
S60.01~02	S60.01~02 -S56.1~02		
S55.11~S56.02	S55.11~S56.02 -S49.01~03		
S49.01~03	S49.01~03 -S43.01~03		
S43.01~03	S43.01~03 -S28.02~03		
S28.02~03	S28.02~03 -T13.06~10		
T13.06~10	T13.06~10 -M31.07~12		

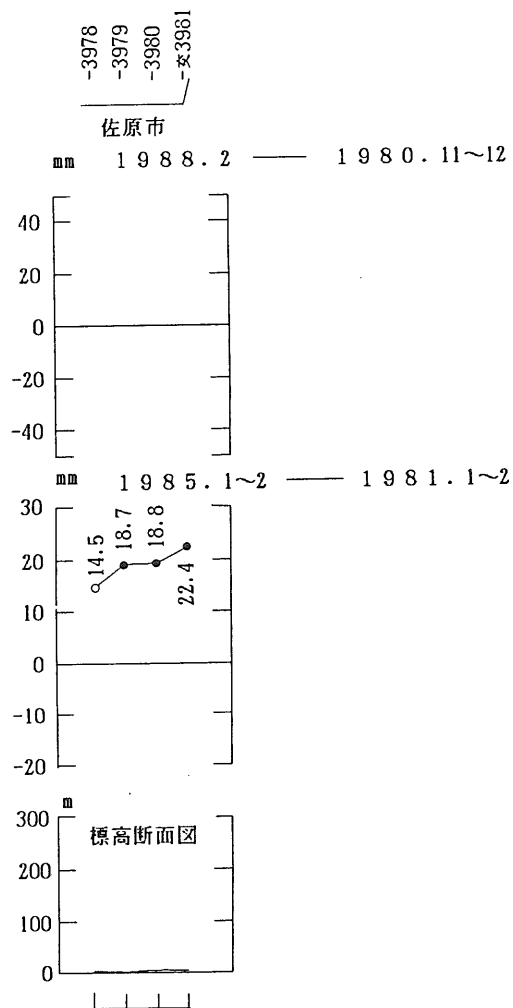


2. 大網白里～佐原間の上下変動

—12—

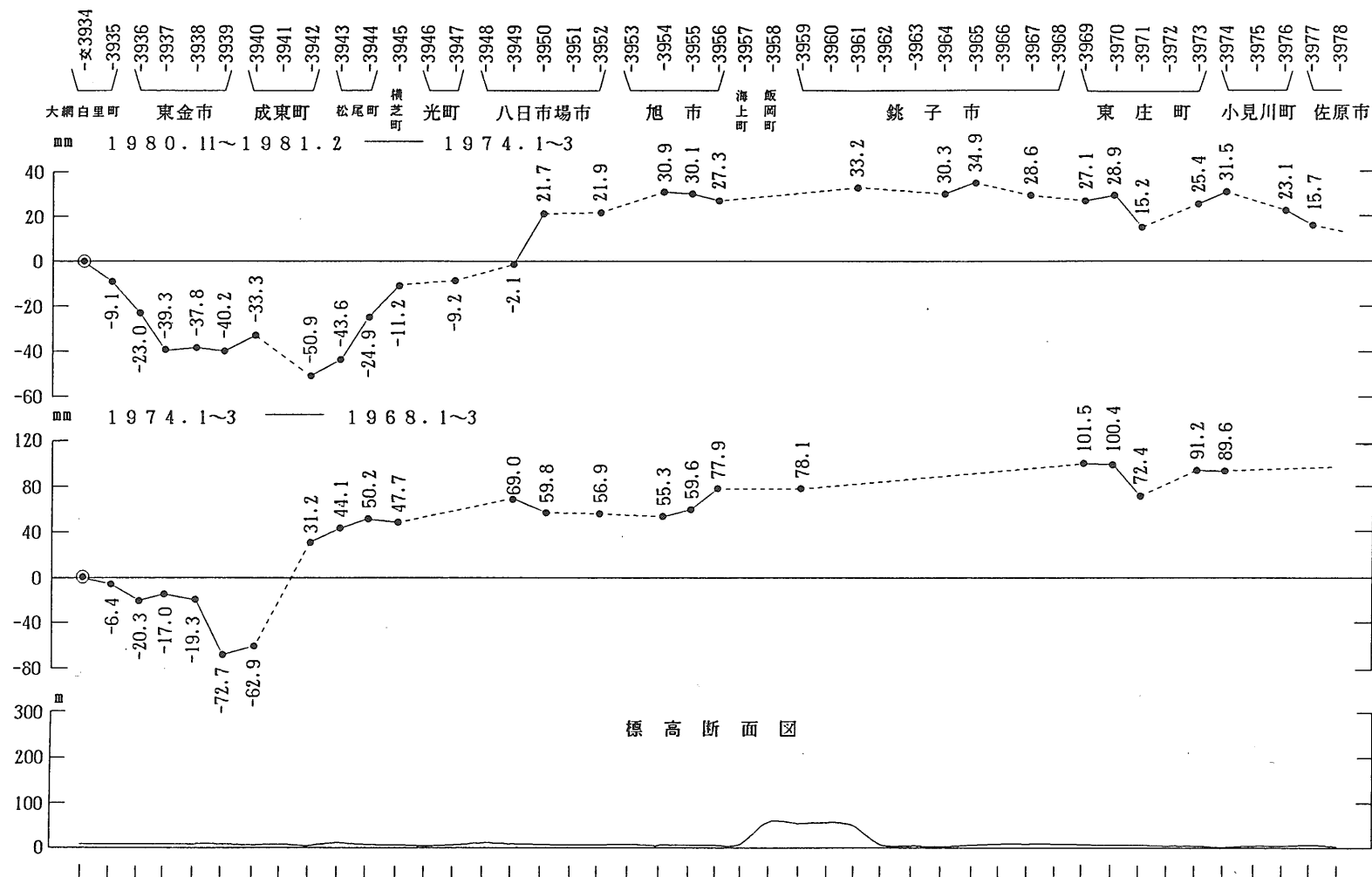


2. 大網白里～佐原間の上下変動

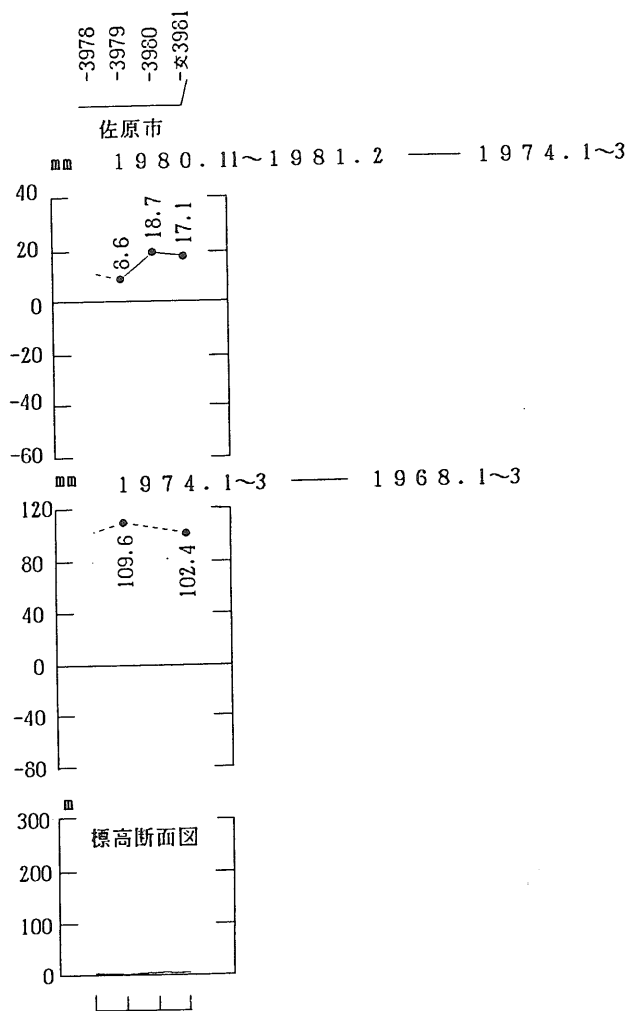


- ・ 1988.2
 - 測器 ウィルド N3 NO.374683
 - 標尺 ウィルド NO.5102A, B
- ・ 1980.11~12
 - 測器 ウィルド N3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1985.1~2
 - 測器 ウィルド N3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.1650A, B
- ・ 1981.1~2
 - 測器 ウィルド N3 NO.96707
 - 標尺 ウィルド NO.1650A, B
- ・ 1981.1~2
 - 測器 ウィルド N3 NO.173475
 - 標尺 ウィルド NO.2211A, B

2. 大網白里～佐原間の上下変動

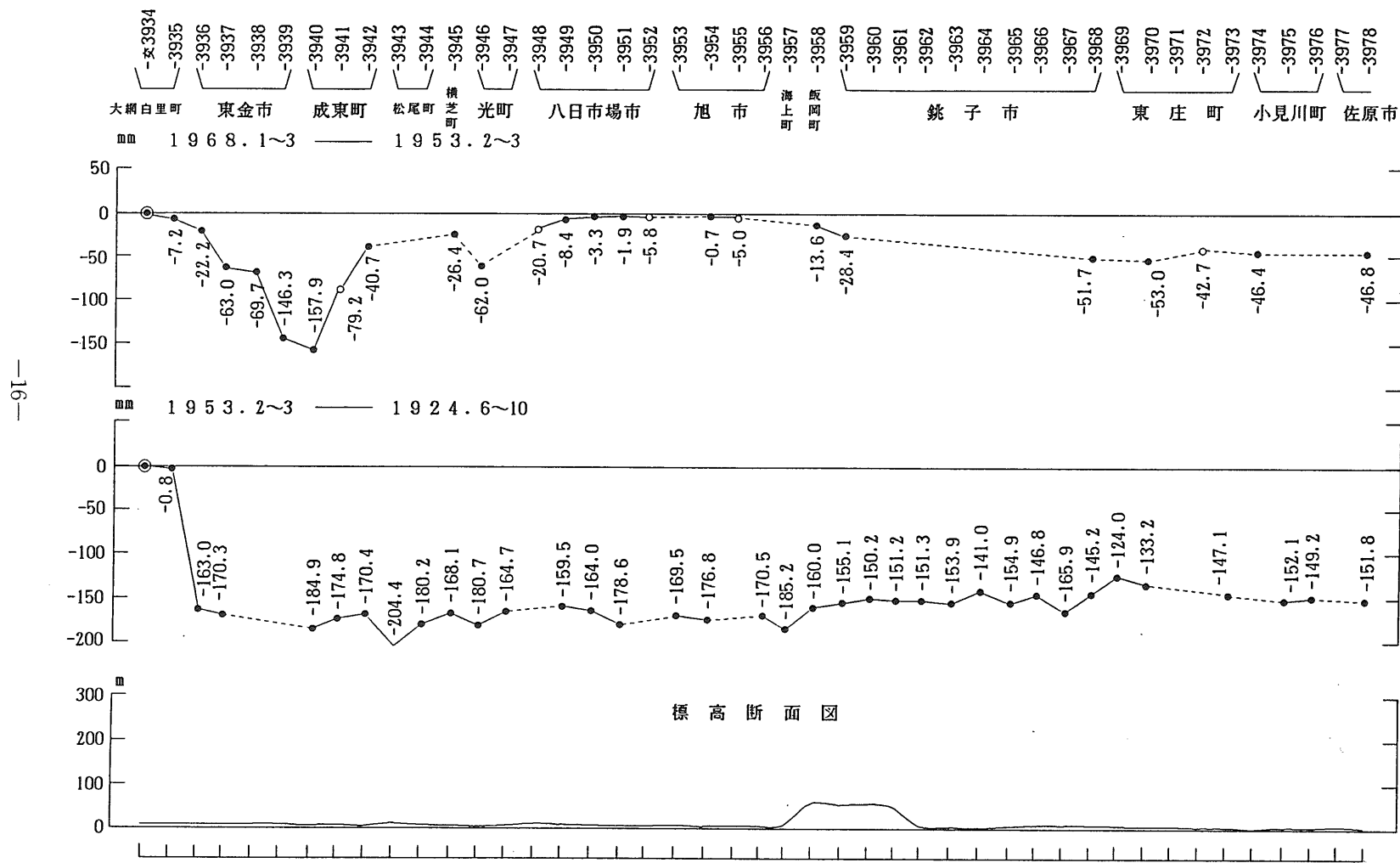


2. 大網白里～佐原間の上下変動

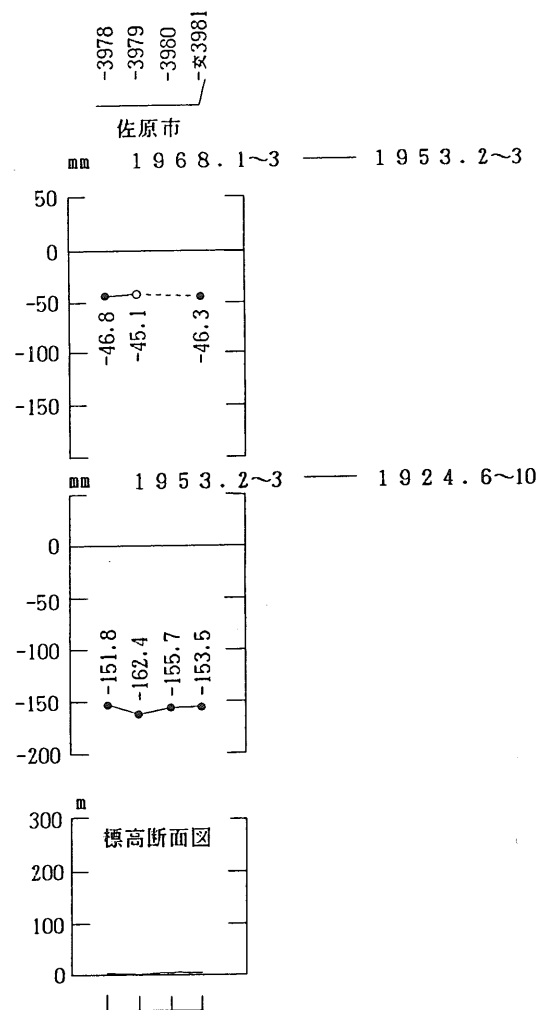


- ・ 1980.11～12
測器 ウイルド N3 NO.125260
標尺 ウイルド NO.1495A, B
- ・ 1981.1～2
測器 ウイルド N3 NO.96707
標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1981.2
測器 ウイルド N3 NO.173475
標尺 ウイルド NO.2211A, B
- ・ 1974.1～3
測器 ウイルド N3 NO.96943
標尺 ウイルド NO.1021A, B
- ・ 1968.1～3
測器 ウイルド N3 NO.65286
標尺 ウイルド NO.73, 76

2. 大網白里～佐原間の上下変動

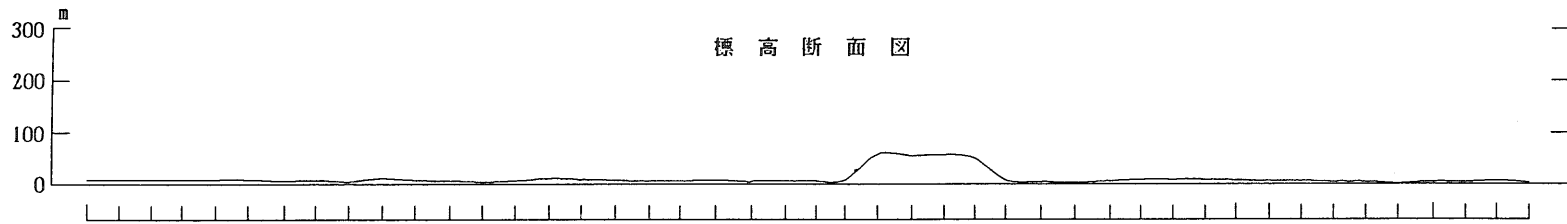
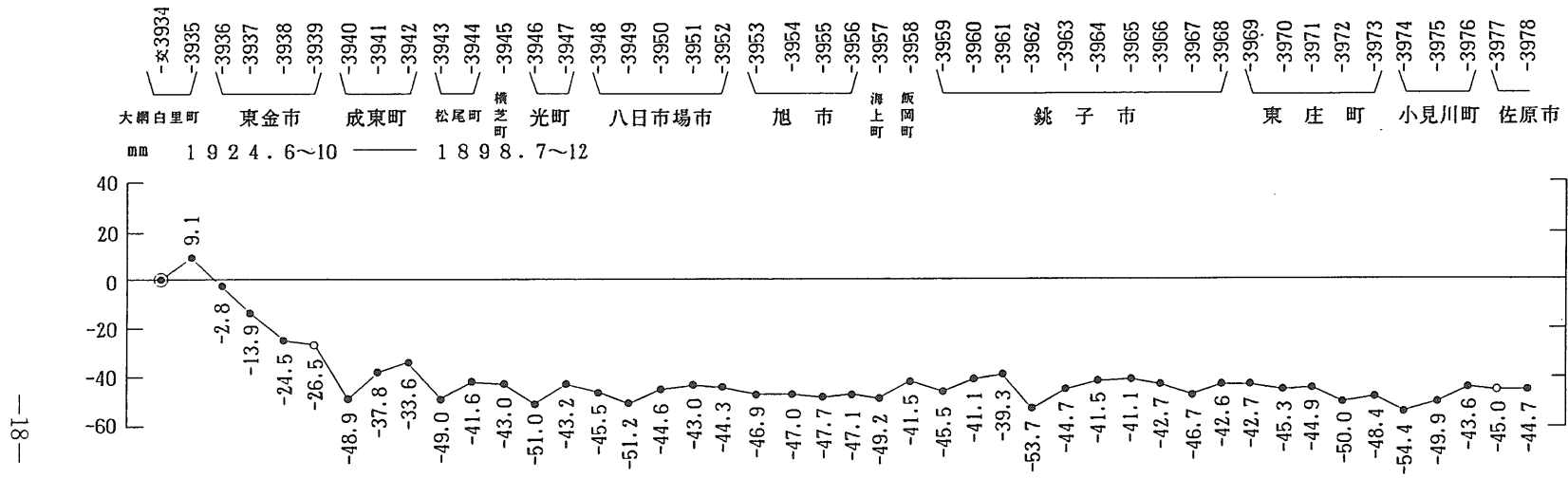


2. 大網白里～佐原間の上下変動

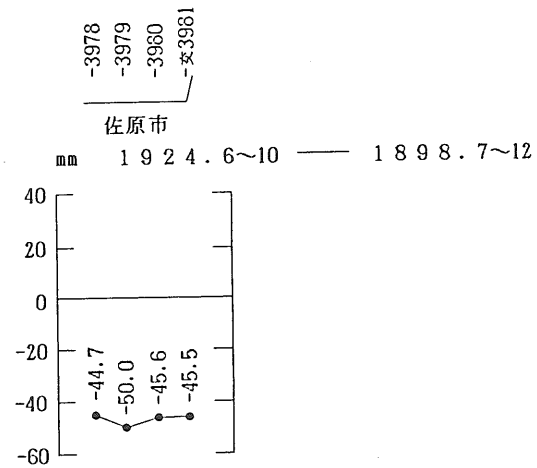


- ・ 1968.1~3
 - 測器 ウィルド N3 NO.65286
 - 標尺 ウィルド NO.73,76
- ・ 1953.2~3
 - 測器 ウィルド N3 NO.36289
 - 標尺 ウィルド NO.63,64
- ・ 1953.2~3
 - 測器 ウィルド N3 NO.8177
 - 標尺 ウィルド NO.1979
 - 1980
- ・ 1953.2~3
 - 測器 ウィルド N3 NO.2261
 - 標尺 ウィルド NO.1728
 - 1729
- ・ 1924.6~10
 - 測器
 - 標尺

2. 大網白里～佐原間の上下変動



2. 大網白里～佐原間の上下変動



・ 1924.6~10

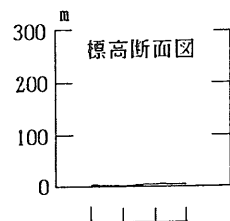
測器

標尺

・ 1898.7~12

測器

標尺



3. 自. 船橋市～至. 大網白里町 (交3826～交3934)

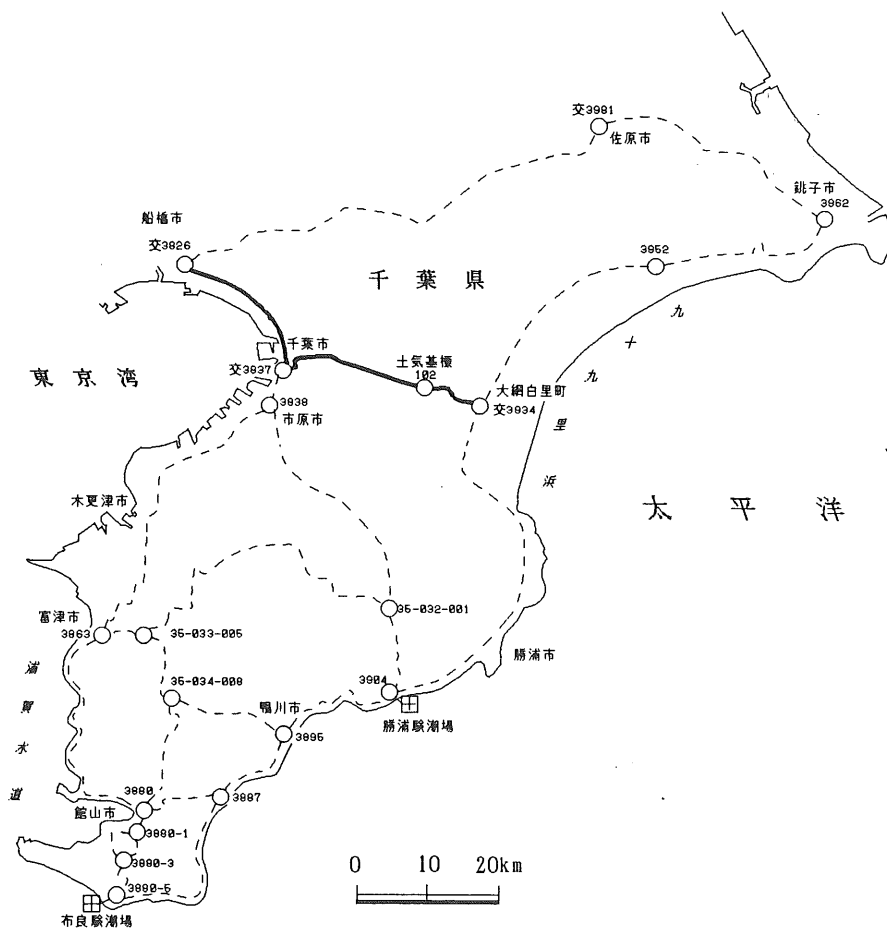
観 測 区 間

区 間 年 月	交3826			
	交3826	交3837	十気 基標 102	交3934
H02.12～H3.01				
H01.11				
S63.12				
S62.12～S63.02				
S61.11				
S60.11～S61.01				
S59.11～12				
S58.11～S59.02				
S57.11～12				
S56.11～12				
S55.11～S56.01				
S54.11～12				
S53.12～S54.01				
S53.01～02				
S51.12～S52.01				
S51.01～03				
S50.01～03				
S49.01～03				
S48.01				
S47.01～02				
S46.02				
S44.01～02				
S43.01～06				
S40.11				
S28.02～03				
S08.06～S09.01	3832			
S06.02～03				
S05.02～03	3835			
T12.09～T13.02				
M31.07～12				

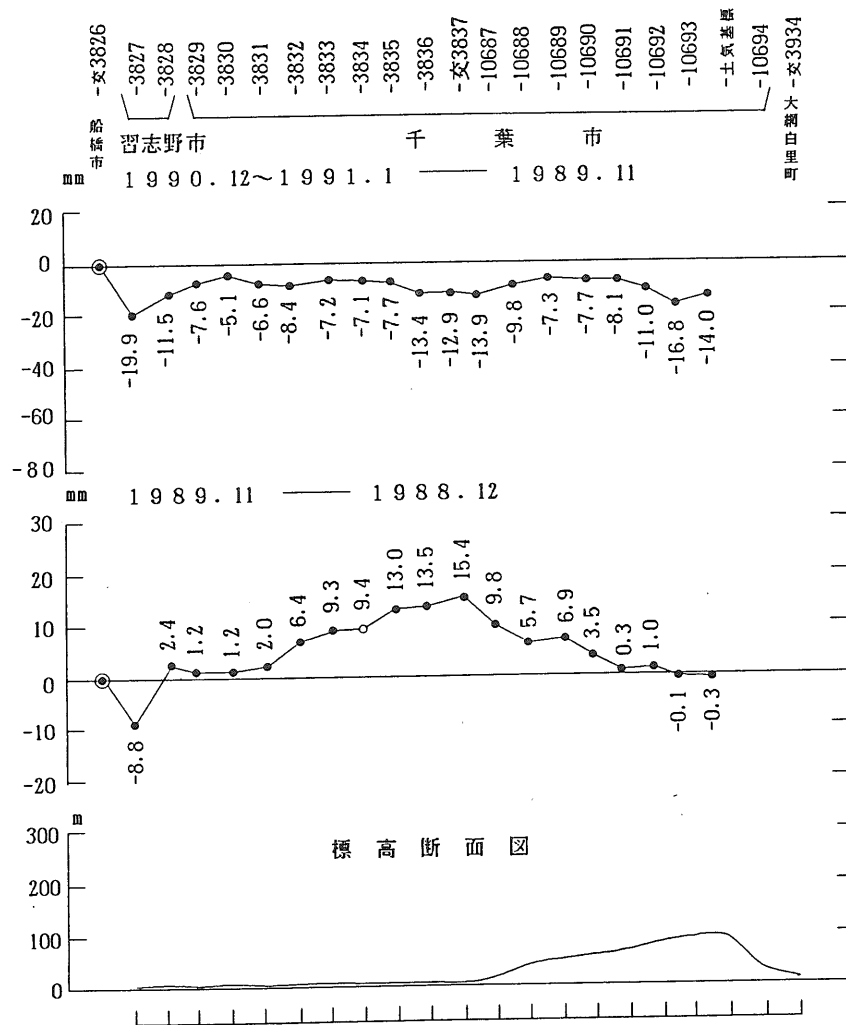
3. 自. 船橋市～至. 大網白里町 (交3826～交3934)

比 較 一 覽 表

観 測 年 月	比 較 年 月 日	頁	備 考
H02.12～H03.01	H02.12～H03.01	—H01.11	
H01.11	H01.11	—S63.12	
S63.12	S63.12	—S62.12	
S62.12～S63.02	S62.12	—S61.11	
	S62.12～S63.02	—S51.12～S52.01	
S61.11	S61.11	—S60.11～S61.01	
S60.11～S61.01	S60.11～S61.01	—S59.11～12	
S59.11～12	S59.11～12	—S58.11～S59.02	
S58.11～S59.02	S58.11～S59.02	—S57.11～12	
S57.11～12	S57.11～12	—S56.11～12	
S56.11～12	S56.11～12	—S55.11～S56.01	
S55.11～S56.01	S55.11～S56.01	—S54.11～12	
S54.11～12	S54.11～12	—S53.12～S54.01	
S53.12～S54.01	S53.12～S54.01	—S53.01～02	
S53.01～02	S53.01～02	—S51.12～S52.01	
S51.12～S52.01	S51.12～S52.01	—S51.01～03	
	S51.12～S52.01	—S49.01～03	
S51.01～03	S51.01～03	—S50.01～03	
S50.01～03	S50.01～03	—S49.01～03	
S49.01～03	S49.01～03	—S48.01	
	S49.01～03	—S44.01～02	
	S49.01～03	—S43.01～06	
S48.01	S48.01	—S47.01～02	
S47.01～02	S47.01～02	—S46.02	
S46.02	S46.02	—S44.01～02	
	S46.02	—S43.01～06	
S44.01～02	S44.01～02	—S43.01～06	
S43.01～06	S43.01～06	—S40.11	
S40.11	S40.11	—S28.02～03	
S28.02～03	S28.02～03	—S08.06～S09.01	
	S28.02～03	—S06.02～03	
S08.06～S09.01	S08.06～S09.01	—S06.02～03	
S06.02～03	S06.02～03	—S05.02～03	
	S06.02～03	—T12.09～T13.02	
S05.02～03	S05.02～03	—T12.09～T13.02	
T12.09～T13.02	T12.09～T13.02	—M31.07～12	

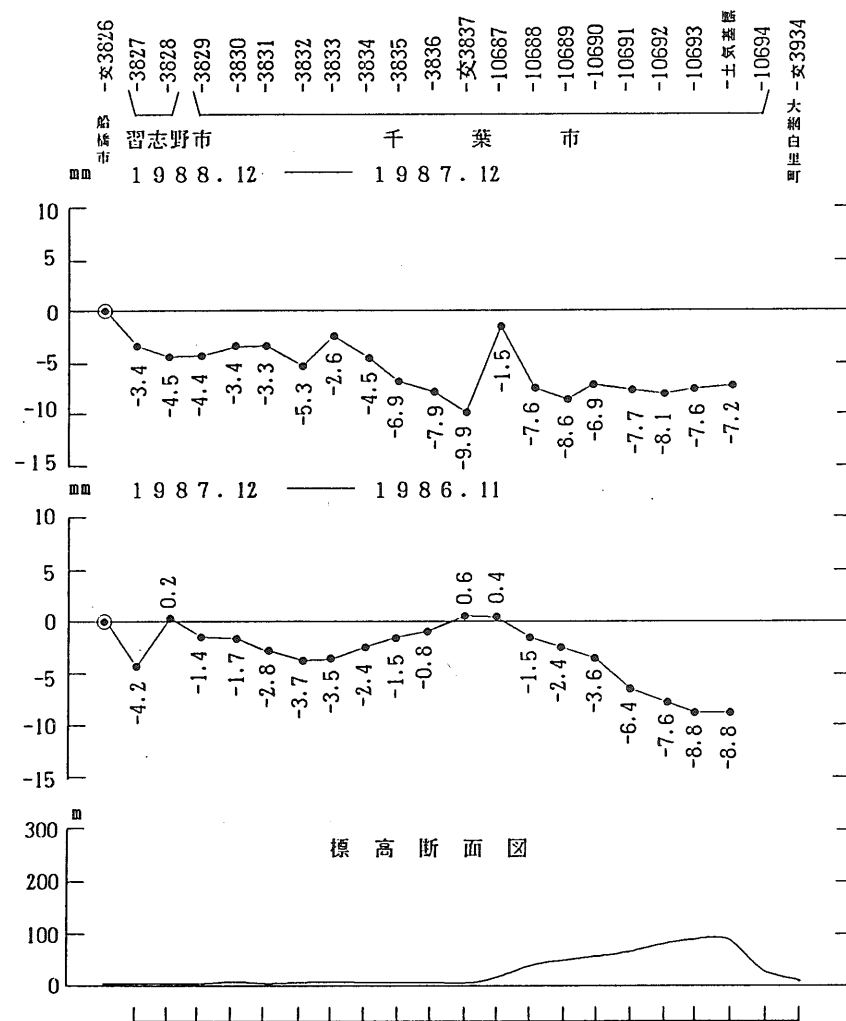


3. 船橋～大網白里間の上下変動



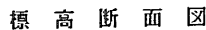
- ・ 1990.12 ~ 1991.1
測器 ウィルド N3 NO.173538
標尺 ウィルド NO.6655A, B
- ・ 1989.11
測器 グアイN1002 NO.456613
標尺 ウィルド NO.4518A, B
- ・ 1988.12
測器 ウィルド N3 NO.173554
標尺 ウィルド NO.4308A, B

3. 船橋～大網白里間の上下変動



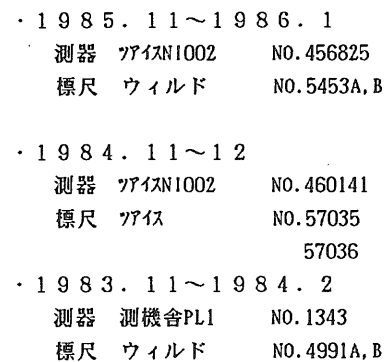
- ・ 1988.12
測器 ウィルド N3 NO.173554
標尺 ウィルド NO.4308A, B
- ・ 1987.12
測器 ウィルド N3 NO.366744
標尺 ウィルド NO.6411A, B
- ・ 1986.11
測器 ファイN1002 NO.460141
標尺 ウィルド NO.2620A, B

—27—

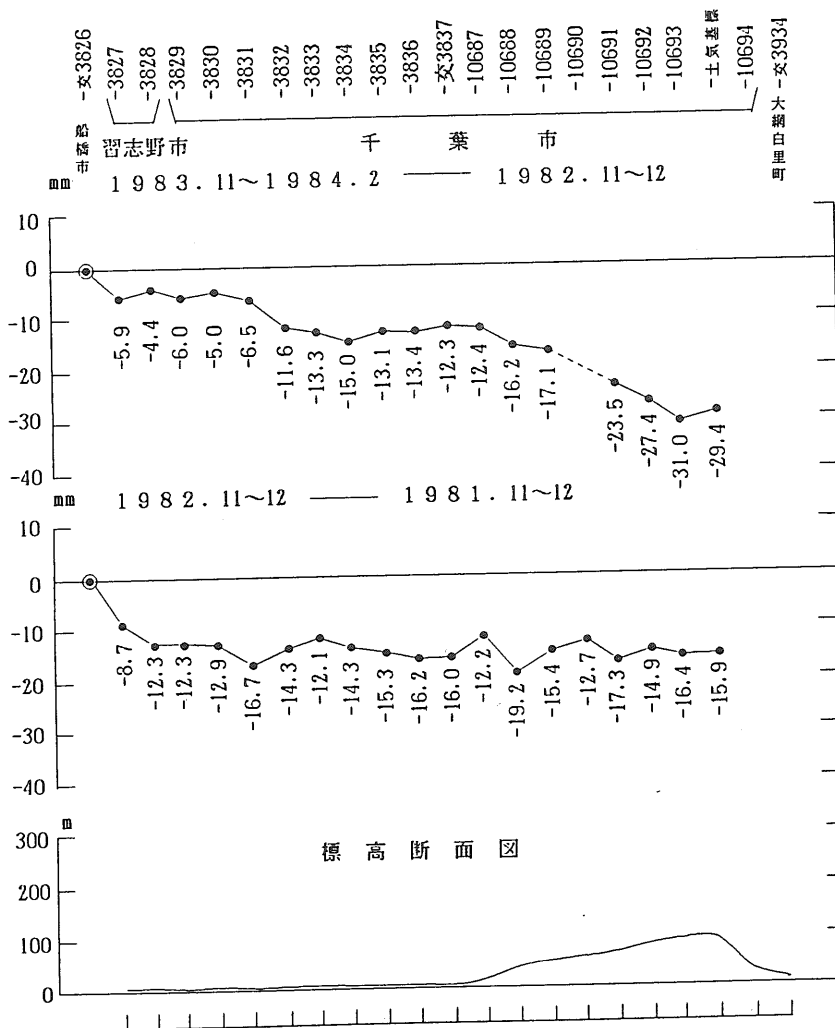


- | | | |
|----------------------|----------|--------------|
| ・ 1987. 2 | | |
| 測器 | ウィルド N3 | NO. 366744 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 6411A, B |
| ・ 1988. 2 | | |
| 測器 | ウィルド N3 | NO. 173554 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 4308A, B |
| ・ 1976. 12 | | |
| 測器 | ウィルド N3 | NO. 183404 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 132, 145 |
| ・ 1977. 1 | | |
| 測器 | ウィルド N3 | NO. 366740 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 3902A, B |
| ・ 1977. 1 | | |
| 測器 | ウィルド N3 | NO. 183220 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 1934A, B |
| ・ 1986. 11 | | |
| 測器 | ワイスN1002 | NO. 460141 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 2620A, B |
| ・ 1985. 11 ~ 1986. 1 | | |
| 測器 | ワイスN1002 | NO. 456825 |
| 標尺 | ウィルド | NO. 5453A, B |

—28—

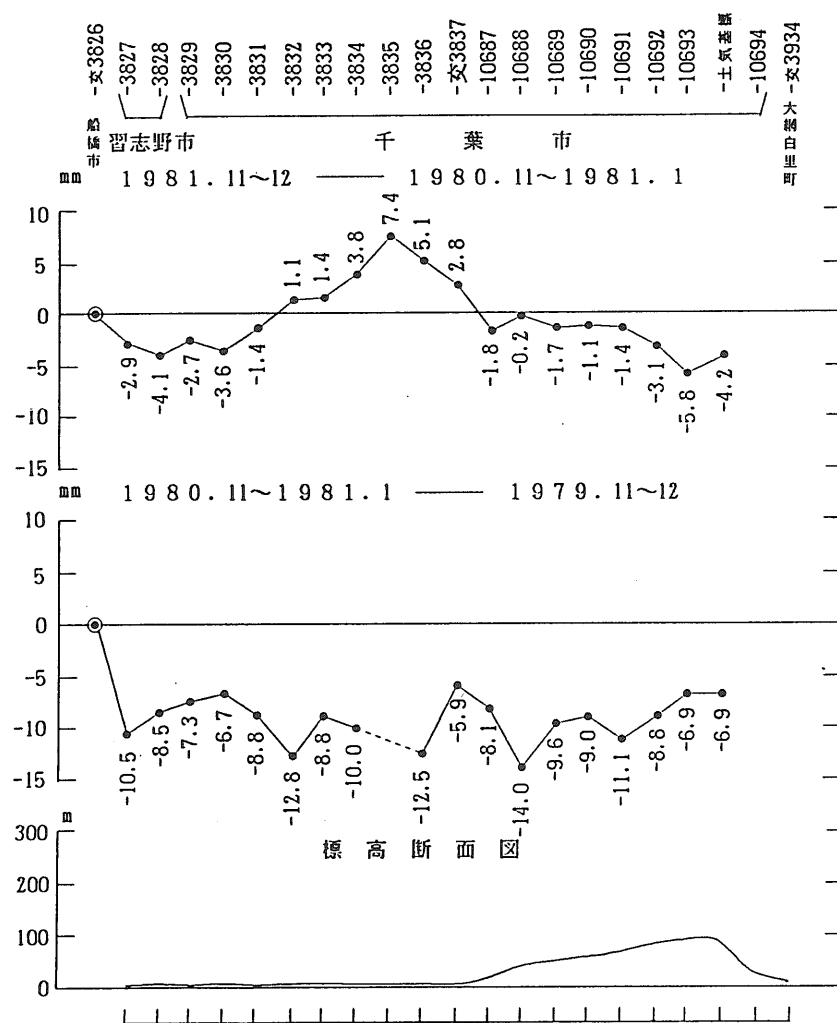


3. 船橋～大網白里間の上下変動



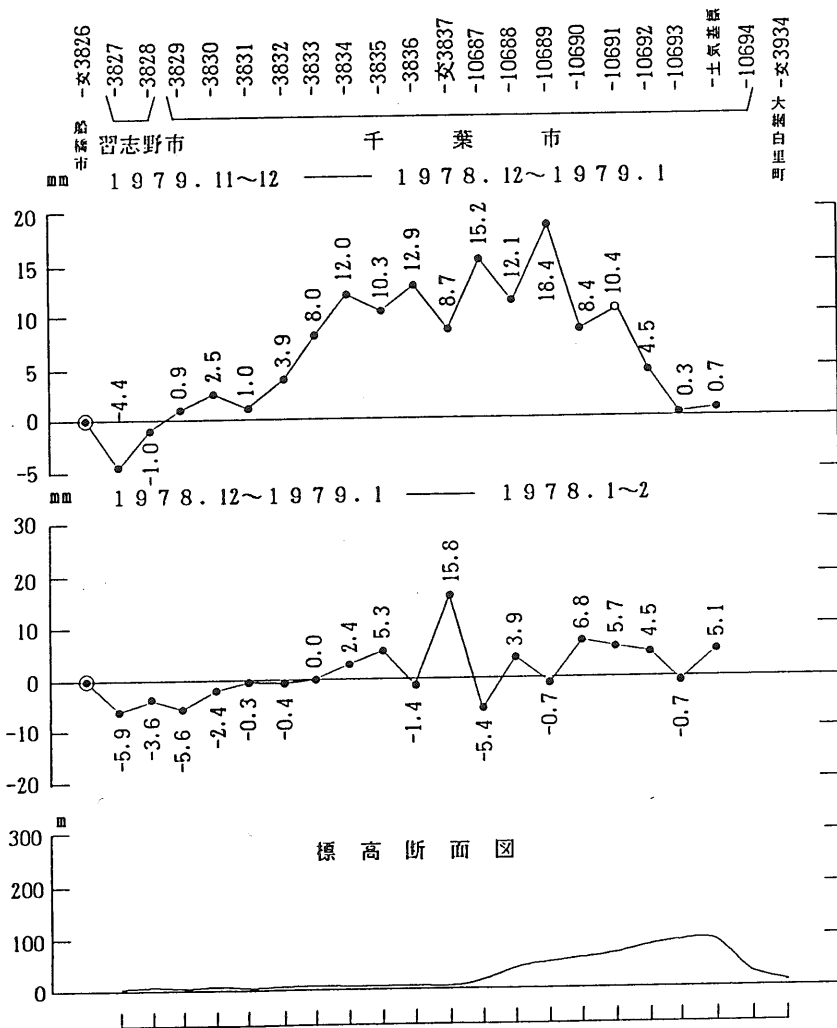
- ・ 1983.11~1984.2
測器 測機舎PL1 NO.1343
標尺 ウィルド NO.4991A,B
- ・ 1982.11~12
測器 ウィルドN3 NO.366618
標尺 ウィルド NO.3890A,B
- ・ 1981.11~12
測器 ウィルドN3 NO.125422
標尺 ウィルド NO.1646A,B

3. 船橋～大網白里間の上下変動



- ・ 1981. 11 ~ 12
測器 ウィルド N3 NO. 125422
標尺 ウィルド NO. 1646A, B
- ・ 1980. 11
測器 ウィルド N3 NO. 125260
標尺 ウィルド NO. 1495A, B
- ・ 1980. 12
測器 ウィルド N3 NO. 173475
標尺 ウィルド NO. 2211A, B
- ・ 1979. 11 ~ 12
測器 ウィルド N3 NO. 173475
標尺 ウィルド NO. 2211A, B

3. 船橋～大網白里間の上下変動



・ 1979. 11 ~ 12

測器 ウィルド N3 NO. 173475

標尺 ウィルド NO.2211A, B

・ 1978. 12 ~ 1979. 1

測器 ウィルド N3 NO.374611

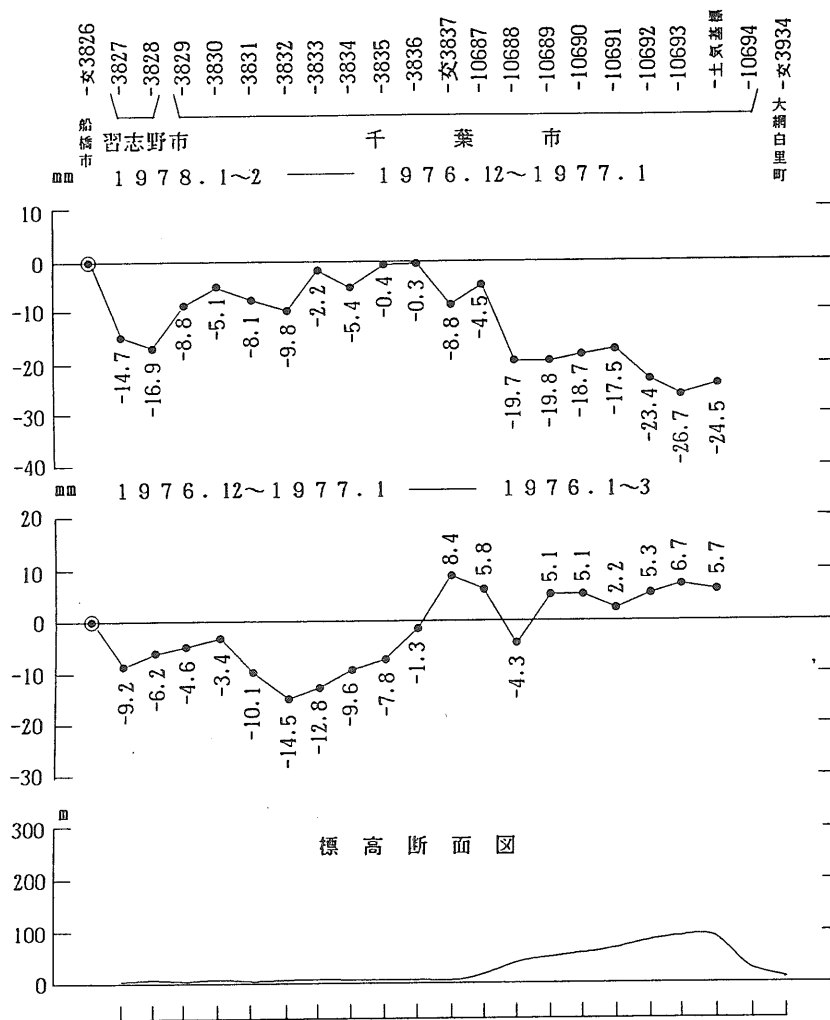
標尺 ウィルド NO. 3995A, B

• 1978. 1

測器 ウィルド N3 NO. 125260

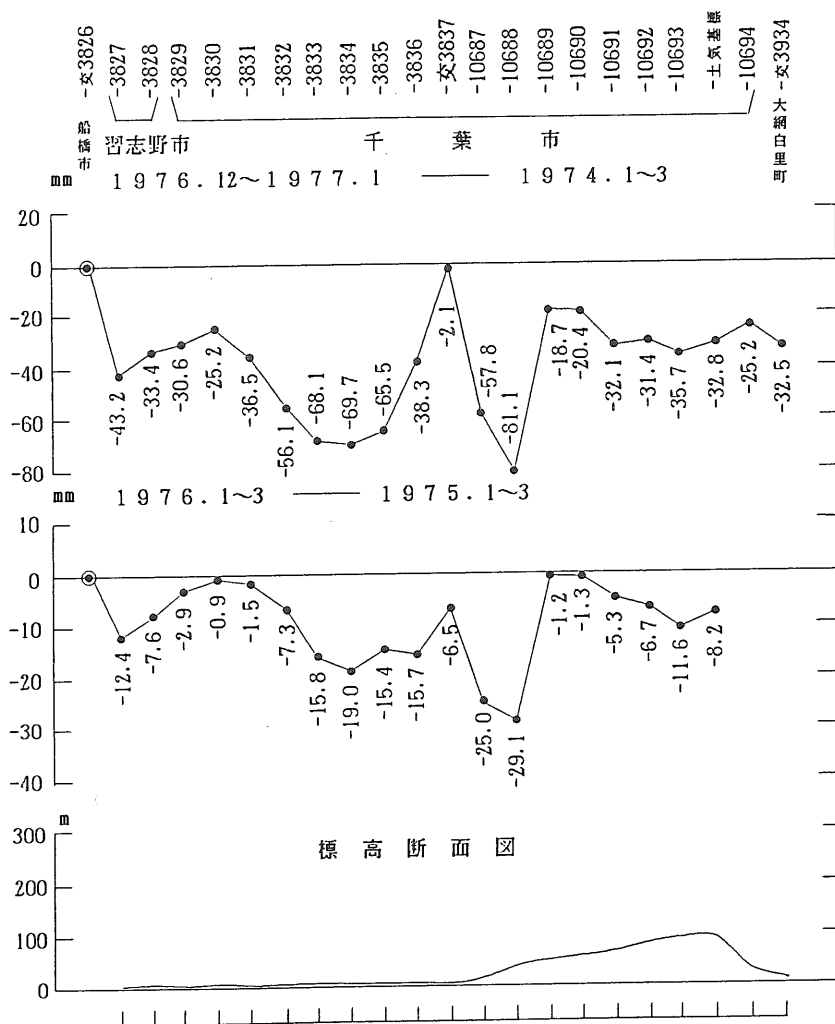
標尺 ウィルド NO. 1650A, B

3. 船橋～大網白里間の上下変動



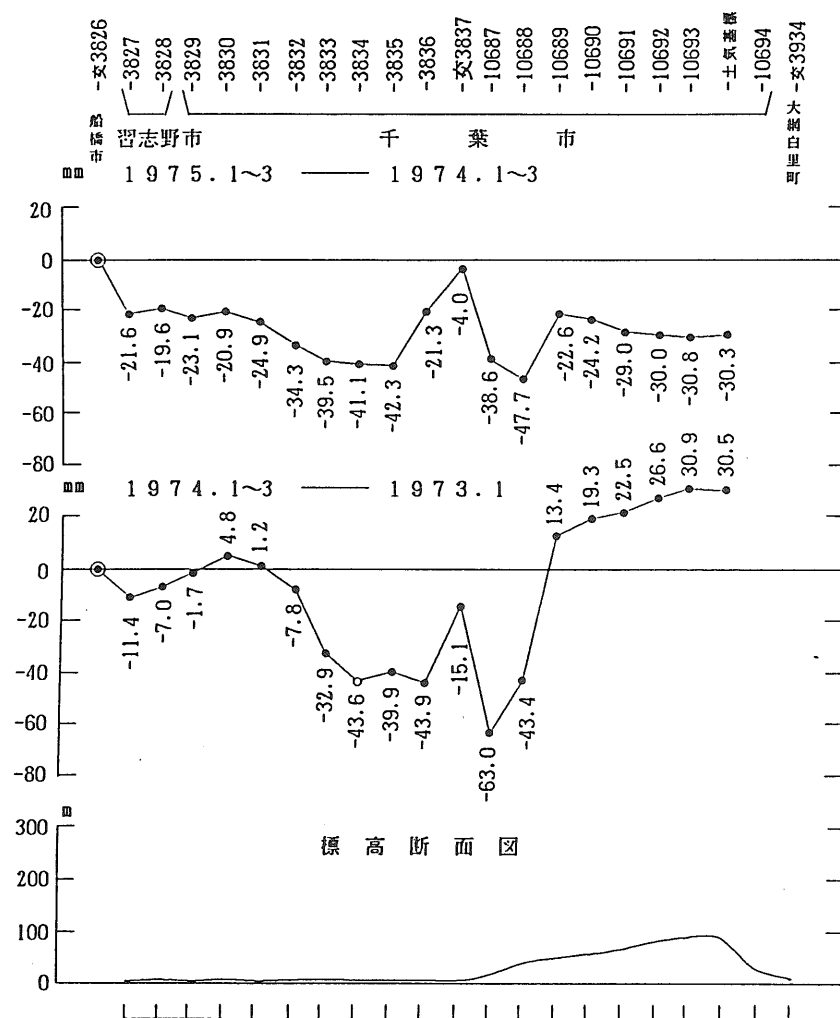
- ・ 1978.1～2
測器 ウィルドN3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.1650A,B
- ・ 1976.12～1977.1
測器 ウィルドN3 NO.183404
標尺 ウィルド NO.132,145
- ・ 1977.1
測器 ウィルドN3 NO.183220
標尺 ウィルド NO.1934A,B
- ・ 1977.1
測器 ウィルドN3 NO.366740
標尺 ウィルド NO.3902A,B
- ・ 1976.1～2
測器 ウィルドN3 NO.173475
標尺 ウィルド NO.1650A,B
- ・ 1976.3
測器 ウィルドN3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.2211A,B

3. 船橋～大網白里間の上下変動



- ・ 1976.12
 - 測器 ウィルドN3 NO.183404
 - 標尺 ウィルド NO.132,145
- ・ 1977.1
 - 測器 ウィルドN3 NO.366740
 - 標尺 ウィルド NO.3902A, B
- ・ 1977.1
 - 測器 ウィルドN3 NO.183220
 - 標尺 ウィルド NO.1934A, B
- ・ 1974.1
 - 測器 ウィルドN3 NO.96707
 - 標尺 ウィルド NO.1865A, B
- ・ 1974.3
 - 測器 ウィルドN3 NO.52718
 - 標尺 ウィルド NO.2253A, B
- ・ 1976.3
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.2211A, B
- ・ 1976.1~2
 - 測器 ウィルドN3 NO.173475
 - 標尺 ウィルド NO.1650A, B
- ・ 1976.3
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.2211A, B
- ・ 1975.1~2
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1975.1~3
 - 測器 ウィルドN3 NO.173475
 - 標尺 ウィルド NO.1650A, B

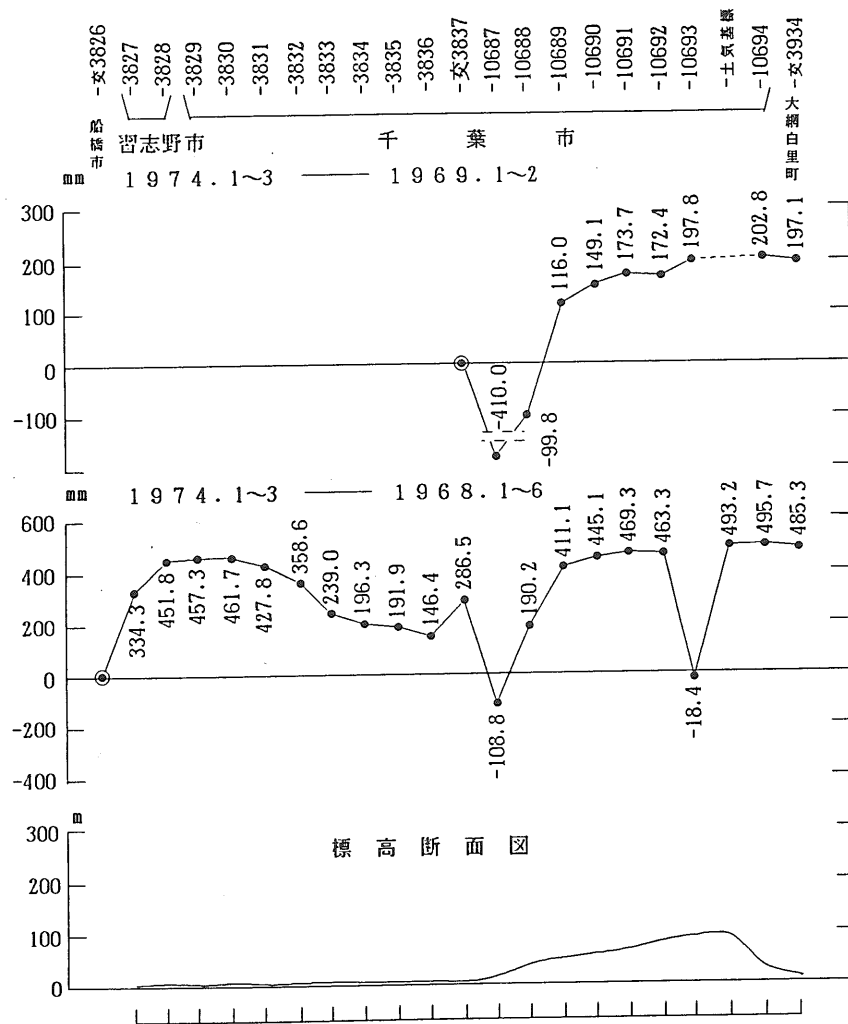
3. 船橋～大網白里間の上下変動



- ・ 1975.1~3
測器 ウィルド N3 NO.173475
標尺 ウィルド NO.1650A, B
- ・ 1975.2
測器 ウィルド N3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1974.1~2
測器 ウィルド N3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.1865A, B
- ・ 1974.2~3
測器 ウィルド N3 NO.52718
標尺 ウィルド NO.2253A, B
- ・ 1973.1
測器 ウィルド N3 NO.173475
標尺 ウィルド NO.1495A, B

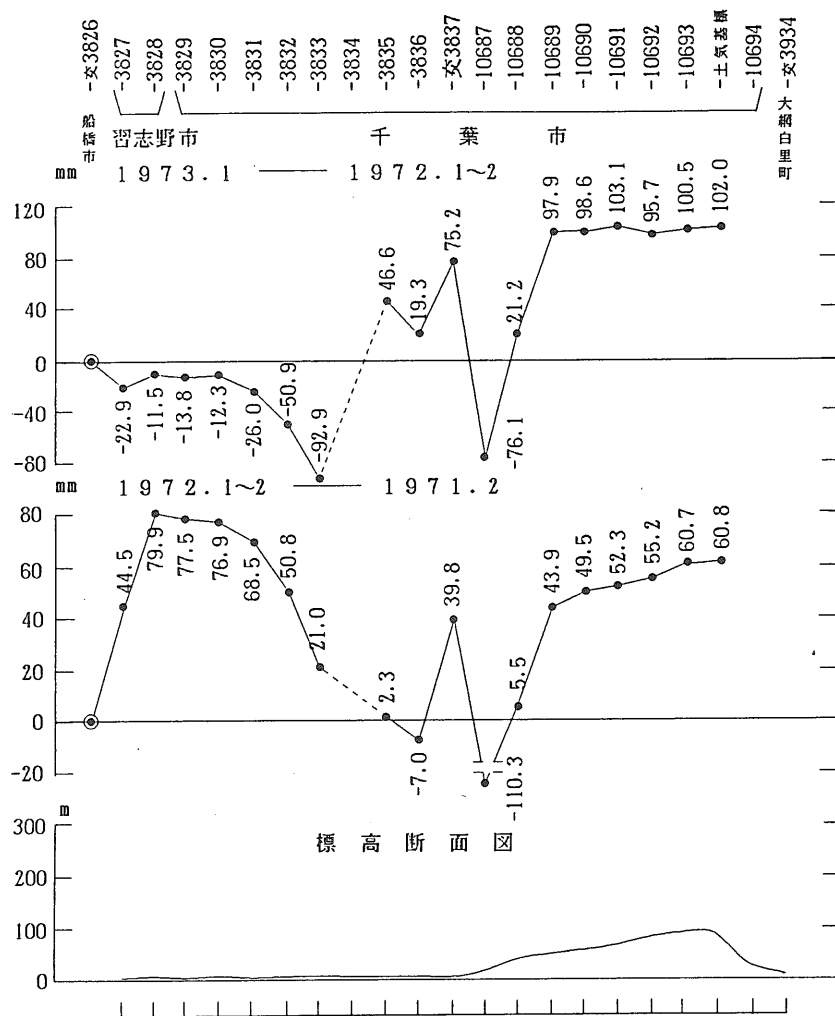
3. 船橋～大網白里間の上下変動

—35—



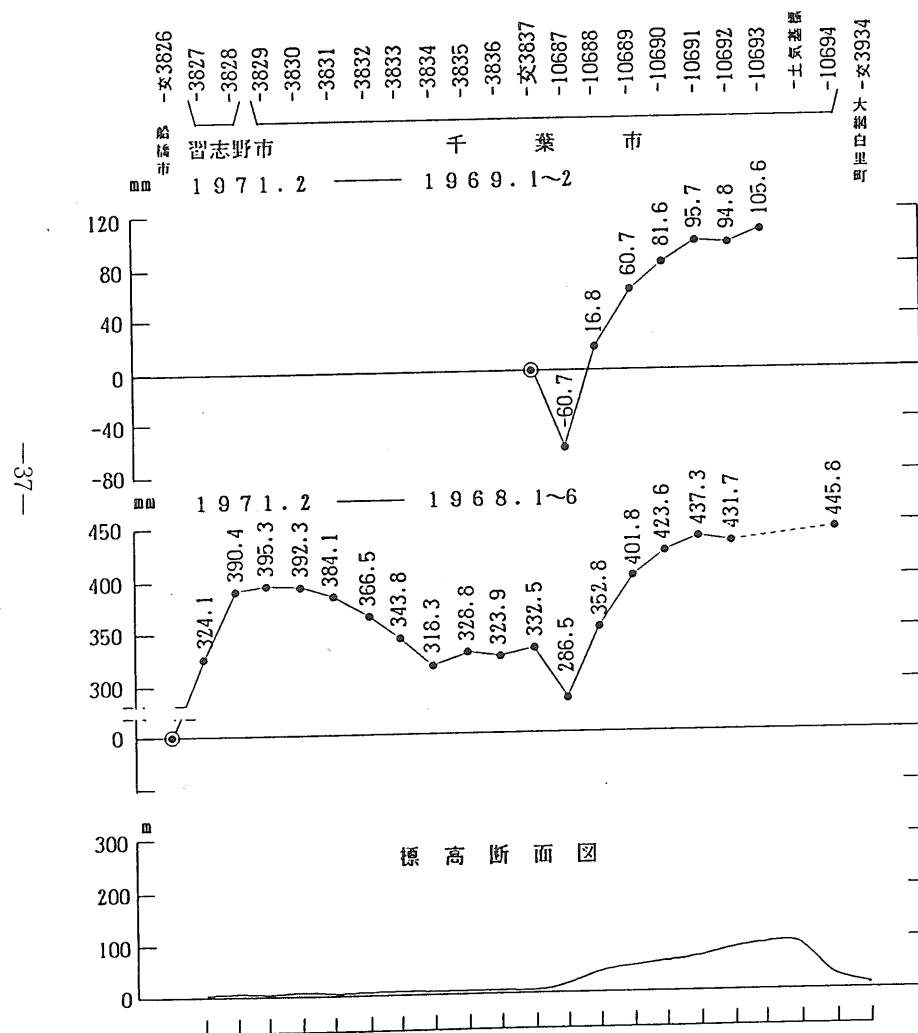
- ・ 1974.1~3
測器 ウィルド N3 NO.52718
標尺 ウィルド NO.2253A, B
- ・ 1974.2
測器 ウィルド N3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.1865A, B
- ・ 1974.2
測器 ウィルド N3 NO.52718
標尺 ウィルド NO.1022
1025
- ・ 1969.1
測器 ツアイス N12 NO.50350
標尺 ツアイス NO.12027
12028
- ・ 1969.2
測器 ツアイス N12 NO.50014
標尺 ツアイス NO.12043
12047
- ・ 1968.1~6
測器 ウィルド N3 NO.75345
標尺 ウィルド NO.107, 108

3. 船橋～大網白里間の上下変動



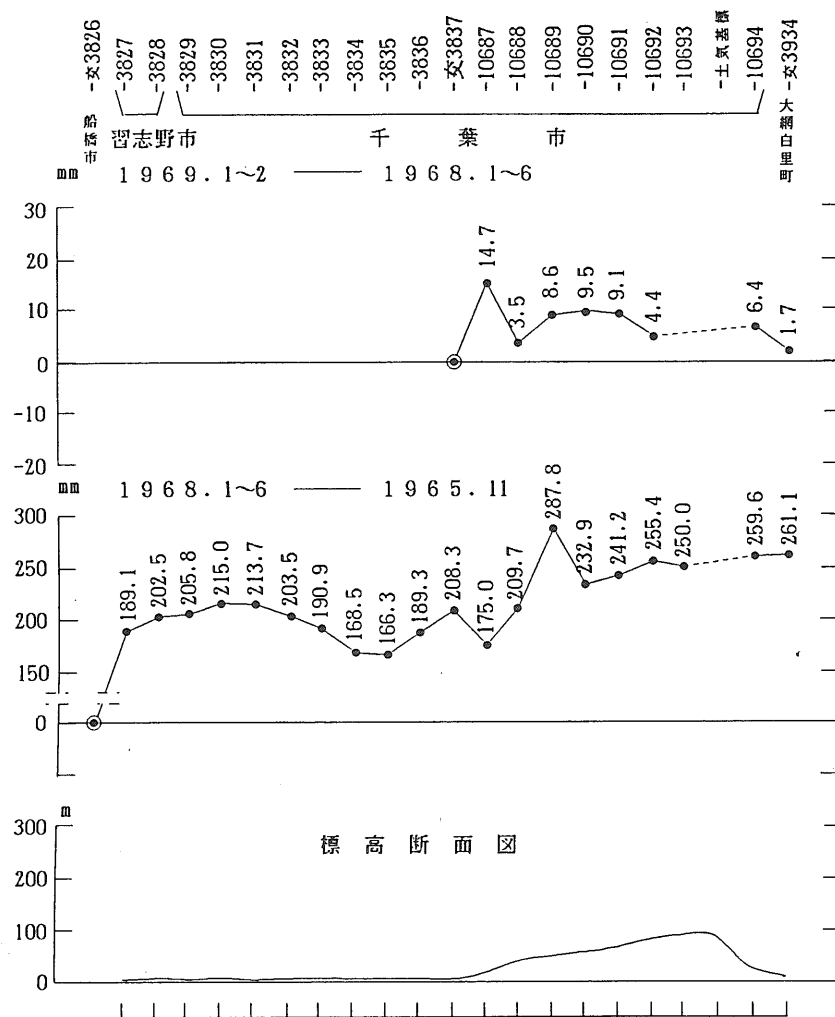
- ・ 1973.1
測器 ウィルドN3 NO.173475
標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1972.1~2
測器 ウィルドN3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.9,76
- ・ 1971.2
測器 ウィルドN3 NO.75345
標尺 ウィルド NO.1650A, B

3. 船橋～大網白里間の上下変動



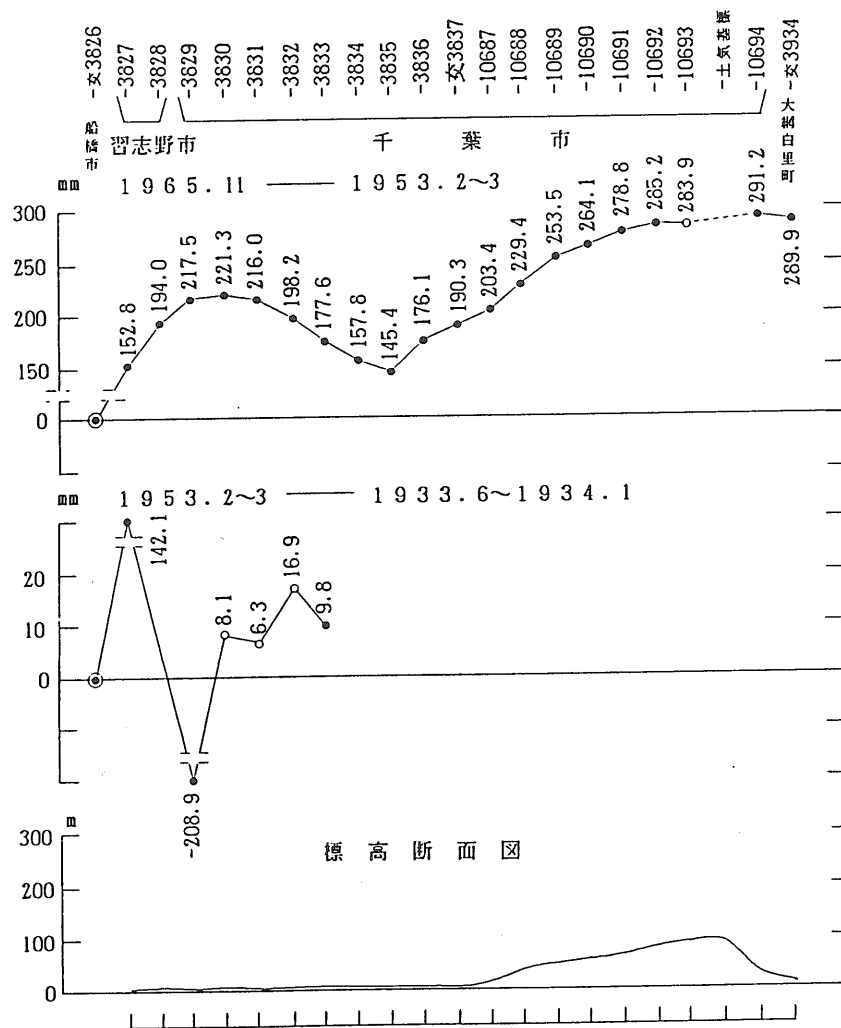
- ・ 1971. 2
 - 測器 ウィルド N3 NO. 75345
 - 標尺 ウィルド NO. 1650A, B
- ・ 1969. 1
 - 測器 ファイ N12 NO. 50350
 - 標尺 ファイ NO. 12027
 - 12028
- ・ 1969. 2
 - 測器 ファイ N12 NO. 50014
 - 標尺 ファイ NO. 12043
 - 12047
- ・ 1968. 1~6
 - 測器 ウィルド N3 NO. 75345
 - 標尺 ウィルド NO. 107, 108

3. 船橋～大網白里間の上下変動



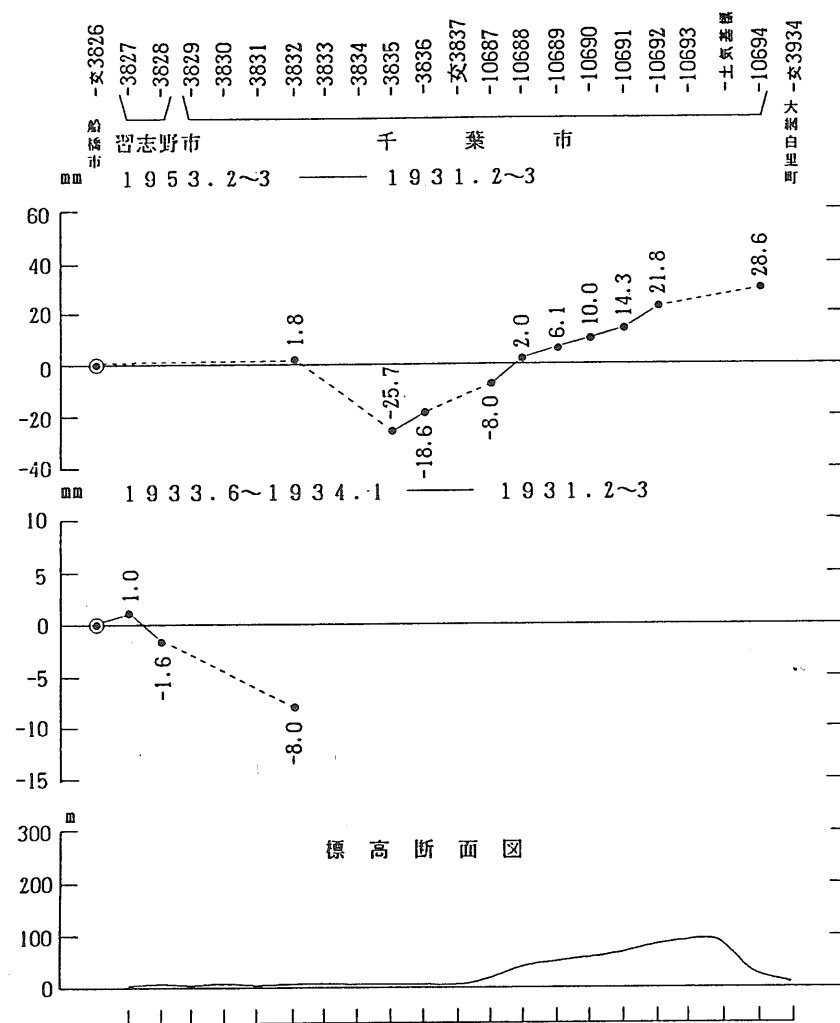
- ・ 1969.1
測器 ワイヤN12 NO.50350
標尺 ワイヤ NO.12027
12028
- ・ 1969.2
測器 ワイヤN12 NO.50014
標尺 ワイヤ NO.12043
12047
- ・ 1968.1~6
測器 ウィルドN3 NO.75345
標尺 ウィルド NO.107,108
- ・ 1965.11
測器 ウィルドN3 NO.96720
標尺 ウィルド NO.26,44

3. 船橋～大網白里間の上下変動



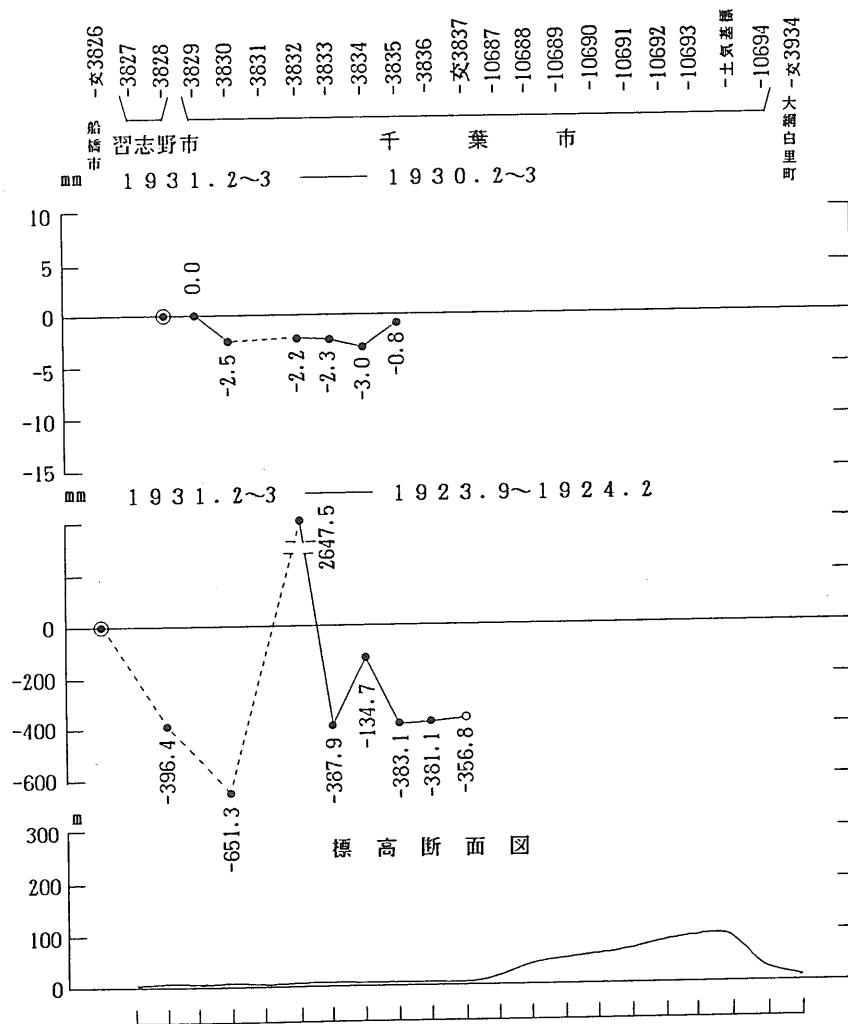
- ・ 1965.11
 測器 ウィルドN3 NO.96720
 標尺 ウィルド NO.26,44
- ・ 1953.2~3
 測器 ウィルドN3 NO.25494
 標尺 ウィルド NO.589,590
- ・ 1953.2~3
 測器 ウィルドN3 NO.25494
 標尺 ウィルド NO.589,590
- ・ 1933.6~1934.1
 測器 771X NO.8376
 標尺 771X NO.697,698

3. 船橋～大網白里間の上下変動



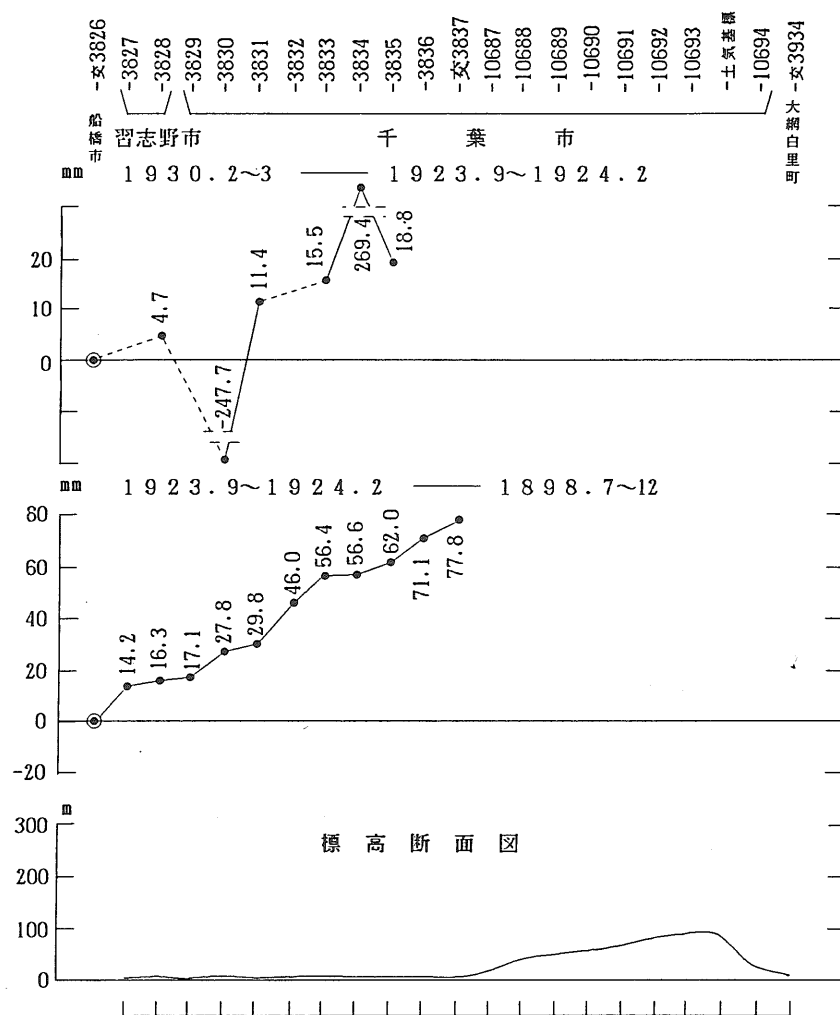
- ・ 1953.2~3
測器 ウィルド N3 NO.25494
標尺 ウィルド NO.589,590
- ・ 1931.2~3
測器 アイク
標尺 アイク NO.721,722
- ・ 1933.6~1934.1
測器 アイク NO.8376
標尺 アイク NO.697,698

3. 船橋～大網白里間の上下変動



- ・ 1931.2~3
測器 ヲイ
標尺 ヲイ NO.721,722
- ・ 1930.2~3
測器
標尺
- ・ 1923.9~1924.2
測器
標尺

3. 船橋～大網白里間の上下変動



・1930.2~3

測器

標尺

・1923.9~1924.2

測器

標尺

・1898.7~12

測器

標尺

4. 自. 千葉市～至. 館山市 (交3837～3880)

観 測 区 間

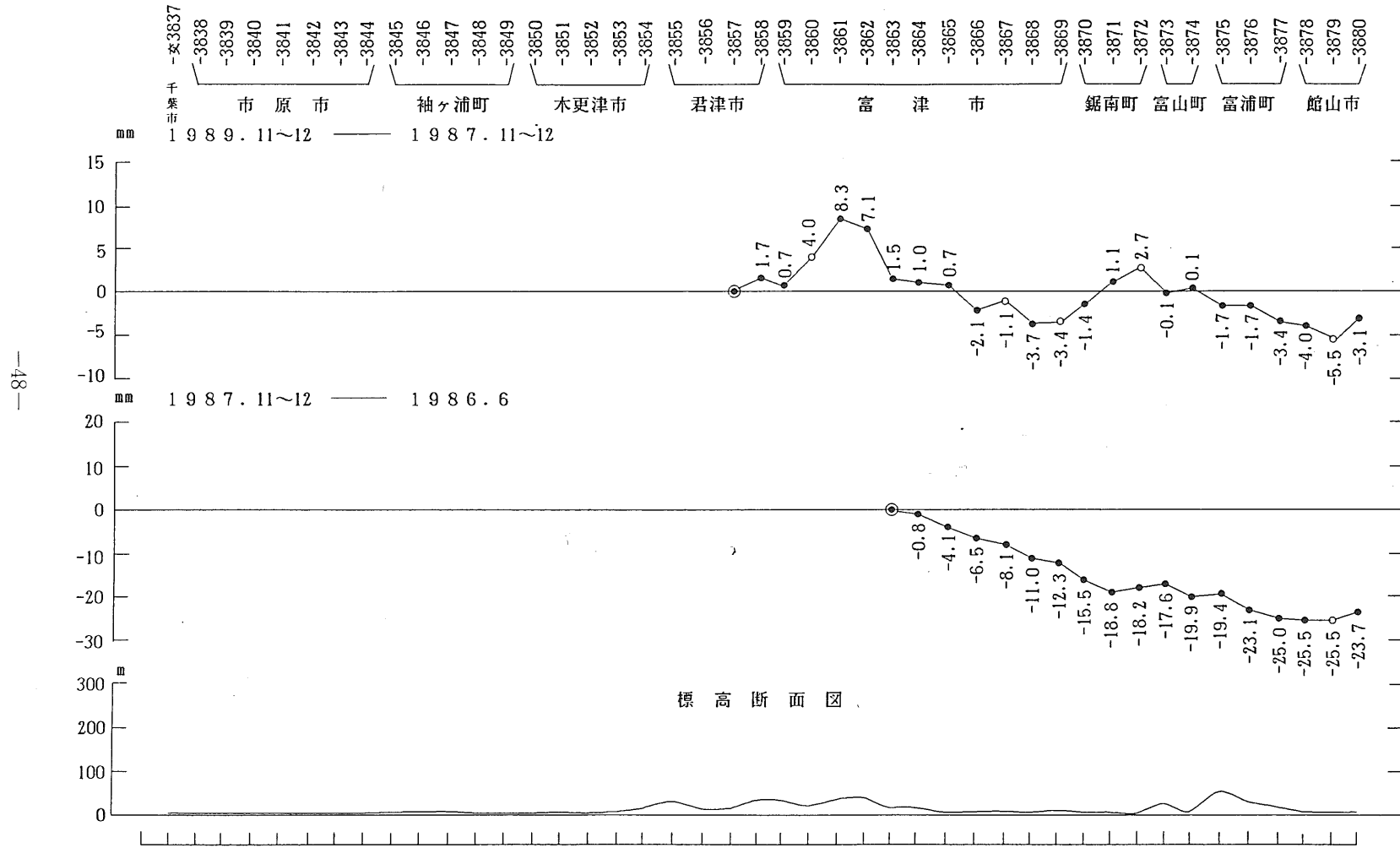
区 間 年 月	交3837	3838	3848	3851	3856	3860	3863	3880
H01.11～12					3857			
S62.11～12								
S61.06								
S60.11～12								
S58.05～06								
S56.06～07								
S55.11～S56.01							3864	
S54.06～07								
S54.01				3852				
S52.05～06								
S51.05～S52.01								
S51.01～02					3857			
S50.02								
S49.01～03								
S48.01～03								
S47.01～03								
S46.01～02								
S44.01～03								
S40.10～12								
S33.11～12								
S06.02～03								
T12.09～T13.02								
M31.07～12								

4. 自. 千葉市~至. 館山市 (交3837~3880)

比 較 一 覽 表

観 測 年 月	比 較 年 月 日	頁	備 考
H01.11~12	H01.11~12		
S62.11~12	S62.11~12		
	S62.11~12		
S61.06	S61.06		
S60.11~12	S60.11~12		
	S60.11~12		
S58.05~06	S58.05~06		
S56.06~07	S56.06~07		
S55.11~S56.01	S55.11~S56.01		
	S55.11~S56.01		
S54.06~07	S54.06~07		
S54.01	S54.01		
S52.05~06	S52.05~06		
S51.11~S52.01	S51.11~S52.01		
	S51.11~S52.01		
	S51.05~S52.01		
S51.01~02	S51.01~02		
S50.02	S50.02		
S49.01~03	S49.01~03		
S48.01~03	S48.01~03		
S47.01~03	S47.01~03		
S46.01~02	S46.01~02		
S44.01~03	S44.01~03		
S40.10~12	S40.10~12		
	S40.10~12		
S33.11~12	S33.11~12		
S06.02~03	S06.02~03		
T12.09~T13.02	T12.09~T13.02		

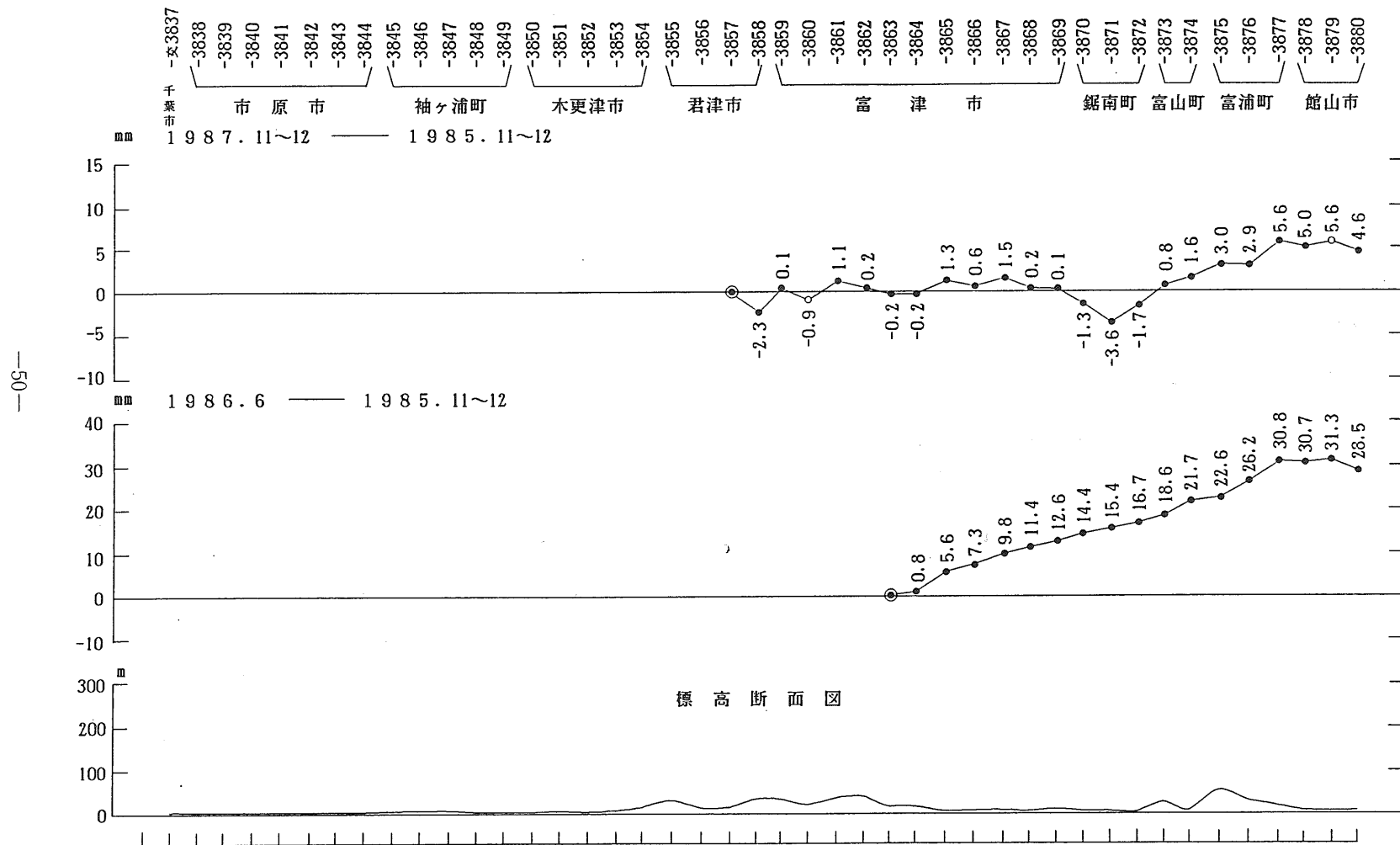
4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1989. 11		
測器	ペンタックスL10	NO.811211
標尺	ウイルド	NO.4568A, B
・ 1989. 12		
測器	ウイルドN3	NO.408924
標尺	ウイルド	NO.4782A, B
・ 1987. 11		
測器	ウイルドN3	NO.183318
標尺	ウイルド	NO.4308A, B
・ 1987. 11～12		
測器	ウイルドN3	NO.183402
標尺	ウイルド	NO.5217A, B
・ 1986. 6		
測器	ウイルドN3	NO.173554
標尺	ウイルド	NO.2790A, B

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1987. 11

測器 ウイルド N3 NO. 183318

標尺 ウイルド NO. 4308A, B

・ 1987. 11～12

測器 ウイルド N3 NO. 183402

標尺 ウイルド NO. 5217A, B

・ 1985. 11～12

測器 ウイルド N3 NO. 374567

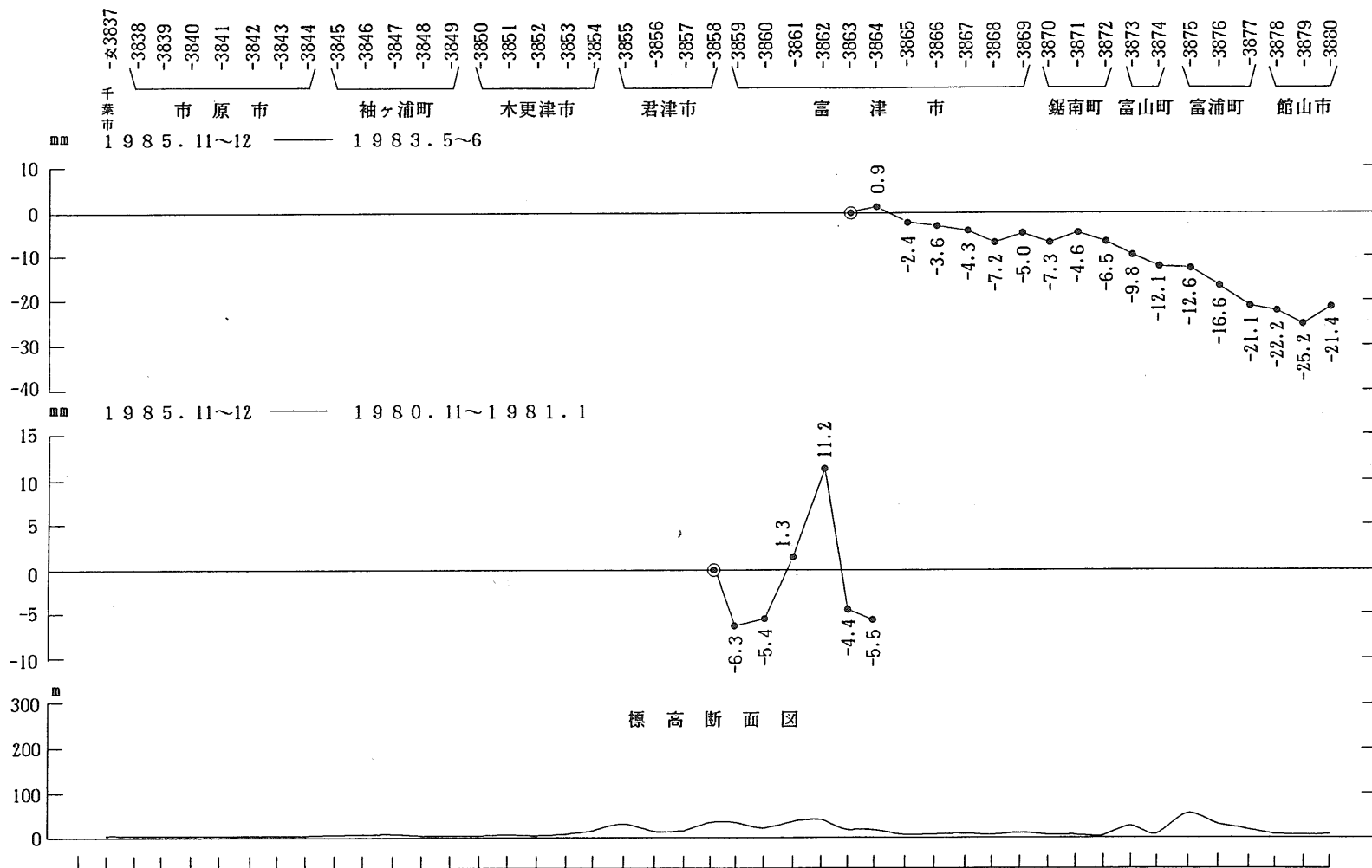
標尺 ウイルド NO. 4518A, B

・ 1986. 6

測器 ウイルド N3 NO. 173554

標尺 ウイルド NO. 2790A, B

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1985. 11～12

測器 ウイルドN3 NO.374567

標尺 ウイルド NO.4518A, B

・ 1983. 5～6

測器 ウイルドN3 NO.183307

標尺 ウイルド NO.3967A, B

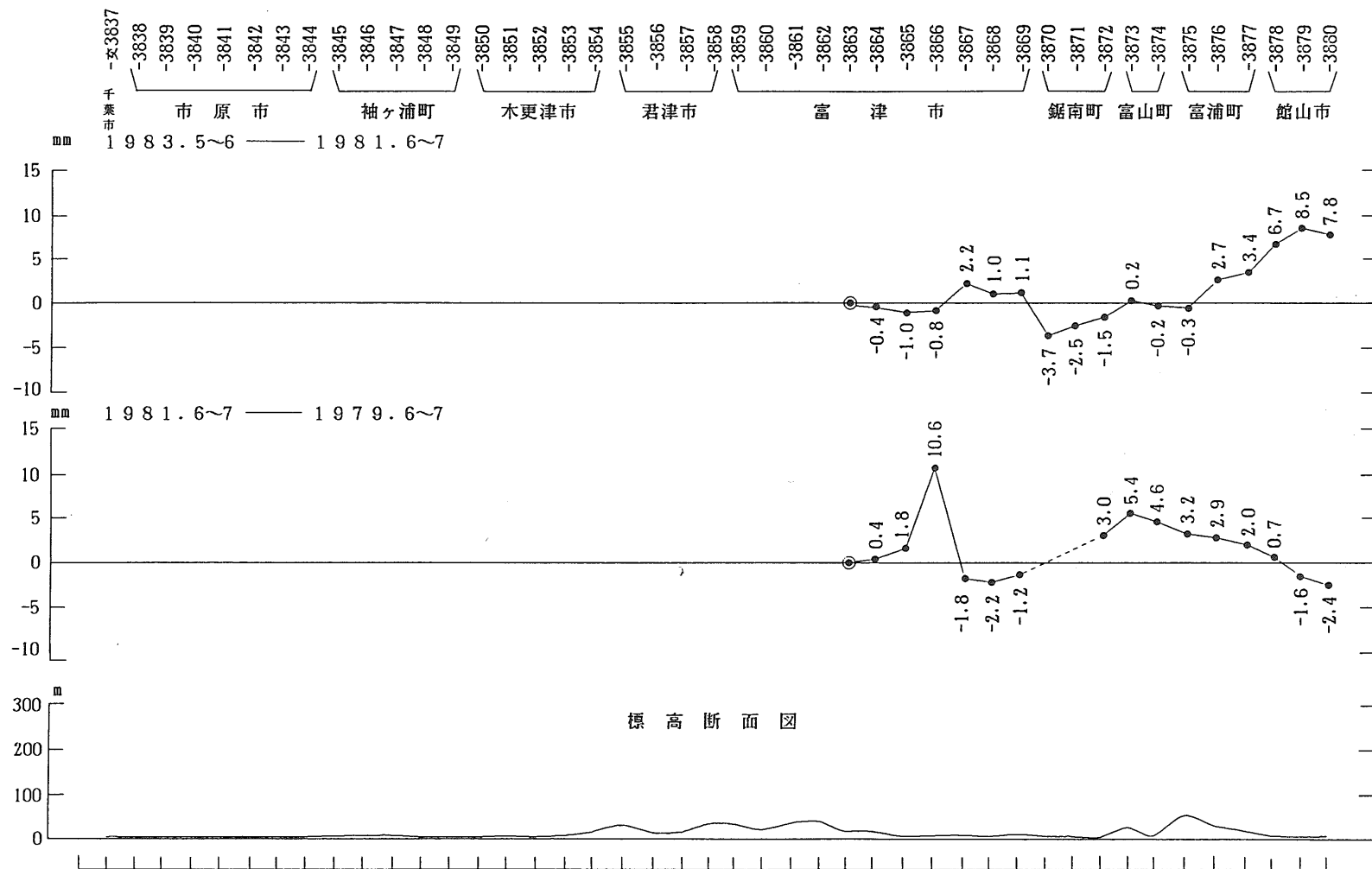
・ 1980. 11

測器 ウイルドN3 NO.96877

標尺 ウイルド NO.1650A, B

4. 千葉～館山間の上下変動

—54—



4. 千葉～館山間の上下変動

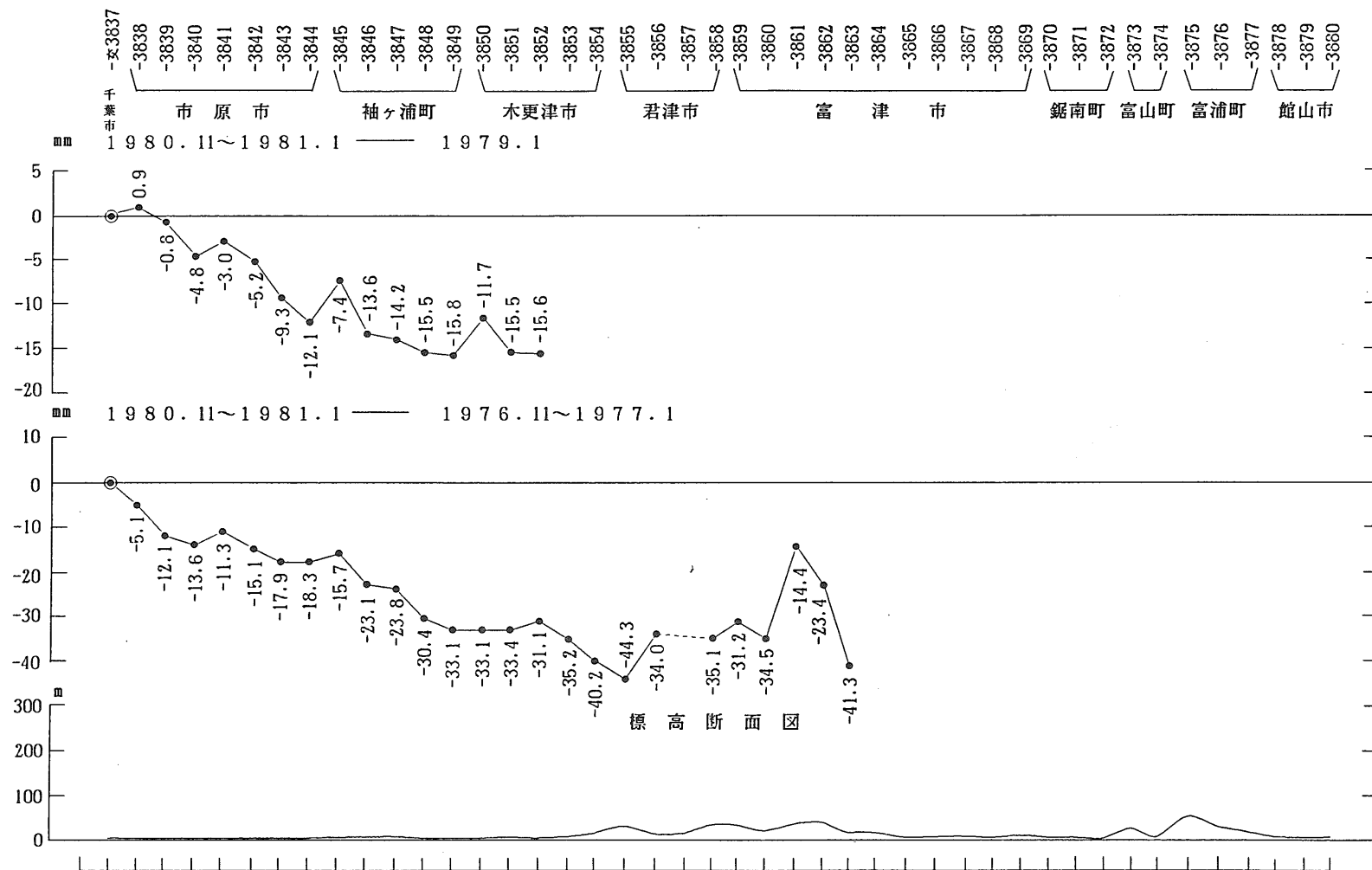
・ 1983. 5～6
測器 ウィルド N3 NO. 183307
標尺 ウィルド NO. 3967A, B

・ 1981. 6～7
測器 ウィルド N3 NO. 96871
標尺 ウィルド NO. 2620A, B

・ 1979. 6～7
測器 ウィルド N3 NO. 96748
標尺 ウィルド NO. 83, 121

・ 1979. 7
測器 ウィルド N3 NO. 358591
標尺 ウィルド NO. 2675A, B

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1980. 11～1981. 1

測器 ウイルドN3 NO.96877

標尺 ウイルド NO.1650A, B

・ 1979. 1

測器 ウイルドN3 NO.366740

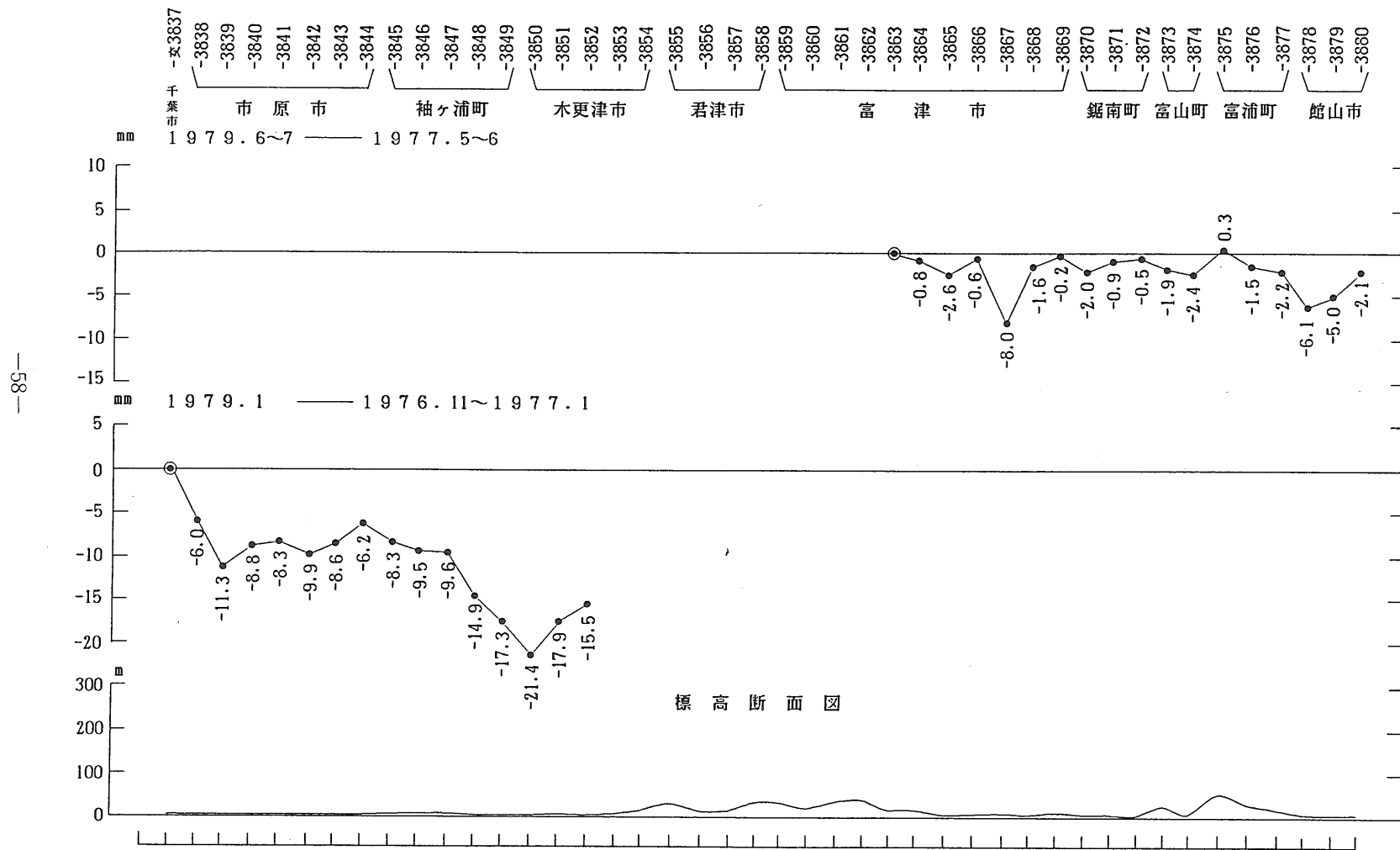
標尺 ウイルド NO.2998A, B

・ 1976. 11～1977. 1

測器 ウイルドN3 NO.183404

標尺 ウイルド NO.132, 145

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1979. 6～7

測器 ウイルド N3 NO.96748

標尺 ウイルド NO.83, 121

・ 1979. 7

測器 ウイルド N3 NO.358591

標尺 ウイルド NO.2675A, B

・ 1977. 5～6

測器 ウイルド N3 NO.173498

標尺 ウイルド NO.2620A, B

・ 1979. 1

測器 ウイルド N3 NO.366740

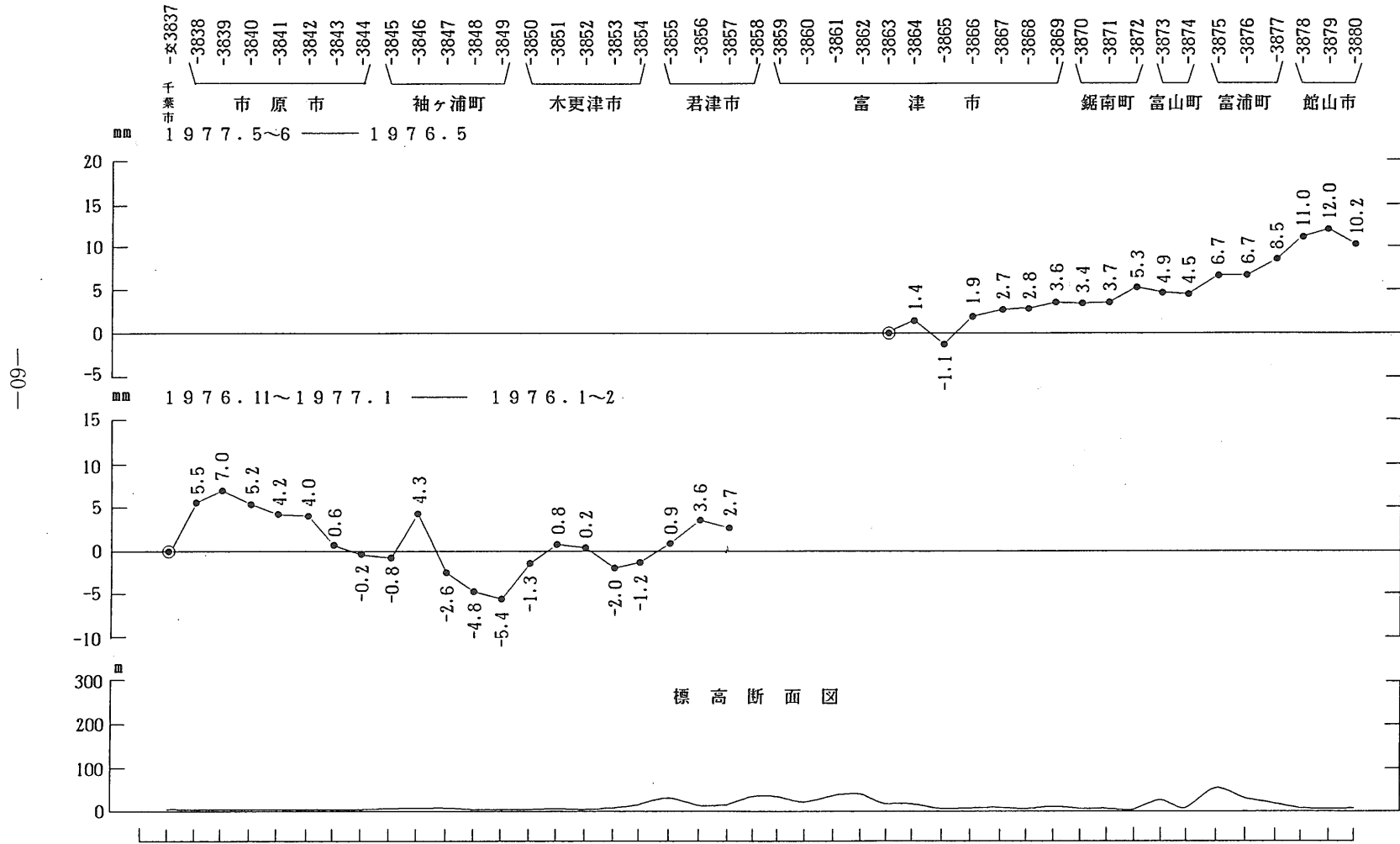
標尺 ウイルド NO.2998A, B

・ 1976. 11～1977. 1

測器 ウイルド N3 NO.183404

標尺 ウイルド NO.132, 145

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1977. 5～6
測器 ウイルド N3 NO. 173498
標尺 ウイルド NO. 2620A, B

・ 1976. 5
測器 ウイルド N3 NO. 86058
標尺 ウイルド NO. 2987A, B

・ 1976. 5
測器 ウイルド N3 NO. 96715
標尺 ウイルド NO. 25, 59

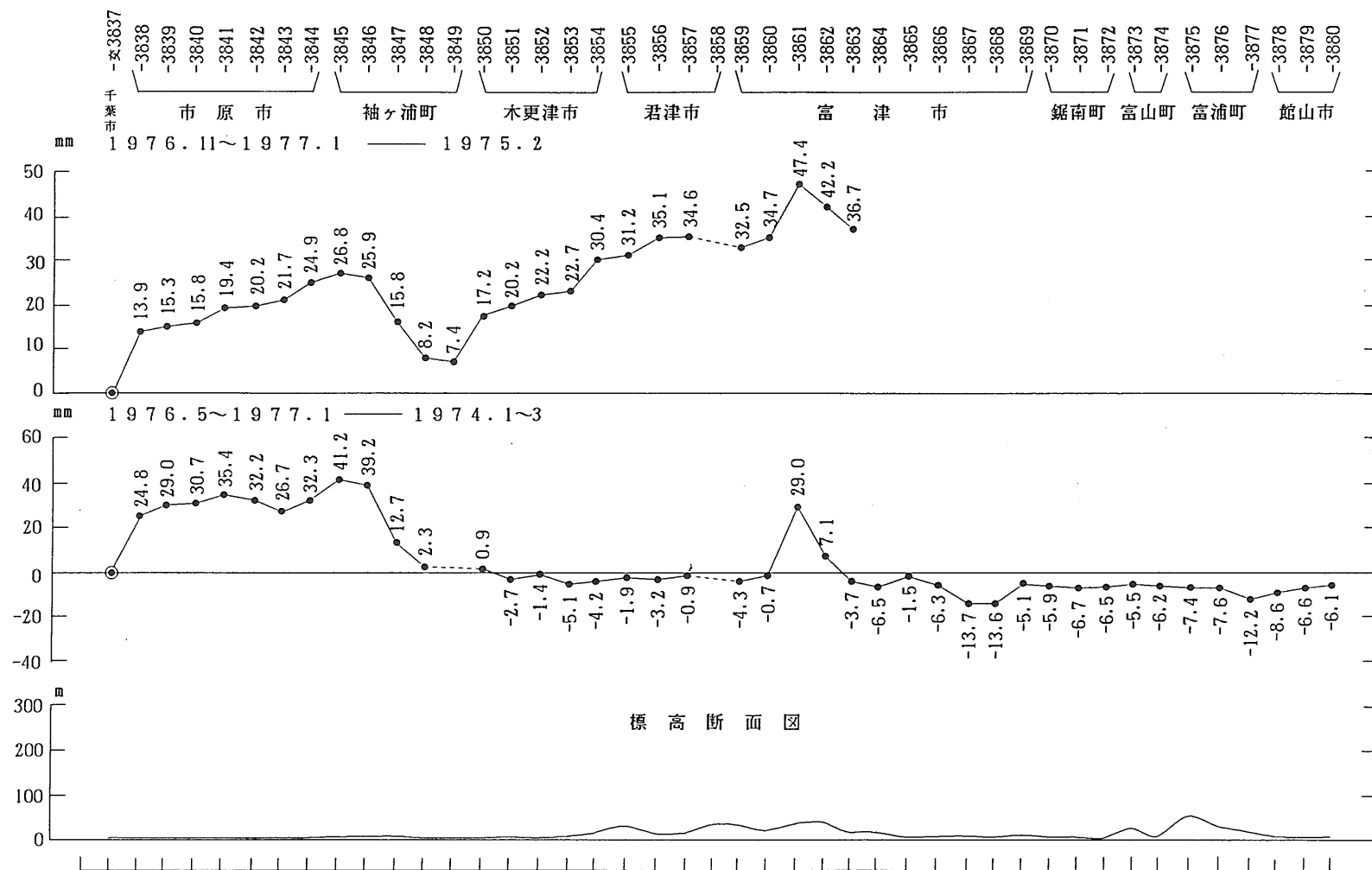
・ 1976. 5
測器 ウイルド N3 NO. 86275
標尺 ウイルド NO. 25, 59

・ 1976. 11～1977. 1
測器 ウイルド N3 NO. 183404
標尺 ウイルド NO. 132, 145

・ 1976. 1～2
測器 ウイルド N3 NO. 173475
標尺 ウイルド NO. 1650A, B

・ 1976. 1～2
測器 ウイルド N3 NO. 96707
標尺 ウイルド NO. 2211A, B

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1976. 11～1977. 1

測器 ウイルドN3 NO.183404

標尺 ウイルド NO.132, 145

・ 1975. 2

測器 ウイルドN3 NO.173475

標尺 ウイルド NO.1650A, B

・ 1975. 2

測器 ウイルドN3 NO.125260

標尺 ウイルド NO.1495A, B

・ 1974. 1～2

測器 ウイルドN3 NO.96707

標尺 ウイルド NO.1865A, B

・ 1974. 2

測器 ウイルドN3 NO.65332

標尺 ウイルド NO.2211A, B

・ 1974. 2

測器 ウイルドN3 NO.96707

標尺 ウイルド NO.1865A, B

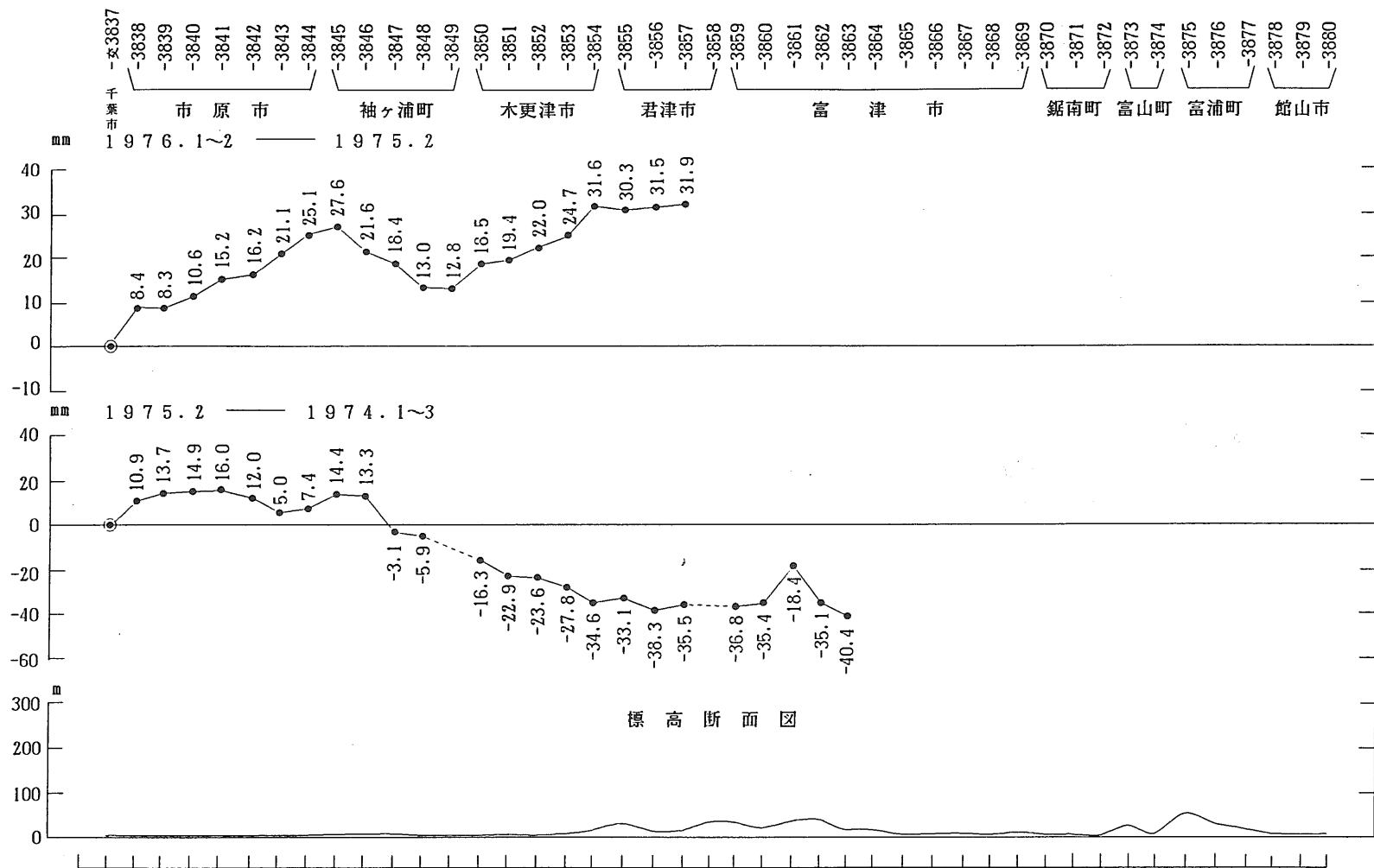
・ 1974. 3

測器 ウイルドN3 NO.173475

標尺 ウイルド NO.1182A, B

4. 千葉～館山間の上下変動

—49—

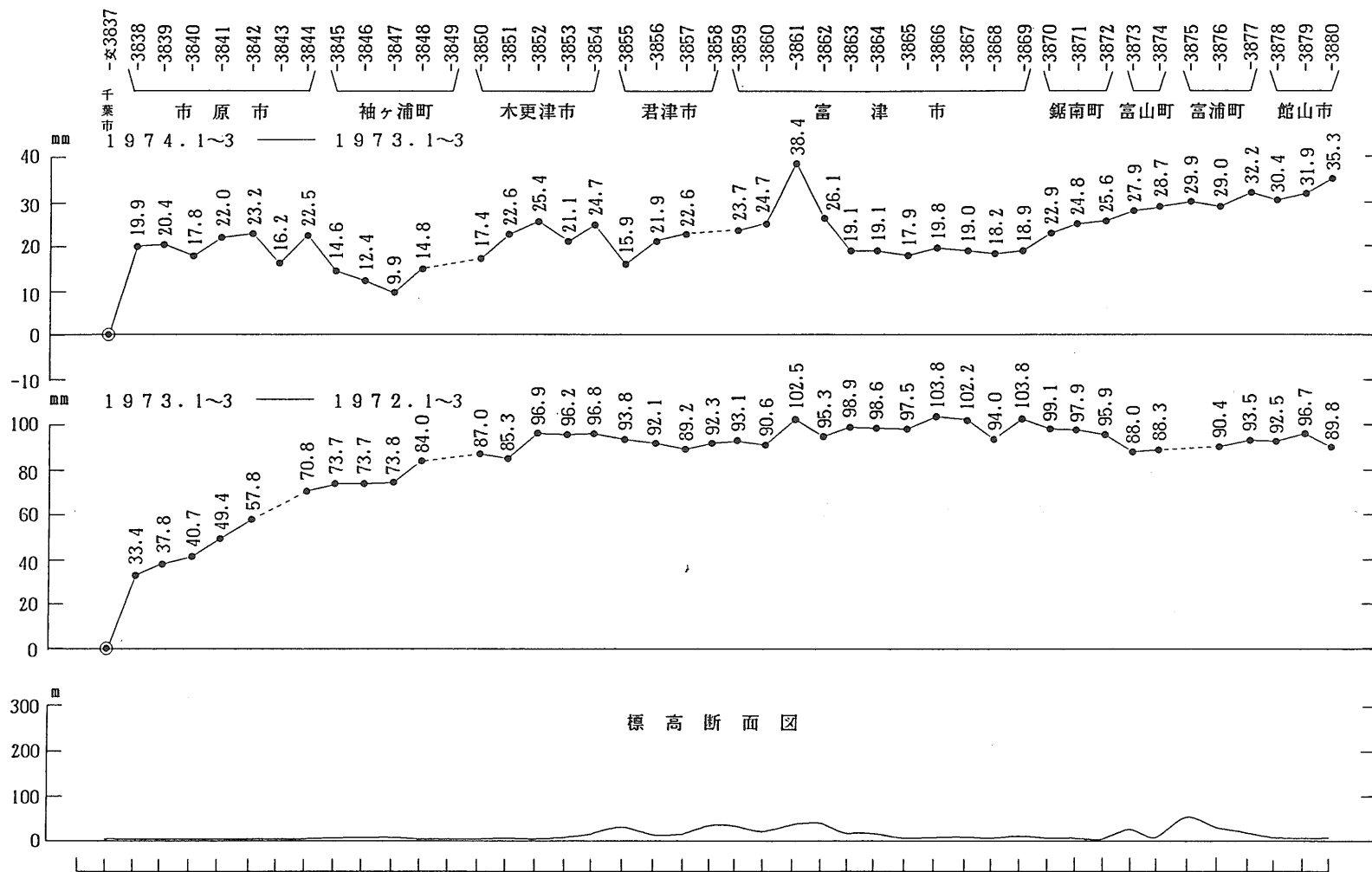


4. 千葉～館山間の上下変動

- ・ 1976. 1～2
 - 測器 ウイルドN3 NO.173475
 - 標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1976. 1～2
 - 測器 ウイルドN3 NO.96707
 - 標尺 ウイルド NO.2211A, B
- ・ 1975. 2
 - 測器 ウイルドN3 NO.173475
 - 標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1975. 2
 - 測器 ウイルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウイルド NO.1495A, B
- ・ 1974. 1～2
 - 測器 ウイルドN3 NO.96707
 - 標尺 ウイルド NO.1865A, B
- ・ 1974. 2
 - 測器 ウイルドN3 NO.65332
 - 標尺 ウイルド NO.2211A, B
- ・ 1974. 2
 - 測器 ウイルドN3 NO.96707
 - 標尺 ウイルド NO.1865A, B
- ・ 1974. 3
 - 測器 ウイルドN3 NO.173475
 - 標尺 ウイルド NO.1182A, B

4. 千葉～館山間の上下変動

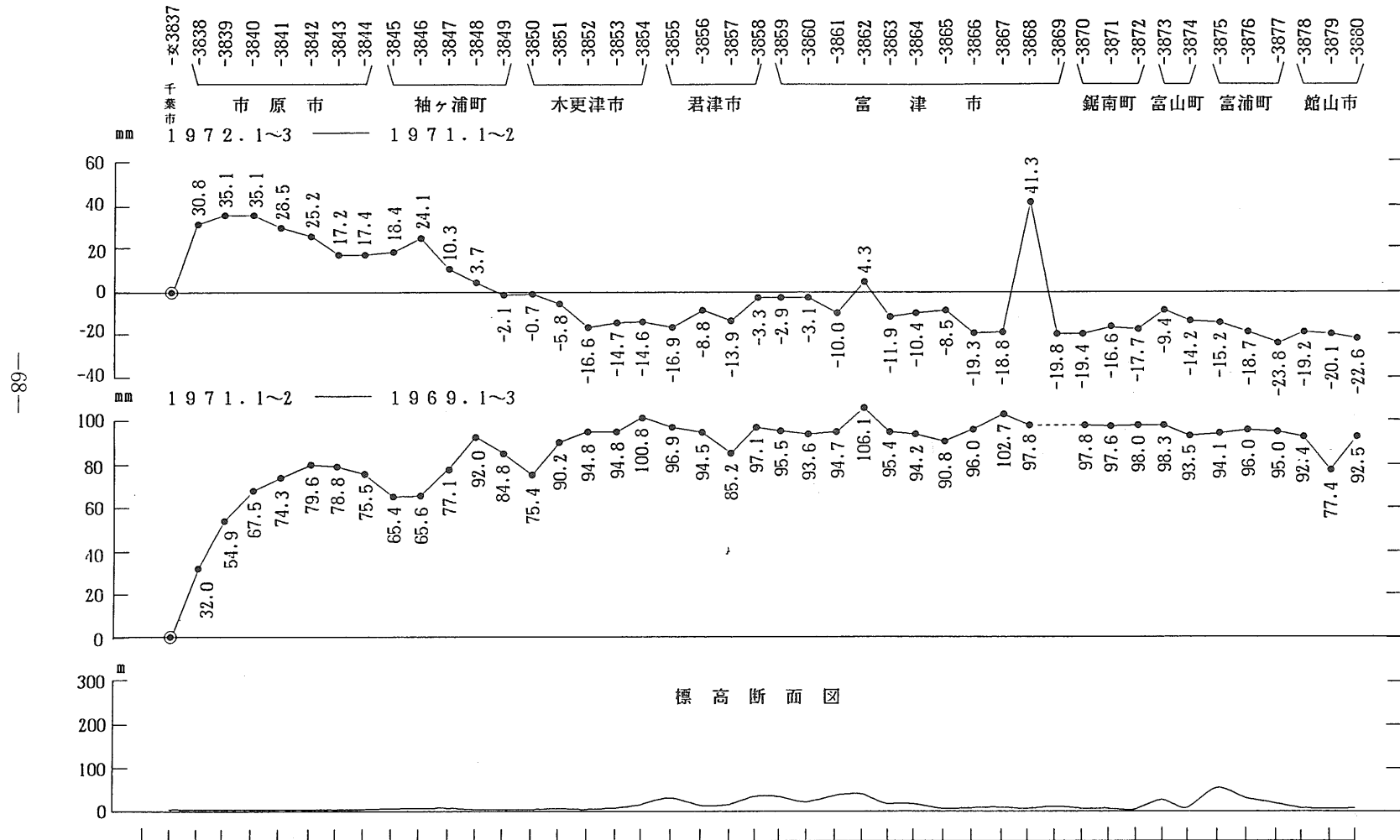
—99—



4. 千葉～館山間の上下変動

- ・ 1974. 1～2
 - 測器 ウイルド N3 NO. 96707
 - 標尺 ウイルド NO. 1865A, B
- ・ 1974. 2
 - 測器 ウイルド N3 NO. 65332
 - 標尺 ウイルド NO. 2211A, B
- ・ 1974. 3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 173475
 - 標尺 ウイルド NO. 1182A, B
- ・ 1973. 1～3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 125260
 - 標尺 ウイルド NO. 2211A, B
- ・ 1973. 1～3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 75346
 - 標尺 ウイルド NO. 20207, 20214
- ・ 1973. 3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 96877
 - 標尺 ウイルド NO. 1650A, B
- ・ 1972. 1
 - 測器 ウイルド N3 NO. 96707
 - 標尺 ウイルド NO. 9, 76
- ・ 1972. 1～3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 75345
 - 標尺 ウイルド NO. 1182A, B

4. 千葉～館山間の上下変動

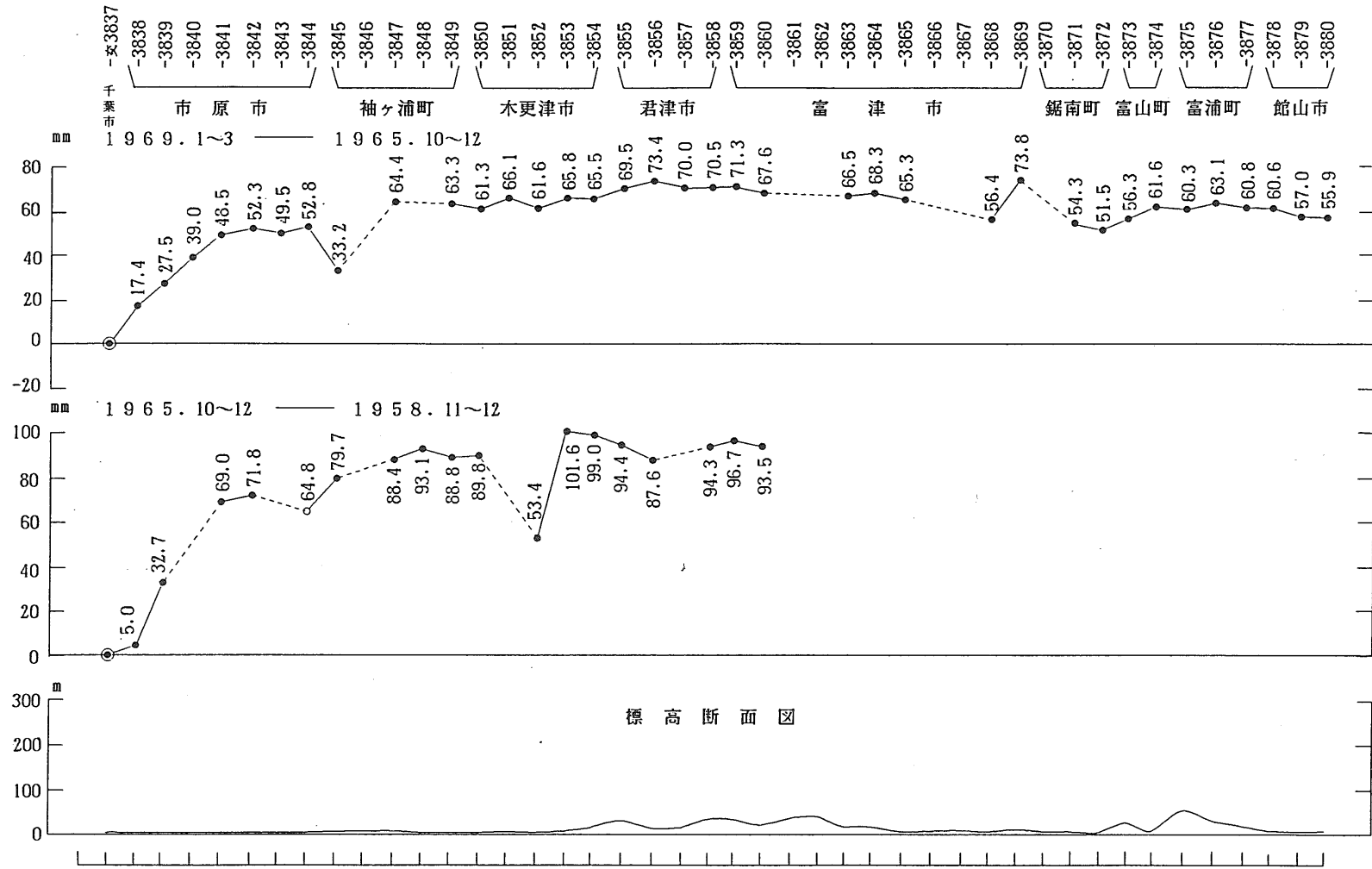


4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1972. 1		
測器	ウィルド N3	NO.96707
標尺	ウィルド	NO.9,76
・ 1972. 1～3		
測器	ウィルド N3	NO.75345
標尺	ウィルド	NO.1182A, B
1971. 1～2		
測器	ウィルド N3	NO.96877
標尺	ウィルド	NO.9,76
1969. 1		
測器	ツアイ N12	NO.50350
標尺	ツアイ	NO.12027
		12028
1969. 1～3		
測器	ツアイ N12	NO.50329
標尺	ツアイ	NO.12039
		12040

4. 千葉～館山間の上下変動

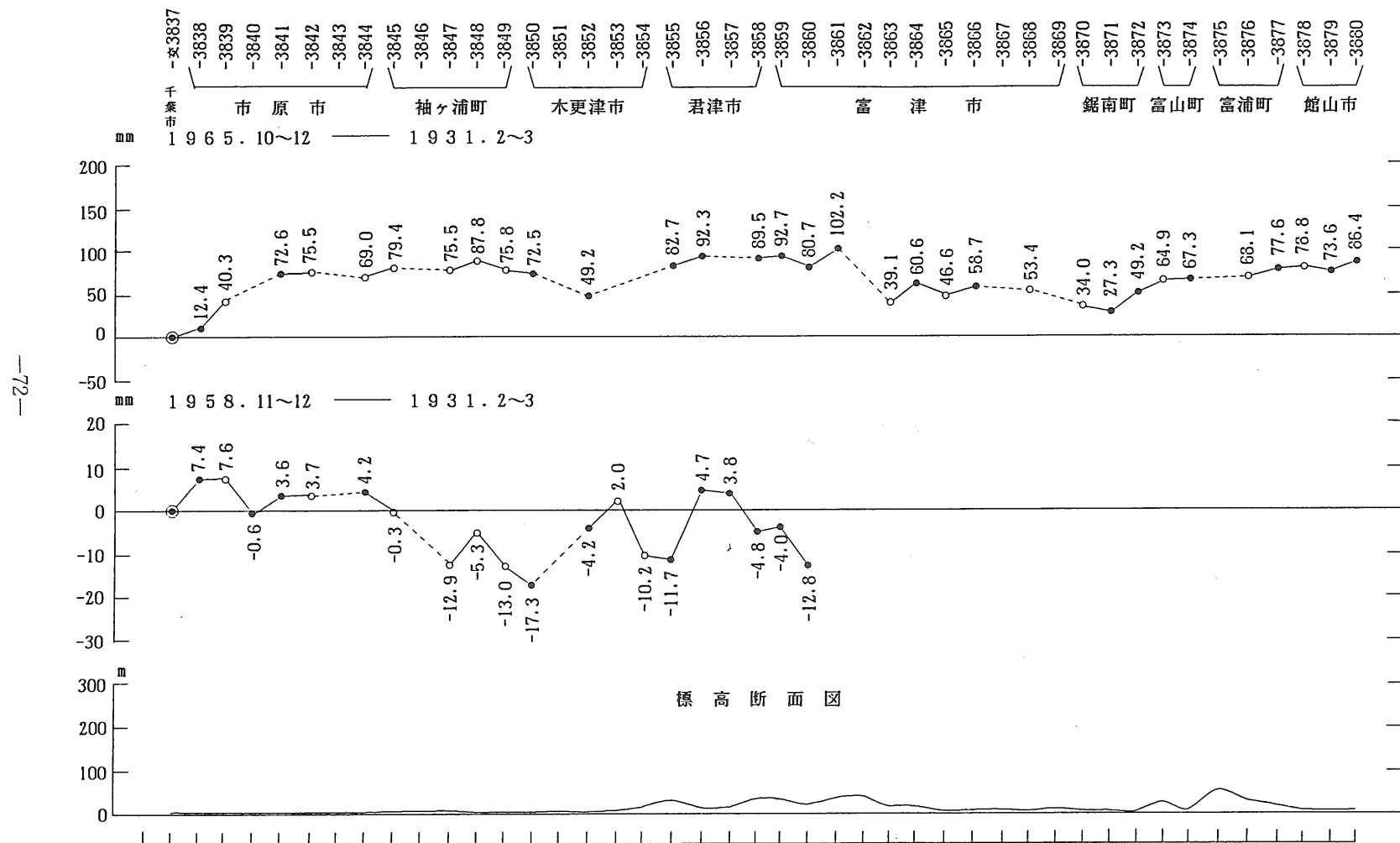
—07—



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1969. 1		
測器	ワイスN12	NO.50350
標尺	ワイス	NO.12027
		12028
・ 1969. 1～3		
測器	ワイスN12	NO.50329
標尺	ワイス	NO.12039
		12040
・ 1965. 10～12		
測器	ウィルドN3	NO.96730
標尺	ウィルド	NO.90,147
・ 1965. 11～12		
測器	ウィルドN3	NO.96720
標尺	ウィルド	NO.26,44
・ 1965. 11～12		
測器	ウィルドN3	NO.96780
標尺	ウィルド	NO.31,54
・ 1958. 11～12		
測器	ウィルドN3	NO.65286
標尺	ウィルド	NO.11,36
・ 1958. 11～12		
測器	ウィルドN3	NO.46014
標尺	ウィルド	NO.21,41

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1965. 10～12

測器 ウィルド N3 NO.96730

標尺 ウィルド NO.90,147

・ 1965. 11～12

測器 ウィルド N3 NO.96720

標尺 ウィルド NO.26,44

・ 1965. 11～12

測器 ウィルド N3 NO.96780

標尺 ウィルド NO.31,54

・ 1931. 2～3

測器 グアス NO.8376

標尺 グアス NO.697,698

・ 1958. 11～12

測器 ウィルド N3 NO.65286

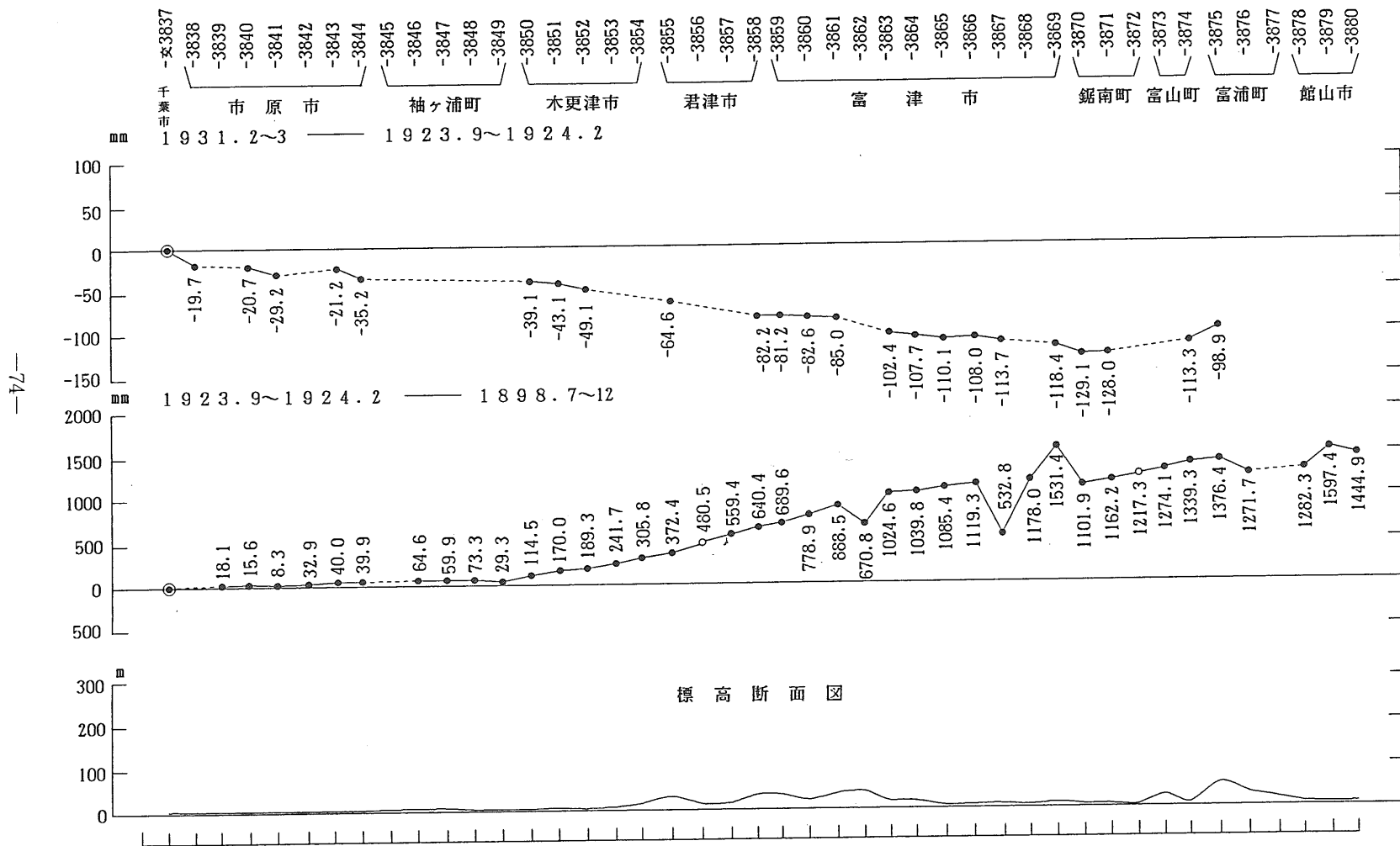
標尺 ウィルド NO.11,36

・ 1958. 11～12

測器 ウィルド N3 NO.46014

標尺 ウィルド NO.21,41

4. 千葉～館山間の上下変動



4. 千葉～館山間の上下変動

・ 1931. 2～3

測器 ワイス NO.8376

標尺 ワイス NO.697,698

・ 1923. 9～1924. 2

測器

標尺

・ 1898. 7～12

測器

標尺

5. 自. 館山市～至. 勝浦市 (3880～勝浦驗潮場固定点)

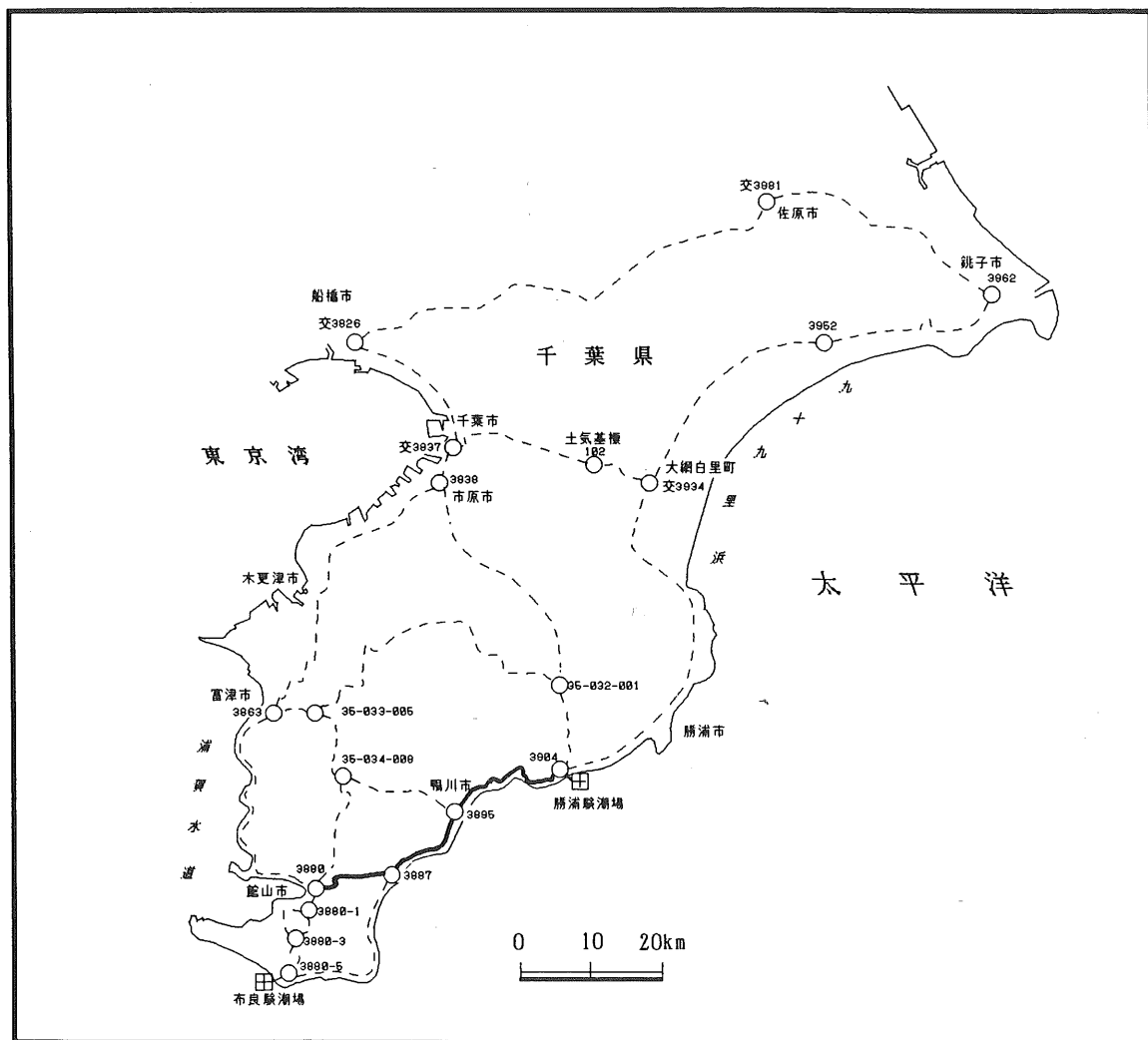
観 測 区 間

区 間 年 月	観 測 区 間				
	3880	3887	3895	3904	勝浦驗潮場 固定点
H01.11～12					
S63.02					
S62.11～12					
S61.12～S62.01					
S60.11～12					
S58.05～07					
S56.07					
S54.06～07					
S52.05～06					
S52.01					
S51.02～03					
S49.01～03					
S48.01～02					
S47.01～03					
S46.01～03					
S44.01～03					
S43.02					
S40.10					
S06.02～03					
T13.06～10				3902-1	
T12.09～T13.02					
M31.07～12					

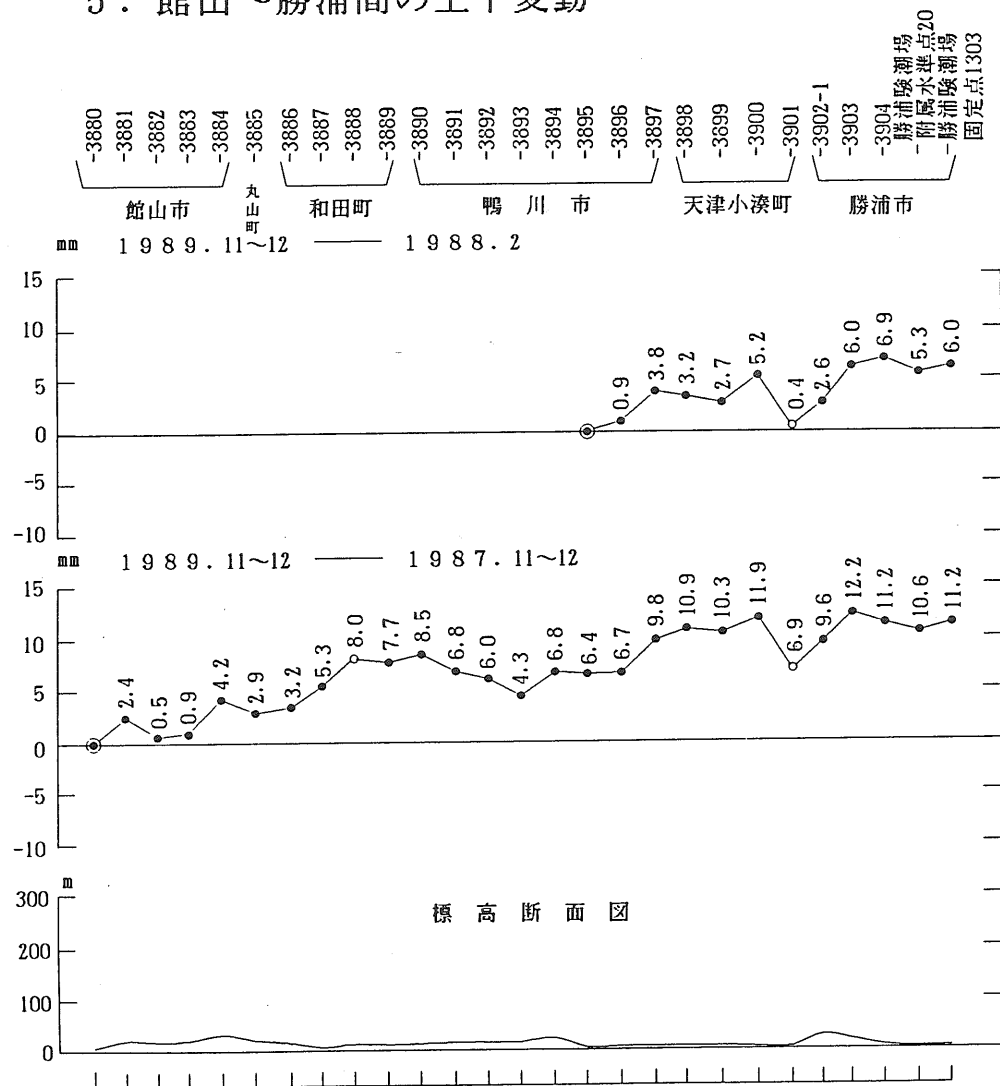
5. 自. 館山市～至. 勝浦市 (3880～勝浦驗潮場固定点)

比較一覽表

観測年月	比較年月日	頁	備考
H01.11～12	H01.11～12		
	—S63.02		
S63.02	H01.11～12		
	—S62.11～12		
S62.11～12	S63.02		
	—S62.11～12		
	S62.11～12		
	—S61.12～S62.01		
S61.12～S62.01	S62.11～12		
	—S60.11～12		
S60.11～12	S61.12～S62.01		
	—S60.11～12		
S58.05～07	S60.11～12		
	—S58.05～07		
S56.07	S58.05～07		
	—S56.07		
S54.06～07	S56.07		
	—S54.06～07		
S52.05～06	S54.06～07		
	—S52.05～06		
	S52.05～06		
	—S52.01		
S52.01	S52.05～06		
	—S51.02～03		
S51.02～03	S52.01		
	—S51.03		
S49.01～03	S51.02～03		
	—S49.01～03		
S48.01～02	S49.01～03		
	—S48.01～02		
S47.01～03	S48.01～02		
	—S47.01～03		
S46.01～03	S47.01～03		
	—S46.01～03		
S44.01～03	S46.01～03		
	—S44.01～03		
	S44.01～03		
	—S43.02		
S40.10	S44.01～03		
	—S40.10		
S06.02～03	S40.10		
	—S06.02～03		
	S06.02～03		
	—T13.06～10		
	S06.02～03		
	—T12.09～T13.02		
	S06.02～03		
	—M31.07～12		
T13.06～10	T13.06～10		
	—M31.07～12		
T12.09～T13.02	T12.09～T13.02		
	—M31.07～12		

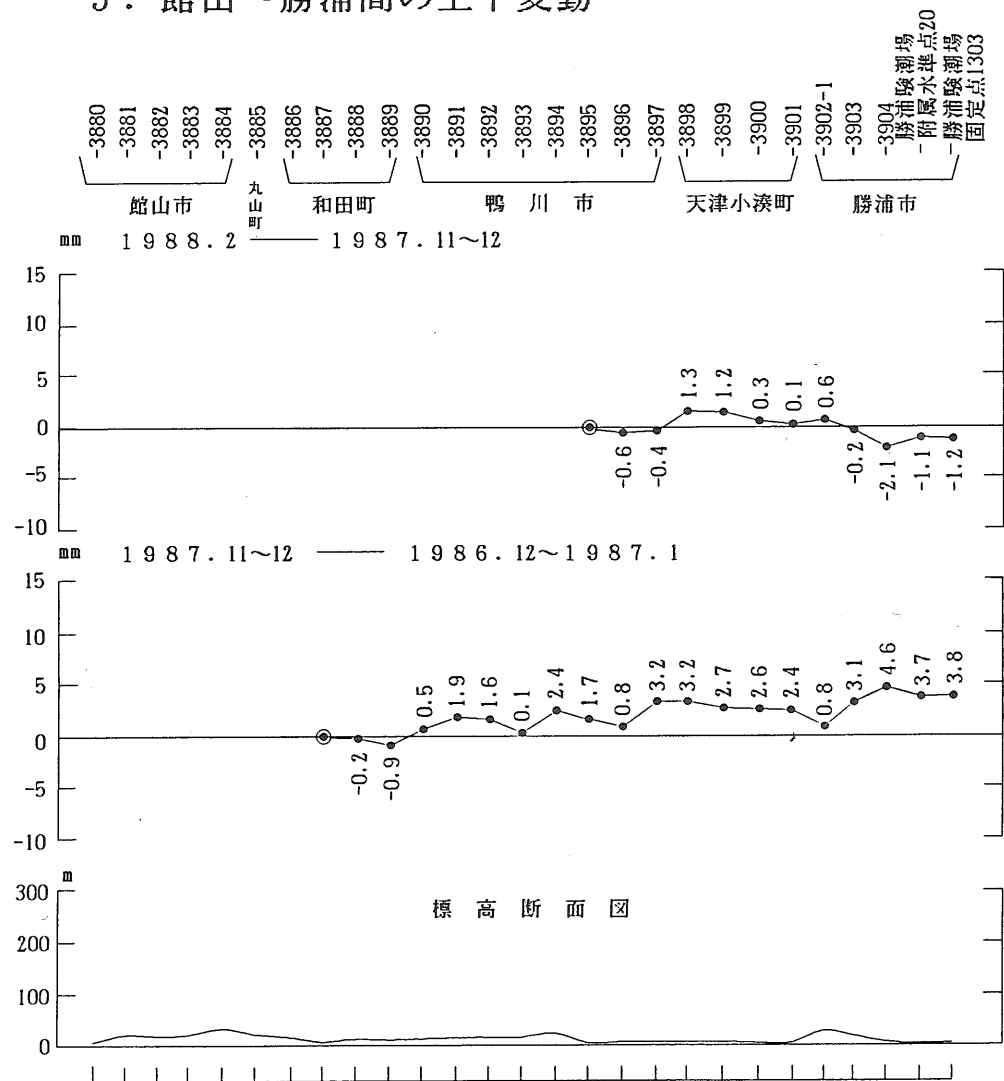


5. 館山～勝浦間の上下変動



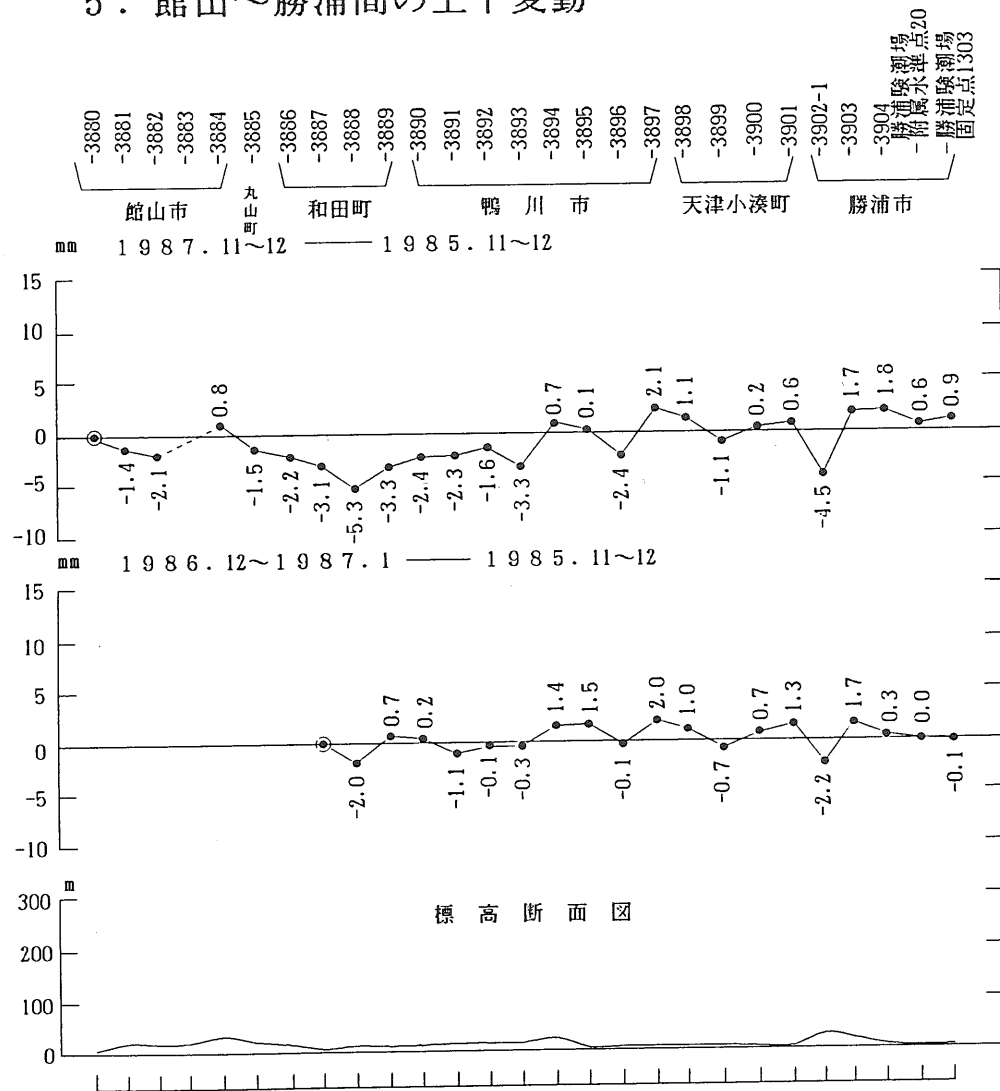
- ・ 1989. 11～12
測器 ウイルドN3 NO.408924
標尺 ウイルド NO.4782A, B
- ・ 1989. 12
測器 パンタックスL10 NO.811211
標尺 ウイルド NO.4568A, B
- ・ 1988. 2
測器 ウイルドN3 NO.173554
標尺 ウイルド NO.4308A, B
- ・ 1987. 11～12
測器 ウイルドN3 NO.183318
標尺 ウイルド NO.4308A, B
- ・ 1987. 12
測器 ウイルドN3 NO.183402
標尺 ウイルド NO.5217A, B

5. 館山～勝浦間の上下変動



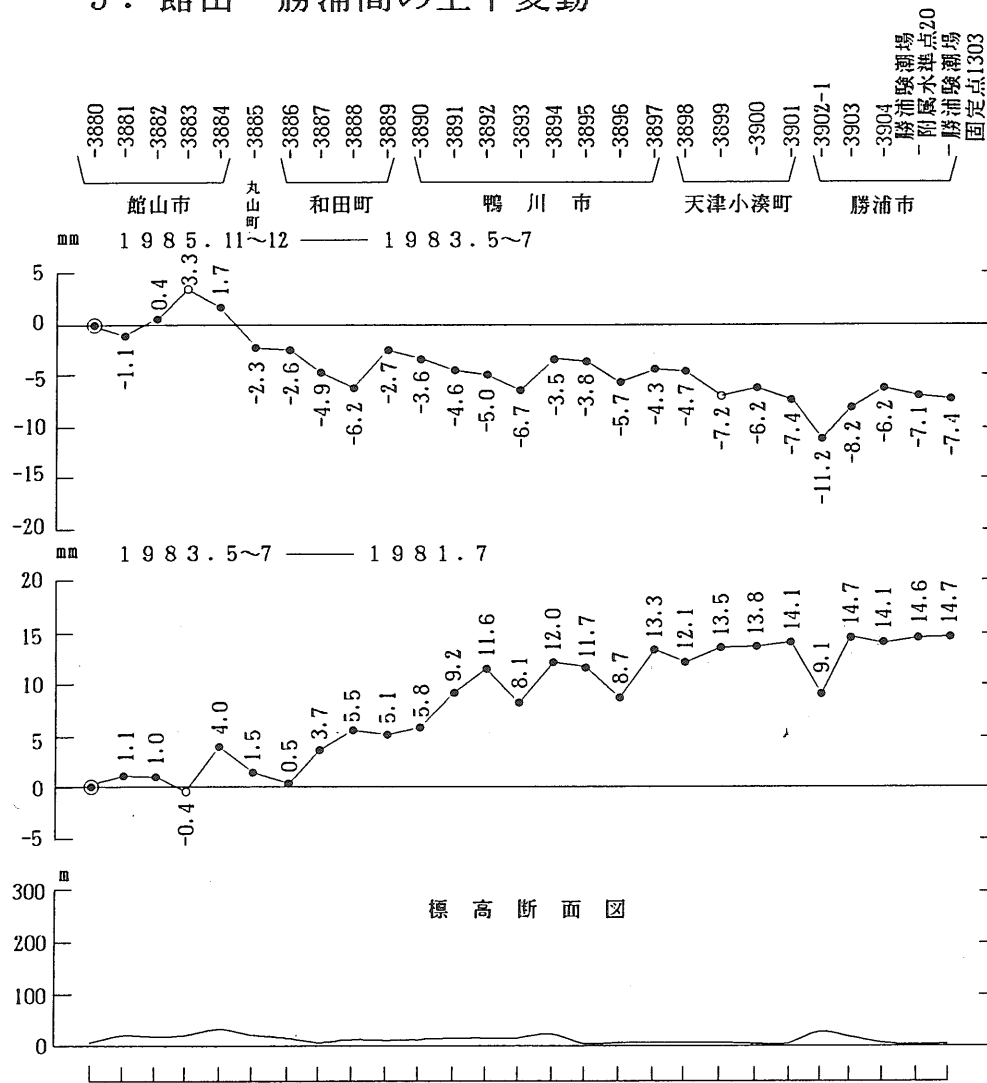
- ・ 1988.2
 - 測器 ウイルド N3 NO.173554
 - 標尺 ウイルド NO.4308A, B
- ・ 1987.11~12
 - 測器 ウイルド N3 NO.183318
 - 標尺 ウイルド NO.4308A, B
- ・ 1987.12
 - 測器 ウイルド N3 NO.183402
 - 標尺 ウイルド NO.5217A, B
- ・ 1986.12
 - 測器 ファイN1002 NO.460013
 - 標尺 ウイルド NO.5457A, B
- ・ 1987.1
 - 測器 ファイN1002 NO.460013
 - 標尺 ウイルド NO.5881A, B

5. 館山～勝浦間の上下変動



- ・ 1987.11~12
測器 ウイルドN3 NO.183318
標尺 ウイルド NO.4308A, B
- ・ 1987.12
測器 ウイルドN3 NO.183402
標尺 ウイルド NO.5217A, B
- ・ 1985.11~12
測器 ウイルドN3 NO.374575
標尺 ウイルド NO.4519A, B
- ・ 1986.12
測器 アイクN1002 NO.460013
標尺 ウイルド NO.5457A, B
- ・ 1987.1
測器 アイクN1002 NO.460013
標尺 ウイルド NO.5881A, B

5. 館山～勝浦間の上下変動



・ 1985.11～12

測器 ウィルドN3 NO.374575
標尺 ウィルド NO.4519A, B

・ 1983.5～7

測器 ウィルドN3 NO.383228
標尺 ウィルド NO.4675A, B

・ 1981.7

測器 ウィルドN3 NO.96811
標尺 ウィルド NO.2620A, B

・ 1981.7

測器 ウィルドN3 NO.96721
標尺 ウィルド NO.4525A, B

・ 1981.7

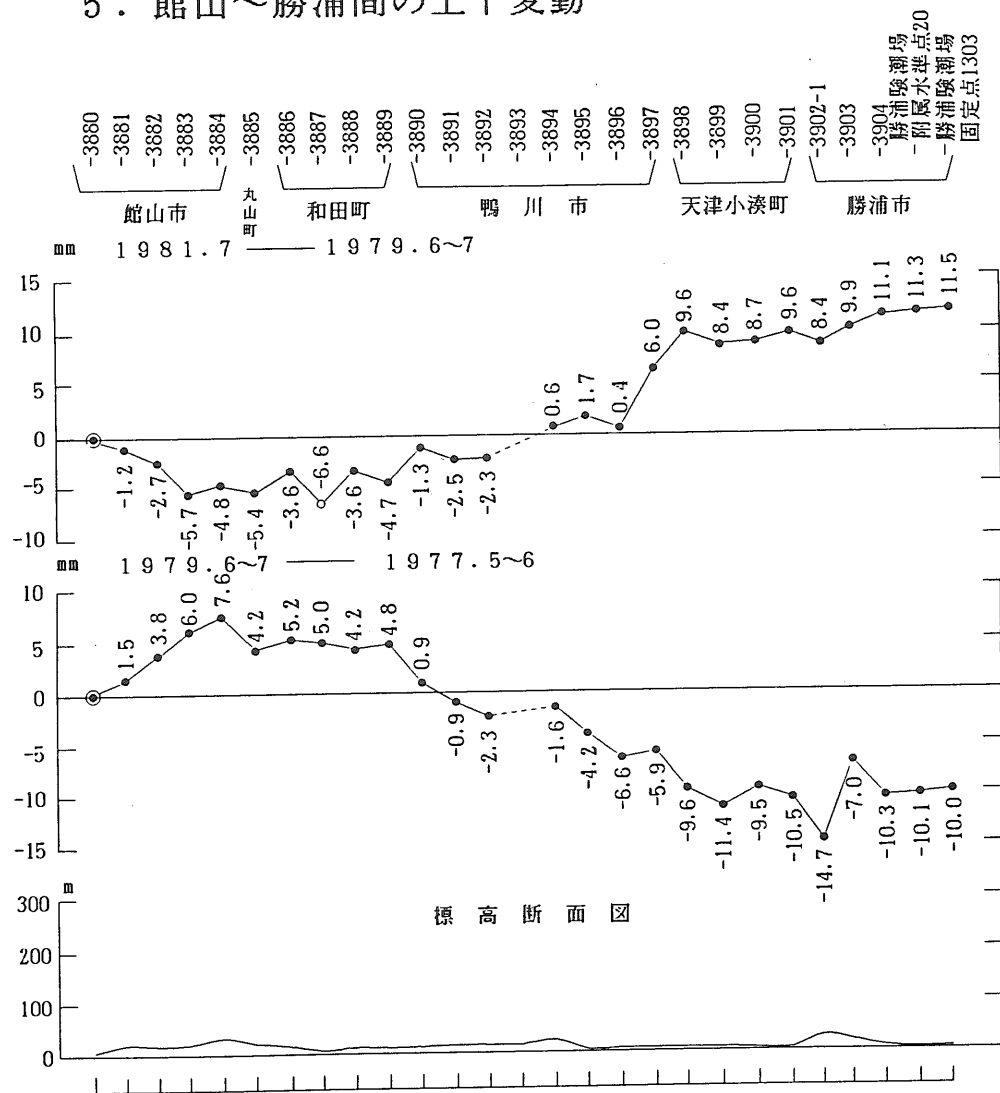
測器 ウィルドN3 NO.173566
標尺 ウィルド NO.2366A, B

・ 1981.7

測器 ウィルドN3 NO.173566
標尺 ウィルド NO.1A, B

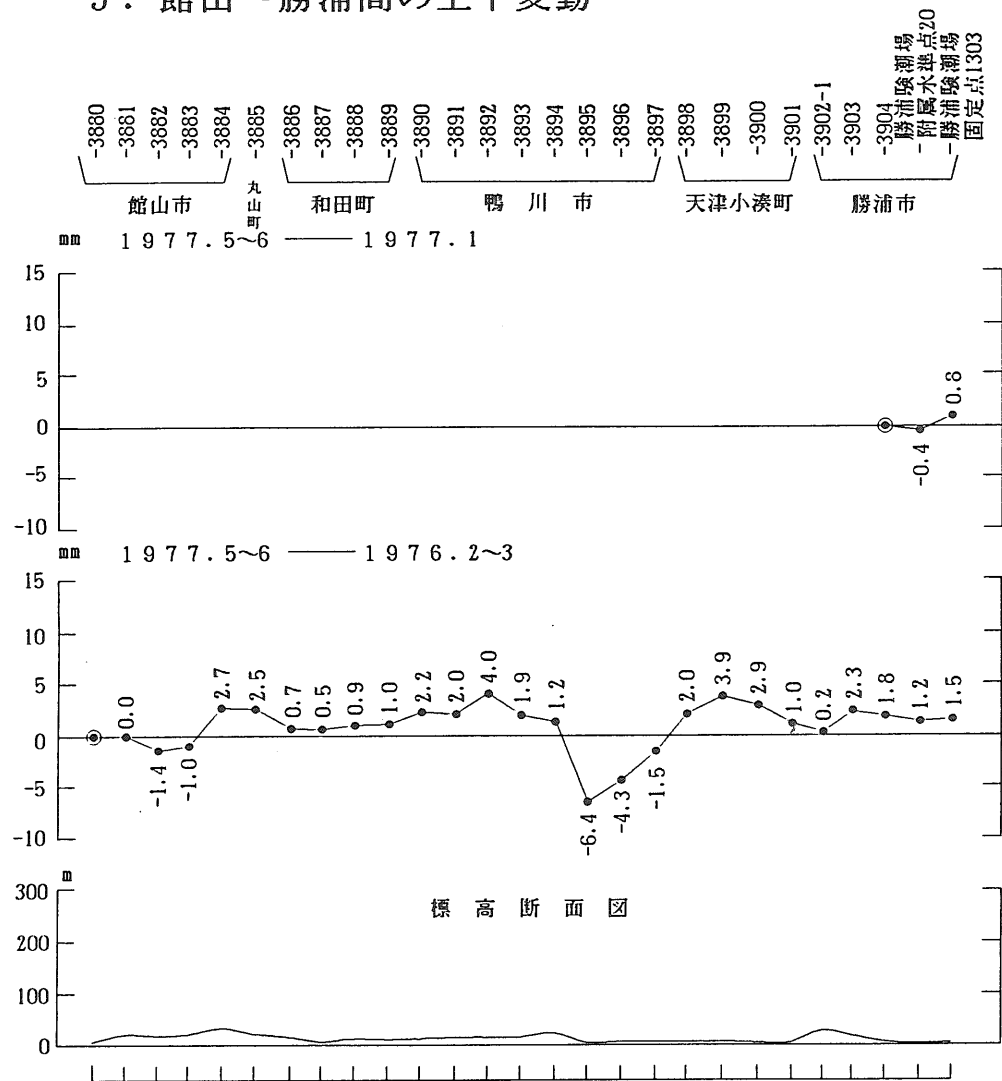
5. 館山～勝浦間の上下変動

—85—



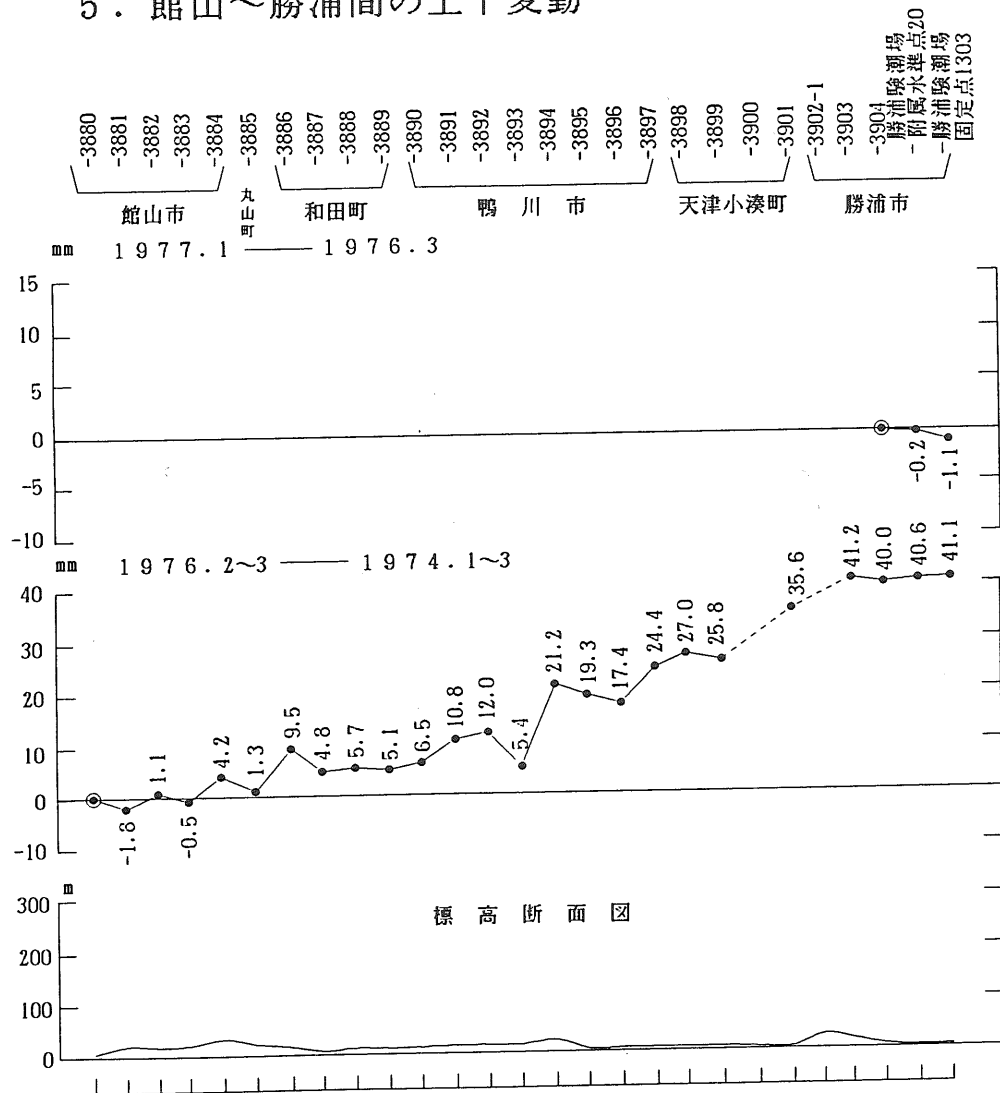
- ・ 1981.7
測器 ウイルド N3 NO. 96811
標尺 ウイルド NO. 2620A, B
- ・ 1981.7
測器 ウイルド N3 NO. 96721
標尺 ウイルド NO. 4525A, B
- ・ 1981.7
測器 ウイルド N3 NO. 173566
標尺 ウイルド NO. 2366A, B
- ・ 1981.7
測器 ウイルド N3 NO. 173566
標尺 ウイルド NO. 1A, B
- ・ 1979.6~7
測器 ウイルド N3 NO. 358591
標尺 ウイルド NO. 2675A, B
- ・ 1979.6~7
測器 ウイルド N3 NO. 183334
標尺 ウイルド NO. 4033A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO. 183405
標尺 ウイルド NO. 4390A, B
- ・ 1977.5~6
測器 ウイルド N3 NO. 96721
標尺 ウイルド NO. 2366A, B
- ・ 1977.6
測器 ウイルド N3 NO. 173498
標尺 ウイルド NO. 2620A, B

5. 館山～勝浦間の上下変動



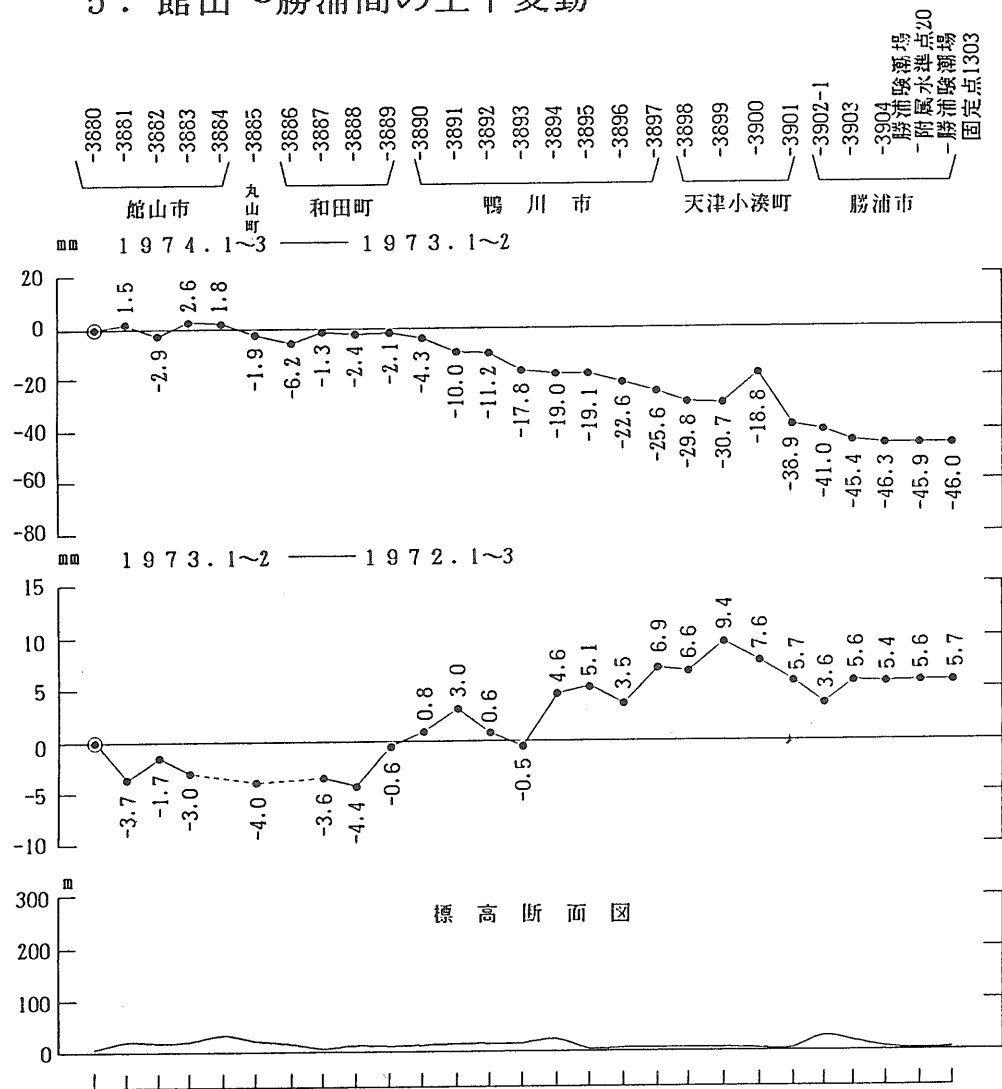
- ・ 1977. 5～6
測器 ウィルド N3 NO.96721
標尺 ウィルド NO.2366A, B
- ・ 1977. 6
測器 ウィルド N3 NO.173498
標尺 ウィルド NO.2620A, B
- ・ 1977. 1
測器 ウィルド N3 NO.366740
標尺 ウィルド NO.3902A, B
- ・ 1976. 2～3
測器 ウィルド N3 NO.340931
標尺 ウィルド NO.2990A, B

5. 館山～勝浦間の上下変動



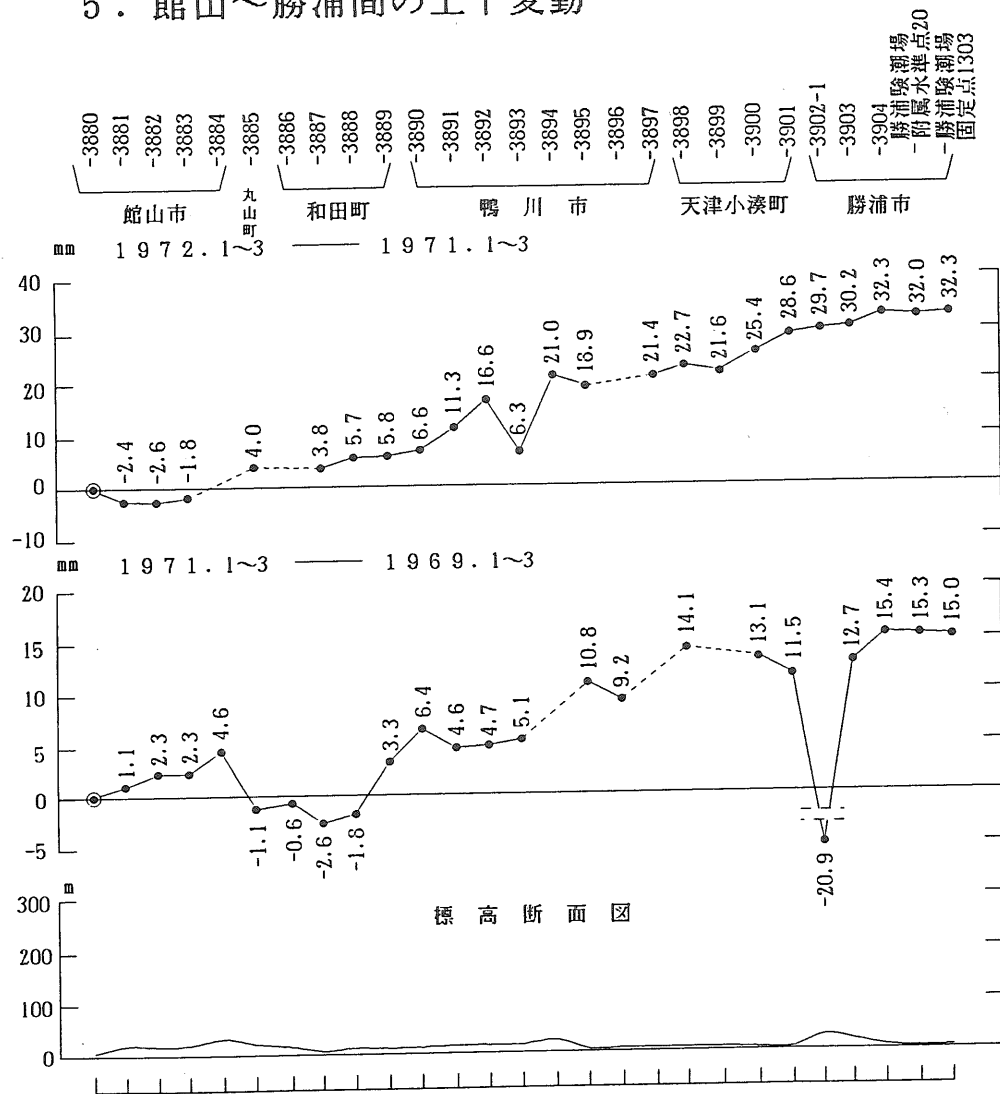
- ・ 1977. 1
 - 測器 ウイルド N3 NO. 366740
 - 標尺 ウイルド NO. 3902A, B
- ・ 1976. 3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 340931
 - 標尺 ウイルド NO. 2990A, B
- ・ 1974. 1～3
 - 測器 ウイルド N3 NO. 96730
 - 標尺 ウイルド NO. 2656A, B

5. 館山～勝浦間の上下変動



- ・ 1974.1~3
測器 ウイルドN3 NO.96730
標尺 ウイルド NO.2656A,B
- ・ 1973.1~2
測器 ウイルドN3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.1650A,B
- ・ 1973.2
測器 ウイルドN3 NO.75345
標尺 ウイルド NO.20207
20214
- ・ 1972.1~2
測器 ウイルドN3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.1650A,B
- ・ 1972.3
測器 ウイルドN3 NO.96707
標尺 ウイルド NO.9,76

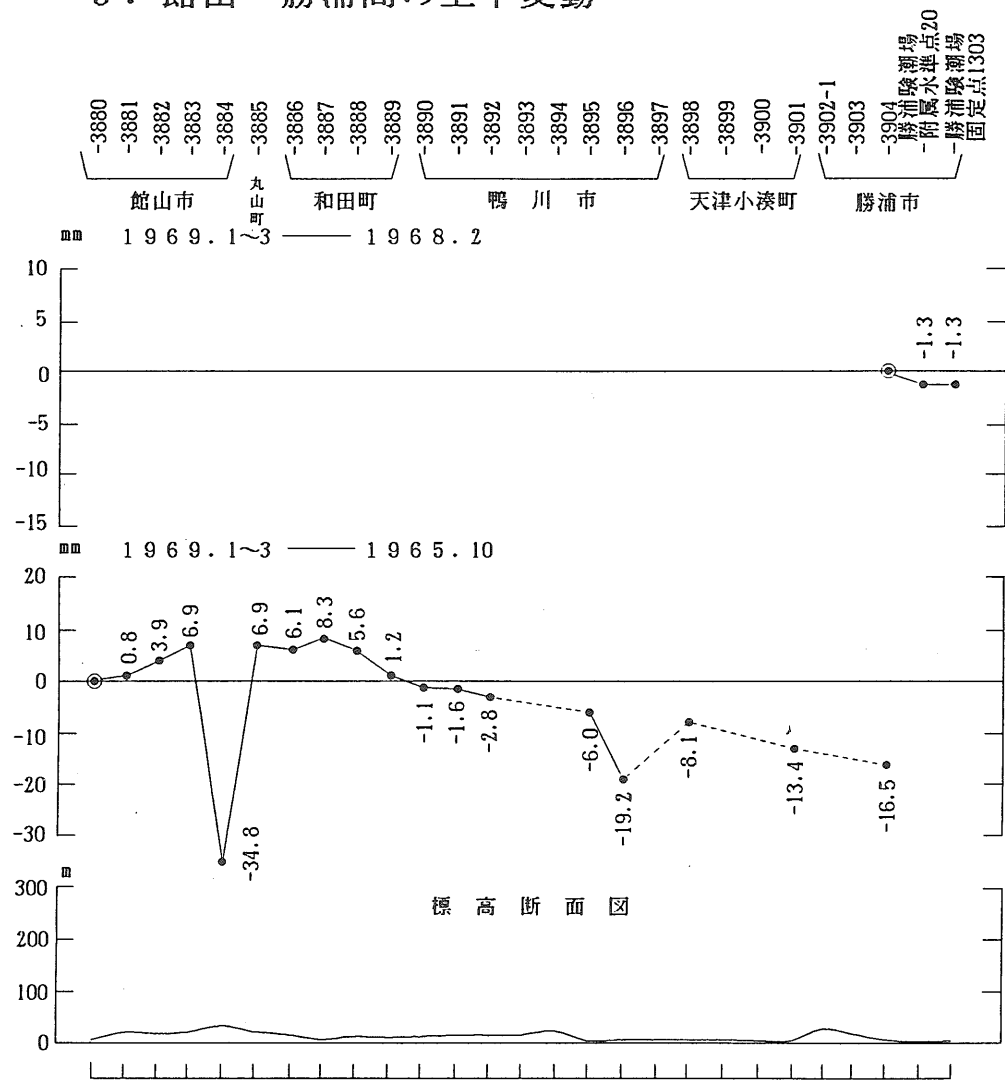
5. 館山～勝浦間の上下変動



- ・ 1972. 1～2
測器 ウイルド N3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1972. 3
測器 ウイルド N3 NO.96707
標尺 ウイルド NO.9, 76
- ・ 1971. 1
測器 ウイルド N3 NO.96707
標尺 ウイルド NO.1182A, B
- ・ 1971. 2～3
測器 ウイルド N3 NO.125260
標尺 ウイルド NO.107, 108
- ・ 1971. 2
測器 ウイルド N3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.9, 76
- ・ 1969. 1～2
測器 ファイ N12 NO.47759
標尺 ファイ NO.12017
12018
- ・ 1969. 3
測器 ファイ N12 NO.50350
標尺 ファイ NO.12027
12028

5. 館山～勝浦間の上下変動

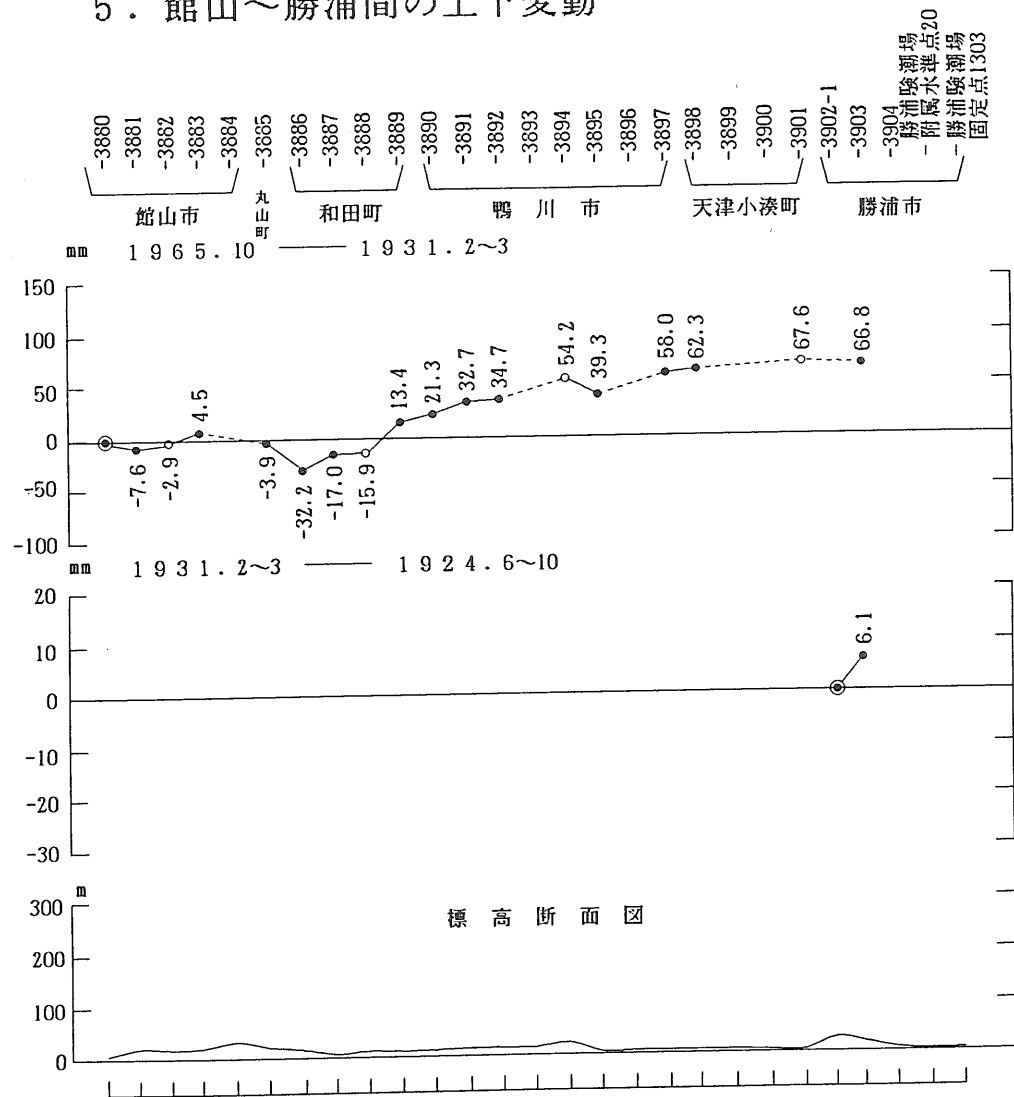
—06—



- ・ 1969. 1～2
測器 ワイソN12 NO.47759
標尺 ワイソ NO.12017
12018
- ・ 1969. 3
測器 ワイソN12 NO.50350
標尺 ワイソ NO.12027
12028
- ・ 1968. 2
測器 ウイルドN3 NO.65332
標尺 ウイルド NO.1286A, B
- ・ 1965. 10
測器 ウイルドN3 NO.96929
標尺 ウイルド NO.1022
1025

5. 館山～勝浦間の上下変動

—16—



・1965.10

測器 ウィルド N3 NO.96929

標尺 ウィルド NO.1022
1025

・1931.2~3

測器 フォイ NO.2228

標尺 フォイ NO.579,580

・1931.2~3

測器 フォイ NO.14

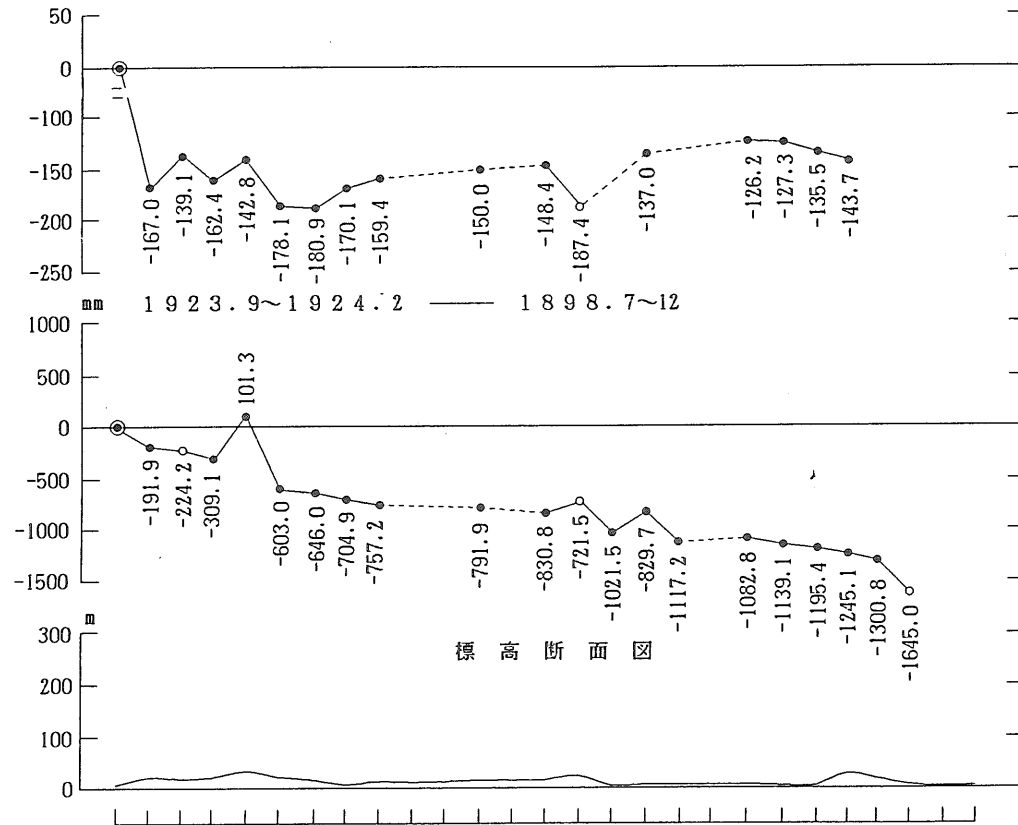
標尺 フォイ NO.841,842

・1924.6~10

測器

標尺

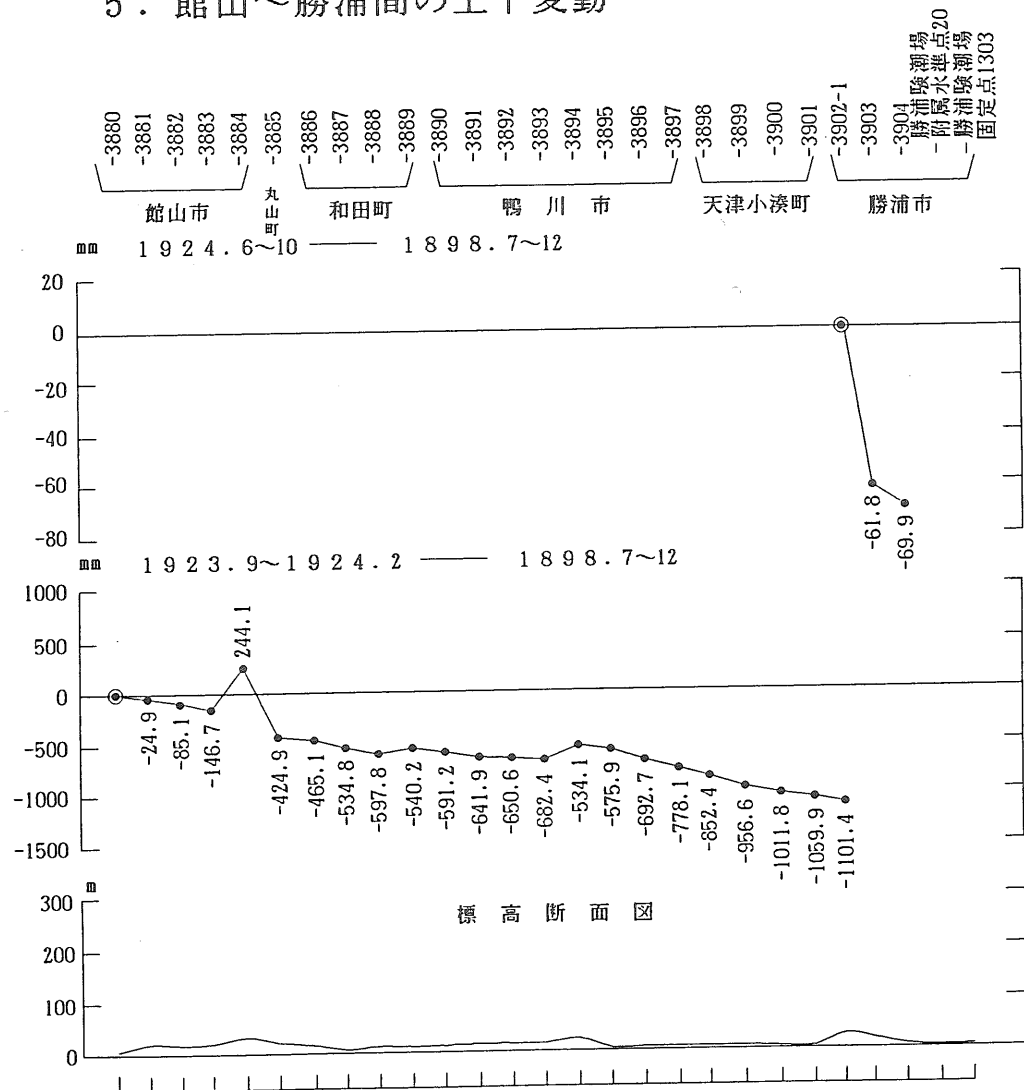
5. 館山～勝浦間の上下変動



- ・ 1931.2~3
測器 771
標尺 771
NO.2228
NO.579,580
- ・ 1931.2~3
測器 771
標尺 771
NO.14
NO.841,842
- ・ 1923.9~1924.2
測器
標尺
- ・ 1898.7~12
測器
標尺

5. 館山～勝浦間の上下変動

—36—



・ 1924.6~10
測器
標尺

・ 1898.7~12
測器
標尺

・ 1923.9~1924.2
測器
標尺

6. 自. 勝浦市～至. 大網白里町 (3904～交3934)

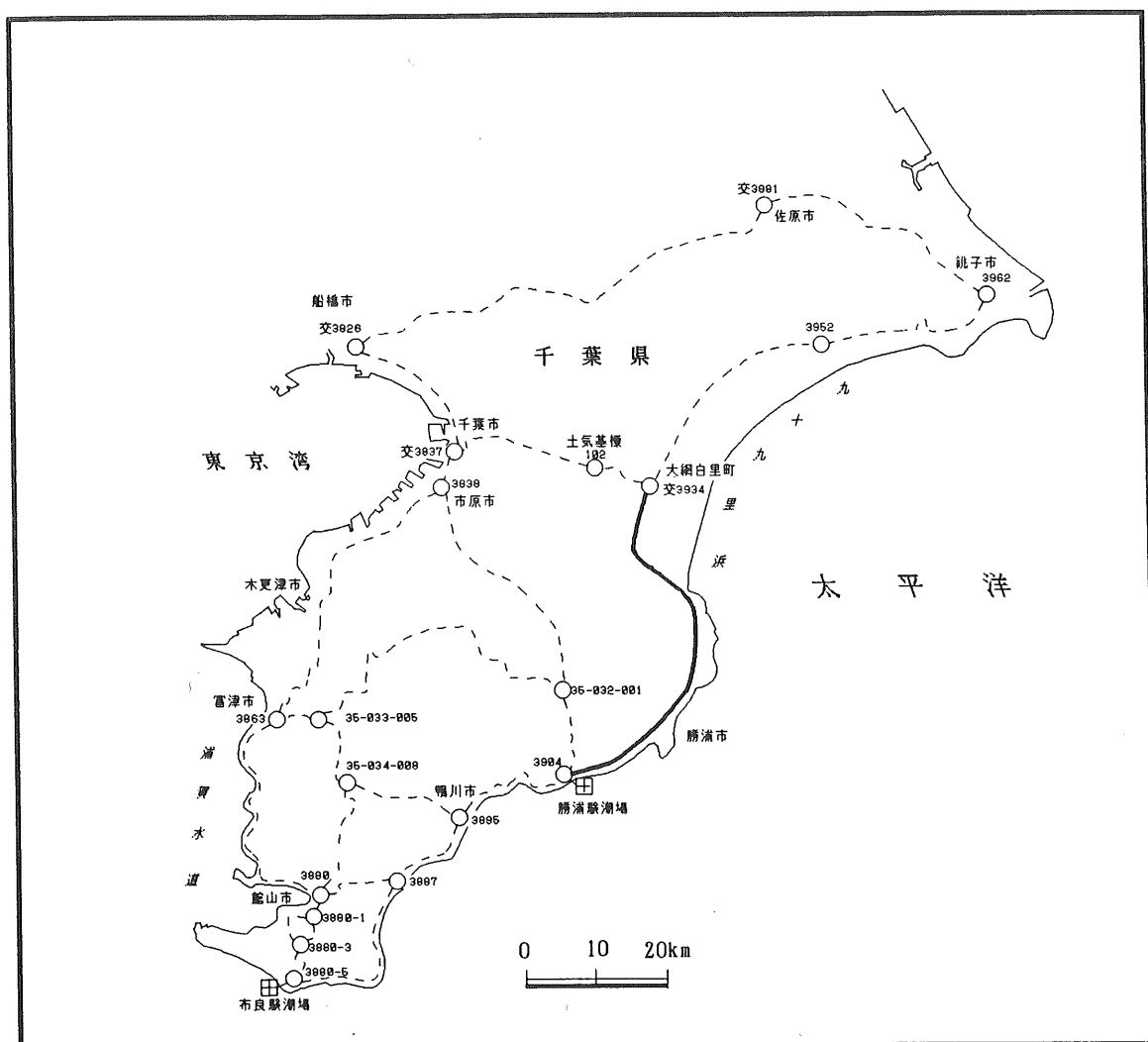
観 測 区 間

年 月 \ 区 間	3904	交3934
S63.02		
S51.12～S52.02		
S49.01～02		
S44.02～03		
S43.01～02		
S40.10～11		3921 3930
S39.02～03		
S06.02～03		
T13.06～10		
M31.07～12		

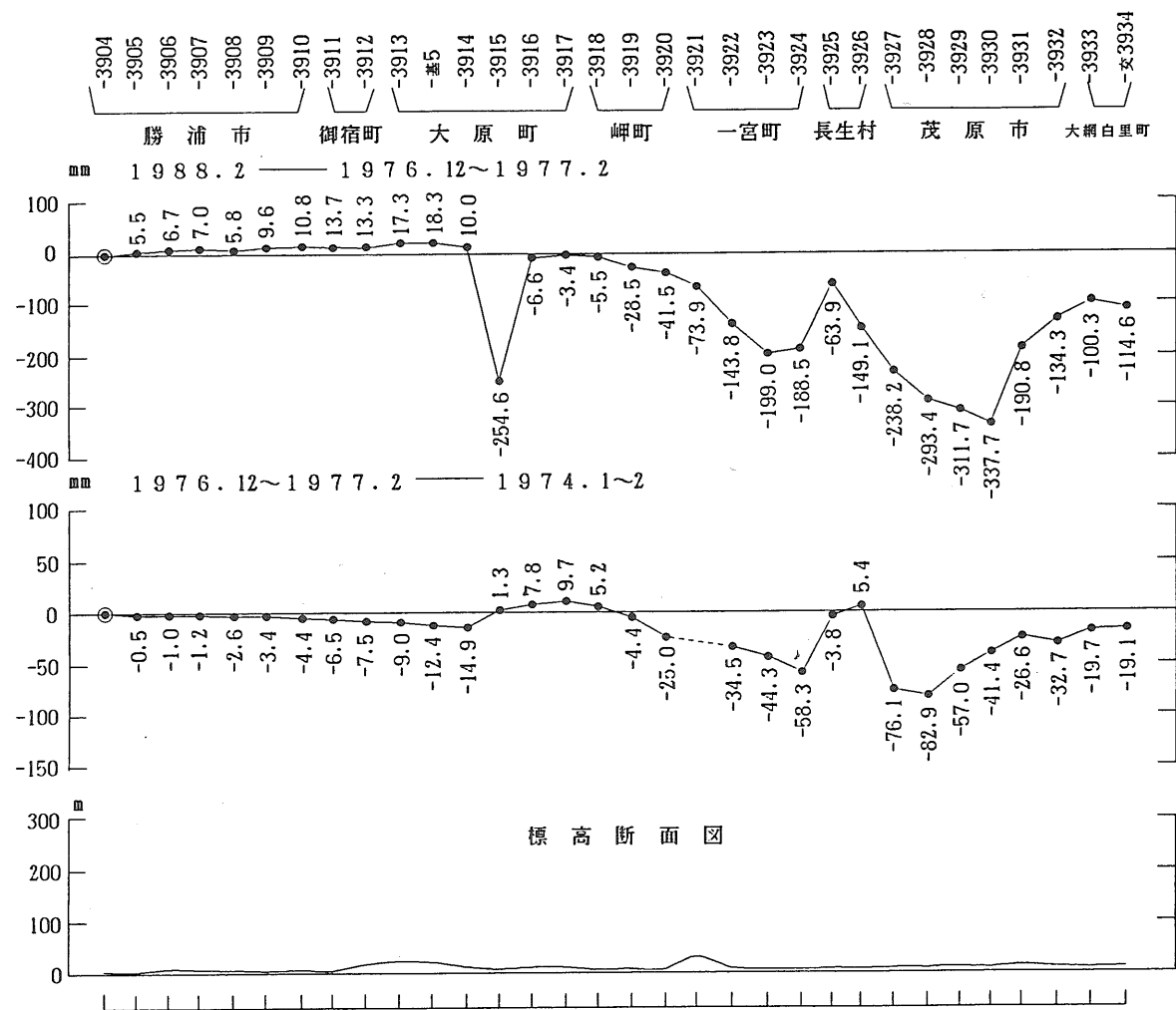
6. 自、勝浦市～至、大網白里町 (3 9 0 4～交3 9 3 4)

比較一覽表

観測年月	比較年月日	頁	備考
S63.02	S63.02		
S51.12~S52.02	-S51.12~S52.02		
S49.01~02	S51.12~S52.02		
S44.02~03	-S49.01~02		
S43.01~02	S49.01~02		
S40.10~11	-S44.02~03		
	S44.02~03		
	-S43.01~02		
	S43.01~02		
	-S40.10~11		
	S40.10~11		
	-S39.02~03		
	S40.10~11		
	-S06.02~03		
S39.02~03	S39.02~03		
S06.02~03	-S06.02~03		
T13.06~10	S06.02~03		
	-T13.06~10		
	T13.06~10		
	-M31.07~12		

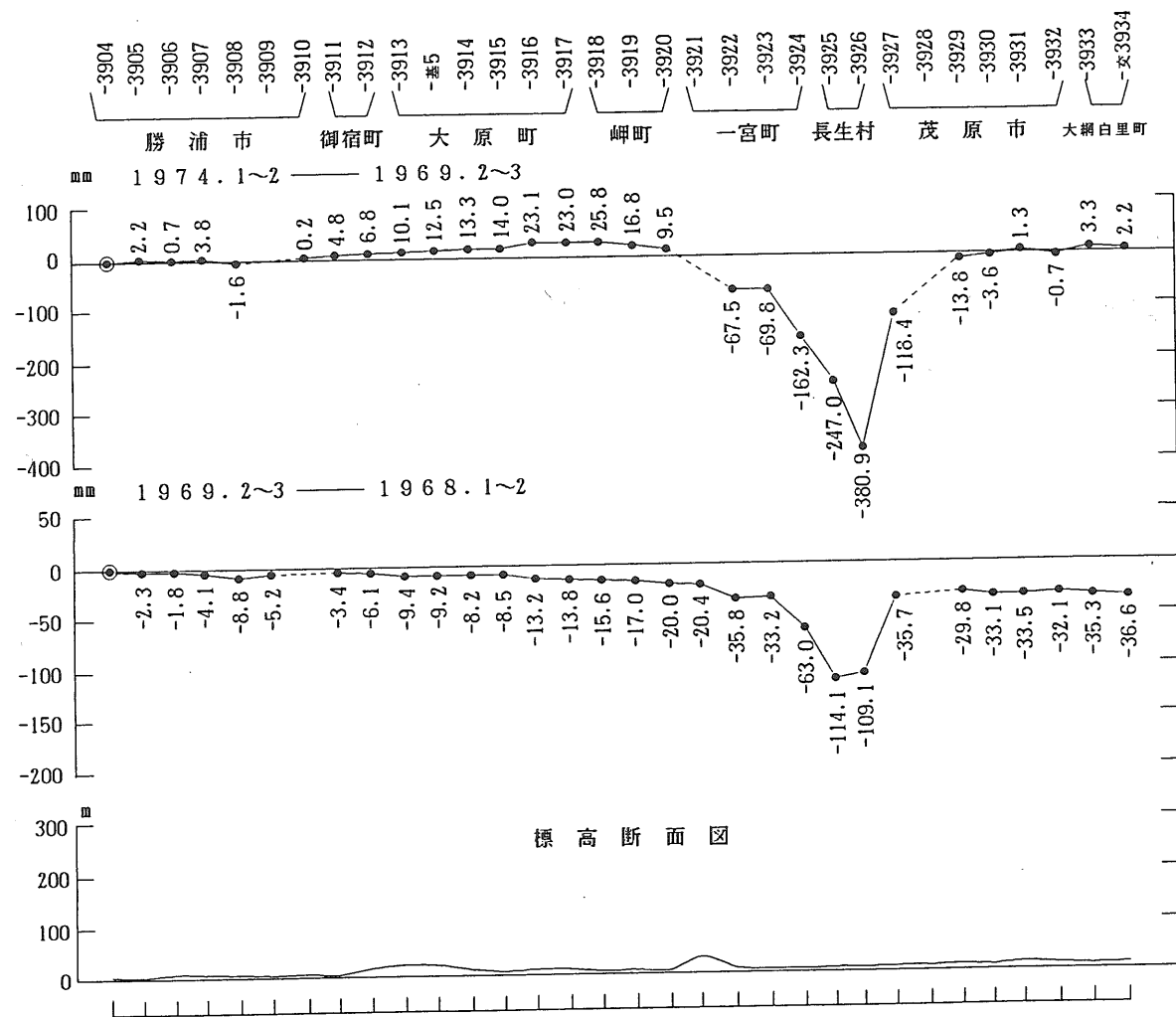


6. 勝浦～大網白里間の上下変動



- ・ 1988.2
測器 ウィルドN3 NO.173554
標尺 ウィルド NO.4308A,B
- ・ 1988.2
測器 ウィルドN3 NO.374683
標尺 ウィルド NO.5102A,B
- ・ 1976.12~1977.1
測器 ウィルドN3 NO.183220
標尺 ウィルド NO.1934A,B
- ・ 1976.12~1977.1
測器 ウィルドN3 NO.203788
標尺 ウィルド NO.3987A,B
- ・ 1976.12~1977.2
測器 ウィルドN3 NO.366740
標尺 ウィルド NO.3902A,B
- ・ 1974.1~2
測器 ウィルドN3 NO.173506
標尺 ウィルド NO.2638A,B
- ・ 1974.2
測器 ウィルドN3 NO.96730
標尺 ウィルド NO.2656A,B

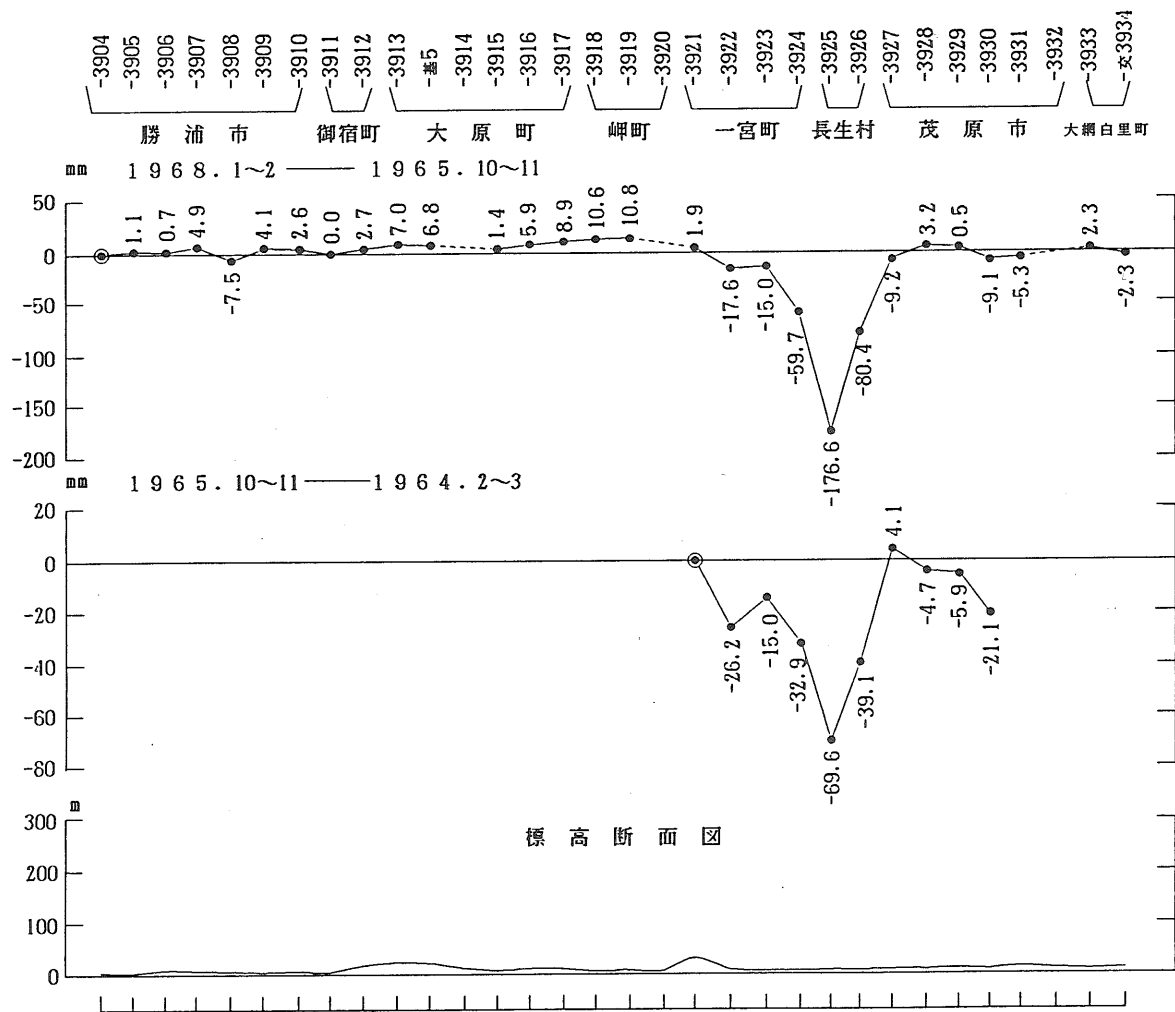
6. 勝浦～大網白里間の上下変動



- ・ 1974. 1~2
測器 ウイルドN3 NO.173506
標尺 ウイルド NO.2638A, B
- ・ 1974. 2
測器 ウイルドN3 NO.96730
標尺 ウイルド NO.2656A, B
- ・ 1969. 2~3
測器 グアイN12 NO.50014
標尺 グアイ NO.12043
12047
- ・ 1968. 1~2
測器 ウイルドN3 NO.65332
標尺 ウイルド NO.1286A, B

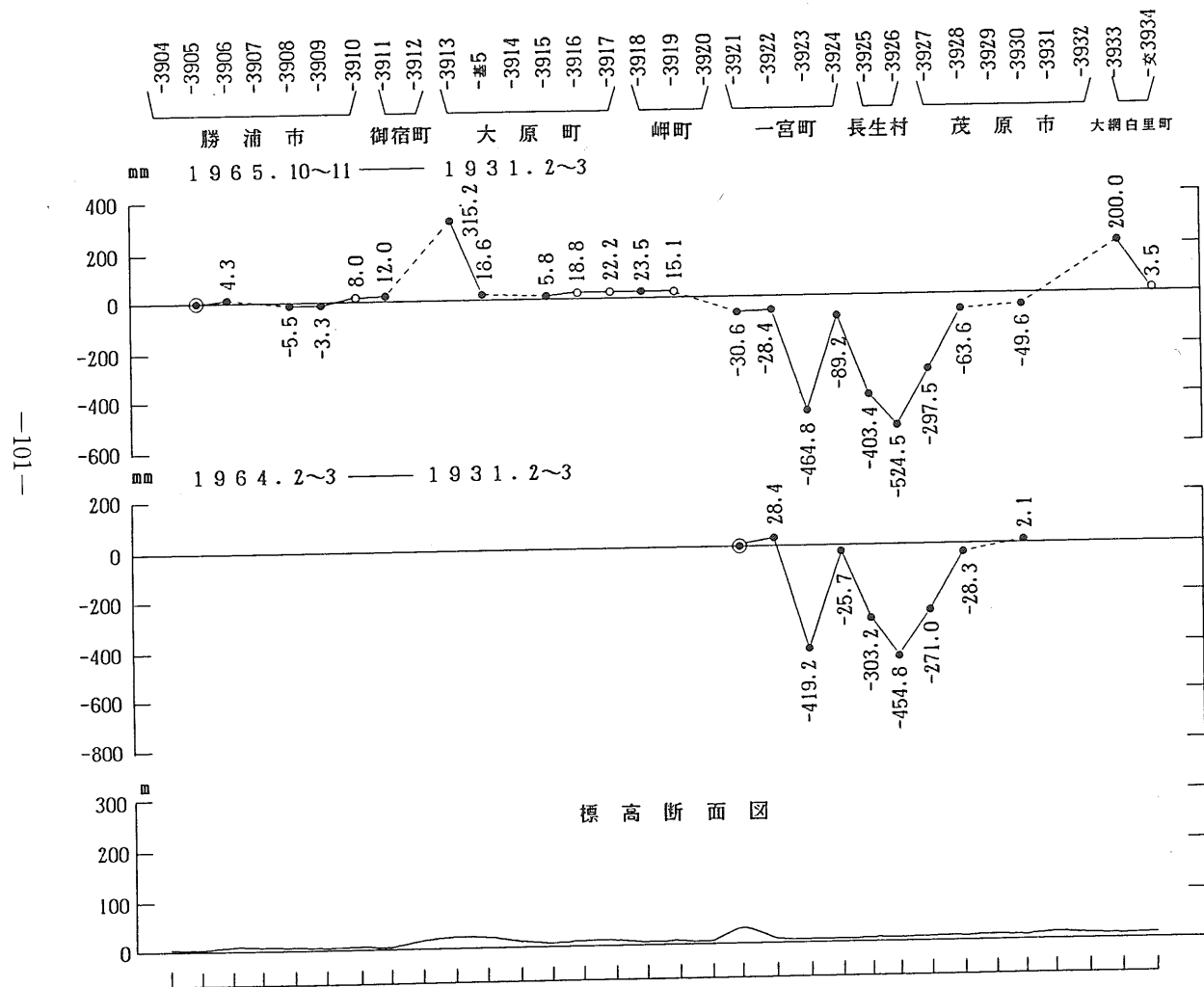
6. 勝浦～大網白里間の上下変動

-001-



- ・ 1968.1~2
測器 ウィルドN3 NO.65332
標尺 ウィルド NO.1286A,B
- ・ 1965.10~11
測器 ウィルドN3 NO.96720
標尺 ウィルド NO.26,44
- ・ 1964.2~3
測器 ウィルドN3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.16,55

6. 勝浦～大網白里間の上下変動



・1965.10~11

測器 ウィルドN3 NO.96720

標尺 ウィルド NO.26,44

・1931.2~3

測器 フォイ NO.14

標尺 フォイ NO.841,842

・1931.2~3

測器 フォイ NO.8384

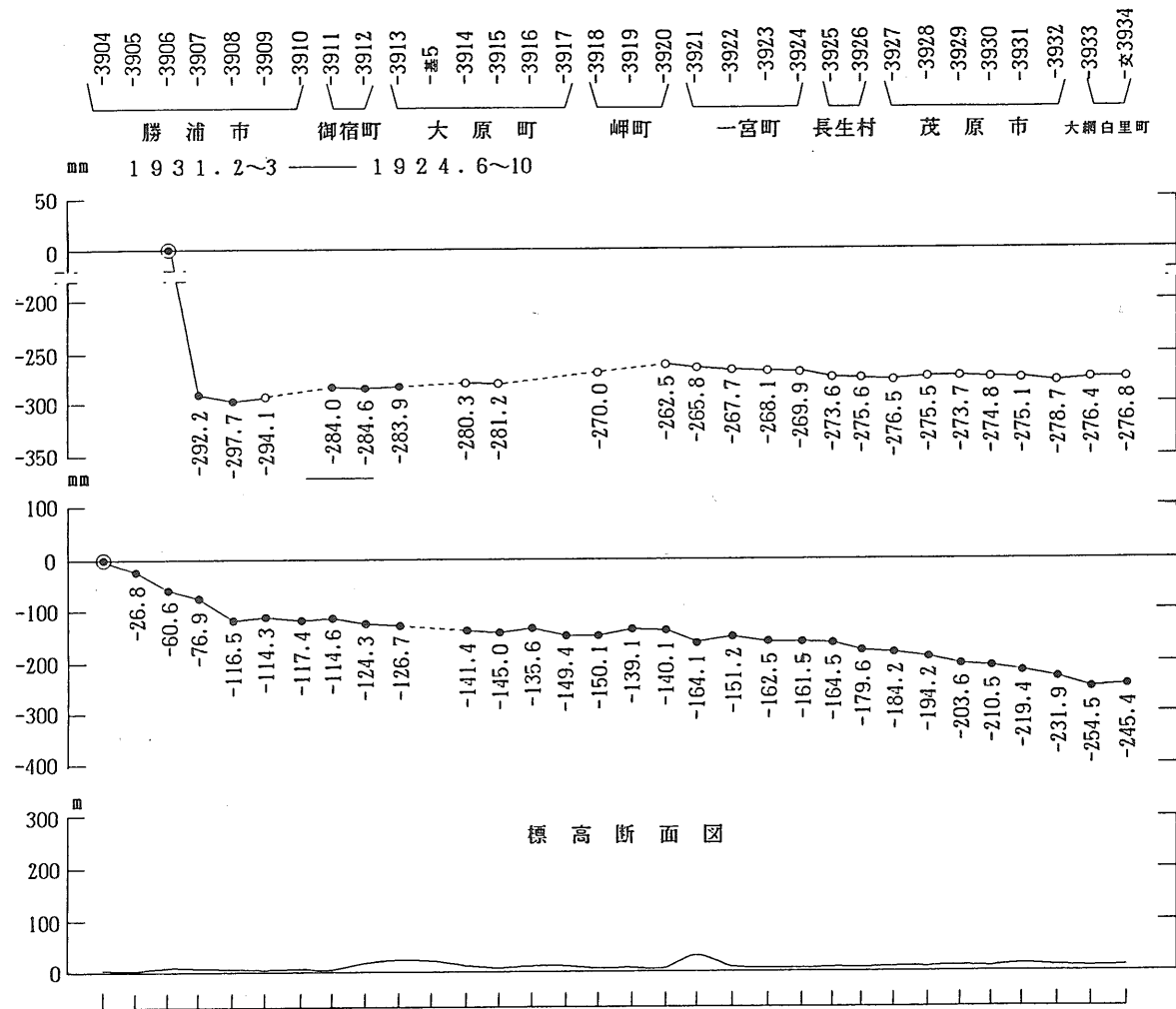
標尺 フォイ NO.627,628

・1964.2~3

測器 ウィルドN3 NO.96707

標尺 ウィルド NO.16,55

6. 勝浦～大網白里間の上下変動



・1931.2~3

測器 ワアス

NO.14

標尺 ワアス

NO.841,842

・1931.2~3

測器 ワアス

NO.8384

標尺 ワアス

NO.627,628

・1924.6~10

測器

標尺

・1898.7~12

測器

標尺

7. 自. 市原市～至. 勝浦市（3838～3904）

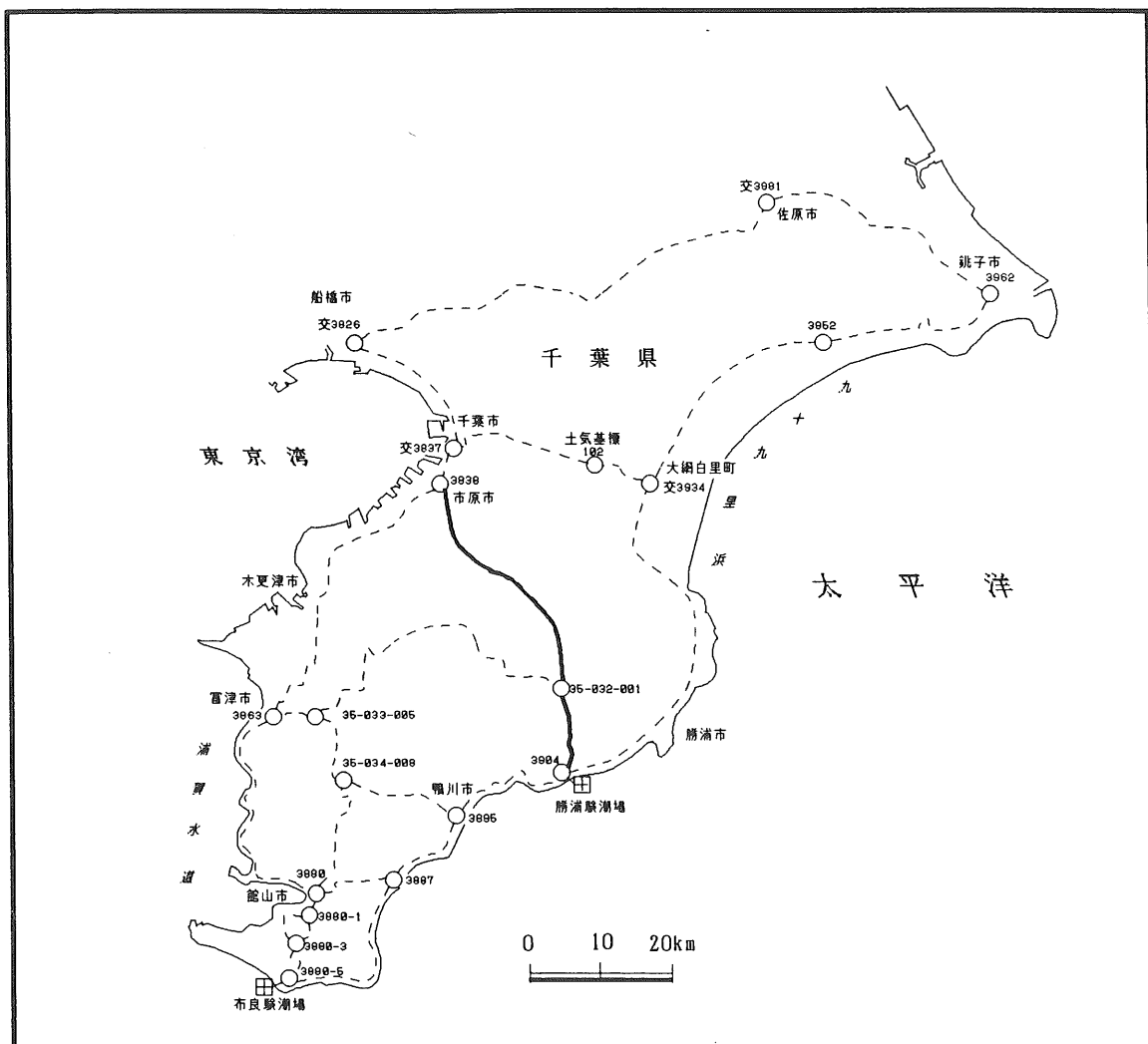
観 測 区 間

年 月	区 間		
	3838	35-032-001	3904
S51.05～06			
S49.01～02			
S48.01～03			
S47.01～03			
S46.01～02			
S44.02～03			

7. 自. 市原市～至. 勝浦市 (3838～3904)

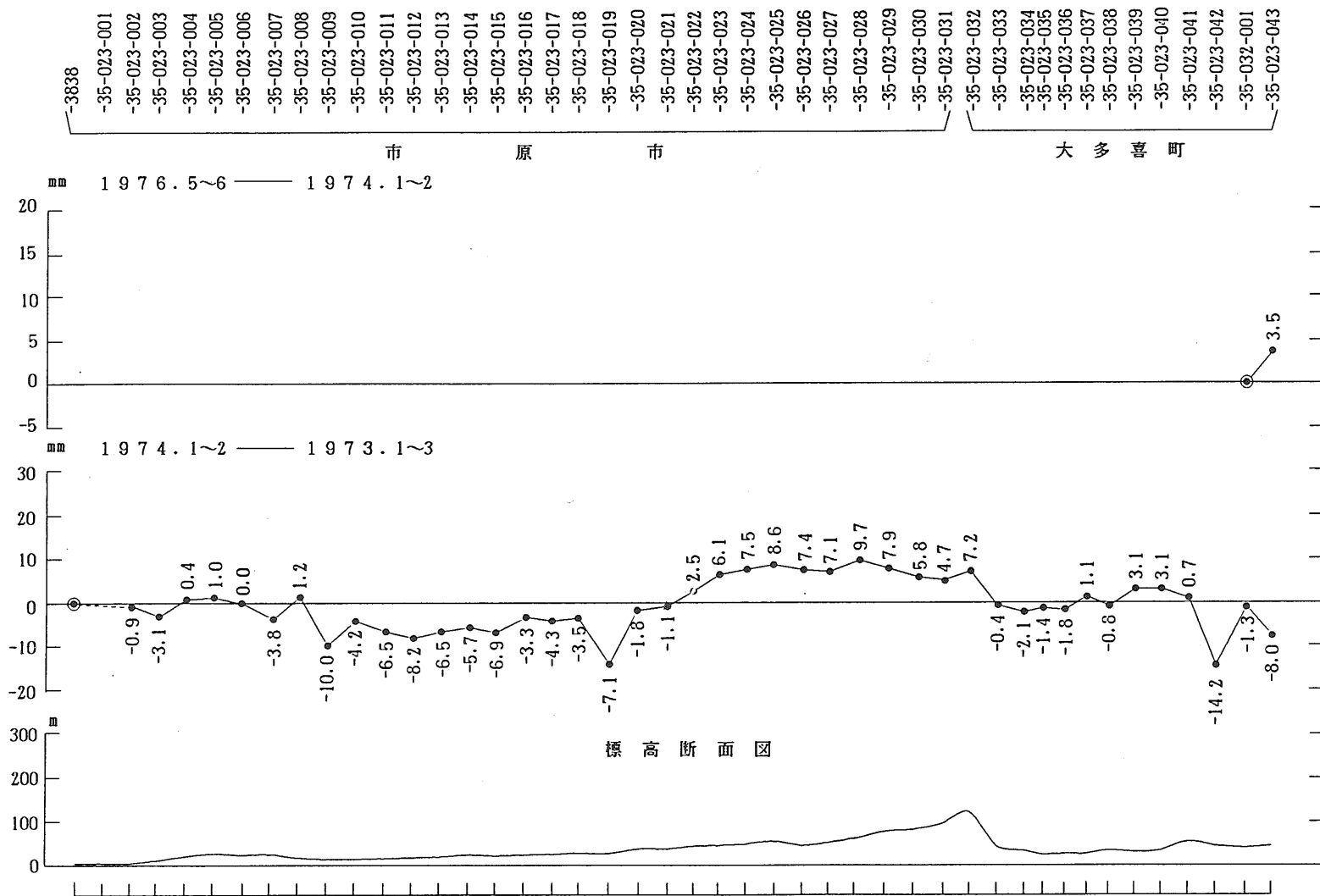
比 較 一 覧 表

観 測 年 月	比 較 年 月 日	頁	備 考
S51.05～06	S51.05～06 — S49.01～02		
S49.01～02	S49.01～02 — S48.01～03		
S48.01～03	S48.01～03 — S47.01～03		
S47.01～03	S47.01～03 — S46.01～02		
S46.01～02	S46.01～02 — S44.02～03		

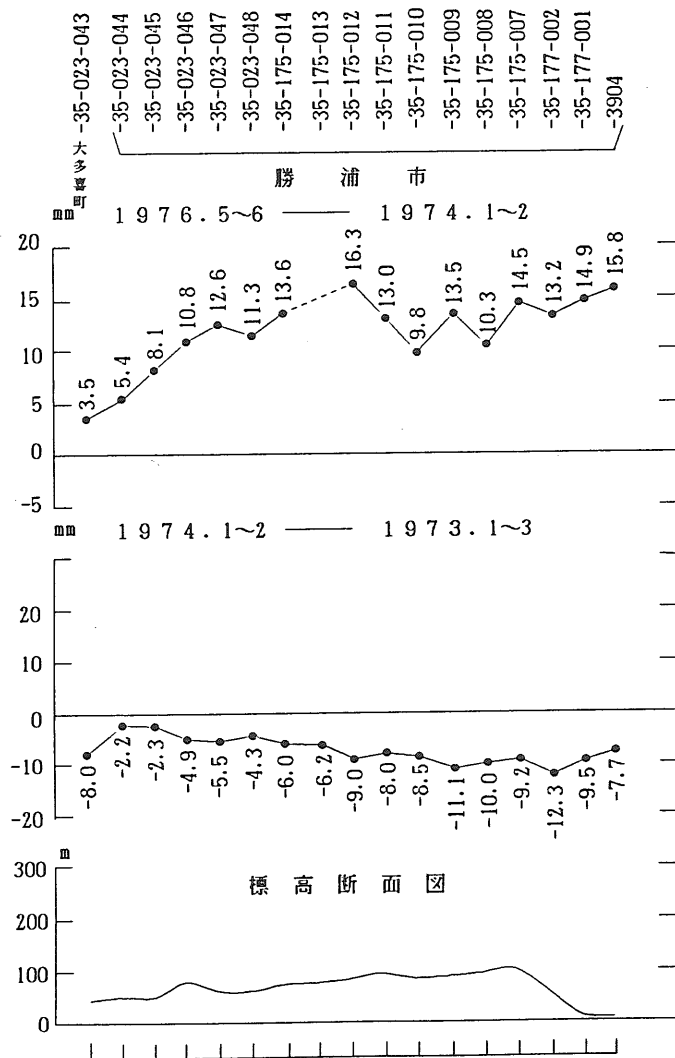


7. 市原～勝浦間の上下変動

—901—



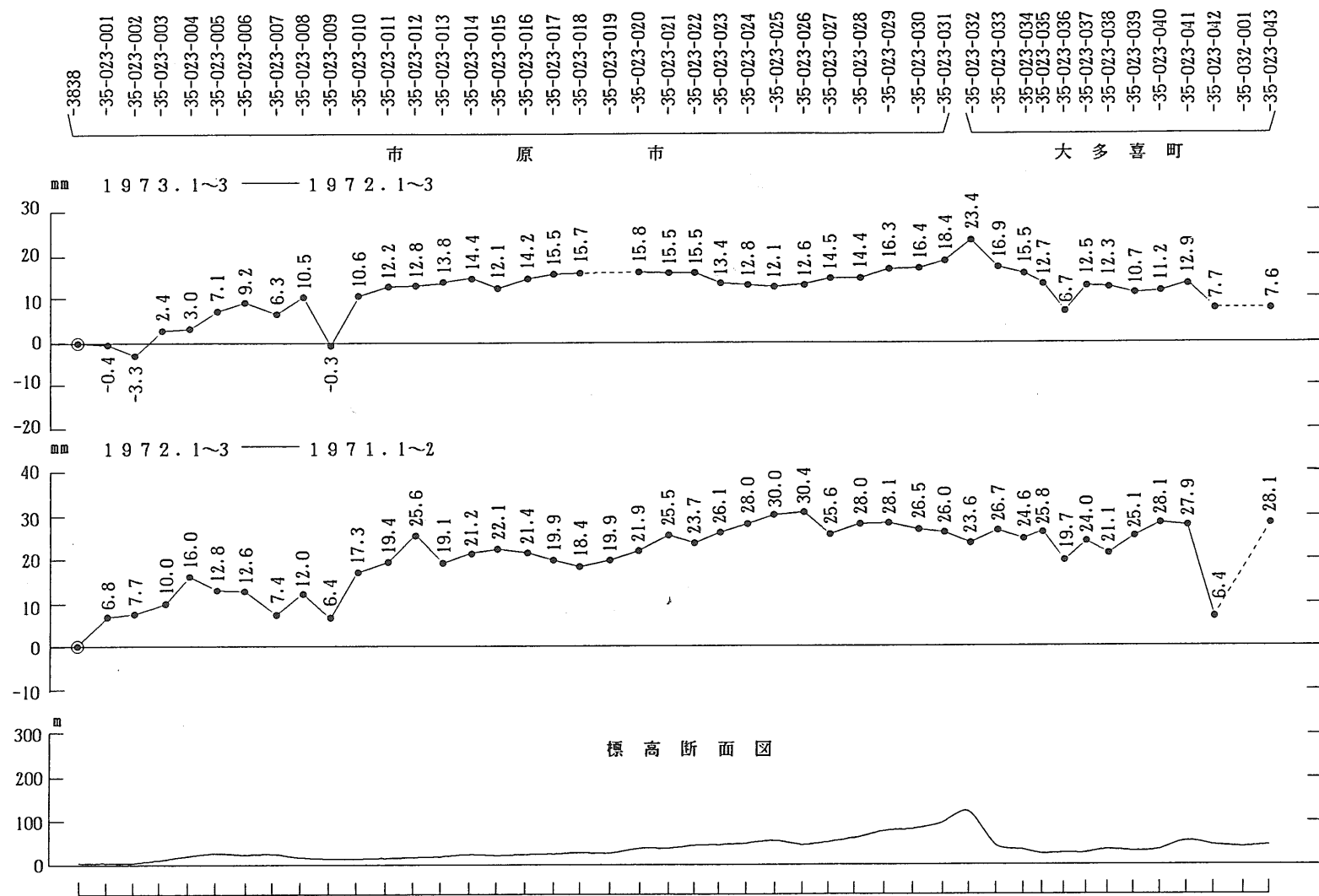
7. 市原～勝浦間の上下変動



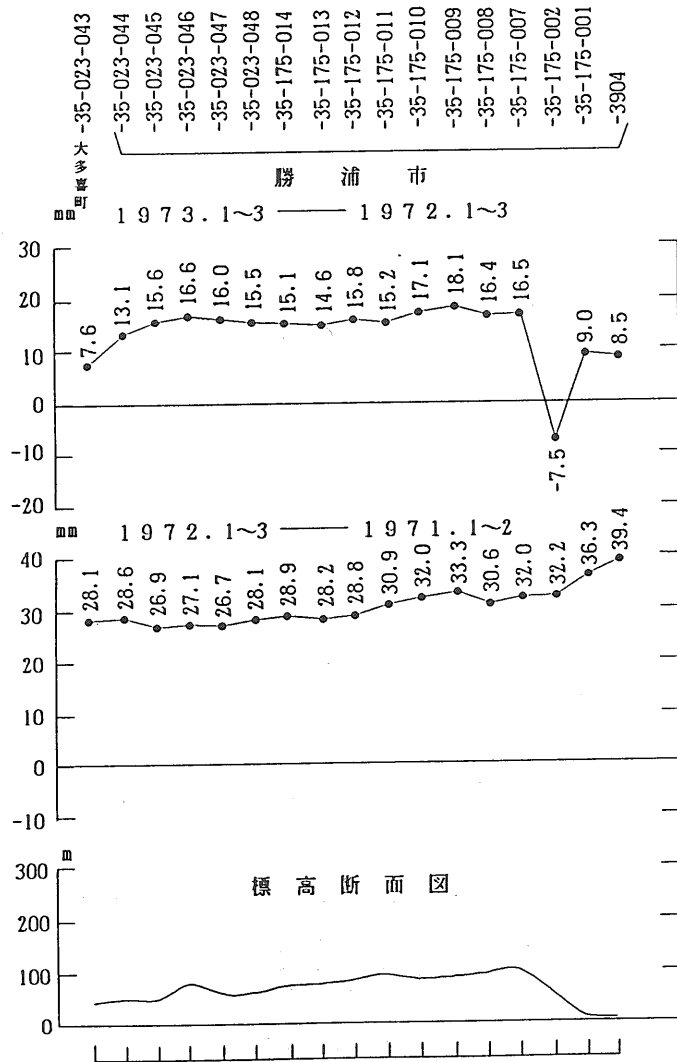
- ・ 1976.5～6
測器 ウィルド N3 NO.183307
標尺 ウィルド NO.132, 145
- ・ 1974.1～2
測器 ウィルド N3 NO.96929
標尺 ウィルド NO.1022
1025
- ・ 1974.2
測器 ウィルド N3 NO.96730
標尺 ウィルド NO.2656A, B
- ・ 1973.1
測器 ウィルド N3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.2211A, B
- ・ 1973.2～3
測器 ウィルド N3 NO.75345
標尺 ウィルド NO.20207
20214
- ・ 1973.2～3
測器 ウィルド N3 NO.173475
標尺 ウィルド NO.1495A, B

7. 市原～勝浦間の上下変動

—801—

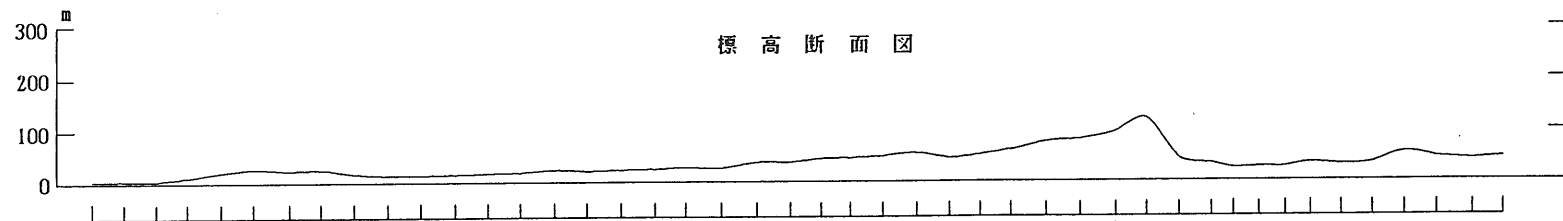
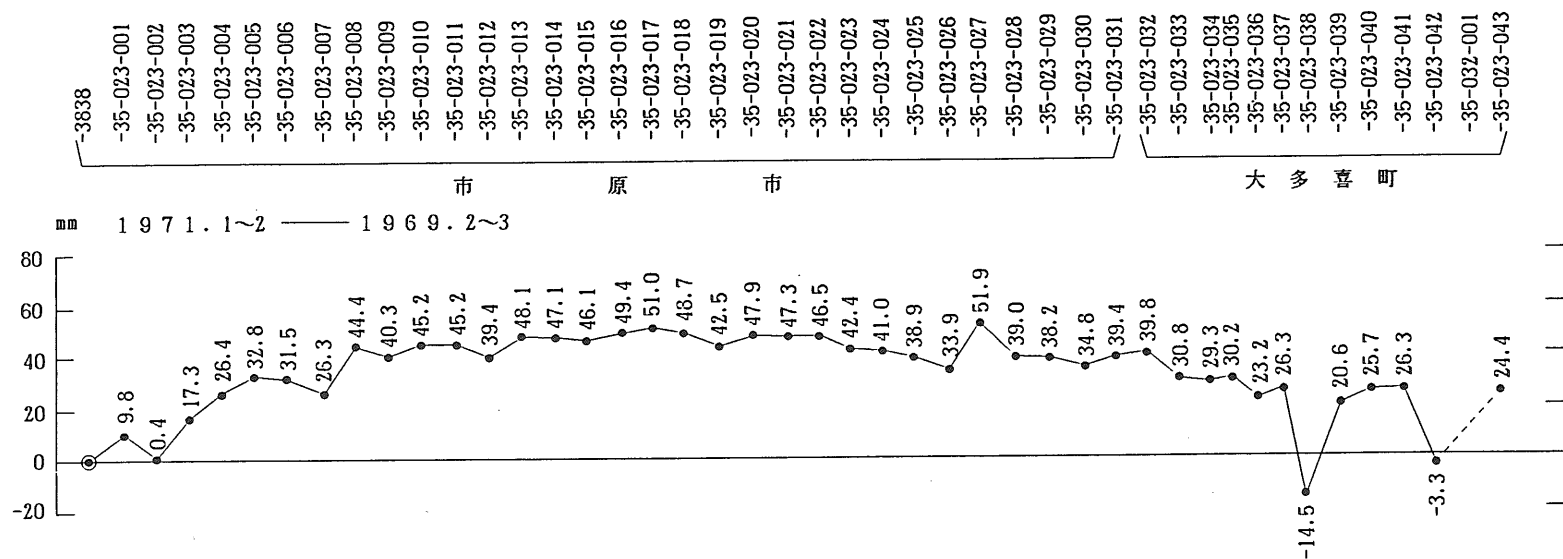


7. 市原～勝浦間の上下変動

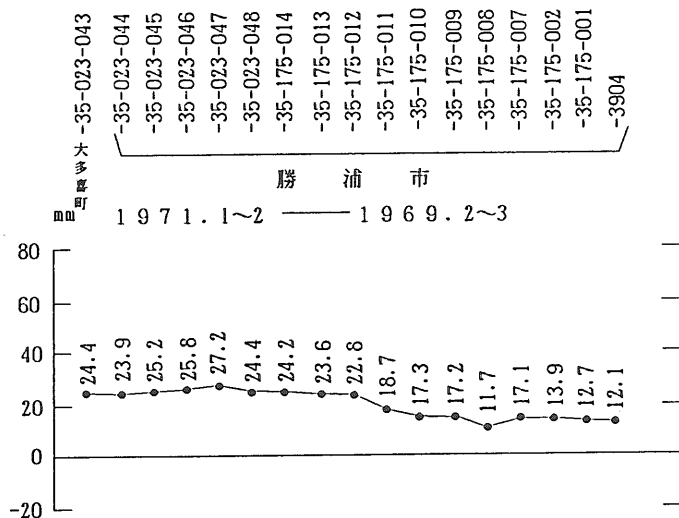


- ・ 1973. 1
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.2211A, B
- ・ 1973. 2～3
 - 測器 ウィルドN3 NO.75345
 - 標尺 ウィルド NO.20207
20214
- ・ 1973. 2～3
 - 測器 ウィルドN3 NO.173475
 - 標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1972. 1～3
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1972. 2～3
 - 測器 ウィルドN3 NO.96707
 - 標尺 ウィルド NO.9, 76
- ・ 1971. 1～2
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.107, 108

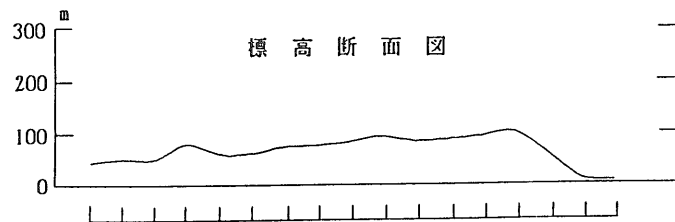
7. 市原～勝浦間の上下変動



7. 市原～勝浦間の上下変動



- ・ 1971.1～2
 - 測器 ウィルドN3 NO.125260
 - 標尺 ウィルド NO.107,108
- ・ 1969.2～3
 - 測器 ファイN12 NO.5035
 - 標尺 ファイ NO.12027
NO.12028
- ・ 1969.3
 - 測器 ファイN12 NO.5001
 - 標尺 ファイ NO.12043
NO.12047



8. 自. 富津市～至. 鴨川市 (3863～3895)

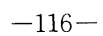
観 測 区 間

区 間 年 月	3863	35-033-005	35-034-008	3895
H01.12				
S62.11				
S60.11～12				
S58.06～07				
S56.06～07				
S54.06～07				
S52.05～06				
S51.05～06				
S49.04～05				
S48.02～03				
S47.02～03		35-183-024		
S46.02				
S44.02～03				

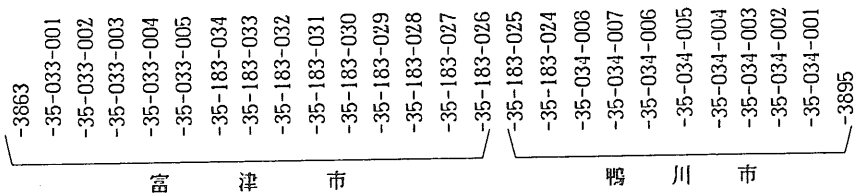
8. 自. 富津市～至. 鴨川市 (3863～3895)

比 較 一 覧 表

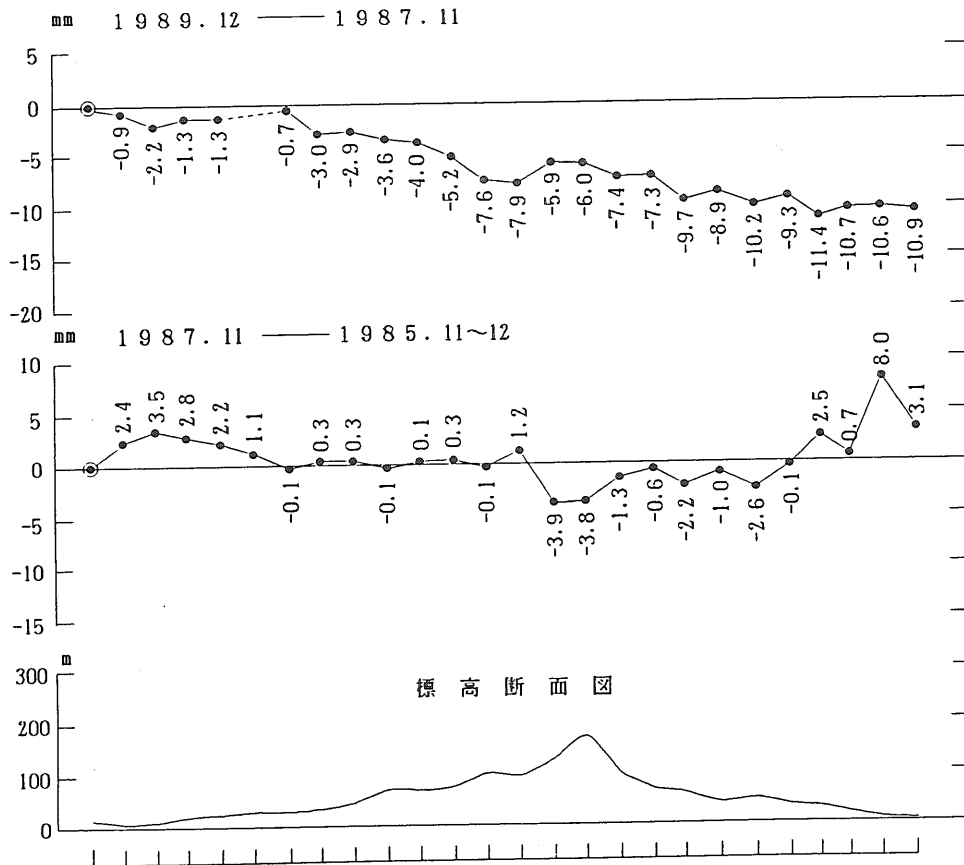
観 測 年 月	比 較 年 月 日	頁	備 考
H01.12	H01.12		
S62.11	S62.11		
S60.11～12	S60.11～12		
S58.06～07	S58.06～07		
S56.06～07	S56.06～07		
S54.06～07	S54.06～07		
S52.05～06	S52.05～06		
S51.05～06	S51.05～06		
S49.04～05	S49.04～05		
S48.02～03	S48.02～03		
S47.02～03	S47.02～03		
S46.02	S46.02		



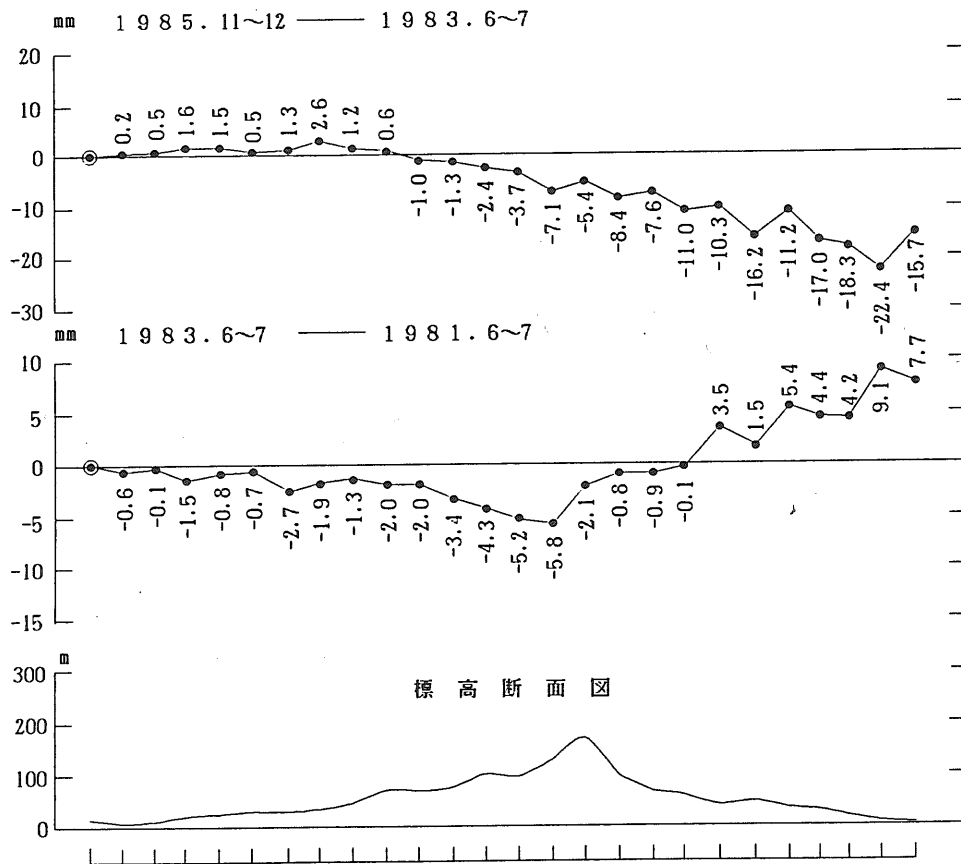
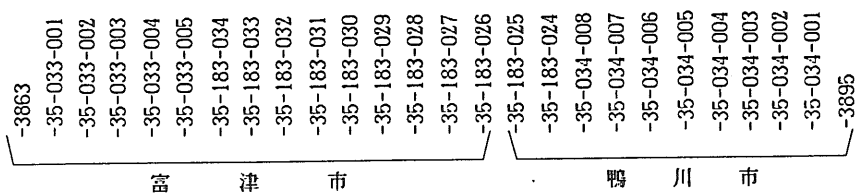
8. 富津～鴨川間の上下変動



- ・ 1989. 12
測器 ウイルド N3 NO.408924
標尺 ウイルド NO.4782A, B
- ・ 1987. 11
測器 ウイルド N3 NO.183318
標尺 ウイルド NO.4308A, B
- ・ 1985. 11
測器 ウイルド N3 NO.374575
標尺 ウイルド NO.4519A, B
- ・ 1985. 11～12
測器 ウイルド N3 NO.374567
標尺 ウイルド NO.4518A, B

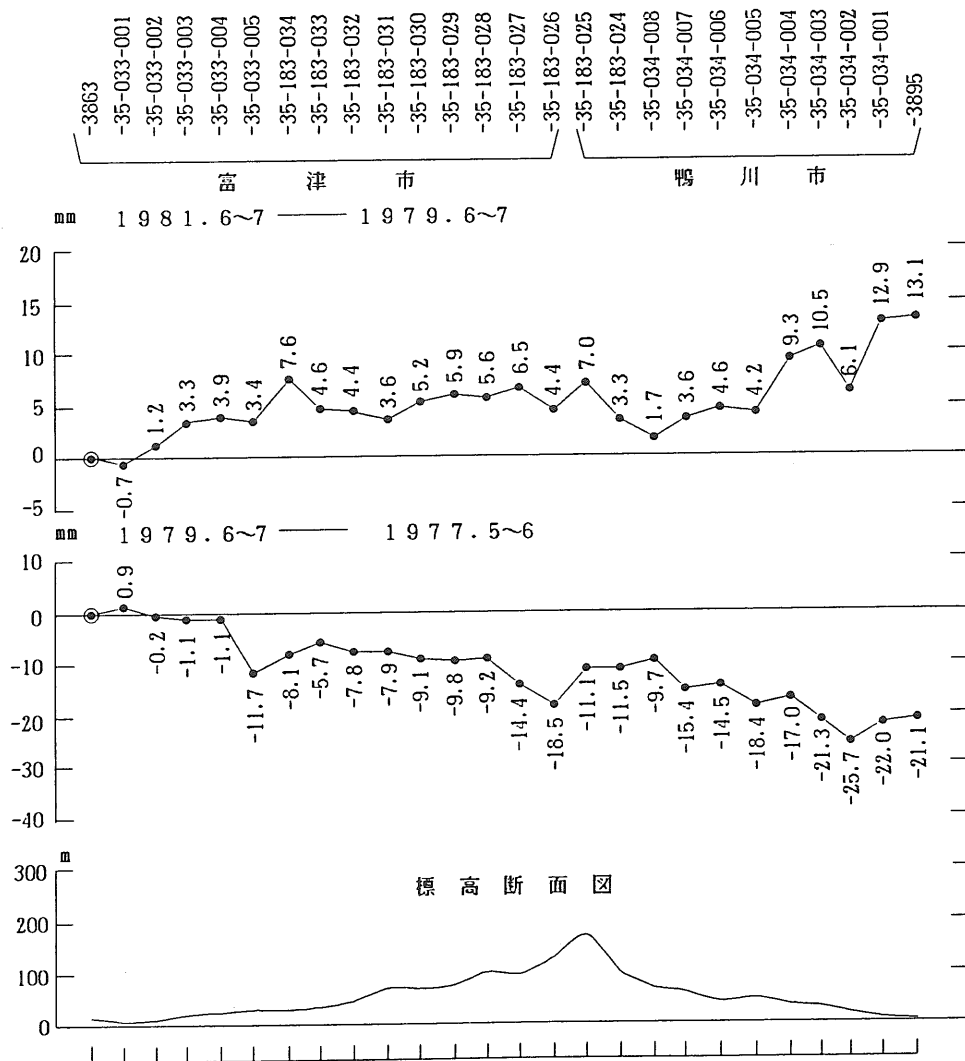


8. 富津～鴨川間の上下変動



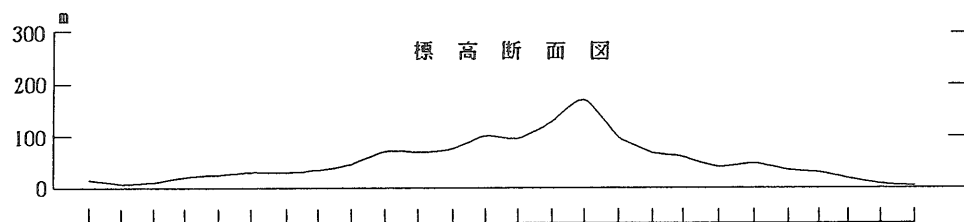
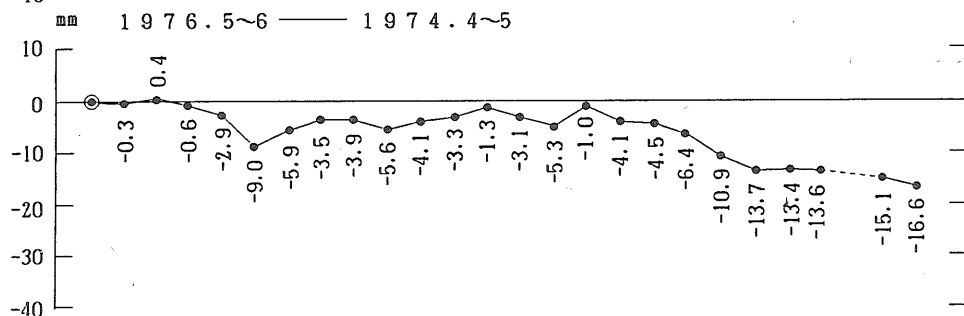
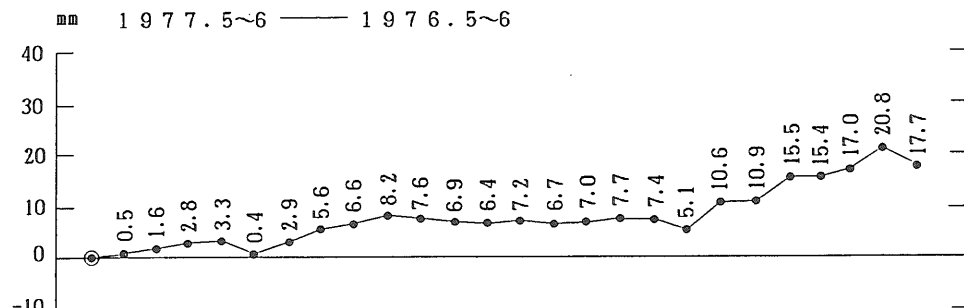
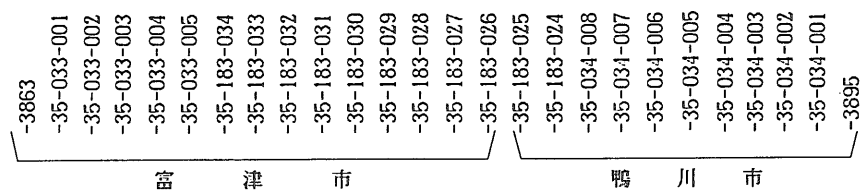
- ・ 1985.11
測器 ウイルドN3 NO.374575
標尺 ウイルド NO.4519A,B
- ・ 1985.11~12
測器 ウイルドN3 NO.374567
標尺 ウイルド NO.4518A,B
- ・ 1983.6~7
測器 ウイルドN3 NO.183307
標尺 ウイルド NO.3967A,B
- ・ 1981.6~7
測器 ウイルドN3 NO.173566
標尺 ウイルド NO.2366A,B
- ・ 1981.7
測器 ウイルドN3 NO.96871
標尺 ウイルド NO.2620A,B

8. 富津～鴨川間の上下変動



- ・ 1981.6~7
 測器 ワイルドN3 NO.173566
 標尺 ワイルド NO.2366A, B
- ・ 1981.7
 測器 ワイルドN3 NO.96871
 標尺 ワイルド NO.2620A, B
- ・ 1979.6~7
 測器 ワイルドN3 NO.183405
 標尺 ワイルド NO.4390A, B
- ・ 1979.7
 測器 ワイルドN3 NO.374591
 標尺 ワイルド NO.3900A, B
- ・ 1977.5~6
 測器 ワイルドN3 NO.173566
 標尺 ワイルド NO.1072A, B

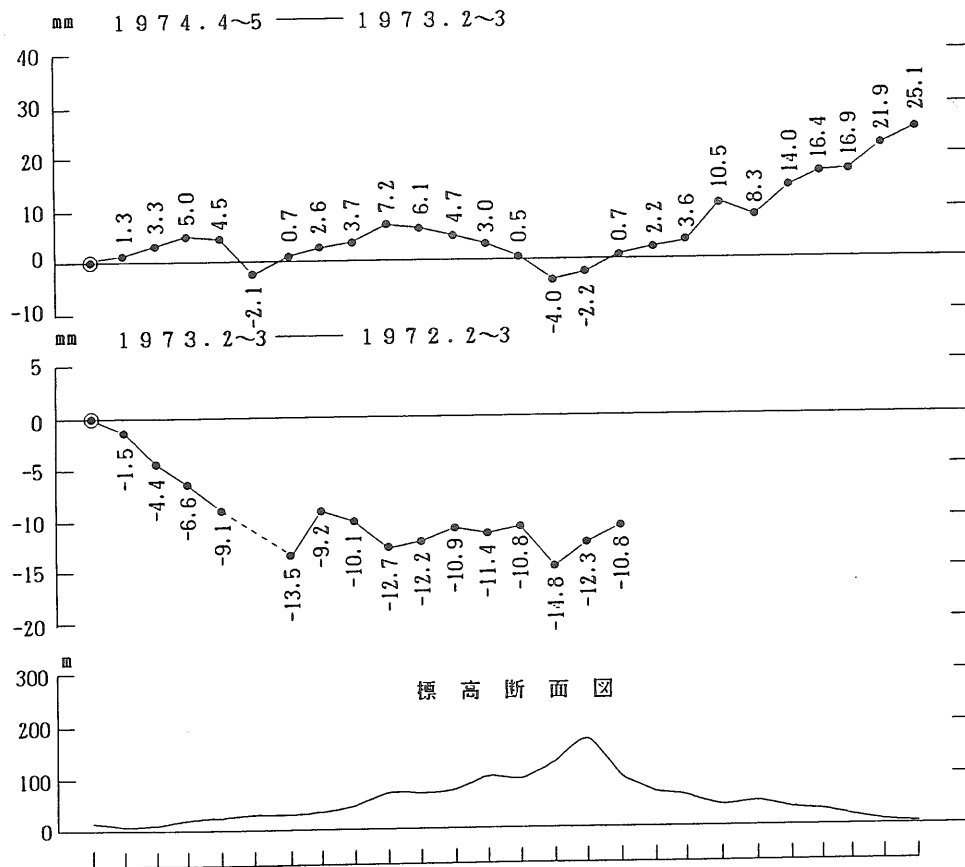
8. 富津～鴨川間の上下変動



- ・ 1977. 5～6
測器 ウイルドN3 NO.173566
標尺 ウイルド NO.1072A, B
- ・ 1976. 5～6
測器 ウイルドN3 NO.86275
標尺 ウイルド NO.25, 59
- ・ 1976. 5
測器 ウイルドN3 NO.183307
標尺 ウイルド NO.132, 145
- ・ 1974. 4～5
測器 ウイルドN3 NO.52718
標尺 ウイルド NO.2656A, B

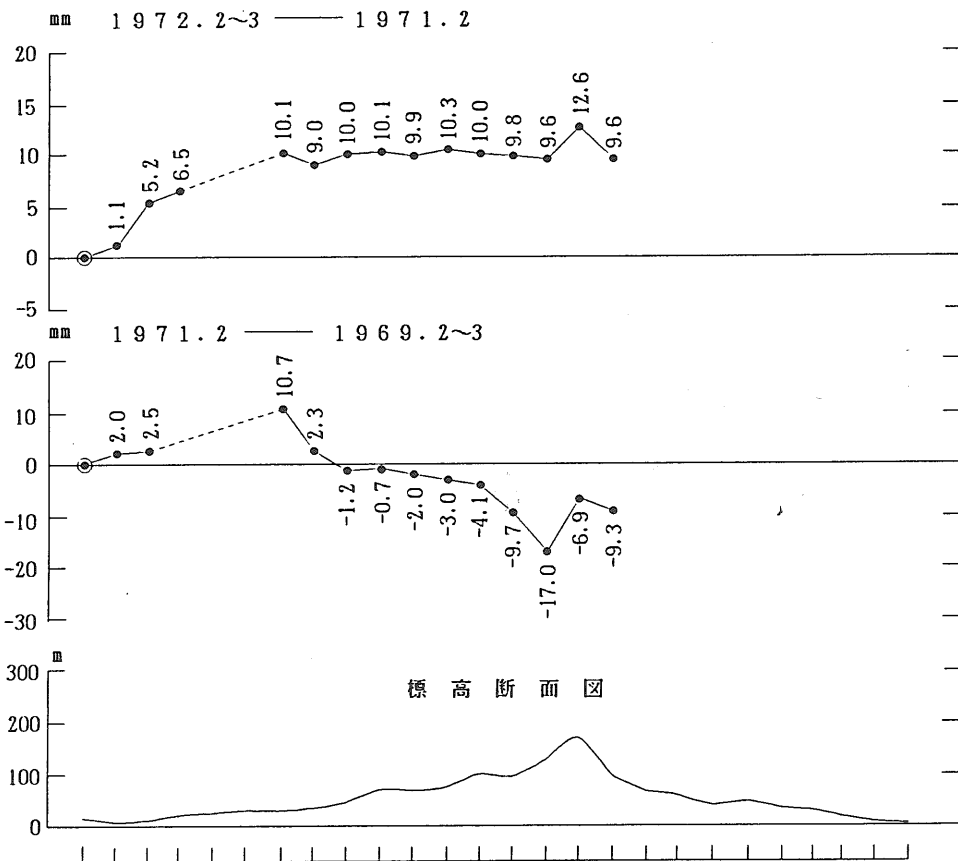
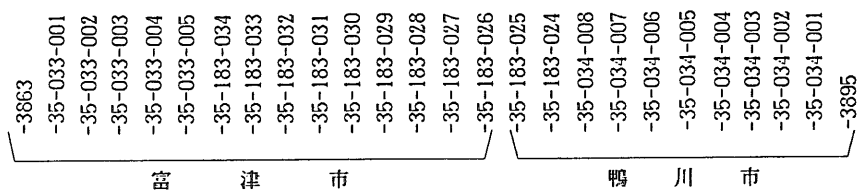
8. 富津～鴨川間の上下変動

富 津 市
 鴨 川 市



- ・ 1974.4~5
 測器 ウイルドN3 NO.52718
 標尺 ウイルド NO.2656A, B
- ・ 1973.2~3
 測器 ウイルドN3 NO.125260
 標尺 ウイルド NO.2211A, B
- ・ 1973.2~3
 測器 ウイルドN3 NO.96877
 標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1973.3
 測器 ウイルドN3 NO.75345
 標尺 ウイルド NO.20207
 20214
- ・ 1973.3
 測器 ウイルドN3 NO.173475
 標尺 ウイルド NO.1495A, B
- ・ 1972.2~3
 測器 ウイルドN3 NO.96877
 標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1972.3
 測器 ウイルドN3 NO.75345
 標尺 ウイルド NO.1182A, B

8. 富津～鴨川間の上下変動



- ・ 1972.2~3
測器 ウイルドN3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.1650A,B
- ・ 1972.3
測器 ウイルドN3 NO.75345
標尺 ウイルド NO.1182A,B
- ・ 1971.2
測器 ウイルドN3 NO.96707
標尺 ウイルド NO.1182A,B
- ・ 1971.2
測器 ウイルドN3 NO.75345
標尺 ウイルド NO.1650A,B
- ・ 1969.2~3
測器 ファイN12 NO.47759
標尺 ファイ NO.12017
12018

9. 自. 鴨川市～至. 館山市 (35-034-008～3880)

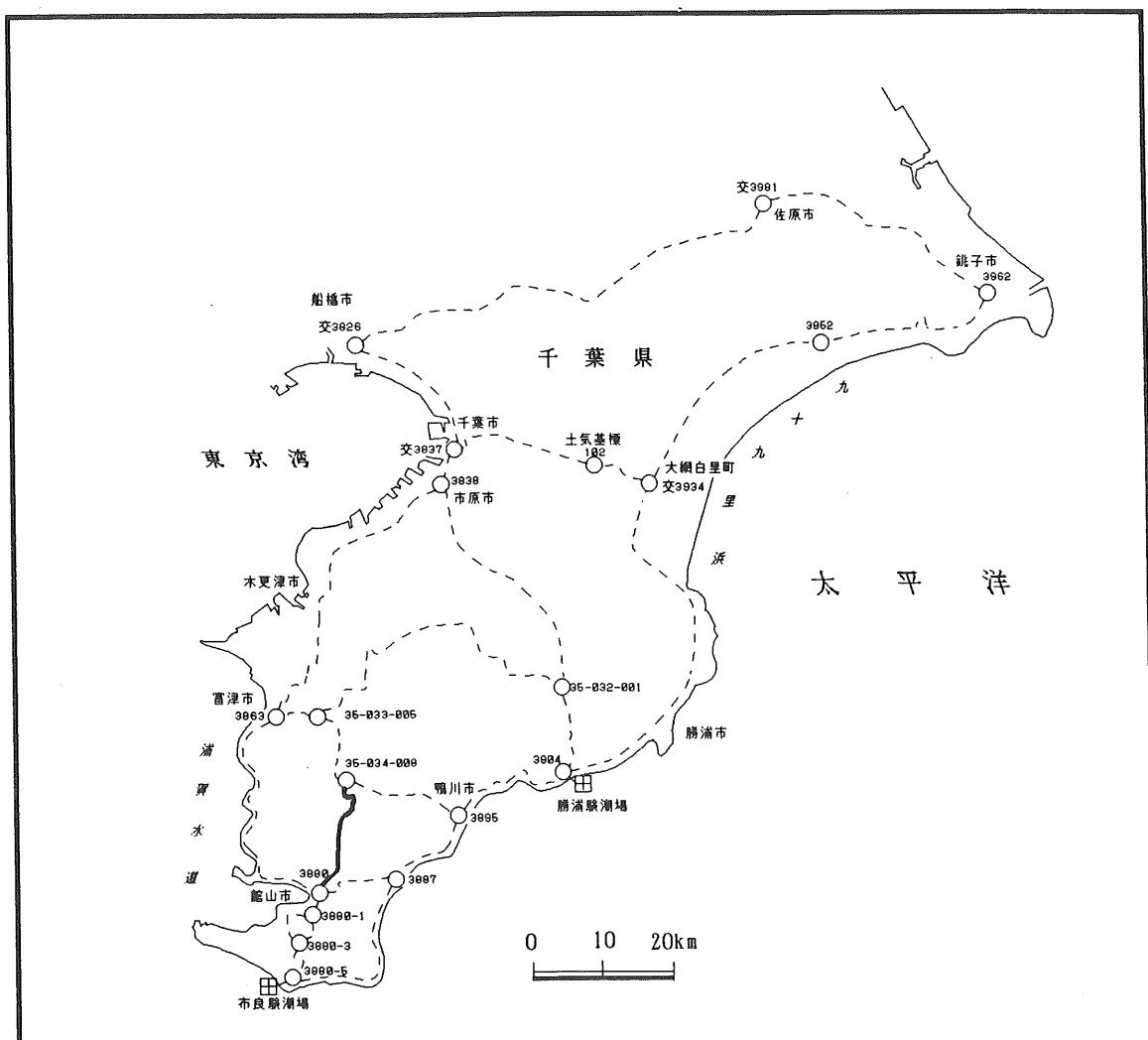
観 測 区 間

年 月	区 間	
	35-034-008	3880
S49.04～05		
S48.02	35-183-023	
S47.02		
S46.02		
S44.02～03		

9. 自. 鴨川市~至. 館山市 (35-034-008~3880)

比 較 一 覧 表

観 測 年 月	比 較 年 月 日	頁	備 考
S49.04~05	S49.04~05 -S48.02		
S48.02	S48.02 -S47.02		
S47.02	S47.02 -S46.02		
S46.02	S46.02 -S44.02~03		



9. 鴨川～館山間の上下変動

-35-034-008
 -35-183-023
 -35-183-022
 -35-183-021
 -35-183-020
 -35-183-019
 -35-183-018
 -35-183-017
 -35-183-016
 -35-183-015
 -35-183-014
 -35-183-013
 -35-183-012
 -35-183-011
 -35-183-010
 -35-183-009
 -35-183-008
 -35-183-007
 -35-183-006
 -35-183-005
 -35-183-004
 -35-183-003
 -35-183-002
 -35-183-001
 -3880

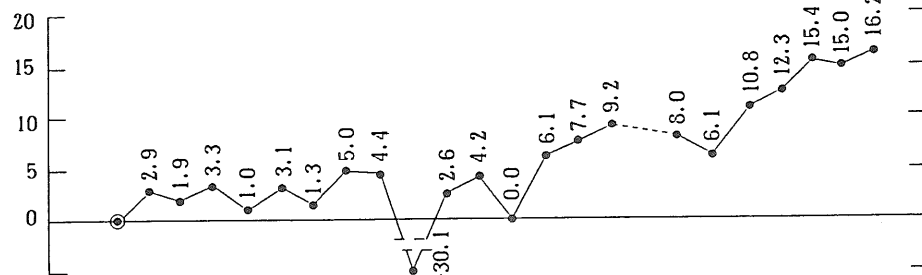
鴨川市

富山町

三芳村

館山市

mm 1974.4~5 — 1973.2



・1974.4~5

測器 ウイルドN3 NO.183257

標尺 ウイルド NO.1865A,B

・1973.2

測器 ウイルドN3 NO.96877

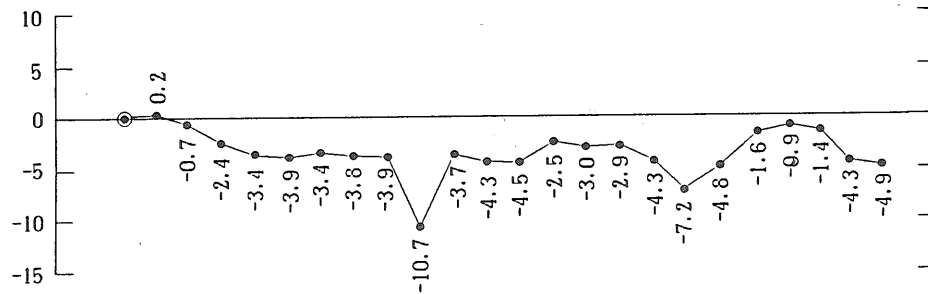
標尺 ウイルド NO.1650A,B

・1972.2

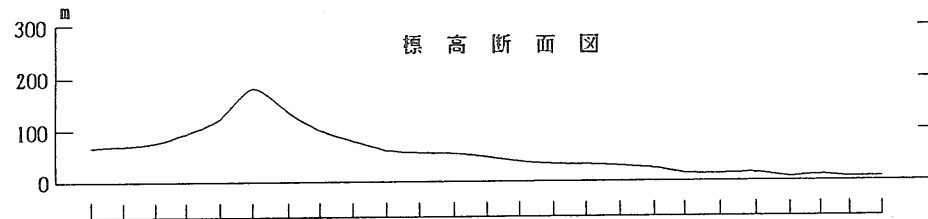
測器 ウイルドN3 NO.96877

標尺 ウイルド NO.1650A,B

mm 1973.2 — 1972.2



標高断面図



9. 鴨川～館山間の上下変動

-35-034-008
 -35-183-023
 -35-183-022
 -35-183-021
 -35-183-020
 -35-183-019
 -35-183-018
 -35-183-017
 -35-183-016
 -35-183-015
 -35-183-014
 -35-183-013
 -35-183-012
 -35-183-011
 -35-183-010
 -35-183-009
 -35-183-008
 -35-183-007
 -35-183-006
 -35-183-005
 -35-183-004
 -35-183-003
 -35-183-002
 -35-183-001
 -3680

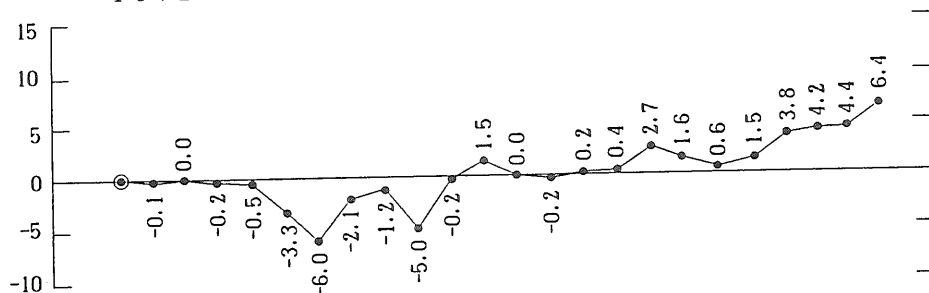
鴨川市

富山町

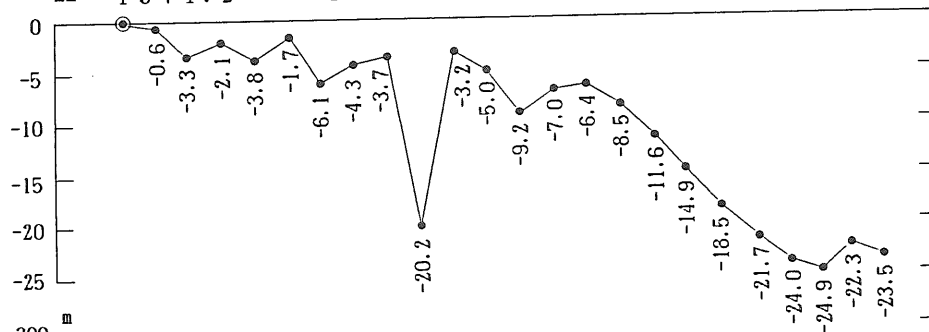
三芳村

館山市

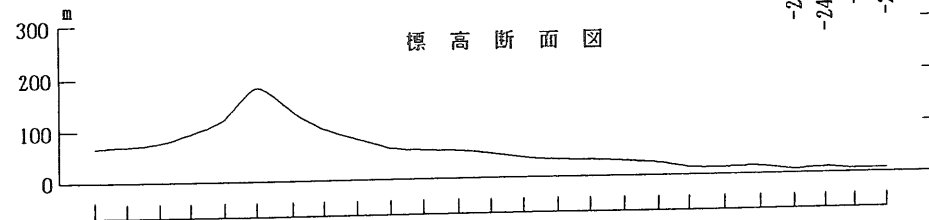
mm 1972.2 — 1971.2



mm 1971.2 — 1969.2~3



標高断面図



・1972.2

測器 ウイルドN3 NO.96877

標尺 ウイルド NO.1650A, B

・1971.2

測器 ウイルドN3 NO.96707

標尺 ウイルド NO.1182A, B

・1969.2~3

測器 ツァイN12 NO.47759

標尺 ツァイ NO.12017
12018

10. 自. 館山市～至. 和田町 (3880～3887) (3880-1～3880-3) (3880-5～布良駿潮場固定点)

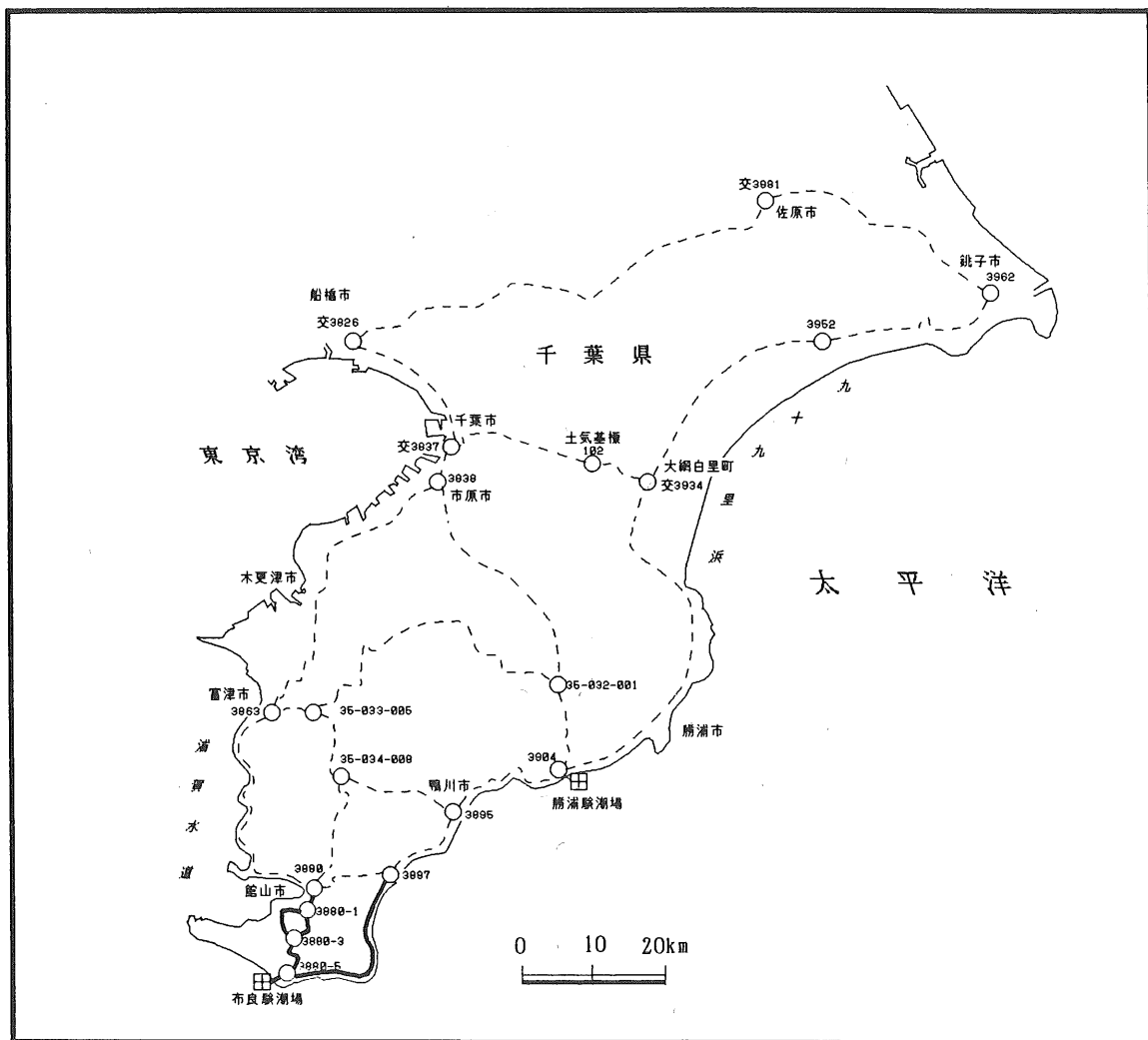
観 測 区 間

区 間 年 月	3880	3880-1 3880-2	3880-3	3880-5	3887	3880-1	3880-3	3880-5	布良駿 潮場 固定点
H01. 11～12									
S62. 11～12									
S61. 06～S61. 12									
S61. 06									
S60. 12									
S58. 05～07									
S56. 06～07									
S54. 07									
S52. 05～06									
S51. 05～06									
S49. 04～05									
S48. 01～02									
S47. 01～03									
S46. 01～02									
S44. 01～02									
S40. 11									

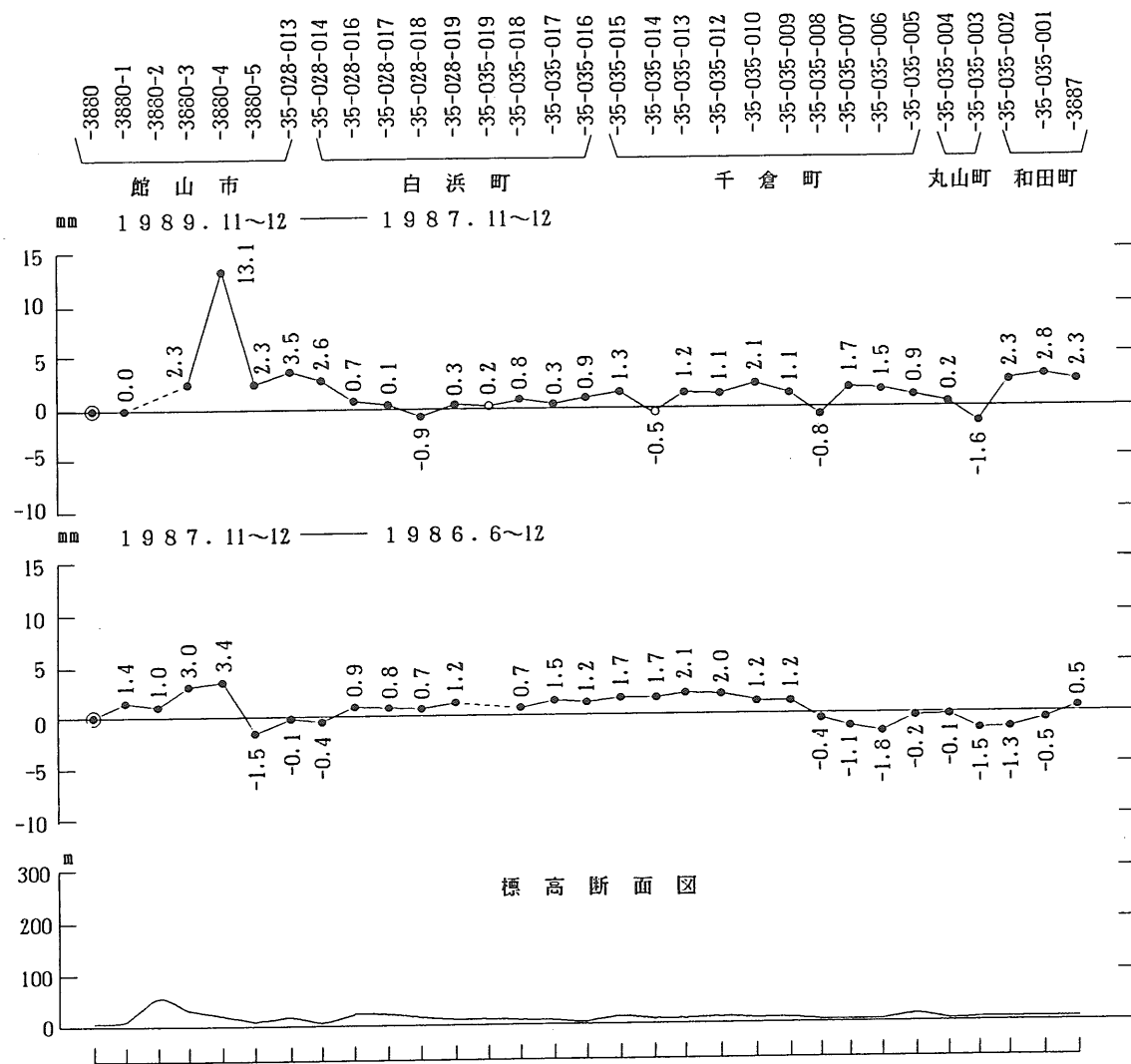
10. 自. 館山市～至. 和田町 (3880～3887) (3880-1～3880-3) (3880-5～布良驗潮場固定点)

比較一覽表

観測年月	比較年月日	頁	備考
H01.11～12	H01.11～12		
S62.11～12	S62.11～12		
S61.06～12	S61.12		
	S61.06～12		
S61.06	S61.06		
S60.12	S60.12		
S58.05～07	S58.05～07		
S56.06～07	S56.06～07		
S54.07	S54.07		
S52.05～06	S52.05～06		
	S52.05～06		
S51.05～06	S51.05～06		
S49.04～05	S49.04～05		
S48.01～02	S48.01～02		
S47.01～03	S47.01～03		
S46.01～02	S46.01～02		
S44.01～02	S44.01～02		



10. 館山～和田間の上下変動



・ 1989.11~12

測器 ペンタックスL10

NO.811211

標尺 ワイルド

NO.4568A, B

・ 1987.11~12

測器 ワイルドN3

NO.183402

標尺 ワイルド

NO.5217A, B

・ 1986.6

測器 ワイルドN3

NO.173554

標尺 ワイルド

NO.2790A, B

・ 1986.12

測器 ファイN1002

NO.460824

標尺 ワイルド

NO.5881A, B

・ 1986.12

測器 ファイN1002

NO.460013

標尺 ワイルド

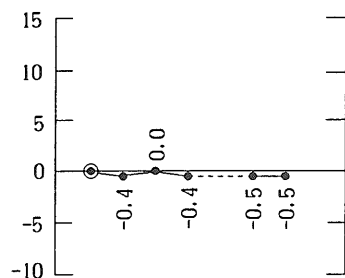
NO.5457A, B

10. 館山～和田間の上下変動

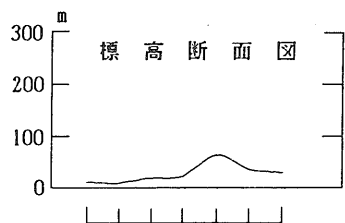
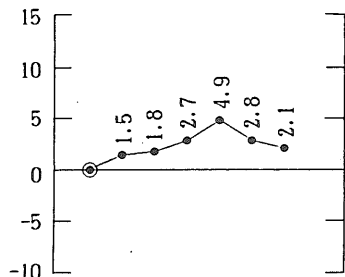
-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市

mm 1989.11~12 — 1987.11~12

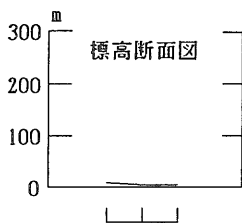
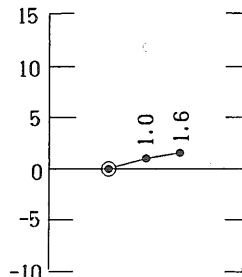
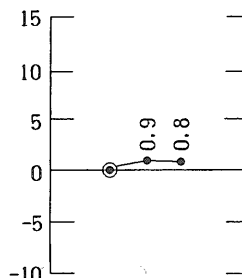


mm 1987.11~12 — 1986.6~12



-3880-5
-布良験潮場
-附属水準点2302
-布良験潮場固定点

館山市



・1989.11~12

測器 ペンタックスL10 NO.811211
標尺 ウイルド NO.4568A, B

・1987.11~12

測器 ウイルドN3 NO.183402
標尺 ウイルド NO.5217A, B

・1986.6

測器 ウイルドN3 NO.173554
標尺 ウイルド NO.2790A, B

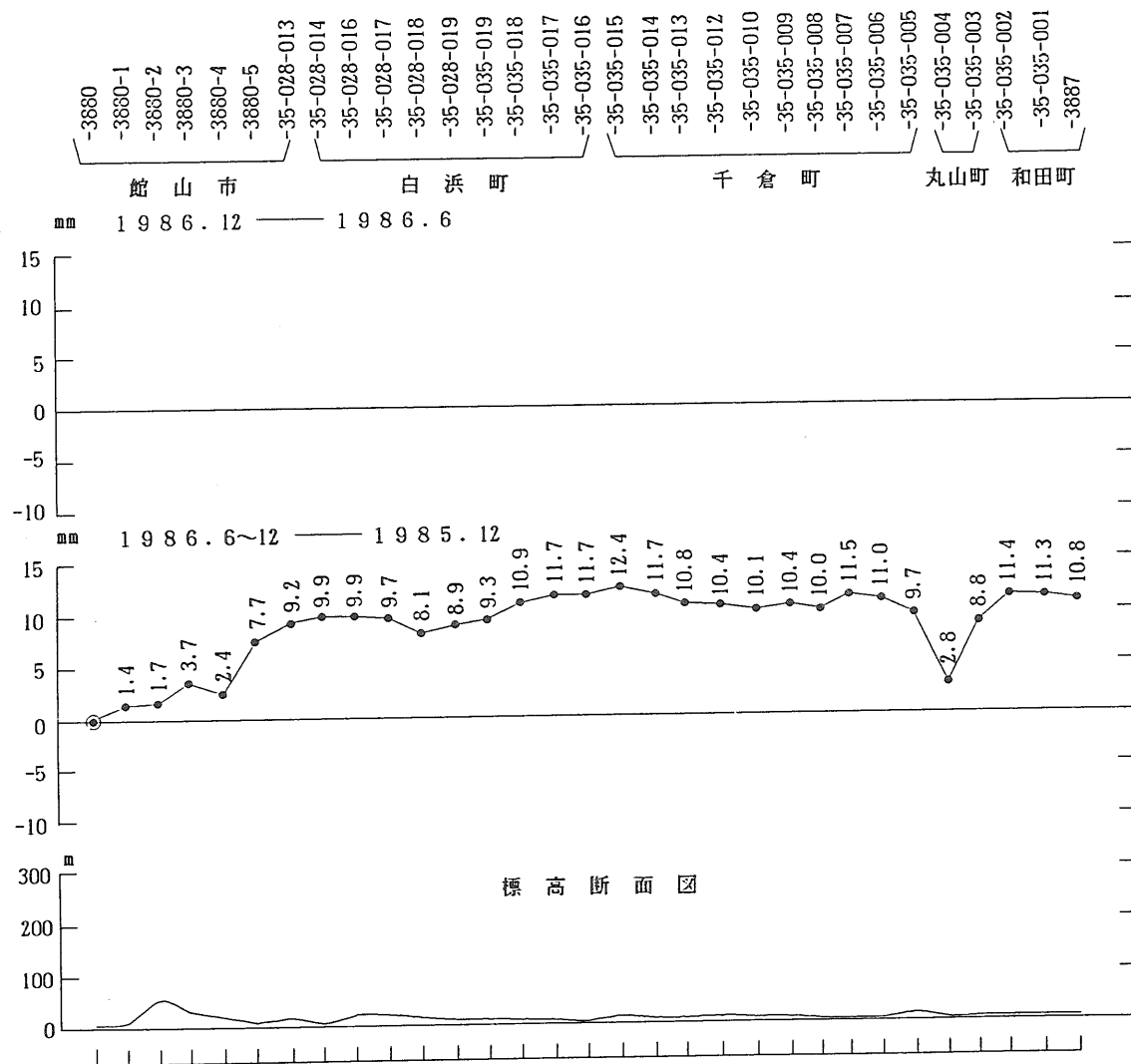
・1986.12

測器 ファイズN1002 NO.460824
標尺 ウイルド NO.5881A, B

・1986.12

測器 ファイズN1002 NO.460013
標尺 ウイルド NO.5457A, B

10. 館山～和田間の上下変動



- ・ 1986. 6～12
測器 ワイルド N3 NO.173554
標尺 ワイルド NO.2790A, B
- ・ 1986. 12
測器 アイスN1002 NO.460824
標尺 ワイルド NO.5881A, B
- ・ 1986. 12
測器 アイスN1002 NO.460013
標尺 ワイルド NO.5457A, B
- ・ 1985. 12
測器 ワイルド N3 NO.374567
標尺 ワイルド NO.4518A, B
- ・ 1985. 12
測器 ワイルド N3 NO.374575
標尺 ワイルド NO.4519A, B

10. 館山～和田間の上下変動

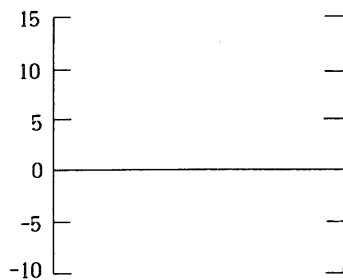
-3680-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3680-3

館山市

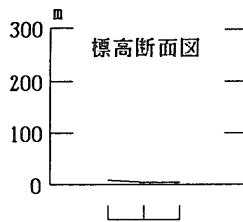
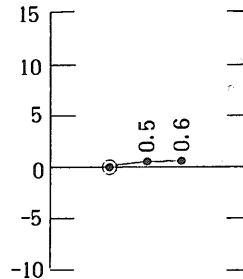
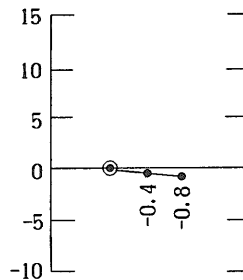
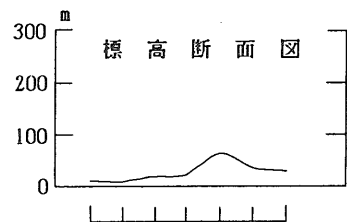
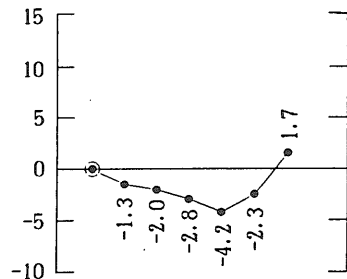
-3880-5
-布良駿潮場
-附属水準点2302
-布良駿潮場固定点

館山市

mm 1986.12 — 1986.6



mm 1986.6~12 — 1985.12



・1986.6～12

測器 ウィルドN3 NO.173554
標尺 ウィルド NO.2790A,B

・1986.12

測器 グアインI002 NO.460824
標尺 ウィルド NO.5881A,B

・1986.12

測器 グアインI002 NO.460013
標尺 ウィルド NO.5457A,B

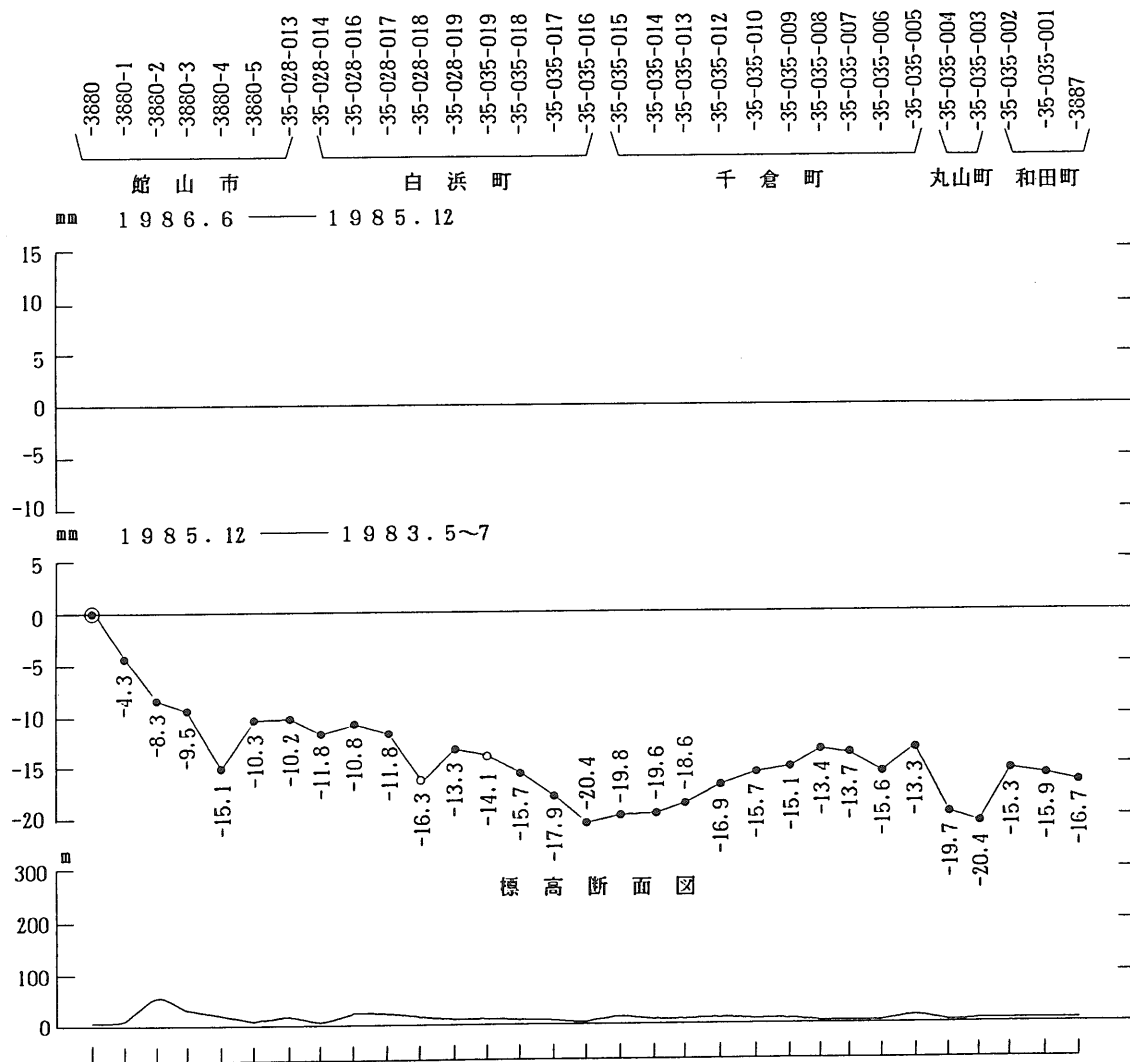
・1985.12

測器 ウィルドN3 NO.374567
標尺 ウィルド NO.4518A,B

・1985.12

測器 ウィルドN3 NO.374575
標尺 ウィルド NO.4519A,B

10. 館山～和田間の上下変動



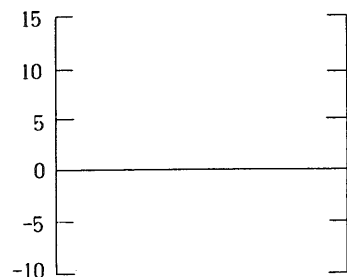
- ・ 1986.6
測器 ウィルドN3 NO.173554
標尺 ウィルド NO.2790A,B
- ・ 1985.12
測器 ウィルドN3 NO.374567
標尺 ウィルド NO.4518A,B
- ・ 1985.12
測器 ウィルドN3 NO.374575
標尺 ウィルド NO.4519A,B
- ・ 1983.5~7
測器 ウィルドN3 NO.383228
標尺 ウィルド NO.4675A,B

10. 館山～和田間の上下変動

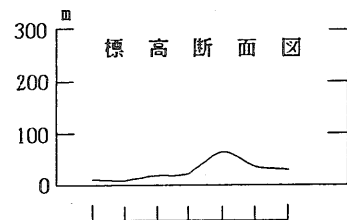
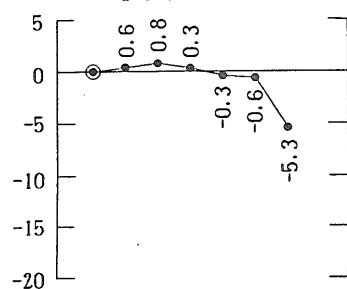
-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市

mm 1986.6 — 1985.12

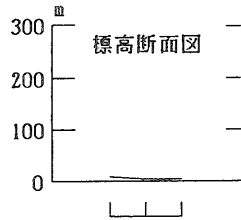
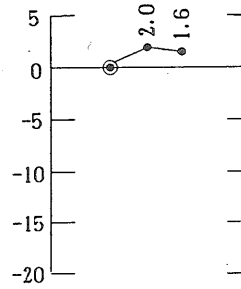
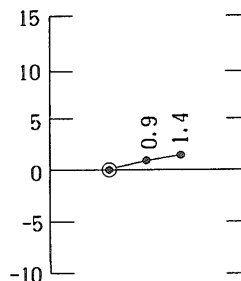


mm 1985.12 — 1983.5~7



-3880-5
布良験潮場
-3880-3
布良験潮場
-3880-3
布良験潮場

館山市



・1986.6

測器 ウイルド N3 NO.173554

標尺 ウイルド NO.2790A, B

・1985.12

測器 ウイルド N3 NO.374567

標尺 ウイルド NO.4518A, B

・1985.12

測器 ウイルド N3 NO.374575

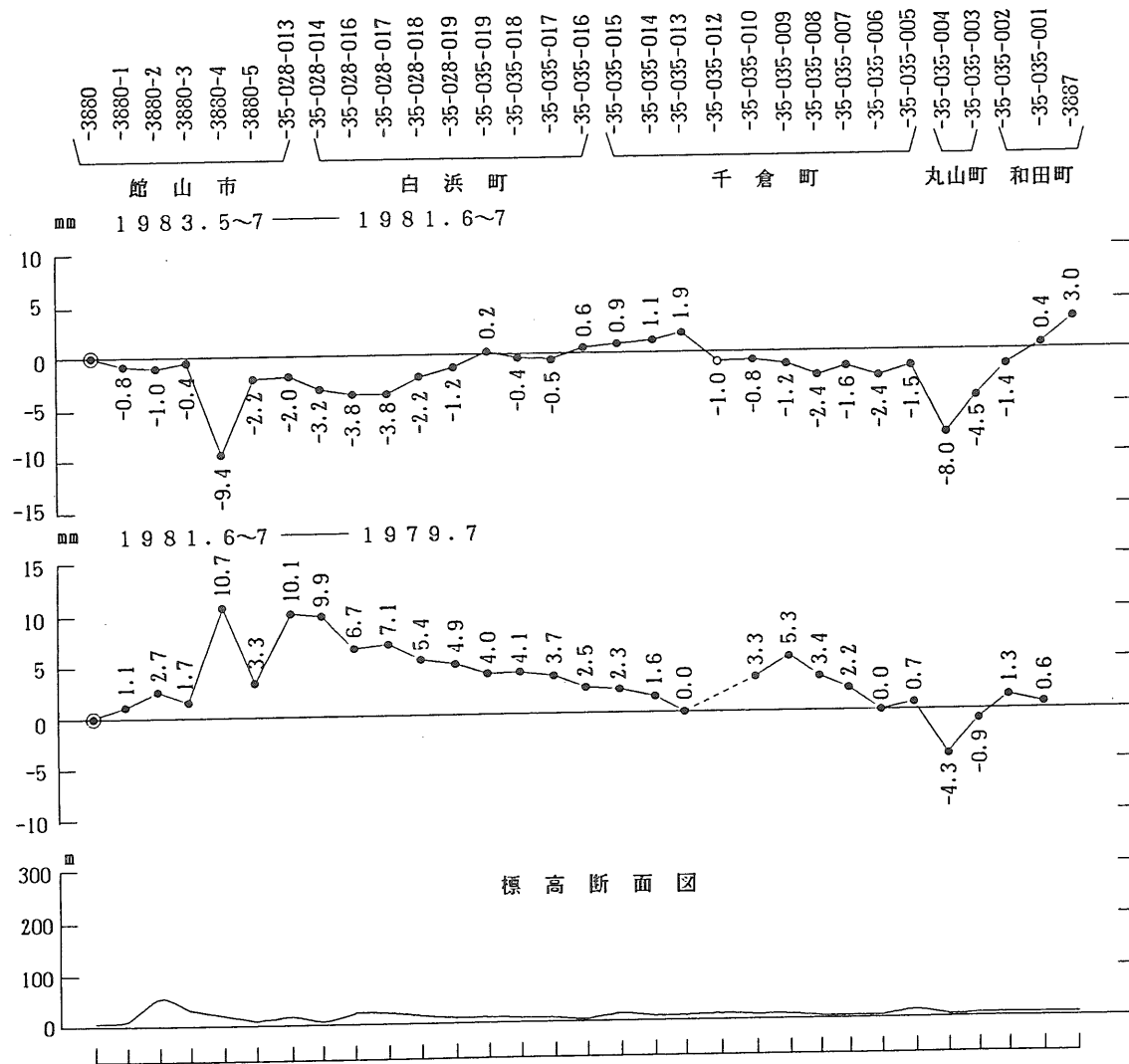
標尺 ウイルド NO.4519A, B

・1983.5~7

測器 ウイルド N3 NO.383228

標尺 ウイルド NO.4675A, B

10. 館山～和田間の上下変動



- ・ 1983.5~7
測器 ウィルドN3 NO.383228
標尺 ウィルド NO.4675A, B
- ・ 1981.6~7
測器 ウィルドN3 NO.96721
標尺 ウィルド NO.4525A, B
- ・ 1979.7
測器 ウィルドN3 NO.358591
標尺 ウィルド NO.2675A, B
- ・ 1979.7
測器 ウィルドN3 NO.183405
標尺 ウィルド NO.4390A, B
- ・ 1979.7
測器 ウィルドN3 NO.374591
標尺 ウィルド NO.3900A, B
- ・ 1979.7
測器 ウィルドN3 NO.183334
標尺 ウィルド NO.4033A, B

10. 館山～和田間の上下変動

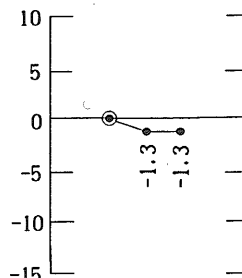
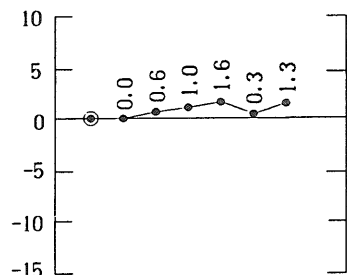
-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市

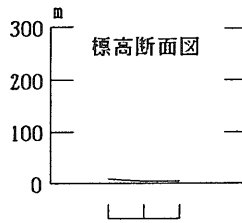
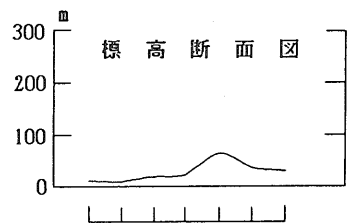
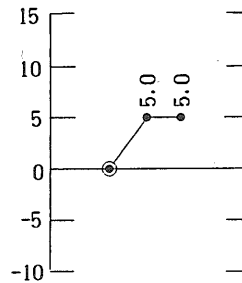
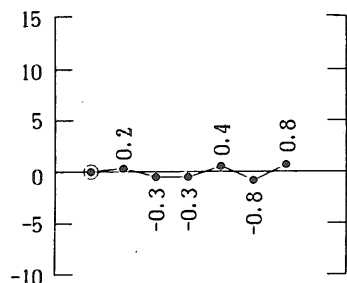
-3880-5
-布良陰潮場
-附属水基点2302
-布良陰潮場固定点

館山市

mm 1983.5~7 — 1981.6~7

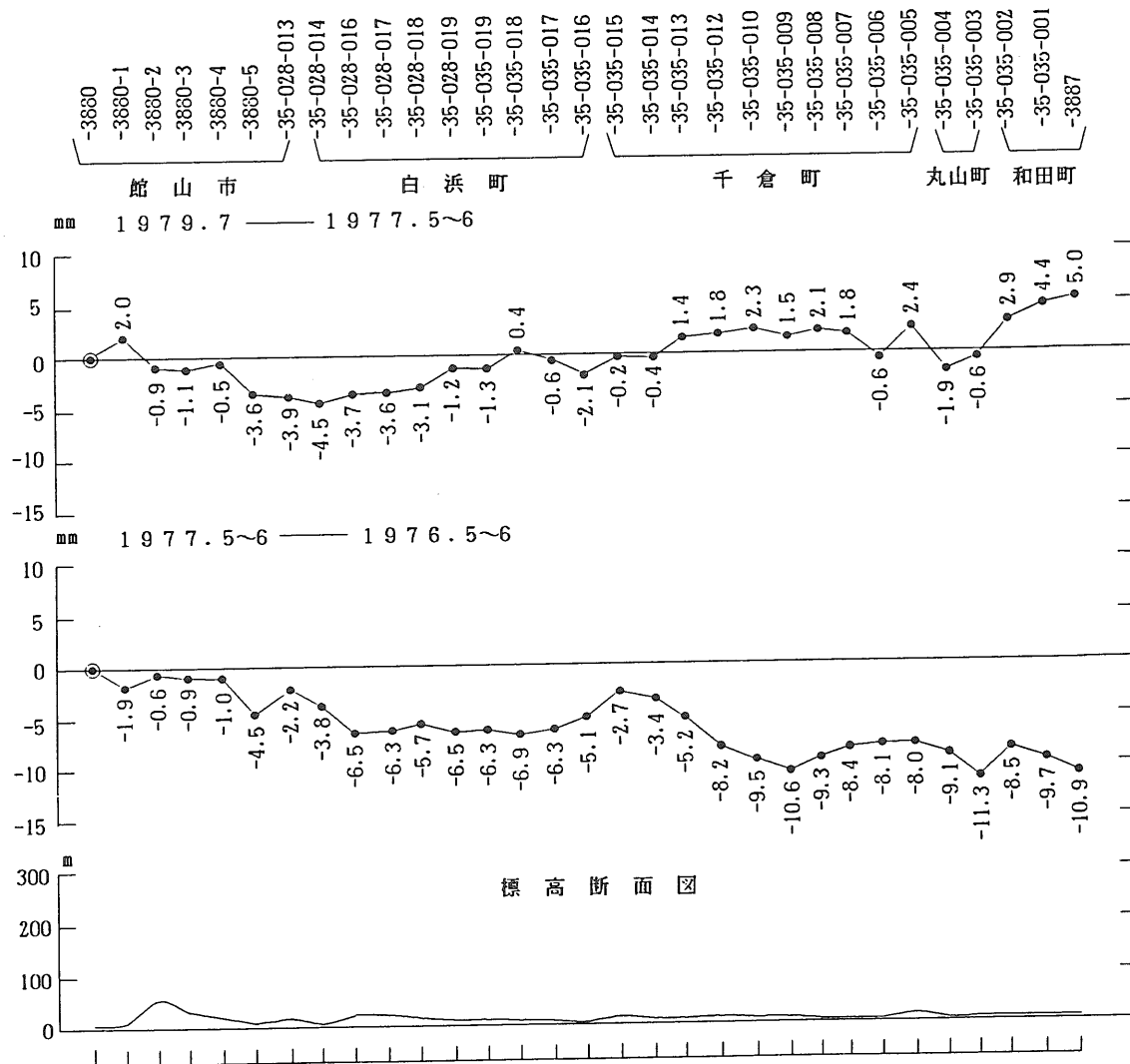


mm 1981.6~7 — 1979.7



- ・ 1983.5~7
測器 ウイルド N3 NO.383228
標尺 ウイルド NO.4675A, B
- ・ 1981.6~7
測器 ウイルド N3 NO.96721
標尺 ウイルド NO.4525A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.358591
標尺 ウイルド NO.2675A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.183405
標尺 ウイルド NO.4390A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.374591
標尺 ウイルド NO.3900A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.183334
標尺 ウイルド NO.4033A, B

10. 館山～和田間の上下変動



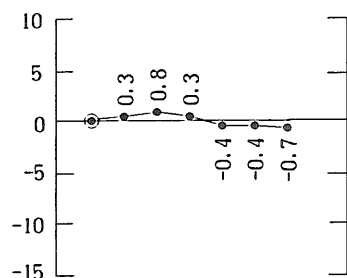
- ・ 1979.7
測器 ウイルドN3 NO.183405
標尺 ウイルド NO.4390A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルドN3 NO.358591
標尺 ウイルド NO.2675A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルドN3 NO.374591
標尺 ウイルド NO.3900A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルドN3 NO.183334
標尺 ウイルド NO.4033A, B
- ・ 1977.5~6
測器 ウイルドN3 NO.96871
標尺 ウイルド NO.52, 92
- ・ 1976.5~6
測器 ウイルドN3 NO.86058
標尺 ウイルド NO.2987A, B

10. 館山～和田間の上下変動

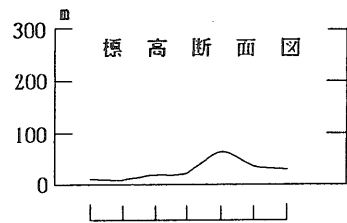
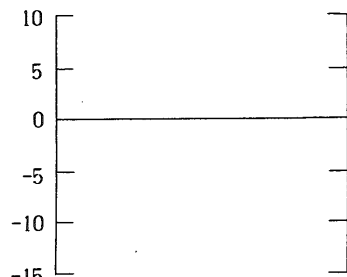
-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市

mm 1979.7 — 1977.5~6

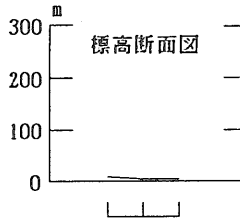
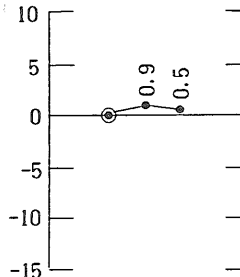
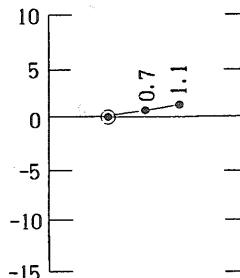


mm 1977.5~6 — 1976.5~6



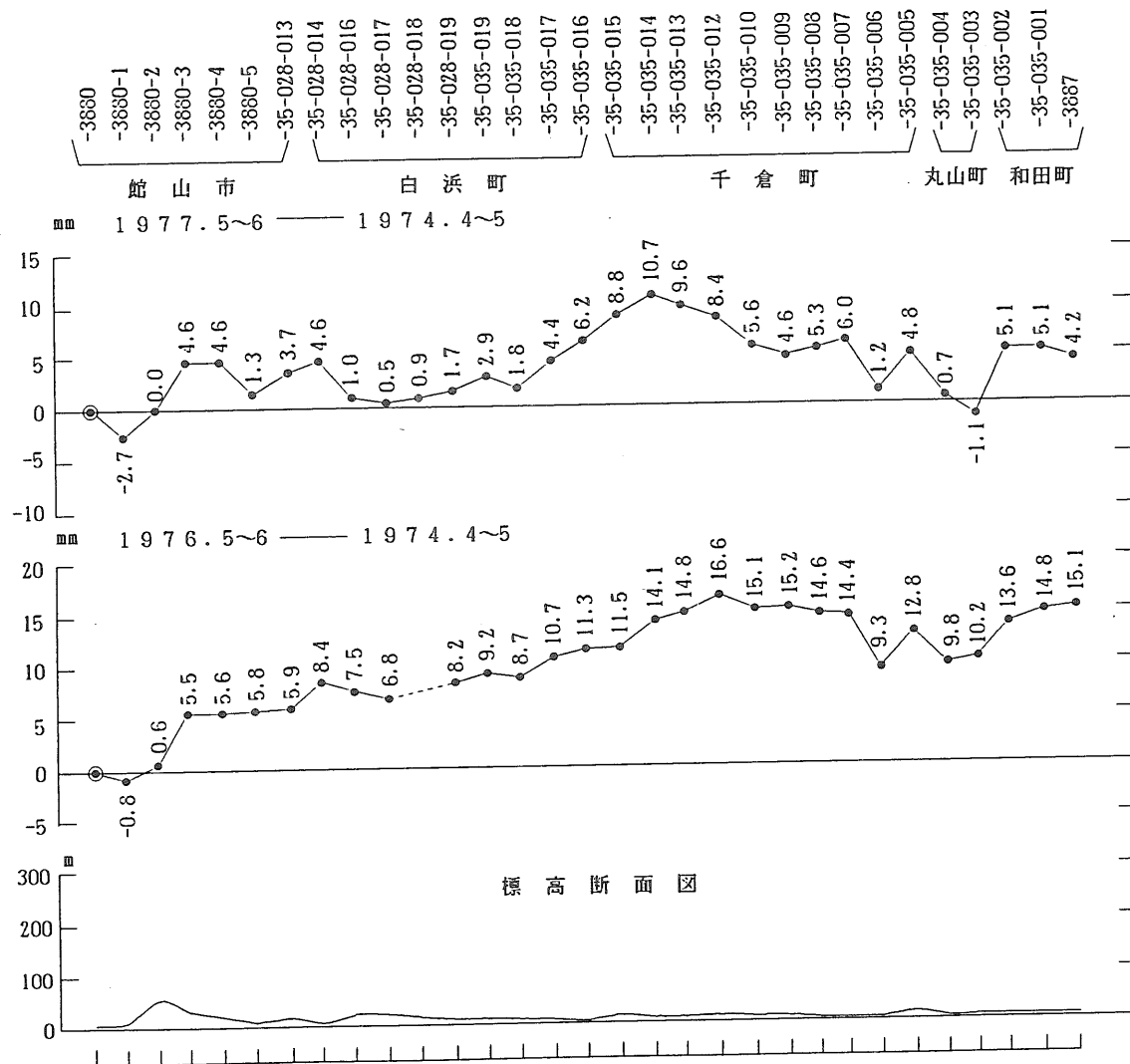
-3880-5
布良野瀬場
附属水基点2302
布良野瀬場固定点

館山市



- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.183405
標尺 ウイルド NO.4390A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.358591
標尺 ウイルド NO.2675A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.374591
標尺 ウイルド NO.3900A, B
- ・ 1979.7
測器 ウイルド N3 NO.183334
標尺 ウイルド NO.4033A, B
- ・ 1977.5~6
測器 ウイルド N3 NO.96871
標尺 ウイルド NO.52, 92
- ・ 1976.5~6
測器 ウイルド N3 NO.86058
標尺 ウイルド NO.2987A, B

10. 館山～和田間の上下変動



・ 1977.5~6

測器 ウイルドN3 NO.96871

標尺 ウイルド NO.52,92

・ 1974.4~5

測器 ウイルドN3 NO.183257

標尺 ウイルド NO.1865A,B

・ 1976.5~6

測器 ウイルドN3 NO.86058

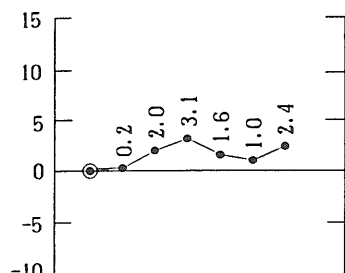
標尺 ウイルド NO.2987A,B

10. 館山～和田間の上下変動

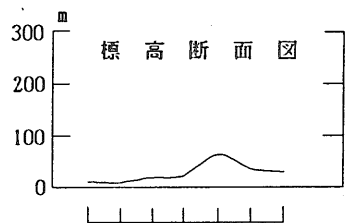
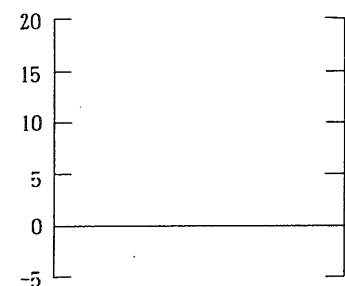
-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市

mm 1977.5~6 — 1974.4~5

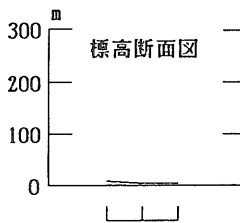
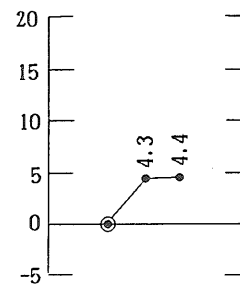
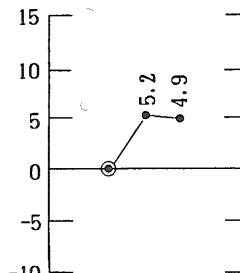


mm 1976.5~6 — 1974.4~5



-3880-5
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市



・1977.5~6

測器 ウイルド N3 NO.96871

標尺 ウイルド NO.52,92

・1974.4~5

測器 ウイルド N3 NO.183257

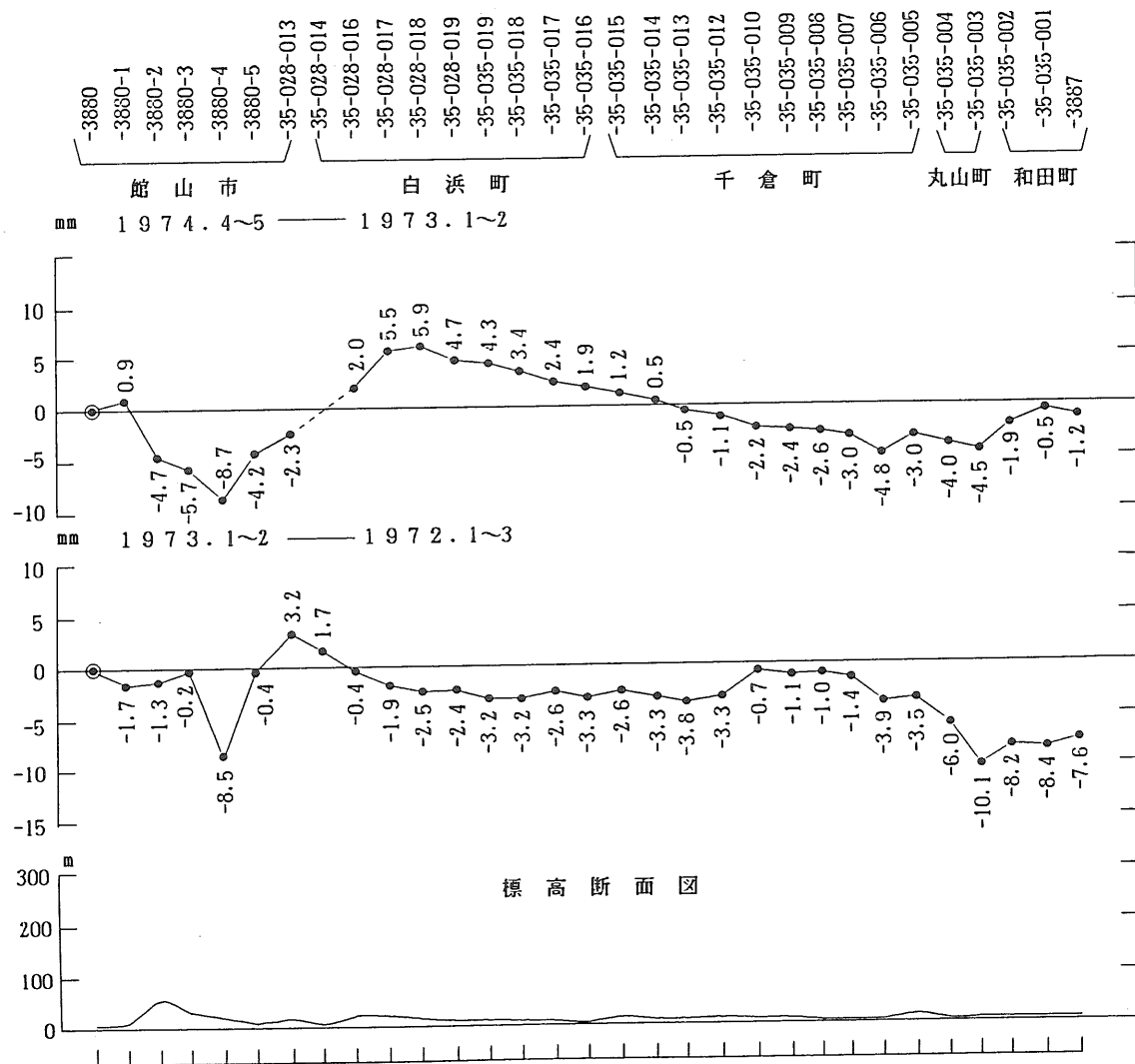
標尺 ウイルド NO.1865A,B

・1976.5~6

測器 ウイルド N3 NO.86058

標尺 ウイルド NO.2987A,B

10. 館山～和田間の上下変動



- ・ 1974.4~5
測器 ウイルドN3 NO.183257
標尺 ウイルド NO.1865A, B
- ・ 1973.1~2
測器 ウイルドN3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1972.1~3
測器 ウイルドN3 NO.96877
標尺 ウイルド NO.1650A, B
- ・ 1972.3
測器 ウイルドN3 NO.75345
標尺 ウイルド NO.1182A, B
- ・ 1972.3
測器 ウイルドN3 NO.96707
標尺 ウイルド NO.9, 76
- ・ 1972.3
測器 ウイルドN3 NO.125260
標尺 ウイルド NO.1495A, B

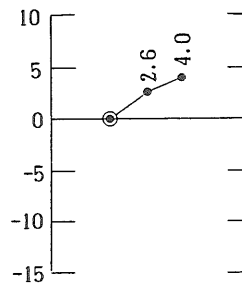
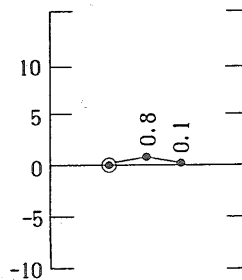
—146—

館 山 市

Time (hours)	Number of Bacteria
0	0
0.2	0.2
1.3	1.3
0.2	0.2
2.8	2.8
3.2	3.2
3.7	3.7

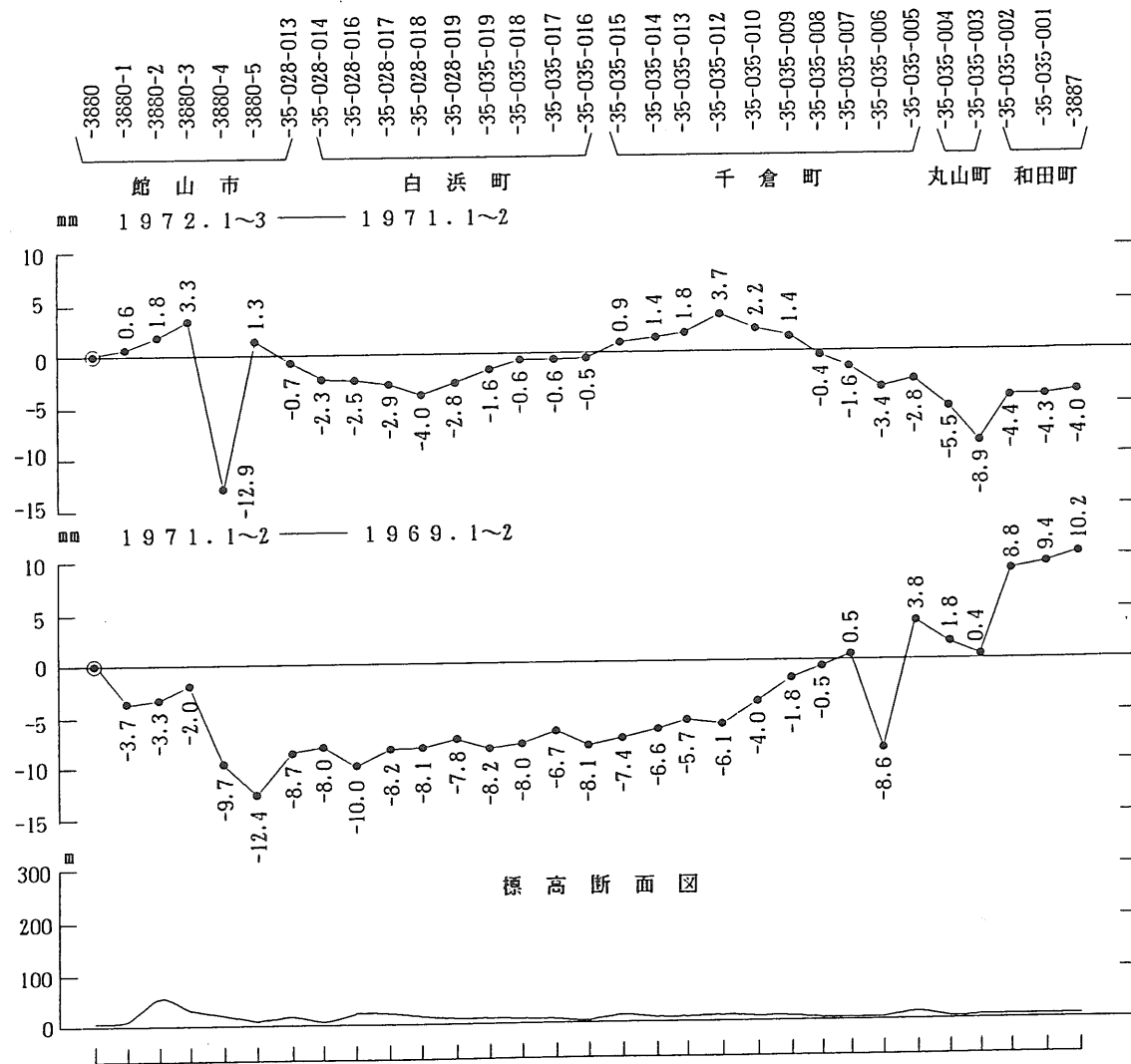
-3880-5
布良駿潮場
-附屬水準点2302
-布良駿潮場固定点

館山市



- | | | |
|-------------|---------|--------------|
| ・ 1974. 4～5 | | |
| 測器 | ウイルド N3 | NO. 183257 |
| 標尺 | ウイルド | NO. 1865A, B |
| ・ 1973. 1～2 | | |
| 測器 | ウイルド N3 | NO. 96877 |
| 標尺 | ウイルド | NO. 1650A, B |
| ・ 1972. 1～3 | | |
| 測器 | ウイルド N3 | NO. 96877 |
| 標尺 | ウイルド | NO. 1650A, B |
| ・ 1972. 3 | | |
| 測器 | ウイルド N3 | NO. 75345 |
| 標尺 | ウイルド | NO. 1182A, B |
| ・ 1972. 3 | | |
| 測器 | ウイルド N3 | NO. 96707 |
| 標尺 | ウイルド | NO. 9, 76 |
| ・ 1972. 3 | | |
| 測器 | ウイルド N3 | NO. 125260 |
| 標尺 | ウイルド | NO. 1495A, B |

10. 館山～和田間の上下変動



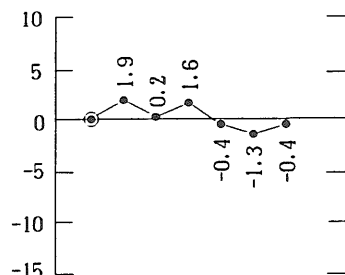
- ・ 1972. 1~3
測器 ウィルドN3 NO.96877
標尺 ウィルド NO.1650A, B
- ・ 1972. 3
測器 ウィルドN3 NO.75345
標尺 ウィルド NO.1182A, B
- ・ 1972. 3
測器 ウィルドN3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.9, 76
- ・ 1972. 3
測器 ウィルドN3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.1495A, B
- ・ 1971. 1~2
測器 ウィルドN3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.1182A, B
- ・ 1971. 2
測器 ウィルドN3 NO.96877
標尺 ウィルド NO.9, 76
- ・ 1971. 2
測器 ウィルドN3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.107, 108
- ・ 1969. 1~2
測器 ファイN12 NO.47759
標尺 ファイ NO.12017, 12018

10. 館山～和田間の上下変動

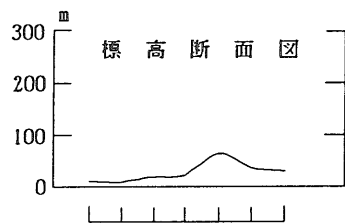
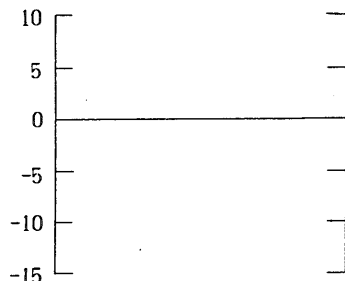
-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

館山市

mm 1972.1~3 — 1971.1~2

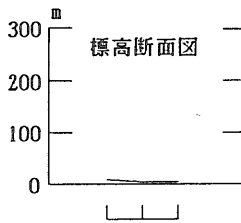
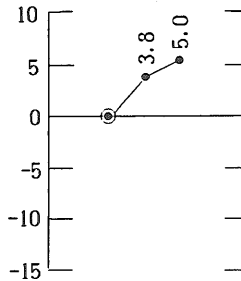
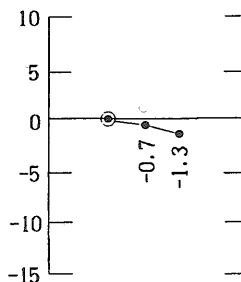


mm 1971.1~2 — 1969.1~2



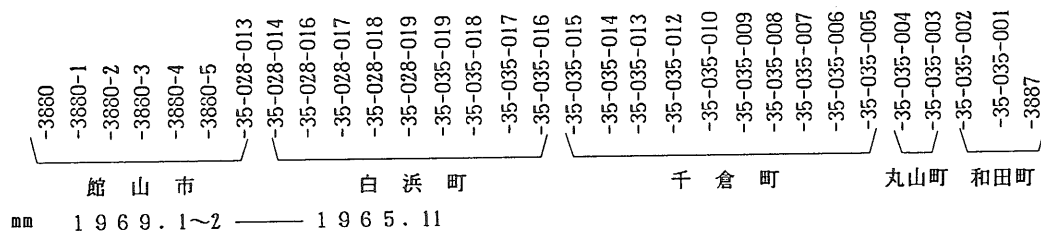
-3880-5
-布良駿潮場
-附属水準点2302
-布良駿潮場固定点

館山市

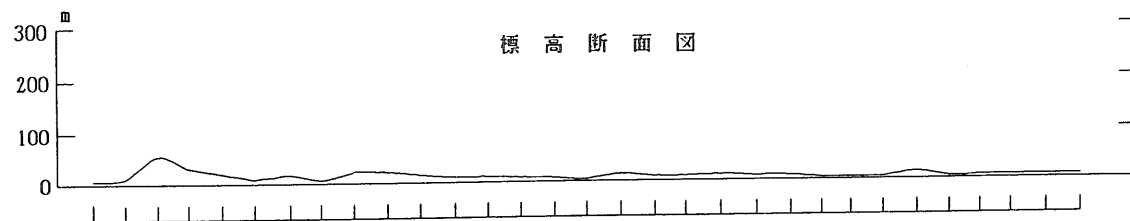


- ・ 1972.1~3
測器 ウィルドN3 NO.96877
標尺 ウィルド NO.1650A,B
- ・ 1972.3
測器 ウィルドN3 NO.75345
標尺 ウィルド NO.1182A,B
- ・ 1972.3
測器 ウィルドN3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.9,76
- ・ 1972.3
測器 ウィルドN3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.1495A,B
- ・ 1971.1~2
測器 ウィルドN3 NO.96707
標尺 ウィルド NO.1182A,B
- ・ 1971.2
測器 ウィルドN3 NO.96877
標尺 ウィルド NO.9,76
- ・ 1971.2
測器 ウィルドN3 NO.125260
標尺 ウィルド NO.107,108
- ・ 1969.1~2
測器 ツァイスN12 NO.47759
標尺 ツァイス NO.12017, 12018

10. 館山～和田間の上下変動



- ・ 1969. 1~2
 - 測器 ワイソN12 NO.47759
 - 標尺 ワイソ NO.12017
 - 12018
- ・ 1965. 11
 - 測器 ウィルドN3 NO.96929
 - 標尺 ウィルド NO.1022
 - 1025

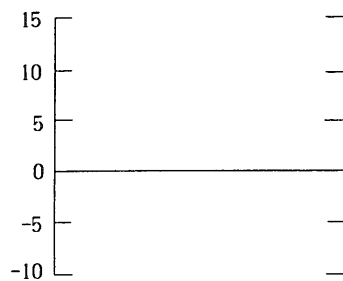


10. 館山～和田間の上下変動

-3880-1
-35-000-001
-35-000-002
-35-000-003
-35-000-004
-35-000-005
-3880-3

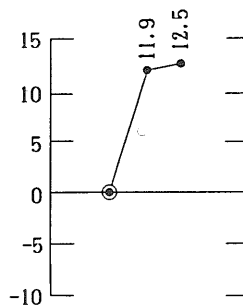
館山市

mm 1969.1~2 — 1965.11



-3880-5
-布良験潮場
-附属水準点2302
-布良験潮場固定点

館山市



・1969.1~2

測器 アイスN12 NO.47759

標尺 アイス NO.12017

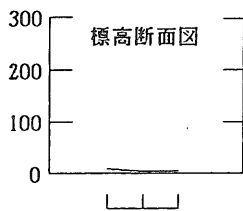
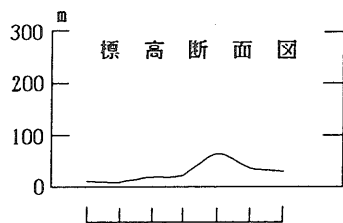
12018

・1965.11

測器 ウイルドN3 NO.96929

標尺 ウイルド NO.1022

1025



11. 自. 富津市～至. 大多喜町 (35-033-005～35-032-001)

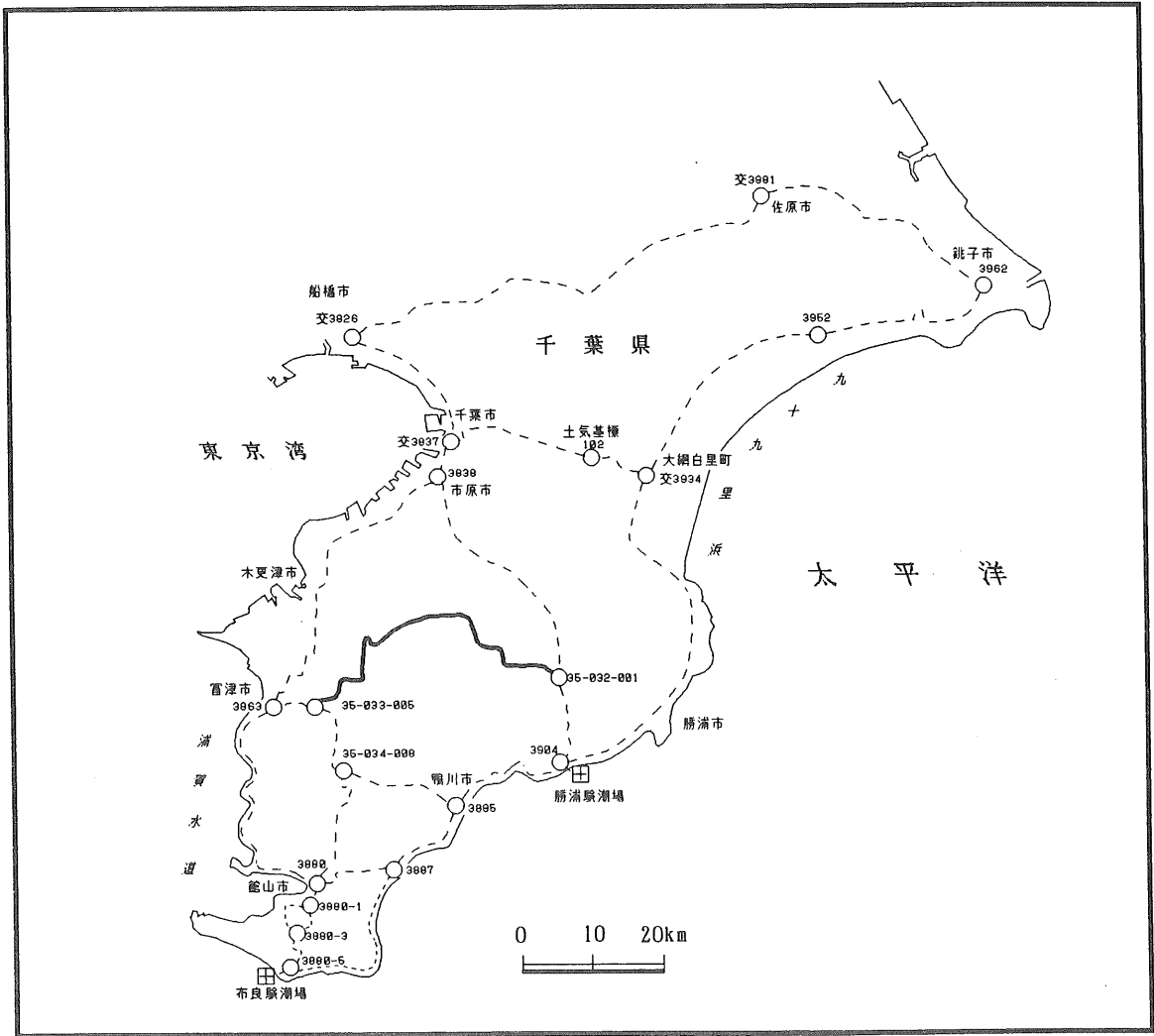
観 測 区 間

年 月	区 間	
	35-033-005	35-032-001
S49.04～05		
S48.02～03		

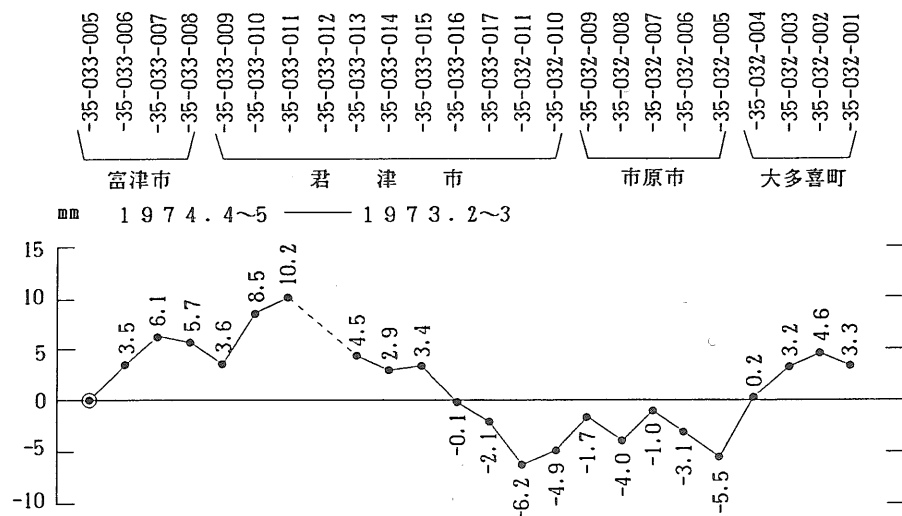
11. 自. 富津市～至. 大多喜町 (35-033-005～35-032-001)

比較一覽表

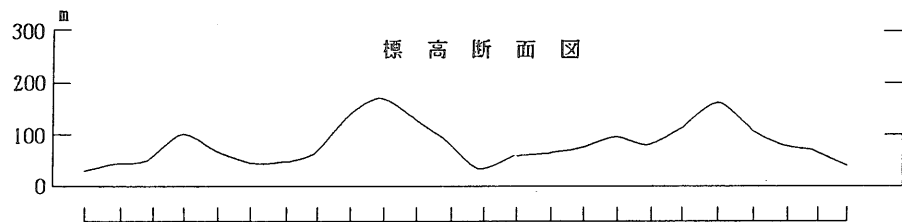
観測年月	比較年月日	頁	備考
S49.04～05	S49.04～05 -S48.02～03		



1 1 . 富津～大多喜間の上下変動



- ・ 1974.4~5
測器 ウィルドN3 NO.65286
標尺 ウィルド NO.2638A,B
- ・ 1974.5
測器 ウィルドN3 NO.52718
標尺 ウィルド NO.2656A,B
- ・ 1973.2~3
測器 ウィルドN3 NO.183257
標尺 ウィルド NO.1865A,B



水準点変動図集録

—— 房総 ——

平成4年5月

印刷

平成4年5月

発行

編集発行者 建設省国土地理院

茨城県つくば市北郷1番

**GRAPHS OF HEIGHT CHANGES IN BENCH MARKS
IN THE BOHSO DISTRICT**

MAY. 1992

GEOGRAPHICAL SURVEY INSTITUTE