

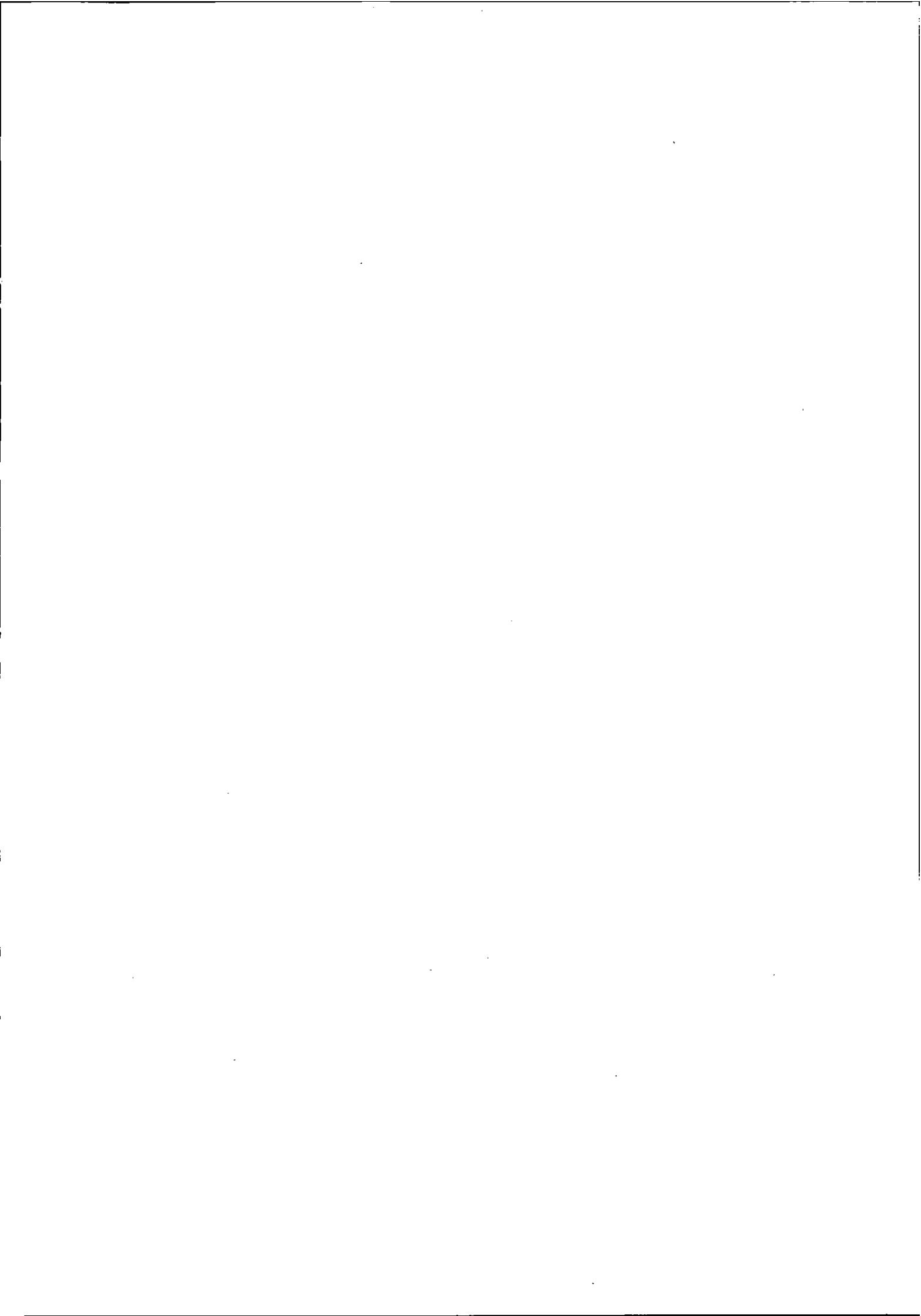
データベース構築促進及び技術開発に関する報告書

気候情報データベースの構築

平成2年3月

財団法人 データベース振興センター
委託先 株式会社エムデーエス雪氷研究所

本報告書は、日本自転車振興会から競輪収益の一部である機械工業資金の補助を受けて作成したものである。



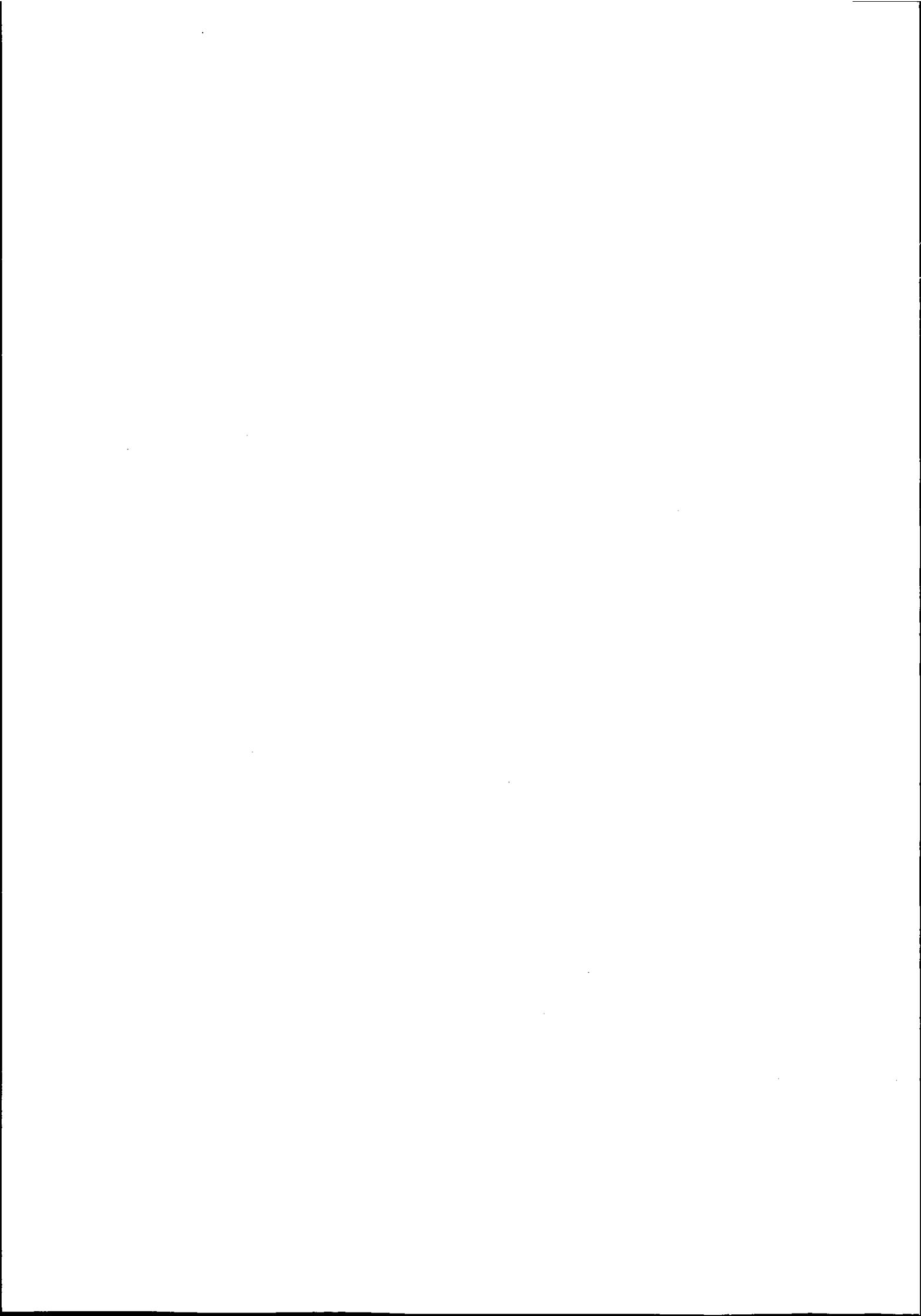


データベース構築促進及び技術開発に関する報告書

気候情報データベースの構築

平成2年3月

財団法人 データベース振興センター
委託先 株式会社エムテーエス雪氷研究所



序

データベースは、わが国の情報化の進展上、重要な役割を果たすものと期待されている。今後、データベースの普及により、わが国において健全な高度情報化社会の形成が期待される。さらに海外に対して提供可能なデータベースの整備は、国際的な情報化への貢献および自由な情報流通の確保の観点からも必要である。しかしながら、現在わが国で流通しているデータベースの中でわが国独自のものは1/4にすぎないのが現状であり、わが国データベースサービスひいてはバランスある情報産業の健全な発展を図るためには、わが国独自のデータベースの構築およびデータベース関連技術の研究開発を強力に促進し、データベースの拡充を図る必要がある。

このような要請に応えるため、(財)データベース振興センターでは日本自転車振興会から機械工業振興資金の交付を受けて、データベースの構築および技術開発について民間企業、団体等に対して委託事業を実施している。委託事業の内容は、社会的、経済的、国際的に重要で、また地域および産業の発展の促進に寄与すると考えられているデータベースの構築とデータベース作成の効率化、流通の促進、利用の円滑化・容易化などに関係したソフトウェア技術・ハードウェア技術である。

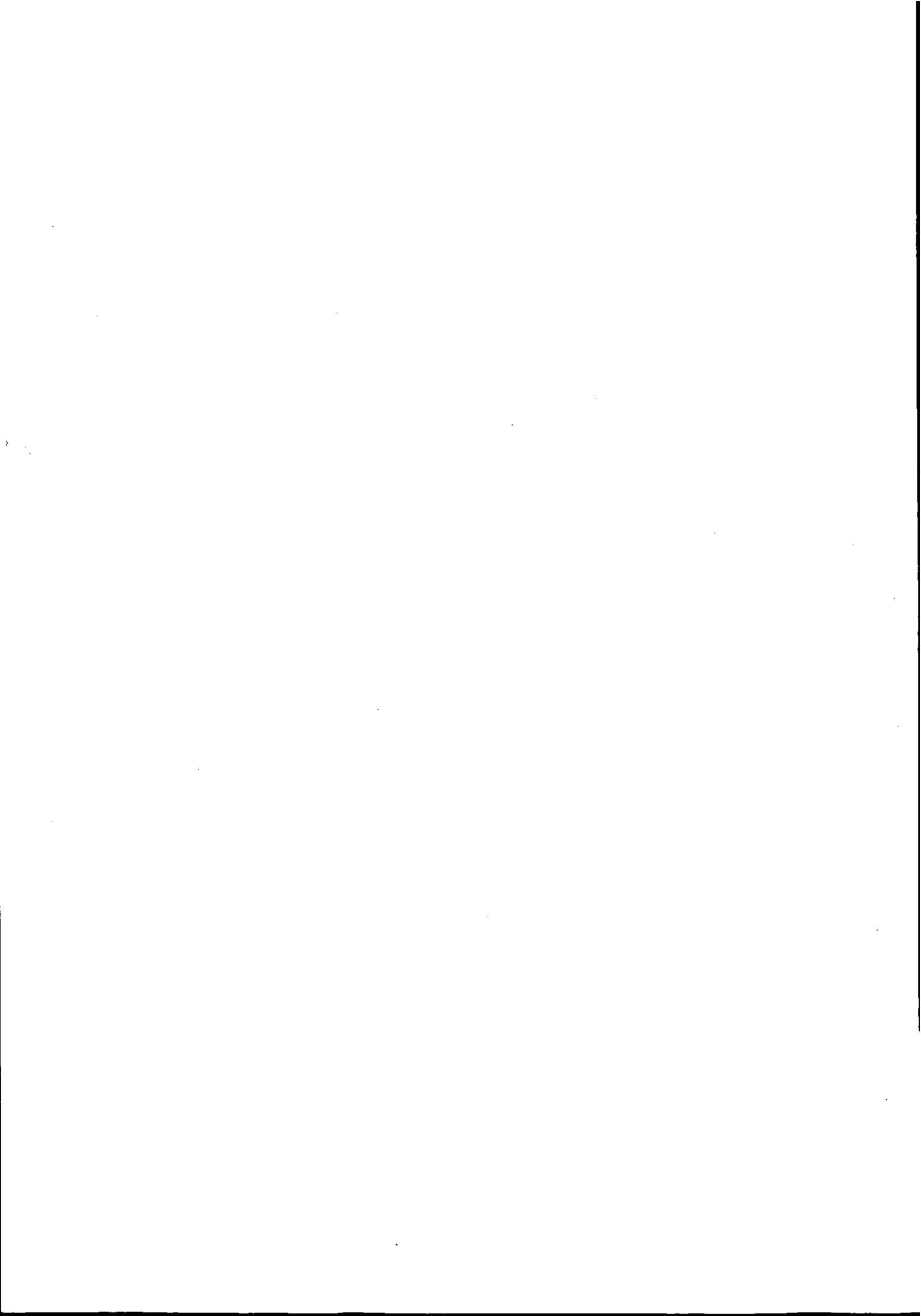
本事業の推進に当って、当財団に学識経験者の方々に構成されるデータベース構築・技術開発促進委員会(委員長 東京工科大学教授 西野博二氏)を設置している。

この「気候情報データベースの構築」は平成元年度のデータベースの構築促進および技術開発促進事業として、当財団が株式会社エムテーエス雪氷研究所に対して委託実施した課題の一つである。この成果が、データベースに興味をお持ちの方々や諸分野の皆様方のお役に立てば幸いである。

なお、平成元年度データベースの構築促進および技術開発促進事業で実施した課題は次表のとおりである。

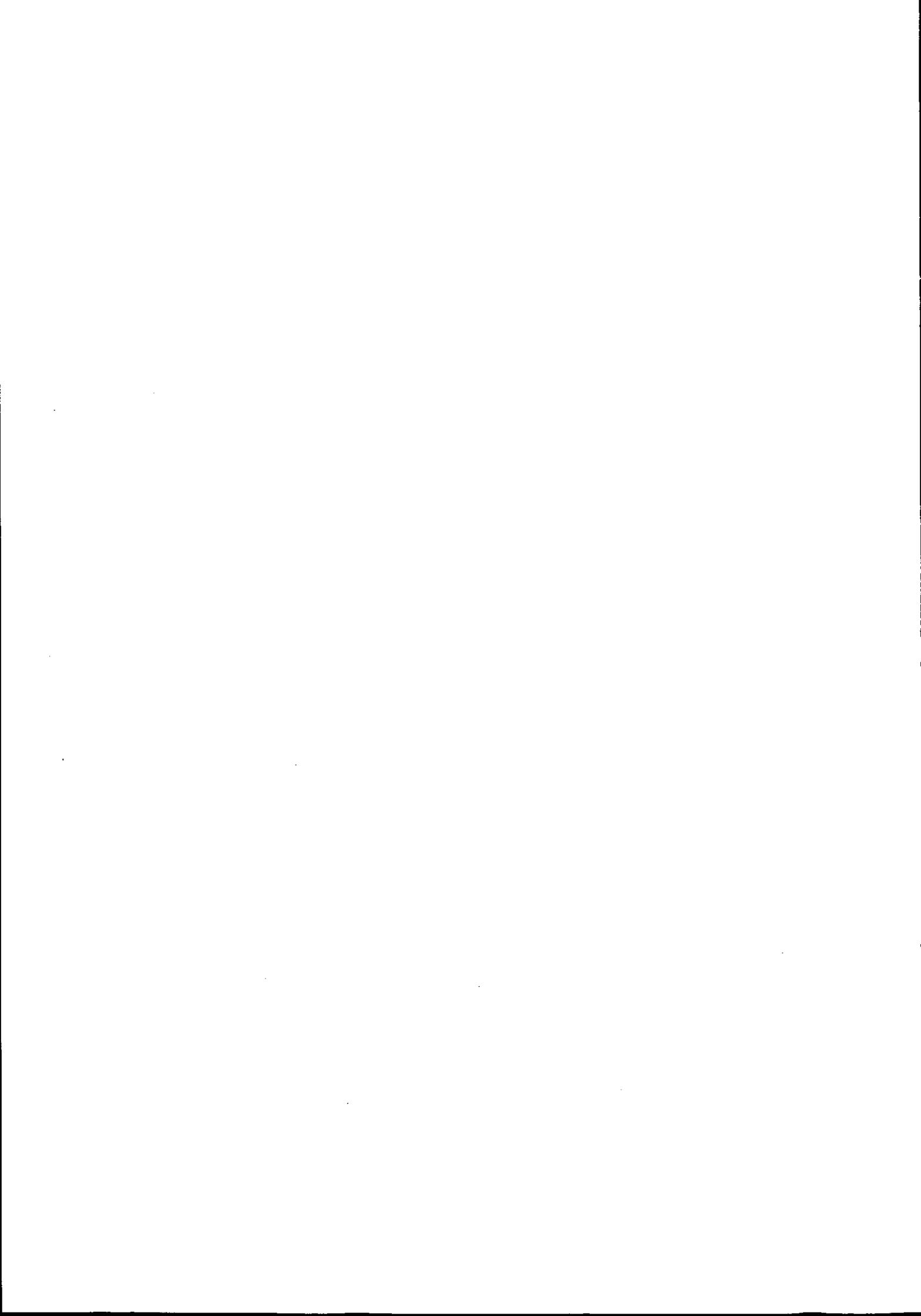
平成2年3月

財団法人 データベース振興センター



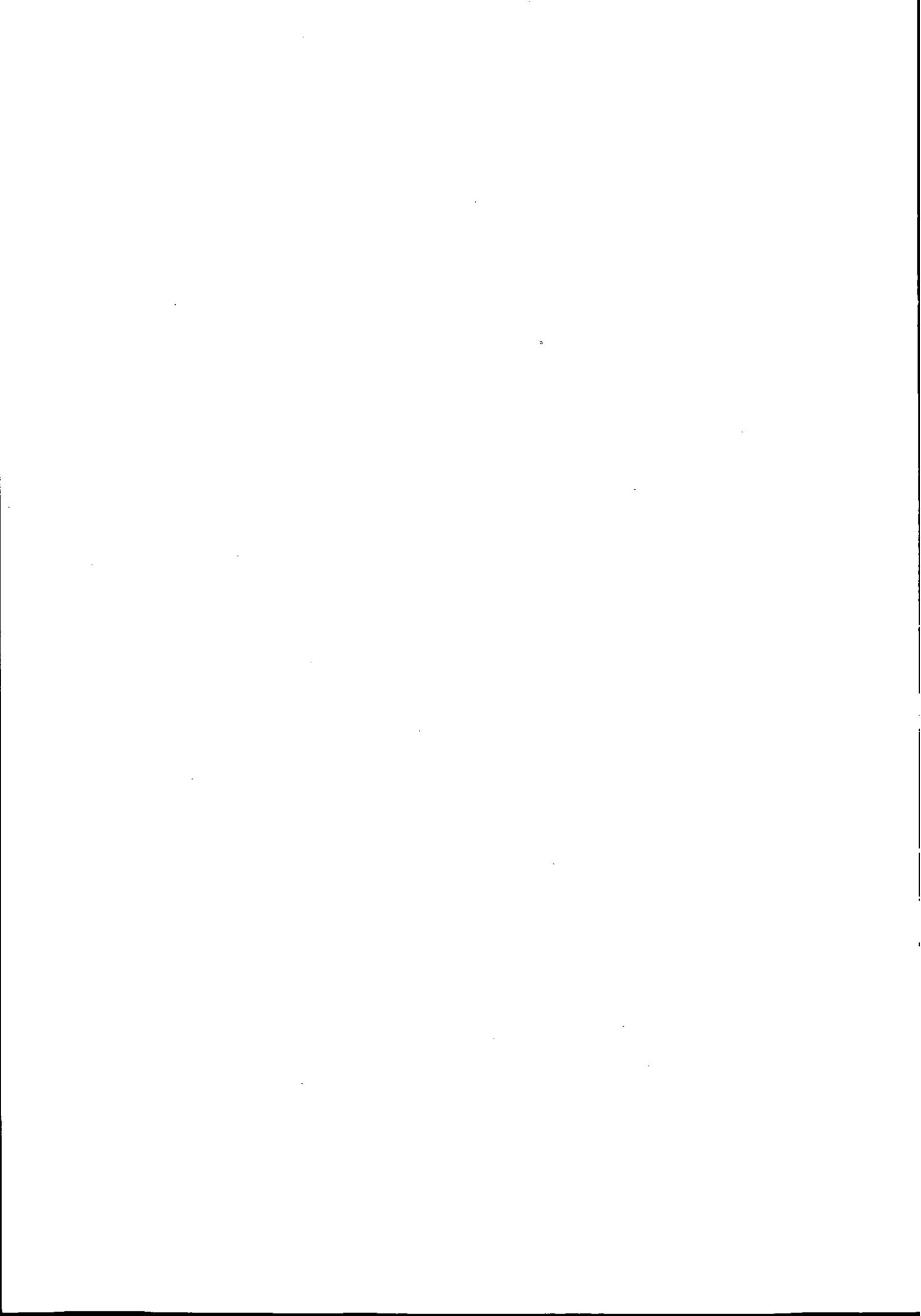
平成元年度データベース構築・技術開発促進委託課題

分野	課題名
社 会	1 気候情報データベースの構築
	2 電磁波環境障害に関するデータベースの構築
	3 災害情報シソーラスの構築
	4 意味情報を中核とした医療評価データベースとコミュニケーションシステムの構築
	5 ハンディキャップパーソンの情報ニーズに即したライフサポートデータベースの構築
	6 博物館情報データベースシステムの構築
	7 中央省庁での電子計算機利用に関する報告書のデータベース化
地域活性化 中小企業振興	8 沖縄地域における文化情報データベースの構築
	9 九州地域の人材情報データベース構築に関する調査研究
	10 高岡市商圏データベースの構築
	11 地域の物産・人材・文化情報のデータベース構築と新しい地域間交流推進に関する調査研究
地 図	12 マルチメディア型地図データベース構築のための調査研究
エネルギー・資源	13 燃焼技術と燃焼装置設計のデータベース作成
部品・材料	14 技術支援システムにおける産業機械部品データベースの構築
	15 マイクロコンピュータのプログラマブル周辺デバイスのデータベース構築
標準化	16 イオンクロマトグラフィー・データベースの構築
	17 CD-ROM マルチメディアデータフォーマットの調査
海 外	18 データベース構築のためのターミノロジーの調査研究
技 術	19 異種データから構成されるデータベースの総合的処理技術に関する調査研究
	20 バイナリモデルに基づく先端的文書検索システムの開発



目 次

1. データベースの構築にあたって	1
1.1 構築の背景	1
1.2 構築の目的	2
2. データベース構築内容	3
2.1 収録データ項目	3
2.2 ファイル構造	49
3. データ検索	55
3.1 検索システム	55
3.2 検索画面	56
3.3 出力手段	56
4. 今後の課題	57
4.1 高次加工データの収録	57
4.2 出力手段の多様化	58
4.3 料金体系の確立	58



1. データベースの構築にあたって

1.1 構築の背景

気候情報に対する既存需要の代表例としては次のようなものが挙げられる。

- 1) ダム，道路，空港，鉄道，港湾，橋梁，送電線，高層ビル等の大型構造物の設計の際に不可欠な気象値（設計気象値）。
- 2) 工業，農業の生産管理並びに流通に不可欠な気象値（産業気象情報）。
- 3) ゴルフ場，スキー場，ヨットハーバー，航空，道路等の施設管理者及び利用者が必要とする情報（サービス情報）。

また，近年においてはオゾン層の破壊や炭酸ガス増加による地球温暖化が，国際的に注目され，様々な分野でその対応策の模索が開始され始めた。

地球大気状況の変化は，我々の生活環境のみならず産業に与える今後の影響は，計り知れない。その変化傾向を探るためには，広範な気象観測データと，その統計的加工処理情報が不可欠である。この種の情報に関するニーズは，産業界のみならず官公庁においても今後急速に増加するものと推察され，こうしたニーズに対応しうる気候データベースが必要となってきた。

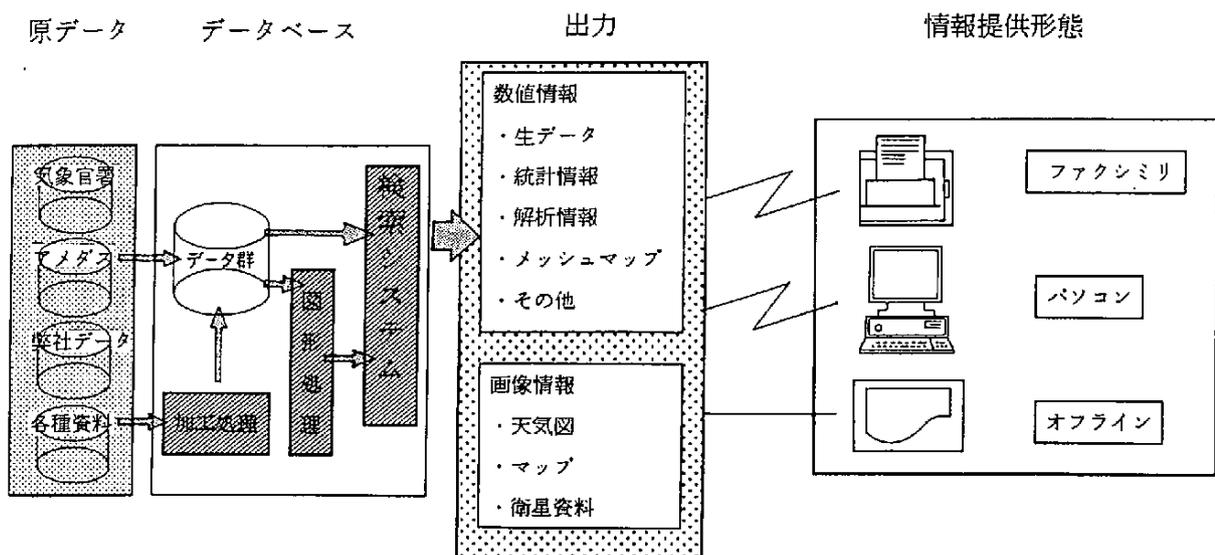
1.2 構築の目的

気候情報の入手方法は、現状においては、新聞、テレビ等のマスコミによるものを除くと以下の3通りである。

- 1) 気象項目（現況値又は予測値）を特定し、ユーザーと契約を結び、一定期間、電話ファックス又はオンラインで気象値の提供を受ける。
- 2) 気象庁の資料室に行き、莫大な資料の中から必要データを自ら探し出し、筆写又は有料コピーをとる。
- 3) 気象関連コンサルタント会社に、必要データの収集並びにその加工を委託・発注し、報告書を受け取る。

上記1)の方法では入手可能な情報が極度に限定され、かつ継続性が要求される。2)の方法は、手間暇がかかり、かつ加工情報は得られない。3)の方法は、即応性がなく、かつ費用が莫大にかかる。

気象・気候情報の入手に関する以上のような現状を踏まえ、継続を必要としない気象・気候情報をも、迅速かつ廉価で提供しうるデータベースを構築することを目的とした。



2. データベース構築内容

2.1 収録データ項目

本データベースは気象官署、及び地域気象観測所の時別・日別値を収録した。データの収録量は、各地点毎に異なるが、最大表 2.1.1 に示す地点数、及び年数を収録した。これらデータの収録項目は、気象官署、地域気象観測所により異なる。これらを取りまとめ表 2.1.2 に示す。各地点位置を図 2.1.1～15 に、自治体別に取りまとめたものを、表 2.1.3 及び表 2.1.4～30 にそれぞれ示す。

表 2.1.1 収録期間

観測所	収録地点数	収録期間
気象官署	154 地点	1961年～1988年(28ヵ年)
地域気象観測所	1317 地点	1976年～1988年(13ヵ年)

表 2. 1. 2 データベース収録項目一覧 (その1)

要素	数値データ			観測所種別		
	時別値	日別値	単位	気象官署	地域気象	地域雨量
気温	1時間毎正時気温 3時間毎正時気温	日平均気温 日最高気温 日最低気温	$\times 10^{-1}^{\circ}\text{C}$	—	○	—
			〃	○	—	
	〃		●	●	—	
	〃		●	●	—	
	〃		●	●	—	
降雪	毎正時前1時間降雪量	降雪の深さ日合計	$\times 1\text{cm}$	○	○	—
			〃	●	○	—
降水	毎正時前1時間降水量	日降水量 日最大1時間降水量 日最大10分間降水量	$\times 10^{-1}\text{mm}$	—	●	●
			〃	●	●	●
			〃	●	●	●
			〃	●	—	—
積雪	1時間毎正時積雪深	日最深積雪深	$\times 1\text{cm}$	○	○	—
			〃	●	○	—
風向	1時間毎正時風向 3時間毎正時風向	日最大風速の風向 日最大瞬間風速の風向	16方位	—	●	—
			〃	●	—	—
			〃	●	●	—
			〃	●	—	—
風速	1時間毎正時風速 3時間毎正時風速	日平均風速 日最大風速 日最大瞬間風速	$\times 10^{-1}\text{m/s}$	—	●	—
			〃	●	—	—
			〃	●	●	—
			〃	●	●	—
			〃	●	—	—
日照	毎正時前1時間日照	日照時間	$\times 10^{-1}\text{h}$	—	●	—
			〃	●	●	—
気圧	3時間毎正時現地気圧 3時間毎正時海面気圧	日平均現地気圧 日平均海面気圧 日最低海面気圧	$\times 10^{-1}\text{mb}$	●	—	—
			〃	●	—	—
			〃	●	—	—
			〃	●	—	—
			〃	●	—	—
湿度	3時間毎正時相対湿度	日平均相対湿度 日最小相対湿度	$\times 1\%$	●	—	—
			〃	●	—	—
			〃	●	—	—
雲量	3時間毎正時雲量	日平均雲量	全天10	●	—	—
			全天10.0	●	—	—
天気	3時間毎正時天気	天気概況 ① 〃 ②	符号	●	—	—
			〃	●	—	—
			〃	●	—	—
露点	時間毎正時露点温度		$\times 10^{-1}^{\circ}\text{C}$	●	—	—

凡例
 ●: 全観測所
 ○: 一部観測所
 —: 該当観測所無し

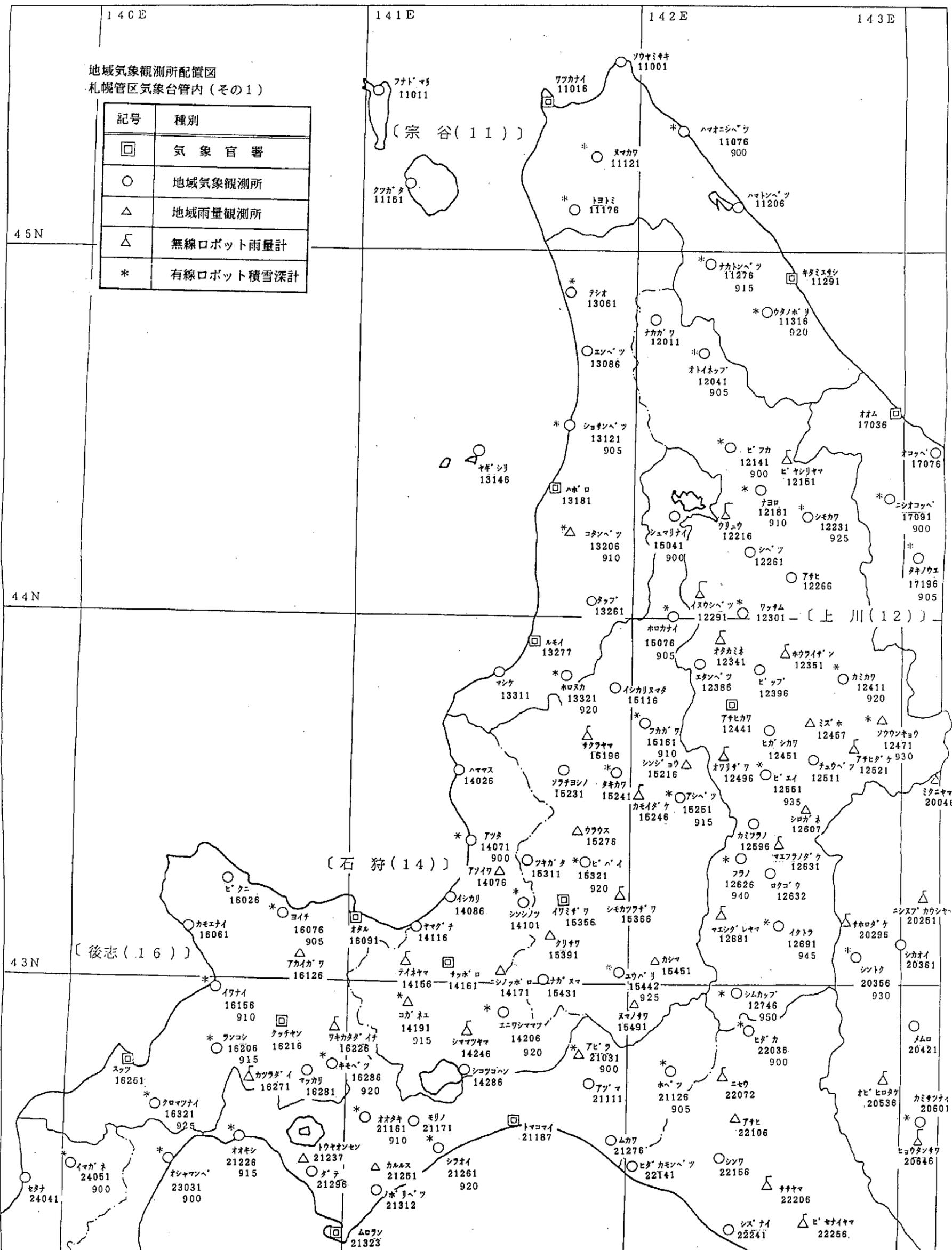
表 2. 1. 2 データベース収録項目一覧 (その2)

要素	数値データ			観測所種別		
	時別値	日別値	単位	気象官署	地域気象	地域雨量
蒸気圧	3時間毎正時蒸気圧	日平均蒸気圧	$\times 10^{-1} \text{mb}$	●	—	—
			〃	●	—	—
大気現象	—————	大気現象 (雪)	符号	●	—	—
		〃 (霧)	〃	●	—	—
		〃 (ヒョウ)	〃	●	—	—
		〃 (雷)	〃	●	—	—
		〃 (黄砂・竜巻)	〃	●	—	—
降水強風	—————	降水強風時間	$\times 1.0 \text{時間}$	●	—	—
全天日射量	—————	全天日射量	$\times 10^{-1} \text{MJ}/\text{m}^2$	●	—	—
蒸発量	—————	蒸発量	$\times 10^{-1} \text{mm}$	●	—	—

凡例

- : 全観測所
- : 一部観測所
- : 該当観測所無し

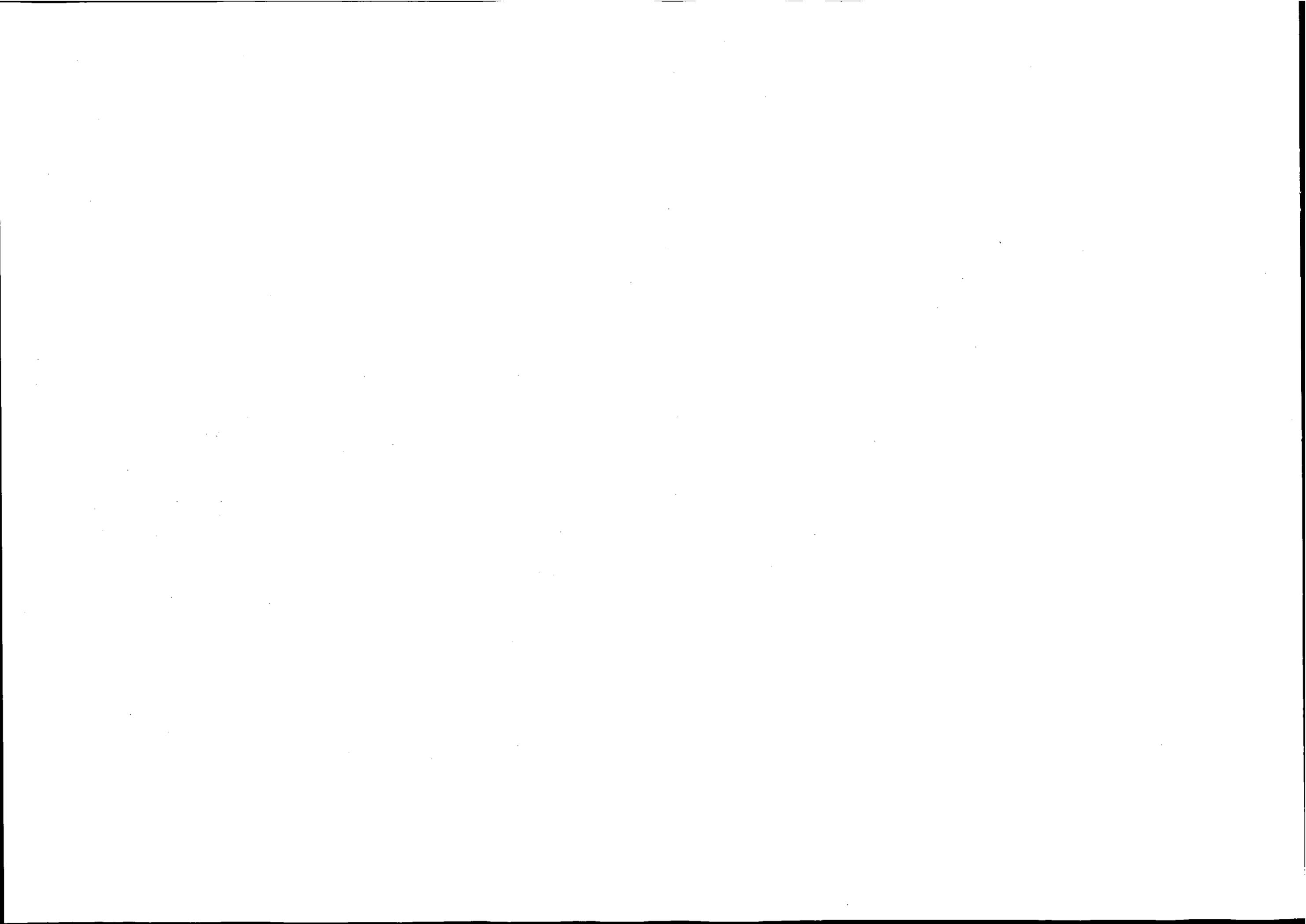


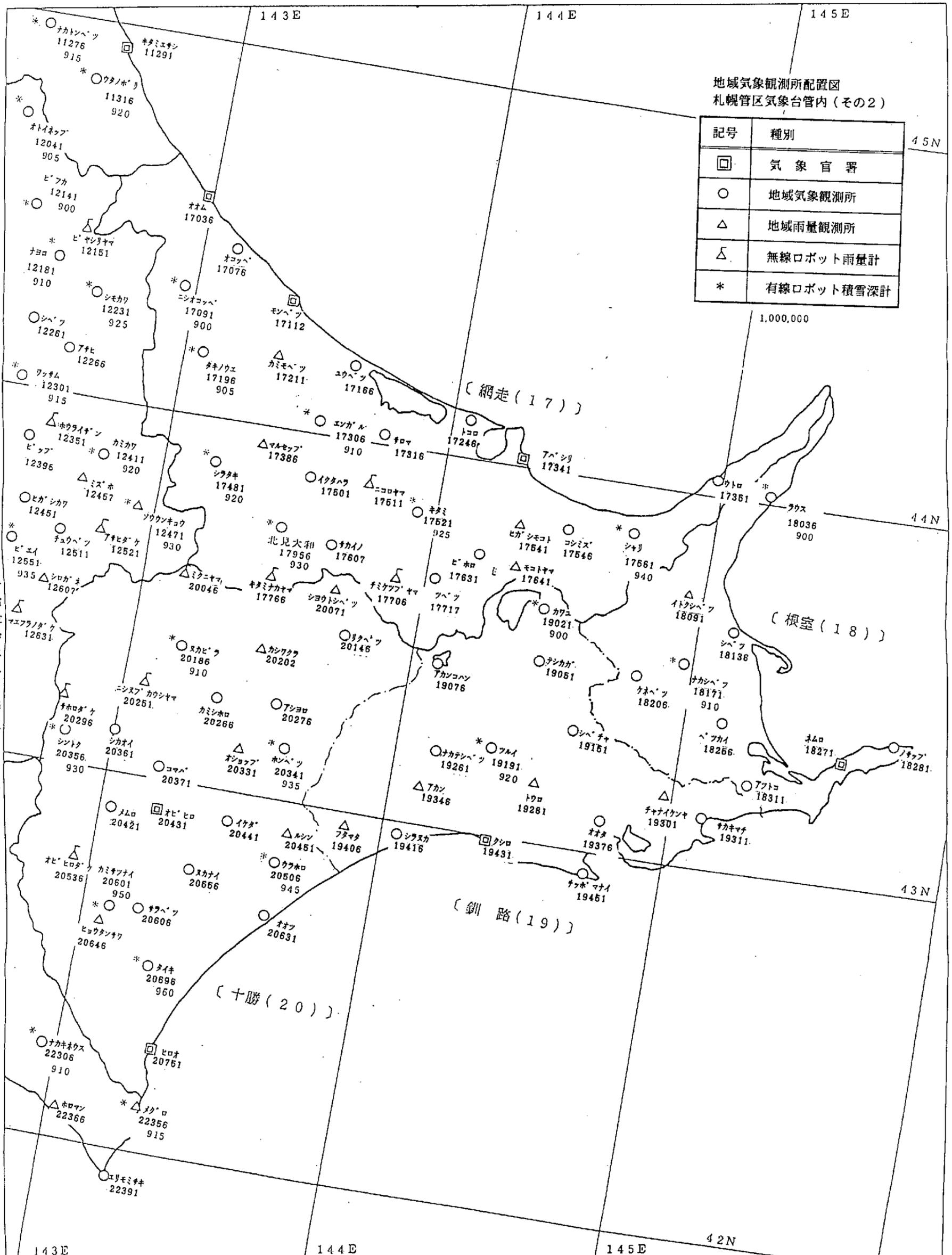


地域気象観測所配置図
札幌管区気象台管内(その1)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
▽	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

図2.1.1 収録対象地点一覧(その1)

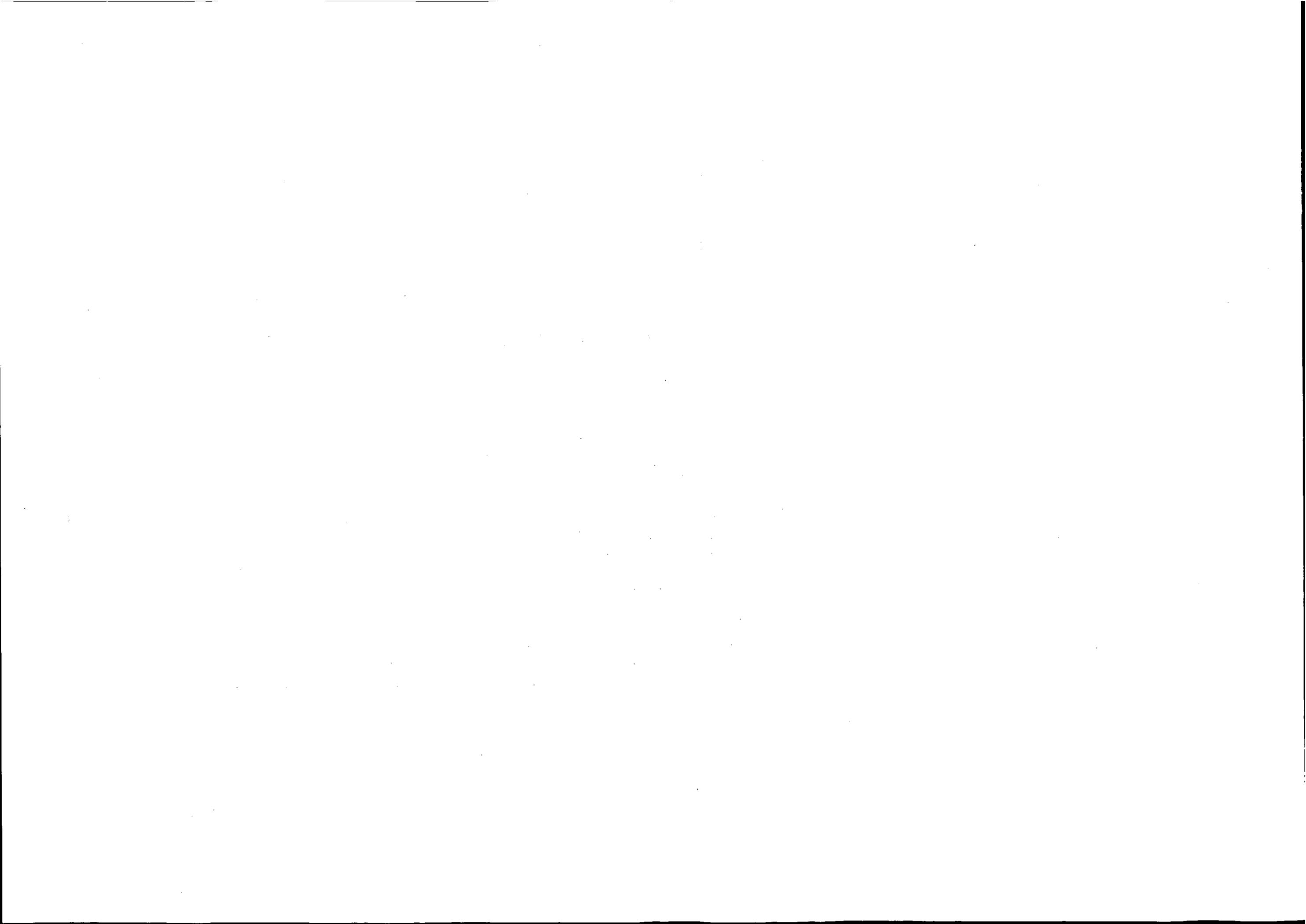




地域気象観測所配置図
札幌管区気象台管内(その2)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

図2. 1. 2 収録対象地点一覧(その2)



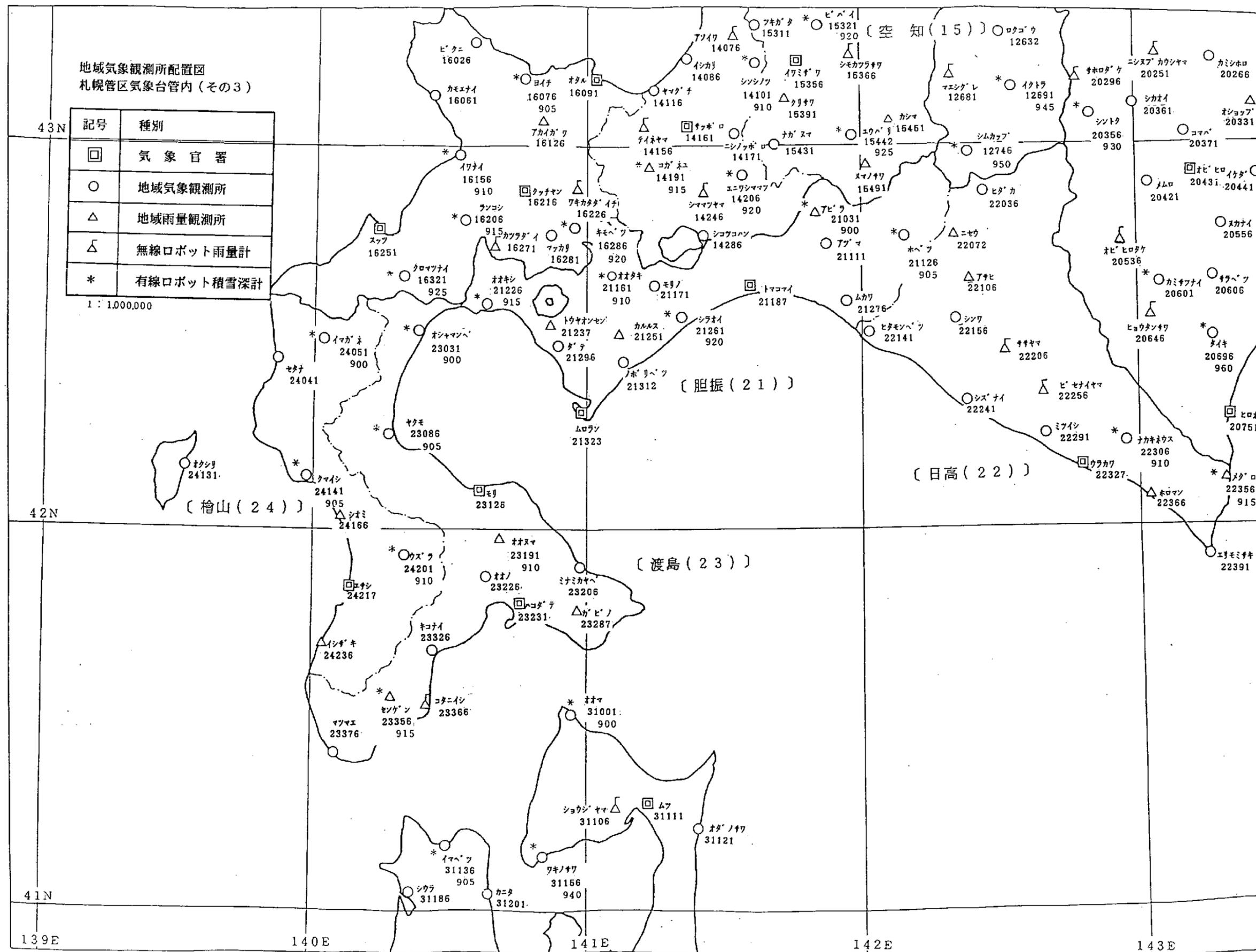
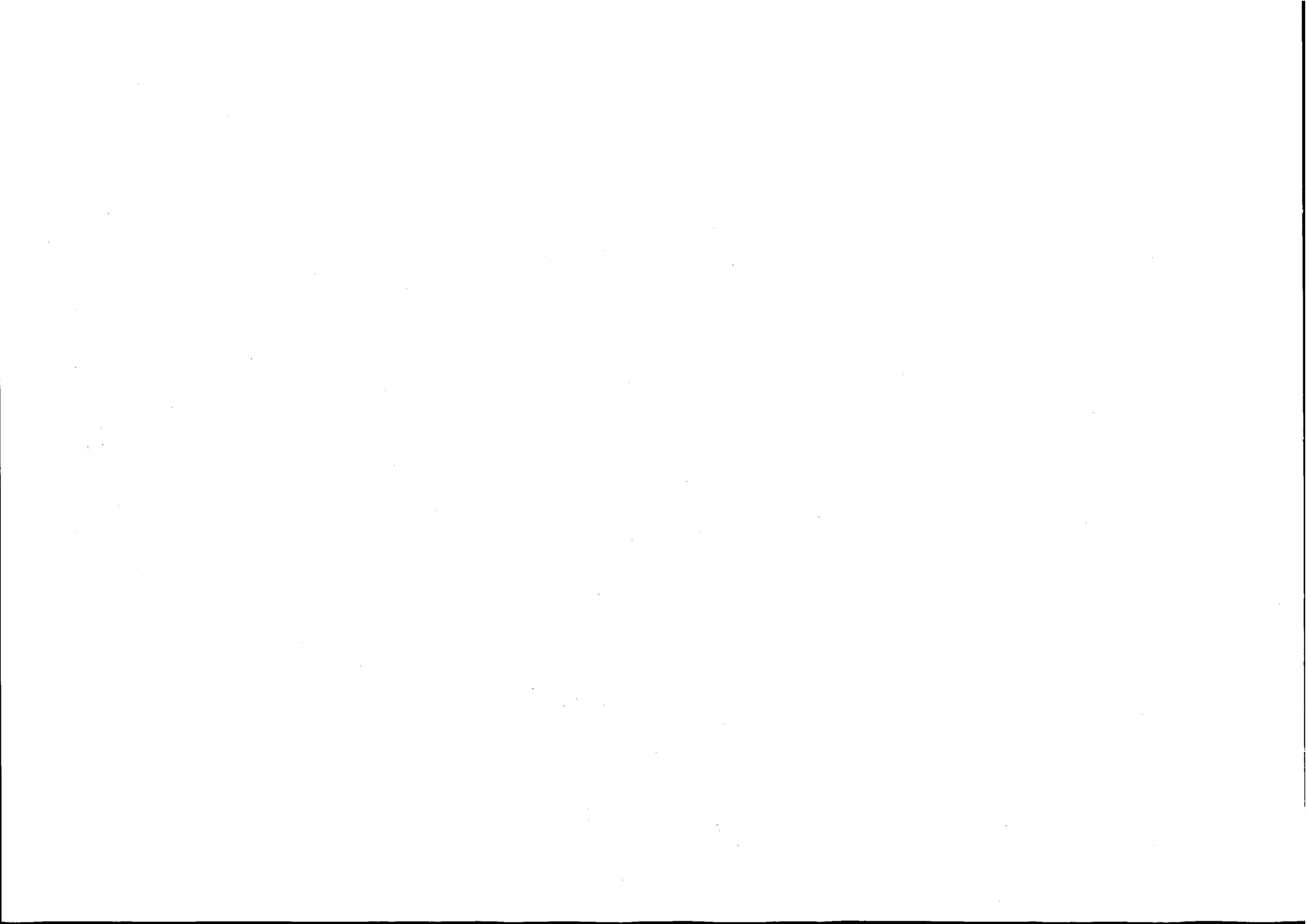
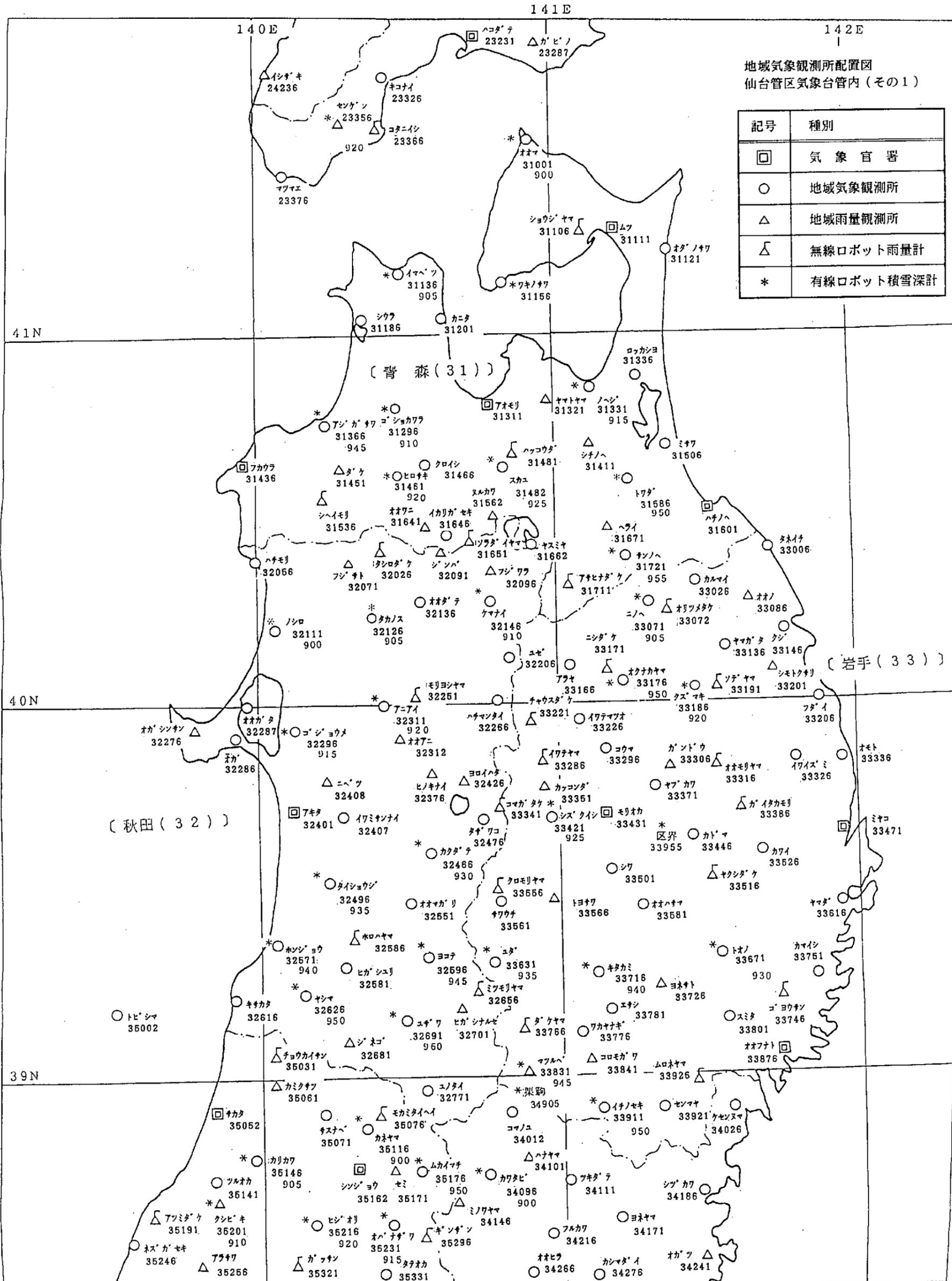


図2. 1. 3 収録対象地点一覧(その3)



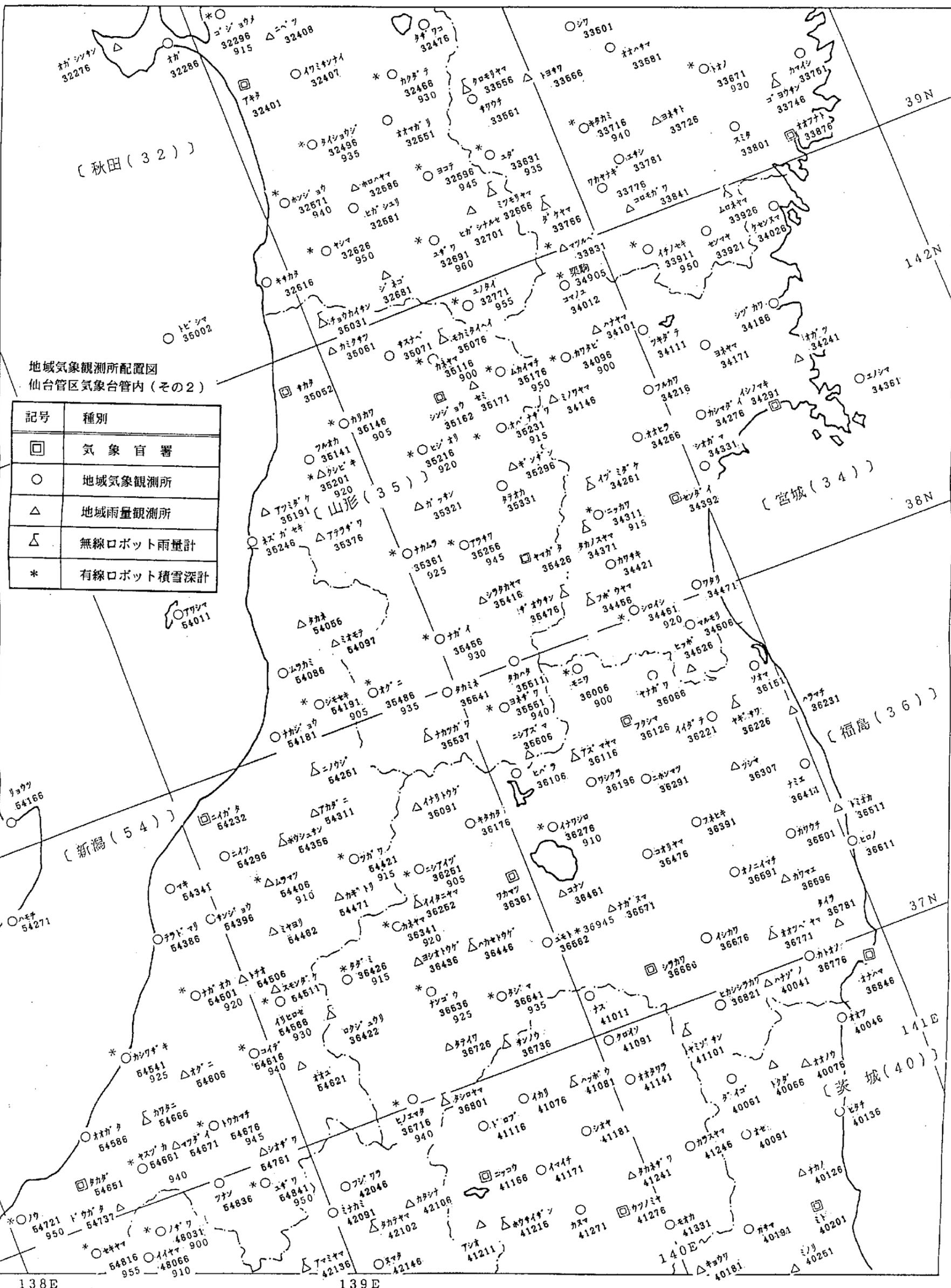


地域気象観測所配置図
仙台管区気象台管内(その1)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

図 2. 1. 4 収録対象地点一覧(その4)

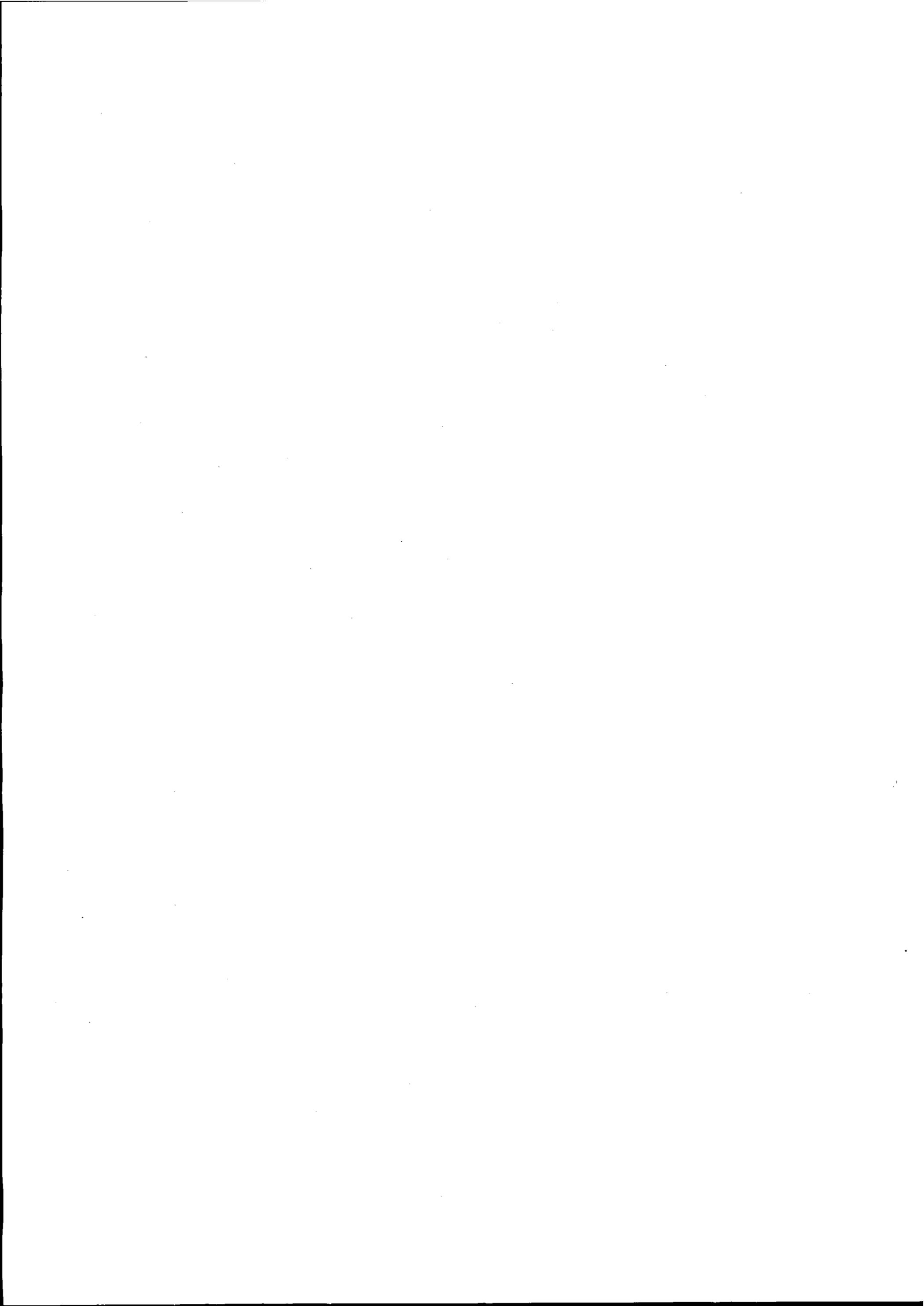




地域気象観測所配置図
仙台管区気象台管内(その2)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

図 2. 1. 5 収録対象地点一覧(その5)



地域気象観測所配置図
東京管区気象台管内(その1)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

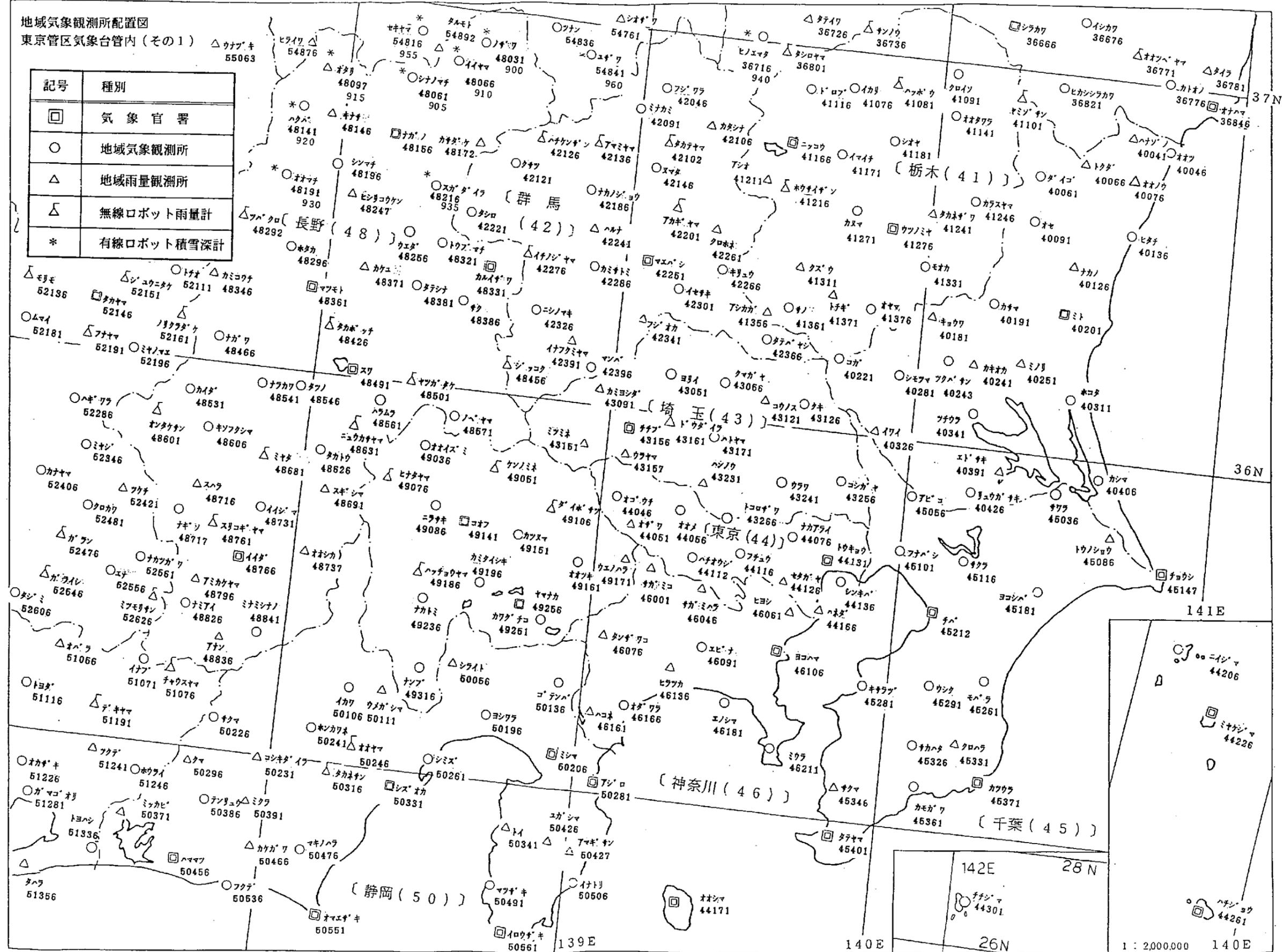
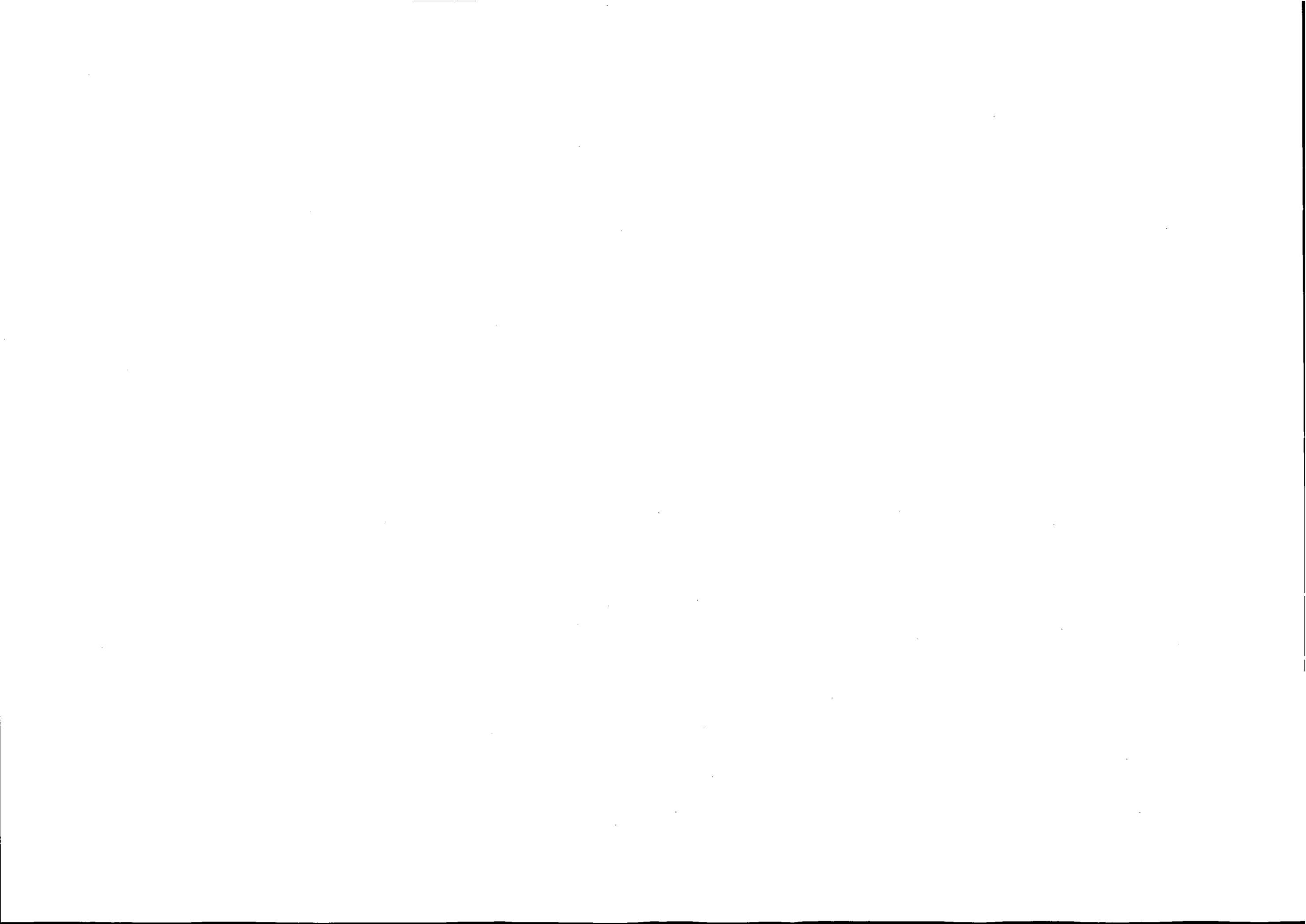


図2. 1. 6 収録対象地点一覧(その6)



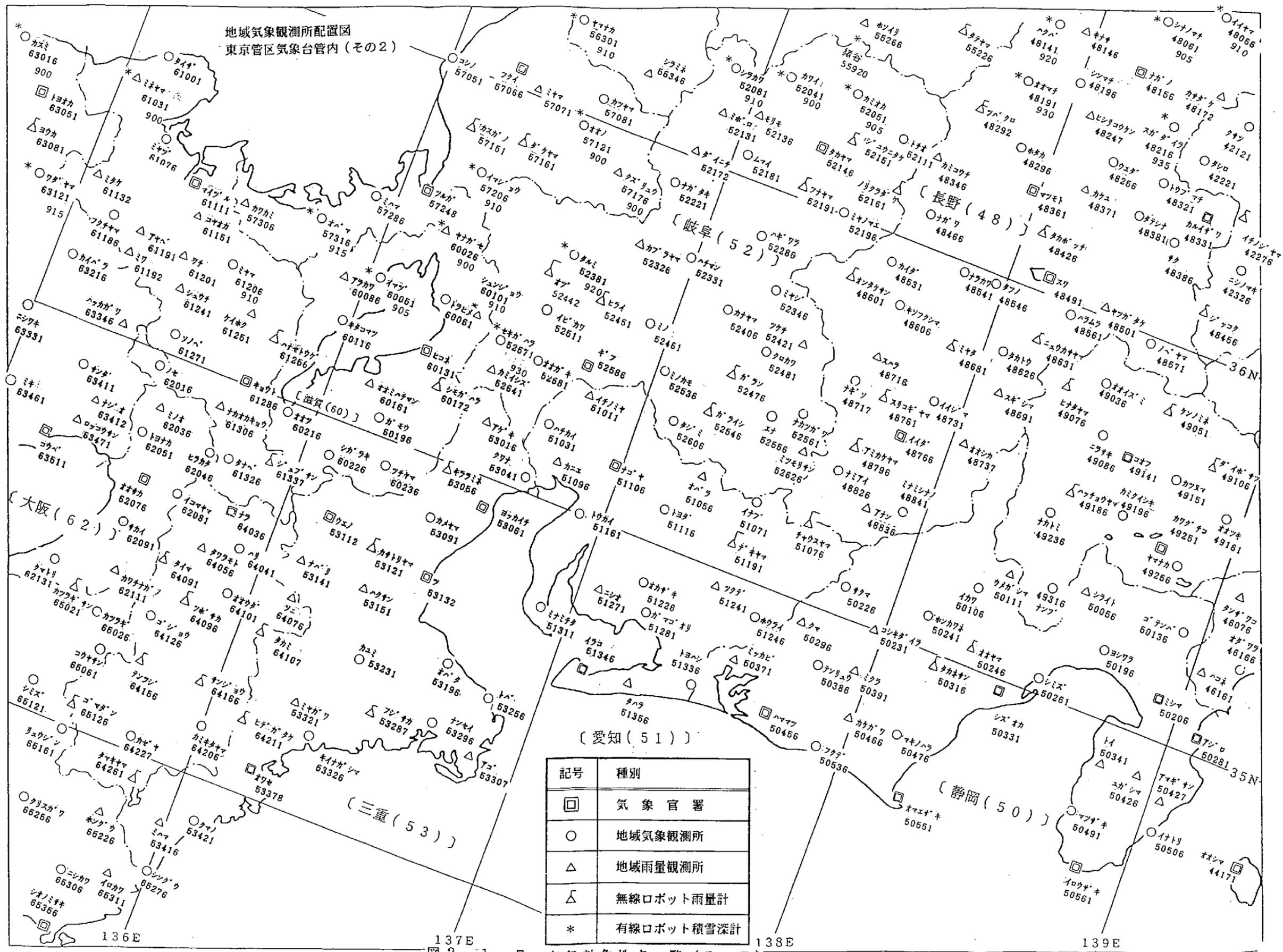
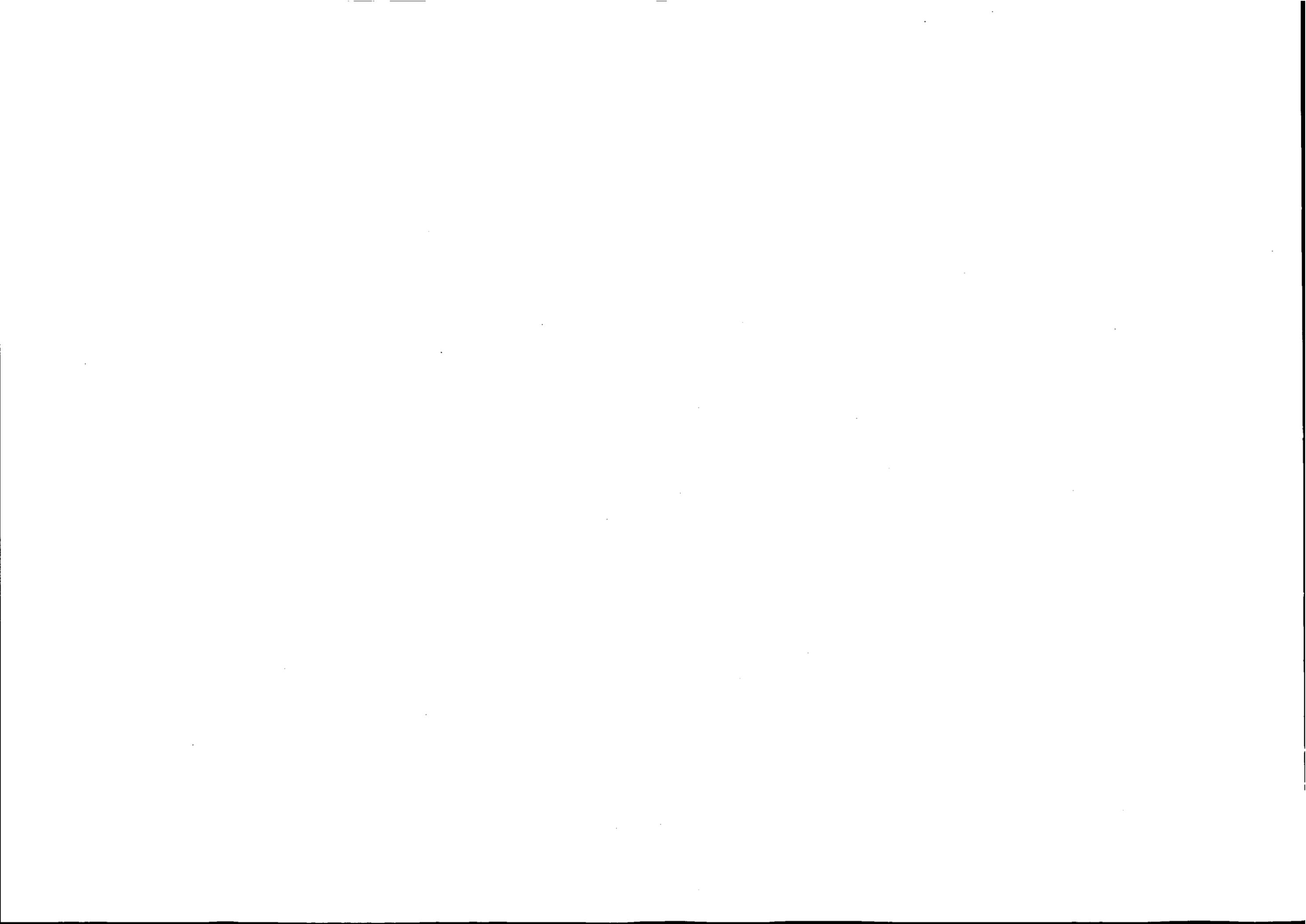


図 2. 1. 7 収録対象地点一覧(その7)



地域気象観測所配置図
東京管区気象台管内(その3)

記号	種別
☐	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

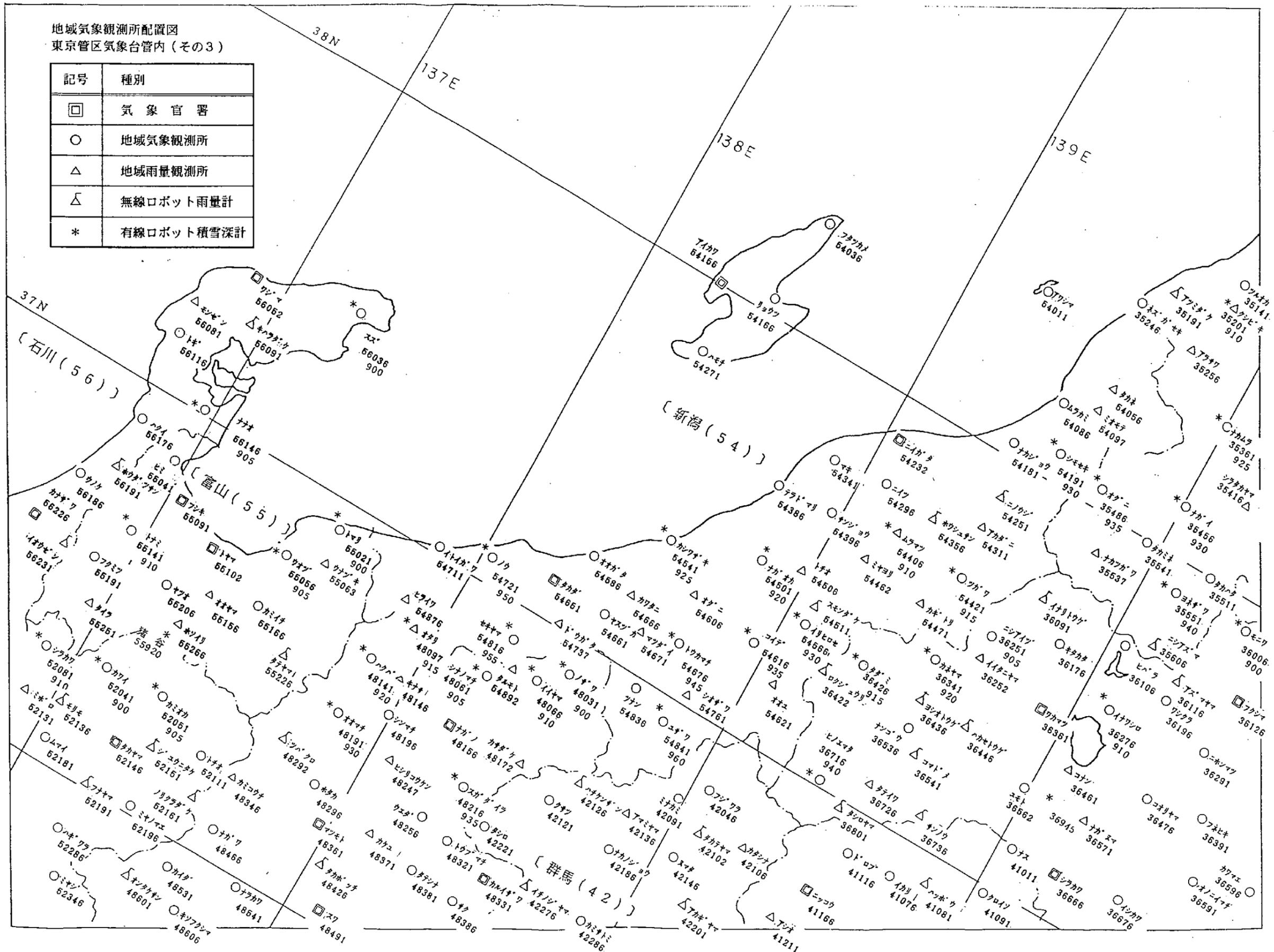
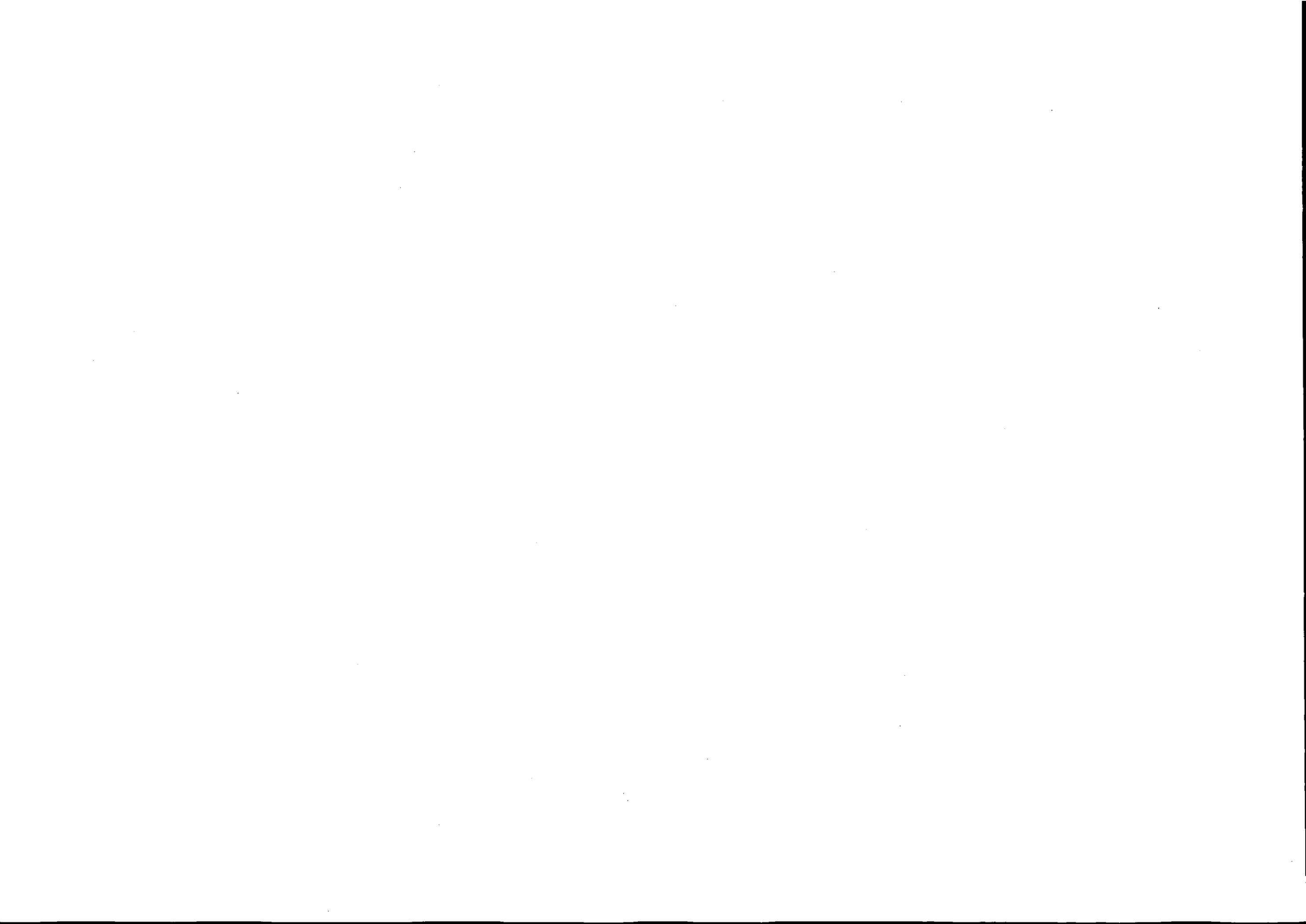


図 2. 1. 8 収録対象地点一覧(その8)



地域気象観測所配置図
東京管区気象台管内(その4)

記号	種別
☐	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

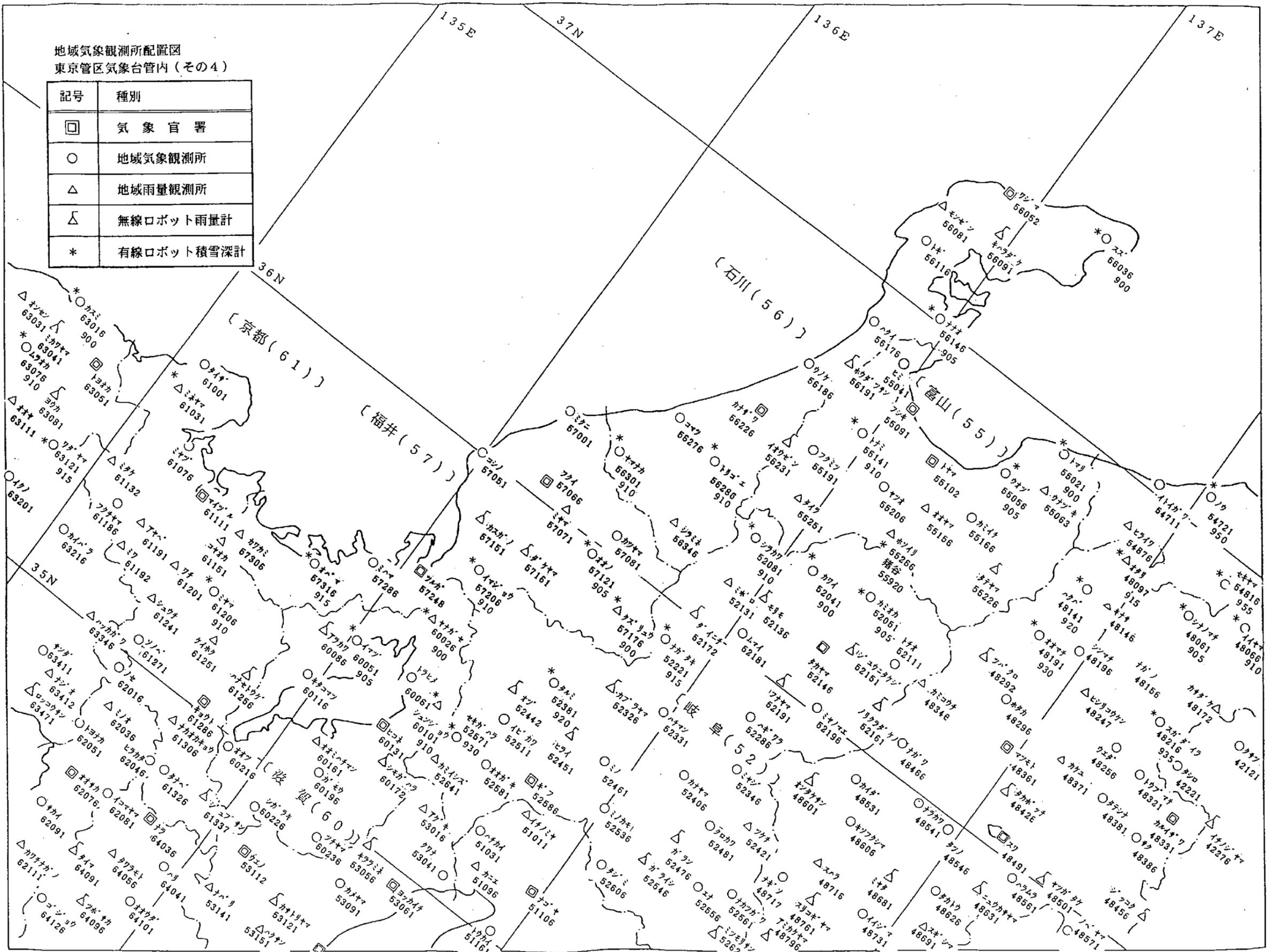
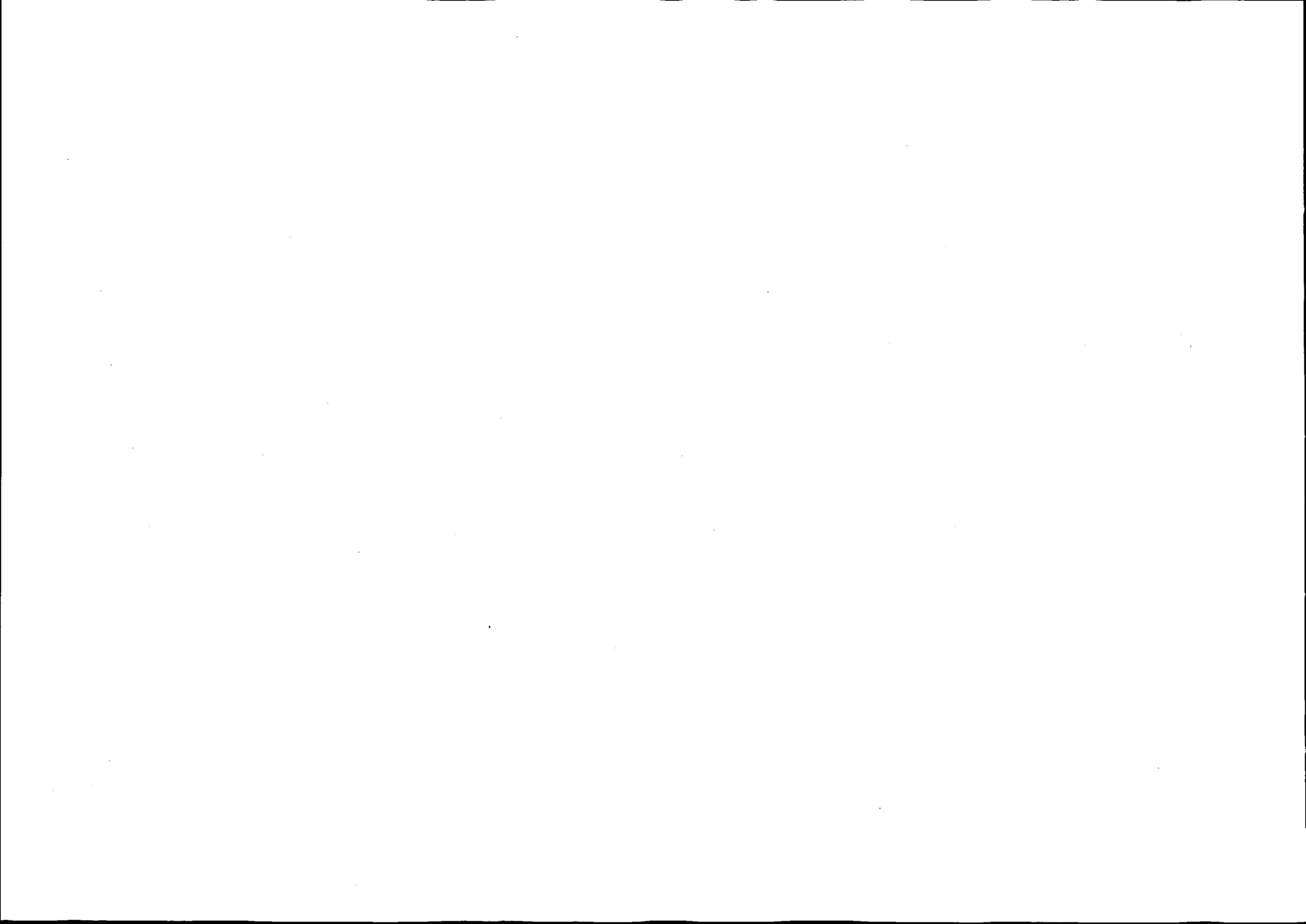


図2. 1. 9 収録対象地点一覧(その9)



地域気象観測所配置図
大阪管区气象台管内(その1)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

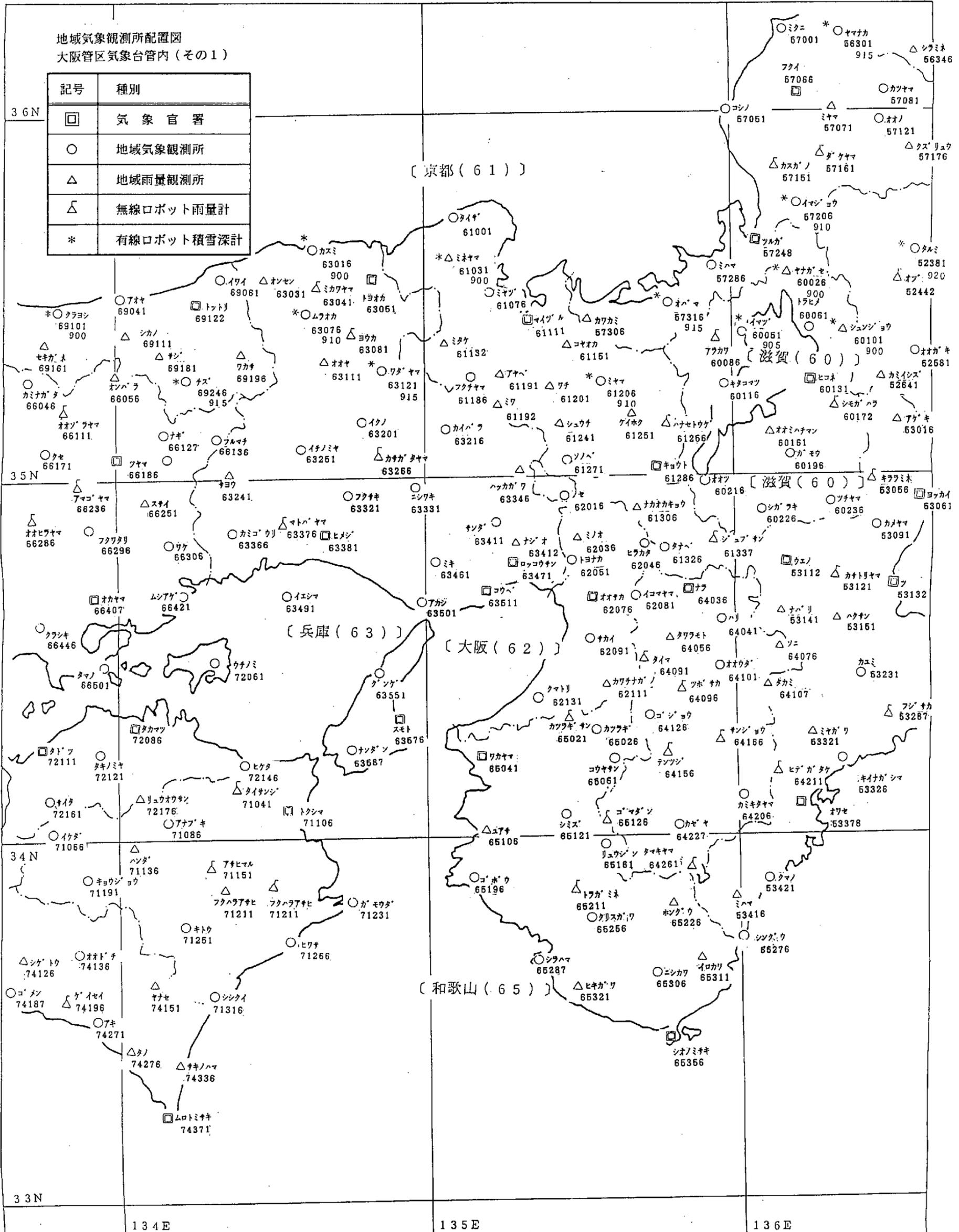
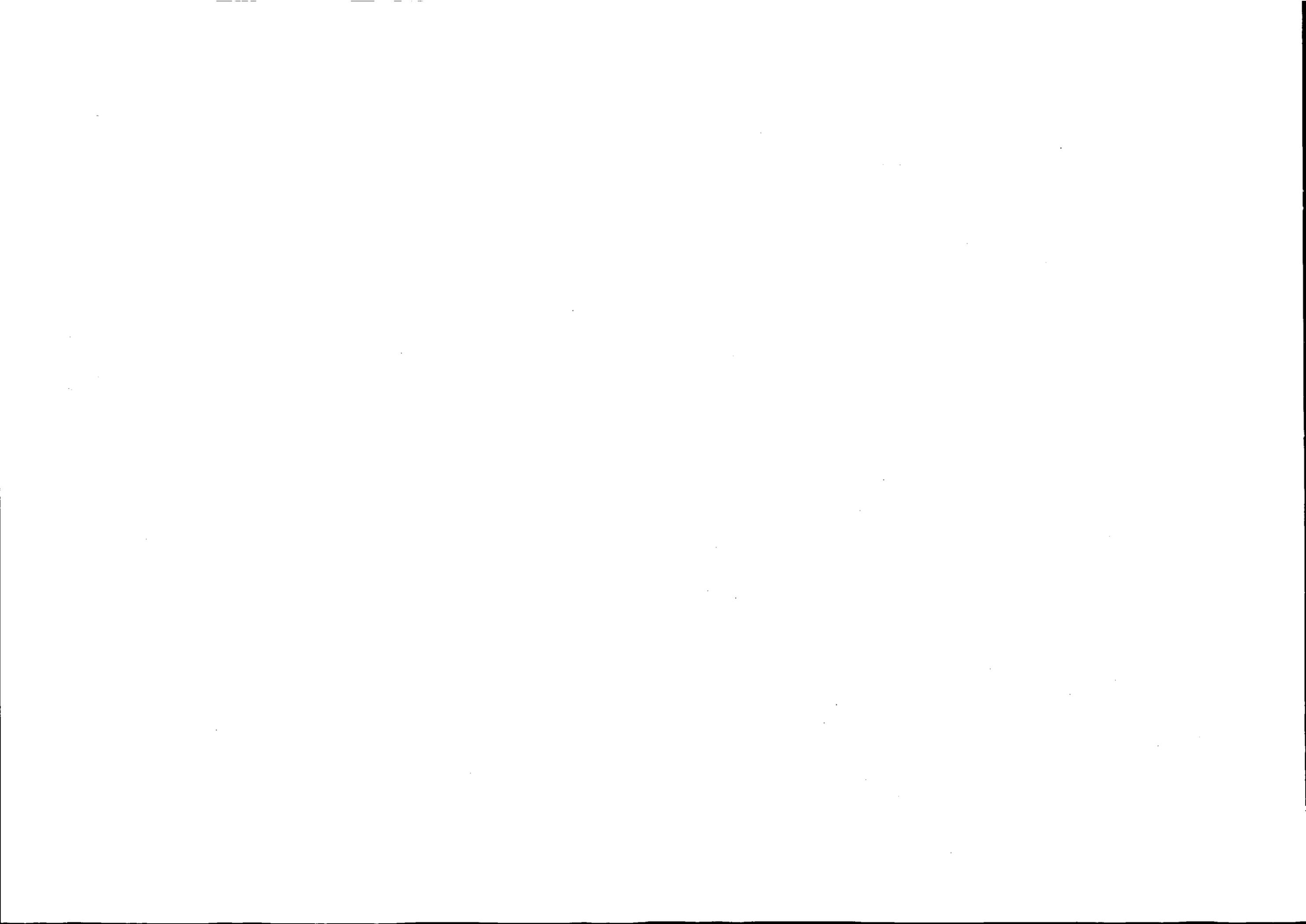


図2. 1. 10 収録対象地点一覧(その10)



地域気象観測所配置図
大阪管区气象台管内(その2)

記号	種別
□	気象官署
○	地域気象観測所
△	地域雨量観測所
△	無線ロボット雨量計
*	有線ロボット積雪深計

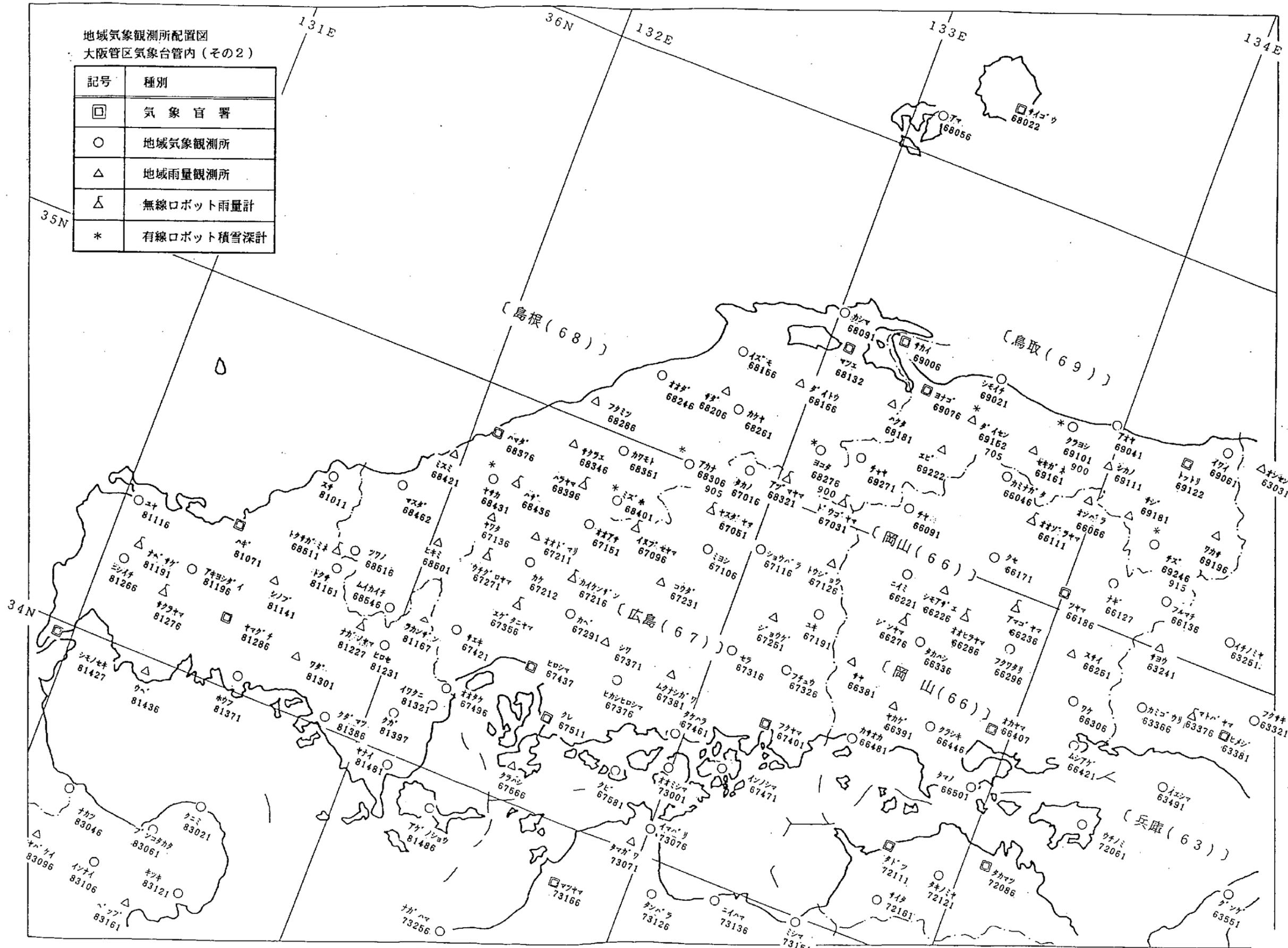
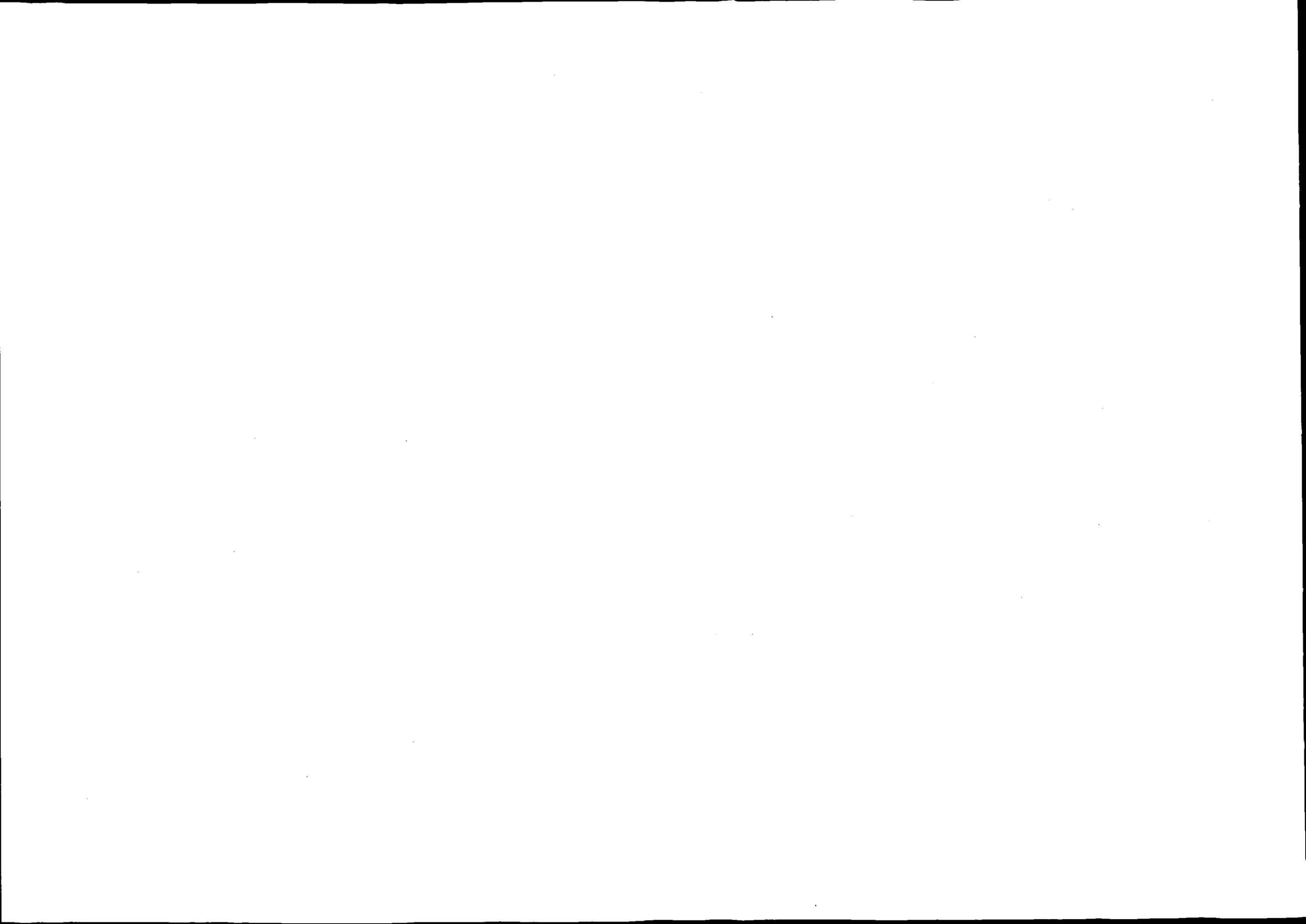


図2. 1. 11 収録対象地点一覧(その11)



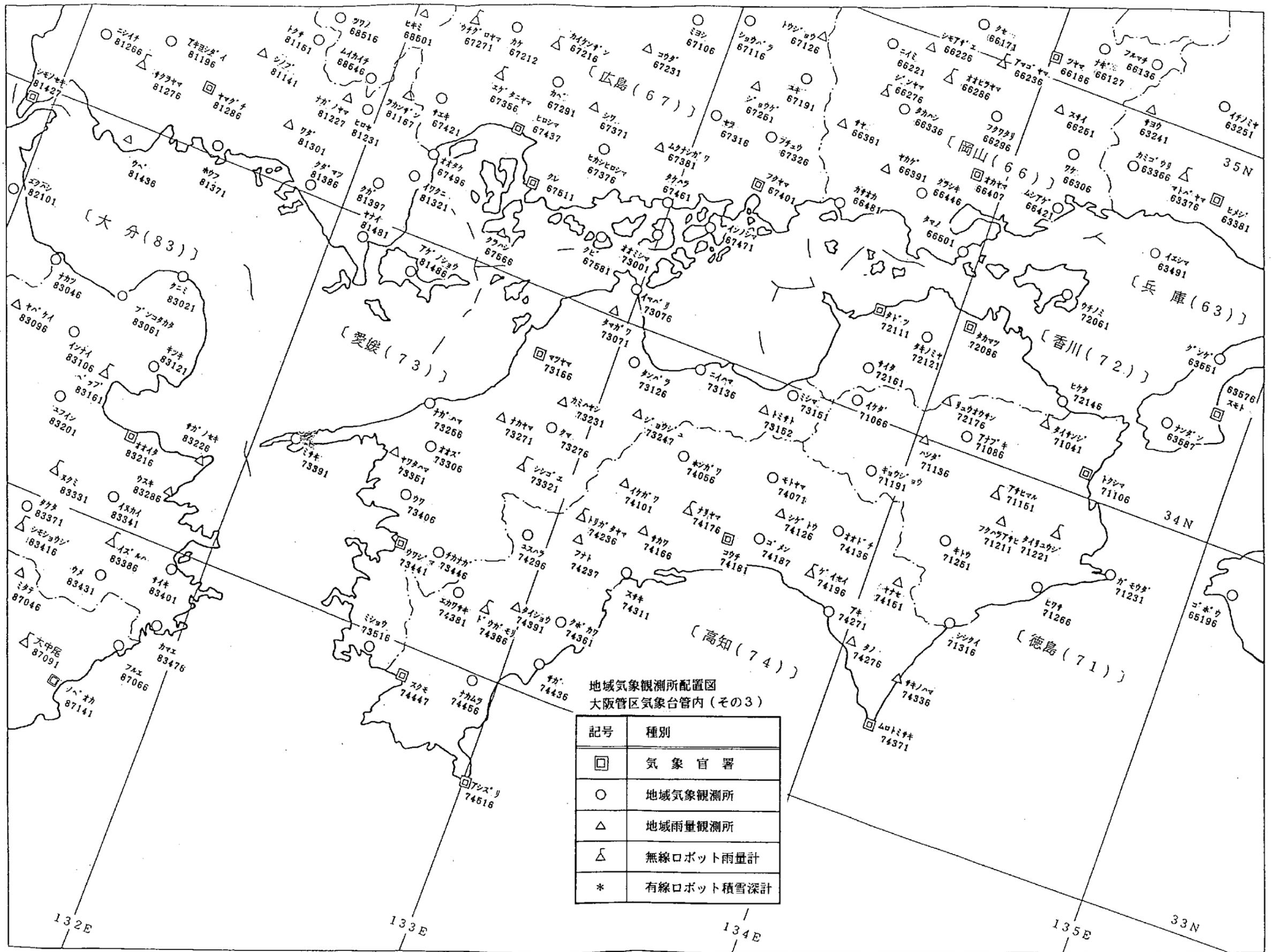
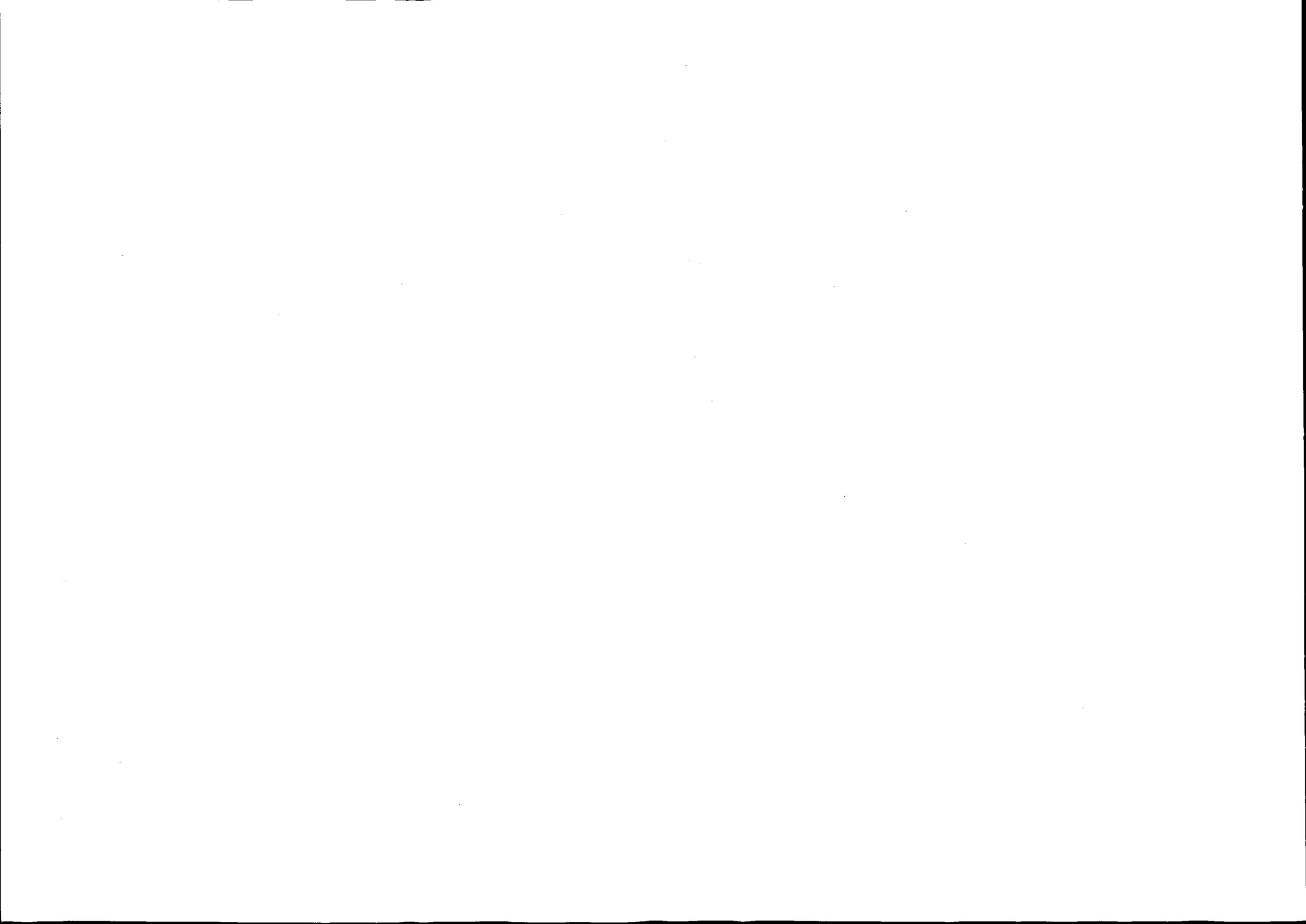


図2. 1. 12 収録対象地点一覧(その12)



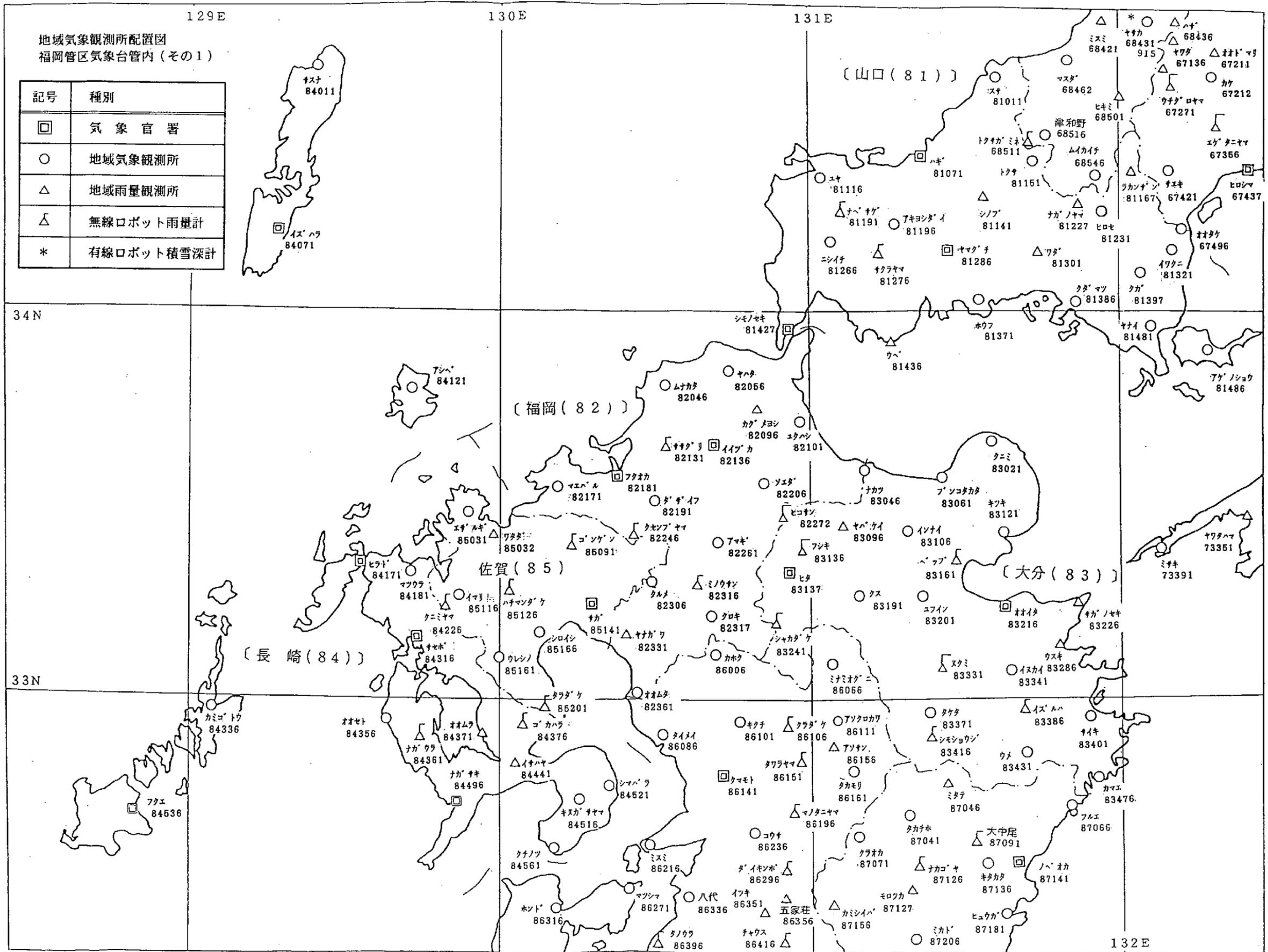


図2. 1. 13 収録対象地点一覧(その13)

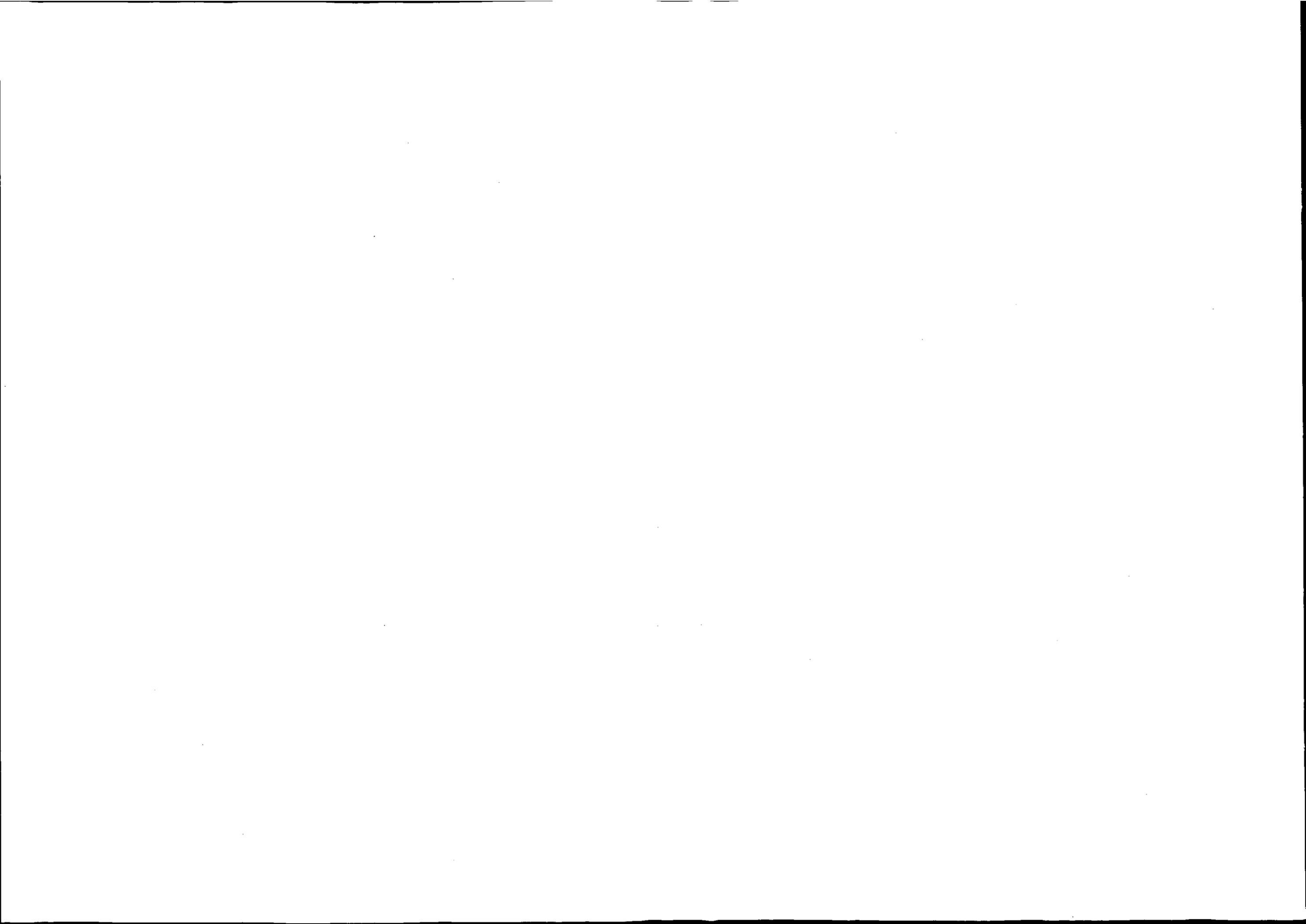
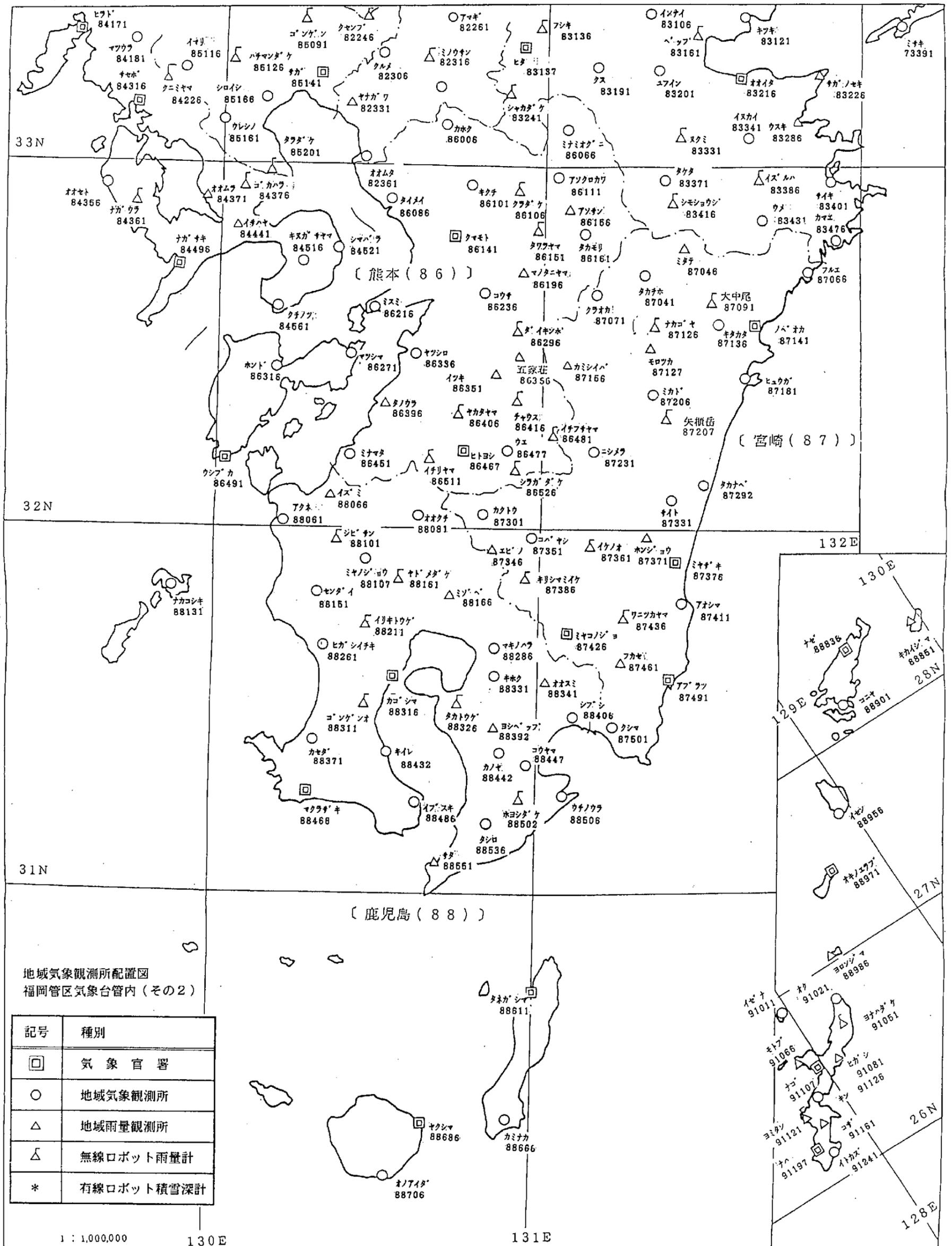
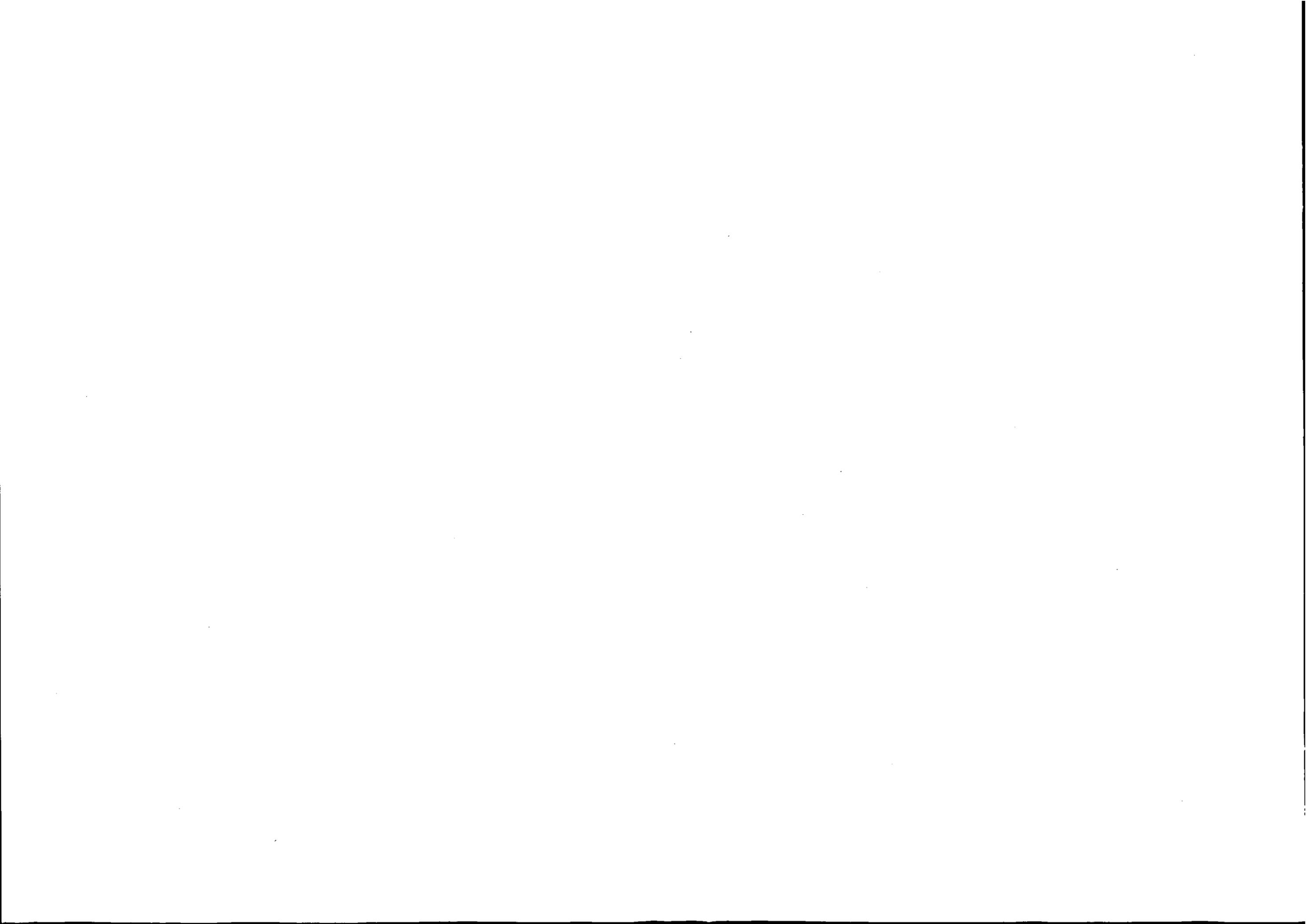


図 2. 1. 14 収録対象地点一覧 (その 14)





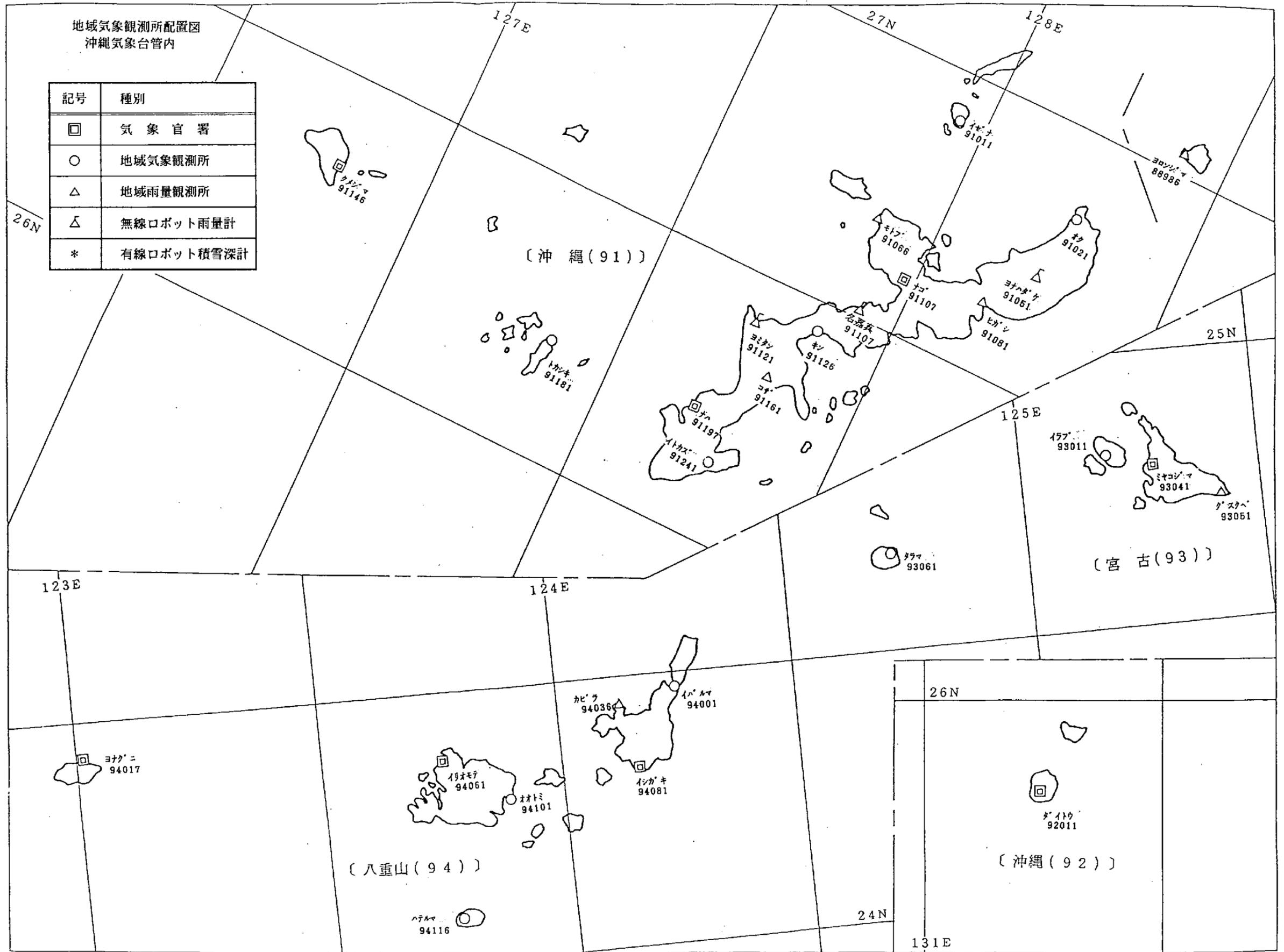


図2. 1. 15 収録対象地点一覧(その15)

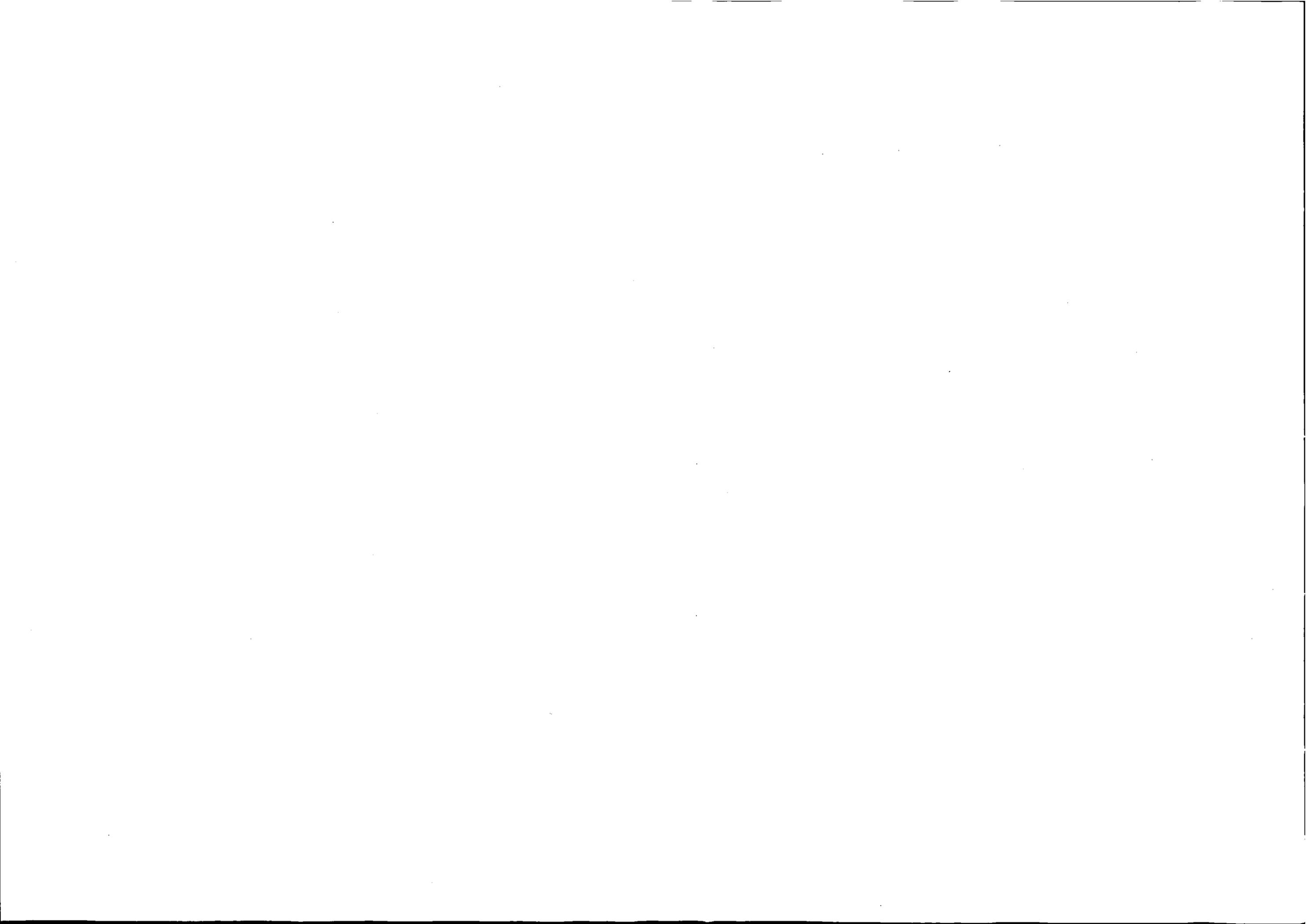


表 2. 1. 3 収録氣象官署一覽

地名	地点番号	地名	地点番号	地名	地点番号
北札内小旭室洞常岩洞留宮稚紋根	412	新潟高相	604	岡山	768
海見小森知枝	430	湯島	612	山山	756
道徳館樽川園路沢沢走萌牧内別室*差都安規幸武河尾	411	富山	602	岡津	
江寿俱羽北雄浦広	407	富山	607	山山	
青森八心深	423	富山	606	山山	
岩盛宮大	418	石川	605	山山	
宮仙石	417	石川	600	山山	
秋田	413	石川	600	山山	
山形	409	石川	600	山山	
福福若小白	406	石川	600	山山	
茨城	424	石川	600	山山	
栃宇日	401	石川	600	山山	
群馬	435	石川	600	山山	
群前	420	石川	600	山山	
埼玉	429	石川	600	山山	
埼玉	428	石川	600	山山	
埼玉	421	石川	600	山山	
埼玉	404	石川	600	山山	
埼玉	405	石川	600	山山	
埼玉	426	石川	600	山山	
埼玉	440	石川	600	山山	
埼玉	575	石川	600	山山	
埼玉	581	石川	600	山山	
埼玉	576	石川	600	山山	
埼玉	574	石川	600	山山	
埼玉	584	石川	600	山山	
埼玉	585	石川	600	山山	
埼玉	512	石川	600	山山	
埼玉	590	石川	600	山山	
埼玉	592	石川	600	山山	
埼玉	582	石川	600	山山	
埼玉	588	石川	600	山山	
埼玉	587	石川	600	山山	
埼玉	520	石川	600	山山	
埼玉	595	石川	600	山山	
埼玉	570	石川	600	山山	
埼玉	598	石川	600	山山	
埼玉	597	石川	600	山山	
埼玉	629	石川	600	山山	
埼玉	615	石川	600	山山	
埼玉	690	石川	600	山山	
埼玉	624	石川	600	山山	
埼玉	626	石川	600	山山	
埼玉	641	石川	600	山山	
埼玉	682	石川	600	山山	
埼玉	648	石川	600	山山	
埼玉	672	石川	600	山山	
埼玉	674	石川	600	山山	
埼玉	662	石川	600	山山	
埼玉	991	石川	600	山山	
埼玉	675	石川	600	山山	
埼玉	677	石川	600	山山	
埼玉	678	石川	600	山山	
埼玉	676	石川	600	山山	
埼玉	971	石川	600	山山	
埼玉	670	石川	600	山山	
新潟	607	石川	600	山山	
富山	606	石川	600	山山	
石川	605	石川	600	山山	
石川	600	石川	600	山山	
石川	616	石川	600	山山	
石川	631	石川	600	山山	
石川	638	石川	600	山山	
石川	640	石川	600	山山	
石川	610	石川	600	山山	
石川	618	石川	600	山山	
石川	737	石川	600	山山	
石川	620	石川	600	山山	
石川	622	石川	600	山山	
石川	632	石川	600	山山	
石川	617	石川	600	山山	
石川	656	石川	600	山山	
石川	654	石川	600	山山	
石川	668	石川	600	山山	
石川	639	石川	600	山山	
石川	657	石川	600	山山	
石川	666	石川	600	山山	
石川	655	石川	600	山山	
石川	636	石川	600	山山	
石川	653	石川	600	山山	
石川	651	石川	600	山山	
石川	684	石川	600	山山	
石川	649	石川	600	山山	
石川	663	石川	600	山山	
石川	751	石川	600	山山	
石川	761	石川	600	山山	
石川	759	石川	600	山山	
石川	750	石川	600	山山	
石川	772	石川	600	山山	
石川	770	石川	600	山山	
石川	769	石川	600	山山	
石川	776	石川	600	山山	
石川	747	石川	600	山山	
石川	780	石川	600	山山	
石川	777	石川	600	山山	
石川	778	石川	600	山山	
石川	745	石川	600	山山	
石川	744	石川	600	山山	
石川	742	石川	600	山山	
石川	741	石川	600	山山	
石川	755	石川	600	山山	
石川	740	石川	600	山山	
富山	607	石川	600	山山	
富山	606	石川	600	山山	
石川	605	石川	600	山山	
石川	600	石川	600	山山	
石川	616	石川	600	山山	
石川	631	石川	600	山山	
石川	638	石川	600	山山	
石川	640	石川	600	山山	
石川	610	石川	600	山山	
石川	618	石川	600	山山	
石川	737	石川	600	山山	
石川	620	石川	600	山山	
石川	622	石川	600	山山	
石川	632	石川	600	山山	
石川	617	石川	600	山山	
石川	656	石川	600	山山	
石川	654	石川	600	山山	
石川	668	石川	600	山山	
石川	639	石川	600	山山	
石川	657	石川	600	山山	
石川	666	石川	600	山山	
石川	655	石川	600	山山	
石川	636	石川	600	山山	
石川	653	石川	600	山山	
石川	651	石川	600	山山	
石川	684	石川	600	山山	
石川	649	石川	600	山山	
石川	663	石川	600	山山	
石川	751	石川	600	山山	
石川	761	石川	600	山山	
石川	759	石川	600	山山	
石川	750	石川	600	山山	
石川	772	石川	600	山山	
石川	770	石川	600	山山	
石川	769	石川	600	山山	
石川	776	石川	600	山山	
石川	747	石川	600	山山	
石川	780	石川	600	山山	
石川	777	石川	600	山山	
石川	778	石川	600	山山	
石川	745	石川	600	山山	
石川	744	石川	600	山山	
石川	742	石川	600	山山	
石川	741	石川	600	山山	
石川	755	石川	600	山山	
石川	740	石川	600	山山	
富山	607	石川	600	山山	
富山	606	石川	600	山山	
石川	605	石川	600	山山	
石川	600	石川	600	山山	
石川	616	石川	600	山山	
石川	631	石川	600	山山	
石川	638	石川	600	山山	
石川	640	石川	600	山山	
石川	610	石川	600	山山	
石川	618	石川	600	山山	
石川	737	石川	600	山山	
石川	620	石川	600	山山	
石川	622	石川	600	山山	
石川	632	石川	600	山山	
石川	617	石川	600	山山	
石川	656	石川	600	山山	
石川	654	石川	600	山山	
石川	668	石川	600	山山	
石川	639	石川	600	山山	
石川	657	石川	600	山山	
石川	666	石川	600	山山	
石川	655	石川	600	山山	
石川	636	石川	600	山山	
石川	653	石川	600	山山	
石川	651	石川	600	山山	
石川	684	石川	600	山山	
石川	649	石川	600	山山	
石川	663	石川	600	山山	
石川	751	石川	600	山山	
石川	761	石川	600	山山	
石川	759	石川	600	山山	
石川	750	石川	600	山山	
石川	772	石川	600	山山	
石川	770	石川	600	山山	
石川	769	石川	600	山山	
石川	776	石川	600	山山	
石川	747	石川	600	山山	
石川	780	石川	600	山山	
石川	777	石川	600	山山	
石川	778	石川	600	山山	
石川	745	石川	600	山山	
石川	744	石川	600	山山	
石川	742	石川	600	山山	
石川	741	石川	600	山山	
石川	755	石川	600	山山	
石川	740	石川	600	山山	
富山	607	石川	600	山山	
富山	606	石川	600	山山	
石川	605	石川	600	山山	
石川	600	石川	600	山山	
石川	616	石川	600	山山	
石川	631	石川	600	山山	
石川	638	石川	600	山山	
石川	640	石川	600	山山	
石川	610	石川	600	山山	
石川	618	石川	600	山山	
石川	737	石川	600	山山	
石川	620	石川	600	山山	
石川	622	石川	600	山山	
石川	632	石川	600	山山	
石川	617	石川	600	山山	
石川	656	石川	600	山山	
石川	654	石川	600	山山	
石川	668	石川	600	山山	
石川	639	石川	600	山山	
石川	657	石川	600	山山	
石川	666	石川	600	山山	
石川	655	石川	600	山山	
石川	636	石川	600	山山	
石川	653	石川	600	山山	
石川	651	石川	600	山山	
石川	684	石川	600	山山	
石川	649	石川	600	山山	
石川	663	石川	600	山山	
石川	751	石川	600	山山	
石川	761	石川	600	山山	
石川	759	石川	600	山山	
石川	750	石川	600	山山	
石川					

表 2. 1. 4 収録地域気象観測所一覧 (その 1)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高		
11001	4	ソウヤミサキ	ソウヤミサキ	ソウヤミサキ	ソウヤ(11)	シチロウ	45311	141564	26	
11011	4	フナトマリ	フナトマリ	フナトマリ	ソウヤ(11)	シチロウ	45261	141024	8	
11016	4	ワツカナイ	ワツカナイ	ワツカナイ	ソウヤ(11)	シチロウ	45248	141410	3	
11076	4	ハマオニシハツ	ハマオニシハツ	ハマオニシハツ	ソウヤ(11)	シチロウ	45200	142105	13	
11121	4	ヌマカワ	ヌマカワ	ヌマカワ	ソウヤ(11)	シチロウ	45149	141517	15	
11151	4	クツカタ	クツカタ	クツカタ	ソウヤ(11)	シチロウ	45105	141083	14	
11176	4	トヨトミ	トヨトミ	トヨトミ	ソウヤ(11)	シチロウ	45061	141469	12	
11206	4	ハマトンハツ	ハマトンハツ	ハマトンハツ	ソウヤ(11)	シチロウ	45067	142219	13	
11276	4	ナカトンハツ	ナカトンハツ	ナカトンハツ	ソウヤ(11)	シチロウ	44580	142163	25	
11291	4	キタミエサシ	キタミエサシ	キタミエサシ	ソウヤ(11)	シチロウ	44563	142354	7	
11316	4	ウタノホリ	ウタノホリ	ウタノホリ	ソウヤ(11)	シチロウ	44503	142290	14	
12011	4	ナカカワ	ナカカワ	ナカカワ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44494	142045	22
12041	4	オトイネツフ	オトイネツフ	オトイネツフ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44435	142162	40
12141	4	ヒノフカ	ヒノフカ	ヒノフカ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44287	142208	77
12151	1	ヒノヤシリヤマ	ヒノヤシリヤマ	ヒノヤシリヤマ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44259	142353	980
12181	4	ナヨロ	ナヨロ	ナヨロ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44223	142275	89
12216	1	ウリュウ	ウリュウ	ウリュウ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44160	142182	360
12231	4	シモカワ	シモカワ	シモカワ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44180	142376	140
12261	4	シハツ	シハツ	シハツ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44112	142249	135
12266	4	アサヒ	アサヒ	アサヒ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44070	142359	225
12291	1	イヌウシハツ	イヌウシハツ	イヌウシハツツトウケ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44041	142165	410
12301	4	ワツサム	ワツサム	ワツサム	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44016	142249	138
12341	1	オタカミネ	オタカミネ	オタカミネ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43570	142196	305
12351	1	ホウライザン	ホウライザン	ホウライザン	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43548	142354	320
12386	4	エタンハツ	エタンハツ	エタンハツ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43533	142148	140
12396	4	ヒノツフ	ヒノツフ	ヒノツフ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43521	142290	167
12411	4	カミカワ	カミカワ	カミカワ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43510	142463	350
12441	4	アサヒカワ	アサヒカワ	アサヒカワ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43462	142224	112
12451	4	ヒカシカワ	ヒカシカワ	ヒカシカワ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43420	142307	215
12457	1	ミスホ	ミスホ	ミスホ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43441	142385	289
12471	1	ソウウンキョウ	ソウウンキョウ	ソウウンキョウ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43451	142560	540
12496	1	オワリザン	オワリザン	オワリザン	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43377	142203	550
12511	4	チュウハツ	チュウハツ	チュウハツ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43376	142381	370
12521	1	アサヒタケ	アサヒタケ	アサヒタケ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43396	142498	1620
12551	4	ヒノエイ	ヒノエイ	ヒノエイ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43352	142299	250
12596	4	カミフラノ	カミフラノ	カミフラノ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43272	142282	220
12607	1	シロカネ	シロカネ	シロカネ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43283	142390	650
12626	4	フラノ	フラノ	フラノ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43198	142243	174
12631	1	マエフラノ	マエフラノ	マエフラノダケ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43227	142342	746
12632	4	ロクゴウ	ロクゴウ	ロクゴウ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43180	142315	315
12681	1	マエシクレ	マエシクレ	マエシクレヤマ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43110	142210	380
12691	1	イクトラ	イクトラ	イクトラ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	43100	142343	355
12746	4	シムカツフ	シムカツフ	シムカツフ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	42586	142240	332
13061	4	テシオ	テシオ	テシオ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44535	141458	9
13086	4	エンハツ	エンハツ	エンハツ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44433	141486	10
13121	4	シヨザンハツ	シヨザンハツ	シヨザンハツ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44318	141463	5
13146	4	ヤキシリ	ヤキシリ	ヤキシリ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44257	141257	34
13181	4	ハボロ	ハボロ	ハボロ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44217	141423	8
13206	1	コタンハツ	コタンハツ	コタンハツ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチロウ	44160	141429	20

表 2. 1. 5 収録地域気象観測所一覧 (その 2)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
13261	4	タッフ*	タッフ*	タッフ*	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチヨウ	44028 141517 30
13277	4	ルモイ	ルモイ	ルモイ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチヨウ	43566 141382 24
13311	4	マシケ	マシケ	マシケ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチヨウ	43509 141318 36
13321	4	ホロヌカ	ホロヌカ	ホロヌカ	カミカワ(12)	ルモイ(13)	シチヨウ	43512 141459 20
14026	4	ハママス	ハママス	ハママス	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43348 141235 3
14071	4	アツタ	アツタ	アツタ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43237 141265 5
14076	1	アソイワ	アソイワ	アソイワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43180 141311 320
14086	4	イシカリ	イシカリ	イシカリ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43146 141214 3
14101	4	シンシノツ	シンシノツ	シンシノツ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43132 141390 9
14116	4	ヤマク*チ	ヤマク*チ	ヤマク*チ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43087 141136 5
14156	1	テイネヤマ	テイネヤマ	テイネヤマ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43041 141121 965
14161	4	サツホ*ロ	サツホ*ロ	サツホ*ロ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43035 141199 17
14171	4	ニシノツホ*ロ	ニシノツホ*ロ	ニシノツホ*ロ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43025 141327 22
14191	1	コカ*ネユ	コカ*ネユ	コカ*ネユ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42577 141132 270
14206	4	エニワシヤマツ	エニワシヤマツ	エニワシヤマツ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42554 141342 30
14246	1	シヤマツヤマ	シヤマツヤマ	シヤマツヤマ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42536 141251 400
14286	4	シコツコハン	シコツコハン	シコツコハン	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42463 141245 280
15041	4	シュマリナイ	シュマリナイ	シュマリナイ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	44168 142099 255
15076	4	ホロカナイ	ホロカナイ	ホロカナイ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	44004 142092 159
15116	4	イシカリヌマタ	イシカリヌマタ	イシカリヌマタ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43484 141570 63
15161	4	フカカ*ワ	フカカ*ワ	フカカ*ワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43430 142047 55
15196	1	サクラヤマ	サクラヤマ	サクラヤマ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43409 141512 230
15216	1	シンシ*ヨウ	シンシ*ヨウ	シンシ*ヨウ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43367 142125 147
15231	4	ソラチヨシノ	ソラチヨシノ	ソラチヨシノ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43356 141442 100
15241	4	タキカワ	タキカワ	タキカワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43341 141567 48
15246	1	カモイタ*ケ	カモイタ*ケ	カモイタ*ケ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43310 142006 455
15251	4	アシハ*ツ	アシハ*ツ	アシハ*ツ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43309 142116 90
15276	1	ウラウス	ウラウス	ウラウス	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43256 141488 25
15311	4	ツキカ*タ	ツキカ*タ	ツキカ*タ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43197 141374 50
15321	4	ヒ*ハ*イ	ヒ*ハ*イ	ヒ*ハ*イ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43199 141513 25
15356	4	イワミサ*ワ	イワミサ*ワ	イワミサ*ワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43126 141473 42
15366	1	シモカツラサワ	シモカツラサワ	シモカツラサワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43151 141582 265
15391	1	クリサワ	クリサワ	クリサワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43071 141450 20
15431	4	ナカ*ヌマ	ナカ*ヌマ	ナカ*ヌマ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43005 141420 13
15442	4	ユウハ*リ	ユウハ*リ	ユウハ*リ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43023 141577 293
15451	1	カシマ	カシマ	カシマ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43046 142062 313
15491	1	ヌモノサワ	ヌモノサワ	ヌモノサワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42575 142015 161
16026	4	ヒ*クニ	ヒ*クニ	ヒ*クニ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43163 140343 75
16061	4	カモエナイ	カモエナイ	カモエナイ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43086 140256 50
16076	4	ヨイチ	ヨイチ	ヨイチ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43108 140458 20
16091	4	オタル	オタル	オタル	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43108 141012 25
16126	1	アカイカ*ワ	アカイカ*ワ	アカイカ*ワ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	43049 140493 135
16156	4	イワナイ	イワナイ	イワナイ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42590 140328 33
16206	4	ランコシ	ランコシ	ランコシ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42483 140319 24
16216	4	クッチヤン	クッチヤン	クッチヤン	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42537 140453 174
16226	1	ワキカタ	ワキカタ	ワキカタ*イ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42524 140564 485
16251	4	スツツ	スツツ	スツツ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42474 140144 16
16271	1	カツラタ*イ	カツラタ*イ	カツラタ*イ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42450 140372 333
16281	4	マツカリ	マツカリ	マツカリ	イシカリ(14)	ソラチ(15)	シリハ*シ(16) シチヨウ	42464 140531 440

表 2. 1. 6 収録地域気象観測所一覧 (その3)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高	
16286	4	キモヘツ	キモヘツ	キモヘツ	伊シカリ(14)	ソラチ(15)	シリヘシ(16)	シチヨウ	264
16321	4	クロマツナイ	クロマツナイ	クロマツナイ	伊シカリ(14)	ソラチ(15)	シリヘシ(16)	シチヨウ	27
17036	4	オオム	オオム	オオム	アハシリ(17)			シチヨウ	14
17076	4	オコツハ	オコツハ	オコツハ	アハシリ(17)			シチヨウ	8
17091	4	ニシオコツハ	ニシオコツハ	ニシオコツハ	アハシリ(17)			シチヨウ	118
17112	4	モンヘツ	モンヘツ	モンヘツ	アハシリ(17)			シチヨウ	16
17166	4	ユウヘツ	ユウヘツ	ユウヘツ	アハシリ(17)			シチヨウ	6
17196	4	タキノウエ	タキノウエ	タキノウエ	アハシリ(17)			シチヨウ	165
17211	1	カミモヘツ	カミモヘツ	カミモヘツ	アハシリ(17)			シチヨウ	85
17246	4	トコロ	トコロ	トコロ	アハシリ(17)			シチヨウ	4
17306	4	エンカール	エンカール	エンカール	アハシリ(17)			シチヨウ	90
17316	4	サロマ	サロマ	サロマ	アハシリ(17)			シチヨウ	36
17341	4	アハシリ	アハシリ	アハシリ	アハシリ(17)			シチヨウ	38
17351	4	ウトロ	ウトロ	ウトロ	アハシリ(17)			シチヨウ	136
17386	1	マルセツフ	マルセツフ	マルセツフ	アハシリ(17)			シチヨウ	242
17481	4	シラタキ	シラタキ	シラタキ	アハシリ(17)			シチヨウ	370
17501	4	イクタハラ	イクタハラ	イクタハラ	アハシリ(17)			シチヨウ	198
17511	1	ニコロヤマ	ニコロヤマ	ニコロヤマ	アハシリ(17)			シチヨウ	760
17521	4	キタミ	キタミ	キタミ	アハシリ(17)			シチヨウ	84
17541	1	ヒカシモコト	ヒカシモコト	ヒカシモコト	アハシリ(17)			シチヨウ	21
17546	4	コシミズ	コシミズ	コシミズ	アハシリ(17)			シチヨウ	22
17561	4	シャリ	シャリ	シャリ	アハシリ(17)			シチヨウ	15
17596	4	ルヘシハ	ルヘシハ	ルヘシハ	アハシリ(17)			シチヨウ	325
17607	4	サカイノ	サカイノ	サカイノ	アハシリ(17)			シチヨウ	190
17631	4	ヒホロ	ヒホロ	ヒホロ	アハシリ(17)			シチヨウ	60
17641	1	モコトヤマ	モコトヤマ	モコトヤマ	アハシリ(17)			シチヨウ	521
17706	1	チミケツフ	チミケツフ	チミケツフヤマ	アハシリ(17)			シチヨウ	604
17717	4	ツヘツ	ツヘツ	ツヘツ	アハシリ(17)			シチヨウ	100
17766	1	キタミナカヤマ	キタミナカヤマ	キタミナカヤマ	アハシリ(17)			シチヨウ	905
18036	4	ラウス	ラウス	ラウス	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	10
18091	1	イトクシヘツ	イトクシヘツ	イトクシヘツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	115
18136	4	シヘツ	シヘツ	シヘツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	5
18171	4	ナカシヘツ	ナカシヘツ	ナカシヘツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	50
18206	4	ケネヘツ	ケネヘツ	ケネヘツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	110
18256	4	ヘツカイ	ヘツカイ	ヘツカイ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	22
18271	4	ネムロ	ネムロ	ネムロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	26
18281	4	ノサツフ	ノサツフ	ノサツフ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	12
18311	4	アツトコ	アツトコ	アツトコ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	30
19021	4	カワユ	カワユ	カワユ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	133
19051	4	テシカカ	テシカカ	テシカカ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	198
19076	4	アカンコハン	アカンコハン	アカンコハン	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	430
19151	4	シヘチャ	シヘチャ	シヘチャ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	32
19191	4	ツルイ	ツルイ	ツルイ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	42
19261	4	ナカテシヘツ	ナカテシヘツ	ナカテシヘツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	71
19281	1	トウロ	トウロ	トウロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	10
19301	1	チャナイケンヤ	チャナイケンヤ	チャナイケンヤ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	70
19311	4	サカキマチ	サカキマチ	サカキマチ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	2
19346	1	アカン	アカン	アカン	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	40
19376	4	オオタ	オオタ	オオタ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチヨウ	85

表 2. 1. 7 収録地域気象観測所一覧 (その4)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高			
19406	1	フタマタ	フタマタ	フタマタ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42582	143528	45
19416	4	シラヌカ	シラヌカ	シラヌカ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42581	144039	9
19431	4	クシロ	クシロ	クシロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42585	144235	32
19451	4	チツホ* マナイ	チツホ* マナイ	チツホ* マナイ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42561	144442	145
20046	1	ミクニヤマ	ミクニヤマ	ミクニヤマ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43339	143088	940
20071	1	シヨウトシハツ	シヨウトシハツ	シヨウトシハツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43352	143411	381
20146	4	リクヘ* ツ	リクヘ* ツ	リクヘ* ツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43281	143452	210
20186	4	ヌカヒ* ラ	ヌカヒ* ラ	ヌカヒ* ラ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43219	143118	540
20202	1	カシワクラ	カシワクラ	カシワクラ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43216	143278	378
20222	1	カミラワン	カミラワン	カミラワン	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43190	143484	232
20251	1	ニシヌフ* カ	ニシヌフ* カ	ニシヌフ* カウシヤマ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43145	143050	760
20266	4	カミシホロ	カミシホロ	カミシホロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43142	143184	295
20276	4	アシヨロ	アシヨロ	アシヨロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43146	143334	100
20296	1	サホロタ* ケ	サホロタ* ケ	サホロタ* ケ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43103	142475	900
20331	1	オシヨツフ*	オシヨツフ*	オシヨツフ*	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43068	143269	104
20341	4	ホンヘ* ツ	ホンヘ* ツ	ホンヘ* ツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43073	143369	60
20356	4	シントク	シントク	シントク	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43047	142505	178
20361	4	シカオイ	シカオイ	シカオイ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43063	142596	213
20371	4	コマハ*	コマハ*	コマハ*	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	43030	143111	112
20421	4	メムロ	メムロ	メムロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42541	143035	80
20431	4	オヒ* ヒロ	オヒ* ヒロ	オヒ* ヒロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42552	143130	38
20441	4	イケタ*	イケタ*	イケタ*	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42552	143278	42
20451	1	ルシン	ルシン	ルシン	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42548	143398	40
20506	4	ウラホロ	ウラホロ	ウラホロ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42484	143398	20
20536	1	オヒ* ヒロタケ	オヒ* ヒロタケ	オヒ* ヒロタケ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42447	142563	440
20556	4	ヌカナイ	ヌカナイ	ヌカナイ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42471	143200	70
20601	4	カミサツナイ	カミサツナイ	カミサツナイ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42382	143059	255
20606	4	サラヘ* ツ	サラヘ* ツ	サラヘ* ツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42388	143118	190
20631	4	オオツ	オオツ	オオツ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42410	143391	4
20646	1	ヒヨウタンサワ	ヒヨウタンサワ	ヒヨウタンサワ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42357	143041	380
20696	4	タイキ	タイキ	タイキ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42299	143167	87
20751	4	ヒロオ	ヒロオ	ヒロオ	ネムロ(18)	クシロ(19)	トカチ(20)	シチョウ	42175	143192	32
21031	1	アヒ* ラ	アヒ* ラ	アヒ* ラ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42487	141500	32
21111	4	アツ* マ	アツ* マ	アツ* マ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42438	141535	20
21126	4	ホヘ* ツ	ホヘ* ツ	ホヘ* ツ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42456	142091	56
21161	4	オオタキ	オオタキ	オオタキ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42401	141050	390
21171	4	モリノ	モリノ	モリノ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42375	141154	150
21187	4	トマコマイ	トマコマイ	トマコマイ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42373	141331	6
21226	4	オオキシ	オオキシ	オオキシ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42352	140388	8
21237	1	トウヤオンセン	トウヤオンセン	トウヤオンセン	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42336	140495	130
21251	1	カルルス	カルルス	カルルス	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42311	141067	320
21261	4	シラオイ	シラオイ	シラオイ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42335	141207	7
21276	4	ムカワ	ムカワ	ムカワ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42355	141567	10
21296	4	タ* テ	タ* テ	タ* テ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42297	140537	84
21312	4	ノホ* リヘ* ツ	ノホ* リヘ* ツ	ノホ* リヘ* ツ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42274	141073	197
21323	4	ムロラン	ムロラン	ムロラン	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42186	140589	40
22036	4	ヒタ* カ	ヒタ* カ	ヒタ* カ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42525	142269	280
22072	1	ニセウ	ニセウ	ニセウ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42462	142218	150
22106	1	アサヒ	アサヒ	アサヒ	イフリ(21)	ヒタ* カ(22)		シチョウ	42376	142239	245

表 2. 1. 8 収録地域気象観測所一覧 (その5)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
22141	4	ヒタモンヘ ^ツ	ヒタモンヘ ^ツ	ヒタ ^カ モンヘ ^ツ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42311 142023 10
22156	4	シンワ	シンワ	シンワ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42325 142203 60
22206	1	ササヤマ	ササヤマ	ササヤマ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42259 142291 110
22241	4	シズ ^{ナイ}	シズ ^{ナイ}	シズ ^{ナイ}	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42206 142224 10
22256	1	ヒ ^セ ナイヤマ	ヒ ^セ ナイヤマ	ヒ ^セ ナイヤマ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42212 142398 500
22291	4	ミツイシ	ミツイシ	ミツイシ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42149 142400 10
22306	4	ナカキネウス	ナカキネウス	ナカキネウス	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42133 142577 80
22327	4	ウラカワ	ウラカワ	ウラカワ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42095 142469 33
22356	1	メク ^ロ	メク ^ロ	メク ^ロ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42074 143192 17
22366	1	ホロマン	ホロマン	ホロマン	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	42048 143025 20
22391	4	エリモミサキ	エリモミサキ	エリモミサキ	イフ ^リ (21)	ヒタ ^カ (22)	シチヨウ	41554 143149 53
23031	4	オシヤマンヘ ^ツ	オシヤマンヘ ^ツ	オシヤマンヘ ^ツ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42314 140233 10
23086	4	ヤクモ	ヤクモ	ヤクモ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42151 140166 6
23126	4	モリ	モリ	モリ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42062 140344 18
23191	1	オオヌマ	オオヌマ	オオヌマ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41580 140404 135
23206	4	ミナミカヤヘ ^ツ	ミナミカヤヘ ^ツ	ミナミカヤヘ ^ツ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41543 140584 25
23226	4	オオノ	オオノ	オオノ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41532 140392 25
23231	4	ハコタ ^テ	ハコタ ^テ	ハコタ ^テ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41489 140453 33
23287	1	カ ^ヒ ノ	カ ^ヒ ノ	カ ^ヒ ノ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41477 140572 68
23326	4	キコナイ	キコナイ	キコナイ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41410 140269 6
23356	1	センケ ^ン	センケ ^ン	センケ ^ン	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41334 140166 100
23366	1	コタニイシ	コタニイシ	コタニイシ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41325 140260 125
23376	4	マツマエ	マツマエ	マツマエ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41253 140053 30
24041	4	セタナ	セタナ	セタナ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42270 139513 10
24051	4	イマカ ^ネ	イマカ ^ネ	イマカ ^ネ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42256 140008 19
24131	4	オクシリ	オクシリ	オクシリ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42101 139309 9
24141	4	クマイシ	クマイシ	クマイシ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42077 139589 34
24166	1	シオミ	シオミ	シオミ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	42022 140055 50
24201	4	ウス ^ラ	ウス ^ラ	ウス ^ラ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41560 140197 66
24217	4	エサシ	エサシ	エサシ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41519 140077 4
24236	1	イシサ ^キ	イシサ ^キ	イシサ ^キ	オシマ(23)	ヒヤマ(24)	シチヨウ	41420 140019 8
31001	4	オオマ	オオマ	オオマ	アオモリ(31)	ケン		41315 140549 14
31106	1	ショウシ ^{ヤマ}	ショウシ ^{ヤマ}	ショウシ ^{ヤマ}	アオモリ(31)	ケン		41165 141061 740
31111	4	ムツ	ムツ	ムツ	アオモリ(31)	ケン		41169 141129 3
31121	4	オタ ^ノ サワ	オタ ^ノ サワ	オタ ^ノ サワ	アオモリ(31)	ケン		41140 141241 6
31136	4	イマヘ ^ツ	イマヘ ^ツ	イマヘ ^ツ	アオモリ(31)	ケン		41106 140292 30
31156	4	ワキノサワ	ワキノサワ	ワキノサワ	アオモリ(31)	ケン		41086 140495 15
31186	4	シウラ	シウラ	シウラ	アオモリ(31)	ケン		41031 140211 20
31201	4	カニタ	カニタ	カニタ	アオモリ(31)	ケン		41026 140386 3
31296	4	コ ^{シヨ} カワラ	コ ^{シヨ} カワラ	コ ^{シヨ} カ ^{ワラ}	アオモリ(31)	ケン		40484 140277 9
31311	4	アオモリ	アオモリ	アオモリ	アオモリ(31)	ケン		40492 140469 4
31321	1	ヤマトヤマ	ヤマトヤマ	ヤマトヤマ	アオモリ(31)	ケン		40506 140593 137
31331	4	ノヘシ ^ン	ノヘシ ^ン	ノヘシ ^ン	アオモリ(31)	ケン		40509 141066 43
31336	4	ロツカシヨ	ロツカシヨ	ロツカシヨ	アオモリ(31)	ケン		40532 141171 85
31366	4	アシ ^カ サワ	アシ ^カ サワ	アシ ^カ サ ^ワ	アオモリ(31)	ケン		40464 140125 40
31411	1	シチノヘ	シチノヘ	シチノヘ	アオモリ(31)	ケン		40424 141071 70
31436	4	フカウラ	フカウラ	フカウラ	アオモリ(31)	ケン		40386 139562 66
31451	1	タ ^ケ	タ ^ケ	タ ^ケ	アオモリ(31)	ケン		40376 140161 440
31461	4	ヒロサキ	ヒロサキ	ヒロサキ	アオモリ(31)	ケン		40366 140276 30

表 2. 1. 9 収録地域気象観測所一覧 (その6)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
31466	4	クロイシ	クロイシ	クロイシ	アオモリ(31) ケン	40387	140352	40
31481	1	ハッコウタ	ハッコウタ	ハッコウタ	アオモリ(31) ケン	40404	140517	1310
31482	4	スカユ	スカユ	スカユ	アオモリ(31) ケン	40387	140512	920
31506	4	ミサワ	ミサワ	ミサワ	アオモリ(31) ケン	40408	141224	39
31536	1	シハイモリ	シハイモリ	シハイモリ	アオモリ(31) ケン	40330	140127	645
31562	1	スルカワ	スルカワ	スルカワ	アオモリ(31) ケン	40307	140476	410
31586	4	トワタ	トワタ	トワタ	アオモリ(31) ケン	40356	141151	42
31601	4	ハチノハ	ハチノハ	ハチノハ	アオモリ(31) ケン	40315	141315	27
31641	1	オオワニ	オオワニ	オオワニ	アオモリ(31) ケン	40288	140336	135
31646	4	イカリカセキ	イカリカセキ	イカリカセキ	アオモリ(31) ケン	40284	140380	145
31651	1	ソラタイヤマ	ソラタイヤマ	ソラタイヤマ	アオモリ(31) ケン	40262	140428	585
31662	4	ヤスミヤ	ヤスミヤ	ヤスミヤ	アオモリ(31) ケン	40255	140540	408
31671	1	ヘライ	ヘライ	ヘライ	アオモリ(31) ケン	40277	141104	150
31711	1	アサヒナタケ	アサヒナタケ	アサヒナタケ	アオモリ(31) ケン	40193	141031	710
31721	4	サンノハ	サンノハ	サンノハ	アオモリ(31) ケン	40226	141154	38
32026	1	タシロタケ	タシロタケ	タシロタケ	アキタ(32) ケン	40246	140243	800
32056	4	ハチモリ	ハチモリ	ハチモリ	アキタ(32) ケン	40232	139590	31
32071	1	フシサト	フシサト	フシサト	アキタ(32) ケン	40189	140179	70
32091	1	シンハ	シンハ	シンハ	アキタ(32) ケン	40241	140368	176
32096	1	フシワラ	フシワラ	フシワラ	アキタ(32) ケン	40212	140471	280
32111	4	ノシロ	ノシロ	ノシロ	アキタ(32) ケン	40118	140022	6
32126	4	タカノス	タカノス	タカノス	アキタ(32) ケン	40136	140226	29
32136	4	オオタテ	オオタテ	オオタテ	アキタ(32) ケン	40165	140323	59
32146	4	ケマナイ	ケマナイ	ケマナイ	アキタ(32) ケン	40158	140464	126
32206	4	ユセ	ユセ	ユセ	アキタ(32) ケン	40071	140506	236
32251	1	モリヨシヤマ	モリヨシヤマ	モリヨシヤマ	アキタ(32) ケン	40005	140313	800
32266	4	ハチマンタイ	ハチマンタイ	ハチマンタイ	アキタ(32) ケン	40004	140482	620
32276	1	オカシンザン	オカシンザン	オカシンザン	アキタ(32) ケン	39563	139468	60
32286	4	オカ	オカ	オカ	アキタ(32) ケン	39546	139542	20
32287	4	オオカタ	オオカタ	オオカタ	アキタ(32) ケン	39598	139571	-3
32296	4	コシヨウメ	コシヨウメ	コシヨウメ	アキタ(32) ケン	39560	140071	6
32311	4	アニアイ	アニアイ	アニアイ	アキタ(32) ケン	39594	140245	120
32312	1	オオアニ	オオアニ	オオアニ	アキタ(32) ケン	39541	140272	210
32376	1	ヒノキナイ	ヒノキナイ	ヒノキナイ	アキタ(32) ケン	39486	140354	255
32401	4	アキタ	アキタ	アキタ	アキタ(32) ケン	39431	140060	9
32407	4	イワミサンナイ	イワミサンナイ	イワミサンナイ	アキタ(32) ケン	39423	140175	55
32408	1	ニヘツ	ニヘツ	ニヘツ	アキタ(32) ケン	39475	140131	179
32426	1	ヨロイハタ	ヨロイハタ	ヨロイハタ	アキタ(32) ケン	39473	140394	330
32466	4	カクタテ	カクタテ	カクタテ	アキタ(32) ケン	39360	140336	56
32476	4	タサワコ	タサワコ	タサワコ	アキタ(32) ケン	39418	140441	228
32496	4	タイシヨウシ	タイシヨウシ	タイシヨウシ	アキタ(32) ケン	39314	140142	20
32551	4	オオマカリ	オオマカリ	オオマカリ	アキタ(32) ケン	39293	140300	30
32571	4	ホンシヨウ	ホンシヨウ	ホンシヨウ	アキタ(32) ケン	39215	140035	11
32581	4	ヒカシユリ	ヒカシユリ	ヒカシユリ	アキタ(32) ケン	39181	140175	117
32586	1	ホロハヤマ	ホロハヤマ	ホロハヤマ	アキタ(32) ケン	39220	140191	340
32596	4	ヨコテ	ヨコテ	ヨコテ	アキタ(32) ケン	39191	140335	59
32616	4	キサカタ	キサカタ	キサカタ	アキタ(32) ケン	39126	139541	6
32626	4	ヤシマ	ヤシマ	ヤシマ	アキタ(32) ケン	39136	140091	72
32656	1	ミツモリヤマ	ミツモリヤマ	ミツモリヤマ	アキタ(32) ケン	39132	140433	570

表 2. 1. 10 収録地域気象観測所一覧 (その 7)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
32681	1	シ`ネコ`	シ`ネコ`	シ`ネコ`	アキタ(32)ケン	39061	140178	200
32691	4	ユサ`ワ	ユサ`ワ	ユサ`ワ	アキタ(32)ケン	39082	140292	96
32701	1	ヒカ`シナルセ	ヒカ`シナルセ	ヒカ`シナルセ	アキタ(32)ケン	39107	140388	185
32771	4	ユノタイ	ユノタイ	ユノタイ	アキタ(32)ケン	38574	140321	320
33006	4	タネイチ	タネイチ	タネイチ	イワテ(33)ケン	40241	141423	70
33026	4	カルマイ	カルマイ	カルマイ	イワテ(33)ケン	40190	141284	153
33071	4	ニノハ	ニノハ	ニノハ	イワテ(33)ケン	40161	141185	120
33072	1	オリツメタケ	オリツメタケ	オリツメタケ	イワテ(33)ケン	40157	141228	844
33086	1	オオノ	オオノ	オオノ	イワテ(33)ケン	40166	141401	220
33136	4	ヤマカ`タ	ヤマカ`タ	ヤマカ`タ	イワテ(33)ケン	40088	141346	290
33146	4	クシ`	クシ`	クシ`	イワテ(33)ケン	40113	141468	25
33166	4	アラヤ	アラヤ	アラヤ	イワテ(33)ケン	40058	141031	310
33171	1	ニシタ`ケ	ニシタ`ケ	ニシタ`ケ	イワテ(33)ケン	40049	141106	1008
33176	4	オクナカヤマ	オクナカヤマ	オクナカヤマ	イワテ(33)ケン	40036	141135	430
33186	4	クス`マキ	クス`マキ	クス`マキ	イワテ(33)ケン	40023	141275	390
33191	1	ソテ`ヤマ	ソテ`ヤマ	ソテ`ヤマ	イワテ(33)ケン	40015	141316	1144
33201	1	シモトクサリ	シモトクサリ	シモトクサリ	イワテ(33)ケン	40049	141429	230
33206	4	フタ`イ	フタ`イ	フタ`イ	イワテ(33)ケン	40002	141532	7
33221	1	チャウスタ`ケ	チャウスタ`ケ	チャウスタ`ケ	イワテ(33)ケン	39566	140545	1443
33226	4	イワテマツオ	イワテマツオ	イワテマツオ	イワテ(33)ケン	39570	141041	275
33286	1	イワテヤマ	イワテヤマ	イワテヤマ	イワテ(33)ケン	39504	140570	1403
33296	4	コウマ	コウマ	コウマ	イワテ(33)ケン	39520	141102	205
33306	1	カ`ント`ウ	カ`ント`ウ	カ`ント`ウ	イワテ(33)ケン	39494	141228	678
33316	1	オオモリヤマ	オオモリヤマ	オオモリヤマ	イワテ(33)ケン	39490	141314	1073
33326	4	イワイス`ミ	イワイス`ミ	イワイス`ミ	イワテ(33)ケン	39504	141480	112
33336	4	オモト	オモト	オモト	イワテ(33)ケン	39503	141575	10
33341	1	コマカ`タケ	コマカ`タケ	コマカ`タケ	イワテ(33)ケン	39438	140477	1003
33351	1	カツコンタ`	カツコンタ`	カツコンタ`	イワテ(33)ケン	39464	140570	350
33371	4	ヤフ`カワ	ヤフ`カワ	ヤフ`カワ	イワテ(33)ケン	39468	141199	680
33386	1	カ`イタカモリ	カ`イタカモリ	カ`イタカモリ	イワテ(33)ケン	39421	141363	1278
33421	4	シズ`クイシ	シズ`クイシ	シズ`クイシ	イワテ(33)ケン	39415	140583	208
33431	4	モリオカ	モリオカ	モリオカ	イワテ(33)ケン	39420	141100	155
33446	4	カト`マ	カト`マ	カト`マ	イワテ(33)ケン	39379	141265	620
33471	4	ミヤコ	ミヤコ	ミヤコ	イワテ(33)ケン	39387	141581	43
33501	4	シワ	シワ	シワ	イワテ(33)ケン	39337	141105	170
33516	1	ヤクシタ`ケ	ヤクシタ`ケ	ヤクシタ`ケ	イワテ(33)ケン	39317	141298	1604
33526	4	カワイ	カワイ	カワイ	イワテ(33)ケン	39358	141410	206
33556	1	クロモリヤマ	クロモリヤマ	クロモリヤマ	イワテ(33)ケン	39296	140478	644
33561	4	サワウチ	サワウチ	サワウチ	イワテ(33)ケン	39287	140480	327
33566	1	トヨサワ	トヨサワ	トヨサワ	イワテ(33)ケン	39287	140587	300
33581	4	オオハサマ	オオハサマ	オオハサマ	イワテ(33)ケン	39279	141176	140
33616	4	ヤマタ`	ヤマタ`	ヤマタ`	イワテ(33)ケン	39266	141574	4
33631	4	ユタ`	ユタ`	ユタ`	イワテ(33)ケン	39185	140468	250
33671	4	トオノ	トオノ	トオノ	イワテ(33)ケン	39200	141325	273
33716	4	キタカミ	キタカミ	キタカミ	イワテ(33)ケン	39168	141064	60
33726	1	ヨネサト	ヨネサト	ヨネサト	イワテ(33)ケン	39138	141188	160
33746	1	コ`ヨウサン	コ`ヨウサン	コ`ヨウサン	イワテ(33)ケン	39104	141400	560
33751	4	カマイシ	カマイシ	カマイシ	イワテ(33)ケン	39158	141510	15
33766	1	タ`ケヤマ	タ`ケヤマ	タ`ケヤマ	イワテ(33)ケン	39080	140526	973

表2. 1. 1 1 収録地域気象観測所一覧 (その8)

地点番号	種別	地点名1	地点名2	地点名3	県名	緯度	経度	標高
33776	4	ワカヤナキ	ワカヤナキ	ワカヤナキ	イワテ(33) ケン	39078	141041	100
33781	4	エサシ	エサシ	エサシ	イワテ(33) ケン	39108	141102	42
33801	4	スミタ	スミタ	スミタ	イワテ(33) ケン	39083	141347	80
33831	1	マツルハ	マツルハ	マツルハ	イワテ(33) ケン	39005	140521	350
33841	1	コロモカワ	コロモカワ	コロモカワ	イワテ(33) ケン	39022	141043	100
33876	4	オオフナト	オオフナト	オオフナト	イワテ(33) ケン	39040	141430	37
33911	4	イチノセキ	イチノセキ	イチノセキ	イワテ(33) ケン	38559	141078	32
33921	4	センマヤ	センマヤ	センマヤ	イワテ(33) ケン	38547	141202	77
33926	1	ムロネヤマ	ムロネヤマ	ムロネヤマ	イワテ(33) ケン	38582	141270	883
34012	4	コマノユ	コマノユ	コマノユ	ミヤギ(34) ケン	38547	140499	525
34026	4	ケセンヌマ	ケセンヌマ	ケセンヌマ	ミヤギ(34) ケン	38543	141336	62
34096	4	カワタヒ	カワタヒ	カワタヒ	ミヤギ(34) ケン	38445	140458	170
34101	1	ハナヤマ	ハナヤマ	ハナヤマ	ミヤギ(34) ケン	38466	140522	150
34111	4	ツキタテ	ツキタテ	ツキタテ	ミヤギ(34) ケン	38440	141006	25
34146	1	ミノワヤマ	ミノワヤマ	ミノワヤマ	ミヤギ(34) ケン	38398	140384	680
34171	4	ヨネヤマ	ヨネヤマ	ヨネヤマ	ミヤギ(34) ケン	38375	141115	5
34186	4	シツカワ	シツカワ	シツカワ	ミヤギ(34) ケン	38406	141272	38
34216	4	フルカワ	フルカワ	フルカワ	ミヤギ(34) ケン	38346	140573	23
34241	1	オカツ	オカツ	オカツ	ミヤギ(34) ケン	38305	141277	3
34261	1	イツミタケ	イツミタケ	イスミカタケ	ミヤギ(34) ケン	38245	140428	1172
34266	4	オオヒラ	オオヒラ	オオヒラ	ミヤギ(34) ケン	38283	140530	55
34276	4	カシマタイ	カシマタイ	カシマタイ	ミヤギ(34) ケン	38275	141058	3
34291	4	イシノマキ	イシノマキ	イシノマキ	ミヤギ(34) ケン	38255	141182	43
34311	4	ニツカワ	ニツカワ	ニツカワ	ミヤギ(34) ケン	38180	140386	264
34331	4	シオカマ	シオカマ	シオカマ	ミヤギ(34) ケン	38201	141011	105
34361	4	エノシマ	エノシマ	エノシマ	ミヤギ(34) ケン	38237	141361	40
34371	1	タカノスヤマ	タカノスヤマ	タカノスヤマ	ミヤギ(34) ケン	38157	140358	705
34392	4	センタイ	センタイ	センタイ	ミヤギ(34) ケン	38155	140540	39
34421	4	カワサキ	カワサキ	カワサキ	ミヤギ(34) ケン	38107	140381	200
34456	1	フホウヤマ	フホウヤマ	フホウヤマ	ミヤギ(34) ケン	38042	140303	1050
34461	4	シロイン	シロイン	シロイン	ミヤギ(34) ケン	38007	140370	86
34471	4	ワタリ	ワタリ	ワタリ	ミヤギ(34) ケン	38018	140513	8
34506	4	マルモリ	マルモリ	マルモリ	ミヤギ(34) ケン	37557	140469	18
34526	1	ヒツホ	ヒツホ	ヒツホ	ミヤギ(34) ケン	37495	140439	305
35002	4	トビシマ	トビシマ	トビシマ	ヤマカ(35) ケン	39109	139328	58
35031	1	チヨウカイサン	チヨウカイサン	チヨウカイサン	ヤマカ(35) ケン	39038	140024	1199
35052	4	サカタ	サカタ	サカタ	ヤマカ(35) ケン	38544	139508	3
35061	1	カミクサツ	カミクサツ	カミクサツ	ヤマカ(35) ケン	38596	140019	178
35071	4	サスナハ	サスナハ	サスナハ	ヤマカ(35) ケン	38551	140122	90
35076	1	モカミタイハイ	モカミタイハイ	モカミタイハイサン	ヤマカ(35) ケン	38540	140234	509
35116	4	カネヤマ	カネヤマ	カネヤマ	ヤマカ(35) ケン	38525	140203	170
35141	4	ツルオカ	ツルオカ	ツルオカ	ヤマカ(35) ケン	38439	139499	16
35146	4	カリカワ	カリカワ	カリカワ	ヤマカ(35) ケン	38479	139586	17
35162	4	シンジヨウ	シンジヨウ	シンジヨウ	ヤマカ(35) ケン	38453	140189	105
35171	1	セミ	セミ	セミ	ヤマカ(35) ケン	38451	140251	150
35176	4	ムカイマチ	ムカイマチ	ムカイマチ	ヤマカ(35) ケン	38453	140312	212
35191	1	アツミタケ	アツミタケ	アツミタケ	ヤマカ(35) ケン	38376	139381	620
35201	1	クシヒキ	クシヒキ	クシヒキ	ヤマカ(35) ケン	38402	139511	33
35216	4	ヒシオリ	ヒシオリ	ヒシオリ	ヤマカ(35) ケン	38365	140096	365

表 2. 1. 1 2 収録地域気象観測所一覧 (その 9)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
35231	4	オハ [*] ナサ [*] ワ	オハ [*] ナサ [*] ワ	オハ [*] ナサ [*] ワ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38364	140249	110
35246	4	ネス [*] カ [*] セキ	ネス [*] カ [*] セキ	ネス [*] カ [*] セキ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38332	139335	7
35256	1	アラサワ	アラサワ	アラサワ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38303	139471	273
35296	1	キ [*] ンサ [*] ン	キ [*] ンサ [*] ン	キ [*] ンサ [*] ン	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38337	140316	440
35321	1	カ [*] ツサン	カ [*] ツサン	カ [*] ツサン	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38295	140063	900
35331	4	タテオカ	タテオカ	タテオカ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38284	140239	100
35361	4	ナカムラ	ナカムラ	ナカムラ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38234	139599	440
35376	4	アテラサ [*] ワ	アテラサ [*] ワ	アテラサ [*] ワ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38221	140118	133
35416	1	シラタカヤマ	シラタカヤマ	シラタカヤマ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38131	140115	860
35426	4	ヤマカ [*] タ	ヤマカ [*] タ	ヤマカ [*] タ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38152	140209	152
35456	4	ナカ [*] イ	ナカ [*] イ	ナカ [*] イ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38081	140008	230
35476	1	サ [*] オウサン	サ [*] オウサン	サ [*] オウサン	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38092	140263	1660
35486	4	オク [*] ニ	オク [*] ニ	オク [*] ニ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38046	139443	140
35511	4	タカハタ	タカハタ	タカハタ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	38000	140127	220
35537	1	ナカツカ [*] ワ	ナカツカ [*] ワ	ナカツカ [*] ワ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	37544	139508	390
35541	4	タカミネ	タカミネ	タカミネ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	37598	139577	250
35551	4	ヨネサ [*] ワ	ヨネサ [*] ワ	ヨネサ [*] ワ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	37551	140071	239
35606	1	ニシアス [*] マ	ニシアス [*] マ	ニシアス [*] マヤマ	ヤマカ [*] タ(35)ケン	37459	140085	1530
36006	4	モニワ	モニワ	モニワ	フクシマ(36)ケン	37558	140234	250
36066	4	ヤナカ [*] ワ	ヤナカ [*] ワ	ヤナカ [*] ワ	フクシマ(36)ケン	37512	140364	46
36091	1	イナリトウケ [*]	イナリトウケ [*]	イナリトウケ [*]	フクシマ(36)ケン	37452	139444	800
36106	4	ヒハ [*] ラ	ヒハ [*] ラ	ヒハ [*] ラ	フクシマ(36)ケン	37434	140041	839
36116	1	アス [*] マヤマ	アス [*] マヤマ	アス [*] マヤマ	フクシマ(36)ケン	37432	140169	1300
36126	4	フクシマ	フクシマ	フクシマ	フクシマ(36)ケン	37454	140285	67
36151	4	ソオマ	ソオマ	ソオマ	フクシマ(36)ケン	37469	140558	9
36176	4	キタカタ	キタカタ	キタカタ	フクシマ(36)ケン	37393	139522	212
36196	4	ワシクラ	ワシクラ	ワシクラ	フクシマ(36)ケン	37400	140158	1210
36221	4	イイタ [*] チ	イイタ [*] チ	イイタ [*] チ	フクシマ(36)ケン	37415	140444	452
36226	1	ヤキ [*] サワ	ヤキ [*] サワ	ヤキ [*] サワ	フクシマ(36)ケン	37416	140495	540
36231	1	ハラマチ	ハラマチ	ハラマチ	フクシマ(36)ケン	37380	140593	10
36251	4	ニシアイツ [*]	ニシアイツ [*]	ニシアイツ [*]	フクシマ(36)ケン	37351	139396	110
36252	1	イイタニヤマ	イイタニヤマ	イイタニヤマ	フクシマ(36)ケン	37314	139412	720
36276	4	イナワシロ	イナワシロ	イナワシロ	フクシマ(36)ケン	37339	140067	521
36291	4	ニホンマツ	ニホンマツ	ニホンマツ	フクシマ(36)ケン	37355	140271	240
36307	1	ツシマ	ツシマ	ツシマ	フクシマ(36)ケン	37334	140454	400
36341	4	カネヤマ	カネヤマ	カネヤマ	フクシマ(36)ケン	37270	139317	324
36361	4	ワカマツ	ワカマツ	ワカマツ	フクシマ(36)ケン	37291	139548	212
36391	4	フネヒキ	フネヒキ	フネヒキ	フクシマ(36)ケン	37269	140342	460
36411	4	ナミエ	ナミエ	ナミエ	フクシマ(36)ケン	37294	140582	47
36422	1	ロクシ [*] ユウリ	ロクシ [*] ユウリ	ロクシ [*] ユウリコ [*] エ	フクシマ(36)ケン	37181	139132	860
36426	4	タタ [*] ミ	タタ [*] ミ	タタ [*] ミ	フクシマ(36)ケン	37204	139190	377
36436	1	ヨシオトウケ [*]	ヨシオトウケ [*]	ヨシオトウケ [*]	フクシマ(36)ケン	37207	139336	705
36446	1	ハカセトウケ [*]	ハカセトウケ [*]	ハカセトウケ [*]	フクシマ(36)ケン	37203	139436	1233
36461	1	コナン	コナン	コナン	フクシマ(36)ケン	37230	140057	536
36476	4	コオリヤマ	コオリヤマ	コオリヤマ	フクシマ(36)ケン	37249	140223	230
36501	4	カワウチ	カワウチ	カワウチ	フクシマ(36)ケン	37200	140488	410
36511	1	トミオカ	トミオカ	トミオカ	フクシマ(36)ケン	37208	141011	29
36536	4	ナンゴ [*] ウ	ナンゴ [*] ウ	ナンゴ [*] ウ	フクシマ(36)ケン	37157	139327	540
36541	1	コマト [*] メ	コマト [*] メ	コマト [*] メトウケ [*]	フクシマ(36)ケン	37125	139371	1145

表 2. 1. 13 収録地域気象観測所一覧 (その10)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
36562	4	ユモト	ユモト	ユモト	フクシマ(36)ケン	37165	140040	640
36571	1	ナカノヌマ	ナカノヌマ	ナカノヌマ	フクシマ(36)ケン	37172	140132	317
36591	4	オノニイマチ	オノニイマチ	オノニイマチ	フクシマ(36)ケン	37170	140378	433
36596	1	カワマエ	カワマエ	カワマエ	フクシマ(36)ケン	37123	140453	330
36611	4	ヒロノ	ヒロノ	ヒロノ	フクシマ(36)ケン	37139	141001	60
36641	4	タシマ	タシマ	タシマ	フクシマ(36)ケン	37116	139465	570
36666	4	シラカワ	シラカワ	シラカワ	フクシマ(36)ケン	37071	140135	354
36676	4	イシカワ	イシカワ	イシカワ	フクシマ(36)ケン	37087	140273	290
36716	4	ヒノエマタ	ヒノエマタ	ヒノエマタ	フクシマ(36)ケン	37013	139233	930
36726	1	タテイワ	タテイワ	タテイワ	フクシマ(36)ケン	37054	139323	690
36736	1	サンノウ	サンノウ	サンノウトウゲ	フクシマ(36)ケン	37040	139441	1080
36771	1	オオツヘノヤマ	オオツヘノヤマ	オオツヘノヤマ	フクシマ(36)ケン	37044	140384	688
36776	4	カトオノ	カトオノ	カトオノ	フクシマ(36)ケン	37004	140444	125
36781	1	タイラ	タイラ	タイラ	フクシマ(36)ケン	37037	140528	12
36801	1	タシロヤマ	タシロヤマ	タシロヤマ	フクシマ(36)ケン	36587	139292	1920
36821	4	ヒカシシラカワ	ヒカシシラカワ	ヒカシシラカワ	フクシマ(36)ケン	36572	140243	217
36846	4	オナハマ	オナハマ	オナハマ	フクシマ(36)ケン	36567	140544	3
40041	1	ハナゾノ	ハナゾノ	ハナゾノ	イハラキ(40)ケン	36520	140384	370
40046	4	オオツ	オオツ	オオツ	イハラキ(40)ケン	36499	140475	30
40061	4	タノイコ	タノイコ	タノイコ	イハラキ(40)ケン	36465	140210	120
40066	1	トクダ	トクダ	トクダ	イハラキ(40)ケン	36465	140291	270
40076	1	オオノウ	オオノウ	オオノウ	イハラキ(40)ケン	36444	140358	395
40091	4	オセ	オセ	オセ	イハラキ(40)ケン	36363	140197	95
40126	1	ナカノ	ナカノ	ナカノ	イハラキ(40)ケン	36303	140288	10
40136	4	ヒタチ	ヒタチ	ヒタチ	イハラキ(40)ケン	36358	140393	52
40181	1	キヨウワ	キヨウワ	キヨウワ	イハラキ(40)ケン	36199	140023	40
40191	4	カサマ	カサマ	カサマ	イハラキ(40)ケン	36229	140145	65
40201	4	ミト	ミト	ミト	イハラキ(40)ケン	36227	140283	29
40221	4	コカ	コカ	コカ	イハラキ(40)ケン	36120	139430	20
40241	1	カキオカ	カキオカ	カキオカ	イハラキ(40)ケン	36139	140116	27
40243	4	ツクハサン	ツクハサン	ツクハサン	イハラキ(40)ケン	36134	140061	868
40251	1	ミノリ	ミノリ	ミノリ	イハラキ(40)ケン	36141	140197	25
40281	4	シモツマ	シモツマ	シモツマ	イハラキ(40)ケン	36100	139570	20
40311	4	ホコタ	ホコタ	ホコタ	イハラキ(40)ケン	36099	140318	32
40326	1	イワイ	イワイ	イワイ	イハラキ(40)ケン	36020	139538	16
40341	4	ツチウラ	ツチウラ	ツチウラ	イハラキ(40)ケン	36056	140127	26
40391	1	エトノサキ	エトノサキ	エトノサキ	イハラキ(40)ケン	35575	140194	25
40406	4	カシマ	カシマ	カシマ	イハラキ(40)ケン	35577	140375	37
40426	4	リュウカノサキ	リュウカノサキ	リュウカノサキ	イハラキ(40)ケン	35533	140130	4
41011	4	ナス	ナス	ナス	トチキ(41)ケン	37072	140026	716
41076	4	イカリ	イカリ	イカリ	トチキ(41)ケン	36552	139420	620
41081	1	ハツホウ	ハツホウ	ハツホウカハラ	トチキ(41)ケン	36551	139503	1087
41091	4	クロイソ	クロイソ	クロイソ	トチキ(41)ケン	36588	140014	343
41101	1	ヤミゾサン	ヤミゾサン	ヤミゾサン	トチキ(41)ケン	36561	140156	800
41116	4	トノロフ	トノロフ	トノロフ	トチキ(41)ケン	36534	139343	925
41141	4	オオタワラ	オオタワラ	オオタワラ	トチキ(41)ケン	36518	140029	215
41166	4	ニッコウ	ニッコウ	ニッコウ	トチキ(41)ケン	36443	139302	1292
41171	4	イマイチ	イマイチ	イマイチ	トチキ(41)ケン	36434	139408	414
41181	4	シオヤ	シオヤ	シオヤ	トチキ(41)ケン	36465	139512	255

表 2. 1. 1 4 収録地域気象観測所一覧 (その 1 1)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
41211	1	アシオ	アシオ	アシオ	トチキ* (41) ケン	36386	139272	650
41216	1	ホウサイヤン	ホウサイヤン	ホウサイヤン	トチキ* (41) ケン	36377	139307	1385
41241	1	タカネサ*ワ	タカネサ*ワ	タカネサ*ワ	トチキ* (41) ケン	36362	140002	146
41246	4	カラスヤマ	カラスヤマ	カラスヤマ	トチキ* (41) ケン	36388	140091	162
41271	4	カヌマ	カヌマ	カヌマ	トチキ* (41) ケン	36353	139444	165
41276	4	ウツノミヤ	ウツノミヤ	ウツノミヤ	トチキ* (41) ケン	36328	139523	120
41311	1	クス*ウ	クス*ウ	クス*ウ	トチキ* (41) ケン	36258	139358	120
41331	4	モオカ	モオカ	モオカ	トチキ* (41) ケン	36285	139594	91
41356	1	アシカカ*	アシカカ*	アシカカ*	トチキ* (41) ケン	36180	139287	28
41361	4	サノ	サノ	サノ	トチキ* (41) ケン	36199	139339	39
41371	1	トチキ*	トチキ*	トチキ*	トチキ* (41) ケン	36223	139425	65
41376	4	オヤマ	オヤマ	オヤマ	トチキ* (41) ケン	36202	139501	44
42046	4	フシ*ワラ	フシ*ワラ	フシ*ワラ	ク*ンマ(42) ケン	36519	139038	700
42091	4	ミナカミ	ミナカミ	ミナカミ	ク*ンマ(42) ケン	36478	138597	520
42102	1	タカテヤマ	タカテヤマ	タカテヤマ	ク*ンマ(42) ケン	36448	139061	1120
42106	1	カタシナ	カタシナ	カタシナ	ク*ンマ(42) ケン	36461	139145	850
42121	4	クサツ	クサツ	クサツ	ク*ンマ(42) ケン	36369	138356	1230
42126	1	ハチケンサン	ハチケンサン	ハチケンサン	ク*ンマ(42) ケン	36413	138393	1580
42136	1	アマミヤマ	アマミヤマ	アマミヤマ	ク*ンマ(42) ケン	36411	138521	827
42146	4	ヌマタ	ヌマタ	ヌマタ	ク*ンマ(42) ケン	36390	139039	430
42186	4	ナカノシ*ヨウ	ナカノシ*ヨウ	ナカノシ*ヨウ	ク*ンマ(42) ケン	36351	138513	350
42201	1	アカキ*ヤマ	アカキ*ヤマ	アカキ*ヤマ	ク*ンマ(42) ケン	36322	139109	1660
42221	4	タシロ	タシロ	タシロ	ク*ンマ(42) ケン	36276	138279	1230
42241	1	ハルナ	ハルナ	ハルナ	ク*ンマ(42) ケン	36281	138526	1090
42251	4	マエハ*シ	マエハ*シ	マエハ*シ	ク*ンマ(42) ケン	36241	139039	112
42261	1	クロホネ	クロホネ	クロホネ	ク*ンマ(42) ケン	36299	139172	280
42266	4	キリュウ	キリュウ	キリュウ	ク*ンマ(42) ケン	36240	139200	108
42276	1	イチノシ*ヤマ	イチノシ*ヤマ	イチノシ*ヤマ	ク*ンマ(42) ケン	36221	138397	1170
42286	4	カミサトミ	カミサトミ	カミサトミ	ク*ンマ(42) ケン	36225	138539	180
42301	4	イセサキ	イセサキ	イセサキ	ク*ンマ(42) ケン	36204	139116	73
42326	4	ニシノマキ	ニシノマキ	ニシノマキ	ク*ンマ(42) ケン	36144	138425	366
42341	1	フシ*オカ	フシ*オカ	フシ*オカ	ク*ンマ(42) ケン	36149	139047	87
42366	4	タテハ*ヤシ	タテハ*ヤシ	タテハ*ヤシ	ク*ンマ(42) ケン	36138	139324	20
42391	1	イナフクミヤマ	イナフクミヤマ	イナフクミヤマ	ク*ンマ(42) ケン	36100	138521	780
42396	4	マンハ*	マンハ*	マンハ*	ク*ンマ(42) ケン	36068	138551	338
43051	4	ヨリイ	ヨリイ	ヨリイ	サイタマ(43) ケン	36068	139112	105
43056	4	クマカ*ヤ	クマカ*ヤ	クマカ*ヤ	サイタマ(43) ケン	36088	139230	30
43091	1	カミヨシタ*	カミヨシタ*	カミヨシタ*	サイタマ(43) ケン	36032	138590	275
43121	1	コウノス	コウノス	コウノス	サイタマ(43) ケン	36038	139315	15
43126	4	クキ	クキ	クキ	サイタマ(43) ケン	36050	139384	12
43151	1	ミツミネ	ミツミネ	ミツミネ	サイタマ(43) ケン	35554	138556	975
43156	4	チチフ*	チチフ*	チチフ*	サイタマ(43) ケン	35594	139047	218
43157	1	ウラヤマ	ウラヤマ	ウラヤマ	サイタマ(43) ケン	35551	139044	400
43161	1	ト*ウタ*イラ	ト*ウタ*イラ	ト*ウタ*イラ	サイタマ(43) ケン	36002	139116	876
43171	4	ハトヤマ	ハトヤマ	ハトヤマ	サイタマ(43) ケン	35588	139207	65
43231	1	ハンノウ	ハンノウ	ハンノウ	サイタマ(43) ケン	35501	139195	84
43241	4	ウラワ	ウラワ	ウラワ	サイタマ(43) ケン	35524	139354	8
43256	4	コシカ*ヤ	コシカ*ヤ	コシカ*ヤ	サイタマ(43) ケン	35534	139476	5
43266	4	トコロサ*ワ	トコロサ*ワ	トコロサ*ワ	サイタマ(43) ケン	35462	139250	119

表 2. 1. 15 収録地域気象観測所一覽 (その 12)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
44046	4	オコウチ	オコウチ	オコウチ	トウキョウ(44)ト	35474	139035	530
44051	1	オサワ	オサワ	オサワ	トウキョウ(44)ト	35439	139075	420
44056	4	オオメ	オオメ	オオメ	トウキョウ(44)ト	35472	139190	155
44076	4	ナカアライ	ナカアライ	ナカアライ	トウキョウ(44)ト	35440	139402	38
44112	4	ハチオウシ	ハチオウシ	ハチオウシ	トウキョウ(44)ト	35398	139192	123
44116	4	フチュウ	フチュウ	フチュウ	トウキョウ(44)ト	35409	139292	58
44126	1	セタカヤ	セタカヤ	セタカヤ	トウキョウ(44)ト	35372	139384	41
44131	4	トウキョウ	トウキョウ	トウキョウ	トウキョウ(44)ト	35412	139459	6
44136	4	シンキハ	シンキハ	シンキハ	トウキョウ(44)ト	35380	139505	6
44166	1	ハネタ	ハネタ	ハネタ	トウキョウ(44)ト	35334	139460	3
44171	4	オオシマ	オオシマ	オオシマ	トウキョウ(44)ト	34458	139226	190
44206	4	ニイシマ	ニイシマ	ニイシマ	トウキョウ(44)ト	34222	139153	9
44226	4	ミヤケシマ	ミヤケシマ	ミヤケシマ	トウキョウ(44)ト	34072	139314	36
44261	4	ハチシヨウ	ハチシヨウ	ハチシヨウシマ	トウキョウ(44)ト	33061	139473	79
44301	4	チチシマ	チチシマ	チチシマ	トウキョウ(44)ト	27054	142113	3
45036	4	サワラ	サワラ	サワラ	チハ(45)ケン	35545	140297	7
45056	4	アヒコ	アヒコ	アヒコ	チハ(45)ケン	35525	140020	20
45086	1	トウノシヨウ	トウノシヨウ	トウノシヨウ	チハ(45)ケン	35491	140416	52
45101	4	フナハシ	フナハシ	フナハシ	チハ(45)ケン	35437	139598	24
45116	4	サクラ	サクラ	サクラ	チハ(45)ケン	35434	140128	5
45147	4	チヨウシ	チヨウシ	チヨウシ	チハ(45)ケン	35442	140517	19
45181	4	ヨコシハ	ヨコシハ	ヨコシハ	チハ(45)ケン	35392	140291	6
45212	4	チハ	チハ	チハ	チハ(45)ケン	35360	140064	4
45261	4	モハラ	モハラ	モハラ	チハ(45)ケン	35249	140188	9
45281	4	キサラツ	キサラツ	キサラツ	チハ(45)ケン	35225	139553	5
45291	4	ウシク	ウシク	ウシク	チハ(45)ケン	35237	140091	30
45326	4	サカハタ	サカハタ	サカハタ	チハ(45)ケン	35139	140061	120
45331	1	クロハラ	クロハラ	クロハラ	チハ(45)ケン	35145	140146	60
45346	1	サクマ	サクマ	サクマ	チハ(45)ケン	35068	139527	26
45361	4	カモカワ	カモカワ	カモカワ	チハ(45)ケン	35066	140062	5
45371	4	カツウラ	カツウラ	カツウラ	チハ(45)ケン	35089	140189	12
45401	4	タチヤマ	タチヤマ	タチヤマ	チハ(45)ケン	34590	139521	6
46001	1	サカミコ	サカミコ	サカミコ	カナカワ(46)ケン	35367	139118	188
46046	1	サカミハラ	サカミハラ	サカミハラ	カナカワ(46)ケン	35342	139224	138
46061	1	ヒヨシ	ヒヨシ	ヒヨシ	カナカワ(46)ケン	35329	139392	57
46076	1	タンザワコ	タンザワコ	タンザワコ	カナカワ(46)ケン	35244	139028	330
46091	4	エビナ	エビナ	エビナ	カナカワ(46)ケン	35260	139230	17
46106	4	ヨコハマ	ヨコハマ	ヨコハマ	カナカワ(46)ケン	35262	139394	39
46136	1	ヒラツカ	ヒラツカ	ヒラツカ	カナカワ(46)ケン	35213	139189	10
46161	1	ハコネ	ハコネ	ハコネ	カナカワ(46)ケン	35131	139027	850
46166	4	オタワラ	オタワラ	オタワラ	カナカワ(46)ケン	35151	139093	28
46181	4	エノシマ	エノシマ	エノシマ	カナカワ(46)ケン	35178	139290	60
46211	4	ミウラ	ミウラ	ミウラ	カナカワ(46)ケン	35105	139380	42
48031	4	ノサワ	ノサワ	ノサワオンセン	ナカノ(48)ケン	36551	138270	571
48061	4	シナノマチ	シナノマチ	シナノマチ	ナカノ(48)ケン	36481	138118	675
48066	4	イイヤマ	イイヤマ	イイヤマ	ナカノ(48)ケン	36523	138227	313
48097	1	オタリ	オタリ	オタリ	ナカノ(48)ケン	36492	137561	550
48141	4	ハクハ	ハクハ	ハクハ	ナカノ(48)ケン	36417	137519	703
48146	1	キナサ	キナサ	キナサ	ナカノ(48)ケン	36412	137581	778

表 2. 1. 1 6 収録地域気象観測所一覽 (その 13)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
48156	4	ナカノ	ナカノ	ナカノ	ナカノ(48)ケン	36396	138117	418
48172	1	カサタケ	カサタケ	カサタケ	ナカノ(48)ケン	36399	138276	1490
48191	4	オオマチ	オオマチ	オオマチ	ナカノ(48)ケン	36312	137502	784
48196	4	シンマチ	シンマチ	シンシュウシンマチ	ナカノ(48)ケン	36337	137599	437
48216	4	スカタイラ	スカタイラ	スカタイラ	ナカノ(48)ケン	36318	138197	1253
48247	1	ヒシリコウケン	ヒシリコウケン	ヒシリコウケン	ナカノ(48)ケン	36291	138041	970
48256	4	ウエタ	ウエタ	ウエタ	ナカノ(48)ケン	36241	138151	455
48292	1	ツハクロ	ツハクロ	ツハクロタケ	ナカノ(48)ケン	36232	137445	1840
48296	4	ホタカ	ホタカ	ホタカ	ナカノ(48)ケン	36205	137531	540
48321	4	トウフマチ	トウフマチ	トウフマチ	ナカノ(48)ケン	36229	138233	958
48331	4	カルイサワ	カルイサワ	カルイサワ	ナカノ(48)ケン	36203	138330	999
48346	1	カミコウチ	カミコウチ	カミコウチ	ナカノ(48)ケン	36146	137380	1500
48361	4	マツモト	マツモト	マツモト	ナカノ(48)ケン	36146	137584	610
48371	1	カケユ	カケユ	カケユ	ナカノ(48)ケン	36180	138084	721
48381	4	タテシナ	タテシナ	タテシナ	ナカノ(48)ケン	36161	138190	715
48386	4	サク	サク	サク	ナカノ(48)ケン	36147	138288	683
48426	1	タカホツチ	タカホツチ	タカホツチ	ナカノ(48)ケン	36089	138029	1670
48456	1	シツコク	シツコク	シツコクトウケ	ナカノ(48)ケン	36061	138388	1400
48466	4	ナカワ	ナカワ	ナカワ	ナカノ(48)ケン	36053	137412	1068
48491	4	スワ	スワ	スワ	ナカノ(48)ケン	36026	138067	760
48501	1	ヤツカタケ	ヤツカタケ	ヤツカタケ	ナカノ(48)ケン	36014	138189	1830
48531	4	カイト	カイト	カイト	ナカノ(48)ケン	35561	137363	1130
48541	4	ナラカワ	ナラカワ	ナラカワ	ナカノ(48)ケン	35589	137503	900
48546	4	タツノ	タツノ	タツノ	ナカノ(48)ケン	35588	137592	729
48561	4	ハラムラ	ハラムラ	ハラムラ	ナカノ(48)ケン	35581	138134	1017
48571	4	ノヘヤマ	ノヘヤマ	ノヘヤマ	ナカノ(48)ケン	35568	138286	1350
48601	1	オンタケサン	オンタケサン	オンタケサン	ナカノ(48)ケン	35524	137303	2180
48606	4	キソフクシマ	キソフクシマ	キソフクシマ	ナカノ(48)ケン	35503	137415	750
48626	4	タカトウ	タカトウ	タカトウ	ナカノ(48)ケン	35502	138036	780
48631	1	ニユウカサヤマ	ニユウカサヤマ	ニユウカサヤマ	ナカノ(48)ケン	35533	138093	1795
48681	1	ミヤタ	ミヤタ	ミヤタコウケン	ナカノ(48)ケン	35463	137533	1660
48691	1	スキシマ	スキシマ	スキシマ	ナカノ(48)ケン	35434	138059	905
48716	1	スハラ	スハラ	スハラ	ナカノ(48)ケン	35416	137413	540
48717	4	ナキソ	ナキソ	ナキソ	ナカノ(48)ケン	35364	137374	560
48731	4	イイシマ	イイシマ	イイシマ	ナカノ(48)ケン	35391	137542	728
48737	1	オオシカ	オオシカ	オオシカ	ナカノ(48)ケン	35333	138026	718
48761	1	スリコキヤマ	スリコキヤマ	スリコキヤマ	ナカノ(48)ケン	35354	137442	1700
48766	4	イイタ	イイタ	イイタ	ナカノ(48)ケン	35306	137503	482
48796	1	アミカケヤマ	アミカケヤマ	アミカケヤマ	ナカノ(48)ケン	35268	137421	1120
48826	4	ナミアイ	ナミアイ	ナミアイ	ナカノ(48)ケン	35223	137418	940
48836	1	アナン	アナン	アナン	ナカノ(48)ケン	35188	137488	610
48841	4	ミナミシナノ	ミナミシナノ	ミナミシナノ	ナカノ(48)ケン	35192	137561	410
49036	4	オオイスミ	オオイスミ	オオイスミ	ヤマナシ(49)ケン	35515	138235	867
49051	1	ケンノミネ	ケンノミネ	ケンノミネ	ヤマナシ(49)ケン	35496	138386	1735
49076	1	ヒナタヤマ	ヒナタヤマ	ヒナタヤマ	ヤマナシ(49)ケン	35477	138175	1153
49086	4	ニラサキ	ニラサキ	ニラサキ	ヤマナシ(49)ケン	35426	138273	351
49106	1	タイホサツ	タイホサツ	タイホサツ	ヤマナシ(49)ケン	35439	138504	1684
49141	4	コオフ	コオフ	コオフ	ヤマナシ(49)ケン	35399	138334	272
49151	4	カツヌマ	カツヌマ	カツヌマ	ヤマナシ(49)ケン	35397	138436	382

表 2. 1. 17 収録地域気象観測所一覽 (その 14)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
49161	4	オオツキ	オオツキ	オオツキ	ヤマナシ(49) ケン	35364	138565	364
49171	1	ウエノハラ	ウエノハラ	ウエノハラ	ヤマナシ(49) ケン	35371	139070	251
49186	1	ハツチヨウヤマ	ハツチヨウヤマ	ハツチヨウヤマ	ヤマナシ(49) ケン	35325	138250	938
49196	4	カミクイシキ	カミクイシキ	カミクイシキ	ヤマナシ(49) ケン	35316	138371	540
49236	4	ナカトミ	ナカトミ	ナカトミ	ヤマナシ(49) ケン	35279	138267	226
49251	4	カワク*チコ	カワク*チコ	カワク*チコ	ヤマナシ(49) ケン	35299	138458	860
49256	4	ヤマナカ	ヤマナカ	ヤマナカ	ヤマナシ(49) ケン	35261	138505	992
49316	4	ナンフ*	ナンフ*	ナンフ*	ヤマナシ(49) ケン	35168	138279	125
50056	1	シライト	シライト	シライト	シズ*オカ(50) ケン	35185	138349	530
50106	4	イカワ	イカワ	イカワ	シズ*オカ(50) ケン	35129	138143	770
50111	1	ウメカ*シマ	ウメカ*シマ	ウメカ*シマ	シズ*オカ(50) ケン	35141	138207	430
50136	4	ゴ*テンハ*	ゴ*テンハ*	ゴ*テンハ*	シズ*オカ(50) ケン	35179	138558	468
50196	4	ヨシワラ	ヨシワラ	ヨシワラ	シズ*オカ(50) ケン	35107	138413	65
50206	4	ミシマ	ミシマ	ミシマ	シズ*オカ(50) ケン	35067	138558	20
50226	4	サクマ	サクマ	サクマ	シズ*オカ(50) ケン	35054	137486	141
50231	1	コシキタ*イラ	コシキタ*イラ	コシキタ*イラ	シズ*オカ(50) ケン	35005	137589	552
50241	4	ホンカワネ	ホンカワネ	ホンカワネ	シズ*オカ(50) ケン	35059	138079	290
50246	1	オオヤマ	オオヤマ	オオヤマ	シズ*オカ(50) ケン	35030	138171	880
50261	4	シミズ*	シミズ*	シミズ*	シズ*オカ(50) ケン	35030	138315	3
50281	4	アシ*ロ	アシ*ロ	アシ*ロ	シズ*オカ(50) ケン	35026	139058	67
50296	1	クマ	クマ	クマ	シズ*オカ(50) ケン	34575	137441	350
50316	1	タカネサン	タカネサン	タカネサン	シズ*オカ(50) ケン	34586	138116	680
50331	4	シズ*オカ	シズ*オカ	シズ*オカ	シズ*オカ(50) ケン	34584	138244	14
50341	1	トイ	トイ	トイ	シズ*オカ(50) ケン	34545	138479	6
50371	1	ミツカヒ*	ミツカヒ*	ミツカヒ*	シズ*オカ(50) ケン	34480	137337	2
50386	4	デンリュウ	デンリュウ	デンリュウ	シズ*オカ(50) ケン	34522	137489	53
50391	1	ミクラ	ミクラ	ミクラ	シズ*オカ(50) ケン	34537	137568	121
50426	1	ユカ*シマ	ユカ*シマ	ユカ*シマ	シズ*オカ(50) ケン	34539	138557	150
50427	1	アマキ*サン	アマキ*サン	アマキ*サン	シズ*オカ(50) ケン	34520	139016	1070
50456	4	ハママツ	ハママツ	ハママツ	シズ*オカ(50) ケン	34424	137434	32
50466	1	カケカ*ワ	カケカ*ワ	カケカ*ワ	シズ*オカ(50) ケン	34466	137590	18
50476	4	マキノハラ	マキノハラ	マキノハラ	シズ*オカ(50) ケン	34468	138086	191
50491	4	マツサ*キ	マツサ*キ	マツサ*キ	シズ*オカ(50) ケン	34452	138471	15
50506	4	イナトリ	イナトリ	イナトリ	シズ*オカ(50) ケン	34468	139032	130
50536	4	フクデ*	フクデ*	フクデ*	シズ*オカ(50) ケン	34399	137543	3
50551	4	オマエサ*キ	オマエサ*キ	オマエサ*キ	シズ*オカ(50) ケン	34361	138130	45
50561	4	イロウサ*キ	イロウサ*キ	イロウサ*キ	シズ*オカ(50) ケン	34360	138508	55
51011	1	イチノミヤ	イチノミヤ	イチノミヤ	アイチ(51) ケン	35199	136484	10
51031	4	ハチカイ	ハチカイ	ハチカイ	アイチ(51) ケン	35129	136421	5
51056	1	オハ*ラ	オハ*ラ	オハ*ラ	アイチ(51) ケン	35136	137173	290
51071	4	イナフ*	イナフ*	イナフ*	アイチ(51) ケン	35126	137306	505
51076	1	チャウスヤマ	チャウスヤマ	チャウスヤマ	アイチ(51) ケン	35128	137396	1330
51096	1	カニエ	カニエ	カニエ	アイチ(51) ケン	35081	136477	2
51106	4	ナコ*ヤ	ナコ*ヤ	ナコ*ヤ	アイチ(51) ケン	35100	136581	51
51116	4	トヨタ*	トヨタ*	トヨタ*	アイチ(51) ケン	35071	137116	70
51161	4	トウカイ	トウカイ	トウカイ	アイチ(51) ケン	35013	136542	10
51191	1	デ*キヤマ	デ*キヤマ	デ*キヤマ	アイチ(51) ケン	35056	137252	946
51226	4	オカサ*キ	オカサ*キ	オカサ*キ	アイチ(51) ケン	34551	137119	47
51241	1	ツクデ*	ツクデ*	ツクデ*	アイチ(51) ケン	34585	137257	532

表 2. 1. 18 収録地域気象観測所一覧 (その15)

地点番号	種別	地点名1	地点名2	地点名3	県名	緯度	経度	標高
51246	4	ホウライ	ホウライ	ホウライ	アイチ(51) ケン	34558	137347	81
51271	1	ニシオ	ニシオ	ニシオ	アイチ(51) ケン	34516	137037	3
51281	4	カマコ [*] オリ	カマコ [*] オリ	カマコ [*] オリ	アイチ(51) ケン	34505	137132	55
51311	4	ミナミチタ	ミナミチタ	ミナミチタ	アイチ(51) ケン	34452	136540	39
51336	4	トヨハシ	トヨハシ	トヨハシ	アイチ(51) ケン	34430	137275	23
51346	4	イラコ	イラコ	イラコ	アイチ(51) ケン	34376	137058	6
51356	1	タハラ	タハラ	タハラ	アイチ(51) ケン	34394	137153	25
52041	4	カワイ	カワイ	カワイ	キフ(52) ケン	36182	137062	471
52051	4	カミオカ	カミオカ	カミオカ	キフ(52) ケン	36192	137188	455
52081	4	シラカワ	シラカワ	シラカワ	キフ(52) ケン	36163	136540	478
52111	4	トチオ	トチオ	トチオ	キフ(52) ケン	36148	137306	765
52131	1	ミホ [*] ロ	ミホ [*] ロ	ミホ [*] ロ	キフ(52) ケン	36085	136547	640
52136	1	モリモ	モリモ	モリモ	キフ(52) ケン	36104	137017	1262
52146	4	タカヤマ	タカヤマ	タカヤマ	キフ(52) ケン	36092	137154	560
52151	1	シユウニタケ	シユウニタケ	シユウニタケ	キフ(52) ケン	36112	137223	1010
52161	1	ノリクラタ [*] ケ	ノリクラタ [*] ケ	ノリクラタ [*] ケ	キフ(52) ケン	36072	137336	2730
52172	1	タ [*] イニチ	タ [*] イニチ	タ [*] イニチ	キフ(52) ケン	36010	136531	1178
52181	4	ムマイ	ムマイ	ムマイ	キフ(52) ケン	36035	137022	1015
52191	1	フナヤマ	フナヤマ	フナヤマ	キフ(52) ケン	36013	137145	1478
52196	4	ミヤノマエ	ミヤノマエ	ミヤノマエ	キフ(52) ケン	36008	137235	930
52221	4	ナカ [*] タキ	ナカ [*] タキ	ナカ [*] タキ	キフ(52) ケン	35553	136501	430
52286	4	ハキ [*] ワラ	ハキ [*] ワラ	ハキ [*] ワラ	キフ(52) ケン	35531	137125	425
52326	1	カフ [*] ラヤマ	カフ [*] ラヤマ	カフ [*] ラヤマ	キフ(52) ケン	35440	136481	1068
52331	4	ハチマン	ハチマン	ハチマン	キフ(52) ケン	35453	136590	250
52346	4	ミヤシ [*]	ミヤシ [*]	ミヤシ [*]	キフ(52) ケン	35458	137174	420
52381	4	タルミ	タルミ	タルミ	キフ(52) ケン	35381	136364	190
52406	4	カナヤマ	カナヤマ	カナヤマ	キフ(52) ケン	35396	137098	233
52421	1	ツケチ	ツケチ	ツケチ	キフ(52) ケン	35393	137258	465
52442	1	オツ [*]	オツ [*]	オツ [*]	キフ(52) ケン	35336	136327	573
52451	1	ヒライ	ヒライ	ヒライ	キフ(52) ケン	35339	136440	325
52461	4	ミノ	ミノ	ミノ	キフ(52) ケン	35333	136548	68
52476	1	カ [*] ラン	カ [*] ラン	カ [*] ラン	キフ(52) ケン	35305	137145	650
52481	4	クロカワ	クロカワ	クロカワ	キフ(52) ケン	35356	137192	460
52511	4	イビ [*] カワ	イビ [*] カワ	イビ [*] カワ	キフ(52) ケン	35290	136343	45
52536	4	ミノカモ	ミノカモ	ミノカモ	キフ(52) ケン	35266	137006	74
52546	1	カ [*] ライシ	カ [*] ライシ	カ [*] ライシトウケ [*]	キフ(52) ケン	35241	137126	365
52556	4	エナ	エナ	エナ	キフ(52) ケン	35266	137244	315
52561	4	ナカツカ [*] ワ	ナカツカ [*] ワ	ナカツカ [*] ワ	キフ(52) ケン	35291	137302	320
52571	4	セキカ [*] ハラ	セキカ [*] ハラ	セキカ [*] ハラ	キフ(52) ケン	35215	136283	120
52581	4	オオカ [*] キ	オオカ [*] キ	オオカ [*] キ	キフ(52) ケン	35214	136369	6
52586	4	キ [*] フ	キ [*] フ	キ [*] フ	キフ(52) ケン	35238	136459	13
52606	4	タシ [*] ミ	タシ [*] ミ	タシ [*] ミ	キフ(52) ケン	35207	137062	120
52626	1	ミツモリサン	ミツモリサン	ミツモリサン	キフ(52) ケン	35225	137318	1130
52641	1	カミイシズ [*]	カミイシズ [*]	カミイシズ [*]	キフ(52) ケン	35170	136283	100
53016	1	アケ [*] キ	アケ [*] キ	アケ [*] キ	ミエ(53) ケン	35091	136317	110
53041	4	クワナ	クワナ	クワナ	ミエ(53) ケン	35029	136419	3
53056	1	キララミネ	キララミネ	キララミネ	ミエ(53) ケン	34598	136277	590
53061	4	ヨツカイチ	ヨツカイチ	ヨツカイチ	ミエ(53) ケン	34557	136354	47
53091	4	カメヤマ	カメヤマ	カメヤマ	ミエ(53) ケン	34521	136274	70

表 2. 1. 19 収録地域気象観測所一覧 (その16)

地点番号	種別	地点名1	地点名2	地点名3	県名	緯度	経度	標高
53112	4	ウエノ	ウエノ	ウエノ	ミエ(53) ケン	34456	136085	159
53121	1	カサトリヤマ	カサトリヤマ	カサトリヤマ	ミエ(53) ケン	34434	136186	810
53132	4	ツ	ツ	ツ	ミエ(53) ケン	34438	136314	3
53141	1	ナハ ^リ	ナハ ^リ	ナハ ^リ	ミエ(53) ケン	34380	136071	199
53151	1	ハクサン	ハクサン	ハクサン	ミエ(53) ケン	34383	136204	53
53196	4	オハ ^タ	オハ ^タ	オハ ^タ	ミエ(53) ケン	34314	136401	10
53231	4	カユミ	カユミ	カユミ	ミエ(53) ケン	34268	136237	120
53256	4	トハ ^タ	トハ ^タ	トハ ^タ	ミエ(53) ケン	34285	136509	2
53287	1	フシ ^{サカ}	フシ ^{サカ}	フシ ^{サカ} トウケ ^タ	ミエ(53) ケン	34193	136296	660
53296	4	ナンセイ	ナンセイ	ナンセイ	ミエ(53) ケン	34205	136411	6
53307	1	アコ ^タ	アコ ^タ	アコ ^タ	ミエ(53) ケン	34195	136501	7
53321	1	ミヤカ ^ワ	ミヤカ ^ワ	ミヤカ ^ワ	ミエ(53) ケン	34172	136137	180
53326	4	キイナカ ^{シマ}	キイナカ ^{シマ}	キイナカ ^{シマ}	ミエ(53) ケン	34123	136198	3
53378	4	オワセ	オワセ	オワセ	ミエ(53) ケン	34040	136117	15
53416	1	ミハマ	ミハマ	ミハマ	ミエ(53) ケン	33510	135590	130
53421	4	クマノ	クマノ	クマノ	ミエ(53) ケン	33533	136058	40
54011	4	アワシマ	アワシマ	アワシマ	ニイカ ^タ (54) ケン	38276	139154	4
54036	4	フタツカメ	フタツカメ	フタツカ ^メ	ニイカ ^タ (54) ケン	38196	138294	80
54056	1	タカネ	タカネ	タカネ	ニイカ ^タ (54) ケン	38197	139367	80
54086	4	ムラカミ	ムラカミ	ムラカミ	ニイカ ^タ (54) ケン	38127	139293	10
54097	1	ミオモテ	ミオモテ	ミオモテ	ニイカ ^タ (54) ケン	38147	139365	50
54156	4	アイカワ	アイカワ	アイカワ	ニイカ ^タ (54) ケン	38013	138146	35
54166	4	リヨウツ	リヨウツ	リヨウツ	ニイカ ^タ (54) ケン	38047	138263	1
54181	4	ナカシ ^{ヨウ}	ナカシ ^{ヨウ}	ナカシ ^{ヨウ}	ニイカ ^タ (54) ケン	38034	139248	27
54191	4	シモセキ	シモセキ	シモセキ	ニイカ ^タ (54) ケン	38053	139340	36
54232	4	ニイカ ^タ	ニイカ ^タ	ニイカ ^タ	ニイカ ^タ (54) ケン	37546	139031	2
54251	1	ニノウシ ^{タケ}	ニノウシ ^{タケ}	ニノウシ ^{タケ}	ニイカ ^タ (54) ケン	37543	139275	382
54271	4	ハモチ	ハモチ	ハモチ	ニイカ ^タ (54) ケン	37504	138190	11
54296	4	ニイツ	ニイツ	ニイツ	ニイカ ^タ (54) ケン	37474	139054	3
54311	1	アカタ ^ニ	アカタ ^ニ	アカタ ^ニ	ニイカ ^タ (54) ケン	37499	139251	135
54341	4	マキ	マキ	マキ	ニイカ ^タ (54) ケン	37458	138549	2
54356	1	ホウシュサン	ホウシュサン	ホウシュサン	ニイカ ^タ (54) ケン	37466	139176	200
54386	4	テラト ^{マリ}	テラト ^{マリ}	テラト ^{マリ}	ニイカ ^タ (54) ケン	37385	138463	2
54396	4	サンシ ^{ヨウ}	サンシ ^{ヨウ}	サンシ ^{ヨウ}	ニイカ ^タ (54) ケン	37383	138576	9
54406	1	ムラマツ	ムラマツ	ムラマツ	ニイカ ^タ (54) ケン	37416	139116	25
54421	4	ツカ ^ワ	ツカ ^ワ	ツカ ^ワ	ニイカ ^タ (54) ケン	37403	139280	62
54462	1	ミヤヨリ	ミヤヨリ	ミヤヨリ	ニイカ ^タ (54) ケン	37346	139087	125
54471	1	カキ ^{トリ}	カキ ^{トリ}	カキ ^{トリ}	ニイカ ^タ (54) ケン	37341	139232	150
54501	4	ナカ ^{オカ}	ナカ ^{オカ}	ナカ ^{オカ}	ニイカ ^タ (54) ケン	37272	138508	23
54506	1	トチオ	トチオ	トチオ	ニイカ ^タ (54) ケン	37284	138597	83
54511	1	スモンタ ^ケ	スモンタ ^ケ	スモンタ ^ケ	ニイカ ^タ (54) ケン	37242	139056	737
54541	4	カシワサ ^キ	カシワサ ^キ	カシワサ ^キ	ニイカ ^タ (54) ケン	37210	138334	7
54566	4	イリヒロセ	イリヒロセ	イリヒロセ	ニイカ ^タ (54) ケン	37213	139045	230
54586	4	オオカ ^タ	オオカ ^タ	オオカ ^タ	ニイカ ^タ (54) ケン	37137	138200	20
54606	1	オク ^ニ	オク ^ニ	オク ^ニ	ニイカ ^タ (54) ケン	37174	138425	83
54616	4	コイテ ^タ	コイテ ^タ	コイテ ^タ	ニイカ ^タ (54) ケン	37142	138579	98
54621	1	オオユ	オオユ	オオユ	ニイカ ^タ (54) ケン	37122	139039	240
54651	4	タカタ ^タ	タカタ ^タ	タカタ ^タ	ニイカ ^タ (54) ケン	37063	138150	13
54661	4	ヤスツ ^カ	ヤスツ ^カ	ヤスツ ^カ	ニイカ ^タ (54) ケン	37064	138279	135

表 2. 1. 20 収録地域気象観測所一覧 (その17)

地点番号	種別	地点名1	地点名2	地点名3	県名	緯度	経度	標高
54666	1	カワタニ	カワタニ	カワタニ	ニイカ ^タ (54) ケン	37119	138312	215
54671	1	マツタ ^イ	マツタ ^イ	マツタ ^イ	ニイカ ^タ (54) ケン	37076	138367	210
54676	4	トウカマチ	トウカマチ	トウカマチ	ニイカ ^タ (54) ケン	37085	138439	170
54711	4	イトイカ ^ワ	イトイカ ^ワ	イトイカ ^ワ	ニイカ ^タ (54) ケン	37021	137519	10
54721	4	ノウ	ノウ	ノウ	ニイカ ^タ (54) ケン	37049	138017	55
54737	1	ト ^{ウカ} タ	ト ^{ウカ} タ	ト ^{ウカ} タ	ニイカ ^タ (54) ケン	37016	138209	255
54761	1	シオサ ^ワ	シオサ ^ワ	シオサ ^ワ	ニイカ ^タ (54) ケン	37022	138510	195
54816	4	セキヤマ	セキヤマ	セキヤマ	ニイカ ^タ (54) ケン	36559	138139	335
54836	4	ツナン	ツナン	ツナン	ニイカ ^タ (54) ケン	36597	138412	452
54841	4	ユサ ^ワ	ユサ ^ワ	ユサ ^ワ	ニイカ ^タ (54) ケン	36561	138492	340
54876	1	ヒライワ	ヒライワ	ヒライワ	ニイカ ^タ (54) ケン	36531	137520	260
54892	1	タルモト	タルモト	タルモト	ニイカ ^タ (54) ケン	36532	138168	625
55021	4	トマリ	トマリ	トマリ	トヤマ(55) ケン	36570	137333	13
55041	4	ヒミ	ヒミ	ヒミ	トヤマ(55) ケン	36516	136578	7
55056	4	ウオツ ^キ	ウオツ ^キ	ウオツ ^キ	トヤマ(55) ケン	36492	137258	48
55063	1	ウナツ ^キ	ウナツ ^キ	ウナツ ^キ	トヤマ(55) ケン	36507	137336	160
55091	4	フシキ	フシキ	フシキ	トヤマ(55) ケン	36473	137034	12
55102	4	トヤマ	トヤマ	トヤマ	トヤマ(55) ケン	36424	137123	9
55141	4	トナミ	トナミ	トナミ	トヤマ(55) ケン	36376	136573	58
55156	1	オオヤマ	オオヤマ	オオヤマ	トヤマ(55) ケン	36363	137172	128
55166	4	カミイチ	カミイチ	カミイチ	トヤマ(55) ケン	36401	137256	296
55191	4	フクミツ	フクミツ	フクミツ	トヤマ(55) ケン	36326	136525	91
55206	4	ヤツオ	ヤツオ	ヤツオ	トヤマ(55) ケン	36345	137082	78
55226	1	タテヤマ	タテヤマ	タテヤマ	トヤマ(55) ケン	36345	137350	2340
55251	1	タイラ	タイラ	タイラ	トヤマ(55) ケン	36259	136572	282
55266	1	ホソイリ	ホソイリ	ホソイリ	トヤマ(55) ケン	36296	137146	185
56036	4	スス ^マ	スス ^マ	スス ^マ	イシカワ(56) ケン	37272	137157	10
56052	4	ワシ ^マ	ワシ ^マ	ワシ ^マ	イシカワ(56) ケン	37234	136539	5
56081	1	モンセ ^ン	モンセ ^ン	モンセ ^ン	イシカワ(56) ケン	37155	136439	10
56091	1	キハラタ ^ケ	キハラタ ^ケ	キハラタ ^ケ	イシカワ(56) ケン	37172	136572	270
56116	4	トキ ^キ	トキ ^キ	トキ ^キ	イシカワ(56) ケン	37088	136452	10
56146	4	ナナオ	ナナオ	ナナオ	イシカワ(56) ケン	37018	136583	14
56176	4	ハクイ	ハクイ	ハクイ	イシカワ(56) ケン	36534	136468	11
56186	4	ウノケ	ウノケ	ウノケ	イシカワ(56) ケン	36426	136417	42
56191	1	ホウタ ^{ツサン}	ホウタ ^{ツサン}	ホウタ ^{ツサン}	イシカワ(56) ケン	36467	136487	626
56226	4	カナサ ^ワ	カナサ ^ワ	カナサ ^ワ	イシカワ(56) ケン	36328	136388	26
56231	1	イオウセ ^ン	イオウセ ^ン	イオウセ ^ン	イシカワ(56) ケン	36316	136471	660
56276	4	コマツ	コマツ	コマツ	イシカワ(56) ケン	36227	136263	3
56286	4	トリコ ^エ	トリコ ^エ	トリコ ^エ	イシカワ(56) ケン	36215	136371	180
56301	4	ヤマナカ	ヤマナカ	ヤマナカ	イシカワ(56) ケン	36133	136217	126
56346	1	シラミネ	シラミネ	シラミネ	イシカワ(56) ケン	36104	136377	480
57001	4	ミクニ	ミクニ	ミクニ	フクイ(57) ケン	36141	136087	80
57051	4	コシノ	コシノ	コシノ	フクイ(57) ケン	36005	135596	30
57066	4	フクイ	フクイ	フクイ	フクイ(57) ケン	36032	136135	9
57071	1	ミヤマ	ミヤマ	ミヤマ	フクイ(57) ケン	36010	136199	60
57081	4	カツヤマ	カツヤマ	カツヤマ	フクイ(57) ケン	36030	136302	126
57121	4	オオノ	オオノ	オオノ	フクイ(57) ケン	35589	136294	175
57151	1	カスカ ^ノ	カスカ ^ノ	カスカ ^ノ	フクイ(57) ケン	35513	136083	270
57161	1	タ ^{ケヤマ}	タ ^{ケヤマ}	タ ^{ケヤマ}	フクイ(57) ケン	35522	136185	620

表 2. 1. 2 1 収録地域気象観測所一覧 (その 18)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
57176	1	クス [*] リュウ	クス [*] リュウ	クス [*] リュウ	フクイ(57) ケン	35537	136394	419
57206	4	イマシ [*] ヨウ	イマシ [*] ヨウ	イマシ [*] ヨウ	フクイ(57) ケン	35459	136122	128
57248	4	ツルカ [*]	ツルカ [*]	ツルカ [*]	フクイ(57) ケン	35390	136039	2
57286	4	ミハマ	ミハマ	ミハマ	フクイ(57) ケン	35358	135552	10
57306	1	カワカミ	カワカミ	カワカミ	フクイ(57) ケン	35263	135316	75
57316	4	オハ [*] マ	オハ [*] マ	オハ [*] マ	フクイ(57) ケン	35288	135472	10
60026	1	ヤナカ [*] セ	ヤナカ [*] セ	ヤナカ [*] セ	シカ [*] (60) ケン	35348	136115	220
60051	4	イマツ [*]	イマツ [*]	イマツ [*]	シカ [*] (60) ケン	35246	136019	88
60061	4	トラヒメ	トラヒメ	トラヒメ	シカ [*] (60) ケン	35247	136149	90
60086	1	アラカワ	アラカワ	アラカワ	シカ [*] (60) ケン	35222	135557	360
60101	1	シュンシ [*] ヨウ	シュンシ [*] ヨウ	シュンシ [*] ヨウ	シカ [*] (60) ケン	35227	136226	160
60116	4	キタコマツ	キタコマツ	キタコマツ	シカ [*] (60) ケン	35151	135586	87
60131	4	ヒコネ	ヒコネ	ヒコネ	シカ [*] (60) ケン	35164	136148	87
60161	1	オオミハチマン	オオミハチマン	オオミハチマン	シカ [*] (60) ケン	35075	136061	88
60172	1	シモカ [*] ハラ	シモカ [*] ハラ	シモカ [*] ハラ	シカ [*] (60) ケン	35118	136206	420
60196	4	カ [*] モウ	カ [*] モウ	カ [*] モウ	シカ [*] (60) ケン	35034	136111	123
60216	4	オオツ	オオツ	オオツ	シカ [*] (60) ケン	34595	135538	89
60226	4	シカ [*] ラキ	シカ [*] ラキ	シカ [*] ラキ	シカ [*] (60) ケン	34546	136050	265
60236	4	ツチヤマ	ツチヤマ	ツチヤマ	シカ [*] (60) ケン	34557	136180	263
61001	4	タイザ [*]	タイザ [*]	タイザ [*]	キョウト(61) フ	35441	135055	42
61031	1	ミネヤマ	ミネヤマ	ミネヤマタンハ [*]	キョウト(61) フ	35374	135046	23
61076	4	ミヤツ [*]	ミヤツ [*]	ミヤツ [*]	キョウト(61) フ	35317	135121	3
61111	4	マイツ [*] ル	マイツ [*] ル	マイツ [*] ル	キョウト(61) フ	35269	135192	2
61132	1	ミタケ	ミタケ	ミタケ	キョウト(61) フ	35219	135032	118
61151	1	コヤオカ	コヤオカ	コヤオカ	キョウト(61) フ	35230	135276	190
61186	4	フクチヤマ	フクチヤマ	フクチヤマ	キョウト(61) フ	35176	135078	34
61191	1	アヤハ [*]	アヤハ [*]	アヤハ [*]	キョウト(61) フ	35179	135148	55
61192	1	ミワ	ミワ	ミワ	キョウト(61) フ	35129	135143	105
61201	1	ワチ	ワチ	ワチ	キョウト(61) フ	35154	135241	95
61206	4	ミヤマ	ミヤマ	ミヤマ	キョウト(61) フ	35164	135332	200
61241	1	シュウチ	シュウチ	シュウチ	キョウト(61) フ	35097	135256	185
61251	1	ケイホク	ケイホク	ケイホク	キョウト(61) フ	35107	135400	260
61256	1	ハナセトウケ [*]	ハナセトウケ [*]	ハナセトウケ [*]	キョウト(61) フ	35093	135473	710
61271	4	ソノハ [*]	ソノハ [*]	ソノハ [*]	キョウト(61) フ	35032	135275	195
61286	4	キョウト	キョウト	キョウト	キョウト(61) フ	35007	135441	41
61306	1	ナカオカキョウ	ナカオカキョウ	ナカ [*] オカキョウ	キョウト(61) フ	34555	135415	30
61326	4	タナハ [*]	タナハ [*]	タナハ [*]	キョウト(61) フ	34485	135465	50
61337	1	シ [*] ユフ [*] サン	シ [*] ユフ [*] サン	シ [*] ユフ [*] サン	キョウト(61) フ	34496	135545	607
62016	4	ノセ	ノセ	ノセ	オオサカ(62) フ	34568	135275	235
62036	1	ミノオ	ミノオ	ミノオ	オオサカ(62) フ	34501	135304	96
62046	4	ヒラカタ	ヒラカタ	ヒラカタ	オオサカ(62) フ	34489	135427	71
62051	4	トヨナカ	トヨナカ	トヨナカ	オオサカ(62) フ	34464	135269	9
62076	4	オオサカ	オオサカ	オオサカ	オオサカ(62) フ	34407	135313	23
62081	4	イコマヤマ	イコマヤマ	イコマヤマ	オオサカ(62) フ	34404	135404	626
62091	4	サカイ	サカイ	サカイ	オオサカ(62) フ	34325	135306	30
62111	1	カワチナカ [*] ノ	カワチナカ [*] ノ	カワチナカ [*] ノ	オオサカ(62) フ	34252	135329	160
62131	4	クマトリ	クマトリ	クマトリ	オオサカ(62) フ	34230	135210	68
63016	4	カスミ	カスミ	カスミ	ヒョウコ [*] (63) ケン	35382	134378	6
63031	1	オンセン	オンセン	オンセン	ヒョウコ [*] (63) ケン	35333	134295	58

表 2. 1. 2 2 収録地域気象観測所一覧 (その 19)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
63041	1	ミカウヤマ	ミカウヤマ	ミカウヤマ	ヒョウゴ (63) ケン	35325	134384	875
63051	4	トヨオカ	トヨオカ	トヨオカ	ヒョウゴ (63) ケン	35320	134495	3
63076	4	ムラオカ	ムラオカ	ムラオカ	ヒョウゴ (63) ケン	35279	134361	220
63081	1	ヨウカ	ヨウカ	ヨウカ	ヒョウゴ (63) ケン	35245	134460	291
63111	1	オオヤ	オオヤ	オオヤ	ヒョウゴ (63) ケン	35198	134402	150
63121	4	ワタヤマ	ワタヤマ	ワタヤマ	ヒョウゴ (63) ケン	35192	134511	80
63201	4	イクノ	イクノ	イクノ	ヒョウゴ (63) ケン	35098	134479	320
63216	4	カイハラ	カイハラ	カイハラ	ヒョウゴ (63) ケン	35087	135032	95
63241	1	サヨウ	サヨウ	サヨウ	ヒョウゴ (63) ケン	35008	134217	120
63251	4	イチノミヤ	イチノミヤ	イチノミヤ	ヒョウゴ (63) ケン	35058	134352	195
63266	1	カサカタヤマ	カサカタヤマ	カサカタヤマ	ヒョウゴ (63) ケン	35030	134504	580
63321	4	フクサキ	フクサキ	フクサキ	ヒョウゴ (63) ケン	34569	134451	72
63331	4	ニシワキ	ニシワキ	ニシワキ	ヒョウゴ (63) ケン	34584	134587	67
63346	1	ハツカカワ	ハツカカワ	ハツカカワ	ヒョウゴ (63) ケン	35013	135179	330
63366	4	カミコウリ	カミコウリ	カミコウリ	ヒョウゴ (63) ケン	34513	134227	20
63376	1	マトハヤマ	マトハヤマ	マトハヤマ	ヒョウゴ (63) ケン	34522	134318	260
63381	4	ヒメジ	ヒメジ	ヒメジ	ヒョウゴ (63) ケン	34502	134405	38
63411	4	サンタ	サンタ	サンタ	ヒョウゴ (63) ケン	34531	135136	147
63412	1	ナシオ	ナシオ	ナシオ	ヒョウゴ (63) ケン	34497	135178	168
63461	4	ミキ	ミキ	ミキ	ヒョウゴ (63) ケン	34463	135012	145
63471	1	ロツコウサン	ロツコウサン	ロツコウサン	ヒョウゴ (63) ケン	34456	135165	620
63491	4	イエシマ	イエシマ	イエシマ	ヒョウゴ (63) ケン	34401	134319	88
63501	4	アカシ	アカシ	アカシ	ヒョウゴ (63) ケン	34393	134590	6
63511	4	コウヘ	コウヘ	コウヘ	ヒョウゴ (63) ケン	34413	135108	58
63551	4	クンケ	クンケ	クンケ	ヒョウゴ (63) ケン	34279	134511	5
63576	4	スモト	スモト	スモト	ヒョウゴ (63) ケン	34201	134545	109
63587	4	ナンタシ	ナンタシ	ナンタシ	ヒョウゴ (63) ケン	34159	134453	33
64036	4	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ (64) ケン	34415	135499	104
64041	4	ハリ	ハリ	ハリ	ナラ (64) ケン	34362	135574	468
64056	1	タワラモト	タワラモト	タワラモト	ナラ (64) ケン	34331	135474	50
64076	1	ソニ	ソニ	ソニ	ナラ (64) ケン	34322	136089	368
64091	1	タイマ	タイマ	タイマ	ナラ (64) ケン	34297	135420	170
64096	1	ツボサカ	ツボサカ	ツボサカ	ナラ (64) ケン	34253	135488	360
64101	4	オオウタ	オオウタ	オオウタ	ナラ (64) ケン	34291	135561	349
64107	1	タカミ	タカミ	タカミ	ナラ (64) ケン	34253	136045	830
64126	4	ゴシヨウ	ゴシヨウ	ゴシヨウ	ナラ (64) ケン	34206	135422	100
64156	1	テンツシ	テンツシ	テンツシ	ナラ (64) ケン	34135	135439	897
64166	1	サンシヨウ	サンシヨウ	サンシヨウカク	ナラ (64) ケン	34158	135562	1485
64206	4	カミキタヤマ	カミキタヤマ	カミキタヤマ	ナラ (64) ケン	34080	136006	334
64211	1	ヒデカク	ヒデカク	ヒデカク	ナラ (64) ケン	34109	136068	1695
64227	4	カセヤ	カセヤ	カセヤ	ナラ (64) ケン	34025	135474	301
64261	1	タマキヤマ	タマキヤマ	タマキヤマ	ナラ (64) ケン	33554	135501	1077
65021	1	カツラキサン	カツラキサン	カツラキサン	ワカヤマ (65) ケン	34207	135264	840
65026	4	カツラキ	カツラキ	カツラキ	ワカヤマ (65) ケン	34185	135319	142
65041	4	ワカヤマ	ワカヤマ	ワカヤマ	ワカヤマ (65) ケン	34136	135100	14
65061	4	コウヤサン	コウヤサン	コウヤサン	ワカヤマ (65) ケン	34132	135356	795
65106	1	ユアサ	ユアサ	ユアサ	ワカヤマ (65) ケン	34019	135111	8
65121	4	シミズ	シミズ	シミズ	ワカヤマ (65) ケン	34050	135258	240
65126	1	コマタシ	コマタシ	コマタシ	ワカヤマ (65) ケン	34028	135336	1280

表 2. 1. 2 3 収録地域気象観測所一覧 (その 20)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高	
65161	4	リュウシ ^ン	リュウシ ^ン	リュウシ ^ン	ワカヤマ(65)	ケン	33595	135338	515
65196	4	コ ^ホ ウ	コ ^ホ ウ	コ ^ホ ウ	ワカヤマ(65)	ケン	33536	135096	4
65211	1	トラカ ^ミ ネ	トラカ ^ミ ネ	トラカ ^ミ ネトウケ ^ン	ワカヤマ(65)	ケン	33510	135276	590
65226	1	ホンク ^ウ	ホンク ^ウ	ホンク ^ウ	ワカヤマ(65)	ケン	33500	135466	58
65256	4	クリスカ ^ウ	クリスカ ^ウ	クリスカ ^ウ	ワカヤマ(65)	ケン	33472	135310	170
65276	4	シング ^ウ	シング ^ウ	シング ^ウ	ワカヤマ(65)	ケン	33428	136001	30
65287	4	シラハマ	シラハマ	シラハマ	ワカヤマ(65)	ケン	33405	135211	32
65306	4	ニシカウ	ニシカウ	ニシカウ	ワカヤマ(65)	ケン	33381	135428	145
65311	1	イロカウ	イロカウ	イロカウ	ワカヤマ(65)	ケン	33403	135511	275
65321	1	ヒキカ ^ウ	ヒキカ ^ウ	ヒキカ ^ウ	ワカヤマ(65)	ケン	33362	135290	17
65356	4	シオノミサキ	シオノミサキ	シオノミサキ	ワカヤマ(65)	ケン	33269	135458	73
66046	4	カミナカ ^タ	カミナカ ^タ	カミナカ ^タ	オカヤマ(66)	ケン	35169	133422	440
66056	1	オンハ ^ラ	オンハ ^ラ	オンハ ^ラ	オカヤマ(66)	ケン	35178	133593	734
66091	4	チヤ	チヤ	チヤ	オカヤマ(66)	ケン	35060	133262	525
66111	1	オオゾ ^ラ ヤマ	オオゾ ^ラ ヤマ	オオゾ ^ラ ヤマ	オカヤマ(66)	ケン	35116	133496	1040
66127	4	ナキ ^ン	ナキ ^ン	ナキ ^ン	オカヤマ(66)	ケン	35071	134109	245
66136	4	フルマチ	フルマチ	フルマチ	オカヤマ(66)	ケン	35070	134198	240
66171	4	クセ	クセ	クセ	オカヤマ(66)	ケン	35043	133454	145
66186	4	ツヤマ	ツヤマ	ツヤマ	オカヤマ(66)	ケン	35037	134007	145
66221	4	ニイミ	ニイミ	ニイミ	オカヤマ(66)	ケン	34562	133313	393
66226	1	シモアサ ^エ	シモアサ ^エ	シモアサ ^エ	オカヤマ(66)	ケン	34577	133379	180
66236	1	アマコ ^{ヤマ}	アマコ ^{ヤマ}	アマコ ^{ヤマ}	オカヤマ(66)	ケン	34592	133528	646
66251	1	スサイ	スサイ	スサイ	オカヤマ(66)	ケン	34550	134060	47
66276	1	シ ^ン ヤマ	シ ^ン ヤマ	シ ^ン ヤマ	オカヤマ(66)	ケン	34496	133316	529
66286	1	オオヒラヤマ	オオヒラヤマ	オオヒラヤマ	オカヤマ(66)	ケン	34536	133425	685
66296	4	フクワタリ	フクワタリ	フクワタリ	オカヤマ(66)	ケン	34518	133545	63
66306	4	ワケ	ワケ	ワケ	オカヤマ(66)	ケン	34487	134112	35
66336	4	タカハン	タカハン	タカハン	オカヤマ(66)	ケン	34474	133369	60
66381	1	サヤ	サヤ	サヤ	オカヤマ(66)	ケン	34411	133268	390
66391	1	ヤカケ ^ン	ヤカケ ^ン	ヤカケ ^ン	オカヤマ(66)	ケン	34369	133373	18
66407	4	オカヤマ	オカヤマ	オカヤマ	オカヤマ(66)	ケン	34395	133551	3
66421	4	ムシアケ ^ン	ムシアケ ^ン	ムシアケ ^ン	オカヤマ(66)	ケン	34408	134127	10
66446	4	クラシキ	クラシキ	クラシキ	オカヤマ(66)	ケン	34352	133463	3
66481	4	カサオカ	カサオカ	カサオカ	オカヤマ(66)	ケン	34295	133310	2
66501	4	タモノ	タモノ	タモノ	オカヤマ(66)	ケン	34291	133571	2
67016	4	タカノ	タカノ	タカノ	ヒロシマ(67)	ケン	35019	132543	570
67031	1	ト ^ウ コ ^{ヤマ}	ト ^ウ コ ^{ヤマ}	ト ^ウ コ ^{ヤマ}	ヒロシマ(67)	ケン	35039	133136	1266
67051	1	ヤスタ ^{ヤマ}	ヤスタ ^{ヤマ}	ヤスタ ^{ヤマ}	ヒロシマ(67)	ケン	34552	132491	638
67096	1	イヌフ ^セ ヤマ	イヌフ ^セ ヤマ	イヌフ ^セ ヤマ	ヒロシマ(67)	ケン	34481	132371	786
67106	4	ミヨシ	ミヨシ	ミヨシ	ヒロシマ(67)	ケン	34483	132522	158
67116	4	シヨウハ ^ラ	シヨウハ ^ラ	シヨウハ ^ラ	ヒロシマ(67)	ケン	34515	133017	300
67126	1	トウシ ^{ヨウ}	トウシ ^{ヨウ}	トウシ ^{ヨウ}	ヒロシマ(67)	ケン	34536	133164	340
67136	1	ヤワタ	ヤワタ	ヤワタ	ヒロシマ(67)	ケン	34424	132104	775
67151	4	オオアサ	オオアサ	オオアサ	ヒロシマ(67)	ケン	34458	132282	385
67191	4	ユキ	ユキ	ユキ	ヒロシマ(67)	ケン	34457	133169	510
67211	1	オオト ^{マリ}	オオト ^{マリ}	オオト ^{マリ}	ヒロシマ(67)	ケン	34418	132189	525
67212	4	カケ	カケ	カケ	ヒロシマ(67)	ケン	34365	132195	210
67216	1	カイケンサ ^ン	カイケンサ ^ン	カイケンサ ^ン	ヒロシマ(67)	ケン	34363	132289	805
67231	1	コウダ ^ン	コウダ ^ン	コウダ ^ン	ヒロシマ(67)	ケン	34416	132456	185

表 2. 1. 2 4 収録地域気象観測所一覧 (その 2 1)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高	
67251	1	シ`ヨウケ`	シ`ヨウケ`	シ`ヨウケ`	ヒロシマ(67)	ケン	34417	133078	354
67271	1	ウチク`ロヤマ	ウチク`ロヤマ	ウチク`ロヤマ	ヒロシマ(67)	ケン	34352	132111	935
67291	4	カハ`	カハ`	カハ`	ヒロシマ(67)	ケン	34310	132307	30
67316	4	セラ`	セラ`	セラ`	ヒロシマ(67)	ケン	34351	133032	330
67326	4	フチュウ`	フチュウ`	フチュウ`	ヒロシマ(67)	ケン	34351	133147	100
67356	1	エケ`タニヤマ	エケ`タニヤマ	エケ`タニヤマ	ヒロシマ(67)	ケン	34293	132199	820
67371	1	シワ`	シワ`	シワ`	ヒロシマ(67)	ケン	34298	132398	215
67376	4	ヒカシヒロシマ	ヒカシヒロシマ	ヒカ`シヒロシマ	ヒロシマ(67)	ケン	34236	132441	220
67381	1	ムクナシカ`ワ	ムクナシカ`ワ	ムクナシカ`ワ	ヒロシマ(67)	ケン	34279	132538	90
67401	4	フクヤマ	フクヤマ	フクヤマ	ヒロシマ(67)	ケン	34266	133150	2
67421	4	サエキ	サエキ	サエキ	ヒロシマ(67)	ケン	34217	132116	317
67437	4	ヒロシマ	ヒロシマ	ヒロシマ	ヒロシマ(67)	ケン	34237	132279	4
67461	4	タケハラ	タケハラ	タケハラ	ヒロシマ(67)	ケン	34197	132591	5
67471	4	インノシマ	インノシマ	インノシマ	ヒロシマ(67)	ケン	34178	133096	17
67496	4	オオタケ	オオタケ	オオタケ	ヒロシマ(67)	ケン	34127	132134	5
67511	4	クレ`	クレ`	クレ`	ヒロシマ(67)	ケン	34143	132332	4
67566	1	クラハシ	クラハシ	クラハシ	ヒロシマ(67)	ケン	34061	132306	5
67581	4	クヒ`	クヒ`	クヒ`	ヒロシマ(67)	ケン	34108	132500	4
68022	4	サイコ`ウ	サイコ`ウ	サイコ`ウ	シマネ(68)	ケン	36121	133202	27
68056	4	アマ`	アマ`	アマ`	シマネ(68)	ケン	36056	133060	3
68091	4	カシマ	カシマ	カシマ	シマネ(68)	ケン	35310	133015	5
68132	4	マツエ	マツエ	マツエ	シマネ(68)	ケン	35273	133041	17
68156	4	イス`モ	イス`モ	イス`モ	シマネ(68)	ケン	35196	132440	20
68166	1	タ`イトウ	タ`イトウ	タ`イトウ	シマネ(68)	ケン	35192	132585	50
68181	1	ハクタ	ハクタ	ハクタ	シマネ(68)	ケン	35209	133165	23
68206	1	サタ`	サタ`	サタ`	シマネ(68)	ケン	35128	132434	100
68246	4	オオタ`	オオタ`	オオタ`	シマネ(68)	ケン	35114	132303	15
68261	4	カケヤ`	カケヤ`	カケヤ`	シマネ(68)	ケン	35117	132491	215
68276	4	ヨコタ`	ヨコタ`	ヨコタ`	シマネ(68)	ケン	35103	133064	369
68286	1	フクミツ	フクミツ	フクミツ	シマネ(68)	ケン	35041	132205	8
68306	4	アカナ`	アカナ`	アカナ`	シマネ(68)	ケン	35000	132429	444
68321	1	アツ`マヤマ	アツ`マヤマ	アツ`マヤマ	シマネ(68)	ケン	35040	133023	1012
68346	1	サクラエ	サクラエ	サクラエ	シマネ(68)	ケン	34573	132204	25
68351	4	カワモト	カワモト	カワモト	シマネ(68)	ケン	34584	132299	132
68376	4	ハマダ`	ハマダ`	ハマダ`	シマネ(68)	ケン	34536	132044	20
68396	1	ハラヤマ	ハラヤマ	ハラヤマ	シマネ(68)	ケン	34518	132245	741
68401	4	ミス`ホ	ミス`ホ	ミス`ホ	シマネ(68)	ケン	34510	132316	327
68421	1	ミスミ`	ミスミ`	ミスミ`	シマネ(68)	ケン	34472	131577	11
68431	4	ヤサカ`	ヤサカ`	ヤサカ`	シマネ(68)	ケン	34464	132067	380
68436	1	ハサ`	ハサ`	ハサ`	シマネ(68)	ケン	34466	132120	370
68462	4	マスタ`	マスタ`	マスタ`	シマネ(68)	ケン	34405	131508	4
68501	1	ヒキミ`	ヒキミ`	ヒキミ`	シマネ(68)	ケン	34334	132004	280
68511	1	トクサカ`ミネ	トクサカ`ミネ	トクサカ`ミネ	シマネ(68)	ケン	34263	131419	902
68516	4	ツワノ`	ツワノ`	ツワノ`	シマネ(68)	ケン	34276	131464	165
68546	4	ムイカイチ	ムイカイチ	ムイカイチ	シマネ(68)	ケン	34210	131563	290
69006	4	サカイ`	サカイ`	サカイ`	トツトリ(69)	ケン	35325	133143	2
69021	4	シモイチ	シモイチ	シモイチ	トツトリ(69)	ケン	35315	133344	15
69041	4	アオヤ`	アオヤ`	アオヤ`	トツトリ(69)	ケン	35308	133598	7
69061	4	イワイ`	イワイ`	イワイ`	トツトリ(69)	ケン	35333	134219	19

表 2. 1. 25 収録地域気象観測所一覧 (その 22)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
69076	4	ヨナゴ	ヨナゴ	ヨナゴ	トットリ(69)ケン	35259	133205	6
69101	4	クラヨシ	クラヨシ	クラヨシ	トットリ(69)ケン	35283	133505	8
69111	1	シカノ	シカノ	シカノ	トットリ(69)ケン	35246	134013	210
69122	4	トットリ	トットリ	トットリ	トットリ(69)ケン	35291	134144	7
69152	1	タ`イセン	タ`イセン	タ`イセン	トットリ(69)ケン	35234	133324	875
69161	1	セキカ`ネ	セキカ`ネ	セキカ`ネ	トットリ(69)ケン	35227	133454	148
69181	1	サシ`	サシ`	サシ`	トットリ(69)ケン	35196	134070	210
69196	1	ワカサ	ワカサ	ワカサ	トットリ(69)ケン	35204	134243	214
69222	1	エビ`	エビ`	エビ`	トットリ(69)ケン	35172	133293	155
69246	4	チス`	チス`	チス`	トットリ(69)ケン	35159	134141	175
69271	4	チャヤ	チャヤ	チャヤ	トットリ(69)ケン	35111	133140	490
71041	1	タイサンシ`	タイサンシ`	タイサンシ`	トクシマ(71)ケン	34096	134239	690
71066	4	イケタ`	イケタ`	イケタ`	トクシマ(71)ケン	34013	133477	205
71086	4	アナフ`キ	アナフ`キ	アナフ`キ	トクシマ(71)ケン	34025	134102	56
71106	4	トクシマ	トクシマ	トクシマ	トクシマ(71)ケン	34039	134346	2
71136	1	ハンタ`	ハンタ`	ハンタ`	トクシマ(71)ケン	33589	134021	280
71151	1	アサヒマル	アサヒマル	アサヒマル	トクシマ(71)ケン	33559	134198	1200
71191	4	キョウシ`ヨウ	キョウシ`ヨウ	キョウシ`ヨウ	トクシマ(71)ケン	33519	133544	560
71211	1	フクハラアサヒ	フクハラアサヒ	フクハラアサヒ	トクシマ(71)ケン	33522	134228	250
71221	1	タイリュウシ`	タイリュウシ`	タイリュウシ`ヤマ	トクシマ(71)ケン	33522	134319	600
71231	4	カ`モウタ`	カ`モウタ`	カ`モウタ`	トクシマ(71)ケン	33501	134447	10
71251	4	キトウ	キトウ	キトウ	トクシマ(71)ケン	33463	134125	330
71266	4	ヒワサ	ヒワサ	ヒワサ	トクシマ(71)ケン	33437	134326	3
71316	4	シシクイ	シシクイ	シシクイ	トクシマ(71)ケン	33339	134185	4
72061	4	ウチノミ	ウチノミ	ウチノミ	カカ`ワ(72)ケン	34295	134182	60
72086	4	タカマツ	タカマツ	タカマツ	カカ`ワ(72)ケン	34189	134034	9
72111	4	タト`ツ	タト`ツ	タト`ツ	カカ`ワ(72)ケン	34164	133453	4
72121	4	タキノミヤ	タキノミヤ	タキノミヤ	カカ`ワ(72)ケン	34141	133557	60
72146	4	ヒケタ	ヒケタ	ヒケタ	カカ`ワ(72)ケン	34126	134246	12
72161	4	サイタ	サイタ	サイタ	カカ`ワ(72)ケン	34070	133469	68
72176	1	リュウオウサン	リュウオウサン	リュウオウサン	カカ`ワ(72)ケン	34067	134032	1040
73001	4	オオミシマ	オオミシマ	オオミシマ	エヒメ(73)ケン	34147	132597	2
73071	1	タマカ`ワ	タマカ`ワ	タマカ`ワ	エヒメ(73)ケン	34010	132567	67
73076	4	イマハ`リ	イマハ`リ	イマハ`リ	エヒメ(73)ケン	34051	132593	21
73126	4	タンハ`ラ	タンハ`ラ	タンハ`ラ	エヒメ(73)ケン	33545	133043	13
73136	4	ニイハマ	ニイハマ	ニイハマ	エヒメ(73)ケン	33574	133171	6
73151	4	ミシマ	ミシマ	ミシマ	エヒメ(73)ケン	33589	133340	20
73152	1	トミサト	トミサト	トミサト	エヒメ(73)ケン	33546	133308	295
73166	4	マツヤマ	マツヤマ	マツヤマ	エヒメ(73)ケン	33504	132468	32
73231	1	カミハヤシ	カミハヤシ	カミハヤシ	エヒメ(73)ケン	33441	132536	460
73247	1	シ`ヨウシ`ユ	シ`ヨウシ`ユ	シ`ヨウシ`ユシヤ	エヒメ(73)ケン	33473	133081	1280
73256	4	ナカ`ハマ	ナカ`ハマ	ナカ`ハマ	エヒメ(73)ケン	33365	132291	1
73271	1	ナカヤマ	ナカヤマ	ナカヤマ	エヒメ(73)ケン	33382	132427	163
73276	4	クマ	クマ	クマ	エヒメ(73)ケン	33397	132539	500
73306	4	オオス`	オオス`	オオス`	エヒメ(73)ケン	33302	132328	17
73321	1	シシコ`エ	シシコ`エ	シシコ`エトウケ`	エヒメ(73)ケン	33324	132501	1000
73351	1	ヤウタハマ	ヤウタハマ	ヤウタハマ	エヒメ(73)ケン	33273	132262	5
73391	4	ミサキ	ミサキ	ミサキ	エヒメ(73)ケン	33230	132075	2
73406	4	ウワ	ウワ	ウワ	エヒメ(73)ケン	33217	132307	213

表 2. 1. 26 収録地域気象観測所一覧 (その23)

地点番号	種別	地点名1	地点名2	地点名3	県名	緯度	経度	標高
73441	4	ウツシマ	ウツシマ	ウツシマ	エヒメ(73) ケン	33135	132334	43
73446	4	チカナカ	チカナカ	チカナカ	エヒメ(73) ケン	33151	132407	120
73516	4	ミショウ	ミショウ	ミショウ	エヒメ(73) ケン	32576	132344	12
74056	4	ホンカワ	ホンカワ	ホンカワ	コウチ(74) ケン	33434	133186	600
74071	4	モトヤマ	モトヤマ	モトヤマ	コウチ(74) ケン	33454	133364	250
74101	1	イケカワ	イケカワ	イケカワ	コウチ(74) ケン	33363	133103	150
74126	1	シゲトウ	シゲトウ	シゲトウ	コウチ(74) ケン	33406	133412	350
74136	4	オオトチ	オオトチ	オオトチ	コウチ(74) ケン	33417	133526	210
74151	1	ヤナセ	ヤナセ	ヤナセ	コウチ(74) ケン	33367	134067	450
74166	1	サカワ	サカワ	サカワ	コウチ(74) ケン	33305	133166	80
74176	1	ナリヤマ	ナリヤマ	ナリヤマ	コウチ(74) ケン	33354	133242	737
74181	4	コウチ	コウチ	コウチ	コウチ(74) ケン	33339	133331	1
74187	4	コメン	コメン	コメン	コウチ(74) ケン	33354	133388	10
74196	1	ケイセイ	ケイセイ	ケイセイ	コウチ(74) ケン	33330	133505	420
74236	1	トリカタヤマ	トリカタヤマ	トリカタヤマ	コウチ(74) ケン	33293	133042	1340
74237	1	フナト	フナト	フナト	コウチ(74) ケン	33248	133056	400
74271	4	アキ	アキ	アキ	コウチ(74) ケン	33292	133562	6
74276	1	タノ	タノ	タノ	コウチ(74) ケン	33257	134008	5
74296	4	ユスハラ	ユスハラ	ユスハラ	コウチ(74) ケン	33233	132555	415
74311	4	スサキ	スサキ	スサキ	コウチ(74) ケン	33233	133175	3
74336	1	サキノハマ	サキノハマ	サキノハマ	コウチ(74) ケン	33236	134125	10
74361	4	クホカワ	クホカワ	クホカワ	コウチ(74) ケン	33125	133086	210
74371	4	ムロトミサキ	ムロトミサキ	ムロトミサキ	コウチ(74) ケン	33149	134108	185
74381	4	エカワサキ	エカワサキ	エカワサキ	コウチ(74) ケン	33101	132477	60
74386	1	トウカモリ	トウカモリ	トウカモリ	コウチ(74) ケン	33094	132528	857
74391	1	タイショウ	タイショウ	タイショウ	コウチ(74) ケン	33118	132588	152
74436	4	サカ	サカ	サカ	コウチ(74) ケン	33046	133065	3
74447	4	スクモ	スクモ	スクモ	コウチ(74) ケン	32551	132418	2
74456	4	ナカムラ	ナカムラ	ナカムラ	コウチ(74) ケン	32592	132555	8
74516	4	アシスリ	アシスリ	アシスリ	コウチ(74) ケン	32432	133008	31
81011	4	スサ	スサ	スサ	ヤマクチ(81) ケン	34369	131362	4
81071	4	ハキ	ハキ	ハキ	ヤマクチ(81) ケン	34247	131236	6
81116	4	ユヤ	ユヤ	ユヤ	ヤマクチ(81) ケン	34219	131028	8
81141	1	シノブ	シノブ	シノブ	ヤマクチ(81) ケン	34181	131347	205
81151	4	トクサ	トクサ	トクサ	ヤマクチ(81) ケン	34238	131438	310
81167	1	ラカンサン	ラカンサン	ラカンサン	ヤマクチ(81) ケン	34208	132040	945
81191	1	ナヘサケ	ナヘサケ	ナヘサケトウケ	ヤマクチ(81) ケン	34157	131059	400
81196	4	アキヨシタ	アキヨシタ	アキヨシタ	ヤマクチ(81) ケン	34139	131174	240
81227	1	ナカノヤマ	ナカノヤマ	ナカノヤマ	ヤマクチ(81) ケン	34164	131530	970
81231	4	ヒロセ	ヒロセ	ヒロセ	ヤマクチ(81) ケン	34154	131574	130
81266	4	ニシイチ	ニシイチ	ニシイチ	ヤマクチ(81) ケン	34110	131048	40
81276	1	サクラヤマ	サクラヤマ	サクラヤマ	ヤマクチ(81) ケン	34088	131133	451
81286	4	ヤマクチ	ヤマクチ	ヤマクチ	ヤマクチ(81) ケン	34094	131275	17
81301	1	ウタ	ウタ	ウタ	ヤマクチ(81) ケン	34088	131442	140
81321	4	イワクニ	イワクニ	イワクニ	ヤマクチ(81) ケン	34091	132108	70
81371	4	ホウフ	ホウフ	ホウフ	ヤマクチ(81) ケン	34014	131337	2
81386	4	クタマツ	クタマツ	クタマツ	ヤマクチ(81) ケン	34011	131527	52
81397	4	クカ	クカ	クカ	ヤマクチ(81) ケン	34057	132048	68
81427	4	シモノセキ	シモノセキ	シモノセキ	ヤマクチ(81) ケン	33567	130557	3

表 2. 1. 27 収録地域気象観測所一覽 (その 24)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
81436	1	ウヘ	ウヘ	ウヘ	ヤマクチ(81) ケン	33555	131167	5
81481	4	ヤナイ	ヤナイ	ヤナイ	ヤマクチ(81) ケン	33574	132063	3
81486	4	アケノシロウ	アケノシロウ	アケノシロウ	ヤマクチ(81) ケン	33540	132177	5
82046	4	ムナカタ	ムナカタ	ムナカタ	フクオカ(82) ケン	33484	130324	6
82056	4	ヤハタ	ヤハタ	ヤハタ	フクオカ(82) ケン	33514	130446	20
82096	1	カクメヨシ	カクメヨシ	カクメヨシ	フクオカ(82) ケン	33443	130505	180
82101	4	ユクハシ	ユクハシ	ユクハシ	フクオカ(82) ケン	33426	130587	7
82131	1	ササクリ	ササクリ	ササクリ	フクオカ(82) ケン	33381	130329	376
82136	4	イイツカ	イイツカ	イイツカ	フクオカ(82) ケン	33390	130417	37
82171	4	マエハル	マエハル	マエハル	フクオカ(82) ケン	33334	130116	0
82181	4	フクオカ	フクオカ	フクオカ	フクオカ(82) ケン	33348	130226	3
82191	4	タサイフ	タサイフ	タサイフ	フクオカ(82) ケン	33306	130303	27
82206	4	ソエタ	ソエタ	ソエタ	フクオカ(82) ケン	33333	130513	120
82246	1	クセンフヤマ	クセンフヤマ	クセンフヤマ	フクオカ(82) ケン	33246	130267	852
82261	4	アマキ	アマキ	アマキ	フクオカ(82) ケン	33241	130420	36
82272	1	ヒコサン	ヒコサン	ヒコサン	フクオカ(82) ケン	33291	130551	823
82306	4	クルメ	クルメ	クルメ	フクオカ(82) ケン	33180	130297	7
82316	1	ミノウサン	ミノウサン	ミノウサン	フクオカ(82) ケン	33173	130375	607
82317	4	クロキ	クロキ	クロキ	フクオカ(82) ケン	33126	130400	105
82331	1	ヤナカワ	ヤナカワ	ヤナカワ	フクオカ(82) ケン	33096	130246	4
82361	4	オオムタ	オオムタ	オオムタ	フクオカ(82) ケン	33008	130278	31
83021	4	クニミ	クニミ	クニミ	オオイタ(83) ケン	33404	131357	14
83046	4	ナカツ	ナカツ	ナカツ	オオイタ(83) ケン	33350	131113	11
83061	4	フンコタカタ	フンコタカタ	フンコタカタ	オオイタ(83) ケン	33340	131262	5
83096	1	ヤハケイ	ヤハケイ	ヤハケイ	オオイタ(83) ケン	33265	131071	100
83106	4	インナイ	インナイ	インナイ	オオイタ(83) ケン	33251	131192	90
83121	4	キツキ	キツキ	キツキ	オオイタ(83) ケン	33249	131374	20
83136	1	フシキ	フシキ	フシキ	オオイタ(83) ケン	33223	130591	420
83137	4	ヒタ	ヒタ	ヒタ	オオイタ(83) ケン	33191	130559	83
83161	1	ヘツフ	ヘツフ	ヘツフ	オオイタ(83) ケン	33210	131286	263
83191	4	クス	クス	クス	オオイタ(83) ケン	33160	131100	346
83201	4	ユフィン	ユフィン	ユフィン	オオイタ(83) ケン	33156	131215	440
83218	4	オオイタ	オオイタ	オオイタ	オオイタ(83) ケン	33139	131372	5
83226	1	サカノセキ	サカノセキ	サカノセキ	オオイタ(83) ケン	33147	131523	5
83241	1	シャカタケ	シャカタケ	シャカタケ	オオイタ(83) ケン	33111	130537	1200
83286	1	ウスキ	ウスキ	ウスキ	オオイタ(83) ケン	33072	131484	2
83331	1	ヌクミ	ヌクミ	ヌクミ	オオイタ(83) ケン	33043	131260	591
83341	4	イヌカイ	イヌカイ	イヌカイ	オオイタ(83) ケン	33041	131384	50
83371	4	タケタ	タケタ	タケタ	オオイタ(83) ケン	32574	131232	250
83386	1	イスルハ	イスルハ	イスルハ	オオイタ(83) ケン	32580	131403	473
83401	4	サイキ	サイキ	サイキ	オオイタ(83) ケン	32578	131542	2
83416	1	シモシロウシ	シモシロウシ	シモシロウシ	オオイタ(83) ケン	32535	131239	483
83431	4	ウメ	ウメ	ウメ	オオイタ(83) ケン	32507	131408	200
83476	4	カマエ	カマエ	カマエ	オオイタ(83) ケン	32479	131555	2
84011	4	サスナ	サスナ	サスナ	ナカサキ(84) ケン	34383	129242	5
84071	4	イスハラ	イスハラ	イスハラ	ナカサキ(84) ケン	34122	129177	21
84121	4	アシヘ	アシヘ	アシヘ	ナカサキ(84) ケン	33478	129430	120
84171	4	ヒラト	ヒラト	ヒラト	ナカサキ(84) ケン	33214	129332	58
84181	4	マツウラ	マツウラ	マツウラ	ナカサキ(84) ケン	33204	129428	4

表 2. 1. 2 8 収録地域気象観測所一覧 (その 2 5)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
84226	1	クニミヤマ	クニミヤマ	クニミヤマ	ナカ*サキ(84)ケン	33140	129489	775
84316	4	サセホ*	サセホ*	サセホ*	ナカ*サキ(84)ケン	33091	129441	17
84336	4	カミコ*トウ	カミコ*トウ	カミコ*トウ	ナカ*サキ(84)ケン	32588	129045	5
84356	4	オオセト	オオセト	オオセト	ナカ*サキ(84)ケン	32568	129382	43
84361	1	ナカ*ウラ	ナカ*ウラ	ナカ*ウラタ*ケ	ナカ*サキ(84)ケン	32543	129447	550
84371	1	オオムラ	オオムラ	オオムラ	ナカ*サキ(84)ケン	32547	129574	7
84376	1	コ*カハラ	コ*カハラ	コ*カハラタ*ケ	ナカ*サキ(84)ケン	32564	130048	776
84441	1	イザハヤ	イザハヤ	イザハヤ	ナカ*サキ(84)ケン	32505	130033	15
84496	4	ナカ*サキ	ナカ*サキ	ナカ*サキ	ナカ*サキ(84)ケン	32439	129522	27
84516	4	キヌカ*サヤマ	キヌカ*サヤマ	キヌカ*サヤマ	ナカ*サキ(84)ケン	32441	130152	849
84521	4	シマハ*ラ	シマハ*ラ	シマハ*ラ	ナカ*サキ(84)ケン	32468	130226	17
84536	4	フクエ	フクエ	フクエ	ナカ*サキ(84)ケン	32416	128496	25
84561	4	クチノツ	クチノツ	クチノツ	ナカ*サキ(84)ケン	32366	130114	10
85031	4	エサ*ルキ*	エサ*ルキ*	エサ*ルキ*	サカ*(85)ケン	33295	129542	110
85032	1	ワタタ*	ワタタ*	ワタタ*	サカ*(85)ケン	33254	129593	5
85091	1	コ*ンゲ*ン	コ*ンゲ*ン	コ*ンゲ*ンヤマ	サカ*(85)ケン	33238	130144	590
85116	4	イマリ	イマリ	イマリ	サカ*(85)ケン	33158	129530	25
85126	1	ハチマンタ*ケ	ハチマンタ*ケ	ハチマンタ*ケ	サカ*(85)ケン	33168	130018	761
85141	4	サカ*	サカ*	サカ*	サカ*(85)ケン	33145	130183	4
85161	4	ウレシノ	ウレシノ	ウレシノ	サカ*(85)ケン	33068	130000	81
85166	4	シロイシ	シロイシ	シロイシ	サカ*(85)ケン	33108	130083	4
85201	1	タラタ*ケ	タラタ*ケ	タラタ*ケ	サカ*(85)ケン	32582	130095	395
86006	4	カホク	カホク	カホク	クマモト(86)ケン	33067	130416	119
86066	4	ミナミオク*ニ	ミナミオク*ニ	ミナミオク*ニ	クマモト(86)ケン	33057	131044	440
86086	4	タイメイ	タイメイ	タイメイ	クマモト(86)ケン	32547	130314	15
86101	4	キクチ	キクチ	キクチ	クマモト(86)ケン	32567	130468	81
86106	1	クラタ*ケ	クラタ*ケ	クラタ*ケ	クマモト(86)ケン	32560	130553	640
86111	4	アソクロカワ	アソクロカワ	アソクロカワ	クマモト(86)ケン	32558	131053	534
86141	4	クマモト	クマモト	クマモト	クマモト(86)ケン	32486	130426	38
86151	1	タワラヤマ	タワラヤマ	タワラヤマ	クマモト(86)ケン	32503	130587	870
86156	1	アソサン	アソサン	アソサン	クマモト(86)ケン	32527	131045	1143
86161	4	タカモリ	タカモリ	タカモリ	クマモト(86)ケン	32491	131076	551
86196	1	マノタニヤマ	マノタニヤマ	マノタニヤマ	クマモト(86)ケン	32422	130566	640
86216	4	ミスミ	ミスミ	ミスミ	クマモト(86)ケン	32365	130289	60
86236	4	コウサ	コウサ	コウサ	クマモト(86)ケン	32387	130487	35
86271	4	マツシマ	マツシマ	マツシマ	クマモト(86)ケン	32300	130258	6
86296	1	タ*イキンホ*	タ*イキンホ*	タ*イキンホ*ウ	クマモト(86)ケン	32333	130546	1280
86316	4	ホント*	ホント*	ホント*	クマモト(86)ケン	32280	130110	30
86336	4	ヤツシロ	ヤツシロ	ヤツシロ	クマモト(86)ケン	32283	130366	8
86351	1	イツキ	イツキ	イツキ	クマモト(86)ケン	32263	130515	323
86396	1	タノウラ	タノウラ	タノウラ	クマモト(86)ケン	32217	130307	4
86406	1	ヤカタヤマ	ヤカタヤマ	ヤカタヤマ	クマモト(86)ケン	32184	130443	780
86416	1	チャウス	チャウス	チャウストウケ*	クマモト(86)ケン	32210	130549	1060
86451	4	ミナマタ	ミナマタ	ミナマタ	クマモト(86)ケン	32123	130245	2
86467	4	ヒトヨシ	ヒトヨシ	ヒトヨシ	クマモト(86)ケン	32129	130454	146
86477	4	ウエ	ウエ	ウエ	クマモト(86)ケン	32134	130545	166
86481	1	イチフサヤマ	イチフサヤマ	イチフサヤマ	クマモト(86)ケン	32157	131029	680
86491	4	ウシフ*カ	ウシフ*カ	ウシフ*カ	クマモト(86)ケン	32117	130017	3
86511	1	イチリヤマ	イチリヤマ	イチリヤマ	クマモト(86)ケン	32117	130386	650

表 2. 1. 29 収録地域気象観測所一覧 (その 26)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
86526	1	シラカ [*] タ [*] ケ	シラカ [*] タ [*] ケ	シラカ [*] タ [*] ケ	クマモト(86) ケン	32101	130548	925
87041	4	タカチホ	タカチホ	タカチホ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32420	131186	320
87046	1	ミタテ	ミタテ	ミタテ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32470	131270	530
87066	4	フルエ	フルエ	フルエ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32423	131494	4
87071	4	クラオカ	クラオカ	クラオカ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32384	131095	560
87126	1	ナカコ [*] ヤ	ナカコ [*] ヤ	ナカコ [*] ヤ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32337	131240	850
87127	1	モロツカ	モロツカ	モロツカ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32308	131203	150
87136	1	キタカタ	キタカタ	キタカタ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32336	131317	30
87141	4	ノヘ [*] オカ	ノヘ [*] オカ	ノヘ [*] オカ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32347	131396	19
87156	1	カミシイハ [*]	カミシイハ [*]	カミシイハ [*]	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32278	131096	420
87181	4	ヒユウカ [*]	ヒユウカ [*]	ヒユウカ [*]	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32256	131373	20
87206	4	ミカト [*]	ミカト [*]	ミカト [*]	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32230	131200	250
87231	4	ニシメラ	ニシメラ	ニシメラ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32136	131093	250
87292	4	タカナヘ [*]	タカナヘ [*]	タカナヘ [*]	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32078	131316	4
87301	4	カクトウ	カクトウ	カクトウ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32027	130488	228
87331	4	サイト	サイト	サイト	ミヤサ [*] キ(87) ケン	32058	131241	12
87346	1	エビ [*] ノ	エビ [*] ノ	エビ [*] ノ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31566	130505	1150
87351	4	コハ [*] ヤシ	コハ [*] ヤシ	コハ [*] ヤシ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31588	130592	200
87361	1	イケノオ	イケノオ	イケノオ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31567	131095	208
87371	1	ホンシ [*] ヨウ	ホンシ [*] ヨウ	ホンシ [*] ヨウ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31592	131195	35
87376	4	ミヤサ [*] キ	ミヤサ [*] キ	ミヤサ [*] キ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31552	131254	6
87386	1	キリシマミイケ	キリシマミイケ	キリシマミイケ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31509	130572	500
87411	4	アオシマ	アオシマ	アオシマ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31481	131276	8
87426	4	ミヤコノシ [*] ヨ	ミヤコノシ [*] ヨ	ミヤコノシ [*] ヨウ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31436	131051	154
87436	1	ワニツカヤマ	ワニツカヤマ	ワニツカヤマ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31459	131162	1082
87461	1	フカセ	フカセ	フカセ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31381	131152	130
87491	4	アフ [*] ラツ	アフ [*] ラツ	アフ [*] ラツ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31345	131246	3
87501	4	クシマ	クシマ	クシマ	ミヤサ [*] キ(87) ケン	31279	131139	20
88061	4	アクネ	アクネ	アクネ	カコ [*] シマ(88) ケン	32015	130122	40
88066	1	イス [*] ミ	イス [*] ミ	イス [*] ミ	カコ [*] シマ(88) ケン	32052	130212	5
88081	4	オオクチ	オオクチ	オオクチ	カコ [*] シマ(88) ケン	32027	130377	175
88101	1	シビ [*] サン	シビ [*] サン	シビ [*] サン	カコ [*] シマ(88) ケン	31587	130222	1060
88107	4	ミヤノシ [*] ヨウ	ミヤノシ [*] ヨウ	ミヤノシ [*] ヨウ	カコ [*] シマ(88) ケン	31542	130275	30
88131	4	ナカコシキ	ナカコシキ	ナカコシキ	カコ [*] シマ(88) ケン	31498	129520	10
88151	4	セント [*] イ	セント [*] イ	セント [*] イ	カコ [*] シマ(88) ケン	31495	130182	5
88161	1	ヤト [*] メタ [*] ケ	ヤト [*] メタ [*] ケ	ヤト [*] メタ [*] ケ	カコ [*] シマ(88) ケン	31511	130337	500
88166	1	ミゾ [*] ヘ [*]	ミゾ [*] ヘ [*]	ミゾ [*] ヘ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	31487	130431	272
88211	1	イリキトウケ [*]	イリキトウケ [*]	イリキトウケ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	31436	130286	512
88261	4	ヒカ [*] シイチキ	ヒカ [*] シイチキ	ヒカ [*] シイチキ	カコ [*] シマ(88) ケン	31400	130198	40
88286	4	マキノハラ	マキノハラ	マキノハラ	カコ [*] シマ(88) ケン	31401	130513	384
88311	1	コ [*] ンケ [*] ンオ	コ [*] ンケ [*] ンオ	コ [*] ンケ [*] ンカ [*] オ	カコ [*] シマ(88) ケン	31303	130280	397
88316	4	カコ [*] シマ	カコ [*] シマ	カコ [*] シマ	カコ [*] シマ(88) ケン	31344	130332	4
88326	1	タカトウケ [*]	タカトウケ [*]	タカトウケ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	31305	130449	520
88331	4	キホク	キホク	キホク	カコ [*] シマ(88) ケン	31353	130515	360
88341	1	オオスミ	オオスミ	オオスミ	カコ [*] シマ(88) ケン	31348	131012	170
88371	4	カセタ [*]	カセタ [*]	カセタ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	31249	130188	85
88392	1	ヨシハ [*] ヅフ [*]	ヨシハ [*] ヅフ [*]	ヨシカ [*] ハ [*] ヅフ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	31275	130518	100
88406	4	シフ [*] シ	シフ [*] シ	シフ [*] シ	カコ [*] シマ(88) ケン	31285	131060	70
88432	4	キイレ	キイレ	キイレ	カコ [*] シマ(88) ケン	31234	130324	2

表 2. 1. 30 収録地域気象観測所一覧 (その 27)

地点番号	種別	地点名 1	地点名 2	地点名 3	県名	緯度	経度	標高
88442	4	カノヤ	カノヤ	カノヤ	カコ [*] シマ(88) ケン	31233	130521	80
88447	4	コウヤマ	コウヤマ	コウヤマ	カコ [*] シマ(88) ケン	31205	130579	24
88466	4	マクラサ [*] キ	マクラサ [*] キ	マクラサ [*] キ	カコ [*] シマ(88) ケン	31161	130177	30
88486	4	イフ [*] スキ	イフ [*] スキ	イフ [*] スキ	カコ [*] シマ(88) ケン	31148	130383	5
88502	1	ホヨシタ [*] ケ	ホヨシタ [*] ケ	ホヨシタ [*] ケ	カコ [*] シマ(88) ケン	31151	130576	550
88506	4	ウチノウラ	ウチノウラ	ウチノウラ	カコ [*] シマ(88) ケン	31164	131048	3
88536	4	タシロ	タシロ	タシロ	カコ [*] シマ(88) ケン	31116	130508	220
88551	1	サタ	サタ	サタ	カコ [*] シマ(88) ケン	31054	130416	14
88611	4	タネカ [*] シマ	タネカ [*] シマ	タネカ [*] シマ	カコ [*] シマ(88) ケン	30441	130596	17
88666	4	カミナカ	カミナカ	カミナカ	カコ [*] シマ(88) ケン	30238	130542	180
88686	4	ヤクシマ	ヤクシマ	ヤクシマ	カコ [*] シマ(88) ケン	30225	130394	36
88706	4	オノアイタ [*]	オノアイタ [*]	オノアイタ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	30141	130334	60
88836	4	ナセ [*]	ナセ [*]	ナセ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	28226	129299	3
88851	1	キカイシ [*] マ	キカイシ [*] マ	キカイシ [*] マ	カコ [*] シマ(88) ケン	28194	129573	5
88901	4	コニヤ	コニヤ	コニヤ	カコ [*] シマ(88) ケン	28086	129190	2
88956	4	イセン	イセン	イセン	カコ [*] シマ(88) ケン	27404	128586	44
88971	4	オキノエラフ [*]	オキノエラフ [*]	オキノエラフ [*]	カコ [*] シマ(88) ケン	27257	128424	27
88986	1	ヨロンシ [*] マ	ヨロンシ [*] マ	ヨロンシ [*] マ	カコ [*] シマ(88) ケン	27024	128242	14
91011	4	イセ [*] ナ	イセ [*] ナ	イセ [*] ナ	オキナワ(91 93 94) ケン	26555	127566	45
91021	4	オク	オク	オク	オキナワ(91 93 94) ケン	26499	128164	232
91051	1	ヨナハタ [*] ケ	ヨナハタ [*] ケ	ヨナハタ [*] ケ	オキナワ(91 93 94) ケン	26434	128136	375
91066	1	モトフ [*]	モトフ [*]	モトフ [*]	オキナワ(91 93 94) ケン	26410	127528	60
91081	1	ヒカ [*] シ	ヒカ [*] シ	ヒカ [*] シ	オキナワ(91 93 94) ケン	26377	128092	14
91107	4	ナゴ [*]	ナゴ [*]	ナゴ [*]	オキナワ(91 93 94) ケン	26354	127581	6
91121	1	ヨミタン	ヨミタン	ヨミタン	オキナワ(91 93 94) ケン	26249	127439	69
91126	4	キン	キン	キン	オキナワ(91 93 94) ケン	26272	127516	8
91146	4	クメシ [*] マ	クメシ [*] マ	クメシ [*] マ	オキナワ(91 93 94) ケン	26201	126484	4
91161	1	コサ [*]	コサ [*]	コサ [*]	オキナワ(91 93 94) ケン	26194	127483	120
91181	4	トカシキ	トカシキ	トカシキ	オキナワ(91 93 94) ケン	26125	127220	220
91197	4	ナハ	ナハ	ナハ	オキナワ(91 93 94) ケン	26122	127414	28
91241	4	イトカズ [*]	イトカズ [*]	イトカズ [*]	オキナワ(91 93 94) ケン	26090	127460	180
92011	4	タ [*] イトウ	タ [*] イトウ	ミナミタ [*] イトウ	オキナワ(91 93 94) ケン	25497	131141	14
93011	4	イラフ [*]	イラフ [*]	イラフ [*]	オキナワ(91 93 94) ケン	24494	125104	10
93041	4	ミヤコシ [*] マ	ミヤコシ [*] マ	ミヤコシ [*] マ	オキナワ(91 93 94) ケン	24474	125167	40
93051	1	ク [*] スクハ [*]	ク [*] スクハ [*]	ク [*] スクハ [*]	オキナワ(91 93 94) ケン	24444	125248	50
93061	4	タラマ	タラマ	タラマ	オキナワ(91 93 94) ケン	24401	124419	16
94001	4	イハ [*] ルマ	イハ [*] ルマ	イハ [*] ルマ	オキナワ(91 93 94) ケン	24301	124168	15
94017	4	ヨナク [*] ニ	ヨナク [*] ニ	ヨナク [*] ニシ [*] マ	オキナワ(91 93 94) ケン	24277	123006	30
94036	1	カヒ [*] ラ	カヒ [*] ラ	カヒ [*] ラ	オキナワ(91 93 94) ケン	24275	124086	7
94061	4	イリオモテ	イリオモテ	イリオモテシ [*] マ	オキナワ(91 93 94) ケン	24230	123448	9
94081	4	イシカ [*] キ	イシカ [*] キ	イシカ [*] キン [*] マ	オキナワ(91 93 94) ケン	24199	124098	6
94101	4	オオトミ	オオトミ	オオトミ	オキナワ(91 93 94) ケン	24156	123524	28
94116	4	ハテルマ	ハテルマ	ハテルマ	オキナワ(91 93 94) ケン	24035	123461	32

2.2 ファイル構造

データを収録するにあたってのファイル構造は、時別値、日別値及び気象官署、地域気象観測所を分け、表2.2.1～4の4つの構造に地点別に収録した。収録ファイル名の付け方は、表2.2.5および表2.2.6の方法によりとり行った。

表 2.2.5 収録名の分類

	気象官署	地域気象観測所
時別値	KH××××	AH××××
日別値	KD××××	AD××××

表 2.2.6 ファイル名付与の規則

ファイル名文字位置	分類	内容
第1文字区分	気象官署	(K)
	地域気象観測所	(A)
第2文字区分	時別値	(H)
	日別値	(D)
第3文字以降 6文字まで	地点番号	(数字)

表 2.2.1 収録ファイル構造 (気象官署 : 時別値)

フィールド番号	フィールド名	フィールド内容	形式	桁数
1	Y	年	N	4
2	M	月	N	2
3	D	日	N	2
4	T	時	N	2
5	PR1	現地気圧	N	5
6	PR0	海面気圧	N	5
7	TD	気温	N	4
8	VAP	蒸気圧	N	3
9	HUM	相対湿度	N	3
10	WD	風向	N	2
11	WV	風速	N	3
12	CA	雲量	N	2
13	W0	現在天気	C	2
14	DEW	露点温度	N	4

N : 数値型

C : 文字型

表 2.2.2 収録ファイル構造（地域気象観測所：時別値）

フィールド番号	フィールド名	フィールド内容	形式	桁数
1	Y	年	N	4
2	M	月	N	2
3	D	日	N	2
4	T	時	N	2
5	PRT	降水量	N	4
6	WD	風	N	2
7	WV	風速	N	2
8	SUN	日照時間	N	2
9	TD	気温	N	4

表 2.2.3 (1) 収録ファイル構造 (気象官署 : 日別値)

フィールド番号	フィールド名	フィールド内容	形式	桁数
1	Y	年	N	4
2	M	月	N	2
3	D	日	N	2
4	P 1 0	平均現地気圧差	N	5
5	P 0 0	平均海面気圧差	N	5
6	P 0 1	最低海面気圧差	N	4
7	T D 0	平均気温	N	4
8	T D 1	最高気温	N	4
9	T D 2	最低気温	N	4
10	V A P 0	平均蒸気圧	N	3
11	H U M 0	平均相対湿度	N	3
12	H U M 2	最小相対湿度	N	3
13	W V 0	平均風速	N	3
14	W V 1	最大風速	N	4
15	W D 1	最大風向	N	2
16	W V 2	最大瞬間風速	N	4
17	W D 2	最大瞬間風向	N	2

表 2.2.3 (2) 収録ファイル構造 (気象官署：日別値)

フィールド番号	フィールド名	フィールド内容	形式	桁数
18	CCO	平均雲量	N	3
19	SUN	日照時間	N	3
20	RAD	全天日射量	N	3
21	VAP1	蒸発量	N	3
22	PRT0	日降水量	N	5
23	PRT1	最大1時間降水量	N	4
24	PRT2	最大10分間降水量	N	4
25	SN0	降雪深日計	N	3
26	SN1	最深積雪	N	4
27	W1	天気概況1	C	2
28	W2	〃 2	C	2
29	G1	天気現象(雪)	C	1
30	G2	〃 (霧)	C	1
31	G3	〃 (ヒョウ)	C	1
32	G4	〃 (霧)	C	1
33	G5	〃 (霧)	C	1

表 2.2.4 収録ファイル構造 (地域気象観測所：日別値)

フィールド番号	フィールド名	フィールド内容	形式	桁数
1	Y	年	N	2
2	M	月	N	2
3	D	日	N	2
4	PRT0	日降水量	N	4
5	PRY1	日最大降水量	N	4
6	WV0	平均風速	N	5
7	WV1	最大風速	N	5
8	WD1	最大風向	N	2
9	TD0	平均気温	N	4
10	TD1	最高気温	N	4
11	TD2	最低気温	N	4
12	SUN	日照時間	N	4

3. データ検索

3.1 検索システム

基本となるデータベースマネジメントシステム (DBMS) は、Infomix 4GL を利用した

検索の方法は、表 3.1.1 に示す項目に条件を設定することにより実行する方法を取った。

表 3.1.1 条件設定項目

条件項目		入力値	
地点		地点番号	
要素		収録項目番号	ただし 0 の場合は設定なしとする
期間	始め	年, 月, 日, 時, の AND 条件	
	終り	"	
出力先		ディスプレイ, プリンタのいずれか一方, 又は両方	

3.2 検索画面

図 3.2.1 に示す様式のディスプレイ表示に対して、上記 3.1 で示した条件項目に値を穴埋め式に入力していくこととした。

気候データベース検索画面										
地点	要素	期間始め				期間終り				出力先
PPPPP	iiiiii	年	月	日	時	年	月	日	時	○○○○○
		yy	mm	dd	tt	yy	mm	dd	tt	
各項目内容のスクロール										

図 3.2.1 検索条件の設定画面

3.3 出力手段

検索結果の出力先は、以下の3つとした。

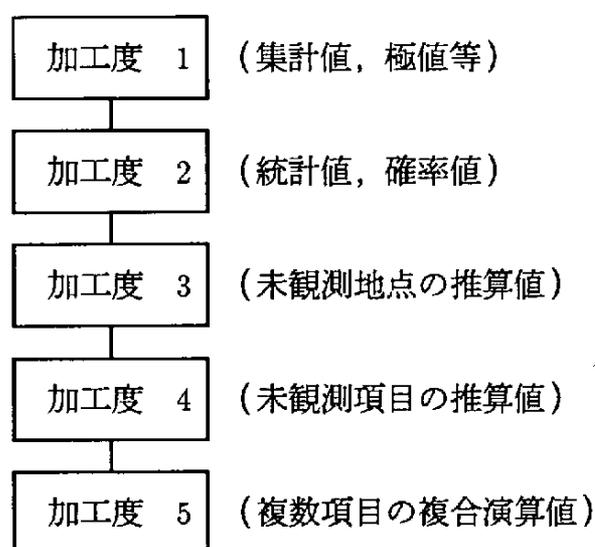
- ① デイスプレー
- ② プリンター
- ③ 外部ファイル

4. 今後の課題

4.1 高次加工データの収録

気候情報を種々の目的に利用する際には、気象観測値が生々の形で使われることは少なく、多くの場合目的に合致するよう何らかの加工が必要となる。

加工はその程度に応じて、以下の様に分類しうる。



上記の加工度の情報種類は極めて多様である。あらゆるニーズに対応したものを常時蓄積しておくことは、得策とは言えない。今年度、構築したデータベースには、上記の加工度1の情報まで含まれている。

今後は、加工度2~5のうち、特に利用度が高い基本的情報から順次、収録していくことが課題となる。

4.2 出力手段の多様化

前節 4.1 でも述べた様に気候情報の種類は極めて多様である。それ故、単に問い合わせに対する数値情報のみの解答だけでは情報の価値が低いものとなる。又、出力先もディスプレイ、プリンターのみでなく他の磁気媒体やプロッター等に出力可能なアプリケーションを付加していく必要がある。

今後の課題として、以下の項目を順次検討し、具体化していく。

1) ハードウェア関連

- オンライン端末によるアクセス
- プロッター等による出力
- フロッピーディスク等へのダウンロード

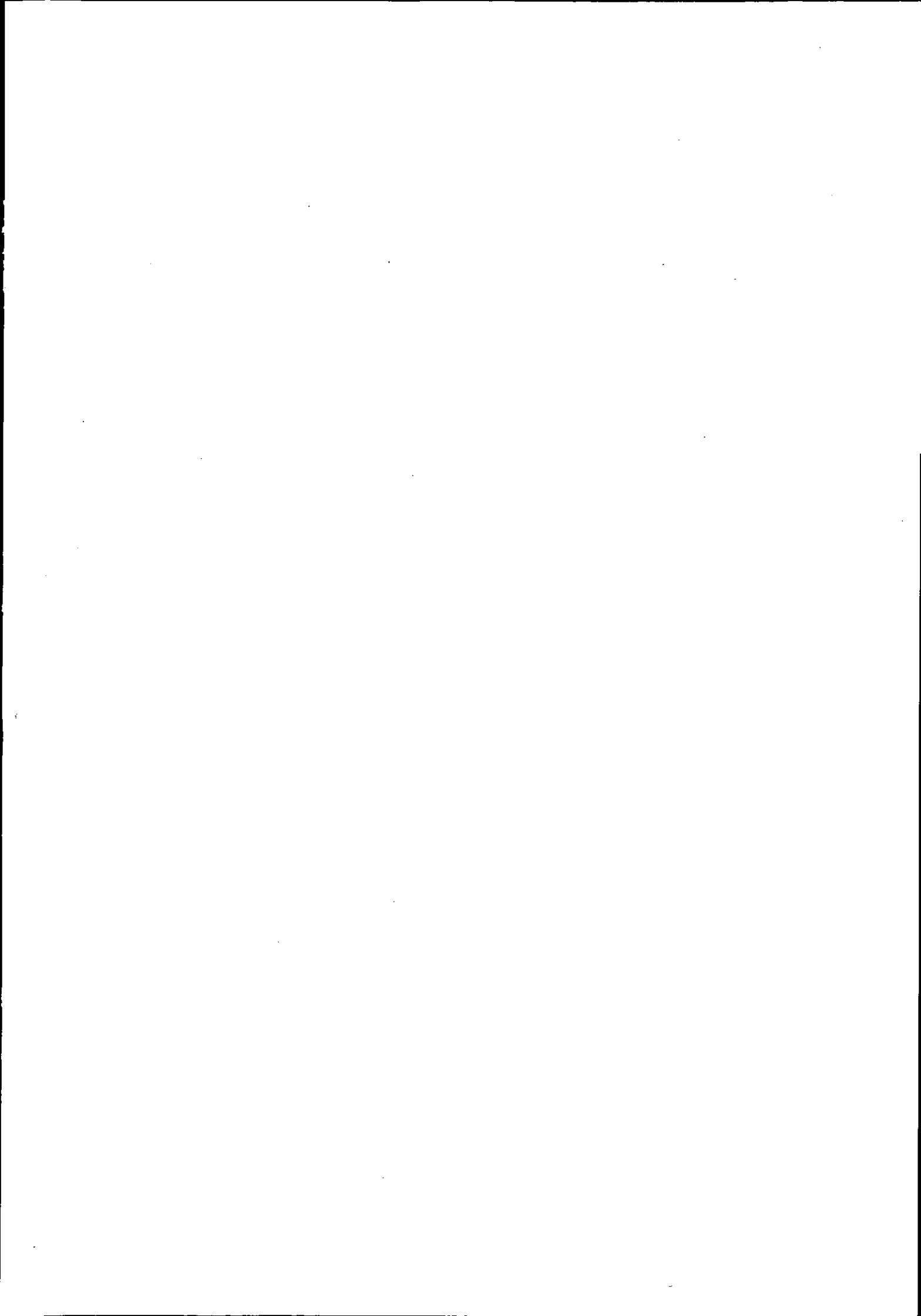
2) ソフトウェア関連

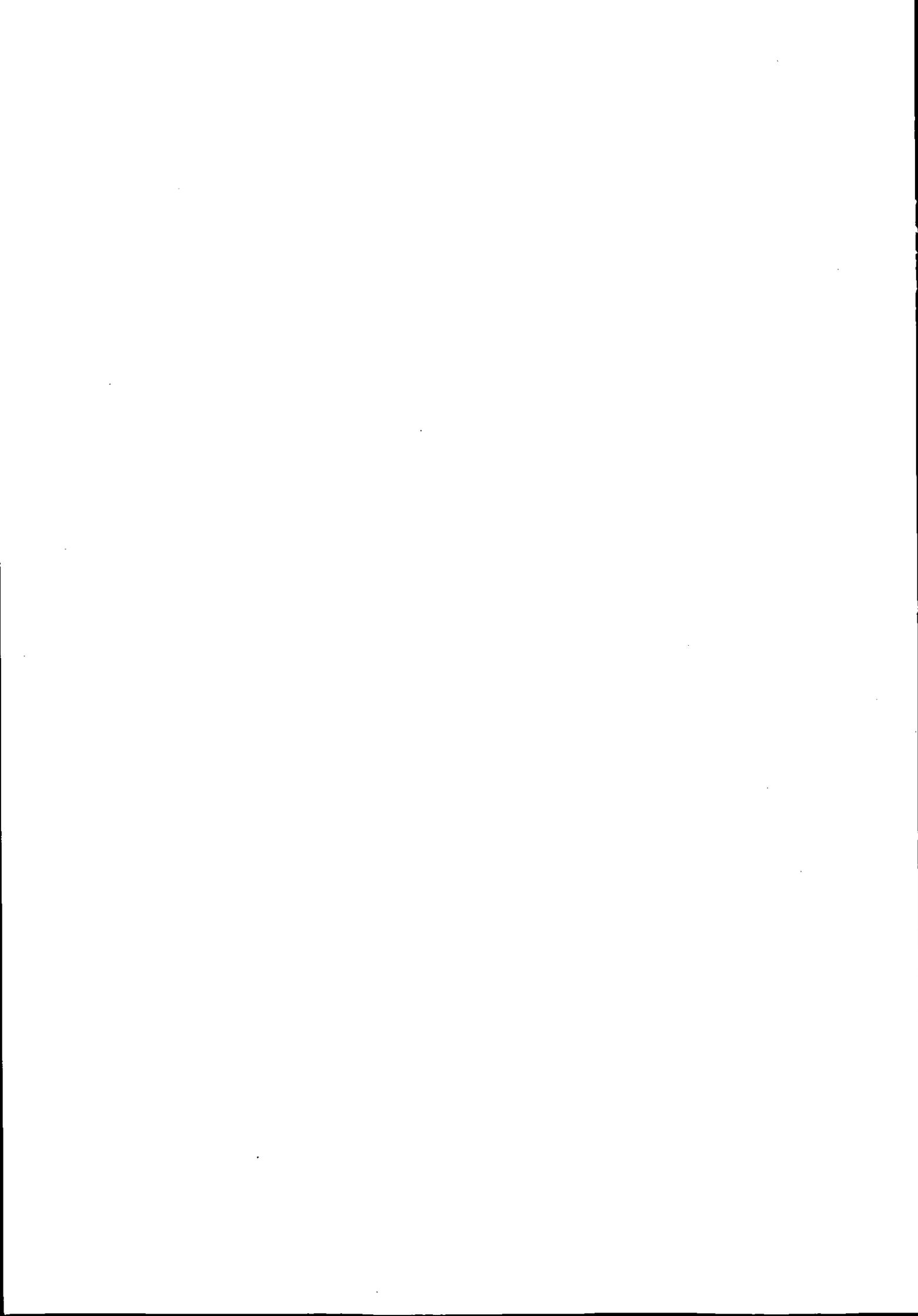
- ビジュアル表示
- データのダウンロード対応
- ネットワークアクセスへの対応

4.3 料金体系の確立

気候データはその性格上、極値や平均値の様に多種・少量で意味を持つものや、時別値の様にある量の時系列データが集まって意味の出てくる様な少種・多量のものと様々な形のニーズがある。したがって、その料金体系も従量制や固定量金制という単一の体系では必ずしも適当とはいえない。また、出力にあたってのアプリケーションの利用に対する料金も検討する必要がある。

これらの点を考慮し、前出の2課題、「高次加工データの収録」及び「出力手段の多用化」に取り組むことにより、システムアップされた気候情報データベースに対応した適正な料金体系を整備して行くことも、今後の重要な課題である。





———— 禁 無 断 転 載 ————

平成 2 年 3 月 発行

発 行 財団法人 データベース振興センター
東京都港区浜松町二丁目 4 番 1 号
世界貿易センタービル 7 階
TEL 03-459-8581

委託先 株式会社 エムテーエス雪氷研究所
東京都千代田区飯田橋 2-7-5
明治生命飯田橋ビル 8 階
TEL 03-239-7632

印刷所 株式会社 サンワ
東京都千代田区飯田橋 2-7-10

