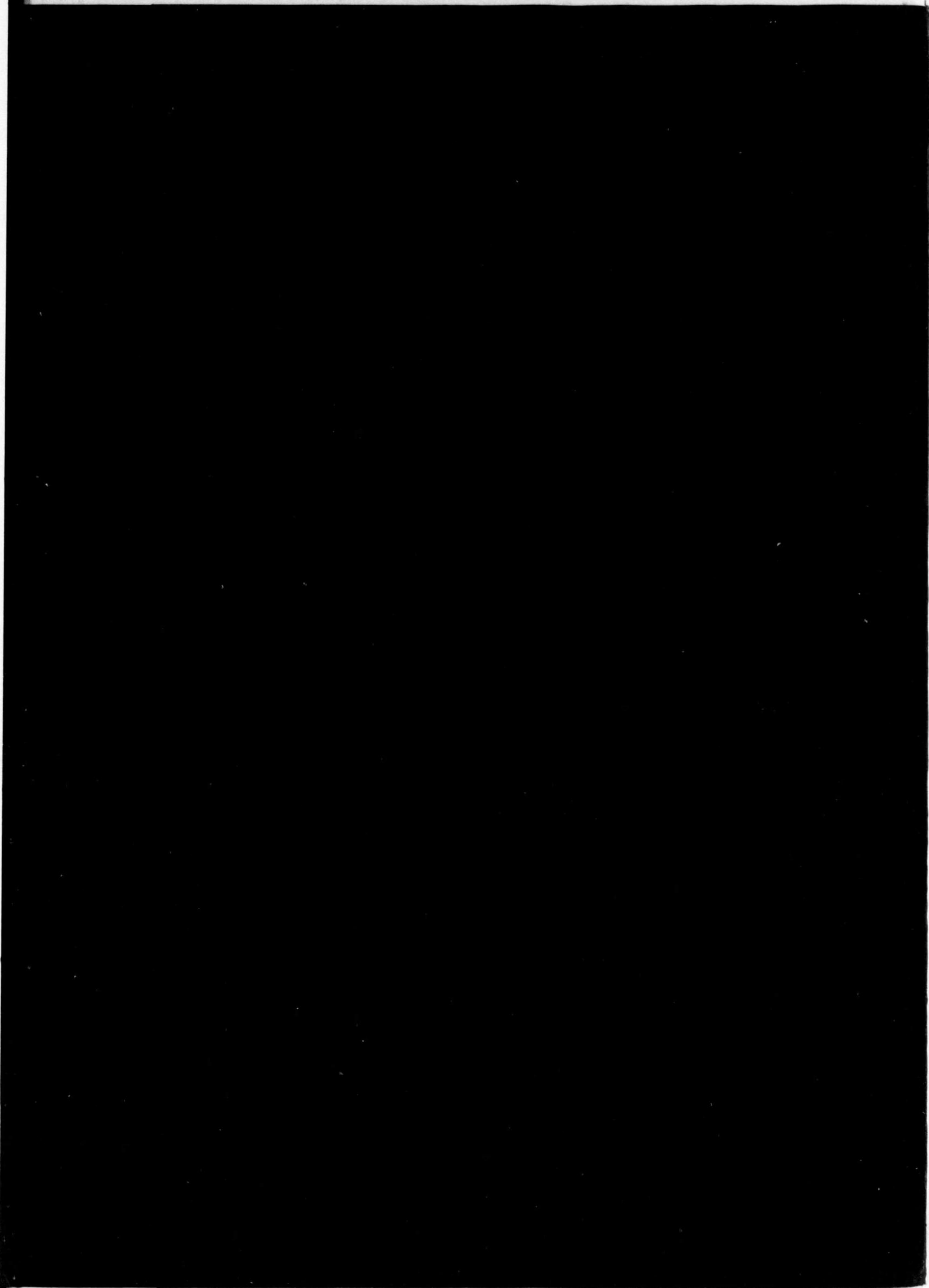




始



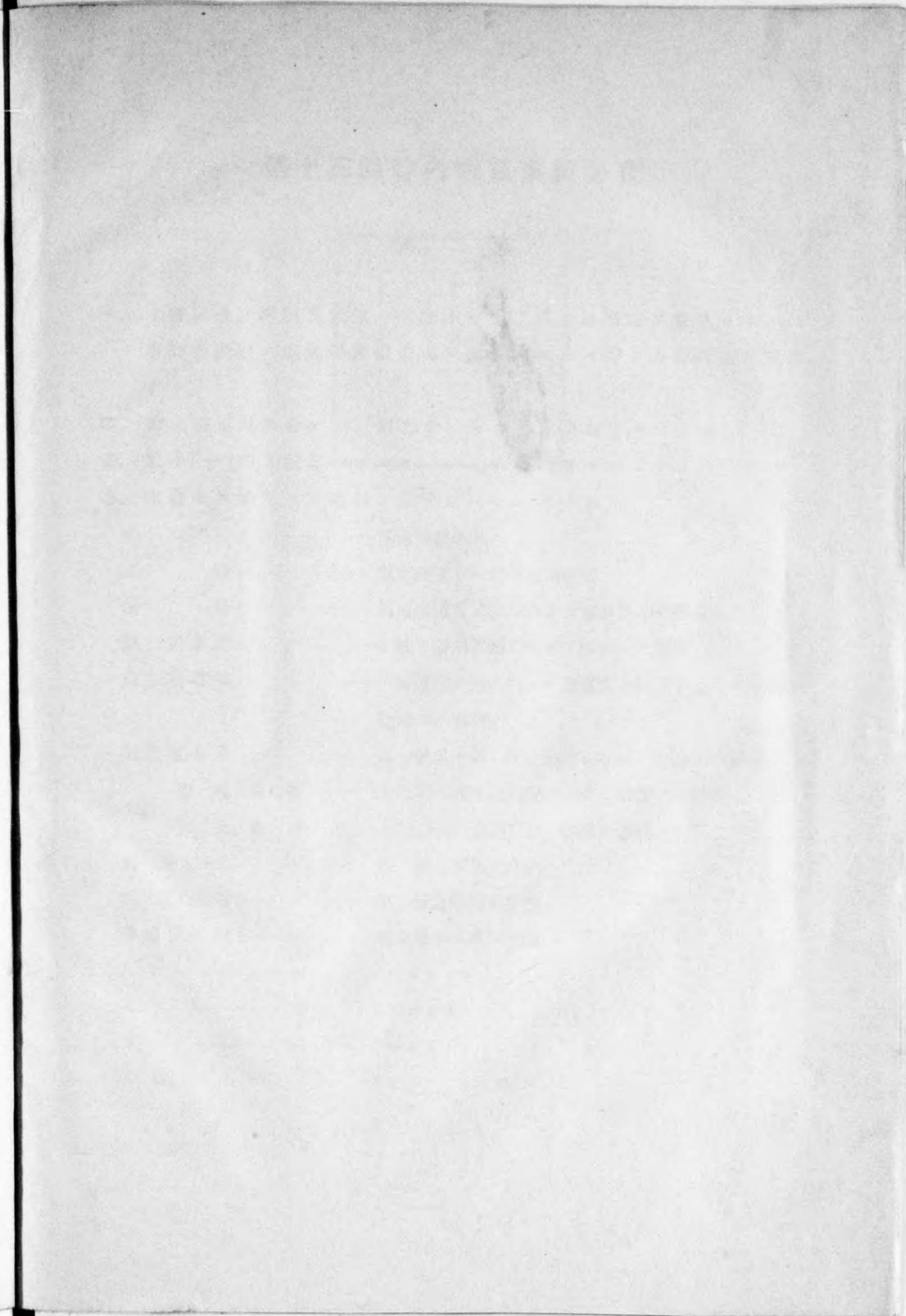
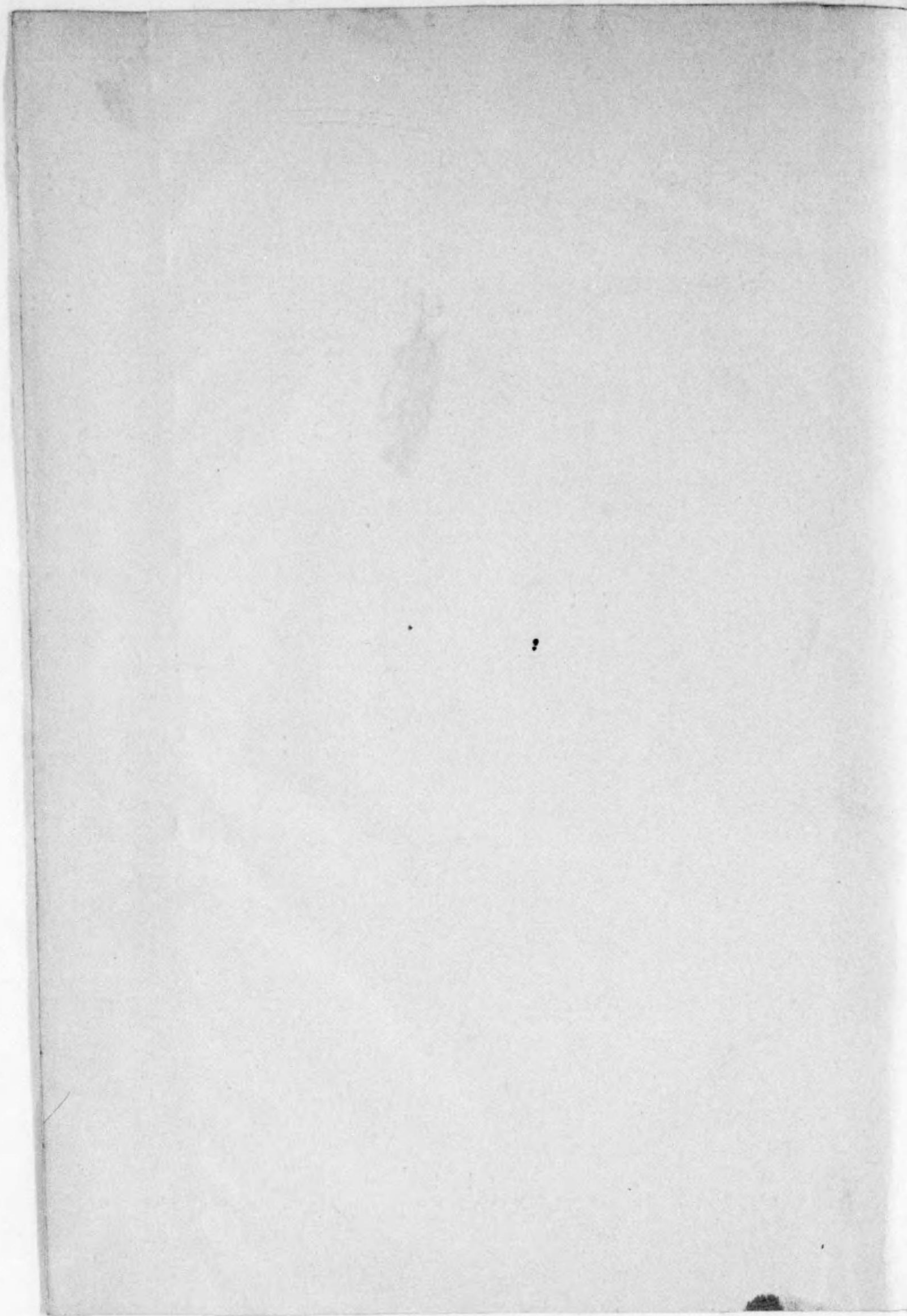
144
1045

札幌逓信局編纂

第十三回

管内電氣事業要覽

社團
法人 電氣協會北海道支部發行



第十三回管内電氣事業要覽

例言

- 一、本書掲載ノ事項及數量ハ昭和十年十二月末日現在ヲ基準トセルモ事業者提出ノ電氣事業報告書ニ據レルモノハ其ノ決算期末日現在ナリ。
 - 二、第七編電氣料金ノ項ハ昭和十一年六月末現在ノモノトス
 - 三、表中「一」印ヲ填記シタルモノハ記入事項無キモノナリ。
 - 四、本書中ニ使用セル略語ノ主ナルモノハ次ノ如シ
- 供給……………電氣供給事業
- 電鐵……………電氣鐵道又ハ電氣軌道事業
- 兼營……………電氣鐵道又ハ電氣軌道及電氣供給兼營事業
- 第一號事業……………一般ノ需用ニ應ジ電氣ヲ供給スル事業
- 第二號事業……………一般運送ノ用ニ供スル鐵道又ハ軌道ノ動力ニ電氣ヲ使用スル事業
- 第三號事業……………第一號又ハ第二號ノ事業ニ電氣ヲ供給スル事業
- 兼營 { 第一號、第二號……………上記第一號及第二號ノ事業ヲ兼營スル事業
第二號、第三號……………上記第二號及第三號ノ事業ヲ兼營スル事業
- 第一種自家用……………第一種自家用工作物
- 第二種自家用……………第二種自家用工作物
- 準用自家用……………電氣事業法準用事業
- K. W. ……………「キロワット」
- K. V. A. ……………「キロヴォルトアムペア」
- V. ……………「ヴォルト」
- K. W. H. ……………「キロワット」時



14.4
1045

概 説

昨年中ニ於ケル本道電氣事業界ハ實情ニテハ大體ニ於テ前年ノ後ヲ承ケ來レリト云フ
ヲ得ルモ會社合併讓渡等ニヨリ事業數2ヲ減ゼリ

即チ

	開 業	未 開 業										
九 年 末	<table border="1"> <tr><td>一號事業者</td><td>40</td></tr> <tr><td>二號事業者</td><td>7</td></tr> <tr><td>三號事業者</td><td>6</td></tr> <tr><td>一號二號事業者</td><td>1</td></tr> <tr><td>二號三號事業者</td><td>1</td></tr> </table>	一號事業者	40	二號事業者	7	三號事業者	6	一號二號事業者	1	二號三號事業者	1	1
一號事業者	40											
二號事業者	7											
三號事業者	6											
一號二號事業者	1											
二號三號事業者	1											
十 年 末	<table border="1"> <tr><td>一號事業者</td><td>38</td></tr> <tr><td>二號事業者</td><td>7</td></tr> <tr><td>三號事業者</td><td>7</td></tr> <tr><td>一號二號事業者</td><td>1</td></tr> <tr><td>二號三號事業者</td><td>1</td></tr> </table>	一號事業者	38	二號事業者	7	三號事業者	7	一號二號事業者	1	二號三號事業者	1	ナシ
一號事業者	38											
二號事業者	7											
三號事業者	7											
一號二號事業者	1											
二號三號事業者	1											

ニテ

十年中ニ於ケル合併讓渡、及供給區域擴張ノ許可ヲ得タルモノハ

北洋電氣株式會社	釧路川水電株式會社へ讓渡
音別工業株式會社	北海道合同株式會社へ合併
根 室 町	大字花咲、大字桂木…區域擴張

ニシテ落成工作物ノ主ナルモノハ

幌滿川水力電氣株式會社	幌滿川發電所
瀧ノ上水力電氣株式會社	濁川發電所
大日本電力株式會社	江別火力發電所
北海水力電氣株式會社	狩太變電所
大日本電力株式會社	茂尻變電所
同	歌志内變電所
同	江部乙變電所
日高電燈株式會社	幌滿川變電所
瀧ノ上水力電氣株式會社	瀬戸牛變電所
中島商事株式會社	上川變電所
同	天龍變電所

電氣料金ハ漸次低下統一ノ趨勢ヲ迎リツツアルハ從來ト同一狀態ニシテ下ニ記載通り
値下ヲ行ヒタリ（自昭和十年六月一日至昭和十一年五月末日認可ノモノ）

勇拂電燈株式會社 } ハ定額電燈料ニ於テ自五錢至十錢ノ値下ヲセリ
 廣尾電氣株式會社 }
 大日本電氣株式會社 } ハ電球賣價ノ一部値下
 生田原電氣株式會社 }

勇拂電燈株式會社 } ハ低燭力電球ニ於テ四割ノ値下ヲ行ヒ
 苫小牧町ハ定額電力料ニ於テ自^円.50至^円1.15ノ値下ヲ行ヘリ

外ニ本期中ニ於テラヂオ料金規定ヲ設定セルモノハ

廣尾電氣株式會社ノミニテ値下セル會社ニ、三アリ

以上ハ昨年中ニ於ケル本道電業界ノ大觀ニシテ詳細ハ本要覽内容ニ就キ了承ヲ望ム次第ナリ

目次

勇拂電燈株式會社 } ハ定額電燈料ニ於テ自五錢至十錢ノ値下ヲセリ
廣尾電氣株式會社 }
大日本電氣株式會社 } ハ電球賣價ノ一部値下
生田原電氣株式會社 }
勇拂電燈株式會社 } ハ低燭力電球ニ於テ四割ノ値下ヲ行ヒ
苫小牧町ハ定額電力料ニ於テ自¹⁰⁰50至¹¹⁵115ノ値下ヲ行ヘリ
外ニ本期中ニ於テラヂオ料金規定ヲ設定セルモノハ
廣尾電氣株式會社ノミニテ値下セル會社ニ、三アツ
以上ハ昨年中ニ於ケル本道電業界ノ大觀ニシテ詳細ハ本要覽内容ニ就キ了承ヲ望ム次
第ナリ

目次

目次

事業者沿革

第一編 總說	1
1. 事業數	1
2. 發電所數	1
1. 事業別	1
2. 原動力別	2
3. 周波數別	2
3. 發電力數	3
1. 事業別	3
2. 原動力別	3
3. 周波數別	4
4. 電線路、支持物及配電用變壓器	4
5. 軌道及車輛	6
6. 電燈需用狀況	6
7. 電力需用狀況	6
8. 發電々力量	8
9. 用途別電力需用狀況	8
10. 資本	8
11. 收支	8
第二編 事業者概況	12
1. 電氣事業者別	12
2. 電氣事業法準用事業者別	20
3. 第一種自家用電氣工作物施設者別	20
4. 第二種自家用電氣工作物施設者別	24
第三編 電氣工作物概況	36
1. 電氣事業者別	36
1. 發電所概況	36
2. 燃料消費量及價格	48
3. 變電所及變電塔概況	50
4. 電線路支持物及配電用變壓器概況	62
5. 電氣軌道概況	62
2. 電氣事業法準用事業者別發電所概況	64
3. 第一種自家用電氣工作物施設者別發電所概況	64
4. 第二種自家用電氣工作物施設者別	68
1. 發電所概況	68

2. 變電所概況	78
第四編 電氣需用狀況	83
1. 電燈需用狀況	83
1. 電氣事業者別	83
2. 都市別	84
2. 電力需用狀況	84
1. 電氣事業者別	84
2. 都市別	86
3. 各電氣事業者用途別K. W. 數	86
第五編 電氣事業者別資本社債及積立金	89
第六編 電氣事業者別收支概況	92
第七編 電氣事業者別電氣料金	95
1. 電燈料金	96
A. 定額料金及臨時燈料金	96
B. 従量料金、工事費及電球賃等	104
2. 電力料金	116
3. ラヂオ料金	128
4. 事務所營業所區域一覽表	130
第八編 1. 電氣事業者別従業員數	131
2. 電氣事業法第一條第三號電氣事業者別	132
第九編 1. 電氣事故工作物件數	133
2. 電氣事故月別件數	133
1. 需用場所以外ノ電氣事故	133
2. 需用場所ノ電氣事故	133
3. 電氣ニヨル災害件數	134
4. 電壓及月別人畜感電死傷件數	134

附圖及累年比較圖表

1. 送電系統及發電所圖	
2. 供給區域圖	
第一表	電氣事業者及自家用工作物施設者數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
第二表	電氣事業用水力發電力數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
第三表	電氣事業者火力發電力數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
第四表	自家用水力及火力發電力數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
第五表	電燈需用家數及電燈取付燈數累年比較表
第六表	電力需用家數及K. W. 數累年比較表
第七表	電氣事業資金累年比較表
第八表	市支廳別電燈需用狀況

2. 變電所概況	78
第四編 電氣需用狀況	83
1. 電燈需用狀況	83
1. 電氣事業者別	83
2. 都市別	84
2. 電力需用狀況	84
1. 電氣事業者別	84
2. 都市別	86
3. 各電氣事業者用途別K, W. 數	86
第五編 電氣事業者別資本社債及積立金	89
第六編 電氣事業者別收支概況	92
第七編 電氣事業者別電氣料金	96
1. 電燈料金	96
A. 定額料金及臨時燈料金	96
B. 従量料金、工事費及電球賃借等	104
2. 電力料金	116
3. ラヂオ料金	128
4. 事務所營業所區域一覽表	130
第八編 1. 電氣事業者別従業員數	131
2. 電氣事業法第一條第三號電氣事業者別	132
第九編 1. 電氣事故工作物件數	133
2. 電氣事故月別件數	133
1. 需用場所以外ノ電氣事故	133
2. 需用場所ノ電氣事故	133
3. 電氣ニヨル災害件數	134
4. 電壓及月別人畜感電死傷件數	134

附圖及累年比較圖表

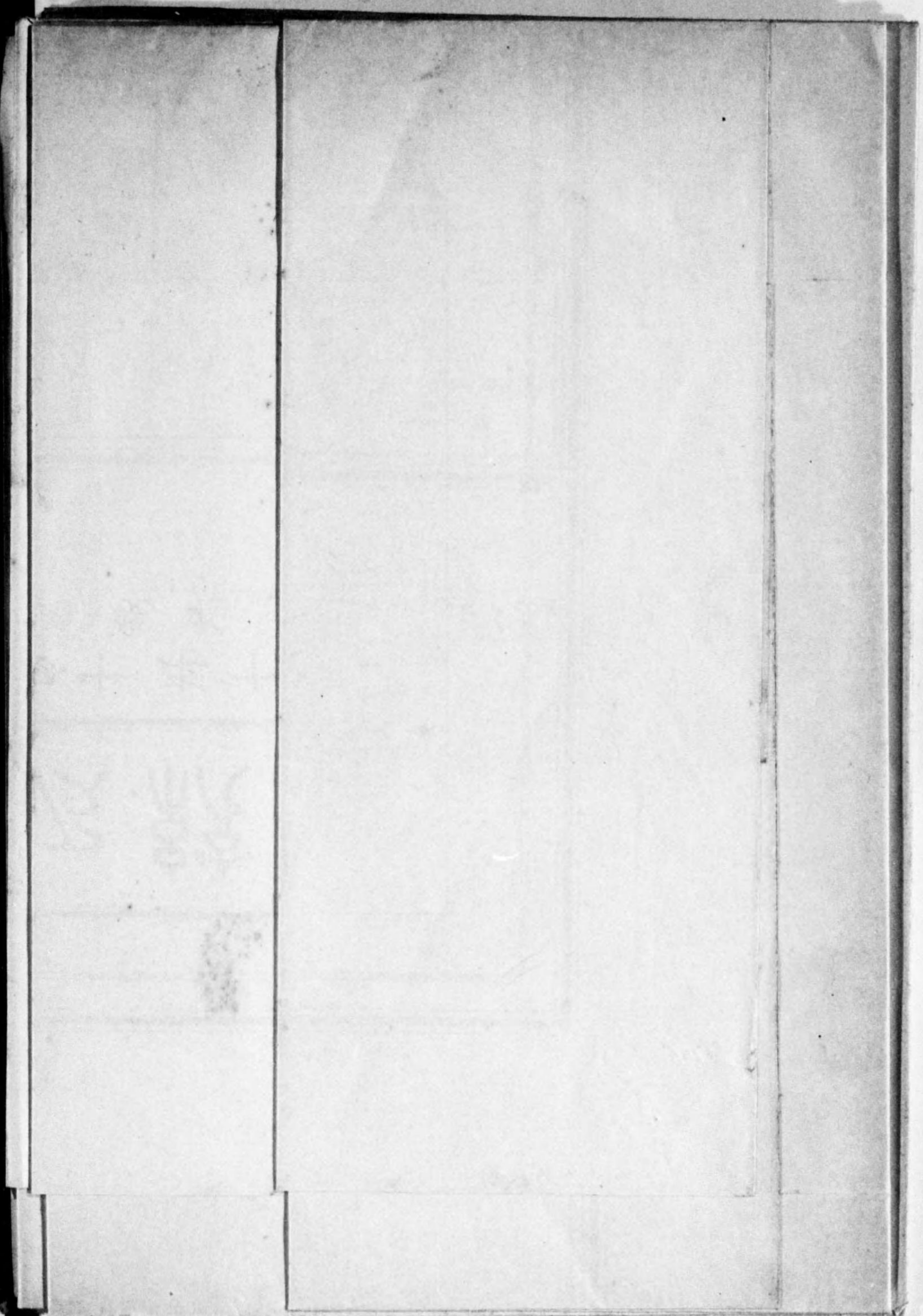
1. 送電系統及發電所圖
 2. 供給區域圖
- 第一表 電氣事業者及自家用工作物施設者數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
 - 第二表 電氣事業用水力發電力數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
 - 第三表 電氣事業者火力發電力數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
 - 第四表 自家用水力及火力發電力數累年比較表 (未落成ノモノヲ含マズ)
 - 第五表 電燈需用家數及電燈取付燈數累年比較表
 - 第六表 電力需用家數及K, W. 數累年比較表
 - 第七表 電氣事業資金累年比較表
 - 第八表 市支應別電燈需用狀況

電 氣 事 業 者 沿 革

事 業 者 名	許可年月日 開始年月日	資 本 金	事 業 者 名	許可年月日 開始年月日	資 本 金
生田原電氣株式會社	大正 8. 8. 2 同 10. 1.10	100,000	登別溫泉株式會社	大正 5. 5.13 同 5. 7.27	400,000
伊藤龜太郎	新法實施ヨリ	5,275	銅路川水電株式會社	圖表通リ	150,000
濱益電氣株式會社	昭和 3. 1.25 同 4. 7.24	30,000	眞狩電氣株式會社	大正 8. 8. 1 同 9. 1. 2	12,000
羽幌電氣株式會社	大正 6. 9. 7 同 8. 2.12	60,000	遠別電氣株式會社	昭和 6. 4. 1 同 6.12.13	30,000
北海水力電氣株式會社	圖表通リ	31,125,000	帝國電力株式會社	圖表通リ	28,000,000
北海道炭礦汽船株式會社 北海道支店	明治 40.12.16 同 41. 3. 1	1,173,861	天鹽電燈株式會社	大正 3. 4.21 同 3.12.29	50,000
北海道合同電氣株式會社	圖表通リ	1,590,000	秋田木材株式會社	圖表通リ	281,085
北海道鐵道株式會社	昭和 6. 6. 4 同 6. 7.29	7,898	旭川電氣軌道株式會社	昭和 元.12.27 同 2. 1. 5	800,000
幌滿川水力電氣株式會社	昭和 9.11.19 同 10.12.31	200,000	旭川市街軌道株式會社	昭和 4. 9.13 同 4.11. 3	1,250,000
洞爺湖電氣鐵道株式會社	昭和 3. 4.20 同 4. 1.25	400,000	札幌市	圖表通リ	4,280,446
苫小牧町	圖表通リ	182,155	沙流電氣株式會社	圖表通リ	60,000
苫前電氣株式會社	圖表通リ	200,000	札幌送電株式會社	大正 15. 4. 2 同 15. 5.20	2,000,000
道南電氣株式會社	圖表通リ	1,500,000	札幌郊外電氣軌道株式會社	昭和 4. 3.23 同 4. 6.30	100,000
利尻水力電氣株式會社	大正 8. 9.29 同 10. 4.13	200,000	猿拂電燈株式會社	昭和 8. 5.12 同 8.11. 6	30,000
留壽都電氣株式會社	大正 8. 4.10 同 8. 5. 5	50,000	水古内外二村水力電氣組合	大正 13. 8. 4 同 13.11. 1	178,853
王子製紙株式會社	明治 44. 4.12 同 44.12.17	10,529,195	勇拂電燈株式會社	圖表通リ	135,000
雄武水力電氣株式會社	昭和 3.12. 3 同 7.10.31	200,000	斜里電氣株式會社	大正 6. 4. 6 同 7.11. 1	250,000
鬼脇電氣株式會社	大正 8. 9.29 同 9.12.15	50,000	白老村	圖表通リ	91,629
落部村	大正 12. 6.22 同 12.10. 1	19,953	昭南電燈株式會社	昭和 7. 8.29 同 9. 5. 3	100,000
落合電氣株式會社	大正 14.11.27 同 14.12.22	5,000	定山溪鐵道株式會社	昭和 4. 9.18 同 4.10.25	2,000,000
大島電氣株式會社	大正 14.11.27 昭和 2. 1.15	80,000	標津電燈株式會社	圖表通リ	100,000
大沼電鐵株式會社	昭和 3. 8.25 同 4. 1.15	500,000	日高電燈株式會社	圖表通リ	650,000
瀧ノ上水力電氣株式會社	大正 12. 9.11 同 14.12.16	300,000	廣尾電氣株式會社	大正 6.11.16 同 7.12. 1	300,000
大日本電力株式會社	圖表通リ	48,377,563	大平炭礦株式會社	大正 7. 8.28 同 8. 8. 5	11,000,000
根室町	圖表通リ	354,297	小樽水力電氣工業株式會社	大正 10.9. 5 同 12.4.18	500,000
羅臼水力電氣株式會社	昭和 6. 2.12 同 7.12. 4	50,000	三菱礦業株式會社	大正 5. 3.18 同 9. 8.18	100,000,000
室蘭電燈株式會社	圖表通リ	2,000,000	住友炭礦株式會社	昭和 2. 8.19 同 2.11. 6	15,000,000

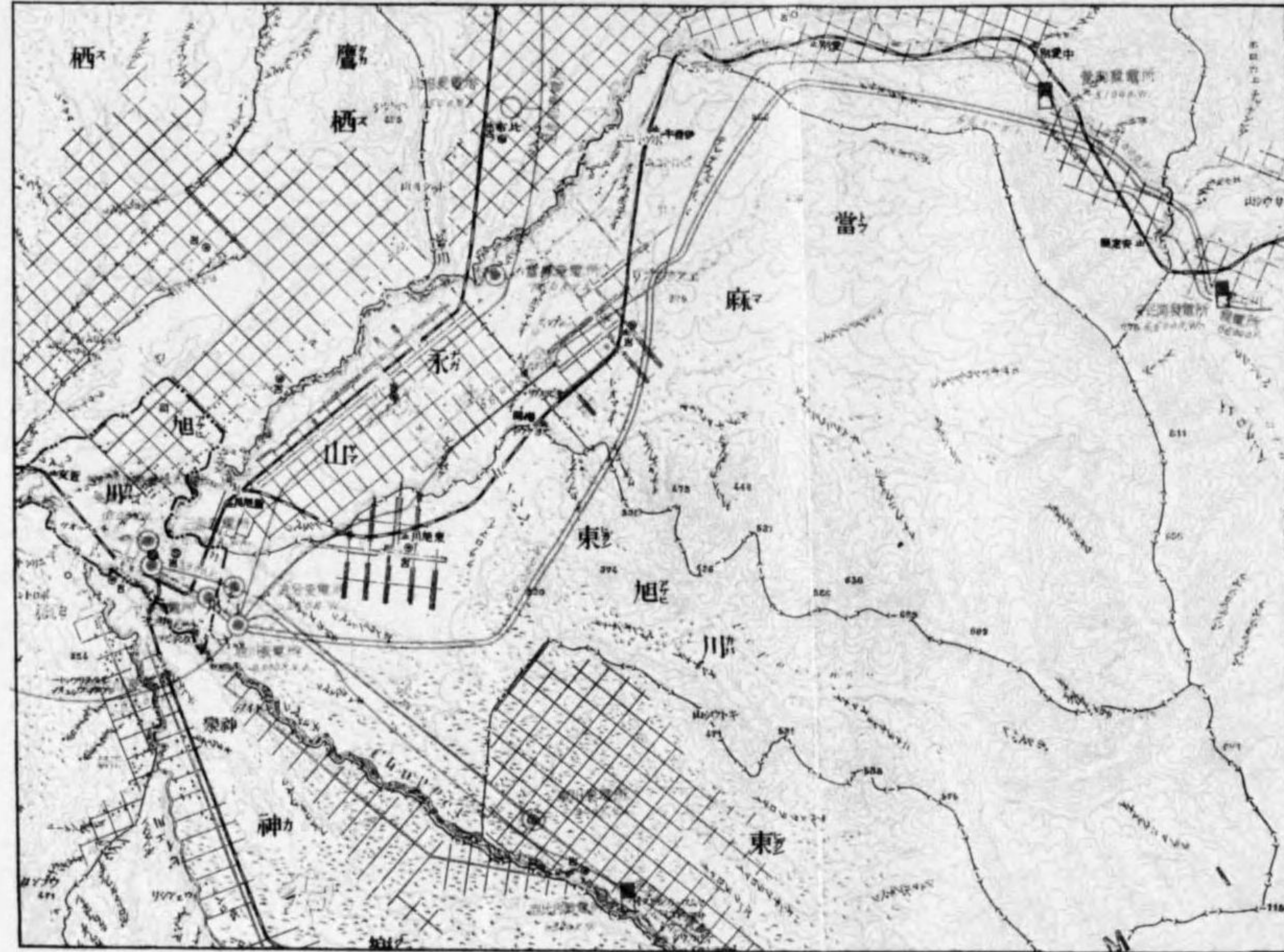
自家用トランプノ年月日

附圖及累年比較圖表

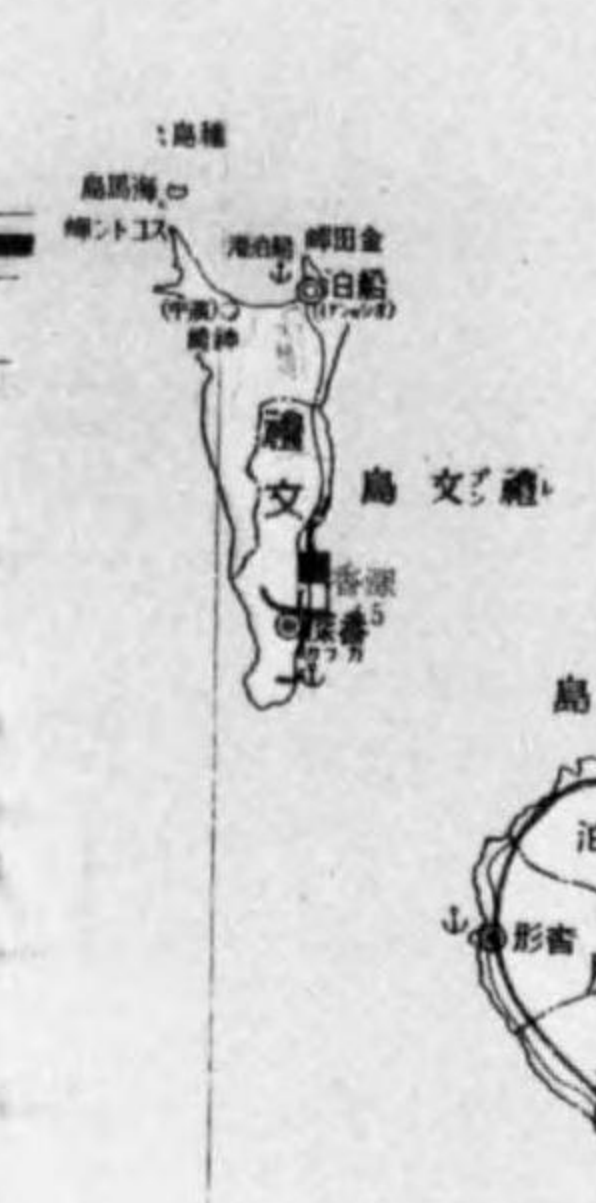
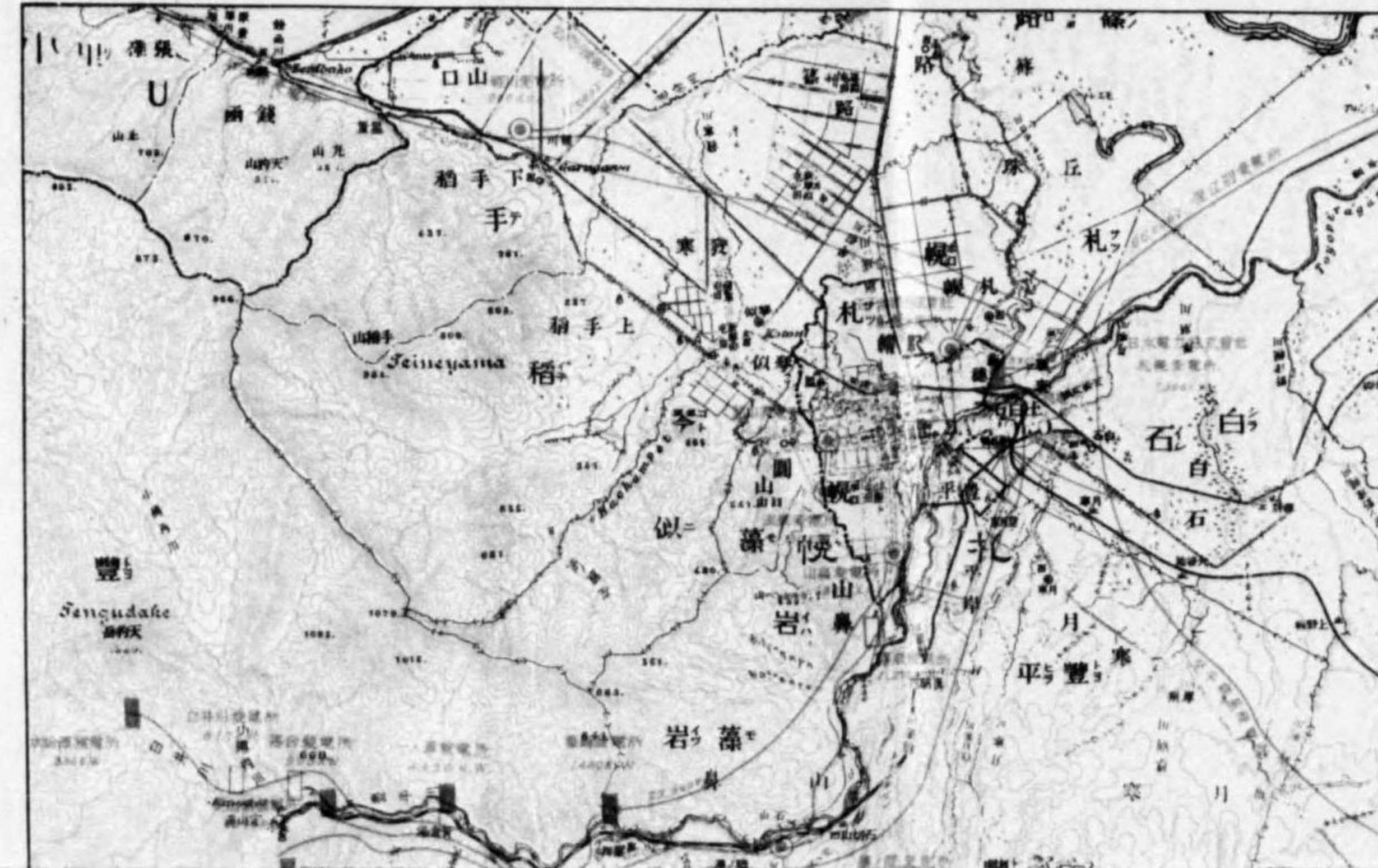


6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

旭川市附近



札幌市附近



143°

144°

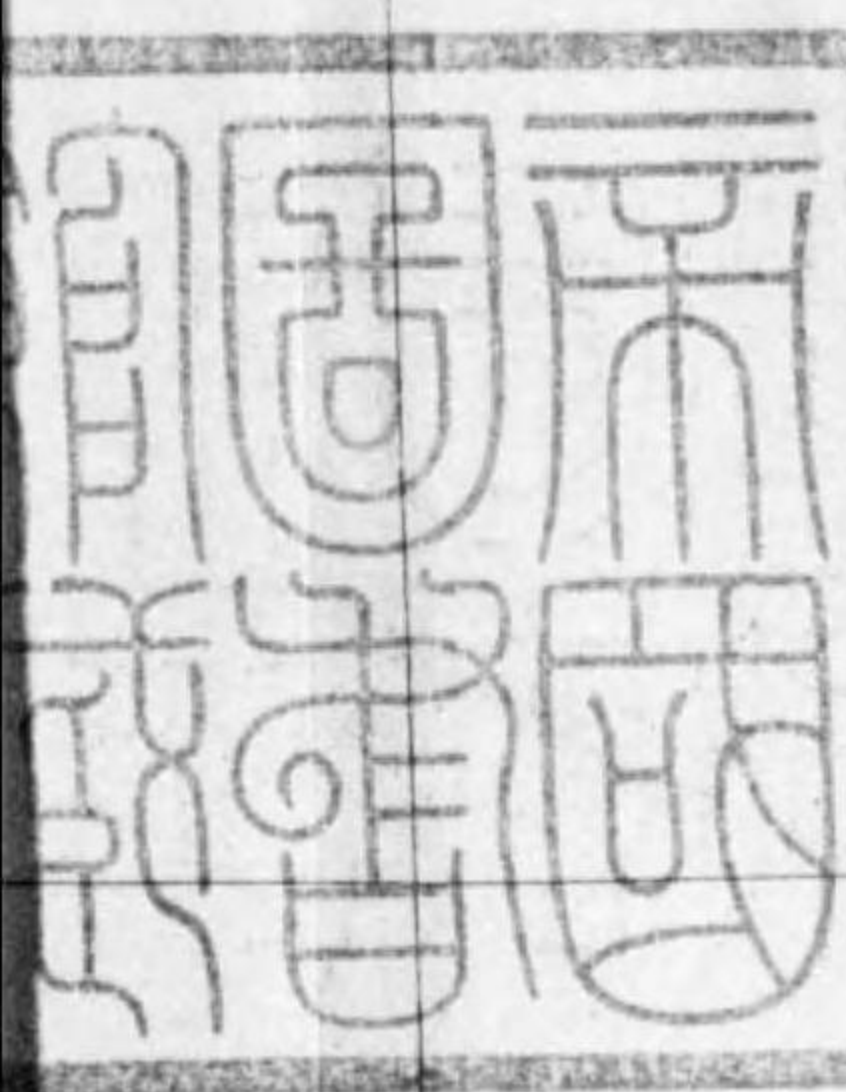
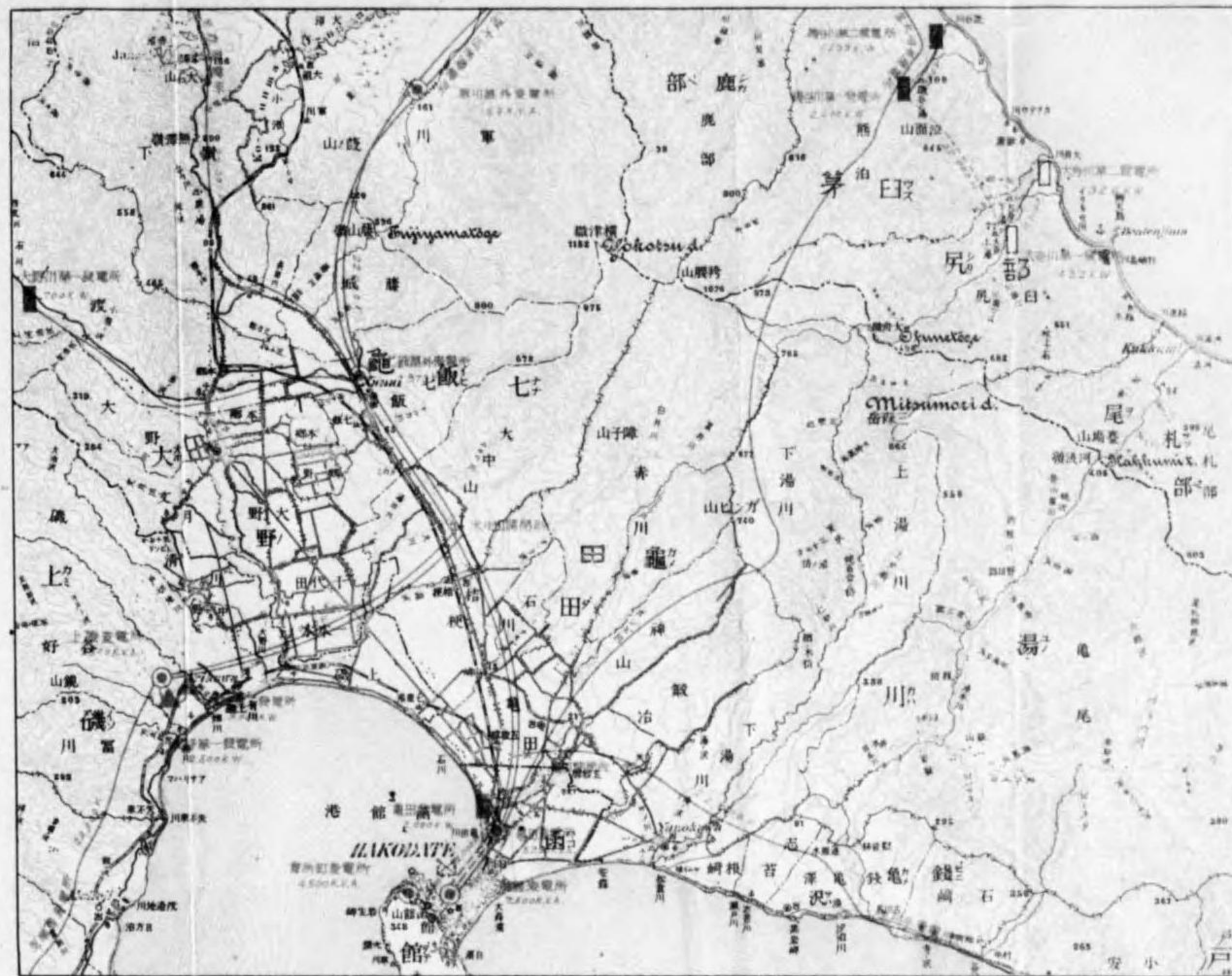
145°

146°

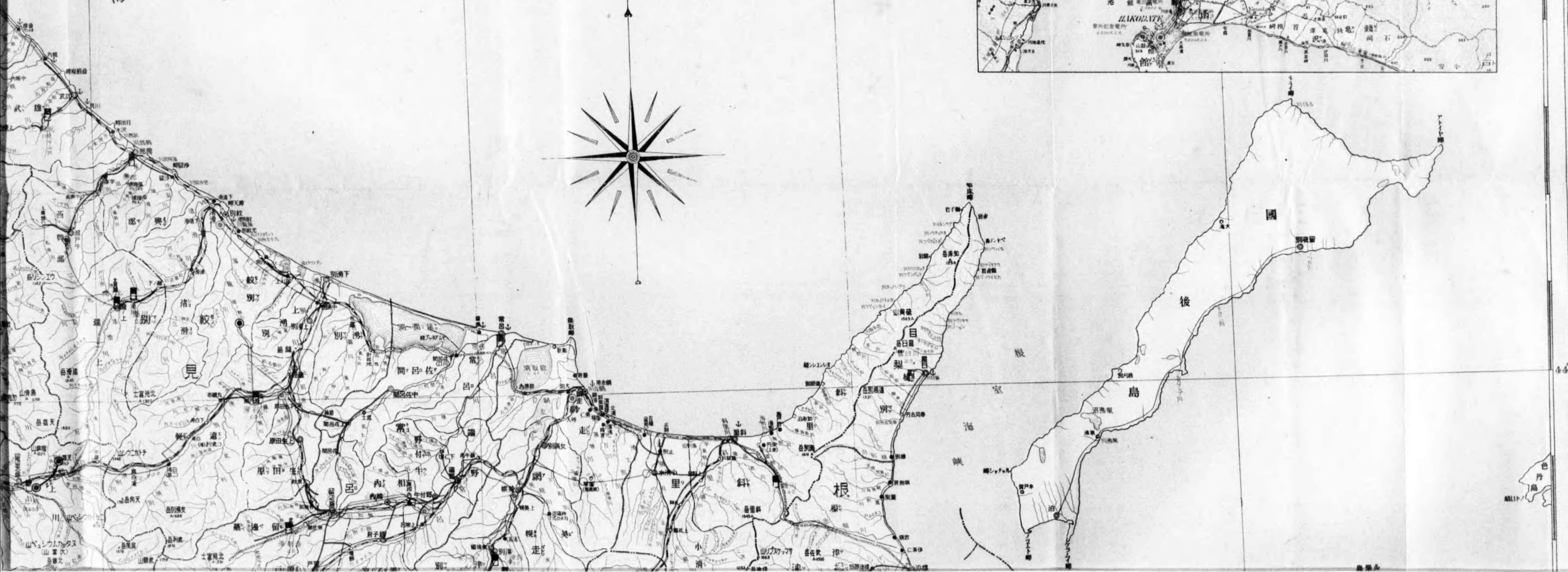
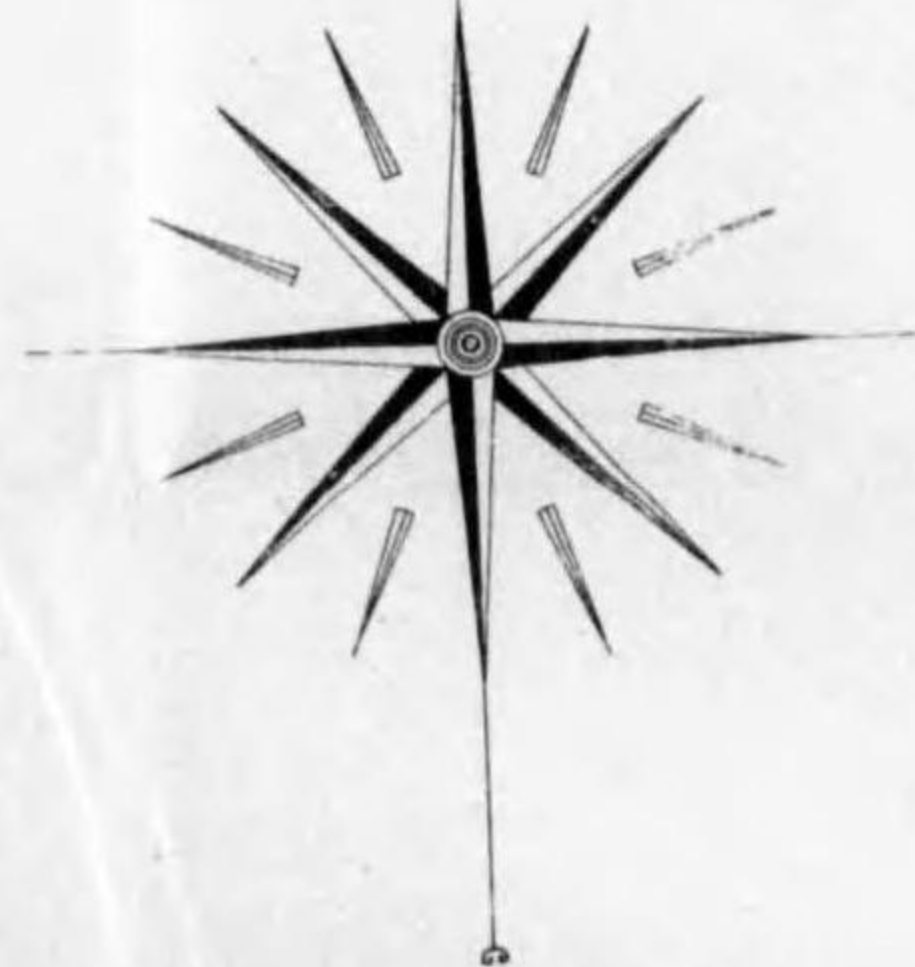
送電系統及發電所圖

昭和十年十二月末現在
札幌通信局

函館市附近



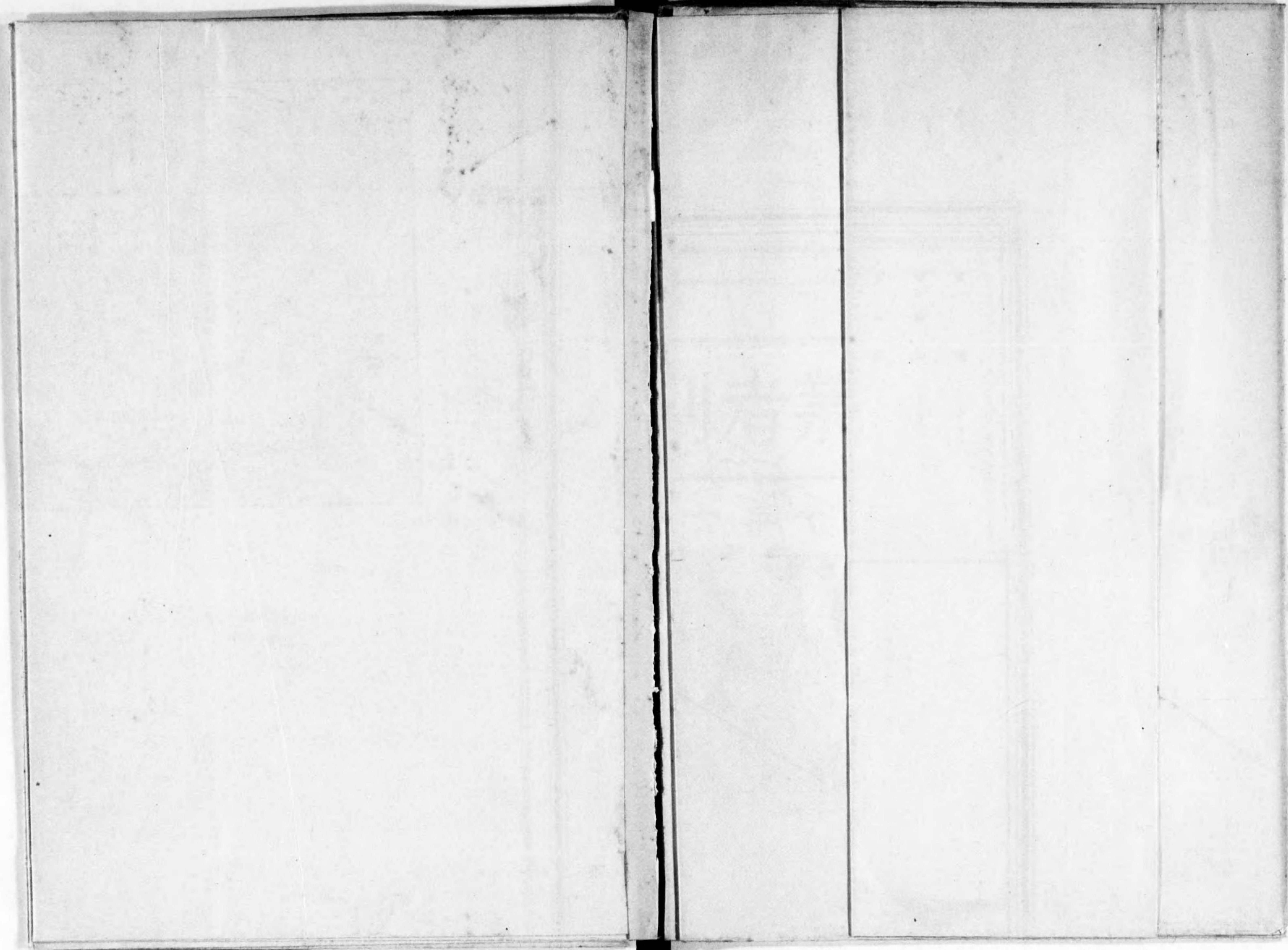
大 水 一 ツ 海





記 號

河川	山	準地	地方	國	未成私	既成私	豫定省	未成省	既成省	市街	二級町	一級町	市	大字	町	市	國
—	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	●	◎	◎	◎	—	—	—	—



6 7 8 9 2 6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 7

140°

45°

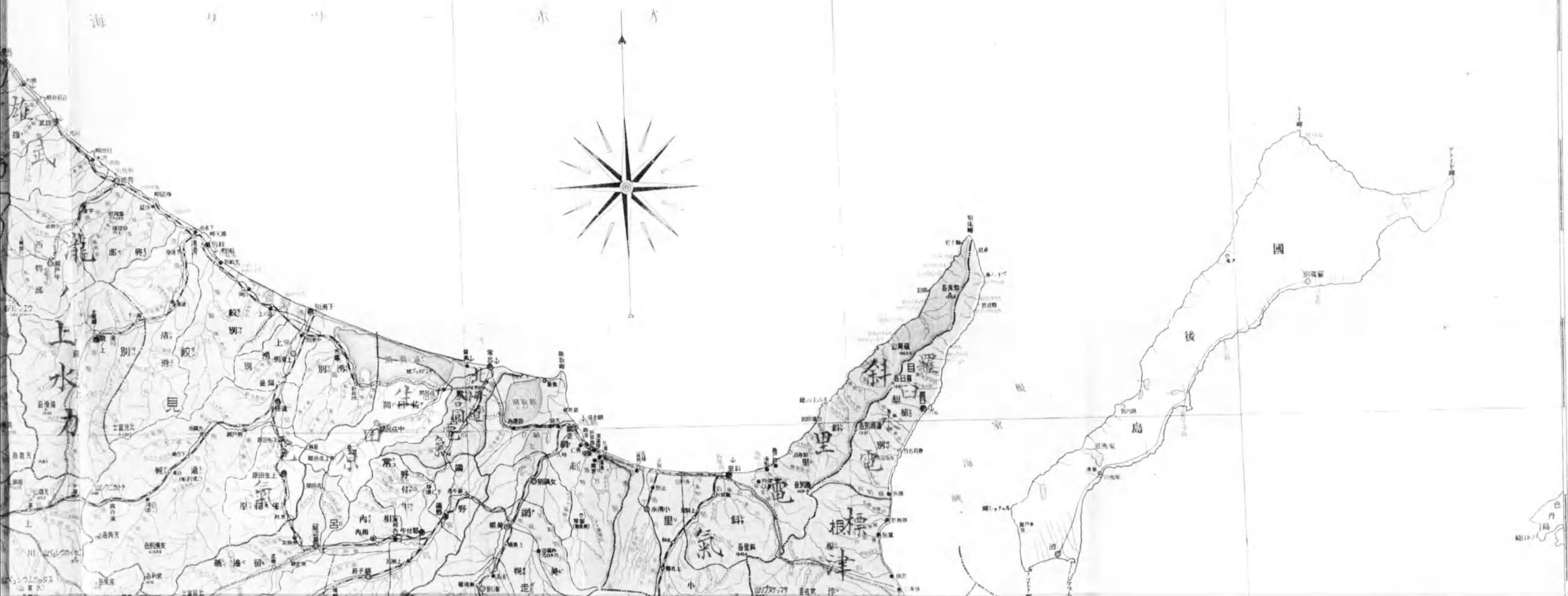
44°



電氣事業者別供給區域圖

昭和十年十二月末現在

北幌透信局



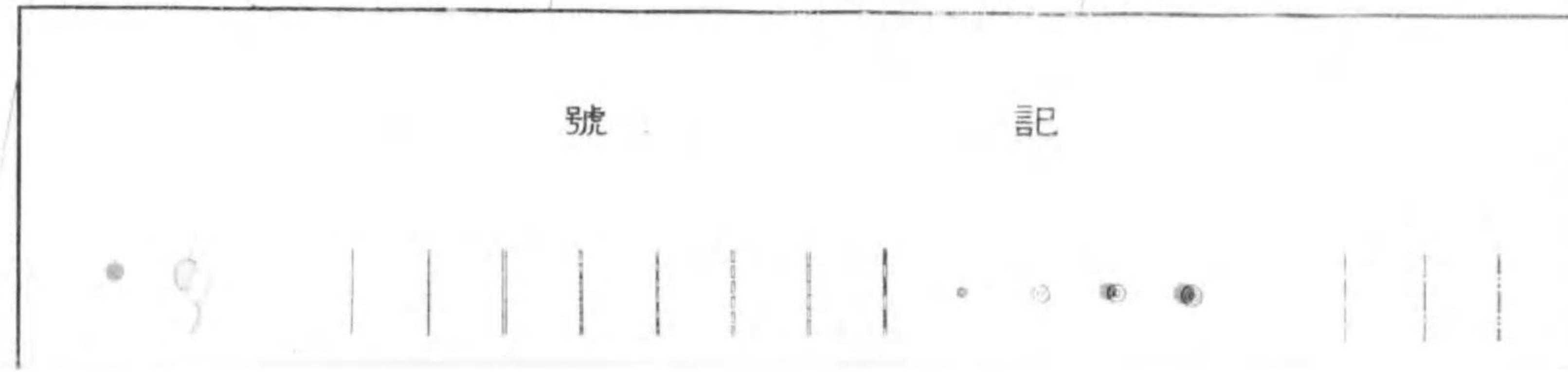
43

42



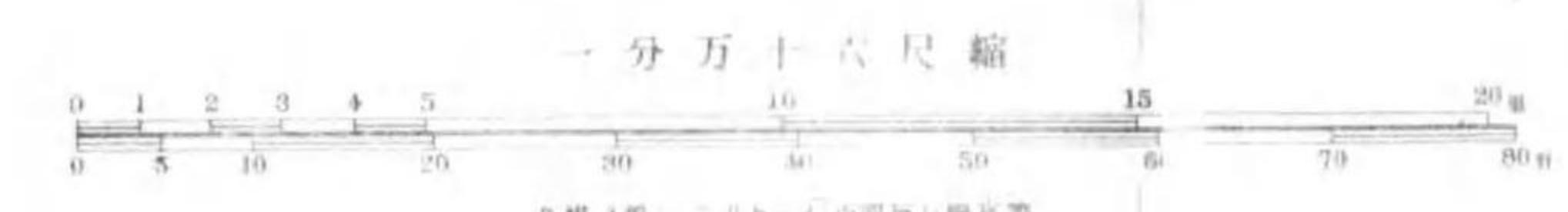
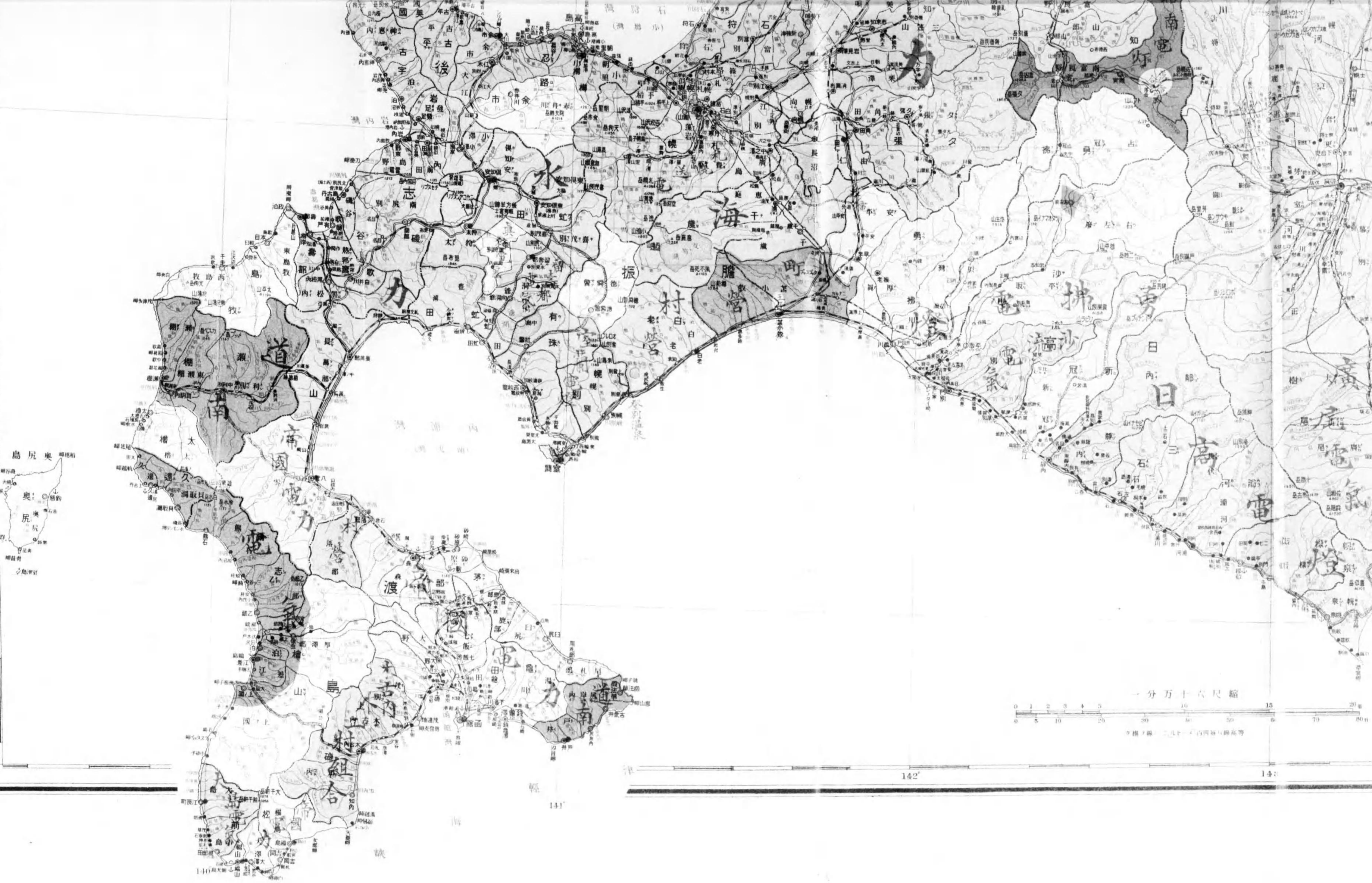


記 號



43

42





記號

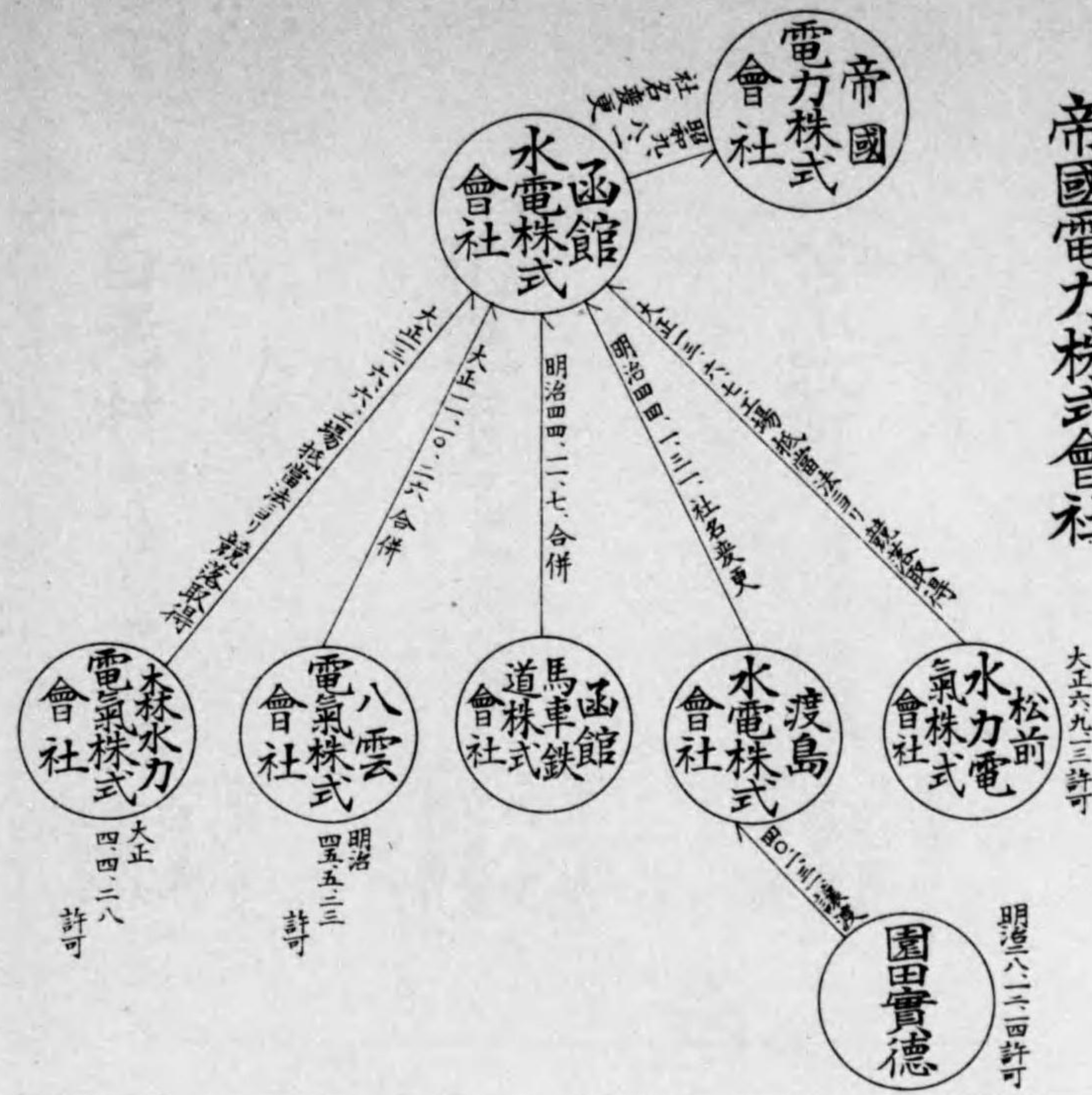
河川及湖沼	山丘	地方費道	地方費道	國道	未成私設鐵道	既成私設鐵道	豫定省線鐵道	未成省線鐵道	既成省線鐵道	市街部落	級町村役場	級町村役場	市役所	町界	市界	國界

一之分万百二

尺縮
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

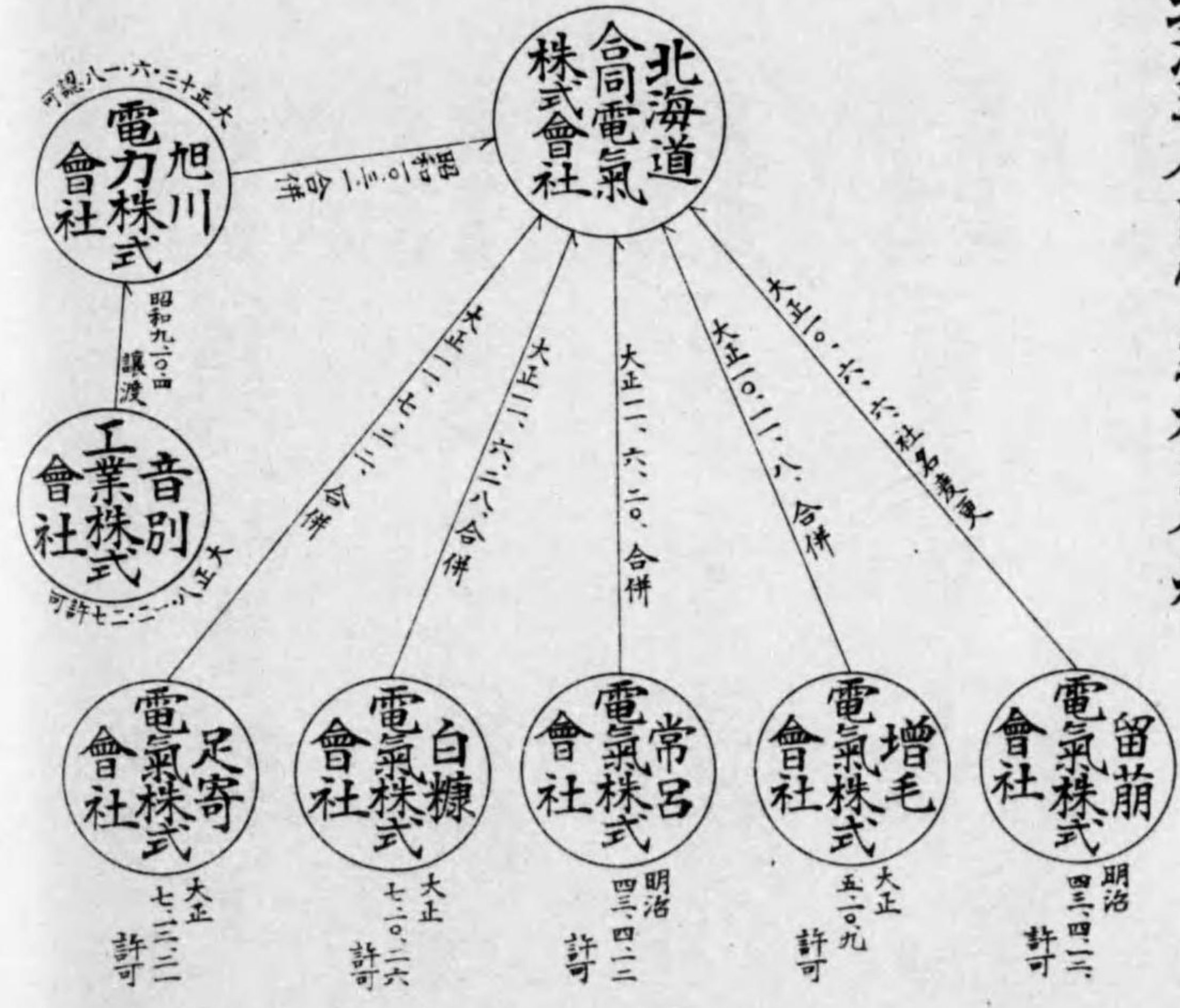
送電系統及發電所圖
電氣事業者別供給區域圖

帝國電力株式會社

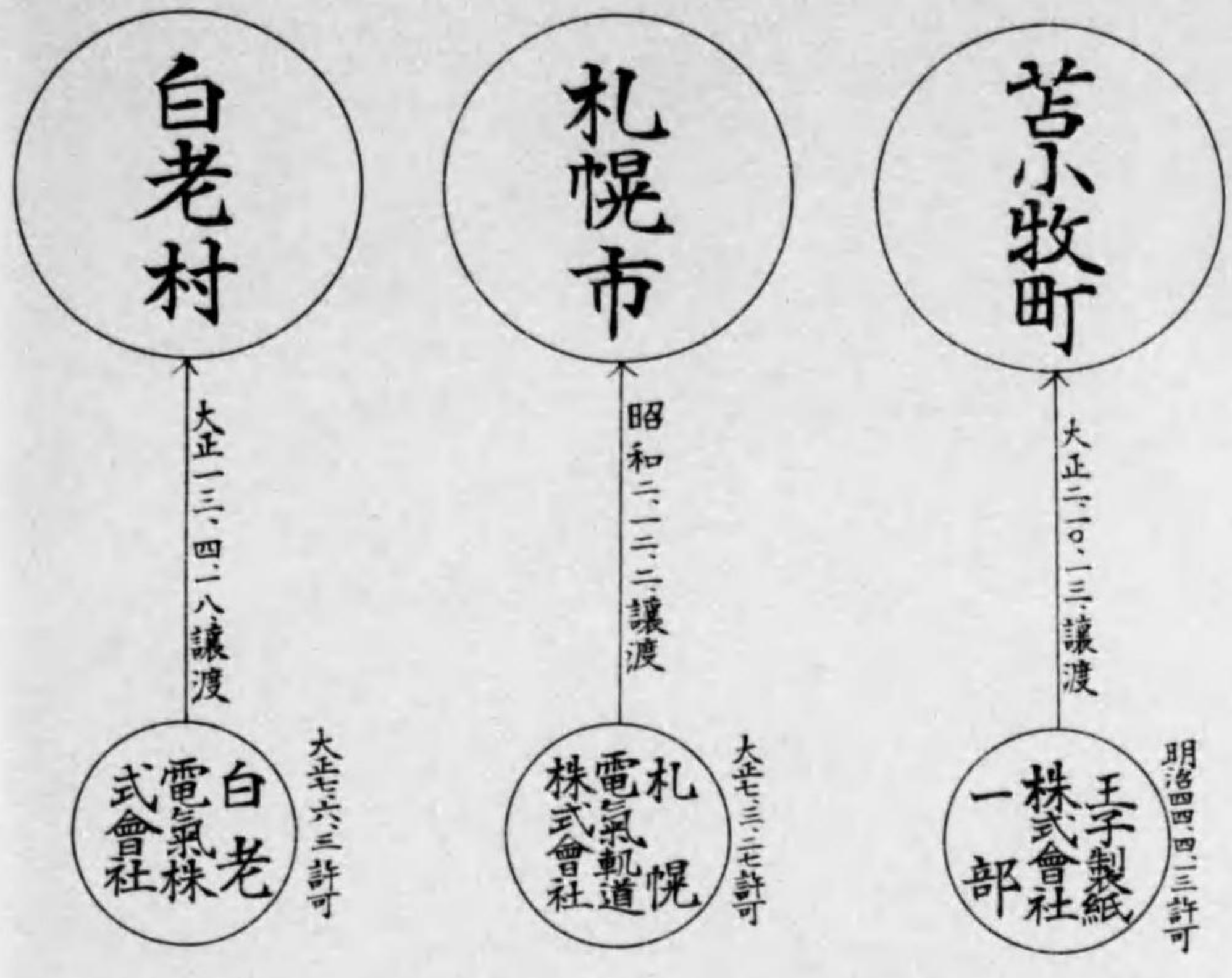


(其ノ三)

北海道合同電氣株式會社

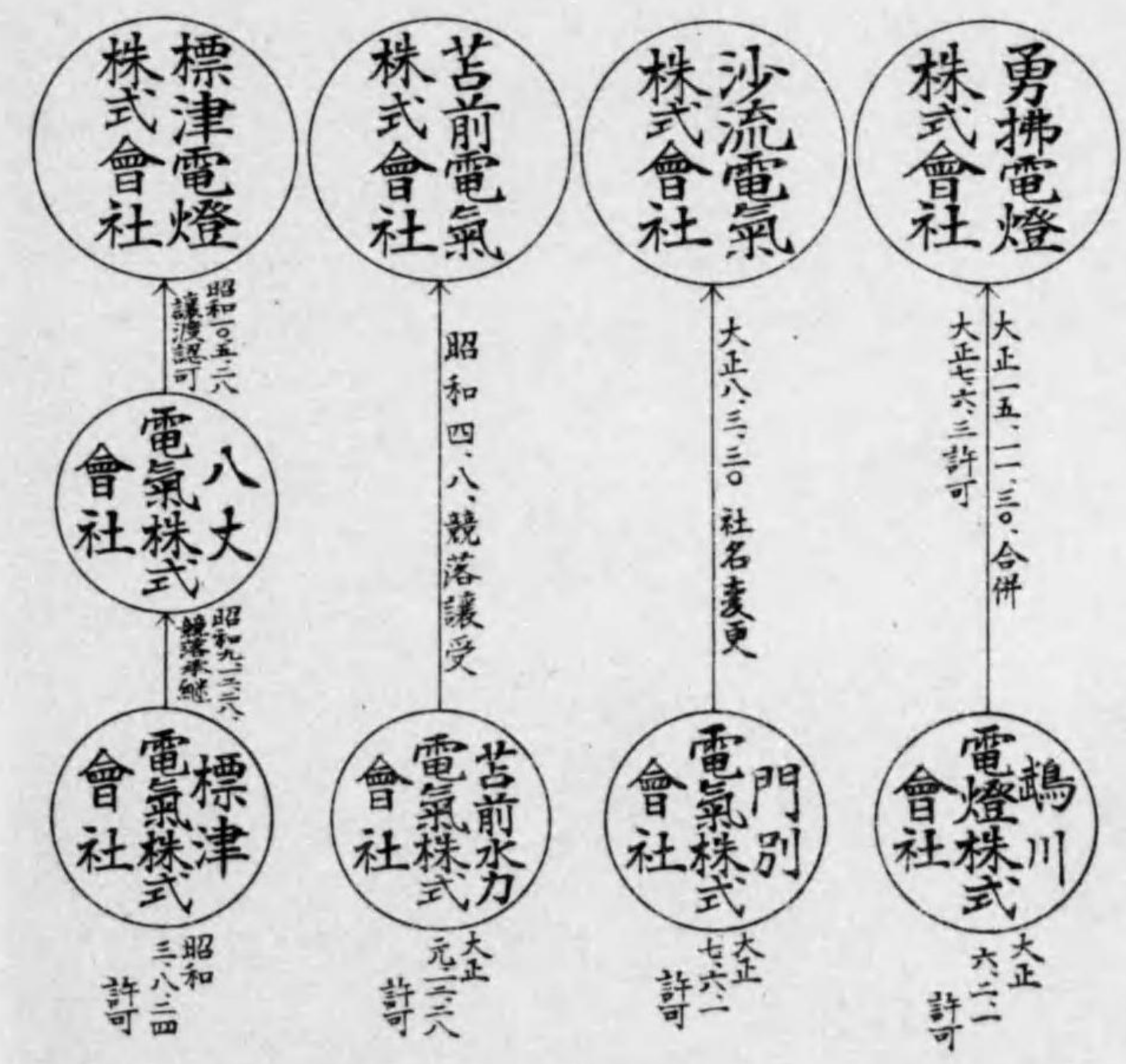


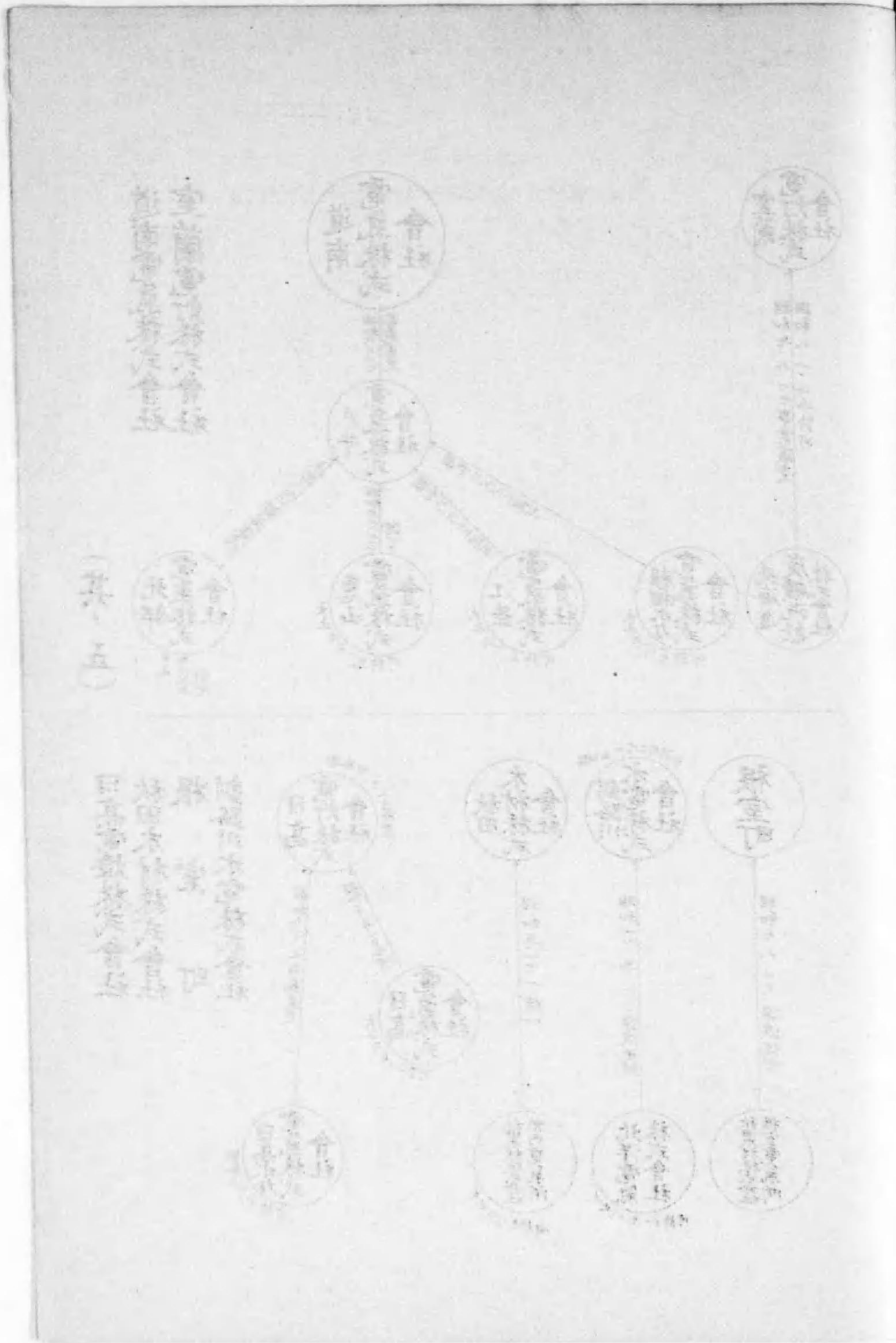
苫小牧町
札幌市
白老村



(其ノ四)

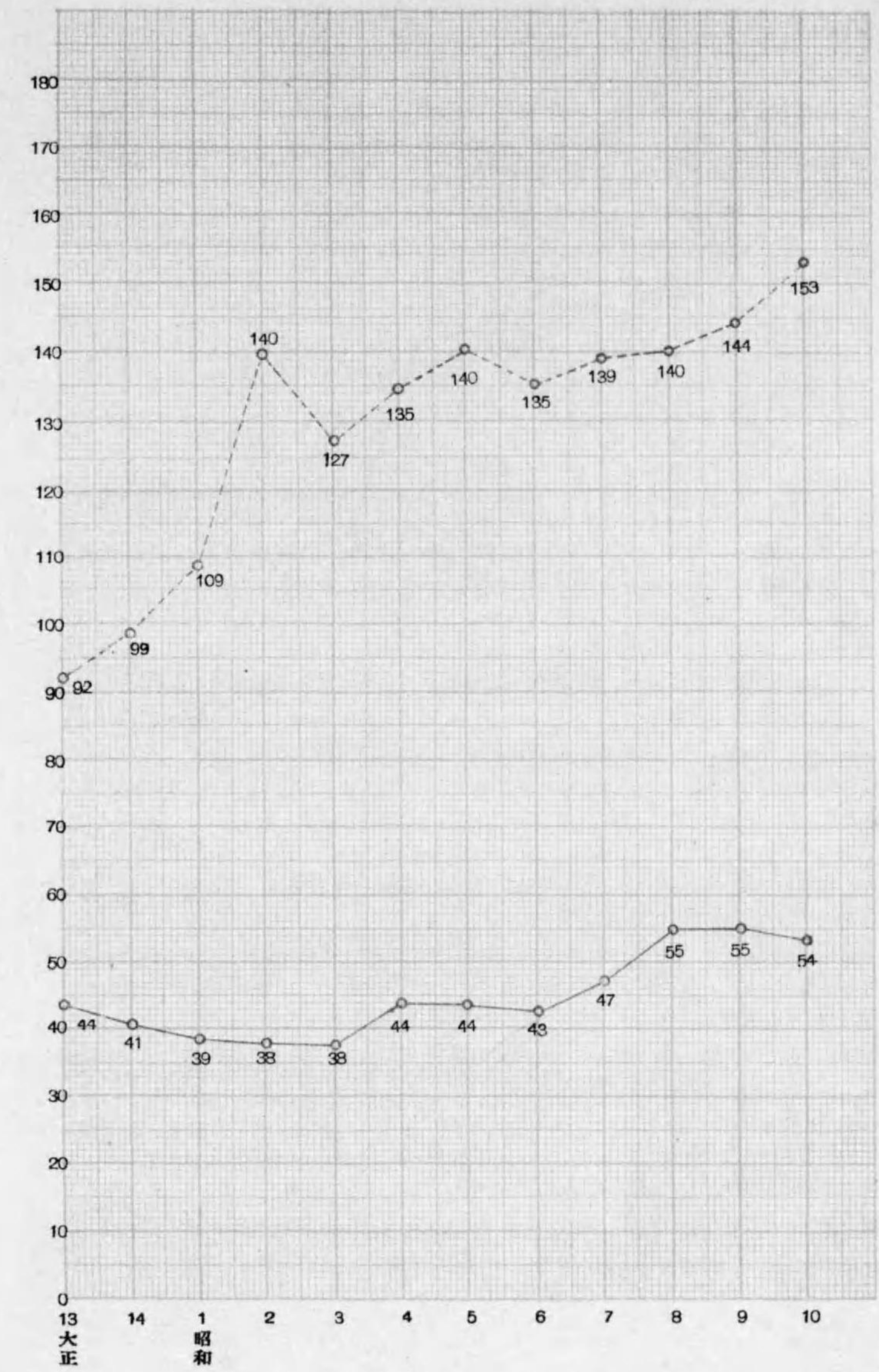
勇拂電燈株式會社
沙流電氣株式會社
苫前電氣株式會社
標津電燈株式會社



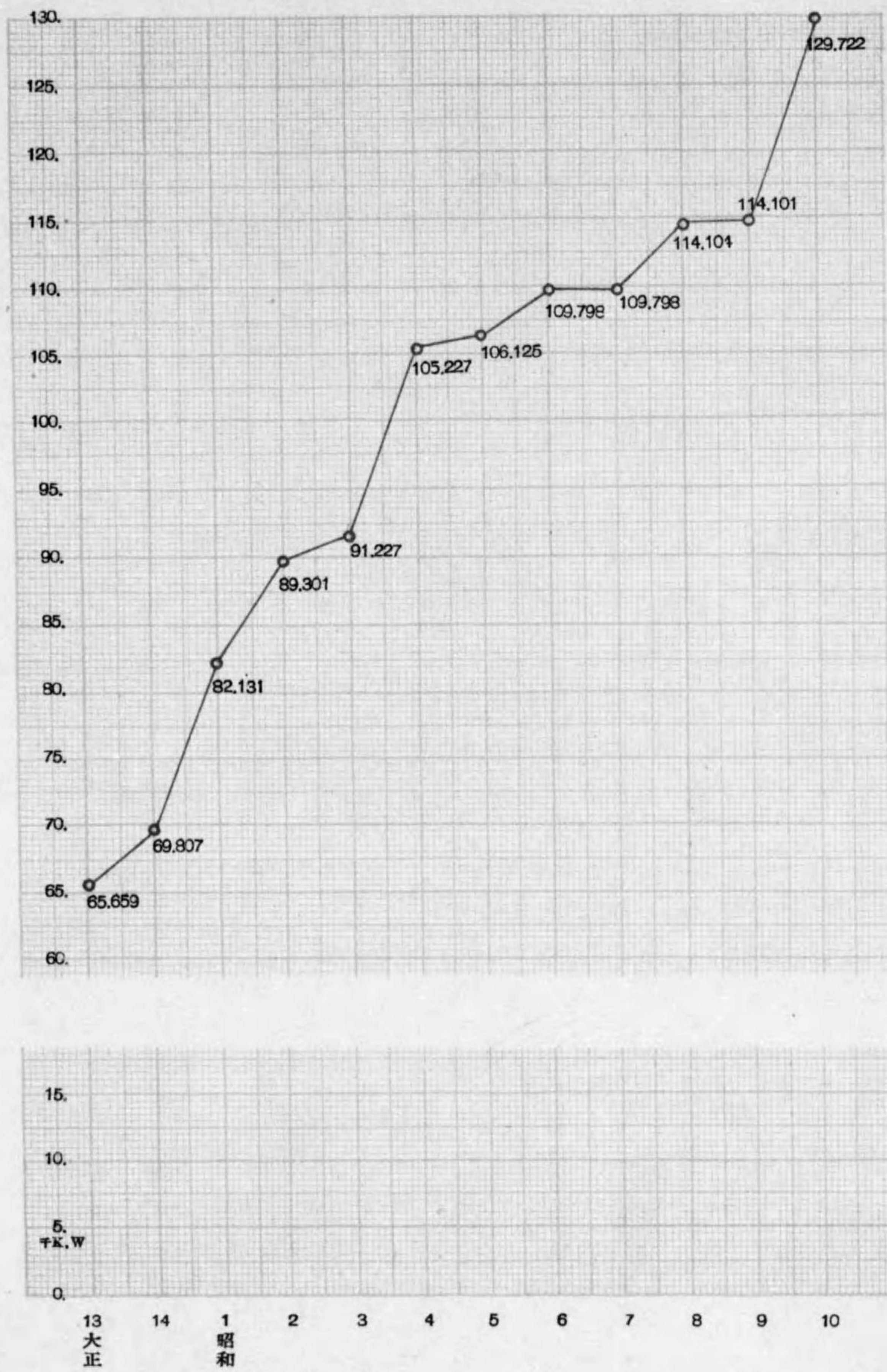


第一表
 電氣事業者數及自家用工作物施設者數累年比較表

凡例
 ——— 電氣事業者
 - - - 自家用工作物施設者
 備考
 未開始ナ除外
 電氣事業者ノ昭和二年マテ漸減セルハ合併譲渡ニヨル



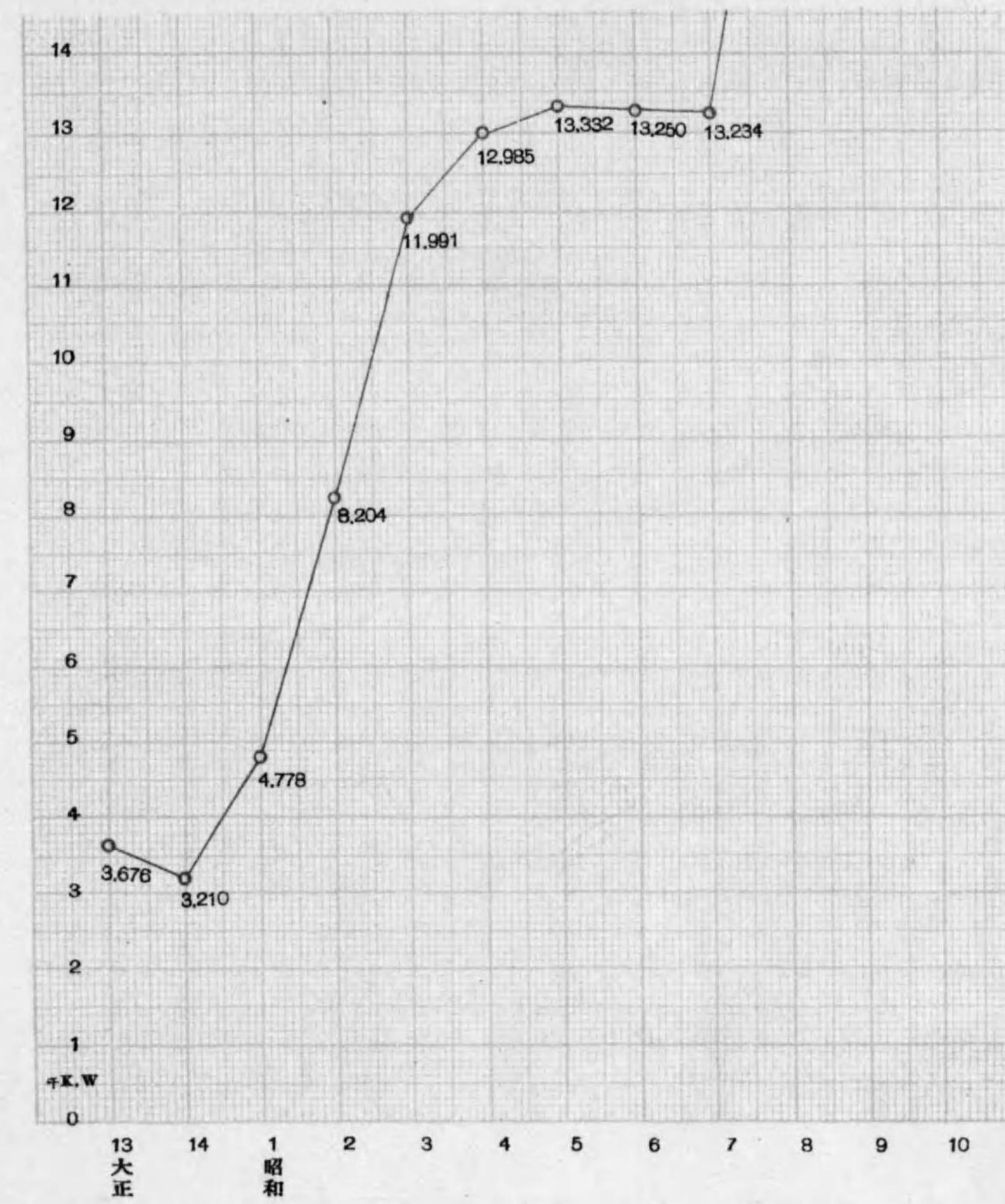
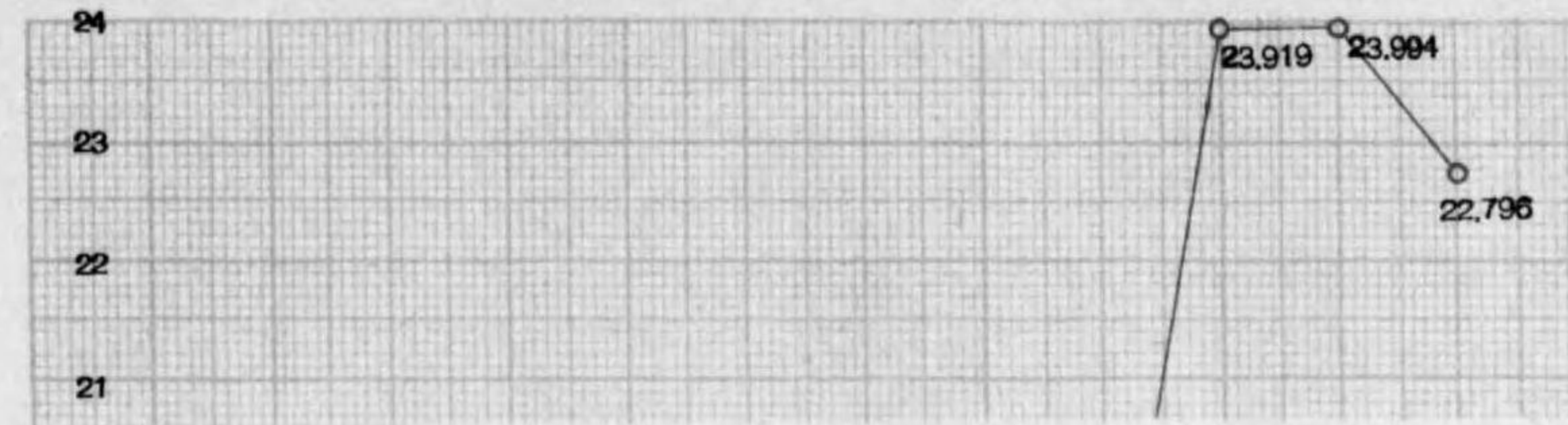
第 二 表
電氣事業用水力發電力數累年比較表



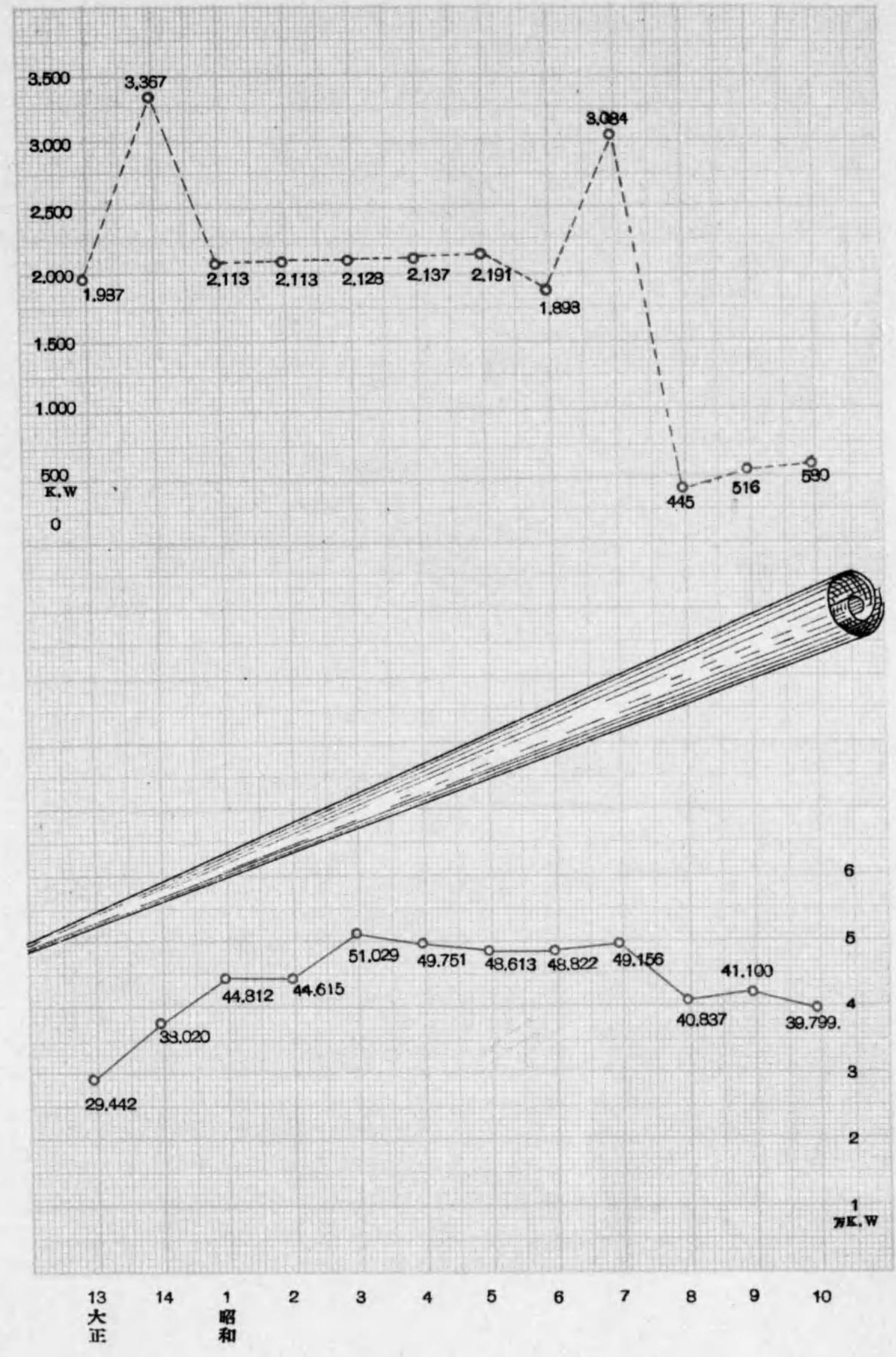
備
考
單
位
未
落
成
者
除
外
千
瓦
時

第三表
電氣事業用火力發電力數累年比較表

備考
未落成者除之
K.W



第四表
自家用水力及火力發電力數累年比較表



備考

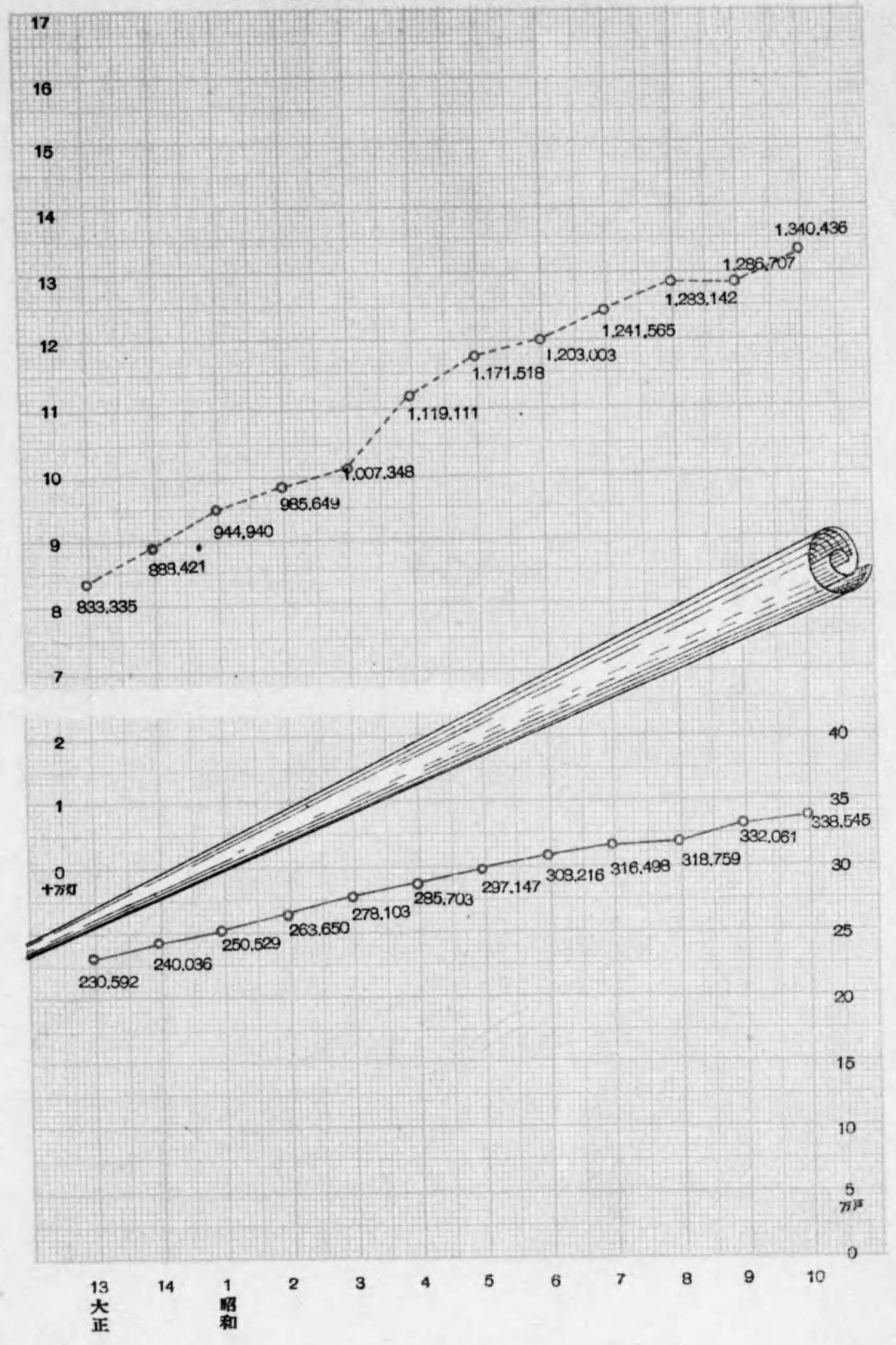
3. 2. 1.
 日年水未單
 力力力落
 電電電成
 氣氣氣位
 事事事
 業業業
 用用用
 巨巨巨
 正正正
 十十十
 四四四
 年
 減減減
 少少少
 七七七
 昭昭昭
 和和和
 元元元
 年
 及及及
 昭昭昭
 和和和
 七

凡例

— — — — —
 火 水
 力 力

第五表
電燈需要家數及電燈取付燈數累年比較表

凡
例
——
戶燈
數數
(休止ヲ含ム)



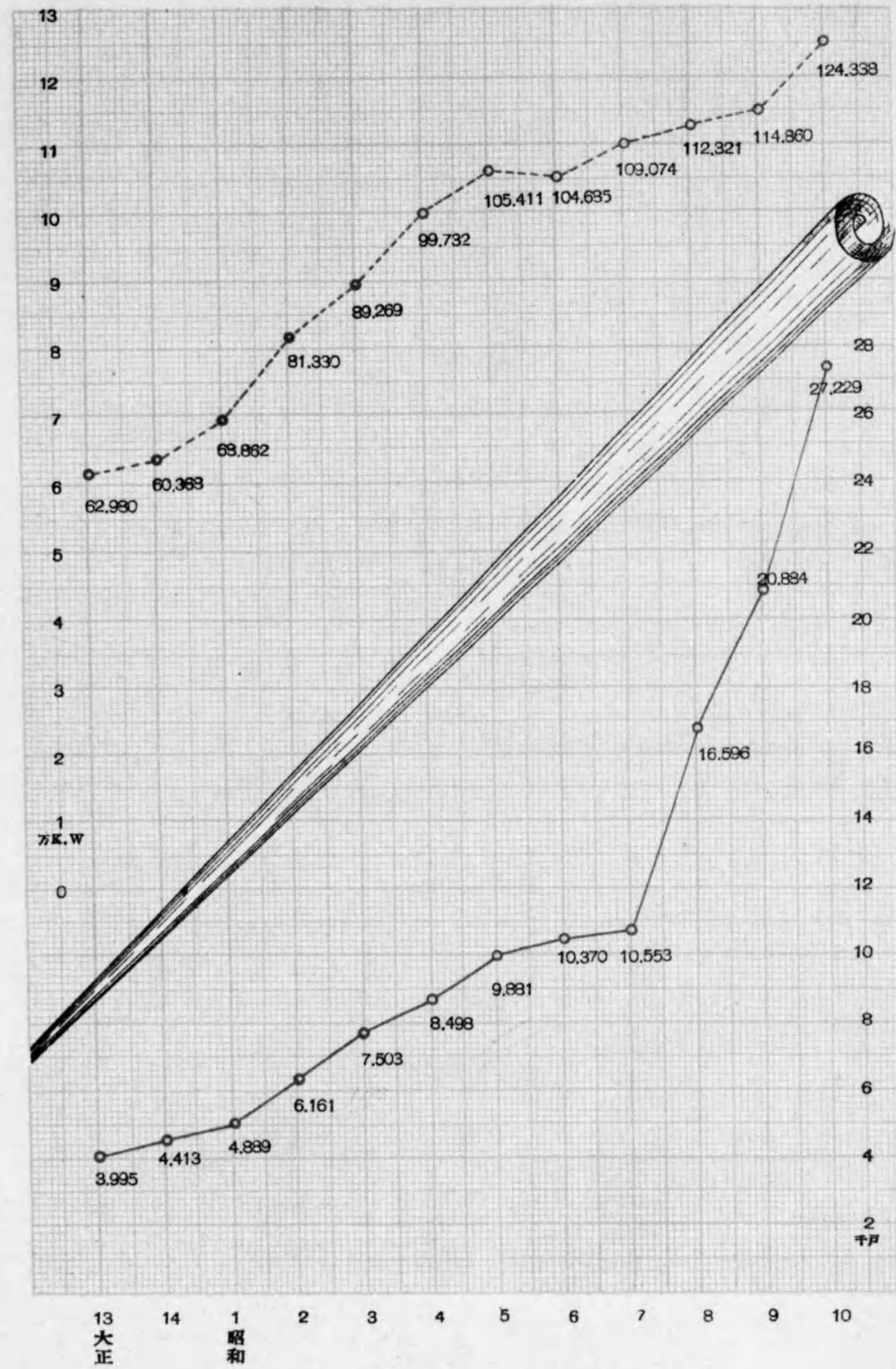
第六表
電力需要家數及K.W.數累年比較表

凡例

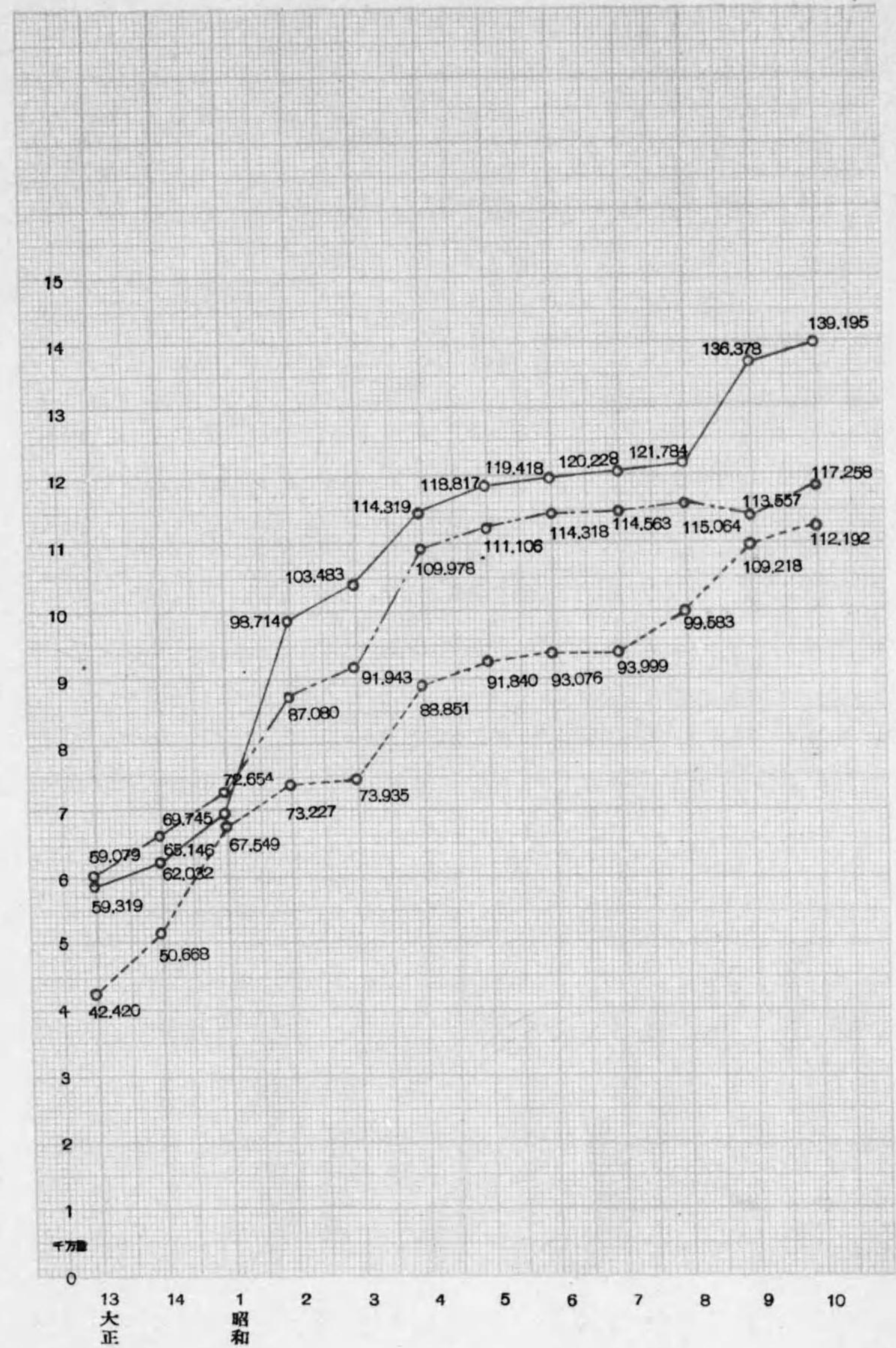
--- 戶數
— K.W.數

備考

單位 戶、K.W.



第七表
電氣事業資金累年比較表

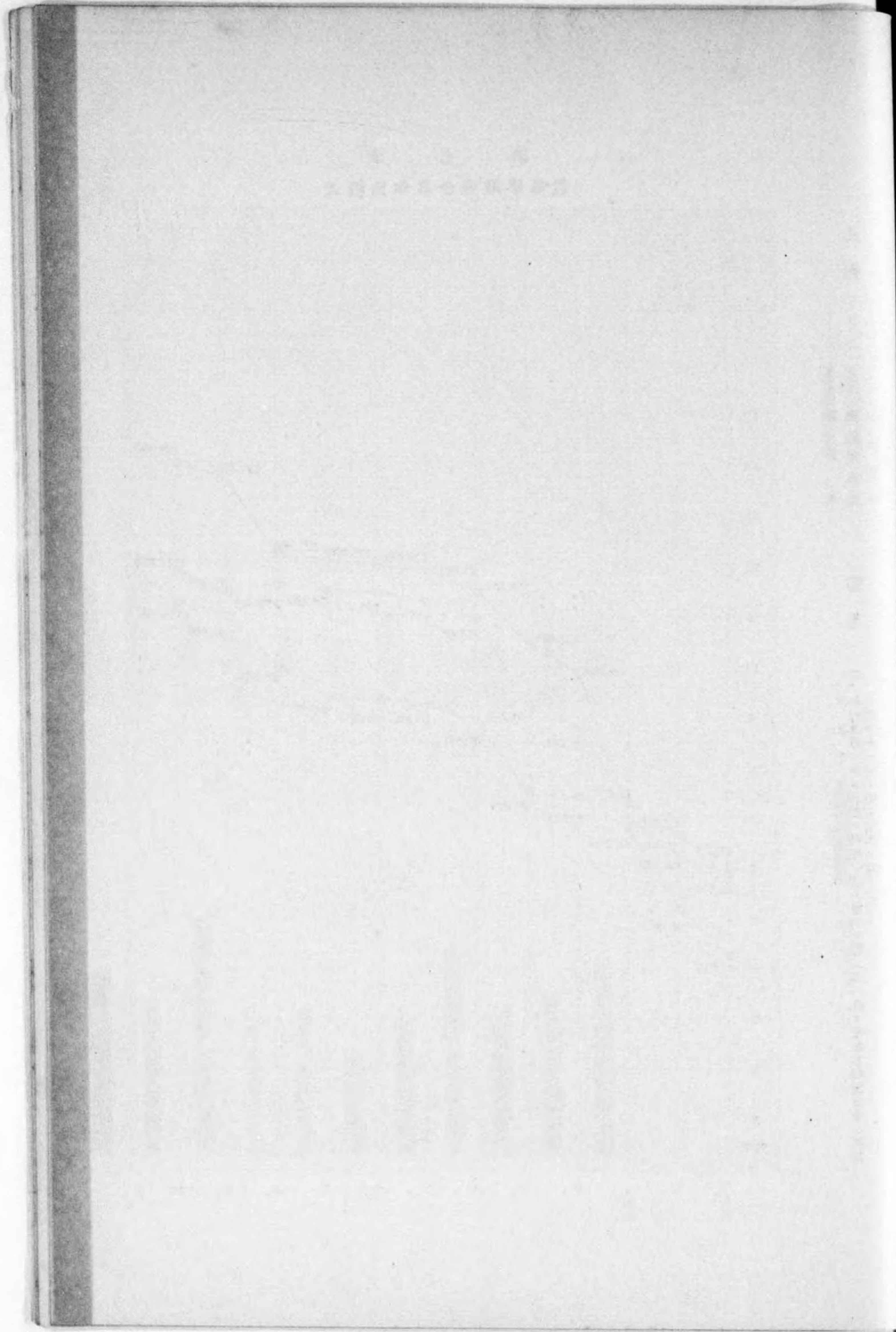


凡例

—— 資本金
 - - - 固定資本
 資本

備考

一、本單
 得ザ以外
 ルモノハ
 事業ノ
 固定資本
 二、據リ
 計算ス
 三、依リ
 電氣事業
 資本金ヲ
 區別



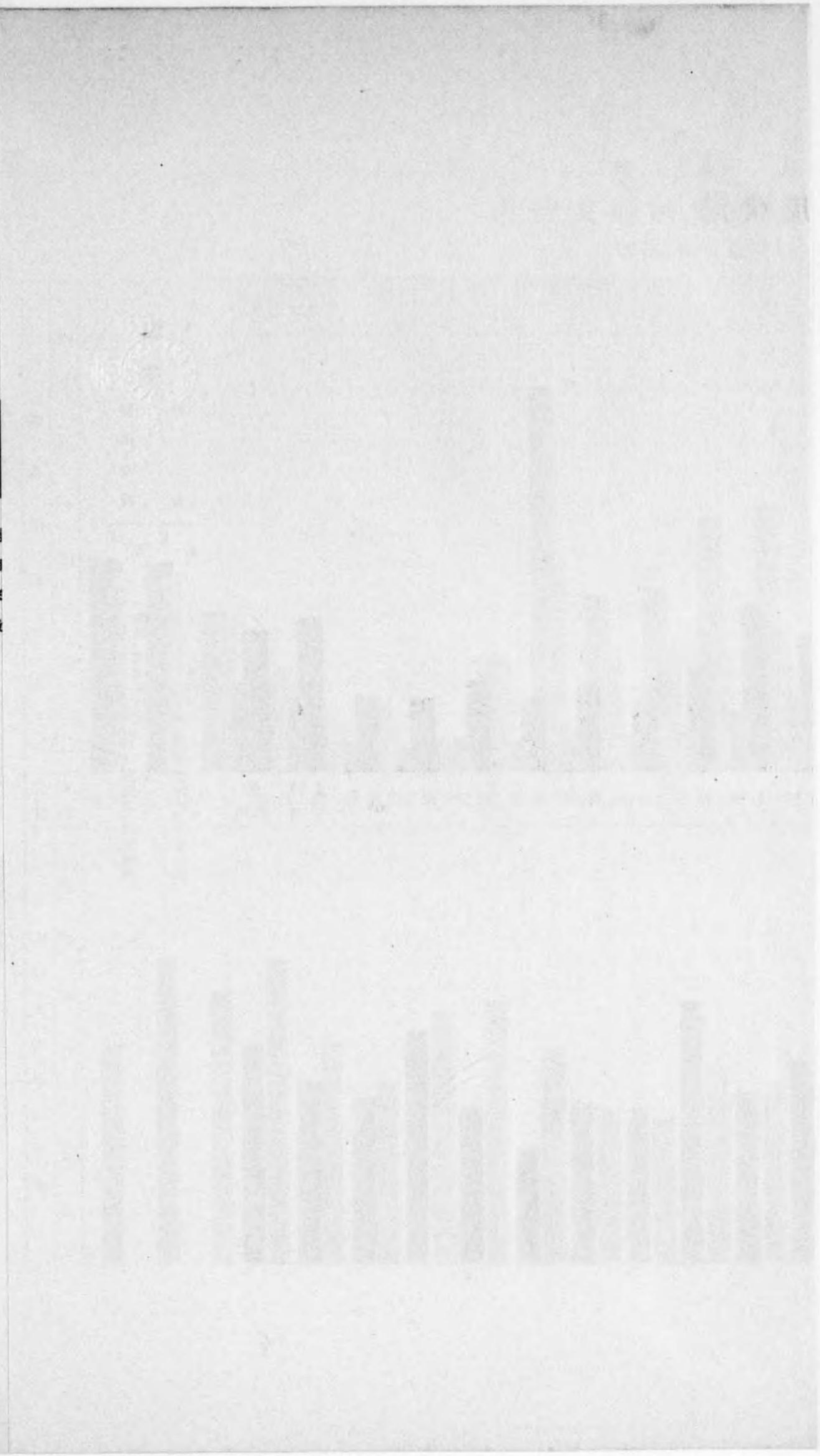
凡例



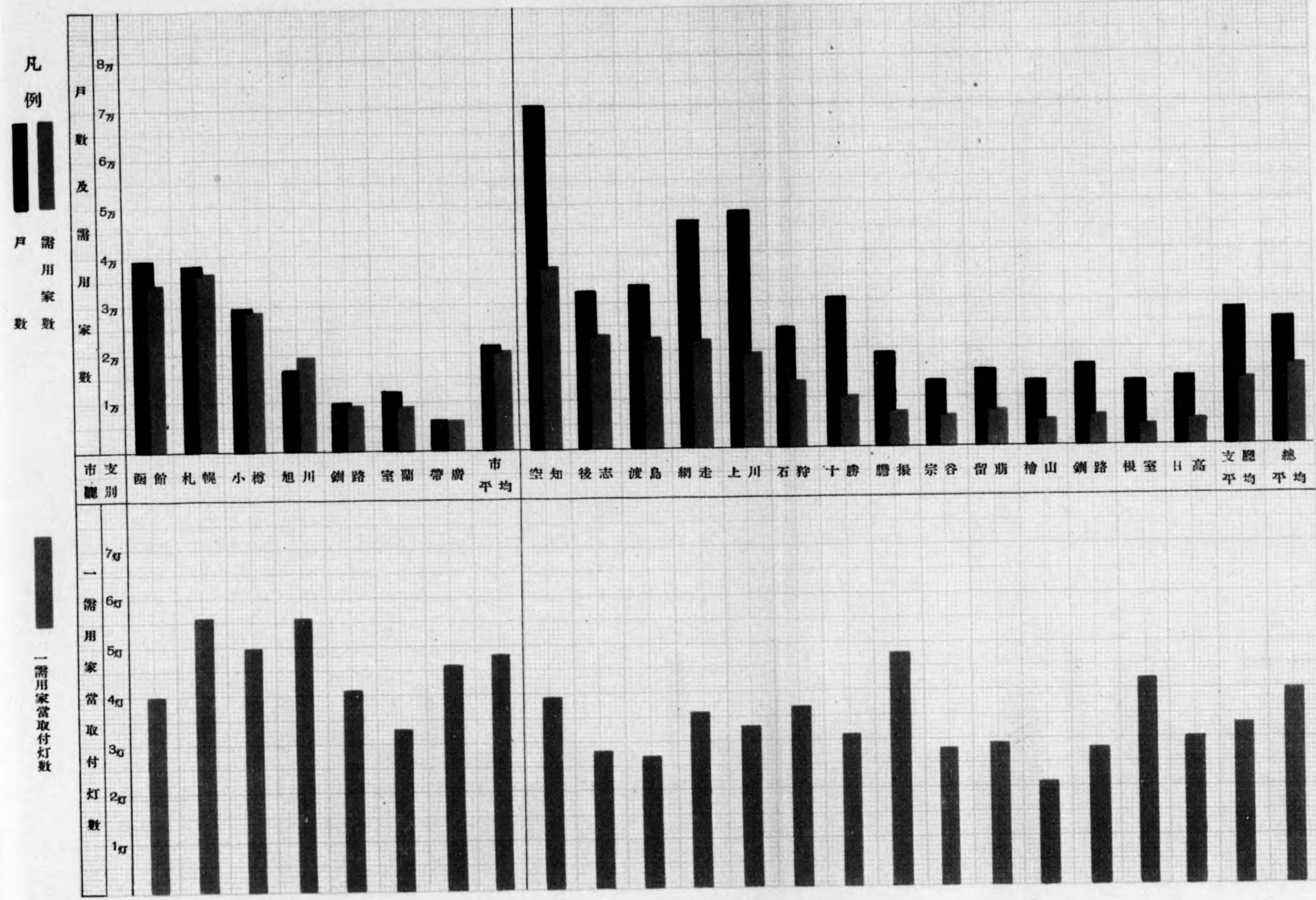
需用家數



一需用家當取付灯數



第八表
市及支廳別電燈需用狀況
昭和十年末現在



備考
 戶需用家數
 支廳別
 一九四〇、九戶
 一四四、四四五戶
 一九三〇、三六戶
 一五二、三五四戶
 計 五四五、三九〇戶
 支廳別
 一九四〇、〇九戶
 一四四、四四五戶
 計 三三八、四五四戶

第一編 總說

第一編 總 說

1. 事 業 數

(一)

事 業	開 始	未 開 始	合 計
第一號事業	37	—	37
第二號事業	7	—	7
第三號事業	7	—	7
兼業 { 第一、第二號	1	—	1
第二、第三號	1	—	1
小 計	54	—	54
第一種自家用	46	10	56
第二種自家用	109	9	118
準用自家用	1	—	1
小 計	156	19	175
合 計	210	19	229

(二)

年 次	第一號、第二號、第三號、兼營			自 家 用			合 計
	開 始	未 開 始	計	開 始	未 開 始	計	
昭和六年	43	3	46	135	6	141	187
昭和七年	47	1	48	139	11	150	198
昭和八年	55	—	55	140	13	153	208
昭和九年	55	1	56	144	15	159	215
昭和十年	54	—	54	153	19	172	226

2. 發 電 所 數

1. 事 業 別

(一)

事 業	落 成	未 落 成	合 計
第一號事業	70	5	75
第二號事業	—	—	—
第三號事業	6	—	6
兼營 { 第一、第二號	11	2	13
第二、第三號	—	—	—
小 計	87	7	94
第一種自家用	24	10	34
第二種自家用	61	9	70
準用自家用	1	—	1
小 計	86	19	105
合 計	173	26	199

(二)

年次	第一號、第二號、第三號、兼營			自家用			合計
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	
昭和六年	83	8	91	86	5	91	182
昭和七年	82	6	88	90	12	102	190
昭和八年	88	6	94	83	12	95	189
昭和九年	89	6	94	86	14	100	194
昭和十年	87	7	94	86	19	105	199

(一)

2. 原動力別

原動力	第一號、第二號、第三號、兼營			第一種、第二種及準用自家用			合計		
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計
水力	61	7	68	24	6	30	85	13	98
汽力	8	—	8	45	5	50	53	5	58
瓦斯力	9	—	9	—	2	2	9	2	11
重油力	9	—	9	15	3	18	24	3	27
石油力	—	—	—	2	3	5	2	3	5
合計	87	7	94	86	19	105	173	26	199

(二)

年次	水力		汽力		瓦斯力		重油力		石油力		合計					
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計				
昭和六年	77	11	88	64	2	66	12	—	12	13	—	3	169			
昭和七年	78	12	90	64	2	66	13	2	15	14	1	15	3	172		
昭和八年	78	13	91	59	2	61	14	1	15	14	2	16	6	171		
昭和九年	80	14	94	54	2	56	15	1	16	21	3	24	4	174		
昭和十年	85	13	98	53	5	58	9	2	11	24	3	27	2	3	5	173

(一)

1. 周波數別

周波數	第一號、第二號、第三號、兼營			第一種、第二種及準用自家用			合計		
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計
五〇	57	—	57	22	7	29	79	7	86
六〇	30	7	37	21	1	22	51	8	59
直流	—	—	—	43	11	54	43	11	54
合計	87	7	94	86	19	105	173	26	199

(二)

年次	五〇			六〇			直流			合計		
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計
昭和六年	82	5	87	43	6	49	44	2	46	169	13	182
昭和七年	80	6	86	45	8	53	47	4	51	172	18	190
昭和八年	81	6	87	45	6	51	45	6	51	171	18	189
昭和九年	82	4	86	47	9	56	45	7	52	174	20	194
昭和十年	79	7	86	51	8	59	43	11	54	173	26	199

3 發電力數

1. 事業別

(一)

事業	落成	未落成	合計
第一號事業	—	127,456.00 ^{KW}	127,456.00 ^{KW}
第二號事業	—	—	—
第三號事業	—	11,849.00	11,849.00
兼營第一、第二號	—	13,213.00	13,213.00
兼營第二、第三號	—	758.00	758.00
小計	—	152,518.00	152,518.00
第一種自家用	—	96.35	96.35
第二種自家用	—	33,284.10	33,284.10
準用自家用	—	2,000.00	2,000.00
小計	—	40,380.45	40,380.45
合計	—	192,898.45	192,898.45

(二)

年次	第一號、第二號、第三號、兼營			自家用			合計
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	
昭和六年	123,048.50 ^{KW}	5,422.00 ^{KW}	128,470.50 ^{KW}	50,720.25 ^{KW}	2,201.00 ^{KW}	52,921.25 ^{KW}	181,391.75 ^{KW}
昭和七年	123,052.00	5,219.00	128,272.00	52,256.75	2,471.00	54,727.75	182,999.75
昭和八年	138,020.00	5,453.00	143,473.00	41,274.25	2,301.00	43,575.25	187,048.25
昭和九年	138,095.00	6,155.00	144,250.00	41,621.25	2,305.00	43,926.25	188,176.25
昭和十年	152,518.00	18,301.00	170,819.00	40,380.45	6,736.50	47,116.95	217,935.95

(一)

2. 原動力別

原動力	第一號、第二號、第三號、兼營			第一種、第二種及準用自家用			合計		
	落成	未落成	計	落成	未落成	計	落成	未落成	計
水力	129,722.00 ^{KW}	20,314.00 ^{KW}	150,036.00 ^{KW}	581.00 ^{KW}	174.50 ^{KW}	755.5 ^{KW}	130,303.00 ^{KW}	20,488.50 ^{KW}	150,791.50 ^{KW}
汽力	21,040.00	—	21,040.00	38,913.02	4,403.00	43,316.20	59,953.20	4,403.00	64,356.20
瓦斯力	334.00	—	334.00	—	31.00	31.00	334.00	31.00	365.00
重油力	1,422.00	—	1,422.00	879.25	98.00	977.25	2,301.25	98.00	2,399.25
石油力	—	—	—	7.00	17.00	24.00	7.00	17.00	24.00
合計	152,518.00	20,314.00	172,832.00	40,380.45	4,723.50	45,103.95	192,898.45	25,037.50	217,935.95

(二)

年次	水 力			汽 力			瓦 斯		
	落 成	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計
昭 和 六 年	111,696.50	7,606.00	119,302.50	59,879.00	17.00	59,896.00	375.00		
昭 和 七 年	112,873.00	7,444.00	120,317.00	60,221.50	145.00	60,366.50	365.00		85.00
昭 和 八 年	114,546.00	7,663.00	122,209.00	62,217.00	6.00	62,223.00	552.00		5.00
昭 和 九 年	114,617.50	8,386.00	123,003.00	62,398.50	20.00	62,418.50	687.00		1.00
昭 和 十 年	130,303.00	20,488.50	150,791.50	59,953.20	4,403.00	64,356.20	334.00		31.00

(一)

3. 周 波

周 波 數	第一號、第二號、第三號、兼營			第一種
	落 成	未 落 成	計	
五	80,245.00		80,245.00	26,876.60
六	72,273.00	18,301.00	90,574.00	9,994.00
直 流				3,509.85
合 計	152,518.00	18,301.00	170,819.00	40,380.45

(二)

年 次	五			六		
	落 成	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計
昭 和 六 年	94,389.10	2,319.00	96,708.10	75,772.00	5,287.00	81,059.00
昭 和 七 年	95,859.60	2,227.00	98,086.00	75,845.00	5,439.00	81,284.00
昭 和 八 年	98,164.60	2,213.00	100,377.60	77,641.00	5,519.00	83,160.00
昭 和 九 年	98,093.60	2,090.00	100,183.60	78,112.00	6,338.00	84,445.00
昭 和 十 年	107,121.60	6,464.00	113,585.60	82,267.00	18,473.00	100,740.00

(一)

4. 電 線 路、支 持 物

事 業	互 長 (新)					回 線		
	送 電	配 電	饋 電	電 車	計	特 高	高 壓	計
供 給	2,302.0	6,307.5			8,609.5	2,833.4		5,899.8
兼 營	295.6	586.9	39.7	42.2	964.4	290.3		512.2
電 鐵	9.3	1.7	61.1	87.0	159.1			27.2
合 計	2,606.9	6,896.1	100.8	129.2	9,733.0	3,123.7		6,399.2

(二)

年 次	互 長 (新)					回 線		
	送 電	配 電	饋 電	電 車	計	特 高	高 壓	計
昭 和 六 年	2,360.5	5,550.6	93.3	139.1	8,148.6	7,781.2		13,201.1
昭 和 七 年	2,475.6	6,134.2	100.1	141.1	8,851.2	8,169.7		15,198.0
昭 和 八 年	2,455.4	6,301.7	101.1	130.8	8,989.0	4,228.1		7,519.6
昭 和 九 年	2,457.3	6,760.6	100.8	129.3	9,448.0	2,987.1		6,630.7
昭 和 十 年	2,606.9	6,896.1	100.8	129.2	9,733.0	3,123.7		6,399.2

力 計	重 油 力			石 油 力			合 計		
	落 成	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計
375.00	1,802.25		1,802.25	16.00		16.00	173,768.75	7,623.00	181,391.75
450.00	1,834.25	14.00	1,848.25	16.00	2.00	18.00	175,309.75	7,696.00	182,999.75
557.00	1,969.25	80.00	2,049.25	15.00		15.00	179,299.25	7,754.00	187,053.25
688.00	1,998.25	53.00	2,051.27	15.00		15.00	179,716.25	8,450.00	188,176.25
365.00	2,301.25	98.00	2,399.25	7.00	17.00	24.00	192,898.45	25,037.50	217,935.95

數 別

第二種及準用自家用	合 計				
	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計
	6,464.00	33,340.60	107,121.60	6,464.00	113,585.60
	172.00	10,166.00	82,267.00	18,473.00	100,740.00
	100.50	3,610.35	3,509.85	100.50	3,610.35
合 計	6,736.50	47,116.95	192,898.45	25,037.50	217,935.95

直 流	合 計					
	落 成	未 落 成	計	落 成	未 落 成	計
	3,607.65	17.00	3,624.65	173,768.75	7,623.00	181,391.75
	3,605.15	24.00	3,629.15	175,309.75	7,690.00	182,999.75
	3,493.65	22.00	3,515.65	179,299.25	7,754.00	187,053.25
	3,510.65	32.00	3,542.65	179,716.25	8,460.00	188,176.65
	3,509.85	100.50	3,610.35	192,898.45	25,037.50	217,935.95

及 配 電 用 變 壓 器

延 長 (新)	支 持 物 數				配 電 用 變 壓 器		
	木 柱	鐵 柱 鐵 塔	コ ン グ リ ー ト	計	個 數	容 量	
4,875.3	13,568.5	166,994	1,873	46	168,903	18,010	98,216
649.4	1,451.9	20,199	1,153	2	21,354	2,997	19,019
199.4	226.6	5,462	49	12	5,523	3	16
5,724.1	15,247.0	192,645	3,075	60	195,780	21,010	117,251

延 長 (新)	支 持 物 數				配 電 用 變 壓 器		
	木 柱	鐵 柱 鐵 塔	コ ン グ リ ー ト	計	個 數	容 量	
8,447.0	29,429.5	167,469	3,596	55	171,120	17,414	92,830.6
9,271.0	32,638.8	177,016	3,652	50	183,718	18,405	96,691.6
6,249.0	17,966.7	186,386	3,656	54	190,096	19,271	106,995.0
5,929.7	15,547.5	189,440	2,890	60	192,390	20,082	110,047.0
5,724.1	15,247.0	192,645	3,075	60	195,780	21,010	117,251.1

5. 軌 道

(一)

亘 長 (軒)		
單 線	復 線	計
103.0	31.3	134.3

(二)

年 次	亘 長 (軒)			
	單 線	復 線	計	
昭 和 六 年		98.9	42.0	140.9
昭 和 七 年		99.7	43.3	143.0
昭 和 八 年		103.1	30.4	133.5
昭 和 九 年		102.9	31.4	134.3
昭 和 十 年		103.0	31.3	134.3

6. 電 灯 需

(一)

全 道				
面 積	戸 数	人 口	需 要 家 数	取 付 灯 数
88,775.036	545,390	3,068,283	338,454	1,339,358

(二)

年 次	全 道				
	面 積	戸 数	人 口	需 要 家 数	取 付 灯 数
昭 和 六 年	88,775.036	499,901	2,746,024	308,147	1,203,003
昭 和 七 年	88,775.036	506,761	2,805,852	316,498	1,241,565
昭 和 八 年	88,775.036	513,519	2,869,501	318,759	1,283,142
昭 和 九 年	88,775.036	518,948	2,897,049	332,061	1,286,707
昭 和 十 年	88,775.036	545,390	3,068,283	338,454	1,339,358

7. 電 力 需

(一)

全 道						一 方 軒 當 り K. W. 数
面 積	戸 数	人 口	需 要 家 数	契 約 口 数	K. W. 数	
88,775.036	545,390	3,068,283	27,229	27,558	124,338	1.4

(二)

年 次	全 道						
	面 積	戸 数	人 口	需 要 家 数	契 約 口 数	K. W. 数	電 動 機 需 用 家 ノ 馬 力 数
昭 和 六 年	88,775.036	499,901	2,746,024	8,595	—	76,754.4	—
昭 和 七 年	88,775.036	506,761	2,805,852	8,761	—	77,333.6	—
昭 和 八 年	88,775.036	513,519	2,869,501	16,596	16,905	112,321.0	—
昭 和 九 年	88,775.036	518,918	2,897,049	20,884	21,489	114,960	—
昭 和 十 年	88,775.036	545,390	3,063,283	27,229	27,558	124,338	—

及 車 輛

延 長 (軒)	車 輛		
	客 車	貨 物	計
200.2	184	16	200

延 長 (軒)	車 輛		
	客 車	貨 物	計
172.7	192	25	217
192.0	194	25	219
199.2	195	7	202
200.0	171	16	187
200.2	184	16	200

用 状 况

(戸数及ヒ人口ハ昭和十年末現在ノモノナリ)

百 戸 當 り	千 人 當 り	一 需 要 家 當 り
需 要 家 数	取 付 灯 数	取 付 灯 数
62.1	245.6	436.5

百 戸 當 り	千 人 當 り	一 需 要 家 當 り
需 要 家 数	取 付 灯 数	取 付 灯 数
61.6	240.6	438.1
62.5	245.0	442.5
62.1	249.9	447.2
63.9	247.9	444.1
62.1	245.6	436.5

用 状 况

(戸数及ヒ人口ハ昭和十年末現在ノモノナリ)

百 戸 當 り	千 人 當 り	一 需 要 家 當 り
需 要 家 数	契 約 口 数	契 約 口 数
4.9	5.0	1.01

一 方 軒 當 り K. W. 数	百 戸 當 り			千 人 當 り K. W. 数	一 需 要 家 當 り	
	需 要 家 数	契 約 口 数	K. W. 数		契 約 口 数	K. W. 数
13.4	1.7	—	15.4	28.0	—	8.9
13.5	1.7	—	15.3	27.6	—	8.9
1.3	3.2	3.3	21.9	39.1	1.02	6.8
1.3	4.0	4.1	22.1	39.6	1.03	5.4
1.4	4.9	5.0	22.7	40.5	1.01	4.6

8. 發 電

(一)

月 別	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月
發 電 々 力 量 (千K. W. H)	63,800	56,830	60,200	61,770	63,840	61,550

(二)

年 次	發 電 々 力 量 (K. W. H)	一 需 用 家 當 電 力 消 費 量 (K. W. H)
昭 和 六 年		557,490
昭 和 七 年		591,040
昭 和 八 年		652,310
昭 和 九 年		720,990
昭 和 十 年		792,490

9. 用 途 別 電 力

紡 織 工 業	金 屬 工 業	機 械 器 具 工 業	窯 業	化 學 工 業	製 材 及 木 製 品 業
K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數
1,373	3,772	1,212	609	48,012	7,645

10. 資

(一)

事 業	資 本 金	拂 込 資 本 金	固 定 資 本	社 債 及	
				社 債	債
供 給	101,841,730	86,826,010	93,568,013		10,000,000
兼 營	30,000,000	18,705,000	15,160,464		
電 鐵	7,353,446	6,661,334	8,529,037		3,403,000
合 計	139,195,176	112,192,344	117,257,514		13,403,000

(二)

年 別	資 本 金	拂 込 資 本 金	固 定 資 本	社 債 及	
				社 債	債
昭 和 六 年	119,413,175	93,076,030	114,318,437		7,000,000
昭 和 七 年	120,228,568	93,999,675	114,563,719		7,000,000
昭 和 八 年	121,784,847	99,620,502	115,064,298		5,000,000
昭 和 九 年	136,378,051	109,218,900	113,557,250		3,000,000
昭 和 十 年	139,195,176	112,192,344	117,257,514		13,403,000

11. 收

(一)

收 入			支 出		
供 電	給 電	其 他	電 鐵	其 他	合 計
電 燈	電 力	其 他	收 入	補 助 金	其 他
10,720,891	10,248,434	659,657	2,184,231	177,450	1,573,446
					25,564,099
					9,045,705

電 力 發 量 (昭和十年中)

七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	合 計
62,730	63,600	62,150	68,460	70,260	97,300	792,490

△ハ減

人 口 一 人 當 電 力 消 費 量 (K. W. H)	電 力 需 用 增 力 率 (%)
203	△ 2.11
211	6.01
227	10.30
249	10.53
258	9.92

需 用 狀 況

印 刷 及 製 本 業	食 料 品 工 業	雜 工 業	礦 業	農 業 及 水 產 業	其 他	合 計
K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數
317	9,915	1,151	11,365	5,098	14,345	104,814

本

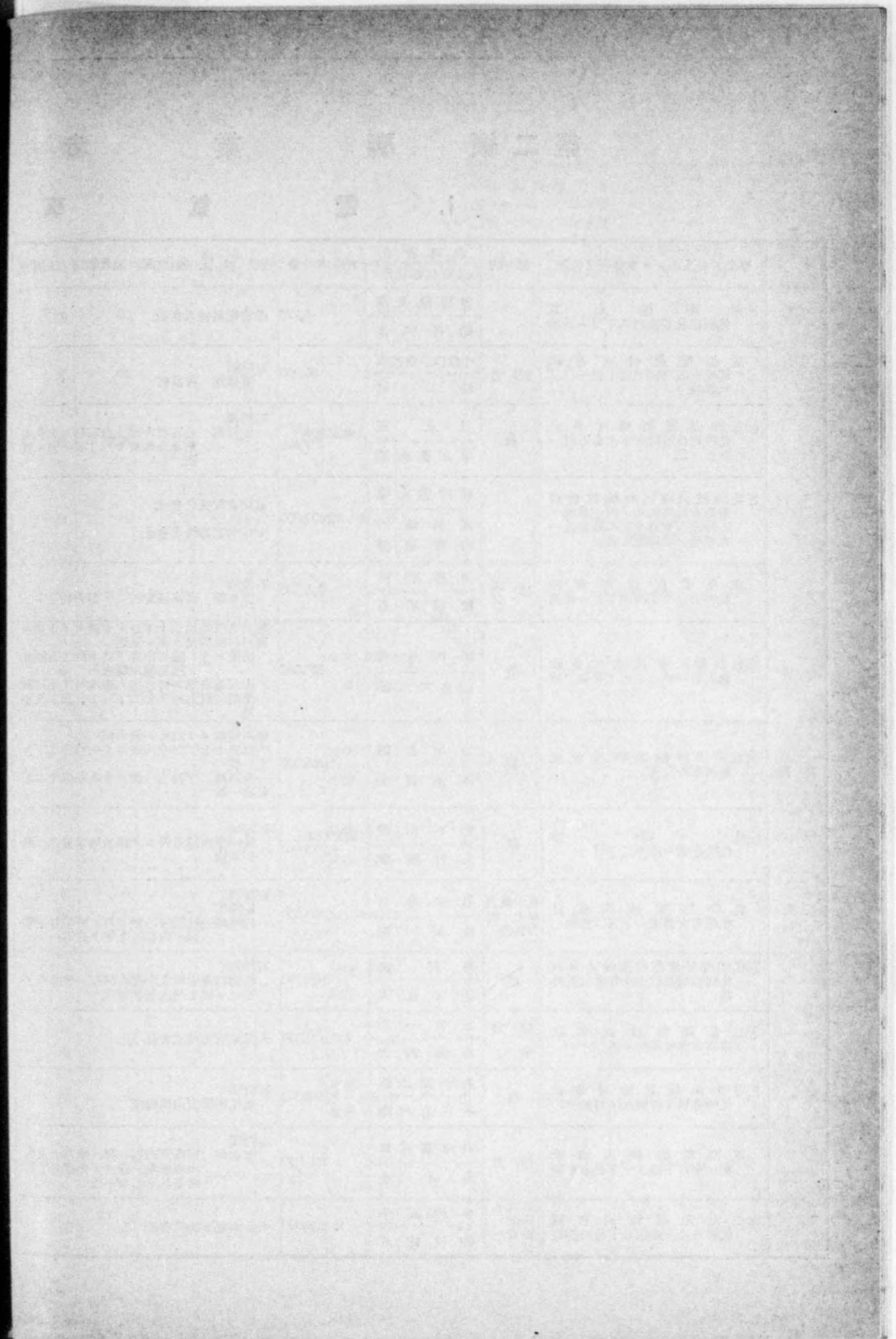
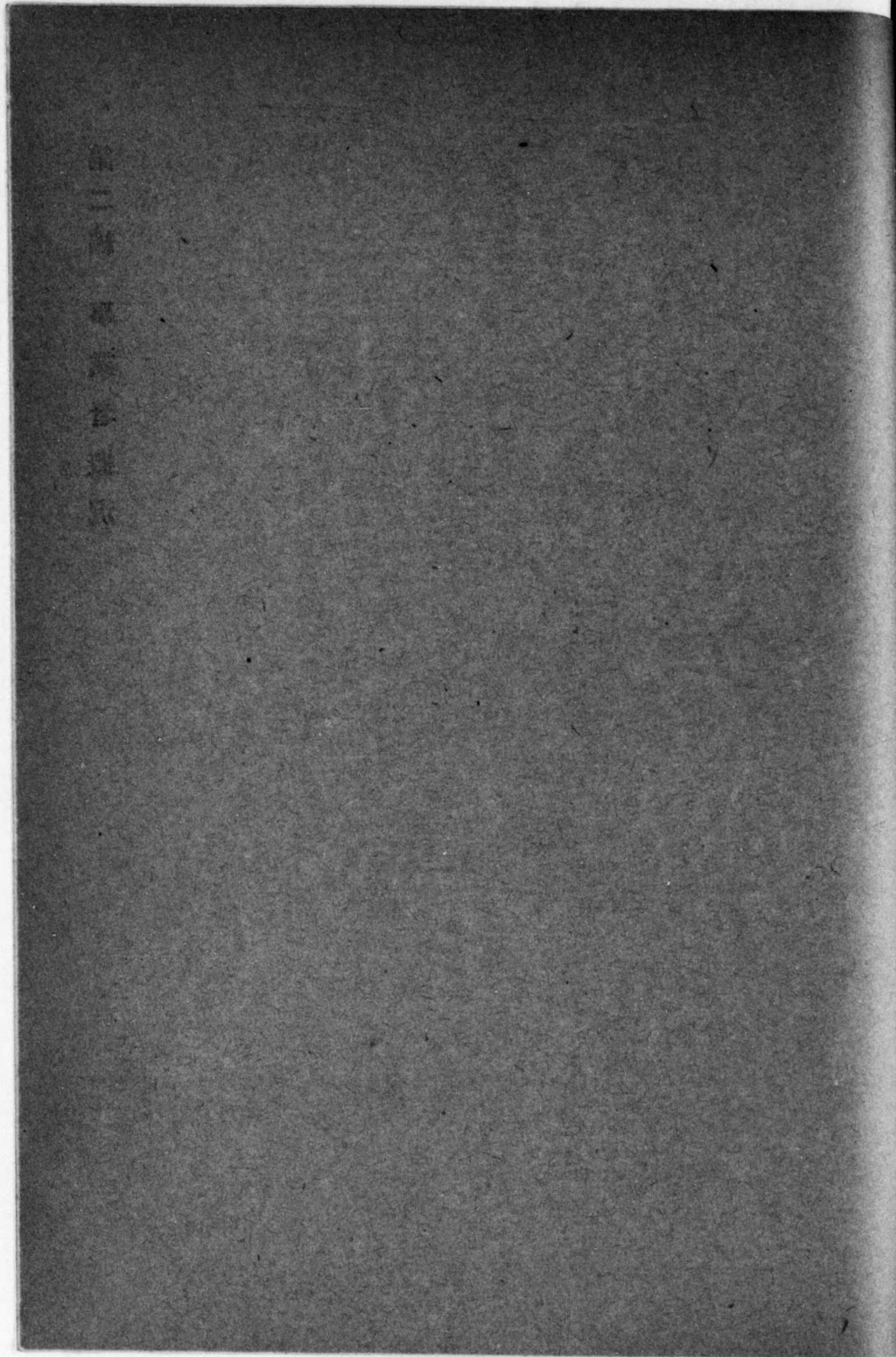
長 期 借 入 金		積 立 金		
長 期 借 入 金	計	法 定	其 他	計
14,816,436	24,816,436	898,969	456,334	1,355,304
1,200,000	1,200,000	1,086,000	447,400	1,533,400
2,126,852	5,529,852	11,038	34,733	45,821
18,143,288	31,546,288	1,996,057	938,467	2,934,525

長 期 借 入 金		積 立 金		
長 期 借 入 金	計	法 定	其 他	計
20,613,751	27,613,751	1,252,320	388,406	1,640,726
17,393,621	24,393,621	1,354,250	439,551	1,793,801
20,388,067	25,388,067	1,510,467	596,755	2,107,222
15,892,884	18,892,884	1,678,025	620,755	2,298,780
18,143,288	31,546,288	1,996,057	938,467	2,934,525

支

出 金			收 入 二 對 ス ル 支 出 ノ (%)	損 益 金	社 内 保 留	配 當 金	
電 鐵	其 他	合 計				金 額	年 (%)
1,769,526	3,786,277	14,601,508	57.1	10,952,591	868,029	3,239,598	

第二編 事業者概況



第二編 事業者

1. 電 氣 事 業

地 方	事業者名及主たる事務所ノ位置	目 的	代表者名 主任技術者名	資 本 金	供 給 區 域 (又ハ電氣鐵道ノ區間)
石 狩	◎伊 藤 龜 太 耶 札幌市北五條四丁目一番地		伊 藤 龜 太 耶 松 村 興 市	5,275	落合電氣株式會社
	濱 益 電 氣 株 式 會 社 札幌市南八條四七丁目一〇三六番地	燈 力	小松田 常五郎 缺 員	30,000	石狩國 濱益郡 濱益村
	☒北海道鐵道株式會社 札幌郡白石村大字上白石村一五五ノ三	鐵	足 立 正 中 川 菊 次 郎	(固定資本) 7,893	石狩國 札幌郡 白石村大字上白石村ヨリ札幌市北三條東十三丁目ニ至ル區間
	◎北海道炭礦汽船株式會社 東京市麹町區丸ノ内一番地 石狩國夕張郡夕張町福住九一九番地 (北海道支店)		磯 村 豐 太 郎 宮 川 儀 八 山 野 清 治	70,000,000	室蘭電燈株式會社 大日本電力株式會社
	落 合 電 氣 株 式 會 社 札幌市北四條四四丁目一番地	燈 力	伊 藤 豐 次 松 村 興 市	5,000	石狩國 空知郡 南富良野村 (字落合村ノミ)
	☒旭川電氣軌道株式會社 旭川市四條道十八丁目二番地	鐵	岡 野 末 男 豐 島 卯 三 郎	823,000	旭川市四條道二十丁目左十號ヨリ上川郡東川村四四號ニ至ル區間 同號ヨリ 旭川市宮下通十四丁目國有鐵道旭川驛構内 上川郡東旭川村五三六番地ヨリ上川郡東旭川村大通ヨリ北二丁目二、三二九番地
	☒旭川市街軌道株式會社 旭川市外近文	鐵	寺 田 省 歸 中 川 實 夫	1,250,000	旭川驛前ヨリ近文一線六號 四條道十七丁目左八號ヨリ一條通二丁目左一號 一條通四二丁目左一號ヨリ八條通十六丁目右一號
	☒札幌市 札幌市北一條四二丁目	鐵	橋 本 正 治 太 田 駒 雄	(固定資本) 4,280,446	石狩國 札幌市内並市内ヨリ藻岩村字圓山ニ至ル區間
	札幌送電株式會社 札幌市大通東一丁目二番地	五十馬力以上ノ電力供給	足 立 庸 三 鈴 木 一 郎	2,000,000	石狩國 札幌市 札幌郡 札幌村、豐平町、琴似村字琴似、白石村大字上白石
	☒札幌郊外電氣軌道株式會社 札幌郡藻岩村大字圓山村番外地	鐵	奥 村 競 江 田 直 太	100,000	石狩國 札幌郡藻岩村大字圓山村三一〇番地ノ五ヨリ同上四九五番地迄
	◎三菱礦業株式會社 東京市麹町區丸ノ内二ノ一	燈 力 礦	三 谷 一 二 鳥 海 武 夫	100,000,000	大日本電力株式會社
	☐定山溪鐵道株式會社 札幌市豐平五條九丁目如七〇	鐵	金 子 元 三 郎 中 川 菊 次 郎	2,000,000	石狩國 東札幌驛定山溪驛間
	昭南電燈株式會社 旭川市宮下通一丁目右十號	燈 力	田 中 喜 代 松 山 田 廣	100,000	石狩國 空知郡 南富良野村一圓 (字落合及金山市街地ヲ除ク) 山部村字西邊布及老節布一圓
◎住友炭礦株式會社 札幌市北一條四三丁目三番地	石炭ノ採掘、販賣一切	小 川 良 平 北 村 政 成	15,000,000	大日本電力株式會社	

概 況

業 者 別

☒印ハ二號事業者
◎印ハ三號事業者
△印ハ一號、二號兼營
□印ハ二號、三號兼營

◎印ハ本省主管自家用
○印ハ豫備出力
×印ハ補給出力
※印ハ未落成
△印ハ變電塔

原動力	周波數	發電所數	最大發電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所數	取付燈數	電力供給數 K.W	供給電氣料金一ヶ月ニ付				
									區 域	十六燭光	畫 一	間 力	
汽	60	1	20	—	3,000	—	—	18	—	—	—	—	—
瓦	50	1	22	—	3,300	—	714	—	全 般	1.10	夜	7.00	—
受	直流	—	—	100	1,500	—	—	—	—	—	—	—	—
水	50	2	3,199	—	44,000	1	—	840	—	—	—	—	—
受	60	—	—	18	3,300	—	523	—	全 般	1.25	—	—	—
受	50	—	—	100	交流 3,300 直流 600	1	—	—	—	—	—	—	—
受	50	—	—	250	交流 3,000 直流 600	1	—	—	—	—	—	—	—
受	60	—	—	1,300	交流 3,150 直流 550	1	—	—	—	—	—	—	—
水汽	60	1	2,677	—	44,000	—	—	10,576	全 般	—	—	50馬力	264.00
受	60	1	1,750 5,750	1,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受	60	—	—	100	交流 3,300 直流 600	1	—	—	(休業中)	—	—	—	—
受汽	50	1	7,200	1,500	3,500	—	—	5,100	—	—	—	—	—
受	60	—	—	1,000	交流 42,000 直流 1,500	1	—	—	—	—	—	—	—
受	50	—	—	20	3,300	—	999	—	全 般	1.20	—	—	—
受	50	—	—	600	3,300	—	—	5	—	—	—	—	—

1. 電 氣 事

地 方	事業者名及主たる事務所ノ位置	目的	代表者名 主任技術者名	資 本 金	供 給 區 域 (又ハ電氣鐵道ノ區間)	供給電料金一ヶ月三付	
						區 域	十六燭光 畫 一 馬 力
贈 振	眞狩電氣株式會社 贈振國虹田郡俱知安町南一線 四五十七番地	燈. 力	後藤國明 大八木守身	12,000	贈振國 虹田郡 眞狩別村(眞狩別市街地ノミ)		
	白 老 村 贈振國白老郡白老村	燈. 力	對島豐太郎 義口貞雄	(固定資本) 91,629	贈振國 白老郡 白老村		
天 鹽	北海道合同電氣株式會社 東京市京橋區觀座四丁目三番 地	燈. 力	寛 正 太 郎	1,590,000	天鹽國 留萌郡 留萌町 増毛郡 増毛町 北見國 常呂郡 常呂村 十勝國 中川郡 西足寄村(足寄市街地ノミ) 足寄郡 足寄村一部 十勝郡 大津村. 浦幌村一部 釧路國 釧路郡 昆布森村 白糠郡 白糠村. 音別村 厚岸郡 厚岸町. 濱中村. 太田村 根室國 根室郡 和田村		
			早川真知 大河原要三 八木一磨 長崎佐喜之助 橋本萬四郎 石丸幸男				
天 鹽	羽幌電氣株式會社 天鹽國苫前郡羽幌町南大通二 丁目二十四番地	燈. 力	濱本七左衛門 阿部友藏	60,000	天鹽國 苫前郡 羽幌町		
	苫前電氣株式會社 札幌市南十三條四六丁目四一 〇	燈. 力	丸山誠吾 平松寅藏	200,000	天鹽國 苫前郡 苫前村 留萌郡 鬼鹿村. 小平樂村		
	遠別電氣株式會社 天鹽國天鹽郡遠別村西一線南 三番地	燈. 力	水野松右衛門 黒川榮一	30,000	天鹽國 天鹽郡 遠別村一圓		
	天鹽電燈株式會社 天鹽國天鹽郡天鹽町字川口一 四六六	燈. 力	小野玉吉 瀨川正	100,000	天鹽國 天鹽郡 天鹽町. 幌延村		
贈 振	勇拂電燈株式會社 贈振國勇拂郡安平村字早來二 十九番地	燈. 力	柴野仁吉郎 直木文彌	135,000	贈振國 勇拂郡 安平村. 字早來. 遠淺及安平市 街及鷗ノ湯(厚真村. 鷗川村) 日高國 沙流郡 平取村 新冠郡 新冠村		
			岡崎將次 沼倉重助		200,000	日高電燈株式會社	
日 高	◎幌滿川水力電氣株式會社 浦河郡浦河町大字浦河村字ホ ンナイアト六四八	電 力 供 給	岡崎將次 沼倉重助	200,000	日高電燈株式會社		
	沙流電氣株式會社 日高國沙流郡門別村大字佐瑠 太村	燈. 力	柴野仁吉郎 田中國三郎	60,000	日高國 沙流郡 門別村		
	日高電燈株式會社 東京市麹町區有樂町一丁目四 番地	燈. 力	岡崎將次 湊 清	650,000	日高國 三石郡 三石村 靜内郡 靜内村 浦河郡 浦河町. 萩伏村 樺似郡 樺似村 幌泉郡 幌泉村		
北 見	生田原電氣株式會社 野付牛町 大日本電力株式會 社野付牛事務所内	燈. 力	堀 重 固 島田重儀	100,000	北見國 紋別郡 生田原村		
	利尻水力電氣株式會社 北見國利尻郡鷺泊村大字鷺泊 村字ノホリマナイ五百八十三 番地	燈. 力	鹽田久三 日景幸藏	200,000	北見國 利尻郡 鷺泊村. 沓形村. 仙法志村		
	雄武水力電氣株式會社 札幌市北四條西四丁目	燈. 力	福山甚三郎 永倉 登	200,000	北見國 紋別郡 雄武村		

業 者 別 (續)

原 動 力	周波數	發電所數	最 大 發電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所數	取付燈數	電 力 供 給 數 K.W	供給電料金一ヶ月三付		
									區 域	十六燭光 畫 一 馬 力	
受	60	—	—	20	3,300	—	458	—	全 般	1.10	
受	60	—	—	75	3,300	—	975	16	全 般	1.20 夜 12.00	
汽 瓦 受	50	1	20	1,070	22,000	2 △ 1	26,406	501	足 寄	20燭 1.20	9.00
	50	1	20						留 萌	20燭 1.10	9.00
	50	—	—						常 呂	1.45	—
	50	—	—						白 糠	1.25	9.00
重 油	50	1	92	—	3,300	—	2,461	—	全 般	1.20	
	50	—	—	70	3,300	—	3,363	10	全 般	1.20 9.00	
重 油	50	—	※ 4	—	3,300	—	703	—	全 般	1.20	
重 油	50	1	60	—	3,300	—	3,219	—	全 般	1.25	
重 油	50	1	13	—	3,300	—	—	—	全 般	—	
受	60	—	—	610	22,000	△ 4	4,787	561	全 般	1.15 12.00	
水	60	1	850	—	3,300	—	—	400	—	—	
受	60	—	—	77	3,300	—	2,647	57	全 般	1.25 12.00	
受	60	—	—	645	21,000	△ 7	12,214	171	全 般	1.20 12.00	
受	50	—	—	80	3,300	—	2,398	79	全 般	1.20 10.00	
水	50	1	60	—	3,300	—	2,951	—	全 般	1.30 10.00	
水	50	1	100	—	3,500	—	1,462	92	全 般	1.10 8.00	

1. 電 氣 事 業

Table with columns: 地方, 事業者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 代表者名主任技術者名, 資本金, 供給區域 (又ハ電氣鐵道ノ區間). Rows include companies like 瀧ノ上水力電氣株式會社, 秋田木材株式會社, etc.

2. 電 氣 事 業 法 準

Table with columns: 地方, 事業者名及主たる事務所ノ位置, 本業, 目的, 準用認定年月日, 施設認可年月日. Row for 石狩 王子製紙株式會社.

3. 第一種自家用電氣工作物施設者別 (本業ハ電氣ノ用途ヲ主トシ記載セリ)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設開始年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 備考. Rows for 伊藤龜太郎 and 今田福馬.

業 者 別 (續)

Table with columns: 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 變電所數, 取付燈數, 電力供給, 供給電氣料金一ヶ月ニ付, 區 域, 十六燭光, 晝, 一馬力, 間力. Rows for various power sources like 水, 重油, 瓦, etc.

用 事 業 者 別

Table with columns: 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 變電所數. Row for 江別町會社.

3. 第一種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設開始年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 備考. Rows for 社團法人日本放送協會 and 北海道製酪販賣組合聯合會.

3. 第一種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的本業, 施設開始年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總電力, 受電力, 最大電壓, 備考. Rows include locations like 大場典作(大場木工場), 巖鷺寮, 横山木工場, etc.

3. 第一種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的本業, 施設開始年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總電力, 受電力, 最大電壓, 備考. Rows include locations like 岡野木工場, 渡邊駒治, 中島門吉, etc.

3. 第一種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 備考. Rows include 天鹽, 鋼路, 根室, 千島.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 備考. Rows include 石狩.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大發電力, 總受電力, 最大電壓, 備考. Rows include 石狩, 寶 登 座.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大電力, 總受電力, 最大電壓, 變電所數, 備考. Rows include entries for 小田真治, 小川興三吉, 小野平次郎, 金子松次, 大日本麥酒株式會社, 同 上 (製瓶所), 同 上 (札幌製麥所), 第一鐵兵保險株式會社, 中島商事株式會社, 村上元吉, 松岡木材株式會社, 合同酒精株式會社, 帝國製麻株式會社, 手稻嶺山.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大電力, 總受電力, 最大電壓, 變電所數, 備考. Rows include entries for 荒井寛三, 旭川市街軌道株式會社, 淺野雨龍, 札幌商工會議所, 佐藤正男, 齋藤源藏, 北日本製材株式會社, 夕張鐵道株式會社, ◎堆別炭礦鐵道株式會社, 明治礦業株式會社, ◎三菱礦業株式會社, 株式會社三越札幌支店, ◎三井礦山株式會社, 三井礦山株式會社, ◎三菱礦業株式會社.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

地方	電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置	目的 本業	施設認可年月日 使用開始年月日	使用區域	原動力	周波數	發電所數	最大電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所數	備考
石狩	三井物産株式会社 東京市日本橋區本町二ノ一	燈、力 製材	12. 4. 6 同 12. 6. 30	空知郡砂川町七五九工場 機内七五九ノ一、一 五八二ノ一、八二八ノ 一、八二八ノ八、二〇 八二ノ一、六三八ノ一	汽	{直 50}	1	45	—	220	—	第一種ヨリ第 二種へ變更 4. 8. 17使用認 可豫備25KV △50Nノ交流 發電機ヲ有ス
	南長沼土功組合 夕張郡長沼村南九 號東四線	燈、力 揚水	4. 5. 14 同 4. 5. 20	夕張郡長沼村東五線南 一號七八九ノ一	受	50	—	—	130	22,000	—	
	昭和礦業株式会社 東京市麹町區永樂 町一丁目一番地	燈、力 熱電氣接 續業	7. 6. 13 同 7. 8. 3	空知郡三笠山村大字幌 内村字幌内礦業用地内 一七八ノ一ヨリ一八迄 ノ一部、一八ノ一、 二、三ノ一部、八五ノ 一ヨリ五迄ノ一部、一 七ノ一、二、三ノ一部 二五〇ノ一、二ノ一部 一八五、一八六、一三 四ノ一、二、三、一〇 四ノ一部、三八九ノ一 部、三七八ノ一部、二 八〇ノ一部、三三三ノ 一部、一八七、一八〇 ノ四ノ一部、一八〇ノ 一ノ一部、國有地、無 番地ノ一部	受	50	—	—	500	3,300	—	
	神龍土功組合 岩見澤町空知支廳 内	燈、力 揚水	4. 3. 22 同 5. 4. 15	雨龍郡納内村三九七七 ノ一、二、四ノ一部、 同四一六八ノ一、三、 四、五ノ一部、同三九 七四ノ一部及四一六八 ノ五堤防地並ニ同村三 九五八ノ一、二、三	水	50	1	14.6	—	3,300	—	
	同	上 燈、力 揚水	7. 7. 4 同 7. 8. 24	雨龍郡一己村二、五二 八ノ六、同一九、二〇、 二二、二五二九ノ一部	水	直	1	1	—	110	—	
	東幌内炭礦株式会社 空知郡栗澤村字美 流渡	燈、力 礦業	14. 11. 4 同 15. 2. 3	空知郡岩見澤町字瀧ノ 上一六八六番地ノ一、 五、七、一六八七番地 栗澤村字ミルトマップ 一三八七及字一三八八 山林ノ一部、字瀧ノ上 九八七、九八六番地ノ 一、九八九番ノ二ノ 一部、美流渡停車場前 鐵道用地九八六ノ一四	受	50	—	—	115	3,300	—	
	聖峯土功組合 旭川市上川支廳内	燈、力 揚水	9. 8. 1 同 9. 11. 9	石狩國下川郡美瑛村字 中字莫別一六八ノ一部 一六九ノ一部、一七〇、 一七一ノ一部、七九八、 七九九、八〇〇、八二 七ノ一部、河川敷地ノ 一部及道路用地	水	50	1	70	—	3,300	—	出力制限 120≧170
	住友炭礦株式会社 札幌市北一條四三 丁目三番地	燈、力 特殊供 給業	6. 5. 3 同 6. 12. 5	空知郡三笠山村大字幾 春別村字奔別會社礦業 用地一般	汽 受	60 50	1	200	600	3,300	1	電燈特殊供給
	同	上 燈、力 特殊供 給業	2. 8. 19 同 2. 11. 6	空知郡歌志内村字神威 歌志内炭礦及新歌志内 炭礦 歌志内二三一ノ一、 五九六ノ一五七七、 七五八、五七九、五八 九、字サクシ一九五、 一五九ノ一、上歌志 内礦業用地一圓、歌 志内村字下歌志内御 料地内新歌志内炭礦	受	60	—	—	595	3,300	—	電燈特殊供給

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

地方	電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置	目的 本業	施設認可年月日 使用開始年月日	使用區域	原動力	周波數	發電所數	最大電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所數	備考
渡島	株式会社今井商店 東京市日本橋區村 松町四番地	燈、力 熱 アバ ート	8. 10. 13 同 8. 12. 7	函館市末廣町七一、七 二、七三、七四、七五、 七六、七七、七八番地	受	60	—	—	130	3,300	—	昭和9. 4. 21燒 失同蓄 9. 11. 1復 蓄
	函館船渠株式会社 函館市辨天町八八	燈、力 熱電氣 造船	36. 6. 1 同 37. 1. 11	函館市辨天町八八會社 機内同仲町八五乃至九 四、同帆影町二九乃至 三六	汽 受	60 60	1	500	500	3,300 直流55	—	
	早瀬常治 檜山郡江差町大字 中歌町五番地	燈、力 製材	11. 4. 5 —	檜山郡上ノ國村大字石 崎早川木工場及附屬地	※水	60	1	144	—	3,000	—	未開始
	社団法人 日本放送協會 東京市麹町區内山 下町一ノ一東洋ビ ルディング内	燈、力 熱 放送	6. 12. 12 同 6. 12. 18	函館市汐見町一番地ノ 三同函館放送局機内	受	60	—	—	20	4,400	—	
	日本食料 工業株式会社 東京市麹町區丸ノ 内二丁目十二番地	燈、力 冷藏	14. 6. 10 同 14. 7. 21	茅部郡森町大字尾白内 川中押一番地會社森工 場及社宅	受	60	—	—	90	3,300	—	9. 11. 5第二種 トシテ施設認 可、9. 12. 4使 用開始、13. 11. 14 第一種 ニ變更14. 6. 10 更ニ第二種ニ 變更
	日本製糖株式会社 函館市幸町十八番 地	燈、力 熱 製糖	10. 11. 12 同 10. 11. 26	函館市幸町十八番地	受	60	—	—	180	3,300	—	
	日本礦業株式会社 東京市麹町區丸ノ 内二丁目二番地	燈、力 熱 礦業	10. 6. 22 同 10. 9. 25	茅部郡落部村字下二股 一五六ノ一部、一五七 ノ一部	重油	60	1	16	—	450	—	
	東亞拓殖 工業株式会社 東京市麹町區中六 番町一三番地	燈、力 工業	6. 1. 15 同 8. 1. 8	龜田郡七飯村大字大沼 村字大沼市街三八四、 三八五、四五六、四七 七、四七八、四七九、 四八〇及三〇三ノ一部	水	50	1	20	—	3,300	—	
	株式会社 金森々屋 函館市末廣町一〇 四番地	燈、力 熱 アバ ート	7. 2. 29 同 7. 11. 11	函館市末廣町九番地森 屋アバート機内	受	60	—	—	145	3,300	—	
	大日本人造 肥料株式会社 東京市城東郡大島 町一丁目五九番地	燈、力 熱 製造	2. 4. 8 同 2. 5. 28	函館市大字龜田村字有 川通ノ四九番地會社函 館工場機内及棧橋一圓	受	60	—	—	200	3,300	—	
帝國酸素株式会社 神戸市明石町三八 番地	燈、力 製造	6. 1. 6 同 6. 3. 5	龜田郡龜田村字五場下 一〇番地會社函館工場 機内	受	60	—	—	175	3,300	—		
◎淺野セメント株式 會社 北海道支店 上磯郡上磯町大字 上磯村字谷好村宗 山一番地	燈、力 熱 分 解 收 塵 工 業	— —	上磯郡上磯町大字上磯 村字谷好村宗山、同字 飯生町、同字漆山、同 字漆山山川尻、同字ガ ロー、上磯郡上磯町大 字上磯村字六石工門澤 上磯郡上磯町大字谷好 村會社工場ヨリ上磯町 大字上磯村字ガロー會 社所有石灰山迄ノ鐵道	汽 受	60 60	2	5,500	800	65,000	1		

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大電力, 總受電力, 最大電壓, 變電所數, 備考. Rows include locations like 石狩 and 釧路.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

Table with columns: 地方, 電氣工作物施設者名及主事務所ノ位置, 目的, 施設認可年月日, 使用區域, 原動力, 周波數, 發電所數, 最大電力, 總受電力, 最大電壓, 變電所數, 備考. Rows include locations like 北海道 and 釧路.

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

地方	電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置	目的	施設認可年月日 使用開始年月日	使用區域	原動力	周波數	發電所數	最大發電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所數	備考
贈振	靜狩金山株式會社 大阪市東區北濱五丁目二二	燈力熱 鑛業	10. 4. 8	虻田郡豐浦村大字六六番ノ一部、六二九番ノ一部、六三〇、六〇三ノ一、六〇九ノ一、六三一、六三二、六四四、六四三ノ一、六四九ノ一、六四八、六四七、六四六、六五二、六九三、六九七、六九五ノ一、六九八ノ一、七〇〇ノ一、以上鑛區内	受	60	—	200	3,300	—	—	—
天鹽	日本石油株式會社 東京市麹町區丸ノ内三丁目四番地	燈業 鑛業	10. 8. 10 10. 11. 15	天鹽郡韓延村大字沙流村字目梨別四、五一三、四、五一四、四、五一七、四、五二〇、四、五二一番地一圓及二、四四〇番地ノ一部試堀所構内	汽直	1	1	—	120	—	—	—
	留萌鐵道株式會社 東京市京橋區銀座四六丁目六ノ七	燈力熱 電鈴 鐵道	7. 2. 5 7. 3. 10	留萌郡留萌町大字留萌村留萌鐵道專用内地及鐵道省用地ノ一部留萌郡留萌町一、五八七、一、五八八ノ一部南記念通、六八二、六八三、六八四ノ全部、北濱手通、五八〇、五八一、五八二、五八三、五八四、五八五、五八六、五八七、五八八、五八九、二四三、七〇、五六一、五九二、一四九、三一五、一七四ノ一部、北大通、一二四、一二ノ一部、警社專用敷地内	受	50	—	80	3,300	1	—	—
	三井鑛山株式會社 東京市日本橋區駿河町一番地	燈力熱 鑛業	7. 10. 11 7. 11. 7	天鹽郡上川郡下川村三井鑛鑛業用地 上川郡下川村下川御料林鑛事業區第二、三、二四、二五及第三五、三六、三七林班無番地ノ一部 同下川村鑛地有貸附地西四線一三、一四ノ一部 同下川村鑛地有地三七一、二番地ノ一部、三七一、三番地ノ全部 同下川村鑛地有未開地無番地鑛業用地ノ全部	受	50	—	300	3,300	—	—	—
日高	本後藤合名會社 沙流郡平取村日東鑛山内	燈力熱 鑛業	8. 8. 4 8. 11. 26	沙流郡平取村大字鏡去村ニセケ一、〇九七番地及一、〇〇、一、一〇一番地及同郡同村大字同村字岩知志自七番地至九六番地	重油	60	1	64	—	3,300	—	—
	右左府信用購買販賣利用組合 日高國沙流郡右左府村	燈力熱 組合	10. 6. 10	日高國沙流郡右左府基線自十號至二十號及二基線自一號至五號	水	60	1	20	—	3,300	—	未開始
北見	日本鑛業株式會社 東京市麹町區丸ノ内二ノ一二	燈力熱 鑛業	8. 10. 25	紋別郡雄武村大字雄武村字オトイネツブ七七六、七七七、七七八、七七九、七八〇、七八一、七八二、七八三、七八四、七八五番地ノ全部及同公有林地一部四六八番地ノ一部	重油	50	1	198 ※ 132	—	3,300	—	—

4. 第二種自家用電氣工作物施設者別 (續)

地方	電氣工作物施設者名及主たる事務所ノ位置	目的	施設認可年月日 使用開始年月日	使用區域	原動力	周波數	發電所數	最大發電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所數	備考
北見	布田富藏 紋別郡遠輕町字白瀧原野一八六番地及シユウベツ川堤防敷地並ニ白瀧市街地ノ一部	燈力熱 製材	5. 9. 4 10. 9. 25	紋別郡遠輕町字白瀧原野一八六番地及シユウベツ川堤防敷地並ニ白瀧市街地ノ一部	水	50	1	12	—	2,200	—	—
	中村卯太郎 札幌市南九條四一丁目十二番地	燈業 製材	13. 6. 17 13. 6. 28	宗谷郡宗谷村字猿拂 [◎] 猿拂製材所構内	汽直	1	7.5	—	110	—	—	—
	北ノ王鑛山株式會社 紋別郡生田原村字生田原鑛區内	燈力熱 鑛業	7. 10. 22 8. 1. 24	紋別郡生田原村字生田原鑛區内	受	50	—	60	3,300	—	—	—
	三菱鑛業株式會社 東京市麹町區丸ノ内二丁目ノ一	燈力熱 鑛業	9. 8. 22	紋別郡紋別町大字藻龍村字シヨフワナイ原野一六八ノ一部、一一六九ノ二ノ一及一一七〇ノ一	重油	60	1	12	—	220	—	—
同	住友合資會社 大阪市東區北濱町五ノ二二(鴻ノ舞)	燈力熱 特殊供給 鑛業	7. 7. 25 7. 12. 18	紋別郡紋別町大字藻龍村字上モベツ鴻ノ舞鑛山鑛業用地内 紋別郡紋別町大字藻龍村字上モベツ無番地同遠輕村大字社名淵字上社名淵大字丸瀧布同 同字金山無番地	受	50	—	1,300	21,000	1	—	鴻ノ舞市街地ノ一部ニ電燈特殊供給
	同	同上	9. 4. 14 9. 7. 27	北見國常呂郡留邊藥町字奔無加	受	50	—	75	3,000	—	—	—
釧路	伊藤清四郎 足寄郡連別村字利別上川原野基線四三番地	燈力熱 特殊供給 製材	14. 6. 17 14. 6. 17	足寄郡連別村字利別上川原野基線四三番地小利別農材木工場構内及基線道路及私道ノ一部	汽直	1	10	—	125	—	—	12. 1. 31施設届出 12. 2. 11使用開始 (第一種トシテ) 小利別農、小利別郵便局ニ電燈特殊供給
	◎王子製紙株式會社 (鋼路工場) 東京市王子區王子町六〇番地	燈力熱 製紙	7. 3. 29 9. 8. 30	鋼路郡島取村鋼路工場	受 汽 汽	50 50 50	1 1 1	60 180	9,000	3,300	—	—
	太平洋炭礦株式會社 鋼路市字春採二七一番地	燈力熱 特殊供給 鑛業	7. 8. 28 8. 7. 16	鋼路郡鋼路村字別保同春採原野三四四番地三四九、三五〇、加二九六、二七一、二一〇、六七番地春採未開地全部、同無願開墾地全部	受	50	—	632	22,000	1	—	指定商人、小學校、同校員ニ電燈特殊供給
	中村辰次 (三共製材) 足寄郡連別村ボントシユベツ原野基線三三	燈業 製材	4. 2. 13 5. 8. 23	足寄郡連別村ボントシユベツ原野工場構内	水直	1	2	—	100	—	—	4. 2. 13第一種ヨリ二種ニ變更セラルモノナリ 昭和5. 8. 23使用認可
	鋼路市	燈力熱 揚水	3. 6. 26 3. 12. 12	鋼路郡鋼路村字別保原野南二六線四二〇九春採三三番地城内上水道揚水場	受	50	—	110	3,300	—	—	—
	佐々木元吉 鋼路市幣舞町二ノ五	燈力熱 製材	7. 5. 12 7. 8. 15	鋼路國阿寒郡鮎別村字オグルシベ三番地ノ一部	水直	1	10	—	110	—	—	—
同	雄別炭礦 鐵道株式會社 東京市麹町區丸ノ内二ノ一	燈熱 電通 鑛業	9. 11. 4 9. 12. 20	白糠郡音別村尺別炭礦構内	汽直	1	17.5	—	125	—	—	—
	同	同上	12. 11. 30 13. 6. 1	阿寒郡舌字村鑛業用地一般及事務所社宅	受	50	—	500	6,600	1	—	鑛業用地内ニ於テ電燈特殊供給

4. 第二種自家用電気工作物施設者別 (續)

地方	電気工作物施設者名及主事務所ノ位置	目的本業	施設認可年月日 使用開始年月日	使用区域	原動力	周波数	発電所数	最大発電電力 K.W	總受電力 K.W	最大電壓 V	變電所数	備考
後志	八木ナフミ (宮川温泉) 南尻別村字ニセコ アノ別番外地	燈 温泉	11. 3. 18 11. 5. 23	磯谷郡南尻別村字ユサ ンベツ一三七番地自己 所有ノ温泉浴場及住宅 並附隨納屋 同村字ユサ ンベツ乙四 三如一部、同三〇如一 部、同二九如一部、三 三如一部、同三一如一 部、同官有地一部	水	直	1	2	—	100	—	
	昆布温泉株式会社 (青山温泉) 磯谷郡南尻別村字 ニセコアノベツ	燈熱 温泉	12. 12. 16 13. 5. 16	磯谷郡南尻別村字ニセ コアノベツ青山温泉場	水	直	1	5	—	110	—	
	株式会社 鐵興社 東京市京橋區京橋 三丁目四番地ノ八	燈力 鑛業	9. 10. 26 10. 1. 17	後志國古平郡古平町大 字澤江村國有林	重油	60	1	9 ※ 11	—	220	—	
	株式会社 新宮商行 小樽市色内町七丁 目五六番地	燈力 木工場	10. 7. 2 10. 12. 1	小樽郡朝里村大字錢函 村七百四十三番地 新宮合板工場構内	汽	60	1	240	—	3,500	—	
	住友合資會社 大阪市東區北濱町 五丁目二二	燈力 鑛業	10. 6. 25 10. 12. 11	後志國余市郡余市町大 字山道村八七一番地九 〇六、八二一、八七〇、 八二三、八二四、八三 五、八一九、一三〇三、 八一三、六七五、五五 八、四四九ノ一部及無 番地官地山林ノ一部	火	60	1	4	—	210	—	
根室	日本硫黄株式会社 東京市麹町區丸ノ 内一ノ八	燈力熱 鑛業	10. 3. 2 10. 4. 17	標津郡標津村字川北ソ ーキツアカオマナイ溪 谷自社鑛區内	重油	50	1	9	—	220	—	
	根室劇場 (高橋文平) 根室郡根室町大字 梅ヶ枝年一ノ一	活動 アーク用 劇場	7. 2. 4 7. 3. 31	根室町大字梅ヶ枝町一 ノ一劇場構内	重油	直	1	2	—	50	—	
十勝	夷石民夫 帯廣市四二條九丁 目五番地	燈力 活動	13. 2. 12 13. 5. 1	帯廣市西二條九丁目五 七番地キマ館構内	受	50	—	—	5	200	—	電動發電機据 付
	合資會社 新田<ニ>製造所 中川郡幕別村大字 止若村字止若一 番地	燈力熱 製材	12. 8. 25 12. 10. 24	中川郡幕別村大字止若 一番地、同字南七線第 一三九、一四〇、一四 一、一四二、一四三、 一四四番地十勝製糖工 場構内	汽受	50 50	1	70 —	300	3,300	—	大正元. 3. 1施 設届出、同2. 1. 10使用開始 (第一種トシ テ)
	北海道製糖株式会社 帯廣市大通九丁目 二〇番地	燈力電 燈接 製糖	10. 1. 21 10. 10. 11	帯廣市字南八線四十八 番地同番地甲ノ二大正 村大字寶賀村字帶廣南 八線四十三番地同十四 番地同十九番地所在ノ 會社工場及社宅	汽受	60 50	1	824 —	70	3,300	—	
	高橋泰四郎 小樽市梅ヶ枝町三 八	燈力熱 温泉	7. 7. 22 8. 11. 7	河東郡音更村字下士饅 南一線八六番地兩宮温 泉越後屋旅館構内	水	直	1	2	—	110	—	
	明治製糖株式会社 帯廣市南洲増文郡 麻豆街麻豆四二九 番地	燈力 製糖	11. 2. 18 11. 11. 16	上川郡清水町字ベンケ ベツ第一線五〇、五四、 五六第二線四九、五三、 五七番地清水製糖工場 内	汽受	60 50	1	980 —	15	3,000	—	
千島	城村龍治 紗那郡紗那村大字 紗那番外地	燈力 製材	7. 10. 12	紗那郡紗那村大字紗那 番外地工場構内及一六 番地自宅構内	※ 重油	50	1	14	—	3,300	—	未開始
	擇提水産株式会社 函館市仲濱町一八 番地	燈力 漁業	5. 4. 7 5. 8. 10	紗那郡紗那村字別飛二 四番地	重油	直	1	50	—	220	—	

4. 第二種自家用電気工作物施設者別 (續)

地方	電気工作物施設者名及事務所ノ位置	目的 事業	設置認可年月日 本業 後開業年月日	使用区域	原動機 力数	周波数	発電最大電力 K.W	最大受電力 K.W	最大電圧 V	變電所数	備考	
後志	八木ノヲミ 宮川温泉 南尻別村字ニセコ アノ別番外地	温泉	11.3.18 11.5.23	磯谷郡南尻別村字ニセコ アノ一三七番地自己 所有ノ温泉浴場及住宅 附隨納屋 同村字ニセコ乙四 三ノ一、同三ノ一 三ノ一、同三ノ一、三 三ノ一、同三ノ一 三ノ一、同三ノ一	水直	1	2	—	100	—		
	長布温泉株式会社 青山温泉 磯谷郡南尻別村字 ニセコアノ一三	温泉	12.12.16 13.5.16	磯谷郡南尻別村字ニセ コアノ一三青山温泉場	水直	1	5	—	110	—		
	株式会社 廣興社 東京市京橋區京橋 三丁目四番地ノ八	電力器 工業	9.10.25 10.1.17	後志國古平郡古平町大 字浮江村國有林	重油	60	1	6 ※ 11	—	220	—	
	株式会社 新宮商行 小樽市色内町七丁目 五六番地	電力器 木工場	10.7.7 10.12.1	小樽郡朝里村大字錢南 村七百四十三番地 新宮合板工場構内	汽	60	1	240	—	3,500	—	
根室	住友合資會社 大沢市東區北濱町 五丁目二二	電力器 工業	10.6.29 10.12.11	後志國余市郡余市町大 字山道村八七一番地九 〇六、八〇一、八七〇、 八二三、八二四、八二 五、八一九、一三〇三、 八一三、六七五、五五 八、四四九ノ一部及無 番地管地山林ノ一部	水	60	1	4	—	210	—	
	日本硫黄株式会社 東京市麹町區丸ノ内 一ノ八	電力器 工業	10.8.27 11.4.17	標津郡標津村字川北ノ 一キツクノイノイノイ 谷自社職内	重油	50	1	—	—	220	—	
下 勝	根室製糖場 (高橋文平) 根室郡根室町大字 梅ヶ枝一ノ一	電力器 製糖	5.25.4 7.3.31	根室町大字梅ヶ枝町一 ノ一製糖場内	重油直	1	2	—	50	—		
	東石民夫 帯廣市四ノ路九丁目 五番地	電力器 活動	1.8.22 13.5.1	帯廣市四ノ路九丁目五 七番地キネノ館内	受	60	—	—	5	250	電動発電機 付	
	合資會社 新田一ノ字製糖所 中川郡標別村大字正若 一三九、一四〇、一四 一、一四二、一四三、 一四四番地十勝製糖工 場構内	電力器 製糖	12.25 12.24	中川郡標別村大字正若 一三九、一四〇、一四 一、一四二、一四三、 一四四番地十勝製糖工 場構内	汽受	50	1	70	300	3,300	大正元 年設 置、同 年使用 (第一 種)	
	北海道製糖株式会社 帯廣市大通九丁目 二番地	電力器 製糖	8.10.12 10.10.11	帯廣市字南八線四十八 番地同番地甲ノ二大正 村大字宮貫村字帶廣南 八線四十八番地同十四 番地同十九番地所在ノ 會社工場及社宅	汽受	60	1	321	70	3,300		
千 島	高橋泰四郎 小樽市梅ヶ枝町三 八	電力器 温泉	7.7.22 11.7	河東郡音更村字十十 南一線八六番地由富 温泉湯屋旅館構内	水直	1	2	—	110	—		
	明治製糖株式会社 釧路市南區文郡 願以出願四三九 番地	電力器 製糖	11.3.18 11.11.16	上川郡清水町字ニセ コ第一線五〇、五四、 五六第二線四九、五三、 五七番地清水製糖工場 内	汽受	60	1	60	15	3,000	—	
千 島	城村龍治 紗那郡紗那村大字 紗那番外地	電力器 製糖	5.2.12	紗那郡紗那村大字紗那 番外地ノ根構内及一六 番地自己構内	※ 重油	60	1	14	—	3,300	未 開	
	樺提水産株式会社 函館市仲濱町一八 番地	電力器 漁業	5.4.7 5.10	紗那郡紗那村字羽飛 二番地	重油直	1	50	—	220	—		

第三編 備考

本編ニ掲載セルハ落成及許可ヲ得タル未落成電氣工作物ナリ

- 特ハ特殊
- 常ハ常時
- 豫ハ豫備
- 休ハ休止中ノ略
- 補ハ補給
- 常尖ハ當時尖頭
- 最尖ハ最大尖頭
- ×印ハ豫備機ヲ示ス
- ※印ハ未落成
- ◎印ハ本省主管自家用

發電所出力ハkwヲ以テ示ス

原動力ハ落差又ハ汽壓又ハ馬力ノ欄ニ特ニ單位記入ナキトキハ落差ハ尺、汽壓ハkg/cm²、瓦斯力ハ馬力ヲ示ス

原動力ハ水量又ハ箇數ノ欄ノ水量ハ特ニ單位記入ナキトキハ立方尺/分ヲ示ス

原動機ノ出力ノ欄ニ特ニ單位記入ナキトキハ馬力ヲ示ス

發電機ノ容量及變壓器一個ノ容量ノ欄ニ特ニ單位記入ナキトキハKVAヲ示ス

變電所出力ハ特ニ單位記入ナキトキハKVAヲ示ス

本道主要測候所觀測氣象狀況

種類別 及月別 各測候所名	降 水 量 (m.m)												溫 度 (C)		最大 風速 M/S	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	一ヶ年 總計	最高		最低
函館測候所	64.5	60.2	68.5	69.5	82.5	88.3	133.6	133.4	167.5	123.5	101.2	80.0	1,172.7	33.5	(-)21.7	27.9
札幌測候所	87.0	65.8	62.3	55.0	62.2	61.4	87.8	106.1	128.0	113.2	107.4	100.2	1,036.4	35.5	(-)28.5	28.8
旭川測候所	69.9	49.1	54.1	49.6	65.3	76.7	115.5	128.5	141.9	107.7	107.7	100.4	1,066.4	35.9	(-)41.0	21.8
釧路測候所	49.8	36.1	70.0	85.1	93.3	107.0	110.0	141.0	163.5	119.0	76.7	48.2	1,099.7	30.8	(-)28.3	24.9

備考 降水量ハ各測候所ノ平均ノモノヲ示ス溫度及最大風速ハ既往ニ於ケル極數トス

換算表

壓 力

1 kg/cm² = 14,223 lbs./□"

1 lbs./□" = 0.070310 kg./cm.²

體 積

1 立方米 = 35.937 立方尺

1 立方尺 = 0.027826 立方米

工 率

1 kw = 1.3404 HP

1 HP = 0.74607 kw



第三編 電 氣 工 作

1. 電 氣 車

1. 發 電 所

事業者名及 發電所名	發電所ノ位置	原 動 力			原 動 機			
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水 又ハ量 數	種 類	出 力	個數	調速機種
◎伊藤太田 伊藤木工場 發電所	石狩國空知郡南富 良野村落合	横置多式 管	100	2	横置單筒蒸縮 汽機	35	1	シフト式
羽幌電氣 羽幌發電所	天鹽國苫前郡羽幌 村一線一七ノ一	重油	—	—	横置二氣筒 重油機	134.5	1	ヴェリアフ ルアドミツ シヨンス
濱益電氣 茂生發電所	石狩國濱益郡濱益 村大字茂生村八三	吸入瓦斯 發生器	KW 45	常 1	横置吸入 瓦斯機	60	1	ケルチン 式
北海水力電氣 ※藻岩發電所	石狩國札幌郡藻岩 村大字山鼻村上山鼻	豐平川	97.8	最大 14.14 常尖 8.63 常 3.06 特 11.08	—	—	2	—
同 定山溪發電所	同 豐平町大字平岸村 字定山溪	豐平川	常 39.09 常尖 39.423 平水 39.423 洪水 36.967	常 2.198 特 3.006 常尖 4.425 洪水 5.566	堅軸渦卷	2,230	1	自動油壓式
同 麓舞發電所	同 字下砥山麓 舞	同	144.4	平水 200 洪水 220 濁水 126	横軸双放渦卷	1,100	3	同
同 一ノ澤發電所	同 字定山溪通 稱一ノ澤堤防敷地	同	40.3	最大 12.739 常尖 9.266 常 4.285 特 8.654	堅軸單流渦卷	1,800	3	同
同 水松澤發電所	同 字白井川	豐平川支 流白井川	194.5	30	横軸反動	560	1	同
同 比羅夫發電所	膽振國虻田郡俱知 安町字比羅夫	尻別川	40	常 450 特 200	横軸露出 同	1,300 1,250	1 1	同 同
同 寒別發電所	同 俱知安村字ベ ベナイ番外地	同	55	常 530 特 200	堅軸對型露出	3,000	1	同
同 北富士發電所	同 大字ベベナイ イ川	ベベナ イ川	135	常 30	横軸單放渦卷	365	1	—
同 ※貫氣別發電所	同 字更志別エケルシ ロニ五八ノ一及二	貫氣別川	0.3	常 2.5 特 2.5	—	1,003	—	—
同 幌別川發電所	後志國磯谷郡磯谷 村大字横瀬村幌別 川堤防敷地	幌別川	146	常 19	横軸單放渦卷	240	1	自動油壓式

物 概 況

業 者 別

概 況

ハ二號事業者
 ハ三號事業者
 ハ一號、二號兼營
 ハ二號、三號兼營

種 類	容 量	個數	電 壓	周波數	變 壓 器			發電所出力	送 電 電 壓	備 考	
					一個ノ 容 量	個數	結線法				
田磁迴轉型	30	1	3,300	60	—	—	—	—	—	—	
同	115	1	3,300	50	—	—	—	常 92	—	—	
同	50	1	2,200	50	—	—	—	常 22	—	—	
同	—	2	—	—	—	—	—	最大 11,200	22,000	44,000	
同	1,875	1	3,300	60	500	3	△△	{ 3,300 3,000 2,700 13,200 12,000 11,000	{ 24,000 23,000 22,000	常尖 1,313 常 606 特 964	22,000
同	KW 600	3	3,500	60	600	6 x 1	△△	{ 3,500 3,250 3,000	22,000	常 1,150 特 690	同
同	1,500	3	3,500	60	1,500	3 x 1	△△	{ 3,500 3,250 3,000	22,000	最大 4,030 常尖 2,890 常 1,330 特 2,700	同
同	440	1	3,500	60	150	3	△△	{ 3,300 3,150 3,000 2,850	22,000	常 260 特 90	同
同	1,000 800	1 1	3,300 3,300	60 60	700	3 x 1	△△	{ 3,300 3,150 3,000	44,000	常 800 特 640	44,000
同	KW 2,000	1	3,300	60	750	3	△△	{ 3,300 3,150 3,000	44,000	常 1,200 特 600	同
同	350	1	3,300	60	—	—	—	—	常 245	3,300	
同	—	—	3,300	60	—	—	—	—	常 580 特 580	44,000	
田磁迴轉型	160	1	3,500	60	—	—	—	—	常 150	3,500	

1. 發電所

事業者名及 發電所名	發電所ノ位置	原動力			原動力機					
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量 又ハ筒數	種類	出力	個數	調速機種類		
北海道合同 音別發電所	釧路國白糠郡音別 村字音別原野西一 線四	横置管式	110	1	横置單筒 不凝縮式機關	35	1	ヒツカーリ ングカバナ ー		
同 常呂發電所	北見國常呂郡常呂 村大字常呂村字常 呂シオヤニーノ二	吸入瓦斯 發生器	35	1	横置單筒吸入 瓦斯機關	35	1	ヴェリア アルアドミ シヨンス式		
◎北海道炭礦汽船 壯警假發電所	膽振國有珠郡壯警 村字瀧元町四二八	壯警川	28.74	常 特	立方米 3.06 ガ 1.11	横軸對型前口	1,390	1	自動油壓式	
◎同 瀧ノ上發電所	石狩國夕張郡夕張 町字瀧ノ上	夕張川	59	常 特	200 440	堅軸露出	1,850	2	同	
◎幌滿川水力電氣 幌滿川發電所	日高國樺皮郡樺皮 村大字冬島村字ホ ロツウオナイ八七	幌滿川	28.182	最 常 特	立方米 3,896 ガ 2,657 ガ 1,239	横軸双放渦卷	KW 582	1	同	
道南電氣 見市發電所	渡島國爾志郡熊石 村大字熊石村字大 崎一五四ノ二	見市川	常 特	125.6 124.07	常 特	19 13	横軸單放渦卷	400	1	同
同 馬場川發電所	後志國瀨川郡瀨川 町大字瀨川村字馬 場川六	馬場川	53	12	横軸單放前口	50	1	手 働		
利尻水力電氣 瀧ノ川發電所	北見國利尻郡瀧 村大字瀧村字ノ ドツトマリ一	瀧ノ川 安達ノ川 瀧ノ川 蝦崎ノ川	25.95	常 尖 常	立方米 0.3467 ガ 0.2076	横軸單放渦卷	75	1	自動油壓式	
王子製紙 千歳第一發電所	膽振國千歳郡千歳 村大字烏棚舞村 千歳川右岸	千歳川	420	常 尖 常時平均	570 400	横軸双放渦卷	7,500	1	同	
同 千歳第二發電所	同 烏棚舞村字オスリ 一(第一發電所ヨ リ5.0間下流)	同	63.5	常 尖 常時平均	650 400	横軸双放露出	3,180	1	同	
同 千歳第三發電所	同 烏棚舞村(第二 發電所ヨリ3,300 間下流)	同	65	常 尖 常時平均	700 400	同	3,530	1	同	
同 千歳第四發電所	同 烏棚舞村(第三發 電所ヨリ2,600間 下流)	同	57	常 尖 常時平均	745 675 70	同	1,860	2	同	
同 惠庭發電所	同 惠庭村大字漁村字 盤尻	漁川	45.3	常 特	立方米 1.67 ガ 3.895	横軸双放渦卷	2,750	1	同	
同 尻別第一發電所	同 虻田郡狩太 村字ニセコアンベ ッ	尻別川	77.86	常 特	452 600	堅軸單放渦卷	2,700	3	同	
同 尻別第二發電所	同 字ニセコアン	尻別川 真狩川	83.224	常 特	570 630	堅軸單流渦卷	2,750	3	同	

概況(續)

種類	容量	個數	電壓	周波數	變壓器			發電所出力	送電電壓	備考			
					一個ノ 容量	個數	結線法						
田磁廻轉型	22	—	2,200	50	—	—	—	常	20	—			
同	20	1	3,300	50	—	—	—	常	20	—			
同	1,200	1	3,300	50	400	3	△△	3,300	{ 44,000 42,000 40,000 38,000	常 特	630 229	44,000	
同	1,500	2	6,600	50	1,000	3	△△	6,600	{ 24,000 23,000 22,000	常 特	730 1,610	22,000	
同	550	2	3,300	60	—	—	—	—	—	常 特	580 270	—	
同	300	1	11,000	60	50	三相1	△△	{ 11,000 10,000 9,000	{ 3,350 3,150 3,000	常 特	140 100	11,000	
同	33	1	3,300	50	—	—	—	—	—	常	30	—	
同	62.5	1	3,300	50	—	—	—	—	—	常 尖 常	60 37	—	
同	3,125	4	3,450	60	1,050	15	△△	3,450	26,600	—	—	—	—
同	6,250	1	3,450	60	2,100	3	△△	3,450	{ 40,000 39,000 38,100 26,600 26,000 25,400	常 尖 常	15,000 11,000	45,000	二次中性點 接地
同	6,250	× 1	3,450	60	2,100	3	△△	3,450	{ 26,600 26,000 25,400	—	—	—	—
同	2,500	1	3,500	60	—	—	—	—	—	常 尖 常	2,000 1,600	3,500	同
同	3,125	1	3,450	60	1,050	3	△△	3,450	{ 26,600 26,000 25,400	常 尖 常	2,500 1,700	45,000	二次中性點 接地
同	1,625	2	3,300	60	1,100	3	△△	3,300	{ 26,600 26,000 25,400	常 尖 常 特	2,400 1,600 250	同	同
同	2,375	1	3,300	60	800	3	△△	3,300	{ 26,600 26,000 25,400	常 特	600 1,300	45,000	同 チェリル レギュレー ター設置
同	2,300	3	3,300	60	2,300	3	△△	3,300	38,000	常 特	2,350 3,150	66,000	二次中性點 接地
同	3,200	3	3,300	60	3,200	3	△△	3,300	38,100	常 特	3,000 3,300	同	同

1. 發 電 所

事業者名及 發電所名	發電所ノ位置	原 動 力			原 動 機					
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水 又ハ 量 數	種 類	出 力	個 數	調速機種類		
王子製紙 ※尻別第三發電所	膽振國俱知安町字 若尾別	尻 別 川	43.9	常 特	442 610	—	3	同		
同 金山發電所	石狩國上川郡南富 良野村字金山工場 構内	空 知 川	11.8	—	立方米 0.45	堅軸單流渦卷	KW 514	1	—	
同 ※落合發電所	石狩國札幌郡豐平 町大字平岸村字定 山溪番外地	豐平川支 流白井川 及小樽内 川	57	常 尖 常 特	189 31 220	堅 軸 反 動	1,500	1	自動油壓式	
同 ※白井川發電所	同 字白井川御料地	豐平川支 流白井川	140	常 特	27 45.5	同	1,100	1	同	
鬼島電氣 止内川發電所	北見國利尻郡鬼島 村大字鬼島村字止 内一一四〇及止内 川堤防敷地	止 内 川	18.075	—	立方米 0.382	橫軸單放渦卷	KW 74.6	1	自動油壓式	
雄武水力電氣 上雄武發電所	北見國紋別郡雄武 村大字雄武村字上 雄武原野基編五	雄 武 川 イソサム 川	常 特	15.4054 13.6175	立方米 0.3339 常 特 0.3061 イソサム 常 特 0.2226 サム 特 0.1948	橫軸單放前口	7	1	同	
◎小樽水力電氣工業 朝里發電所	後志國小樽郡朝里 村大字熊雄村字石 倉番外地	朝 里 川	185.37	常 特	6 21	橫軸單放渦卷	450	1	同	
瀧ノ上水力電氣 瀧ノ上發電所	北見國紋別郡瀧ノ 上村市街地堤防敷地	瀧 湍 川	湯 平 洪	28 27 17	湯 平 洪	60 120 140	堅軸單放露出	175	2	同
同 濁川發電所	同 北二線東一 號右岸堤塘地	同	最大 常 特	立方米 2.17 0.556 1.614	常 特	18.38 18.50	橫 軸 單 放 四 輪 開 放	KW 298.4	1	同
同 興部發電所	同 興部村大字 興部村字興部村市 街地四七二	重 油	—	—	—	堅型三氣筒 重油機關	KW 74.6	1	ヴェリア ルアドミ ッション式	
大日本電力 野花南發電所	石狩國空知郡蘆別 村字野花南	空 知 川	63.86	常 特	396 804	橫軸對型露出	3,850	2	自動油壓式	
同 奔茂尻發電所	同 字奔茂尻御料地區 内無番地	同	64.82	常 特	269.5 330.5	堅軸對型露出	3,850	1	同	
同 忠別川發電所	同 上川郡東川 村東一二號南五番	忠 別 川	140	常	200	橫軸雙放渦卷	780	3	同	
同 志比内發電所	同 神樂村字上 川御料字上忠別東 六號南六先	同	110	常 特	172 28	橫軸雙放渦卷	2,300	1	同	
同 愛別發電所	同 愛別村字愛別原野 二一九九、二二〇 〇	石 狩 川	103	常 特	500 250	堅軸單輪渦卷	7,100	1	同	

概 況 (續)

種 類	容 量	個 數	電 壓	周波數	變 壓 器			發電所出力	送 電 電 壓	備 考		
					一個ノ 容 量	個 數	結線法					
田磁迴轉型	1,500	3	3,000	60	1,500	3	△Y	3,300	38,000	常 特	1,538 2,122	同
同	50	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	45	—
同	1,250	1	3,300	60	400	3	△△	3,300	{ 23,000 22,000 }	常 尖 常 特	708 103 798	22,000
同	950	1	3,300	60	300	3	△△	3,300	{ 23,000 22,000 }	常 特	254 363	同
同	70	1	3,300	50	—	—	—	—	—	常	43	—
同	330	1	3,500	50	—	—	—	—	—	常 特	50 50	—
同	350	1	3,300	60	—	—	—	—	—	常 特	60 220	3,300
同	140	2	3,500	50	100	3	△△	{ 3,500 3,300 3,150 }	{ 22,000 11,000 }	常 特	90 52	11,000
同	485	1	3,500	50	—	—	—	—	—	常 特	50 200	—
同	75	1	3,300	50	—	—	—	—	—	補	60	—
同	3,000	2	6,600	50	75	3	△△	{ 7,000 6,800 6,600 }	{ 3,500 3,300 3,000 }	常 特	1,700 3,400	66,000
同	3,000	1	7,350	50	各 250	3	△△△	{ 7,400 7,100 6,800 6,500 6,200 }	{ 22,000 21,000 20,000 3,450 3,300 3,150 }	常 特	1,200 1,400	7,350 22,000
同	500	3	11,000	50	500 100	3 3	△△ △△	{ 11,000 10,000 10,250 9,500 }	{ 22,000 3,450 3,300 }	常	1,425	22,000
同	1,850	1	3,300	50	600	3	△△	{ 3,450 3,300 }	{ 22,000 21,000 20,000 }	常 特	1,200 100	22,000
同	KW 5,100	1	6,600	50	2,000 75	3 3	△△ △△	{ 6,600 6,450 6,300 }	{ 66,000 3,450 3,300 3,150 }	常 特	3,480 1,620	66,000

1. 發 電 所

事業者名及 發電所名	發電所ノ位置	原 動 力			原 動 機				
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水 又ハ 量 數	種 類	出 力	個 數	調速機種類	
大日本電力 安足間發電所	石狩國上川郡上川 村字安足間一六八 七	石狩川	152	常 特	370 290	堅軸單輪渦卷	7,400	2	自動油壓式
同 上川發電所	同 字ルベシバ 三九線一二一八	同	平水 72.4 洪水 70 常尖 16.7	常 特 常尖	立方米 9.2 7.5 16.7	同	KW 6,341	2	同
同 仁字布川發電所	天鹽國中川郡美深 町字美深原野九八 九	ペンケニ ツ川	103.5	常	79	橫軸双放渦卷	780	1	同
同 漁川水力發電所	膽振國千武郡惠庭 村字盤尻七四三	漁 川	31.2	常 特	立方米 1.67 1.97	同 同	1,200 600	1 x 1	同 同
同 江別火力發電所	石狩國札幌郡江別 町字對雁二、三、 四、五、六、七、 八、七九	C.M.T.型 水管式	kg/cm ² 34.5	x	1 1	橫軸單車室 衝動型タービ ン	KW 13,000	1	同
同 佐幌川發電所	十勝國上川郡清水 村大字下佐幌村	佐幌川	43	常 特	65 33	橫軸露出	370	1	同
同 上飽別發電所	釧路國阿寒郡舌辛 村飽別原野基線五 號二八ノ一	阿寒川	53.72	常 特	立方米 6.4 4.2	堅軸單放渦卷	KW 2,686	2	同
同 飽別發電所	同 大字飽別村字徹別 原野五三線一	同	232.5	常 特	300 80	橫軸双放渦卷	4,000	2	同
同 徹別發電所	同 字徹別原野四九線 一	阿寒川 阿寒川支 流飽別川	84	常 特	350 50	橫軸雙輪前口	3,330	1	同
同 蘇牛發電所	同 大字飽別村 徹別原野四三線三 一	阿寒川	110.26	常 特	300 150	堅軸單輪 單放渦卷	4,650	1	同
同 達別發電所	同 足寄郡達別 村字達別市街東三 條二丁目一	吸入瓦斯 發生器	60		1	橫置單筒吸 入瓦斯機關	60	1	ヴェリアブ ルアドミツ ション式

概 況 (續)

種 類	容 量	個 數	電 壓	周波數	變 壓 器			發電所出力	送 電 電 壓	備 考				
					一個ノ 容 量	個 數	結線法							
田磁廻轉型	5,882	2	6,600	50	3,850 x 150	3 x 3	ΔΔ ΔΔ	6,600 6,600	{ 69,000 67,500 66,000 3,450 3,300 3,150 }	常 特	3,700 2,900	66,000	消弧線輪設 置	
同	7,500	2	6,600	50	5,000 150	3 x 3	ΔΔ ΔΔ	6,600 6,600	{ 69,000 67,500 66,000 3,450 3,300 3,150 }	常 尖 常 特	9,400 5,000 4,400	66,000	發電機中性 點接地 チリレダ ユレター 設置	
同	570	1	11,000	50	各 250	3 x 1	ΔΔΔ	{ 21,000 10,500 10,000 }	二 次 三 次	{ 22,000 21,000 20,000 3,450 3,300 3,150 }	常	513	22,000	
同 同	1,000 500	1 x 1	3,300 3,300	50 50	500	3	ΔΔ	{ 3,300 3,150 3,000 }	{ 22,000 11,000 }	常 特	400 447	同		
同	15,625	1	11,000	50	10,000 10,000 7,500 1,000	3 x 3 x 1	ΔΔΔ ΔΔ	10,500 22,000 21,000 20,000	二 次 三 次	{ 69,000 66,000 63,000 60,000 23,000 22,000 21,000 20,000 3,450 }	補	12,500	66,000 22,000	
同	300	1	3,300	50	100	3	ΔΔ	3,300	11,000	常 特	178 32	11,000		
同	3,000	2	6,600	50	2,000 3,000	3 x 3 x 1	ΔΔ ΔΔ	6,600 55,000	{ 57,000 55,000 53,000 75,500 74,000 72,500 71,000 69,500 68,000 66,500 65,000 63,500 62,000 60,500 }	常 特	2,500 1,650	55,000 66,000		
同	3,500	2	6,600	50	2,300 900	3 x 3 x 1	ΔΔ ΔΔ	6,600 6,600	55,000 55,000	常 特	4,800 1,200	同	消弧線輪設 置	
同	2,750	1	6,770	50	25 50	3 x 2	ΔΔ <<	6,770 7,000 6,600 6,200	{ 210 105 }	常 特	1,900 300	6,770		
同	3,880	1	6,600	50	1,300	3 x 1	ΔΔ	{ 6,600 6,450 }	{ 55,000 54,000 }	常 特	2,180 1,090	55,000		
同	40	1	3,300	50	—	—	—	—	—	常	36	—		

1. 發電所

事業者名及發電所名	發電所ノ位置	原動力			原動機				
		河川名又ハ種類	落差又ハ汽壓又ハ馬力	水量又ハ筒數	種類	出力	個數	調速機種類	
大日本電力津別發電所	北見國網走郡津別村大字達爾村津別原野基線一二號七〇	津別川	66.8	常	70	橫軸双放渦卷	500	1	自動油壓式
同 下津別發電所	同 津別原野四號二五	同	120	常特	63/37	同	1,300	1	同
同 湧別川發電所	北見國紋別郡遠輕村字向野上一五二〇	湧別川	43		250	橫軸双輪單放前口 橫軸單輪單放前口	940 180	1 x 1	自動油壓式 同
同 温根湯發電所	同 常呂郡留邊蘆村大字武華村字武華市街番外地	武華川	40	常	21.6	橫軸前口	100	1	同
同 枝幸發電所	同 枝幸郡枝幸村大字枝幸村字エノコタンボ八二	吸入瓦斯發生器	KW 45		1	橫置單筒吸入瓦斯機關	KW 48	1	ヴェリアブルアドミツシヨン式
同 香深發電所	同 禮文郡香深村字トシナイ一三一	重油	—	—	—	堅型三氣筒重油機關	75	1	遠心振子型
◎太平洋炭礦春採發電所	釧路市大字釧路村字春採原野三四四	B. & W. 水管式	160		1	堅型二段膨脹機	450	1	ガード式
同 根室町根室發電所	同 根室國根室郡根室町大正町四一	重油	—	—	—	堅型四氣筒重油機關 同	400 350	1 1	ヴェリアブルアドミツシヨン式 遠心力式
同 羅白水力羅白川發電所	同 目梨郡羅白村字羅白	羅白川	* 33	常	立方米 0.237	橫軸單放渦卷	KW 60	1	油壓式
同 室蘭電燈御崎發電所	同 室蘭市御崎町七番地先	B. & W. 水管式	210	x	5/1	ユングストロムタービン 橫型カーチスタービン	1,340 KW 2,100	2 1	自動油壓式 同
同 遠別電氣遠別發電所	同 天鹽國遠別郡遠別村字遠別二二七三	吸入瓦斯發生器	KW 26.2		1	橫置單筒吸入瓦斯機關 橫置單筒重油機關	KW 22.38 37	1 ※ 1	ヴェリアブルアドミツシヨン式 ベンヂユラムガバナー
同 登別温泉勝岡發電所	同 勝岡國樺別郡樺別村字登別温泉町國有林	ガスリサンベツ川	65	常	5.4	橫軸前口	26	2	手働
同 同 卡尔、ス發電所	同 卡尔、ス無番地	登別川支流千歳川	65	常	20	橫軸單放渦卷	200	1	自動油壓式
同 同 登別温泉發電所	同 登別温泉町一四	重油	—	—	—	堅型四氣筒重油機關	KW 149	1	遠心力式
同 同 釧路川水電弟子屈瓦斯力發電所	同 釧路國川上郡弟子屈村大字弟子屈村字アシー番地	吸入瓦斯發生器	KW 100	x	1	橫置單筒吸入瓦斯機關	KW 74.6	x 1	ヴェリアブルアドミツシヨン式
同 同 標茶發電所	同 標茶村大字標茶村番外地	同	150		1	同	90	1	同
同 同 標茶發電所	同 標茶村大字標茶村番外地	同	35		1	同	26.1	1	ベンヂユラムガバナー

概況 (續)

種類	容量	個數	電壓	周波數	變壓器		一次電壓	二次電壓	發電所出力	送電電壓	備考
					一個ノ容量	個數					
田磁廻轉型	300	1	3,300	50	100	3	△△ { 3,450 3,300 }	{ 22,000 21,000 }	常	280	22,000
同	1,125	1	3,300	50	400	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000 }	常特	460 270	同
同	780	1	3,300	50	330	3	△△ { 3,450 3,300 }	{ 22,000 21,000 }	常	690	22,000
同	187.5	x 1	3,500	50	—	—	—	—	—	—	—
同	50	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	47	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	75	1	3,500	60	—	—	—	—	—	—	—
同	375	1	3,300	50	175	3 x 4	△△ { 20,000 10,000 }	{ 3,300 3,150 3,000 }	—	300	同機進相機ニ用フルコトアリ誘導自動電壓調整器設置
同	350	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	287	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	62.5	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	1,250	2	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	2,500	1	3,300	50及60兼用	—	—	—	—	—	—	チリルレギエレーター及誘導自動電壓調整器設置
同	25	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	18	2	3,500	50	—	—	—	—	—	—	—
同	165	1	3,500	50	—	—	—	—	—	—	—
同	170	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	KW 75	x 1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	98	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—
同	20	1	3,300	50	—	—	—	—	—	—	—

1. 發電所

事業者名及發電所名	發電所ノ位置	動力			機		
		河川名又ハ種類	落差又ハ汽壓又ハ馬力	水量又ハ箇數	種類	出力	個數
鋼路川水電第一發電所	北見國枝幸郡頓別村大字頓別字クソマンナイ	頓別川支流クソマンナイ川	136	常特 16.9	橫軸單放渦卷	310	1 自動油壓式
同第二發電所	同頓別一五四ノ一七	重油	—	—	堅型二氣筒重油機關	KW 74.6	1 ユンケル式
△帝國電力大沼第一發電所	渡島國茅部郡鹿部村大字小川一九	大沼湖雨澤川	常 68.35 常尖 66.67	常 4.0224 常尖 5.8443	橫軸單放渦卷 同	800 × 2 2,600	2 自動油壓式 同
△同大沼第二發電所	同字小川便六	折戸川	72	常 235 常尖 6.122 常(減) 2.226	橫軸對型前口	1,700	1 同
△同大沼第三發電所	渡島國茅部郡鹿部村大字小川字瀧ノ澤	折戸川及鹿部川	57	平水 144 最大 224	橫軸對型露出	1,400	1 自動油壓式
△同大野川第一發電所	同 龜田郡大野村字中山四七	大野川本流及支流石川澤	204.43	常特 30 40	橫軸單放渦卷	800	2 同
△同磯谷川第一發電所	同 茅部郡白尻村大字熊泊村字磯谷國有林無番地	磯谷川常路川	190.6	常尖 1.67 常 0.724 特 0.5566	橫軸衝動	1,200	3 同
△同磯谷川第二發電所	同字磯谷如二七	磯谷川	97.879	同	橫軸渦卷	KW 821	2 同
△同相沼内發電所	同 爾志郡熊石村大字相沼内村字長落一九三	相沼内川	222.4	最尖 1.252 常尖 0.626 常 0.187 特 1.0642	橫軸衝動	1,200	2 同
△同龜田發電所	同 函館市八幡町八	B&W水管式汽罐	200	4	橫型カーチス三段膨脹タービン	KW 1,340	2 イナーシヤ型油壓式
△同大舟川第一發電所	同 茅部郡白尻村大字白尻字大舟	ガロー川	221.8	常特 139 139	—	746	—
△同大舟川第二發電所	同字二艘淵	大舟川	49.394	常特 0.473 0.473	—	608	—
△同八雲發電所	膽振國山越郡八雲町大字八雲村字サランベニ六八番ノ一八	遊樂部川水系バンケサランベ川	70.45	常特 20 10	橫軸前口	155	1 自動油壓式
天鹽電燈豐富發電所	天鹽國天鹽郡幌延村字上サロベツ原野東六線五〇九	天瓦然斯	—	—	堅型三氣筒石炭機 堅型六氣筒瓦斯機	KW 33.57 93.25	1 手働 1 ベンヂユラムガバナー

概況(續)

種類	電機		機		變壓器		發電所出力	送電電壓	備考
	容量	個數	電壓	周波數	一個ノ容量	個數			
田磁迴轉型	250	1	3,300	50	—	—	常 40	—	—
同	75	1	3,300	50	—	—	常 60	—	—
同	KW 500 × 2	2	2,300	60	—	—	常尖 3,000	22,000	誘導手働電壓調整器設置
同	2,150	2	2,300	60	1,500 × 3	△△	常 2,000	—	
同	KW 550 × 1	1	2,300	60	—	—	—	—	
同	1,200	1	2,200	60	415 × 3	△▽	常 900 常尖 1,000 常(減) 200	—	同
同	1,000	1	2,300	60	400 × 3	△△	常尖 800 常 510	22,000	—
同	—	—	—	—	20 × 3	△	759 697 636	—	—
同	KW 550	2	2,300	60	450 × 3	△△	常特 400 500	—	同
同	1,000	3	3,300	60	1,500 × 3	△△	常尖 2,400 常特 1,040 800	—	同
同	1,900	1	3,500	60	—	—	常尖 1,233 常特 535 412	3,300	—
同	1,250	2	3,300	60	1,000 { × 3 } 100 3	△△	常特 300 常尖 1,700 1,000	22,000 11,000	誘導自動電壓調整器設置
同	KW 1,000	2	2,300	60	單捲 303 (3010v) × 1	△	常 2,000	—	同
同	—	—	3,300	60	—	—	常特 216 216	22,000	—
同	—	—	3,300	60	—	—	常特 163 163	—	同
田磁迴轉型	125	1	3,300	50	—	—	常 80	—	—
同	35	1	2,200	60	—	—	—	—	—
同	100	1	3,300	50	45 三相 1	△	常 88	—	60~ナ50~トシテ用フ

1. 發電所

Table with columns: 事業者名及發電所名, 發電所ノ位置, 原動力 (河川名又ハ種類, 落差又ハ汽壓又ハ馬力, 水又ハ筒數), 原動機 (種類, 出力, 個數), 機 (調速機種類). Rows include 天鹽電燈, 秋田木材, 猿拂電燈, 札幌送電, 同札幌火力發電所, 木古内外二村, 三菱礦業, 標津電燈, 斜里電氣, 廣尾電氣.

2. 燃料消費量及價格 (昭和十年度)

Table with columns: 地方, 事業者名, 發電所名, 發電所出力, 原動力, 燃料ノ種類, 消費料, 消費料價額, 一週平均價格 (下半年期, 上半年期), 發電量 (K.W.H.), I.K.W.H.平均 (消費量, 價格), 運轉時間. Rows include 石狩 (濱益, 札幌), 石狩 (香深, 枝幸, 津別).

概況 (續)

Table with columns: 發電機 (種類, 容量, 個數, 電壓, 周波數), 變壓器 (一個ノ容量, 個數, 結線法, 一次電壓, 二次電壓), 發電所出力, 送電電壓, 備考. Rows include 田磁廻轉型, 同, 同, 同, 同, 同, 同, 同, 同, 同, 同.

2. 燃料消費量及價格 (續)

Table with columns: 地方, 事業者名, 發電所名, 發電所出力, 原動力, 燃料ノ種類, 消費料, 消費料價額, 一週平均價格 (下半年期, 上半年期), 發電量 (K.W.H.), I.K.W.H.平均 (消費量, 價格), 運轉時間. Rows include 渡島 (帝國), 膽振 (室蘭, 登別), 天北 (鹽見).

2. 燃料消費量及價格 (續)

地方	事業名	發電所名	發電出力 KW	原動機別	燃料種類	消費料 價額	一週平均價格		發電量 K.W.H	I.K.W.H.平均		運轉時間	
							下半年	上半年		消費量	價格		
天鹽	羽幌電氣	羽幌發電所	92	內燃力	重油	80	4,697	58	58	237,016	.3	19.8	5,006
	遠別電氣	遠別發電所	16	同	木炭	58	1,745	30		61,543	.92	28.3	4,378
	天鹽電燈	幌延發電所	60	同	重油	13.2	668.2	50.45		32,431	.41	20.8	863
		豐富發電所	88	同	天然ガス	148,016	1,856	—	—	207,762	.73	8.93	4,372
北見	瀧ノ上水力電	興部發電所	補 60	同	重油	15.7	777	49.4	50	34,414	.45	22.6	1,074
	秋田材	稚内發電所	430	同	同	379	18,662	49		1,214,273	.312	15.4	8,422
	猿拂電	鬼志別發電所	28	同	石炭	440	1,732	4.1	3.8	87,566	5.0	19.7	4,477
釧路	釧路川水電	弟子屈發電所	70	同	雜薪	395	1,518	3.63	4.02	229,656	1.72	6.6	4,553
		標茶發電所	18	同	雜薪木炭	79	896	21	4.07	66,980	1.17	13.3	4,460
		第二發電所	66	同	重油	85	4,873	56	58.4	180,608	.47	26.9	3,710
根室	根室町	根室發電所	500	同	同	456	20,098	44		1,466,537	3	14.0	8,252
	標津電	標津發電所	40	同	同	25	1,338	53.5		26,339	.0011	54.0	2,022
十勝	廣尾電氣	樂古川發電所	補 100	同	同	9.87	701	60.9	60.9	31,375	.31	22.3	460

3. 變電所及變電塔概況

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
北海水力電氣 豐平變電所	石狩國札幌郡白石村大字上白石村一〇六	2,000	6	△△	46,000 44,000 42,000 40,000	22,000 21,000 20,000	16,000	誘導自動電壓調整器設置
		2,000	2	△△				
同 圓山變電所	札幌市南六條四一八丁目一三四	600	3	△△	22,000 21,500 21,000	2,200 2,000	6,300	同
		1,500	3	△△	22,000 21,500 21,000	2,200 2,000		

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
北海水力電氣 山鼻變電所	札幌市南二四條西九丁目一六	600	3	△△	22,000 21,500 21,000	2,200 2,000	1,800	誘導自動電壓調整器設置
		500	3	△△				
同 小樽變電所	小樽市若竹町五六	500	3	△△	44,000 42,000 40,000 38,000 35,000	42,000 2,200 2,100	7,500	各フイーター毎ニ誘導自動及手動電壓調整器設置
		1,500	3	△△				
同 輕川變電所	石狩國札幌郡手稲村大字下手稲字輕川三七九	200	3	△△	44,000 42,000 40,000 38,000	22,000 20,000 11,000 10,000	900	
		100	3	△△	44,000 42,000 40,000 38,000	3,450 3,300 3,150		
同 八ノ澤變電所	同 石狩郡石狩町大字八幡町字高岡シラ、トカリ(通稱八ノ澤)四八三	150	3	△△	11,000 10,500 10,000 9,500	2,200 2,100 2,000 1,900	450	誘導自動電壓調整器設置
同 花畔變電所	石狩國石狩郡石狩町字花畔北一〇線二三六ノ三	100	3	△△	22,000 11,000	3,450 3,300 3,150	300	同
同 新川變電塔	同 札幌郡手稲村大字下手稲字輕川二四六	25	3	△△	22,000 11,000	3,450 3,300 3,150	75	
同 長橋變電所	小樽市長橋町畑一〇〇ノ一	1,000	4	<<	40,000	3,500 3,400 3,300	3,464	各フイーター毎ニ誘導自動及手動電壓調整器設置
同 靜狩變電所	後志國山越郡長萬部村字靜狩二〇五	700	3	△△	44,000 42,000 40,000 38,000 35,000	3,450 3,300 3,150	2,100	誘導自動電壓調整器設置
同 狩太變電所	膽振國虻田郡狩太村字ニセコアンベツ番外地	1,000	2	<<	3,450 3,350 3,150	69,000 66,000 46,000 44,000	1,730	
同 赤井川變電所	同 余市郡赤井川村大字白井川一七二	100	3	△△	44,000 42,000 40,000 38,000 35,000	3,450 3,300 3,150	300	誘導自動電壓調整器設置
同 岩内變電所	後志國岩内郡岩内町大字御針内町字東濱番外地	一次 400 二次 150 三次 250	3	△△△	44,000 42,000 40,000 38,000	二次 16,500 15,000 13,500 三次 3,300 3,450 3,300 3,150 3,000	1,200	誘導手動電壓調整器設置
同 余市變電所	同 余市郡余市町字大川町畑一二	250	3	△△	42,000	3,450 3,300 3,150	1,050	同
		100	3	△△				

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
北海水力電氣 貫氣別變電所	後志國虻田郡邊 村大字更志別字エ ツルシマニ五六ノ 一	200	3	△△	{ 44,000 42,000 40,000 38,000 }	{ 3,450 3,300 3,150 }	600	誘導自動電壓 調整器設置
同 黒松内變電所	同 歌塞郡熱邪 村大字熱邪村字熱 邪四	21 500	三相 1 三相 1	△ △△	{ 3,000 2,850 44,000 42,000 40,000 38,000 }	{ 3,300 3,450 3,300 3,150 }	500	同
同 古平變電所	同 古平郡古平 町字濱町三九五	100	3	△△	{ 15,000 14,000 13,000 12,000 }	{ 3,300 }	300	
北海道合同電氣 留萌變電所	天鹽國留萌郡留萌 町大字留萌字川上 七一六	250	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000 }	{ 3,450 3,300 3,150 }	750	誘導自動電壓 調整器設置
同 厚岸變電所	釧路國厚岸郡厚岸 町字眞龍町一二〇 ノ一、二	100	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000 }	{ 3,450 3,300 3,150 }	300	
同 幌糠變電塔	天鹽國留萌郡留萌 町大字留萌村字幌 糠一八二八	30	2	<<	{ 20,000 10,000 }	{ 3,500 3,300 3,150 }	52	
◎北海道炭礦汽船 輪西變電所	室蘭市輪西町九番 地	400	3	△△	{ 44,000 42,000 40,000 38,000 }	{ 3,300 }	1,200	
△洞爺湖電氣鐵道 洞爺湖變電所	膽振國虻田郡虻田 村字床丹四五〇ノ 二	170 KW 150	1 1 1	△* —	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 }	{ 452 226 (直流) 600 }	KW 150	六相直捲 廻轉變流機 (交流) 444
道南電氣 田澤變電所	渡島國檜山郡泊村 大字田澤村一四四 ノ三	120	3	△△	{ 11,000 10,000 9,000 }	{ 3,300 3,150 3,000 }	360	
同 熊石變電塔	同 爾志郡熊石 村大字熊石村字點 溜八九	60	2	<<	{ 11,000 10,000 9,000 }	{ 3,300 3,150 3,000 }	100	
同 今金變電塔	後志國瀬棚郡利別 村字今金加六ノ一	50	3 1	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 20,000 }	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 }	150	誘導自動電壓 調整器設置
同 蚊柱變電塔	渡島國爾志郡乙部 村大字蚊柱村字大 淵一一一	50	三相 1	Y△	{ 11,000 10,000 9,000 }	{ 3,300 3,150 3,000 }	50	
王子製紙 苦小牧變電所	膽振國勇拂郡苦小 牧町大字苦小牧	1,050 2,300 3,300	18 6 3	Y△ Y△ Y△	{ 24,850 24,250 23,650 34,600 24,850 24,250 23,650 }	{ 2,200 2,100 2,000 2,300 2,200 2,100 }	42,600	誘導自動電壓 調整器設置
同 札幌變電所	石狩國札幌市元村 町如二二	500 500	3 3	Y-Y △Y	{ 25,000 24,800 24,250 23,650 43,300 42,200 41,100 40,000 }	{ 2,400 2,300 2,000 2,300 2,200 2,000 }	3,000	同

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
◎大沼電鐵 留ノ澤變電所	渡島國龜田郡七飯 村大字車川村字留 ノ澤六	165 KW 150	1 1 1	△ 對角線型 —	{ 2,300 2,200 2,100 }	{ 445 133 (直流) 600 }	KW 150	六相平稜捲 廻轉變流機 (交流) 445
大日本電力 江別變電所	石狩國札幌郡江別 町大川通六九、七 〇	3,000	3 1	△△	{ 66,000 60,000 }	{ 6,600 6,350 6,100 3,250 3,125 3,000 }	15,000	5000 K.V.A. (3,300V) 同期 進相機一臺設 置
同 砂川變電所	同 空知郡砂川 町字吉野一五五	750 100	3 3	△△△ △△	{ 66,000 63,000 60,000 }	二次 { 44,000 42,000 40,000 22,000 21,000 20,000 22,000 21,000 20,000 22,000 21,000 20,000 22,000 21,000 20,000 11,000 10,500 10,000 3,450 3,300 3,150 }	10,050	消弧線輪設置
同 旭川變電所	同 上川郡東旭 川村字牛朱別一五 八六	3,000 75	3 3	△△ △△	{ 66,000 63,000 60,000 }	{ 22,000 21,000 20,000 3,500 3,300 3,150 3,000 }	9,000	
同 札幌變電所	同 札幌市雁來 町十六	2,500	3 1	△△	{ 66,000 63,000 60,000 }	{ 3,450 3,300 3,150 }	7,500	7,500 K.V.A.(同 期、同期3,300V 50~60~) 周 波數變換機一臺 設置
同 幾春別變電所	同 空知郡三笠 山村大字市來知字 吉備如三九ノ一	1,500 一次二次 三次共 1,000	3 3 1	△△ △△△	{ 66,000 63,000 60,000 57,000 54,000 }	3,450	4,500	二次 { 23,000 21,000 20,000 } 二次 3,450 ※3,000
同 茂尻變電所	同 空知郡赤平 村茂尻一九	1,500 一次 二次 三次	3 3 1	△△△	{ 66,000 63,000 60,000 57,000 54,000 }	二次 { 23,000 22,000 21,000 } 三次 3,450	4,500	
同 夕張變電所	同 夕張郡夕張 町字鹿ノ谷九四九	1,250 250	3 2	△△ <<	{ 66,000 60,000 }	{ 22,000 21,000 20,000 3,450 }	4,180	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
大日本電力 惠比島變電所	石狩國雨龍郡北龍 村字惠比島二七三 ノ一二二	50 1,250	2 1 3 1	<< ◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 66,000 63,000 60,000	{ 3,300 3,150 3,000 22,000 21,000 20,000	3,830	
同 三條變電所	旭川市三條通一〇 丁目左六、七、八 號	2,000	3 1	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	6,000	
同 瀧ノ澤變電所	石狩國空知郡美唄 町字美唄一七八一	2,000	3 1	◁◁	{ 3,450 3,300 3,150	{ 66,000 63,000 60,000	6,000	
同 一條變電所	旭川市字牛朱別一 九七四ノ一	750	3 1	◁◁	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150 2,200	2,250	
同 岩見澤變電所	石狩國空知郡岩見 澤町北六二九ノ二	一次 2,000 二次 2,000 三次 1,000	3 1	◁◁◁	{ 66,000 63,000 60,000 57,000 54,000	二次 { 23,000 22,000 21,000 三次 3,450	6,000	
同 美唄變電所	同 空知郡美唄 町字美唄一〇七八	500	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	1,500	
同 文珠變電所	同 歌志内村字神居一 ノ澤七二四	500	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	1,500	
同 北村變電所	同 北村第一區七二ノ 四	500	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	1,500	
同 幌新變電所	同 雨龍郡沼田 村幌新太刀別本通 一〇一號	250 200	3 1 3 1	◁◁ ◁◁	{ 6,900 6,600 6,300 22,000 21,000 20,000 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 3,450 3,300 3,150	1,360	
同 瀧川變電所	同 空知郡瀧川 町字瀧ノ川二八一 八ノ四	300	3	◁◁	{ 23,000 22,000 21,000	{ 3,450 3,300	900	
同 富良野變電所	同 富良野町所 在帝國大學農作部 第八農場第一區西 一線三ノ一耕地上	250	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 18,000	3,450	750	
同 歌志内變電所	同 字歌志内地方費有 林野一三林班内	500	3 1	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 18,000	3,450	1,500	
同 當麻變電所	同 上川郡當麻 村字宇闌別四三一 ノ三	250	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 18,000	3,450	750	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
大日本電力 江部乙變電所	石狩國空知郡江部 乙村東一二丁目八 〇三ノ四	250	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 18,000	3,450	750	
同 士別變電所	天鹽國上川郡士別 町七二一	250	3 1	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 18,000	3,450	750	
同 沼田變電所	石狩國雨龍郡沼田 村字沼田八六ノ七 一〇六、一一二	200	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	600	
同 上士別變電所	天鹽國上川郡上士 別村字上士別原野 一六五〇ノ七	200	3	◁◁	{ 21,000 20,000	{ 3,400 3,300 3,150 3,000	600	
同 瑠璃變電所	同 下川村下川 御料林瑠璃事業區 第二四林班無番地	200	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	600	6 K.V.A (3.3 00V 靜電蓄電 器18臺設置)
同 名寄變電所	同 上川郡名寄 町大字名寄太一、 三六四番地	180 86.8	3 1	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 1,961 1,341	540	
同 栗山變電所	石狩國夕張郡角田 村字ウエンベツ畑 二八六ノ三	180	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	540	誘導手働電壓 調整器設置
同 幌向變電所	同 空知郡岩見 澤町字幌向八九一 ノ一	150	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	450	
同 由仁屋外變電所	同 夕張郡由仁 村字東馬道下一八 九ノ一	150	3	◁◁	{ 22,000 11,000	{ 3,500 3,300 3,150	450	誘導手働電壓 調整器設置
同 深川變電所	同 雨龍郡深川 町字メムニ二ノ三 三	150	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	450	
同 美流渡變電所	同 空知郡栗澤 村字瀧ノ上畑九八 七	150	3 1	◁◁	{ 22,000 20,000 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,450 3,300	450	
同 妹背牛變電所	同 雨龍郡妹背 牛村	100	3	◁◁	{ 20,000 10,000	{ 3,450 3,300 3,150	300	
同 東川變電所	同 上川郡東川 村字西八號線南一	100	3	◁◁	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	300	
同 奈井江變電所	同 空知郡砂川 町字奈井江町四	200	3	◁◁	{ 46,000 44,000 42,000 23,000 22,000 21,000 11,500 11,000 10,500	{ 3,450 3,300	600	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
大日本電力 美深變電所	天鹽國中川郡美深町字ヒノカ原野四二四ノ一	100	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000 10,000	{ 3,450 3,300 3,150	300	誘導手働電壓調整器設置
同 美瑛變電所	石狩國上川郡美瑛村字美瑛原野三七四ノ二六	250	2	<<	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 18,000 11,000 10,500 10,000 9,500 9,000	3,450	430	
同 長沼變電所	同 夕張郡長沼村字長沼東二線北四號五四	75	3	△△	{ 22,000 11,000	{ 3,500 3,300 3,150 3,000	225	
同 比布變電塔	同 上川郡比布村市街地	50	3	△△	{ 22,000 11,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	150	
同 和寒變電塔	同 和寒村一六線東二	50	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	150	
同 下川變電塔	同 下川村二五二四ノ八	50	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	150	
同 納内變電塔	同 雨龍郡一己村字納内三九三三	50	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	150	
同 智恵文變電塔	天鹽國中川郡下名寄村大字智恵文村一二線南二號七	30	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	90	
同 蘭留變電塔	石狩國上川郡比布村字蘭留北九條一四線ノ一	15	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	45	
同 野花南變電塔	同 空知郡芦別村字野花南四七線一二九	12	1	—	6,600	{ 3,300 3,150 3,000	12	
同 鳥取變電所	鋼路國鋼路郡鳥取村字鳥取一一五	一次 3,500 二次 1,000 三次 3,500	3	△△△	{ 53,000 50,000	二次 { 22,000 21,000 20,000 三次 { 3,450 3,300 3,150	10,500	2,750 K.V.A. (3,300V) 同期進相機1臺設置
		250	3	△	3,250	{ 133 66.5		
同 帶廣變電所	帶廣市オベリベリ五ノ一七	1,100	3	△△	50,000	{ 3,300 3,150 3,000		
		500	3	△△	{ 3,450 3,300 20,000 11,000 10,500 10,000		4,800	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
大日本電力 池田變電所	十勝國中川郡池田町大字川合村字利別太南二線二一五ノ七	1,100	3	△△	50,000	{ 3,300 3,150 3,000		
		350	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150	550	3,300	
		250	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 22,000 21,000 20,000		
		250	1	△	3,250	66.5~133		
同 浦幌變電所	同 浦幌郡浦幌村大字浦幌村字下浦幌基線一〇	25	3	△△	{ 53,000 51,500 50,000	{ 3,450 3,300 3,150	75	
同 舌辛變電所	鋼路國阿寒郡舌辛村一四線三四	25	1	—	53,000	{ 3,450 3,300 3,150	25	
同 野上變電所	北見國紋別郡遠輕村字野上基線四四	1,000	3	△△	{ 66,000 63,000 60,000 55,000 53,000 50,000 48,000	{ 23,000 22,000 21,000 20,000	3,300	誘導自働電壓調整器設置
		100	3	△△	{ 32,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150		
同 野付牛變電所	同 常呂郡野付牛町兵村第三區五〇二	各 750	3	△△△	{ 66,000 63,000 60,000	二次 { 22,000 21,000 20,000 三次 { 3,450 3,300 3,150	2,250	誘導自働電壓調整器設置
		66	3	△	{ 20,000 10,000	{ 1,320 660 600		
同 留邊藥變電所	同 留邊藥町大字武華原野基線一號三九九三	100	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	300	
同 紋別變電所	同 紋別郡紋別町字オンネナイ四四六	100	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	300	
同 中湧別變電所	同 上湧別村字兵村五九四ノ四	75	3	△△	{ 22,000 21,000	{ 3,400 3,350	225	
同 上生田原變電塔	同 生田原村字イクタハラ原野七二〇ノ一	50	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	150	
同 上相内變電塔	同 常呂郡上相ノ内村四二〇號二三三一	30	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 8,150	90	
同 沼ノ上變電塔	同 紋別郡紋別町大字モベツ村北一線北一三	10	1	—	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	10	
同 網走變電所	同 網走郡網走町大字網走村字車止内三四	150	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	450	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
大日本電力 美幌變電所	北見國美幌村大字美幌村原野三三線八四六	76	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	225	
同 女滿別變電塔	同 女滿別村市街豫定地東通三四	25	3	△△	22,000	{ 3,450 3,300	75	
同 津別變電塔	同 網走郡津別村大字遠船町字活汲原町二五九	30	3	△△	{ 22,000 21,000	{ 3,450 3,300 3,150	90	
同 藻琴變電塔	同 網走町新築履村字網走藻琴原野四一線三〇號一二二	25	3	△△	{ 22,000 21,000	{ 3,450 3,300 3,150	75	
同 本別變電所	同 十勝國中川郡本別村大字本別村字本別東一線五九ノ一	150	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	450	
同 清水變電所	同 上川郡清水村字ベクレベツ第一線六六	120	3	△△	{ 11,000 10,500 10,000	3,300	360	
同 新得變電所	同 新得町字新得東一線四二	120	3	△△	{ 11,000 10,500 10,000	3,300	360	
同 高島變電塔	同 中川郡池田町大字大森字十弗一〇ノ一	30	2	<<	{ 20,000 10,000	{ 3,450 3,300 3,150	100	
		30	2	<<	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150		
同 足寄變電塔	同 中川郡西足寄村字足寄市街東一條南一丁目一七	30	3	△△	{ 21,000 20,000 10,500 10,000	{ 3,450 3,300 3,150	90	
同 勇足變電塔	同 本別村大字幌蓋村字蓋派東一號線九一	15	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	45	
同 仙美里變電塔	同 字仙美里四五線一二	10	3	△△	22,000	{ 3,400 3,350	30	
同 芽室變電塔	同 河西郡芽室村大字芽室村南一線四二四號一四一	50	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	150	
同 伏古變電塔	同 帶廣市南一線七一	15	3	△△	10,000	3,300	45	
同 御影變電塔	同 御影村字御影市街南一線一〇號六〇	15	3	△△	10,000	3,300	45	
同 士幌變電所	同 河東郡士幌村字上士幌原野西二線一五七	75	3	△△	10,000	3,300	225	
同 音更變電塔	同 音更村字下音更基線二六ノ六八	50	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,500 3,300 3,150	150	
同 中士幌變電塔	同 士幌村字中士幌原野西三線八四	15	1	—	10,000	{ 3,300 3,000	15	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
○大平洋炭礦 別保變電所	同 釧路國釧路郡釧路村字別保番外地	120	3	△△	{ 11,000 10,500 10,000	3,300	525	
		175	3	△△	{ 20,000 10,000	{ 3,300 3,150 3,000		
瀧ノ上水力電氣 瀨戸半變電所	北見國紋別郡西興部村字瀨戸牛一四四ノ一	75	6	△△	11,000	{ 3,500 3,300 3,150	450	
室蘭電燈 西紋電變電所	同 膽振國有珠郡伊達村大字西紋電字梅本一	75	3	△△	44,000	{ 3,450 3,300 3,150	225	
△帝國電力 東雲町變電所	同 函館市東雲町一二八	2,500 120 1,000	3 1 1	△△ 人	{ 22,000 21,000 20,000 19,000 3,000	3,300 2,000	7,500	誘導自動電壓調整器設置
		200	1	—	200kVA同期電動機 (同期進相機ヲ兼メ) 1,060kW (交流) 3,300	直流復捲發電機 (直流) 600		
		300	1	—	224k.w. 誘導電動機 (交流) 2,100	直流分捲發電機 (直流) 600		
		200	1	—	340k.w. 誘導電動機 (交流) 3,300	直流復捲發電機 (直流) 600		
		200	1	—	224k.w. 誘導電動機 (交流) 3,300	直流復捲發電機 (直流) 600		
△同 龜田變電所	同 渡島國中島町一五七	750	3	△△	20,000	{ 3,500 3,400 3,300 3,150 3,500 3,400 3,300 3,150	5,250	
		1,000	3	△△	20,000			
△同 會所町變電所	同 會所町一八	1,500	3	△△	20,000	{ 3,400 3,300 3,200	4,500	誘導手働電壓調整器設置
△同 七飯屋外變電所	同 龜田郡七飯村大字七飯村字鳴川八一	125	3	△△	20,000	{ 3,500 3,400 3,300 3,200 3,100	375	同
△同 軍川屋外變電所	同 大字大沼村字軍川四三三	20	3	△△	20,000	3,500	60	
△同 八雲變電所	同 膽振國山越郡八雲町大字八雲村字サランベ野一二三ノ二	350	3	△△	20,000	{ 3,450 3,300 3,150	1,050	誘導手働電壓調整器設置
△同 森變電所	同 渡島國茅部郡森町大字森村字森一〇四ノ六	400	3	△△	{ 21,100 20,575 20,000 19,525 19,000	3,300	1,200	同
△同 上磯變電所	同 上磯郡上磯町字谷好町一六二	500 35	3 1	△△ 人	20,000 2,300	{ 636 697	1,500	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
△同 福島變電所	渡島國松前郡福島村大字福島村字福島一	150	3	△△	20,000	{ 3,450 3,300 3,150	450	誘導手働電壓調整器設置
△同 木古内變電塔	同上磯郡木古内村字木古内一七九	40	3	△△	20,000	{ 3,500 3,400 3,300 3,200	120	
△同 戸井變電所	同 龜田郡戸井村字釜谷三四四	300	3	△△	20,000	{ 3,500 3,400 3,300 3,150	900	誘導手働電壓調整器設置
△同 鉛川變電塔	膽振國山越郡八雲町大字八雲村字上鉛川國有林	80	2 1	<<	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	80	
☒旭川電氣軌道道分變電所	石狩國上川郡東旭川村字號外線五三六	KW 120 300	2 1	—	誘導電動機 (交流) 3,300 六相複捲廻轉變流機 (交流) 445	複捲直流發電機 (直流) 600 (直流) 600	KW 240	
☒旭川市街軌道旭川市街軌道株式會社變電所	旭川市八條通六丁目十號	320 KW 300	2 1	△ 對角線型	{ 3,300 3,150 3,000	{ 450 150 (直流) 600	KW 600	
☒札幌市札幌市電氣局大通變電所	札幌市大通四丁目四ノ乙	KW 250 一次 690 二次 980 KW 600	2 1 1	— Y*	3751P 誘導電動機 (交流) 2,000 { 3,300 3,150 3,000 60~用水銀整流器 (交流) 555-510	複捲直流發電機 (直流) 600 { 555V 962 513V 890 69.5V 120.5 (直流) 600-550	KW 1,100	誘導自働電壓調整器設置
☒札幌郊外電氣軌道溫泉變電所	石狩國札幌郡藻岩村大字圓山村四九五	110 KW 100	1 1	△ Y	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 廻轉變流機 (交流) 372	{ 380 190 (直流) 600	KW 100	(休止中)
勇拂電燈烏樽舞屋外變電所	膽振國千歲郡千歲村大字烏樽舞番外地	1,050	2 1	<<	3,300	{ 23,000 22,000	1,800	
同 振老變電所	同 勇拂郡厚真村字振老六ノ五三	200	2	<<	{ 22,000 21,000	{ 3,300 3,150 3,000	350	
同 早來變電塔	同 安平村字早來畑三五五ノ一	60	2 1	△△	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	100	
同 佐留太變電塔	日高國沙流郡門別村大字佐留太村字川向番外地	20	5	△△ <<	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	95	

3. 變電所及變電塔概況 (續)

事業者名及變電所、變電塔名	變電所及變電塔ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
勇拂電燈鶴川變電塔	膽振國勇拂郡鶴川村大字鶴川村字鶴川三〇六ノ一	20	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	60	
同 節婦變電塔	日高國新冠郡新冠村大字高江村字節婦二四九ノ二	20	2	<<	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	34	
☐定山溪鐵道藤ノ澤變電所	石狩國札幌郡豐平町大字平岸村字廉舞五五五	375 320 KW 300	3 2 1	△△ 對角線型 直列	{ 44,000 42,000 40,000 22,000 21,000 20,000 { 3,300 3,150 3,000 六相廻轉變流機 (交流) 277.5	{ 3,300 3,150 555 185 (直流) 750	KW 600	
斜里電氣小清水變電塔	北見國斜里郡小清水村字止別原野二線五六	75	2	<<	22,000	{ 3,500 3,300 3,150	130	
日高電燈幌函川變電所	日高國樺皮郡樺皮村大字冬島村字ホロソウカイ八七	300	3 1	△△	3,300	{ 22,000 21,000 20,000 23,000 22,000 21,000	900	
同 浦河變電塔	同 浦河郡浦河町朝見町二九	50	3	△△	{ 32,000 21,000 20,000	3,300	150	
同 樺皮變電塔	同 樺皮郡樺皮村大字樺皮村番外地	50	2 1	<<	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	87	誘導手働電壓調整器設置
同 靜内變電塔	同 靜内郡靜内村大字靜内村番外地	20	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	60	
同 三石變電塔	同 三石郡三石村大字三石村番外地	20	2	<<	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	35	
同 厚別變電塔	同 沙流郡門別村大字厚別村番外地	20	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	60	
同 門別變電塔	同 靜内郡靜内村大字門別村番外地	20	2	<<	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	34	
同 龜舞變電塔	同 三石郡三石村大字本圃村字シムロ第四二ノ乙	20	2	<<	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	34	

4. 電線路支持物及

Table with columns for '事業者名' (Company Name), '送電配電饋電電車計' (Transmission, Distribution, Feeder, Trolley, Total), '特高' (Special High Voltage), and '高壓' (High Voltage). Rows include various utility companies like 帝國電力, 札幌市電, etc.

5. 電氣軌

Table with columns for '事業者名' (Company Name), '軌道(幹) 巨長' (Main Line Length), '延長' (Extension Length), '種類' (Type), '車輛數' (Number of Vehicles), '電動機數' (Number of Motors), and '總キロワット數' (Total kW). Rows include 帝國電力, 札幌市電, etc.

配電用變壓器概況

Table with columns for '低壓' (Low Voltage), '計' (Total), '木柱' (Wooden Poles), '鐵柱' (Iron Poles), '支持物' (Supports), '配電用變壓器' (Distribution Transformers), and '總K.V.A.' (Total KVA). Rows list various transformer types and their counts.

道概況

Table with columns for '走行' (Operation), '客車' (Passenger Cars), '貨車' (Freight Cars), '平均一車一日' (Average per car per day), and '一車一軒電氣使用量' (Electricity consumption per car per house). Rows include 3,095,044, 3,904,005, etc.

2. 電氣事業法準用事

事業者名及 發電所名	發電所ノ位置	原動力		原動機				
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量又 ハ箇數	種類	出力個數		
◎王子製紙 (江別工場) 江別發電所	石狩國札幌郡江別 町王子製紙江別工 場内	B. & W. 水管式	150	6	豎型カーチス タービン	1,400	2	豎型カーチス タービン

3. 第一種自家用電氣工作

施設者名及 發電所名	發電所ノ位置	原動力		原動機				
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量又 ハ箇數	種類	出力個數		
池田健爾 池田農場發電所	渡島國龜田郡七飯村大沼 字銚子口二七二	大沼湖水 系無名潭	米 4,562	立方米 0.0672	横軸單放前口	KW 2,238	1	
石橋留吉(北見挽材工場) 置戸木工場發電所	北見國常呂郡置戸村字置 戸番外地	横置 多管式	120	1	豎型單筒 不凝式機關	7.5	1	
新妻七藏 新妻發電所	同 紋別郡上湧別村字 兵村四〇一及四一八内	湧別川	米 1,0757	立方米 0.212	木造下射水車	KW 5.2	1	
日本捕鯨 單冠發電所	千島國樺根郡留別村大字 年明村日本捕鯨株式會社 單冠事業場内	横置 多管式	100	1	横型單筒 不凝式機關	5	1	
北海道鑛業 ※中山發電所	膽振國虻田郡喜茂別字中 山	吸入瓦斯 發生器	KW 30	1	横置單筒 瓦斯機關	KW 30	1	
※合資會社新田ベニヤ製造 所 鋼路煉乳工場第一發電 所	鋼路市貝塚町十二	重油	—	—	豎型四氣筒 重油機關	〃 75	1	
岡野木工場 岡野發電所	膽振國勇拂郡德別村大字 種別字下種別番外地堤防 岡野木工場内機關室	横置 多管式	100	1	横型單筒 不凝式機關	2	1	
渡邊駒治 渡邊發電所	同 山越郡八雲町大字 八雲村字セーコベツ無番 地	遊樂部川	120	2	木製上射輪	1	1	
※若井善藏 若井發電所	北見國紋別郡紋別町大字 紋別村九六、同地先國有 海濱地ノ一部	石油	—	—	豎型四氣筒 石油機關	KW 13.4	1	
同 若井豫備發電所	同	同	—	—	豎型二氣筒 石油機關	〃 7.5	1	
株式會社木村呉服店 木村兵右衛門木村呉服 店地下發電所	根室國根室郡根室町梅ヶ 枝町一丁目二八	重油	—	—	横型單筒 重油機關	〃 7	1	
吉島力 湖畔ハウス發電所	鋼路國阿寒郡舌辛村大字 鮑別村チヤニヌ	同	—	—	豎型單筒 重油機關	〃 4.5	—	
芳野清 ※芳野工場發電所	天鹽國苫前郡初山別村四 〇	吸入瓦斯 發生器	立方米 8	1	横型單筒吸入 瓦斯機關	〃 35	1	
拓北土功組合 揚水機械場發電所	石狩國札幌郡篠路村四三 四ノ一二	重油	—	—	豎型單筒 重油機關	30	1	

業者別發電所概況

種類	發電機			變壓器			發電所 出力	送電 配電	使用場所 端子				
	容量 個數	電壓	周波數	一個/ 容量	個數	結線法							
田磁迴轉型	KW 1,000	2	550	50	800	3	△4	550	3,250 3,150 3,000 2,000	2,000	—	3,250 燈 力	100 200 3,000

物施設者別發電所概況

機 調速機種類	發電機			變壓器			發電所 出力	備考		
	種類	容量 個數	電壓	周波數	一個/ 容量	個數			結線法	
—	直流複捲	KW 1.5	1	110	—	—	—	—	1.5	
ヒツカー リング式	直流分捲	〃 3	1	110	—	—	—	—	3	
—	同	〃 2	1	100	—	—	—	—	1	水車精米用ト 兼用
發條式	同	〃 2	1	110	—	—	—	—	2	
—	迴轉發 電型	〃 30	1	220	50	—	—	—	30	
—	直流複捲	〃 75	1	100	—	—	—	—	56	
同	直流分捲	〃 1	1	110	—	—	—	—	1	
—	同	〃 0.4	1	100	—	—	—	—	0.4	
—	同	〃 7.5	1	125	—	—	—	—	7.5	
—	同	〃 3	1	125	—	—	—	—	豫 3	
ホール式	直流複捲	〃 5	1	100	—	—	—	—	5	
シャフト式	同	〃 3	1	110	—	—	—	—	3	
—	直流分捲	〃 1	1	110	—	—	—	—	1	原動機製材精 米用ト兼用
ヒツカー リング式	同	〃 0.25	1	110	—	—	—	—	0.25	機關揚水ト兼 用

3. 第一種自家用電氣工作

施設者名及 発電所名	発電所ノ位置	原 動 力			原 動	
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 圧又ハ馬力	水 量 又 ハ 管 数	種 類	出 力 個 数
高橋善吉 高橋組製材所発電所	鋼路國白糠郡白糠村大字 白糠二七	横置式 多管式	95	1	堅型單筒 不凝式機關	KW 7.46
合資會社大日本ペニヤ工 場発電所 ※大日本ペニヤ工場發 電所	北見國枝幸郡枝幸村大字 歌登村字上幌別六線	同	90	1	同	—
根室商事 中標津發電所	根室國標津郡標津村大字 標津村字中標津原野七五 五會社工場内	武佐川	15	2	木製日本型 上斜水車	2.22
中部謙吉 林兼發電所	千島國磯籬島東海岸播鉢 湖北千島工場構内	横置式 多管式	100	1	堅型單筒 不凝縮機關	KW 30
栗原安丸 澁別栗原木工場発電所	鋼路國足寄郡澁別村字澁 別番外地	同	110	1	横型單筒 不凝式機關	7
俱知安土功組合 ※第一揚水場発電所	膽振國虻田郡俱知安町字 北三線四一四番地六一七 ノ五同組合第一揚水場内	尻別川	米 10.76	立方米 0.417	堅軸單輪露出	KW 55.95
※同 木名尻工場発電所	同 泊村大字東沸村字 キナシリ所在工場構内	石油	—	—	横型單筒 石油機關	〃 11.2
株式会社藤野鐵詰所 チタルベウス発電所	千島國後郡ルヤベツ村 字チタルベウス二番地	チタルベ ウス川	米 23.86	立方米 0.0585	横軸單流渦巻	〃 11
小林國威 ユートピア牧場発電所	膽振國虻別郡虻別村大字 鷺別村二五〇	石油	—	—	同	3
※小林直喜 厚岸小林木工場発電所	鋼路國厚岸郡厚岸町大字 真龍町一	横置式 多管式	90	1	横型單筒 不凝縮機關	KW 3
相田仁太郎 相田木工場発電所	石狩國空知郡南富良野町 字布部東三線二	同	kg/cm ² 3.5	1	横置單筒 不凝式機關	〃 3.75
木村兵右衛門 木村呉服店地下発電所	根室國根室町梅ヶ枝町十 一丁目二八木村呉服店邸 内	重油	—	—	横型單筒 重油機關	〃 7
三井物産 頼別木挽工場自家用發 電所	北見國枝幸郡頼別村字頼 別一五四木工場構内	横置式 多管式	100	2	横型單筒 不凝縮機關	30
同 留邊藥發電所	同 常呂郡留邊藥町字 オンネナイ原野二八二七 ノ一留邊藥木工場内	同	100	1	堅型單筒 不凝式機關	30
※源 興 八	同 紋別郡瀧ノ上村字 大正部落	滑瀆川 水系メナ シベツ川	80.8	1.25	横軸單流渦巻	KW 6.341
新宮商行 頼別製材所発電所	北見國枝幸郡中頼別村四 五二ノ一	横置式 多管式	7kg/cm ² 1	1	横型單筒 不凝式機關	〃 3
同 新宮發電所	同 網走郡美幌町大字 杵端部原野字古梅五五ノ 一	同	〃 8	1	同	〃 7.5

物施設者別発電所概況 (續)

調速機種類	種 類	電 機		機		變 壓 器			發電所 出力	備 考
		容 量	個 数	電 壓	周波數	一個ノ 容 量	個 数	結線法		
シヤフト式	直流分捲	KW 5	1	110	—	—	—	—	5	
— 同	—	〃 5	1	110	—	—	—	—	5	
— 同	—	〃 1	1	100	—	—	—	—	—	休 1
シヤフト式	直流複捲	〃 30	1	125	—	—	—	—	11.2	
— 直流分捲	—	〃 1	1	110	—	—	—	—	1	
— 同	—	〃 0.5	1	110	—	—	—	—	0.5	
— 直流複捲	—	〃 6.5	1	100	—	—	—	—	6.5	
— 直流分捲	—	〃 7.5	1	220	—	—	—	—	7.5	
ノヅル式	同	〃 2	1	100	—	—	—	—	2	
— 同	—	〃 3	1	115	—	—	—	—	3	
ベソグ ユラム式	同	〃 2	1	110	—	—	—	—	2	
遠心唐垂式	直流複捲	〃 5	1	100	—	—	—	—	5	
ベソグ ユラム式	田磁廻轉型	20	1	220	50	2	3	4	220 { 110 50	16
ライト式イ ナージャー	直流分捲	〃 16.5	1	110	—	—	—	—	16.5	
— 同	—	〃 7	1	110	—	—	—	—	—	
ガ ー ド ナ ー 式	同	〃 2	1	100	—	—	—	—	2	
— 同	—	〃 1	1	125	—	—	—	—	1	

3. 第一種自家用電氣工作

施設者名及 発電所名	発電所ノ位置	原動力			原動機	
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量又 ハ	種類	出力個数
酒原漁業 シヤマンベ発電所	千島國沙那郡沙那村大字 別飛村字シヤマンベ無番地	石油	—	—	横型単筒 石油機	10 1
住友合資會社 住友東俱知安嶺山第一 発電所	贈振國虻田郡東俱知安村 字ペーベナイ無番地官地 山林内	重油	—	—	堅型四氣筒 重油機	KW 75 1
同 住友東俱知安嶺山第二 発電所	同	同	—	—	横型単筒 重油機	” 3.4 1

4. 第二種自家用電氣

1. 發電所

施設者名及 発電所名	発電所ノ位置	原動力			原動機	
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量又 ハ	種類	出力個数
伊藤清四郎 小利別挽材工場発電所	釧路國足寄郡達別村字利 別川上原野一線四二三工 場構内	横多管式	85	1	横置單筒 不凝式機	24 1
函館船渠 火力発電所	函館市辨天町九〇會社構 内	B. & W. 水管式	190	2	堅型三段膨脹 凝縮式機	430 2
早瀬常治 ※砥石澤発電所	渡島國檜山郡上ノ國村大 字石崎字砥石澤番外地	石崎川	42	60	横軸單流 フランシ スターピン	220 1
◎日本製鋼所(母戀) 茶津発電所	室蘭市茶津町四會社構内	B. & W. 水管式	180	9 11	堅型三段膨脹 凝縮式機 堅型複筒 凝縮式機	1,450 290 3 1
日本石油 目梨別発電所	天鹽國天鹽郡幌延村大字 沙流村字目梨別四五二一	横多管式	kg/cm ² 12.6	2	横軸衝動型 タービン	KW 1.2 1
日本鑛業 北隆鑛山発電所	同 紋別郡雄武村大字 雄武村字オトイネツ公 有林地内	重油	—	—	堅型四氣筒 重油機 同	150 100 149 1 1
同 ※惠庭鑛山発電所	贈振國千歳郡惠庭村番外 地	同	—	—	横型單筒 重油機	” 18.65 1
同 茅部鑛山発電所	渡島國茅部郡落部村字下 二股一五七林	同	—	—	同	” 18.65 1
同 宗吉府発電所	根室國標津郡標津村字川 北ソッキツカオマナイ 溪谷	同	—	—	同	17 1
◎日本製鐵 第一発電所	室蘭市大字輪西町會社構 内	ランカ シヤ型 B. & W. 水管式	120 110	8 6	横型二段膨脹 凝縮式機 同(但縦接)	400 330 1 1

物施設者別発電所概況 (續)

機 調速機種類	發電機			變壓器		發電所 出力	備考
	種類	容量 個數	電壓 周波數	一個ノ 容量	個數		
發條式	同	KW 5 1	110	—	—	5	
—	同	” 1 1	100	—	—	1	機關空氣壓縮 機ト共用
—	同	” 3 1	100	—	—	3	

工作物施設者別

概況

機 調速機種類	發電機			變壓器		發電所 出力	備考
	種類	容量 個數	電壓 周波數	一個ノ 容量	個數		
ピツカー リング式	直流分捲	KW 10 1	125	—	—	10	
ベシム ユラム式	田磁廻轉型	312.5 2	2,200 60	—	—	500	
油壓式	交流	144 1	3,300 60	—	—	144	
シヤフト式	直流複捲	KW 1,000 3	{ 440 200	—	—	3,200	田磁廻轉型 (直流) 440 (交流) 3,300
同	同	” 1 1	{ 440 220	600 1	—	—	—
—	直流複捲	” 1 1	120	—	—	1	
ベシム ユラム式	田磁廻轉型	165 ※ 1	3,500 50	80 3	—	3,300 3,300 3,150 3,000 2,850	460 450 440 105 ※ 198 132
同	同	825 1	3,500 50	5 2	—	—	—
同	同	165 1	3,500 50	—	—	—	—
—	同	35 1	450 60	—	—	28	
シヤフト式	同	20 1	450 60	—	—	16	
同	同	15 1	220 50	—	—	9	12K. W. ナ制 限ス
ホール式	同	300 1	550 50	—	—	—	—
同	同	250 1	550 50	KW 50 × 1	—	150HP誘導電動機 (交流) 500 (直流) 440	440

1. 發電所

施設者名及 發電所名	發電所ノ位置	原動力			原動機			
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量 又ハ 管數	種類	出力	個數	
◎日本製鐵 第二發電所	室蘭市大字輪西町會社構 内	ハイネ 水管式	150	6	横軸パーソン タービン	1,500	1	
◎同 ※輪西發電所	同	三菱セク シヨナル 水管式	kg/cm ² 27.5	1	横軸カーチス タービン	750	1	
新見直太郎 新見温泉發電所	後志國磯谷郡南尻別村新 見温泉一	目國內川 支流湯川	34.9	1.5	横軸單放前口	4	1	
合資 會社 新田ベニヤ製造所 第二發電所	十勝國中川郡幕別村大字 止若村字止若一	B. & W. 水管式	130	1	横型二段 膨脹串型 不凝式機關	100	1	
◎北海道炭礦汽船 清水澤發電所	石狩國夕張郡夕張町字清 水澤御料農地東二番通第 三十二號地	同	255	4	横軸カーチス タービン	8,500	2	
◎同 夕張發電所	同 字高松九三〇	同	155	12	同	1,340	1	
				3	同	1,340	3	
				2	同	2,000	2	
北海道製糖 大正發電所	十勝國河内郡川西村字下 稻田南九線四十三	スリ ン グ 水 管 式	160	6	横型單筒 不凝式機關 堅型二段膨脹 凝縮式機關	1,250	1	
				1	40	1		
北海道硫黃 幌別發電所	北見國幌別郡幌別村大字 幌別村字來馬三二一	幌別川 水系エ イカ オマ ベツ 川 同 シノ マン ベツ 川	米 26.88	常 特	立方米 0.5566 ノ 0.1670	横軸單放渦卷	210	1
本後藤合名 日東發電所	日高國沙流郡平取村大字 幌去村字ニセウ一〇九七	重油	—	—	—	堅型二氣筒 重油機關	KW 37.3	2
東亞拓殖工業 大沼發電所	渡島國茅部郡七飯村大字 軍川村字寺ノ澤	軍川	14	12	横軸單放前口	29.3	1	
布田富藏 白瀧發電所	北見國紋別郡遠輕町字白 瀧原野基線一七一五シユ ウベツ川堤防地内	湧別川 水系シ ユウ ベツ 川	米 581	立方米 0.417	横軸單放露出	KW 45	1	
尾形誠作 紅葉谷温泉發電所	膽振國虻田郡狩太村字ニ セコアン無番地	ニセコ アン ベツ 川 支 無 名 川	52.9	4	同	4	1	
小野平次郎 ※星置川發電所	石狩國札幌郡手稻村大字 下手稻村字星置澤五〇七	星置川	米 15.454	常 特	立方米 0.139 ノ 0.139	横軸前口	37.3	1

概況 (續)

機	種	發電機			變壓器			發電所 出力	備考			
		種類	容量	個數	電壓	周波數	一個ノ 容量			個數	結線法	一次 電壓
遠心式	同	1,000	1	3,300	50	750	3	△△	3,300	550	1,500	
同	同	500	1	3,000	50	迴轉變流 機 KW 50	1	△△	3,300	{ 380 280		
自動油壓式	同	5,250	1	3,300	50	—	—	—	—	—	4,200	
—	直流分捲	KW 3	1	100	—	—	—	—	—	—	2.5	
ピツカー リング式	田磁迴轉型	150	1	220	50	—	—	—	—	—	70	
自動油壓式	同	KW 7,500	2	6,600	50	2,500 500	6 3	△△ △△	6,600	{ 44,000 22,000 22,000	12,000	
エナ シャー式	同	KW 1,000	1	3,300	50	2,500	3	△△	{ 44,000 42,900 41,800	{ 22,000 21,450 20,900	7,000 1,500K.V.A. (3,300V)ノ同 期進相機一臺 アリ	
同	同	1,250	3	3,300	50	1,000	6	△△	22,000	{ 3,450 3,300 3,150		
同	同	1,875	2	3,300	50	425 水銀整流 器 KW 300	1	△×	3,300	{ (交流) 515 (直流) 550		
遠心錘式	同	1,000	1	480	60	—	—	—	—	440	{ 220 110	824
シャフト式	同	30	1	440	60	—	—	—	—	—	—	
自動油壓式	同	175	1	3,300	50	—	—	—	—	—	常 特 54 86 ※常 特(減) 36	
シャフト式	同	40	2	3,300	60	—	—	—	—	—	64	
—	同	20	1	3,300	50	—	—	—	—	—	20	
手働式	同	34	1	2,200	50	—	—	—	—	—	12	
—	直流覆捲	KW 3	1	110	—	—	—	—	—	—	3	
自動油壓式	發電 機 迴 轉 型	32	1	220	50	10	3	△△	{ 210 105	{ 3,450 3,150	常 特 13 14	

1. 發電所

施設者名及 發電所名	發電所ノ位置	原動力			原動力	
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量 又ハ 管數	種類	出力 個數
◎王子製紙 苫小牧直流發電所	膽振國勇拂郡苫小牧町字 苫小牧一六六苫小牧分社 工場第二汽機室	B. & W. 水管式	120	×	2 1	クギン型 コーリス機 760
◎同 (鳥取) 鋼路工場發電所	鋼路國鋼路郡鳥取村字鳥 取畑七一工場ロールグラ キンダ内	ランカ シヤ型	100		1	横型單筒 不凝式機 100
渡部榮廠 千歳發電所	膽振國千歳郡千歳村字マ マチ三八九	マ、チ川	2.42		2	腰掛木製水車 14
茅沼炭礦 玉川發電所	後志國古宇郡泊村大字茅 沼番外地	横置 多管式 コルニツ シュ型 ランカツ シヤ型	kg/cm ² 9.1 8.4 8.4		1 2 1	横型單筒二段 膨脹凝縮式 機 KW 190
米田合名 米田發電所	同 神惠内村大字赤石 村字大森三四	大森川	45.7		3.7	横軸單放前口 10
大日本麥酒 釀造場發電所	札幌市北二條東四丁目番 外地	スリ タゲ 水管式	120	×	2 1	横型二段膨脹 凝縮式機 150 横型單筒 不凝式機 65
同製麥發電所	同 苗穂町第三御料地	ランカツ シヤ型 B. & W. 水管式	120 120		1 1	堅型二段膨脹 不凝式機 150
◎同 (鳥取) 鋼路工場發電所	鋼路國鋼路郡鳥取村	ランカ シヤ型	100		2	模型單筒 不凝式機 KW 74.6 堅型二氣筒 凝縮式機 149.2
田中鑛業 國富鑛山發電所	後志國岩内郡小澤村字シ マツケナイ番外地國富鑛 山	横置 多管式	60		2	横型單筒不 凝式機 75
同 轟鑛山水力發電所	同 余市郡赤井川村字 白井川一七二	白井川	100	常	45	横軸單放渦卷 220
根室劇場(高橋文平) 根室劇場發電所	根室國根室郡根室町大字 梅ヶ枝町一丁目ノ根室 劇場内	重油				堅型單筒 重油機 KW 2,984
高橋泰四郎 雨宮温泉越後屋旅館發 電所	十勝國河東郡音更村字下 士幌南一線八六	十勝川水 系無名川	4.85	常尖 常	立方米 0.056 0.0362	堅軸開放 3
中村卯太郎 ◎猿拂製材發電所	北見國宗谷郡宗谷村字猿 拂◎製材所内	横置 多管式	7kg/cm ²		1	横型單筒 不凝式機 11.4
中村辰次 三共製材發電所	鋼路國足寄郡連別村小利 別原野基線三三	利別川	2.12		立方米 0.273	木製舊式 腰掛水車 3.1
永峰教昌 茂漁川發電所	石狩國十勝郡惠庭村大字 島松村字柏木六一二ノ六	漁川支流 無名川	4.68	常	0.194	堅軸開放 7.5

概況 (續)

機	發電機種類	容量	個數	電壓	周波數	變電器		一次電壓	二次電壓	發電所出 力	備考
						一個ノ 容量	個數				
ボールド式	直流複捲	KW 20	1	125	—	—	—	—	—	20	
ピツカー リング式	田磁迴轉型	75	1	3,300	50	—	—	—	—	豫	60
—	直流分捲	KW 1	1	110	—	—	—	—	—	0.5	
シヤフト式	田磁迴轉型	150	1	3,500	60	—	—	—	—	130	發電機電壓 3,500V ナ 3,300V ト シテ使用
—	直流分捲	KW 6	1	110	—	—	—	—	—	6	
ベン ナム式	田磁迴轉型	50	1	220	60	40 50 15	3 3 3	3,000 2,000 2,000	200 200 100	40	
同	同	100	1	210	60	40 2	3 6	3,150 3,000 2,850 210	210 105	豫	80
—	同	75	1	3,300	50	—	—	—	—	豫	180
—	同	160	1	3,300	60	—	—	—	—	160 K. V. A. ノモノハ50 トシテ使用	
ガ ナ 式	田磁迴轉型	50	1	460	60	—	—	—	—	40	
自動油壓式	同	125	1	3,500	60	—	—	—	—	200	
ヴェリア アル フミツ シヨ ン式	直流分捲	KW 2	1	50	—	—	—	—	—	2	
手動式	同	2	1	110	—	—	—	—	—	常尖 常	2 1
ピツカー リング式	同	7.5	1	110	—	—	—	—	—	7.5	
—	同	2	1	100	—	—	—	—	—	2	
自動油壓式	同	5	1	110	—	—	—	—	—	常	5

1. 發電所

施設者名及 發電所名	發電所ノ位置	原動力			原動機		出力個數
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水量又 ハ個數	種類	種類	
村上元吉 ※愛山溪温泉發電所	石狩國上川郡上川村字ア ンタロマ	アンタロ マ支流ホ ンアンタ ロマ川	米 6.10	立方米 常 0.083	横軸單放前口	KW 3.73	1
俱知安土功組合 俱知安土功組合發電所	膽振國虻田郡俱知安町北 二線東一號八七三	尻別川	7.9	常 0.378	同	30	1
八木ナフミ 宮川温泉發電所	後志國磯谷郡南尻別村字 ユサンベツ無番地	ユサン ベツ川	41	1	同	5	1
松岡木材(近文) 近文工場發電所	石狩國旭川市近文町一八 丁目無番地	B. & W. 水管式	120	1	横型單筒 凝縮機	150	1
		コルニツ シユ型	12.654kg/cm ²	1	横型二汽筒 不凝式機	80 KW 223.8	1
昆布温泉 青山發電所	後志國磯谷郡南尻別村字 ニセコアンベツ青山温泉 場	尻別川 水系ニセ コアン ベツ川	13	5	横軸前口	8	1
合同酒精 旭川工場發電所	旭川市宮下通り二十丁目 一九五五ノ三	ランカツ シヤ型	54.8	3	横軸單筒 不凝式機	35	1
樺提水産 別飛發電所	千島國紗那郡紗那村大字 別飛村字ナイホニ四	重油	—	—	堅型二汽筒 重油機	KW 56	1
帝國製麻 帝國製麻火力發電所	札幌市北七條東一丁目會 社札幌支店工場内	スター グ 水管式	120	3	横型二汽筒 不凝式機	125	1
鐵興社 稻倉石發電所	後志國古平郡古平町大字 澤江村國有林地内無番地	重油	—	—	堅型單筒 重油機	20	※
					堅型二汽筒 重油機		
荒井寛三、鹽谷忠 層雲溪發電所	石狩國上川郡上川村字層 雲別	石狩川支 流無名川	65	4	横軸單放前口	33	1
◎淺野セメント 第一發電所	渡島國上磯郡上磯村大字 谷好村字宗山一ノ會社構 内	エモ ツ 水管式	200	2	軸流衝動 タービン	KW 2,500	1
		B. & W. 水管式	200	1			
◎同 第二發電所	同	エモ ツ 水管式	200	2	横軸カーチス タービン	3,000	1
佐藤正男 ※佐藤漁場發電所	石狩國濱益郡濱益村大字 郡別村一	横置 多管式	80	1	堅型單筒 不凝式機	24	1
佐々木元吉 オグルシベ川發電所	釧路國阿寒郡吉幸村大字 飽別村字オグルシベ三ノ 一雄阿寒温泉ホテル構内	阿寒川支 流オグル シベ川	米 3.394	立方米 0.417	横軸前口	KW 18.67	1
雄別炭礦鐵道 尺別炭礦發電所	釧路國白糠郡音別村字尺 別原野番外地	ランカツ シヤ型	120	2	横型二段 膨脹串型 不凝式機	56	1
◎同 茂尻炭坑第二發電所	石狩國空知郡赤平村字下 平岸五二六ノ一	タクマ式 水管式	160	4	横軸ユングス トロー タービン	1,400	2

概況 (續)

機	發電機	種類	容量	個數	電壓	周波	變壓器		結線法	一次電壓	二次電壓	發電所出力	備考
							一個ノ 容量	個數					
—	直流復捲		3	1	110	—	—	—	—	—	—	常 3	
自動油壓式	田磁廻轉型		30	1	3,300	60	—	—	—	—	—	常 24	
—	直流分捲		KW 3	1	100	—	—	—	—	—	—	2	
ボール式 同	田磁廻轉型		100	1	240	60	—	—	—	—	—		
	發電子 廻轉型		KW 75	1	220	60	—	—	—	—	—	340	
シャフト式	田磁廻轉型		250	1	220	60	—	—	—	—	—		
—	直流復捲		KW 5	1	110	—	—	—	—	—	—	5	
ワット式	同		7.5	1	125	—	—	—	—	—	—	7.5	
シャフト式	同		50	1	220	—	—	—	—	—	—	50	
シャフト ガバナ	同		75	1	125	—	—	—	—	—	—	75	豫
シャフト式	田磁廻轉型		15	1	220	60	—	—	—	—	—	9	
同	同		※ 10	※ 1	220	60	—	—	—	—	—	※ 11	
自動油壓式	田磁廻轉型		23.5	1	3,300	50	—	—	—	—	—	15	
同	同		3,125	1	2,200	60	300	× 3 1	△△	2,000	200	2,500	
同	同		KW 3,000	1	2,200	60	—	—	—	—	—	3,000	
—	直流復捲		15	1	110	—	—	—	—	—	—	15	
油壓式	直流分捲		15	1	110	—	—	—	—	—	—	10	
スプリ ング式	直流復捲		17.5	1	125	—	—	—	—	—	—	17.5	
ベント ウラム式	田磁廻轉型		1,250	2	3,300	50	—	—	—	—	—	2,000	



1. 發 電 所

施設者名及 發電所名	發電所ノ位置	原 動 力			原 動 機				
		河川名 又ハ種類	落差又ハ汽 壓又ハ馬力	水 量 又 數	種 類	出 力	個 數		
聖 齋 土 功 組 合 聖 齋 土 功 組 合 貯 水 池 發 電 所	同 上 川 郡 美 瑛 村 字 中 字 莫 別 七 九 九	石狩川水 系美瑛川 支字莫別川	平水時 * 19.69697 湯水時 * 19.72727	常 特	0.5565 0.2782	立方米 %	橫軸單放前口	KW 147	1
住 友 炭 礦 元 山 發 電 所	同 空 知 郡 三 笠 山 村 大 字 幾 春 別 字 奔 別 番 外 地	クマ式 水管式 橫多管式 ランカ ツシヤ型	120 120 120	×	1 1 2		堅型二氣筒 凝縮機關	160	2
住 友 合 資 住 友 余 市 鎮 山 發 電 所	後志國余市郡余市町大字 山道村無番地	重 油	—	—	—	—	堅型四氣筒 重油機關	KW 74.6	1

2. 變 電 所 概 況

施設者名及 變電所名	變電所ノ位置	一個ノ 容 量	個 數	結線法	一 次 電 壓	二 次 電 壓	出 力	備 考
日 本 鐵 業 株 式 會 社 大 金 鎮 山 變 電 所	後志國歌登郡熱那 村大字作開村字北 作開番外地	30	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 2,850	440	105	
		15	1	—	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 2,850	{ 210 105		
同 大 金 鎮 山 製 鍊 所 變 電 所	同 四〇六	50	3	△△	{ 3,300 3,150 3,000	{ 440 220	160	
		10	1	—	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 2,850	{ 210 105		
◎北海道炭礦汽船 幌 內 變 電 所	石狩國空知郡三笠 山村大字幌内村字 幌内	一次 1,250 二次 500 三次 750	3	△△△	40,000	二次 23,200 3,610 三次 3,460 3,310	3,750	3,000K.V.A (3,300V)非 同期進相機 一臺設置
◎同 萬 字 變 電 所	同 栗澤村字萬字	500	3	△△	40,000	{ 3,450 3,300 3,150	1,500	
		100	3	△△	3,300	{ 575 550 525		
◎同 神 威 變 電 所	同 歌志内村字神威空 知礦業用地内	500	3	△△	{ 44,000 40,000 22,000 20,000	{ 3,600 3,450 3,300		
		100	3	△△	3,300	{ 600 550 500	1,500	誘導手働 電壓調整 器設置
		55	3	△△	{ 3,380 3,300 3,220	340		
		KW 150	1	—	迴轉變流機 (交流)	340 (直流)	550	

概 況 (續)

機 種	種 類	容 量	個 數	電 壓	周波變	變 壓 器		結線法	一 次 電 壓	二 次 電 壓	發 電 所 出 力	備 考
						一個ノ 容 量	個 數					
自 動 油 壓 式	同	175	1	3,300	50	—	—	—	—	—	常 特 80 40	
シ ャ フ ト 式	同	125	2	500	60	—	—	—	—	—	豫 200	
—	同	5	1	200	60	—	—	—	—	—	4	

2. 變 電 所 概 況 (續)

施設者名及 變電所名	變電所ノ位置	一個ノ 容 量	個 數	結線法	一 次 電 壓	二 次 電 壓	出 力	備 考
◎北海道炭礦汽船 歌 志 内 變 電 所	石狩國空知郡字歌 志内	一次 500 二次 500 三次 300	3	△△△	{ 44,000 42,000 40,000 22,000 21,000 20,000	二次 { 3,450 3,300 3,150 三次 { 575 525	1,500	
◎同 美 流 渡 變 電 所	同 栗澤村字クチャ ナイ	一次 300 二次 300 三次 200	3	△△△	{ 44,000 42,000 40,000 22,000 21,000 20,000	二次 { 3,450 3,300 3,150 三次 { 575 550 525	900	
◎同 幾 春 別 變 電 所	同 三笠山村字幾春別	55	3	△△	{ 3,300 3,150 3,000	{ 350 175	2,100	
		50	3	△△	3,300	{ 600 575 550		
◎同 萬 字 變 電 所	同 三笠山村字幾春別	500	3	△△	22,000	{ 3,450 3,300 3,150	KW 50	
		200	3	△△	22,000	437		
◎同 楓 變 電 所	同 夕張郡夕張 町字楓	500	3	△△	22,000	{ 3,600 3,450 3,300 3,150	1,500	誘導手働 電壓調整 器設置
		KW 45	1	—	48kW誘導電動機 (交流)	3,300 (直流)	125	
◎同 真 谷 地 變 電 所	同 夕張郡夕張 町字真谷地	50	3	△△	3,000	{ 550 500		
		100	3	△△	{ 3,300 3,000 3,300 3,150 3,000	{ 550 525 340 170	1,500	
		KW 50	1	—	迴轉變流機 (交流)	340 (直流)	550	KW 50
		250	3	△△	22,000	{ 3,300 3,300		
250	3	△△	22,000	{ 3,300 3,300				

2. 變電所概況 (續)

施設者名及變電所名	變電所ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
◎北海道炭礦汽船 舞鶴變電所	石狩國空知郡歌志 内村字ベンケ歌志 内三官林地	150	3	△△	3,000	550	660 KW 60	
		70	3	△△	3,300	600		
		KW 60 # 60	1	—	68KW同期電動機 (交流) 3,300 56#誘導電動機 (交流) 500	複捲直流發電機 (直流) 550 複捲直流發電機 (直流) 550		
◎同 角田變電所	同 夕張郡角田 村字エキモアンル	150	3	△△	{ 44,000 22,000	{ 3,450 3,300 3,150	450 KW 50	
		KW 50	1	—	56KW誘導電動機 (交流) 3,000	複捲直流發電機 (直流) 550		
◎同 登川變電所	同 夕張町字登 川	50	3	△△	{ 3,300 3,150 3,000	{ 550 525 500	210 KW 100	
		20	3	Y>	3,000	250		
		110 KW 100	三相 1	Y△	{ 3,300 3,150 3,000	{ 175 88 275		
◎同 幌内電車變電所	同 空知郡三笠 山村大字幌内村三 三二	100 KW 75	3	△△	3,300	550	300 KW 75	
		50	1	—	97P電動發電機 (交流) 3,000	(直流) 550		
		55	三相×1	△△	超轉變流機 (交流) 350	(直流) 550		
◎同 神威電車變電所	同 空知郡歌志 内村字神威空知礦 業用地内	KW 60	× 2	—	68KW同期 電動機 (交流) 3,300	複捲直流發電機 (直流) 550	# 120	
		120	三相	1	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 375 187.5		
		100	1	—	超轉變流機 (交流) 3,000	(直流) 550		
◎同 新夕張電車 變電所	同 夕張郡夕張 町字新夕張九四三	100	1	—	3,000	550	KW 130	
		55	三相	2	{ 3,300 3,150 3,000	{ 340 170		
◎同 萬字本坑變電所	石狩國空知郡栗澤 村字萬字本坑	KW 50	2	—	超轉變流機 (交流) 340	(直流) 550	KW 100	
		1,000	× 3	△△	6,300	{ 23,000 22,000 21,000		
中島商事 上川變電所	同 上川郡上川 村字ルベシ<三九 線一八一八	1,000	× 3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	3,450	3,000	
		10	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
		75	× 3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
同 天龍變電所	同 四七線無番 地	10	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105	3,000	
		75	× 3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
留萌鐵道 南岸變電所	天鹽國留萌町一五 八七	10	2	<<	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 2,850	{ 210 105	242	
		10	2	<<	{ 3,450 3,300 3,150 3,000 2,850	{ 210 105		

2. 變電所概況 (續)

施設者名及變電所名	變電所ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
太平洋炭礦 春採坑内 電車變電所	釧路市春採無番地 春採坑内	KW 100	1	—	誘導電動機 (交流) 3,150	複捲直流發電機 (直流) 250	KW 100	
◎淺野セメント 南部坂變電所	渡島國上磯郡上磯 町大字谷好村字添 山三三九	5	1	—	{ 2,200 2,100 2,000	{ 208 100	# 255	
		KW 250	1	—	360IP誘導電動機 (交流) 2,000	複捲直流發電機 (直流) 600		
淺野雨龍炭礦 電車變電所	石狩國雨龍郡沼田 村幌新太刀別淺野 雨龍炭礦株式會社 礦業用地内	83	三相	1	△>	3,000	KW 75	# 75
		KW 75	1	—	複捲迴轉變流機 (交流) 339 (キムプレート ニハ350トアリ)	(直流) 550		
旭川市街軌道 旭川市街軌道 株式會社變電所	旭川市八條通六丁 目右一〇號	320	× 1	△ 對角線型	{ 3,300 3,150 3,000	{ 450 150	KW 300	# 300 二號事業 用ノモノ 共用
		KW 300	× 1	—	六相分捲 迴轉變流機 (交流) 440	(直流) 600		
雄別炭礦鐵道 大群内變電所	釧路國阿寒郡香辛 村大字散別村字大 群内	500	× 3	△△	{ 6,600 6,300 6,000	3,300	1,500	
◎同 茂尻炭礦變電所	同 赤平村字下平岸五 二六ノ一	KW 75	1	—	89.5KW 同期電動機 (交流) 3,000	複捲直流發電機 (直流) 600	# 75	
◎三葉鑛業 鹿島澤變電所	石狩國夕張郡夕張 町字大夕張鹿島澤	2,000	× 3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	3,300	6,000	
◎同 名取ヶ岡變電所	同	10	1	—	{ 3,300 3,150 3,000	{ 210 105	KW 130	
		KW 100	1	—	112KW誘導電動機 (交流) 3,000	複捲直流發電機 (直流) 550		
		# 30	1	—	373KW誘導電動機 (交流) 3,000	分捲直流發電機 (直流) 165		
◎同 壁坑變電所	同 空知郡美瑛 町字美瑛無番地	KW 150	1	—	168KW誘導電動機 (交流) 2,300	直流複捲發電機 (直流) 525	KW 150	
◎三井鑛山 三井砂川變電所	同 空知郡砂川 町字奈井江	300	× 1	—	分捲迴轉變流機 (交流) 190	(直流) 250	KW 450 # 300 # 150	# 450 # 300 # 150 起動時用 電動發電 機アリ
		# 50	× 1	—	80IP誘導電動機 (交流) 3,000	複捲直流發電機 (直流) 250		
		# 100	1	—	150IP同期電動機 (交流) 3,000	同 (直流) 250		
		300	1	△*	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 190 95		
同 三井美瑛變電所	同 美瑛町字美瑛無 番地	165	1	△*	{ 3,300 3,150 3,000	{ 188 94	KW 150	# 150 誘導手働 電壓調整 器設置
		KW 150	1	—	迴轉變流機 (交流) 164	(直流) 250		

2. 變電所概況 (續)

施設者名及變電所名	變電所ノ位置	一個ノ容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力	備考
住友炭礦唐松變電所	石狩國空知郡三笠山村大字市以知字藤松澤三	15	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 220 110		
		25	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105	75	
		KW 75	1		89.52kw 誘導電動機 (交流) 3,000	複捲直流發電機 (直流) 550	KW 75	
		7.5	1		7.5kw 同 (交流) 220	同 (直流) 60~145		
同 新歌志内礦變電所	同 歌志内村字下歌志内	75	三相 × 1	△△	{ 3,300 3,150 3,000	{ 370 122	150	
		KW 75	× 1		三相迴轉變流機 (交流) 370	(直流) 550		
住友合資 (鴻ノ舞鑛業所) 鴻ノ舞變電所	北見國紋別郡紋別町大字藻電村字上モベツ鴻ノ舞鑛山製練工場構内	300	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150		
		300	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000		
		5	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150	{ 210 105		
		10	2	<<	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105	4,410	60K.V.A (3,300) 靜電蓄電器 5 臺設置
		120	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150		
		75	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
同 俱知安内變電所	同	KW 100	1		111.9kw 誘導電動機 (交流) 3,000	複捲直流發電機 (直流) 600	KW 100	

2. 變電所概況 (續)

施設者名及 變電所名	變電所ノ位置	一個ノ 容量	個數	結線法	一次電壓	二次電壓	出力備	
住友炭礦 唐松變電所	石狩國空知郡三笠 山村大字市以知字 藤松澤三	15	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 220 110	75	
		25	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
		75	1		80kw 誘導電動機 (交流) 3,000	複接直流発電機 (直流) 550		kw 75
		75	1		7.5kw 同 (交流) 220	同 (直流) 60~145		
同 新志志内 變電所	同 志志内村字 下北志内	75	3相 1	△△	{ 3,300 3,150 3,000	{ 370 120	150	
住友合資 (河ノ舞鐵業所) 河ノ舞變電所	北見國紋別郡紋別 町大字薄間村字上 五ノ河ノ舞山 製鐵工場構内	300	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150	4,410 60K.V.A (3,300) 靜電蓄電 器5臺 置	
		300	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000		
		5	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150	{ 210 105		
		10	2	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
		100	3	△△	{ 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150		
		75	3	△△	{ 3,450 3,300 3,150 3,000	{ 210 105		
		750	3	△△	{ 22,000 21,000 20,000	{ 3,450 3,300 3,150 3,000		
同 俱知安内變電所	同	kw 100	1		111.0kw 誘導電動機 (交流) 3,000	複接直流発電機 (直流) 600	kw 100	

第四編 電氣需用狀況

第四編 電氣需用狀況

1. 電燈需用狀況

1. 電氣事業者別

事業者名	需要家實數		取付燈數		總數=對 スル從量 燈ノ割合	休 止		定 額 K. W. 數	從 量 K. W. H 數	一需要家 平均燈數
	總 數	內從量制	總 數	內從量制		全部休止 需用家數	取付燈數			
生田原電氣	765	2	1,909	106	5.6	127	489	33	690	2.5
帝國電力	48,676	2,322	169,217	41,422	24.4	1,550	13,460	3,952	667,600	3.5
羽幌電氣	755	24	2,242	413	18.4	14	219	37	5,117	3.0
濱益電氣	380	8	642	95	14.8	14	72	16	—	1.7
大日本電力	103,968	7,414	371,481	129,437	34.8	20,776	125,541	6,054	1,912,072	3.6
北海水力電氣	97,150	9,508	429,557	155,022	36.1	1,810	25,780	7,143	2,016,444	4.4
北海道合同電氣	8,048	469	23,437	8,184	34.9	904	2,969	359	101,012	2.9
道南電氣	7,428	68	14,373	1,035	7.2	522	2,400	254	10,059	1.9
苫前電氣	1,518	35	3,067	511	16.6	72	296	41	6,882	2.0
利尻水力電氣	1,184	21	2,369	376	15.9	80	582	40	9,901	2.0
留壽都電氣	278	—	793	—	—	9	121	15	—	2.9
鬼脇電氣	535	3	879	32	3.7	42	155	15	398	1.6
雄武水力電氣	456	49	1,337	588	43.9	10	125	15	8,768	2.9
王子製紙	1,015	138	9,592	1,319	13.8	—	—	450	35,862	9.5
大島電氣	629	—	920	—	—	4	50	14	—	1.4
落合電氣	184	—	515	—	—	3	8	14	—	2.8
瀧ノ上水力電氣	1,805	60	4,930	1,234	24.7	184	618	99	14,583	2.8
羅白水力電氣	298	22	674	255	25.4	8	62	9	1,906	1.9
室蘭電燈	11,797	904	33,141	11,599	30.4	—	63	588	151,432	3.2
登別溫泉	246	44	2,789	725	26.0	1	63	54	10,794	11.3
銅路川水電	1,739	74	5,882	1,523	25.9	21	192	85	11,178	3.4
真狩電氣	135	—	413	—	—	7	45	7	—	3.1
遠別電氣	195	15	676	230	34.0	2	27	9	4,980	3.5
天鹽電燈	786	26	2,409	607	25.1	190	810	33	12,094	3.1
秋田木材	2,294	73	7,715	1,223	15.8	92	1,179	152	27,780	3.4
沙流電氣	833	84	2,459	1,031	41.9	19	188	27	13,125	3.0
猿拂電燈	510	33	1,137	412	36.2	65	128	13	4,137	2.2
勇拂電燈	1,403	132	4,637	1,817	39.1	16	150	51	21,768	3.3
斜里電氣	1,503	28	4,012	683	17.0	169	1,066	68	9,695	2.7
標津電氣	333	2	990	56	—	—	106	21	613	2.8
昭南電燈	338	21	946	392	41.4	23	53	10	2,960	2.8
日高電燈	4,013	525	11,384	5,284	46.4	204	830	133	81,956	2.8
廣尾電氣	1,043	131	3,528	1,793	50.5	32	331	43	18,522	3.4
苫小牧町	2,464	586	12,410	6,759	54.4	5	72	117	189,172	5.0
根室町	3,445	283	13,942	4,519	32.6	310	2,791	219	137,908	4.0
落部村	470	9	936	143	15.3	6	73	15	3,341	2.0
自老村	617	69	1,829	975	53.3	5	52	13	15,146	3.0
木古内外二村	1,869	65	3,835	932	24.3	49	233	48	23,786	2.1
合 計	311,105	23,252	1,157,954	380,732	32.8	27,349	181,404	20,266	5,535,671	3.7

備 考 需用家實數及取付燈數中ニハ休止中ノモノヲ含マズ

2. 都 市

都 市	戸 数	人 口	需 要 家 賃 数		取 付 燈 数	
			總 数	内 従 量 制	總 数	内 従 量 制
函 館 市	39,196	207,488	33,259	1,955	127,708	35,007
小 樽 市	29,223	153,587	28,679	1,883	140,685	47,969
札 幌 市	38,019	196,529	36,002	5,597	194,199	77,624
旭 川 市	16,356	91,019	15,421	1,623	76,903	30,722
室 蘭 市	12,343	65,095	9,287	622	30,920	8,415
釧 路 市	10,237	56,170	8,401	419	30,717	7,131
帯 廣 市	6,980	35,695	6,096	396	22,683	6,523
合 計	152,354	805,593	137,145	12,495	623,815	213,391

2. 電 力 需
1. 電 氣 事

事 業 者 名	契 約 百 K. W. 未 滿			電 熱 其	
	需 用 家 賃 数	契 約 口 数	K. W. 数	需 用 家 賃 数	契 約 口 数
生 田 原 電 氣	13	13	77	62	62
帝 國 電 力	1,241	1,250	3,466	148	148
大 日 本 電 力	4,690	4,907	14,616	7,254	7,273
北 海 水 力 電 氣	2,789	2,794	7,434	8,793	8,793
北 海 道 合 同 電 氣	103	106	396	257	259
道 南 電 水	71	71	132	—	—
苫 前 電 氣	4	4	8	—	—
利 尻 水 力 電 氣	—	—	—	28	28
留 壽 都 電 氣	5	5	34	25	27
鬼 脇 電 氣	3	3	4	—	—
王 子 製 紙	6	6	92	—	—
雄 武 水 力 電 氣	6	6	92	—	—
瀧ノ上 水 力 電 氣	50	73	257	—	—
室 蘭 電 燈	172	172	620	636	636
登 別 温 泉	9	12	7	—	—
秋 田 木 材	28	28	107	25	25
沙 流 電 氣	14	16	57	—	—
猿 拂 電 燈	1	1	9	—	—
札 幌 送 電	22	23	1,017	—	—
勇 拂 電 燈	22	35	142	98	100
斜 里 電 氣	43	47	111	2	2
日 高 電 燈	51	52	132	91	91
廣 尾 電 氣	23	24	87	—	—
苫 小 牧 町	47	47	106	69	69
根 室 町	28	29	28	98	98
白 老 村	—	—	—	—	—
木 古 内 外 二 村	10	10	22	79	79
合 計	9,451	9,734	29,053	17,665	17,690

別

休 止	需 用 家 賃 数	取 付 燈 数	總 燈 数 = 對 ス ル 従 量 燈 ノ (%)	定 キ ロ ヴ ッ ト 数	從 K. W. H. 数	一 需 要 家 賃 数
184	4,216	34.1	2,523	798,825	4.9	
292	7,634	40.0	3,120	927,629	5.4	
4,105	31,679	39.9	1,028	557,155	5.0	
—	63	27.2	513	123,194	3.3	
1,198	8,645	23.2	683	177,455	3.7	
660	8,386	28.8	444	122,111	3.7	
7,299	67,863	34.2	11,450	3,288,076	4.5	

用 状 況
業 者 別

他	契 約 百 K. W. 以 上 (及 電 氣 事 業 者 ~ 供 給)				合 計		
	K. W. 数	需 用 家 賃 数	契 約 口 数	K. W. 数	需 用 家 賃 数	契 約 口 数	K. W. 数
2	—	—	—	75	75	79	
299	20	28	4,295	1,409	1,426	8,060	
1,170	35	39	26,476	11,979	12,219	42,262	
2,177	31	33	8,517	11,613	11,620	18,128	
20	2	2	85	362	367	501	
—	—	—	—	71	71	132	
—	—	—	—	4	4	8	
2	—	—	—	28	28	2	
5	—	—	—	30	32	39	
—	—	—	—	3	3	4	
—	6	8	39,060	12	14	39,152	
—	—	—	—	6	6	92	
—	—	—	—	50	73	257	
48	4	6	2,946	812	814	3,614	
—	—	—	—	9	12	7	
3	—	—	—	53	53	110	
—	—	—	—	14	16	57	
—	—	—	—	1	—	9	
—	8	10	9,559	30	33	10,576	
4	3	3	415	123	138	561	
1	—	—	—	45	49	112	
2	2	2	37	144	145	171	
—	—	—	—	23	24	87	
11	—	—	—	116	116	117	
13	1	1	120	127	128	161	
—	1	2	16	1	2	16	
2	—	—	—	89	89	24	
3,759	113	134	91,526	27,229	27,558	124,338	

2. 都 市

都 市 別	契 約 百 K. W. 未 滿				電 熱 其		
	需用家實數	契約口數	K. W. 數	一需用當り平均K.W.數	需用家實數	契約口數	K. W. 數
函 館 市	948	957	2,233	2.4	127	127	280
小 樽 市	768	768	2,691	3.5	3,564	3,564	464
札 幌 市	1,461	1,461	2,949	2.0	3,806	3,806	1,495
旭 川 市	627	761	2,299	3.7	2,264	2,286	389
室 蘭 市	137	137	548	4.0	536	536	46
銅 路 市	282	282	1,127	4.0	611	611	125
帶 廣 市	208	208	616	3.0	368	368	160
合 計	4,431	4,574	12,463	2.8	10,276	11,298	2,959

3. 各 電 氣 事 業 者

事 業 者 名	紡 織 工 業	金 屬 工 業	機 械 器 具 工 業	窯 業	化 學 工 業	製 材 及 業
	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數
生 田 原 電 氣	—	—	—	—	—	25
帝 國 電 力	76	621	721	516	723	1,037
大 日 本 電 力	11	374	311	25	13,360	3,936
北 海 水 力 電 氣	341	917	63	67	1,450	1,530
北 海 道 合 同 電 氣	—	13	10	—	—	145
道 南 電 氣	5	6	—	—	—	40
皆 前 電 氣	—	—	—	—	—	—
利 尻 水 力 電 氣	—	—	—	—	—	—
留 壽 都 電 氣	1	—	—	—	—	22
鬼 脇 電 氣	2	—	—	—	—	—
王 子 製 紙	—	—	—	—	32,398	53
雄 武 水 力 電 氣	—	—	—	—	—	19
澁 々 上 水 力 電 氣	3	2	—	—	—	34
室 蘭 電 燈	14	1,767	98	1	—	117
登 別 温 泉	1	—	—	—	—	—
秋 田 木 材	—	4	—	—	—	26
沙 流 電 氣	1	—	—	—	—	34
猿 拂 電 燈	—	—	—	—	—	—
札 幌 送 電	900	46	—	—	81	504
勇 拂 電 燈	—	1	—	—	—	1
斜 里 電 氣	6	8	—	—	—	—
日 高 電 燈	3	5	—	—	—	43
廣 尾 電 氣	—	—	2	—	—	38
皆 小 牧 町	6	3	—	—	—	31
木 古 内 外 二 村	1	—	—	—	—	10
根 室 町	2	5	7	—	—	—
合 計	1,373	3,772	1,212	609	48,012	7,645

別

他	契 約 百 K. W. 以 上 及 電 氣 事 業 へ 供 給				合 計			
	需用家實數	契約口數	K. W. 數	一需用家平均K.W.數	需用家實數	契約口數	K. W. 數	一需用家平均K.W.數
2.2	10	10	1,997	199.7	1,085	1,094	4,510	4.2
0.1	7	7	4,672	667.4	4,339	4,339	7,827	1.8
0.4	15	16	7,637	509.1	5,282	5,283	12,081	2.3
0.2	3	3	500	166.6	2,894	3,050	3,188	1.1
0.1	4	6	2,946	736.5	677	679	3,540	5.2
0.5	2	2	500	250.0	895	895	1,952	2.2
0.4	—	—	—	—	576	576	776	1.3
0.3	41	44	18,252	445.1	15,748	15,916	33,874	2.2

用 途 別 K. W. 數

印刷及製本業	食 料 品 工 業	雜 工 業	鑛 業	農 業 及 水 産 業	其 他	合 計
K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數	K. W. 數
—	22	3	23	—	6	79
26	866	16	37	428	2,123	7,190
87	5,614	519	8,655	3,883	4,244	41,019
183	2,143	553	2,347	511	5,458	15,563
4	105	13	—	4	121	415
1	33	—	—	38	9	132
—	—	1	—	4	3	8
—	—	—	—	—	2	2
—	11	—	—	—	5	39
—	2	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	28	32,479
—	1	—	70	—	2	92
—	1	—	113	99	5	257
6	170	6	—	—	1,435	3,614
—	1	—	—	—	5	7
1	6	—	—	—	73	110
1	21	—	—	—	—	57
—	—	—	—	—	9	9
—	557	39	—	—	710	2,837
—	110	—	120	27	7	266
—	4	—	—	81	13	112
2	47	—	—	15	19	134
—	40	—	—	—	7	87
4	37	—	—	—	36	117
—	2	1	—	8	2	24
2	122	—	—	—	23	161
317	9,915	1,151	11,365	5,098	14,345	104,814

第五編 電氣事業者別資本社債積立金

第五編 電氣事業者別資本社債及積立金

(未開業ヲ除ク)

事業者名	資本金	拂込 資本金	固定資産	社債及長期借入金			積立金		
				社債	長期借入金	計	法定	其他	計
生田原電氣	100,000	54,000	69,464	—	35,000	35,000	1,254	1,137	2,391
帝國電力	28,000,000	17,125,000	13,265,965	—	1,200,000	1,200,000	1,032,400	289,400	1,321,800
羽幌電氣	60,000	37,500	73,465	—	14,811	14,811	4,652	—	4,652
大日本電力	48,377,563	48,377,563	48,377,563	10,000,000	—	10,000,000	—	—	—
北海水力	31,125,000	18,675,000	23,685,177	—	11,500,000	11,500,000	719,300	300,000	1,019,300
北海道合同	1,590,000	823,500	976,550	—	293,983	293,983	21,600	30,449	52,049
道南電氣	1,500,000	1,500,000	809,581	—	500,000	500,000	30,300	21,740	52,040
洞爺湖電氣鐵道	400,000	280,000	511,997	—	240,000	240,000	3,000	—	3,000
苫前電氣	200,000	100,000	145,760	—	50,975	50,975	829	950	1,779
利尻水力	200,000	179,120	198,138	—	—	—	6,320	3,000	9,320
留壽都電氣	50,000	50,000	61,525	—	7,986	7,986	1,930	2,110	4,040
鬼脇電氣	50,000	42,500	64,133	—	31,500	31,500	930	1,130	2,060
王子製紙	10,529,195	10,529,195	10,529,195	—	—	—	—	—	—
大島電氣	80,000	52,000	45,753	—	—	—	1,100	950	2,050
落合電氣	5,000	5,000	5,509	—	—	—	180	1,100	1,280
雄武水力	200,000	130,325	217,156	—	80,000	80,000	—	—	—
大沼電鐵	500,000	340,000	709,715	—	294,923	294,923	4,300	30,945	35,245
瀧ノ上水力	300,000	300,000	411,856	—	78,100	78,100	15,600	17,500	33,100
羅白水力電氣	50,000	36,085	63,829	—	30,900	30,900	125	—	125
室蘭電燈	2,000,000	1,800,000	1,532,840	—	—	—	19,000	—	19,000
登別温泉	400,000	400,000	580,203	—	110,000	110,000	10,705	6,000	16,705
例路川水電	150,000	37,500	153,899	—	135,094	135,094	1,100	—	1,100
真狩電氣	12,000	12,000	13,848	—	3,600	3,600	—	—	—
遠別電氣	30,000	13,500	8,134	—	—	—	200	260	460
天鹽電燈	100,000	79,750	103,143	—	24,000	24,000	3,250	3,250	6,500
秋田木材	281,085	281,085	281,085	—	—	—	—	—	—
旭川電軌	823,000	823,000	1,471,272	—	406,612	406,612	3,788	3,788	7,576
旭川市街	1,250,000	875,000	1,447,807	—	700,000	700,000	—	—	—
沙流電氣	60,000	60,000	55,654	—	—	—	6,750	6,550	13,300
札幌送電	2,000,000	1,320,000	2,913,325	—	1,250,000	1,250,000	14,010	—	14,010

第五編 電気事業者別資本社債及積立金 (續)

事業者名	資本金	拂込 資本金	固定資産	社債及長期借入金			積立金		
				社債	長期借入金	計	法定	其他	計
札幌郊外電軌	100,000	62,888	107,900	—	38,163	38,163	—	—	—
猿拂電燈	30,000	30,000	40,114	—	10,000	10,000	375	700	1,075
勇拂電燈	135,000	135,000	219,627	—	45,000	45,000	12,340	28,370	40,710
斜里電氣	250,000	250,000	273,991	—	49,050	49,050	14,650	14,650	29,300
標津電燈	100,000	60,000	57,603	—	—	—	100	—	100
定山溪鐵道	2,000,000	1,580,000	1,894,499	—	—	—	53,600	158,000	211,600
昭南電燈	100,000	25,000	43,916	—	14,700	14,700	20	—	20
日高電燈	650,000	330,000	362,980	—	200,000	200,000	9,710	16,080	25,790
廣尾電氣	300,000	273,500	272,874	—	1,000	1,000	2,640	408	3,048
札幌市	4,280,446	4,280,446	4,280,446	3,403,000	447,154	3,850,154	—	—	—
苫小牧町	182,155	182,155	182,155	—	—	—	—	—	—
根室町	354,297	354,297	354,297	—	350,737	350,737	—	—	—
落部村	19,953	19,953	19,953	—	—	—	—	—	—
白老村	91,629	91,629	91,629	—	—	—	—	—	—
木古内外二村	178,853	178,853	178,853	—	—	—	—	—	—
合計	139,195,176	112,192,344	117,257,514	13,403,000	18,143,288	31,546,288	1,996,057	938,467	2,934,525

備考 1. 大日本電力、王子製紙、秋田木材、市町村資本金拂込資本金及固定資産ハ同社ノ本道電気事業ニ投下セル固定資産額ヲ記載シ北海道鐵道ハ投下資本僅少ニテ算出不能ノ爲メ除外ス
 2. 社債及長期借入金ハ三月三十一日現在ナリ
 3. 王子製紙、秋田木材、北海道鐵道ハ社債及借入金、積立金ノ中本道電気事業ノ分分割不能ニ付之ヲ除ク
 4. 大日本電力ノ社債及借入金、積立金ハ同社全般ノモノナリ
 5. 第三號事業者ハ之ヲ除ク

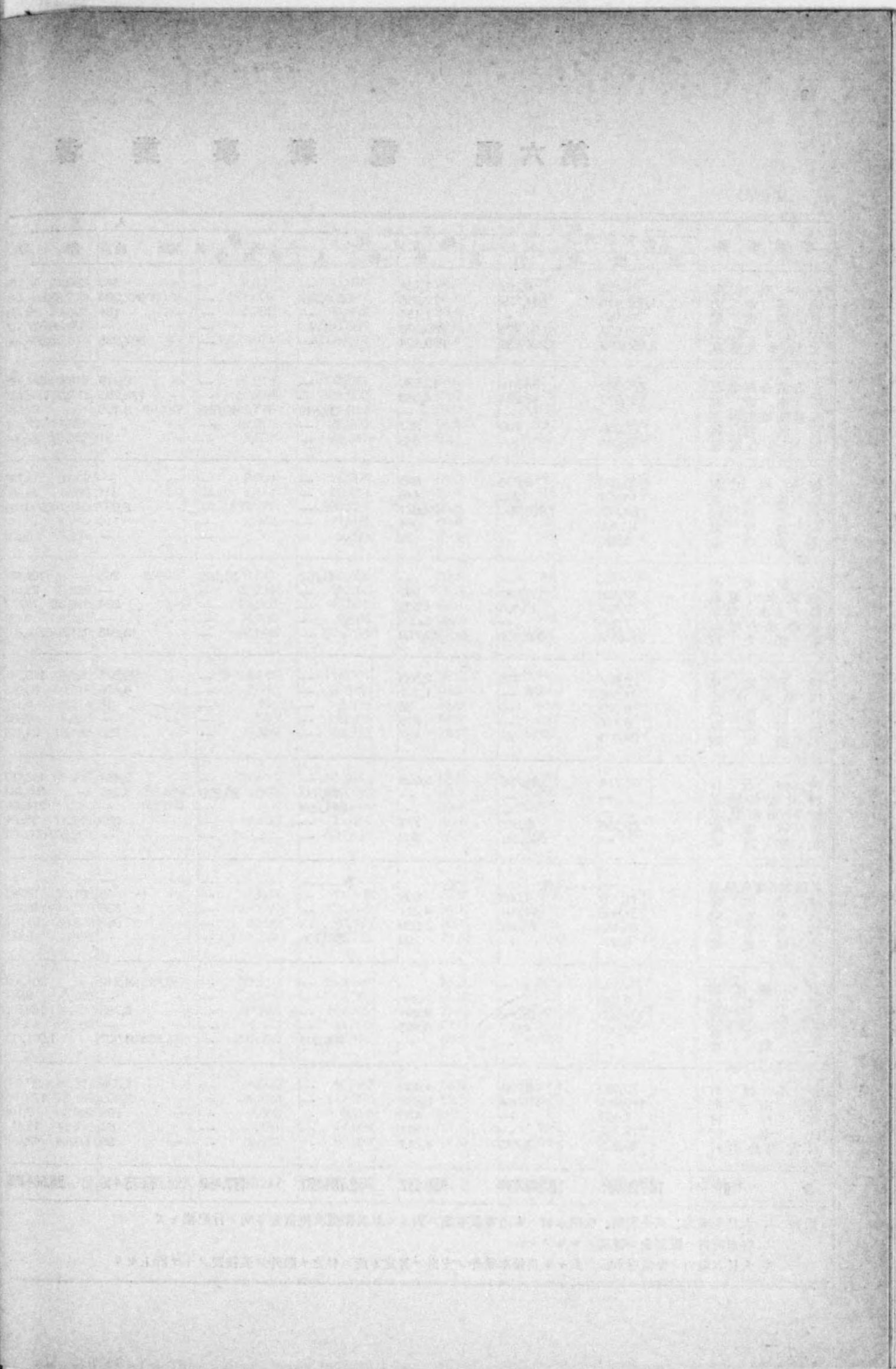
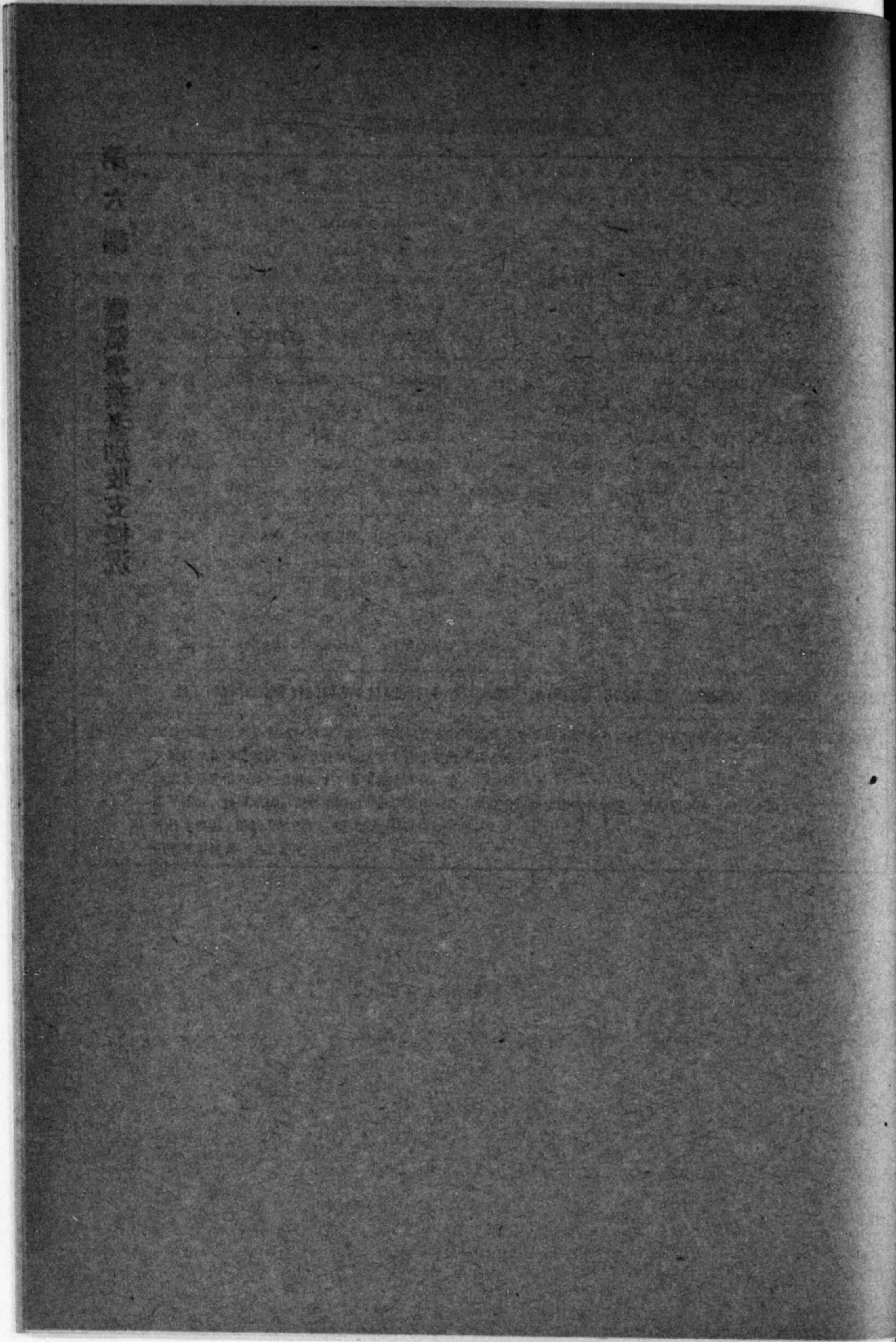
第六編 電気事業者別收支概況

第五編 電気事業者別資本社債及積立金 (續)

事業者名	資本金	拂込 資本金	固定資産	社債及長期借入金			積立金		
				社債	長期借入金	計	法定	其他	計
札幌郊外電軌	100,000	62,888	107,800	—	38,163	38,163	—	—	—
猿拂電燈	30,000	30,000	40,114	—	10,000	10,000	375	700	1,075
勇拂電燈	135,000	135,000	213,677	—	45,000	45,000	12,340	28,370	40,710
斜里電氣	250,000	250,000	273,991	—	43,250	43,250	14,650	14,650	29,300
標津電燈	100,000	60,000	57,604	—	—	—	100	—	100
定山溪鐵道	2,000,000	1,580,000	1,934,499	—	—	—	53,600	158,000	211,600
昭南電燈	100,000	25,000	43,916	—	14,700	14,700	20	—	20
日高電燈	650,000	330,000	362,980	—	200,000	200,000	9,710	16,080	25,790
廣尾電氣	300,000	273,500	277,874	—	1,000	1,000	2,640	408	3,048
札幌市	4,280,446	4,280,446	4,280,446	3,403,000	447,154	3,850,154	—	—	—
苫小牧町	182,155	182,155	432,155	—	—	—	—	—	—
根室町	354,297	354,297	354,297	—	350,737	350,737	—	—	—
落部村	19,953	19,953	19,953	—	—	—	—	—	—
白老村	91,629	91,629	91,629	—	—	—	—	—	—
木古内外二村	178,853	178,853	178,853	—	—	—	—	—	—
合計	139,195,176	112,192,344	117,257,514	13,403,000	18,143,238	31,546,238	1,906,057	938,467	2,934,525

備考 1. 大日本電力、王子製紙、秋田木材、市町村資本金拂込資本金及固定資産は同社ノ本道電気事業ニ投下セル固定資産額ヲ記載シ北海道鉄道ニ投下資本僅少ニテ算出不能ノ爲ニ除外ス
 2. 社債及長期借入金ハ三月三十一日現在ナリ
 3. 王子製紙、秋田木材、北海道鉄道ハ社債及借入金、積立金ノ本道電気事業ノ分分割不能ニ付之ヲ除ク
 4. 大日本電力ノ社債及借入金、積立金ハ同社全般ノモノナリ
 5. 第三號事業者ハ之ヲ除ク

第六編 電気事業者別收支概況



第六編 電 氣 事 業 者

事業 者 名	入							合 計
	收			入			其 他	
	電 燈	電 力	其 他	電 氣	鐵 道	補 助 金		
生田原電氣	24,483	6,262	1,134	—	—	—	340	32,219
帝國電力	1,653,415	681,729	72,658	804,397	—	—	342,296	3,554,495
羽幌電氣	28,485	—	1,134	—	—	—	134	29,753
大日本電力	3,615,669	5,081,928	260,320	—	—	—	—	8,957,917
北海水力電氣	3,550,099	1,291,838	209,124	—	—	—	597,235	5,648,296
北海道合同電氣	276,809	34,714	13,636	—	—	—	2,319	327,478
道南電氣	182,870	18,234	4,338	—	—	—	173,295	378,737
洞爺湖電氣	—	—	—	38,549	40,658	—	3,105	82,312
苫前電氣	26,236	269	857	—	—	—	—	27,362
利尻水力電氣	31,081	—	889	—	—	—	31	32,001
留壽都電氣	10,033	2,538	825	—	—	—	—	13,396
鬼子島電氣	14,207	890	449	—	—	—	311	15,857
王子製紙	64,277	1,990,790	22,821	—	—	—	2,997	2,080,885
大落合電氣	12,766	—	264	—	—	—	110	13,140
沼電鐵	5,295	—	34	—	—	—	—	5,329
大雄武水電氣	—	—	—	49,636	51,583	—	265	101,484
瀧上水電氣	12,138	11,087	392	—	—	—	—	23,617
白川水電氣	57,832	13,404	1,603	—	—	—	234	73,073
室蘭電燈	7,399	—	2,023	—	—	—	—	9,422
登別溫泉電氣	25,637	906	2,533	—	—	—	93,871	122,947
別路川水電氣	47,556	—	1,701	—	—	—	4,696	53,953
真狩別電氣	6,073	—	86	—	—	—	18	6,177
遠天鹽電燈	6,716	—	276	—	—	—	—	6,992
秋田木材軌道	24,074	—	167	—	—	—	255	24,496
旭川市電氣	91,714	21,286	3,006	—	—	—	2,454	118,459
旭川市電氣	—	—	—	73,333	85,209	—	4,241	162,783
沙流電氣	—	—	—	214,299	—	—	—	214,299
札幌外電氣軌道	29,156	5,675	774	—	—	—	389	35,994
札幌外電氣軌道	—	600,381	502	—	—	—	—	600,883
札幌外電氣軌道	—	—	—	—	—	—	—	—
猿拂電燈	11,799	1,568	898	—	—	—	15	14,280
勇拂電燈	51,688	91,991	4,211	—	—	—	336	148,226
斜里電氣	46,433	10,327	3,569	—	—	—	962	61,291
標津電燈	6,581	—	80	277,106	—	—	—	6,661
定山溪鐵道	—	—	—	—	—	—	24,212	301,318
昭南電燈	8,739	—	345	—	—	—	—	9,084
日高電氣	135,239	18,963	9,694	—	—	—	5,785	169,681
廣尾電氣	34,561	4,927	3,955	—	—	—	—	43,443
札幌電氣	—	—	—	726,911	—	—	294,802	1,021,713
苫小牧町	70,540	6,784	4,450	—	—	—	1,038	82,792
根室村	149,815	20,084	6,832	—	—	—	2,903	179,634
落部村	7,960	—	425	—	—	—	793	9,178
白老村	12,736	—	641	—	—	—	64	13,441
木古内外二村	40,902	3,770	4,244	—	—	—	95	49,011
合 計	10,720,891	10,248,434	659,657	2,184,231	177,450	—	1,573,446	25,564,039

備考 1. 大日本電力、王子製紙、秋田木材ハ本道電氣事業ニ對スル社内保留及配當金不明ニ付記載セズ
 2. 各市町村ハ配當金ニ該當スルモノナシ
 3. 大日本電力ノ支出中本道ニ於ケル供給事業外ノ支出ハ算定不能ニ付之ヲ除外シ直接費ノミヲ計上セリ

別 收 支 概 況

(單位圓)

支 出	出				收入ニ對スル支出ノ%	損 益 金 (△印ハ損)	社 内 保 留	配 當 金	
	供 給	電 鐵	其 他	合 計				金 額	年 %
21,063	—	9,331	30,394	94.3	1,825	1,432	1,350	2.5	
778,710	473,075	661,602	1,913,387	53.8	1,641,108	362,427	1,370,000	8.0	
20,801	—	5,785	26,586	89.4	3,167	4,608	3,750	10.0	
2,906,683	—	—	2,906,683	32.4	6,051,234	—	—	—	
2,430,644	—	1,377,974	3,808,618	67.4	1,839,678	307,036	1,494,000	8.0	
209,843	—	87,818	297,661	90.9	29,817	21,662	27,331	3.5	
129,928	—	153,974	283,902	75.0	94,835	23,055	75,000	5.0	
—	49,132	25,778	74,910	91.0	7,402	8,206	—	—	
17,024	—	10,002	27,026	98.8	336	685	—	—	
20,352	—	5,697	26,049	81.4	5,952	6,350	5,374	3.0	
9,052	—	2,204	11,256	84.0	2,140	399	1,800	3.6	
11,362	—	4,411	15,773	99.4	84	1,550	—	—	
804,956	—	585,272	1,390,228	66.8	690,657	—	—	—	
8,741	—	2,344	11,085	84.4	2,055	77	1,920	3.6	
5,201	—	—	5,201	97.6	128	128	—	—	
—	83,757	6,011	89,768	88.5	11,716	10,208	—	—	
9,538	—	22,219	31,757	134.5	△ 8,140	—	—	—	
28,948	—	19,948	48,896	66.9	—	8,176	17,400	5.8	
4,186	—	4,790	8,976	95.3	446	—	375	1.0	
508,189	—	66,545	574,734	82.0	125,866	34,191	108,000	6.0	
19,155	—	94,846	114,001	92.7	8,946	1,626	7,252	3.0	
43,518	—	7,340	50,858	94.2	3,095	1,054	3,600	5.8	
5,214	—	464	5,678	91.9	499	1,582	—	—	
5,866	—	588	6,454	92.3	538	657	285	3.0	
13,180	—	5,359	18,539	75.7	5,957	2,051	4,626	5.8	
65,219	—	37,414	102,633	86.6	15,826	—	—	—	
—	153,689	6,508	160,197	98.4	2,586	—	—	—	
—	191,554	—	191,554	89.4	22,745	1,262	8,750	2.0	
17,246	—	14,408	31,654	87.9	4,340	1,061	3,480	5.8	
476,261	—	123,370	599,631	99.8	1,252	9,891	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10,198	—	1,208	11,406	79.9	2,874	1,353	1,695	5.5	
111,078	—	24,818	135,896	91.7	12,330	4,300	7,830	5.8	
33,469	—	8,890	42,359	69.1	18,935	5,670	14,500	5.8	
3,456	—	1,297	4,753	71.4	1,908	806	—	—	
—	212,527	31,410	243,937	81.0	57,381	17,513	51,200	4.0	
6,748	—	2,319	9,067	99.8	17	17	—	—	
101,932	—	32,795	134,727	79.4	34,954	25,109	19,140	5.8	
26,869	—	4,223	31,092	71.6	12,351	3,888	10,940	4.0	
—	605,792	281,333	887,125	86.8	134,588	—	—	—	
42,317	—	4,525	46,842	56.6	35,940	—	—	—	
76,198	—	36,039	112,237	62.5	△ 67,397	—	—	—	
6,887	—	2,306	9,193	100.1	15	—	—	—	
11,773	—	3,161	14,934	111.1	△ 1,498	—	—	—	
43,900	—	9,951	53,851	109.9	△ 4,840	—	—	—	
9,045,705	1,769,526	3,786,277	14,601,508	57.1	10,962,591	868,029	3,239,598	—	

第七編 電氣事業者別電氣料金

