1983年日本海中部地震津波の痕跡高*)

文部省科学研究費補助金「1983年日本海中部地震による災害の総合的調査研究」（代表者：秋田大学乗富一雄）による津波痕跡調査の結果を図および表として以下にしめす。

調査要領はチリ津波時にまとめられた踏査速報にのべられているものに準拠した。これは，東京大学地震研究所大地震対策委員会の「大地震現地調査の手引き」とほゞ同一の内容であるから参照されたい。

津波痕跡資料の信頼度はA，B，Cの3段階にわけられている。すなわち，

A：信頼度大。痕跡が明瞭で，測定誤差が最も小さなもの。図中，黒丸印。

B：信頼度中。痕跡は不明だが，聞込みや周囲の状況から信頼ある水位を知ることができ，測定誤差が小さいもの。図中，黒丸印。

C：信頼度小。砂浜などで異常に波がはい上ったと思われるもの，海辺より離れていて測量誤差が大きいもの，など。図中，白丸印。

である。

調査は，北海道，東北，関東，西部の各地区に分けて行なった。実際の調査者氏名は痕跡表の右肩にそれぞれ記入してある。

各調査者の報告による痕跡高とその分布図を20万分の1の図面上に再作図したものを以下の図－4～図－73にしめす。図－1から図－3までは，各図がどの位置にあるかをしめすものであり，北より順次番号を付しておいた。この番号が図－4以降の図面中に原則として左肩に〔　〕としてあたえたものと対応している。

痕跡調査表備考欄の番号は次の事を意味している。

① M. W. L., D. L., T. P. の関係

② 最大打ち上げ高発生時刻

③ 同上時天文潮位

④ その他関連記事

なお，作図には東北大学職員：卯花政孝君を煩らわした。

---

*) 文責・首藤伸夫（東北大学教授，工学部）

測　定　者　一　覧　表

測　定　者	所　属
八　鍬　　功	北海道大学工学部共通講座
高　橋　　将	〃
阿　部　勝　征	北海道大学理学部地球物理学科
堺　　茂　樹	岩手大学工学部土木工学科
力　石　国　男	弘前大学理学部地球科学科
石　井　千万太郎	秋田大学鉱山学部土木工学科
松　冨　英　夫	〃
中　村　武　弘	長崎大学工学部土木工学科
後　藤　智　明	東北大学工学部土木工学科
小　川　由　信	〃
阿　部　邦　昭	日本歯科大学新潟歯学部
梶　浦　欣二郎	東京大学地震研究所
早　川　典　生	長岡技術科学大学工学部建設系
相　田　　勇	東京大学地震研究所
磯　部　雅　彦	横浜国立大学工学部土木工学科
土　屋　義　人	京都大学防災研究所
芝　野　照　夫	〃
山　下　隆　男	〃

津 波 痕 跡 調 査 表

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	瀬棚郡瀬棚町 瀬棚港	6月 1日		荷揚場岸壁での観測記録	
1′	〃	6月 1日		フェリーボート壁での観測記録	
2	久遠郡大成町 久遠漁港	6月 1日		岸壁・聞き込み調査	
3	〃 〃 上浦漁港	6月 1日 15時55分	D.L. +0.50m	岸壁・聞き込み調査	
4	爾志郡熊石町 熊石港	6月 1日 16時30分		岸壁	
5	桧山郡江差町 江差港	6月 2日 9時20分		検潮記録	
6	〃 上ノ国町 大崎船入澗	6月 2日 10時24分	岸壁天端より −1.5m(干潮)	岸壁・聞き込み	+1.3m
7	〃 〃 木ノ子	6月 2日 10時40分	突堤天端より −1.5m(干潮)	突堤・聞き込み	+1.5m
8	〃 〃 汐吹漁港	6月 2日 11月00分		岸壁・聞き込み	
9	〃 〃 小砂子漁港	6月 2日 11時40分		岸壁・聞き込み	
10	松前郡松前町 江良港新港	6月 2日 12時15分		岸壁・聞き込み 海岸道路	
11	〃 〃 静浦漁港赤神分港	6月 2日 12時35分		防波堤・聞き込み	
12	〃 〃 松前港	6月 2日 14時20分		岸壁・聞き込み	
13	〃 〃 大松前川	6月 2日 15時00分		川岸・聞き込み	
14	松前郡松前町 渡島小島漁港			岸壁・聞き込み	

北海道（道南地方）

測定者：高　橋　　將

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. +1.19m	A	①M.W.L.＝D.L.＋0.209m＝T.P.＋0.160m ②5月26日13時18分30秒 ④初動は引き
T.P. +1.02m	B	②26日13時18分 ④岸壁の藻の生えぎわを基準として測定しているので，これをM.W.L.として波高を算出した
T.P. +1.40m	B	①M.W.L.＝D.L.＋0.206 m＝T.P.＋0.020 m ②何波目か，また時刻も不明 ④初動は押し，最低はT.P.－0.77 m位
T.P. +1.61m	A	①T.P.＝D.L.＋0.186 m　②第2波目　時刻不明 ④初動は押し，最低はD.L.－1.3 m位
T.P. +1.36m	A	①M.W.L.＝D.L.＋0.303 m＝T.P.－0.006 m　②26日12時38分 ④最低は12時35分及び12時45分の2回　T.P.－0.509 m
T.P. +0.94m	A	①T.P.＝D.L.＋1.579 m　②26日13時43分 ④初動はわずかな引き
	C	①不　明　②何波目か，また時刻も不明 ④測定時は干潮であったので平均潮差30 cmを考慮すると最高はM.S.L.＋1.15 m位と考えられる
	C	①不　明　②何波目か，また時刻も不明 ④最高位で突堤がかくれた，最低値はM.S.L.－1.3～1.4 m
T.P. +1.4m	B	①M.W.L.＝D.L.＋0.20 m＝T.P.＋0.10 m ②何波目か，また時刻も不明 ④初動は引き，最低はT.P－1.4 m港内の船は底がつかえて傾く
T.P. +1.5m	B	①T.P.＝D.L.＋0.10 m　②何波目か，また時刻も不明 ④最低はT.P.－0.70 m位
T.P. +1.69m	B	①M.W.L.＝D.L.＋0.255 m＝T.P.＋0.045 m　②第1波　時刻不明
T.P. +2.19m	A	①M.W.L.＝D.L.＋0.255 m＝T.P.＋0.045 m ④12時20分頃初動押し　最低はT.P－1.9 m位
T.P. +1.88m	A	①M.W.L.＝D.L.＋0.23 m＝T.P.＋0.112 m　②第1波　12時20分 ④初動引き
T.P. +3.50m	A	④ボア遡上河口から200 m
T.P. +3.29m	A	①T.P.－D.L.＋0.013 m　②12時20分頃（26日） ④地震後7分で津波来襲，初動は押し

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
15	〃 福島町 吉岡港	6月 2日 16時00分		検潮記録	
16	〃 〃 福島港			岸壁での観測記録	
17	上磯郡木古内町 木古内漁港	6月 2日 18時00分		岸壁・聞き込み	
18	 函館港	6月 3日 10時20分		検潮記録	
19	亀田郡戸井町 釜谷漁港	6月 3日 12時00分		聞き込み	
20	〃 尻岸内町 山背泊漁港	6月 3日 12時30分		検潮記録	
21	〃 椴法華村 椴法華漁港	6月 3日 13時10分		岸壁での観測記録	
22	茅部郡南茅部町 木直漁港	6月 3日 13時40分		聞き込み	
23	〃 〃 尾礼部漁港	6月 3日		聞き込み	
24	〃 〃 臼尻漁港	6月 3日 14時01分		聞き込み	
25	〃 鹿部町 鹿部漁港	6月 3日 14時30分		聞き込み	
26	〃 森町 森港	6月 3日 15時02分		検潮記録	

北海道（道南地方）

測定者：高　橋　　將

高 T.P.又はD.L.	精度	備　　考
T.P. +0.76m	A	①M.W.L.=D.L.+1.652 m=T.P.+0.015 m② 12時30分頃(26日) ④初動は引き
T.P. +1.20m	A	①M.S.L.=D.L.+0.70 m=T.P.+0.30 m② 13時41分(26日) ④最低T.P.−0.95 m(13時12分)(26日)
T.P. +1.45m	A	①M.W.L.=D.L.+0.574 m=T.P.+0.022 m② 14時40分(26日) ④最低T.P.−0.61 m(13時51分)(26日),港外では長い波峯を持つ波が高さ1 m弱で南方向から来るのが望見されている。
T.P. +0.69m	A	①M.W.L.=D.L.+1.479 m=T.P.+0.068m ②第4波15時40分 ③T.P.+0.17 m　④最低T.P.−0.45 m(13時31分) 初動は押し，中央港口では流速ほとんどなし
T.P. +0.40m	B	①M.W.L.=D.L.+0.57 m=T.P.+0.09 m　②不　明 ④26日13時30分〜14時30分の間は0.3 m位の振動，周期15〜16分位であった。
T.P. +0.50m	A	①M.W.L.=D.L.+0.854 m=T.P.+0.167 m②第25波26日17時01分③T.P.+0.28 m④最低T.P.−0.25 m(13時45分)(26日) 津波が治まるまで周期約10分の波が継続した。
T.P. +0.65m	B	①M.W.L.=D.L.+0.89 m=T.P.+0.015 m② 13時50分(26日)
	C	①M.W.L.=D.L.+0.865 m=T.P.+0.015 m ④見た目には津波は感じられなかった
	C	①M.W.L.=D.L.+0.865 m=T.P.+0.015 m ④26日12時20分〜15時30分の間では5〜10 cmの変化があった
	C	①T.P.=D.L.+0.35 m ④津波到達時刻と思われる15時過ぎでも平常と変らず5〜10 cmの波があるのみ
	C	①M.W.L.=D.L.+0.865 m=T.P.+0.015 m ④津波は感じなかった，あったとしても2〜3 cmと思われる
T.P. +0.42m	A	①M.W.L.=D.L.+0.886 m=T.P.+0.036 m② 14時35分(26日) ③T.P+0.36 m ④最低T.P.+0.31 m(16時15分)(26日)予定潮位下0.03 m

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	瀬棚郡北檜山町 鵜泊漁港	6月 2日 11時43分	T.P. 0.28m	岸壁での聞き込みによる水位	1.38m
2	〃	6月 2日 12時00分	T.P. 0.28m	倉庫での聞き込みによる水位	1.55m
3	瀬棚郡瀬棚町 瀬棚港	6月 2日 14時47分	T.P. 0.28m	岸壁での聞き込みによる水位	0.98m
4	瀬棚郡瀬棚町 美谷漁港	6月 2日 15時20分	T.P. 0.28m	岸壁での聞き込みによる水位	0.89m
5	〃 須築漁港	6月 2日 15時47分	T.P. 0.28m	岸壁での聞き込みによる水位	1.87m
6	島牧郡島牧村 原歌漁港	6月 2日 16時20分	T.P. 0.28m	岸壁での聞き込みによる水位	1.10m
7	〃 厚瀬漁港	6月 2日 17時30分	T.P. 0.28m	岸壁での聞き込みによる水位	0.89m
8	寿都郡寿都町 寿都漁港	6月 3日 8時30分	T.P. 0.21m	岸壁での聞き込みによる水位	0.90m
9	〃 樽岸海岸	6月 3日 9時25分	T.P. 0.22m	砂浜上の痕跡	1.07m
10	〃 横澗漁港	6月 3日 10時05分	T.P. 0.23m	岸壁での聞き込みによる水位	0.68m
11	古宇郡泊村 堀株海岸	6月 3日 12時30分	T.P. 0.23m	砂浜上の痕跡	1.06m
12	〃 糸泊海岸	6月 3日 12時57分	T.P. 0.22m	砂浜上の痕跡と聞き込みによる水位	1.17m
13	古宇郡神恵内村 神恵内漁港	6月 3日 14時19分	T.P. 0.22m	岸壁での聞き込みによる水位	1.07m
14	積丹郡積丹町 幌武意漁港	6月 3日 16時20分	T.P. 0.22m	岸壁での聞き込みによる水位	2.45m
15	〃	〃	T.P. 0.22m	倉庫での聞き込みによる水位	2.95m

測定者：阿　部　勝　征

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T.P. 1.66m	B	②12時40分頃（第4波） ④最大潮位の時，岸壁に漁船が乗り上げた。第2波の引きの時，海底のコンブが見えるまでに海水が引き，漁船の船底が，海底に接触した。
T.P. 1.83m	A	
T.P. 1.26 m	B	②12時30分頃　④海面はゆっくりと上下したが港内では渦を巻いていた。港の北にある馬場川を約200 m遡上った。
T.P. 1.17m	B	②2回目あるいは3回目の押しが最大 ④最高水位と最低水位の差が約2 m
T.P. 2.15m	B	②最初の押し（12時15分頃）が最大 ④最大両振幅は4.7mで，岸壁上の浸水距離は5.3m
T.P. 1.38m	B	②13時頃 ④地震を感じて後30分もしないうちに海面がゆっくりと上昇してきた。
T.P. 1.17m	B	②第1波，第2波が大きかった。 ④約10分の周期で，引き波が終わると，次の押し波が白波をたてて待ちかまえ，入水してきた。
T.P. 1.11m	B	②13時30分頃 ④12時30分頃始まり，初動は引き波
T.P. 1.29m	A	
T.P. 0.91m	B	②第3波か第4波 ④12時30分まえに始まり，初動は押し。海面がゆっくりと上下した。
T.P. 1.29m	C	
T.P. 1.39m	A	④12時30分頃から海水が引きはじめ，漁船の底が砂に埋まった。 周期は約10分
T.P. 1.29m	B	④テレビの津波警報から10～15分で第1波（押し波）が来た。 初めのうち10～15分の周期だったが次第に周期は長くなっていった。
T.P. 2.67m	B	②第2波　④第1波は12時35分に押し波で来た。第2波によって，岸壁上の集荷所のシャッターが破壊され，岸から27 m離れた道に止めてあった車が軽倒した。
T.P. 3.17 m	A	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	積丹郡積丹町 余別漁港	6月 3日 17時 06分	T. P. 0.21m	岸壁での聞き込みによる水位	1.21m
17	積丹郡積丹町 西河海岸	6月 3日 17時 22分	T. P. 0.21m	砂浜上の痕跡	1.44m
18	〃 美国海岸	6月 3日 17時 55分	T. P. 0.20m	砂浜上の痕跡	1.05m
19	余市郡余市町 浜中海岸	6月 4日 8時 35分	T. P. 0.13m	砂浜上の痕跡	1.43m
20	小樽市 忍路漁港	6月 4日 9時 25分	T. P. 0.14m	岸壁での聞き込みによる水位	0.70m
21	〃 銭函海岸	6月 4日 10時 30分	T. P. 0.15m	海岸での聞き込みによる水位	0.05m
22	厚田郡厚田村 厚田漁港	6月 4日 13時 45分	T. P. 0.13m	岸壁での聞き込みによる水位	0.69m
23	浜益郡浜益村 浜益漁港	6月 4日 12時 10分	T. P. 0.14m	岸壁での聞き込みによる水位	0.61m

測定者：阿　部　勝　征

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T. P. 1.42m	B	② 14時頃 ④ 12時30分頃から海水が引き始めた。
T. P. 1.65m	C	
T. P. 1.25m	C	
T. P. 1.56m	C	
T. P. 0.84m	B	②第2波が最大　④ 12時30分頃から海面が上昇し始めた。 1940年積丹沖地震津波の時より小さかった。
T. P. 0.20m	C	④引きが大きかったのは16時30分頃で，水平距離で3～4mほど引いた。
T. P. 0.82m	B	② 15時頃　④ 13時頃から海面が上下し始めた。
T. P. 0.75m	B	② 14時頃　　④ 13時すぎに第1波が来て，海面の上下が10分以内の周期で繰り返した。

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	鰺ケ沢町 赤石漁港	6月11日 13時00分		岸壁，聞き込みによる水位	
〃	〃	〃		岸壁，聞き込みによる遡上高	
2	鰺ケ沢町 鰺ケ沢漁港	6月11日 10時25分	D.L.＋0.280m T.P.＋0.474m	写真による水位	T.P. ＋1.805m
3	鰺ケ沢町 鰺ケ沢町北端	6月11日 16時05分	D.L.＋0.290m T.P.＋0.484m	流木等の痕跡	T.P. ＋3.580m
4	木造村 出来島	6月10日		岸壁，聞き込みによる水位	
5	車力村 車力漁港	〃		〃	
6	市浦村 十三湖河口右岸	6月10日 14時20分	T.P.＋0.461m	流木等の痕跡及び写真	T.P.＋5.55 ～＋6.64m
7	市浦村 脇元漁港	6月9日		家屋痕跡	
〃	〃	6月9日		岸壁，聞き込みによる遡上高	
8	小泊村 下前漁港	6月9日		写真による水位	
9	小泊村 小泊漁港（飛竜閣前）	6月9日		写真による遡上高	
10	小泊村 小泊漁港（人家）	5月26日		家屋痕跡	
11	小泊村 小泊漁港東側護岸	5月26日		写真による遡上高	
12	小泊村 小泊漁港東端河口	5月26日		家屋痕跡	
13	小泊村 母衣内	6月8日 15時55分	T.P.＋0.171m	流木等の痕跡及び聞き込み	T.P.＋2.82 ～＋3.17m

青　森　県

測定者：堺　　茂　樹

高 T.P.又はD.L.	精度	備　　考
T.P. ＋2.60～3.20m	B	①M.W.L.＝T.P＋0.364＝D.L.＋0.170，D.L.＝T.P.＋0.194 ②5月26日12時15分頃(1波目)④引きから始まった。周期5～6分
T.P. ＋4.30m	B	①同上，　②同上，　④同上
T.P. ＋2.28m	B	①同上，　②13時50分頃（4波目） ④1波目は地震発生後10分以内，周期5～6分。
T.P. ＋4.06m	A	①同上，　④鳴沢川河口より北へ3～4km地点。
T.P. ＋2.79m	B	②12時15分～20分（1波目）　④周期5～10分。
T.P. ＋3.08m	B	②12時15分頃。　④若干引きから始まった。
T.P. ＋6.01～7.10m	A	②12時15分頃。　④人工砂丘が崩壊。（左岸の方が著しい。）
T.P. ＋2.66m	A	①D.L.＝T.P.＋0.132，　②12時15分～20分（1波目） ④引きから始まった。
T.P. ＋3.17m	B	①同上
T.P. ＋1.73～1.83m	B	①D.L.＝T.P.＋0.132　②12時15分～20分（2波目） ④引きから始まった。18:00頃まで続く。周期5分以内。
T.P. ＋5.34m	B	①M.W.L.＝T.P.＋0.402＝D.L.＋0.270，D.L＝T.P＋0.132 ②12時10分～15分（4～5波目）
T.P. ＋3.35m	A	①同上，②1～4波目　④番号10，11，12は青森県西北地方漁港事務所小泊出張所成田勝美技師が当日現地にて測定したものであり，調査の際同氏撮影（写真により確認。）
T.P. ＋5.00m	A	①同上，　②同上
T.P. ＋5.59m	A	①同上，②同上，④近くの護岸（T.P.＋5.00m）は越えておらず，河川堤防（T.P.＋5.33m）は越流している。（ただし，50m程上流からは暗渠
T.P. ＋2.99～3.34m	A	②地震後10分（2波目） ④引きから始まった。周期5～6分。

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
14	三厩村 竜飛漁港	6月 8日		岸壁，写真による水位	
〃	〃 （日本海側）	〃		岸壁，聞き込みによる打上げ高	
15	三厩村 泊	6月 8日		岸壁，写真による打上げ高	
16	三厩村 宇鉄漁港（上宇鉄）	6月 8日		岸壁，写真による水位	
17	三厩村 四枚橋船揚場	6月 8日		〃	
18	三厩村 藤島船揚場	6月 8日		〃	
19	今別町 今別漁港	6月 9日		岸壁，聞き込みによる水位	
20	今別町 大泊漁港	6月 9日		岸壁，聞き込みによる水位	
21	今別町 一本木漁港（砂ケ森）	6月 9日		〃	
22	今別町 一本木漁港（奥平部）	6月 9日		〃	
23	平館村 宇田一号船揚場	6月 8日		〃	
24	平館村 今津漁港	6月 8日		〃	
25	平内町 小湊漁港				
26	野辺地町 野辺地漁港				
27	横浜町 横浜漁港				

青　森　県

測定者：堺　　茂　樹

高 T.P.又はD.L.	精度	備　　考
T.P. ＋ 1.45m	B	①M.W.L.＝T.P.＋0.226＝D.L＋0.280，D.L.＝T.P.－0.054 ④引きから始まった。
T.P. ＋ 4.45m	C	①同上，　②3波目以降が大きい。
T.P. ＋ 2.00m	B	①同上，　②12時30分～13時30分　④周期5～6分
T.P. ＋ 1.45m	B	①②④同上
T.P. ＋ 1.65m	B	①②④同上
T.P. ＋ 1.45m	B	①②④同上
T.P. ＋ 1.45m	B	①M.W.L.＝T.P.＋0.226＝D.L.＋0.280，D.L.＝T.P.－0.054 ②12時40分～50分（2波目）④引きから始まった。周期1～2分，15時頃
T.P. ＋ 1.45m	B	①同上，　②12時15分頃（1波目）　④引きから始まった。周期1～2分
T.P. ＋ 1.45m	B	①同上，　②12時20分頃（2波目）　④押しから始まった。周期1～2分
T.P. ＋ 1.45m	B	①同上，　④周期2～3分
T.P. ＋ 0.96m	B	①M.W.L.＝T.P.＋0.151＝D.L.＋0.390，D.L.＝T.P.－0.239 ②12時20分頃（はじめの数波）④引きから始まった。周期1～2分
T.P. ＋ 0.90m	B	①同上，　②地震後10分（2波目） ④押しから始まった。周期4～5分。
ほとんど変化なし		番号25～35の調査結果は全て当該市町村役場あるいは漁協によるものである。
若干　上昇		
平常海面より0.45m上昇		

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
28	むつ市 浜奥内漁港				
29	川内町 川内漁港				
30	脇野沢村 九艫泊漁港				
31	佐井村 牛滝漁港				
32	佐井村 佐井漁港				
33	大間町 大間				
34	風間浦村				
35	大畑町 大畑漁港				

青　森　県

測定者：堺　　茂　樹

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
平常海面より 0.10m上昇		
ほとんど変化 なし		
平常海面より 0.35m上昇		
T.P. ＋1.35m		
T.P. ＋0.65m		
平常海面より 0.30m上昇		
ほとんど変化 なし		
〃		

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	鰺ケ沢町 川尻	6月 8日 17時50分	T. P. ＋0.20m	聞き込み ゴミの打ち上げ	2.88m
2	〃 漁港	6月 8日 16時50分	T. P. ＋0.23m	聞き込み，ゴミ，枯草	1.66m
3	淀町	6月 8日 16時34分	T. P. ＋0.24m	聞き込み	1.88m
4	〃 赤石	6月 8日 15時48分	T. P. ＋0.27m	ゴミ，枯草	2.49m
5	深浦町 桜沢	6月 8日 15時34分	T. P. ＋0.27m	聞き込み	2.95m
6	〃 柳田	6月 8日 15時06分	T. P. ＋0.29m	ゴミの付着 （木の枝）	3.37m
7	〃 北金ケ沢	6月 8日 14時46分	T. P. ＋0.31m	聞き込み，家屋の痕跡	1.95m
8	〃 田野沢	6月 8日 13時27分	T. P. ＋0.33m	聞き込み，ゴミ	4.43m
9	〃 下晴山	6月 8日 13時07分	T. P. ＋0.34m	家屋の痕跡 （窓ガラス）	3.98m
10	〃 鳥居崎	6月 8日 12時49分	T. P. ＋0.34m	聞き込み，ゴミ	3.04m
11	〃 風合瀬駅	6月 8日 12時06分	T. P. ＋0.34m	ゴミ，枯草	4.05m
12	〃 黒崎	6月 8日 11時35分	T. P. ＋0.34m	ゴミ	3.96m
13	〃 驫木漁港	6月 8日 11時04分	T. P. ＋0.33m	聞き込み，家屋の痕跡	3.95m
14	〃 広戸	6月 7日 17時32分	T. P. ＋0.20m	枯草	3.50m
15	〃 役場裏	6月 6日 15時25分	T. P. ＋0.25m	聞き込み，ゴミ	2.90m

青　森　県

測定者：力　石　国　男

高 T.P.又はD.L.	精度	備　　考	正い味上のりは高
T.P. ＋3.08m	B		2.74
T.P. ＋1.89m	A	②12時20分頃　④1，2波が大きかった。	1.56
T.P. ＋2.04m	B	④14時30分を過ぎてからおさまっていた。	1.79
T.P. ＋2.76m	A		2.43
T.P. ＋3.22m	A		2.90
T.P. ＋3.66m	A		3.33
T.P. ＋2.26m	A	②12時20～30分　④第2波目が最大，引きの時には漁港の底が見える位であった。	1.93
T.P. ＋4.76m	A		4.43
T.P. ＋4.32m	A		3.99
T.P. ＋3.38m	A		3.05
T.P. ＋4.39m	A		4.06
T.P. ＋4.30m	B		3.97
T.P. ＋4.28m	A	②12時20～30分　④2波目最大	3.95
T.P. ＋3.70m	B		3.37
T.P. ＋3.15m	A	①M.W.L.＝D.L.＋1.660(m)＝T.P.＋0.315(m) ②12：20～30　③T.P.＋0.33(m)　④引きから始まる，2波目最大	2.82

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	深浦町 浜町	6月 6日 15時 54分	T. P. ＋ 0.24m	聞き込み，堤防の痕跡	2.30m
17	深浦町 岡崎	6月 6日 16時 29分	T. P. ＋ 0.23m	ゴミ，枯草	2.89m
18	深浦町 横磯	6月 6日 17時 01分	T. P. ＋ 0.22m	聞き込み，堤防の痕跡	4.22m
19	深浦町 小福浦	6月 6日 17時 20分	T. P. ＋ 0.22m	聞き込み，ゴミ	4.84m
20	深浦町 舳作崎	6月 7日 16時 44分	T. P. ＋ 0.22m	ゴミ，枯草	4.34m
21	岩崎村 沢辺漁港	6月 7日 16時 17分	T. P. ＋ 0.23m	聞き込み，家屋の痕跡	3.36m
22	岩崎村 吉花	6月 7日 15時 57分	T. P. ＋ 0.24m	ゴミ，枯草	3.23m
23	岩崎村 岩崎漁港	6月 7日 15時 43分	T. P. ＋ 0.25m	聞き込み，家屋の痕跡	3.45m
24	岩崎村 松原	6月 7日 14時 55分	T. P. ＋ 0.27m	堤防の痕跡	3.44m
25	岩崎村 十二湖駅	6月 7日 14時 11分	T. P. ＋ 0.29m	ゴミ，枯草	4.56m
26	岩崎村 黒崎	6月 7日 13時 43分	T. P. ＋ 0.30m	ゴミ，枯草	4.64m
27	岩崎村 宮崎浜	6月 7日 12時 12分	T. P. ＋ 0.32m	ゴミ，枯草	4.36m
28	岩崎村 下小屋野	6月 7日 11時 56分	T. P. ＋ 0.32m	ゴミ	4.32m
29	岩崎村 木蓮寺	6月 7日 11時 10分	T. P. ＋ 0.31m	土手の痕跡	5.68m
30	岩崎村 筧	6月 7日 11時 31分	T. P. ＋ 0.32m	ゴミ，枯草	4.57m

青　森　県

測定者：力　石　国　男

高 T.P.又はD.L.	精度	備考	正しい味上りの高は
T.P. ＋2.54m	A		2.21
T.P. ＋3.12m	A		2.79
T.P. ＋4.44m	A	② 12：20～30　④ 2波目が最大	4.11
T.P. ＋5.06m	A		4.73
T.P. ＋4.56m	A		4.23
T.P. ＋3.59m	A	② 12：20～30	3.26
T.P. ＋3.47m	A		3.14
T.P. ＋3.70m	A	② 12：20～30　④ 2波目が最大	3.37
T.P. ＋3.71m	A		3.38
T.P. ＋4.85m	A		4.52
T.P. ＋4.94m	A		4.61
T.P. ＋4.68m	B		4.35
T.P. ＋4.64m	A		4.31
T.P. ＋5.99m	A		5.66
T.P. ＋4.89m	B		4.56

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	岩崎村 板見	6月 7日 10時 50分	T.P. ＋0.31	聞き込み ゴミ，枯草	5.47m
32	須郷岬	6月 7日 10時 22分	T.P. ＋0.30	ゴミ，枯草	4.34m

注1）〃深浦でのM.W.L.，D.L.，T.P.の関係〃は，「昭和52年潮位表」（p. 311）に

注2）〃測定時潮位〃は深浦港の予報潮位（M_2，S_2，N_2，K_2，K_1，O_1，P_1，Q_1，Mf，MSf，

使用されたもの）をT.P.で表わしたものである。

注3）〃正味のはい上り高〃は12時20～30分の予報潮位（深浦），すなわち，津波が発

水面が深浦と同じ高さであること，潮汐定数も同じであること，最大津波の発生時

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考	正い味上のりは高
T.P. ＋5.78m	A	②12時20分　④2波目が最大	5.45
T.P. ＋4.64m	A		4.31

よった。他の地点（鯵ケ沢～岩崎間）についてもこの数値を代用出来ると思われる。

Mm, Ssa, Sa の主要13分潮の合成；潮汐定数は「昭和51年度潮位表」を推算する際に

生していなかった場合の海水面からの高さ（はい上り高）である。ここでは，各地の平均

刻がほぼ等しかったことなどを仮定している。

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	八森町 蔦の沢	8月23日 13時15分	D.L. 0.31m(深浦)	浜がけ上の流屑	5.45m
2	八森町 チゴキ崎	5月31日 13時30分	D.L. 0.24m(〃)	崖にペンキマーク註)	4.59m
3	八森町 岩館第二漁港	5月31日 14時02分	D.L. 0.26m(〃)	家屋痕跡	4.76m
4	八森町 岩館漁港	6月 8日 10時30分	D.L. 0.22m(〃)	家屋痕跡	3.38m
5	八森町 伊勢鋒台	6月 8日 10時00分	D.L. 0.21m(〃)	家屋痕跡	6.90m
6	八森町 小入川左岸	6月 8日 9時15分	D.L. 0.17m(〃)	田に流屑	7.67m
7	八森町 滝ノ間	5月31日 14時25分	D.L. 0.27m(〃)	食堂の壁にペンキマーク註)	4.76m
8	八森町 八森漁港北1	6月 8日 17時10分	D.L. 0.12m(〃)	①②④急斜面上の草の痕跡 ③家屋痕跡	① 7.05m ② 7.45m ③ 6.87m ④ 7.40m
9	八森町 八森漁港北2	5月31日 12時05分	D.L. 0.23m(〃)	家屋の壁にペンキマーク註)	5.02m
10	八森町 八森漁港	5月31日 11時45分	D.L. 0.22m(〃)	漁協上屋壁に痕跡	2.86m
11	八森町 八森漁港南	6月 8日 16時45分	D.L. 0.13m(〃)	家屋痕跡	4.70m
12	八森町 椿漁港北	5月31日 15時00分	D.L. 0.28m(〃)	崖急斜面上の草の痕跡	10.53m
13	八森町 椿漁港	6月 8日 14時50分	D.L. 0.18m(〃)	草の倒状	3.57m
14	八森町 造船所跡	6月 8日 14時15分	D.L. 0.19m(〃)	野原の土手に流屑	6.90m
15	八森町 泊漁港北	6月 7日 14時30分	D.L. 0.17m(〃)	斜面上の草の痕跡	8.80m

深浦港　D.L.＝T.P.＋0.275m

測定者：石井千万太郎・松　冨　英　夫

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T.P. 6.04m	A	
T.P. 5.10m	A	②第一波 12 時 13 ～ 14 分頃到達 ④海面の引きを観測
T.P. 5.30m	A	④第一波北西の方向から来襲
T.P. 3.88m	A	
T.P. 7.38m	A	
T.P. 8.12m	A	
T.P. 5.30m	A	②津波警報と同時に第一波到達 ④湾の開口部の方向より北側から第一波来襲
T.P.7.44m 7.84m 7.26m 7.80m	A	
T.P. 5.52m	A	
T.P. 3.36m	A	
T.P. 5.10m	A	
T.P. 11.08m	A	
T.P. 4.02m	A	
T.P. 7.36m	A	
T.P. 9.24m	A	

註）八森町で最大浸水位をペンキでマークしたもの

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	八森町 泊漁港	6月7日 14時52分	D.L. 0.16m(深浦)	土手上の流屑	4.68m
17	八森町 泊川河口	5月31日 15時25分	D.L. 0.29m(〃)	工場事務所痕跡	5.04m
18	八森町 寺の後1	6月7日 17時00分	D.L. 0.13m(〃)	砂丘上の流屑	5.42m
19	八森町 寺の後2	6月7日 17時15分	D.L. 0.13m(〃)	砂丘急斜面の流屑	8.23m
20	八森町 八森後	6月7日 17時40分	D.L. 0.12m(〃)	砂丘上の流屑	9.13m
21	八森町 潮浜温泉北	6月7日 17時45分	D.L. 0.12m(〃)	砂丘松林の流屑	9.78m
22	八森町 潮浜温泉南	6月7日 18時20分	D.L. 0.10m(〃)	砂丘防砂柵の流屑	10.06m
23	八森町 磯村	6月7日 18時40分	D.L. 0.10m(〃)	砂丘上の流屑	9.49m
24	峰浜村 蝦夷倉	6月7日 18時40分	D.L. 0.10m(深浦) 0.04m(秋田)	砂丘上の流屑	11.24m
25	峰浜村 大沼	6月15日 10時35分	D.L. 0.26m(深浦) 0.29m(秋田)	砂丘松林の流屑	13.24m
26	峰浜村 目名潟	6月15日 12時00分	D.L. 0.27m(深浦) 0.30m(秋田)	砂丘松林の流屑	10.99m
27	峰浜村 水沢川河口北	6月15日 13時30分	D.L. 0.29m(深浦) 0.33m(秋田)	砂丘上の流屑	12.44m
28	峰浜村 塙川河口南	6月15日 14時30分	D.L. 0.31m(深浦) 0.34m(秋田)	砂丘松林の流屑	8.91m
29	峰浜村 竹生川河口北	6月15日 15時30分	D.L. 0.33m(深浦) 0.36m(秋田)	砂丘松林の流屑	9.78m
30	能代市 落合	6月15日 17時00分	D.L. 0.35m(深浦) 0.37m(秋田)	砂防林の流屑	6.78m

深浦港 D.L.＝T.P.＋0.275m，秋田港 D.L.＝T.P.＋0.19m

秋　田　県

測定者：石井千万太郎・松　富　英　夫

高 T.P.又は D.L.	精度	備考
T. P. 5.12m	A	
T. P. 5.60m	A	
T. P. 5.82m	A	
T. P. 8.64m	A	
T. P. 9.52m	A	
T. P. 10.18m	A	
T. P. 10.44m	A	
T. P. 9.86m	A	
T. P. 11.54m	A	
T. P. 13.75m	A	
T. P. 11.51m	A	
T. P. 12.98m	A	
T. P. 9.47m	A	
T. P. 10.36m	A	
T. P. 7.37m	A	

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	能代市 浅内	6月15日 18時10分	D.L. 0.30m(深浦) 0.34m(秋田)	砂防林の流屑	6.22m
32	八竜町 釜谷	6月 3日 10時00分	D.L. 0.15m(深浦) 0.16m(秋田)	砂防林の流屑	6.47m
33	若美町 美野	6月 3日 10時45分	D.L. 0.16m(深浦) 0.17m(秋田)	砂防林の流屑	6.54m
34	若美町 申川	6月 3日 11時15分	D.L. 0.16m(深浦) 0.17m(秋田)	護岸（推定）	5.14m
35	男鹿市 五里合漁港	6月 3日 11時45分	D.L. 0.17m(深浦) 0.16m(秋田)	漁協倉庫痕跡	5.14m
36	男鹿市 浜間口	6月 3日 12時20分	D.L. 0.18m(深浦) 0.16m(秋田)	道路（推定）	3.65m
37	男鹿市 相川漁港	5月28日 16時40分	D.L. 0.21m(深浦) 0.17m(秋田)	道路（聞込）	2.00m
38	男鹿市 野村漁港	5月28日 16時43分	D.L. 0.21m(深浦) 0.17m(秋田)	土手（聞込）	4.31m
39	男鹿市 野村川河口	5月28日 17時02分	D.L. 0.20m(深浦) 0.16m(秋田)	草の倒状	3.10m
40	男鹿市 湯ノ尻	5月28日 17時25分	D.L. 0.19m(深浦) 0.14m(秋田)	道路（聞込）	4.85m
41	男鹿市 入道崎	5月28日 18時20分	D.L. 0.16m(深浦) 0.11m(秋田)	岩場の流屑	5.58m
42	男鹿市 赤島	5月28日 19時07分	D.L. 0.09m(秋田)	草の倒状	4.43m
43	男鹿市 戸賀(男鹿水族館)	6月 3日 13時40分	D.L. 0.25m(〃)	建物痕跡 フェンスのペンキマーク 註）	3.23m 3.30m
44	男鹿市 加茂青砂	6月 3日 14時30分	D.L. 0.24m(〃)	護岸 （聞込）	4.10m
45	男鹿市 門前漁港	7月20日 16時00分	D.L. 0.26m(〃)	フェリー案内所 （聞込）	4.33m

深浦港 D.L.＝T.P.＋0.275m，秋田港 D.L.＝T.P.＋0.19m

測定者：石井千万太郎・松　冨　英　夫

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T.P. 6.77m	A	
T.P. 6.86m	A	④真西から来襲，第一波最大，汀線から約200m遡上
T.P. 6.94m	A	②第一波12時15～20分頃到達 ④沖方向から来襲
T.P. 5.54m	C	
T.P. 5.54m	A	②第一波12時20分頃到達
T.P. 4.05m	C	
T.P. 2.42m	B	②第一波12時14分頃到達　④入道崎の方向から来襲，3～4波観測，遠浅の海岸で，津波の前面が白く見えた。
T.P. 4.73m	B	②第一波12時15分頃到達 ④入道崎の方向から来襲，海面の引きが観測されず
T.P. 3.51m	A	
T.P. 5.25m	B	④入道崎水道の方向から来襲
T.P. 5.95m	A	
T.P. 4.71m	A	
T.P. 3.67m 3.74m	A	註）東大工学部伯野元彦教授による。 ②第一波12時12分到達(男鹿検潮場の記録，下がり始めの時刻)
T.P. 4.53m	B	
T.P. 4.78m	B	

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
46	男鹿市 潮瀬崎	5月28日 14時50分	D.L. 0.24m（〃）	土手 （聞込）	1.41m
47	男鹿市 台島	5月28日 14時22日	D.L. 0.25m（〃）	漁船 （推定）	1.92m
48	男鹿市 女川漁港	5月28日 13時45分	D.L. 0.25m（〃）	舟揚場 （聞込）	1.44m
49	男鹿市 小泊漁港	5月28日 13時33分	D.L. 0.25m（〃）	土のうの痕跡	1.65m
50	男鹿市 船川港	5月28日 12時35分	D.L. 0.23m（〃）	物揚場矢板	0.80m
51	男鹿市 船越水道北	5月27日 16時12分	D.L. 0.15m（〃）	砂浜の流屑	1.41m
52	天王町 出戸浜	5月27日 15時40分	D.L. 0.16m（秋田）	砂浜の流屑	1.60m
53	天王町 追分	5月27日 16時55分	D.L. 0.12m（〃）	砂浜の流屑 浜がけ上の浸水跡	1.24m 2.03m
54	秋田市 秋田港北	6月2日 14時00分	D.L. 0.17m（秋田）	護岸 （推定）	1.70m
55	秋田市 向浜	5月27日 14時33分	D.L. 0.21m（〃）	砂浜の流屑	1.80m
56	秋田市 雄物川河口北	5月27日 13時22分	D.L. 0.23m（〃）	砂浜の流屑	1.77m
57	岩城町 道川	6月1日 18時10分	D.L. 0.19m（秋田）	斜路（聞込）	1.97m
58	本荘市 松ケ崎	6月1日 17時50分	D.L. 0.20m（秋田） 0.23m（酒田）	砂浜の流屑	2.07m
59	本荘市 本荘港北	6月1日 17時07分	D.L. 0.22m（秋田） 0.25m（酒田）	砂浜の流屑	2.46m
60	西目町 西目漁港	6月1日 16時35分	D.L. 0.23m（秋田） 0.26m（酒田）	物揚場の流屑	1.35m

秋田港 D.L.＝T.P.＋0.19m

秋　田　県

測定者：石井 千万太郎・松 冨 英 夫

高 T.P又はD.L	精度	備考
T. P. 1.84m	B	
T. P. 2.36m	C	②第一波津波警報の前に来襲 ④海面の引きを観測
T. P. 1.88m	B	②第一波，地震のゆれが始まってから10分足らずで到達（？） ④来襲前の海面の引き観測されず，周期10分程度で3波来襲
T. P. 2.09m	A	②第一波 12時20分頃到達 ④西から来襲。来襲前，海面の変化みられず
T. P. 1.22m	A	
T. P. 1.75m	A	
T. P. 1.95m	A	
T. P. 1.55m 2.34m	C	
T. P. 2.06m	B	①M.W. L. = D. L. + 0.13m = T. P. + 0.32m
T. P. 2.20m	A	
T. P. 2.19m	A	
T. P. 2.35m	B	④海面の引き観測されず，周期5～10分でだんだん長くなっていった，真西から来襲
T. P. 2.44m	A	
T. P. 2.86m	A	④海面の引きを観測，周期5～6分港内最大津波の高さ 1.30 m
T. P. 1.76m	A	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
61	仁賀保町 平沢漁港	6月 1日 15時55分	D.L. 0.22m(秋田) 0.25m(酒田)	岸壁 (聞込)	1.31m
62	金浦町 飛舟だまり	6月 1日 15時00分	D.L. 0.21m(秋田) 0.24m(酒田)	物揚場 (聞込)	1.60m
63	象潟町 旧象潟漁港	6月 1日 14時05分	D.L. 0.19m(秋田) 0.22m(酒田)	物揚場 (聞込)	1.25m
64	象潟町 象潟漁港	6月 1日 14時30分	D.L. 0.20m(秋田) 0.23m(酒田)	斜路の流屑	1.05m
65	象潟町 小砂川漁港	6月 1日 13時15分	D.L. 0.18m(秋田) 0.21m(酒田)	斜路 (聞込)	1.73m

秋田港 D.L.＝T.P.＋0.19m，　酒田港 D.L.＝T.P.＋0.13m

秋　田　県

測定者：石井千万太郎・松　富　英　夫

高 T.P又はD.L	精度	備　考
T. P. 1.70m	B	④第二波の山，12時36分
T. P. 1.98m	B	②第一波12時23分頃到達 ④第一波最大，周期約5分，全体的な海面上昇
T. P. 1.62m	B	②第一波12時20～25分に到達 ④第一波到達前に5～7分海面の引きを観測，7分間隔で大きな波を4波観測，北西の方向から来襲
T. P. 1.43m	A	
T. P. 2.08m	B	②第一波，象潟漁港に津波第一波到達後10分で到達

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	男鹿市本山門前 門前漁港	5月30日 18時25分	D.L.(深浦港)上 0.231m	浮遊物打ち上げ跡	3.318m
2	男鹿市戸賀塩浜 水族館駐車場南	5月31日 10時20分	0.224m	斜面草地ゴミ付着	3.100m
3	同上 水族館円筒建物	同上	同上	建物痕跡 (聞き込み)	3.200m
4	同上 水族館売店前	同上	同上	擁壁痕跡 (聞き込み)	4.390m
5	男鹿市浜塩谷 戸賀湾奥	5月31日 12時00分	0.260m	砂浜ゴミ付着	2.573m
6	男鹿市入道崎 畠漁港	5月31日 14時00分	0.289m	船揚場ゴミ付着	2.820m
7	男鹿市北浦 北浦漁港	5月31日 14時50分	0.296m	家屋痕跡	2.920m
8	南秋田郡若美町 五明光	5月31日 17時20分	0.286m	砂丘草地ゴミ付着	6.596m
9	山本郡峰浜村 宇田中ゴルフ場裏	6月1日 14時05分	0.266m	防砂林道路痕跡	9.479m
10	山本郡八森町 八森漁港	6月1日 15時55分	0.279m	家屋痕跡	4.730m
11	西津軽郡岩崎村 岩崎漁港	6月1日 17時35分	0.272m	家屋痕跡	3.265m
12	西津軽郡深浦町 深浦漁港	6月2日 8時30分	0.146m	家屋痕跡	3.010m
13	西津軽郡深浦町 風合瀬鳥居崎	6月2日 10時05分	0.178m	海岸ゴミ付着	2.863m
14	西津軽郡鰺ケ沢町 鰺ケ沢漁港	6月2日 11時10分	0.199m	漁協物揚場痕跡 (聞き込み)	1.770m
15	北津軽郡市浦村 五月女萢原 (十三湖)	6月2日 15時10分	0.253m	堤防痕跡	5.982m

測定者：中　村　武　弘

高 T.P.又は D.L.	精度	備考
D. L. 3.549m	A	①M. S. L.=D. L.+0.182m=T. P.+0.274m ②第2波目
D. L. 3.324m	A	②第1波目
D. L. 3.424m	B	②同　上
D. L. 4.614m	B	②同　上
D. L. 2.833m	A	②同　上
D. L. 3.109m	A	②第2波目
D. L. 3.216m	A	
D. L. 6.882m	A	
D. L. 9.745m	A	
D. L. 5.009m	A	②第2波目
D. L. 3.537m	A	
D. L. 3.156m	A	
D. L. 3.041m	A	②第2波目
D. L. 1.969m	B	②第3波目又は5波目
D. L. 6.235m	A	②第2波目

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	温海町 鼠ケ関（ねずがせき）	6月14日 13時45分	T.P. 0.652m	防波堤，聞き込みによる水位	0.60 m
2	温海町 早田（わさだ）	6月14日 14時30分	T.P. 0.658m	聞き込み	
2′	〃	6月14日 14時50分	T.P. 0.662m	聞き込み	
3	温海町 小岩川	6月14日 15時07分	T.P. 0.670m	堤防外テトラポッド聞き込みによる水位	1.0 m
4	温海町 浜中	6月14日 17時15分	T.P. 0.632m	小国川河口付近の遡上痕跡	
5	温海町 宮名	6月15日 16時05分	T.P. 0.591m	漁港船着場	0.72 m
6	温海町 釜谷板	6月15日 16時30分	T.P. 0.594m	砂浜遡上痕跡	0.53 m
7	温海町 温海	6月16日 9時18分	T.P. 0.430m	漁港船揚場	1.784m
8	温海町 米子	6月15日 17時10分	T.P. 0.588m	漁港突堤	1.071m
9	温海町 暮坪	6月15日 9時37分	T.P. 0.550m	釣堀	
9′	〃	6月15日 10時30分	T.P. 0.535m	漁港船揚場	2.305m
10	温海町 鈴	6月15日 9時05分	T.P. 0.545m	漁港突堤	0.70 m
11	温海町 五十川	6月16日 10時24分	T.P. 0.420m	漁港船揚場	0.956m
12	鶴岡市 堅苔沢	6月16日 11時16分	T.P. 0.411m	漁港船着場	
13	鶴岡市 小波渡	6月16日 12時50分	T.P. 0.410m	漁港船着場	0.67 m

測定者：後藤智明・小川由信

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 1.25m	B	①C.D.L.＝T.P.＋0.13m，　②14：30頃 ④13：00～16：30頃まで10～15分周期で上下
	B	①同　上 ④〃川の様に波が引いた〃
	B	①同　上 ④堤防の外の水田に被害なし
T.P. 1.67m	B	①同　上 ④
T.P. 1.905m	A	①同　上 ④小国川を津波が遡上，〃引き波が激しかった〃。河川堤防上の工事用B.M.から測定
T.P. 1.31 m	B	①同　上 ④引きは測定時海面より1.2 m下がった（T.P.－0.8）。
T.P. 1.12 m	A	①同　上
T.P. 2.21 m	B	①同　上
T.P. 1.66 m	B	①同　上 ④漁港突堤が，海面上昇時に水没，下降時には基部露出
	B	①同　上 ④〃釣堀の入口が川の様に流れた。〃
T.P. 2.84 m	B	①同　上 ④〃引きが2～3 m〃
T.P. 1.25 m	B	①同　上 ④〃川の様に寄せていた。周期30秒位。〃
T.P. 1.38 m	B	①同　上 ④〃引波時に港内の底が出た。〃
T.P. 1.793m	B	①同　上 ④〃初めの2回，漁港船着場の天端を越えた。〃
T.P. 1.08 m	B	①同　上 ④〃12：15～13：30まで船着場の天端に達した。〃

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
14	鶴岡市 三瀬	6月16日 13時20分	T.P. 0.420 m	漁港船揚場	1.434m
14	〃	6月16日 13時50分	T.P. 0.430 m	砂浜遡上痕跡 （ゴミ）	0.794m
15	鶴岡市 泊	6月15日 8時46分	T.P. 0.50 m	岸壁 聞き込みによる水位	1.5 m
16	鶴岡市 油戸	6月15日 10時30分	T.P. 0.52 m	痕跡（ゴミ）	0.5 m
17	鶴岡市 加茂	6月15日 10時45分	T.P. 0.52 m	岸壁 聞き込みによる水位	0.45m
17	〃	6月15日 11時38分	T.P. 0.51 m	痕跡（ゴミ）	0.73m
18	鶴岡市 金沢	6月15日 12時05分	T.P. 0.51 m	岸壁 聞き込みによる水位	0.88m
19	鶴岡市 湯ノ浜	6月15分 13時30分	T.P. 0.54 m	壁面の痕跡	1.27m
20	酒田市 浜中	6月17日 14時20分	T.P. 0.447 m	砂浜遡上痕跡 （ゴミ）	
21	酒田市 八重浜	6月17日 15時22分	T.P. 0.450m	赤川河口付近の落差工	
22	酒田市 十里塚				
23	酒田市 宮ノ浦	6月17日 11時10分			
24	酒田市 最上川			建設省酒田工事々務所に聞き込み	
25	酒田市 酒田港大浜阜頭	6月16日 17時22分		海岸線にたまっていたゴミ	
26	酒田市 宮海	6月15日			

山　形　県

測定者：後藤智明・小川由信

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 1.86m	B	①C.D.L.＝T.P＋0.13 ②〃12：40～16：00頃まで続いた。〃
T.P. 1.22m	A	①同　上
T.P. 2.00m	B	
T.P. 1.02m	A	
T.P. 0.97m	B	
T.P. 1.24m	A	
T.P. 1.9m	B	
T.P. 1.81m	A	①同　上 ④〃少し北寄りの方向から来た。〃
T.P. 1.901m	A	①同　上 ④〃津波遡上のため落差工による水位差がなくなった。〃

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
27	酒田市飛鳥 勝浦	6月16日 12時50分	T.P. 0.23m	岸壁 聞き込みによる水位	1.0m
28	酒田市 中村	6月16日 16時00分	T.P. 0.18m	岸壁 聞き込みによる水位	0.85m
29	酒田市 法木	6月16日 14時10分	T.P. 0.21m	岸壁 聞き込みによる水位	0.96m
29	〃	6月16日 14時45分	T.P. 0.20m	船揚場(外海に面する)聞き込みによる水位	2.6 m
30	遊佐町白木 (日向川河口右岸)	6月15日 14時50分	T.P. 0.57m	石垣 聞き込みによる水位	1.31m
31	遊佐町 青塚	6月16日 11時40分	T.P. 0.41m	テトラポッド 砂浜のゴミ 聞き込み水位	1.90m 2.24m
32	遊佐町 服部興野	6月16日 13時05分	T.P. 0.42m	砂浜の船を支える木 聞き込みの水位	2.35m
33	遊佐町 十里塚	6月16日 9時27分	T.P. 0.42m	砂浜のゴミの跡 聞き込みによる水位	2.20m
34	遊佐町月光川 (吹浦大橋上流約300m)	6月15日 17時07分	T.P. 0.59m	護岸 聞き込みによる水位	0.49m
35	遊佐町 吹浦新港	6月15日 10時41分	T.P. 0.53m	北側岸壁 } (港内)聞き込み水位 北側突堤 }	1.05m 1.40m
35′	吹浦旧港	6月15日 12時25分	T.P. 0.53m	構造物 聞き込みによる水位	1.70m
36	遊佐町 十六羅岩	6月14日 17時20分	T.P. 0.63m	十六羅漢下の突堤, 聞き込み	2.05m
37	遊佐町 湯ノ田	6月14日 16時20分	T.P. 0.67m		0.0 m
38	遊佐町 鳥崎	6月14日 15時20分	T.P. 0.67m	岸壁 聞き込みによる水位	1.18m
39	遊佐町 滝ノ浦	6月14日 13時45分	T.P. 0.66m	堤防 聞き込みによる水位	1.61m

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 1.23m	B	①M.W.L＋19.2 cm＝D.L.＝T.P.　②12：48 ④干満の差が2.5m～3.0mであった。飛島の各港では陸上遡上はなし。
T.P. 1.03m	B	④引き波が最初，最大波は2波目
T.P. 1.17m	B	④12：20頃第1波。最大波は2波目。ザワザワと津波が来た。
T.P. 2.80m	B	④外海に面している船揚場で，波源域に面する。
T.P. 1.88m	B	①C.D.L.＝T.P.＋0.13m
T.P. 2.31m 2.64m	B	①同　上 ④岸近くで砕波。やや北側から来襲。12：30に1波目の寄せ。
T.P. 2.77m	B	①同　上　④海岸線に直な方向から来襲。周期15分程度。1時過ぎに寄せてきた。
T.P. 2.62m	B	①同　上
T.P. 1.08m	B	①同　上 ④段波状ではない
T.P. 1.58m 1.93m	B	①同　上　②2～3波目 ④港内で砕波。12：30過ぎ1波目の寄せ。周期は20～30分程度
T.P. 2.23m	B	①同　上　②地震発生から約1時間半後の波
T.P. 2.68m	B	①同　上 ③12：20過ぎに寄せ波
T.P. 0.67m	C	①同　上　④津波警報から約10分で2波目の引きがあった。段波性。10分程度の周期
T.P. 1.85m	C	①同　上 ④津波はやや北方向から来た
T.P. 2.26m	B	①同　上 ④段波性の寄せ波から始まる

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
40	遊佐町 女鹿	6月14日 13時45分	T.P. 0.65m	舟あげ場 聞き込みによる水位	1.16m

山　形　県

測定者：後　藤　智　明・小　川　由　信

高 T.P.又はD.L.	精度	備　　考
T.P. ＋1.81m	B	①C.D.L.＝T.P.＋0.13m　②5時頃 ④段波性の寄せから始まる。昼から6～7時まで繰り返す。

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	江差町 江差港	6月29日 12時05分	(小樽+深浦)／2 0.33	岸壁 ゴム板の変色	 0.90
2	奥尻町 神威脇港岸壁	6月29日 17時10分	 0.35	枯草	 3.70
3	 神威脇港南斜面	6月29日 17時07分	 0.35	聞き込み及び枯草	 4.30
4	鴨石トンネル南 700 m	6月29日 17時33分	 0.33	枯草	 4.60
5	 ホヤ石北1km	6月29日 17時45分	 0.33	枯草及び紙箱	 3.60
6	 ホヤ石川河口	6月29日 17時58分	 0.33	はまなすの枯葉	 6.20
7	 ホヤ石公衆便所	6月29日 18時25分	 0.33	公衆便所の壁の藻	 5.85
8	 同上南側	6月29日 18時30分	 0.28	聞き込み	 3.40
9	 藻内	6月29日 18時50分	 0.28	聞き込み及び枯草	 5.10
10	 千畳浜	6月29日 18時55分	 0.28	土の変色	 4.10
11	 砥石	6月30日 6時35分	 0.25	木屑及び藻	 6.70
12	 貝取澗	6月30日 10時41分	 0.30	倉庫についた藻	 4.95
13	青苗 徳洋記念碑北側	6月30日 7時10分	 0.25	倉庫の痕跡	 3.45
14	青苗港外 南部	6月30日 10時00分	 0.29	聞き込み	 3.30
15	 青苗港	6月30日 10時10分	 0.29	建物外壁の変色	 2.20

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 1.23 m	B	
T.P. 4.05 m	B	
T.P. 4.65 m	A	
T.P. 4.93 m	B	
T.P. 3.63 m	B	
T.P. 6.53 m	B	
T.P. 6.18 m	A	
T.P. 3.68 m	A	
T.P. 5.38 m	A	
T.P. 4.38 m	B	
T.P. 6.95 m	B	
T.P. 5.25 m	A	
T.P. 3.70 m	A	
T.P. 3.59 m	C	
T.P. 2.49 m	C	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	奥尻町 青苗港内北端	6月30日 10時20分	0.29	倉庫外壁の破れ	2.70
17	右股川河口	6月30日 11時15分	0.30	はまなすの枯葉及び土砂くずれ	6.20
18	初松前	6月30日 11時20分	0.30	聞き込み	3.60
19	松江	6月30日 11時45分	0.30	聞き込み及び漂流物	2.90
20	大カカリ石	6月30日 12時04分	0.30	ポリ容器等漂流物	3.30
21	長浜	6月30日 12時15分	0.30	木屑	3.35
22	恩顧浜	6月30日 12時35分	0.31	聞き込み	3.10
23	赤石港内	6月30日 12時47分	0.31	聞き込み	1.10
24	赤石岬	6月30日 13時10分	0.31	枯草流木	3.30
25	奥尻港内	5月26日 12時30分頃	0.30		3.03
26	球浦	6月30日 14時06分	0.32	聞き込み	1.30
27	球浦岩	6月30日 14時20分	0.32	聞き込み	1.80
28	東風泊	6月30日 14時40分	0.33	聞き込み	0.80
29	宮津港	6月30日 16時46分	0.33	聞き込み	0.80
30	勘太浜	6月30日 15時30分	0.33	聞き込み	0.80

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 2.99 m	B	
T.P. 6.50 m	A	
T.P. 3.90 m	A	
T.P. 3.20 m	A	
T.P. 3.60 m	C	
T.P. 3.65 m	C	
T.P. 3.41 m	A	④第3波が最大
T.P. 1.41 m	B	
T.P. 3.61 m	C	
T.P. 3.33 m	A	④役場によるデータ
T.P. 1.62 m	B	
T.P. 2.12 m	A	
T.P. 1.13 m	A	
T.P. 1.13 m	A	
T.P. 1.13 m	A	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	奥尻町 稲穂浜	6月30日 15時55分	0.33	聞き込み	1.70
32	海栗前	6月30日 16時05分	0.33	聞き込み及び漂流物	1.80
33	海栗前港	6月30日 16時15分	0.33	聞き込み	2.70

北　海　道

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 2.03m	B	
T.P. 2.13m	B	
T.P. 3.03m	B	④第3波が最大

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	市浦村 十三湖入口	5月31日 12時35分	深浦基準 0.27	聞き込み及び漂流物	1.90
2	車力村 高山稲荷神社裏	5月31日 11時45分	0.26	漂流物	2.60
3	木造町 出来島	5月31日 10時55分	0.26	砂の変色及び漂流物	3.56
4	鰺ケ沢町 鰺ケ沢漁港	5月31日 10時22日	0.25	聞き込み及び枯草	1.55
5	鰺ケ沢浜町	5月31日 14時22分	0.28	テトラポット上の漂流物	1.60
6	砂山	5月31日 9時50分	0.26	漂流物	2.35
7	深浦町 田野沢港	5月31日 9時18日	0.25	聞き込み及び壁の痕跡	3.38
8	風合瀬	5月31日 8時55分	0.25	聞き込み及び小屋の痕跡	4.20
9	深浦町役場前	5月31日 7時56分	0.24	倉庫の痕跡	3.66
10	深浦湾正面	5月31日 5時57分	0.19	コンクリート斜面についた海草	3.50
11	深浦湯の沢川河口	5月31日 6時10分	0.19	倉庫の痕跡	3.20
12	深浦漁協前	5月31日 6時20分	0.19	漁協壁の痕跡	1.98
13	深浦町岡崎	5月31日 6時35分	0.22	岩場の枯草	3.40
14	黄金崎	5月30日 19時05分	0.20	道路上の漂流物	4.20
15	岩崎村 岩崎玉坂川	5月30日 18時30分	0.20	橋の欄干についている紙	4.00

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 2.17m	A	④砂利浜
T.P. 2.86m	B	④砂　浜
T.P. 3.82m	A	④漂流物の層が何層かある中で最高のレベルのものは漂流物が他の層のものにくらべ少ない故第1波が最大と考えられる。
T.P. 1.80m	B	④コンクリート階段
T.P. 1.88m	C	
T.P. 2.61m	B	
T.P. 3.63m	A	
T.P. 4.45m	A	④第2波が最大
T.P. 3.90m	A	
T.P. 3.69m	B	
T.P. 3.39m	A	
T.P. 2.17m	A	
T.P. 3.62m	B	
T.P. 4.40m	B	
T.P. 4.20m	B	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	岩崎村 森山	5月30日 18時00分	0.26	砂利浜上の漂流物	4.90
17	門沢川河口	5月30日 17時50分	0.26	砂浜上の漂流物	4.20
18	木蓮寺	5月30日 17時37分	0.26	道路上のあきかんや木くずの列	5.10

青　森　県

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 5.16 m	B	
T. P. 4.46 m	B	
T. P. 5.36 m	B	

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	八森町 チコキ崎	5月30日 17時00分	深浦基準 0.29	枯草及び漂流物	4.80
2	岩館	5月30日 16時50分	0.29	聞き込み護岸の高さ	4.80
3	小入川	5月30日 16時40分	0.29	聞き込み	5.20
4	滝の間	5月30日 16時15分	0.30	聞き込み及び枯草	6.90
5	発盛鉱業所下	7月 2日 14時30分	0.27	聞き込み及び倉庫痕跡	7.00
6	泊川河口	5月30日 15時20分	0.30	商店のし板の痕跡	4.95
7	泊川五能線下	7月 2日 15時36分	0.29	道路上の草についた泥	6.90
8	潮浜温泉	5月30日 14時40分	0.30	漂流物	10.10
9	峰浜村 峰浜ゴルフ場裏北	7月 2日 17時05分	0.30	松の木についたごみ	11.00
10	峰浜ゴルフ場裏南	7月 2日 17時30分	0.30	漂流物	10.70
11	能代市 落合北	7月 2日 18時30分	0.30	木についたごみ	10.00
12	能代温泉	7月 2日 18時45分	0.30	木についたごみ	11.20
13	サニーランド裏	7月 2日 19時10分	0.30	松の木についた枯草	7.55
14	米代川河口	7月 3日 17時40分	秋田基準 0.22	漂流物	2.40
15	米代川五能線下	10月22日 9時57分	0.30	聞き込み及び漂流物	2.47

秋　田　県

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 5.09 m	B	
T. P. 5.09 m	A	④第1波最大で護岸をわずかにこえて少しこぼれ入った
T. P. 5.49 m	A	④第1波最大で川が流れて来るような感じがした。
T. P. 7.20 m	A	④第2波最大
T. P. 7.27 m	A	
T. P. 5.25 m	A	
T. P. 7.19 m	B	
T. P. 10.40 m	B	
T. P. 11.30 m	B	
T. P. 11.00 m	B	
T. P. 10.30 m	B	
T. P. 11.50 m	B	
T. P. 7.85 m	B	
T. P. 2.62 m	C	
T. P. 2.77 m	A	④堤防が水面上2.47 mになっているのでこれをすれすれにこえたためこの値を採用した。

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	中川原	8月15日 16時00分	0.20	枯草	2.70
17	橋中	7月 3日 15時00分		聞き込み	測定不可
18	朴瀬	8月15日 14時45分	0.80	護岸についた泥	1.70
19	産物	5月26日 13時00分頃	1.2	聞き込み	1.00
20	能代港口	7月 3日 9時00分	0.24	枯草	2.90
21	能代港奥	7月 3日 9時10分	0.24	建物の痕跡	2.05
22	能代火力発電所工事現場	5月30日 9時22分	0.20	軽い木くずの列	6.20
23	能代火力発電所工事現場南	5月30日 9時00分	0.20	漂流物	6.30
24	東京大学付属能代ロケット実験場	5月30日 10時27分	0.21	痕跡	6.20
25	ロケット実験場南	5月30日 10時42分	0.21	漂流物	6.20
26	黒岡	5月30日 11時00分	0.21	松の木にかかるごみ	6.90
27	八竜町 釜谷浜	5月30日 11時20分	0.21	電柱についた砂	6.88
28	五明光	5月30日 11時20分	0.23	浜茶屋痕跡	5.80
29	若美町 宮沢海水浴場	5月31日 18時45分	0.21	浜茶屋痕跡	6.40
30	男鹿市 谷地	5月29日 16時20分	0.25	コードについた砂	4.60

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 2.90 m	B	④土手の高さ 8.0 m から逆算した。（T. P. 値）
T. P. 3.60 m	A	④水準点から逆算した。
T. P. 2.50 m	B	④仮定 1 ：この測定時の水位は津波来襲時の水位に等しい 2 ：この水位は 0.80 cm である
T. P. 2.20 m	C	④堤防高を 10.2 m としてT　Pに換算した。 その時の水面から 1 m 上昇した。その時の水面は 1.2 m と推定
T. P. 3.14 m	B	
T. P. 2.29 m	A	
T. P. 6.40 m	A	
T. P. 6.50 m	A	
T. P. 6.41 m	A	
T. P. 6.41 m	B	
T. P. 7.11 m	B	
T. P. 7.09 m	B	
T. P. 6.03 m	B	
T. P. 6.61 m	A	
T. P. 4.85 m	B	

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	男鹿市 浜間口	5月29日 16時00分	0.25	小屋についたわらくず	3.05
32	北浦	5月29日 15時30分	0.25	聞き込み及び痕跡	2.70
33	湯の尻	5月29日 15時15分	0.26	公民館のし板についた藻	3.45
34	西黒沢	5月29日 14時40分	0.26	ブロックベイについた藻	4.93
35	入道崎下港	5月28日 18時30分	0.07	漁協痕跡及び聞き込み	2.50
36	入道崎	5月28日 18時50分	0.07	枯草	3.60
37	戸賀	5月29日 8時55分	0.18	聞き込み	1.35
38	浜塩谷	5月29日 9時45分	0.17	流木	3.10
39	塩戸下町	5月29日 10時00分	0.17	漂流物	2.00
40	男鹿水族館北側	5月29日 10時45分	0.18	小屋の痕跡及び聞き込み	2.90
41	同南側	5月29日 10時55分	0.18	金網についた藻及び聞き込み	3.05
42	加茂港北端	5月29日 11時50分	0.21	聞き込み及び痕跡	2.70
43	加茂港	5月29日 11時40分	0.21	聞き込み	3.15
44	加茂青砂	5月29日 12時30分	0.24	砂浜の藻くず	3.10
45	門前岬北	5月28日 16時35分	0.22	藻	2.60

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 3.30m	A	
T.P. 2.95m	A	④第1波が最大
T.P. 3.71m	A	
T.P. 5.19m	A	
T.P. 2.57m	A	
T.P. 3.67m	B	
T.P. 1.53m	A	④第1波が最大であるが2波も同程度に大きい。
T.P. 3.27m	A	
T.P. 2.17m	A	
T.P. 3.08m	A	
T.P. 3.23m	A	
T.P. 2.91m	A	
T.P. 3.36m	B	④防波堤を越えたので防波堤の高さをとった。
T.P. 3.34m	B	
T.P. 2.82m	B	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
46	門前岬南	5月28日 16時30分	0.21	漂流物	2.20
47	門前港	5月28日 16時05分	0.25	聞き込み及び藻くず	3.20
48	椿港	5月28日 15時50分	0.25	聞き込み	1.60
49	台島	5月28日 15時40分	0.25	藻くず	1.50
50	女川	5月28日 15時20分	0.26	聞き込み及び藻くず	1.10
51	船川漁港	5月28日 15時00分	0.26	船の下の木くず	0.80
52	羽立	5月28日 14時20分	0.26	流木の中心の高さ	1.50
53	脇本	5月28日 13時40分	0.26	聞き込み	2.60
54	船越水道口	5月28日 13時05分	0.24	漂流物	3.00
55	天王町 浜梨	5月28日 12時40分	0.24	テトラポッド上のぞうり	4.50
56	天王町南端	5月28日 11時40分	0.20	砂の変色	4.70
57	秋田市 雄物川河口外海	6月28日 17時20分	0.32	漂流物	1.95
58	雄物川河口	6月28日 17時00分	0.32	枯草	1.50
59	雄物川羽越線下流300m	6月28日 17時37分	0.8	漂流物	1.90
60	雄物川 十条製紙近く	7月4日 9時00分	1.15	〃	1.40

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 2.41m	B	
T. P. 3.45m	B	
T. P. 1.85m	B	④岸壁（1.60 m）をこえた。
T. P. 1.75m	C	
T. P. 1.36m	B	
T. P. 1.06m	A	
T. P. 1.76m	B	
T. P. 2.86m	B	
T. P. 3.24m	B	
T. P. 4.74m	A	
T. P. 4.90m	A	
T. P. 2.27m	B	
T. P. 1.82m	B	
T. P. 2.70m	C	④測定時の水位は上流と下流河口付近の2点の水位から直線近似で求めた。以下60，61番もこれと同一の方法による
T. P. 2.55m	C	④ 59番の注参照

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
61	雄物川 石田坂	7月 4日 9時 30分	 1.30	漂流物	 1.50
62	 下浜	6月 1日 11時 44分	基準秋田 0.21	〃	 3.40
63	岩城町 道川	6月 1日 12時 04分	 0.21	砂の変色	 1.80
64	 二古南	6月 1日 12時 55分	 0.22	漂流物	 2.10
65	本荘市 松ケ崎	6月 1日 13時 01分	 0.22	漂流物	 1.70
66	 今泉	6月 1日 13時 22分	 0.22	〃	 1.60
67	 西目海水浴場	6月 1日 13時 48分	 0.22	〃	 1.30
68	仁賀保町 平沢港	6月 1日 14時 08分	 0.22	コンクリート斜面 上の漂流物	 1.00
69	象潟町 象潟港	6月 1日 14時 35分	基準酒田 0.25	漂流物	 1.05
70	 上浜	6月 1日 15時 02分	基準酒田 0.25	〃	 1.10

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 2.80	C	④ 59番の備考参照
T. P. 3.61	B	
T. P. 2.01	A	④第1波は12時10分頃で最大，以下2波，3波の順
T. P. 2.32	B	
T. P. 1.92	B	
T. P. 1.82	B	
T. P. 1.52	B	
T. P. 1.22	B	
T. P. 1.30	B	
T. P. 1.35	B	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	遊佐町 女鹿	6月 1日 15時 20分	基準酒田 0.25	漂流物	1.00
2	十里塚浜	6月 1日 15時 40分	0.26	〃	1.60
3	酒田市 酒田港	6月 28日 13時 54分	0.34	岸壁ゴムの変色	0.80
4	宮野浦	6月 1日 17時 20分	0.26	漂流物	1.15
5	最上川 下瀬	験潮記録	0.46	験潮記録	0.64
6	最上川 両羽橋	〃	0.45	〃	0.32
7	最上川 工業用水取水場	〃	−0.10	〃	0.20
8	浜中	6月 1日 17時 35分	0.26	漂流物	0.90
9	鶴岡市 湯の浜	6月 1日 17時 55分	0.26	藻の列	0.90
10	由良	6月 1日 18時 20分	0.26	漂流物	1.00
11	温海町 米子	6月 1日 18時 45分	0.24	〃	0.70
12	早田	6月 1日 19時 00分	0.24	〃	1.10

山　形　県

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 1.25m	B	
T. P. 1.86m	B	
T. P. 1.14m	B	
T. P. 1.41m	B	
T. P. 1.10m	A	
T. P. 0.77m	A	
T. P. 0.10m	A	④測定の時潮位はＥＬ＋0.70ｍ ＴＰ値は水準点から逆算した。
T. P. 1.16m	B	
T. P. 1.16m	B	
T. P. 1.26m	A	
T. P. 0.94m	B	
T. P. 1.34m	B	

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	粟島浦村 伊の浦	6月 8日 15時20分	新潟基準 0.27	打ち上げられた藻	1.45
2	鳥崎南	6月 8日 15時00分	0.27	〃	0.80
3	旗崎	6月 8日 12時44分	0.31	漂流物	0.75
4	旗崎南	6月 8日 12時34分	0.31	漂流物	0.70
5	内浦役場北	6月 8日 12時27分	0.30	打ち上げられた藻	0.75
6	内浦岸壁	6月 8日 12時08分	0.30	ゴム板上の藻	0.75
7	内浦キャンプ場	6月 8日 17時12分	0.15	打ち上げられた藻	0.85
8	小柴山東	6月 8日 17時32分	0.12	〃	0.90
9	小柴山南東	6月 8日 17時46分	0.12	〃	0.90
10	小柴山南	6月 8日 17時59分	0.12	岩にのったゴムタイヤ	1.25
11	矢ケ鼻	6月 9日 6時10分	0.22	点在するタール	1.65
12	八幡鼻北	6月 9日 6時25分	0.22	〃	2.20
13	釜谷	6月 8日 14時25分	0.30	聞き込み	1.95
14	釜谷口	6月 9日 6時45分	0.22	点在するタール	2.70
15	釜谷キャンプ場	6月 9日 5時01分	0.23	点在するタール	3.05

新　潟　県

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T. P. 1.72 m	B	
T. P. 1.07 m	B	
T. P. 1.06 m	B	
T. P. 1.01 m	B	
T. P. 1.05 m	B	
T. P. 1.05 m	A	
T. P. 1.00 m	B	
T. P. 1.02 m	B	
T. P. 1.02 m	B	
T. P. 1.37 m	B	
T. P. 1.87 m	B	
T. P. 2.42 m	B	
T. P. 2.25 m	A	② 12時45分（第2波） ④第1波は12時30分，引き波水位は－2.3 m位である。
T. P. 2.92 m	B	
T. P. 3.28 m	B	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	栗島 蝦夷	6月 8日 16時15分	0.20	岩にかかったロープ	2.10
17	山北町 山北町北	6月 1日 19時20分	酒田基準 0.24	漂流物	1.80
18	寝屋	6月 2日 5時00分	酒田基準 0.06	聞き込み及び藻の列	1.00
19	笹川流	6月 2日 5時20分	以下新潟基準 0.09	漂流物	1.10
20	村上市 馬下	6月 2日 5時40分	0.13	藻の列	1.20
21	柏尾	6月 2日 6時10分	0.13	漂流物	1.20
22	間島橋	6月 2日 6時30分	0.18	〃	1.40
23	野潟	6月 2日 6時40分	0.18	聞き込み	1.20
24	瀬波	6月 2日 7時08分	0.18	漂流物	1.40
25	中条町 桃崎浜	6月 2日 7時35分	0.21	〃	1.50
26	村松浜	6月 2日 7時55分	0.21	〃	1.40
27	紫雲寺町 次第浜	6月 2日 8時30分	0.24	聞き込み及び漂流物	1.70
28	新潟市 島見浜	6月 2日 9時00分	0.24	漂流物	1.40
29	新井郷川河口	6月 4日 13時58分	0.24	聞き込み及び漂流物	1.80
30	松浜	6月 4日 14時05分	0.24	漂流物	2.00

新　潟　県

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 2.30 m	B	
T. P. 2.04 m	B	
T. P. 1.06 m	A	
T. P. 1.19 m	B	
T. P. 1.33 m	B	
T. P. 1.33 m	B	
T. P. 1.58 m	B	
T. P. 1.38 m	B	
T. P. 1.58 m	B	
T. P. 1.71 m	B	
T. P. 1.61 m	B	
T. P. 1.94 m	A	
T. P. 1.64 m	B	
T. P. 2.04 m	A	
T. P. 2.24 m	B	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	阿賀野川 東岸河口1	6月 4日	0.24	漂流物	1.40
32	東岸河口2	6月 4日 14時10分	0.26	〃	1.00
33	東岸河口3	6月 4日 14時15分	0.28	〃	1.50
34	東岸 砂州対岸1	6月 4日 14時20分	0.30	〃	0.90
35	東岸 砂州対岸2	6月 4日 14時30分	0.32	〃	0.70
36	松浜港	6月 4日 14時35分	0.40	聞き込み及び漂流物	0.60
37	松ケ岬	6月 4日 15時15分	0.45	漂流物	0.90
38	三軒家	7月19日 12時00分	0.50	〃	1.45
39	東岸 阿賀野川大橋下	7月19日 11時20分	0.60	〃	0.90
40	胡桃山 砂利取場	7月16日 17時20分	0.60	聞き込み	0.35
41	長戸呂	7月16日 18時30分	0.50	聞き込み	0.20
42	西岸 飛行場滑走路口	6月 4日 13時40分	0.20	漂流物	0.60
43	津島屋	7月16日 16時40分	0.40	〃	1.05
44	西岸 阿賀野川大橋西詰	7月 9日 10時20分	0.70	〃	0.80
45	西岸 阿賀野川大橋東詰	6月 4日 13時15分	0.60	〃	0.60

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 1.64 m	B	④ 31番から54番まで土手の高さを基準に水位を推定した。
T. P. 1.26 m	B	
T. P. 1.78 m	B	
T. P. 1.20 m	B	
T. P. 1.02 m	B	
T. P. 1.00 m	A	④第1波最大で70 cmあった
T. P. 1.35 m	B	
T. P. 1.95 m	B	
T. P. 1.50 m	B	
T. P. 0.95 m	A	
T. P. 0.70 m	B	④その時の水位から30 cm上昇した。
T. P. 0.80 m	B	
T. P. 1.45 m	B	
T. P. 1.50 m	B	
T. P. 1.20 m	B	

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
46	西岸 泰平橋西詰	6月 4日 13時03分	0.50	漂流物	0.40
47	西岸 日新線鉄橋下	7月 9日 11時25分	0.80	〃	0.60
48	江口	6月 4日 12時40分	0.50	〃	0.55
49	大淵下	7月 9日 12時30分	0.60	〃	0.60
50	大淵上	6月 4日 12時20分	0.20	〃	0.60
51	細山	7月 9日 13時00分	0.40	〃	0.60
52	小杉砂利取場	6月 4日 11時50分	0.20	聞き込み	0.40
53	下砂利取場	7月 9日 13時50分	0.60	〃	0.10
54	横雲橋	水位記録	0.58	水位記録	0.10
55	信濃川東岸 八千代橋	5月26日 14時40分	0.35	目視	0.60
56	東岸 昭和大橋南側	6月 6日 15時30分	0.35	聞き込み	1.60
57	信濃川西岸 入船町	水位記録	0.27	水位記録	0.51
58	ジェットフォイル 修理工場前	6月 4日 16時45分	0.30	聞き込み	0.80
59	西岸 万代橋	6月 4日 17時00分	0.30	ゴムの変色	0.75
60	明訓高校前	6月 6日 17時05分	0.40	聞き込み	1.40

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T. P. 0.90 m	B	
T. P. 1.40 m	B	
T. P. 1.05 m	B	
T. P. 1.20 m	B	
T. P. 0.80 m	B	
T. P. 1.00 m	B	
T. P. 0.60 m	A	第3波が最大
T. P. 0.70 m	A	
T. P. 0.68 m	A	
T. P. 0.95 m	A	④気象台によるデータ，第1波は13時17分＋25～30 cm ②第6波最大で14時40分
T. P. 1.95 m	A	②第5波最大で14時ころ
T. P. 0.78 m	A	
T. P. 1.10 m	A	②第2波最大
T. P. 1.05 m	B	
T. P. 1.80 m	A	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
61	西岸 千歳大橋工事現場	6月 4日 17時32分	0.40	ゴムタイヤの変色	0.40
62	西岸 関尾分水水門下流 500 m	6月 4日 17時45分	0.40	〃	0.40
63	西川水門	水位記録	0.43		0.29
64	西岸 帝石橋	〃	0.76		0.14
65	黒崎町 大野（中之口川）	5月 6日 16時20分	0.7	聞き込み	0.20
66	窪田町浜	6月 4日 16時20分	0.24	漂流物	1.40
67	関屋金衛町浜	6月 2日 11時00分	0.25	聞き込み及び漂流物	1.00
68	関屋分水河口 （西岸）	6月18分 12時08分	0.30	写真をもとに推測	1.20
69	内野町 新川河口	6月18分 11時39分	0.30	聞き込み	1.70

測定者：阿　部　邦　昭

高 T.P.又は D.L.	精度	備　考
T. P. 0.80 m	A	
T. P. 0.80 m	B	
T. P. 0.72 m	A	
T. P. 0.90 m	A	
T. P. 0.90 m	C	
T. P. 1.64 m	B	
T. P. 1.25 m	A	②第 2 波が最大
T. P. 1.50 m	A	
T. P. 2.00 m	A	

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	両津市 住吉	6月 7日 8時 10分	D.L. 6.6 cm	離岸堤天端 （テトラポット）	0.95 m
2	久知川	6月 7日 8時 30分	7.3 cm	河口バーム	0.6 m + α
3	両尾（もろお）	6月 7日 9時 00分	8.3 cm	護岸下	0.8 m + α
4	羽二生（はにゅう）	6月 7日 9時 10分	8.7 cm		2尺
5	大川	6月 7日 7時 20分	8.8 cm	a ピア中央 b 突堤犬走り下	1.1m 0.9m
6	水津（すいず）	6月 7日 7時 30分	7.2 cm	a 船揚場 b 岸壁	1.2m 1.1m
7	片野尾				
8	野浦	6月 7日 10時 20分	10.9 cm		0.6m
9	赤玉	6月 7日 10時 30分	11.1 cm	目視による証言	0.3 m + α
10	両津	6月 7日 11時 25分	12.3 cm	検潮所スケールで 10 cm	1.5 m
10′	両津	6月 7日 17時 40分	13.7 cm	検潮所岸壁前 漁揚場岸壁	1.4m 1.33m
11	椿	6月 7日 11時 40分	12.7 cm		0.6～1.0m
12	白瀬	6月 7日 12時 00分	12.9 cm	堤防犬走り下	1.0m
13	馬首（うまくび）・和木港	6月 7日 12時 10分	13.0 cm	岸壁2段目	1.5m
14	浦川	6月 7日 13時 55分	12.0 cm	船揚場	1.0m

注）測定時潮位は両津検潮記録基準

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T.P. 0.84 m	B	④佐渡シーサイドホテル女従業員の証言
0.49 + α	B	④ α ≒ 0.3 m，自動車修理工場の女子事務員の証言
0.70 + α	B	④ α < 0.3 m，両尾に住む老漁師
0.51 m	C	④農夫（60才前後）「引き2尺，春先の引き潮と同じ程度」
1.09 m 0.81 m	B A	④地元漁師（50代）他女性数名
1.11 m 1.01 m	A A	④水津漁協職員（西接有）漁師
0.53 m	B	④老女（地震当時対象地点にいた），老女二人（はっきりせず）
0.23 m	C	④赤玉郵便局長，女性2人（はっきりせず）
1.44 m	B	④相川土木事務所両津分所事務員の証言
1.36 m 1.29 m	A A	④同　上 ④当日釣をしていたという老人の証言
0.55 ～ 0.95 m	C	④老人（元漁師67才）
0.95 m	A	② 5月26日14：00　④第一波12：40，漁協組員の証言
1.45 m	C	② 5月26日13：30 ④第一波12:15～12:30，直接の目撃でない可能性
0.94 m	A	④工事中20～30代の男性2人，最低水位－110 cm

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
15	黒姫	6月 7日 14時 10分	D.L. 11.6 cm	漁港岸壁下	1.2m
16	北小浦	6月 7日 14時 25分	11.2 cm	堤防犬走り	1.0m
17	鷲崎	6月 7日 14時 50分	10.5 cm	船揚場半ば	1.5m
18	藻浦	6月 7日 15時 30分	9.2 cm	船揚場も越えて路上浸水	3.1～3.4m
19	願（ねがい）	6月 7日 16時 25分	7.4 cm	波返し堤防切り目の階段上から2段目	4.0m
20	北鵜島	6月 7日 16時 40分	6.9 cm	波返し堤防半ば	2.5m
21	相川町 石名（いしな）	6月 7日 17時 35分	5.4 cm	ゴミの集積線	1.3m
22	高下（こうげ）	6月 8日 8時 15分	7.4 cm	作業船前岸壁 漁港岸壁	1.3m 1.5m
23	北川内（きたかわち）	6月 8日 8時 45分	8.4 cm	船揚場堤防溢水	2.1m＋α
24	北狭（きたえびす）	6月 8日 9時 30分	9.9 cm	岸壁下 30 cm	0.9m
25	姫津	6月 8日 9時 50分	10.6 cm	船揚場半ば	1.0m
26	達者（たっしゃ）	6月 8日 10時 15分	11.4 cm	新潟大学臨海実験所前	1.3m
27	相川	5月 26日 13：17:30			
28	稲鯨	6月 8日 12時 30分	14.0 cm	荷揚場	0.85 m
29	二見（ふたみ）	6月 8日 14時 30分	12.0 cm	低い岸壁スレスレ	0.7 m

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
T.P. 1.14m	A	④第3波最大，5分以内の周期，第一波 12:30，最低水位－1.2 m工事中の男性（40代）
0.93m	A	②第4,5波目最大（13:00頃） ④漁師（50代）
1.43m	A	②第一波 12:46，最大波 13:40，（郵便局員の証言） ④周期10分（元小学校長の証言）
3.01～3.31m	B	第一波 12:15，第3波最大（朝日荘主人証言） 船数隻流出，床下浸水3軒，民家外壁に痕跡有り
3.89m	B	④第一波 12:40，第3～4波目最大，周期3～5分 漁師（60代）の証言
2.39m	B	④ 40代男性の証言
1.17m	C	④農夫はいたが当日は山へ行っていた。
1.19m 1.39m	B B	②最大波 14:00，第1波 12:40（工事中30代男性の証言） ④周期5～10分，作業的桟橋破損
2.00m＋α	B	②最大波 13:30，他の波は大走り上30cm＝100cm ④ビデオで撮影（中村馨氏）
0.82m	B	②最大波 13:00～13:30，引き最大－1.8m ④漁師30,60代の証言，第一波 12:30
0.93m	B	④漁師
1.23m	A	②最大波 13:34（HWL+135cm），④第一波 12:38 実験所北見健彦氏写真保有，水温測定データ有
	A	④ 13:22:30（T.P.－0.56m），12:23（T.P.－0.56m） 関で240cmの測定
0.81m	B	④漁師 12:40頃，目撃
0.64m	B	②　最大波 13:30頃 ④漁師2人の証言，周期10分

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
30	佐和田町 沢根	6月8日 15時00分	D.L. 11.0cm	砂浜 ゴミの集積線	0.35m 0.6m
31	佐和田	6月8日 15時10分	10.6cm	岸壁半ば 〃	0.43m 0.5m
32	真野町 豊田 （真野漁港）	6月8日 16時00分	8.7cm	岸壁防舷材 岸壁	0.55m 0.3m
33	高崎	6月8日 16時25分	7.6cm	ゴミ集積線	0.6m
34	小木町 小木	6月8日 17時20分	5.4cm	桟橋 佐渡汽船岸壁面	0.7m {0.5m 0.65m
35	宿根木（しゅくねぎ）	6月8日		河口の岩 コケの線	0.45m
36	強清水（とわしみず）			目撃者証言	0.5m
37	深浦	6月9日 8時40分	10.0cm	岸壁スレスレ	0.65m
38	江積	6月9日 9時10分	11.0cm	岸壁	0.8m 0.7m
39	大浦	6月9日 9時35分	11.8cm	船揚場	1.3m
40	羽茂町 羽茂	6月9日 10：05 ～10：20	12.8cm	漁港岸壁 羽茂川右岸砂浜	0.65m 0.35～0.4m
41	三瀬（みつぜ）	6月9日 10時30分	13.6cm	岸壁下	0.8m
42	赤泊村 赤泊	6月9日 10時55分	14.3cm	フェリー発着岸壁 護岸スレスレ	0.8～0.7m 1.1～1.2m
43	畑野町 多田	6月9日 12時05分	15.8cm		0.7m
44	相川町 関	5月26日 13時00分			2.4m

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
T.P. 0.28 m 0.53 m	C C	②13:30以降　④第一波12:30　周期5分 漁師（60代）の証言
0.36 m 0.43 m	B B	④第一波12:30～13:00頃，周期5分以内
0.46 m 0.21 m	C C	④漁師の証言 ④真野漁協職員（30代男，女2人）の証言
0.50 m	C	④目撃者はいない模様
0.57 m 0.37 m 0.52 m	B	②15:00頃④第一波12:40頃，タライ観光船社長と思われる人物の証言 ④佐渡汽船社員（小木港検潮所管理員）証言
	B	②最大波は，1時間後　④30代女性の証言
	C	
0.57 m	C	④老女（60代)目撃証言
0.73 m 0.63 m	B B	④第一波12:40，最大第2波，周期5分以内
1.24 m	B	④引き最大－1.2 m
0.60 m 0.30～0.35m	B C	②13:45　④周期10～20分
0.76 m	B	④13:30頃気付く，引き最大－0.8 m
0.76～0.86 m 1.06～1.16 m	B C	④第4波最大　佐渡汽船社員証言，他に赤泊村役場員の測定データあり。
0.68 m	B^+	②13:00過ぎ，④第1波12:40～12:45，引き最大－120 cm 周期10分
	B^+	④相川測候所での伝聞 （郵便局長の測定）

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	新潟市 新潟西港	6月 7日 17時37分	T.P. 0.35 m	検潮所横の杭	0.60 m
2	〃	〃	0.35 m	検潮所付近の海底	−0.40 m
3	〃	17時45分	0.35 m	検潮所付近の護岸	1.00 m
4	鼠ケ関（ねずがせき）	6月 8日 9時48分	0.48 m	北側岸壁	0.88 m
5	山形・温海町 〃	10時18分	0.49 m	船だまり内岸壁	0.79 m
6	〃	10時23分	0.49 m	港内防波堤	0.73 m
7	寝屋（ねや）	10時55分	0.50 m	漁協前岸壁上	1.15 m
8	新潟・山北町 〃	11時05分	0.50 m	港の奥，岸壁上	1.18 m
9	〃	〃	0.50 m	〃 ，岸壁	−1.42 m
10	今川	11時46分	0.51 m	砂浜の藻くず	1.07 m
11	桑川	12時10分	0.51 m	防波堤	0.91 m
12	〃	〃	0.51 m	〃	−0.87 m
13	村上市 野潟	13時35分	0.51 m	階段護岸	1.77 m
14	〃	13時50分	0.50 m	釣り堀センターの桟道	2.39 m
15	岩船	14時56分	0.46 m	検潮所横浸水位	1.56 m

高 T.P.又はD.L.	精度	痕跡高 津波来襲時潮位上	備考
T.P. 0.95 m	A	0.58 m	④ビデオに撮られた痕跡高　①M.W.L.＝D.L.＋0.17 m＝T.P.＋0.45 m　②最高は14：30 ③T.P. 0.37 m
− 0.05 m	A	− 0.42 m	④　〃　，引き波時の水位， 最低は14：00
1.35 m	B	0.98 m	④聞き込みによる
1.36 m	C	0.98 m	④　〃
1.28 m	B	0.90 m	④　〃 ②最高は16：00，周期5分　③T.P. 0.38 m
1.22 m	B	0.84 m	④　〃
1.65 m	B	1.27 m	④　〃　（写真によって確認できる） ②最高は16：00　③T.P. 0.38 m
1.68 m	B	1.30 m	④　〃　（あふれた水の先端）
− 0.92 m	C	− 1.30 m	④　〃　②引き波時の水位
1.58 m	C	1.20 m	④　〃
1.42 m	B	1.04 m	④　〃 ②最高は13：30　③T.P. 0.38 m
− 0.36 m	C	− 0.74 m	④　〃 ②引き波時の水位
2.28 m	B	1.90 m	④　〃 ②最高は13：10　③T.P. 0.38 m
2.89 m	C	2.51 m	④　〃
2.02 m	A	1.64 m	④写真に写った痕跡高 ②周期15～25分

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	岩船	6月 8日 14時56分	T.P. 0.46m	岸壁天端高	1.48m
17	〃	15時01分	0.46m	舟揚げ場階段	1.39m
18	〃	15時06分	0.45m	舟揚げ場先端	−2.29m
19	〃	15時15分	0.45m	石川の護岸	0.88m
20	〃	15時20分	0.44m	石川の川底	−0.80m
21	荒川町 荒井浜	16時07分	0.42m	砂浜の藻くず	1.96m
22	聖籠町 新潟東港	17時38分	0.35m	港奥岸壁	1.33m
23	豊栄市 阿賀野川	18時58分	0.33m	藻くず	0.47m
24	新潟市 関屋分水路	6月 9日 9時07分	0.51m	新潟大堰	1.20m
25	五十嵐浜	9時58分	0.56m	漁協前岸壁	1.16m
26	〃	10時03分	0.56m	岸壁上階段	1.23m
27	岩室村 間瀬	11時00分	0.54m	漁協前岸壁	−0.59m
28	〃	〃	0.54m	〃	0.51m
29	〃	11時05分	0.54m	南防波堤	−0.51m
30	寺泊町 寺泊	−	−	岸壁	−

高 T.P.又はD.L.	精度	痕跡高 津波来襲時潮位上	備考
T.P. 1.94 m	B	1.56 m	④聞き込みによる
1.85 m	A	1.47 m	④　〃　（写真によって確認できる）
− 1.84 m	C	− 2.22 m	④　〃　（　〃　） 引き波時の水位
1.33 m	A	0.95 m	④　〃　（　〃　）
− 0.36 m	C	− 0.74 m	④　〃　（　〃　） 引き波時の水位
2.38 m	C	2.00 m	④　〃
1.68 m	A	1.31 m	④　〃　（痕跡が認められた。） ①M.W.L. = D.L. + 0.17 m = T.P. + 0.38 m
0.80 m	C	0.43 m	④　〃
1.71 m	C	1.34 m	④　〃 ②最高は 13：40 ～ 13：50，周期 5 ～ 10 分 ③T.P.0.37m
1.72 m	B	1.35 m	④　〃　（写真によって確認できる。） ②周期 10 ～ 20 分
1.79 m	B	1.42 m	④　〃　（　〃　）
− 0.05 m	B	− 0.34 m	④　〃 引き波時の水位
1.05 m	B	0.76 m	④　〃 ②最高は 14：30 ～ 15：00，周期 5 分　③T.P. 0.29 m
0.03 m	C	− 0.26 m	④　〃 引き波時の水位
0.60 m	A	0.33 m	④津波来襲時のスタッフを写し込んだ写真から読み取った。

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	出雲崎町 出雲崎	6月 9日 14時 14分	T.P. 0.50 m	漁協前岸壁	0.29 m
32	〃	〃	0.50 m	〃	− 0.59 m
33	柏崎市 柏崎	15時 21分	0.40 m	漁協前岸壁	1.00 m
34	〃	〃	0.40 m	〃	− 2.41 m
35	〃	15時 32分	0.39 m	舟揚げ場	0.96 m
36	柿崎町 柿崎	−	−	出羽突堤	−
37	名立（なだち）	18時 03分	0.26 m	漁協前岸壁	0.60 m
38	名立町 〃	〃	0.26 m	〃	− 0.50 m
39	能生（のお）	−	−	漁協前岸壁	−
40	能生町 〃	18時 37分	0.24 m	〃	0.94 m
41	糸魚川市 姫川	6月 10日 8時 40分	0.39 m	岸壁の鉄梯子	0.32 m
42	〃	−	−	糸魚川漁協前岸壁	−

測定者：相田　勇・磯部雅彦

高 T.P.又はD.L.	精度	痕跡高 津波来襲時潮位上	備考
T.P. 0.79 m	B	0.54 m	④聞き込みによる ②最高は 16：30，周期 5 ～ 10 分　③T.P. 0.25 m
− 0.09 m	B	− 0.34 m	④　〃 引き波時の水位
1.40 m	C	1.25 m	④　〃 最高は 16：00　③T.P. 0.15 m
− 2.01 m	C	− 2.16 m	④　〃 引き波時の水位
1.35 m	C	1.20 m	④　〃
0.50 m	C	0.35 m	④遠方からの観察によるため，信頼度は低い
0.86 m	C	0.75 m	④聞き込みによる ②最高は 14：30，周期 10 分　③T.P. 0.11 m
− 0.24 m	C	− 0.35 m	④　〃 引き波時の水位
0.56 m	C	0.45 m	④　〃
1.18 m	C	1.07 m	④　〃　②No. 39 と大きな差がある
0.71 m	C	0.60 m	④　〃 ②最高は 15：00～16：00，周期 10 分　③T.P. 0.11 m
0.53 m	A	0.42 m	④糸魚川消防署測定 ②最高は 14：12，周期 10 分　③T.P. 0.11 m

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
43	朝日町 越中宮崎	6月10日 10時20分	T.P. 0.43 m	岸壁	0.27 m
44	入善町 芦崎	11時10分	0.46 m	入善漁港岸壁	0.10 m
45	〃	〃	0.46 m	〃	−0.41 m
46	黒部市 生地（いくじ）	−	−	漁協前岸壁	−
47	七尾市 下佐々波	15時35分	0.40 m	漁協前岸壁	0.12 m
48	東ノ浜（とうのはま）	−	− m	−	−
49	氷見市 中波	15時49分	0.38 m	女良漁協前岸壁	0.09 m
50	宇波	−	−	冷蔵庫前岸壁	−
51	阿尾（あお）	16時13分	0.35 m	漁協前岸壁	0.51 m
52	氷見	16時43分	0.32 m	水産加工組合前岸壁	0.40 m
53	高岡市 伏木	17時19分	0.29 m	テトラポット	0.36 m
54	〃	17時24分	0.29 m	突堤下砂地	−0.56 m
55	新湊市 新湊	18時13分	0.24 m	突堤	0.10 m
56	滑川市 水橋	6月11日 10時22分	0.35 m	舟揚場	0.08 m

富　山　県

測定者：相田　勇・磯部雅彦

高 T.P.又はD.L	精度	痕跡高 津波来襲時 潮位上	備考
T.P. 0.70 m	C	0.59 m	④聞き込みによる ②最高は14：30，周期10分　①M.W.L.=D.L.+0.20 m
0.56 m	C	0.45 m	④　〃 ①M.W.L.=D.L.+0.20 m
0.05 m	C	− 0.06 m	④　〃 引き波時水位
−	−	0 m	④聞き込みによると，水面変化が観察されなかった。 ①M.W.L=D.L.+0.20 m
0.52 m	C	0.41 m	④聞き込みによる ②最高は15：00すぎ　③T.P.　0.11 m
−	−	0 m	④聞き込みによると，水面変化が観察されなかった
0.47 m	C	0.36 m	④聞き込みによる　③T.P.　0.11 m ②最高は14：30〜15：00　①M.W.L.=D.L.+0.20 m
0.26 m	C	0.15 m	④　〃　（来襲時に竹竿で測定した） ①M.W.L.=D.L+0.20 m
0.85 m	C	0.75 m	④　〃 ①M.W.L.=D.L+0.20 m
0.72 m	C	0.61 m	④　〃　③T.P.　0.11 m ②最高は13：20〜13：50　①M.W.L.=D.L.+0.20 m
0.65 m	C	0.54 m	④　〃 ②周期10〜15分　①M.W.L.=D.L.+0.20 m=T.P.+0.21m
− 0.27 m	C	− 0.38 m	④　〃
0.34 m	C	0.23 m	④　〃 ①M.W.L.=D.L.+0.20 m=T.P.+0.24 m
0.43 m	A	0.32 m	④消防署の測定結果

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	富山県黒部市 生地検潮所			検潮記録	
2	富山市草島 富山検潮所			検潮記録	
3	新湊市堀岡町 （富山新港）			〃	
4	高岡市伏木 （伏木港）			〃	
5	氷見市阿尾	5月31日 14時00分		聞き込み	約－30 cm
6	氷見市 藪田漁港	5月31日 14時30分		〃	約±25 cm
7	氷見市小杉 （黒崎漁港）	5月31日 14時45分		〃	－20 cm
8	氷見市 宇波漁港	5月31日 15時00分		〃	±15 cm
9	氷見市中波 （女良）	15時15分		〃	±15 cm

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
基準面 T.P.±0.0m	A	④検潮記録は建設省北陸地方建設局にあり　テープ有
	A	④　〃　気象庁富山地方気象台
	A	④　〃　運輸省伏木富山港工事々務所
	A	④　〃　〃　〃
	C	④引きから始った。約30cm水位が低下　テープ有 ②13時～13時30分の間
	B	②13時頃　テープ有 ④約50cmの上下変化
	C	②13時頃 ④約20cmの引きから始まる
	C	②13：00～13：30 ④約30cmの上下変化
	C	②13：00すぎ，約30cmの水位変化

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	石川県七尾市 黒崎漁港	5月31日 15時30分		聞き取り	＋5～10cm －5～10cm
2	七尾市 庵漁港	5月31日 16時00分			
3	七尾市 百海漁港	5月31日 16時30分			+20～25cm −20～25cm
4	能登島町 向田郵便局	6月1日 午前			±15cm
5	七尾市 第1港湾七尾工事々務所	〃		検潮記録	
6	穴水町 穴水港フェリー乗場	午後		聞き取り	+15～20cm −15～20cm
7	穴水町 フェリー乗場前	〃		〃	
8	穴水町 岩車漁港	〃		〃	−30cm
9	〃 鹿波漁港			〃	−20cm
10	〃 鹿波定置網事務所	〃		〃	±15cm
11	〃 甲	〃		〃	+35～40cm −35～40cm
12	〃 前波漁港	〃		〃	+15～20cm −15～20cm
13	〃 古君漁港	〃		〃	始まり−30cm その後{+30～35cm −30～35cm
14	能都町 鵜川漁港	〃		〃	±50cm
15	〃 七見漁港	〃		〃	+25～30cm −25～30cm

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
	C	②10～20 cmの水位変化　④引き潮が顕著
	C	④潮位の大きな変化なし
	B	②40～50 cmの水位変化
	B	②約30 cm水位低下 ④17：00すぎにも何波も津波が来襲するが高さは小さい。
T.P.－42 cmまで水位低下	A	④5／29頃からの水面が約20～30 cm高い現象が続いている
	C	②30～40 cm水位低下
	B	
	C	②30 cm程度水位低下
	C	②12時すぎに水位低下，約20 cm
	C	②30 cm程度の水位変化　④19時頃に水位低下が大きい
	B	②13：30頃に引き潮が始まる，約70～80 cm水位低下 ④流入河川の川岸でV字形地形をしている
	B	②13時頃から水位変化する　30～40 cm程度の水位変化，周期は5分程度
	B	②13時すぎに－30 cm水位が低下，振幅は60～70 cm程度の水位変化，夕方まで水位変化が続く
	C	②水位変化は上下1 m程度，周期は3分，夕方17時頃まで水位変化が続く
	B	②13時頃から水位変化，14時頃が最も大きい。50～60 cm程度の水位変化，水位変化は夕方まで続く

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	能都町 波並漁港	6月1日 午後		岸壁，聞き込み	±15cm
17	〃 藤波漁港	〃		〃	＋15～20cm －15～20cm
18	〃 宇出津漁港	〃		〃	±30cm
19	〃 羽根漁港	〃		〃	±30cm
20	〃 小浦漁港	〃		〃	±10cm
21	〃 〃			〃	±20cm
22	関浦町 小木港	〃		〃	±45cm
23	〃 白丸漁港	〃		〃	±50cm
24	〃 松波漁港	〃		〃	±50cm
25					
26	輪島市 光浦	6月2日 午前		〃	±75cm
27	〃 鵜入漁港	〃		〃	＋100cm －100cm
28	〃 大沢漁港	〃		〃	＋150cm －300cm
29	〃 上大沢	〃		〃	＋150cm －200cm
30	門前町 鹿磯漁港	〃		〃	－200cm

高 T.P.又はD.L.	精度	備考
	C	② 13：30～2：00ごろに津波来襲，水位変化は30 cm程度
	C	② 13時頃に津波来襲，水位変化は30～40 cm
	C	② 12時30分頃に来襲，17時頃まで水位変化が続く，水位変化は60 cm
	C	② 13時頃に来襲，18時頃が水位変化大，最大水位変化60 cm
	C	② 13時30分頃来襲，水位変化20 cm程度
	C	② 13時30分頃来襲，18時頃まで水位変化が続く，14時頃の水位変化が大きく40 cm程度が6，7回くり返す。周期は短い
	C	② 13時すぎに来襲し，16時ごろまで水位変化が続く 最大90 cm程度の水位変化
	C	② 13時30分頃来襲，最大水位変化100 cm程度
	C	② 13時30分～14時頃に来襲，最大水位変化100 cm程度，周期5分
	C	② 13時前に引き，約150 cmの水位低下，周期10分程度，水位変化は夕方まで続く
	C	② 13時25分来襲，打上げ高＋100 cm，引き約－100 cm，夕方まで水位変化続く
	C	② 13時30分頃引き，24時頃まで水位変化継続，引き30 cm程度 上げ＋150 cm
	C	② 12：20～2：00頃に来襲，引き200 cm，上げ＋150 cm 夕方まで水位変化継続
	B	②引き200 cm程度

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	門前町 深見漁港	6月2日 午前		岸壁，聞き込み	＋145 cm －100 cm
32	〃 吉浦	〃		聞き込み	＋100～150 cm －200 cm
33	〃 皆月漁港	〃		岸壁，聞き込み	第1波＋50 cm －50 cm 第2波－100 cm 最大 ±125 cm
34	〃 輪島漁港	〃 午後		〃	±150 cm
35	〃 輪島測候所	〃		〃	
36	〃 曽々木	〃		聞き込み	＋110～115 cm －110～115 cm
37	珠洲市 真浦	〃		岸壁，聞き込み	±100 cm
38	〃 長橋漁港	〃		〃	＋125～150 cm －125～150 cm
39	〃 泊漁港	〃		〃	±150 cm
40	〃 高屋漁港	〃		〃	＋80～90 cm －80～90 cm
41	〃 狼煙漁港（折戸）	〃		〃	±100 cm
42	〃 狼煙漁港	〃		〃	第1波－220cm 第2波±150cm 最大±200～250cm
43	〃 寺家漁港	〃		〃	±100 cm
44	〃 長手崎	〃		〃	±15～20 cm
45	〃 小泊				±50 cm

高 T.P又はD.L.	精度	備　　考
	A	② 13：20 第1波，13：25 第2波，引き－100 cm上げ＋145 cm
	C	② 12：30 頃引き，引き－200cm，上げ＋100～150 cm，周期 10～15 分 夕方まで水位変化継続
	B	② 13：30 ごろ引き，第1波－50 cm～＋50 cm，第2波－100 cm周期 最大水位変化 250 cm程度
	B	② 13：15～13：20 に来襲，最大水位変化 300 cm以上
	A	津波起時の現地踏査記録あり
	B	② 13時ごろ来襲，17時頃まで水位変化継続，周期 10 分 最大水位変化 220～230 cm
T. P. ＋1 m	A	② 12：50～13：00 第1波来襲，周期 10 分以下 最大水位変化 200 cm程度
	B	② 12：30 来襲，第3波が最大，周期 5 分 最大水位変化 250～300 cm
	C	② 13時すぎに来襲，14時頃が最大 最大水位変化 300 cm程度
	B	② 13時頃の来襲，13時30分頃が最大，周期 5～10 分 最大水位変化 160～180 cm
	C	② 13：50 頃来襲，夕方まで水位変化継続 最大水位変化 200 cm程度
	A	② 13：00 来襲，引き，第2波が最大 引き－220 cm，200 cm以上，最大水位変化 400～500 cm（来襲時写真あり） 第1波　第2波
	B	② 12：40 来襲，周期 5～6 分，最大水位変化 200 cm
	C	② 13：30 頃来襲，最大水位変化 30～40 cm
	C	② 13：00 頃来襲，引き，最大水位変化 100 cm

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
46	珠洲市 蛸島漁港	6月 2日 午 後		岸壁，聞き込み	± 33 cm
47	〃 飯田漁港	〃		〃	± 70 cm
48	〃 鵜飼漁港	〃		〃	± 65～70 cm
49	輪島市 舳倉島港漁協	6月 23 日 午 後		〃	± 150cm
50	〃 舳倉島海士町(1)	〃		聞き込み	+ 200cm − 300cm
51	〃 〃 (2)	〃		〃	+ 200cm
52	〃 〃 (3)	〃		〃	+ 500cm − 300cm
53	〃 舳倉島分校	〃		〃	+ 200cm

高 T.P.又はD.L.	精度	備　考
	C	②最大水位変化 65 cm
	C	② 13：00 頃来襲，最大水位変化 140 cm
	C	② 13：15 ～ 13：30 に来襲，最大水位変化 130 ～ 140 cm
	B	② 13：00 に来襲，最大水位変化 300 cm，第 3 波が大きい 周期 10 分程度
	B	② 12：30 すぎに来襲引き，引き－ 300 cm程度，上げ＋ 200 cm(打上げ含む)，周期 15 分　④砕波状態で来襲
	C	② 12：45 すぎに上げ＋ 200 cm(打上げ含む) 第 2 波
	B	② 12：40 すぎに来襲,引き－ 300 cm程度，＋ 500 cm程度打上げ（打上げ含む）地形の影響によって打上げ高大となる
	C	② 12：45 港の水位上昇（第 2 波），打上げ＋ 200 cm 周期 2 ～ 3 分，夕方まで水位変化（± 100 cm)，周期 3 ～ 4 分

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
54	門前町 剣地(つるぎじ)漁港	6月21日 11:00～		岸壁，聞き込み	＋ 0.45 m － 0.45 m
55	〃 赤神漁港	〃		〃	＋ 0.7 m － 0.8 m
56	富来町 赤崎漁港	〃		〃	1.8～2.0 m
57	〃 富来(とぎ)漁港	〃		〃	＋ 0.6 m － 0.6 m
58	〃 福浦港港	〃		〃	＋ 1.8 m － 1.7 m
59	〃 〃	〃		〃	＋ 1.5 m － 2.0 m
60	〃 〃	〃		〃	3.3 m
61	安部屋漁港志賀町 （上野地区）	〃		〃	2.5 m
62	羽咋市 滝漁港	〃		〃	0.7 ～ 1 m
63	〃 柴垣漁港	〃		〃	＋ 1 m － 1 m
64	志賀町 大島漁港	〃		聞き込み 砂浜の遡上高	＋ 0.6～0.7 m － 0.7～0.8 m
65	〃 高浜漁港	〃		岸壁，聞き込み	＋ 1.3 m － 1.3 m
66	羽咋市 柴垣漁港	6月22日		〃	＋ 0.8 m － 0.5 m
67	高松町 高松海水浴場	〃		聞き込み 砂浜の遡上高	＋ 0.5 m － 0.5 m
68	美川町 美川漁港	〃		岸壁，聞き込み	＋ 0.3 m － 0.3 m

石　川　県

測定者：山　下　隆　男

高 T.P.又は D.L.	精度	備	考
	B	① ② 26 日 13：30 ごろ ③	④周期 10 ～ 15 min 中島区長（30 才くらい）
	B	① ② 26 日 13：30 ごろ	④漁師（60 才くらい）
	A	① ② 26 日 14：00 ～15：00 ごろ	④周期 5 min 以下 漁協職員
	A	① ② 26 日 14：00 ごろ	④周期 5 min くらい 漁協職員
	A	① ②	④富来町役場総務課長
	B	① ② 26 日 15：00 ごろ	④周期 5 min 以内 漁師 4 名（40 ～ 70 才）
	A	① ② 26 日 14：00～14：30 ごろ M. W. L. = T. P. + 1.5 m	④周期 5 ～ 7 min 30 ～ 40 才の男性 2 名より
	B	① ②	④漁師（65 才）
	B	① ② 26 日 13：30	④漁協職員
	B	① ② 26 日 14：00 すぎ	④周期 5 ～ 10 min 漁師 5 名（50 才）
	C	① ② ？	④漁師（60 才）
	B	① ② 26 日 15：00 ごろ	④漁協職員
	A	① ② 3 波目 26 日 14：00 すぎ	④周期 5 min 13：40 すぎに第 1 波が引きから始まった 羽咋市役所調べ
	C	① ② ？	④
	B	①	④水門を 13：00 すぎに閉鎖 漁協職員

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
69	小松市 安宅（おたか）漁港	6月22日			0.3m
70	加賀市 橋立漁港	〃			1 m
71	〃 塩屋漁港	〃			実例 0.83 m

高 T.P.又はD.L.	精度	備	考
	C	① ② 26日 17：00～17：30 ③	④漁師（50才）2名
	B	① ② 26日 14：00 すぎ（3波目）	④周期 5 min ㈱日本海建設工事現場
	B	② 26日 16：00 ごろ	④周期 1～2 min 第1波 15：00 ごろ 漁師（45才）

対象地域県名：

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
1	三国町 梶漁港	6月22日		岸壁，聞き込み	0.7～0.8m
2	〃 崎漁港	〃		〃	0.9m
3	福井市 鷹巣漁港	〃		〃	1.5m
4	〃 菅生（すごう）漁港	〃		〃	＋1.5m －1.5m
5	〃 白浜漁港	〃		〃	1m
6	〃 大丹生漁港	〃		〃	1m
7	越廼村 茱崎（ぐみざき）漁港	〃		〃	＋1.2m －1.2m
8	〃 〃	〃		〃	2.5m
9	〃 居倉漁港	〃		〃	1m －1m
10	越前町 玉川漁港	〃		〃	＋0.5m －0.5m
11	〃 梅浦漁港	〃		〃	0.7～1m
12	越前漁港 新保港	〃		〃	1m
13	越前漁港 小樟（おこのぎ）港	6月23日		〃	1.5m
14	〃 厨漁港	〃		〃	1m
15	〃 城崎白浜漁港	〃		〃	※ 1.5～2m

福　井　県

測定者：山　下　隆　男

高 T.P.又はD.L.	精度	備考	
	B	①　②第2波目 26日15：30ごろ　③	④漁師2名（40，50才）
	B	②26日15：00ごろ	④周期2minくらい 漁師（60才）
	B	②26日15～16：00ごろ	④引きが大きかった 漁師（20才）
	B	②26日15：30ごろ	④漁師2名（50才）
	B	②26日15～16：00ごろ	④第1波14：30，周期 10～15min 漁師（50～60才）
	C	②26日15～16：00ごろ	④目測 男性（20才）
	B	②26日15～16：00	④周期2～3min，25 回つづく 漁師（80才）
	B	②26日16：00ごろ	④15：30で2minくらい 男性（35才）
	B	②26日15：10少し前	④漁師（60才）
	C	②　？	④漁師（40～50才）
	B	②26日15：30ごろ	④男性（40才，20才）
	C	②　？	④周期5～20min 漁師（45才）
	A	②26日15：30	④福井県越前漁港事 務所
	A	②26日15：00すぎ	④漁協センター内 男性（40才）
	C	②26日16：30	④周期10min 漁師（40才）

※漁師（50才）によれば＋0.5 m，−0.5 mくらいとも

番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
16	河野村 糠漁港	6月23日		岸壁，聞き込み	1m
17	〃 甲楽城(かぶらぎ)漁港	〃		〃	0.6～1m
18	〃 河野漁港	〃		〃	＋0.3m －0.3m
19	敦賀市 敦賀港	〃		水位標の読み取り 30分間隔	＋0.53m －0.30m
20	〃 〃	〃		潮位記録	
21	〃 貯木場	〃		岸壁，聞き込み	1.2～1.3m
22	〃 沓	〃		〃	－0.5m
23	〃 浦底	〃		〃	1m以上
24	〃 立石	〃		〃	1m
25	美浜町 菅浜	〃		〃	0.5m
26	〃 〃	〃		〃	0.8m
27	〃 坂尻	〃		〃	0.3m
28	〃 早瀬	〃		〃	－0.3～0.4m
29	〃 日向漁港	〃		〃	＋0.8～1m －0.8～1m
30	三方町 塩坂越漁港	〃		舟上げ場のslope	1m

福　井　県

測定者：山　下　隆　男

高 T.P.又はD.L.	精度	備	考
	B	① ② 26日 16:30 ③	④目測，周期1～2 min 漁協職員
	C	② ?	④ 26日 15:00 すぎから はじまった
	C	② ?	④漁師（55才)によると 1.5～2 m，周期5min, 14:30 ごろからはじまった
	A	①M.S.L.= T.P.+ 0.19m ② 26日 15：22	④潮位計は欠測 福井県敦賀港港湾事務所
D.L.=T.P. − 0.645m	A	①M.W.L.=T.P. +0.65 m ② M.W.L.=C.D.L.+ 0.62	④運輸省第1港湾建設局
	B	② 26日 18:00	④貯木場作業員
	C	② ?	④（ケーソンヤード）現 場工事関係者
	B	② 26日 19：00	④周期 3～5 min
	C	② 26日 15：00	
	B	② 26日 16：00	④周期 5 min 漁協女性職員（30才）
	B	② 26日 16：00～17：00	④漁師（50～60才）
	B	② 26日 15：00～16：00	④周期 5 min
	B	② 26日 17：30	④ 干満で1 m程度 漁協職員，漁師（40才）
	B	② 26日 15：30 ごろ	④漁協職員
	C	② 26日 15:00～16:00	④漁師（80才）

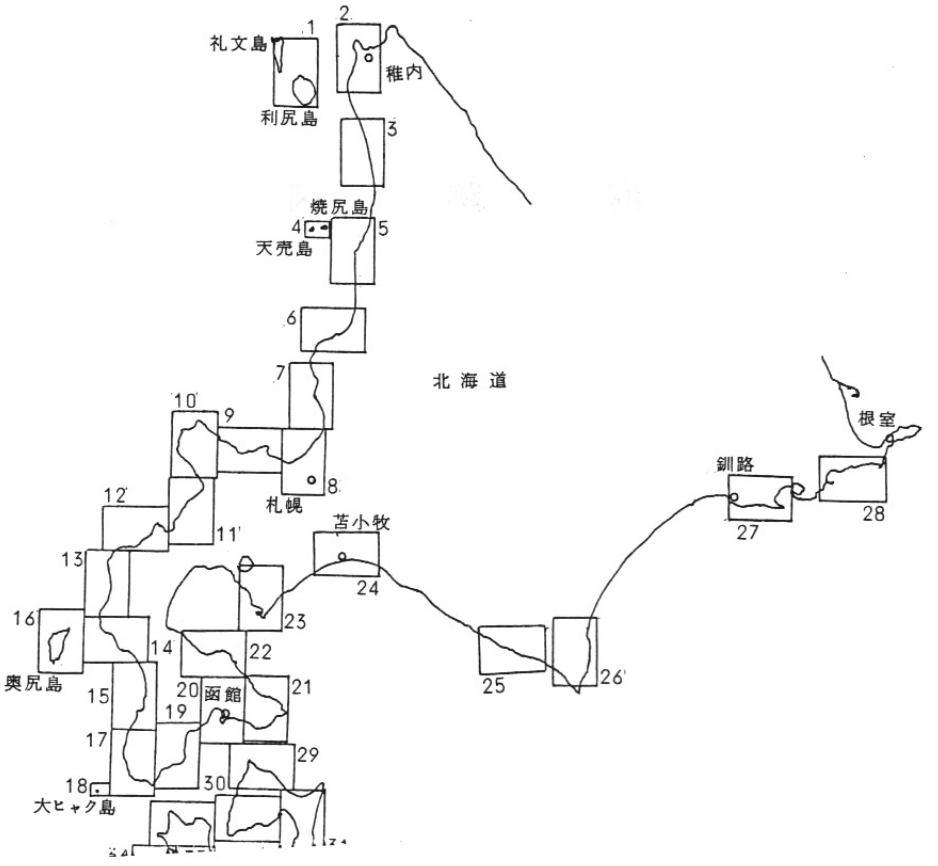
番号	地点名	測定日時	測定時潮位	測定対象	痕跡 測定時水面上
31	三方町 小川漁港	6月23日		岸壁，聞き込み	1m
32	〃 神子（みご）漁港	〃		〃	平常通り
33	〃 常神（つねがみ）漁港	〃		〃	〃
34	〃 〃	〃		舟上げ場 slope	－1m
35	〃 〃	〃		岸壁，聞き込み	0.3m
36	〃 世久見漁港	〃		〃	1～1.5m
37	小浜市 小浜漁港	〃		〃	0.2～0.25m
38	〃 〃	〃		〃	1m強
39	〃 岡津	〃		〃	－0.6m
40	大飯町 本郷漁港	〃		〃	－0.6m
41	高松町 若狭和田	〃		〃	1.4m
42	〃 〃	〃		〃	1.5～2m
43	〃 高浜漁港	〃		〃	1m以上
44	京都府 中舞鶴	〃		〃	－1m強

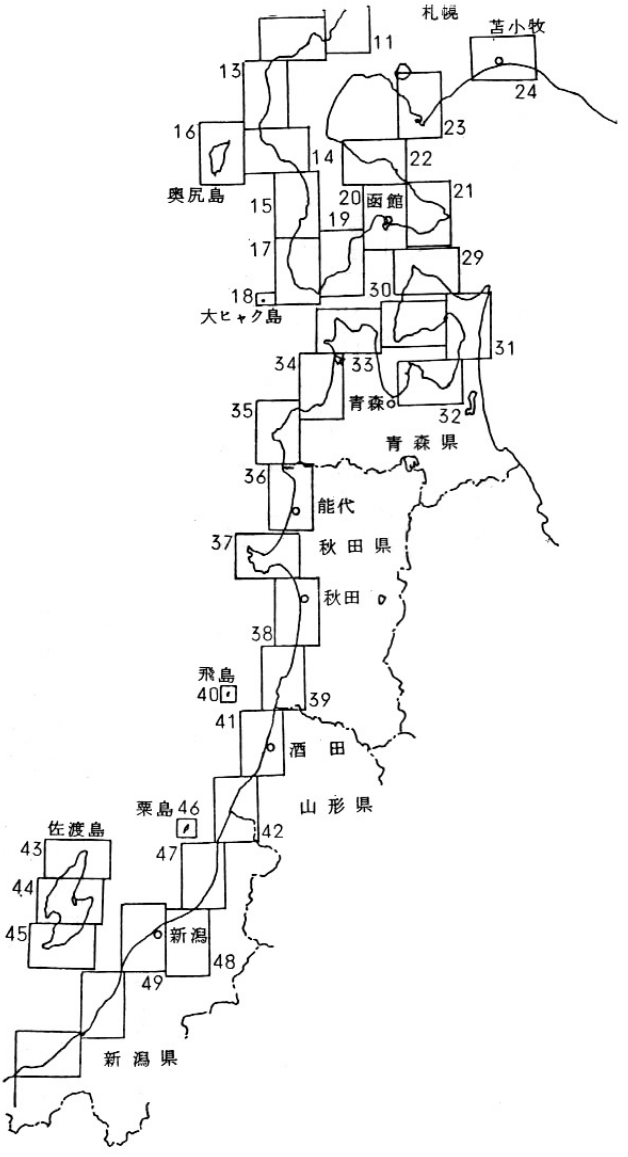
福　井　県

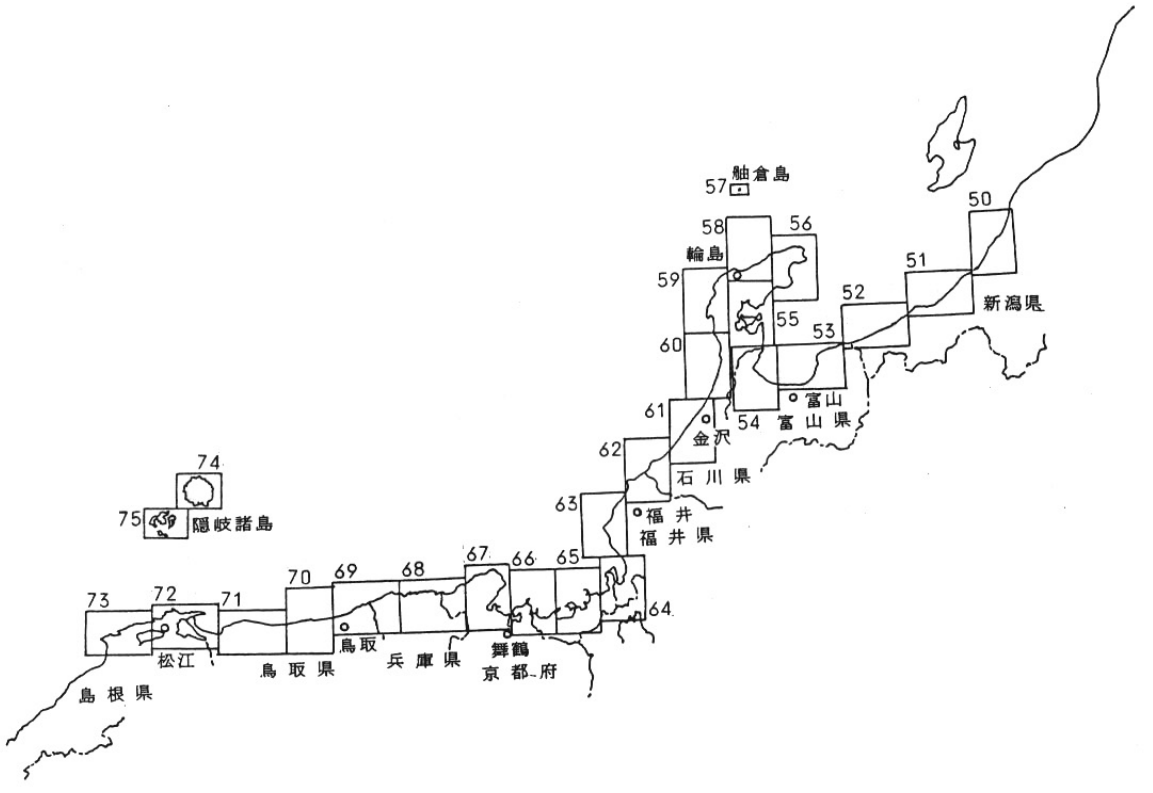
測定者：山　下　隆　男

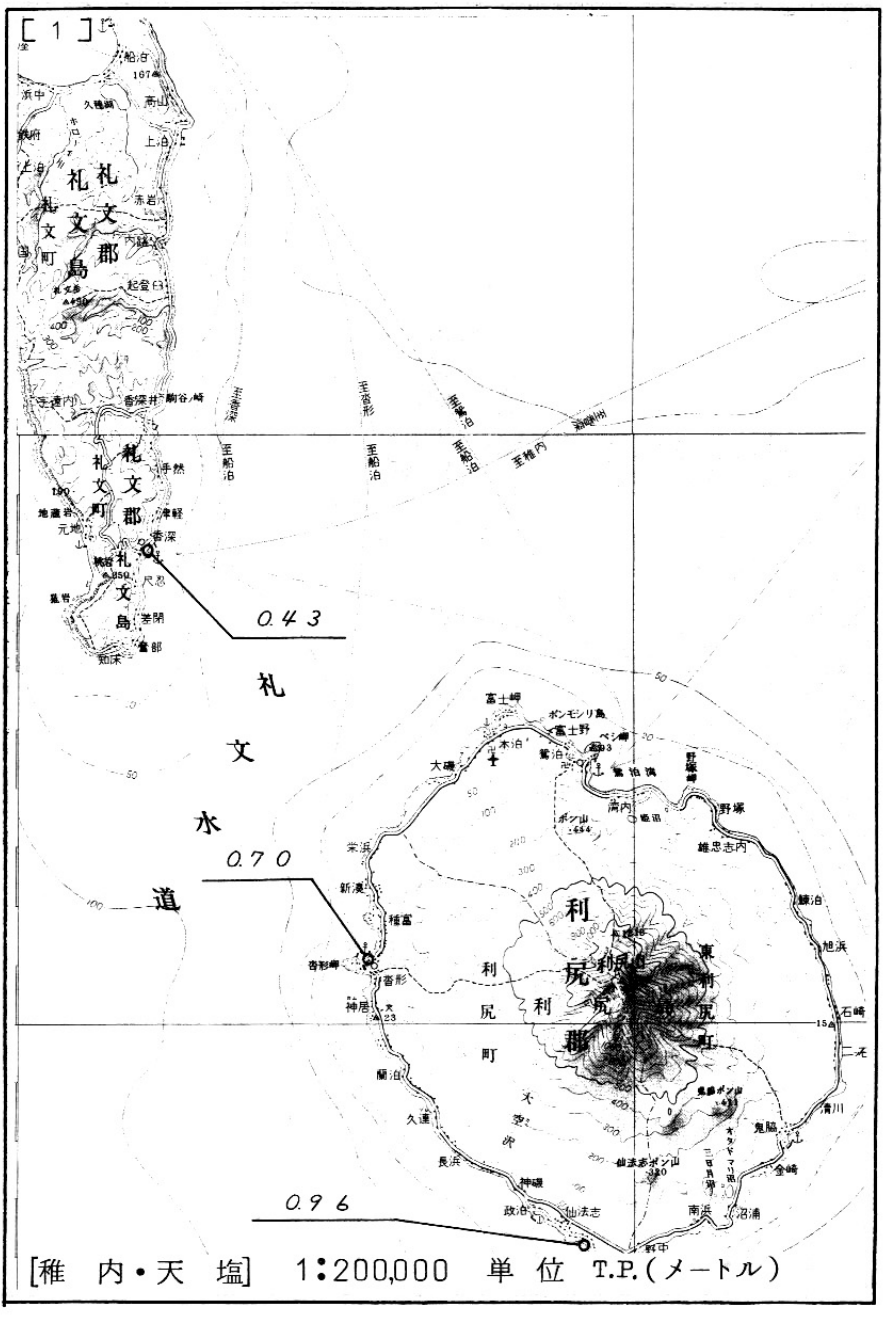
高 T.P.又はD.L.	精度	備	考
	B	① ② 26日19：00ごろ ③	④漁師（40才）
	B	② ？	④漁師，漁協職員
	C		④漁師（60才）
	C	② 26日15：30ごろ	④引きだけがわかった。 漁師（40才）
	B	② 26日15：00ごろ	④1度だけ 漁師（50才）
	B	② 26日16：00ごろ	④周期1～2 min 15～19:00ごろまでつづく
	C	② 26日15：30	④漁師（60才）
	B	②	④周期10 min そとも遊覧船のりば，船長
	B	② 26日16：00ごろ	④1度だけ
	B	② 26日16：00ごろ	④
	B	② 26日15：00ごろ ？	④周期10～15 min 観光協会職員，漁師（20～30才）
	B	② 26日16：30	④ヨットハーバー内が大きかった 漁協
	B	② 26日16：00ごろ	
	B	② 26日15：00ごろ	④周期10～20 min 引きが大きい 日立造船門衛

痕　　跡　　図

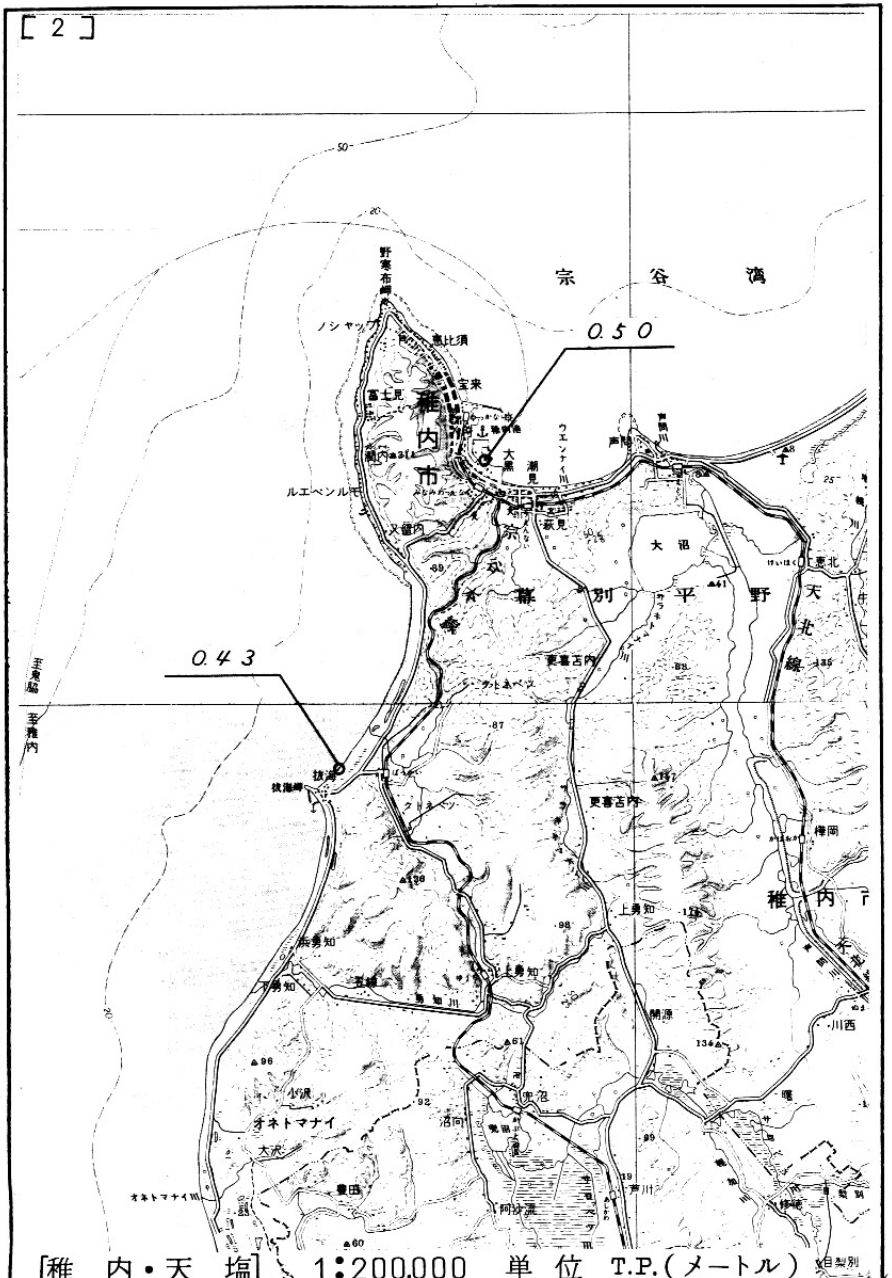

礼文島
利尻島
稚内
焼尻島
天売島
北海道
札幌
苫小牧
釧路
根室
奥尻島
函館
大ヒャク島


札幌
苫小牧
11
24
13
23
16
14
22
奥尻島
15
20
函館
21
19
17
29
18
30
大ヒャク島
31
34
33
青森
35
32
青森県
36
能代
37
秋田県
秋田
38
飛島
40
39
41
酒田
山形県
栗島
46
佐渡島
42
43
47
44
45
新潟
48
49
新潟県

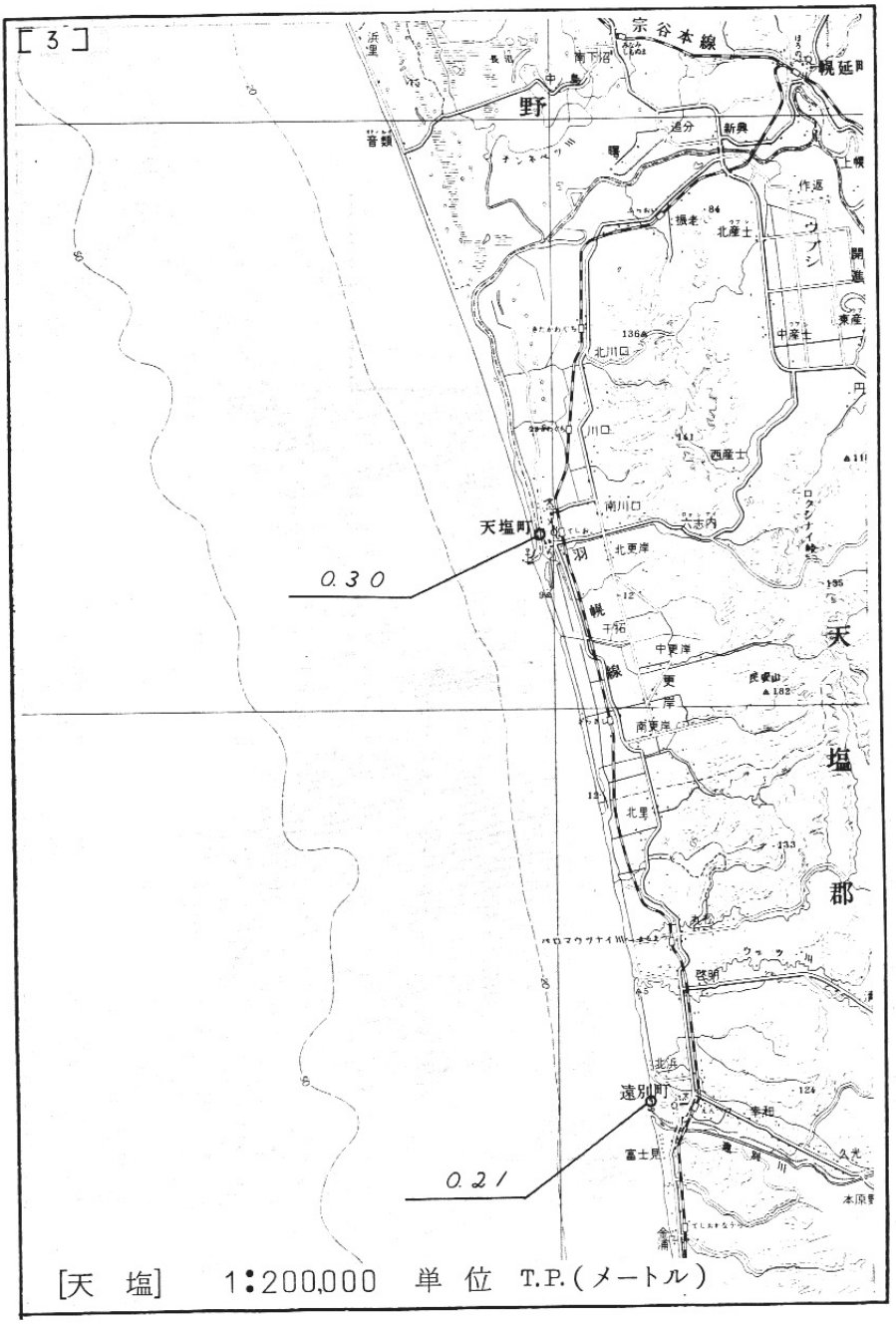

74
75
隠岐諸島
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
松江
島根県
鳥取県
鳥取
兵庫県
舞鶴
京都府
63
福井
福井県
62
石川県
61
金沢
60
59
58
57
舳倉島
56
輪島
55
54
富山
富山県
53
52
51
50
新潟県

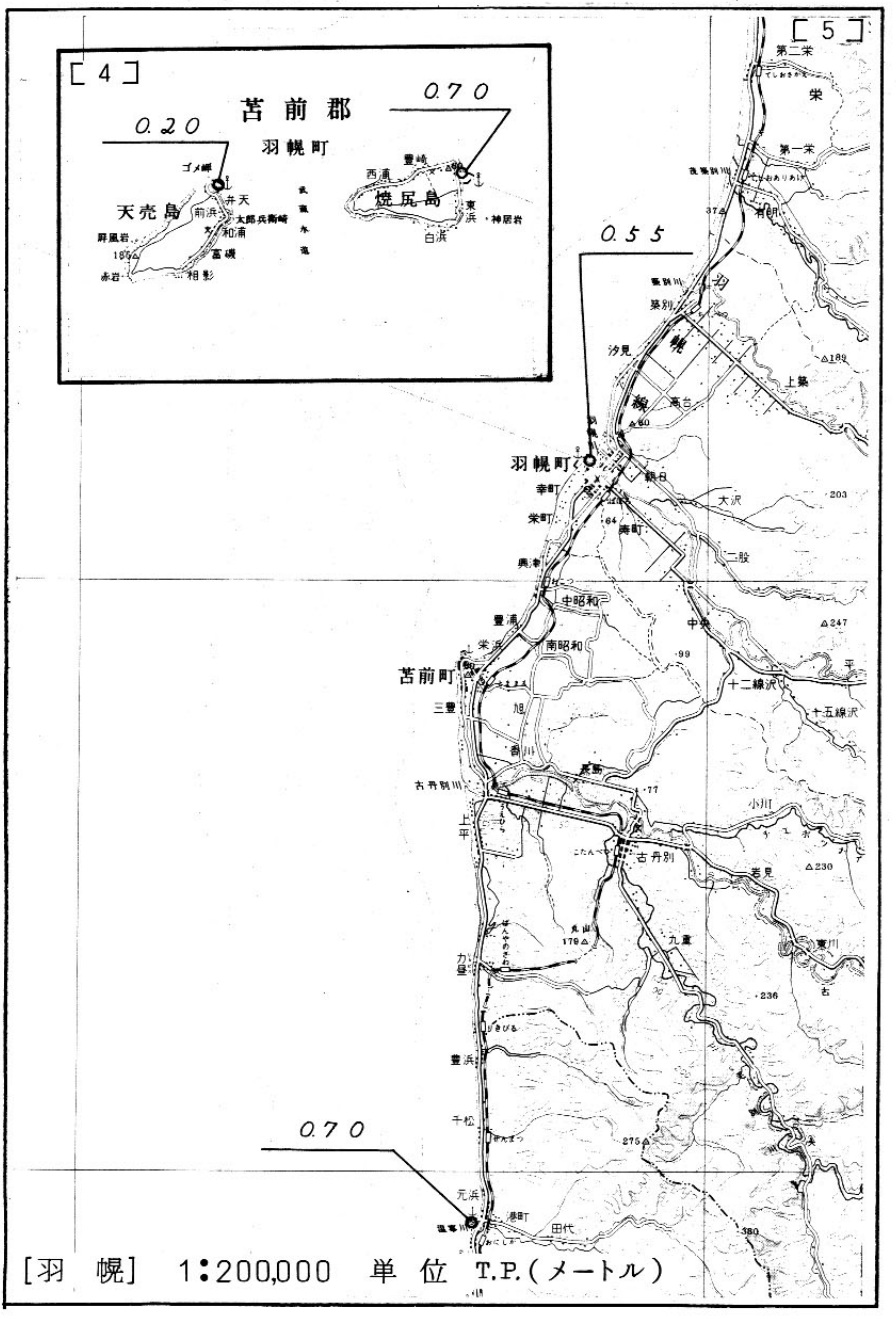

[1]
礼文郡礼文町
礼文島
香深井
船泊
0.43
礼文水道
0.70
0.96
利尻郡利尻町
利尻島
鴛泊
沓形
仙法志
[稚内・天塩] 1:200,000 単位 T.P.(メートル)

［2］

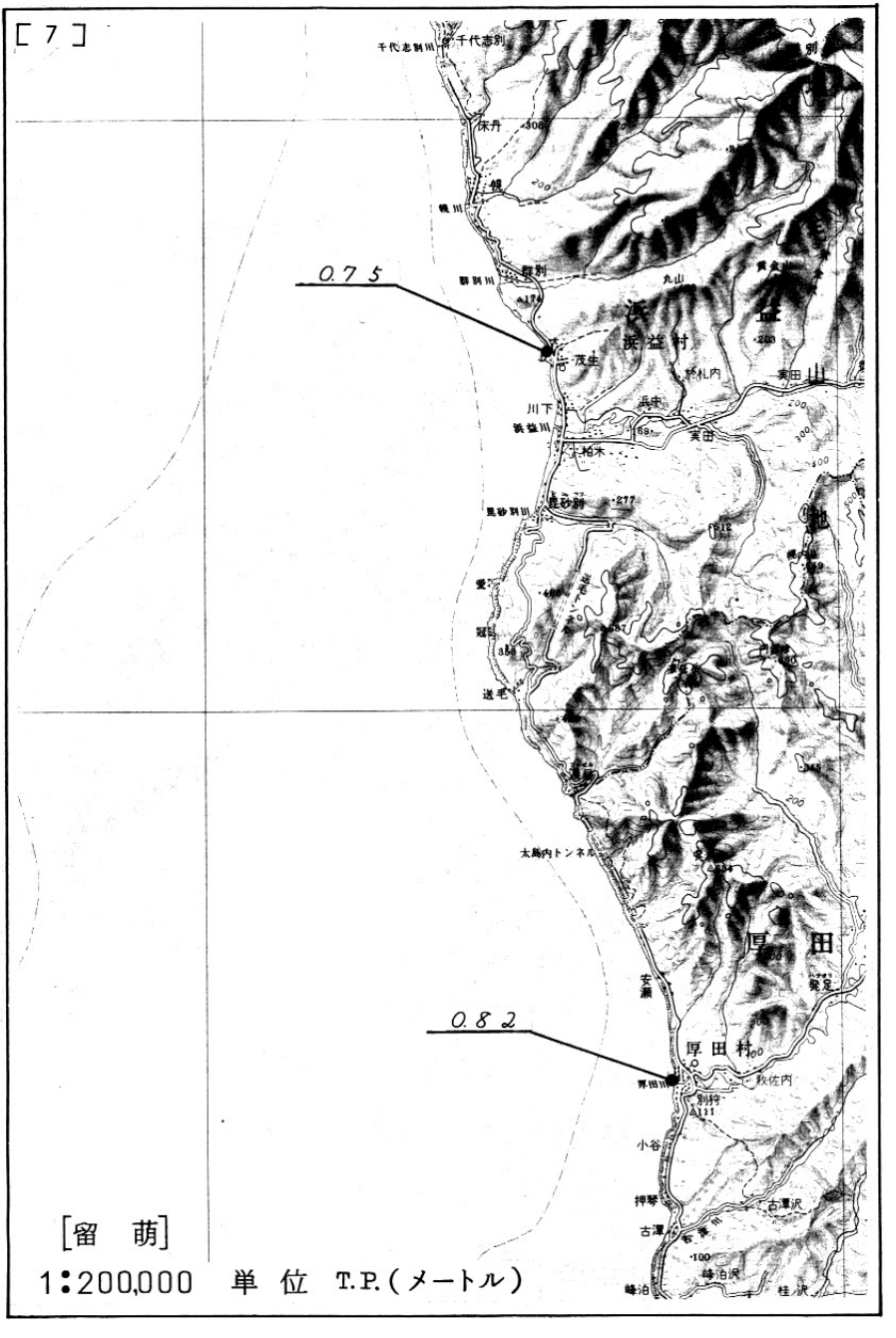


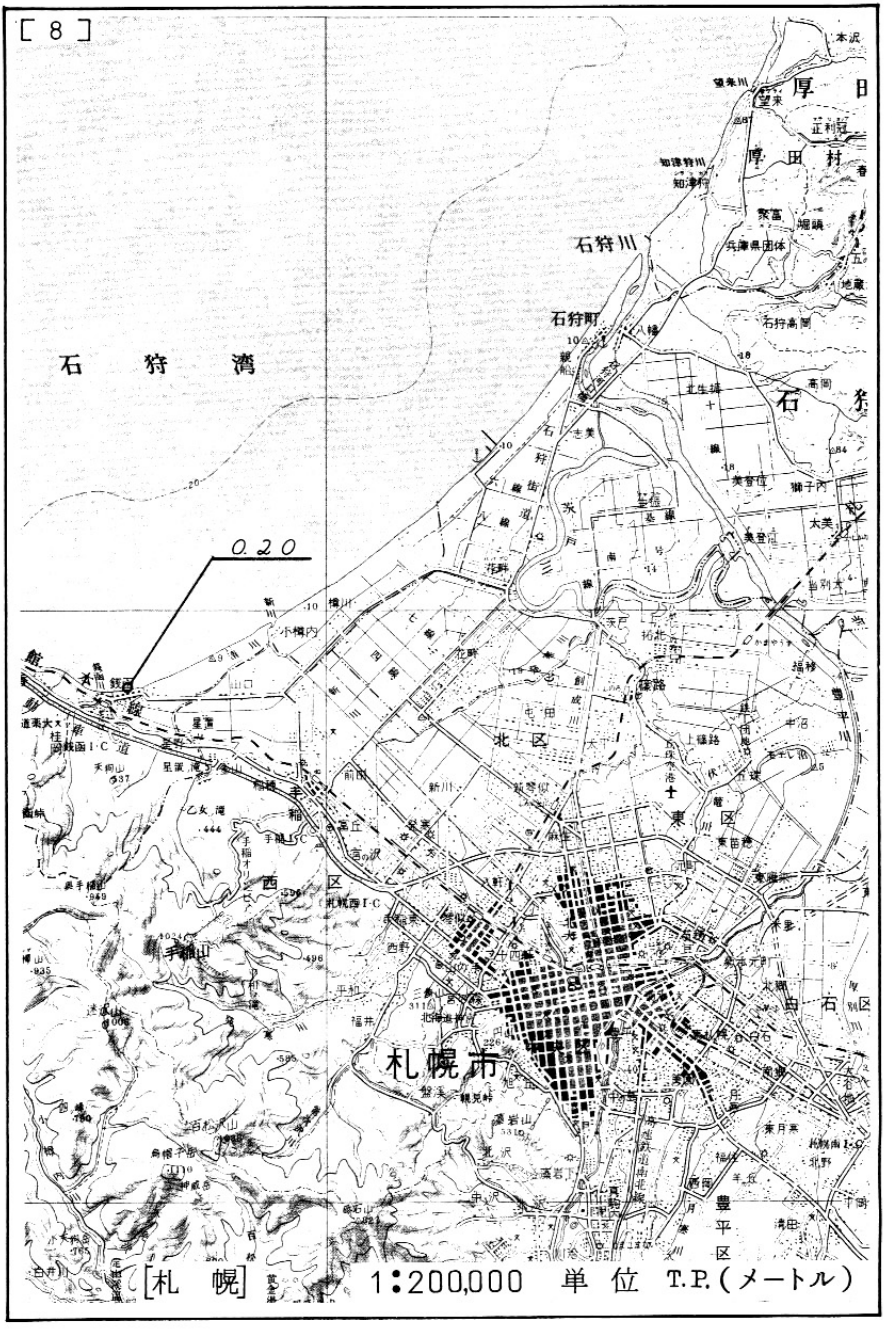
［稚　内・天　塩］　1:200,000　単　位　T.P.（メートル）

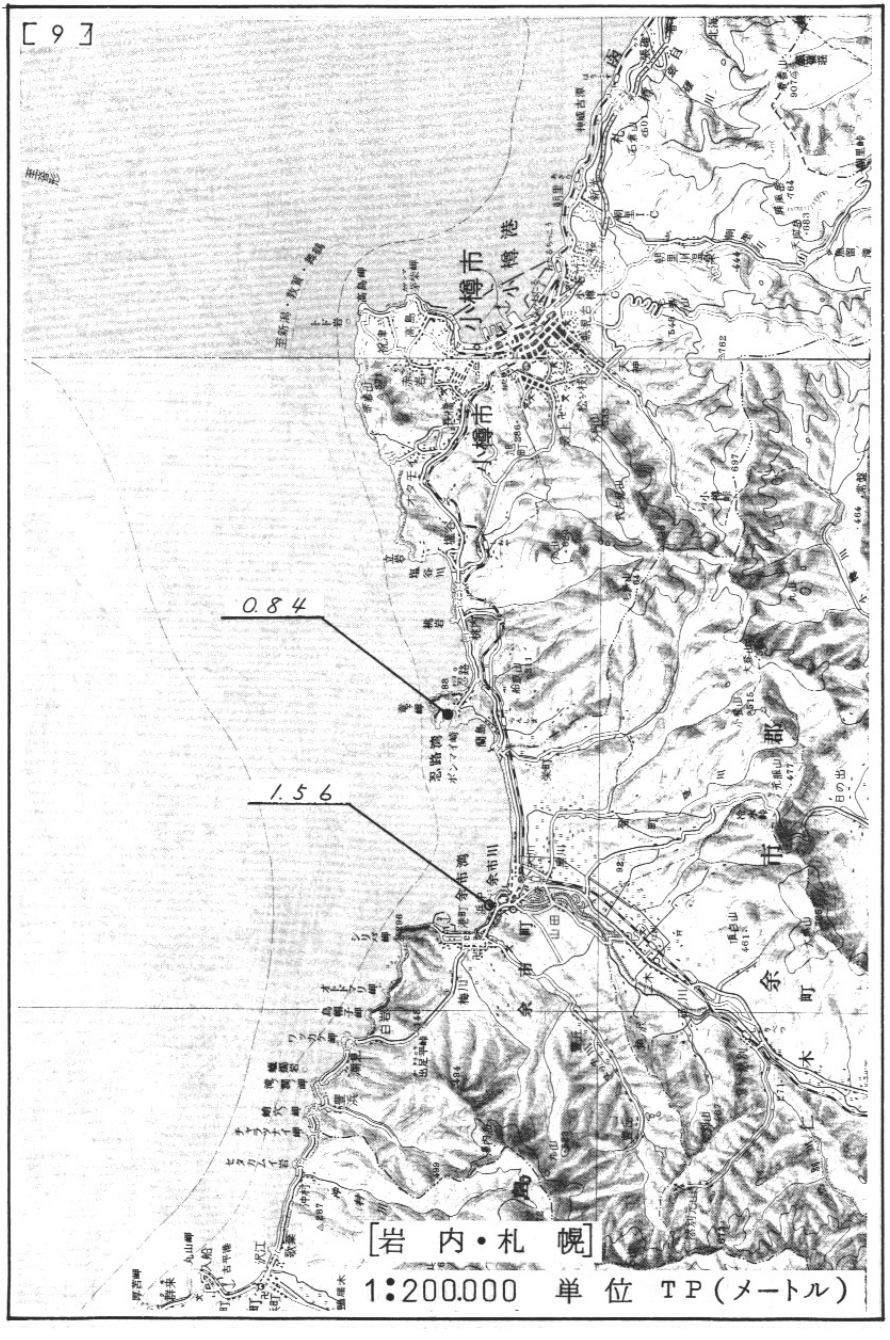

[３]
宗谷本線
幌延
野
音類
追分
新典
上幌
作返
84
北産土
開進
136
北川口
中産土
東産
川口
141
西産土
南川口
志内
天塩町
羽
北更岸
0.30
幌
12
中更岸
天
線
更
岸
南更岸
塩
北号
133
郡
啓明
北浜
遠別町
124
幸和
富士見
久光
0.21
本原
[天　塩]　1:200,000　単　位　T.P.(メートル)


［4］
苫前郡
羽幌町
0.20
0.70
天売島
焼尻島
ゴメ岬
弁天
前浜
太郎兵衛崎
和浦
富磯
相影
赤岩
豊崎
西浦
東浜
神居岩
白浜
［5］
0.55
0.70
羽幌町
苫前町
第二栄
栄
第一栄
有明
上築
大沢
二股
中昭和
南昭和
十二線沢
十五線沢
古丹別
小川
上平
三豊
豊浜
元浜
焼尻
天売
［羽　幌］　1:200,000　単位　T.P.（メートル）

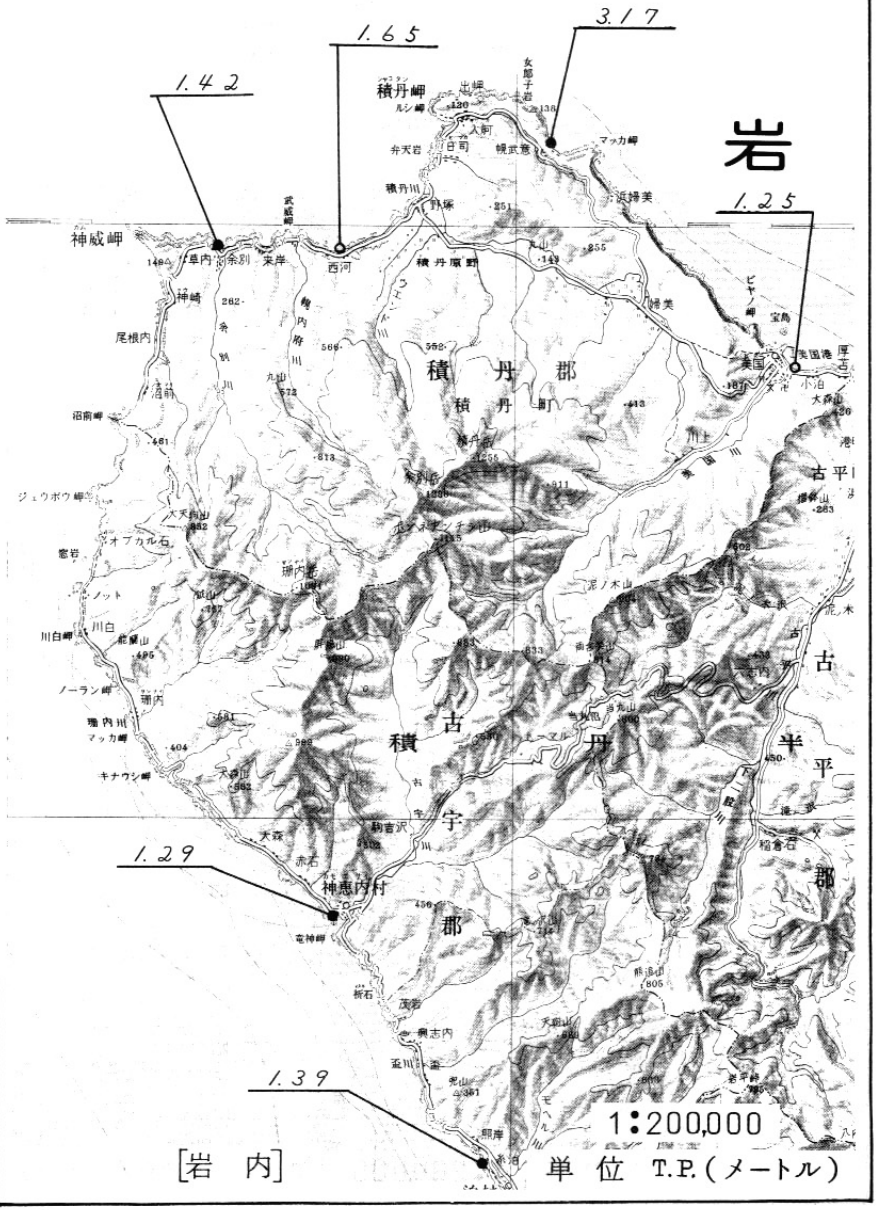
[留　萌] 1:200,000　単 位 T.P.(メートル)

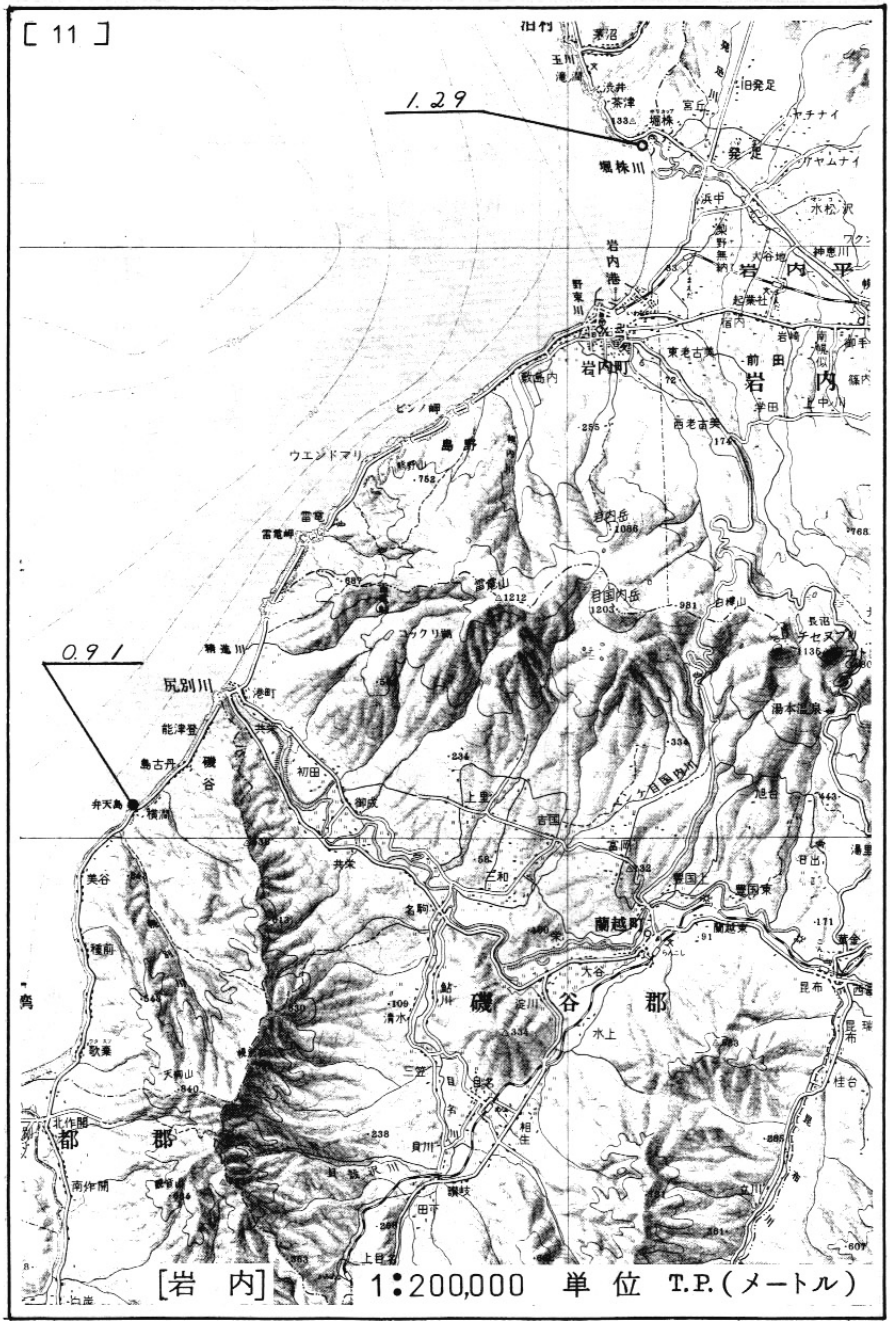

[7]
0.75
0.82
浜益村
厚田村
[留　萌]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

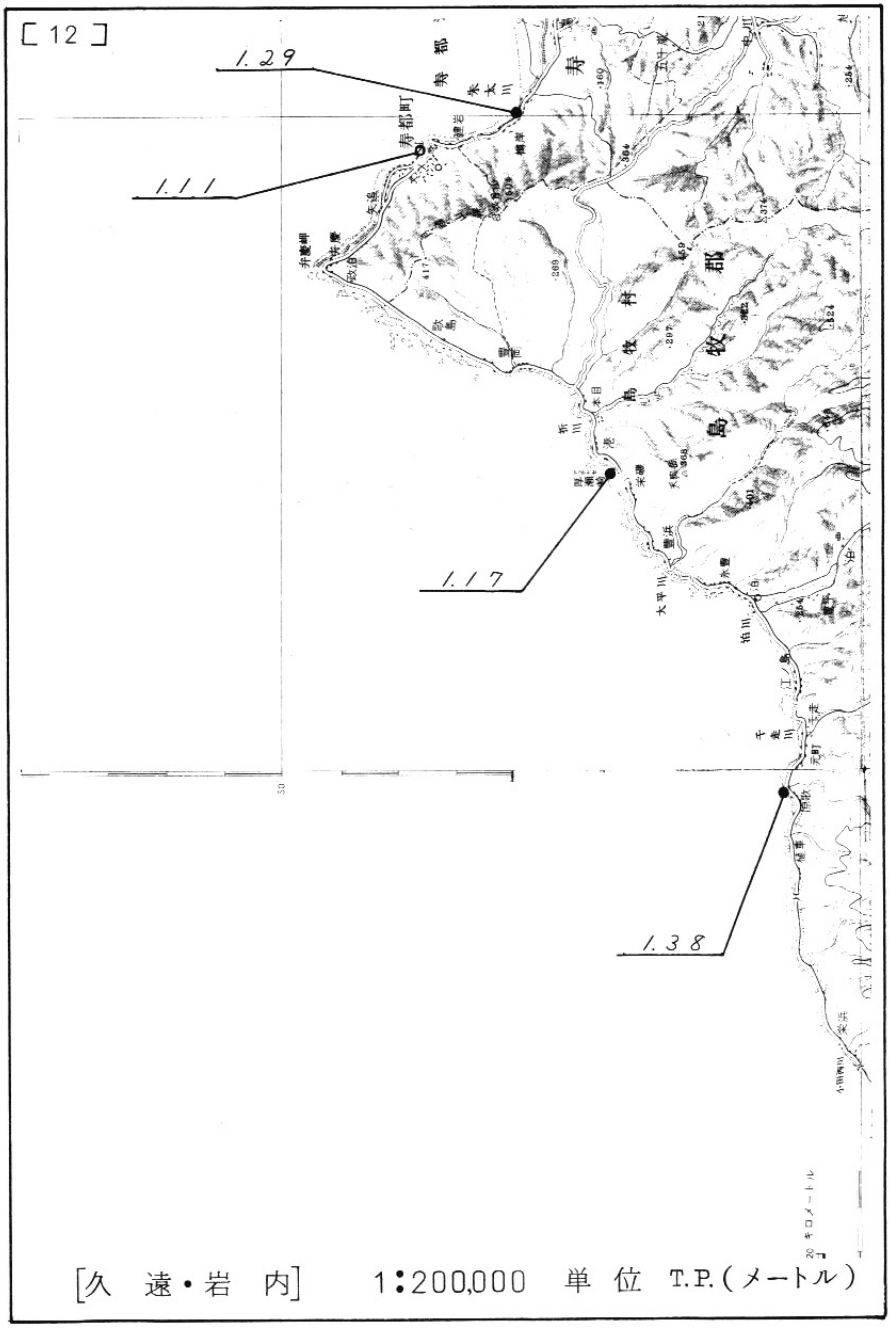

［8］
石狩湾
石狩川
石狩町
厚田
厚田村
石狩
北区
東区
西区
白石区
豊平区
札幌市
手稲山
0.20
［札幌］ 1:200,000 単位 T.P.（メートル）


[9]
0.84
1.56
小樽市
小樽港
余市町
[岩内・札幌]
1:200.000 単位 TP(メートル)

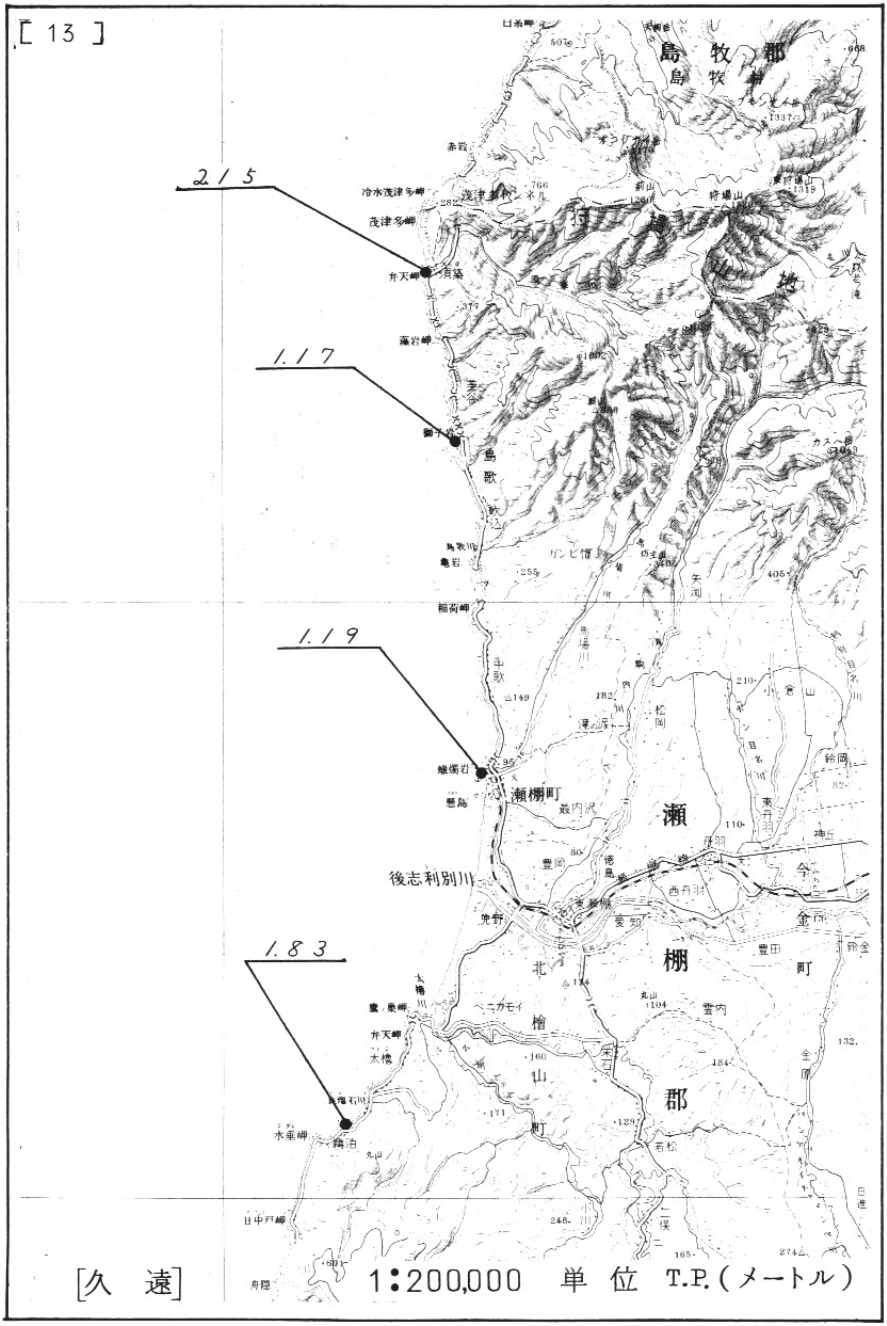
[10]

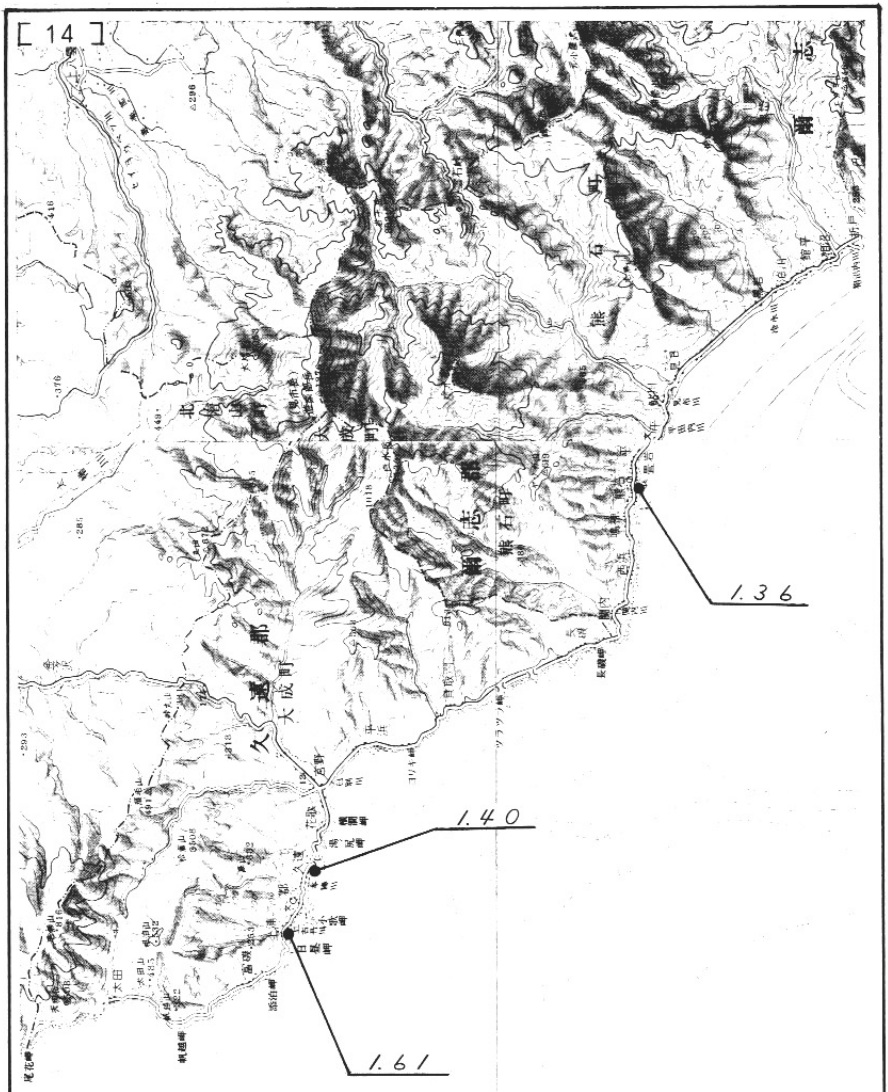

1.42
1.65
3.17
1.25
1.29
1.39
岩
積丹岬
神威岬
神恵内村
積丹郡
積丹町
古平郡
古平町
積丹半島
積丹原野
1:200,000
[岩 内]
単 位 T.P.(メートル)

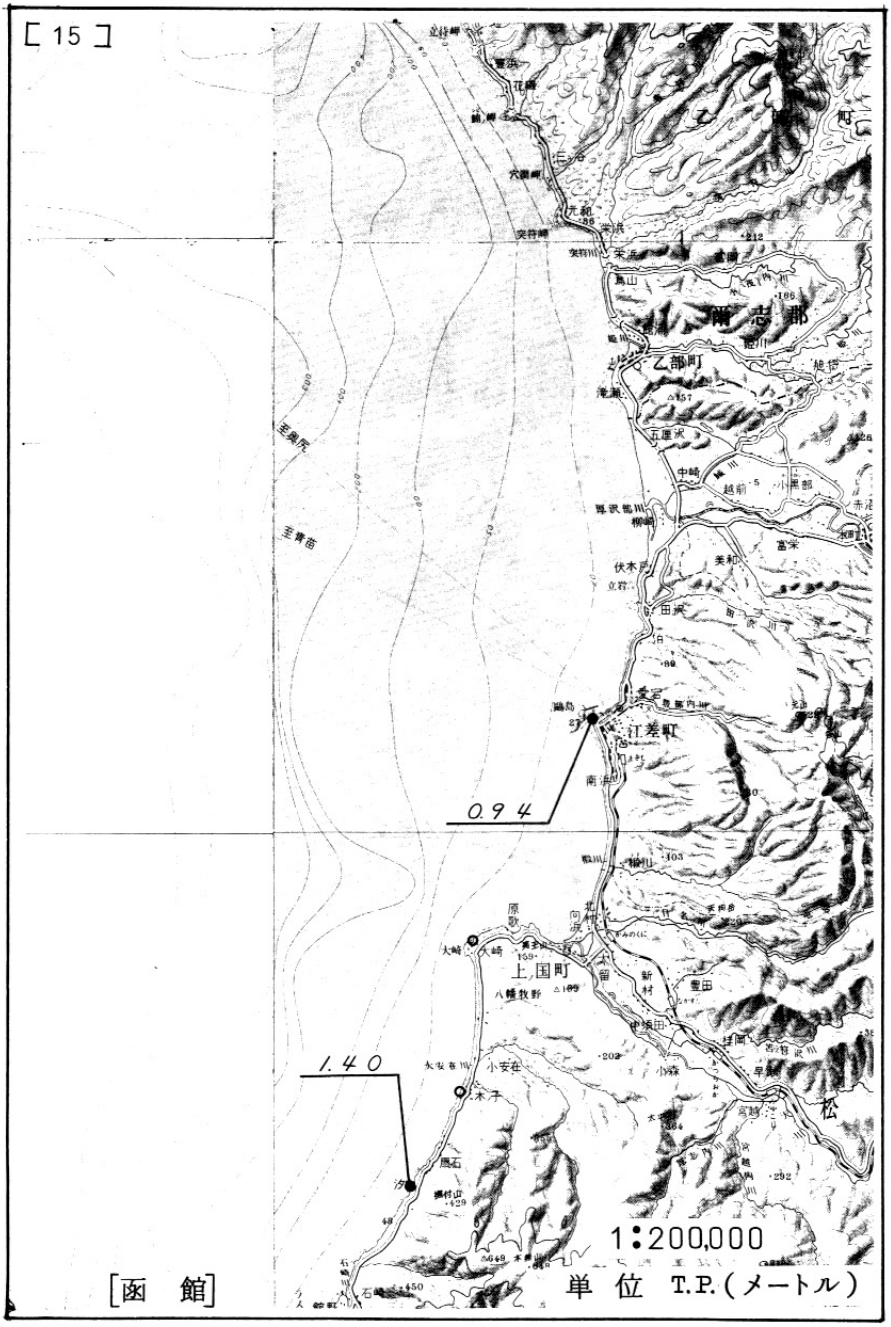

[11]
1.29
0.91
[岩 内] 1:200,000 単 位 T.P.(メートル)


[12]
1.29
1.11
1.17
1.38
寿都
寿都町
牧島
千走川
[久遠・岩内] 1:200,000 単位 T.P.(メートル)

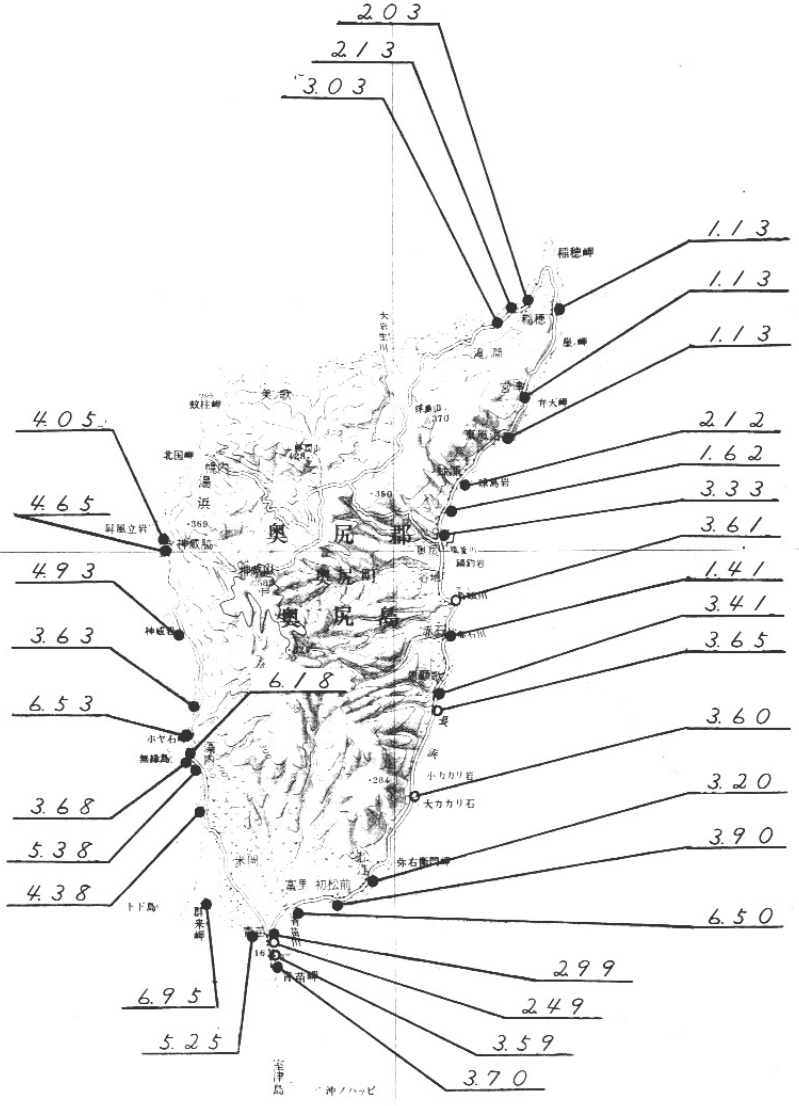
[13]


215
117
119
183
島牧郡
瀬棚町
後志利別川
北檜山町
檜山郡
弁天岬
茂津多岬
冷水茂津多岬
稲荷岬
水垂岬
[久遠]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

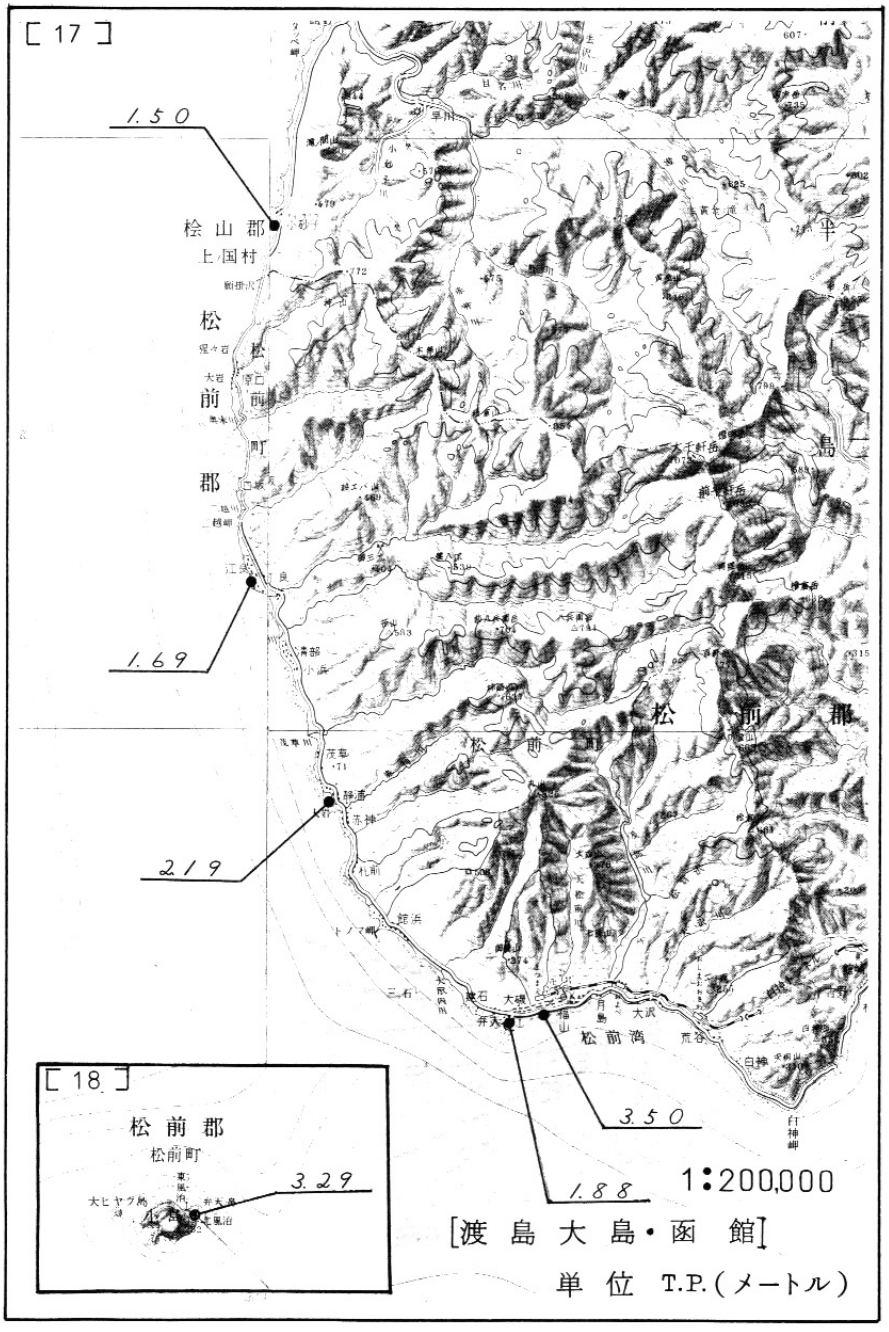

[14]
1.36
1.40
1.61
久遠町
大成町
熊石町
[久 遠・室 蘭] 1:200,000 単 位 T.P.(メートル)

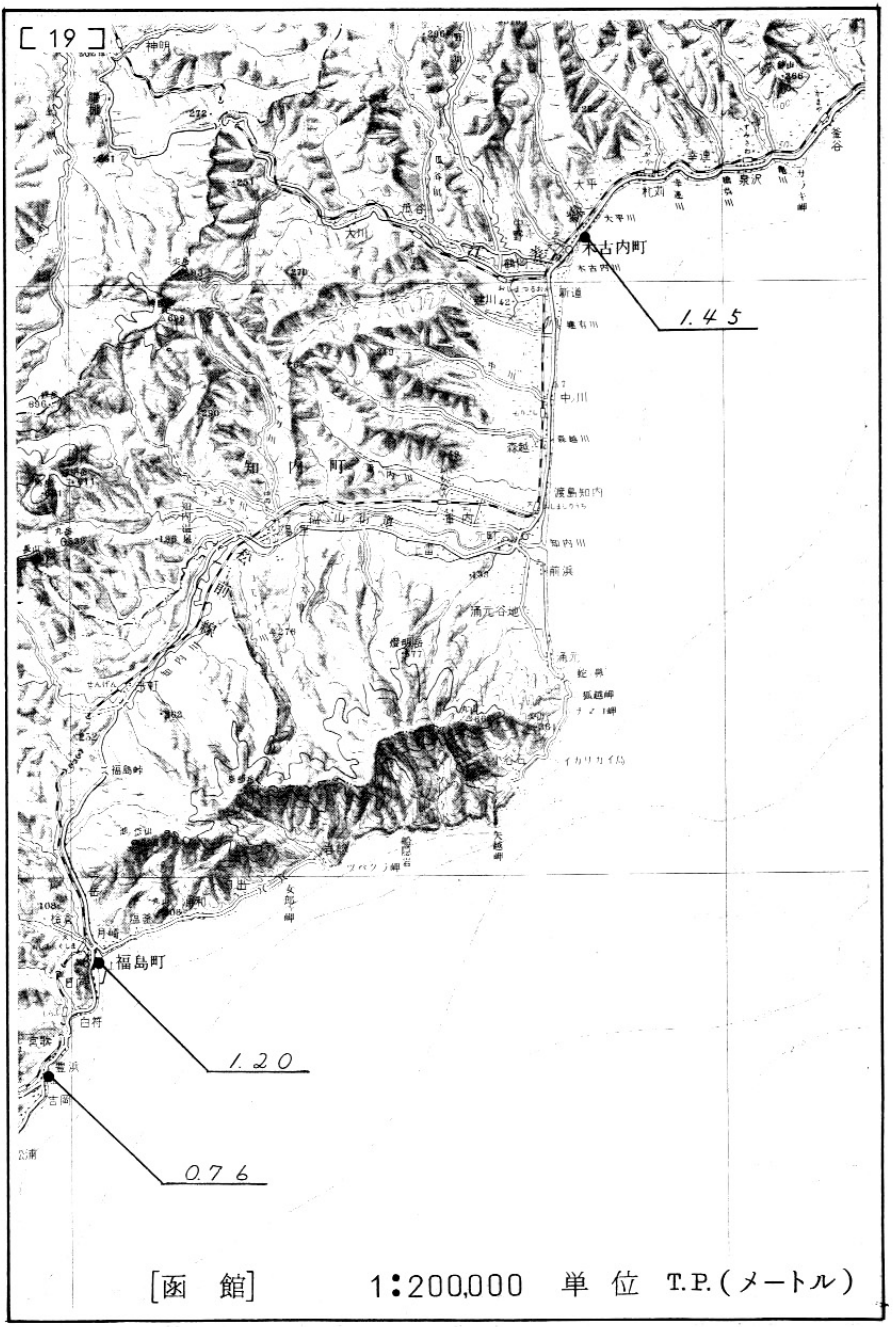

［15］
0.94
1.40
江差町
上ノ国町
乙部町
檜山郡
1:200,000
単位 T.P.（メートル）
［函館］

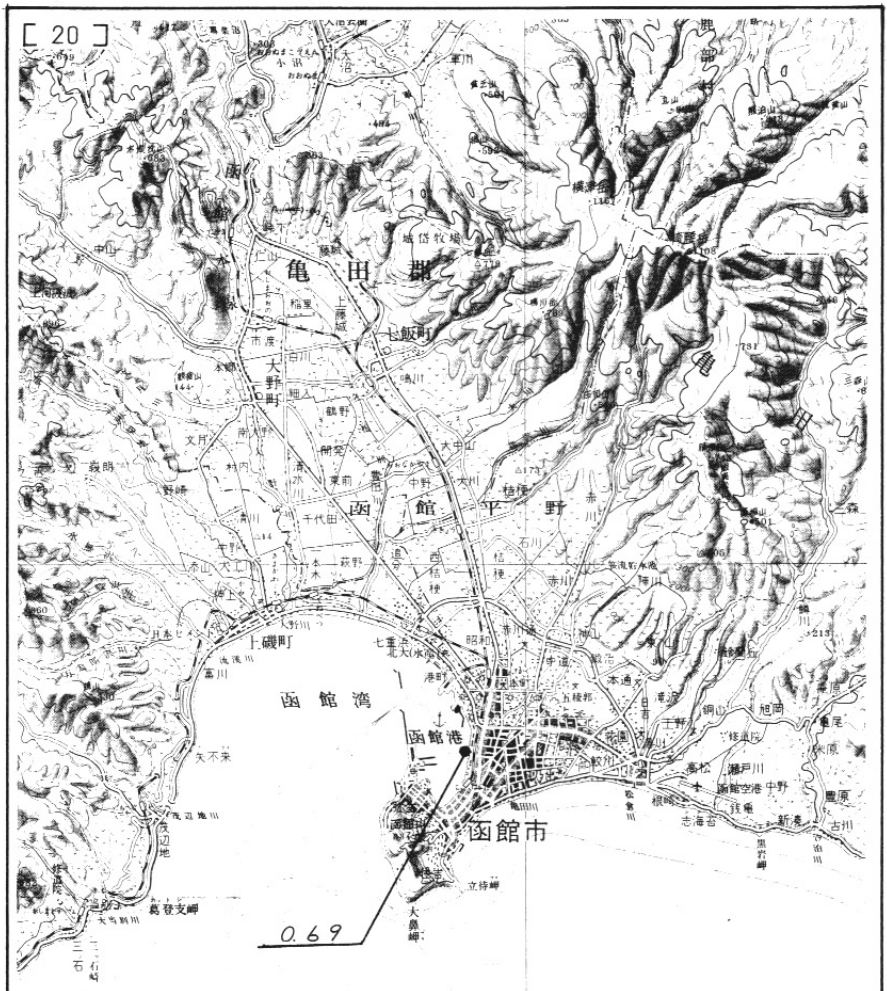
[16]

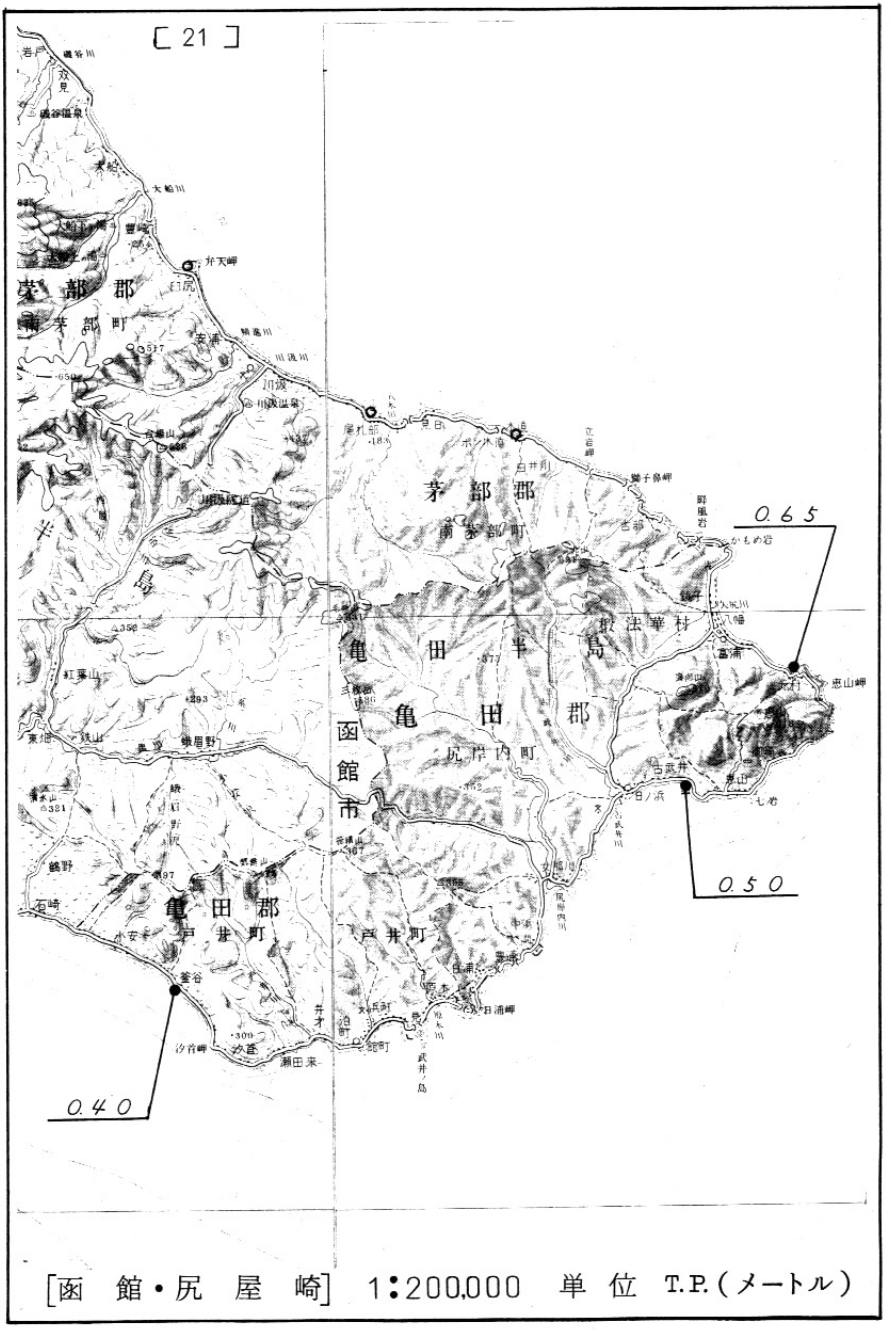


[久 遠] 1:200,000 単 位 T.P.(メートル)


[17]
1.50
桧山郡
上ノ国村
松
前
郡
1.69
松
前
郡
219
350
188
1:200,000
[渡島大島・函館]
単位 T.P.(メートル)
[18]
松前郡
松前町
329

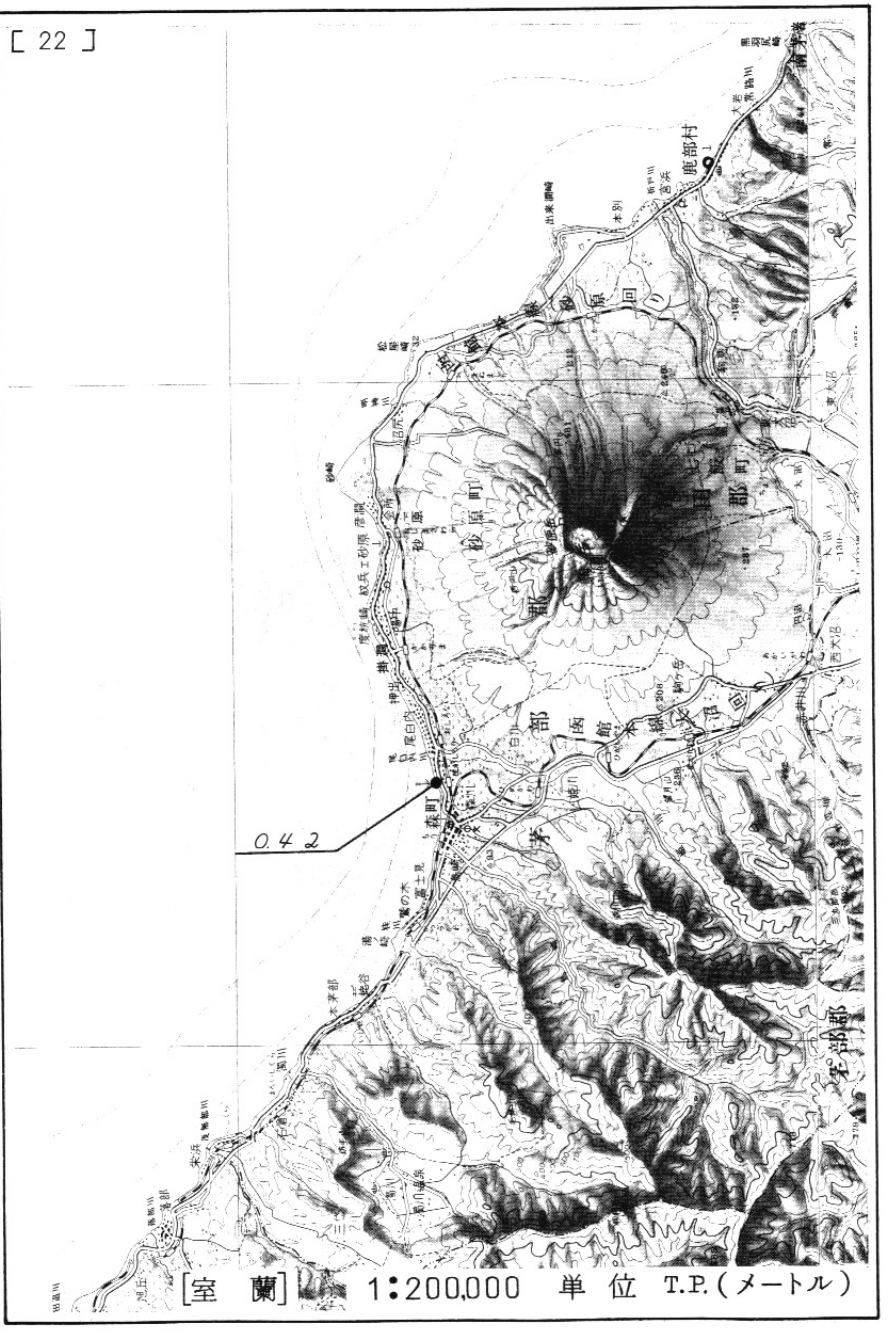

[19]
木古内町
1.45
福島町
1.20
0.76
[函　館]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

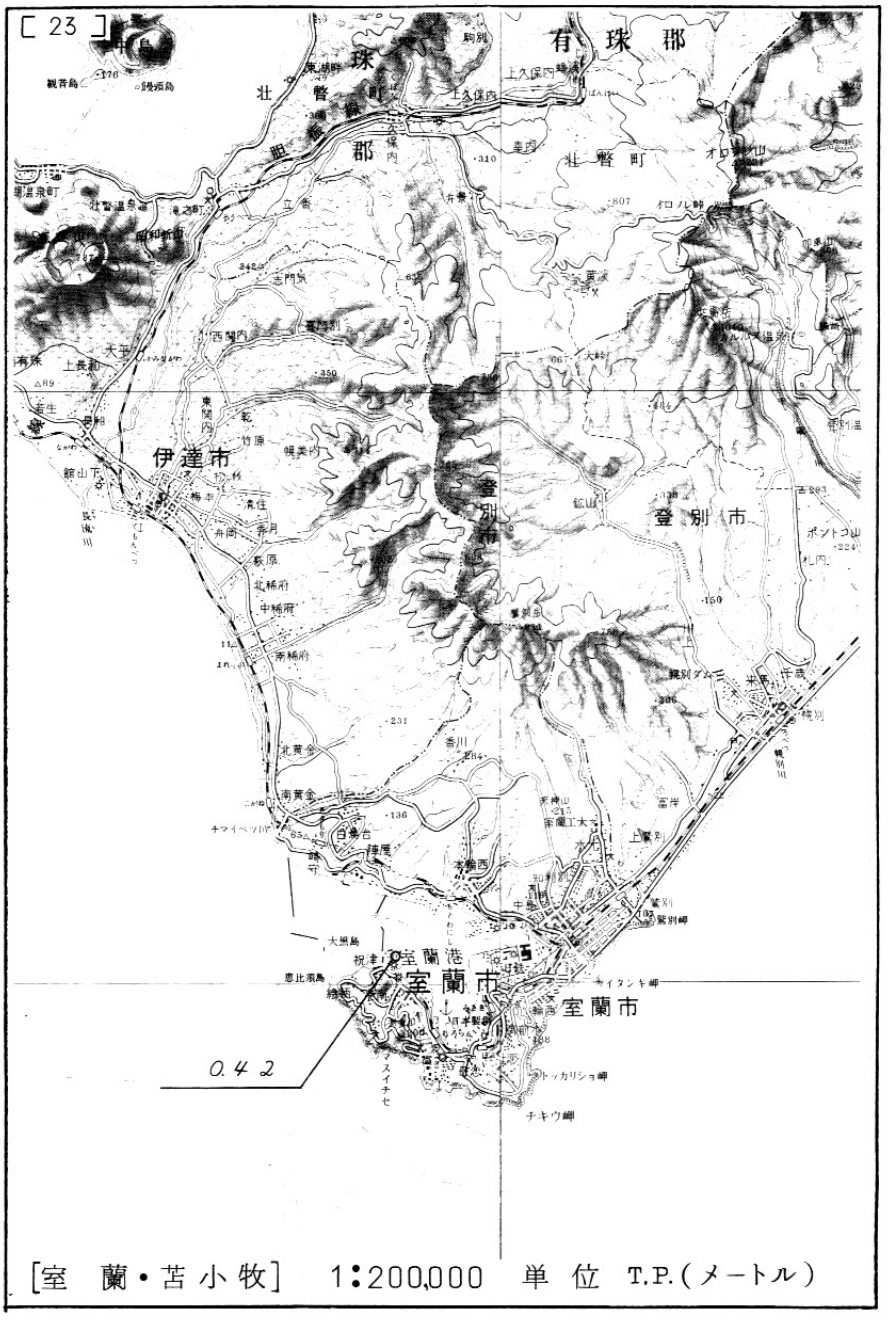

[20]
亀田郡
亀田
七飯町
大野町
函館平野
函館湾
函館港
函館市
上磯町
0.69
[函館]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

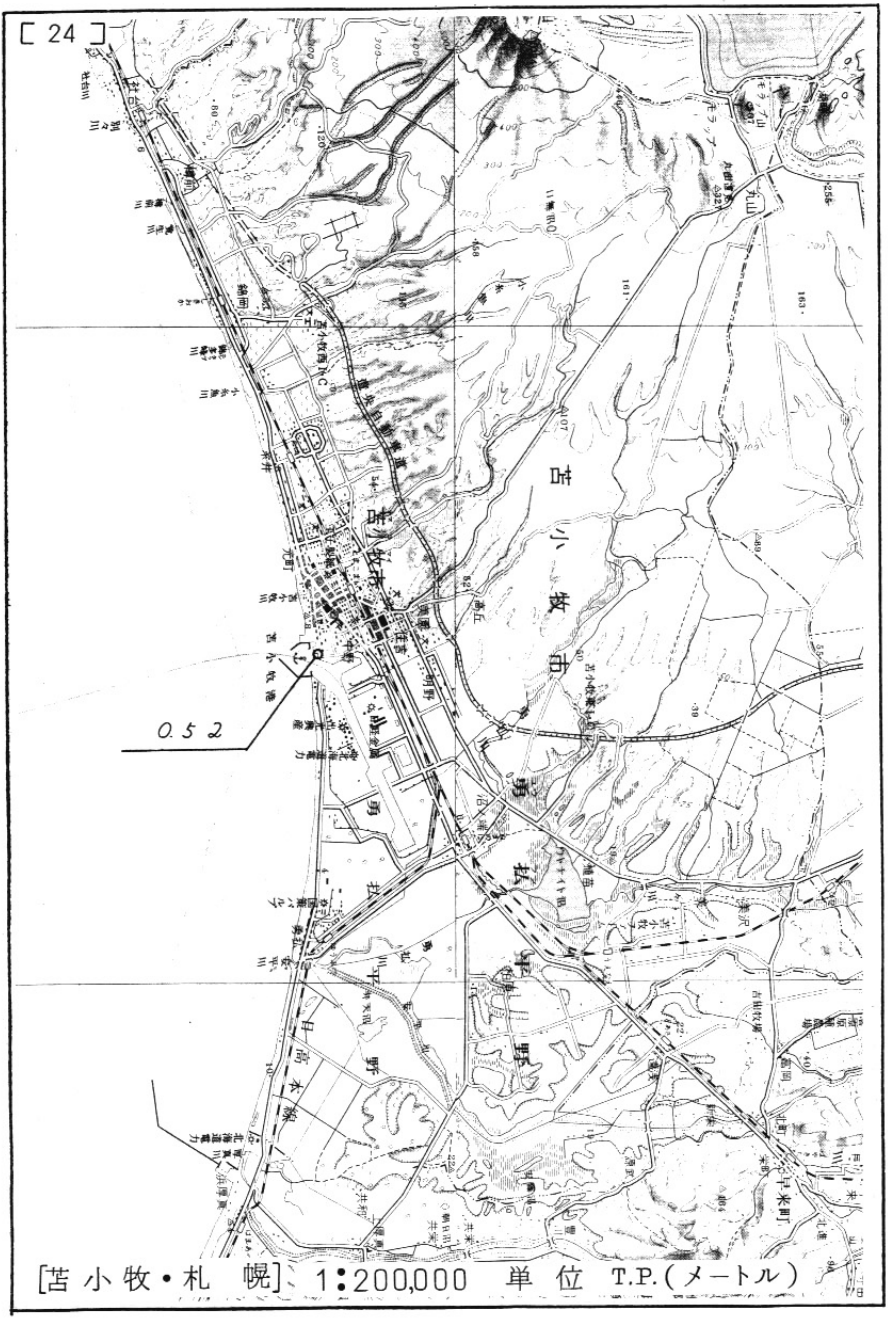


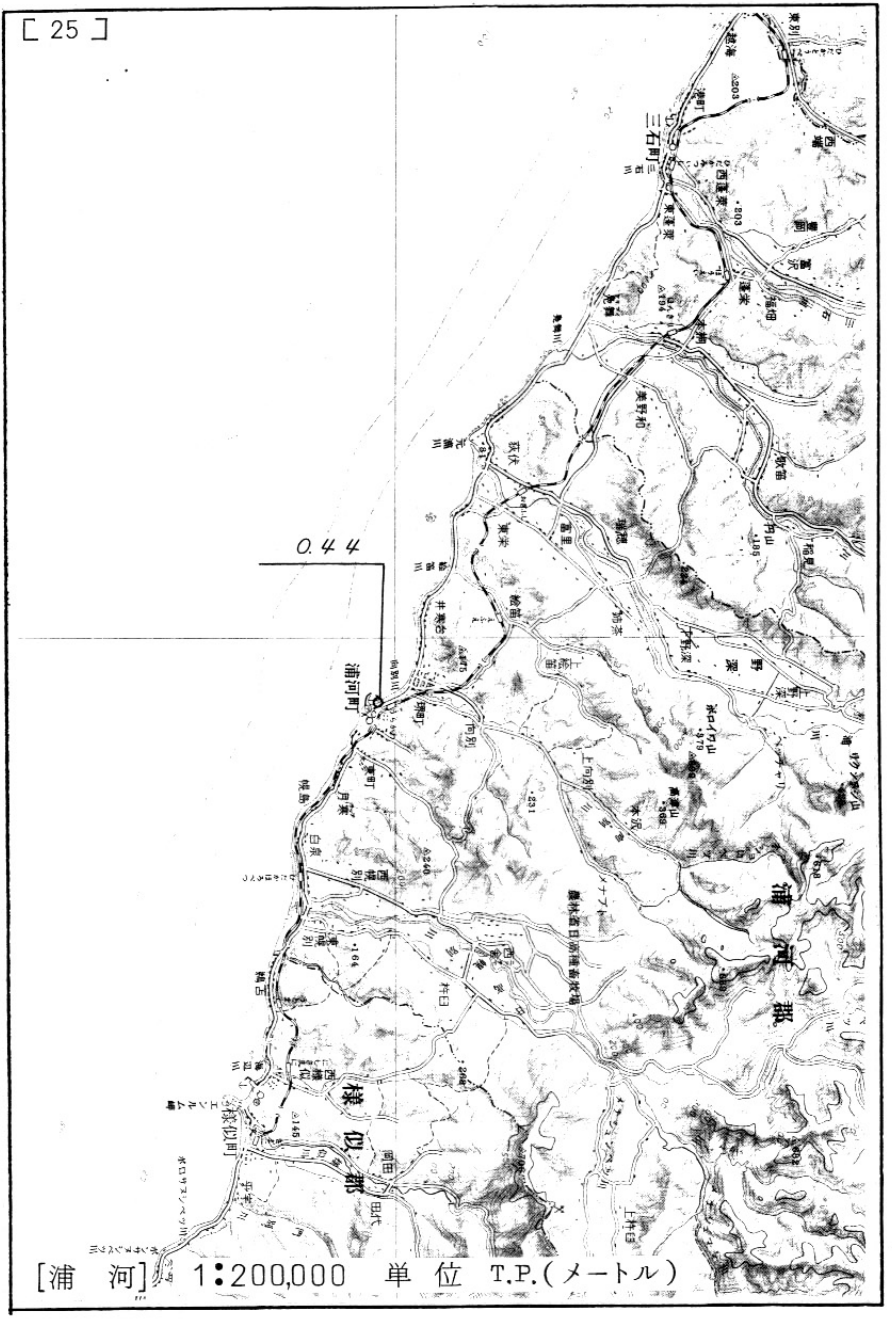
[函　館・尻　屋　崎]　1:200,000　単　位　T.P.（メートル）

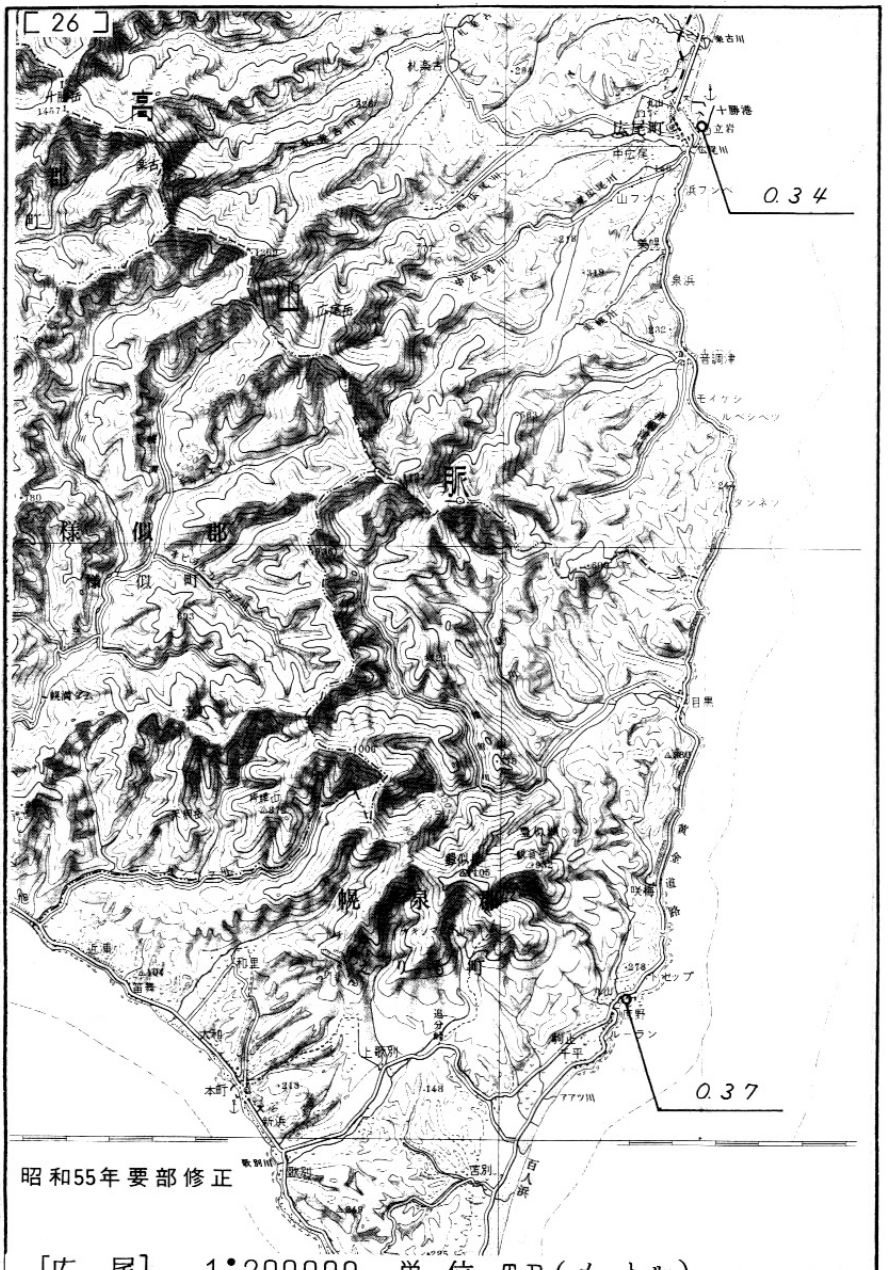
[22]




[23]
有珠郡
壮瞥町
伊達市
登別市
室蘭港
室蘭市
0.42
[室 蘭・苫小牧] 1:200,000 単位 T.P.(メートル)


[24]
苫小牧市
勇払
0.52
[苫小牧・札　幌]　1:200,000　単位 T.P.(メートル)

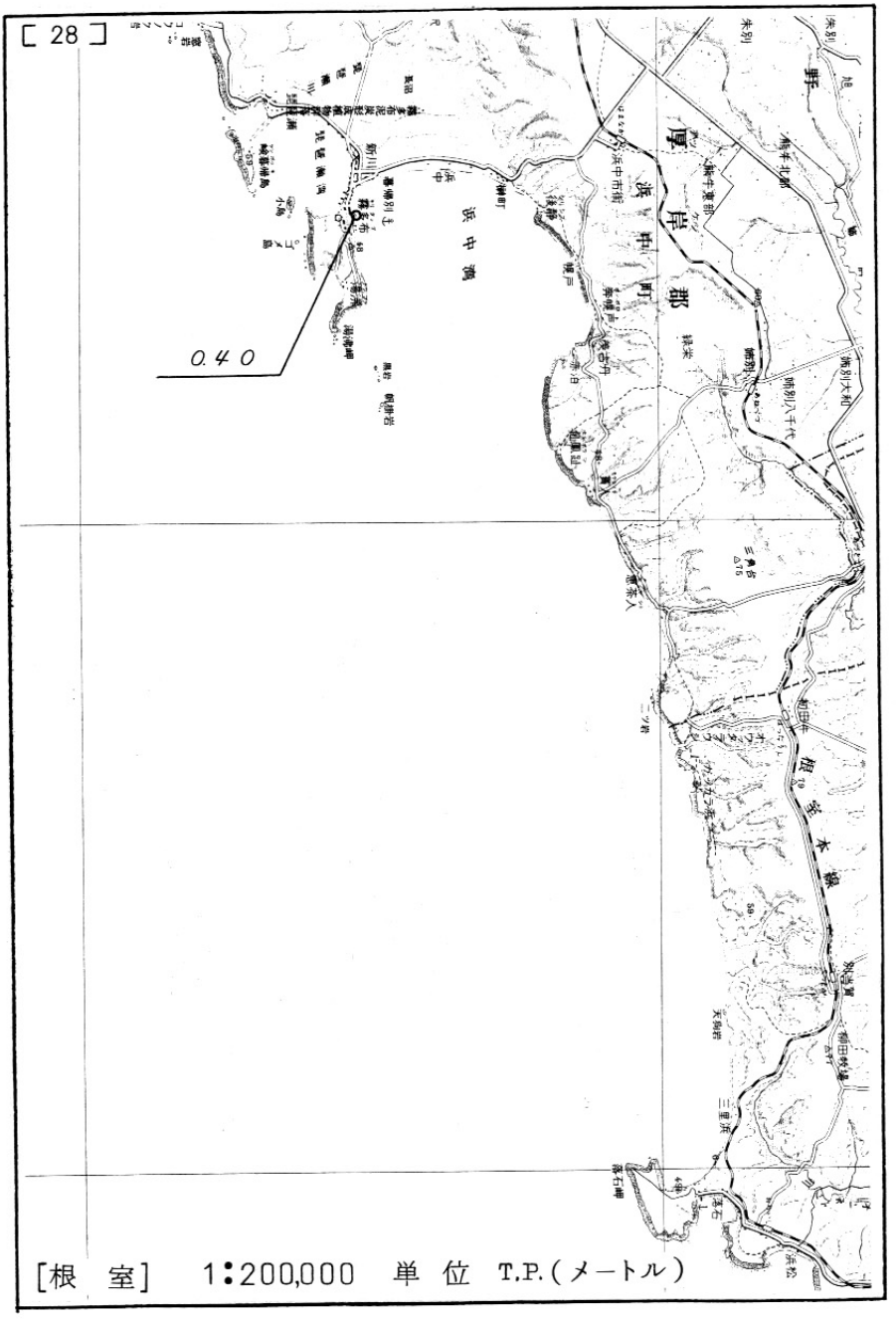

[25]
0.44
浦河町
様似郡
様似町
三石町
浦河
[浦　河] 1:200,000　単　位　T.P.(メートル)



[広　尾]　1:200,000　単位 T.P.(メートル)

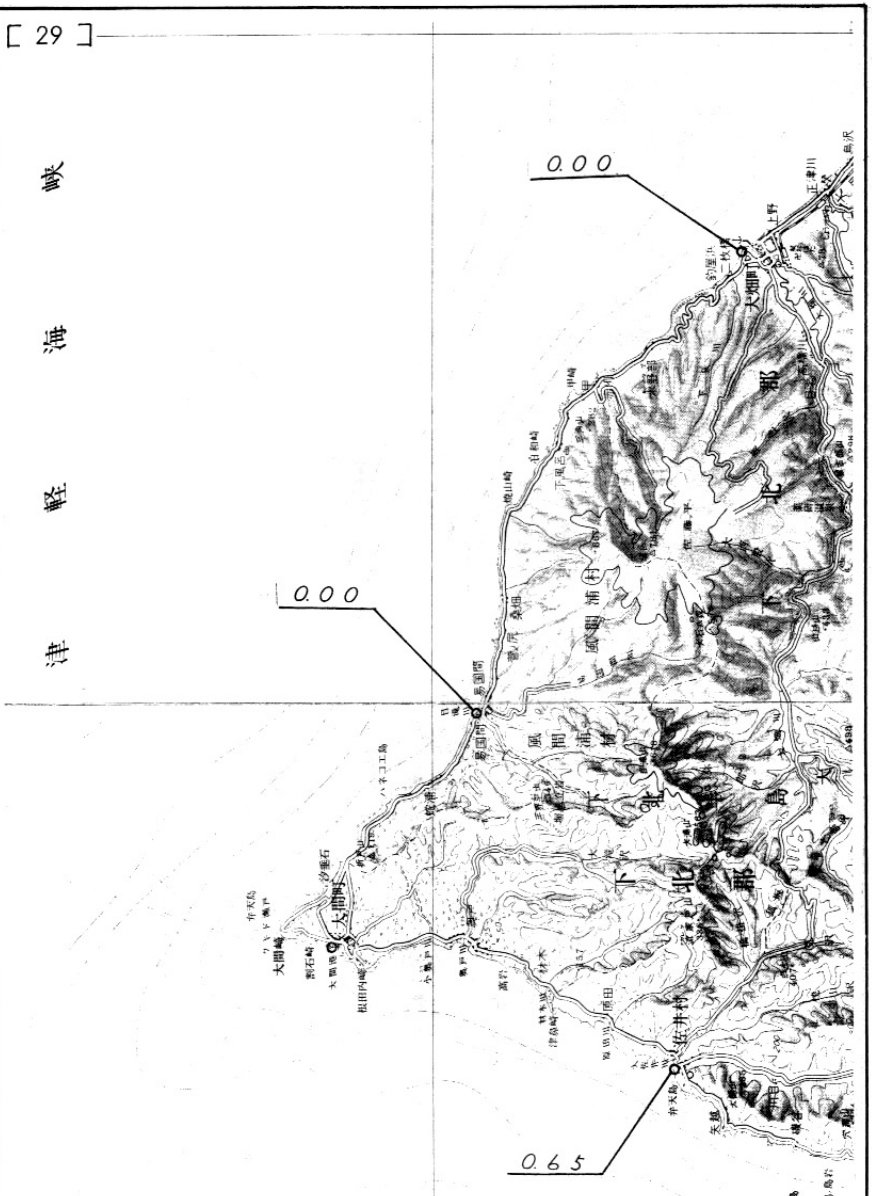
[27]

[釧　路]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

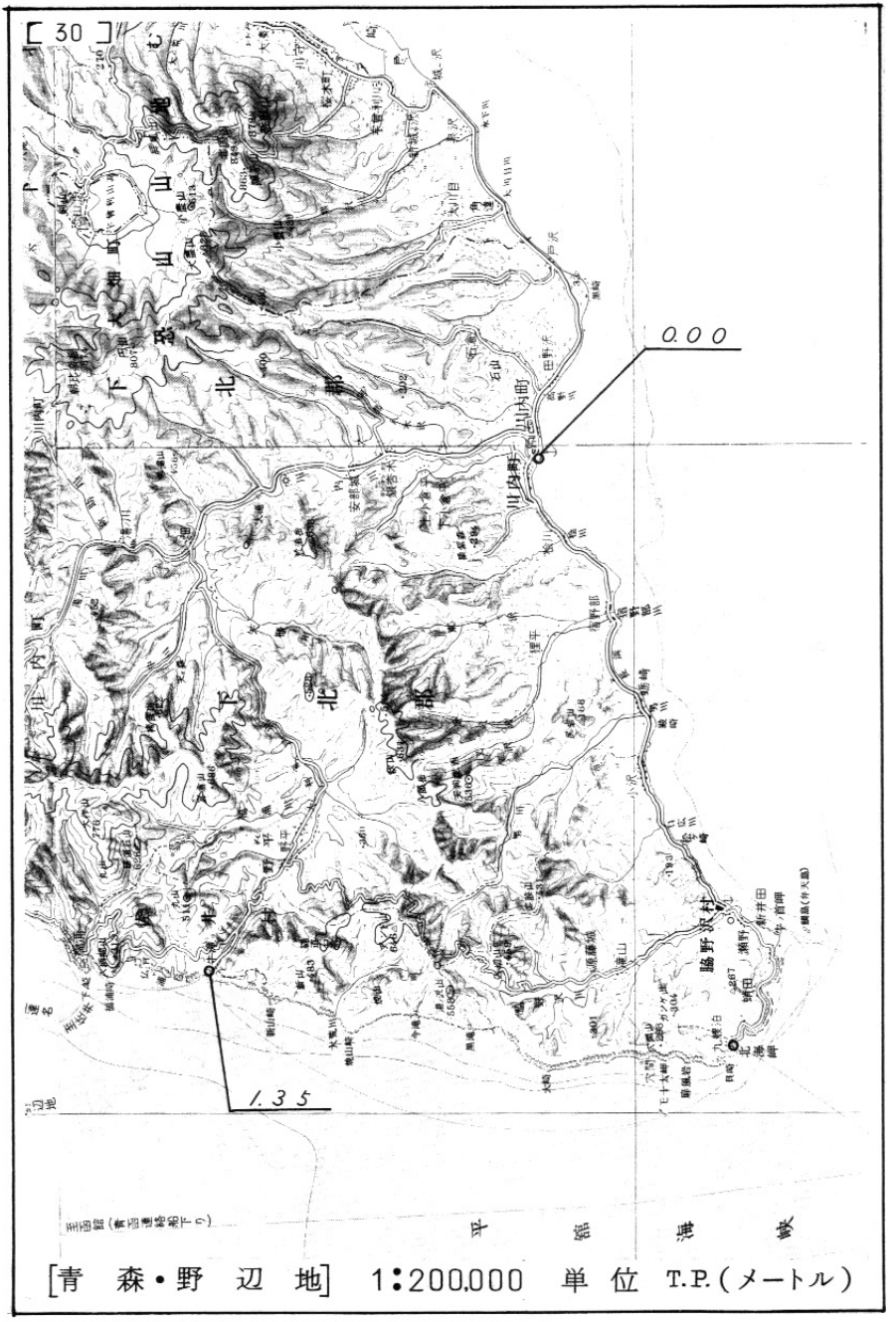

[28]
厚岸郡
浜中町
浜中漁
根室本線
0.40
[根　室]　1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

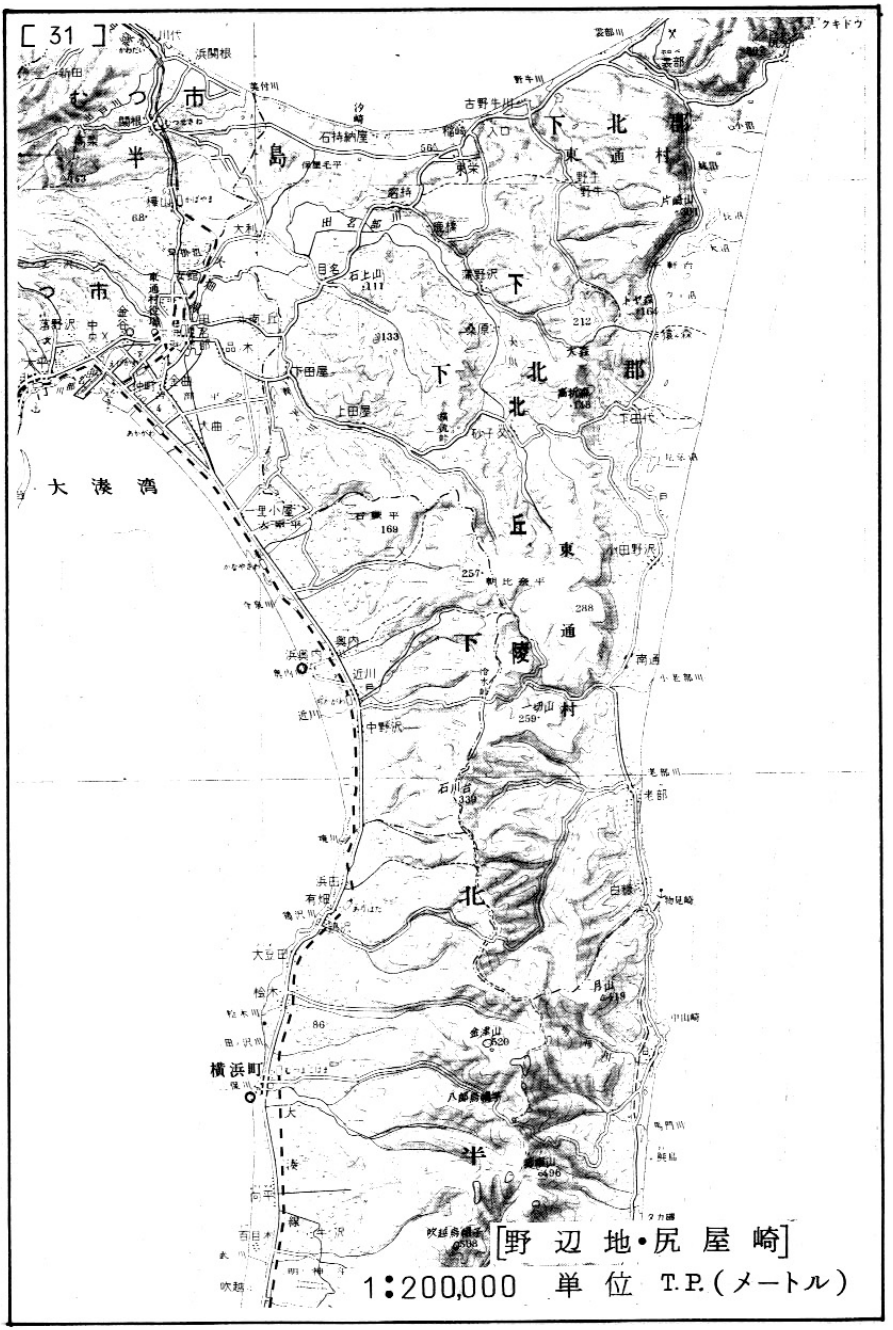
[29]

津軽海峡



[函館・尻屋崎] 1:200,000 単位 T.P.(メートル)

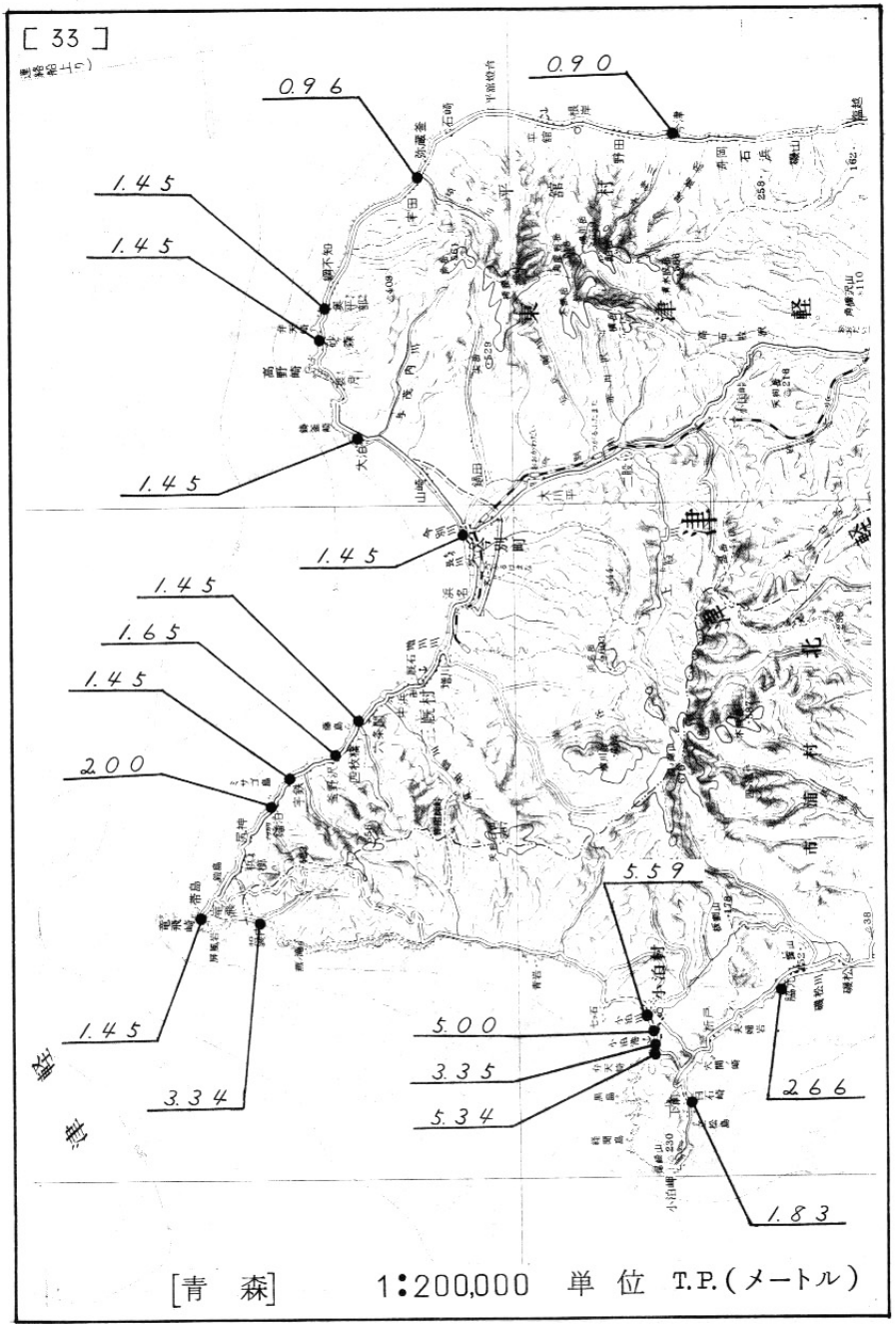

[30]
0.00
1.35
脇野沢村
川内町
奥戸
北部
下北半島
陸奥湾
津軽海峡
[青 森・野 辺 地] 1:200,000 単位 T.P.(メートル)

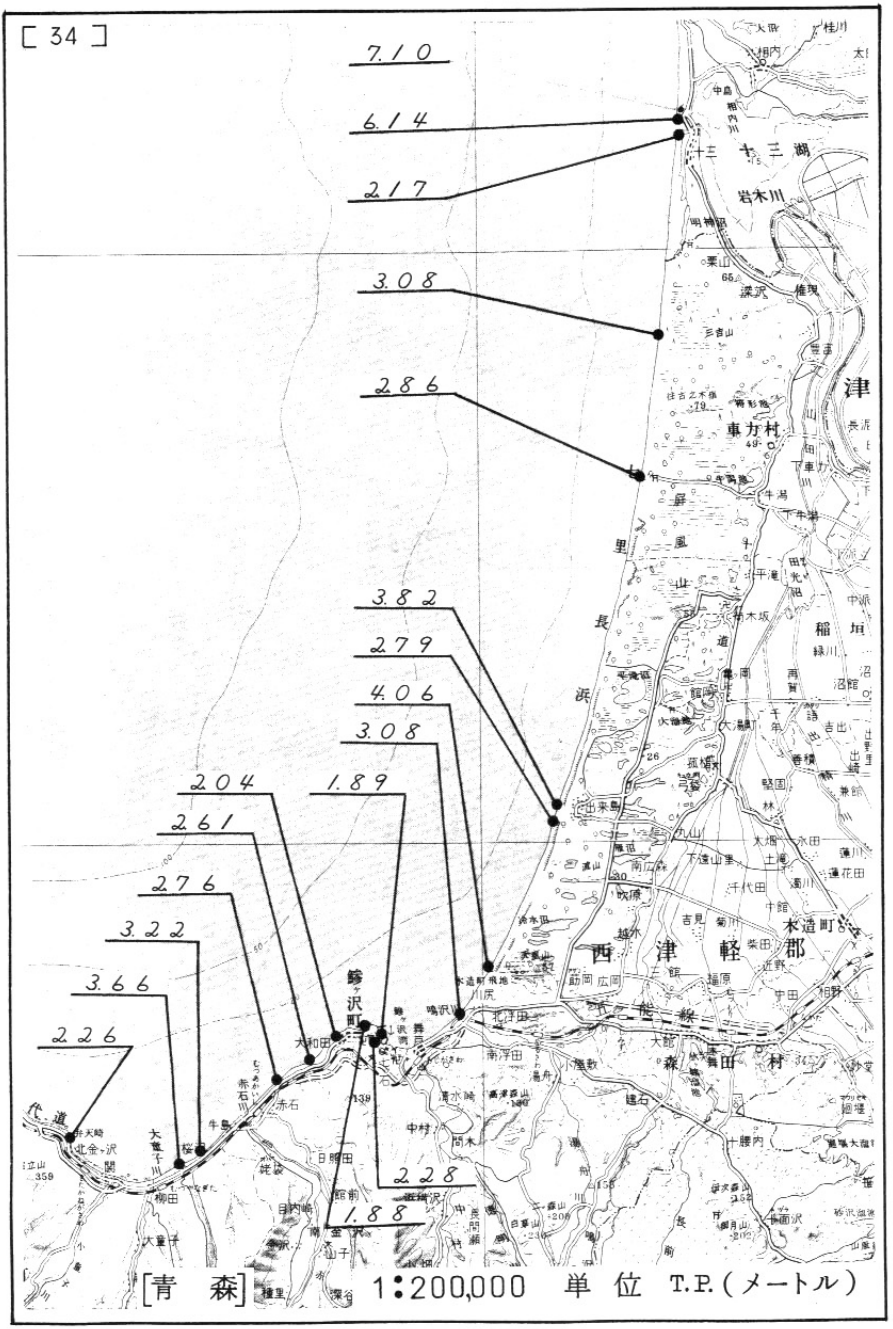

[31]
むつ市
半島
下北郡
東通村
下北丘陵
大湊湾
横浜町
[野辺地・尻屋崎]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

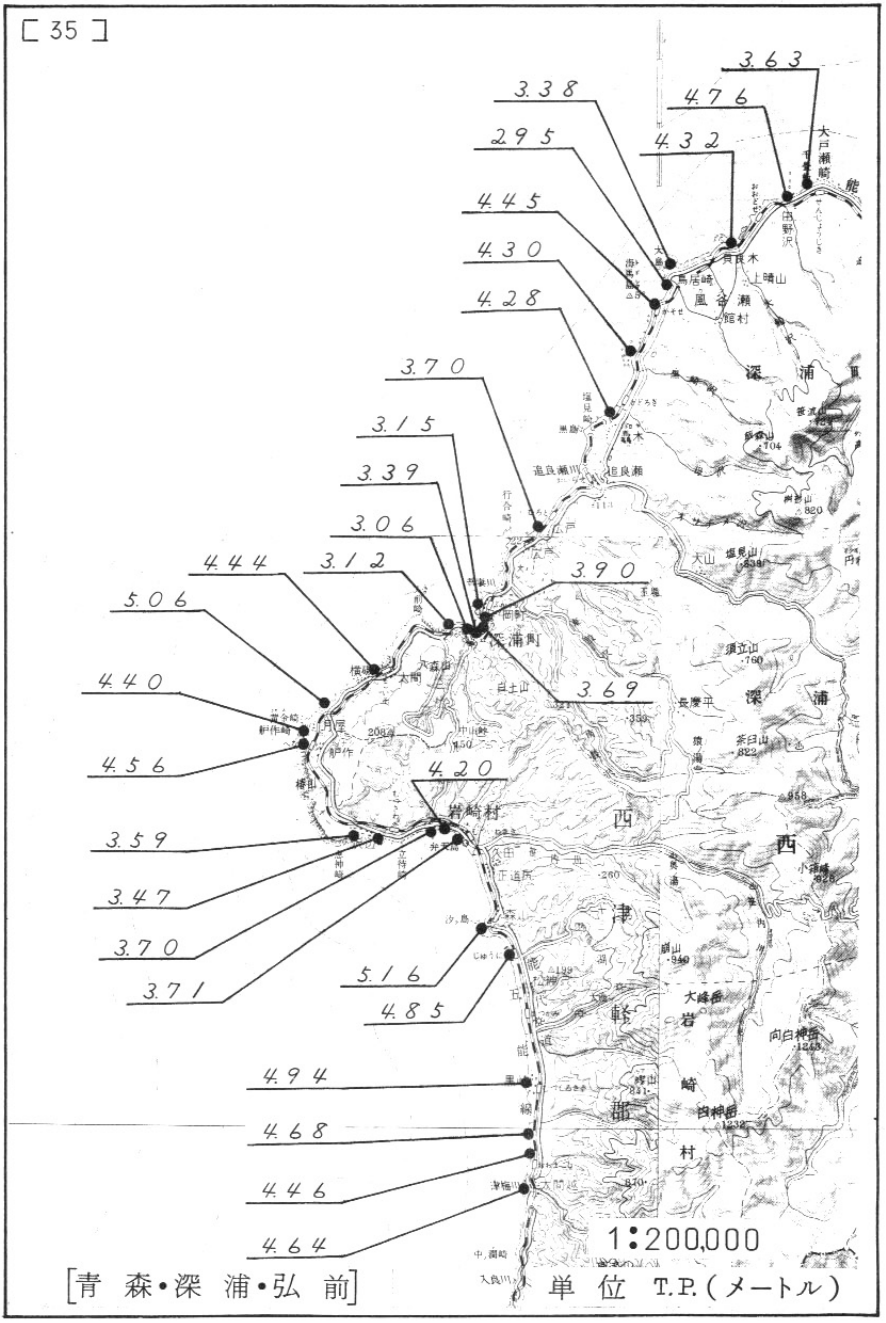
[32]

[青 森・野 辺 地]

1:200,000 単 位 T.P.(メートル)

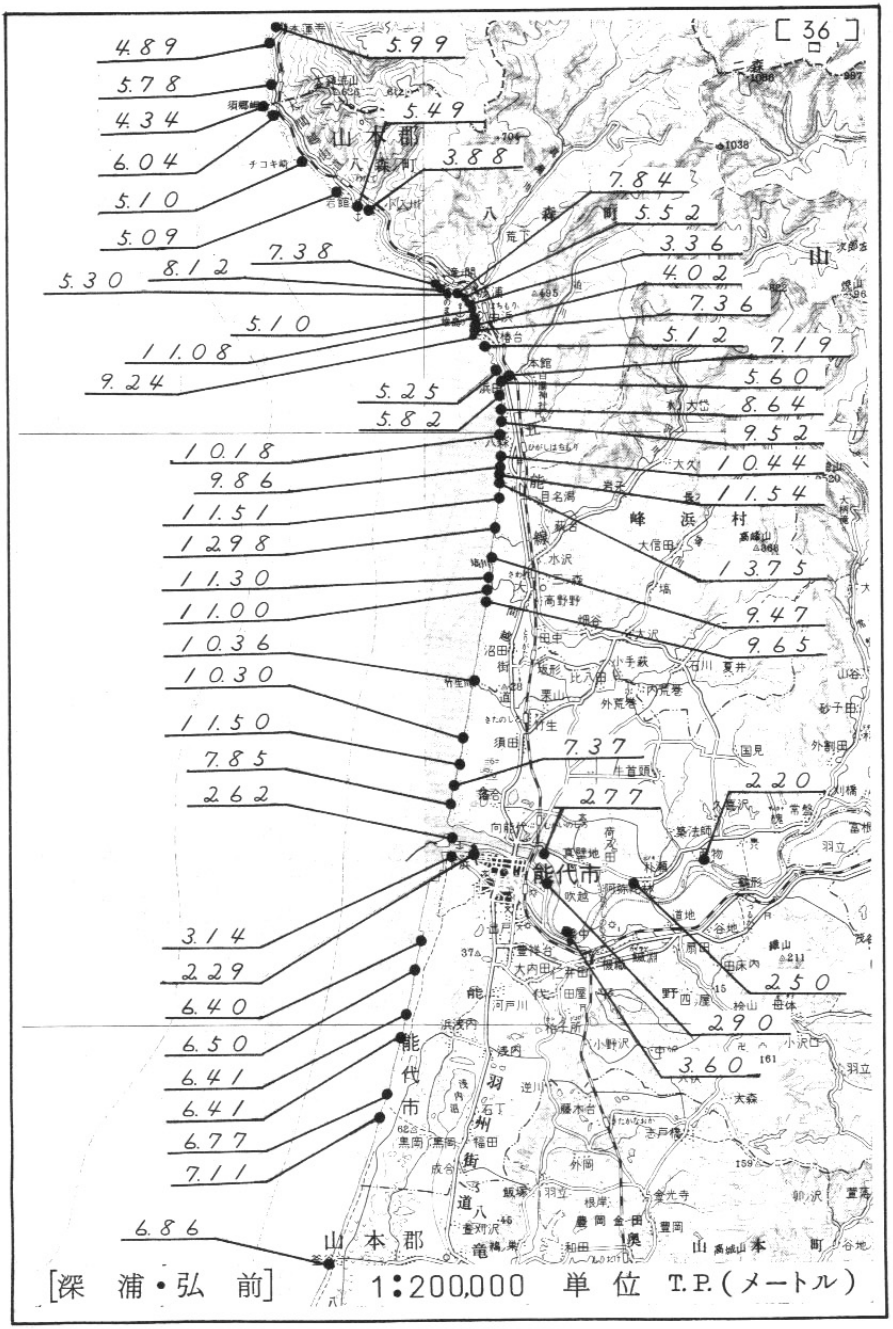

[33]
0.96
0.90
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.65
1.45
2.00
5.59
1.45
5.00
3.35
5.34
3.34
2.66
1.83
[青 森] 1:200,000 単 位 T.P.(メートル)

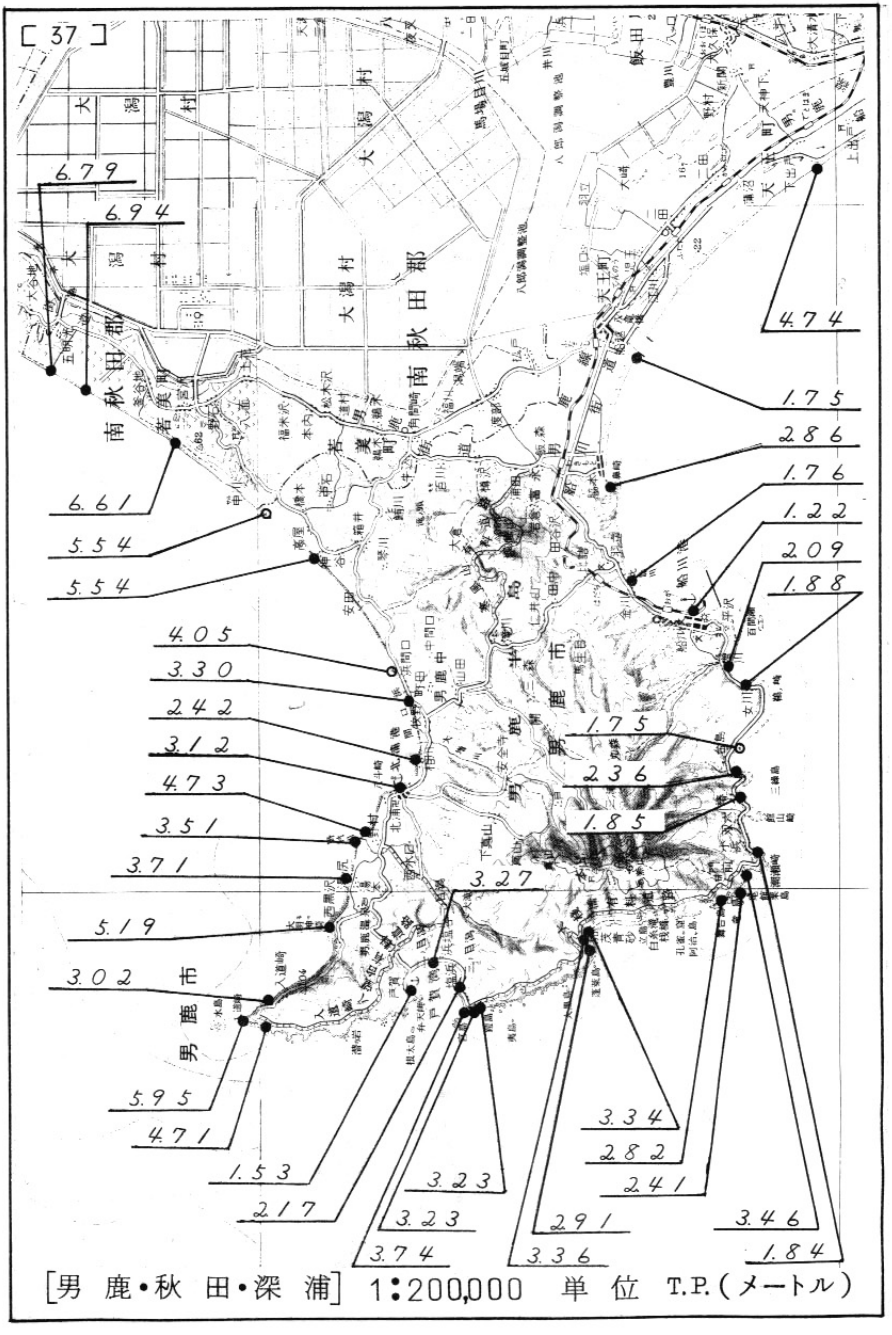

[34]
7.10
6.14
2.17
3.08
2.86
3.82
2.79
4.06
3.08
1.89
2.04
2.61
2.76
3.22
3.66
2.26
2.28
1.88
[青　森]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)



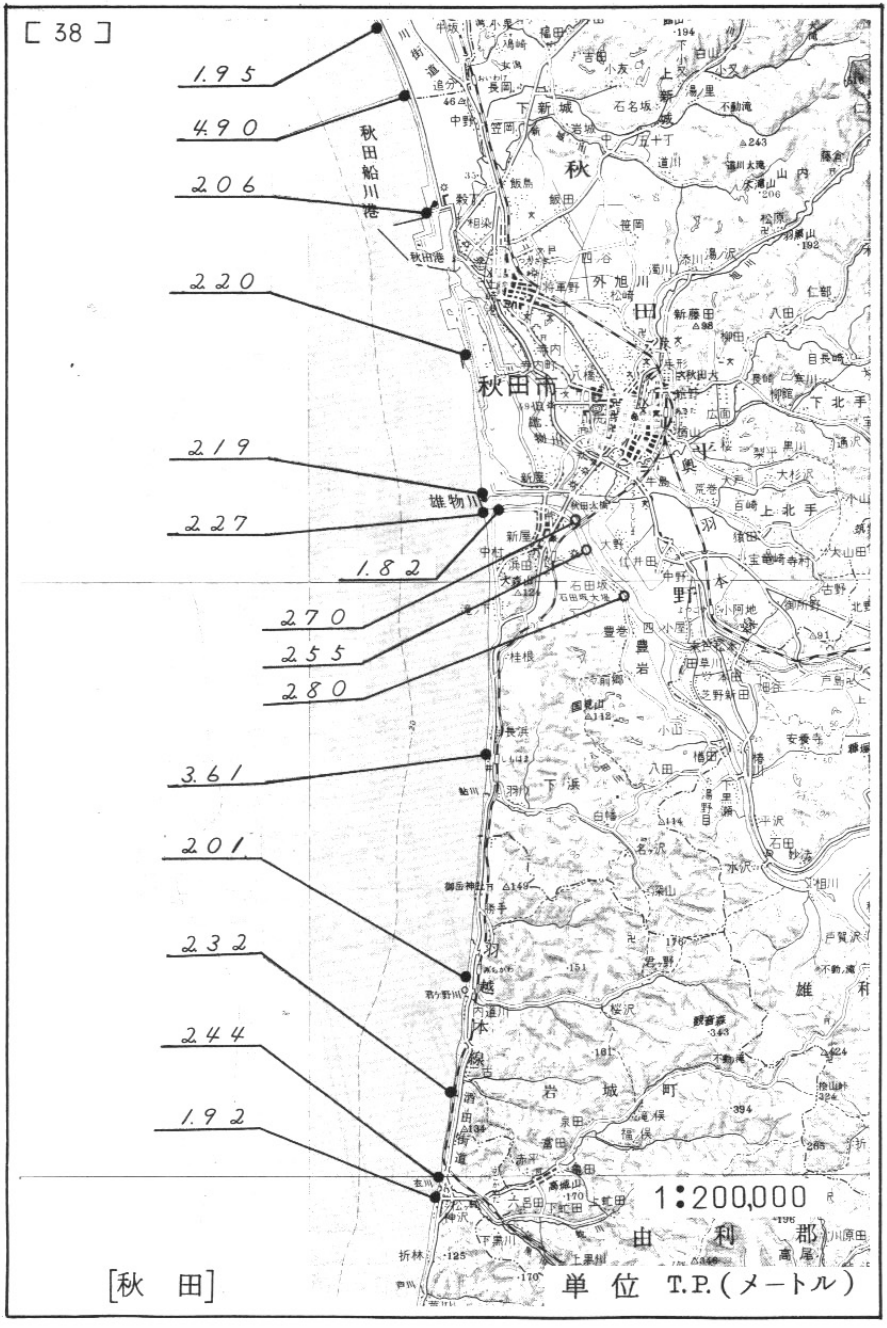
[青 森・深 浦・弘 前]

単 位 T.P.(メートル)

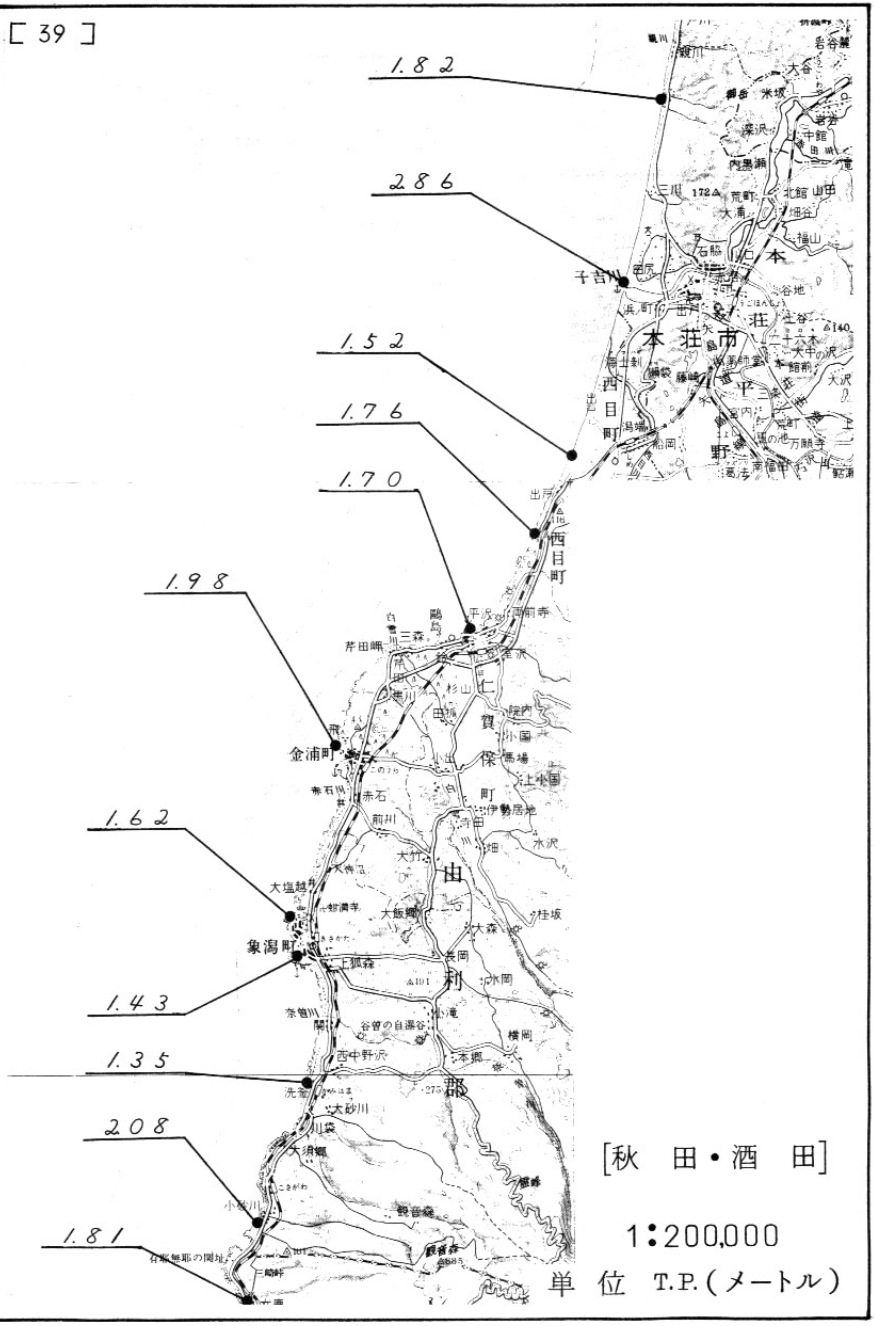

[36]
4.89
5.78
4.34
6.04
5.10
5.09
5.30
8.12
7.38
5.10
11.08
9.24
5.99
5.49
3.88
5.25
5.82
10.18
9.86
11.51
12.98
11.30
11.00
10.36
10.30
11.50
7.85
2.62
3.14
2.29
6.40
6.50
6.41
6.41
6.77
7.11
6.86
7.84
5.52
3.36
4.02
7.36
5.12
7.19
5.60
8.64
9.52
10.44
11.54
13.75
9.47
9.65
7.37
2.77
2.20
2.50
2.90
3.60
山本郡
八森町
能代市
峰浜村
山本郡
[深浦・弘前]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

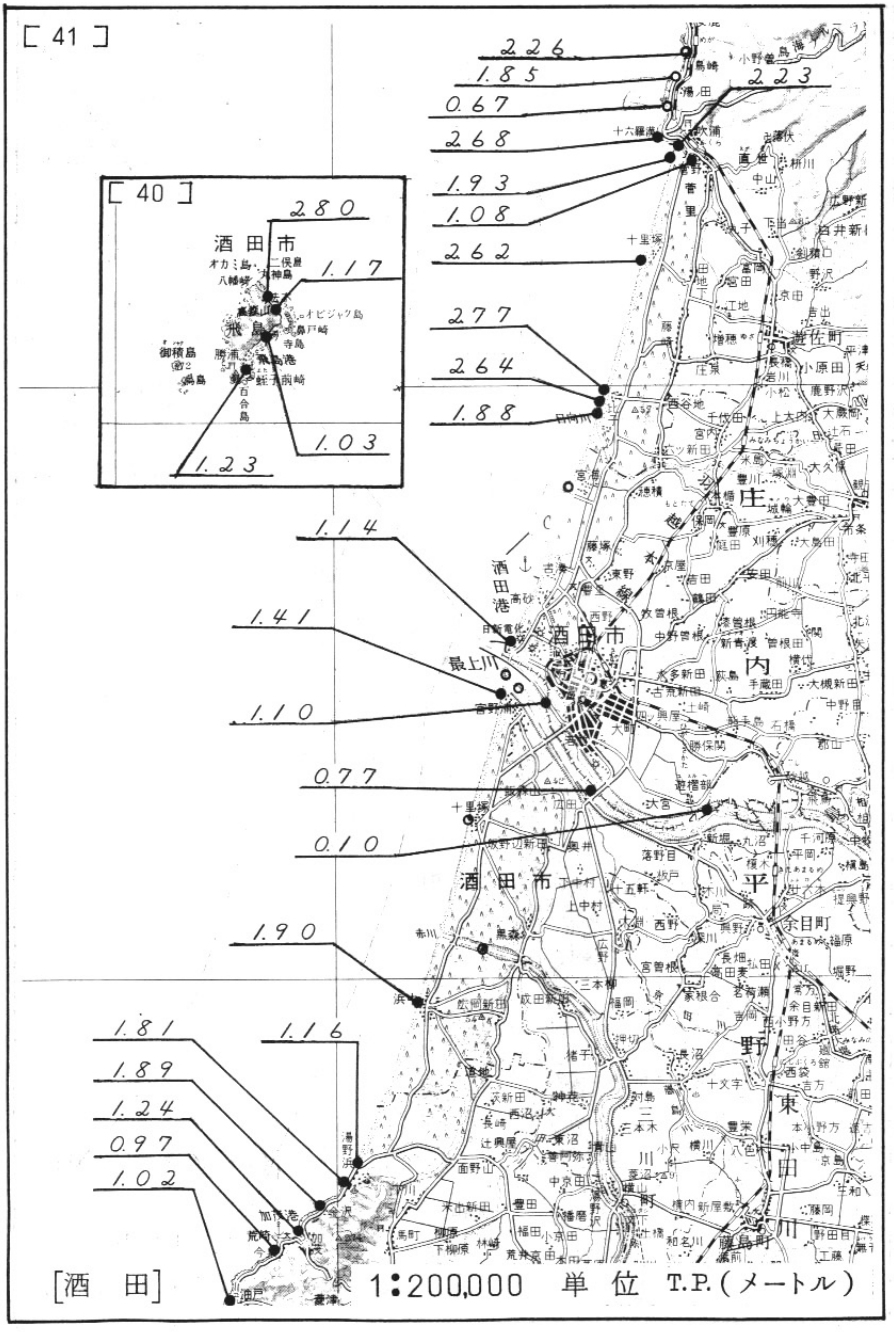

[37]
大潟村
南秋田郡
男鹿市
6.79
6.94
6.61
5.54
5.54
4.74
1.75
2.86
1.76
1.22
2.09
1.88
4.05
3.30
2.42
3.12
4.73
3.51
3.71
5.19
3.02
5.95
4.71
1.53
2.17
3.23
3.23
3.74
3.27
1.75
2.36
1.85
3.34
2.82
2.41
2.91
3.36
3.46
1.84
[男鹿・秋田・深浦] 1:200,000 単位 T.P.(メートル)

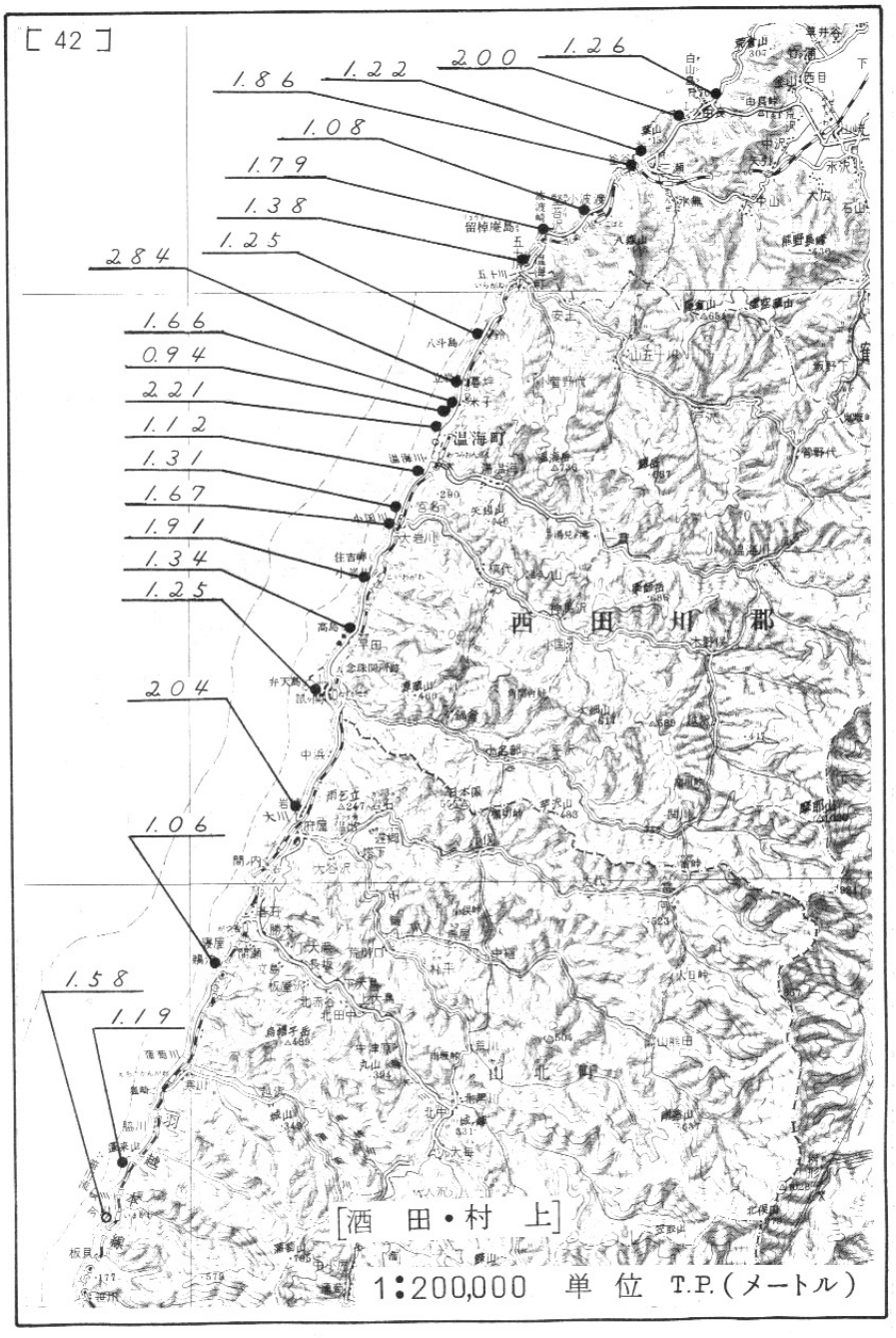
[38]

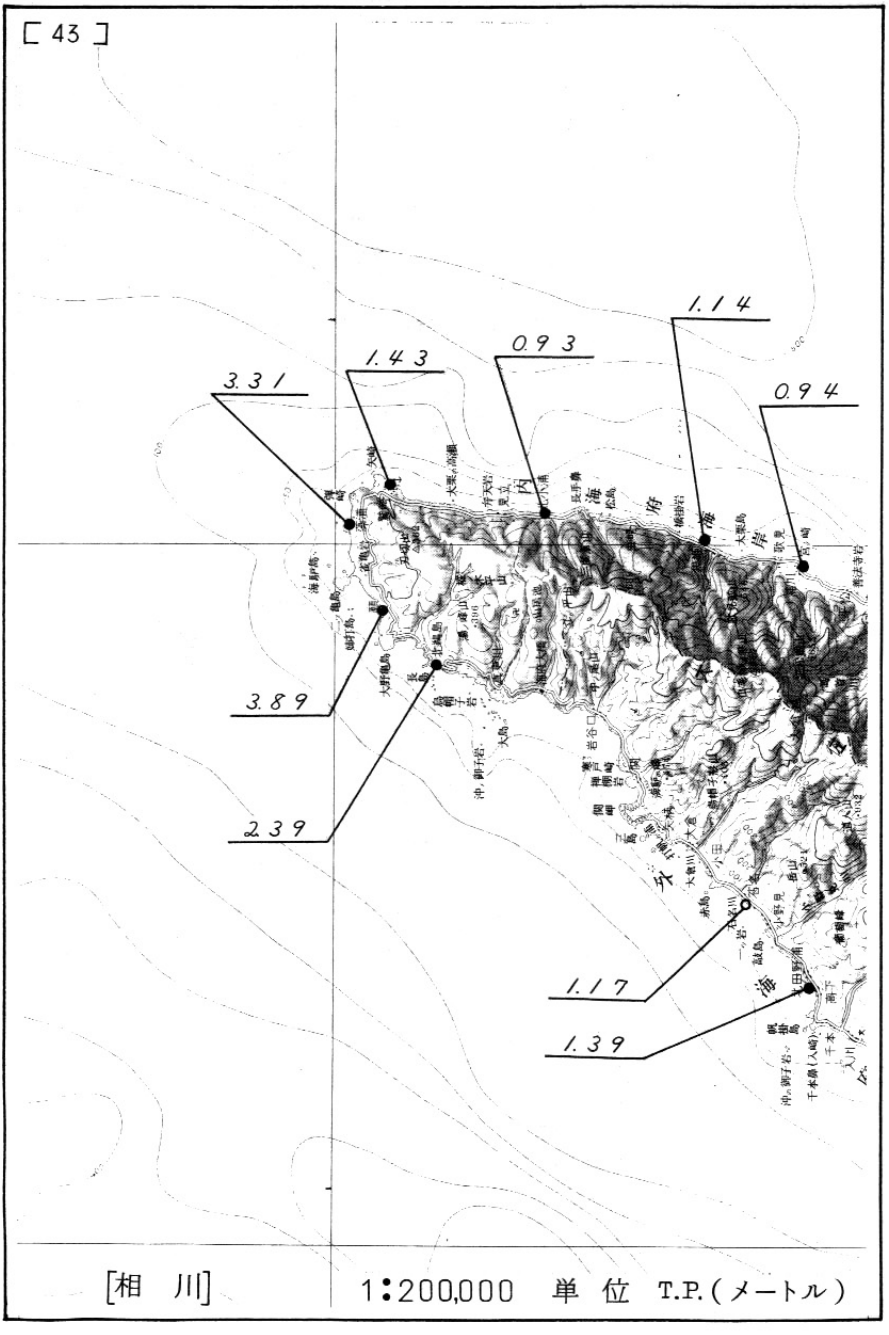

1.95
4.90
2.06
2.20
2.19
2.27
1.82
2.70
2.55
2.80
3.61
2.01
2.32
2.44
1.92
秋田船川港
秋田市
雄物川
羽越本線
1:200,000
由利郡
[秋 田]
単位 T.P.(メートル)

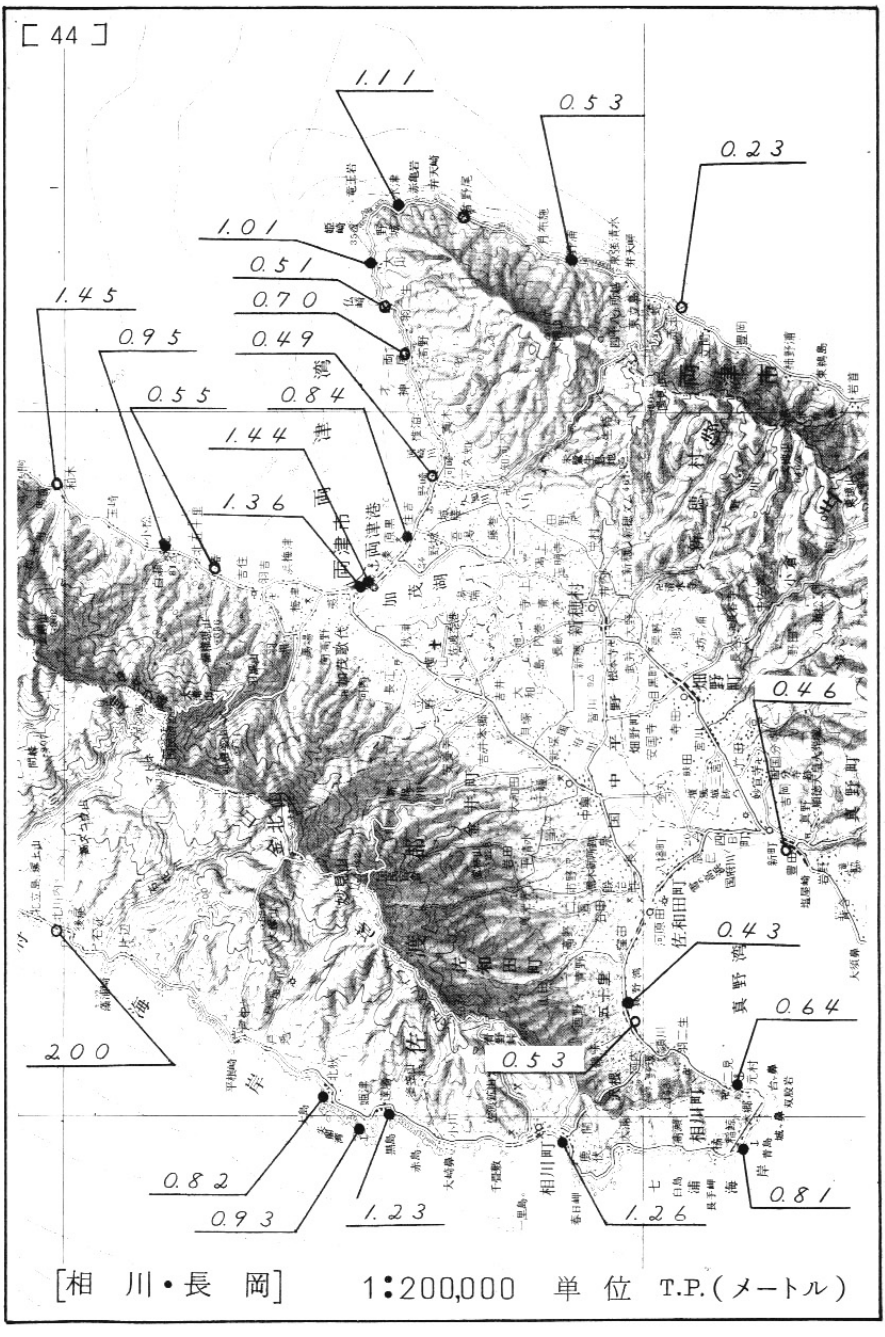
[39]


1.82
2.86
1.52
1.76
1.70
1.98
1.62
1.43
1.35
2.08
1.81
本荘市
西目町
由利
金浦町
象潟町
[秋 田・酒 田]
1:200,000
単 位 T.P.(メートル)

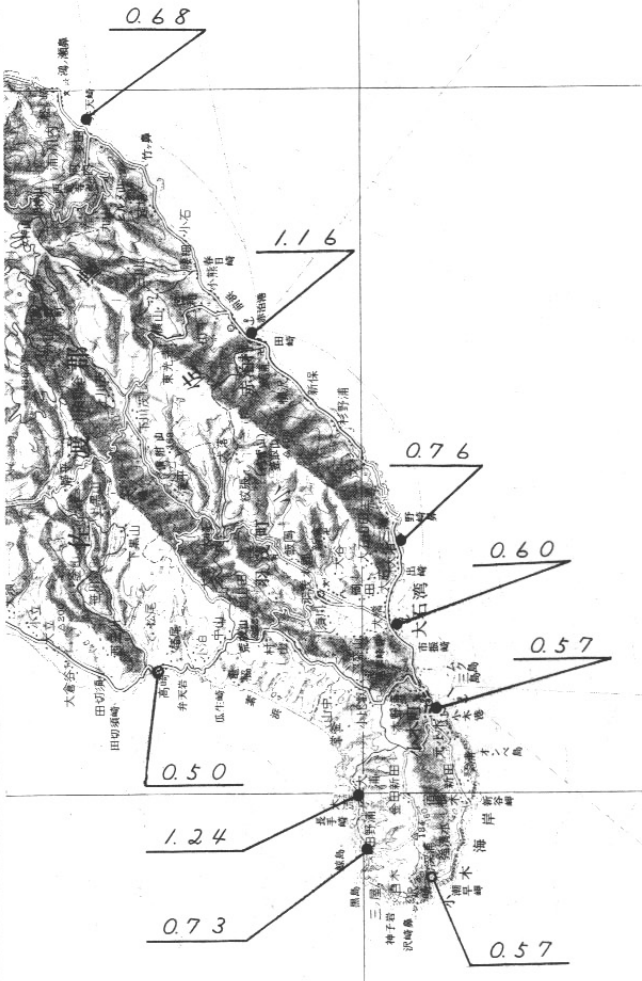

[41]
[40]
酒田市
2.80
1.17
1.03
1.23
2.26
1.85
2.23
0.67
2.68
1.93
1.08
2.62
2.77
2.64
1.88
1.14
1.41
1.10
0.77
0.10
1.90
1.81
1.89
1.24
0.97
1.02
1.16
酒田港
最上川
[酒　田]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)


[42]
1.26
2.00
1.22
1.86
1.08
1.79
1.38
1.25
2.84
1.66
0.94
2.21
1.12
1.31
1.67
1.91
1.34
1.25
2.04
1.06
1.58
1.19
温海町
西田川郡
山北
[酒田・村上]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

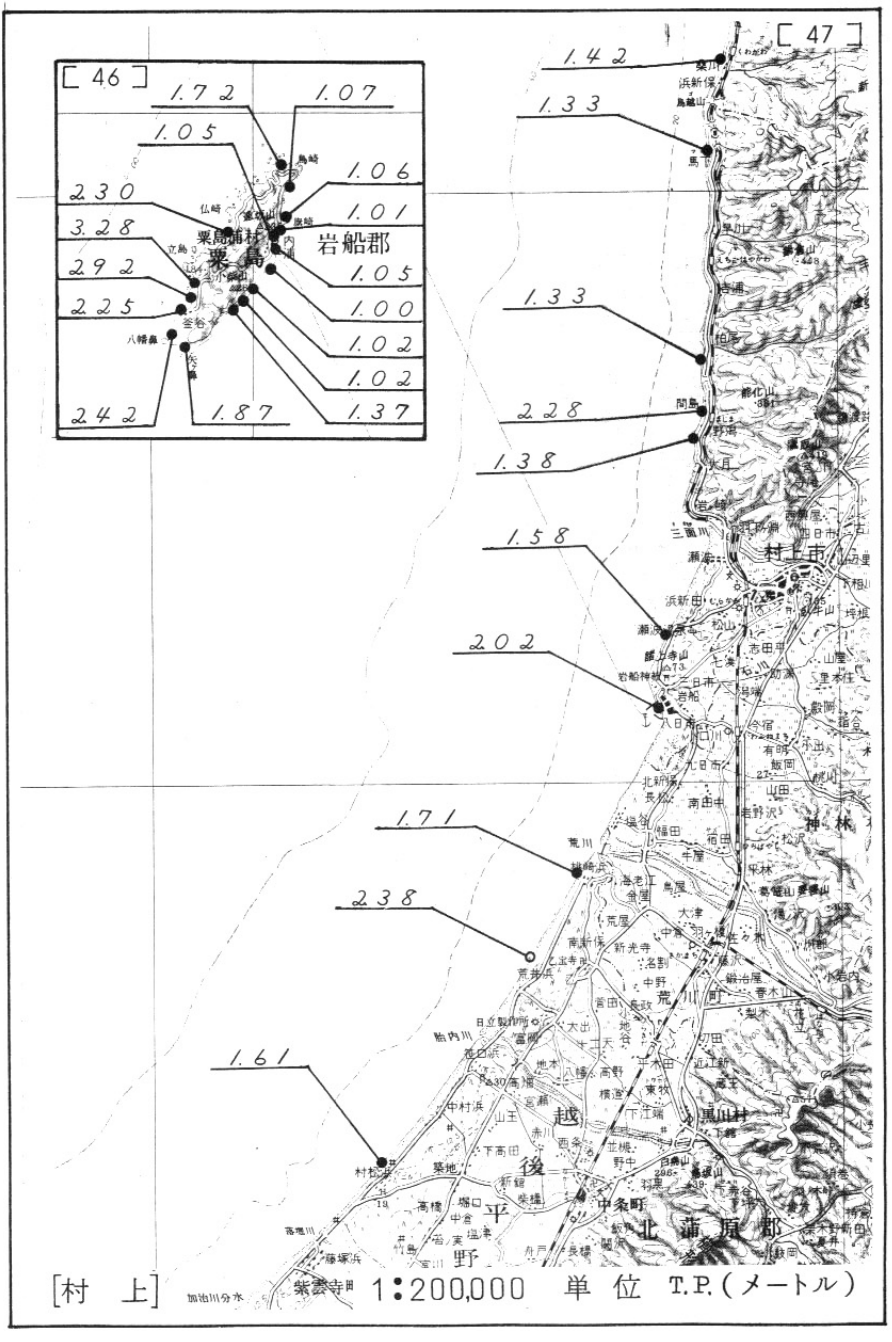

[43]
3.31
1.43
0.93
1.14
0.94
3.89
2.39
1.17
1.39
[相　川]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

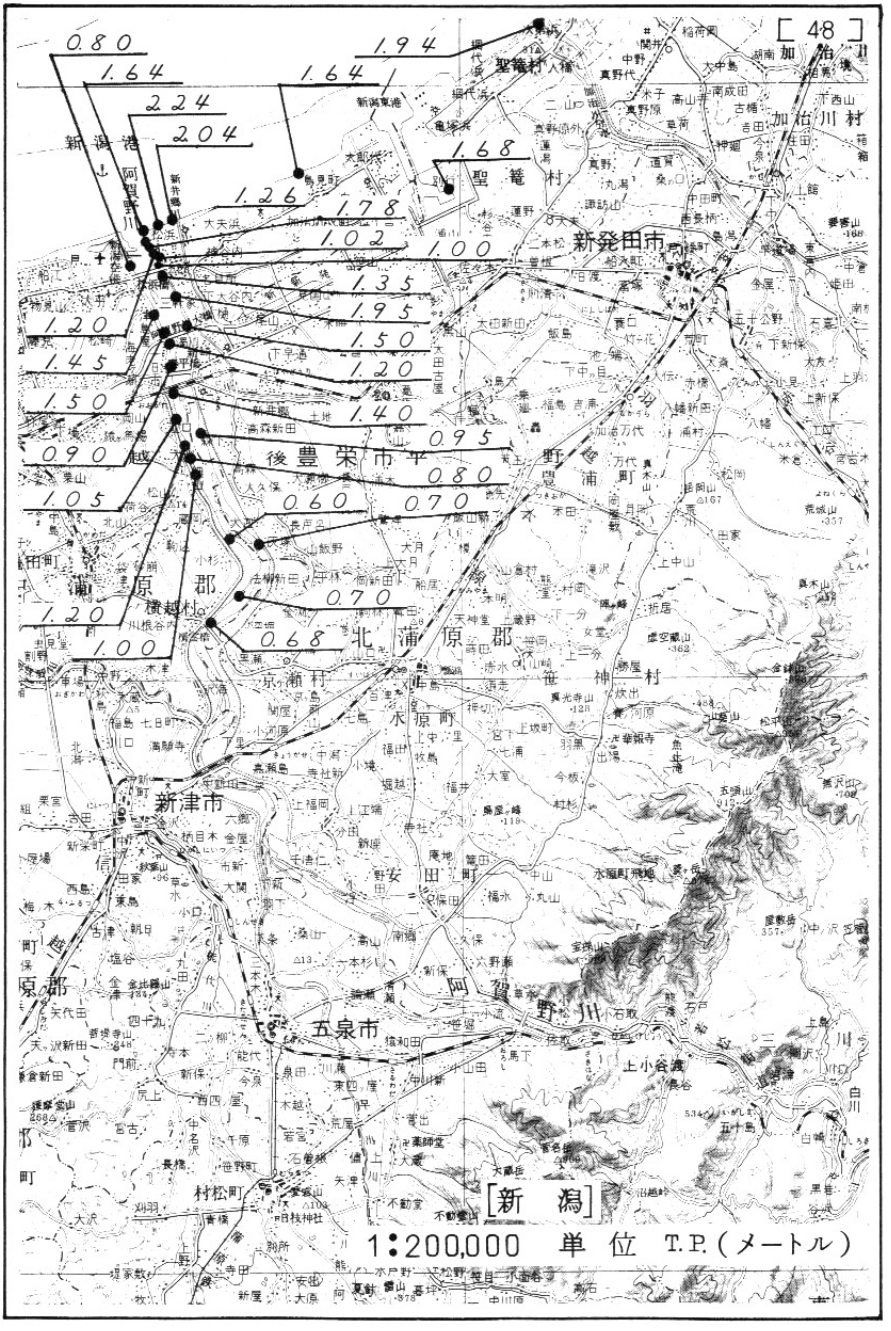

[44]
1.11
0.53
0.23
1.01
0.51
0.70
0.49
1.45
0.95
0.55
0.84
1.44
1.36
0.46
0.43
0.64
0.53
2.00
0.82
0.93
1.23
1.26
0.81
[相 川・長 岡]
1:200,000 単 位 T.P.(メートル)

[45]

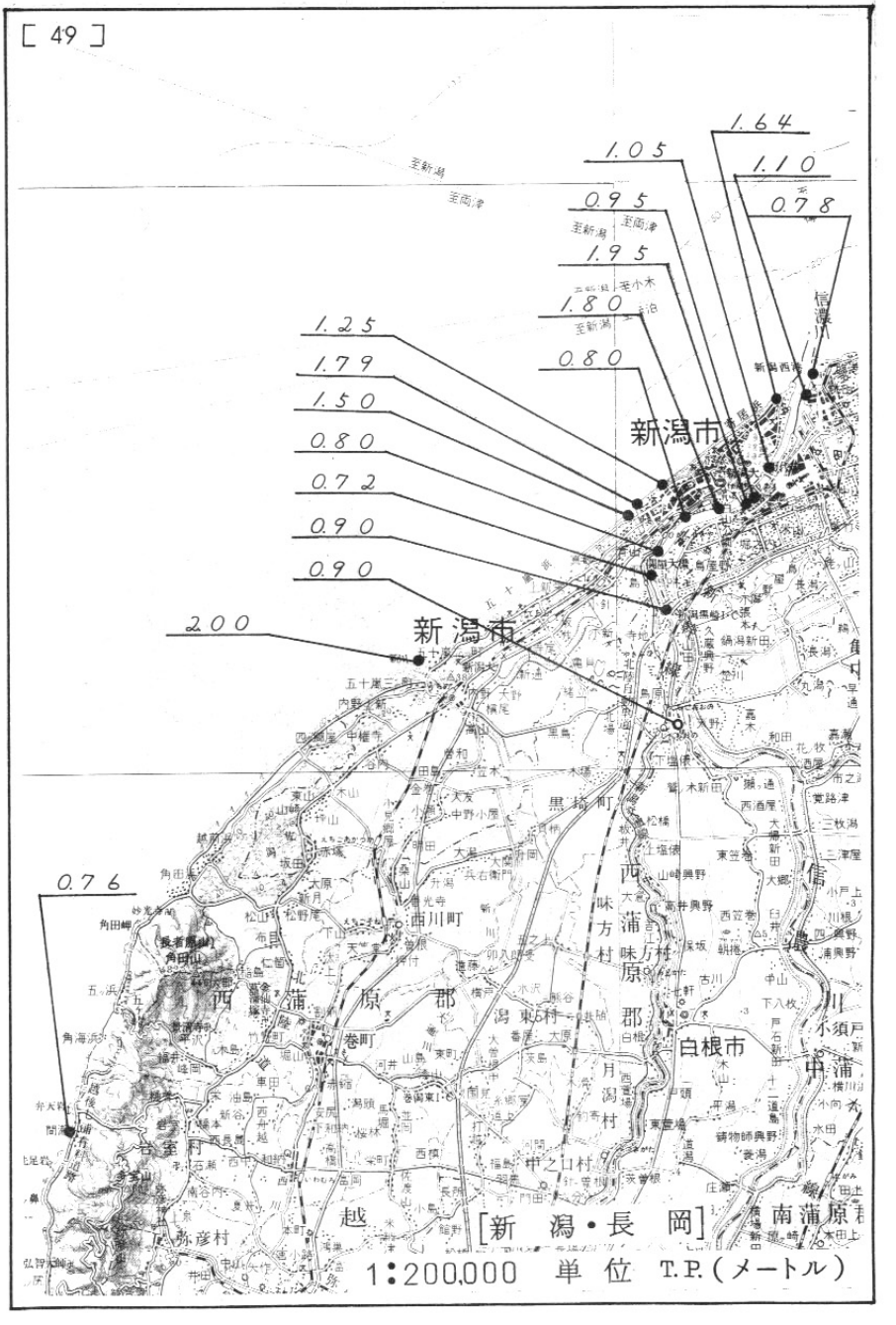


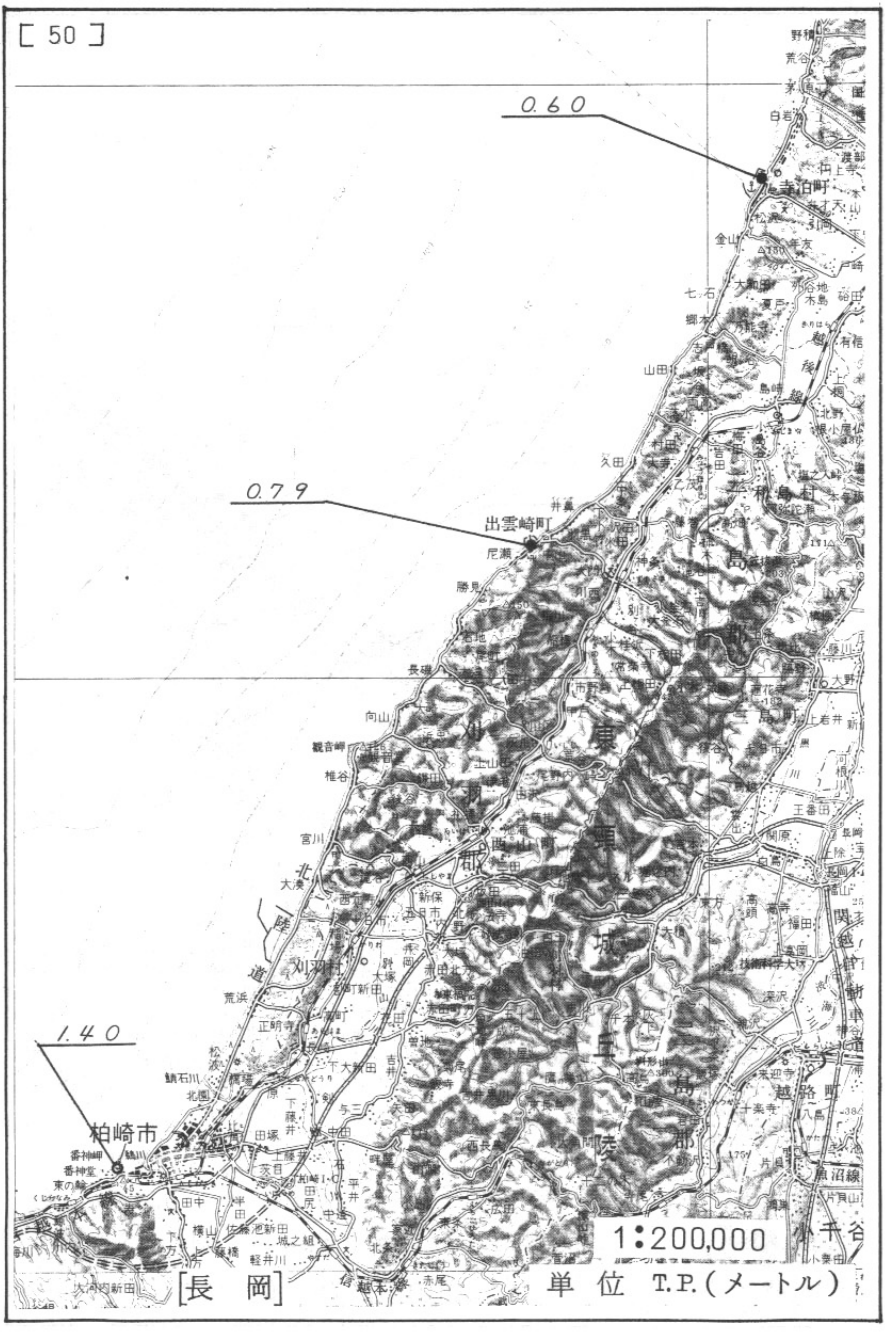
[長 岡]　　1:200,000　単 位　T.P.（メートル）

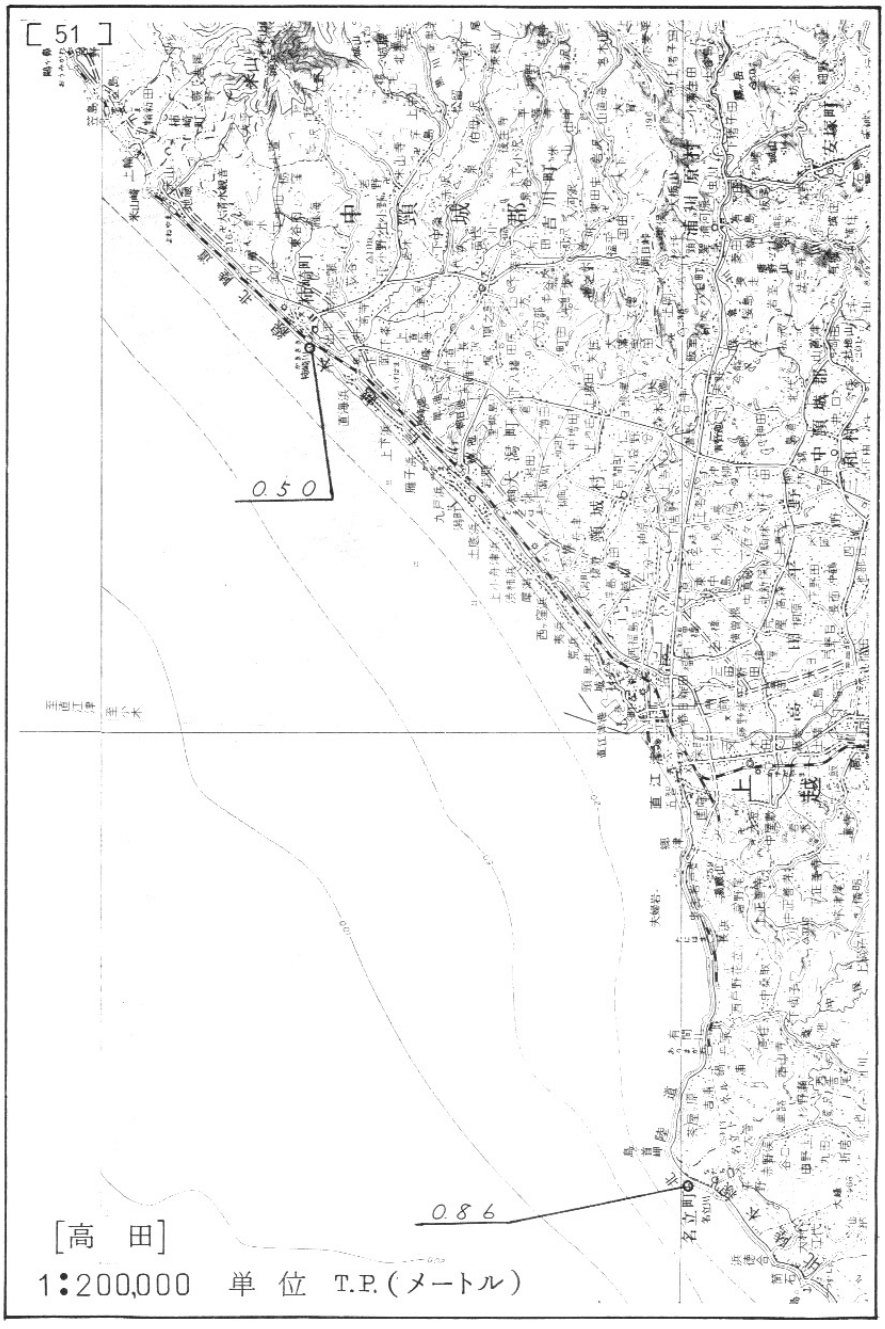

[46]
1.72
1.07
1.05
1.06
230
1.01
328
岩船郡
粟島浦村
粟島
292
1.05
225
1.00
1.02
1.02
242
1.87
1.37
[47]
1.42
1.33
1.33
228
1.38
1.58
202
村上市
1.71
238
1.61
神林
荒川町
黒川村
越後平野
中条町
北蒲原郡
[村上]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

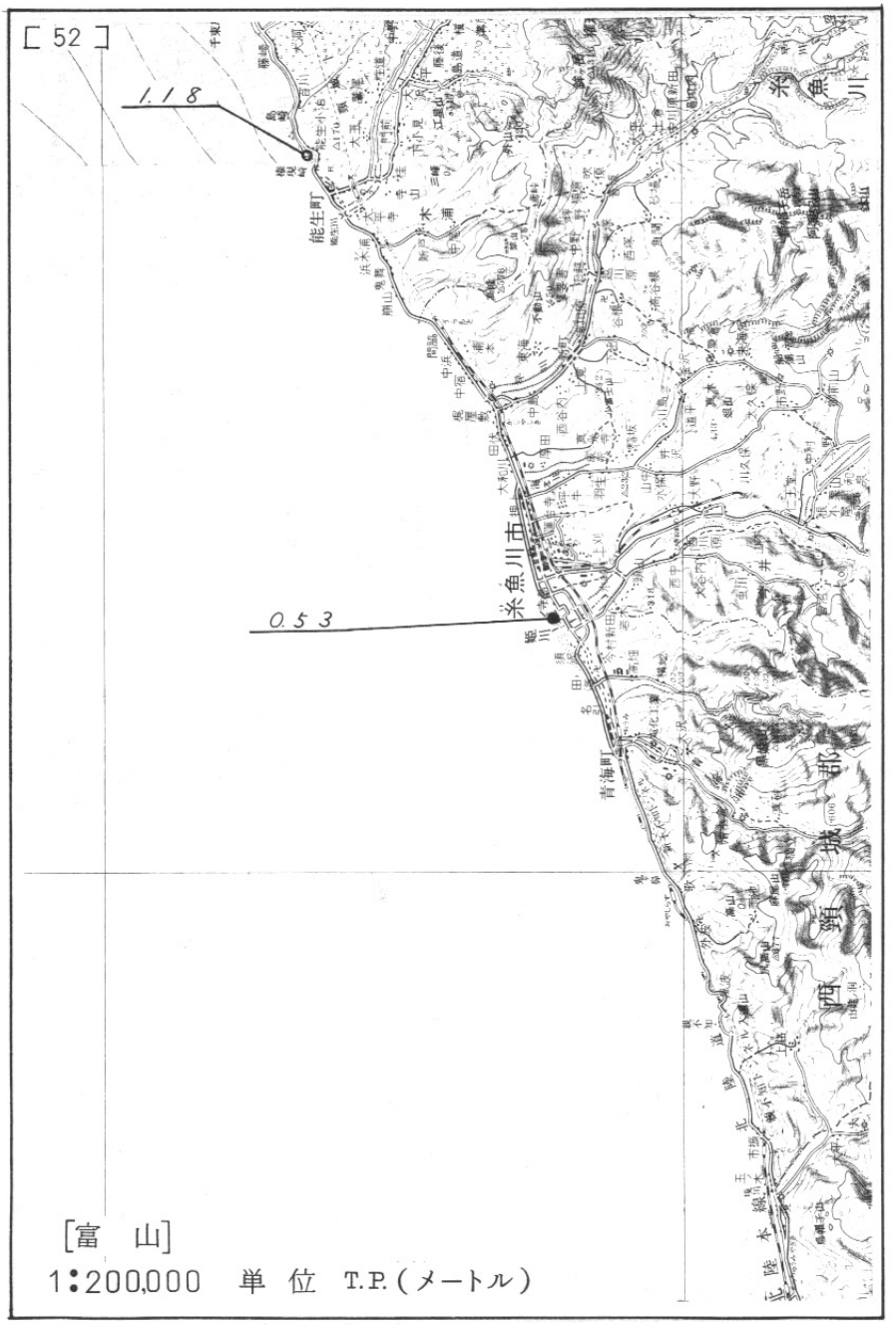

[48]
0.80
1.64
2.24
2.04
1.64
1.94
1.68
1.26
1.78
1.02
1.00
1.35
1.95
1.50
1.20
1.40
0.95
0.80
0.70
0.70
0.68
1.20
1.45
1.50
0.90
1.05
1.20
1.00
新潟港
阿賀野川
聖籠村
新発田市
加治川村
後越村
豊栄市
北蒲原郡
京瀬村
水原町
笹神村
新津市
安田町
阿賀野川
五泉市
上小谷流
村松町
[新 潟]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)

[49]

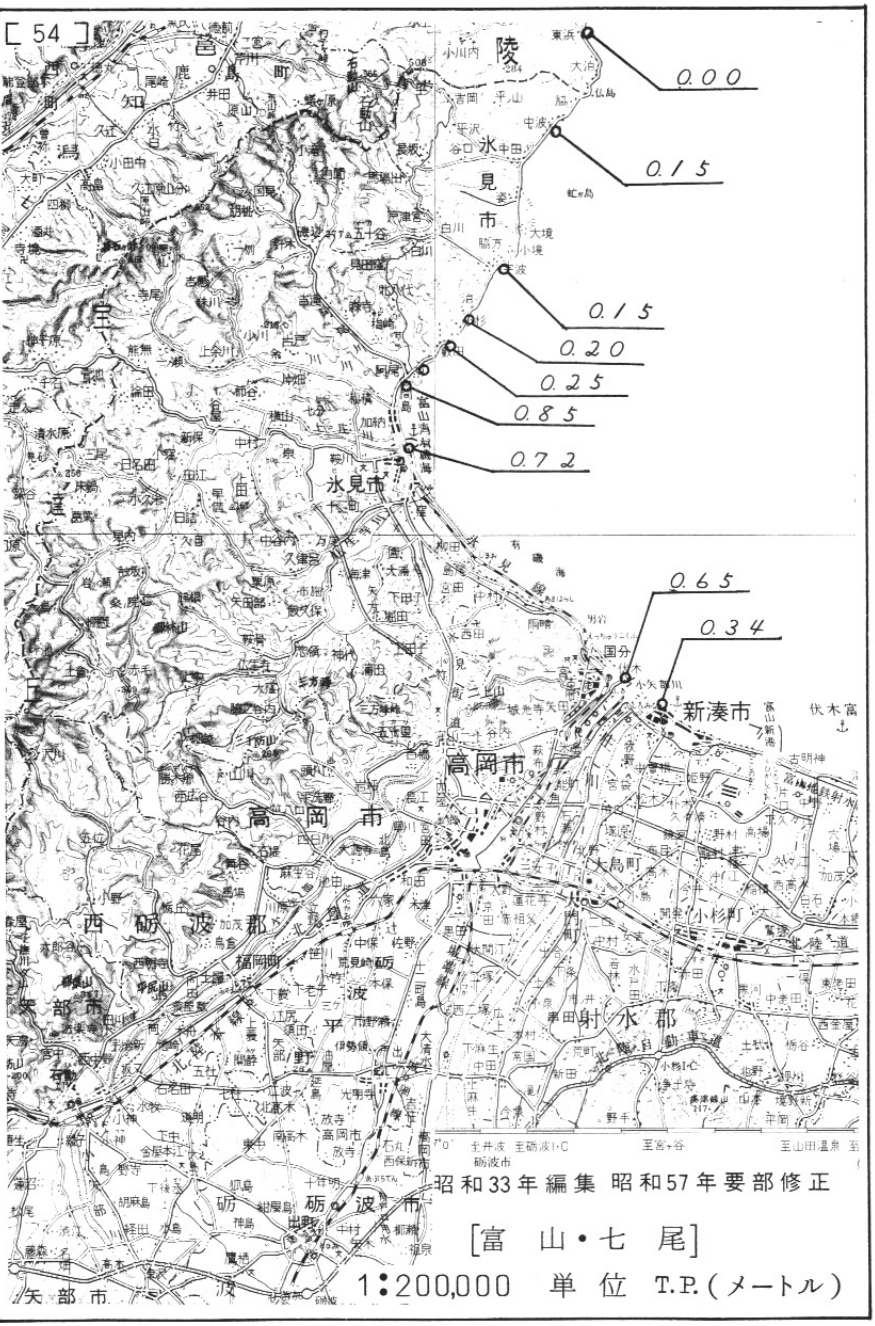

1.64
1.05
1.10
0.95
0.78
1.95
1.80
0.80
1.25
1.79
1.50
0.80
0.72
0.90
0.90
2.00
0.76
新潟市
新潟市
至新潟
至両津
至小木
至沼
西蒲原郡
巻町
西川町
黒埼町
西蒲原郡
味方村
西蒲原郡
潟東村
西蒲原郡
月潟村
西蒲原郡
中之口村
白根市
南蒲原郡
弥彦村
越
[新 潟・長 岡]
1:200,000 単位 T.P.(メートル)


[50]
0.60
寺泊町
0.79
出雲崎町
1.40
柏崎市
1:200,000
[長 岡]
単 位 T.P.(メートル)


[51]
050
086
[高　田]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)


[52]
1.18
0.53
能生町
糸魚川市
青海町
糸魚川
城
西
[富　山]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

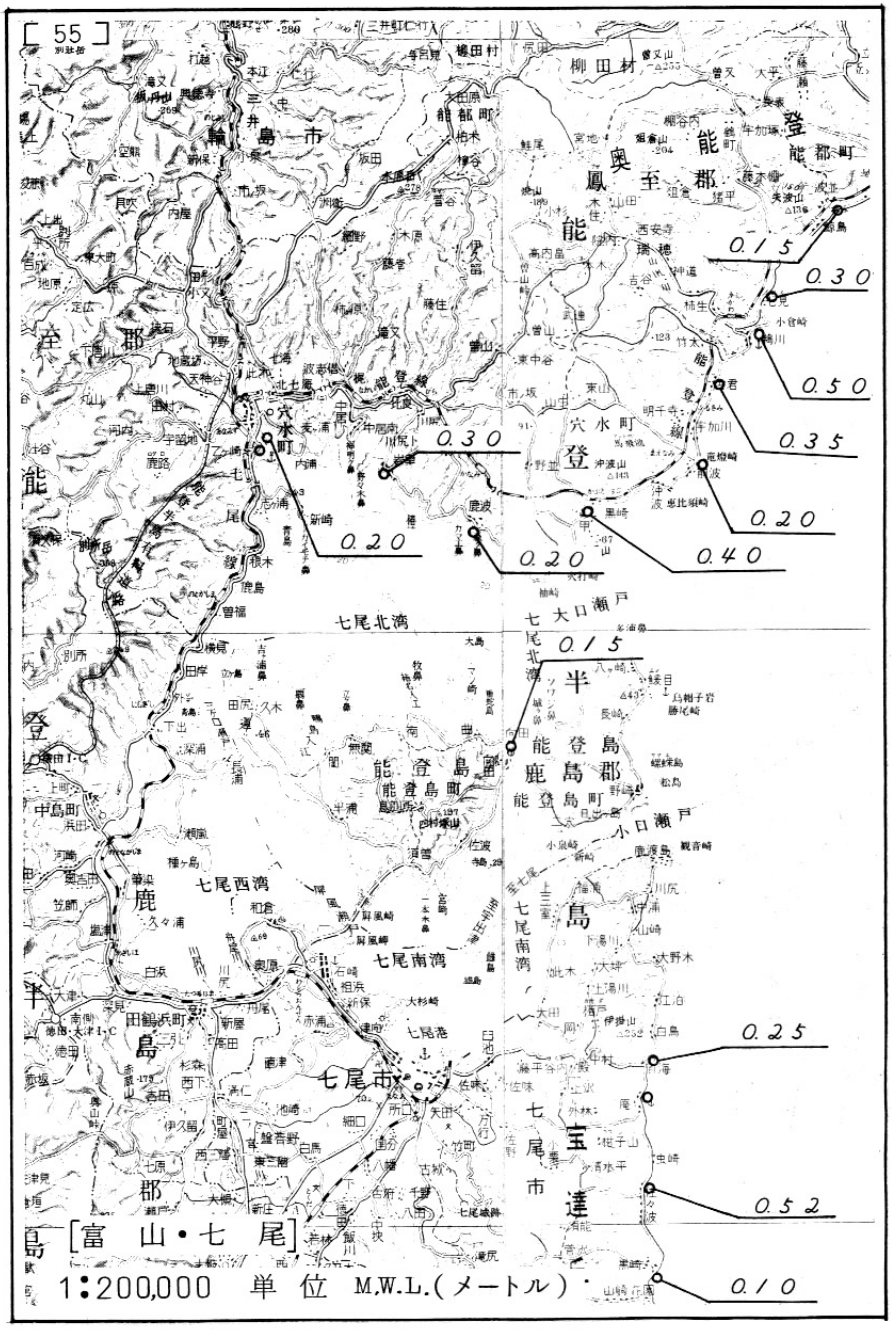
[富　山]
1:200,000　単　位　T.P.(メートル)

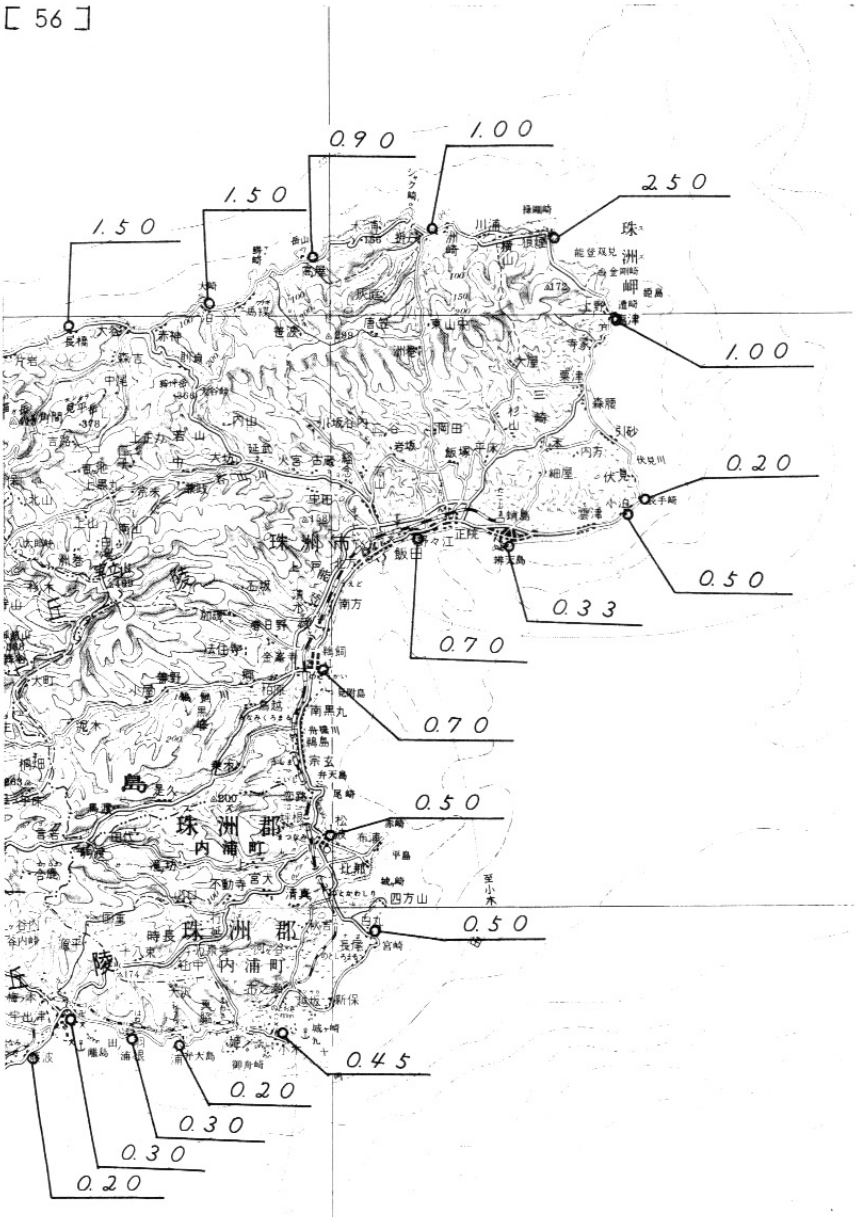


昭和33年編集 昭和57年要部修正

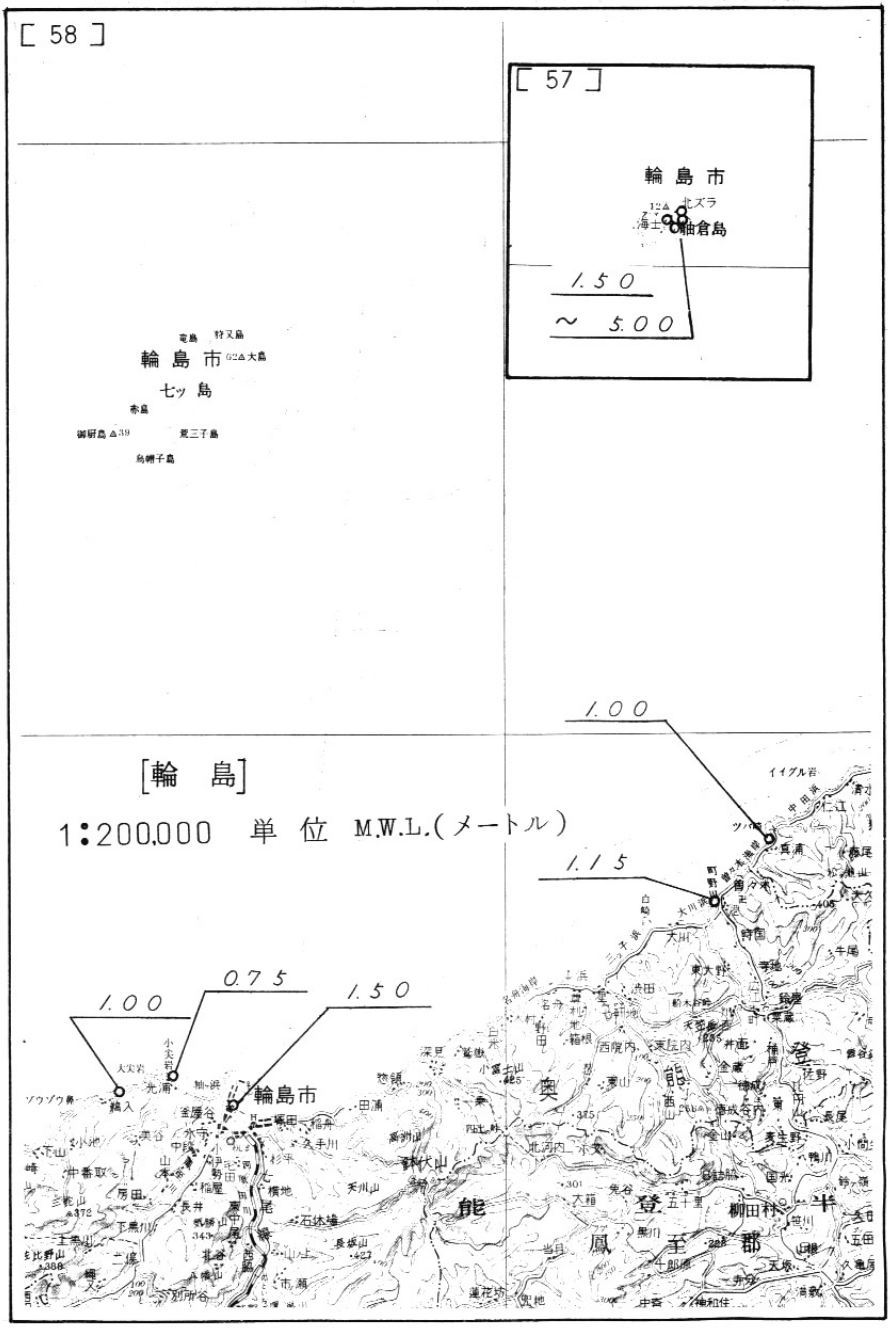
[富 山・七 尾]

1:200,000 単 位 T.P.(メートル)

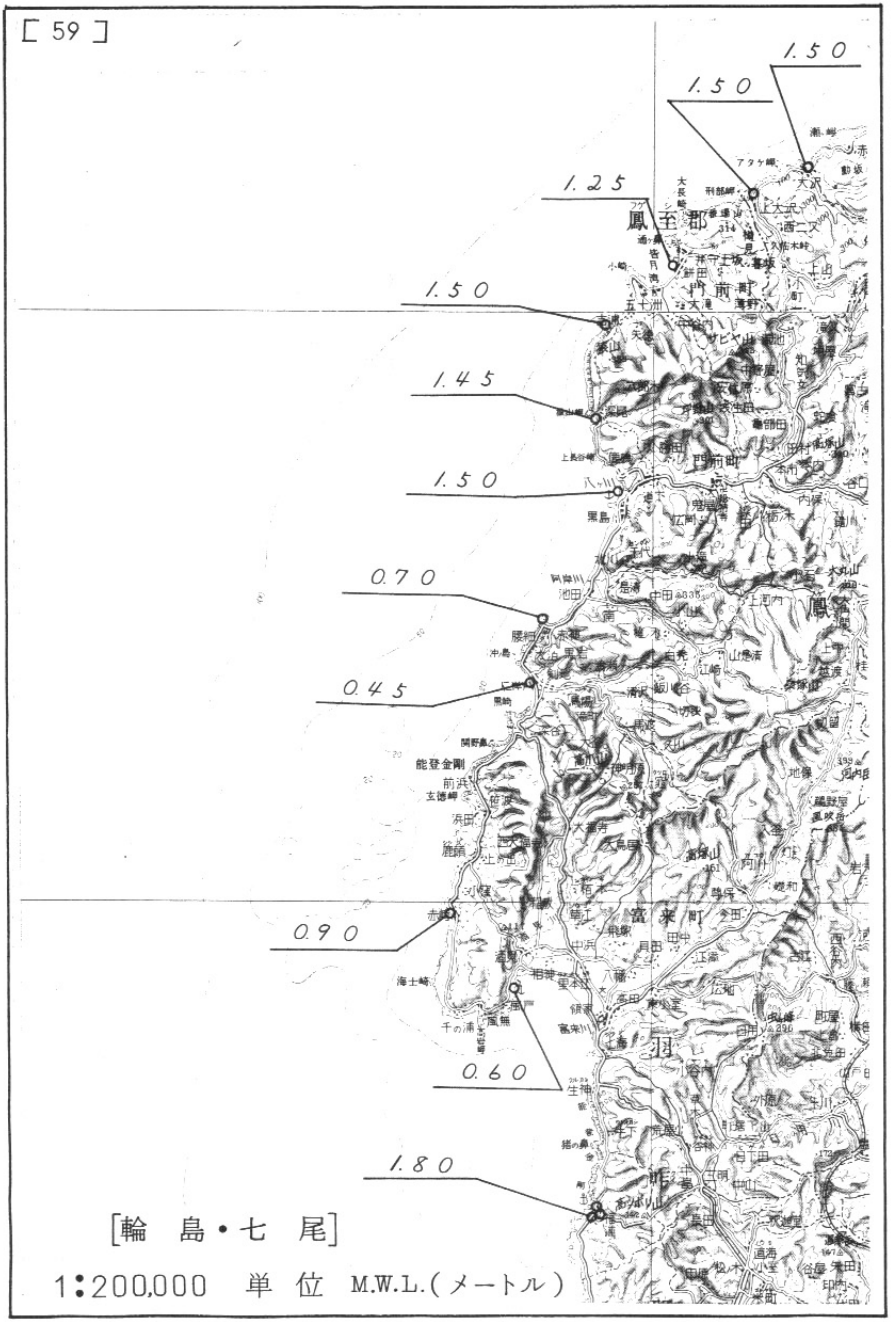

[55]
別紙図
七尾北湾
七尾西湾
七尾南湾
七尾北湾
七大口瀬戸
小口瀬戸
0.30
0.20
0.20
0.20
0.40
0.15
0.30
0.50
0.35
0.20
0.15
0.25
0.52
0.10
[富山・七尾]
1:200,000 単位 M.W.L.(メートル)



[輪　島・富　山]　1:200,000　単　位　M.W.L.(メートル)


[58]
[57]
輪 島 市
北ズラ
軸倉島
1.50
～ 5.00
輪 島 市
七ッ 島
1.00
1.15
[輪 島]
1:200,000 単 位 M.W.L.(メートル)
0.75
1.00
1.50
輪島市
能
登
半
島

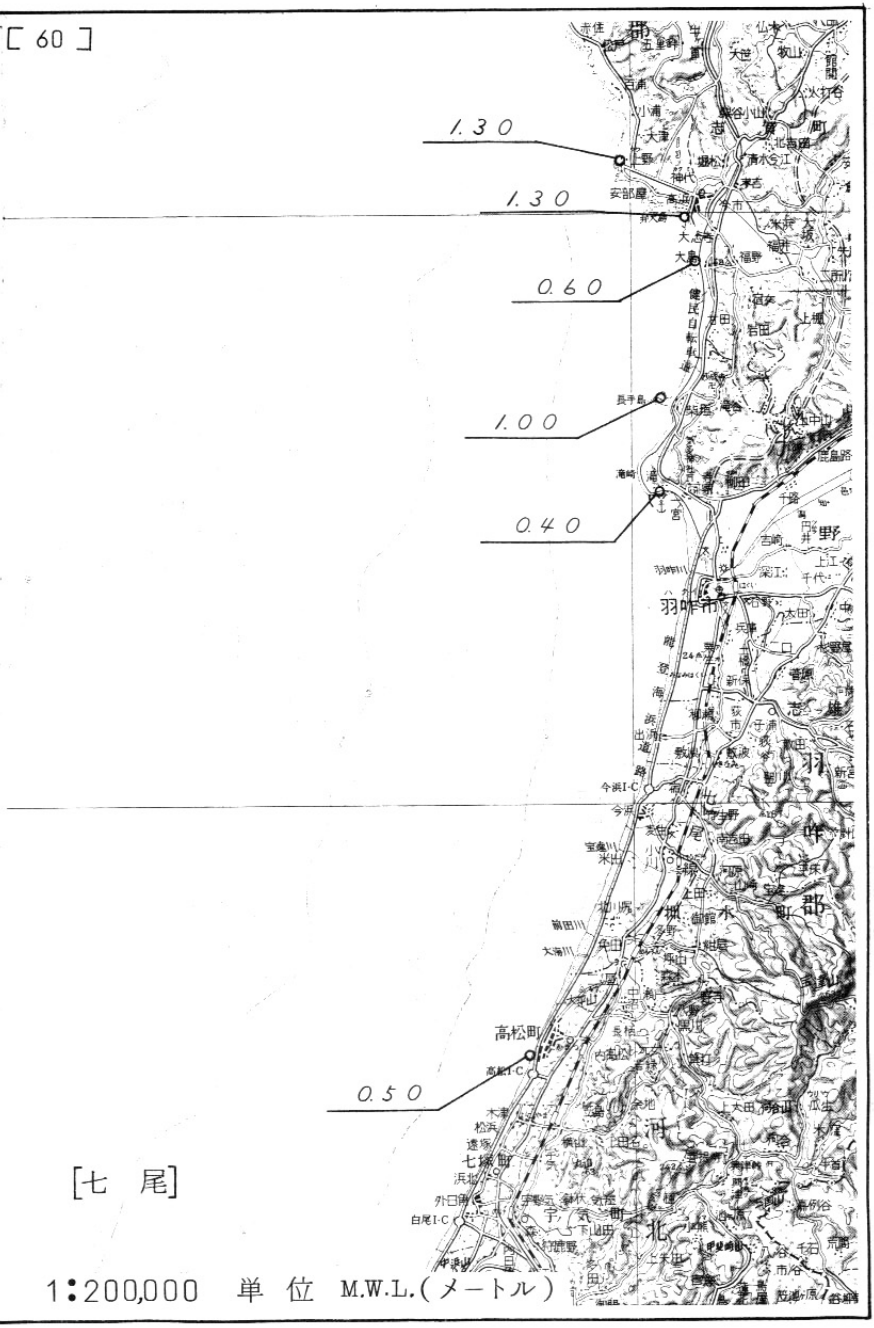
[59]



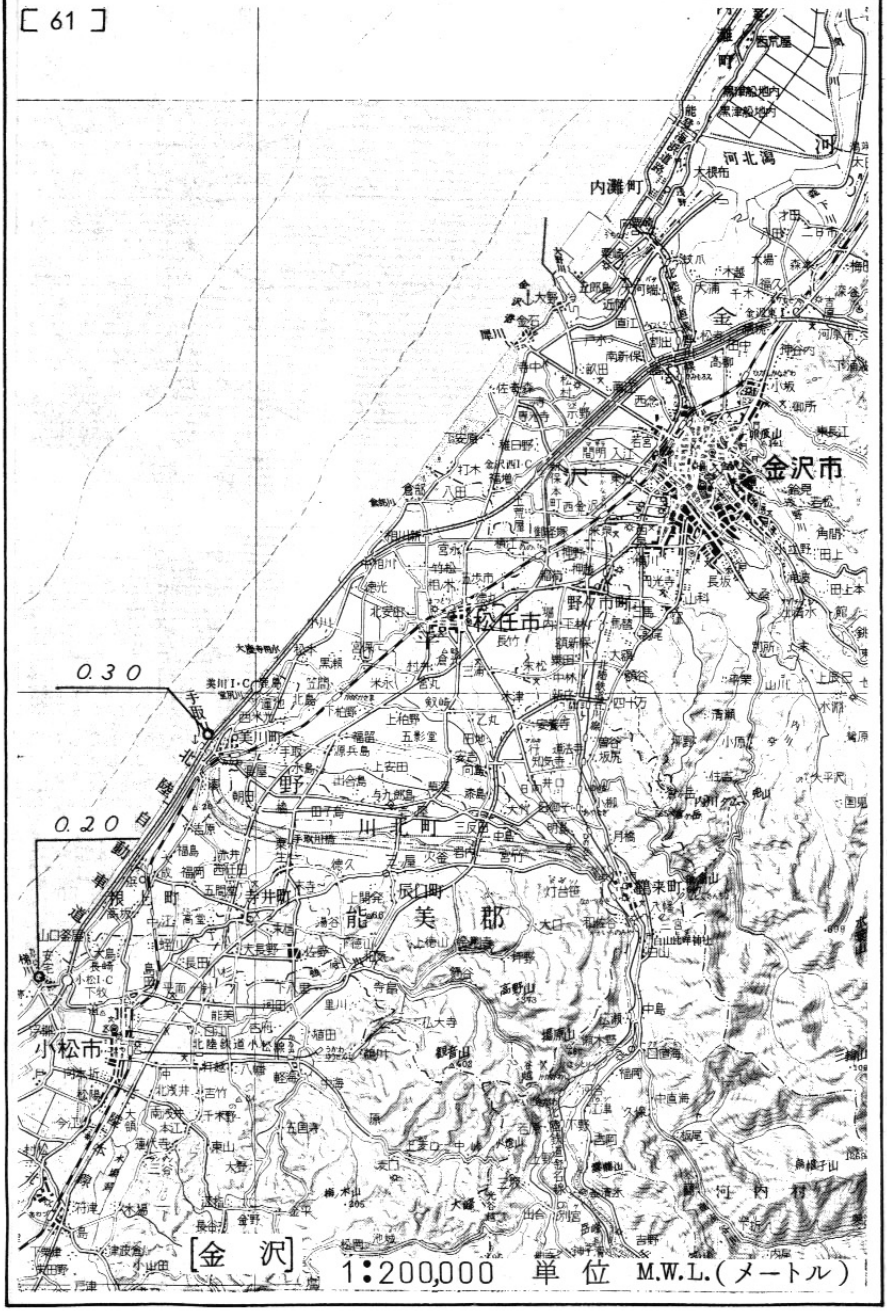
[輪　島・七　尾]

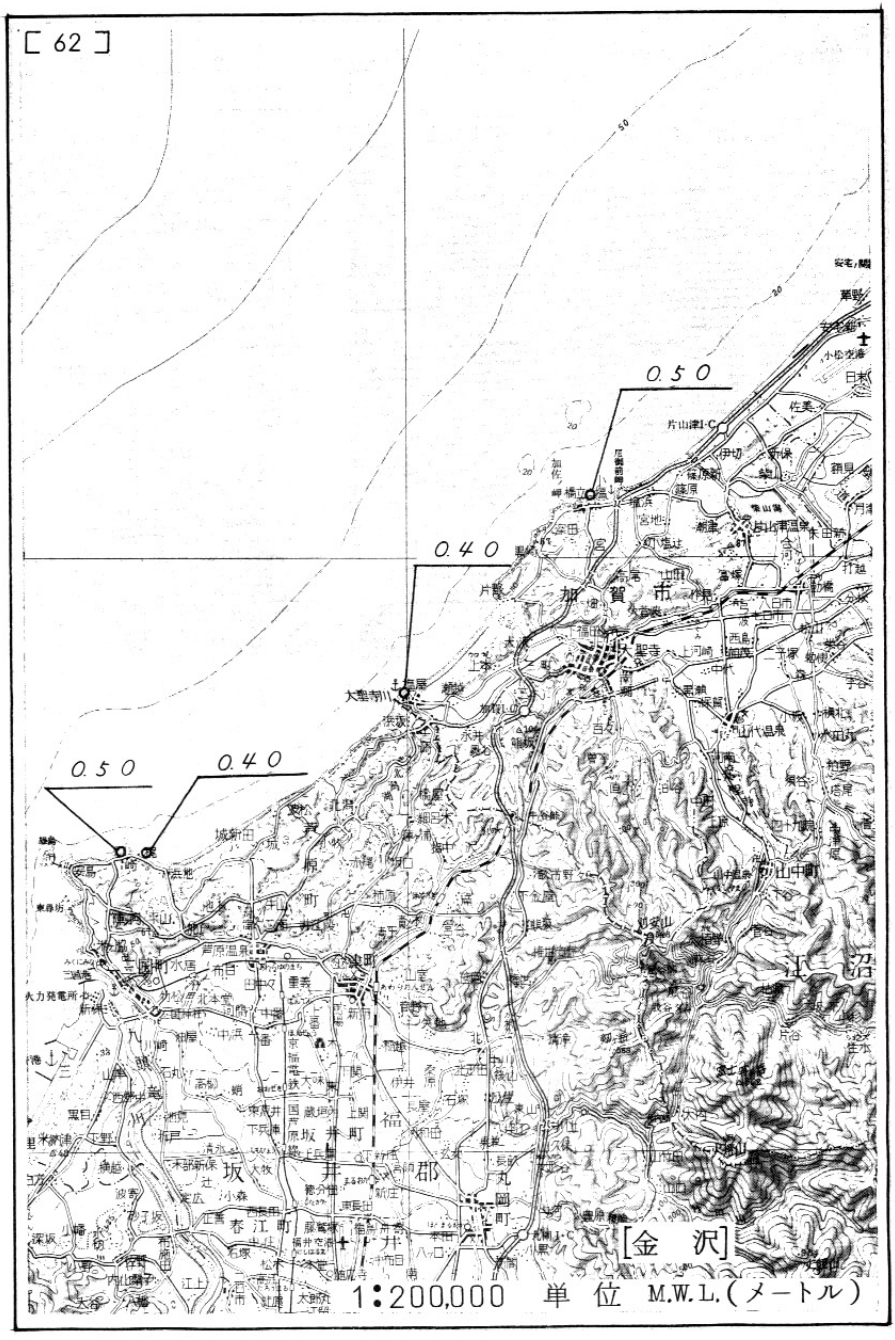
1:200,000　単　位　M.W.L.(メートル)

［60］

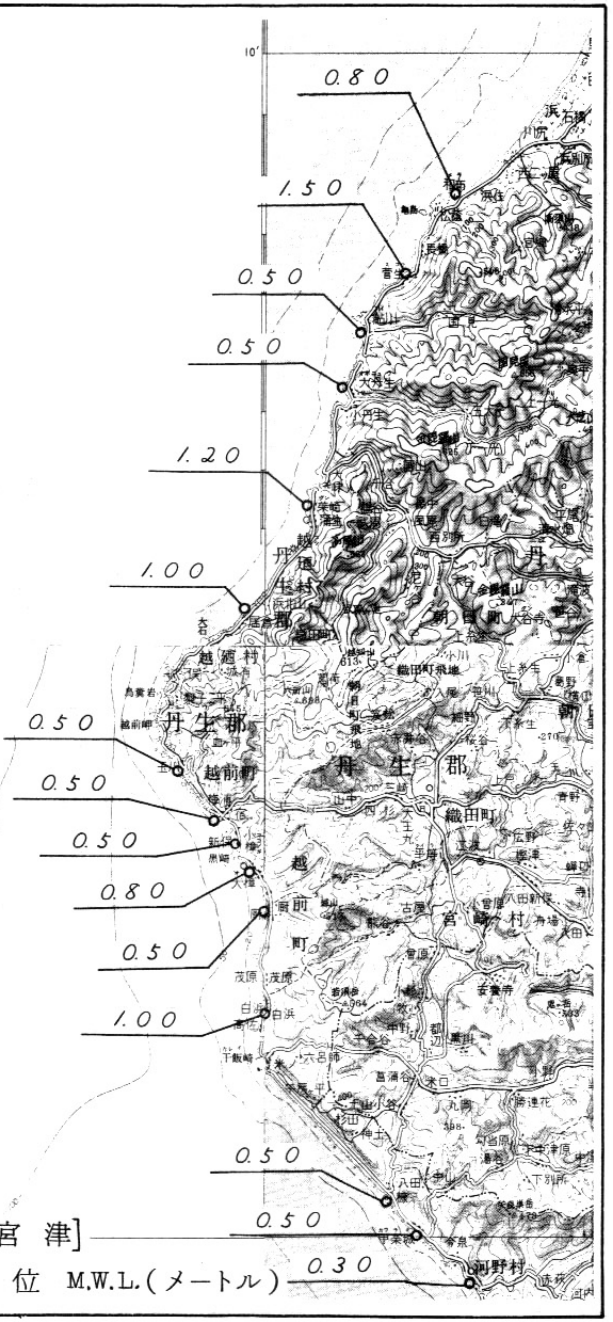


1:200,000　単　位　M.W.L.(メートル)


[61]
金沢市
小松市
能美郡
川北町
野々市町
内灘町
河北潟
0.30
0.20
[金 沢]
1:200,000 単位 M.W.L.(メートル)

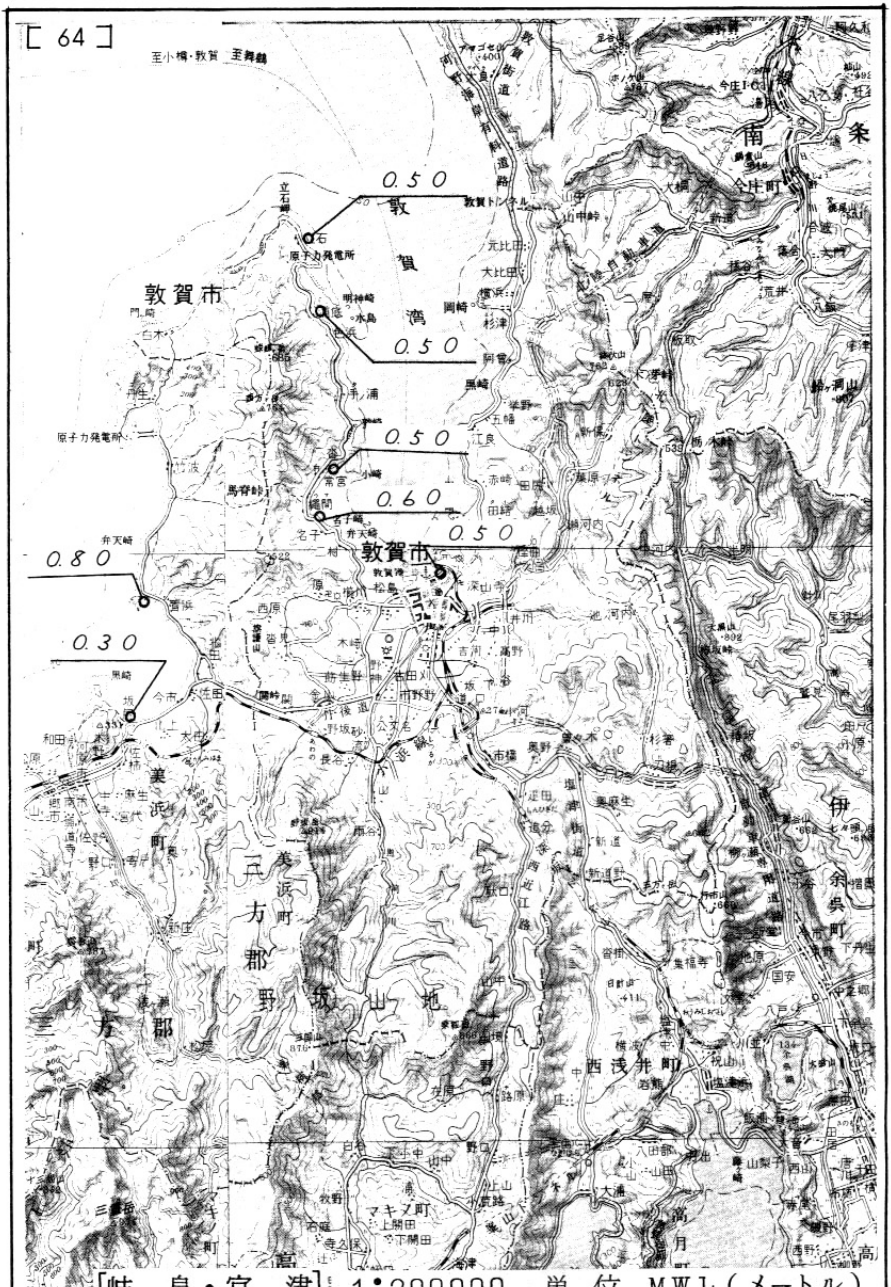

[62]
0.50
0.40
0.50
0.40
[金 沢]
1:200,000 単 位 M.W.L.(メートル)

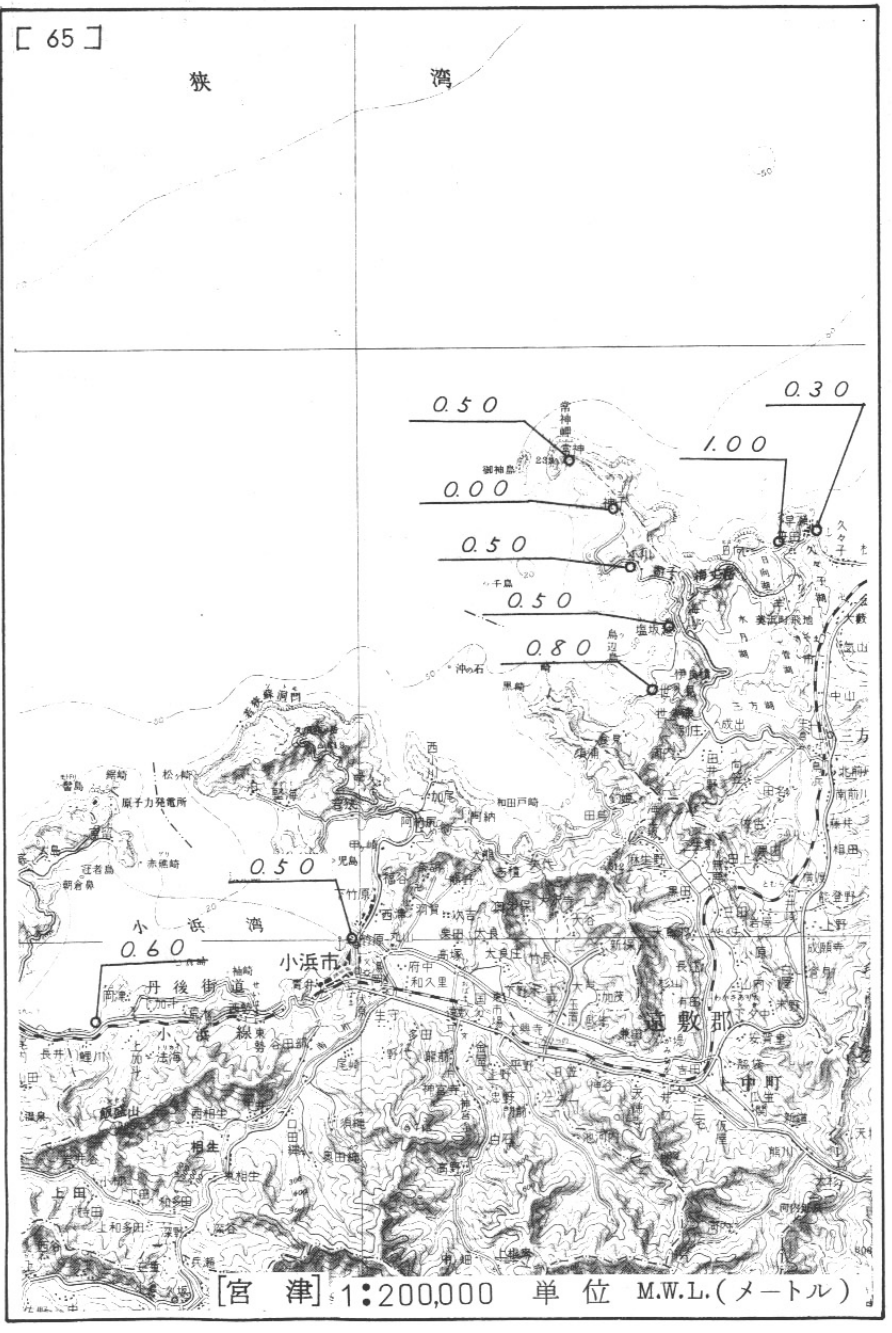
〔63〕

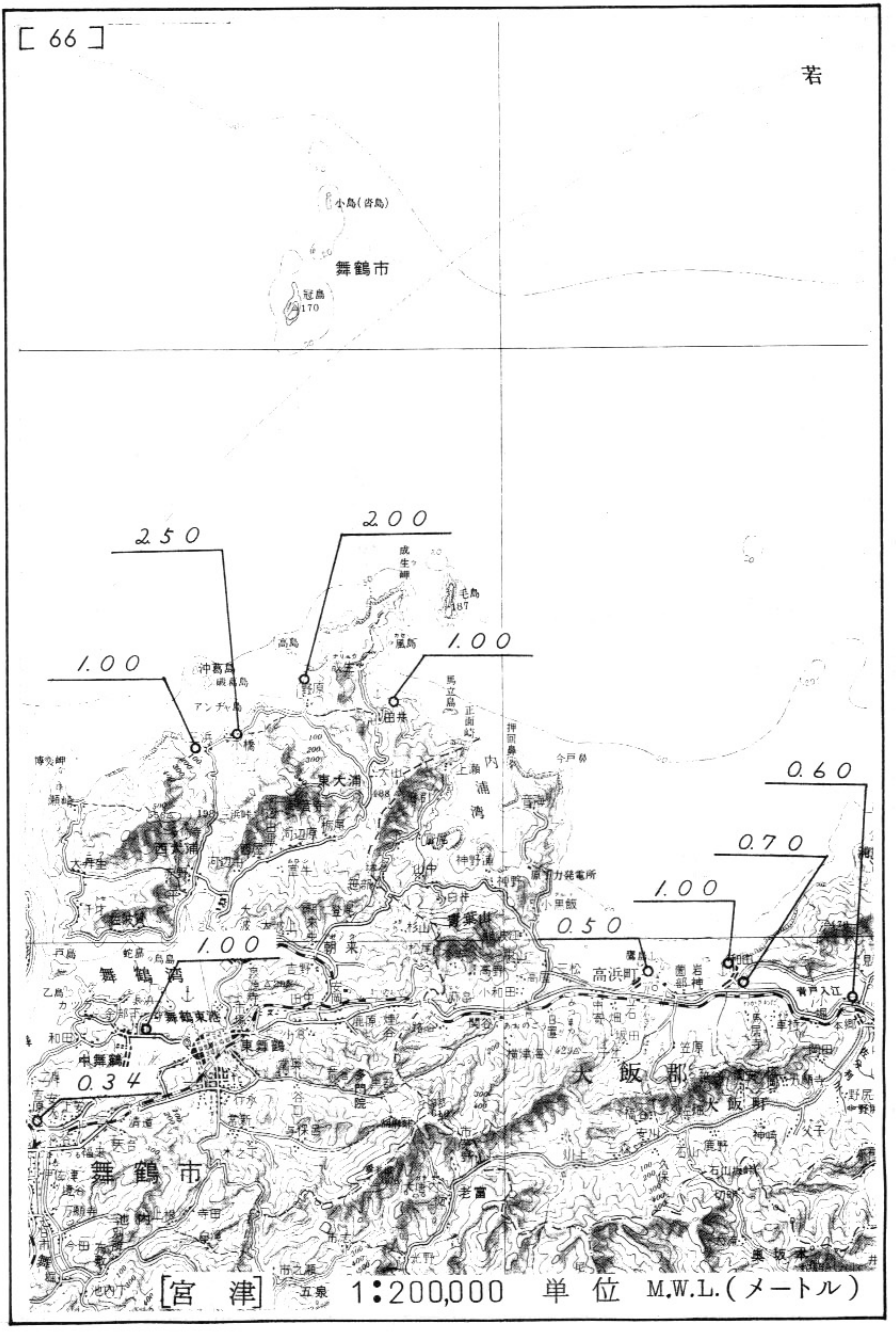


—[金 沢・岐 阜・宮 津]—

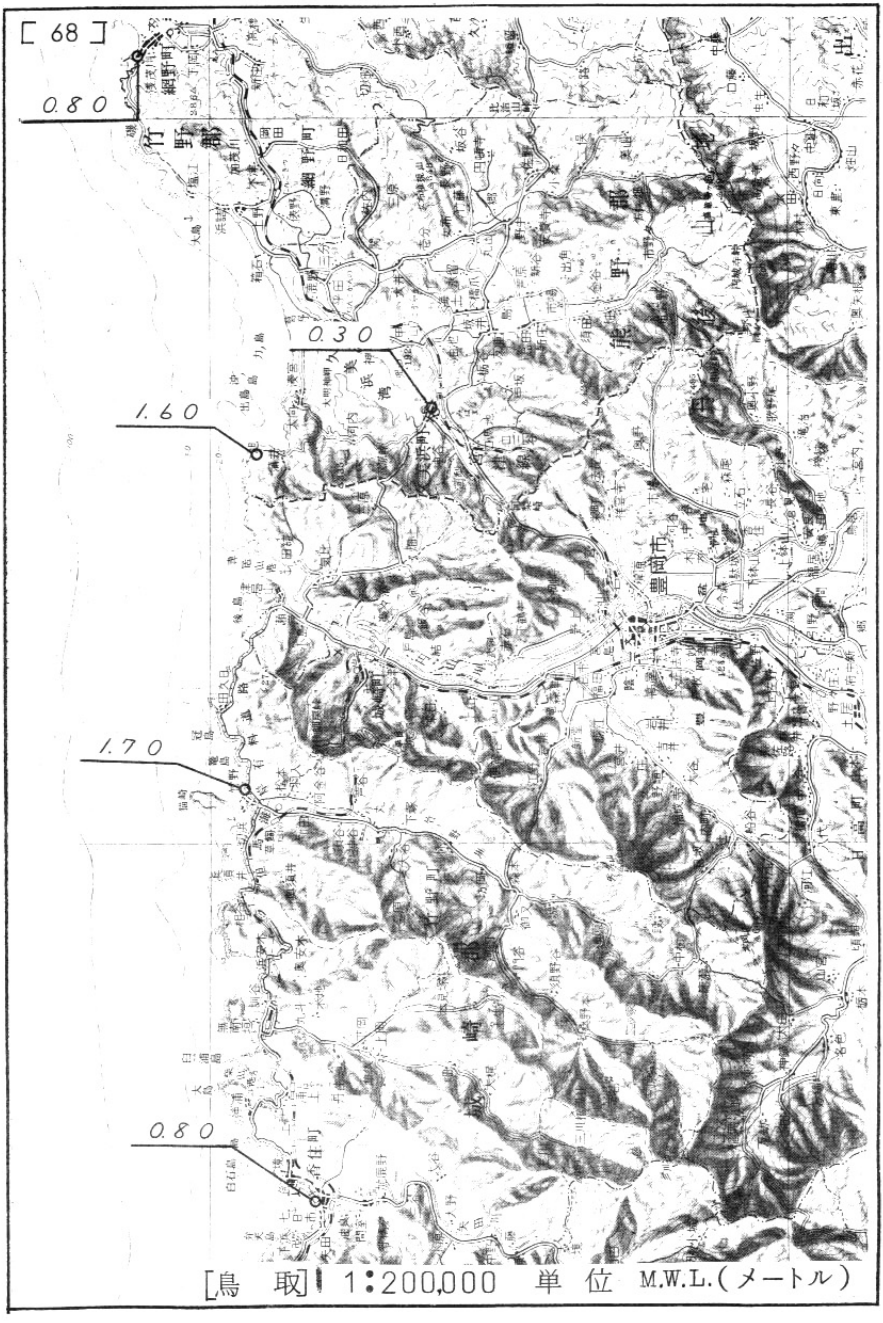
1:200,000 単 位 M.W.L.(メートル)


[64]
至小浜・敦賀　至舞鶴
0.50
0.50
0.50
0.60
0.50
0.80
0.30
敦賀市
敦賀
原子力発電所
敦賀トンネル
南条
今庄町
美浜町
三方郡
三方郡野坂山地
西浅井町
伊吹町
[岐阜・宮津] 1:200,000 単位 M.W.L.(メートル)

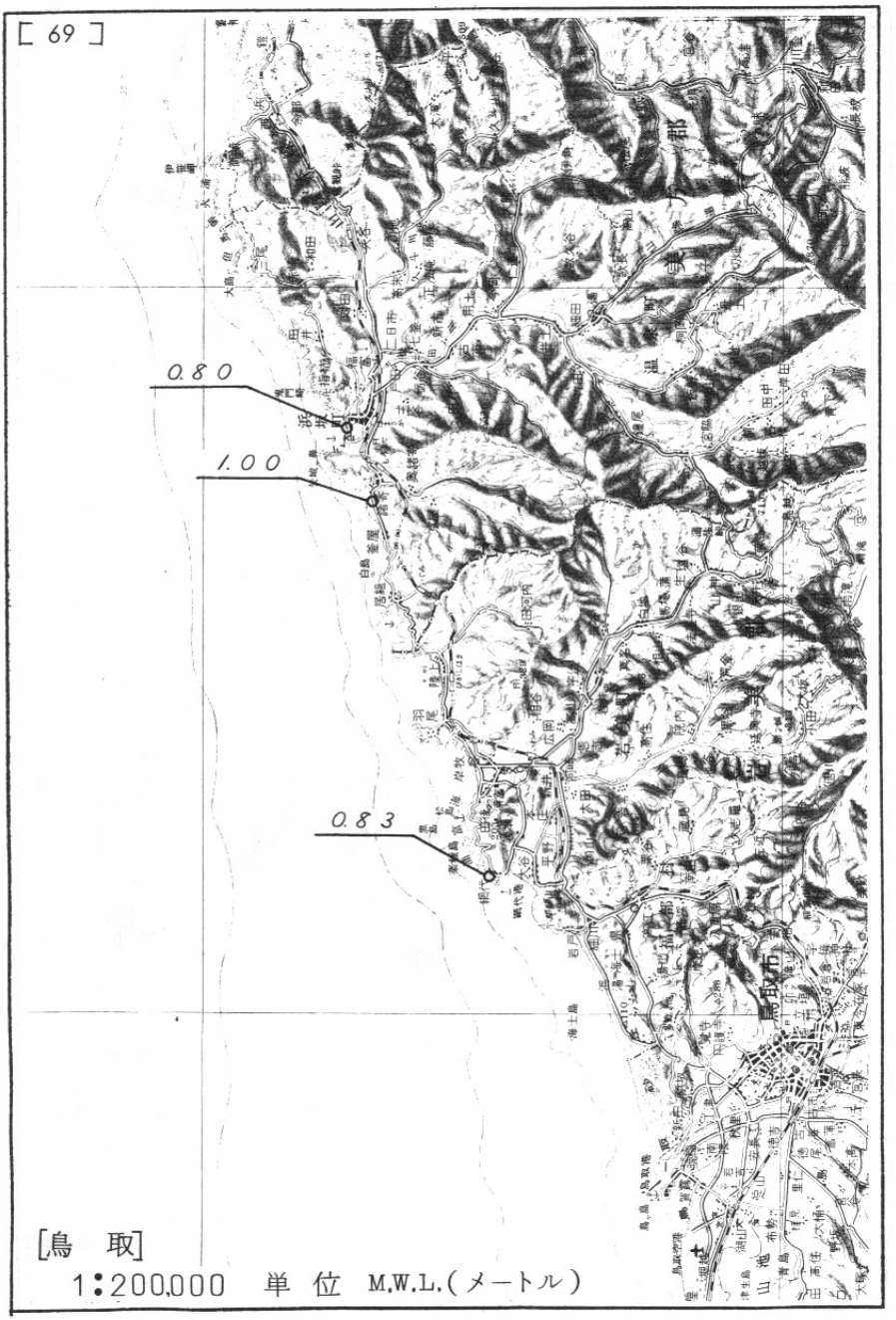

[65]
狭
湾
0.50
0.30
1.00
0.00
0.50
0.50
0.80
0.50
0.60
小浜湾
小浜市
丹後街道
小浜線
遠敷郡
中町
[宮津] 1:200,000 単位 M.W.L.(メートル)


[66]
若
小島(沓島)
舞鶴市
冠島
170
2.50
2.00
1.00
1.00
0.60
0.70
1.00
0.50
1.00
0.34
東大浦
西大浦
内浦湾
小田井
高浜町
大飯郡
舞鶴湾
舞鶴市
[宮津] 1:200,000 単位 M.W.L.(メートル)


[67]
0.80
0.80
1.00
1.00
1.00
0.70
[宮 津]
1:200,000 単 位 M.W.L.(メートル)

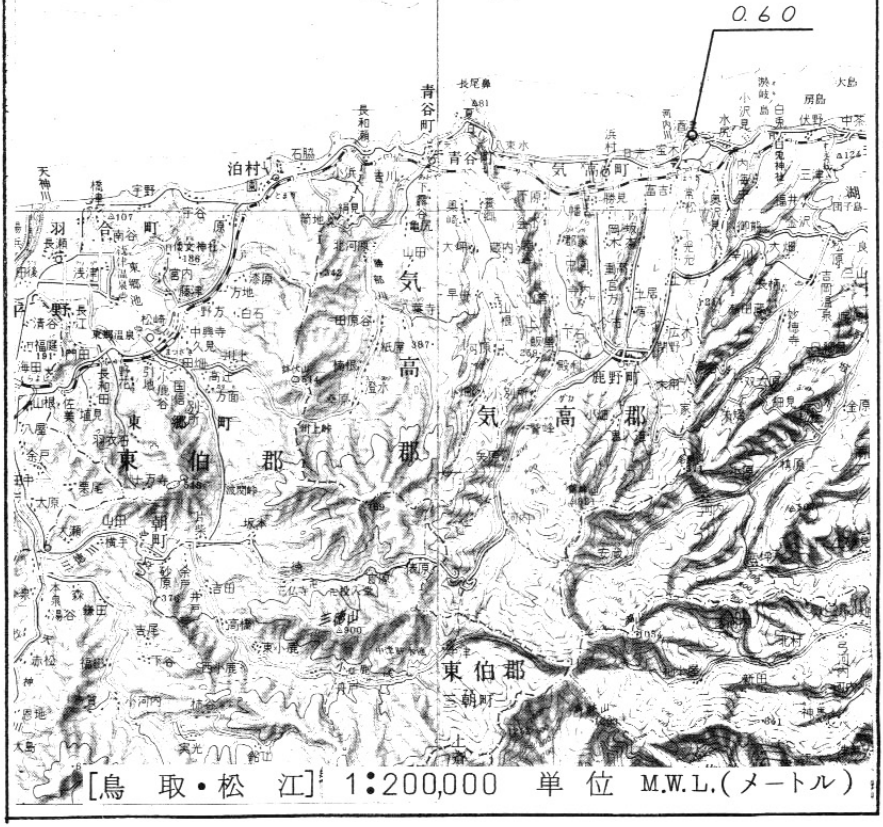

[68]
0.80
0.30
1.60
1.70
0.80
[鳥　取] 1:200,000　単　位　M.W.L.(メートル)

[69]



[鳥　取]
1:200,000　単 位 M.W.L.(メートル)

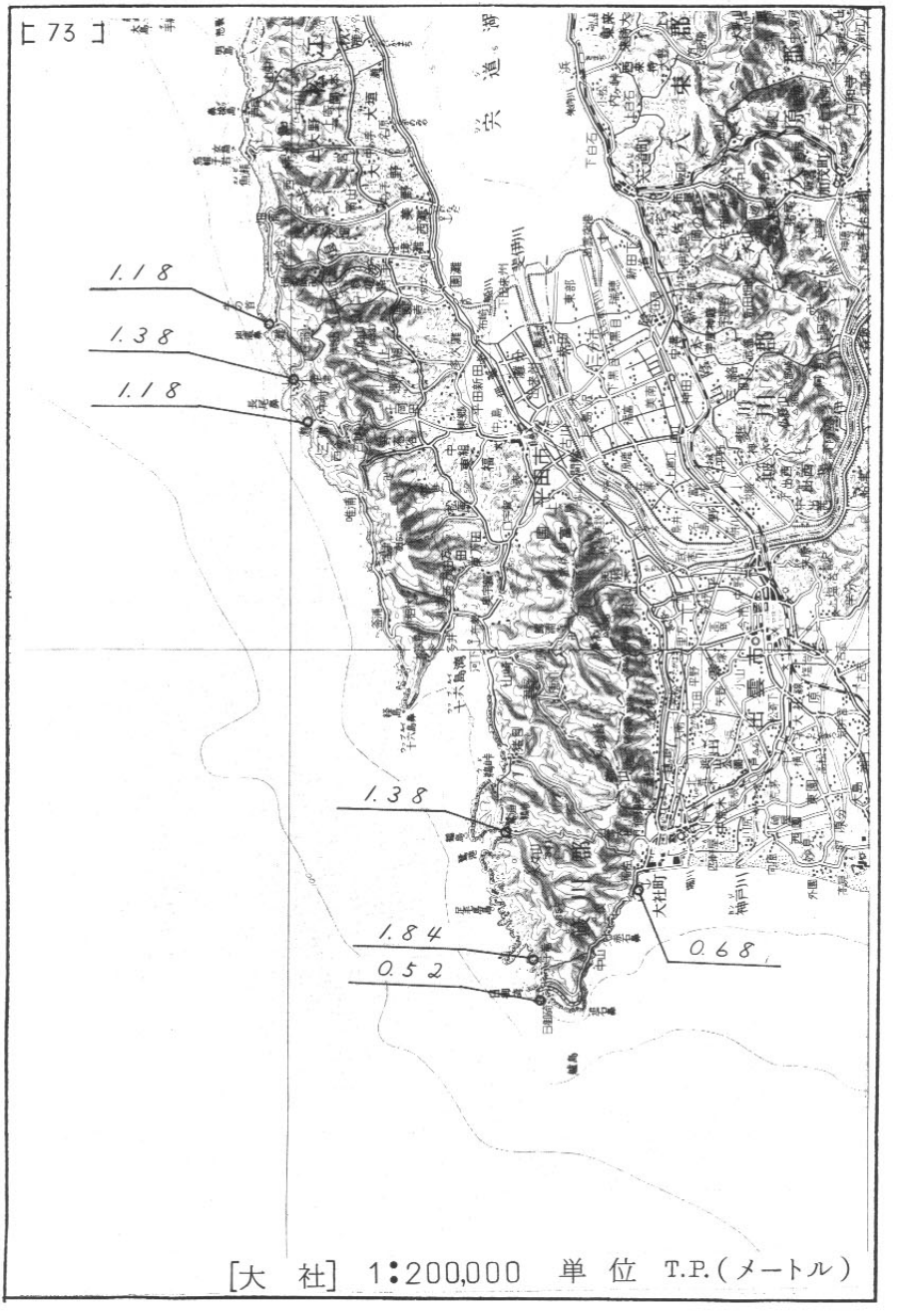
〔70〕

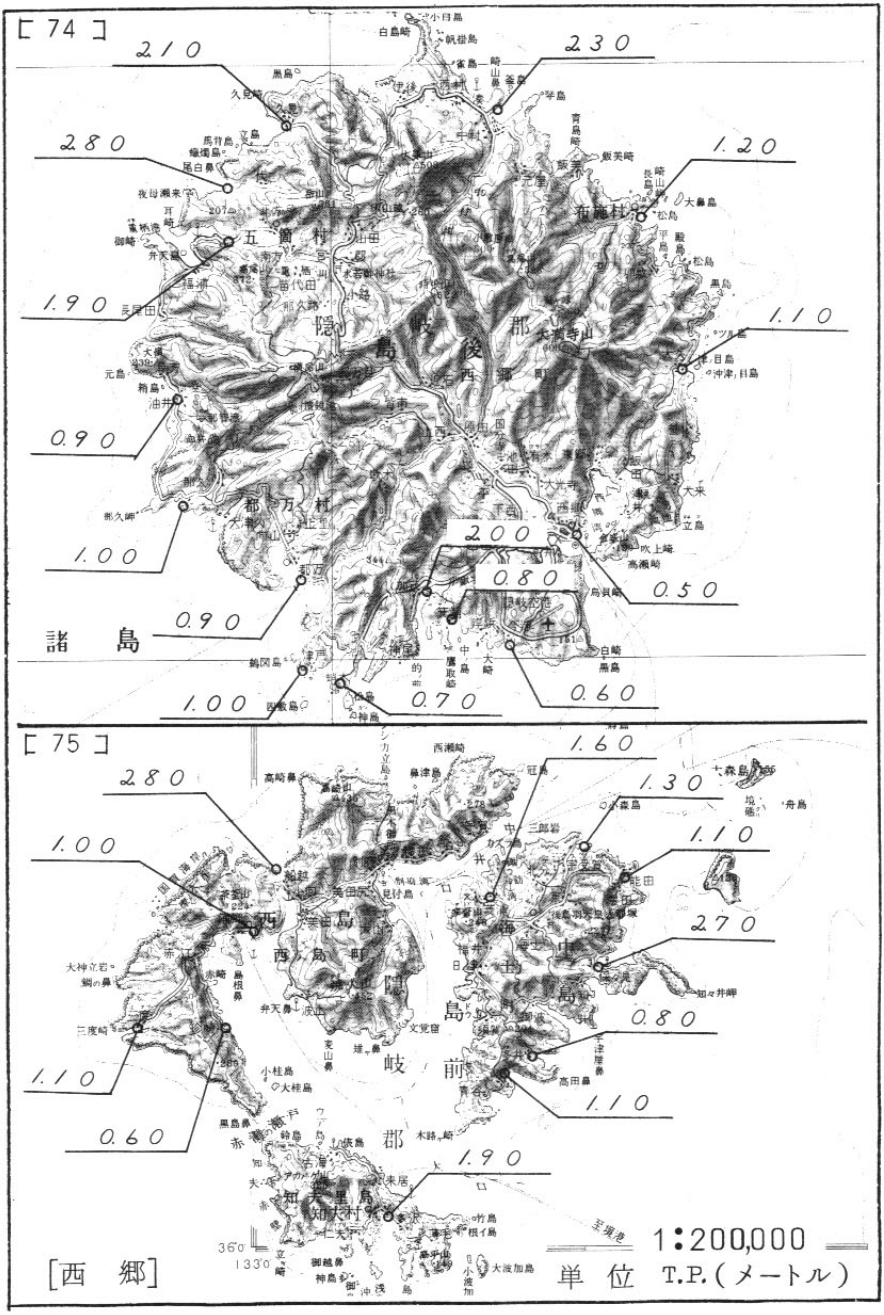


〔鳥　取・松　江〕 1:200,000　単　位　M.W.L.(メートル)

[71]

[72]
0.41
2.65
1.45
1.15
1.35
1.15
1.55
0.85
0.75
美保湾
中海
宍道湖
境港市
安来市
米子市
松江市
美保関町
八束町
東出雲町
1:200,000 単位 T.P.(メートル)
[松江]


[73]
1.18
1.38
1.18
1.38
1.84
0.52
0.68
大社町
[大 社] 1:200,000 単 位 T.P.(メートル)


[74]
2.10
2.30
2.80
1.20
1.90
1.10
0.90
1.00
2.00
0.80
0.50
0.90
0.60
1.00
0.70
諸　島
[75]
2.80
1.60
1.30
1.00
1.10
2.70
0.80
1.10
0.60
1.90
[西　郷]
1:200,000
単　位　T.P.（メートル）