



始



北海道森林氣象略報

昭和五年

4.6
253

昭和五年

北海道森林氣象畧報

北海道廳拓殖部



昭 和 五 年

北海道森林氣象畧報

北海道廳拓殖部



第五卷

北海道森林氣象觀測所

第五卷

本報告ハ昭和五年中本道山岳地方林務課所屬森林保護區員駐在所並地方林課所屬森林氣象觀測所ニ於テ極簡易ナル森林氣象觀測施行ノ結果ヲ本廳技手黒澤滋ヲシテ取纏メ編纂セシメタルモノニシテ固ヨリ簡潔其ノ概要ヲ示スニ過キサルモノナリト雖モ茲ニ之レヲ刊行シテ聊カ林業經營並ニ山岳河川源流地方治水上ノ參考ニ資セントス。

昭和六年九月

北海道廳拓殖部

146 = 253.

目次

一、緒言並ニ森林氣象觀測所位置圖	1
一、昭和五年月別平均氣温表	2
一、昭和五年四季別平均氣温表	3
一、昭和五年森林氣象表	21
一、昭和五年毎日降水量表	38
一、昭和五年中三日以上降水量無カリシ日及引續五日以上有リシ日	57
一、昭和五年全年拾時氣温配布	57
一、昭和四年冬季氣温配布	57
一、昭和五年春季氣温配布	57
一、昭和五年夏季氣温配布	57
一、昭和五年秋季氣温配布	57
一、降水時季氣温配布(自昭和五年五月拾時氣温平均)	58
一、降雪時季氣温配布(自昭和四年十一月拾時氣温平均)	58
一、最高低氣温平均	59
一、四季別最高低氣温平均ノ前年比較	60
一、降雪時季最高低氣温平均 自十一月至四月	60
一、降雨時季最高低氣温平均 自五月至十月	60
一、最高低氣温平均ノ年平均前年比較	60
一、月別氣温極	63
一、昭和四年寒候季拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル初終日及昭和五年寒候季拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル初日	72
一、昭和四年寒候季最高氣温ノ零度下ニ降下シタル初終起日及昭和五年寒候季最高氣温ノ零度下ニ降下シタル初日	74
一、最高氣温ノ零度下ニ降下シタル日數	75
一、昭和四年寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル初終起日及昭和五年寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル初起日	76
一、最低氣温ノ零度下ニ降下シタル日數	78
一、昭和四年終霜起日及昭和五年初霜起日並ニ昭和五年初終霜中間日數	79
一、昭和四年積雪消失起日及昭和四年積雪季最深積雪並ニ昭和五年臥雪起日	81
一、昭和五年降水量配布	82
一、四季別降水量配布	84
一、降水日數	87
一、昭和五年降水量ノ有無最長日數	97
一、昭和四年終雪及昭和五年初雪起日並ニ昭和五年初終雪中間日數	98
一、昭和五年中降雪日數	100
一、湖水ノ結解氷	100
一、昭和五年動物季節報告	101
一、昭和五年植物季節報告	105
一、昭和五年中本道ニ襲來シタル暴風雨被害	113
雜 錄	
一、積雪密度ニ就イテ	115
一、降水量ト林分生長量トノ相關々係 附本州北海道各主林木ノ生長狀況ト降水量トノ相關々係 傾向比較	117

緒 言

本氣象略報ハ北海道廳殖産部林務課及地方林課所屬森林氣象觀測所昭和五年ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ。觀測ノ方法ハ一定ノ式ニ依ル其ノ大要次ノ如シ

觀測時刻ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ニ於ケル平時ニヨリ觀測ハ午前十時一回トス

空氣ノ溫度ハ攝氏寒暖計ノ度ヲ以テ之レヲ示シ氷點以下ノ度ハ(一)ヲ付ス

攝氏度ヲ華氏度ニ改算スルニハ其ノ示度ニ1.8ヲ乘シテ之レニ32度ヲ加フヘシ

降水量ハ雨、雪、霰、雹等ノ水量ヲ耗單位ニ現シ前日十時ヨリ當日十時迄ノ間ニ於ケル量ヲ前日ノ分トス(降水量一耗ハ一坪ニ付一升八合三勺餘ニシテ十耗ハ一反步當リ約五十五石ナリ)

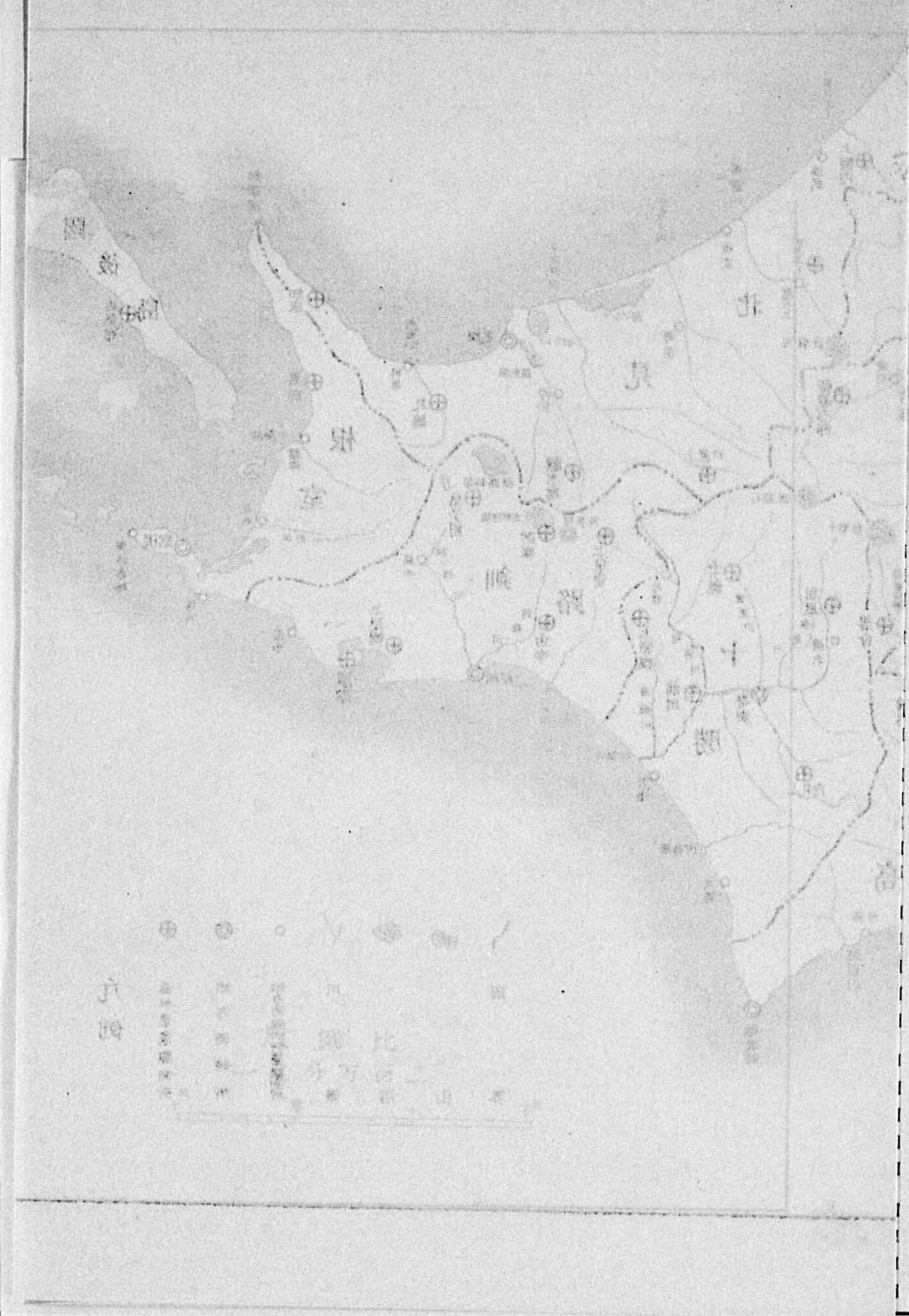
風向ハ八方位ニ區分シ目測セルモノトス(N NE E SE S SW W NW calm)
(北 北東 東 南東 南 南西 西 北西 靜穩)

表中(一)ヲ以テ填充セルハ現象不明ノモノ(×)ハ缺測(?)ハ成績疑ハシキモノトス

觀測所名	森林氣象觀測所位置	標高	緯度	經度
沼川	北見國宗谷郡稚内町大字藤間村字上藤間	保護區員駐在所	(*)	—
上幌別	北見國枝幸郡枝幸村大字歌登村字上幌別	同上	20	44°50.4 142°28.8
安平志内	天鹽國中川郡中川村字安平志内	同上	70	44°44.5 142° 2.3
内保	千島國樺皮郡内保村	同上	10	44°43.4 147°12.3
ニウブ	天鹽國中川郡美深町ニウブ	驛 遞 所	280	44°32.5 142°34.2
上幌内	北見國紋別郡雄武村字上幌内	小 學 校	140	44°31.3 142°39.9
名寄	天鹽國上川郡名寄町	地方林課苗圃	100	44°21.7 142°27.7
サクルー	北見國紋別郡滝ノ上村字サクルー	保護區員駐在所	170	44°12.5 143° 1.2
知床	北見國斜里郡斜里村字遠音別	同上	10	44° 4.1 144°20.6
幌加内	石狩國雨龍郡幌加内村	同上	159	44° 0.4 142° 9.4
留邊志部	石狩國上川郡上川村大字留邊志部村	同上	360	43°50.8 142°47.4
古釜布	千島國國後郡東津村字古釜布	同上	—	—
蕪別	根室國標津郡蕪別村字蕪別	同上	43	43°47.5 145° 3.8
當麻	石狩國上川郡當麻村	地方林課苗圃	280	43°47.1 142°34.7
札鶴	北見國斜里郡斜里村字上斜里	保護區員駐在所	71	43°46.9 144°31.0
鱒木禽	北見國網走郡津別村字ボンキ、ン	同上	140	43°38.7 143°59.7
磐ノ澤	石狩國樺皮郡雨龍村	地方林課苗圃	120	43°38.0 141°48.2
上置戸	北見國常呂郡置戸村字上置戸	保護區員駐在所	290	43°38.0 143°30.6
弟子屈	釧路國川上郡弟子屈村	同上	95	43°29.0 144°27.6
阿寒	釧路國阿寒郡飽別村字阿寒湖畔	同上	420	43°25.9 144° 6.2
上足寄	釧路國足寄郡足寄村字上足寄	同上	220	43°21.2 143°47.2
上士幌	十勝國河東郡川上村大字上士幌字元小屋	同上	390	43°20.1 143 17.4
屈足	十勝國上川郡屈足村字ベンケニコロベツ	同上	240	43°10.2 142°55.2
落合	石狩國空知郡南富良野村字落合	同上	420	43° 7.3 142°40.9
舌辛	釧路國阿寒郡舌辛村	同上	40	43° 6.3 144° 7.5
赤井川	後志國余市郡赤井川村字五十万坪	同上	140	43° 4.8 140°49.3
上浦幌	十勝國十勝郡浦幌村字上浦幌	地方林課苗圃	240	43° 3.1 142°39.9
野幌	石狩國札幌郡江別町字野幌	林業試驗場	25	43° 2.5 141°32.0

觀測所名	森林氣象觀測所位置	標高	緯度	經度	
厚岸	釧路國厚岸郡厚岸町	森林事務所	(米) 1	43° 1.8	144° 51.0
上尾	釧路國厚岸郡厚岸町大字首多村字上尾幌	保護區員駐在所	30	43° 1.6	144° 37.2
池田	十勝國中川郡池田町	地方林課苗圃	45	42° 56.1	143° 13.3
俱知安	膽振國虻田郡俱知安町	苗圃	175	42° 54.0	140° 47.1
千呂	日高國沙流郡幌去村字チロロ	保護區員駐在所	360	42° 53.4	142° 32.1
中穗別	膽振國勇拂郡穗別村	同上	100	42° 49.6	142° 47.1
厚真	膽振國勇拂郡厚真村字上幌内	小學校	90	42° 47.4	142° 13.1
德舜	膽振國有珠郡德舜村	保護區員駐在所	420	42° 40.3	141° 6.3
上札内	十勝國河西郡大正村字上札内	同上	260	42° 38.0	143° 5.8
花石	後志國瀬棚郡利別村	同上	80	42° 26.7	140° 10.2
若松	後志國太樺郡太樺村字若松	同上	20	42° 21.4	139° 54.6
大沼	渡島國龜田郡七飯村大字軍川村	同上	135	41° 58.7	140° 40.4
大鵜	渡島國檜山郡厚澤部村大字鵜村	同上	85	41° 55.8	140° 20.8
七飯	渡島國龜田郡七飯村	苗圃	—	—	—
寅澤	渡島國龜田郡錢龜澤村字寅澤	地方林課造林地	—	—	—
福山	渡島國松前郡福山町	地方林課苗圃	—	—	—

釧路國厚岸郡厚岸町森林氣象觀測所位置圖



昭和五年 平均氣温 (Co) (午前十時)

月 所 名	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均			最 高 示 度	月
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	全年	自十一月至四月	自五月至十月		
沼川	-9.4	-5.1	0.2	5.7	11.1	14.9	21.7	21.0	18.3	12.5	2.0	-4.9	7.3	-1.4	16.6	21.7	VII
上幌別	-11.9	-6.3	-0.3	6.0	12.7	15.0	22.6	21.5	18.8	12.1	0.7	-6.5	7.0	-2.2	17.1	22.6	VII
安平志内	-9.9	-5.2	0.5	6.2	12.9	15.9	22.7	21.7	18.9	12.2	1.7	-4.9	7.7	-1.3	17.4	22.7	VII
内保ニツブ	-6.1	-1.3	3.3	6.0	9.7	13.1	19.7	19.6	18.7	14.2	6.3	-0.5	8.6	1.6	15.8	19.7	VII
上幌内	-8.9	-5.6	0.7	6.3	12.7	15.2	23.2	22.2	18.5	12.7	1.5	-4.7	7.8	-1.2	17.4	23.2	VII
名寄	-11.8	-8.8	-1.2	6.1	14.1	16.8	22.5	22.7	17.7	11.3	0.2	-7.0	6.9	-3.0	17.5	22.7	VII
サクルー	-8.2	-5.1	1.7	7.8	15.2	17.4	24.0	22.9	19.0	13.1	2.7	-3.7	8.9	-0.5	18.6	24.0	VII
知床	-6.9	-4.4	1.6	4.9	10.3	13.8	19.8	22.0	18.6	13.4	5.6	-1.2	8.1	0.1	16.3	22.0	VII
幌加内	-10.1	-6.5	-0.5	5.4	13.4	17.5	22.7	22.7	18.6	11.6	0.4	-6.5	7.4	-2.4	17.7	22.7	VII
留邊志部	-8.7	-4.7	0.2	6.5	13.2	18.0	23.5	23.3	19.1	12.0	2.2	-5.1	8.3	-1.4	18.2	23.5	VII
古釜布	-5.8	-3.3	0.5	4.5	8.2	10.5	15.7	20.2	18.7	13.5	6.1	0.0	7.4	0.4	14.5	20.2	VI
蕨別	-5.9	-3.0	1.4	5.4	9.8	12.3	18.1	20.8	18.4	14.4	5.8	-1.2	8.0	1.0	15.6	20.8	VI
富麻	-9.5	-6.6	0.1	6.4	12.2	16.9	22.4	22.5	17.8	11.2	1.3	-5.2	7.5	-1.8	17.2	22.5	VII
札鶴	-7.6	-4.4	1.6	7.1	14.0	16.6	22.4	23.5	19.3	14.4	5.4	-2.5	9.1	0.5	18.4	23.5	VII
網木倉	-6.5	-3.4	2.2	8.9	15.5	17.8	24.0	24.3	19.4	13.7	5.5	-2.7	9.9	1.4	19.1	24.3	VII
磐ノ澤	-7.9	-4.3	1.1	7.4	14.6	18.0	23.0	23.1	17.9	12.3	1.8	-5.4	8.5	-0.4	18.1	23.1	VII
上置戸	-10.7	-7.4	1.0	8.1	15.8	16.6	23.5	23.3	18.5	13.2	3.5	-4.0	8.4	-1.7	18.5	23.5	VII
弟子屈	-8.3	-3.9	1.8	7.3	13.3	15.5	20.7	22.1	18.7	13.0	7.0	-3.7	8.6	0.0	17.2	22.1	VI
阿寒	-11.2	-8.0	-0.6	5.7	12.4	15.6	21.2	21.5	17.0	10.9	2.9	-4.7	6.9	-2.4	16.4	21.5	VI
上足寄	-10.1	-5.0	1.2	7.9	14.1	17.2	22.4	22.9	18.7	13.1	3.8	-5.2	8.4	-0.9	18.1	22.9	VI
上士幌	-6.7	-2.7	2.7	6.8	13.4	16.6	20.7	21.6	16.8	12.1	2.9	-4.9	8.3	0.2	16.9	21.6	VII
屈足	-6.7	-3.4	1.7	8.3	14.3	17.1	21.5	22.4	19.3	13.3	3.3	-4.9	8.8	0.3	18.0	22.4	VII
落合	-8.6	-5.5	0.0	6.9	13.1	16.3	21.7	21.5	17.6	11.7	1.8	-6.1	7.5	-1.3	17.0	21.7	VII
舌辛	-5.0	-2.0	3.4	8.3	13.1	16.1	19.9	22.4	19.1	14.1	5.5	-3.3	9.3	1.9	17.4	22.4	VII
赤井川	-6.4	-2.6	1.4	8.1	14.5	18.4	24.2	24.7	20.2	14.7	1.9	-4.5	9.5	0.6	19.4	24.7	VI
上浦幌	-9.6	-4.9	0.8	6.7	13.1	15.8	19.9	20.6	16.1	10.6	2.1	-6.0	7.1	-1.2	16.0	20.6	VI
野幌	-6.9	-4.5	1.7	8.1	13.5	16.7	21.7	23.7	19.9	14.0	4.6	-3.4	9.1	0.3	18.2	23.7	VII
厚岸	-5.0	-1.6	2.6	6.8	10.5	13.4	18.0	21.2	18.9	14.0	6.5	-1.0	8.7	1.7	16.0	21.2	VI
上尾幌	-6.2	-2.5	2.6	8.2	11.7	15.7	20.0	22.7	19.2	13.1	5.7	-2.3	9.0	1.4	17.1	22.7	VII
池田	-7.7	-5.0	0.6	8.2	13.8	16.5	21.0	22.9	17.7	11.8	2.8	-5.1	8.1	-0.6	17.3	22.9	VI
俱知安	-6.8	-2.9	1.0	7.2	13.8	17.4	22.7	23.7	19.3	12.7	2.3	-5.4	8.7	0.2	18.3	23.7	VII
千呂露	-7.1	-3.0	1.3	6.9	13.6	16.6	22.1	22.5	18.2	12.1	2.7	-5.7	8.3	0.2	17.5	22.5	VI
中穂別	-7.7	-2.2	2.4	8.9	14.5	18.1	23.0	24.0	20.1	13.9	3.9	-4.7	9.5	0.8	18.9	24.0	VI
厚真	-6.6	-2.3	2.7	8.5	14.1	15.6	22.3	25.3	19.9	14.1	3.4	-2.9	9.5	1.1	18.5	25.3	VI
徳舞管	-8.4	-4.1	-0.5	5.7	11.8	16.1	20.7	21.8	17.7	12.0	1.0	-6.6	7.3	-1.3	16.7	21.8	VII
上札内	-5.4	-2.3	2.0	8.3	14.5	16.9	20.8	21.5	18.1	13.5	4.2	-2.9	9.1	1.2	17.5	21.5	VI
花石	-5.0	-0.8	2.1	7.7	12.8	16.7	20.6	23.7	19.9	15.0	3.2	-3.5	9.4	-	18.1	23.9	VI
若松	-4.0	0.6	3.0	8.9	13.8	17.1	21.6	24.3	20.5	14.0	4.2	-2.3	10.1	2.5	18.5	24.3	VI
大沼	-4.3	-0.3	2.8	8.9	14.1	16.7	21.0	24.6	20.1	15.0	3.8	-3.4	9.9	2.2	18.6	24.6	VI
鶴	-4.3	0.1	3.6	9.1	13.8	17.6	22.4	24.4	20.7	15.3	3.9	-2.8	10.3	2.7	19.0	24.4	VI
七飯	-3.5	0.8	3.6	9.3	14.0	16.8	21.7	24.7	20.6	16.2	5.0	-1.0	10.7	3.3	19.0	24.7	VII
寅澤	-4.0	0.0	2.4	8.3	13.1	16.4	21.1	24.1	19.6	15.1	4.4	-2.0	9.9	2.4	18.2	24.1	VII
福山	-3.0	1.4	4.1	8.8	13.5	16.8	22.1	24.6	20.4	16.2	5.8	0.2	10.9	3.9	18.9	24.6	VI

四季別平均氣溫 (午前十時)

Table with columns for location (種別), season (冬, 春, 夏, 秋), and temperature data (前年, 今年, 較差).

昭和五年 森林氣象表

Table with columns for observation station (觀測所), month (月), and various meteorological data including temperature, precipitation, and wind.

森 林

種別	観測所	沼川	上幌別	安平内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サケル	知床	幌加内	留邊部	古釜布	薫別	富麻	
氣温極氏	平均	0.2	-0.3	0.5	3.3	-0.7	0.7	-1.2	1.7	1.6	-0.5	0.2	0.5	1.4	0.1	
	最高	8.5	9.5	8.6	—	9.0	10.4	9.5	12.5	17.0	6.7	11.2	—	15.0	11.2	
降水極氏	最低	-24.1	-28.1	-25.8	—	-31.0	-29.5	-25.8	-27.0	-14.0	-25.8	-18.0	—	17.0	-21.4	
	日	6	6	6	—	7	7	6	7	6	8	—	—	1	6	
降水量耗	總計	74.3	92.4	107.2	63.9	50.6	42.9	78.4	31.9	31.0	72.2	52.9	76.7	95.3	63.0	
	日量最多	23.4	18.7	20.5	29.9	17.9	4.6	19.0	4.2	5.6	12.8	11.3	15.5	21.4	9.2	
風向	日	28	28	28	21	30	22	28	5	9	28	22	14	22	28	
	最多風向	SW	SW	SW	W	S	NE	W	W	calm	SE	W	NW	N	NW	
雜象類別日數	降水(≧0.1)	18	25	24	14	16	22	19	16	13	18	22	14	14	22	
	日數(≧5.0)	5	7	6	2	3	—	4	—	2	5	4	6	5	5	
積雪深程	雪霰	16	22	16	11	20	20	14	13	14	12	18	9	11	17	
	電雷	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	
	霧	1	5	—	—	—	1	—	—	2	—	—	5	2	—	
	暴風	2	1	3	8	—	2	1	4	6	3	2	2	4	4	
	霜	7	8	5	6	—	—	—	9	2	4	12	1	9	—	
	晴天	6	2	5	3	4	6	4	2	10	4	6	2	9	5	
	曇	22	26	20	8	21	17	21	22	15	22	24	21	11	20	
	地震	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	72.5	77.9	94.2	28.4	111.9	83.3	64.0	61.7	83.7	110.7	54.4	38.0	20.9	60.5	
	最深	92	108	126	53	130	114	89	92	120	130	80	49	27	86	
日	9	9	9	5	9	10	9	11	25	10	10	24	14	11		

四

種別	観測所	沼川	上幌別	安平内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サケル	知床	幌加内	留邊部	古釜布	薫別	富麻	
氣温極氏	平均	5.7	6.0	6.2	6.0	4.0	6.3	6.1	7.8	4.9	5.4	6.5	4.5	5.4	6.4	
	最高	15.2	18.5	17.5	—	14.0	19.2	18.0	20.3	20.0	17.0	19.2	—	15.0	18.9	
降水極氏	最低	-8.5	-11.6	-11.0	—	-13.0	-10.5	-13.9	-9.6	-4.0	-14.0	-9.6	—	-9.3	-9.3	
	日	2	2	2	—	4	2	1	2	—	2	1	—	18	1	
降水量耗	總計	37.7	45.6	29.4	44.0	22.5	26.9	16.2	30.1	12.7	17.7	22.7	29.5	46.5	24.9	
	日量最多	17.5	30.5	10.0	15.7	11.9	11.9	8.3	10.4	11.6	3.7	4.5	8.9	26.0	5.2	
風向	日	21	21	21	21	1	21	20	21	3	25	21	3	21	26	
	最多風向	SW	SW	SW	W	SW	SW	SW	W	calm	NE	SW	W	N	SW	
雜象類別日數	降水(≧0.1)	8	9	10	9	6	7	5	11	6	10	11	7	4	15	
	日數(≧5.0)	3	1	3	3	1	2	1	1	1	—	—	3	2	2	
積雪深程	雪霰	4	6	4	5	4	5	4	4	7	2	3	4	2	6	
	電雷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	霧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	暴風	10	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
	霜	11	17	11	9	2	3	11	7	4	8	23	6	9	1	
	晴天	7	3	5	1	7	5	8	4	6	7	7	3	15	6	
	曇	17	18	12	11	17	19	11	21	15	15	15	15	12	16	
	地震	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	13.5	16.1	27.0	0.1	42.1	12.1	6.4	3.8	26.5	27.7	2.9	4.9	—	6.3	
	最深	44	54	79	3	90	46	37	20	60	85	25	29	—	32	
日	1	1	1	21	1	1	1	1-4	1	1	1	1	—	1		

氣 象 表

種別	札幌	釧路	帯広	旭川	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上士幌	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	
氣温極氏	平均	1.6	2.2	1.1	1.0	1.8	-0.6	1.2	2.7	1.7	0.0	3.4	1.4	0.8	1.7	2.6	2.6	
	最高	15.0	13.9	9.3	13.5	14.7	13.5	9.5	—	10.4	9.7	11.8	10.7	12.5	11.0	11.3	16.4	
降水極氏	最低	-20.5	-23.7	-17.8	-22.0	-22.2	-26.8	-22.9	—	-16.3	-26.0	-16.7	-15.4	-18.9	-13.6	-16.8	-21.6	
	日	12	7	1	7	7	7	7	—	6	7	1	7	7	6	7	7	
降水量耗	總計	89.6	33.6	108.6	43.0	69.8	132.0	69.2	58.2	93.3	50.0	162.2	99.8	88.0	85.4	64.1	99.9	
	日量最多	47.0	8.1	24.2	14.3	22.2	32.6	33.2	29.9	44.2	7.8	56.7	18.5	43.0	34.6	19.5	35.3	
風向	日	14	22	30	19	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	最多風向	SE	N	S	N	NE	SE	N	calm	SW	W	SE	N	NW	SE	N	N	
雜象類別日數	降水(≧0.1)	15	15	—	14	15	20	15	7	8	11	12	24	11	16	15	14	
	日數(≧5.0)	4	1	2	2	4	8	3	3	5	6	5	4	4	4	4	5	
積雪深程	雪霰	12	16	8	12	10	17	18	10	14	12	11	14	8	14	13	16	
	電雷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	霧	1	—	—	1	—	5	1	—	—	—	1	—	2	1	2	4	
	暴風	4	1	—	—	4	6	4	—	4	9	3	4	2	1	7	2	
	霜	7	2	2	2	—	7	6	3	8	8	8	—	—	7	10	14	
	晴天	12	10	—	5	5	5	11	12	6	3	15	7	12	8	9	3	
	曇	13	12	4	15	14	16	17	8	16	19	10	19	12	17	18	20	
	地震	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	52.8	54.8	80.3	22.9	18.1	87.0	26.1	44.6	41.1	44.3	2.5	70.0	5.1	50.6	9.0	11.0	
	最深	70	82	100	38	38	130	57	85	72	58	25	110	66	83	26	25	
日	11	1	10	14	14	15	14	14	14	14	13	6	14	9	6	6		

月

種別	札幌	釧路	帯広	旭川	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上士幌	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌
氣温極氏	平均	7.1	8.9	7.4	8.1	7.3	5.7	7.9	6.8	8.3	6.9	8.3	8.1	6.7	8.1	6.8	8.2
	最高	23.0	19.5	17.5	18.5	17.0	15.4	18.1	—	18.6	18.6	18.4	18.3	17.8	16.6	16.2	19.1
降水極氏	最低	-6.5	-8.2	-11.2	-9.5	-8.8	-10.5	-7.0	—	-7.0	-12.4	-7.1	-8.4	-7.2	-6.0	-3.9	-6.4
	日	1	2	1	3	13	2	1	—	2	1	1	2	1	1	13	5
降水量耗	總計	47.6	46.6	31.9	30.9	42.2	35.1	17.6	15.6	25.8	26.0	43.7	27.0	17.5	28.4	43.2	41.3
	日量最多	17.7	32.4	12.5	14.9	15.2	13.3	5.4	8.4	11.7	8.2	13.4	7.9	5.9	13.1	14.2	13.7
風向	日	21	21	20	21	3	3	21	20	20	20	21	20	20	20	21	21
	最多風向	SE	SW	NW	N	NW	SE	N	W	W	W	SE	SW	N	SE	SE	N
雜象類別日數	降水(≧0.1)	11	6	—	5	12	8	7	5	4	8	8	7	8	8	16	13
	日數(≧5.0)	3	3	11	2	3	2	1	1	3	2	3	2	1	2	3	3
積雪深程	雪霰	3	5	2	2	4	8	3	7	3	3	3	1	3	3	2	3
	電雷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	霧	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	暴風	1	—	—	1	—	6	1	—	—	—	1	—	2	2	5	5
	霜	4	2	—	1	6	6	2	—	5	9	—	7	4	—	2	—
	晴天	12	7	—	7	10	17	15	13	7	8	20	15	10	18	8	18
	曇	7	12	14	6	3	10	12	9	11	15	12	10	12	10	8	3
	地震	14	2	13	9	12	17	14	12	15	13	10	8	10	15	14	20
	平均	7.4	1.9	15.7	0.5	0.4	19.9	0.1	1.7	0.7	5.1	—	2.5	5.0	—	0.0	0.0
	最深	25	18	60	8	5	64	2	18	8	26	—	23	22	—	1	3
日	4	1	1	22	22	1	4	1	21	1	—	1	—	—	21	22	

森 林

Table with 15 columns (観測所: 沼川, 上幌別, 安平志内, 内保, ニウブ, 上幌内, 名寄, サクル, 知床, 幌加内, 留邊志部, 古釜布, 蕨別, 當麻) and 15 rows (平均最高, 最高日, 最低日, 日計, 降水量, 風向, 降水日数, 雑象別日数, 積雪深).

Table with 15 columns (観測所: 沼川, 上幌別, 安平志内, 内保, ニウブ, 上幌内, 名寄, サクル, 知床, 幌加内, 留邊志部, 古釜布, 蕨別, 當麻) and 15 rows (平均最高, 最高日, 最低日, 日計, 降水量, 風向, 降水日数, 雑象別日数, 積雪深).

氣 象 表

Table with 15 columns (観測所: 札鶴, 網木禽, 磐ノ澤, 上置戸, 弟子屈, 阿寒, 上足寄, 上土幌, 屈足, 落合, 舌辛, 赤井川, 上浦幌, 野幌, 厚岸, 上尾幌) and 15 rows (平均最高, 最高日, 最低日, 日計, 降水量, 風向, 降水日数, 雑象別日数, 積雪深).

Table with 15 columns (観測所: 札鶴, 網木禽, 磐ノ澤, 上置戸, 弟子屈, 阿寒, 上足寄, 上土幌, 屈足, 落合, 舌辛, 赤井川, 上浦幌, 野幌, 厚岸, 上尾幌) and 15 rows (平均最高, 最高日, 最低日, 日計, 降水量, 風向, 降水日数, 雑象別日数, 積雪深).

森林氣象表

Table with 15 columns for observation stations (池田, 俱知安, 千呂露, 中穂別, 厚真, 徳舜魯, 上札内, 花石, 若松, 大沼, 鶉, 七飯, 寅澤, 福山) and rows for monthly data (January) including temperature, precipitation, and wind.

Table with 15 columns for observation stations and rows for monthly data (February) including temperature, precipitation, and wind.

森林氣象表

{毎日降水量}(耗)(午前十時)

Table with 15 columns for observation stations (沼川, 上幌別, 安平内, 内保, ニウブ, 上幌内, 名寄, サク-ル, 知床, 幌加内, 留邊志部, 古釜布, 蕨別, 富麻) and rows for daily data (1-31) and monthly totals (SUM).

Table with 15 columns for observation stations and rows for monthly data (February) including temperature, precipitation, and wind.

森 林 気

日次	観測所	沼川	上幌別	安平志内	内保	ニウフ	上幌内	名寄	サクレン	知床	幌加内	留志部	古釜布	蒸別	富麻
七															
1		0.0						0.0				2.7			
2		0.2	2.9	4.0	15.0	0.4	3.6	1.5	2.2	3.0	2.6	6.7	1.2		5.6
3				0.1	3.5	0.0	0.2	0.0	4.8	11.0	1.1	2.1	0.0	0.0	3.1
4													1.8		
5															
6															
7															
8															
9															
10														2.0	
11														0.0	
12			0.0			0.0	0.0	0.2	2.2			2.4			1.0
13		0.9	0.0										2.3		
14		2.9	23.7	9.7		2.3	22.3		31.0	9.2	6.2	37.6	2.9	1.6	6.0
15					5.0					0.3		1.9			
16					1.8					8.0		0.0			3.2
17			0.4				0.1		1.2			0.3		0.5	0.2
18							0.3		0.3	3.1					
19															
20															
21															
22		2.1	1.3	0.1		1.5		1.0					0.0		
23		30.7	26.5	30.0		8.9	8.1	12.1	4.1		12.7	3.5	0.2	0.5	2.5
24		0.0	2.2	0.1	53.3	10.3	14.3	17.5	40.0	51.9	23.0	85.0	31.1	55.8	93.5
25			0.2							0.1	0.1	0.3		1.0	
26															
27															
28															
29															
30			8.4	1.2	32.0	17.3	2.9	1.4	13.5	4.0	20.8	2.3	2.9	5.2	8.5
31		0.0	15.8	13.5	22.0	30.2	23.5	15.4	24.0	8.5	21.5	25.0	17.2	10.9	35.5
SUM		36.8	81.4	58.7	132.6	70.9	75.3	49.1	123.3	99.1	88.0	169.8	59.6	77.5	159.1

日次	観測所	沼川	上幌別	安平志内	内保	ニウフ	上幌内	名寄	サクレン	知床	幌加内	留志部	古釜布	蒸別	富麻
八															
1					7.5	0.1	0.2						19.3	14.9	
2								0.0					0.0		0.3
3														0.0	
4		2.3													
5		2.0	0.2	3.0	0.2	0.3									
6		0.0	5.0	16.0	30.5	3.4	0.8	8.1	20.0	40.1	36.1	31.3	18.3	23.8	28.1
7		0.5	6.8	1.0	1.5	0.1	3.3			6.0				0.9	0.5
8			0.1	0.3											
9		17.5	6.8	11.0		6.4	0.9	5.2	2.6		2.7	4.0			1.3
10		2.5		0.1		0.3						28.0		1.0	5.2
11			2.5	6.8								5.0			6.1
12						0.1									
13														0.7	
14		8.9	1.7	2.5	2.5		3.8		0.4					0.7	
15		4.8		1.0		0.2			0.6		7.9	2.0	4.6	4.8	0.8
16										1.1					
17		0.7	1.9	0.1		8.0	8.6	7.5	17.0		28.0			0.4	0.0
18		60.5	8.4	3.4	0.9	35.0	5.4	2.4	0.6		17.0	42.0		0.7	48.0
19		17.3	12.5	2.1		28.0	19.9	15.2	18.0		56.5	6.3	1.4	0.6	3.1
20		45.5	14.7	15.5		18.0	3.2	4.6	0.7		34.5	24.3		5.4	39.4
21		9.7	0.2	2.3	3.0	10.0	0.0	1.1	0.7	1.2	8.2	4.2	25.1	19.2	6.0
22				1.0										0.0	
23		6.0	4.6	5.8		16.0	7.3	9.2	3.5	2.0	20.0	15.3	0.3	4.0	17.5
24		18.1	6.6	6.2		20.0	14.9	14.1			37.0	8.2	0.0	1.7	12.1
25			0.1	1.0	0.5	35.0					1.6	1.0	2.6	2.0	2.1
26		0.0	15.7	34.5	47.4	38.0	41.1	9.4	20.0	10.1	28.0	19.2	12.1	19.3	28.2
27				1.2		0.7	11.9		2.5	5.6				7.4	2.2
28		0.8	1.8	2.5		0.1									
29		0.7	4.0	6.2	0.8	1.7	2.7	3.6	4.5		0.7	1.0			0.5
30		32.0	31.2	51.8	39.8	44.0	41.2	36.2	15.5	5.2	50.4	24.3	19.2	55.4	24.5
31															0.0
SUM		229.8	126.0	174.2	137.4	271.2	174.7	124.0	127.5	73.4	347.7	230.3	112.5	164.8	238.2

象 表

{毎日降水量} (耗) (午前十時)

札鶴	鱒木禽	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上土幌	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌
月															
1				0.0											
2				0.4	10.0										
3	0.1		0.8	3.2	0.5	1.7	1.8	0.0	1.8	1.6				1.2	0.0
4	4.9	1.8	1.0					0.1	1.9	0.0	0.4			0.0	0.0
5		4.6									3.2			3.2	2.5
6											0.0	0.0	0.0		
7											0.0	0.0	0.0		
8								0.0			0.7		1.8		
9								0.0							
10					0.4										0.2
11														0.9	0.2
12					2.1		1.0	2.1	2.5	2.2	2.7		1.6	0.4	0.5
13					0.3		0.0		0.0				2.5	2.5	1.8
14														0.2	0.4
15	20.0	16.8	0.4	5.8	2.1	2.6	0.0	0.3		1.3	0.0				
16	9.1	6.0	2.3	2.4	4.9	24.6	6.2			1.8			37.5		0.0
17														0.0	0.0
18	1.1			20.5		0.2	1.5	1.0	0.1	0.7	1.3	2.4	5.1	0.0	
19	2.0	2.5	2.0	4.0	5.8	1.0	1.7	4.0	3.5	4.5	1.5	1.3	3.1	3.4	2.4
20	0.3	1.8		0.8		1.3		0.7	1.2		2.1	2.1			0.7
21															
22					0.4						0.3				0.2
23					2.3			0.2		0.6	5.7	1.3	1.2		1.2
24								2.7	1.8	0.6	0.1			2.3	
25	76.3	64.0	81.3	10.5	97.5	96.3	38.7	41.2	56.4	51.7	21.3	35.4	51.4	34.5	18.0
26	0.4	2.4		45.0	0.9	4.3		4.5		0.5			11.3	2.6	1.9
27				4.0									0.2		
28														0.4	0.4
29				0.7				0.0					0.0	1.0	0.9
30													0.0	0.9	0.6
31	5.1	8.4	26.5	6.0	17.3	4.6	2.0	10.2	10.6	3.6	5.8	8.1	4.3	26.4	2.2
SUM	129.4	124.6	153.7	120.3	161.0	166.1	75.6	98.9	130.2	117.6	65.4	63.3	136.2	86.5	40.9

札鶴	鱒木禽	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上土幌	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌
月															
1	8.1	20.5		2.5	41.9	4.0		24.5	2.2	3.1	7.1	0.2	19.8		4.6
2	1.4			0.2				0.0		0.2	0.3		0.1	0.7	0.4
3					0.6										0.2
4															
5									0.9						
6	29.0	42.4	10.7	7.5	31.0	21.6	9.8	22.5	9.1	9.9	11.7	14.3	5.7	9.9	24.3
7	4.4	6.0		3.7							0.1	2.7	1.9	0.3	0.5
8												1.4	0.1		
9			0.7								0.7			1.1	
10	33.0					0.8								0.0	
11	0.1		2.8			0.0									
12															
13															
14	8.9	1.7	2.5	2.5		3.8		0.4			0.6	4.6	0.1	0.0	2.7
15	4.8		1.0		0.2			0.6			2.9	7.3	0.8	1.7	0.6
16						1.1					2.1				
17	0.7	1.9	0.1		8.0	8.6	7.5	17.0						0.0	0.5
18	60.5	8.4	3.4	0.9	35.0	5.4	2.4	0.6			0.8	10.1		0.0	0.5
19	17.3	12.5	2.1		28.0	19.9	15.2	18.0			0.8	12.8	0.9	22.7	0.2
20	45.5	14.													

森 林 気

日次	観測所	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舞替	上札内	花石	若松	大沼	鶉	七飯	寅澤	福山
七 月															
1											5.0	3.9	5.9	5.6	19.4
2		0.0	2.5	3.7	3.0	1.2	0.0					0.4			
3			1.9	1.1	0.6		3.0	0.0	2.1	0.5		0.5	0.3		4.2
4									0.2		0.0	0.2	0.2	0.0	
5				0.0	0.0	0.0					0.6	0.0	0.2	0.8	5.5
6			0.0	0.0							0.0	0.0	0.0	1.6	
7			5.3		3.8	0.5	5.8	2.6	7.7	3.0	4.0	5.6	9.0	4.7	8.2
8		0.4				1.6	0.0	0.7			0.5	0.0	0.1	0.1	
9		0.2			0.9	0.1		0.0	1.1			0.0	0.4	0.5	
10		0.1					0.3		3.5			0.0	0.9	2.5	
11					1.2	1.5	0.5		5.3		0.6	0.0	0.4	6.2	
12		3.0		0.0	4.3	1.7	1.0	0.1	7.3	0.9	1.0	1.0	0.8	1.5	4.1
13				0.0	0.1					0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	2.7
14		0.1						0.0			0.0	0.0		0.0	0.0
15				0.0											
16		4.1	1.3	2.0	3.7	4.3	0.7		3.6	1.6	1.6	0.2	0.3		
17		3.8	0.6	8.7	7.8	1.8	2.5	2.9	12.7	3.7	4.0	4.5	4.7	4.6	2.3
18		0.7				6.3		1.8		0.6	3.2	1.6	3.3	2.5	2.1
19		0.1						0.0			0.0	0.0	0.8	0.0	0.2
20										0.1				0.0	
21		0.4							0.1				0.0	0.0	
22		0.5	1.1			2.2	5.0		21.0	24.3	0.8	6.3	2.9	3.0	1.2
23			5.1	2.0	5.5	2.6	7.0	0.3	2.2	1.2	2.5	8.6	8.1	13.6	9.3
24		24.2	21.0	5.5	24.5	13.6		7.3	11.5	4.4	4.7	9.0	8.4	25.1	20.2
25				65.0	1.6		3.0	5.0			0.0	0.6	0.1	0.2	
26				9.2		0.8									
27				2.0											
28															
29		0.1													
30		1.5	4.8	0.0	15.5	8.3	10.8	22.9	11.7	16.2	1.6	3.8	2.4	1.5	0.3
31		14.4	17.8	117.8	45.5	25.3	18.0	43.0	4.0	5.5	39.1	24.5	40.5	43.5	39.4
SUM		53.6	61.4	217.0	117.1	71.0	58.4	86.6	94.0	62.7	69.3	71.0	89.7	116.9	119.1

日次	観測所	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舞替	上札内	花石	若松	大沼	鶉	七飯	寅澤	福山
八 月															
1		0.2					4.0	8.0			0.0	0.0		1.5	
2		0.1	0.0	0.8	7.8	3.2	3.8	4.0	16.3		2.4	0.7	0.8	2.5	0.4
3				1.6	3.8	2.8		0.1		0.8	0.2	4.9	0.1	6.3	5.5
4				0.0											
5			0.0	19.9			3.5		2.3	0.5					
6		15.7	3.4	0.0	10.2	6.0	6.3	12.2		0.7	0.0	0.1		0.1	
7		2.4	1.1	0.0	0.5			4.5				0.0	0.0	0.0	
8				0.5								0.5	0.3	1.1	
9		0.0	7.6	0.0	0.8	1.2	3.5		1.2	2.6	5.7		0.8	0.2	
10			0.0	1.0	1.4						0.0				
11			1.5									0.2		0.2	
12															
13		0.2	0.6	0.0		1.3	0.9		7.2	1.9	0.5	0.1	2.1	0.5	2.1
14		0.4	1.2	1.1		2.8	0.7		4.9	11.6	2.8	8.8	4.2	1.3	3.5
15			1.6	0.0					1.0	9.4	2.0	0.8	4.4	0.4	
16			1.2	0.0					20.8	9.6	0.0		18.2		0.0
17		1.2	15.8		2.1		20.2		17.5	37.4	7.5	14.0	0.8	1.1	10.7
18		2.0	13.2	0.1	2.8		27.7	1.5	33.6	58.2	44.4	25.0	4.6	2.4	8.7
19		12.5	54.4	15.3	8.5	5.2	39.5	15.0	75.0	78.4	7.2	12.5	7.8	9.3	12.3
20		2.6	25.5	18.0	17.8	14.2	23.7	6.2	3.0	0.3	1.3	4.5	0.9	3.6	5.2
21			0.0	0.0						0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22		7.1	13.3	11.0	9.5		9.3	2.7	1.2	4.6	0.0	0.1	0.0	0.0	
23		2.5	1.1	6.2	5.0	2.8	3.5	0.8	0.6	5.9		2.6			
24		0.2	12.9	0.4	2.0	12.5	5.3		11.0	3.2					
25		25.0	18.7	38.9	17.5	25.8	5.0	23.7	2.0	0.8	1.0	0.6	0.9	5.5	6.7
26				0.5	8.5		1.0	3.0			0.3	0.0	1.9	6.5	3.1
27			0.0		0.8	1.8		0.7				0.0		0.5	
28		0.1	0.5	0.6	0.6	24.5	1.2	0.3	2.0	1.5	1.2	4.5	0.9	1.5	6.2
29		25.0	37.8	23.6	45.6	26.7	26.0	29.5	42.6	62.7	21.1	21.0	28.3	20.2	7.7
30		8.6	21.5	28.6	29.0	8.6	8.5	17.0	6.0	9.7	8.8	4.3	9.6	1.0	4.2
31														0.0	
SUM		105.8	232.9	168.1	174.2	139.4	199.1	129.2	246.2	300.2	106.9	104.6	84.6	65.7	76.3

象 表

{毎日降水量} (耗) (午前十時)

日次	観測所	沼川	上幌別	安平志内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サケル	知床	幌加内	留邊志部	古釜布	蕨別	当麻
九 月															
1			1.0	2.1		4.2	5.5	4.9	5.2	1.0	5.7	11.5	1.2	5.5	18.0
2		1.9	2.7	0.3	46.0	3.1	39.2	20.1	55.0	15.0	33.7	9.4	63.4	72.3	17.1
3		32.3	6.8	15.6	1.2	3.5	7.1	0.0	8.2	8.7	0.5	7.7	23.1	39.2	0.6
4		9.9	9.1	18.0	13.0	20.0	23.4	1.0	10.2	1.7	1.1	1.8	21.5	21.4	2.1
5			2.3			2.2	3.2		0.5			0.1	6.5	0.0	
6			0.2					0.0							
7															
8					0.0.1										
9															
10		9.5													
11		17.4	3.6	2.5		4.7	4.1	1.5	3.6	0.3	1.2	15.3		0.0	8.6
12			0.6	3.0	13.9	0.1	0.0	0.9	1.2	15.5		3.0	34.9	31.4	0.6
13		2.3	2.5	1.8	0.2	0.0	0.0		0.0		0.6	0.0			1.7
14		0.0	0.1												
15						0.0	0.0		0.0		0.1				
16		1.4	6.3	1.7	3.8	0.2	2.1			7.2			6.5	19.0	
17		6.8	0.6		0.3	5.9	5.0	2.5		5.3				0.0	
18		3.1	0.8	1.2	5.6	0.1	1.0	4.5	2.0	0.5	2.2	3.6	5.7		3.7
19		1.3	1.8	0.1			1.2			0.2	1.0				
20			0.0		4.5	0.2	0.0	0.0		0.3					
21			0.1									0.0			
22		16.3	6.5	13.0			0.3	0.3		7.0	3.7	0.1		1.4	
23		29.3	41.3	28.5	43.5	15.5	20.4	49.4	12.7	31.0	38.9	32.7		30.8	53.5
24		9.7	0.5	4.3		0.2	0.4	1.3	0.6		2.0	0.1			0.6
25		2.7													
26		0.0		1.2		1.8	3.8	12.2	0.1		10.0	1.1			2.3
27				2.1		2.0	2.4	8.7	1.0			4.7		1.0	11.5
28		2.2	0.6			16.0	0.0		0.7	3.5	0.8	5.0	3.4	7.5	4.2
29		5.4	9.0	1.5	20.0	13.0	48.1	4.4	27.0	23.0		1.4	16.7	64.2	1.3
30			17.7	0.1	14.9	13.3	9.4	0.5	18.0	0.5	0.3	0.8	6.1	12.7	
SUM		151.5	114.1	97.0	166.7	100.4	176.3	115.9	147.9	114.9	106.6	99.3	189.0	305.9	125.8

日次	観測所	沼川	上幌別	安平志内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サケル	知床	幌加内	留邊志部	古釜布	蕨別	当麻
十 月															
1			0.3			19.0	0.1								
2		23.3	6.4	13.5	25.8	20.0	8.1	8.8	8.0	7.2	19.0	1.5	26.6	31.6	6.5
3		7.2	9.4	0.2	12.0	22.0	7.6	10.4	7.6	7.8	5.8	12.1	2.3	22.3	8.2
4		5.8	4.5	4.1	5.8	26.0	5.6	8.0	3.5	15.5	3.6	6.0			6.2
5			0.0	0.1		16.0	0.1			0.6	0.2	1.0			0.7
6					3.0	10.0	0.0	0.0		0.1			0.6	0.0	
7															
8															
9		0.7													
10		25.6	2.2	7.0		1.8	0.0				0.2				
11		12.2	1.8	4.5	8.1	2.3	2.0	0.8	3.0	4.2	1.				

三日以上降水量無カリシ日

サクルー			知			床			幌			加			内										
降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日			降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日			降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日										
初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數								
日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日								
3	I	8	I	6	9	I	12	I	4	18	I	27	I	10	29	I	10	II	13	30	XII	8	I	10	
13	I	20	I	8	21	II	24	II	4	3	II	8	II	6	20	III	26	III	7	10	I	16	I	7	
10	II	14	II	5	27	II	3	III	5	10	II	15	II	6	1	IV	6	IV	6	18	I	25	I	8	
24	VI	28	VI	5	6	III	8	III	3	21	III	25	III	5	8	IV	10	IV	3	27	III	31	III	5	
16	VII	20	VII	5	15	III	17	III	3	17	VI	28	VI	12	12	IV	16	IV	5	14	VII	20	VII	7	
1	IX	5	IX	5	28	III	2	IV	6	24	XI	4	XII	11	22	IV	24	IV	3	10	X	14	X	5	
26	IX	30	IX	5	4	IV	10	IV	7	25	XII	29	XII	5	29	IV	1	V	3	1	XI	5	XI	5	
1	XI	5	XI	5	12	IV	19	IV	8						3	V	6	V	4	7	XI	16	XI	10	
9	XI	17	XI	9	23	IV	25	IV	3						20	V	22	V	3	20	XI	5	XII	16	
24	XII	28	XII	5	27	IV	1	V	5						24	V	31	V	8	11	XII	31	XII	21	
					3	V	8	V	6						6	VI	11	VI	6						
					11	V	18	V	8						21	VI	24	VI	4						
					27	V	30	V	4						29	VI	1	VII	3						
					4	VI	16	VI	13						4	VII	13	VII	10						
					29	VI	1	VII	3						15	VII	22	VII	8						
					4	VII	13	VII	10						26	VII	29	VII	4						
					19	VII	23	VII	5						1	VIII	5	VIII	5						
					26	VII	29	VII	4						10	VIII	13	VIII	4						
					1	VIII	5	VIII	5						5	IX	10	IX	6						
					8	VIII	19	VIII	12						6	X	9	X	4						
					5	IX	10	IX	6						15	X	18	X	4						
					19	IX	21	IX	3						21	X	28	X	8						
					24	IX	27	IX	4																
					7	X	10	X	4																
					16	X	18	X	3																
					20	X	25	X	6																
					3	XI	8	XI	6																
					10	XII	12	XII	3																
					22	XII	24	XII	3																

及引續五日以上有リシ日

留			邊			志			部			古			釜			布			薫			別		
3日以上降水量 無カリシ日			降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日			降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日			降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日			3日以上降水量 無カリシ日					
初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數
日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日
26	I	2	II	8	10	I	25	I	16	15	I	18	I	4	28	I	1	II	5	4	I	6	I	3		
5	II	10	II	6	26	III	31	III	6	5	II	7	II	3	10	II	14	II	5	21	I	27	I	7		
26	II	28	II	3	25	VI	29	VI	5	21	II	24	II	4	24	VI	29	VI	6	31	I	2	II	3		
10	III	12	III	3	1	IX	5	IX	5	28	II	2	III	3	1	IX	5	IX	5	4	II	6	II	3		
1	IV	6	IV	6	26	IX	30	IX	5	24	III	27	III	4						14	II	17	II	4		
12	IV	16	IV	5	1	XI	5	XI	5	29	III	2	IV	5						21	II	24	II	4		
28	IV	2	V	5	9	XI	17	XI	9	4	IV	6	IV	3						26	II	2	III	5		
14	V	16	V	3	20	XI	5	XII	16	11	IV	17	IV	7						5	III	7	III	3		
26	V	1	VI	7	16	XII	21	XII	6	22	IV	1	V	10						28	III	2	IV	6		
8	VI	10	VI	3	24	XII	28	XII	5	4	V	8	V	5						4	IV	19	IV	16		
21	VI	24	VI	4						11	V	18	V	8						23	IV	25	IV	3		
4	VII	11	VII	8						23	V	1	VI	10						27	IV	1	V	5		
18	VII	22	VII	5						4	VI	16	VI	13						4	V	8	V	5		
20	VII	29	VII	4						5	VII	12	VII	8						11	V	18	V	8		
1	VIII	5	VIII	5						15	VII	22	VII	8						20	V	1	VI	13		
6	IX	10	IX	5						25	VII	29	VII	5						3	VI	16	VI	14		
13	IX	17	IX	5						2	VIII	5	VIII	4						21	VI	24	VI	4		
6	X	10	X	5						7	VIII	13	VIII	7						1	VII	9	VII	9		
14	X	18	X	5						15	VIII	17	VIII	3						18	VII	22	VII	5		
21	X	28	X	8						6	IX	11	IX	6						26	VII	29	VII	4		
6	XI	8	XI	3						13	IX	15	IX	3						2	VIII	5	VIII	4		
										19	IX	27	IX	9						5	IX	11	IX	7		
										7	X	11	X	5						13	IX	15	IX	3		
										14	X	18	X	5						17	IX	21	IX	5		
										20	X	25	X	6						24	IX	26	IX	3		
										30	X	8	XI	10						4	X	10	X	7		
										10	XII	12	XII	3						16	X	18	X	3		
										23	XII	25	XII	3						20	X	25	X	6		
																				6	XI	8	XI	3		
																				13	XI	15	XI	3		
																				12	XII	18	XII	7		
																				23	XII	26	XII	4		

三日以上降水量無カリシ日及引續五日以上有リシ日

寅			澤			福			山					
降水量ノ引續5日 以上有リシ日			3日以上降水量 無カリシ日			降水量ノ引續5日 以上有リシ日								
初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數	初	終	繼續 日數			
日	月	日	日	月	日	日	月	日	日	月	日			
3	I	11	I	9	26	I	1	II	7	31	XII	10	I	11
21	I	27	I	7	3	II	5	II	3	12	I	20	I	9
13	II	15	II	3	13	II	15	II	3	16	II	20	II	5
13	III	19	III	7	5	III	7	III	3	22	II	26	II	5
5	V	9	V	5	21	III	26	III	6	13	III	17	III	5
5	VII	12	VII	8	29	III	6	IV	9	22	IX	29	IX	8
30	VII	3	VIII	5	11	IV	16	IV	6	1	XI	14	XI	14
25	VIII	30	VIII	6	26	IV	1	V	6	20	XI	27	XI	8
1	X	5	X	5	11	V	15	V	5	29	XI	3	XII	5
20	XI	30	XI	11	23	V	31	V	9	21	XII	25	XII	5
11	XII	16	XII	6	7	VI	16	VI	10	27	XII	31	XII	5
					19	VI	24	VI	6					
					8	VII	11	VII	4					
					14	VII	16	VII	3					
					25	VII	29	VII	5					
					4	VIII	12	VIII	9					
					21	VIII	24	VIII	4					
					4	IX	10	IX	7					
					12	IX	14	IX	3					
					17	IX	21	IX	5					
					5	X	9	X	5					
					14	X	18	X	5					
					20	X	25	X	6					
					17	XI	19	XI	3					
					4	XII	7	XII	4					

昭和五年全年拾時氣温配布

昭和五年全年十時氣温配布ハ別表及別圖表示圖示ノ如クニシテ本道南西端半島方面特ニ日本海向地方最モ高温ニシテ十度以上ヲ示シ北端近ク山岳地方最低温ヲ示シ七度以下ヲ示セリ而シテ等温線大体ノ趨勢ハ南西端及東方地方各々「マツカリヌブリ」及阿寒山系ヲ中心ニ概シテ緯度ニ平行ノ狀態ナルモ中部地方ハ北端低温地域ヲ中心ニ前記兩者間ニ楔狀ニ突入シ其ノ間十勝川支流札内川上流地ニ局所の高温地域ヲ現出セリ而シテ「マツカリヌブリ」地方ハ同山ヲ中心ニ周圍ニ高温トナルモ阿寒山系地方ハ同山ヲ中心ニ局所の低温地域ヲ現出シテ後其ノ南北ニ局所の高温地域ヲ現出セリ

昭和四年冬季氣温配布

昭和四年冬季氣温配布ハ別表及別圖表示圖示ノ如クニシテ「マツカリヌブリ」天鹽川上流、阿寒山系等各々中心トシテ局所の低温地域ヲ現出シ其ノ周圍ニ高温ノ狀態ヲ示シ南西半島端最モ高温ヲ示シ根室半島之レニ次クノ高温地域ニシテ北部ヨリ中央高地附近最モ低温ナリ而シテ等温線大体ノ趨勢ハ日本海向大平洋向「オコーツク」海向ニ判然走向ヲ異ニシ大平洋向地方ハ概シテ東西ニ走向シ他ハ概シテ南北ニ走向ノ狀態ヲ馴致セリ

昭和五年春季氣温配布

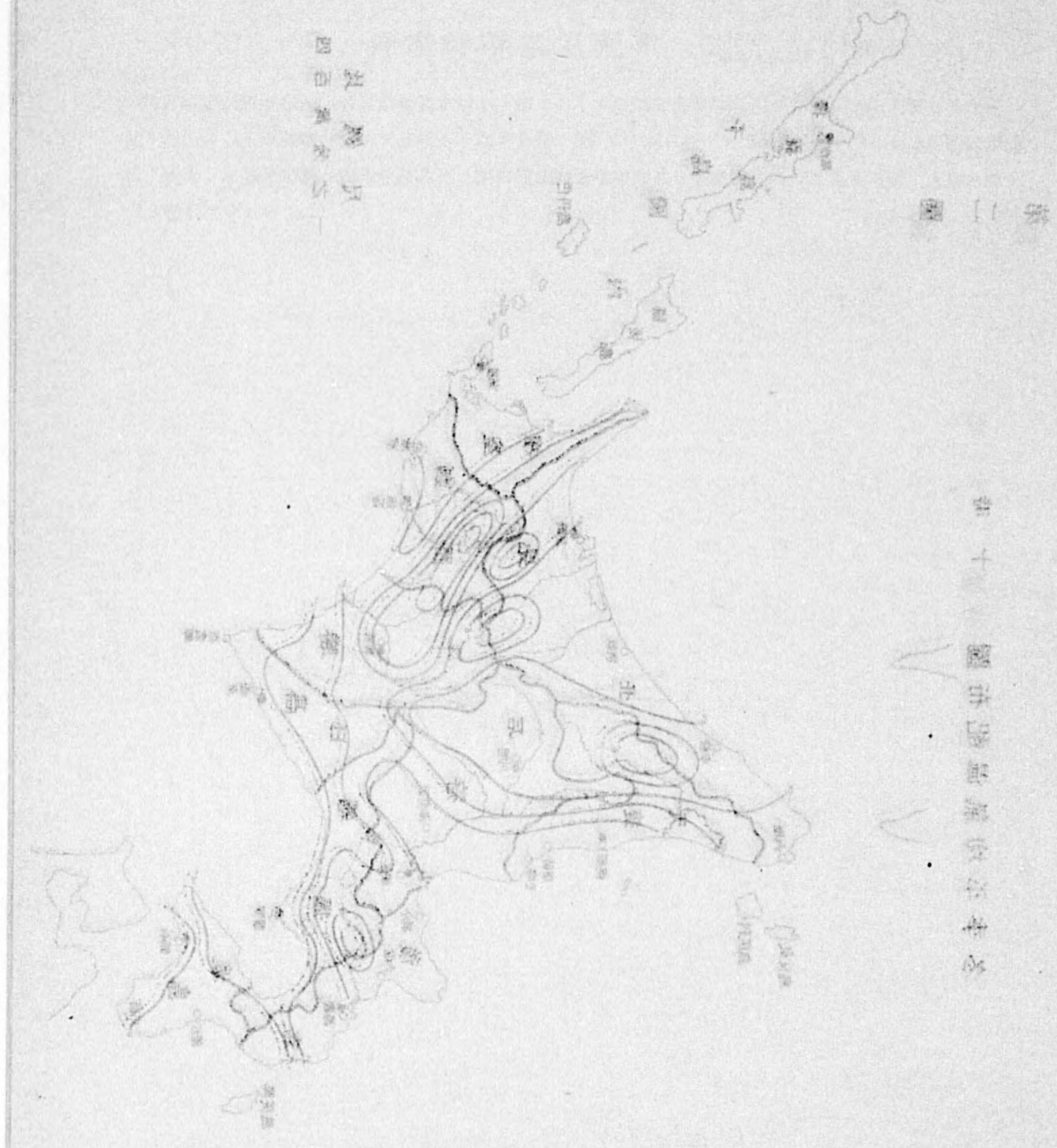
昭和五年春季氣温配布ハ別表別圖表示圖示ノ如クニシテ大体ノ趨勢ハ南西端地方高温ニシテ之レヨリ本道北端及北東端地方ニ低温トナリ其ノ間南西端地方中部内陸十勝川中流域釧路阿寒兩川中流域及北見中部中流域地方ニ稍々廣區域ニ亘ル高温地域ヲ現出シ何レモ八度以上ヲ示セリ「マツカリヌブリ」天鹽川上流阿寒山周圍及釧路沿岸地域ニ極局所の低温地域ヲ現出シ何レモ六度以下ヲ示シ就中天鹽川上流ニテハ五度以下ヲ示セリ而シテ等温線大体ノ趨勢ハ北西ヨリ南東ニ走向セリ又釧路沿岸地方局所の低温地域ヲ示セルハ全く同地特有ノ春夏ノ候ニ亘ル海霧襲來ニ基クモノニシテ同地方特有ノ氣候狀態ナリ

昭和五年夏季氣温配布

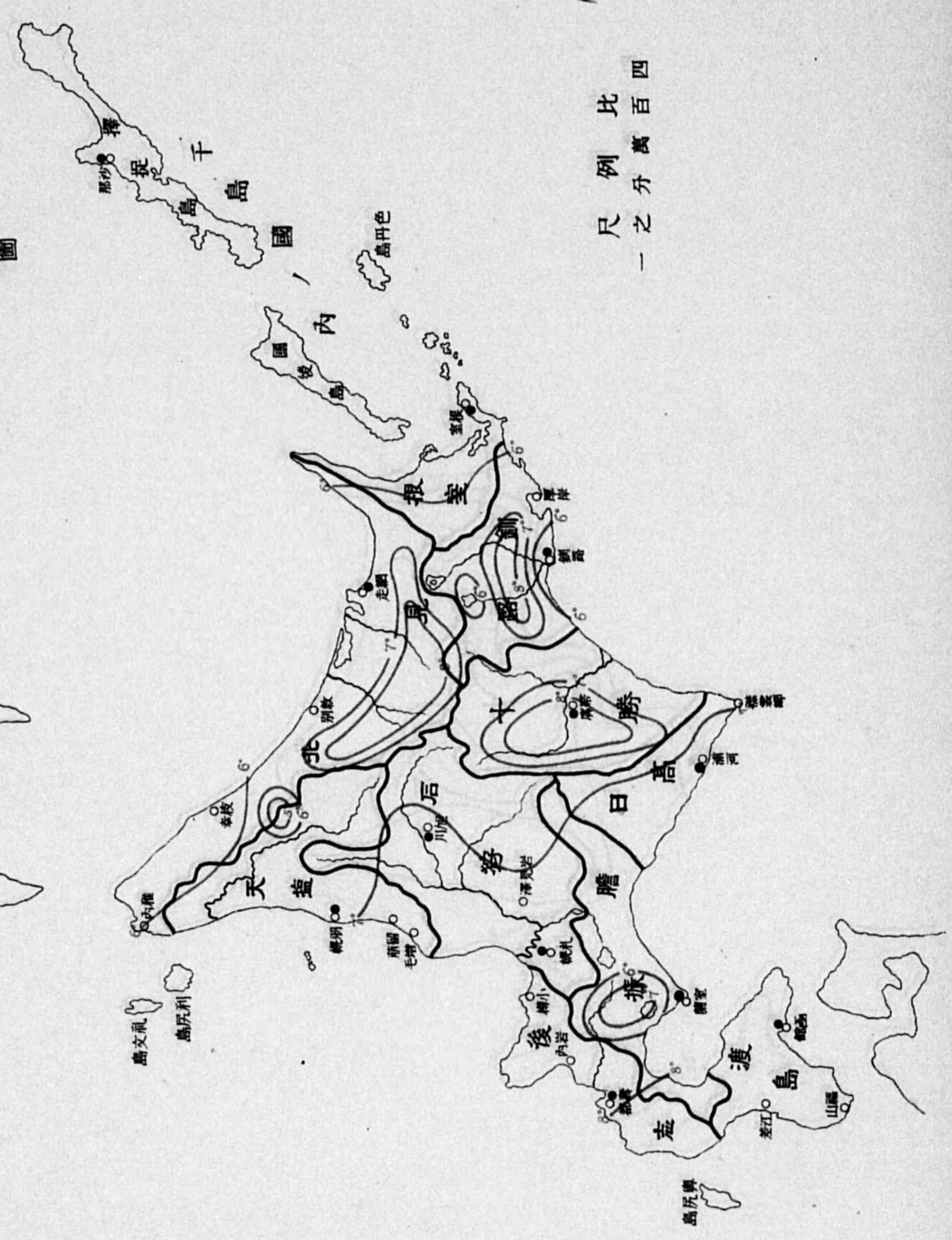
昭和五年夏季氣温配布狀況ハ別表及別圖表示圖示ノ如クニシテ大体ノ趨勢ハ南西端最モ高温ニシテ北東端根室地方最低温トナリ其ノ間中央高地及「マツカリヌブリ」地方局所の低温地域ヲ現出シ亦石狩川中下流域及後志北東端盆地ニ高温地域ヲ現出シ等温線ハ西半部ハ北西ヨリ南東ニ東端部ハ北東ヨリ南西ニ走向スル狀態ヲ示セリ亦釧路沿岸局所の低温地域ヲ現出セルハ春季同様全く同地方特有ノ海霧襲來ニ基クモノナリトス

昭和五年秋季氣温配布

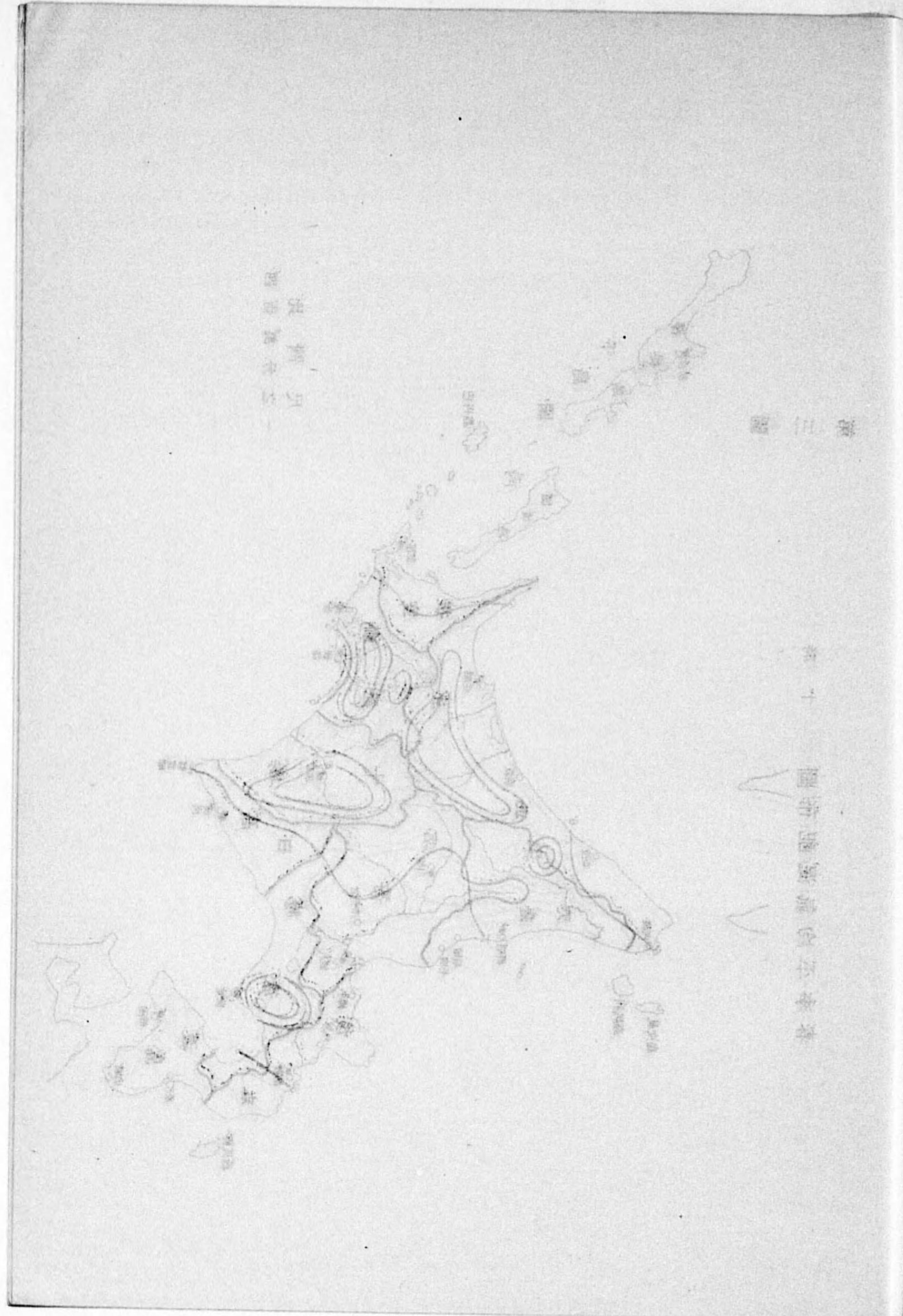
昭和五年秋季氣温配布ハ別圖表示圖示ノ如クニシテ南西端地方最モ高温ニシテ北端最モ低温ナリ而シテ此ノ間「マツカリヌブリ」天鹽川上流阿寒山系ヲ中心ニ局所の低温地域ヲ現出シ又小樽沿岸及十勝川上流ヨリ同支流札内川中流域ニ至ル局所及北見南東山岳地局所ニ高温地域ヲ現出シ等温線ノ走向ハ南西端ハ東西ニ走向スルモ北東半部ハ概シテ南北ニ走向ノ狀態ヲ示セリ



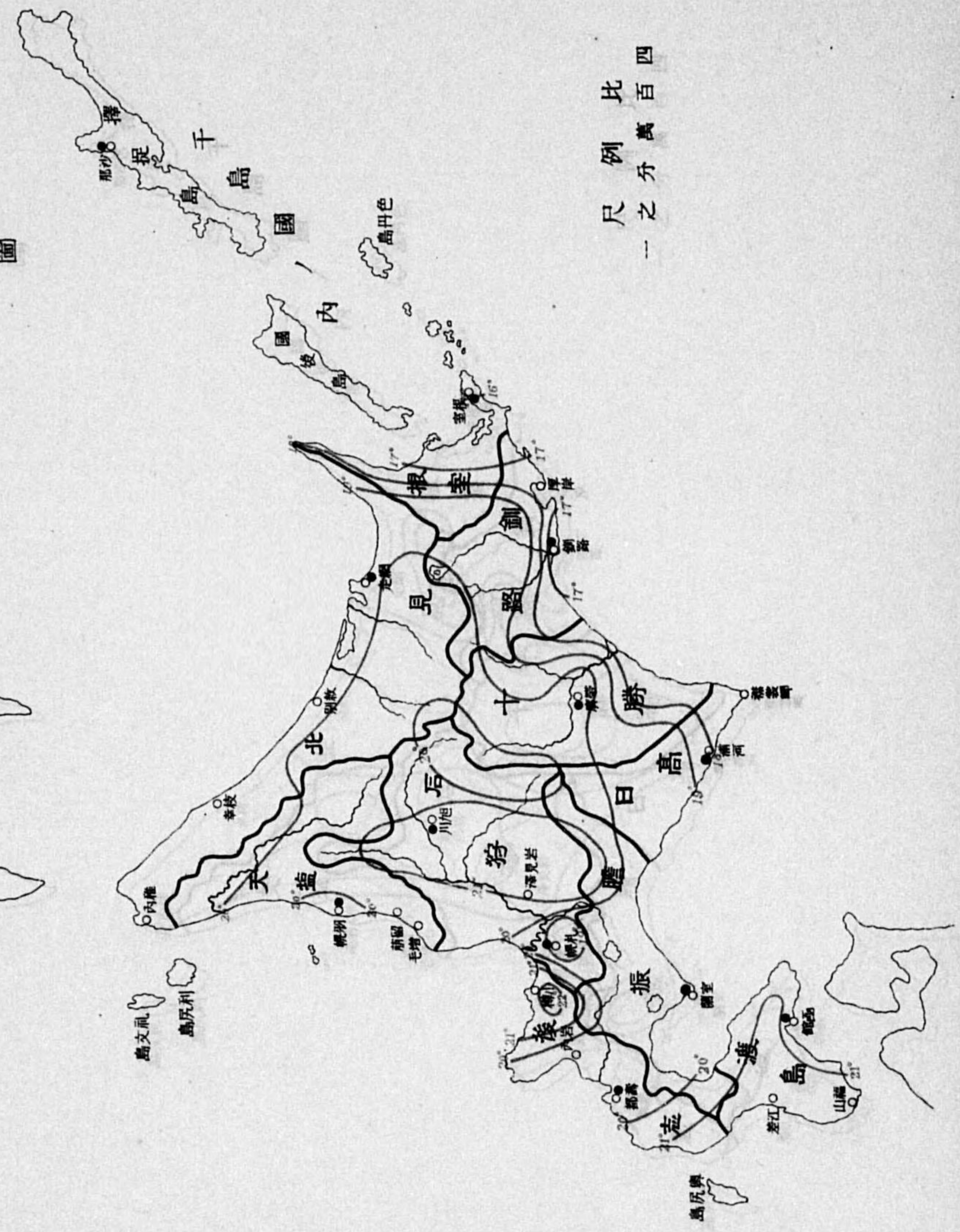
春季平均氣溫分布圖 十時



尺例比百四
一之升萬

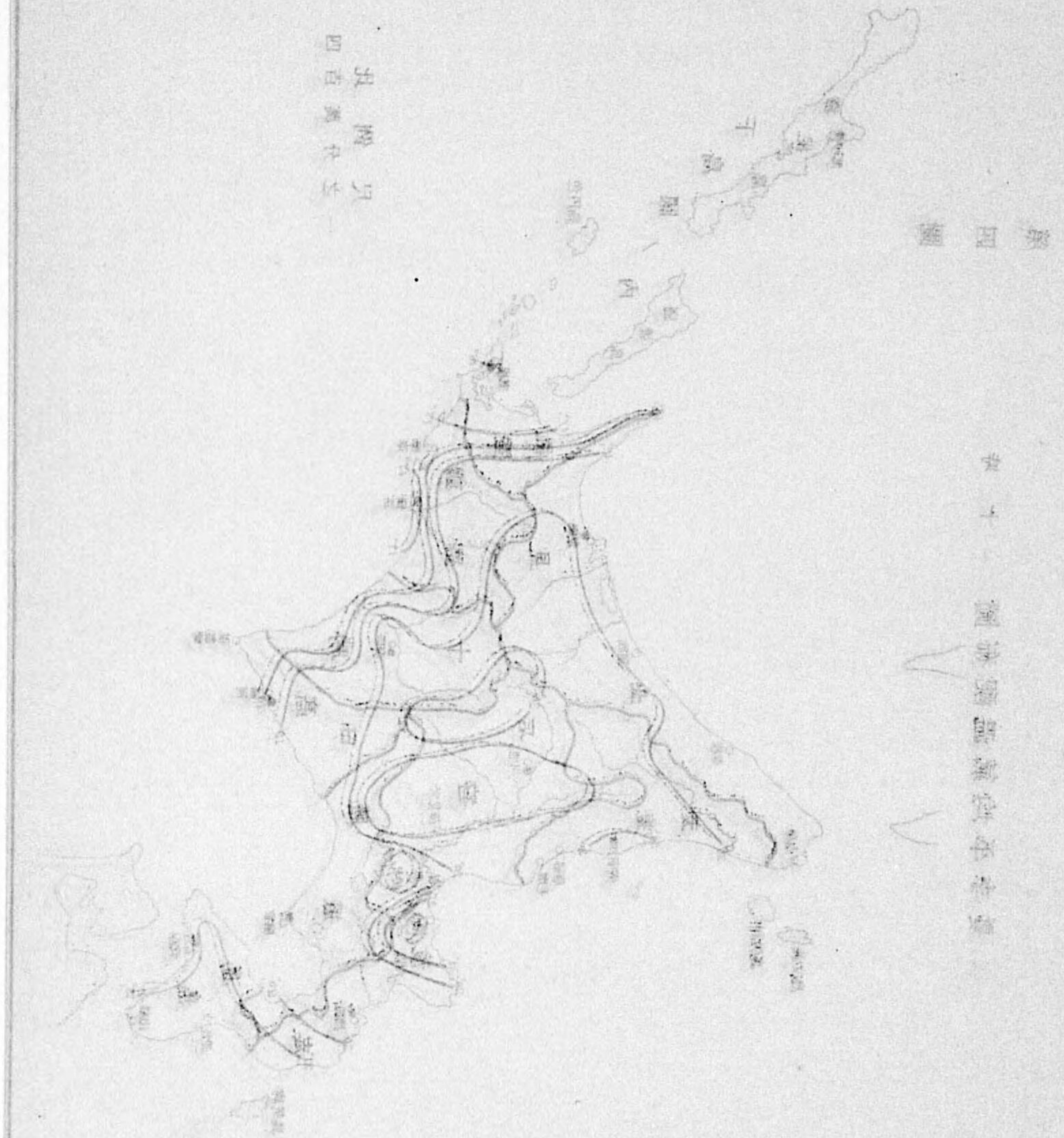


夏季平均氣溫配布圖
第十時



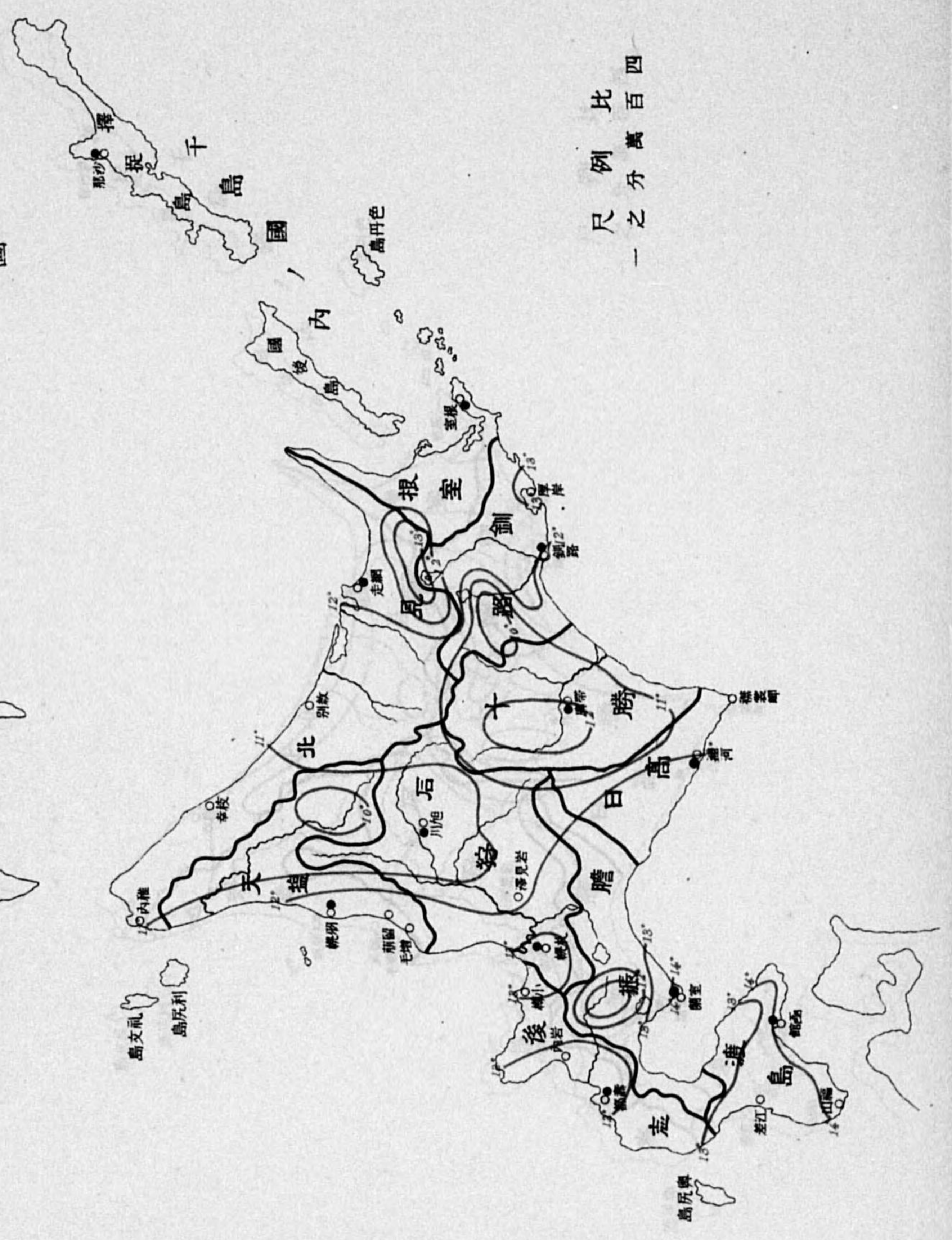
第四圖

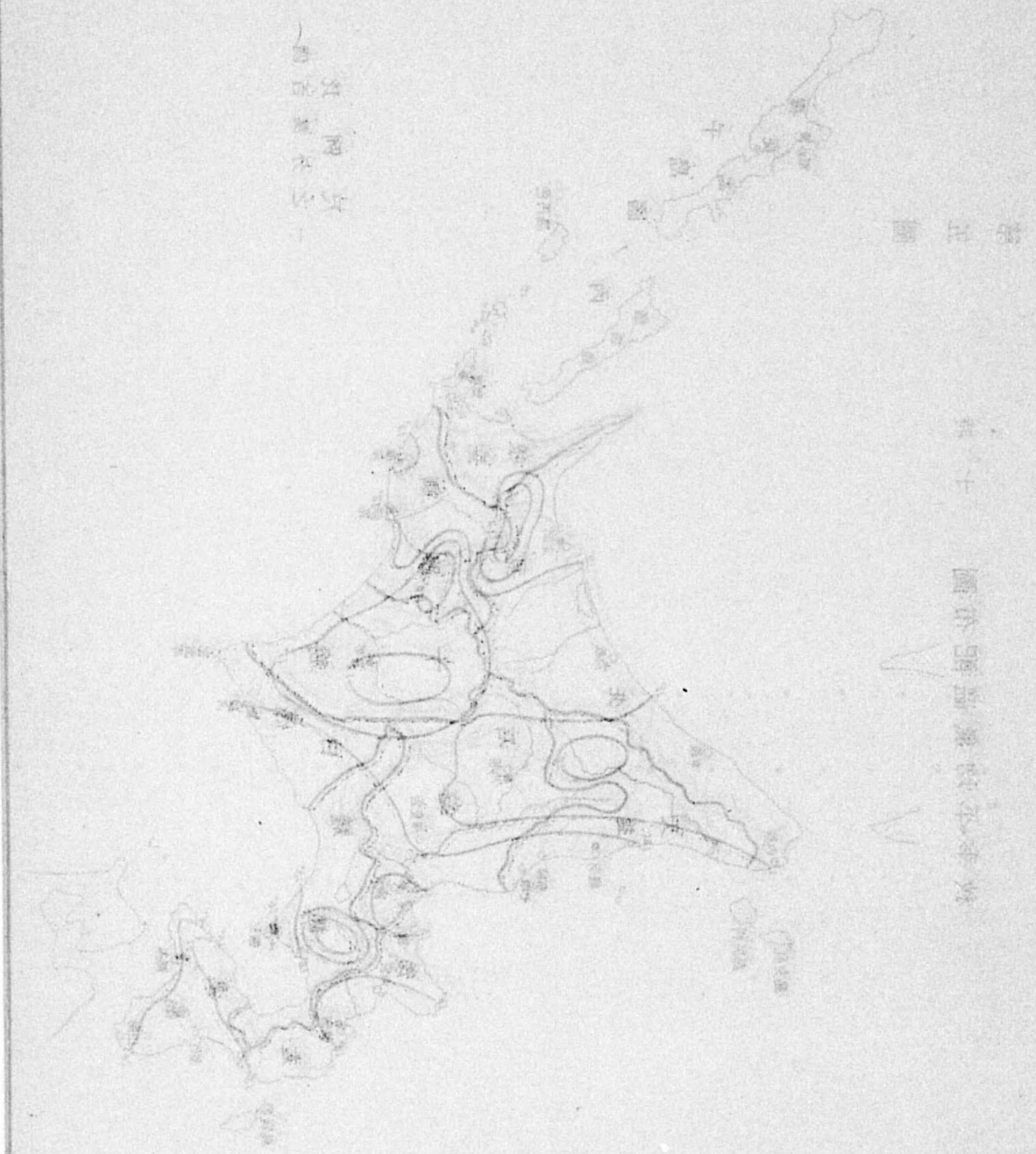
尺之分萬比百四



秋季平均氣溫配布圖 十時

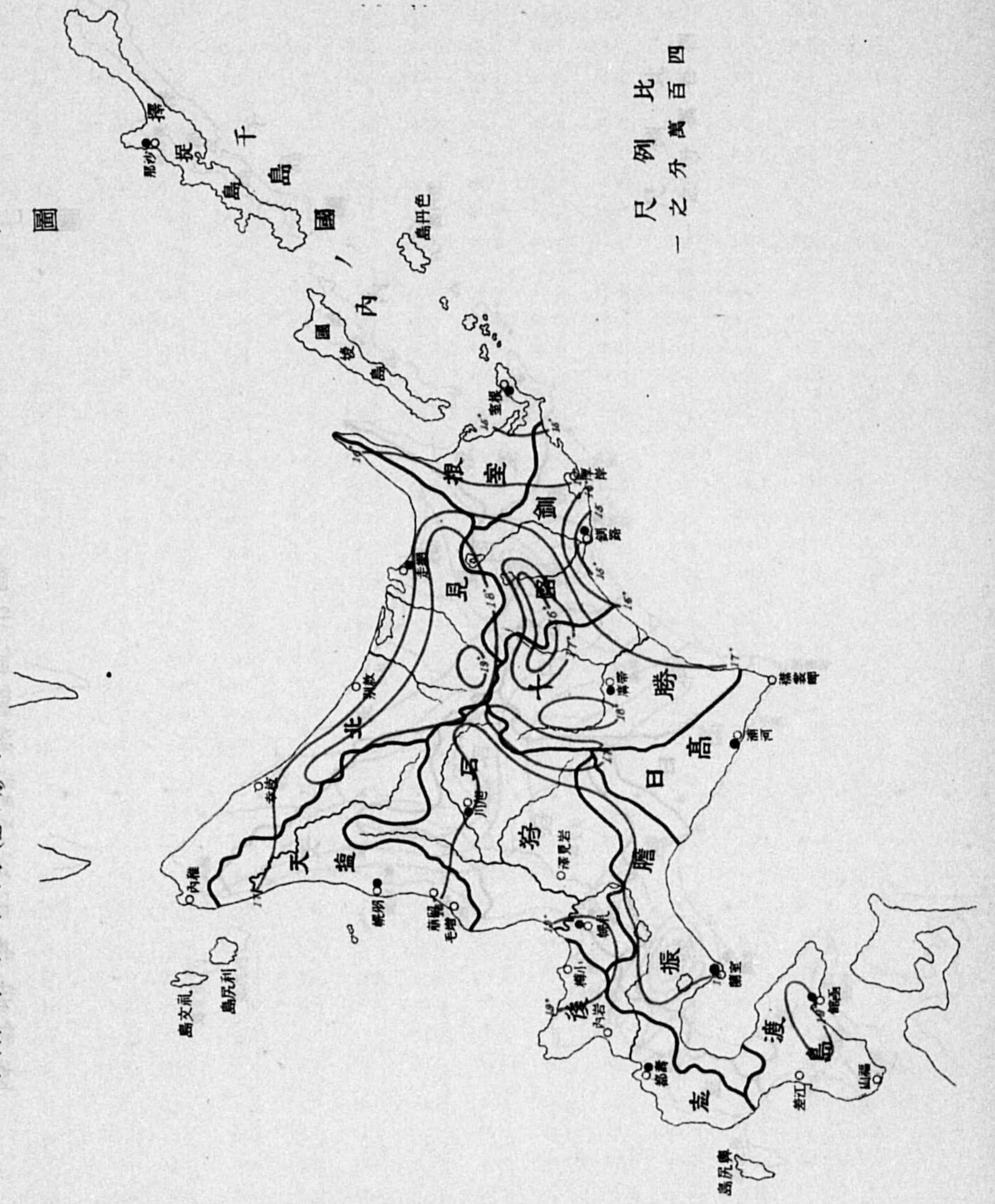
第五圖





降雨時季平均(皇平平均)氣温配布圖 十時

第六圖



尺例比四
一之分萬百

最高低氣温平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年平均
沼川	-11.2	-7.4	-2.5	3.2	8.7	12.2	18.5	19.5	15.9	9.0	0.9	-6.7	5.0
上幌内	-13.2	-8.3	-2.9	3.1	9.1	12.6	18.8	19.9	15.7	9.0	-0.1	-8.6	4.6
安平志内	-11.1	-7.5	-2.1	3.4	9.5	13.6	19.6	20.6	16.1	9.8	1.2	-6.1	5.6
ニウブ	-13.6	-12.0	-3.9	1.6	8.8	12.1	18.4	19.7	15.0	9.4	-0.8	-9.5	3.8
上幌内	-11.3	-8.6	-2.7	3.7	9.4	12.9	19.5	20.3	15.4	8.7	0.0	-7.3	5.0
名寄	-12.4	-9.3	-2.8	3.8	10.4	14.7	20.4	20.9	16.4	9.1	-0.6	-8.1	5.2
サクル	-10.4	-7.8	-1.8	4.4	10.7	14.0	20.0	20.8	15.7	9.4	1.4	-5.9	5.9
知床	-7.2	-5.2	0.0	5.3	10.9	13.9	18.8	21.9	18.0	12.5	2.9	-2.7	7.4
幌加内	-11.6	-8.3	-2.5	3.0	10.3	15.0	20.9	21.4	16.8	9.6	-0.7	-7.7	5.5
留邊志部	-10.3	-7.3	-1.8	4.0	9.9	14.3	20.3	21.5	16.3	8.9	0.8	-6.3	5.9
薫別	-7.1	-3.8	-0.4	3.9	8.0	10.7	16.3	19.4	15.9	10.6	3.4	-5.6	5.9
當麻	-10.5	-7.9	-1.4	4.1	10.6	15.0	21.0	21.9	15.3	7.4	-1.5	-9.3	5.4
札鶴	-10.7	-6.7	-0.9	4.4	10.4	14.1	19.7	21.7	17.1	11.5	2.4	-5.8	6.4
鱒木禽	-11.8	-7.0	-0.9	5.4	11.1	14.4	20.0	21.4	16.6	9.6	1.8	-7.2	6.1
磐ノ澤	-9.7	-6.2	-0.9	3.9	10.0	14.7	20.2	21.9	15.9	9.3	0.5	-6.5	6.1
上置戸	-10.1	-10.9	-1.9	4.3	11.5	13.5	19.6	20.8	16.3	9.4	0.8	-7.8	5.5
弟子屈	-11.7	-6.3	-0.9	4.1	9.2	13.0	18.9	20.7	16.4	9.5	1.9	-7.6	5.6
阿上足	-15.3	-8.8	-2.7	2.5	7.9	12.4	18.0	19.3	14.6	8.1	0.4	-7.5	4.2
上屈足	-12.7	-7.4	-1.4	4.1	9.3	13.8	19.7	21.1	16.0	9.4	1.0	-8.6	5.4
落合	-10.5	-8.7	-2.9	2.9	9.5	13.1	18.9	20.0	15.0	8.3	0.1	-8.2	4.8
舌辛	-10.5	-5.9	0.2	4.4	9.7	13.4	18.7	20.7	16.2	10.0	2.2	-6.4	6.0
赤井川	-8.4	-4.5	-0.5	5.7	11.1	15.5	20.8	22.9	17.7	11.0	1.3	-5.6	7.2
上浦幌	-11.2	-6.8	-0.9	3.9	9.5	13.7	19.0	19.8	15.2	8.3	0.6	-8.1	5.2
野幌	-8.0	-5.1	0.0	5.8	11.0	15.0	20.3	22.3	17.6	11.6	2.9	-4.6	7.4
厚岸	-7.7	-3.9	0.6	4.5	8.6	12.1	16.6	20.0	16.6	11.6	4.1	-3.8	6.6
上尾幌	-10.6	-5.6	0.2	4.8	8.9	12.5	17.7	20.5	15.9	9.9	2.6	-6.1	5.9
池田	-9.6	-5.8	0.0	5.8	11.1	15.5	20.2	22.1	17.2	11.0	1.9	-6.4	6.9
俱知安	-7.7	-5.2	-0.9	4.4	10.2	14.8	20.3	22.2	16.4	9.7	1.1	-6.5	6.6
千呂露	-9.6	-6.8	-1.8	3.9	9.5	13.6	20.2	21.3	15.7	9.2	1.3	-7.0	5.8
中穂別	-10.5	-5.8	-0.8	4.5	10.0	14.4	20.2	21.5	16.5	9.5	1.3	-7.3	6.1
厚真	-10.1	-5.4	-1.6	4.5	9.9	14.3	20.7	22.9	17.8	10.3	1.6	-6.2	6.6
德奔	-9.3	-6.5	-2.8	2.8	8.6	12.8	18.1	20.3	14.8	8.1	-0.3	-7.8	4.9
上札内	-5.5	-2.8	-0.6	3.7	10.3	13.9	18.8	20.2	15.5	9.1	1.0	-5.7	6.5
花石	-6.5	-3.4	-0.4	4.9	10.0	14.6	19.6	22.2	17.0	10.4	1.5	-5.0	7.1
若松	-5.2	-3.4	0.6	5.2	10.5	14.8	20.4	22.4	17.3	10.4	2.8	-3.0	7.7
大沼	-6.5	-2.4	0.4	6.2	11.7	14.9	19.9	22.7	17.7	11.0	2.5	-5.0	7.8
七鵜	-5.6	-2.5	0.7	5.8	11.3	15.5	20.7	23.1	17.6	10.8	2.7	-3.9	8.0
七飯	-5.0	-0.9	2.1	6.4	11.3	15.3	20.3	23.2	18.2	12.7	4.0	-2.4	8.8
寅澤	-5.6	-1.3	1.0	5.8	10.6	14.5	19.7	22.6	17.4	12.0	3.3	-2.9	8.1
福山	-3.2	0.3	3.0	7.0	11.5	15.2	20.9	23.5	19.0	14.0	5.3	-0.5	9.7

四季別最高低氣

Table with columns for location (種別, 所名) and 14 stations (沼川, 上幌別, 安志, 平内, ニウブ, 上幌内, 名寄, サク, 知床, 幌加内, 留邊部, 蕨別, 當麻, 札鶴). Rows show monthly and seasonal (冬, 春, 夏, 秋) temperature comparisons (今年, 前年比較).

備考 前年比較ノ(-)ハ今年高温ヲ示ス

自十一月至四月 降雪時季最

Table showing maximum snowfall season (自十一月至四月) for 14 stations, comparing this year (今年) and previous year (前年比較).

備考 較差ノ(-)ハ今年高温ヲ示ス

自五月至十月 降雨時季最

Table showing maximum rainfall season (自五月至十月) for 14 stations, comparing this year (今年) and previous year (前年比較).

備考 較差ノ(-)ハ今年高温ヲ示ス

最高低氣温平均ノ

Table showing average maximum and minimum temperatures for 14 stations, comparing previous year (前年), this year (今年), and difference (較差).

備考 較差ノ(-)ハ今年高温ヲ示ス

温平均ノ前年比較

Table comparing average temperatures for 14 stations (網走, 磐ノ澤, 上置戸, 弟子屈, 阿寒, 上足寄, 屈足, 落合, 舌辛, 赤井川, 上浦幌, 野幌, 厚岸, 上尾幌, 池田) between this year and previous year.

高低氣温平均

Table showing average high and low temperatures for 14 stations, comparing this year and previous year.

高低氣温平均

Table showing average high and low temperatures for 14 stations, comparing this year and previous year.

年平均前年比較

Table comparing annual average temperatures for 14 stations between this year and previous year.

四季別最高低氣溫平均ノ前年比較

Table with 14 columns (locations) and 4 rows (Seasons: 冬, 春, 夏, 秋) comparing current and previous years' temperature averages.

自十一月至四月 降雪時季最高低氣溫平均

Table with 14 columns (locations) and 2 rows (今年, 前年比較) for snow season temperature averages.

自五月至十月 降雨時季最高低氣溫平均

Table with 14 columns (locations) and 2 rows (今年, 前年比較) for rainy season temperature averages.

最高低氣溫平均ノ年平均前年比較

Table with 14 columns (locations) and 3 rows (今年, 前年, 較差) for annual average temperature comparison.

昭和五年 氣 溫 極

Table for January (一月) showing extreme temperatures (最高, 最低, 平均) and days with extremes for 14 locations.

Table for February (二月) showing extreme temperatures and days with extremes for 14 locations.

Table for March (三月) showing extreme temperatures and days with extremes for 14 locations.

Table for April (四月) showing extreme temperatures and days with extremes for 14 locations.

氣 溫

種 別	所 名	五												
		沼川	上幌別	安平志内	ニッブ	上幌内	名寄	サクレ	知床	幌加内	留邊志部	蕨別	當麻	札鶴
最高 最低 氣溫	最高	14.2	15.9	16.5	16.0	16.6	18.2	18.5	17.3	17.7	17.3	14.3	17.6	18.1
	最低	3.2	2.3	2.6	1.6	2.3	2.6	2.9	4.6	2.9	2.6	1.7	3.7	2.8
	平均	8.7	9.1	9.5	8.8	9.4	10.4	10.7	10.9	10.3	9.9	8.0	10.6	10.4
	示度	23.3	25.9	24.6	24.0	26.2	29.0	29.0	28.0	25.8	25.1	22.9	25.5	28.0
	日	29	28	29	27	28	19	28	27	27	28	19	27	31
	示度	-4.5	-6.0	-5.0	-6.0	-6.0	-5.5	-5.8	-2.5	-5.3	-4.5	-6.3	-3.6	-4.5
	日	2	1	7	2	1	1	1	1	1	1	8	1	1
	較差	27.8	31.9	29.6	30.0	32.2	34.5	34.8	30.5	31.1	29.6	29.2	29.1	32.5
	六													
	最高	17.6	18.1	19.2	18.5	19.0	21.0	20.9	19.6	21.5	21.2	15.4	21.6	20.7
最低	6.9	7.1	8.0	5.8	6.8	8.4	7.1	8.3	8.6	7.5	6.1	8.4	7.6	
平均	12.2	12.6	13.6	12.1	12.9	14.7	14.0	13.9	15.0	14.3	10.7	15.0	14.1	
示度	24.1	23.4	25.0	24.5	25.0	26.3	26.6	23.5	26.7	25.3	22.9	25.8	30.0	
日	15	1	15	11	11	11	1	11	15	16	11	16	21	
示度	-3.0	-1.7	-0.5	-2.5	-2.2	0.0	-0.9	0.0	-1.0	1.0	-5.8	0.2	-3.5	
日	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	
較差	27.1	25.1	25.5	27.0	27.2	26.3	27.5	28.5	27.7	24.3	28.7	25.6	33.5	
七														
最高	24.6	25.3	26.0	25.3	25.9	27.3	26.5	21.9	27.4	26.9	21.1	26.9	25.8	
最低	12.4	12.4	13.3	11.6	13.2	13.6	13.5	12.7	14.4	13.8	11.5	15.1	13.6	
平均	18.5	18.8	19.6	18.4	19.5	20.4	20.0	18.8	20.9	20.3	16.3	21.0	19.7	
示度	28.8	31.8	32.0	31.0	33.5	33.0	34.5	36.0	32.7	33.0	30.3	31.9	31.5	
日	26	31	30	27	27	31	30	23	27	30	29	26	28	
示度	3.5	5.0	6.0	4.0	3.7	4.5	4.5	4.5	5.7	6.0	4.5	9.3	4.5	
日	5	5	7	7	7	4	4	22	4	4	8	7	6	
較差	25.3	26.8	26.0	27.0	29.8	28.5	30.0	31.5	27.0	27.0	25.8	22.6	27.0	
八														
最高	23.2	23.9	24.8	24.9	25.0	25.9	25.7	27.5	26.0	26.9	23.4	27.3	26.7	
最低	15.9	16.0	16.4	14.5	15.6	16.0	15.9	16.3	16.8	16.1	15.5	16.6	16.7	
平均	19.5	19.9	20.6	19.7	20.3	20.9	20.8	21.9	21.4	21.5	19.4	21.9	21.7	
示度	28.5	30.5	29.4	31.0	30.6	32.5	31.2	33.0	30.0	32.6	27.0	32.7	33.0	
日	3	3	3	1	5	16	6	15	1	16	4	16	6	
示度	8.0	8.0	8.7	7.5	6.0	9.9	9.0	8.5	11.0	9.5	10.0	11.4	9.0	
日	2	28	28	28	28	28	28	16	28	28	29	27	28	
較差	20.5	22.5	20.7	23.5	24.6	22.6	22.2	21.5	19.0	23.1	17.0	21.3	24.0	

極

種 別	磯木島	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田
月															
最高	19.6	18.1	20.5	17.0	16.4	17.6	18.1	17.7	17.5	18.4	17.5	17.0	13.7	15.9	19.3
最低	2.7	2.0	2.5	1.5	-0.6	1.1	3.7	1.3	1.9	3.9	1.6	5.0	3.6	1.9	3.0
平均	11.1	10.0	11.5	9.2	7.9	9.3	10.9	9.5	9.7	11.1	9.5	11.0	8.6	8.9	11.1
示度	28.7	27.1	26.5	24.9	25.7	28.5	27.0	26.2	24.0	26.4	27.2	24.6	20.7	23.4	30.6
日	31	27	27	22	31	31	31	31	22	31	31	31	26	31	31
示度	-4.2	-5.2	-5.0	-4.1	-5.1	-4.5	-2.7	-7.6	-4.4	-2.2	-3.6	-1.8	-2.1	-5.7	-3.3
日	1	1	4	12	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
較差	32.9	32.3	31.5	29.0	30.8	33.0	29.7	33.8	28.4	28.6	30.8	26.4	22.8	29.1	33.9
月															
最高	21.9	22.1	21.2	19.3	19.7	21.4	21.0	20.7	19.9	22.2	20.9	20.2	16.6	18.6	22.6
最低	6.9	7.4	5.9	6.7	5.2	6.3	8.4	5.6	6.9	8.9	6.5	9.8	7.6	6.5	8.5
平均	14.4	14.7	13.5	13.0	12.4	13.8	14.7	13.1	13.4	15.5	13.7	15.0	12.1	12.5	15.5
示度	29.5	26.9	29.5	28.5	28.0	28.7	27.3	27.1	27.0	27.8	28.4	26.7	22.6	27.1	30.9
日	21	1	20	21	21	21	21	30	21	1	21	30	22	21	21
示度	-0.6	-2.5	0.0	-1.5	-1.5	-0.8	2.0	-0.9	2.1	3.6	1.1	1.8	1.7	-1.8	1.1
日	5	4	5	5	5	5	5	6	5	6	5	4	5	4	5
較差	30.1	29.4	29.5	30.0	29.5	29.5	25.3	28.0	24.9	24.2	27.3	24.9	20.9	28.9	29.8
月															
最高	27.0	27.0	26.8	24.0	24.6	25.8	24.5	25.2	23.8	27.4	24.4	24.8	20.4	22.7	26.4
最低	13.0	13.5	12.5	13.8	11.5	13.7	14.0	12.6	12.9	14.3	13.6	15.8	12.8	12.7	14.1
平均	20.0	20.2	19.6	18.9	18.0	19.7	19.2	18.9	18.3	20.8	19.0	20.3	16.6	17.7	20.2
示度	32.8	33.4	32.0	29.8	30.2	32.5	30.7	30.5	29.8	34.9	29.7	29.9	25.2	27.6	31.5
日	23	30	23	24	28	27	15	27	24	30	23	27	24	15	24
示度	5.8	3.3	6.5	3.5	3.3	5.6	4.6	3.3	4.0	7.1	5.8	8.6	7.1	5.2	6.5
日	4	4	9	4	5	5	4	4	4	5	4	4	7	8	4
較差	27.0	30.1	25.5	26.3	26.9	26.9	26.1	27.2	25.8	27.8	23.9	21.3	18.1	22.4	25.0
月															
最高	28.1	26.9	28.2	25.1	24.5	26.3	24.8	25.1	25.7	28.1	24.1	26.4	24.1	25.3	27.2
最低	14.8	17.0	13.5	16.3	14.2	15.9	16.4	14.9	15.7	17.7	15.6	18.3	16.0	15.7	17.0
平均	21.4	21.9	20.8	20.7	19.3	21.1	20.6	20.0	20.7	22.9	19.8	22.3	20.0	20.5	22.1
示度	32.1	34.2	32.5	30.9	31.8	32.6	30.1	32.7	30.1	32.4	30.0	32.8	28.2	33.2	32.7
日	17	4	16	4	15	16	16	16	15	23	6	6	21	4	15
示度	10.4	21.4	6.0	10.0	7.6	9.9	10.7	9.3	10.0	10.7	9.5	13.9	10.8	4.8	11.4
日	21	1	29	28	28	28	28	13	28	9	28	29	9	28	28
較差	21.7	12.8	26.5	20.9	24.2	22.7	10.4	23.4	20.1	21.7	20.5	18.9	17.4	28.4	21.3

氣 溫 極

種 別	所 名	五 月												
		俱知安	千呂露	中徳別	厚真	徳舞替	上札内	花石	若松	大沼	鶉	七飯	寅澤	福山
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	16.9	17.2	17.7	17.7	15.1	18.6	16.3	16.6	17.7	19.0	17.3	16.6	16.0
	月氣溫最低	3.6	1.9	2.4	2.1	2.2	2.0	3.8	4.4	5.7	3.7	5.4	4.7	7.1
	月氣溫平均	10.2	9.5	10.0	9.9	8.6	10.3	10.0	10.5	11.7	11.3	11.3	10.6	11.5
	月最高示度	25.7	24.0	24.5	25.3	22.5	29.5	24.0	23.2	25.0	34.5	22.8	23.7	22.0
	月最高日	31	27	31	28	27 31	31	27	27	1	27	27	27	27
	月最低示度	-2.6	-4.5	-5.5	-5.6	-4.0	-4.0	-1.5	-3.9	-0.5	-5.5	0.7	0.6	2.2
	月最低日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	11	1
	最高最低氣溫極	28.3	28.5	30.0	30.9	26.5	33.5	25.5	27.1	25.5	40.0	22.1	23.1	19.8
	六 月													
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	20.6	20.5	21.1	20.6	19.2	20.9	20.0	20.1	19.9	21.0	20.0	19.7
月氣溫最低		9.1	6.8	7.8	8.0	6.4	6.9	9.2	9.6	10.0	10.1	10.6	9.3	11.7
月氣溫平均		14.8	13.6	14.4	14.3	12.8	13.9	14.6	14.8	14.9	15.5	15.3	14.5	15.2
月最高示度		25.5	25.0	25.0	25.4	24.0	29.5	23.5	25.5	24.5	34.0	26.1	25.7	23.3
月最高日		1	10	21	30	1	21	21	24	11 21 29 30	9	30	1	1
月最低示度		2.0	1.0	1.1	1.2	0.0	1.1	0.0	0.1	3.5	1.5	4.6	2.2	4.7
月最低日		5	3	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4
最高最低氣溫極		23.5	24.0	23.9	24.2	24.0	28.4	23.5	25.4	21.0	32.5	21.5	23.5	18.6
七 月														
最高 最低 氣溫		月氣溫最高	25.3	26.4	25.6	25.8	23.5	25.0	23.9	24.6	24.0	24.6	24.4	23.7
	月氣溫最低	15.4	14.0	14.8	15.6	12.8	12.7	15.3	16.2	15.8	16.9	16.2	15.7	17.8
	月氣溫平均	20.3	20.2	20.2	20.7	18.1	18.8	19.6	20.4	19.9	20.7	20.3	19.7	20.9
	月最高示度	32.1	33.0	30.1	30.0	29.5	33.5	31.0	30.6	30.5	32.0	30.6	31.2	31.7
	月最高日	30	28	27	16 17	27 29	30	27	29	15	30	30	30	30
	月最低示度	5.3	8.0	5.0	5.5	3.5	5.0	9.5	11.1	10.0	9.3	8.9	10.5	10.5
	月最低日	4	10	4	7	4	5	7	4	7	2	6	3	8
	最高最低氣溫極	26.8	25.0	25.1	24.5	26.0	28.5	21.5	19.5	20.5	20.0	18.9	22.3	21.2
	八 月													
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	26.6	27.0	26.2	28.7	24.7	25.1	26.6	27.0	26.9	27.4	27.3	26.8
月氣溫最低		17.8	15.7	16.9	17.2	16.0	15.3	17.5	17.9	18.5	18.9	19.2	18.4	20.4
月氣溫平均		22.2	21.3	21.5	22.9	20.3	20.2	22.2	22.4	22.7	23.1	23.2	22.6	23.5
月最高示度		31.7	33.5	31.5	32.1	28.0	32.0	30.0	30.2	31.0	30.7	32.5	30.4	29.5
月最高日		6	1	5	3	4 5	15	12 24	6	24	7	6	24	24
月最低示度		10.9	8.0	12.0	13.0	9.0	9.0	11.0	10.7	12.0	13.7	13.5	13.0	16.2
月最低日		11	22	29	25	11	28	11	11	3 9	9	9	9	8
最高最低氣溫極		20.8	25.5	19.5	19.1	19.0	23.0	19.0	19.5	19.0	17.0	19.0	17.4	13.3

氣 溫 極

種 別	所 名	九 月												
		沼川	上幌別	安平内	ニウブ	上幌内	名寄	サケル	知床	幌加内	留邊志部	薫別	當麻	札鶴
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	20.9	21.3	21.7	21.2	21.5	22.0	21.7	23.4	22.5	22.8	20.7	22.2	22.5
	月氣溫最低	10.9	10.2	10.6	8.9	9.4	10.4	9.8	12.7	11.1	9.8	11.2	8.5	11.7
	月氣溫平均	15.9	15.7	16.1	15.0	15.4	16.4	15.7	18.0	16.8	16.3	15.9	15.3	17.1
	月最高示度	27.4	27.0	27.5	26.5	28.0	27.5	27.5	29.0	27.5	28.7	28.1	27.9	29.5
	月最高日	1	1	1 10	1	1	10	11	11	1	11	10	11	11
	月最低示度	2.0	4.8	4.9	2.0	2.6	5.0	5.5	7.9	5.5	5.5	5.2	0.1	6.0
	月最低日	15	15	15	15	15	15	20	15	15	22	7	29	15
	最高最低氣溫極	25.4	22.2	22.6	24.5	25.4	22.5	22.0	21.1	22.0	23.2	22.9	27.8	23.5
	十 月													
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	14.9	15.4	15.5	17.0	15.0	15.5	15.6	19.3	15.8	15.9	16.7	16.0
月氣溫最低		3.1	2.6	4.2	1.8	2.5	2.8	3.2	5.8	3.5	1.9	4.5	-1.2	5.3
月氣溫平均		9.0	9.0	9.8	9.4	8.7	9.1	9.4	12.5	9.6	8.9	10.6	7.4	11.5
月最高示度		20.8	21.5	21.5	28.0	21.2	21.9	21.5	28.0	22.8	22.0	22.8	21.4	26.0
月最高日		8	8	8	6	9	9	8-10	10	8	10	4	10	3
月最低示度		-4.7	-5.6	-3.5	-7.5	-5.0	-4.5	-5.0	-4.0	-4.8	-5.0	0.0	-10.2	-2.0
月最低日		22	22	22	23	22	16 22	23	23	28	28	29	28	23 31
最高最低氣溫極		25.5	27.1	25.0	35.5	26.2	26.0	26.5	32.0	27.6	27.0	22.8	31.6	28.0
十 一 月														
最高 最低 氣溫		月氣溫最高	4.2	3.6	4.5	2.2	3.7	3.2	5.7	9.7	2.6	4.6	8.2	5.2
	月氣溫最低	-2.3	-3.9	-2.1	-3.9	-3.8	-4.5	-2.9	-3.8	-4.0	-3.0	-1.3	-8.3	-3.4
	月氣溫平均	0.9	-0.1	1.2	-0.8	0.0	-0.6	1.4	2.9	-0.7	0.8	3.4	-1.5	2.4
	月最高示度	14.2	15.1	13.5	12.5	14.5	12.5	17.0	21.0	12.2	16.7	16.5	16.5	18.5
	月最高日	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	月最低示度	-9.1	-16.4	-12.0	15.0	-15.9	-16.0	-15.0	-10.3	-18.0	-11.6	-8.5	-15.4	-12.0
	月最低日	16	18	18	20	18	18	18	20	18	20	29	17	29
	最高最低氣溫極	23.3	31.5	25.5	27.5	30.4	28.5	32.0	31.3	30.2	28.3	25.0	31.9	30.5
	十 二 月													
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	-2.6	-2.7	-1.7	-4.8	-2.6	-3.3	-1.5	3.1	-3.4	-2.8	1.0	-2.3
月氣溫最低		-10.9	-14.5	-10.6	-14.2	-12.0	-13.0	-10.3	-8.6	-12.0	-9.9	-12.2	-16.3	-12.1
月氣溫平均		-6.7	-8.6	-6.1	-9.5	-7.3	-8.1	-5.9	-2.7	-7.7	-6.3	-5.6	-9.3	-5.8
月最高示度		4.6	3.4	4.6	2.5	3.6	3.5	5.0	10.0	3.2	5.5	6.3	4.7	6.0
月最高日		10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	7 11	11	11
月最低示度		-25.5	-30.0	-24.5	-35.0	-23.7	-25.6	-20.0	-17.6	-27.0	-19.0	-21.1	-24.3	-20.0
月最低日		30	23	23	23	23	23	23	31	23	23	31	22	22
最高最低氣溫極		30.1	33.4	29.1	37.5	27.3	29.1	25.0	27.6	30.2	24.5	27.4	29.0	26.0

氣 溫

種別	所名	九												
		織木禽	勢ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	22.5	21.6	22.5	21.1	19.8	21.9	21.6	21.1	21.5	23.7	19.6	22.7	20.9
	月氣溫最低	10.7	10.2	10.1	11.7	9.5	10.2	10.7	8.9	11.0	11.7	10.9	12.6	12.4
	月氣溫平均	16.6	15.9	16.3	16.4	14.6	16.0	16.1	15.0	16.2	17.7	15.2	17.6	16.6
	示度	30.0	28.0	29.5	27.5	26.7	28.7	27.8	28.0	27.5	27.2	25.1	27.2	26.7
	日	10	10	11	11	11	9	11	9	18	11	10	10	10
	示度	4.6	5.5	4.5	3.8	4.5	3.6	5.0	2.8	4.0	7.6	5.2	8.8	7.9
日	25	24	22	25	21	25	14	20	25	23	24	24	25	
較差	25.4	22.5	25.0	23.7	22.2	25.1	22.8	25.2	23.5	19.6	19.9	18.4	17.1	
+														
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	16.8	15.8	17.9	15.8	14.3	16.7	16.0	15.2	17.1	17.4	14.1	17.7	16.3
	月氣溫最低	2.4	2.9	1.0	3.2	1.9	2.1	3.5	1.5	2.9	4.6	2.5	5.5	6.9
	月氣溫平均	9.6	9.3	9.4	9.5	8.1	9.4	9.7	8.3	10.0	11.0	8.3	11.6	11.6
	示度	23.5	21.5	23.5	22.2	20.5	23.5	21.0	24.0	21.6	21.8	19.2	26.2	19.9
	日	8	9	9	6	8	5	8	10	6	8	9	8	1
	示度	-3.9	-3.6	-4.5	-6.3	-4.5	-4.9	-2.5	-7.2	-4.0	-1.1	-2.8	-0.4	-2.0
日	23	28	22	13	23	23	22	22	22	31	21	16	23	
較差	27.4	25.1	28.0	28.5	25.0	28.4	23.5	31.2	25.6	22.9	22.0	26.6	21.9	
+														
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	8.4	4.5	7.6	9.1	5.5	6.9	5.7	4.0	8.1	4.6	5.4	7.2	8.8
	月氣溫最低	-4.7	-3.5	-6.0	-5.2	-4.6	-4.8	-2.9	-3.8	-3.6	-1.9	-4.1	-1.3	-0.6
	月氣溫平均	1.8	0.5	0.8	1.9	0.4	1.0	1.4	0.1	2.2	1.3	0.6	2.9	4.1
	示度	17.9	14.3	15.5	15.0	15.2	16.9	16.5	14.8	16.1	14.1	14.8	16.8	15.5
	日	10	9	11	8	9	9	9	9	9	8	9	9	8
	示度	-12.0	-11.7	-15.5	-15.2	-13.0	-12.9	-10.8	-14.3	-11.5	-7.8	-10.7	-7.4	-9.8
日	29	20	17	29	29	29	19	20	29	16	19	29	29	
較差	29.9	26.0	31.0	30.2	28.2	29.8	27.3	29.1	27.6	21.9	25.5	24.2	25.3	
+														
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	0.3	-1.9	-1.4	-0.4	-1.5	-0.8	-1.7	-3.2	1.3	-1.6	-2.8	-0.4	1.1
	月氣溫最低	-14.8	-11.1	-14.2	-14.9	-13.6	-16.4	-11.9	-13.2	-14.7	-9.6	-13.5	-8.9	-8.8
	月氣溫平均	-7.2	-6.5	-7.8	-7.6	-7.5	-8.6	-6.8	-8.2	-6.4	-5.6	-8.1	-4.6	-3.8
	示度	6.0	4.6	4.5	5.1	3.8	4.8	4.5	3.5	6.5	4.3	1.4	5.0	8.2
	日	7	11	6	12	11	8	11	11	10	10	9	11	11
	示度	-21.2	-19.5	-22.0	-22.7	-19.0	-24.3	-17.7	-21.1	-21.0	-16.8	-18.9	-19.6	-15.1
日	22	17	20	31	24	31	23	25	31	22	31	30	31	
較差	27.2	24.1	26.5	27.8	22.8	29.1	22.2	24.6	27.5	21.1	20.3	24.6	23.3	

極

種別	所名	月														
		上尾幌	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	德舜營	上札内	花石	若松	大沼	鶉	七飯	寅澤	福山
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	21.1	22.8	21.8	22.6	22.6	24.3	20.5	21.2	23.3	23.2	23.5	23.4	23.2	22.2	22.8
	月氣溫最低	10.8	11.7	11.0	8.9	10.4	11.4	9.2	9.8	10.7	11.5	12.0	11.9	13.3	12.7	15.3
	月氣溫平均	15.9	17.2	16.4	15.7	16.5	17.8	14.8	15.5	17.0	17.3	17.7	17.6	18.2	17.4	19.0
	示度	26.4	27.6	25.8	29.0	28.5	29.7	24.5	28.0	26.0	26.1	30.0	28.2	26.7	26.7	26.3
	日	10	11	11	10	10	14	11	9	6	7	9	23	11	9	11
	示度	4.7	6.1	5.5	4.0	4.5	4.5	3.0	4.5	5.0	5.7	5.0	5.0	8.5	6.3	11.0
日	25	25	24	14	20	22	24	24	14	20	24	30	24	24	30	
較差	21.7	21.5	20.3	25.0	24.0	25.2	21.5	23.5	21.0	20.4	25.0	23.2	18.2	20.4	15.3	
月																
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	16.3	17.8	15.9	16.2	16.5	17.8	14.3	15.7	17.7	17.3	17.4	18.1	18.1	17.6	18.1
	月氣溫最低	3.5	4.2	3.6	2.2	2.6	2.9	1.9	2.6	3.1	3.6	4.6	3.6	7.4	6.4	9.9
	月氣溫平均	9.9	11.0	9.7	9.2	9.5	10.3	8.1	9.1	10.4	10.4	11.0	10.8	12.7	12.0	14.0
	示度	20.9	22.3	20.9	22.0	22.4	22.2	20.5	21.6	23.0	22.4	23.5	23.0	22.8	23.0	23.1
	日	5	5	8	9	8	7	7	10	7	8	8	7	7	8	2
	示度	-5.8	-3.5	-2.3	-4.0	-4.0	-3.5	-4.0	-5.0	-3.5	-2.8	-1.0	-2.0	2.5	1.4	4.3
日	22	21	23	22	22	22	22	31	22	22	22	19	28	28	22	
較差	26.7	25.8	23.2	26.0	26.4	25.7	24.5	26.6	26.5	25.2	24.5	25.0	20.3	21.6	18.8	
月																
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	8.5	7.5	4.4	5.3	6.2	8.0	3.5	6.2	5.6	6.5	6.3	6.6	7.5	6.9	7.8
	月氣溫最低	-3.2	-3.6	-2.2	-2.7	-3.6	-4.8	-4.1	-4.1	-2.5	-0.9	-1.3	-1.1	0.6	-0.2	2.8
	月氣溫平均	2.6	1.9	1.1	1.3	1.3	1.6	-0.3	1.0	1.5	2.8	2.5	2.7	4.0	3.3	5.3
	示度	16.4	17.7	16.1	11.0	17.4	17.5	13.5	17.0	16.5	17.7	15.0	18.6	17.8	18.9	18.5
	日	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	8	9	9	9	9
	示度	-12.3	-13.4	-8.0	-11.0	-12.5	-11.0	-13.5	-14.0	-9.5	-6.9	-7.0	-6.8	-5.7	-7.0	-4.5
日	29	20	28	29	29	15	15	19	30	29	29	16	16	16	29	
較差	28.7	31.1	24.1	22.0	29.9	28.5	27.0	31.0	26.0	24.6	22.0	25.4	23.5	25.9	23.0	
月																
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	0.9	0.4	-2.2	-1.3	-1.4	0.7	-3.2	-1.0	-0.1	0.9	0.4	0.1	1.3	0.9	2.3
	月氣溫最低	-13.1	-13.2	-10.8	-12.7	-13.3	-13.2	-12.4	-10.5	-10.0	-7.0	-10.4	-8.0	-6.1	-6.8	-3.3
	月氣溫平均	-6.1	-6.4	-6.5	-7.0	-7.3	-6.2	-7.8	-5.7	-5.0	-3.0	-5.0	-3.9	-2.4	-2.9	-0.5
	示度	6.9	4.9	5.9	4.5	5.0	6.0	5.0	6.0	6.5	7.5	7.0	6.0	8.4	7.1	8.4
	日	11	1	11	12	8	9	9	6	10	11	10	11	9	11	11
	示度	-22.3	-19.8	-21.2	-19.5	-21.9	-19.8	-21.5	-15.7	-17.5	-13.2	-19.5	-16.5	-12.2	-13.5	-9.0
日	31	31	23	30	31	17	22	31	6	6	30	23	30	22	31	
較差	29.2	24.7	27.1	24.0	26.9	25.8	26.5	21.7	24.0	20.7	26.5	22.5	20.6	20.6	17.4	

昭和四年寒候季拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル初終日及
昭和五年寒候季拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル初日

昭和四年寒候季拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル初起日ハ根室國北端蕪別、北見南東源流地札鶴及擇捉島内保、國後島古釜布ハ十二月初起日ヲ現出就中擇捉島内保ノ十二月六日ヲ最晩トセリ 而シテ他ハ總シテ十一月ニ現出シ就中本道北端山岳地沼川、上幌別、天鹽川上流「ニウブ」、石狩川支流源流地幌加内、石狩川支流空知川上流留邊志部、石狩川本流上流當麻及膽振國德舜瞥ノ十一月一日ヲ最早トス 而シテ此レ等最早起日ト最晩起日トノ日差實ニ三十五日ナリ 而シテ大体ノ狀勢ハ本道内陸中央部最早ク其ノ周圍ニ晚レ特ニ北見國南東部ヨリ根室國北部ニ亘ル地域概シテ晚レ勝ナリ 而シテ該期日ノ前年比較ハ早晚相半スルノ狀勢ヲ示セリ

次ニ前述季間ニ於ケル十時氣温ノ零度下ニ降下シタル最終起日ハ三月ニ出現シタルモノ大部分ヲ占メ南西端山岳地鶴ノ三月六日ヲ最早トシ石狩川上流落合ノ五月六日ヲ最晩トセリ而シテ前年比較ハ落合ノ三十一日晚レ及南西端平地大沼ノ三日晚ヲ除イテ他ハ總シテ前年ヨリ早く就中北見中部山岳地「サクル」ノ四十一日早及國後島古釜布ノ四十二日早キヲ最トセリ此ノ狀況ヨリスレハ該寒候季ハ其ノ到來當初ニ於テハ前年ト大差ナカリシモノ、如シト雖モ其ノ終末ニ於テ概シテ早カリシモノ、如ク考察セラ

ル 又前述季間中十時氣温ノ零度下ニ降下シタル日數ハ天鹽川上流「ニウブ」阿寒山系阿寒湖畔ノ一〇九日ヲ最多トシ南西端福山ノ四十六日ヲ最少トシ前年比較ハ池田ノ二十四日多ヲ除イテ他ハ總シテ僅少ヲ示シ南西端鶴ノ四十日少ヲ最トス

又昭和五年寒候季十時氣温ノ零度下ニ降下シタル起日ハ「ニウブ」、幌加内、德舜瞥ノ十一月四日ヲ最早トシ擇捉島内保及知床半島知床ノ十二月三日ヲ最晩トシ前年比較ハ概シテ晚レ勝ノ狀勢ヲ示ス個所多ク本道北端地方ノ十二日晚レヲ最トセリ

拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル日

種別 所名	十時氣温ノ初メテ 零度下ニ降下シタル 日(昭和四年)			前年比較	十時氣温ノ零度下 ニ降下シタル最終 日(昭和五年)			前年比較	昭和四年 冬季中零 度下ニ降 下シタル 日數		前年比較	今年十時氣温ノ初 メテ零度下ニ降下 シタル日 (昭和五年)			前年比較
	示度	日	月		示度	日	月		日	數		示度	日	月	
沼川	-1.0	1	XI	9日早	-1.0	30	III	23日早	95	25日少	-0.5	13	XI	12日晚	
上幌別	-0.6	1	XI	9日早	-0.1	30	III	24日早	99	25日少	-1.0	13	XI	12日晚	
安平志内	-1.3	10	XI	10日晚	-0.5	22	III	31日早	94	26日少	-0.5	14	XI	4日晚	
内保	-0.6	6	XII	8日晚	-1.0	11	III	28日早	63	38日少	-1.5	3	XII	3日早	
ニウブ	-2.0	1	XI	—	-2.5	22	IV	13日早	109	—	-2.0	4	XI	3日晚	
上幌内	-1.7	10	XI	—	-0.5	21	IV	14日早	94	34日少	-0.2	14	XI	4日晚	
名寄	-1.0	10	XI	—	-1.5	31	III	24日早	105	24日少	-1.0	6	XI	6日晚	
サクル	-0.1	10	XI	同日	-1.2	13	III	41日早	96	20日少	-1.0	15	XI	5日晚	
知床	-0.3	23	XI	4日早	-1.5	23	III	31日早	89	14日少	-2.0	3	XII	10日晚	
幌加内	-0.5	1	XI	9日早	-0.7	31	III	7日早	110	18日少	-0.5	4	XI	3日晚	
留邊志部	-1.0	1	XI	9日早	-1.5	30	III	23日早	105	17日少	-1.0	12	XI	11日晚	
古釜布	-2.3	3	XII	5日晚	-1.5	12	III	42日早	80	29日少	-1.2	28	XI	5日早	
蕪別	-1.0	3	XII	6日晚	-5.0	12	III	21日早	82	15日少	-0.2	28	XI	5日早	
當麻	-0.5	1	XI	—	-0.9	31	III	23日早	104	19日少	-1.5	5	XI	4日晚	
札鶴	-2.3	3	XII	—	-1.0	23	III	31日早	82	—	-1.0	19	XI	14日早	
續木禽	-0.7	23	XI	4日早	-2.6	22	IV	1日早	85	16日少	-4.0	18	XI	5日早	
勢ノ澤	-1.6	23	XI	—	-0.5	19	III	15日早	93	18日少	-0.5	12	XI	11日早	
上置戸	-1.0	22	XI	12日晚	-0.5	22	III	25日早	104	7日少	-1.0	15	XI	7日早	
弟子屈	-7.4	23	XI	5日早	-1.3	23	III	31日早	90	16日少	-0.6	1	XII	8日晚	
阿寒	-2.9	22	XI	12日晚	-1.4	22	IV	1日早	109	6日少	-0.1	13	XI	9日早	
上足寄	-0.5	11	XI	1日早	-1.0	22	III	32日早	97	8日少	-1.6	18	XI	7日晚	
上士幌	-0.5	12	XI	15日早	-2.8	8	III	26日早	87	14日少	-2.5	16	XI	4日晚	
屈足	-0.8	11	XI	1日晚	-0.5	13	III	21日早	90	22日少	-3.0	16	XI	5日晚	
落合	-0.4	3	XI	2日晚	-1.2	6	V	31日晚	106	15日少	-0.4	12	XI	9日晚	
舌辛	-0.5	23	XI	—	-0.5	11	III	—	73	—	-0.7	28	XI	5日晚	
赤井川	-4.1	22	XI	12日晚	-0.4	31	III	3日早	86	21日少	-1.6	12	XI	10日早	
上浦幌	-2.1	22	XI	—	-1.2	22	III	16日早	99	11日少	-1.5	15	XI	7日早	
野幌	-1.6	22	XI	11日晚	-4.1	11	III	23日早	87	20日少	-0.8	16	XI	6日早	
厚岸	-0.1	23	XI	—	-0.8	11	III	23日早	76	13日少	-0.1	28	XI	5日晚	
上尾幌	-1.1	23	XI	12日早	-2.2	11	III	6日早	79	7日少	-0.4	28	XI	5日晚	
池田	-0.5	11	XI	—	-2.7	13	III	21日早	97	24日多	-2.7	16	XI	5日晚	
俱知安	-0.3	10	XI	同日	-0.9	19	III	15日早	89	19日少	-1.1	12	XI	2日晚	
千呂露	-2.4	22	XI	12日晚	-0.5	20	III	15日早	86	30日少	-0.5	28	XI	6日晚	
中穂別	-1.0	22	XI	10日晚	-0.5	11	III	14日早	83	18日少	-3.5	16	XI	6日早	
厚真	-1.9	22	XI	—	-0.2	19	III	6日早	87	12日少	-0.1	18	XI	4日早	
德舜瞥	-0.1	1	XI	—	-0.5	31	III	—	103	—	-1.0	4	XI	3日晚	
上札内	-0.1	22	XI	5日早	-1.5	11	III	23日早	86	15日少	-2.0	16	XI	6日早	
花石	—	—	—	—	-0.5	10	III	—	—	—	-0.5	12	XI	—	
若松	-0.8	22	XI	10日晚	-0.2	8	III	26日早	64	28日少	-4.5	28	XI	6日晚	
大沼	-2.5	22	XI	10日晚	-0.5	19	III	3日晚	65	20日少	-1.0	13	XI	9日早	
鶴	-1.5	22	XI	10日晚	-0.3	6	III	15日早	55	40日少	-1.1	13	XI	9日早	
七飯	-0.8	22	XI	—	-1.4	7	III	—	51	—	-0.5	13	XI	9日早	
寅澤	-1.5	22	XI	—	-1.0	11	III	23日早	59	—	-0.4	13	XI	9日早	
福山	-0.4	22	XI	—	-0.4	7	III	9日早	46	—	-3.2	28	XI	6日晚	

昭和四年寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル初終起日及
昭和五年寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル初日

昭和四年寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル初起日ハ本道北東半島近ク蕨別ノ昭和五年一月三日ヲ
除イテ他ハ十一月十二月ニ發現シ大体ノ趨勢ハ本道北部及内陸中央高地ニ早ク南部概シテ晩レ勝ニシテ
前年比較ハ早晚殆ト相半シ北部及本道西半部内陸地方晩レ勝ニシテ北見釧路地方ハ總シテ早キ状態ヲ示
セリ

昭和四年寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル終日ハ根室國蕨別、北見國中上部置戸、釧路國弟子屈
舌辛、日高國沙流川上流千呂露及西南半島地方ハ昭和五年二月ニ出現シタル外他ハ總シテ三月ニ發現シ
前年比較ハ北見國東部山岳地札鶴六日晩レヲ除イテハ總シテ早く就中四十三日早キヲ最トセリ

昭和五年寒候季始メテ零度下ニ降下シタル起日ハ十一月十二月ニ發現セル個所殆ト相半シ前年比較ハ
北見中部並ニ東端及本道南半部中流域地方九個所ヲ除イテ他ハ總シテ早く就中天鹽國源流地方「ニウブ」
ノ三十日早キヲ最トセリ

而シテ昭和五年中最高気温ノ零度以上ナリシ期間日數ハ本道南西半島山岳地鶴ノ二九五日ヲ最長トシ
膽振、日高、十勝ノ沿岸向地方及北見南東端半島地方之レニ次ク長期區ニシテ中央高地及北部地方最モ
短期ヲ示セリ 而シテ該期間ノ一ケ年平年日數ニ對スル百分率ハ鶴ノ八〇、八%ヲ最大トシ中央高地落
合ノ六四、一%ヲ最小トセリ

又前年比較ハ「ニウブ」札鶴、若松、寅澤、福山ハ前年ヨリ短期ヲ示スモ他ハ總シテ今年ノ方長期ニシテ
就中北見中部山岳地「サクルー」ノ一四、三%多キヲ最トセリ

寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル日ノ初終起日

種別 所名	昭和四年寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル日(昭和四年)				昭和四年寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル最終ノ日(昭和五年)				昭和五年最高気温ノ零度以上ナリシ期間日數	全年總日數ニ對スル百分率%	前年比較	昭和五年寒候季初メテ零度下ニ降下シタル日(昭和五年)			
	示度	日	月	起前年比較	示度	日	月	起前年比較				示度	日	月	起前年比較
沼川	-1.0	22	XI	12日晩	-4.0	10	III	42日早	249	68.2	9.3多	-0.7	14	XI	8日早
上幌	-2.5	22	XI	12日晩	-3.2	10	III	43日早	249	68.2	9.6多	-0.4	14	XI	8日早
安平	-2.1	22	XI	12日晩	-3.0	10	III	23日早	250	68.5	4.4多	-1.0	15	XI	7日早
ニケ	-4.5	4	XII	—	-4.0	7	III	28日早	242	66.3	0.5少	-0.5	4	XI	30日早
上幌	-2.4	22	XI	—	-4.0	10	III	43日早	250	68.5	9.9多	-0.7	15	XI	7日早
名寄	-3.0	22	XI	11日晩	-3.5	10	III	43日早	250	68.5	9.9多	-1.9	15	XI	7日早
サクルー	-2.5	22	XI	11日晩	-2.0	10	III	43日早	266	72.9	14.3多	-3.0	1	XII	9日晩
知床	-0.5	3	XII	8日早	-1.0	10	III	23日早	281	77.0	9.9多	-0.9	16	XII	13日晩
幌加内	-4.8	22	XI	12日晩	-2.7	10	III	23日早	249	68.2	4.1多	-1.6	14	XI	8日早
留邊志	-0.5	23	XI	13日晩	-0.7	22	III	11日早	238	65.2	0.8多	-1.0	15	XI	8日早
蕨別	-1.2	3	I	—	-1.5	26	II	—	280	76.7	—	-0.2	3	XII	—
蕨別	-3.7	22	XI	5日早	-1.3	10	III	23日早	249	68.2	4.1多	-0.1	14	XI	8日早
札鶴	-1.5	3	XII	—	-1.0	22	III	6日晩	256	70.1	1.7少	-1.5	3	XII	同日
木内	-1.0	3	XII	2日早	-2.6	10	III	7日早	267	73.1	1.6多	-0.5	2	XII	1日早
磐濑	-2.3	3	XII	22日晩	-1.5	7	III	9日早	266	72.9	1.1多	-0.6	28	XI	5日早
上幌	-0.5	24	XI	10日早	-5.0	28	II	16日早	288	78.9	9.6多	-2.0	13	XII	19日晩
弟阿	-0.6	3	XII	7日早	-1.6	27	II	34日早	278	76.2	9.1多	-0.8	2	XII	1日早
上足	-1.0	22	XI	5日早	-0.2	24	III	29日早	239	65.5	6.9多	-0.5	18	XI	4日早
上足	-0.6	3	XII	2日早	-2.4	11	III	5日早	265	72.6	0.8多	-1.2	1	XII	2日早
上足	-0.2	3	XII	23日晩	-3.0	7	III	8日早	270	74.0	1.9多	-1.4	2	XII	1日早
落合	-0.4	10	XI	同日	-0.3	23	III	10日早	234	64.1	3.3多	-0.3	12	XI	2日晩
赤井	-0.2	23	XII	—	-1.5	27	III	—	274	75.1	—	-0.5	28	XI	—
赤井	-1.7	22	XI	—	-2.2	6	III	14日早	251	68.8	1.1多	-1.1	12	XI	10日早
赤井	-1.8	22	XI	5日早	-1.7	11	III	6日早	262	71.8	3.3多	-0.6	28	XI	6日晩
赤井	-1.4	3	XII	1日早	-0.8	7	III	26日早	269	73.7	6.6多	-2.2	1	XII	2日早
厚岸	-0.6	4	XII	9日早	-1.0	6	III	10日早	272	74.5	2.4多	-0.3	3	XII	1日早
厚岸	-0.6	5	XII	6日早	-0.2	7	III	9日早	271	74.2	1.9多	-0.8	3	XII	2日早
厚岸	-1.8	4	XII	9日早	-0.2	6	III	9日早	283	77.5	5.2多	-0.3	14	XII	10日晩
厚岸	-1.7	22	XI	12日晩	-0.2	7	III	13日早	266	72.9	5.2多	-3.2	28	XI	6日晩
厚岸	-1.0	22	XI	11日晩	-0.5	27	II	17日早	278	76.2	7.4多	-0.5	2	XII	10日晩
中厚	-1.1	4	XII	—	-0.1	7	III	9日早	269	73.7	1.6多	-0.9	1	XII	3日早
中厚	-0.5	24	XI	11日早	-0.8	7	III	8日早	270	74.0	4.4多	-0.1	2	XII	8日晩
中厚	-1.0	1	XII	—	-1.0	19	III	—	238	65.2	—	-2.5	12	XI	—
中厚	-3.6	4	XII	同日	-0.3	10	III	6日早	266	72.9	0.8多	-0.5	1	XII	3日早
中厚	-4.0	19	XII	—	-0.5	6	III	—	270	74.0	—	-0.5	1	XII	—
若大	-2.5	19	XII	15日晩	-0.2	6	III	9日早	270	74.0	2.4少	-0.4	1	XII	18日早
若大	-1.0	19	XII	—	-0.5	7	III	7日早	282	77.3	0.6多	-2.5	14	XII	5日早
若大	-1.1	8	XII	4日晩	-1.5	11	III	32日早	295	80.8	7.4多	-4.0	3	XII	5日早
七寅	-2.0	19	XII	—	-0.5	6	III	—	272	74.5	—	-3.6	3	XII	—
七寅	-2.1	19	XII	—	-1.0	6	III	9日早	272	74.5	1.9少	-3.8	3	XII	16日早
福山	-0.5	22	XII	—	-0.8	18	II	13日早	288	78.9	1.9少	-3.0	3	XII	19日早

最高気温ノ零度下ニ降下シタル日數

最高気温ノ零度下ニ降下シタル日數ハ膽振中部山岳地德舜瞥ノ九十六日ヲ最多トシ天鹽川上流地「ニ
ウブ」ノ九十五日之レニ次キ概シテ内陸地方多ク沿岸寄山岳地方特ニ釧路沿岸山岳地方少キ状態ヲ示セ
リ而シテ前年比較ハ「ニウブ」「サクルー」落合、赤井川ヲ除イテ他ハ總シテ本年少ク日高沙流川上流千呂
露ノ二十四日少キヲ最トセリ



最高氣温ノ零度下

Table with columns for location (所名), month (月), and various stations (沼川, 上幌別, 安志, etc.) showing the number of days where the maximum temperature was below zero.

昭和四年寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル初終起日及
昭和五年寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル初起日

昭和四年寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル初起日ハ本道南西端地方及南東端知床半島十一月ニ出現シタル以外ハ概ネ九、十月ニ發現シ本道北部及内陸山岳地方概シテ早キ状態ニアリ又前年比較ハ概シテ本道北東部地方ニ早ク南西端ニ晩レ勝ノ状態ニアリ

昭和四年寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル最終起日ハ大体ノ趨勢ハ低緯度地ヨリ高緯度地ニ亦沿岸地ヨリ内陸地ニ各々漸次晩レ勝ニシテ南西半島地方四月ニ出現シ阿寒山麓ノ六月八日出現ヲ最終トセリ 而シテ前年比較ハ今年晩レ勝ノ個所過半ヲ占ムル状態ナリ

昭和五年寒候季中最低氣温ノ零度下ニ降下シタル初起日ハ本道南東知床半島南向沿岸蕨別及南西半島地方内陸ノ十一月ニ出現セル外ハ總シテ十月出現シ前年比較ハ今年晩レ勝ノ個所多キヲ占ムル状態ニシテ石狩國釧ノ澤ノ三十四日晩レトセリ

又昭和五年中最低氣温ノ零度以上ナリシ期間日數ハ南西端地方二〇三日全年日數ニ對スル百分率五五六%ヲ最多トシ本道北端沼川ノ一二三日全年日數ニ對スル百分率三三、七%ヲ最少トシ前年比較ハ前年ヨリ多キ個所及少ナキ個所相半スル状態ヲ示セリ 總シテ昭和五年ハ本道トシテ春季氣温ノ昇騰期ハ前年ト概シテ大差ナカリシモノ、如シト雖モ秋季氣温ノ遞下期ハ前年ヨリ甚タシク晩レ勝ナリシ状態ニアリシモノ、如シ

ニ降下シタル日數

Table with columns for various stations (釧木禽, 磐ノ澤, 上置戸, etc.) showing the number of days where the temperature dropped below zero.

寒候季最低氣温ノ零度下ニ降下シタル日ノ初終起日

Table with columns for station name (種別), temperature (示度), date (日), month (月), and comparison (前年比較) for the start and end of the period where temperature dropped below zero.

最高氣温ノ零度下ニ降下シタル日數

Table with 14 columns (Location names) and 12 rows (Months I-XII, Total, Previous Year Comparison). Data includes counts of days where temperature dropped below zero.

最低氣温ノ零度下ニ降下シタル日數

最低氣温ノ零度下ニ降下シタル日數ハ阿寒山麓阿寒湖畔、上足寄ノ二〇五日最多ニシテ大体ノ趨勢ハ内陸地方概シテ多ク沿岸近クノ山岳地域少ク南西端福山ノ一〇七日ヲ最少トセリ...

最低氣温ノ零度下ニ降下シタル日數

Table with 14 columns (Location names) and 12 rows (Months I-XII, Total, Previous Year Comparison). Data includes counts of days where temperature dropped below zero.

昭和四年終霜起日及昭和五年初霜起日 並ニ昭和五年初終中間日數

昭和四年終霜起日ハ南西端半島沿岸地域福山ノ四月廿八日出現セルヲ最早トシ南東端近ク知床半島北側沿岸地域知床ノ六月十六日ヲ最晩トシ大体ノ趨勢ハ低緯度地方ヨリ高緯度地方ニ亦沿岸地域ヨリ内陸地域ニ漸次晩レ勝ノ狀勢ヲ示セリ...

昭和五年初霜初起日ハ總シテ十月ニ出現シ就中膽振中央部山岳地德舜瞥ノ十月一日ヲ最早トシ南西端福山ノ十月廿二日ヲ最晩トシ前年比較ハ知床半島知床國後島古釜布及南西端山岳地寅澤、福山ヲ除イテ...

昭和五年中ニ於ケル無霜期間日數即チ終初霜起日中間日數ハ本道南西端福山ノ一七七日ヲ最長トシ知床及德舜瞥ノ一九日ヲ最短トセリ。而シテ前年比較ハ本年長キモノ全個所ノ約四分ノ三ヲ占ム...

次ニ前記無霜期間日數ノ一ケ年全日數三六五日ニ對スル百分率ニ付考察センニ知床、德舜瞥ノ三二、六%ヲ最少トシ福山ノ四八、五%ヲ最大トセリ。今之レヲ百分率ノ多少ヨリ區分シ前年ト對照スルニ下ノ如シ

Comparison table between '本年' (This Year) and '前年' (Previous Year) across percentage ranges (30% below, 30-40%, 40-50%, 50% above) and number of locations.

本年ハ三〇—四〇%ニ屬スルモノ大部分ヲ占メ就中三五—四〇%ニ屬スルモノ二十二個所ニシテ大体ノ趨勢前年ト酷似スルモノ三〇%以下ニ屬スルモノ皆無ナリ

最低氣溫ノ零度下

Table with columns for location (所名), month (月), and various stations (磯木倉, 磐ノ澤, 上置戸, etc.). Rows include months I through XII and a total (計) and comparison (前年比較).

昭和四年終霜及昭和五年初霜起日

Table with columns for location (所名), year (昭和四年終霜, 昭和五年初霜), and frost-free period (昭和五年無霜期間日數). Includes sub-columns for date, comparison, and percentage.

ニ降下シタル日數

Table with columns for various stations (上尾幌, 池田, 俱知安, etc.) and rows for months I through XII and a total (計) and comparison (前年比較).

昭和四年積雪消失起日及昭和四年積雪季最深積雪並ニ昭和五年臥雪起日

昭和四年積雪消失起日ハ擇捉島内保、根室國釧路國中部以南一帯日高膽振兩國及南西端地方概シテ早ク三月中旬ヨリ下旬ノ間ニ出現シタル外他ハ概ネ四月ニシテ就中天鹽川上流「ニウブ」ノ四月廿八日ヲ最晩トセリ...

昭和四年積雪季中ニ於ケル最深積雪量ハ石狩川支流雨龍川流域ノ幌加内盆地ノ一七八釐ヲ最深トシ其ノ起日ハ石狩川中流域磐ノ澤ノ一月ヲ除イテハ概シテ二、三月ニ出現シ深度ノ前年比較十勝川流域及石狩川上流局部ヲ除イテ他ハ概シテ淺ク亦前年比較ハ局部的ニ深キ個所ヲ出現セルモ他ハ概シテ淺キ狀態ヲ迎レリ...

昭和五年臥雪起日ハ千島列島方面釧路北見地方及南西端等數個所十二月ニ出現セル他ハ概シテ十一月ニ出現シ前年比較ハ十勝川流域北見中部山岳地方ヲ除イテ他ハ概シテ早ク亦前年比較ハ局部的ニ數個所晚レタル他ハ概ネ早ク出現セル狀態ナリ...

昭和四年積雪消失起日及昭和四年積雪季最深積雪並=昭和五年臥雪起日

Table with columns for location (種別), date, and snow depth data for昭和四年 and昭和五年. Includes locations like 沼川, 上幌別, 安平志内, etc.

昭和五年降水量配布

昭和五年降水量配布ハ別表々示並ニ別圖配布圖示ノ如クニシテ大体ノ趨勢ハ西方日本海向地方多量ニシテ南方太平洋向地方及オコーク海向北見中部沿岸地方寡雨ヲ呈シ道内最多雨地域タル石狩川支流雨龍川上流域地方年量一、七〇〇耗以上ヲ見最寡雨地域ハ八百耗未滿ナリ 而シテ最多雨地域タル幌加内ノ一、七五九、二耗ノ最寡雨地域タル十勝川支流利別川上流上足寄七九三、一耗ニ對スル比率ハ實ニ二、二ナリ

昭和五年 月別降水量 (耗)

Table showing monthly precipitation (耗) for 昭和五年 across various locations. Columns include month (一月 to 十二月), total precipitation (合計), and maximum precipitation (最多量).

四季別降水量配布

四季別降水量配布ハ別表々示及圖示ノ如クニシテ各季別配布狀況ヲ縷述スルニ下ノ如シ

冬季降水量配布ハ本道南西端半島地方中央源流地方及「マツカリヌブリ」山北側ニ各四百耗ノ個所出現之レヲ中心ニ北西南東ニ減少シ日高、十勝、釧路ノ沿岸地方百耗以下ノ寡雨ヲ示セリ 而シテ此ノ間北見中部源流地方及夕張岳ヲ中心ニ局所的多雨地域ヲ現出セリ 總シテ等雨量線傾度ハ北西ヨリ南東部ニ傾クノ狀勢ヲ迎レリ

春季降水量配布ハ南西端半島ノ東西突端及釧路國西部平坦地域多雨ニシテ北見中部中流域地方寡雨ニシテ等雨量線傾度ハ概シテ南ヨリ北部ニ傾クノ狀勢ニアリ此ノ間本道北部日本海岸向中流域及根室北部ニ局所的多雨地域ヲ現出セリ

夏季降水量配布ハ本道南西端半島中部日本海向後志南端及阿寒山系並ニ石狩川流域ニ多雨地域ヲ出現其ノ周圍ニ寡雨トナリ十勝、釧路ノ沿岸平坦地域最モ寡雨ヲ出現セリ

秋季降水量配布ハ別表々示及圖示ノ如クニシテ日本海向地方ニ於テハ膽振中部山岳地ヨリ後志北東端部山岳地太平洋向地方ニ於テハ膽振東端中流域ヨリ日高源流地方及十勝川西部流域地方並ニ釧路、阿寒山系ヲ中心ニ多雨地域ヲ現出シ其ノ周圍ニ寡雨トナリ北見中部山岳地ヨリ石狩、天鹽川上流域ニ寡雨地域ヲ現出シ其ノ周圍本道中央部大地域ニ亘リ寡雨ノ狀勢ヲ示セリ

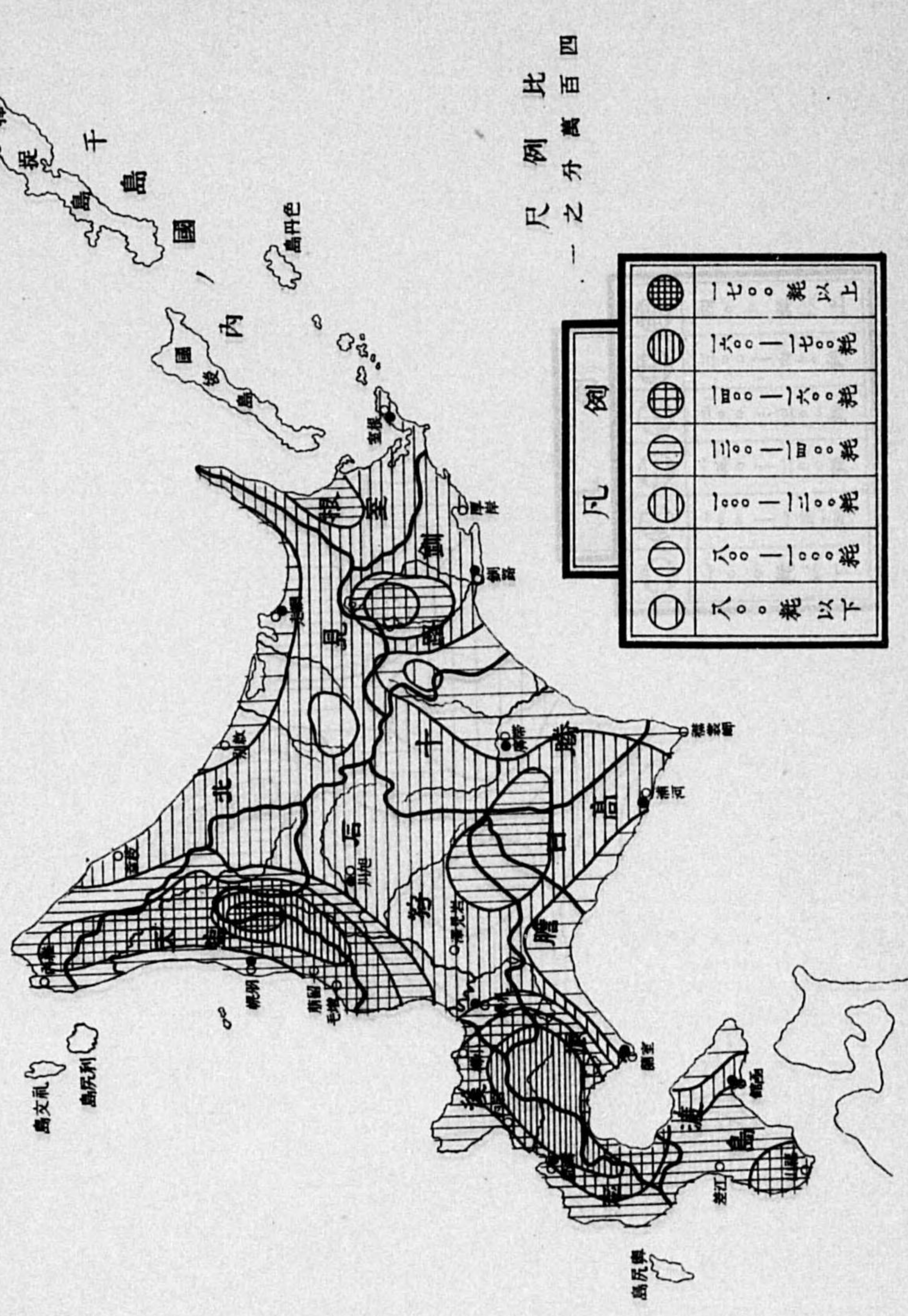
降雪時期降水量配布ハ別表々示及圖示ノ如クニシテ本道ヲ南北ニ縦走スル中央山脈ヲ境界トシ其ノ東西各別ニ山岳地域ニ多雨地域ヲ現出シ其ノ周圍ニ寡雨トナリ就中「オコーツク」海向北見中央部最モ寡雨ヲ示セリ

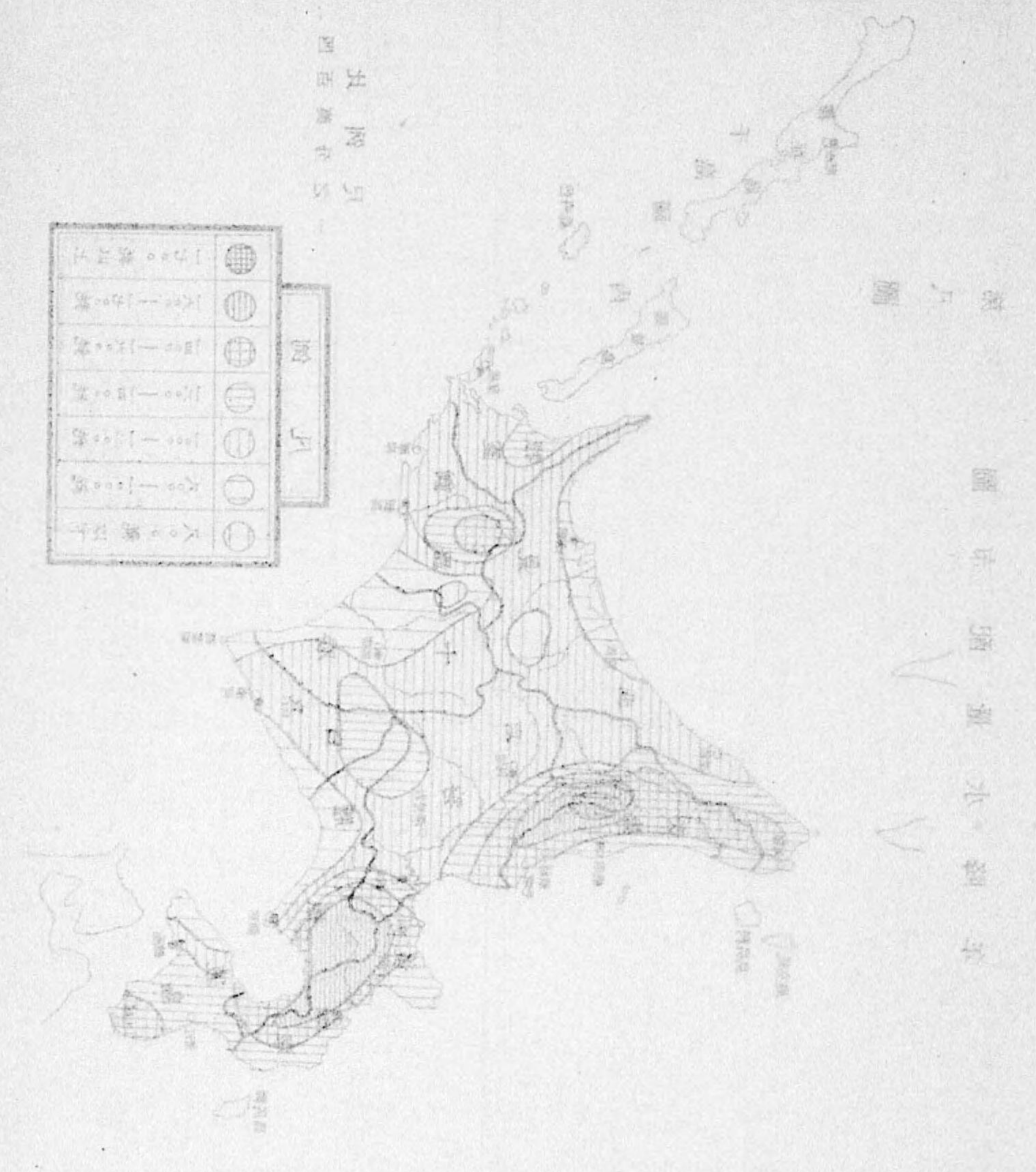
降雨時期降水量配布ハ別表々示及圖示ノ如クニシテ前述降雪時季ノ配布トハ全ク其ノ趣ヲ異ニシ大体ノ趨勢ハ日本海岸向頗ル多雨ニシテ「オコーツク」海向及太平洋向地方概シテ寡雨ナリ 而シテ日本海向地方ニテハ「マツカリヌブリ」ヲ中心トスル其ノ周圍及石狩川支流幌加内ヲ中心ニ其ノ周圍多雨ニシテ其ノ周圍ニ寡雨トナリ太平洋及「オコーツク」海向地方ハ阿寒山系多雨ナルヲ中心ニ其ノ周圍ニ寡雨トナリ他本道南西端地方ニ局所的最寡雨地域又東端根室北部ニ多雨地域ヲ現出セリ

四季別降水量

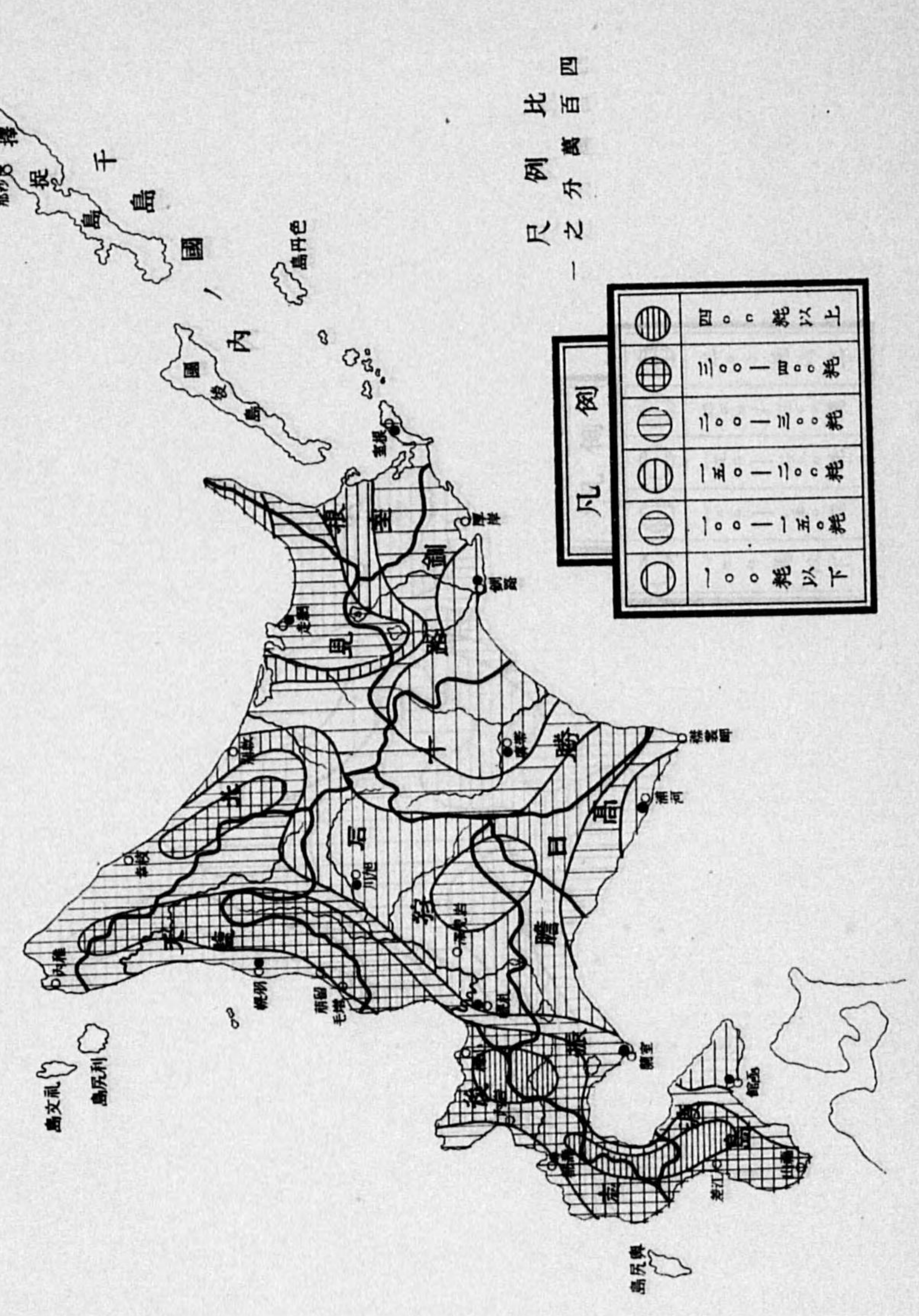
種別 所名	冬	春	夏	秋	降水時期 降水量	降雪時期 降水量
沼川	282.7	215.4	342.9	549.6	741.1	520.1
上幌別	298.1	178.3	304.7	546.5	566.8	571.4
安平志内	368.0	200.1	303.3	559.4	565.8	659.8
内保	686.1	260.1	331.3	578.6	768.9	908.3
ニウブ	289.7	126.9	376.1	544.5	686.9	482.4
上幌内	228.5	110.3	323.2	467.2	622.0	390.5
名寄	294.0	137.4	230.0	371.0	459.5	576.1
サグル	316.3	80.9	333.7	318.1	554.1	486.7
知床	173.0	70.4	236.8	312.3	451.9	241.4
幌加内	386.3	166.3	558.5	556.3	839.6	679.8
留邊志部	170.7	139.0	490.8	320.1	748.6	348.2
古釜布	221.8	149.3	245.3	381.9	552.9	417.6
蕪別	205.7	207.4	321.6	608.3	801.5	402.6
當麻	157.5	138.9	494.4	376.7	782.3	317.5
札鶴	297.1	178.8	316.5	322.6	571.8	490.0
鱒木禽	205.0	105.6	442.0	356.9	753.0	326.2
努ノ澤	303.5	218.5	576.8	555.6	935.0	610.6
上置戸	101.1	108.6	298.3	324.0	567.5	212.2
弟子屈	122.7	181.0	474.4	553.0	910.4	322.6
阿寒	220.9	258.4	432.3	646.1	896.2	479.1
上足寄	62.9	131.0	242.8	326.3	510.3	190.7
上士幌	94.7	142.6	425.4	483.1	819.4	226.9
旭足合	110.3	160.8	447.0	463.3	835.3	324.9
落合辛	176.0	129.5	463.4	387.7	766.8	355.3
舌辛	61.7	316.3	235.5	628.7	769.5	357.0
赤井川	438.6	199.7	256.7	677.7	614.8	697.9
上浦幌	89.4	160.3	288.4	426.6	620.4	242.8
野幌	160.0	174.2	435.4	363.2	757.2	362.8
厚岸	115.0	196.6	259.1	556.4	795.0	288.1
上尾幌	96.7	212.7	168.0	561.3	671.6	306.9
池田	61.9	181.3	194.3	461.7	536.4	253.6
俱知安	464.2	198.9	354.0	541.6	708.7	695.2
千呂露	235.3	175.5	455.8	526.7	830.2	425.1
中穂別	166.1	274.6	364.7	581.2	866.9	417.6
厚真	161.4	219.4	251.0	403.1	600.5	364.2
徳舜管	378.8	277.1	304.1	747.2	687.3	684.9
上札内	164.9	271.8	299.4	642.7	813.7	516.8
花石	425.8	298.5	398.5	452.0	751.0	—
若松	330.4	236.8	417.1	335.4	682.2	603.1
大沼	159.7	211.3	215.0	402.5	513.7	435.7
鶴	407.2	208.3	227.9	375.7	499.5	651.0
七飯	126.6	221.4	223.2	399.3	538.5	397.5
寅澤	180.9	294.2	222.6	493.2	608.2	581.6
福山	308.3	318.2	279.7	499.2	682.0	628.9

年 降 水 量 配 布 圖 第 八 圖

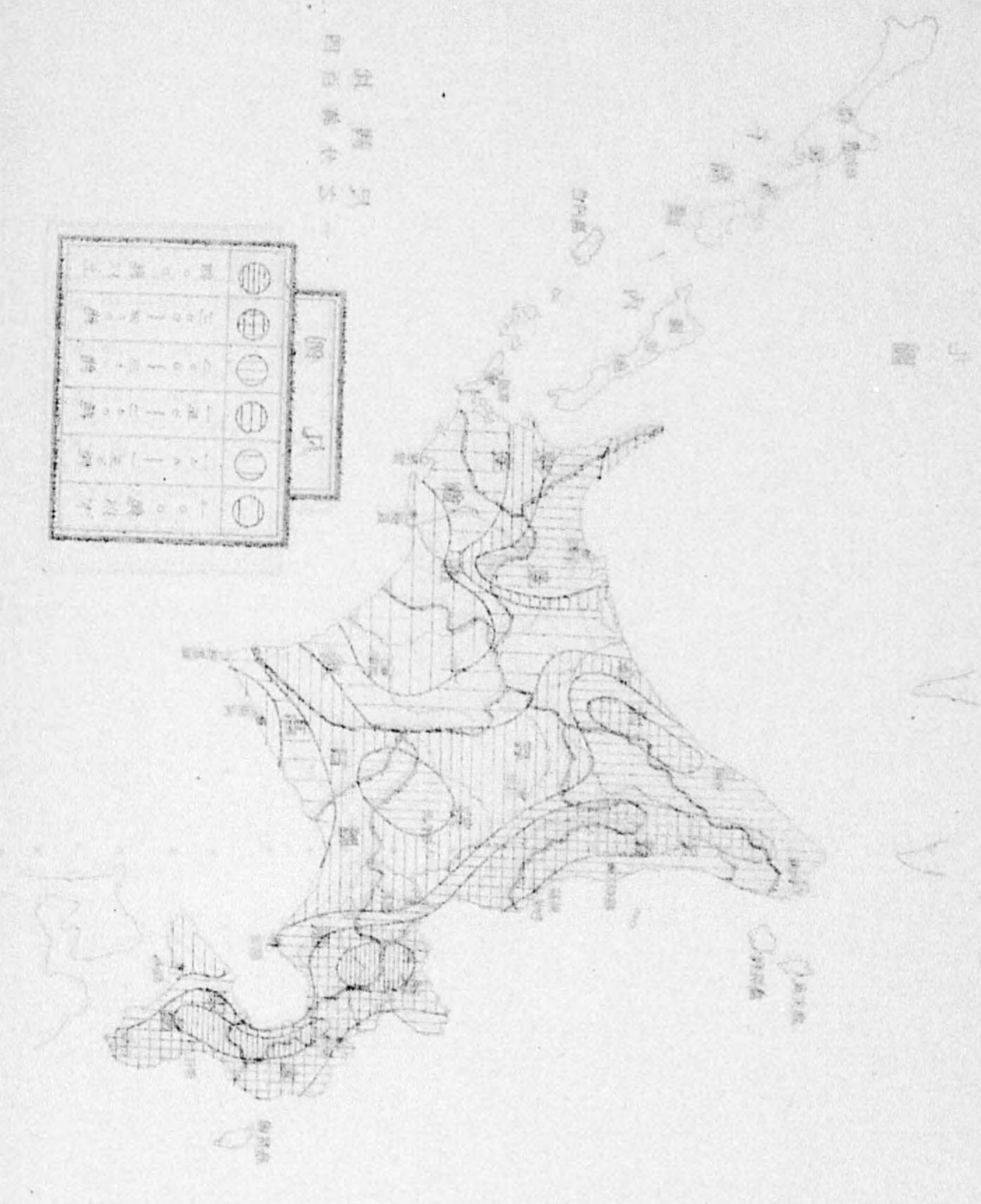




第九圖 冬季降水量配布圖

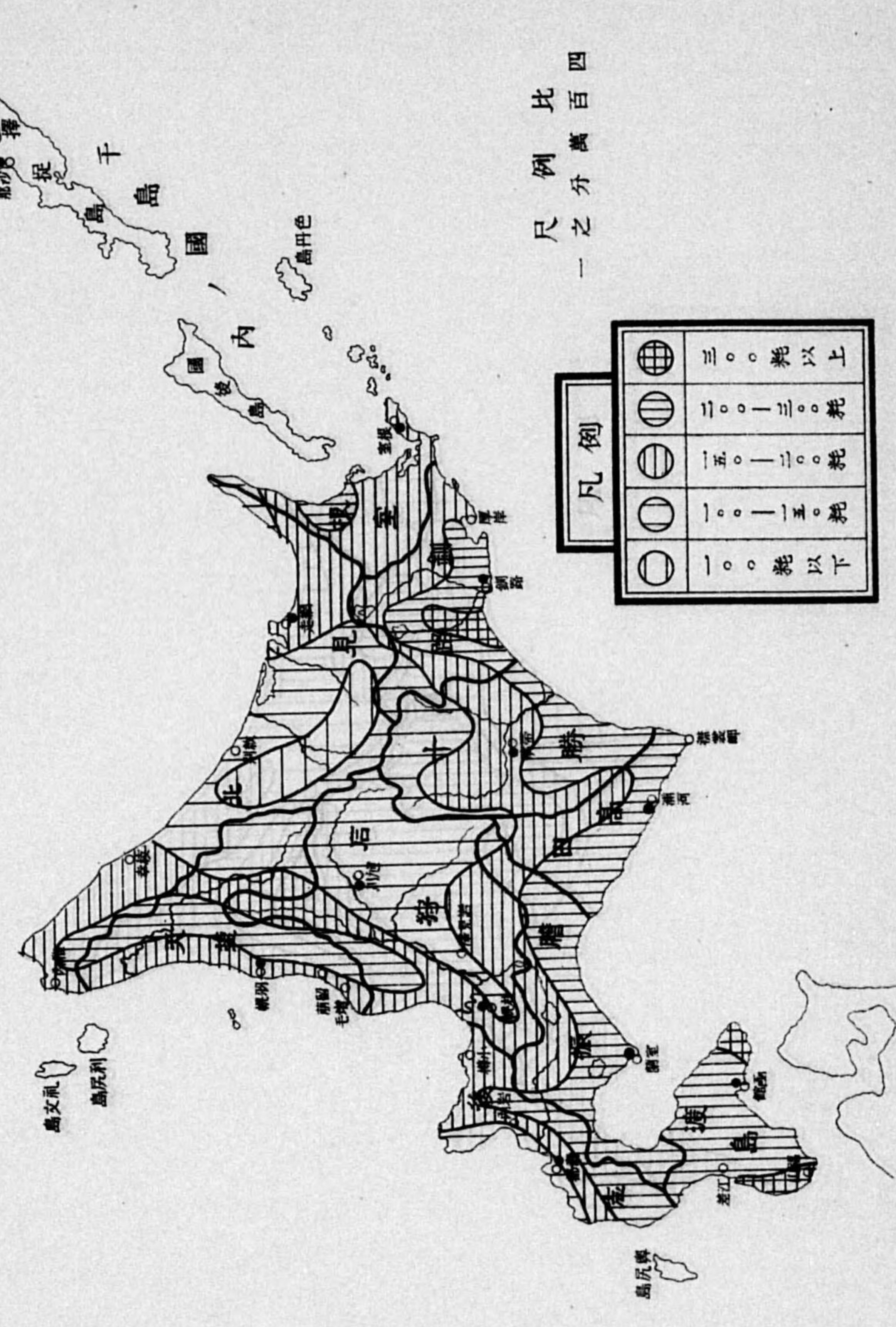


1000以上	1000-900	900-800	800-700	700-600	600-500	500-400	400-300	300-200	200-100	100以下
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗



春季降水量配布圖

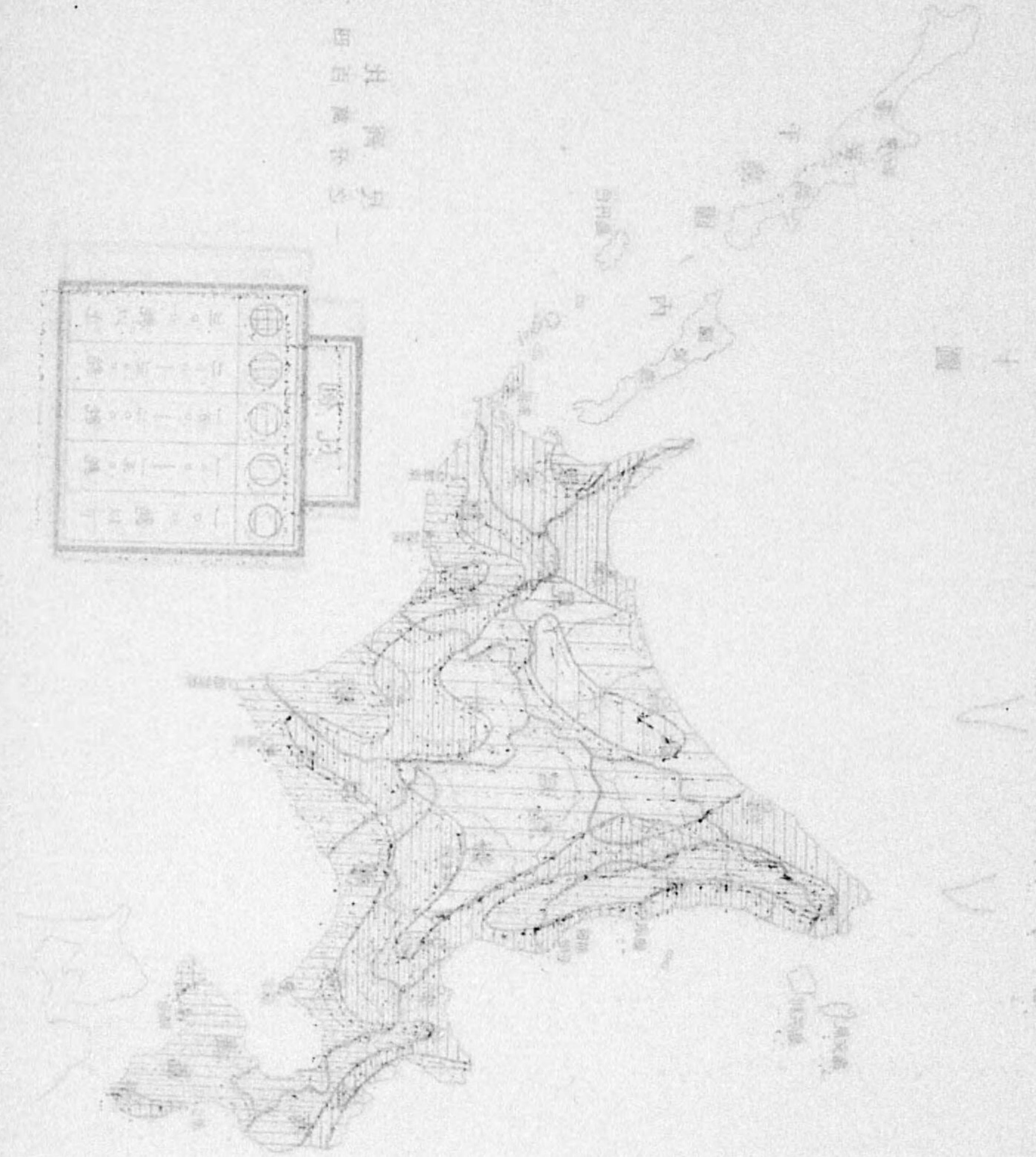
第十圖



比例尺 四百分之一

⊗	300. 純以上
⊗	200. - 300. 純
⊗	150. - 200. 純
⊗	100. - 150. 純
⊗	100. 純以下

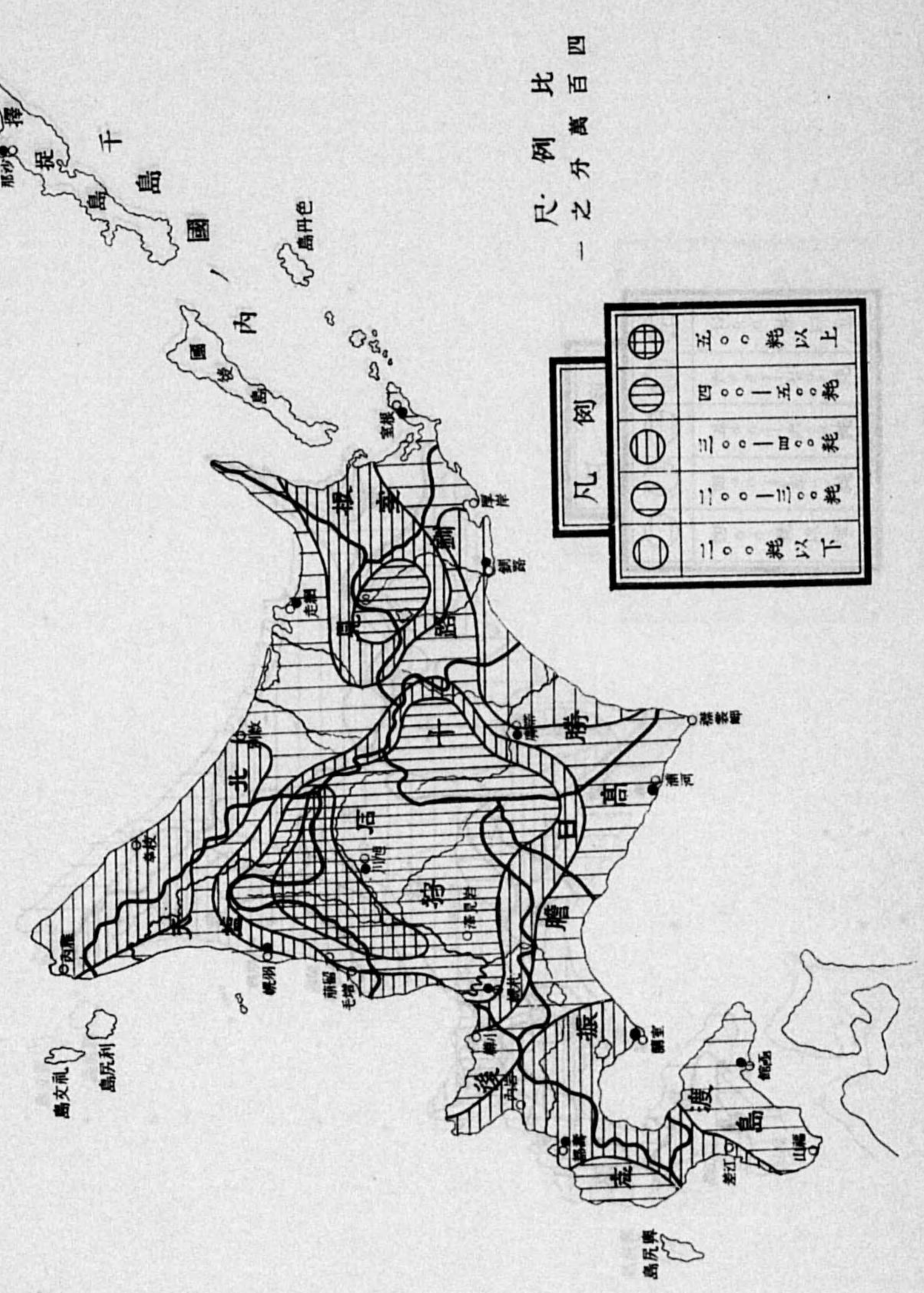
五〇〇以上	四〇〇—五〇〇	三〇〇—四〇〇	二〇〇—三〇〇	一〇〇—二〇〇	一〇〇以下
⊕	⊖	⊗	⊙	○	○



夏季降水量配布圖

夏季降水量配布圖

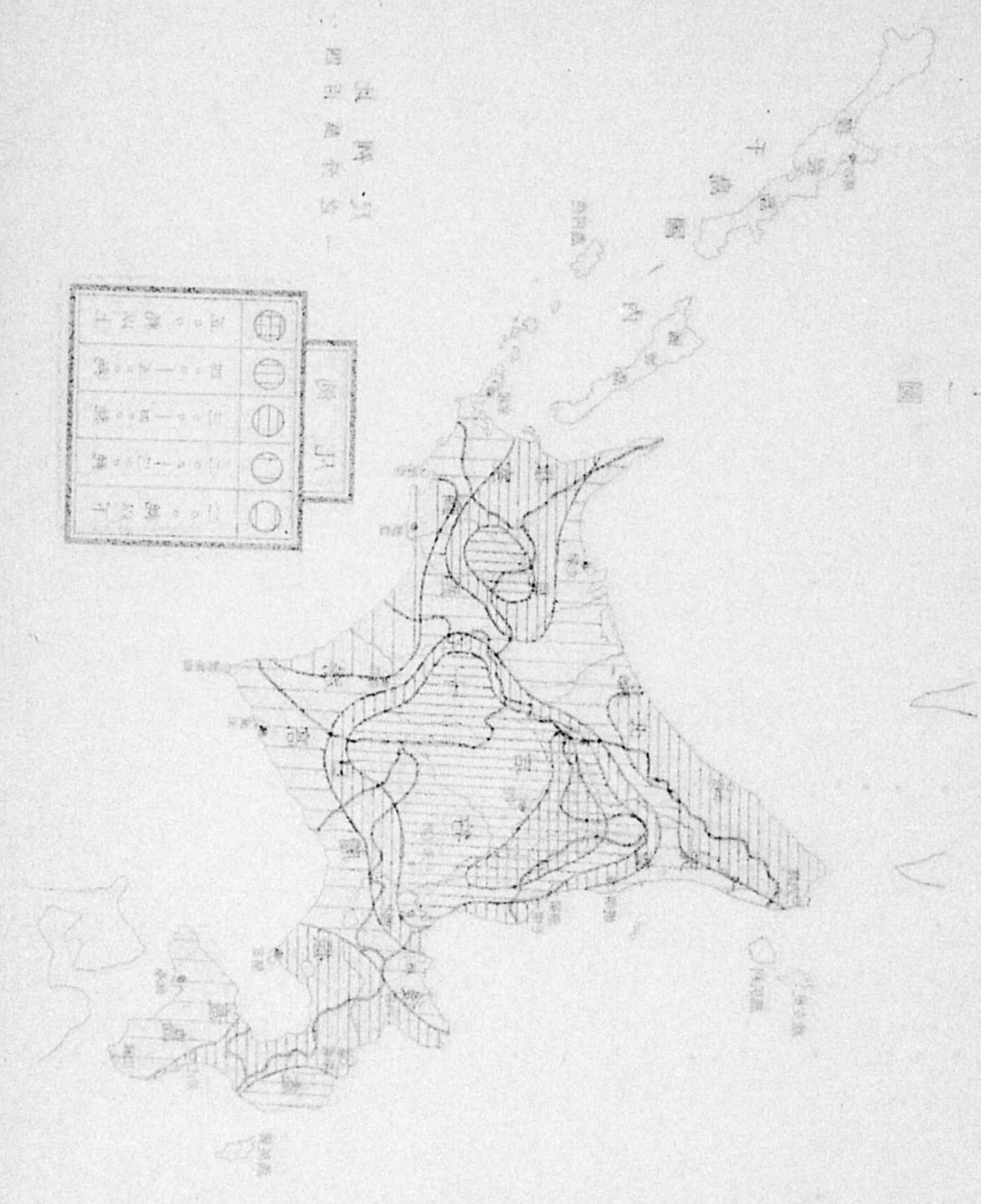
第十一圖



尺例比四

凡例	⊕	五〇〇以上
	⊖	四〇〇—五〇〇
	⊗	三〇〇—四〇〇
	⊙	二〇〇—三〇〇
	○	一〇〇—二〇〇
	○	一〇〇以下

100.0以上	50.0—100.0	30.0—50.0	20.0—30.0	10.0—20.0	5.0—10.0	0.0—5.0
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

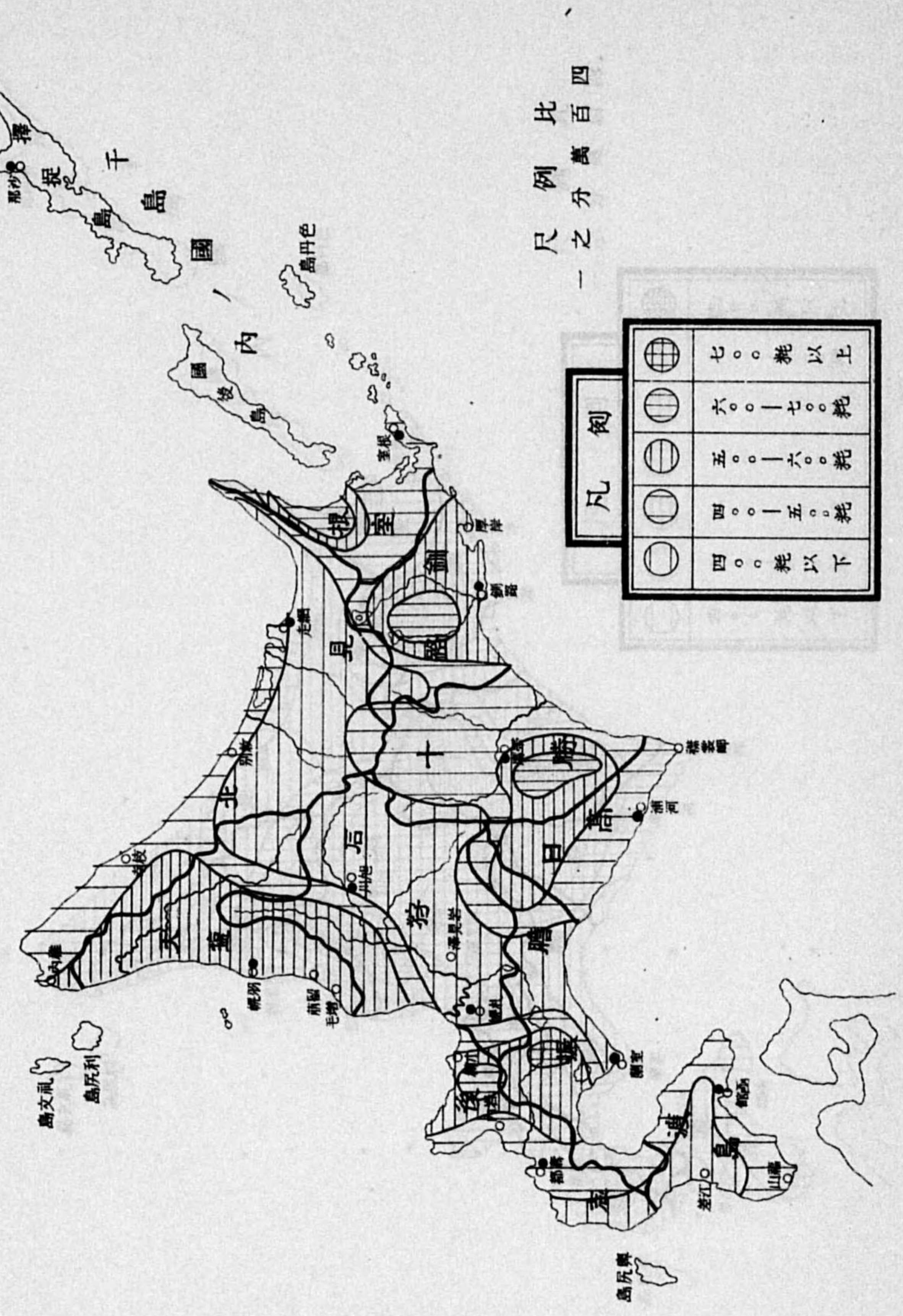


圖中適量雨量秋季

圖一十第

秋季降水量配布圖

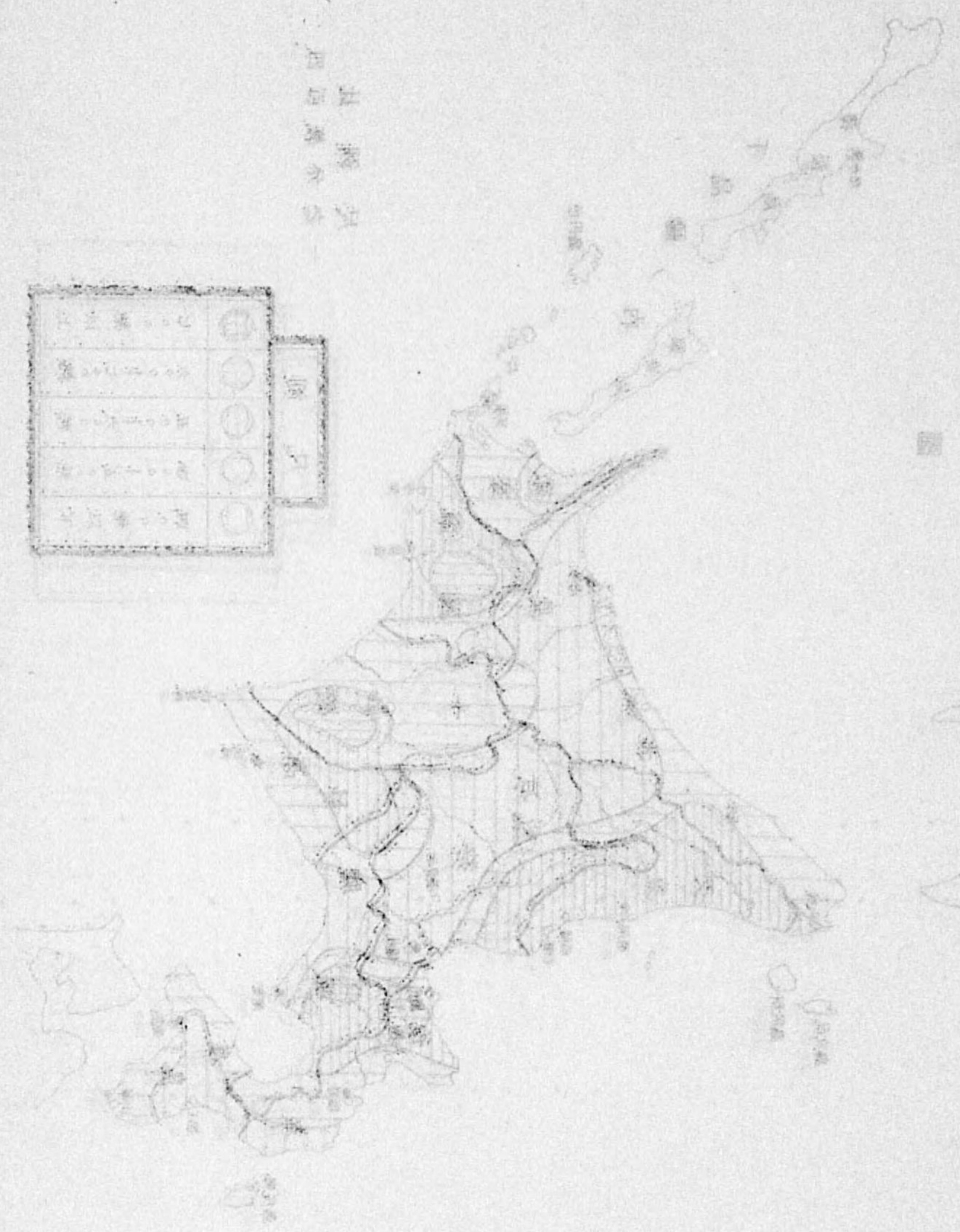
第十二圖



⊕	四。〇。以下
⊕	四。〇。—五。〇。
⊕	五。〇。—六。〇。
⊕	六。〇。—七。〇。
⊕	七。〇。以上

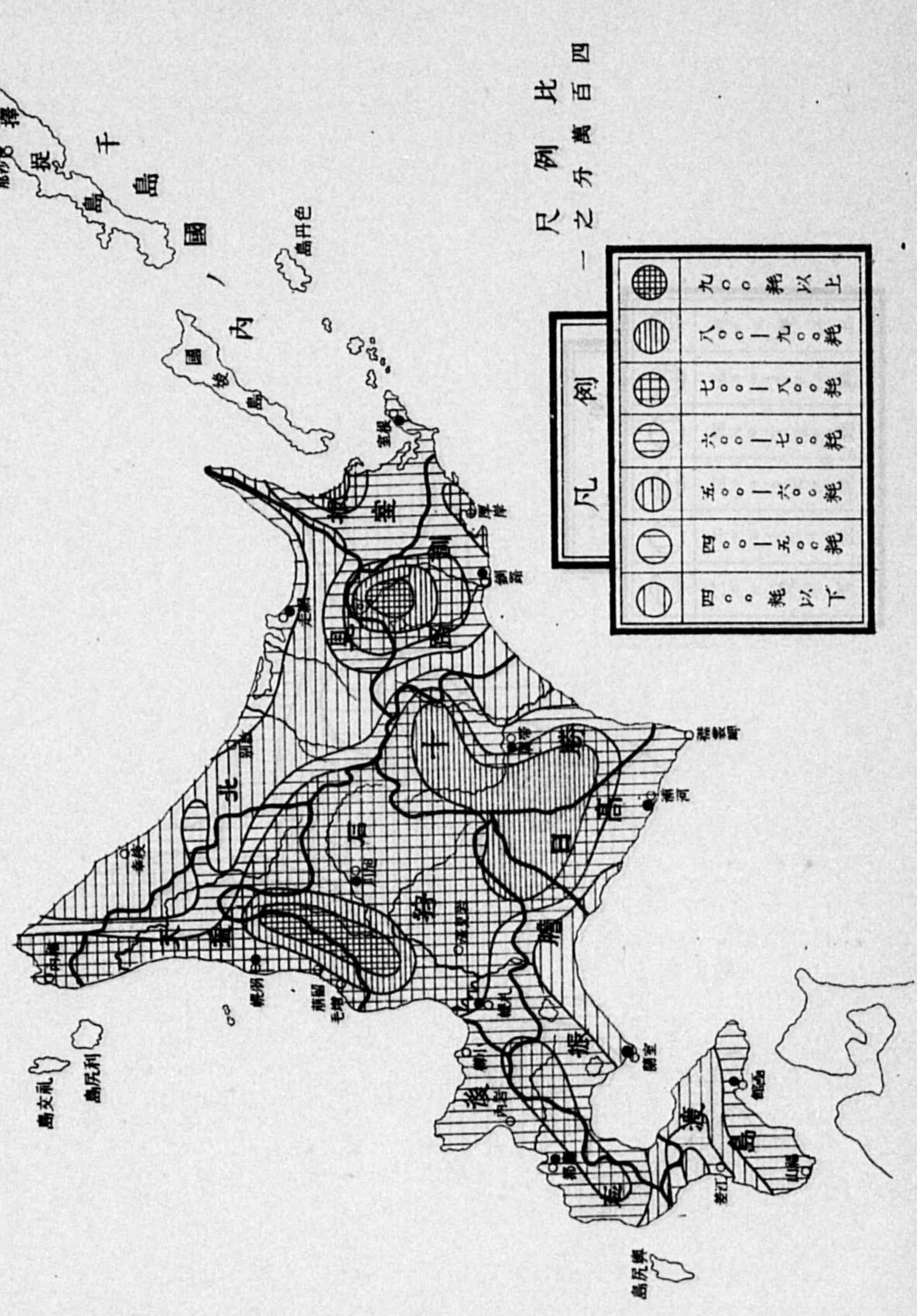
尺例比百四

1000.0以上	800.0-999.9	600.0-799.9	400.0-599.9	200.0-399.9	100.0-199.9	50.0-99.9	20.0-49.9	10.0-19.9	5.0-9.9	2.0-4.9	1.0-1.9	0.5-0.9	0.1-0.4
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------



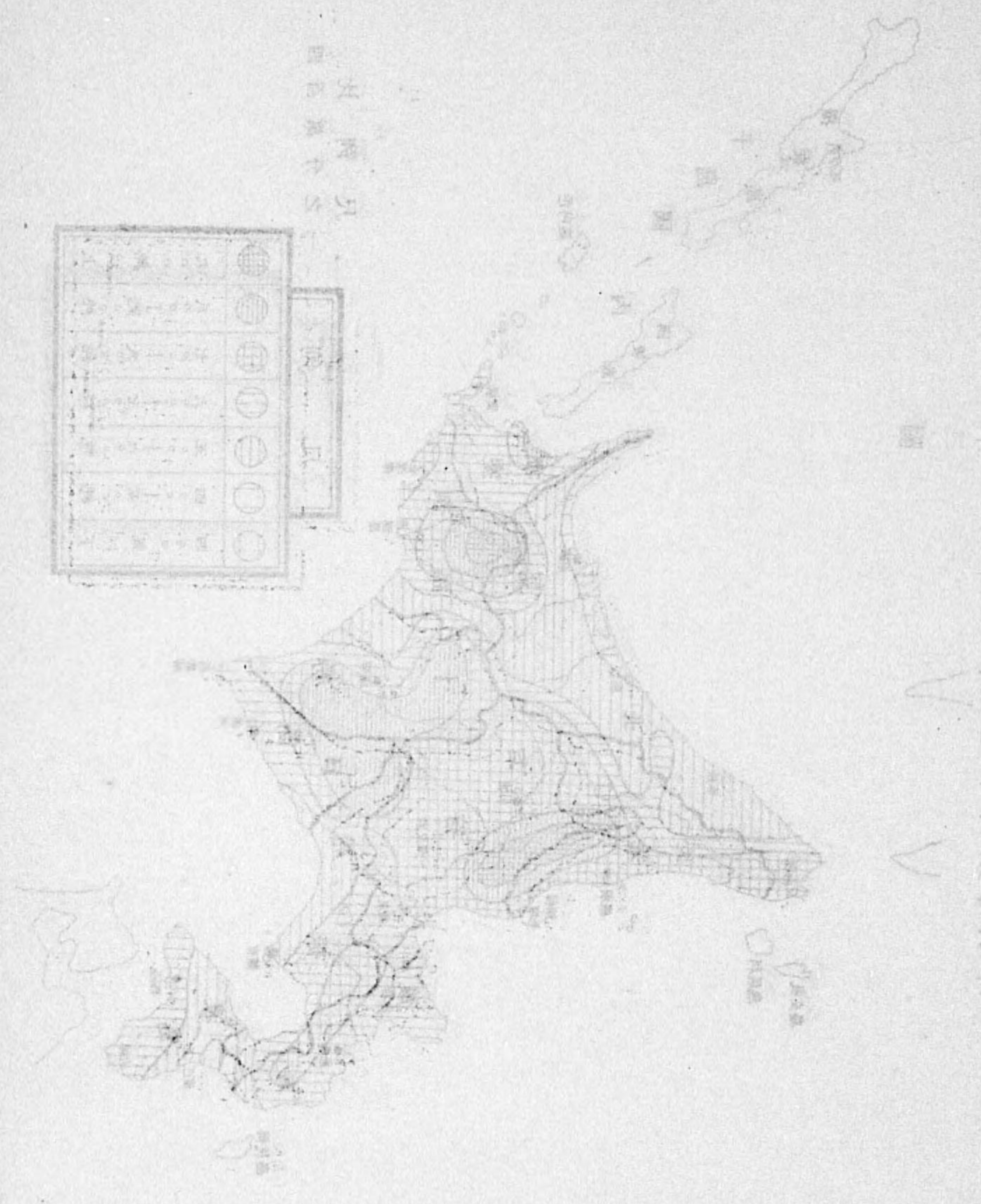
降水時期降水量配布圖

第十三圖



尺例比
四
百
萬
分
之
一

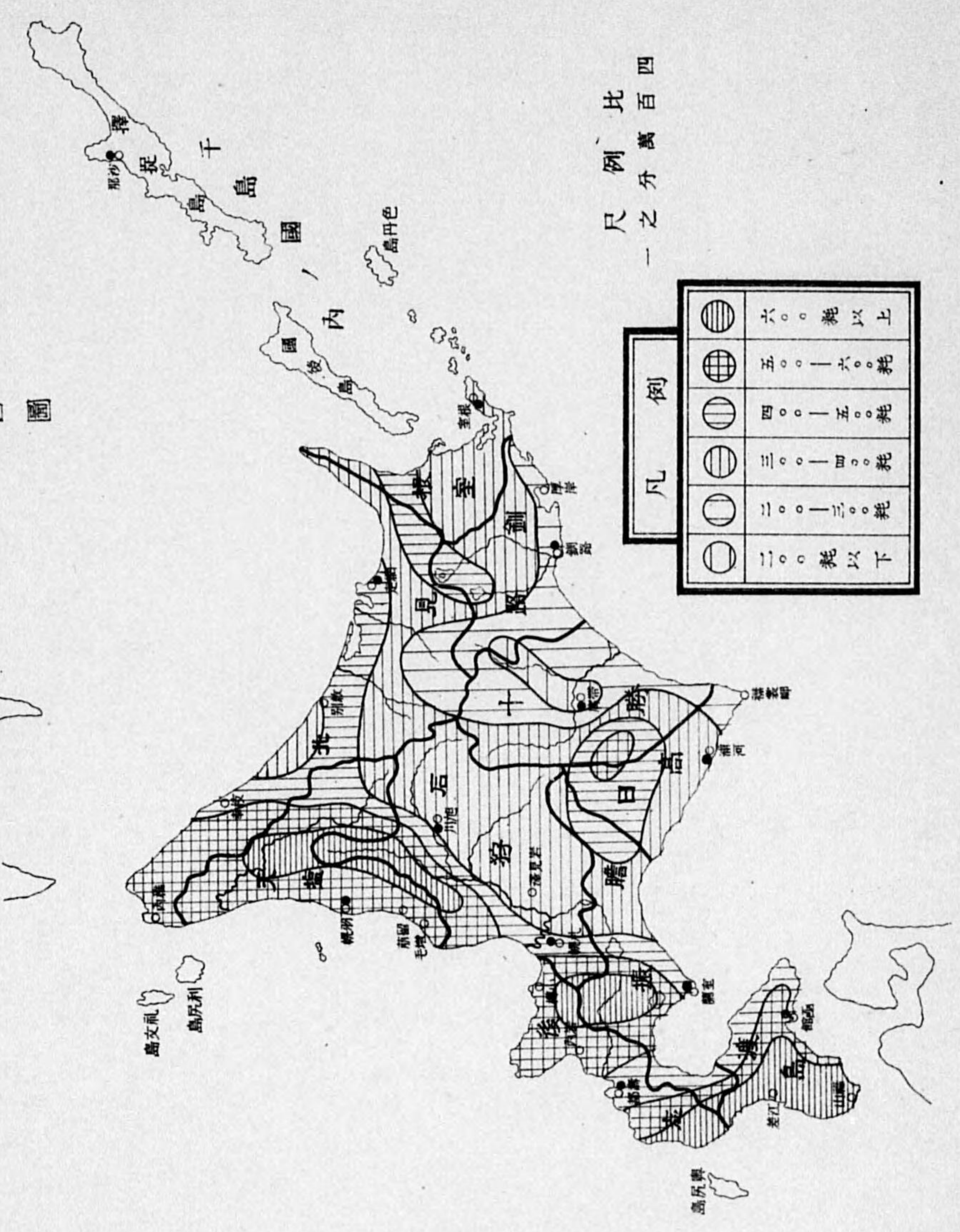
凡例	九〇〇耗以上
	八〇〇—九〇〇耗
	七〇〇—八〇〇耗
	六〇〇—七〇〇耗
	五〇〇—六〇〇耗
	四〇〇—五〇〇耗
	四〇〇耗以下



圖一十

降雪時期降水量配布圖

第十四圖
降雪時期降水量配布圖

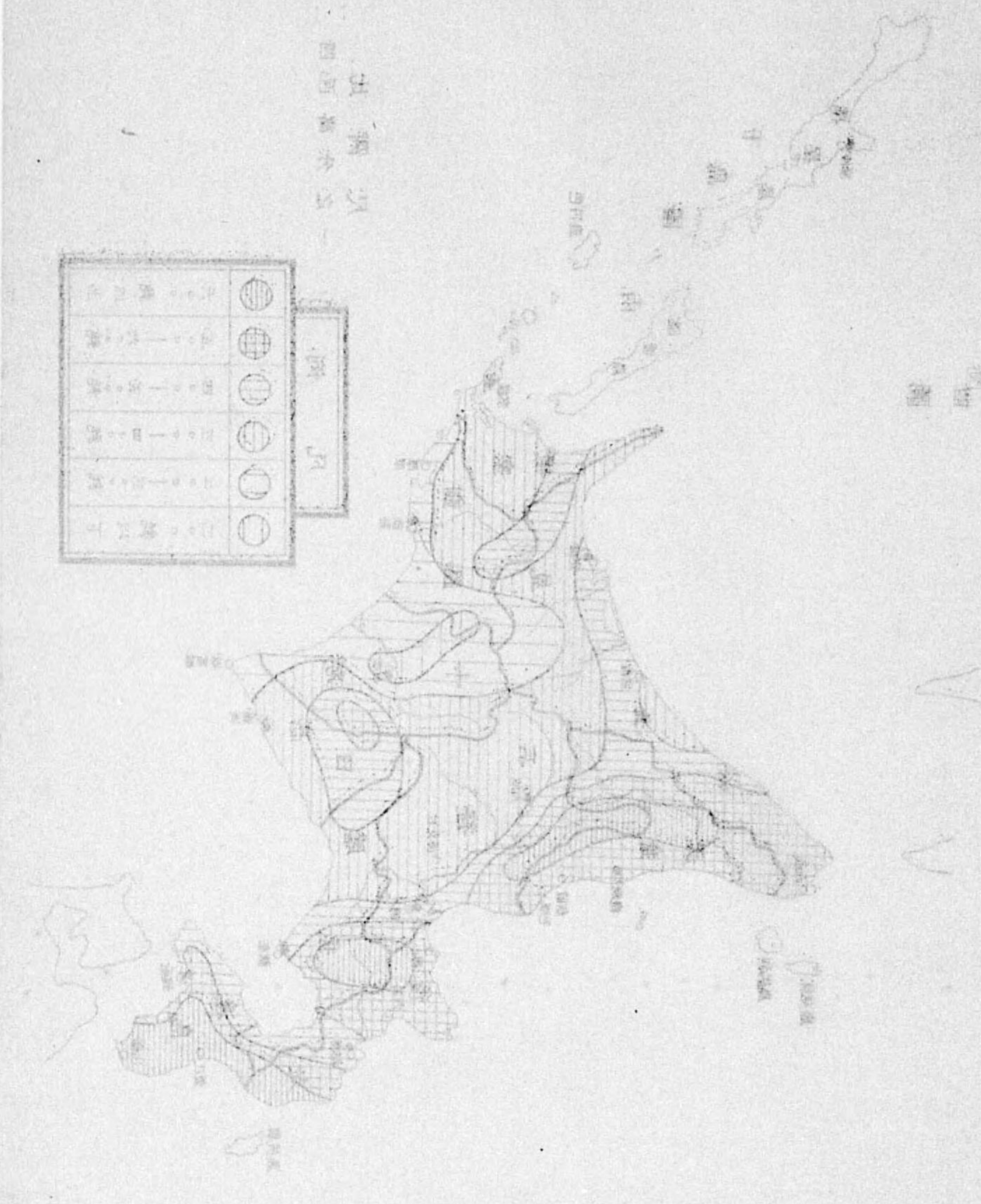


尺之升萬百四

凡例	
⊗	六〇〇耗以上
⊕	五〇〇—六〇〇耗
⊖	四〇〇—五〇〇耗
⊙	三〇〇—四〇〇耗
○	二〇〇—三〇〇耗
○	二〇〇耗以下

降 水 日 數

種 別	≧ 0.1	≧ 1.0	≧ 5.0	≧ 10.0	≧ 15.0	≧ 20.0	≧ 30.0	≧ 50.0
沼 川	194	161	88	44	33	20	9	1
上 幌 別	231	162	78	32	25	12	11	1
安 平 志 内	215	166	88	52	30	18	6	1
内 保 保	184	157	89	58	42	30	14	4
ニ ヲ	209	145	77	58	37	20	9	1
上 幌 内	210	149	63	29	19	12	7	—
名 寄 寄	179	140	65	37	23	10	4	—
サ ク ル 一	177	144	49	25	16	10	5	2
知 床 内	161	111	52	25	15	8	3	1
幌 加 内	195	169	102	66	39	24	11	2
留 邊 志 部	200	155	59	29	21	12	5	1
古 釜 布	143	130	49	24	19	12	4	2
蕨 別 麻	131	110	53	37	27	21	12	4
當 札 鶴	207	148	64	28	18	12	8	2
札 木 禽	166	122	52	27	20	16	10	2
續 磐 木 ノ 禽	142	122	55	31	22	13	7	4
磐 上 澤	202	171	91	52	30	19	12	3
弟 置 子 戶	132	101	43	25	12	12	2	1
阿 子 屈	136	107	53	33	26	18	12	4
上 足 寒	163	129	54	37	27	23	15	7
上 足 寄	117	88	36	21	17	12	5	1
上 士 幌	111	91	41	28	21	18	13	2
上 足 合	130	113	51	34	29	15	11	5
上 落 辛	161	129	55	30	19	13	8	3
舌 井 川	130	97	44	31	20	19	14	8
赤 井 浦 幌	213	199	98	49	26	18	7	—
上 野 幌	139	87	44	28	22	14	9	3
厚 岸 幌	173	124	57	32	24	20	10	1
上 尾 幌	142	92	43	27	17	14	9	4
池 田	142	95	41	22	16	12	8	2
俱 知 安	133	77	45	24	19	13	6	3
千 呂 露	226	184	100	49	29	18	11	2
中 穂 別	157	120	58	35	26	15	9	3
厚 穂 真	178	147	65	31	22	17	13	4
德 舜 普	164	123	49	28	18	14	6	2
上 札 内	183	160	79	45	27	21	9	4
花 石	105	85	53	36	28	22	11	3
若 松	187	156	99	48	25	15	10	2
大 沼	197	155	68	27	15	12	7	4
七 鶉	156	122	56	28	20	14	7	—
寶 飯	184	154	75	48	22	11	2	—
福 澤	219	124	55	23	17	12	4	1
山 山	200	134	54	31	23	18	6	2
	177	151	87	45	24	14	8	2



降 水

月	所名	沼川	上幌別	安平志内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サク	知床	幌加内	留邊部	古釜布	蒸別	當麻
		(日 量 0 . 1)													
I		22	27	24	30	26	30	25	25	21	25	21	19	15	27
II		17	17	17	20	15	16	15	13	17	11	12	16	9	17
III		18	25	24	14	16	22	19	16	13	18	22	14	14	22
IV		8	9	10	9	6	7	5	11	6	10	11	7	4	15
V		7	12	12	12	13	10	6	8	9	8	14	6	5	10
VI		13	18	14	10	15	15	13	18	14	15	17	11	8	17
VII		5	9	8	7	7	9	7	10	10	8	12	8	8	10
VIII		17	20	23	12	22	16	14	17	8	16	16	11	18	18
IX		16	21	17	12	18	16	15	15	12	17	17	11	12	14
X		15	17	13	15	17	15	7	9	13	12	10	9	12	9
XI		28	28	28	19	28	26	25	22	20	27	25	14	14	24
XII		28	28	25	24	26	28	28	13	18	28	23	17	12	24
計		194	231	215	184	209	210	179	177	161	195	200	143	131	207

(日 量 1 . 0)

I		20	16	21	30	20	17	21	17	9	25	14	17	10	16
II		11	12	9	17	9	11	7	12	8	8	10	15	7	5
III		13	14	13	11	6	15	15	14	8	18	11	14	14	18
IV		5	6	7	6	3	6	5	9	1	7	7	7	4	9
V		6	7	6	10	4	8	5	4	7	7	10	5	5	8
VI		12	13	10	9	12	9	8	15	12	13	15	10	8	12
VII		3	7	5	7	6	6	9	8	7	10	7	6	9	
VIII		13	16	19	8	14	13	14	11	8	15	16	10	13	14
IX		16	13	14	10	12	14	12	9	10	13	11	12	11	
X		11	11	9	13	12	10	6	9	10	8	9	7	9	8
XI		26	26	28	19	25	24	20	20	17	25	19	12	14	19
XII		25	21	25	17	22	16	21	12	14	26	21	15	8	19
計		161	162	166	157	145	149	140	144	111	169	155	130	110	148

(日 量 5 . 0)

I		8	3	11	22	2	7	3	3	3	16	—	2	3	2
II		4	4	2	9	3	5	3	5	2	4	4	4	1	3
III		5	7	6	2	3	—	4	2	5	4	6	5	5	5
IV		3	1	3	3	1	2	1	1	—	—	3	2	2	2
V		5	4	6	7	1	3	2	1	3	5	3	4	4	4
VI		4	5	3	5	1	5	3	4	5	6	6	3	5	7
VII		1	4	3	5	4	4	3	4	5	5	4	2	3	5
VIII		9	9	9	4	12	9	8	7	5	12	11	6	7	11
IX		9	7	4	7	5	8	5	7	6	5	6	9	10	5
X		8	6	6	7	9	7	6	5	6	5	6	4	4	7
XI		20	20	23	9	18	14	12	10	9	24	7	5	8	7
XII		12	8	12	9	18	6	9	4	4	19	6	2	1	6
計		88	78	88	89	77	63	65	49	52	102	59	49	53	64

日 數

札鶴	釧木	鶯ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上士幌	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌
(耗 以 上)															
13	16	27	9	3	13	6	6	11	15	5	31	8	17	4	4
13	16	14	12	7	18	15	10	12	11	10	18	14	10	9	12
15	15	20	14	15	20	15	7	8	11	12	24	11	16	15	14
11	6	11	5	12	8	7	5	4	8	8	7	8	8	16	13
9	9	7	9	5	11	8	8	11	13	13	12	10	10	10	12
15	14	16	17	15	16	8	12	15	12	14	12	11	15	13	13
11	10	9	12	14	10	8	11	10	11	11	9	12	9	16	16
18	13	16	16	17	13	9	16	15	16	17	20	18	16	15	17
16	14	15	16	17	14	15	14	11	14	13	13	16	20	15	14
13	9	11	7	15	13	9	4	9	11	9	15	10	13	9	8
15	12	28	8	11	17	12	11	10	19	11	26	12	20	11	11
17	8	28	7	5	10	5	7	14	20	7	26	9	19	9	8
166	142	202	132	136	163	117	111	130	161	130	213	139	173	142	142

(耗 以 上)

10	13	26	5	1	5	1	4	9	14	2	31	1	12	2	2
11	13	7	7	7	13	10	10	10	11	10	18	8	8	6	8
11	12	19	10	13	19	8	5	8	9	11	23	6	12	10	13
6	4	6	4	7	7	6	4	4	8	7	7	6	4	7	6
7	8	6	6	5	11	8	8	8	10	8	10	7	7	7	8
11	13	14	15	12	13	8	10	13	11	8	9	8	9	9	8
8	10	7	9	9	9	8	8	8	8	8	7	11	8	9	8
13	13	14	15	12	12	8	14	14	12	11	17	10	15	9	9
12	14	13	14	15	13	13	9	10	11	11	10	10	10	13	12
9	8	8	5	10	10	7	3	6	7	7	15	5	9	6	6
14	9	25	7	11	12	9	10	10	14	10	26	11	15	9	10
10	5	26	4	5	5	2	6	13	14	4	26	4	15	5	5
122	122	171	101	107	129	88	91	113	129	97	199	87	124	92	95

(耗 以 上)

2	1	9	1	—	1	—	—	—	1	—	18	—	4	1	1
6	3	2	2	5	6	1	2	2	3	1	6	4	2	3	3
4	1	8	2	4	8	3	3	5	6	5	4	4	4	4	5
3	3	2	2	3	2	1	1	3	2	3	2	1	2	3	3
2	1	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4	4	5	5
5	10	6	4	5	4	1	5	7	6	4	5	4	4	4	3
5	5	4	5	5	3	3	3	3	2	4	3	5	3	2	1
6	12	11	8	8	8	7	9	10	10	6	9	7	10	5	4
8	10	6	8	8	8	8	5	7	8	9	7	6	7	7	6
3	5	6	3	4	4	2	3	3	5	2	9	2	3	3	3
6	4	16	5	8	7	6	7	7	8	7	19	7	8	4	5
2	—	17	—	—	—	—	1	1	—	—	13	—	6	2	2
52	55	91	43	53	54	36	41	51	55	44	98	44	57	43	41

降水日數

所名	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舜魯	上札内	花石	若松	大沼	鶉	七飯	寅澤	福山
(日量0.1耗以上)														
I	5	31	9	17	9	18	3	22	24	17	22	22	22	23
II	13	22	11	14	13	13	9	11	18	8	8	15	15	16
III	13	23	9	18	15	17	9	14	20	19	16	20	19	14
IV	6	9	9	9	8	8	5	11	9	6	5	10	9	9
V	8	10	13	15	11	7	8	9	9	7	11	13	11	9
VI	10	14	11	13	12	9	8	10	13	9	11	13	12	8
VII	15	10	10	13	14	13	10	15	12	15	16	20	17	14
VIII	17	19	17	19	15	20	16	18	20	16	16	17	20	13
IX	15	19	14	12	13	15	15	16	11	11	14	17	13	14
X	13	15	10	12	12	11	8	13	10	10	11	20	14	10
XI	9	27	22	17	23	24	11	24	26	24	28	28	27	25
XII	9	27	22	19	19	28	3	24	25	14	26	24	21	22
計	133	226	157	178	164	183	105	187	197	156	184	219	200	177

(日量1.0耗以上)

I	—	28	8	11	7	18	3	22	21	8	20	12	12	18
II	9	14	10	10	13	13	9	11	15	8	7	7	9	12
III	7	17	9	17	12	17	6	14	14	14	15	11	14	13
IV	4	6	6	7	6	8	4	6	7	4	5	4	6	6
V	6	7	9	13	9	7	7	6	7	6	11	7	6	8
VI	6	10	9	10	8	8	6	9	11	7	9	7	7	8
VII	6	9	10	11	12	9	7	13	8	10	10	9	13	12
VIII	11	17	11	15	15	18	12	17	14	12	10	9	14	12
IX	14	12	10	10	12	12	12	12	10	9	12	12	13	14
X	3	12	9	8	7	10	6	11	9	9	9	9	9	8
XI	9	26	16	17	15	21	10	20	22	21	25	21	20	20
XII	2	26	13	18	7	19	3	15	17	14	21	16	11	20
計	77	184	120	147	123	160	85	156	155	122	154	124	134	151

(日量5.0耗以上)

I	—	19	—	3	1	10	1	13	4	2	12	1	1	9
II	1	6	3	3	1	8	4	8	5	4	4	3	3	7
III	6	4	5	7	5	11	5	9	5	6	6	6	7	7
IV	4	2	2	3	4	4	2	3	1	2	2	3	3	4
V	3	3	3	3	5	4	4	5	2	3	3	5	3	5
VI	3	4	5	5	3	4	6	4	4	3	4	3	2	4
VII	2	4	5	5	4	5	4	7	3	2	5	5	5	6
VIII	6	10	8	10	8	11	7	9	9	6	5	4	5	8
IX	9	7	6	7	6	6	8	7	7	8	5	7	8	6
X	3	5	8	7	4	3	3	7	4	4	7	3	5	6
XI	8	19	10	9	8	10	8	14	13	12	14	10	9	15
XII	—	17	3	3	—	3	1	13	11	4	8	5	3	10
計	45	100	58	65	49	79	53	99	68	56	75	55	54	87

降水日數

所名	沼川	上幌別	安平志内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サク	知床	幌加内	留邊部	古釜布	薫別	當麻
(日量10.0耗以上)														
I	1	1	3	17	—	—	—	—	1	8	—	—	2	—
II	3	3	2	4	2	2	4	2	4	—	1	2	1	1
III	2	2	4	1	2	—	2	—	—	1	2	1	3	—
IV	1	1	1	2	1	1	—	1	1	—	—	—	2	—
V	3	—	3	4	1	1	2	—	1	3	2	2	2	2
VI	3	2	3	2	1	2	2	1	2	4	2	2	2	4
VII	1	3	2	4	3	3	3	4	2	4	3	2	2	2
VIII	6	4	5	3	9	5	3	6	2	10	8	5	5	8
IX	4	2	4	6	5	4	3	5	4	3	3	5	8	4
X	5	4	3	3	7	3	4	1	1	4	5	3	3	3
XI	9	9	15	6	13	7	7	3	5	16	3	2	6	3
XII	6	1	7	6	14	1	7	2	2	13	—	—	1	1
計	44	32	52	58	58	29	37	25	25	66	29	24	37	28

(日量15.0耗以上)

I	—	—	—	13	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
II	2	2	2	2	1	1	2	2	3	—	1	1	—	—
III	1	2	3	1	2	—	2	—	—	—	—	1	3	—
IV	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
V	2	—	1	4	1	1	1	—	—	2	1	1	2	1
VI	3	2	2	1	—	2	2	1	1	4	2	2	2	2
VII	1	3	1	4	2	2	2	3	1	3	3	2	1	2
VIII	6	2	4	3	8	3	2	5	1	10	7	4	4	6
IX	4	2	3	3	3	4	2	3	4	2	2	5	7	3
X	4	2	2	2	6	1	2	1	1	3	3	2	3	2
XI	6	8	8	5	7	4	3	1	3	10	2	1	3	2
XII	3	1	4	3	7	1	5	—	1	4	—	—	1	—
計	33	25	30	42	37	19	23	16	15	39	21	19	27	18

(日量20.0耗以上)

I	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	1	1	1	2	1	1	2	2	2	—	—	—	1	—
III	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	2	—	1	3	1	—	1	—	—	2	—	—	2	—
VI	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	2	1	2	—
VII	1	2	1	3	1	2	—	3	1	3	3	1	1	2
VIII	3	1	2	3	6	2	1	2	1	8	5	1	2	5
IX	2	—	1	3	1	4	2	2	2	2	1	4	6	1
X	4	1	2	2	3	—	—	—	—	2	1	2	3	2
XI	3	5	7	3	3	2	3	—	2	4	1	1	3	2
XII	3	—	1	—	4	—	1	—	—	1	—	—	1	—
計	20	12	18	39	20	12	10	10	8	24	12	12	21	12

降 水

所 月	名	札鶴	鷺木禽	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上土幌	屈足	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌
(日 量 10.0)															
I		—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1
II		5	3	—	1	3	4	1	—	1	—	—	3	2	1
III		1	—	2	1	1	4	2	2	3	—	3	1	3	2
IV		2	1	1	2	2	2	—	—	1	—	2	—	—	1
V		1	—	3	1	1	2	1	2	1	2	3	3	1	2
VI		3	5	3	2	1	2	—	2	3	5	2	2	—	1
VII		3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	2	1	4	3
VIII		3	7	9	3	6	7	5	8	9	8	5	6	5	8
IX		4	8	4	6	7	6	4	3	5	4	6	4	5	5
X		1	2	5	3	2	1	2	3	2	2	2	4	2	3
XI		3	2	12	3	6	6	4	5	5	6	6	14	6	2
XII		1	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	7	—	3
計		27	31	52	25	33	37	21	28	34	30	31	49	28	32

(日 量 15.0)

I		—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
II		5	2	—	—	2	4	1	—	—	—	—	1	2	—
III		1	—	2	—	1	2	1	1	1	—	3	1	2	2
IV		1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V		1	—	3	—	1	1	—	1	—	2	2	1	1	2
VI		1	4	2	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
VII		2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	3	2
VIII		2	4	6	2	6	5	4	7	6	6	2	2	3	8
IX		4	5	3	4	5	6	3	3	5	3	4	3	5	5
X		1	1	2	1	2	1	2	3	2	1	2	3	2	2
XI		2	2	7	2	4	5	4	3	4	4	5	13	4	2
XII		—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
計		20	22	30	12	26	27	17	21	20	19	20	26	22	24

(日 量 20.0)

I		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II		5	2	—	—	1	4	—	—	—	—	—	1	—	—
III		1	—	1	—	1	1	1	1	1	—	2	—	1	1
IV		—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V		—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	2	1	1	1
VI		—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII		2	1	3	2	1	3	2	2	2	2	2	1	2	2
VIII		2	3	5	2	5	5	2	7	4	5	2	1	1	8
IX		4	4	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	4	4
X		—	—	2	1	2	1	2	2	1	1	2	3	2	2
XI		2	1	4	2	3	4	3	3	3	2	5	8	3	1
XII		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計		16	13	19	12	18	23	12	18	15	13	19	18	14	20

日 數

厚岸	上尾幌	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舜營	上札内	花石	若松	大沼	鶴	七飯	寅澤	福山
(耗 以 上)															
1	—	—	8	—	—	1	8	1	2	—	1	9	—	—	1
2	—	—	1	—	—	1	5	2	4	1	1	3	1	3	4
2	2	3	2	1	3	3	5	4	4	2	3	4	1	4	4
1	1	—	—	—	2	2	—	1	1	1	2	1	2	2	3
4	2	1	2	3	3	3	4	—	3	2	2	3	2	1	4
2	2	1	2	4	1	2	2	3	1	1	2	2	1	2	3
1	1	2	2	2	3	2	2	2	4	2	1	1	1	1	3
2	3	4	9	7	5	5	5	5	7	5	2	4	2	1	2
5	5	5	4	5	5	3	4	7	6	3	5	3	4	7	3
2	2	2	3	4	3	2	2	3	3	3	2	4	3	4	4
4	4	6	8	9	6	4	7	7	9	7	6	10	4	4	9
1	—	—	8	—	—	—	1	1	4	—	1	4	2	—	5
27	22	24	49	35	31	28	45	36	48	27	28	48	23	31	45

(耗 以 上)

—	—	—	3	—	—	1	2	—	—	—	—	4	—	—	—
1	—	—	1	—	—	—	4	1	3	—	1	2	—	3	3
2	2	2	—	1	1	2	2	3	2	2	2	1	1	3	2
—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	1	2	2
2	2	1	2	2	2	3	3	—	2	2	2	2	2	1	3
2	—	—	1	1	1	—	—	2	1	—	—	2	1	—	1
1	—	1	2	2	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2	3
2	2	3	6	6	4	3	5	4	6	4	2	2	2	1	—
3	5	4	3	4	4	2	4	7	4	2	4	3	4	4	2
2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	4	2
2	3	6	4	7	4	3	4	6	4	1	4	3	4	3	5
—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1
17	16	19	29	26	22	18	27	28	25	15	20	22	17	23	24

(耗 以 上)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
1	—	—	1	—	—	—	3	1	2	—	1	2	—	1	—
—	2	1	—	1	—	1	2	3	2	1	1	1	1	3	2
—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1	1	2
2	1	1	2	2	2	2	2	2	—	1	2	2	1	1	2
2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	1	1	2	2	1	—	2	1	1	1	1	1	2	2
2	1	2	4	3	2	3	5	2	4	4	2	2	1	1	—
3	3	3	2	2	4	2	4	7	3	1	3	1	4	4	2
2	2	2	3	2	2	2	2	2	—	1	1	—	1	3	1
2	3	3	4	3	3	2	3	4	2	1	2	—	2	2	2
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	13	18	15	17	14	21	22	15	12	14	11	12	18	14

降 水

所 月	沼川	上幌別	安平 志内	内保	ニッブ	上幌内	名寄	サグ ル	知床	幌加内	留邊 志部	古釜布	蒸別	當麻
	(日 量 30.0)													
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	1	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	1	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
VI	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—
VII	1	—	1	2	1	—	—	2	1	—	2	1	1	2
VIII	3	1	2	3	4	2	1	—	1	5	2	—	1	2
IX	1	1	—	2	—	2	1	1	1	2	1	2	5	7
X	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
XI	1	3	2	3	1	1	—	—	—	2	—	1	2	2
XII	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	9	11	6	14	9	7	4	5	3	11	5	4	12	8

(日 量 50.0)

I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1
VIII	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	1	1	1	4	1	—	—	2	1	2	1	2	4	2

日 數

札鶴	鹹木倉	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	阿寒	上足寄	上土幌	足爪	落合	舌辛	赤井川	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌
(耗 以 上)															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	—	1	1	—	1
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	—	1	2	1	—	—
1	1	4	—	4	1	1	3	4	2	1	—	1	5	1	—
2	1	2	1	2	3	2	2	3	3	3	1	2	1	2	3
—	—	2	—	2	1	—	2	1	—	2	1	2	2	2	2
1	—	2	—	2	4	—	3	—	1	4	2	1	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	7	12	2	12	15	5	13	11	8	14	7	9	10	9	8

(耗 以 上)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	1	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—
—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
—	1	—	1	2	3	1	1	2	1	3	—	1	—	2	2
—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	1	—	1	—
—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2	4	3	1	4	7	1	2	5	3	8	—	3	1	4	2

降水日數

所名	(日量30.0耗以上)													
	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	德舜磐	上札内	花石	若松	大沼	鶉	七飯	寅澤	福山
I														
II		1					1	2		1				
III	1					1	2	1				1	2	1
IV				1										
V		2	1	2		1		1	1	1	1			2
VI														
VII			2	1			1			1			1	1
VIII		2	1	1		1		3	4	1				
IX	2	2	2	4	2	2	4	2	1	2	1	2	2	1
X	2	1	1	2	2	1	2			1			1	1
XI	1	2	2	2	2	3	1	1	1					1
XII		1												
計	6	11	9	13	6	9	11	10	7	7	2	4	6	8

(日量50.0耗以上)

I														
II														
III	1						1							
IV														
V								1	1					
VI														
VII			2											
VIII		1												
IX	1		1	1		1	1							
X	1			2	2	1	1							
XI		1		1		2								
XII														
計	3	2	3	4	2	4	3	2	4			1	2	2

昭和五年降水量ノ有無最長日數

種別	引續降水量ナカリシ最長日數						三日以上無カリシ日數	引續降水量アリシ最長日數						五日以上有リシ日數
	初		終		繼續日數	初		終		繼續日數				
	日	月	日	月		日		月	日		月			
沼川	20	V	1	VI	13	24	16	XII	7	I	23	9		
上幌別	3	VII	13	VII	11	17	16	XII	25	I	41	15		
安平志	4	VII	13	VII	10	20	16	XII	7	I	23	11		
内保	4	VI	16	VI	13	26	30	XII	27	I	29	7		
ニウ	2	IV	20	IV	19	23	16	XII	25	I	41	12		
上名	4	VII	13	VII	10	25	30	XII	26	I	28	11		
サ	8	IV	19	IV	12	28	11	XII	31	XII	21	9		
知	20	V	31	V	8	24	4	VII	11	VII	8	10		
幌	24	V	31	V	8	4	4	XII	11	XII	8	10		
留	4	VI	16	VI	13	28	17	VI	28	VI	12	7		
古	29	I	10	II	13	22	11	XII	31	XII	21	10		
古	26	I	10	II	8	21	10	I	25	I	16	10		
古	4	VI	16	VI	13	28	20	XI	5	XI	16	4		
古	21	X	28	X	8	24	24	VI	29	VI	6	4		
古	4	VI	16	VI	13	32	29	XII	5	I	8	4		
古	24	V	1	VI	9	21	30	XII	27	I	29	11		
古	4	VII	13	VII	10	33	20	III	25	III	6	9		
古	8	VII	18	VII	11	32	18	VII	23	VII	8	6		
古	20	V	31	V	12	20	30	XII	27	XII	29	8		
古	29	III	12	IV	15	29	18	VII	26	VII	9	6		
古	25	XII	15	I	22	29	17	VII	26	VII	10	4		
古	5	IV	19	IV	15	31	10	II	19	II	10	7		
古	4	IV	19	IV	16	32	1	IX	5	IX	5	1		
古	20	III	19	IV	31	34	18	VII	25	VII	8	2		
古	29	III	19	IV	22	35	22	VII	27	VII	6	2		
古	29	III	6	IV	9	33	25	XII	30	XII	6	4		
古	27	XII	15	I	20	33	19	I	26	I	8	2		
古	27	XII	15	I	20	37	21	VII	25	VII	5	2		
古	8	IV	16	IV	9	25	22	VII	20	VII	5	2		
古	29	VI	11	VII	13	35	13	XII	4	XII	54	12		
古	11	V	18	V	8	31	16	I	23	I	8	7		
古	27	XII	15	I	20	35	6	IV	11	IV	6	3		
古	27	XII	15	I	20	33	27	VII	3	VII	8	2		
古	27	XII	13	I	18	34	29	VII	2	VII	5	1		
古	11	V	18	V	8	20	30	XII	31	I	33	12		
古	4	VII	15	VII	12	30	7	XI	16	XI	10	10		
古	21	X	28	X	8	29	22	VIII	30	VII	9	5		
古	2	I	13	I	12	30	24	XII	1	I	9	7		
古	20	V	31	V	12	27	20	XI	5	XII	16	4		
古	27	XII	13	I	18	39	25	VII	30	VII	6	3		
古	20	V	28	V	9	18	31	XII	17	I	18	11		
古	23	V	31	V	9	17	20	XI	4	XII	15	12		
古	31	III	9	IV	10	34	13	XII	25	XII	15	5		
古	20	V	29	IV	10	25	11	XII	20	III	8	7		
古	30	III	9	IV	11	25	11	XII	31	XII	21	7		
古	21	III	26	IV	6	22	1	XI	17	XI	17	10		
古	24	V	29	V	6	19	5	VI	24	VI	6	6		
古	19	VI	24	VI	6	11	11	IV	19	IV	9	9		
古	5	IX	10	IX	6	13	20	XI	30	XI	11	11		
古	11	IV	18	IV	9	25	1	XI	14	XI	14	11		
古	7	VI	16	VI	10	25	1	XI	14	XI	14	11		

昭和四年終雪及昭和五年初雪起日並ニ昭和五年初終雪中間日數

昭和四年終雪起日ハ本道北部北見、天鹽ノ國境近ク上幌内、「ニウブ」及阿寒山麓「マツカリヌブリ」北方山麓等六月ニ現象ヲ見タル外ハ四月五月ニ出現シタル個所畧相半スル狀勢ニシテ大体ノ趨勢ハ概シテ緯度増大ト共ニ晩レ勝ナリ 而シテ前年比較ハ早晚殆ト相半スル狀勢ヲ示セリ又平年比較ハ早キ個所稍々優勢ヲ示ス狀勢ヲ示セリ

昭和五年初雪ハ概ネ十、十一月ニ出現シ就中本道北部地方十月ニ出現セル外ハ總シテ十一月ニ出現セリ 而シテ前年比較及平年比較ハ本年晩レタル個所過半以上ヲ占ム

昭和五年中ニ於ケル初終雪中間日數即チ無雪期間日數ハ本道南西端鶉ノ二二八日此ノ全年日數ニ對スル百分率六二、五%ヲ最長トシ釧路川上流弟子屈ノ二〇八日五七、〇%北見札鶴ノ二〇四日五五、九%順次之レニ次キ石狩川中流域山岳地盤ノ澤「マツカリヌブリ」山麓俱知安ノ一三四日三六、七%ヲ最長トシ前年並ニ平年比較ハ本年長キ個所過半以上ヲ占ムル狀勢ヲ示セリ

昭和四年終雪及昭和五年初雪起日

種別 所名	昭和四年終雪				昭和五年初雪				無雪期間日數			無雪期間日數ノ全年日數ニ對スル%		
	日	月	前年比較	平年比較	日	月	前年比較	平年比較	本年	前年比較	平年比較	本年	前年比較	平年比較
沼川	9	V	4日晩	11日晩	31	X	1日早	3日晩	175	5日短	8日短	47.9	1.4少	2.0少
上幌別	26	IV	9日早	4日早	31	X	1日早	同日	188	8日長	3日長	51.5	2.2多	1.0多
安平志内	22	IV	13日早	8日早	3	XI	2日晩	3日晩	195	15日長	10日長	53.4	4.1多	2.9多
内保	3	V	3日早	17日早	13	XI	12日晩	13日晩	194	15日長	29日長	53.2	4.2多	8.2多
ニウブ	3	VI	29日晩	—	31	X	3日晩	—	150	26日短	—	41.1	7.1少	—
上幌内	3	VI	29日晩	31日晩	31	X	1日早	3日晩	150	30日短	31日短	41.1	8.2少	8.4少
名寄	23	IV	11日早	—	3	XI	2日晩	—	194	13日長	—	53.2	3.6多	—
サクル	22	IV	13日早	13日早	1	XI	同日	6日晩	193	13日長	19日長	52.9	3.6多	5.5多
知床	27	IV	8日早	3日早	6	XI	4日晩	3日晩	193	12日長	5日長	52.9	3.3多	1.5多
幌加内	22	IV	13日早	1日早	3	XI	2日晩	1日早	195	15日長	1日短	53.4	4.1多	0
留邊志部	11	V	6日晩	5日晩	14	X	14日早	3日早	156	20日短	9日短	42.7	5.5少	2.3多
古釜布	22	IV	14日早	16日早	6	XI	5日晩	4日晩	198	19日長	20日長	54.2	5.2多	5.5多
蕪別	22	IV	13日早	8日早	1	XI	18日早	同日	193	5日短	8日長	52.9	1.3少	2.2多
當麻	26	IV	9日早	—	3	XI	2日晩	—	191	11日長	—	52.3	3.0多	—
札鶴	22	IV	15日早	—	12	XI	3日晩	—	204	18日長	—	55.9	4.9多	—
鱒木禽	22	IV	13日早	3日早	1	XI	1日早	2日晩	193	12日長	5日長	52.9	3.3多	1.3多
磐ノ澤	21	IV	14日早	—	2	XI	1日晩	—	134	46日短	—	36.7	12.6少	—
上置戸	22	IV	16日早	15日早	11	XI	9日晩	13日晩	203	25日長	27日長	55.6	6.8多	7.4多
弟子屈	22	IV	13日早	11日早	16	XI	8日晩	18日晩	208	21日長	28日長	57.0	5.8多	8.0多
阿寒	4	VI	30日晩	25日晩	31	X	2日早	6日晩	149	32日短	20日短	40.8	8.8少	5.5少
上足寄	6	V	1日晩	2日早	11	XI	9日晩	13日晩	189	8日長	14日長	51.8	2.2多	3.9多
上士幌	6	V	1日晩	6日晩	14	X	4日晩	4日早	161	3日長	10日短	44.1	0.8多	2.9少
屈足	7	V	2日晩	7日晩	3	XI	2日晩	6日晩	180	0	1日短	49.3	0	0.1少
落合	6	V	1日晩	3日晩	3	XI	14日晩	16日晩	181	13日長	12日長	49.6	3.6多	3.5多
舌辛	6	V	—	—	16	XI	10日早	—	194	—	—	53.2	—	—
赤井川	22	IV	13日早	1日早	3	XI	2日晩	7日晩	195	15日長	8日長	53.4	4.1多	2.3多
上浦幌	6	V	1日晩	—	4	XI	5日早	—	182	6日短	—	49.9	1.6少	—
野幌	22	IV	13日早	4日早	3	XI	2日晩	1日早	195	15日長	2日長	53.4	4.1多	0.7多
厚岸	6	V	1日晩	—	16	XI	7日晩	—	194	6日長	—	53.2	1.7多	—
上尾幌	7	V	2日晩	8日晩	16	XI	7日早	1日晩	193	9日短	8日短	52.9	2.4少	2.0少
池田	6	V	1日晩	—	11	XI	15日早	—	189	16日短	—	51.8	4.4少	—
俱知安	22	VI	13日早	4日早	3	XI	2日晩	5日晩	134	46日短	53日短	36.7	12.6少	14.3少
千呂露	6	V	1日晩	9日晩	3	XI	13日晩	8日晩	181	12日長	2日短	49.6	3.3多	0.4少
中穂別	22	IV	12日早	2日早	6	XI	5日晩	8日晩	198	17日長	10日長	54.2	4.6多	2.9多
厚真	20	IV	15日早	—	5	XI	4日晩	—	199	19日長	—	54.5	5.2多	—
德舜別	6	V	—	—	3	XI	—	—	181	—	—	49.6	—	—
上札内	7	V	2日晩	7日晩	31	X	12日早	2日早	177	14日短	10日短	48.5	3.8少	2.6少
花石	6	V	—	—	3	XI	—	—	181	—	—	49.6	—	—
若松	21	IV	14日早	5日晩	4	XI	6日早	4日早	197	8日長	9日短	54.0	2.2多	2.4少
大沼	6	V	1日晩	18日晩	4	XI	3日晩	1日晩	182	2日長	17日短	49.9	0.6多	4.7少
鶉	21	III	44日晩	19日早	4	XI	3日晩	同日	228	47日長	18日長	62.5	12.9多	5.2多
七飯	6	V	—	—	4	XI	3日晩	—	182	—	—	49.9	—	—
寅澤	6	V	1日晩	—	3	XI	2日晩	—	181	1日長	—	49.6	2.3多	—
福山	6	V	62日晩	—	4	XI	18日早	—	182	80日短	—	49.9	21.9少	—

昭和五年中降雪日數

Table with columns for location (所名), months (I-XII), total count (計), and comparison with previous year (前年比較). Rows list various locations like 沼上, 安内, 上名, etc.

備考 前年比較ノ多ハ今年多キヲ示シ少ハ今年少ナキヲ示ス

湖水ノ結解氷

Table with columns for lake name (湖名), start/end of ice melt (解氷開始/全部解氷), start/end of ice freeze (結氷開始/全部結氷), and start of horse passage (人馬通行開始). Rows include 大沼 and 阿寒.

昭和五年動物季節報告 (初メテ解ナ開キタル日)

Table with columns for species name (種名), location (所名), and seasonal dates (うぐひす, ひばり, ほととぎす, くわつかう). Rows list various species like 沼上, 安内, 上名, etc.

昭和五年動物季節報告 (初メテ見タル日)

種名	つばめ		が		ばんちやう	
	月	日	月	日	月	日
沼川	V.	23	—	—	—	—
上幌別	—	—	—	—	—	—
安平志内	V.	27	—	—	—	—
内保	V.	29	X.	23	—	—
サクル	—	—	IX.	14	—	—
知幌加床	V.	7	—	—	—	—
留邊志内	—	—	—	—	—	—
古釜布	VI.	1	—	—	—	—
蕪別	VI.	16	IX.	23	IV.	3
札鶴	VI.	11	—	—	—	—
鱒木禽	VI.	10	—	—	—	—
磐ノ澤	VI.	23	IV.	5	—	—
上置戸	V.	9	—	—	—	—
弟子屈	VII.	20	—	—	—	—
阿上足寒	—	—	—	—	—	—
上上士寄	IV.	8	—	—	—	—
上上幌	—	—	—	—	—	—
上上足	—	—	—	—	—	—
上上合	V.	17	—	—	—	—
舌辛	V.	20	—	—	—	—
赤井川	—	—	—	—	—	—
上浦幌	—	—	—	—	—	—
野幌	—	—	—	—	—	—
厚幌	V.	24	III.	27	—	—
岸	—	—	IX.	15	—	—
上尾幌	V.	20	—	—	—	—
池田	—	—	IV.	5	—	—
俱安	V.	5	—	—	—	—
千呂	—	—	—	—	—	—
中穂別	V.	20	—	—	—	—
德舜	V.	28	—	—	—	—
上舜	—	—	—	—	—	—
花内	V.	7	—	—	—	—
若石	IV.	19	—	—	—	—
大松	IV.	15	XI.	22	—	—
沼	—	—	—	—	—	—
七飯	IV.	20	—	—	—	—
寅澤	V.	12	—	—	—	—
福山	V.	3	IV.	13	—	—
	IV.	5	—	—	—	—

昭和五年動物季節報告 (初メテ開キタル日)

種名	にい	にい	あぶら	ひぐらし	はるせみ	みんみん	つくづく	きりぎり	こほろぎ	はたたり	ばった
	み	み	み	み	み	み	み	み	み	み	み
所名	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
沼川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V. 27
上幌別	VI. 9	VI. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	VIII. 21
安平志内	VI. 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
内保	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サクル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
知幌加床	VI. 29	—	VI. 5	—	—	—	—	—	V. 13	X. 10	—
留邊志内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
古釜布	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蕪別	VI. 21	—	VI. 8	—	—	—	—	VII. 13	VIII. 10	—	VII. 13
札鶴	VI. 27	—	VII. 18	VI. 5	VIII. 7	—	—	VIII. 2	IX. 4	IX. 16	IX. 16
鱒木禽	—	VI. 10	—	—	—	—	—	VII. 15	—	—	VI. 10
磐ノ澤	VI. 21	—	—	V. 24	—	—	—	IX. 10	—	—	VI. 15
上置戸	—	—	—	VI. 15	—	—	—	VII. 31	—	—	—
弟子屈	—	VII. 13	—	—	VI. 30	—	—	VIII. 14	VII. 30	VIII. 5	VII. 6
阿上足寒	—	VI. 23	—	VI. 10	—	—	—	VII. 18	—	—	VII. 7
上上士寄	—	VII. 31	—	VI. 10	—	—	—	VIII. 1	VIII. 20	VIII. 25	—
上上幌	VII. 30	—	—	VI. 22	VIII. 11	—	—	VIII. 13	—	—	—
上上足	—	—	—	—	V. 26	—	—	IX. 10	—	—	—
上上合	—	—	—	—	—	VII. 28	—	—	—	—	—
舌辛	—	—	—	V. 25	VI. 30	—	—	—	—	—	—
赤井川	—	—	—	VI. 5	V. 15	VI. 10	VII. 10	VIII. 15	VIII. 20	VIII. 20	—
上浦幌	—	—	—	—	—	V. 12	—	—	—	—	VII. 5
野幌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厚幌	VI. 8	—	—	—	—	VI. 22	—	VIII. 5	VIII. 8	—	—
岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上尾幌	—	VI. 22	VII. 10	—	—	—	—	VII. 8	—	VIII. 18	VII. 15
池田	—	VI. 15	—	—	—	—	—	VII. 26	—	—	—
俱安	VII. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千呂	V. 15	—	—	—	—	—	—	VIII. 1	VIII. 12	VIII. 3	VII. 18
中穂別	VI. 20	—	—	—	—	—	—	VIII. 3	—	—	—
德舜	V. 29	VII. 20	—	—	—	—	—	VIII. 15	—	—	—
上舜	—	—	—	—	—	—	—	VIII. 1	—	—	—
花内	VI. 9	—	—	—	VI. 10	—	—	—	IX. 5	X. 2	—
若石	V. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大松	V. 22	—	VII. 3	—	—	VII. 18	—	—	VIII. 20	—	VIII. 5
沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七飯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
寅澤	—	VI. 20	V. 31	—	—	VII. 11	—	—	VIII. 17	VIII. 30	VII. 17
福山	—	—	—	—	—	—	—	VII. 10	VIII. 13	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	VII. 5	VIII. 12	—	VII. 2

昭和五年動物季節報告 (初メテ見タル日)

Table with columns for species names (種名) and seasonal events (おぞしろてふ, もんしろてふ, あげはてふ, etc.) with corresponding dates in month and day format.

昭和五年植物季節報告

Table with columns for species names (種名) and plant seasonal events (ばつこやなぎ, な, ろ) with corresponding dates in month and day format.

昭和五年植物季節報告

種名	とま								いぞ							
	發芽期	開花期	満開期	落花期	花粉飛散期	黄葉期	落葉期		發芽期	開花期	満開期	落花期	花粉飛散期	黄葉期	落葉期	
	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日		月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	
知床	V. 20	VII. 9		VII. 25	VII. 20				V. 18	VII. 9		VII. 25	VII. 20			
留邊志		VI. 1	VI. 10							VI. 1	VI. 10					
古釜					VI. 25								VI. 25			
磐ノ澤	V. 16	VI. 2	VI. 13													
上置										VI. 15						
弟子屈					IX. 20								IX. 20			
阿寒	VI. 13				VII. 16			VI. 13					VII. 16			
上士幌					VII. 10								VII. 8			
上浦	V. 17	VI. 7	VI. 10					V. 17	VI. 7	VI. 10						
上尾					VI. 10								VI. 15			

昭和五年中本道ニ襲來シタル暴風雨被害

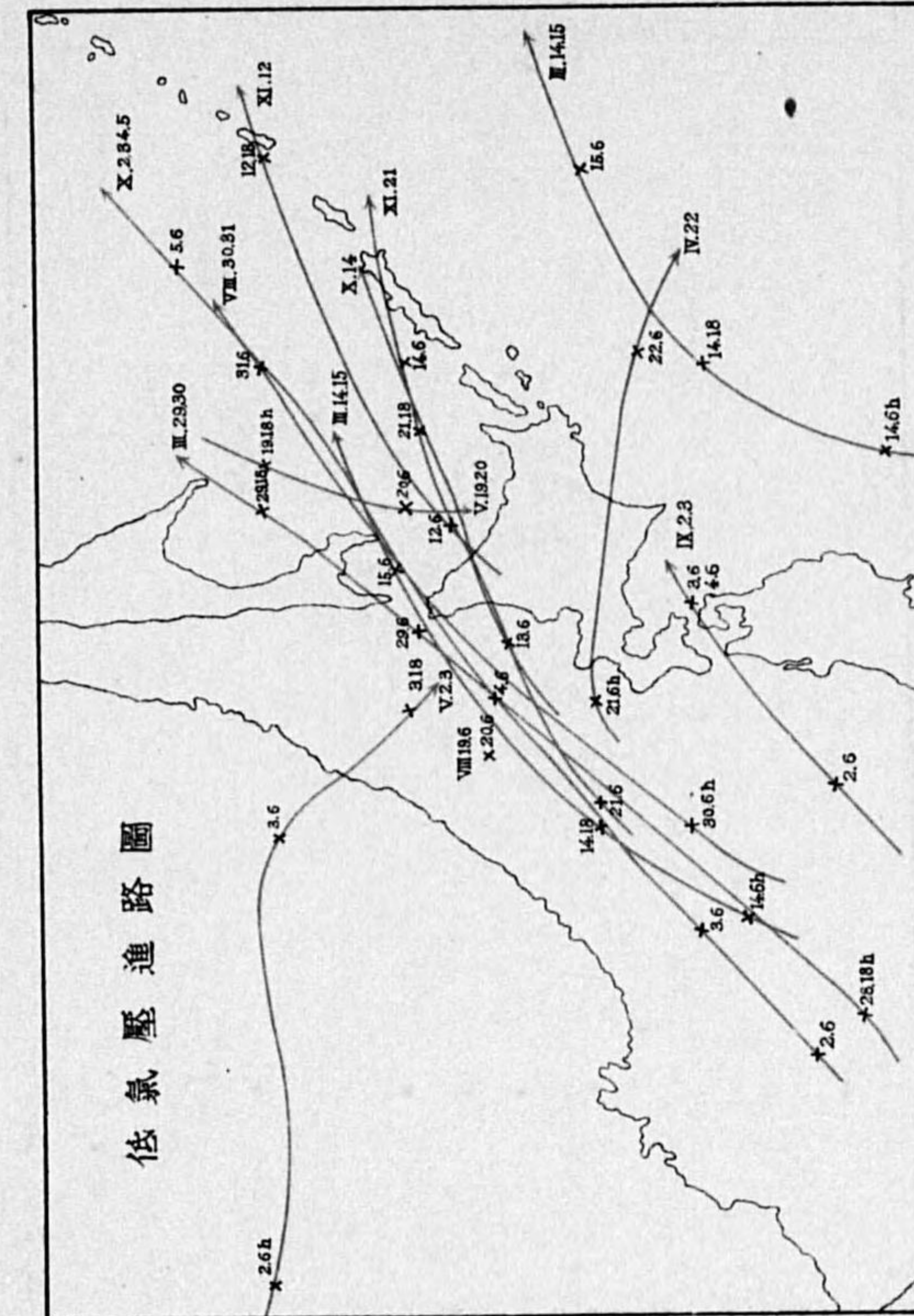
昭和五年中本道ニ於ケル暴風雨ハ殆ト低氣壓ノ本道並ニ附近ヲ襲來通過シタルニ起因シタルモノニシテ本道並ニ本道附近ニ襲來シタル低氣壓ハ優劣ノ差ハアルモ各月ヲ通シ相當度數ヲ算スルモ之レカ爲森林被害ヲ見タルモノハ其ノ度數サマテ多カラスシテ前後十回ニ過キス今當時ニ於ケル氣壓配置ノ狀勢ヲ示サンニ下ノ如シ

- (イ) 三月十四日 支那東海ヨリ北東進セル優勢ナル低氣壓ハ朝鮮南部ニ於テ副低氣壓ヲ隨伴シテ日本海ヲ北東進シ十四日朝ヨリ本州東北地方ノ東西ニ本副兩低氣壓占據共ニ殆ト平行シテ北東ニ進行シ日本海ヲ北東進セル低氣壓ハ宗谷海峽ヲ横斷シテ消散シ大洋ヲ北東進セル低氣壓ハ千島南方洋上ニ於テ消失ス
- (ロ) 三月廿九日 廿八日日本海ヲ北東進シタル低氣壓ハ本道西海岸ヲ掠メ廿九日宗谷海峽ヲ横斷「オコーツク」海ニ遁入ス
- (ハ) 四月廿二日 廿日日本海ヲ北東進セル低氣壓ハ本道南西半島ヲ横斷シテ大洋ヲ本道南海岸ニ沿ヒテ北東進シ千島南方洋上ニ消失ス
- (ニ) 五月二、三日 二日西伯利亞北部ヨリ南東進セル低氣壓ハ本道西海岸ニ迫リ本道各地ヨリ樺太方面風雨強シ
- (ホ) 五月十九、廿日 十九日西伯利亞北部ニ進出セル低氣壓ニ附隨發現シタル副低氣壓樺太南東沖合ニ進ミ南西遷シテ北見國北部沖海上ニ迫リ其ノ勢優勢漸時停廻シテ後北東進シ「オコーツク」海遠ク消散ス此ノ間本道南寄ノ風卓越シ風雨激烈ヲ極ム
- (ヘ) 八月廿日 日本海ヲ北東進セル低氣壓ハ本道西海岸ヲ掠メ宗谷海峽ヲ横斷シテ「オコーツク」海ニ遁入シ此ノ間三陸沖ニモ優勢ナル低氣壓停滯シ本道一帯風雨強大ナリ
- (ト) 八月卅日 日本海ヲ北東進セル低氣壓ハ卅日早朝本州北東地方沖合ヨリ北進宗谷海峽ヨリ「オコーツク」海ニ遁入シ本道一帯風雨強シ
- (チ) 九月二日 一日小低氣壓秋田沖合海上ヲ北東進シ又玄海灘ニ極小低氣壓アリテ一本ノ不連續線此ノ兩低氣壓ヲ連續シ本道北部西海岸沖迄連リ二日夕刻ニハ該低氣壓津輕海峽ニ占據シ不連續線本道中央ヲ南西ヨリ北東ニ横斷走向シ本道一帯多人ノ降雨ヲ見ル
- (リ) 十月三日 前日來日本海中央ニ占據シタル低氣壓殆ト停滯狀況ニアリ三日早朝ヨリ右ノ外奥羽東方沖合海上ニ副低氣壓發生シ本道一帯頗ル險惡天氣トナリ風雨強シ
- (ヌ) 十一月十二日 日本海ヲ北東進セル低氣壓ハ本道北端部ヲ横斷シテ「オコーツク」海ニ遁入シ氣壓傾度頗ル急ニシテ本道一帯西寄ノ風強シ
- (ル) 十一月十四日 十三日本道北部西海岸ニ發生シタル小低氣壓ハ本道北部ヲ横斷シテ「オコーツク」海ニ遁入ス本道北端地方風雪強大ナリ
- (ヲ) 十一月廿一日 日本海ヲ北東進シタル低氣壓本道西海岸ニ沿ヒテ北進シ樺太南部ヲ横斷シテ「オコーツク」海ニ遁入ス此ノ間本道東乃至南寄ノ風卓越シ風雨強大トナル
前述狀況ヨリスレハ本年ハ日本海ヲ北東進シテ宗谷海峽ヲ横斷又ハ本道北端ヲ横斷シテ「オコーツク」海ニ遁入セルモノ大半ヲ占ムル狀勢ニシテ本道中部又ハ津輕海峽ヲ横斷セルモノ各一回ヲ算スルニ過キス

本年中ニ於ケル暴風雨ニヨル被害ヲ摘録スレハ下ノ如シ

月日	營林区署名	個	所	被害高
三月廿九、卅日	稚内	猿拂事業區第九二林班 ほへと・小班		エゾ、トバ松 七十三本 二五三石
四月廿二日	釧路	釧路事業區第四七及 第五一七七林班(五六林班ヲ除ク)		約三二〇〇石
五月二、三日	野幌	野幌及廣島村 國有林		一〇〇〇石
三月廿二日	函館	七飯 苗圃 下 苗圃		各約一町歩 未ダ枯死セザルモ漸次枯死ノ見込

三月十四日	函館	七飯苗圃	トミマツ一本 材積一石三
五月十九、廿日	野付牛	武華原野 温根湯事業區武華川流域	トミマツ 七〇〇石 エゾマツ 二〇〇石
八月卅日	函館	山越郡八雲町大字八雲 村セイヨベツ	ブナ 三本 シナ 一本 ホ 一本 } 計五本
九月二日	〃	山越國有未開地	雜木 二本
八月廿日	〃	長萬部事業區第十三林班い第十四林班い 八雲事業區第九八林班い	潤 一五本 一〇〇石 ブナ 二本 一〇石
九月二日	輕遠	渚滑防風保安林	落葉松 二〇〇〇本
十月三日	網走	朱圓事業區第一林班い第四林班い チフトマリ防風保安林	八〇〇石
十一月十二日	稚内	聲間事業區第三十林班い小班 沼川苗圃	生立トミマツ外五種八本 七五石
十一月十四日	〃	小田泊保安林	トミマツ 一本 七石
十一月廿一日	〃	利尻事業區第三林班い小班	トミマツ 一本 一石
八月廿日	檜山	久遠太檜事業區第九、十五、十六林班	十二本
八月十七日一廿日	〃	鹹川保安林第一三三第一三四林班い小班	十三本 七二石
〃	〃	矢瀨國有林第二一第二五林班い小班	五本 三八石
〃	〃	眞駒内國有林第一三六林班い小班	一本 八石
〃	〃	冷水國有林保安林第一三七林班い小班	一本 一三石
八月廿九日卅日並 同年九月二日	浦河	春別國有林	林内歩道棧道延長一五間 路面缺潰個所延長 九間
九月四日	網走	藻琴事業區第三〇林班 第卅一林班い小班	{ ヌゾマツ六本 五〇石 〃 三本 一〇石 トミマツ三二本 九〇石
八月八日 八月卅日	釧路	昆布森、跡永賀、仙鳳趾、苦多、別保各 國有林	約二、〇〇〇石
八月卅日	札幌	古平事業區第二林班い外十二ヶ所	雜針 二四三七本 一〇本



雜

錄

積雪密度ニ就イテ

北海道廳技手 黒澤 滋

本道ノ如キ高緯度地ニシテ四圍海環ノ地域ニテハ冬季氣温配布複雑ニシテ内陸ニテハ遞下著シク降雪多量就中冬季季節風ノ卓越スルニ當リテハ本道西半部ヨリ北部ニ亘リテハ特ニ降雪多ク其ノ量殆ト年降水量ノ過半ヲ占ムル個所稀ナラサルノ狀勢ニシテ且ツ氣温遞下ノ結果冬季間ハ融雪殆ト絶無積雪時期ノ長キコト並ニ積雪深サノ深キコトハ到底本州ノ比ニアラス 之レカ爲メ蒙ル農林業上ノ被害亦僅少ニアラサル所ナリ 而シテ該積雪ニ對シテハ未タ十分ナル調査ヲ了セル結果ナク事業上遺憾ノ點多ク好機ヲ得テ之レカ調査ヲ爲シ春季融雪及氣象要素トノ間ノ關係ヲ探索シ此等ヲ綜合シテ融雪時期並ニ其ノ遲速ニ付的確ナル豫察ヲ爲サンコト本道治水森林氣象研究ノ唯一重要事項タルヲ失ハス

而シテ其ノ豫備調査トシテ昭和六年三月二日兼務事務處理ノ爲メ野幌林業試驗場ニ出張中同場構内苗圃地積雪深中庸積雪狀況自然狀態ナル個所ヲ選定測定シ其ノ結果ノ一部ヲ不取敢取纏メ元ヨリ完全ナルモノニナラサルモ縷述シテ參考ニ資セントスルモノナリ 而シテ測定器ニ用シタル器具ハ今回考案ニナル積雪密度測定器ヲ用ヒタルモノナリ

本調査ハ前述ノ如ク三月二日十五時二十分ヨリ施行セルモノニシテ同時刻前後即チ作業中ハ風力微天氣曇(下層雲層積雲一〇)(風速度五、〇^{m/s})氣温零度下二度ナリ 而シテ積雪密度ハ $\frac{kg}{m^3}$ ヲ以テ表シタルモノニシテ其ノ觀測計算ノ結果ヲ示セハ下ノ如シ

雪面ヨリノ深サ	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	◎ハ雪質相異限界ヲ示ス
積雪密度	0.1155	0.2079	0.2553	0.3033	0.3368	0.3024	0.3743	0.3883	0.3836	0.3393	0.3390	0.3791	

此ノ結果ヲ圖示スレハ別圖ノ如クニシテ五〇^{cm}及一〇〇^{cm}種ノ個所ニ於テ積雪ヲ異ニシテ密度自ラ異ナルモノアリ 之レカ原因ハ主トシテ當時降雪ノ雪質及大氣氣象要素ノ影響ニヨリ融雪氷結ヲ反復セルモノニシテ此等雪質ヲ異ニスル各層ノ積雪深サト積雪密度トノ關係ハ連結的關係ヲ持スルモノト考察スルヲ得サルモノニシテ各層別ニ即チ層毎不連續關係ヲ有スルモノト考察スルノ好適ナルヲ認メサルヘカサルモノアリ

而シテ前述狀況ヨリ積雪下地面上ノ積雪ヨリ受クル雪壓ハ一平方米ニ付約二八〇^{kg}ノ重量ニシテ亦一平方米當リ約一石四斗一升六合ノ水量ニ相當スル計算ナリ 又普通測定法ニヨル降水量ニ換算スレハ二八〇、九^{kg}ニ相當スル計算ナリ

而シテ前日ノ降雪深四^{cm}種ノ積雪ノ密度ハ〇、〇六二九ヲ示シ前述積雪表面十^{cm}間ノ密度ノ約二分一ヨリ多少大ナル狀勢ヲ示セリ

次ニ前述狀況ヨリ積雪表面ヨリ五十五^{cm}種間ヲ一連續層ト考察シ其ノ間積雪密度ヲ積雪深ノ函數ト考へ上述關係ヨリ實行公式ヲ誘導スルニ下ノ結果ヲ得タリ

$$\text{即チ } \log F = \log a + b Z \quad \begin{cases} F \text{ ハ積雪表面ヨリ } Z \text{ 深サニ於ケル積雪密度} \\ Z \text{ ハ積雪面ヨリノ深サ} \end{cases}$$

最小二乗平均法ニヨリ a, bノ値ヲ算出スルニ其ノ結果下ノ如シ

降水量ト林分生長量トノ相關々係

附本洲北海道各主林木生長量ト降水量トノ相關々係傾向比較

北海道廳技手 黒澤 滋

一、緒 言

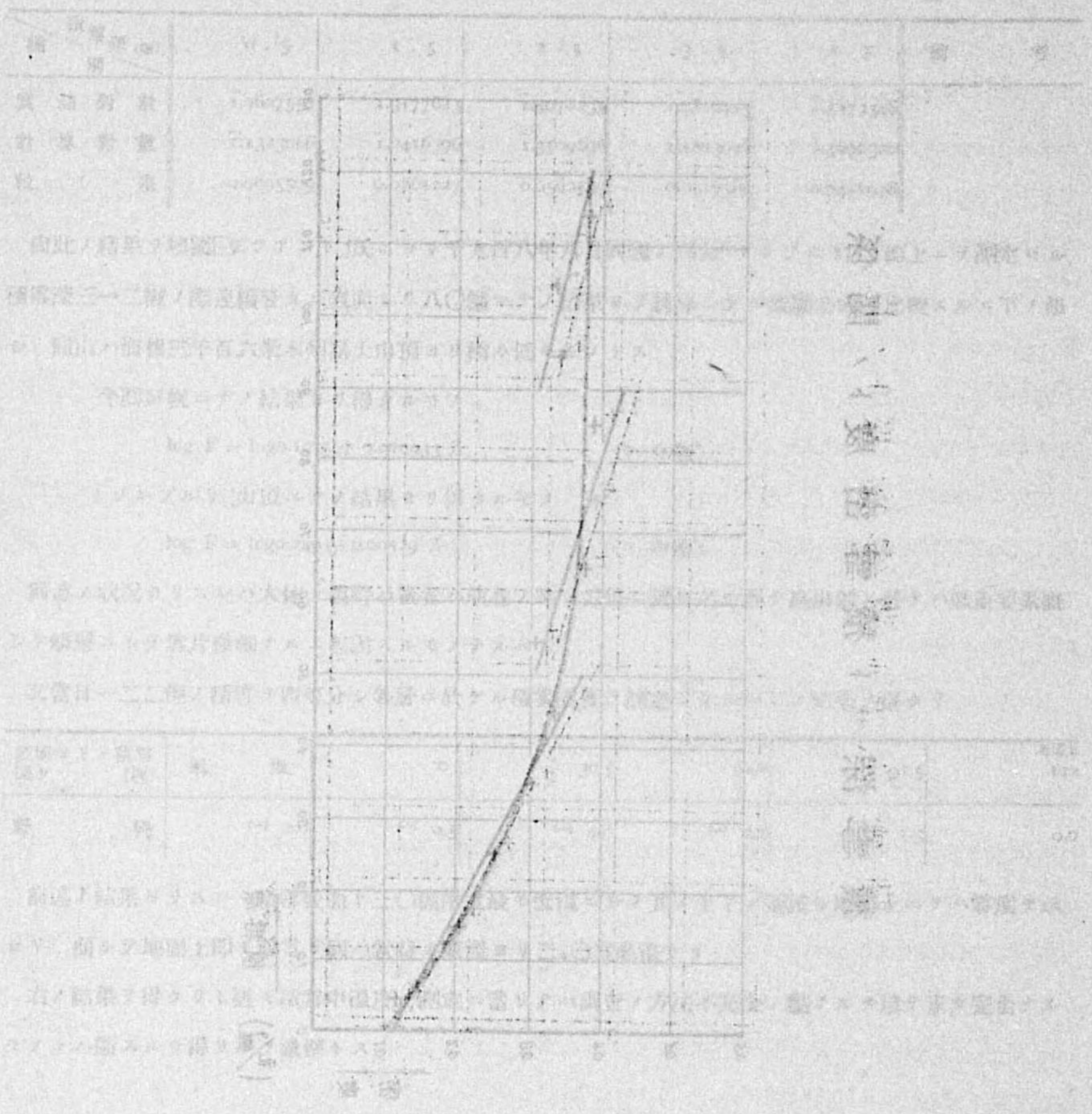
由來氣象要素ノ林木生長量ニ及ホス影響關係ハ林理兩方面ヨリ幾多考究セラレ斯界ノ爲メ貢獻セラレタル處ニシテ就中輾近造林技術ノ進展ニ伴ヒ内外共該方面ノ調査進展頓ニ著シキモノアルヲ見ル 然レ共其ノ資料ハ多ク單木又ハ數十年ノ平均生長量又ハ其ノ肥大又ハ上長生長量ヲ單獨的ニ考察セルヲ主トシ未ター林分生長量ニ就テ這般ノ關係ヲ詳細闡明シタルモノ多カラス 而シテ元ヨリ其ノ概括的結果タル消長ハ兩者共大同小異ノ狀勢ヲ齎ラスヘキハ恐ラク常識上ヨリシテ窺知スルニ難カラサル所ナルヘシト雖モ詳細精査スルニ於テハ上長肥大ノ兩生長量消長時季ヲ異ニスル關係上幾分其ノ間氣象要素トノ相關々係ニ差異ノ存スルモノナルヘキニ非スヤヲ慮リ尙亦森林實際上ノ經營ヨリスレハ寧ロ後者ノ方實用上適切ナルヘキヲ想起スルモノニシテ此ノ如キ調査ハ林業上頗ル緊要ナルモノト思考シ偶々好適ナル資料ヲ得タルヲ以テ此所ニ之レカ調査ヲ爲シ記シテ聊カ參考ニ資セントス

而シテ本調査ニ使用シタル資料ハ昭和五年七、八月兩月ニ亙リ本道北見國置戶事業區 第一〇 林班ニ於テ北海道廳林務課技師 桑名 信氏 指導ノ下ニ渡邊、小山兩技手ニヨリ調査セラレタルモノニシテ調査シタル個所ハ地勢北東向緩斜面地味肥沃ニシテ大正九年ノ擇伐跡地ニシテ針過混淆林(針〇、七五)蓄積約七五〇石ナリ

此ノ如キ調査ニ當リテハ氣象要素ノ各個ニ付其ノ關係ノ程度ノ詳細ナル考究ヲ要スルモノナルハ言ヲ俟タサル所ナルヘシト雖モ本道ニ於ケル森林氣象事業ハ目下微々タル施設ノ基ニ僅カニ其ノ概念ヲ捕捉窺知スルノ一助トスルノ程度ニ過キスシテ斯カル場合ノ資料トシテ完璧ヲ期スル能ハサルハ頗ル遺憾トスル所ナルモ就中氣象學上比較的氣溫、濕度、日射量等他氣象要素トノ因果關係密接ニシテ顯著且ツ觀測上概シテ無難ト認ムル降水量トノ關係ニ付考究スルコト、セリ

而シテ本調査氣象要素資料トシタルハ上置戶森林氣象觀測所ノ觀測成績ニシテ同地ハ北海道北見國置戶村上置戶地内前述林分生長量調査地域ト同一流域タル常呂川流域ニ屬シ北緯 四三度三八、〇分 南緯一四三度三〇、五分標高二九〇米前述地域ト約十軒内外ノ間距ヲ有スルモ本調査ノ如キ場合ニ當リテハ同地域ノ降水量配布ノ一般狀勢ヲ示スモノト考察支障ナカルヘシ

又林木生長量關係一般狀勢ノ調査ニ當リテハ前述ノ如ク他氣象要素トノ關係ニ付精査スルト共ニ土壤ニ關スル影響關係亦不可分因子トシテ重大ナル影響關係ヲ有スヘキハ常識上既ニ首肯スルニ咨ナラサル所ニシテ本調査ノ如キ場合ニ當リテハ土質ノ化學的並ニ理學的年毎變異及其ノ地温等ニ就テノ數量的資料ヲ得ハ調査上幸甚ナルヘシト雖モ好適ナル資料ナキト又元來土壤ノ變異ハ主トシテ氣象要素ニヨル綜合的表現ニ過キサルモノトモ言ツヘキモノニシテ且ツ既成森林地ニテハ林木生長ニ要スル營養的成分ハ常ニ必要以上ニ包含セラル、ヲ常トシ前述ノ如キ年毎變化ハ少クモ數十年間ニ亙リ殆ト認メ得サルヘク又万々認メ得タリトスルモ極僅少ニシテ到底林木生長上ニ重大ナル影響關係ヲ演スルモノトモ思ハレス特ニ本調査ノ如キ同一個所ニ於ケル森林々分連年生長量關係ノ場合ニ當リテハ別シテ重大視スル必要ナ



カルヘキモノト思考シテ支障ナカルヘキヲ以テ此ノ方面ニ對シテハ考慮セサルモ敢テ不可ナキヲ信シ全ク考慮セサルコトセリ

一、調査ノ結果

毎町當リ林分連年生長量調査ノ結果ヲ示セハ下ノ如シ

Table with columns for year (大正, 昭和) and months (1-4), and rows for growth metrics like 連年生長量 (斗) and 前年總材積ニ對スル當年生長量ノ百分率.

前表々示スル處ヨリスレハ昭和三年最モ多クシテ四年二年之レニ次キ大正十二年最モ少ク二石三斗九升ヲ示セリ 亦當年林分生長量ノ前年迄ノ總材積ニ對スル百分率ハ昭和三年最モ多クシテ同二、四年之レニ次キ大正十四年最モ小ナリ

次ニ上置戸月別降水量ヲ示セハ下ノ如シ

Table showing monthly precipitation (mm) for years 大正 (12, 13, 14) and 昭和 (2, 3, 4) across various month ranges (1-4, 5-7, etc.).

(一)本年各月降水量ト當年林分生長量相關

前述ノ結果ヨリ一町步當リ林分生長量ト降水量ノ相關係數ヲ計算スルニ次ノ結果ヲ得タリ

Table showing correlation coefficients and standard errors for monthly precipitation vs. growth for years 1-12 and the full year (全年).

Table showing correlation coefficients and standard errors for specific month ranges (1-4, 5-7, etc.) and the previous year (前年).

前述ノ狀況ヨリスレハ當年生長量ト當年降水量關係ハ一月乃至十一月ハ其ノ關係度ニ相當相違アルモ兎ニ角關係ノ存在ヲ認ムルヲ得ヘシト雖モ十二月及全年降水量ハ頗ル薄弱ナルモノ、如ク相關係數格段ニ低度ヲ示シ寧ロ關係ナキモノト觀スルノ適當ナルヲ想起スルモノナリ 之レ全ク十二月ハ既ニ林木生長休止期ニシテ當年生長量ニ關係スルニアラスシテ寧ロ後年生長量ニ關係スルモノナラスヤニ想定セラル又其ノ趨勢ヲ示スヘキ附號ニ付見ルニ一、二、九、十、十二月ハ正ニシテ他ハ負ノ關係ヲ有ス 而シテ相關係數ノ絕對値ハ七月他月ニ比シ格段ニ良好ニシテ(-)〇、七八六確ラシキ誤差(±)〇、〇九七四ヲ示セリ 而シテ一月乃至四月合量、五月乃至七月合量、七月乃至八月合量、五月乃至十月合量、五月乃至八月合量、等ニ付當年林分生長量トノ相關係數ヲ計算スルニ別表々示ノ如クニシテ最モ良好ナル七月乃至八月合量ト雖モ前述七月ニ比較スレハ尙低度ヲ示セリ

(一)當年一町步當リ林分生長量ト前年各月降水量トノ相關

次ニ前年各月降水量ノ後年生長量トノ相關係數ヲ計算スルニ次ノ結果ヲ得タリ

前年各月降水量ト林分生長量

Table showing correlation coefficients and standard errors for the relationship between previous year's monthly precipitation and current year's growth.

前述ノ狀況ヨリスレハ前年降水量ト本年生長量トノ相關係數ハ總シテ本年降水量ノ本年生長量トノ相關係數ヨリ不良低度ヲ示スモ十一月十二月ハ格段ニ良好ニシテ就中十一月ノ如キ頗ル良好ニシテ (-) 〇、八一〇確ラシキ誤差(±)〇、〇八七八ヲ示ス 而シテ前年ヨリ本年ニ亘ル各月降水量ト生長量關係ヨリ考察スルニ前年十一月降雨寡少ニシテ前年十二月今年一月二月三月多雨即チ多雪三月乃至八月寡雨九

月十月多雨ニシテ十一月寡雨ナルハ以テ林木生長量ヲ良好ナラシムル狀勢ニアルモノ、如シ 即チ十一月ノ降水量ノ寡少ナルハ只當年生長量ヲ良好ナラシムルノミナラス翌年生長量ヲ層一層良好ナラシムルニ頗ル重大性ヲ有スル主要因子ナルハ注目ヲ要スル所ナルヘシ 之レ全ク翌年生長ニ備フル營養素貯藏上好都合ナルニヨルモノニアラサランカ

(一)前年一町歩當リ林分生長量ト本年林分生長量トノ相關

次ニ前年一町歩當リ林分生長量ト本年林分生長量トノ相關係數ヲ計算スルニ次ノ結果ヲ得タリ

$$\pm 0.794 \quad \pm 0.1568$$

即チ正的關係ニシテ其ノ關係度概シテ良好ニシテ前年林分生長量ハ後年林分生長量ニ相當有力ナル關係ヲ有シ前年生長ノ良好ハ亦以テ翌年生長ヲ良好ニ誘致スル狀勢十分ナルヲ斷言シテ支障ナカルヘシ

(一)北見地方氣溫降水量ノ相關

尙降水量ト氣溫トノ相關々係ヲ知ランカ爲資料採集個所附近唯一正規地方測候所タル網走ニ於ケル最近十ヶ年觀測成績ニ基キ其ノ相關係數ヲ計算シテ次ノ結果ヲ得タリ 亦以テ同地方狀勢ノ一般ヲ窺知スルニ足ルヘキヲ信ス

網走氣溫表

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
大正 10	(-) 6.9	(-) 6.8	(-) 4.0	4.6	8.1	10.1	19.1	18.0	16.4	9.8	1.8	(-) 3.3	5.57
11	(-) 11.2	(-) 4.3	(-) 3.8	3.6	7.0	13.7	17.9	19.9	15.8	10.7	3.2	(-) 3.1	5.78
12	(-) 8.2	(-) 8.8	(-) 1.7	4.0	8.9	11.7	16.0	20.0	16.1	10.0	3.5	(-) 2.7	5.73
13	(-) 7.8	(-) 8.3	(-) 7.1	4.8	6.0	10.5	21.1	20.3	16.0	9.3	3.0	(-) 3.3	5.37
14	(-) 6.0	(-) 8.1	(-) 6.6	2.7	7.4	15.2	16.8	21.6	16.6	10.5	3.6	(-) 1.5	6.02
15	(-) 5.9	(-) 5.8	(-) 2.6	1.0	7.2	11.9	15.6	17.5	15.2	7.4	2.2	(-) 2.5	5.10
昭和 2	(-) 6.4	(-) 9.9	(-) 2.9	4.5	8.5	13.2	19.0	20.3	15.8	10.9	4.1	(-) 3.0	6.17
3	(-) 5.2	(-) 8.3	(-) 5.9	(-) 0.1	5.9	11.9	18.6	20.9	18.0	11.5	0.3	(-) 4.0	5.30
4	(-) 7.9	(-) 9.0	(-) 3.0	2.2	6.8	11.8	19.4	18.7	15.2	10.6	3.6	(-) 5.5	5.24
5	(-) 12.1	(-) 6.5	(-) 1.5	3.3	3.5	11.9	18.1	19.9	16.3	10.7	2.7	(-) 4.4	5.16
合計	(-) 77.6	(-) 75.8	(-) 39.1	30.6	69.3	121.9	181.6	197.1	161.4	101.4	28.0	(-) 33.3	55.44
平均	(-) 7.8	(-) 7.6	(-) 3.9	3.1	6.9	12.2	18.2	19.7	16.1	10.1	2.8	(-) 3.3	5.54

網走降水量表

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
大正 10	37.3	44.5	67.5	63.3	48.5	58.1	85.0	103.0	47.4	81.2	104.0	71.7	811.5
11	48.7	19.4	39.3	98.2	49.7	45.6	49.0	230.0	77.5	121.9	90.2	66.1	935.6
12	61.8	14.6	24.2	21.9	84.0	42.9	120.8	54.2	290.3	94.7	54.2	42.6	906.2
13	130.1	37.2	21.6	31.5	82.5	12.9	62.8	49.7	100.3	91.8	191.7	27.8	839.9
14	192.6	51.5	101.7	116.1	21.2	46.9	34.4	124.2	95.1	73.8	124.2	114.8	1,096.5
15	70.1	40.4	34.4	76.4	110.1	75.1	134.9	74.2	92.9	86.4	82.2	37.0	914.1
昭和 2	37.9	31.7	25.0	64.1	84.9	57.4	38.6	87.9	53.3	70.5	32.2	76.3	659.8
3	218.3	45.6	42.7	36.8	47.4	32.7	76.8	45.2	115.1	40.2	60.9	42.3	804.0
4	96.5	63.4	57.9	66.2	40.5	45.6	107.3	156.0	50.9	101.4	44.9	72.4	903.0
5	52.7	110.8	95.7	41.3	18.9	59.3	75.7	95.7	145.0	68.4	188.2	38.1	989.8

種別 月	相關係數	$\pm 0.674 \times \frac{1-r^2}{\sqrt{N}}$ 確カラシキ誤差
1	(+) 0.515	(±) 0.1566
2	(+) 0.084	(±) 0.2116
3	(-) 0.036	(±) 0.2129
4	(-) 0.093	(±) 0.2113
5	(+) 0.482	(±) 0.1636
6	(+) 0.165	(±) 0.2073
7	(-) 0.402	(±) 0.1787
8	(-) 0.116	(±) 0.2322
9	(+) 0.173	(±) 0.2068
10	(-) 0.294	(±) 0.1947
11	(-) 0.062	(±) 0.2123
12	(+) 0.347	(±) 0.1875
年	(-) 0.026	(±) 0.2130

前述ノ如ク兩者相關ハ總シテ低度ノ係數ヲ示シ附號關係ハ正負相半シ稍々有力ナル關係アリト認ムルニ足ルハ一月、五月、七月、十二月ノ四ヶ月ニ過キシテ其ノ附號ハ一月、五月、十二月ハ正ニシテ七月ハ負ナリ 即チ一、五、十二月ハ降水量多量ナル際ニハ氣溫亦優勢ヲ示スモノニシテ一、十二月ハ北海道ニテハ降雪時季ニシテ五月ハ融雪時季ニ適當セリ 而シテ七月ハ降水時季ニシテ降水量ノ多量ハ氣溫低下ヲ示ス狀勢ニアルヲ示スモノナリ 而シテ十一月ハ係數絕對值頗ル低度ナルモ附號ハ負ヲ示セリ

此ノ狀勢ヲ前述降水量ト林分生長量トノ相關々係ノ概シテ有力ナルモノト併記スルニ下ノ如シ

種別 月	林分生長量ト降水量トノ相關係數	確カラシキ誤差	降水量ト氣溫トノ相關係數	確カラシキ誤差
前年 11月	(-) 0.810	(±) 0.0878	(-) 0.062	(±) 0.2123
12	(+) 0.493	(±) 0.1928	(+) 0.347	(±) 0.1875
今年 1	(+) 0.445	(±) 0.2043	(+) 0.515	(±) 0.1566
2	(+) 0.613	(±) 0.1590	(+) 0.084	(±) 0.2116
7	(-) 0.786	(±) 0.0974	(-) 0.402	(±) 0.1787
8	(-) 0.443	(±) 0.2043	(-) 0.116	(±) 0.2322
9	(+) 0.463	(±) 0.2001	(+) 0.173	(±) 0.2068
11	(-) 0.493	(±) 0.1928	(-) 0.062	(±) 0.2123

前述狀況ヨリスレハ前年十一月ト林分生長量トノ關係頗ル良好ニシテ負ノ關係ヲ示スモ同月ノ降水量ハ氣溫ト負ノ關係ヲ有シ其ノ關係度頗ル不良殆ト關係アルモノトハ認メ得ス十一月ノ降水量ハ一次的ニ氣溫ニハ關係薄弱ニシテ寧ロ二次的ニ林分生長量ニ影響スルモノト觀察スルノ適切ナランカ 即チ十一月ハ前述ノ如ク北海道ニテハ氣溫低下著シク林木生長殆ト休止初期ニ屬シ且ツ降雨降雪ノ交替時季ニシテ結霜、霜柱ノ頻出季ナルヲ以テ降水量ノ多量ナルハ唯土壤ノ滲透保水量トシテ林木根系部ニ生理的障礙ヲ與フルニヨル結果ニアラサレカ此ノ點ハ獨リ林木生長量ニ關スルノミナラス造林苗木ノ活着ニ對シテモ同一影響ヲ齎ラスモノナルヘキハ窺知スルニ難カラサル所ナルヘシ

前年十二月以降當年二月迄ハ共ニ降水量ト林分生長量ノ關係概シテ良好且ツ其ノ趨勢正關係ニシテ降

水量ト気温ノ關係亦正關係ヲ示セリ 之レ全ク同期間ハ北海道積雪時季寒候季ニ屬シ林木生長休止期ナルモ降雪ノ多量ハ一次的ニ気温ヲ凜烈ヨリ防キ二次的ニ積雪ト相俟ツテ林木根系部近クノ主幹ヲ冬季機械的障礙ヨリ保護シ且ツ融雪始ト皆無積雪ト共ニ地温、地濕ヲ適度ニ保有セシメ根系部ヲ保護ス約言スレハ林木健康狀態ヲ一層完全ニ保護シ臆テ來ルヘキ生長時季ニ對シ好結果ヲ與フルニ基クモノナルヘシ

七、八月ハ北海道ニ於テハ農林業上最モ重要ナル時季ニシテ降水量ノ多量ハ一次的ニ気温ノ低下ヲ促シ二次的ニ林木生長量ニ好影響ヲ齎ラサル狀勢ヲ示セリ 之レ北海道ニテハ晩秋一冬季一初春ニ亘ル積雪ノ急劇ナル融雪ニヨリ地下ニ滲透保有セラル、水分多ク高緯度ニヨル低温關係ト相俟ツテ土壤水分ノ補給ヲ要セス寧ロ林木生長上好晴ナル天候並ニ気温上昇ヲ必要トスルニヨルモノナルヘシ

九月ハ北海道地方寡雨季ノ後ヲ受ケ漸次秋冷ノ初季ニ遭遇シ初霜、霜柱ノ發現時季ニシテ降水量ノ多量ハ臆テ濕潤ナル天候ヲ順致シ一次的ニ放冷ノ自由ヲ防キ気温ノ低下ヲ防止シ二次的ニ林木生長ヲ促スニヨルモノナルヘシ

當年十一月降水量ハ同時季ハ北海道地方ニテハ林木生長休止初期ニシテ當年生長量ニ對シテハ前年同月程ノ密接度ヲ示ササルモ尙降水量ノ多量ハ気温ト負ノ關係ヲ示シ且ツ林木根系部ニ對シ生理的惡影響ヲ來ス結果ナルヘシ

次ニ就中前述結果ヨリ格段ニ優秀ナル相關々係ヲ示セルモノヲ重複摘録スルニ下ノ如シ

- 前年林分生長量ト今年林分生長量トノ相關係數 (甲) 〇、七九四 (乙) 〇、一五六八
- 前年十一月降水量ト今年林分生長量トノ相關係數 (丙) 〇、八一〇 (丁) 〇、〇八七八
- 今年七月降水量ト今年林分生長量トノ相關係數 (戊) 〇、七八六 (己) 〇、〇九七四

前述結果ヨリスレハ前年生長旺盛ニシテ其ノ年十一月及當年七月寡雨ニシテ前年末ヨリ當年初期ニ至ル所謂冬季多雪ナル場合ハ當年生長量概シテ優勢ナルモノ、如シ

(一)實驗公式ノ誘導

前述ノ狀況ヨリシテ當年生長量 Y ハ前年十一月降水量 P₁、當年七月降水量 P 及前年生長量 Z トノ間ニ各々次ノ關係成立スルヲ得ヘシ

$$Y = F \left(\frac{1}{P_1} \right) \quad (1)$$

$$Y = F \left(\frac{1}{P} \right) \quad (2)$$

$$Y = F (Z) \quad (3)$$

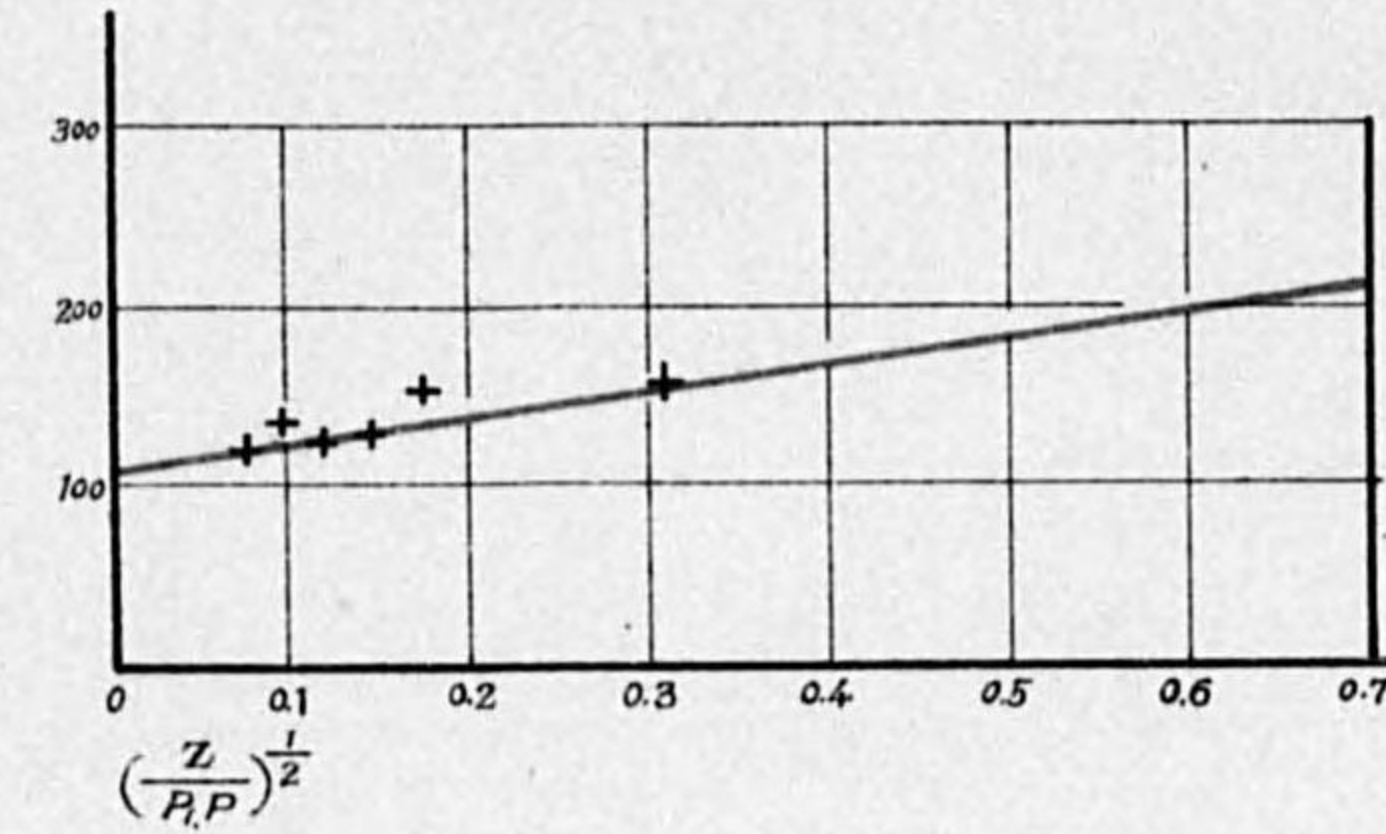
故ニ $Y = F \left(\frac{Z}{P_1 P} \right)$

ヲ成立スルヲ以テ $\frac{Z}{P_1 P}$ ヲ計算シ之レヲ X 軸ニ當年生長量 Y 軸ニトリ兩者關係ヲ検討スルニ連續的ニシテ一種ノ拋物線即チ $Y^2 = aX$ ($X = \frac{Z}{P_1 P}$) 又 $Y = a\sqrt{X} + b$ ニ適合スルヲ以テ最小二乗平均法ニヨリ常數決定實驗公式ヲ誘導シ次ノ結果ヲ得タリ

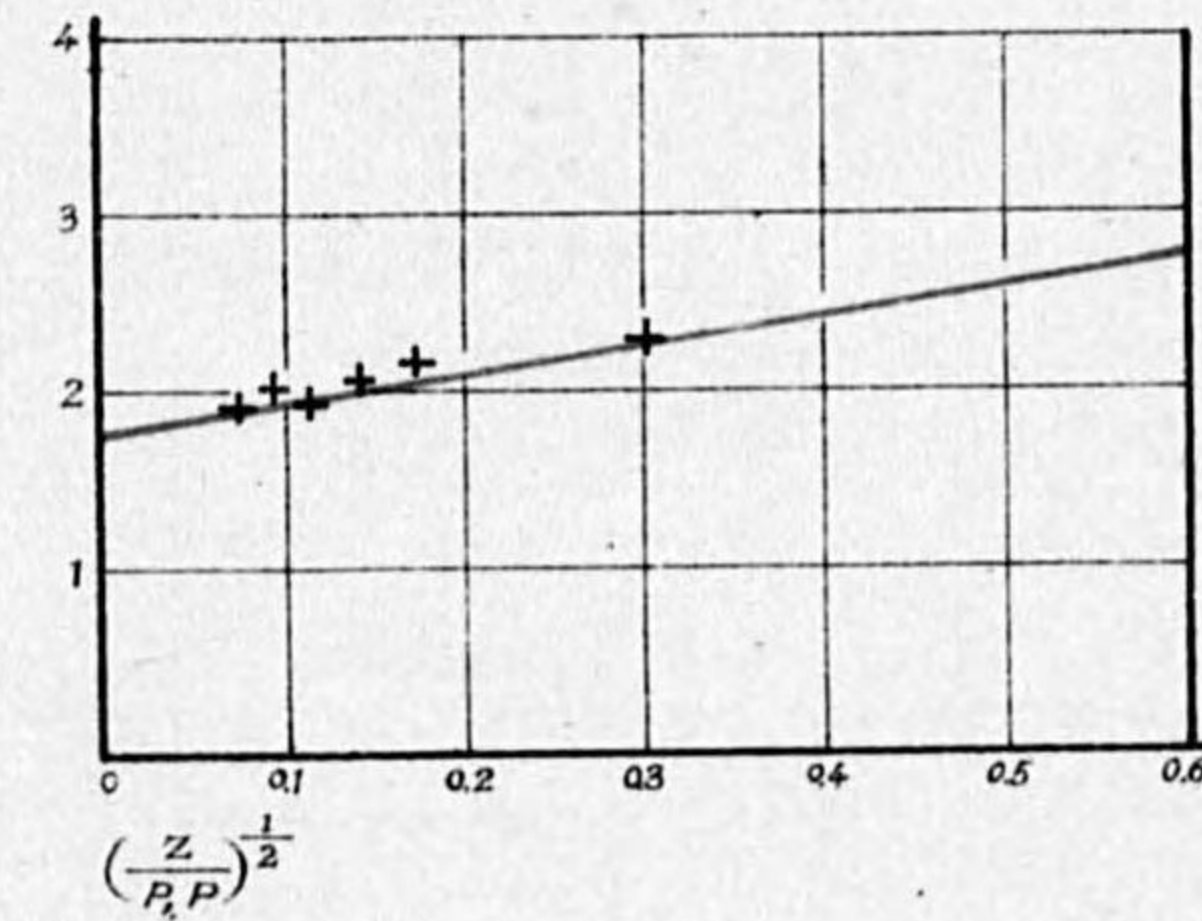
$$Y = 140.7 \lambda^{\frac{1}{2}} + 115.5 \quad \lambda = \frac{Z}{P_1 P}, r = \pm 5.67.$$

之ノ結果ヨリ得タル計算値ヲ實測値ト比較スルニ下ノ如シ

林分生長量



當年生長量/前年末總枝積ニ對スル%



年	種別	當年生長量 (寸)	前年生長量 (寸)	前年十一月 降水量 (寸)	本年七月 降水量 (寸)	$\frac{1}{d^2}$	計算値 (寸)	實測値計算 差 (寸)
大正	1 2	123.9	116.9	99.8	84.0	0.1181	132.1	(-) 8.2
	1 3	130.2	123.9	58.6	103.1	0.1432	135.6	(-) 5.4
	1 4	126.1	130.2	160.5	127.7	0.0797	126.7	(-) 0.6
	1 5	131.9	126.1	106.1	126.8	0.0968	129.1	(+) 2.3
昭和	2	153.6	131.9	46.1	45.5	0.3085	158.8	(-) 5.2
	3	160.1	153.5	39.7	42.1	0.3031	158.1	(+) 2.0
	4	154.8	160.1	62.7	83.0	0.1757	140.2	(+) 14.6

前述ノ狀況ヨリスレハ實測値ト計算値トノ差ハ最大一割内外ナリ

又前年末總材積ニ對スル當年生長量ノ百分率トdトノ關係ヨリ實驗公式ヲ誘導スルニ下ノ結果ヲ得タリ

$$Y = 1.676 d^{\frac{1}{2}} + 1.8242 \cdot d = \frac{z}{P_{1P}}, r = \pm 0.034.$$

年	種別	當年生長量ノ 前年末總材積 ニ對スル%	前年生長量	前年十一月 降水量	本年七月 降水量	$\frac{1}{d^2}$	計算値	實測計算 ノ較差
大正	1 2	1.997	116.9	99.8	84.0	0.1181	2.022	(-) 0.025
	1 3	2.058	123.9	58.6	103.1	0.1432	2.064	(-) 0.006
	1 4	1.953	130.2	160.5	127.7	0.0797	1.958	(-) 0.005
	1 5	2.004	126.1	106.1	126.8	0.0968	1.986	(+) 0.018
昭和	2	2.271	131.9	46.1	45.5	0.3085	2.341	(-) 0.070
	3	2.338	153.5	39.7	42.1	0.3031	2.332	(+) 0.006
	4	2.202	160.1	62.7	83.0	0.1757	2.119	(+) 0.083

前述ノ狀況ヨリスレハ該實驗公式ニヨル計算値ハ實測値トノ差ハ概シテ僅少ニシテ最大ナルモノト雖モ〇、〇八三%ニ過キス

(一)本州北海道主林木ノ生長量ト降水量トノ相關傾向比較

次ニ本州方面ノ狀況ヲ比較センカ爲大正五年中埼玉縣秩父郡大瀧村地内ニ於テ得タル本州地方主林木タル杉肥大生長量ト降水量トノ關係(大正五年第三十五年三月氣象集誌所載拙著降水量ト杉林木肥大生長量)ニ付毎月相關々係ヲ考察スルニ次ノ結果ヲ得タリ

本比較ノ如キニ當リテハ種々必要條項ヲ考察スルヲ要シ到底簡單ナルモノニアラス少クモ同一種生長量ニ付考察スルヲ適切トスルモ好適資料ナキト林分生長量、肥大生長量ハ相互正關係ニアルモノト假定シ且ツ樹種同一ナラサルモ兩地方ニ於ケル主林木ニ付考察セルモノニシテ亦以テ其ノ狀況ノ一般ヲ窺知スルノ參考トシテ徒爾ナラサルヘキヲ信ス

毎月降水量及平均肥大生長量ヲ表示スレハ下ノ如シ

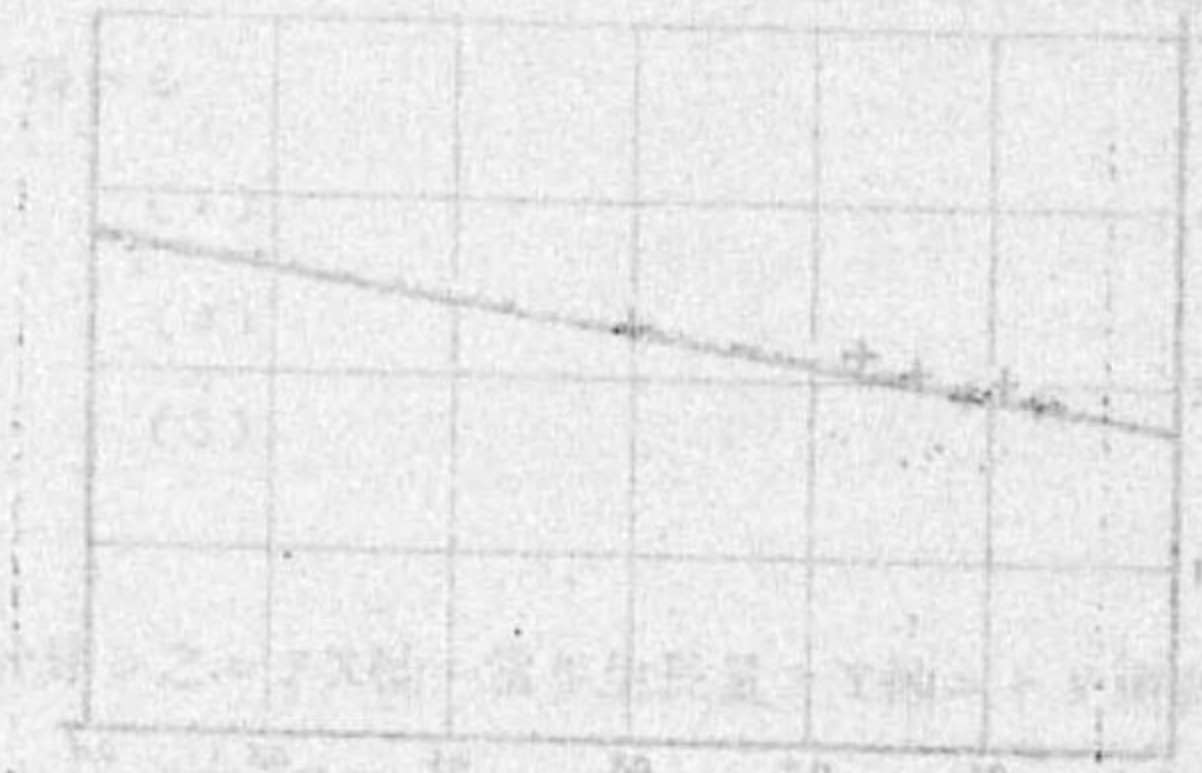
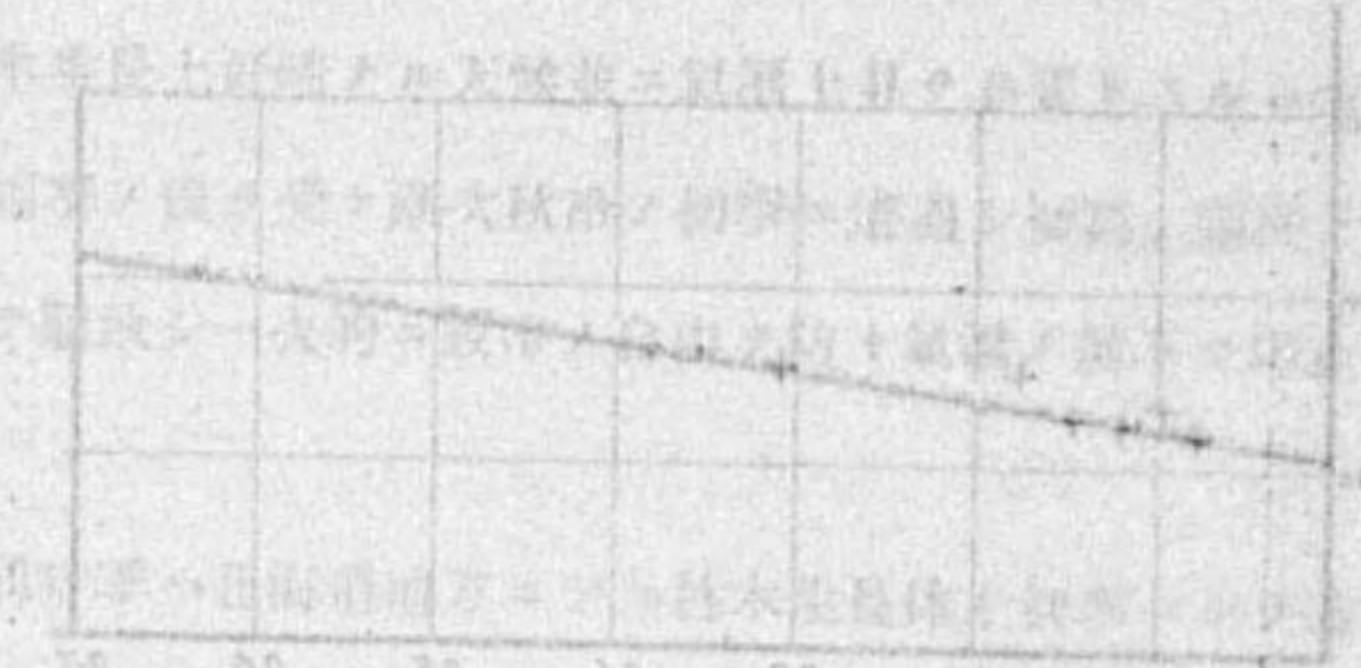
年	種別	杉肥大生長量	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
明治	4 1	1.84	19.6	33.2	117.6	185.3	77.1	176.6	107.1	256.9	300.0	80.6	10.0	44.6
	4 2	1.71	46.4	7.9	118.5	121.7	119.0	178.1	205.3	185.0	254.1	23.4	36.0	10.2
	4 3	1.52	66.2	23.8	37.2	36.9	178.9	129.4	192.8	95.3	194.1	258.3	27.5	0.0
	4 4	1.63	54.1	14.9	104.1	155.5	62.1	136.2	288.7	382.3	152.2	107.0	43.5	20.7
大正	元	1.53	17.6	174.2	135.6	14.2	133.5	252.3	92.5	201.5	330.0	93.3	46.0	80.7
	2	1.34	34.2	26.2	34.7	59.1	131.1	151.5	88.4	376.6	116.0	168.8	101.0	40.7
	3	1.16	10.8	45.0	130.3	102.1	172.3	99.2	100.7	959.0	298.2	45.7	39.8	19.8
平	均	1.53	35.6	46.5	96.9	95.0	124.9	160.5	153.6	473.5	235.0	111.0	43.4	31.0

次ニ本州方面ノ狀況ヲ比較センカ爲大正五年中埼玉縣秩父郡大瀧村地内ニ於テ得タル本州地方主林木タル杉肥大生長量ト降水量トノ關係(大正五年第三十五年三月氣象集誌所載拙著降水量ト杉林木肥大生長量)ニ付毎月相關々係ヲ考察スルニ次ノ結果ヲ得タリ

本比較ノ如キニ當リテハ種々必要條項ヲ考察スルヲ要シ到底簡單ナルモノニアラス少クモ同一種生長量ニ付考察スルヲ適切トスルモ好適資料ナキト林分生長量、肥大生長量ハ相互正關係ニアルモノト假定シ且ツ樹種同一ナラサルモ兩地方ニ於ケル主林木ニ付考察セルモノニシテ亦以テ其ノ狀況ノ一般ヲ窺知スルノ參考トシテ徒爾ナラサルヘキヲ信ス

毎月降水量及平均肥大生長量ヲ表示スレハ下ノ如シ

量身主谷林



以上ノ結果ヨリ毎月別兩者相關々係ヲ計算スルニ下ノ結果ヲ得タリ

種別	前年		月											
	十一月	十二月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
相關係數	(-) 0.511	(+) 0.139	(+) 0.273	(-) 0.113	(+) 0.189	(+) 0.515	(-) 0.712	(+) 0.467	(+) 0.441	(-) 0.653	(-) 0.258	(-) 0.117	(-) 0.557	(+) 0.071
確カラシキ誤差	(±) 0.1863	(±) 0.2498	(±) 0.2358	(±) 0.2115	(±) 0.2457	(±) 0.1872	(±) 0.1256	(±) 0.1992	(±) 0.2052	(±) 0.1461	(±) 0.2378	(±) 0.2513	(±) 0.1757	(±) 0.2535

前述ノ狀況ヨリスレハ前年十一月ハ負ノ關係ニシテ前年十二月今年一月ハ正的關係ヲ有シ二月負的關係ニシテ三、四月正五月負ニシテ六、七月正八月負ニシテ九月正十、十一月負ヲ示シ正的關係ヲ有スルモノ七ヶ月ニシテ負的關係ヲ有スルモノ五ヶ月ナリ而シテ其ノ正負ニ關セス關係ノ絕對値ハ五月ノ(一)〇、七一二最大トシ八月ノ(一)〇、六五三今年十一月(一)〇、五五七順次之レニ次キ四月ノ(十)〇、五一五ハ正關係ノ最大ヲ示セリ其ノ他ハ概シテ低度ノ係數ヲ示スニ過キス

重複スル様ナレトモ北海道主林木連年林分生長量ト降水量關係々數トヲ列記表示セハ下ノ如シ

種別	前年		月											
	十一月	十二月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
針葉混生林(〇、七五)林分連年生長量ト降水量トノ相關係數	(-) 0.810	(+) 0.493	(+) 0.445	(+) 0.163	(-) 0.163	(-) 0.398	(-) 0.219	(-) 0.244	(-) 0.786	(-) 0.443	(+) 0.463	(+) 0.274	(-) 0.493	(+) 0.059
杉肥大生長量ト降水量トノ相關係數	(-) 0.511	(+) 0.139	(+) 0.273	(-) 0.113	(+) 0.189	(+) 0.515	(-) 0.712	(+) 0.467	(+) 0.441	(-) 0.653	(-) 0.258	(-) 0.117	(-) 0.557	(+) 0.071

又兩者要點ヲ比較スルニ下ノ如シ

	前年最大	今年最大	正的關係	負的關係
	十一月	七月		
本道連年林分生長量	(-) 0.810	(-) 0.786	6	8
	十一月	五月		
本州肥大生長量	(-) 0.511	(-) 0.712	8	6

前述狀況ヨリスレハ前年降水量ノ本年生長量ニ及ホス影響ハ北海道ノ方本州ヨリ大ナルモノ、如ク本年降水量ノ本年生長量トノ關係ハ時季ニ依テ異ナルモ關係度合ハ相伯仲スルモノ、如ク北海道ニテハ生長ニ要スル降水量ハ本州ニ比シ少量ニテ足ルモノ、如シ 尙又各月全般狀況ヨリスレハ本州ニテハ五風十雨の狀勢ヲ有利トスルモ本道ニ於テハ十風五雨の狀勢ヲ林木生長上有利トスルモノ、如シ又雪ハ「豊年ノ兆」ト言フ諺言ハ北海道ニ於テハ農作物ノミ適用スルモノニアラス林木ノ生長關係ニ對シテモ概シテ有力ナル因子トシテ支障ナルヘシ之レ全ク低緯度地タルニ起因スルモノニシテ高緯度地ニテハ之レニ反スルハ想定ニ難カラス 之レ全ク本州ニ於テハ北海道ニ比シ四季ヲ通シテ降水ハ其ノ都度土壤含水量トシテ地下ニ滲透スルモ北海道ニ於テハ晩秋ヨリ初春ノ候ハ所謂降雪時季ニシテ積雪トシテ存在シ約半歳ニ亘リ融雪無ク土壤ヘ滲透作用ヲ行ハス 春季氣温並ニ地温ノ上昇ト共ニ急劇ナル融雪ヲ爲スト氣温、地温ノ上昇上ノ相互的關係上含水量土壤ノ比熱大小關係ヲ異ニスルニヨルモノナルヘキハ想定スルニ難カラサル所ナルヘシト雖モ尙完全ナル資料ヲ得テ後今後一層ノ精査ニ俟ツテ這般關係ノ闡明ヲ期スルコト、シ本項ハ大体ノ趨勢ヲ窺知スルノ參考ニ止メ擱筆スルコト、セリ 終リニ種々林業上ノ事項ニ付助言セラレタル桑名、石原兩技師ニ謝意ヲ表スルモノナリ

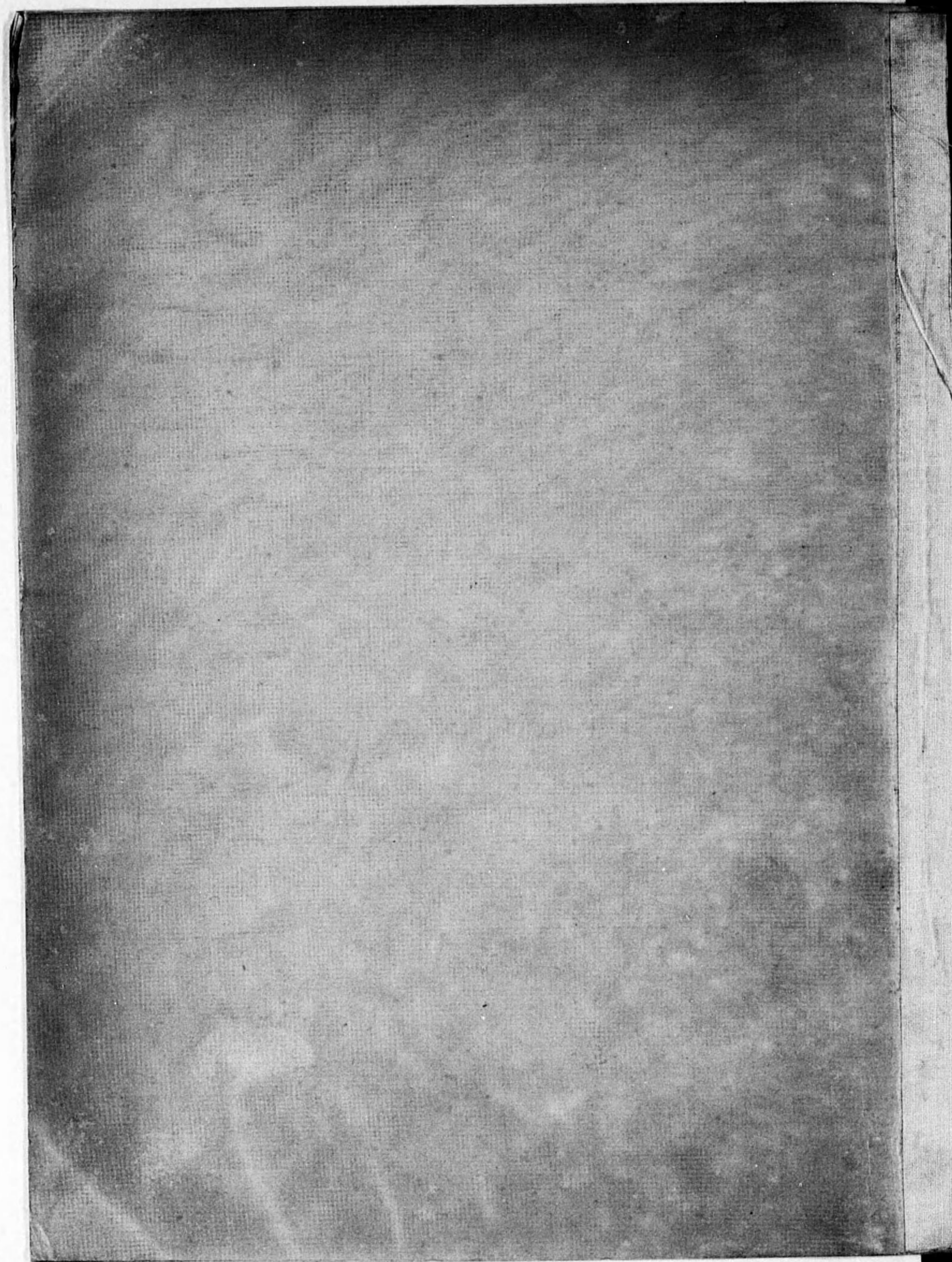
昭和六年九月廿二日印刷
 昭和六年九月三十日發行

北海道廳拓殖部

札幌市北一條西三丁目二番地
 文榮堂支配人

印刷者 大谷木茂

札幌市北一條西三丁目二番地
 印刷所 合名會社文榮堂印刷所
 電話一六〇番



14. 6--253



1200501223454

14.6=

53

口
複
写

終