

港湾技研資料

TECHNICAL NOTE OF
THE PORT AND HARBOUR RESEARCH INSTITUTE
MINISTRY OF TRANSPORT, JAPAN

No. 361 Dec. 1980

陸上出入貨物調査に基づく港湾貨物の第一次背後圏図集(第四報)

—北海道編—

溝 内 俊 一
和 村 肇

運輸省港湾技術研究所



目

次

要 旨	2
1. 本資料の背景及び目的	2
2. 本資料の概要	2
3. 図面一覧	7

Making Maps of Result of 1978 Survey on the Cargo Flows
between Ports and Their Hinterlands

Toshikazu MIZOUCHI*
Hajime INAMURA**

Synopsis

The cargo flows between ports and their hinterlands were surveyed at 11 ports in HOKKAIDO in October, 1978.

The result of this survey is shown in this note as maps.

These maps must be available for surveys or researches on cargo flow.

* Member of Port Planning Laboratory, Design Standard Division
** Chief of Port Planning Laboratory, Design Standard Division

陸上出入貨物調査に基づく港湾貨物の第一次背後圏図集(第四報)

一 北海道編一

溝内 俊一*

稲村 肇**

要 旨

本資料は、港湾調査規則第6条に規定された陸上出入貨物調査の昭和53年度調査結果のうち、北海道内各港から内陸部への搬出分について図化を試みたものである。

本作業結果は、従来、数字として保存されるにとどまっていたため必ずしも十分な活用が図られていなかった陸上出入貨物調査結果をヴィジュアル化することにより、その利便性の向上を狙いとしたものである。この他、今後各方面で実施されると思われる種々の港湾関連流動調査の調査方針立案時等においても有効に生かされるものと考える。

1. 本資料の背景及び目的

一般に港湾計画において将来の取扱い貨物量を推計することは最も重要なステップの1つである。将来の港湾取扱い貨物量を推計するためには、まず当該港湾の現状の貨物量がどのくらいでそれらがどういう必然性により発生し、したがってどういった需要先へ、或いは需要先から流動しているかを知る必要がある。また、新規港湾を計画する際にも隣接する港湾の貨物関連データを押えることは、供用時の取扱い貨物量を予測するのに大きく貢献する。

このような貨物の流動する地域的拡がりここでは背後圏と呼ぶ。

一方、現実の港湾計画では、港湾が影響を与える地域を港勢圏とか背後圏、或いは後背地と呼んでいるが、その区域を示すための線引きは、概ね古い物流調査或いは主観的判断に頼っており、その根拠を合理的、客観的に明示した例は殆どない。

したがって、何らかの合理的、且つ説得力ある方法で背後圏を示すことは港湾計画手法の大きな課題であると言える。

ところで、" 港湾の陸上勢力圏の実態及び港湾と陸上背後地間における貨物の流動実態を明らかにして、港湾の開発、利用及び管理に資すること"を目的として、毎年港湾を適宜選定して、港湾と内陸部の需要地との間の貨物流動を調査するものに陸上出入貨物調査がある。但し、ここでいう需要地とは、港湾から内陸部へ輸送されていく貨物の最初の到着地、或いは内陸部から港湾へ向うと

きの最後の発地を指す。例えば、最終的にある小売店へ届けられるべき貨物を考えれば、本当の需要地は当然その小売店であるはずものが、港湾から発して最初に倉庫へ搬入された場合、本調査の需要地は、施設別には倉庫、地域名は倉庫の所在地に一致することになる。いま、貨物が搬入される施設を、大きく倉庫等保管施設、及び小売店・建設現場等最終消費施設に区分すると、保管施設からは何日間かの滞留期間を経た後、再び最終消費地へ向って流動を行うはずである。港湾の貨物流動の面からみた背後圏とは、本来こうした最終消費地までの流動を知ったうえで設定すべきものである。ここでは、陸上出入貨物調査で対象としたいずれかの施設に入るまでの流動を一次流動と呼び、また最終消費地に至るまでの滞留をも含めた流動を多次流動と呼ぶことにする。

このように陸上出入貨物調査は一次流動のみを捉えたものであるが、品目によっては一次流動によってその多くが最終消費施設に入り、これらの品目については陸上出入貨物調査がまさに当該港湾の当該品目の最終流動分布、若しくは背後圏を示していることになる。また、施設別にみて、最終消費施設以外の倉庫等保管施設に入る割合の高い品目については、陸上出入貨物調査は、一次流動の施設面からみた各港湾毎、各地域毎の比較を可能とし、多次流動を捉えるために今後どのような調査・解析を実施すべきかという示唆を与える。

ここで、陸上出入貨物調査の位置付けを明らかにするため、陸上出入貨物調査を使った多次流動分析結果と陸上出入貨物調査による一次流動の比較を示す。

数値計算による多次流動は、陸上出入貨物調査による品目毎の地域ブロック別、施設（保管施設、最終消費施設）別の分布、並びに運輸省大臣官房で45年及び50年に実施された全国幹線貨物純流動調査結果により作成した品目毎の地域ブロック間、施設間流動確率を用いて、計算機により求められる。52年の陸上出入貨物調査が実施された大阪湾内8港（大阪、堺泉北、阪南、神戸、尼崎・西宮・芦屋、姫路、東播磨及び和歌山下津）からの多次流動計算結果と陸上出入貨物調査による一次流動を表1-1に基づいて比較する。本表は、一次流動と多次流動で品目毎にどのように地域的分布が異なるかを示している。これから、両者の流動分布（背後圏）が著しく異なる品目として、野菜・果物、畜産品、水産品、木材、金属製品、その他機械、繊維工業品、食料工業品、日用品、その他製造工業品、木製品が挙げられる。また、逆に両者が完全に或いは殆ど一致する（一次流動が本来の意味での背後圏の示す）品目として、穀物、石炭、金属鉱、砂利・砂・石材、非金属鉱物、石灰石、その他窯業品、セメント、石炭製品、化学肥料、動植物性飼肥料、廃棄物が挙げられる。これらから、高度加工品若しくはコールドチェーンにのるものを中心とした品目については一次流動のみで本来の背後圏を押えることはできないが、原材料、或いはバルキーものを中心とする品目については一次流動でほぼ背後圏を押えることができることがわかる。

このように、陸上出入貨物調査結果は、非常に用途が広いにも拘らず、昭和29年以降毎年実施された調査結果はただ単に都道府県別集計表が印刷されるにとどまっていた。また、そこに掲載される項目も限られたものとなっていた。

本資料では、利用上各方面へ広範にわたることを目的として、上記調査の結果に詳細な図化を施した。

これは、視覚に直接訴えるという効果をもつことから、例えばある特定の港からのある特定の品目の貨物がどう

いう流動分布を示すかということが瞬時に把握可能となり、港湾計画関連業務において保証される利便性の向上は大きいものがあると思われる。勿論、一次流動と最終流動が一致する品目については、背後圏の拡がりを直ちに捉えることができ、他港との比較、或いは隣接港湾との背後圏の調整も容易とすることが可能となる。

2. 本資料の概要

港湾調査規則第6条に規定された陸上出入貨物調査は、S.53.10.1~10.31の間、北海道内の各港（稚内、紋別、網走、根室、釧路、十勝、苫小牧、室蘭、函館、小樽及び留萌の計11港）を対象に実施され、それぞれの港において陸揚げされて陸上背後地へ輸送される貨物及び陸上背後地から輸送されて船積される貨物について、搬出入別、品種別、仕向地（搬出）・仕出地（搬入）別、輸送機関別及び施設別に調査している（調査票、品種分類は後掲）。調査結果は磁気テープに収められている。

本資料においては、道内各港より北海道に搬出される貨物量のみを港別、品目別に図面におとし、それ以外の他県へ向かうものについては、図面横に表で示した。

図の作成要領は、地域分割ブロックを市及び支庁単位とし、荷受人の施設区分を、工場、営業倉庫、自家倉庫、問屋、小売店、建設現場、卸売市場、その他及び不明の9分類（調査票の様式は8分類）とし、貨物量の大きさをサイズの異なる円で示している。

表については、県別に、及び上の施設区分別に道内各港よりの搬出貨物量の合計値を示している。

集計作業は港湾技術研究所の電子計算機によって行った。

なお、陸上出入貨物調査は、指定統計第6号に定められた港湾調査の一部を形成するため、その利用にあたっては統計法第15条第2項に基づき許可を得ている。

* 設計基準部 計画基準研究室

** 設計基準部 計画基準研究室長

表 1-1 大阪湾 8 港の一次流動・多次流動の比較（8 港平均）

（数字は％）

品 目	第 1 次 圏		第 2 次 圏		第 3 次 圏		第 4 次 圏		計	
	一 次 流 動	多 次 流 動	一 次 流 動	多 次 流 動	一 次 流 動	多 次 流 動	一 次 流 動	多 次 流 動	一 次 流 動	多 次 流 動
穀 物	47.0	46.7	17.0	17.3	27.3	27.2	8.7	8.8	100.0	100.0
野 菜 ・ 果 物	11.4	7.3	4.3	4.0	32.5	23.0	51.8	65.7	100.0	100.0
畜 産 品	26.0	8.1	20.6	27.5	42.4	35.8	11.0	28.6	100.0	100.0
水 産 品	23.6	5.1	15.7	23.1	21.4	15.8	39.4	56.0	100.0	100.0
そ の 他 農 産 品	13.7	10.3	40.8	40.0	21.8	20.8	23.6	28.8	100.0	100.0
木 材	57.0	43.5	11.5	20.2	24.7	24.6	6.8	11.7	100.0	100.0
石 炭	64.5	64.5	5.2	5.2	12.2	12.2	18.1	18.1	100.0	100.0
金 属 鉱 物	62.4	62.4	14.4	14.5	2.3	1.9	21.0	21.2	100.0	100.0
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	76.1	75.1	21.6	22.6	2.1	2.0	0.2	0.2	100.0	100.0
非 金 属 鉱 物	52.1	52.5	24.1	24.3	15.9	14.8	7.9	8.4	100.0	100.0
石 灰	88.4	88.4	11.6	11.6	0	0	0	0	100.0	100.0
鉄 鋼	43.0	37.9	40.4	42.9	13.8	15.6	2.8	3.5	100.0	100.0
非 鉄 金 属	40.4	34.7	23.5	25.7	25.5	26.4	10.7	13.2	100.0	100.0
金 属 製 品	42.9	36.0	25.8	26.1	20.5	14.6	10.8	23.3	100.0	100.0
そ の 他 機 械	33.8	7.6	8.9	18.9	34.3	36.7	23.0	36.8	100.0	100.0
輸 送 機 械	5.1	3.6	18.7	19.0	30.1	27.8	46.1	49.7	100.0	100.0
そ の 他 窯 業 品	84.8	84.6	8.1	8.3	3.9	3.8	3.3	3.3	100.0	100.0
セ メ ン ト	36.6	36.8	32.4	32.6	30.9	30.6	0.02	0.02	100.0	100.0
石 油 製 品	29.4	25.7	31.5	33.2	34.7	36.5	4.3	4.6	100.0	100.0
石 炭 製 品	39.1	39.0	1.9	2.0	57.4	57.6	1.5	1.5	100.0	100.0
化 学 薬 品	39.0	36.1	18.6	17.9	34.2	35.9	8.2	10.1	100.0	100.0
化 学 肥 料	73.7	74.0	9.9	10.0	11.4	10.7	5.0	5.3	100.0	100.0
そ の 他 の 化 学 工 業 品	24.8	21.3	26.7	28.3	38.5	36.1	10.0	14.3	100.0	100.0
紙 ・ パ ル プ	37.8	31.2	22.5	25.4	17.7	18.2	22.1	25.2	100.0	100.0
織 維 工 業 品	10.9	10.6	34.9	31.5	31.0	23.6	23.2	34.3	100.0	100.0
食 料 工 業 品	34.4	27.4	11.2	14.8	30.6	26.3	23.9	31.4	100.0	100.0
日 用 品	26.5	10.2	15.3	16.0	34.6	23.9	23.7	49.9	100.0	100.0
そ の 他 の 製 造 工 業 品	7.2	1.6	62.0	70.2	23.0	13.7	7.8	14.5	100.0	100.0
木 製 品	38.6	20.1	29.0	44.6	13.0	11.0	19.4	24.3	100.0	100.0
く ず も の	74.5	76.2	2.8	7.8	20.2	12.8	2.7	3.2	100.0	100.0
動 植 物 性 飼 肥 料	14.4	13.9	24.3	25.4	22.9	23.6	38.4	37.1	100.0	100.0
廃 棄 物	81.1	81.1	0.8	0.8	11.1	11.1	7.0	7.0	100.0	100.0
輸 送 用 容 器	35.9	38.4	4.6	6.2	59.1	55.0	0.4	0.4	100.0	100.0
取 合 せ 品	10.6	8.9	15.5	17.4	19.7	17.4	54.2	56.3	100.0	100.0

- （注） 1. 品目分類は、全国幹線貨物純流動調査のものを用いている。
 2. 第1次圏とは、港湾の所在する市を指し、第2次圏とは、港湾の所在する府県（但し、1次圏の市は除外）を指し、第3次圏とは、近畿（但し、当該港湾所在府県を除外）を指し、第4次圏とは、近畿以外の地域を指す。例えば、大阪港については、第1次圏は、大阪市、第2次圏は大阪府、第3次圏は大阪府を除いた近畿を言う。
 3. 本表では、8港の平均を掲載している。

表1-2 調査票 様式(1)



港 湾 調 査

運 輸 省

この調査は、指定統計として、統計法(昭和22年法律第18号)及び港湾調査規則(昭和36年運輸省令第13号)に基づいて行う港湾調査の一部で、
 港湾の実態を明らかにし、港湾の開発、利用及び管理の上にきわめて重要な資料となるものであります。
 この調査の結果、知られた人、法人又はその他の団体の秘密に属する事項については、絶対に他に漏れることはなく、また、この調査票は、他の目的には
 絶対に使用されないよう規定されていますから、申告者は、事実をありのまま期日までに申告して下さい。

陸 上 出 入 貨 物 調 査 票

昭和 年 月 日

搬出 〔陸上後背地〕 へ出た荷物		※ 1. 特定重要 港湾 2. 重要港湾 3	※ 都道府県 北海道 4 5	※ 調査港湾 港 6 7 8
コード	1 1		0 1	

※ 調査票番号	32	37	申 告 者	事業所名	
※ 調査印の検印				所在地	
				氏名	㊟

(1) 貨物はどのようなものでいくらありましたか。			(2) 最初に船積みした所はどこですか。		(3) 陸揚げした所はどこですか。		(4) 陸揚げ後どこに入れましたか。			(5) 何で運び出しましたか。		(6) 最後の到着場所はどこですか。			(7) その到着場所はどんな所ですか。	
1. コンテナ 貨物である。 2. コンテナ 貨物でない。	品 名	トン数 ※ トン	仕 出 地 1. 外国 2. 国内	荷 揚 場 所 公 共 私 設	1. 岸 揚 場 2. 倉 庫 3. そ の 他 4. 臨 海 工 場 の 専 用 係 船 施 設 5. そ の 他	荷 さ ば き 及 び 保 管 施 設 直 送	1. 上 屋 庫 2. 倉 庫 3. サ イ ロ 4. 貯 水 槽 5. 水 面 貯 木 場 6. 陸 上 貯 木 場 7. 貯 炭 場 8. 野 積 の 他 9. そ の 他 10. 後 背 地 へ 直 送	輸 送 機 関	1. 鉄 道 2. 自 動 車 3. そ の 他	仕 向 地			仕 向 場 所	1. 工 場 2. 倉 庫 3. 自 家 用 倉 庫 4. 卸 売 店 5. 小 売 店 6. 建 設 作 業 場 7. 卸 売 市 場 8. そ の 他 ()		
										都 道 府 県	市 郡	区 町 村			※	

注 1. ※印の欄は、記入しないでください。
 2. 品名、トン数、仕向地以外の欄は該当する番号を記入してください。
 3. トン数は、トン未満を四捨五入して記入してください。
 4. (3)の荷揚場所が「4.臨海工場の専用係船施設」の場合は(4)、(5)、(6)及び(7)には記入する必要はありません。

表1-5 品目分類表

指定統計「港湾調査」による大分類 (9品目分類)		本集計表にもちいた分類					
		中分類(19品目)		小分類(54品目)			
コード	品目名	コード	品目名	コード	品目名		
1	農水産品	1	米穀類	01	麦		
				02	米・雑穀・豆		
		2	水産品	3	その他	08	水産品
						03	野菜・果物
						04	棉花
						05	その他農産品
						06	羊毛
07	その他畜産品						
2	林産品	4	原木	09	原木		
				10	樹脂類		
		5	その他	11	その他木材		
				12	薪炭		
3	鉱産品	6	石炭	13	石炭		
				7	砂・砂利	16	砂・砂利・石材等
						17	原油
		9	その他	14	鉄鉱石		
				15	その他金属鉱		
				18	りん鉱石		
				19	石灰石		
				20	原塩		
				21	その他非金属鉱物		
4	金属機械工業品	10	金属類	22	鉄鋼		
				23	非鉄金属		
				24	金属製品		
				11	機械	25	輸送機械
		36	その他の機械				

指定統計「港湾調査」による大分類 (9品目分類)		本集計表にもちいた分類					
		中分類(19品目)		小分類(54品目)			
コード	品目名	コード	品目名	コード	品目名		
5	化学工業品	12	石油類	31	重油		
				32	石油製品		
		13	セメント	28	セメント		
				27	陶磁器		
		14	その他	29	ガラス		
				30	その他窯業品		
				33	コータス		
				34	その他石炭製品		
				35	化学薬品		
				36	化学肥料		
				37	塗料・染料・合成樹脂 その他化学工業品		
				15	紙・パルプ	38	紙・パルプ
						39	糸及び紡績半製品
				6	軽工業品	16	その他
41	砂糖						
42	その他食料工業品						
43	がん具						
7	雑工業品	17	雑工業品	44	日用品		
				45	ゴム製品		
				46	木製品		
				47	その他製造工業品		
				48	金属くず		
8	特殊品	18	特殊品	49	くずもの		
				50	動植物性製造飼肥料		
				51	廃棄物		
				52	輸送用容器		
				53	取合せ品		
				54	分類不能		
9	分類不能	19	分類不能	54	分類不能		

3. 図面一覧

港名	品目	頁	
稚内	水産品	11	
	原木	12	
	鉄鋼	13	
	その他の機械	14	
	セメント	15	
	重油	16	
	石油製品	17	
	染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	18	
	その他繊維工業品	19	
	木製品	20	
	金属くず	21	
	動植物性製造飼肥料	22	
	輸送用容器	23	
	紋別	水産品	24
		原木	25
		セメント	26
		重油	27
		石油製品	28
		化学薬品	29
その他食料工業品	30		
網走	水産品	31	
	原木	32	
	鉄鋼	33	
	セメント	34	
	重油	35	
	石油製品	36	
	化学肥料	37	
根室	水産品	38	
	重油	39	
	石油製品	40	

港名	品目	頁
釧路	米, 雑穀, 豆	41
	野菜, 果物	42
	その他農産品	43
	水産品	44
	原木	45
	その他木材	46
	砂利, 砂, 石材等	47
	原塩	48
	鉄鋼	49
	非鉄金属	50
	金属製品	51
	輸送機械	52
	その他の機械	53
	陶磁器	54
	セメント	55
	ガラス類	56
	その他窯業品	57
	重油	58
	石油製品	59
	化学薬品	60
	化学肥料	61
	染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	62
	紙, パルプ	63
	砂糖	64
	その他食料工業品	65
	日用品	66
	ゴム製品	67
木製品	68	
その他製造工業品	69	
くずもの	70	

港名	品目	頁	
釧路	動植物性製造飼肥料	71	
	輸送用容器	72	
	十勝	水産品	73
		鉄鋼	74
		セメント	75
		化学肥料	76
		動植物性製造飼肥料	77
	苫小牧	麦	78
		米, 雑穀, 豆	79
		野菜, 果物	80
その他農産品		81	
その他畜産品		82	
水産品		83	
原木		84	
その他木材		85	
石炭		86	
鉄鉱石		87	
その他金属鉱物	88		
砂利, 砂, 石材等	89		
原油	90		
石灰石	91		
その他非金属鉱物	92		
鉄鋼	93		
非鉄金属	94		
金属製品	95		
輸送機械	96		
その他機械	97		
陶磁器	98		
セメント	99		
ガラス類	100		

港名	品目	頁
苦小牧	その他窯業品	101
	重油	102
	石油製品	103
	化学薬品	104
	化学肥料	105
	染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	106
	紙, パルプ	107
	糸及び紡績半製品	108
	その他繊維工業品	109
	砂糖	110
	その他食料工業品	111
	がん具	112
	日用品	113
	ゴム製品	114
	木製品	115
	動植物性製造飼肥料	116
	輸送用容器	117
	取り合せ品	118
	麦	119
	米, 雑穀, 豆	120
	野菜, 果物	121
	原木	122
	その他木材	123
	石炭	124
	鉄鉱石	125
	その他金属鉱	126
	原油	127
	りん鉱石	128
	石灰石	129
	原塩	130

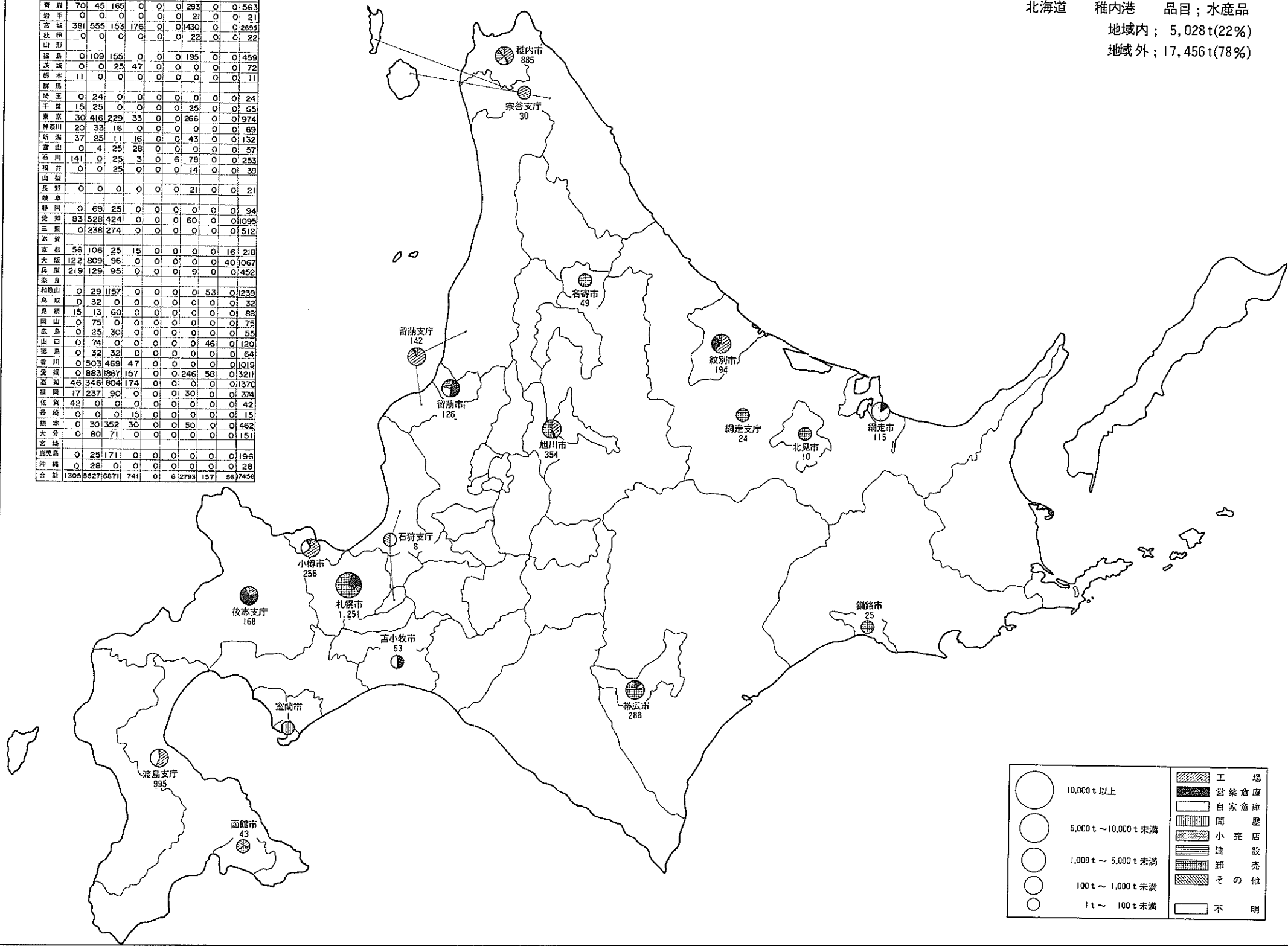
港名	品目	頁	
室蘭	その他非金属鉱物	131	
	鉄鋼	132	
	非鉄金属	133	
	金属製品	134	
	重油	135	
	石油製品	136	
	コークス	137	
	その他石炭製品	138	
	化学薬品	139	
	化学肥料	140	
	染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	141	
	紙, パルプ	142	
	金属くず	143	
	動植物性製造飼肥料	144	
	分類不能のもの	145	
	函館	米, 雑穀, 麦	146
		水産品	147
		原木	148
		石炭	149
		原油	150
		その他非金属鉱物	151
		鉄鋼	152
		非鉄金属	153
		金属製品	154
		輸送機械	155
		その他機械	156
		陶磁器	157
		セメント	158
		ガラス類	159
		重油	160

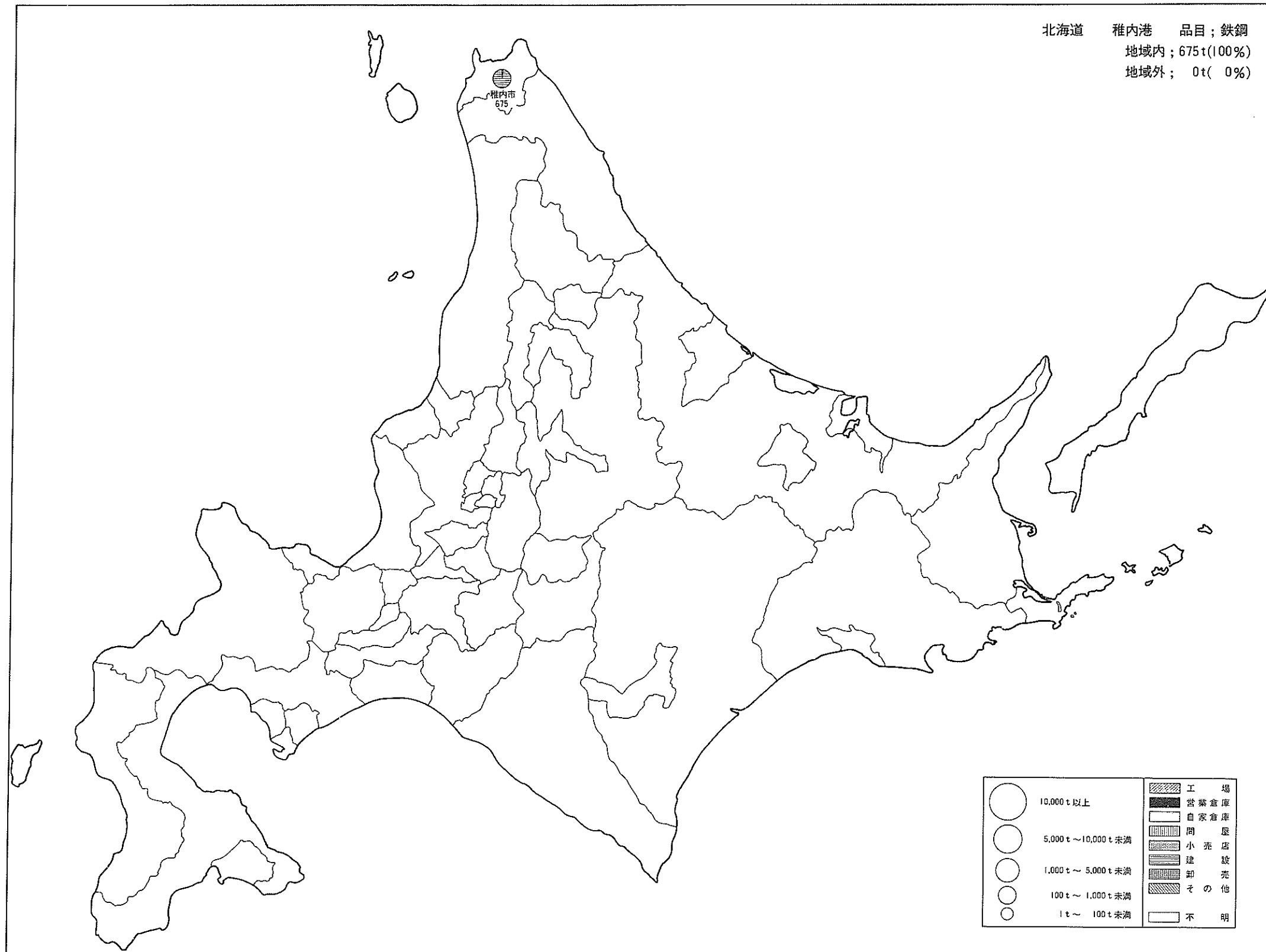
港名	品目	頁	
函館	石油製品	161	
	化学薬品	162	
	化学肥料	163	
	染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	164	
	その他繊維工業品	165	
	その他食料工業品	166	
	木製品	167	
	動植物性製造飼肥料	168	
	小樽	麦	169
		米, 雑穀, 豆	170
		野菜, 果物	171
		その他農産品	172
		その他畜産品	173
		水産品	174
		原木	175
		樹脂類	176
		薪炭	177
		その他金属鉱	178
		砂利, 砂, 石材等	179
		鉄鋼	180
		輸送機械	181
		その他機械	182
		陶磁器	183
		セメント	184
		ガラス類	185
		その他窯業品	186
		重油	187
		石油製品	188
		その他石炭製品	189
		化学薬品	190

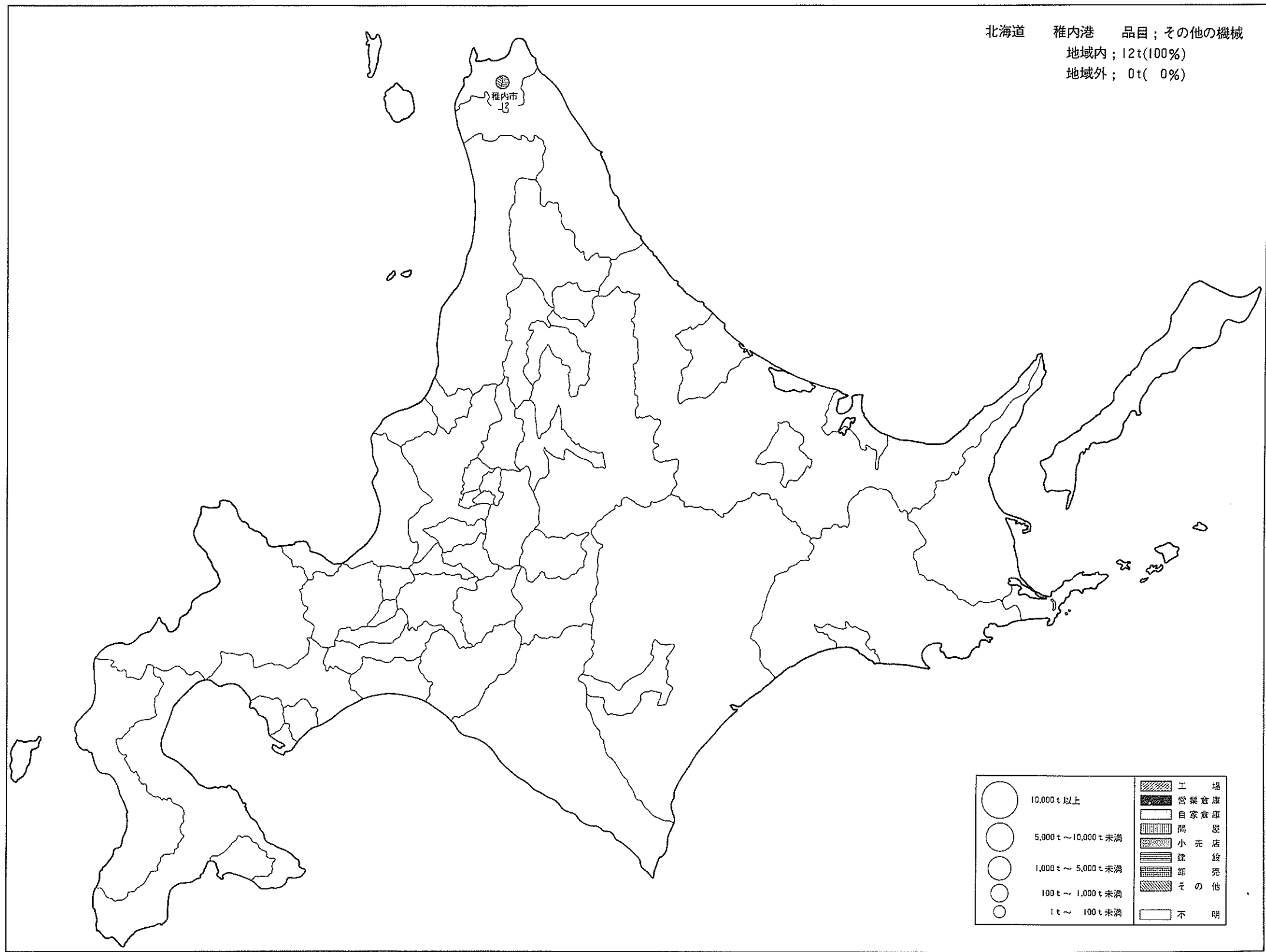
港名	品目	頁	
小樽	化学薬品	191	
	染料, 塗料, 合成樹脂	192	
	その他化学工業品	193	
	紙, パルプ	194	
	砂糖	195	
	その他食料工業品	196	
	日用品	197	
	ゴム製品	198	
	その他製造工業品	199	
	動植物性製造飼肥料	200	
	輸送用容器	201	
	取り合せ品	202	
	留萌	米, 雑穀, 豆	203
		水産品	204
原木		205	
石炭		206	
セメント		207	
重油		208	
石油製品		209	
化学肥料	210		
	その他食料工業品	210	

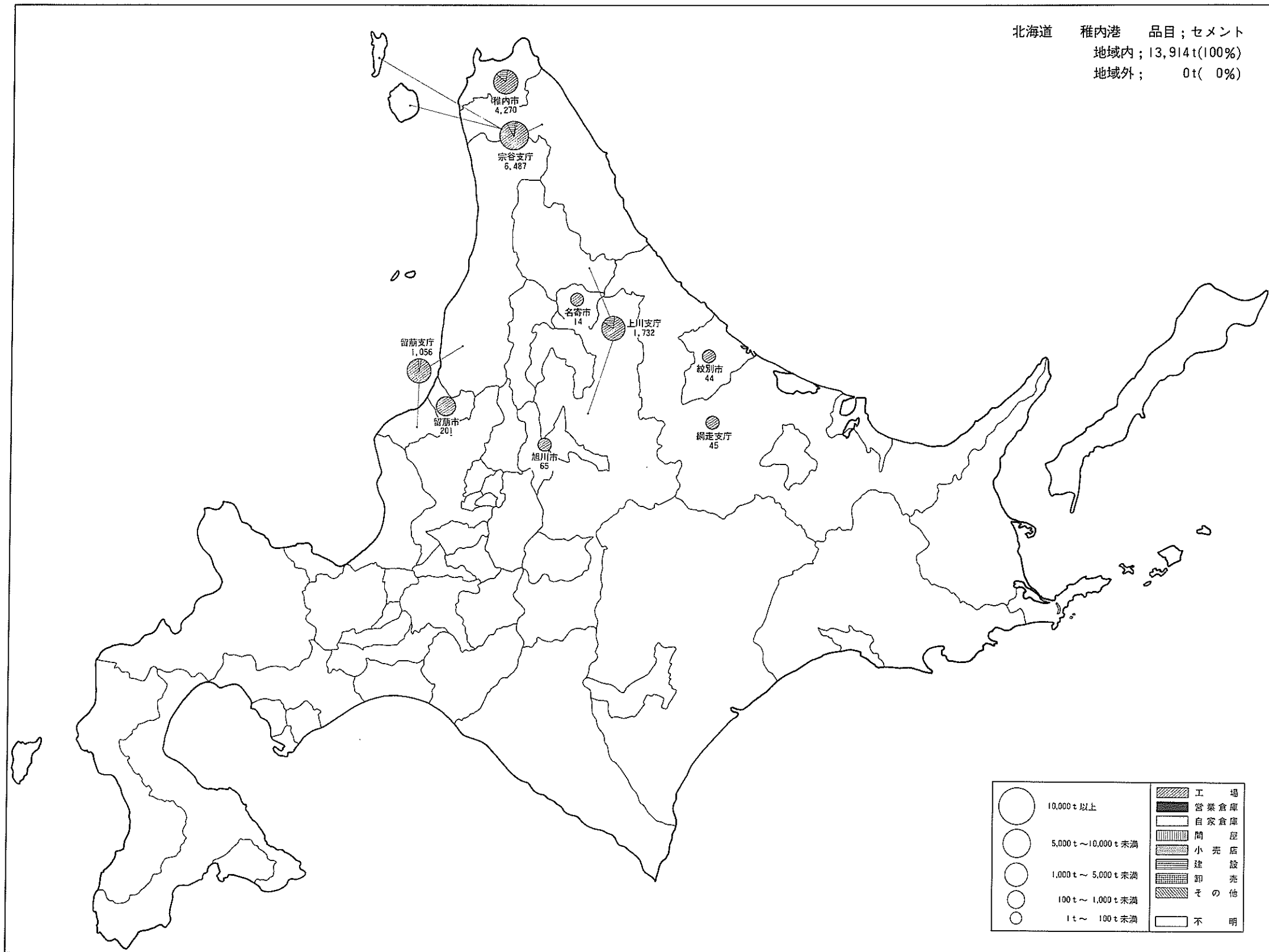
道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森	70	45	165	0	0	0	283	0	0	563
岩手	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21
宮城	391	555	153	176	0	0	1430	0	0	2695
秋田	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22
山形	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島	0	109	155	0	0	0	195	0	0	459
茨城	0	0	25	47	0	0	0	0	0	72
栃木	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
群馬	0	24	0	0	0	0	0	0	0	24
千葉	15	25	0	0	0	0	25	0	0	65
東京	30	416	229	33	0	0	266	0	0	974
神奈川	20	33	16	0	0	0	0	0	0	69
新潟	37	25	11	16	0	0	43	0	0	132
富山	0	4	25	28	0	0	0	0	0	57
石川	141	0	25	3	0	6	78	0	0	253
福井	0	0	25	0	0	0	14	0	0	39
山梨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21
岐阜	0	69	25	0	0	0	0	0	0	94
静岡	83	528	424	0	0	0	60	0	0	1095
三重	0	238	274	0	0	0	0	0	0	512
滋賀	56	106	25	15	0	0	0	0	16	218
大塚	122	809	96	0	0	0	0	40	1067	
兵庫	219	129	95	0	0	0	9	0	0	452
奈良	0	29	157	0	0	0	53	0	0	239
和歌山	0	32	0	0	0	0	0	0	0	32
鳥取	15	13	60	0	0	0	0	0	0	88
岡山	0	75	0	0	0	0	0	0	0	75
広島	0	25	30	0	0	0	0	0	0	55
山口	0	74	0	0	0	0	46	0	0	120
徳島	0	32	32	0	0	0	0	0	0	64
香川	0	503	469	47	0	0	0	0	0	1019
愛媛	0	883	867	157	0	0	246	58	0	3211
高知	46	346	804	174	0	0	0	0	0	1370
福岡	17	237	90	0	0	0	30	0	0	374
佐賀	42	0	0	0	0	0	0	0	0	42
長崎	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15
熊本	0	30	352	30	0	0	50	0	0	462
大分	0	80	71	0	0	0	0	0	0	151
宮崎	0	25	171	0	0	0	0	0	0	196
沖縄	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28
合計	1305	5527	6871	741	0	6	12793	157	56	17456

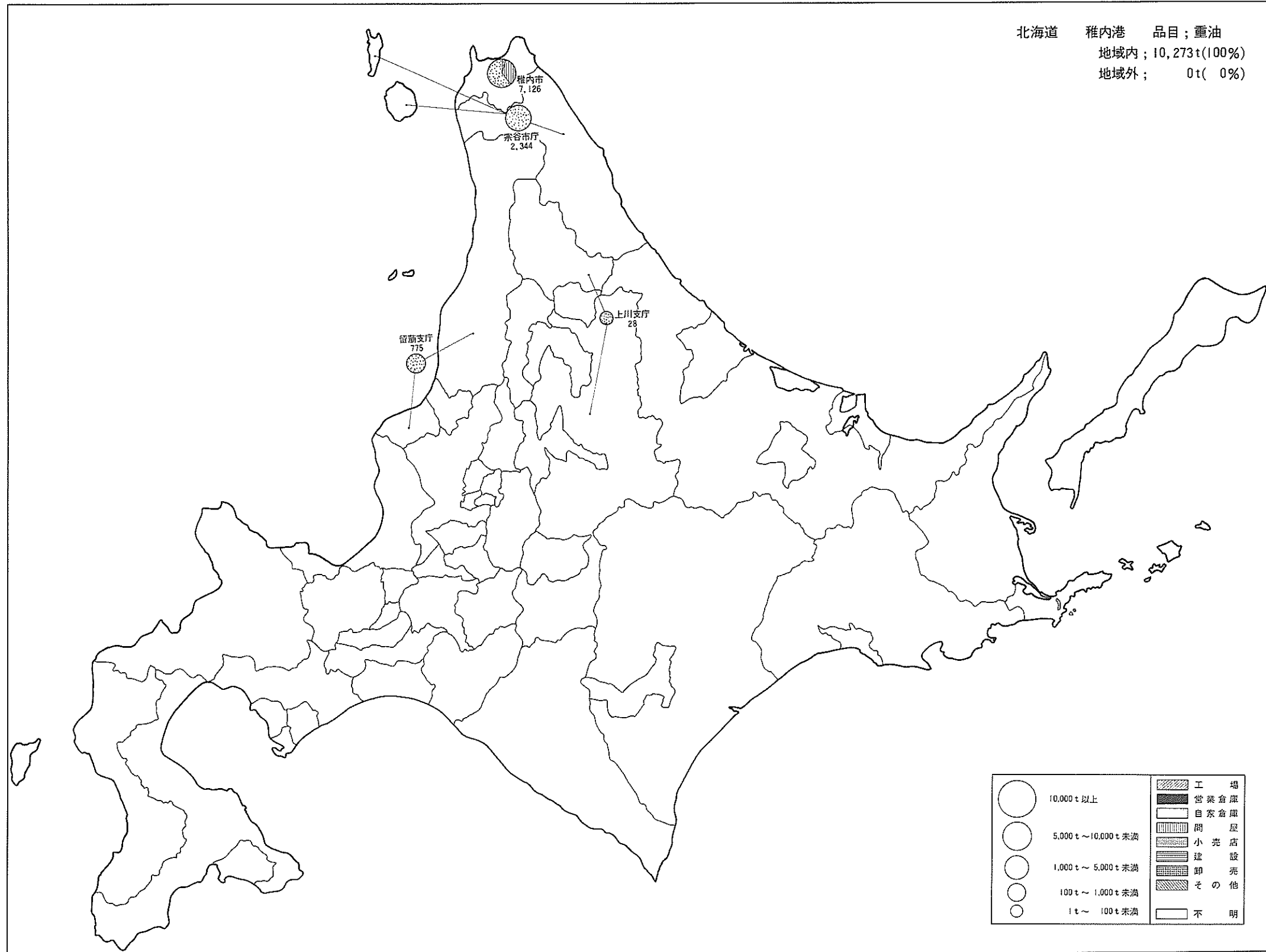
北海道 稚内港 品目 ; 水産品
 地域内 ; 5,028t(22%)
 地域外 ; 17,456t(78%)

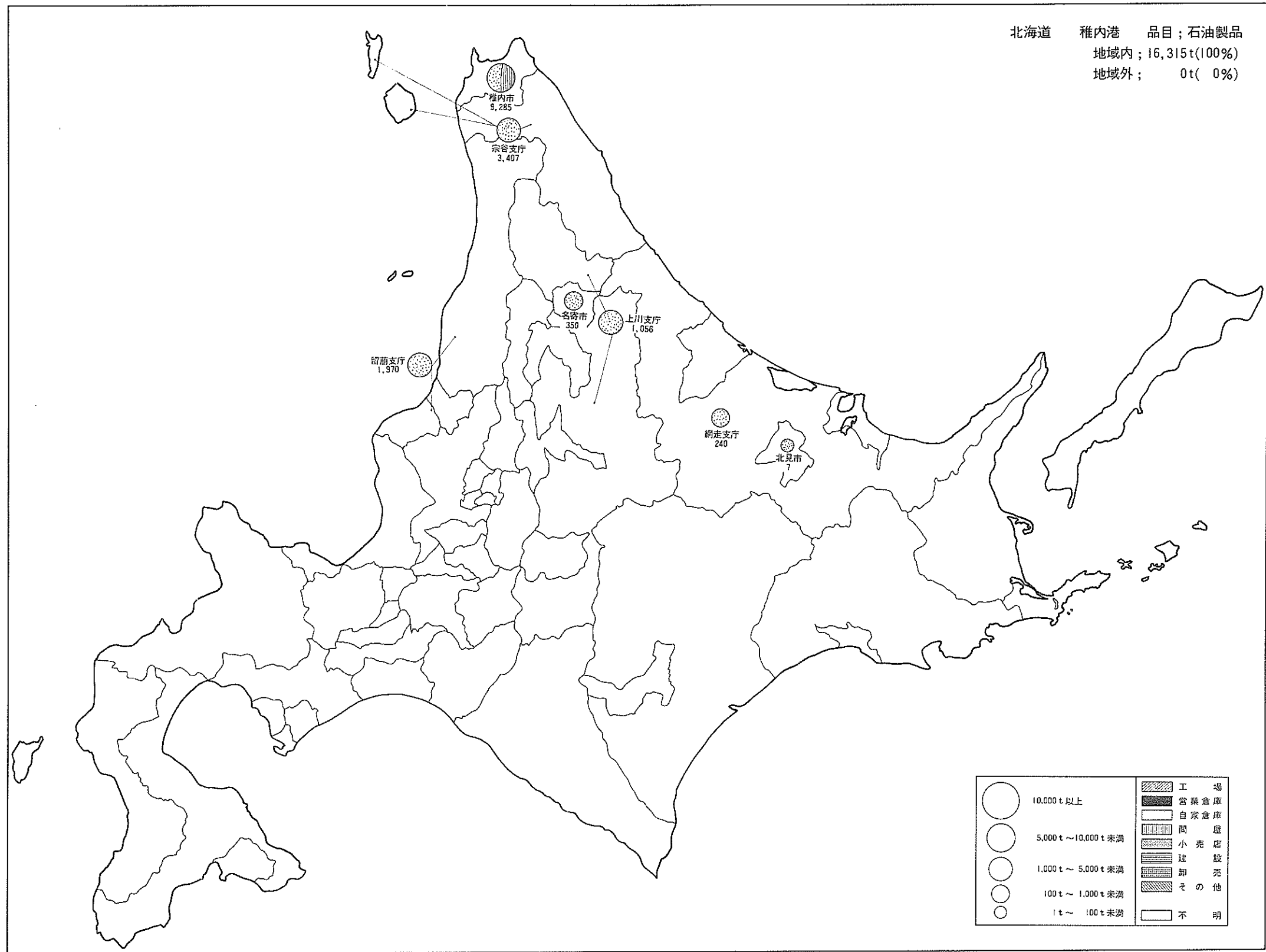


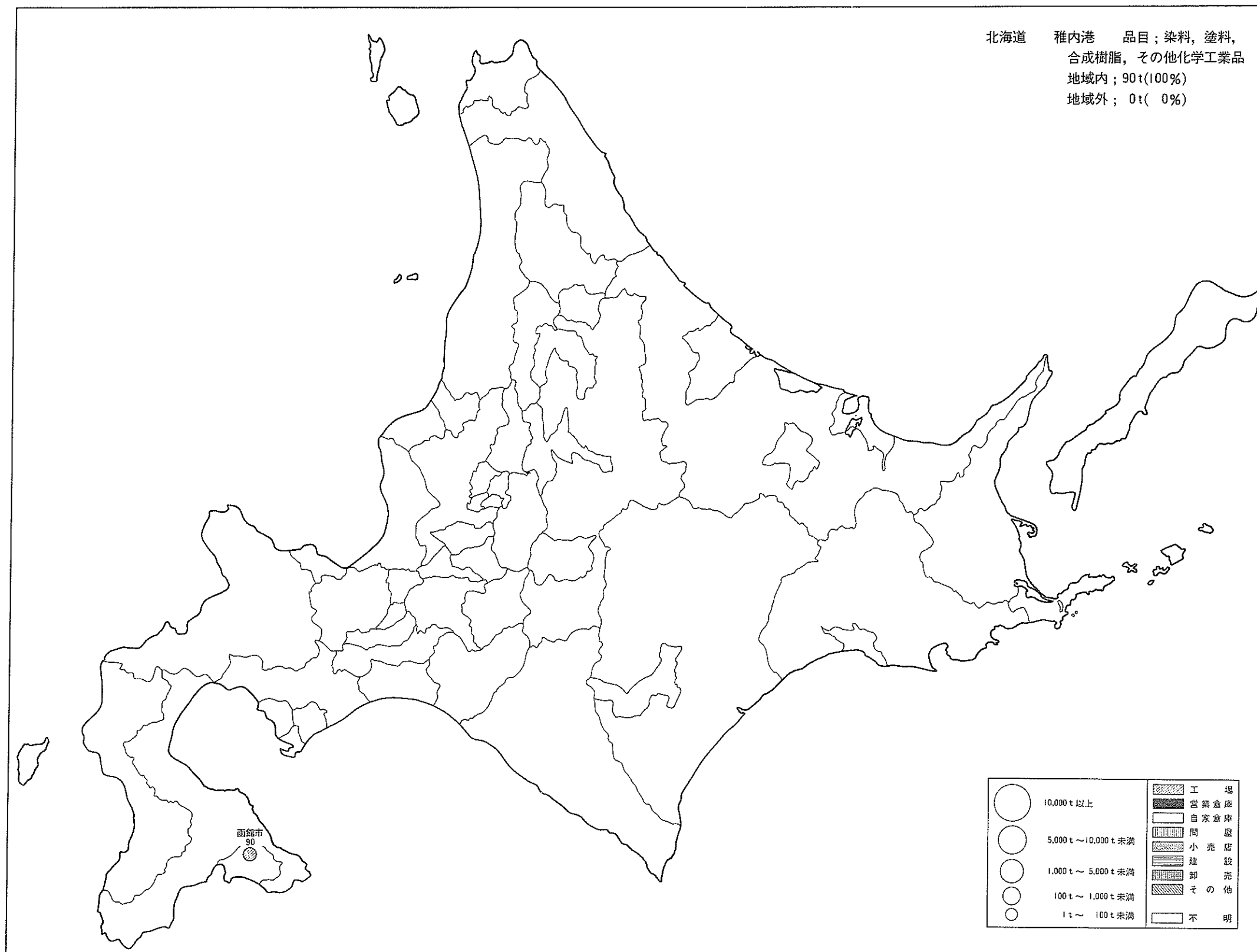


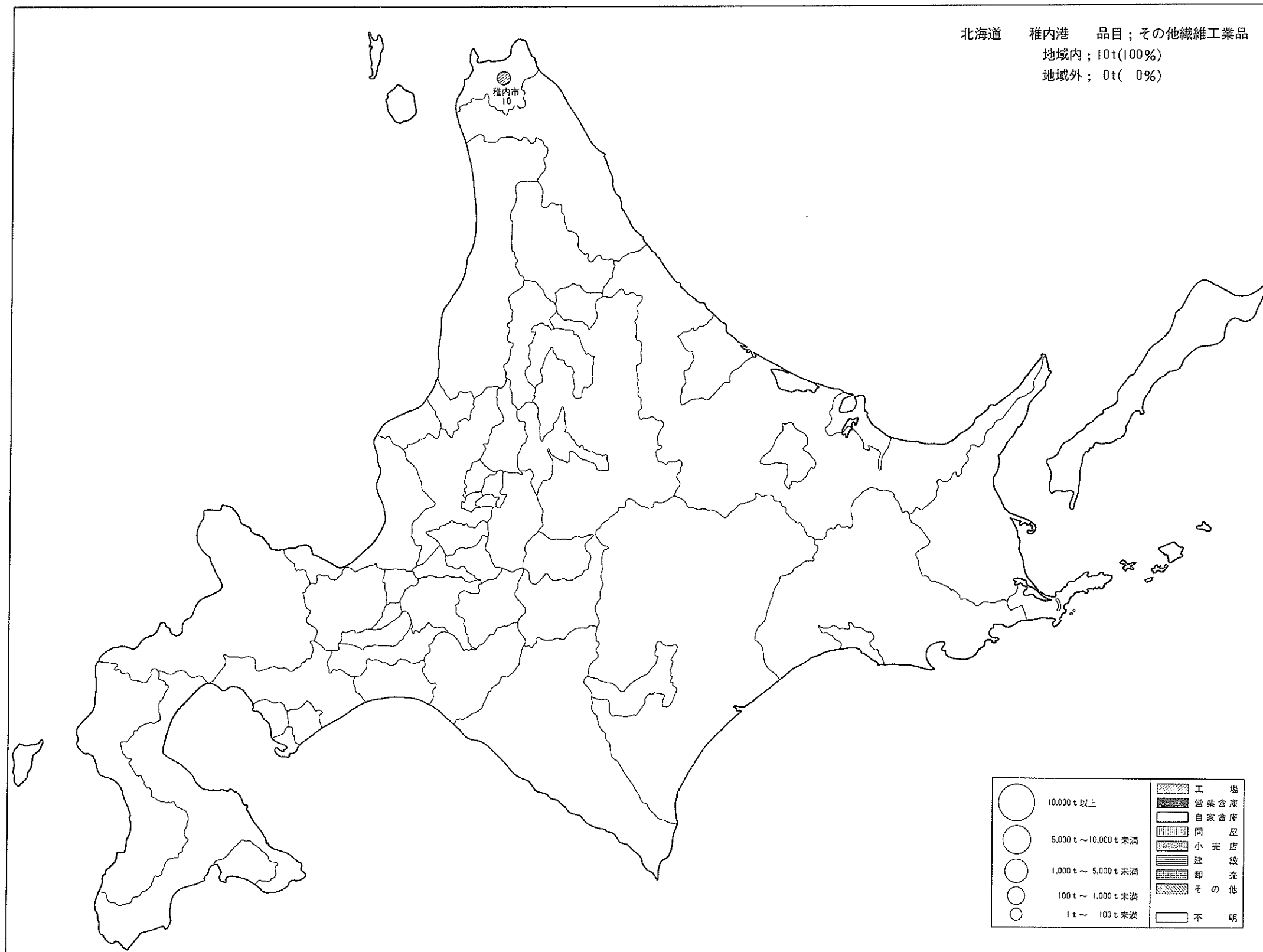


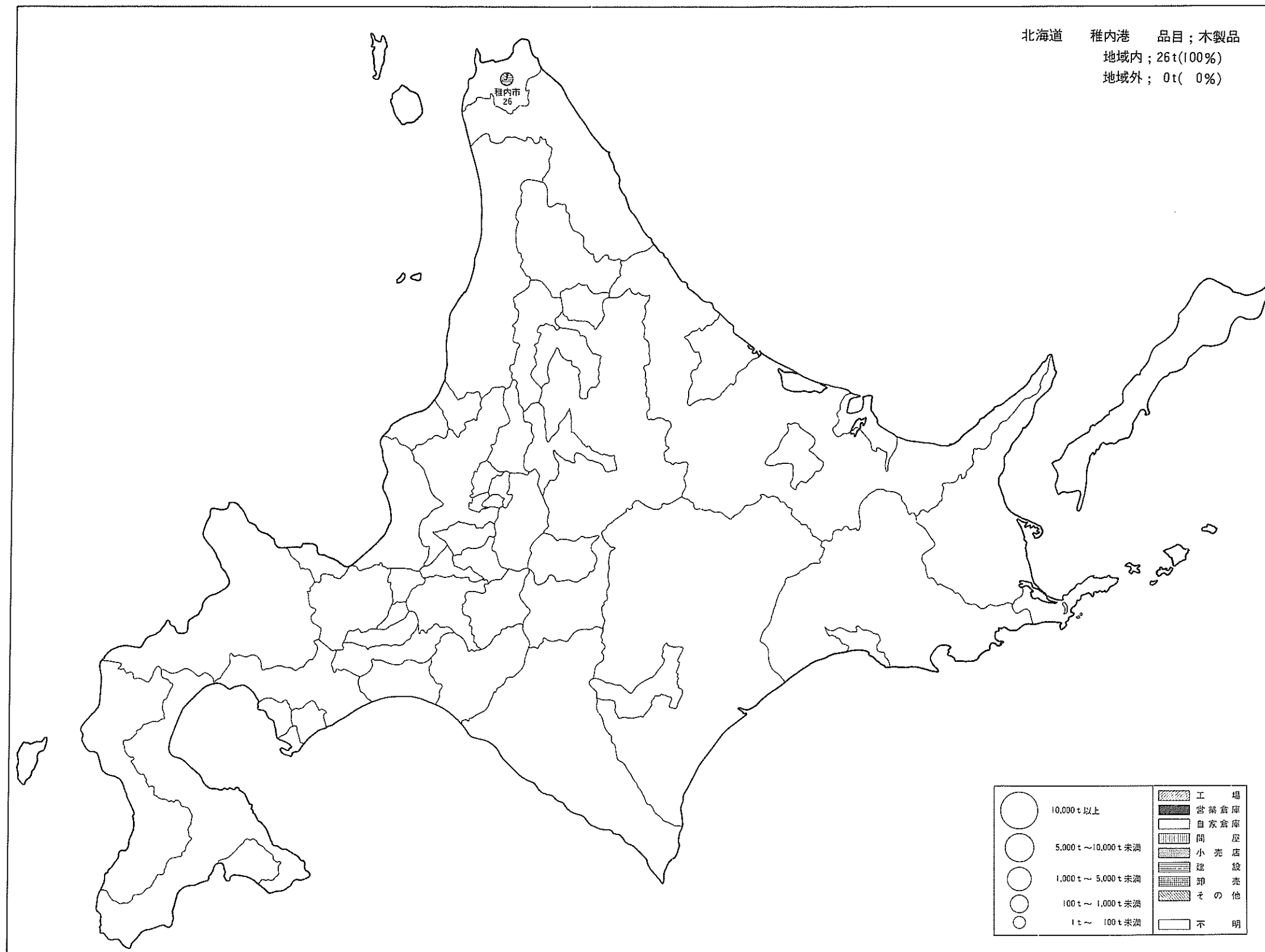


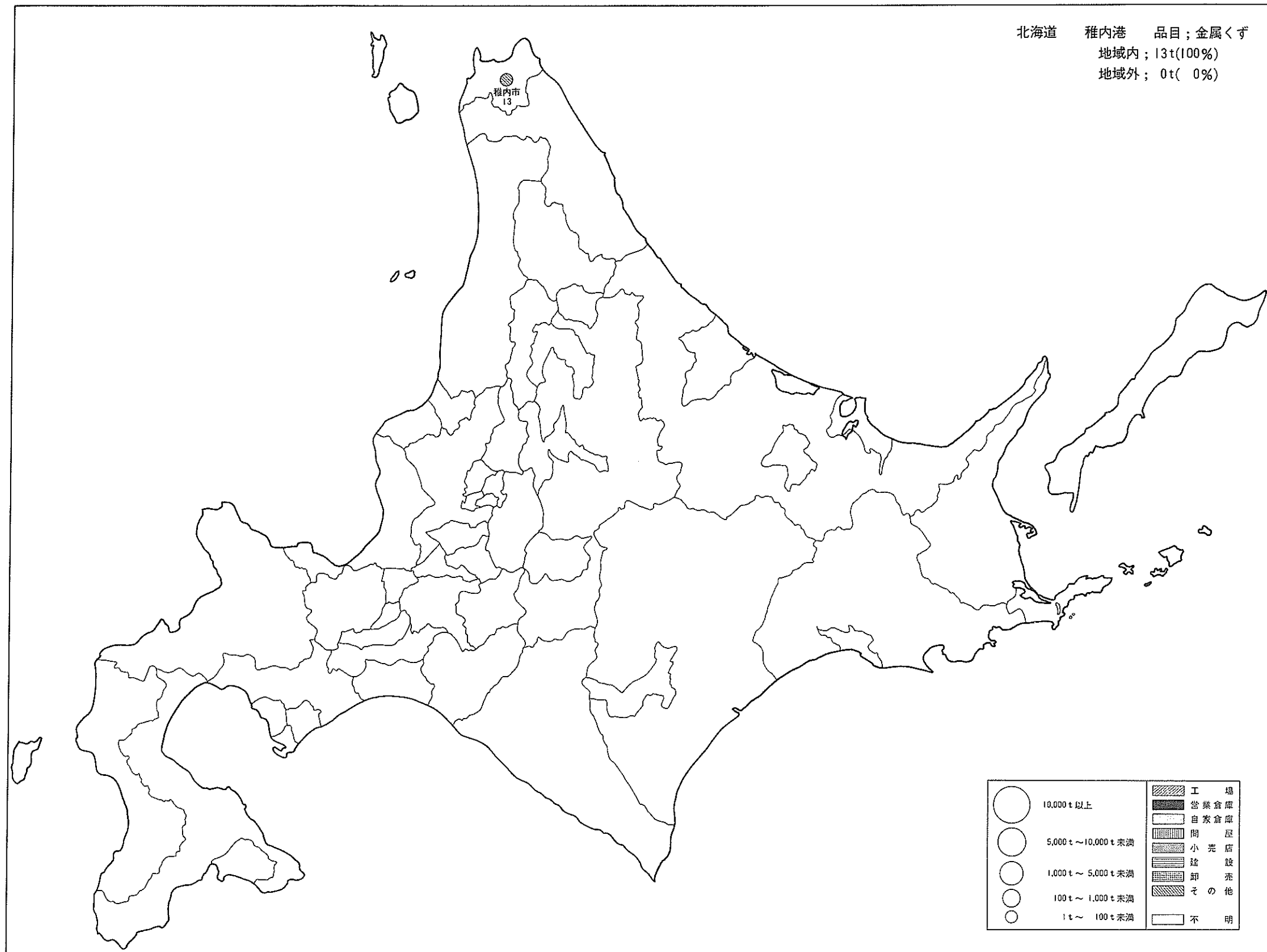






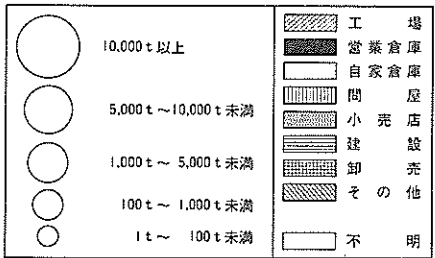
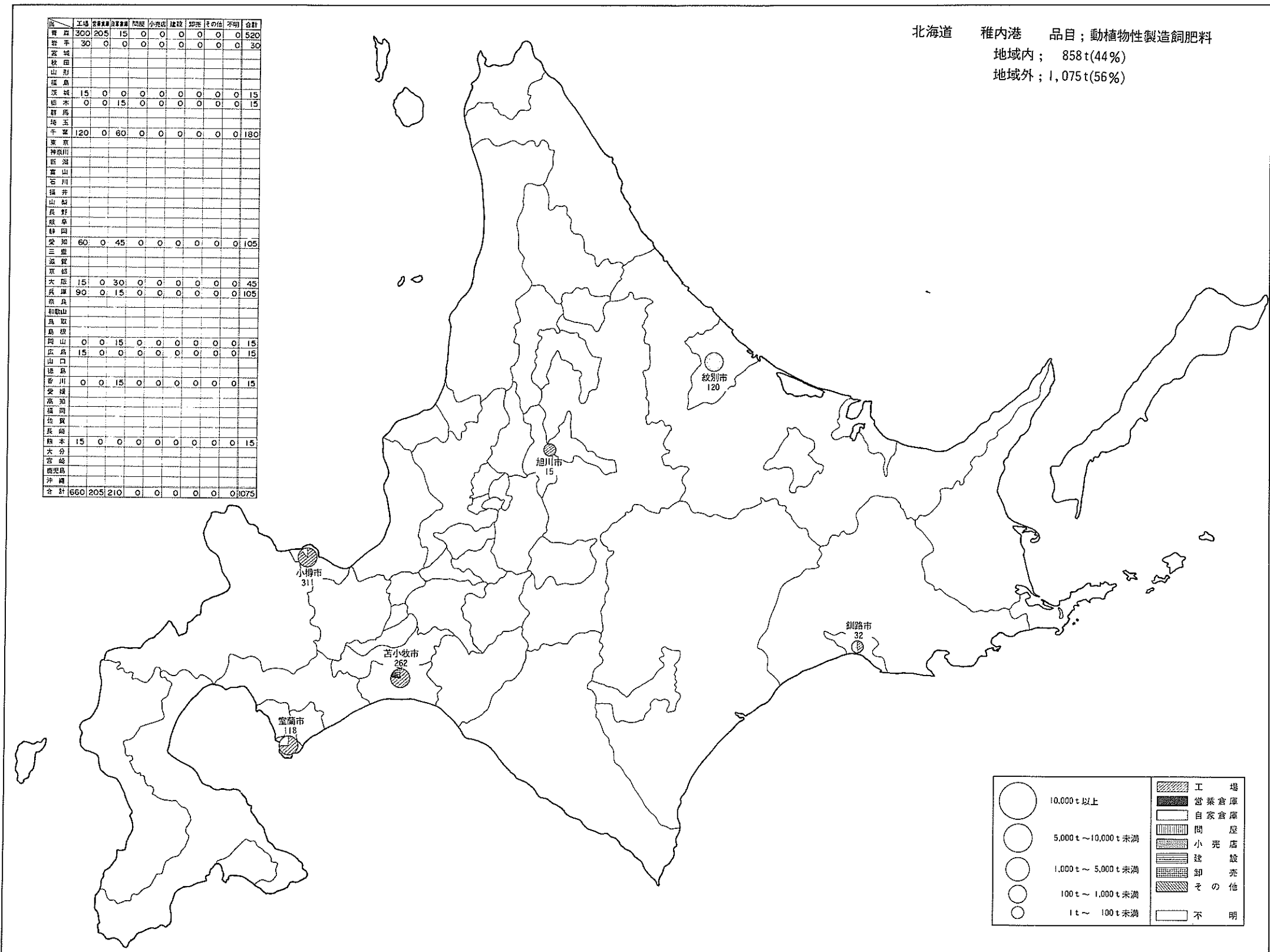


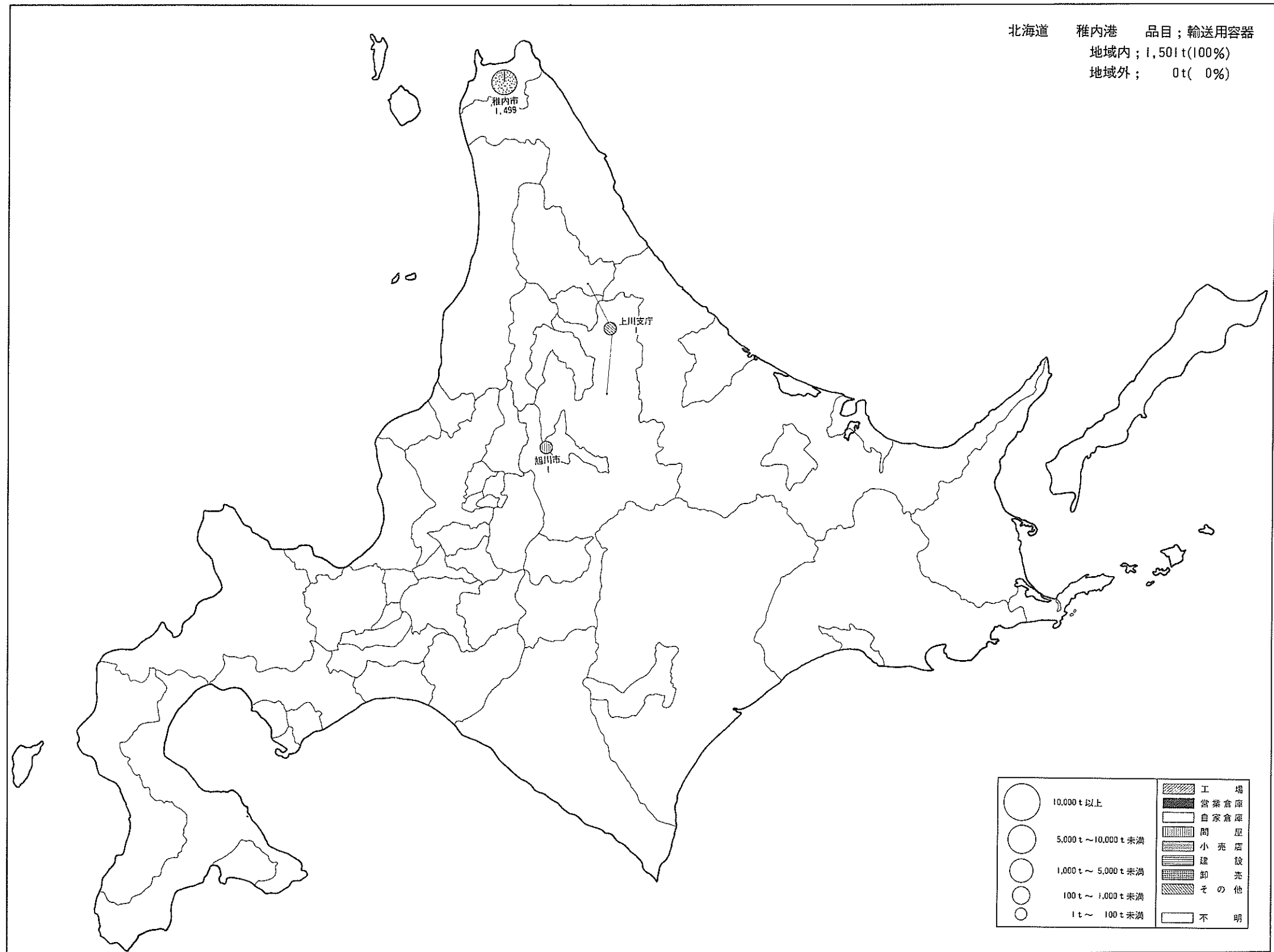




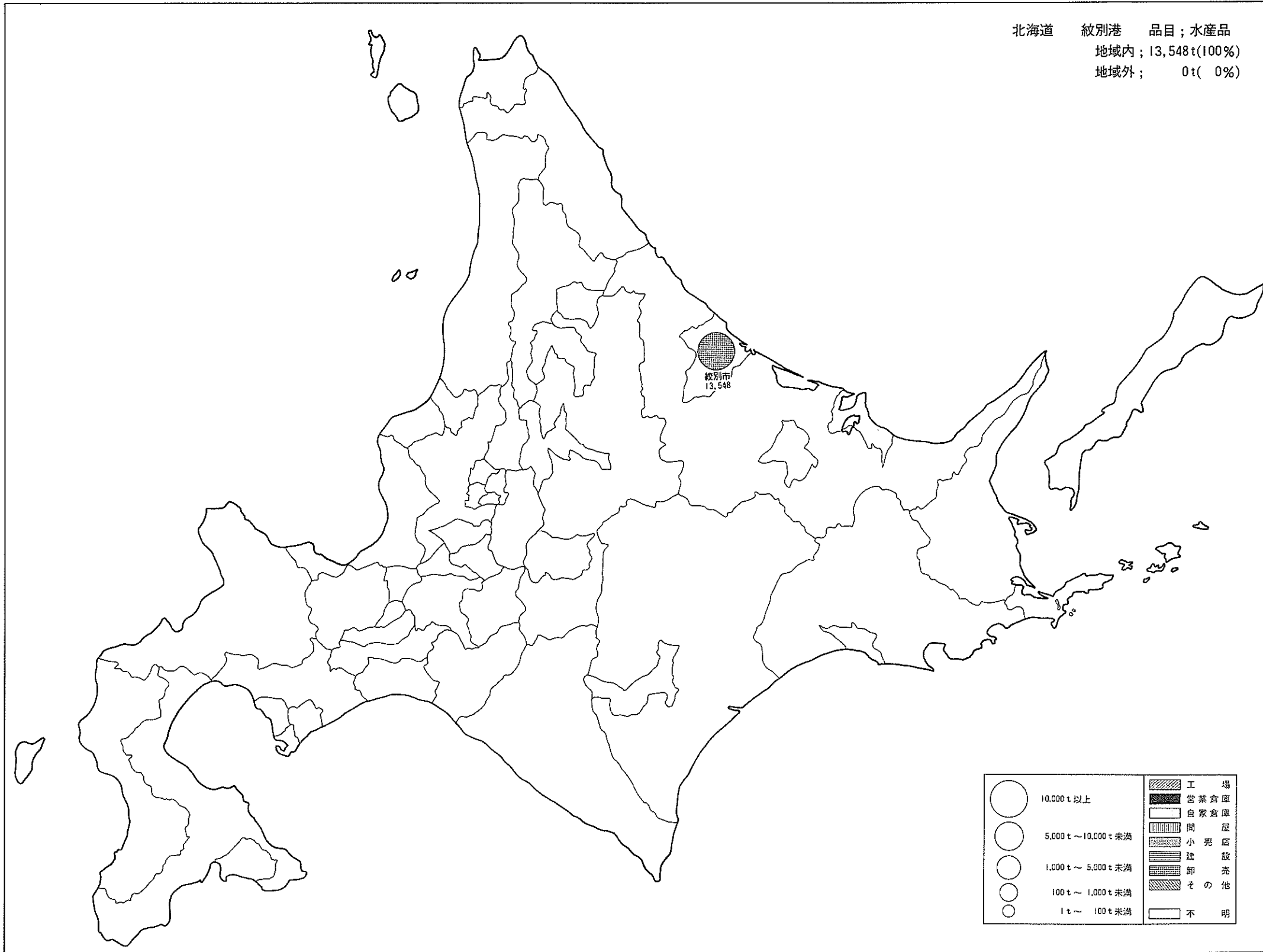
道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
札幌	300	205	15	0	0	0	0	0	0	520
仙台	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30
宮城										
秋田										
山形										
福島										
茨城	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
栃木	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
群馬										
埼玉										
千葉	120	0	60	0	0	0	0	0	0	180
東京										
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知	60	0	45	0	0	0	0	0	0	105
三重										
滋賀										
京都										
大阪	15	0	30	0	0	0	0	0	0	45
兵庫	90	0	15	0	0	0	0	0	0	105
奈良										
和歌山										
鳥取										
島根										
岡山	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
広島	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
山口										
徳島										
香川	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	660	205	210	0	0	0	0	0	0	1075

北海道 稚内港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内； 858t(44%)
 地域外； 1,075t(56%)

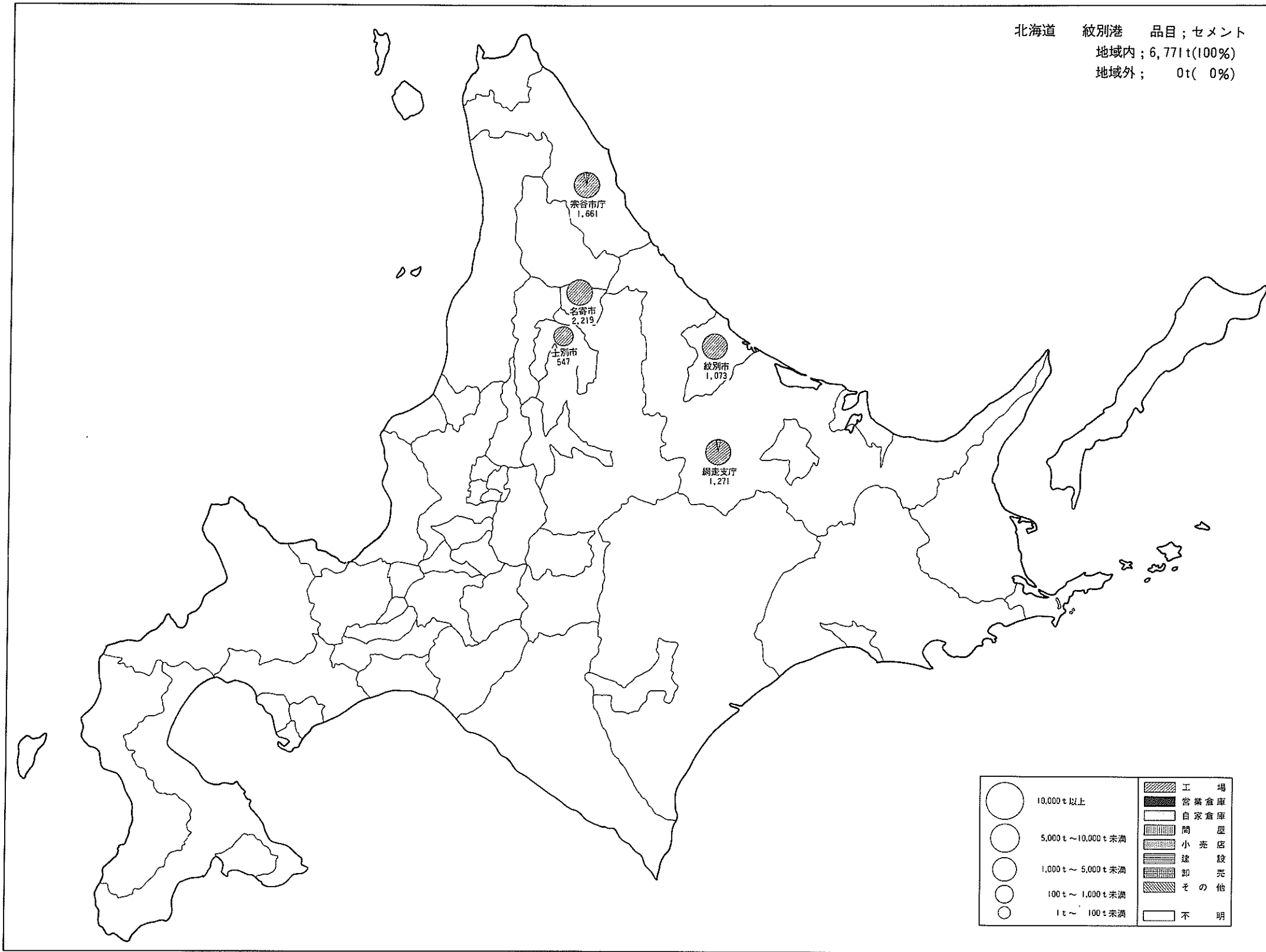




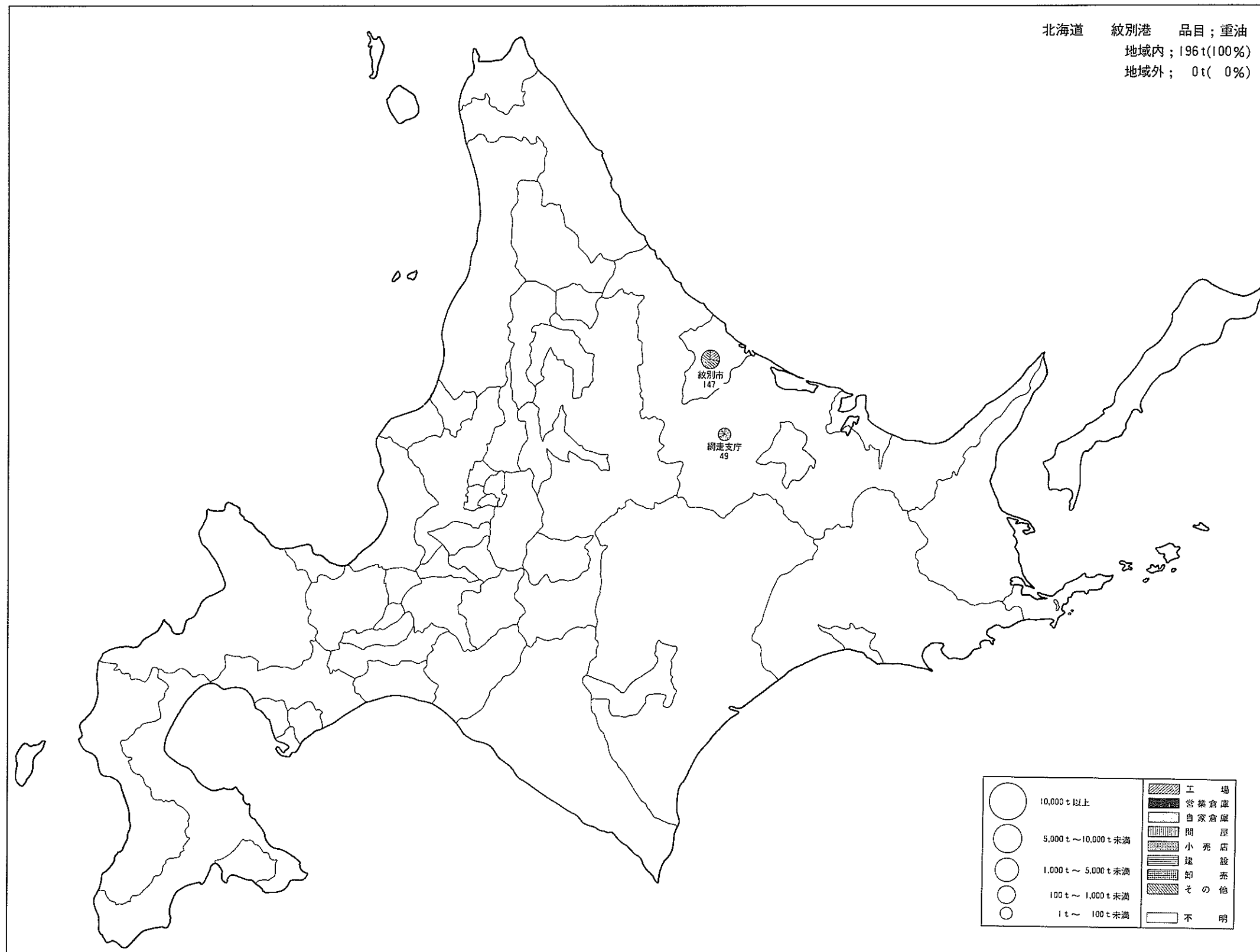
北海道 紋別港 品目；水産品
 地域内；13,548t(100%)
 地域外； 0t(0%)



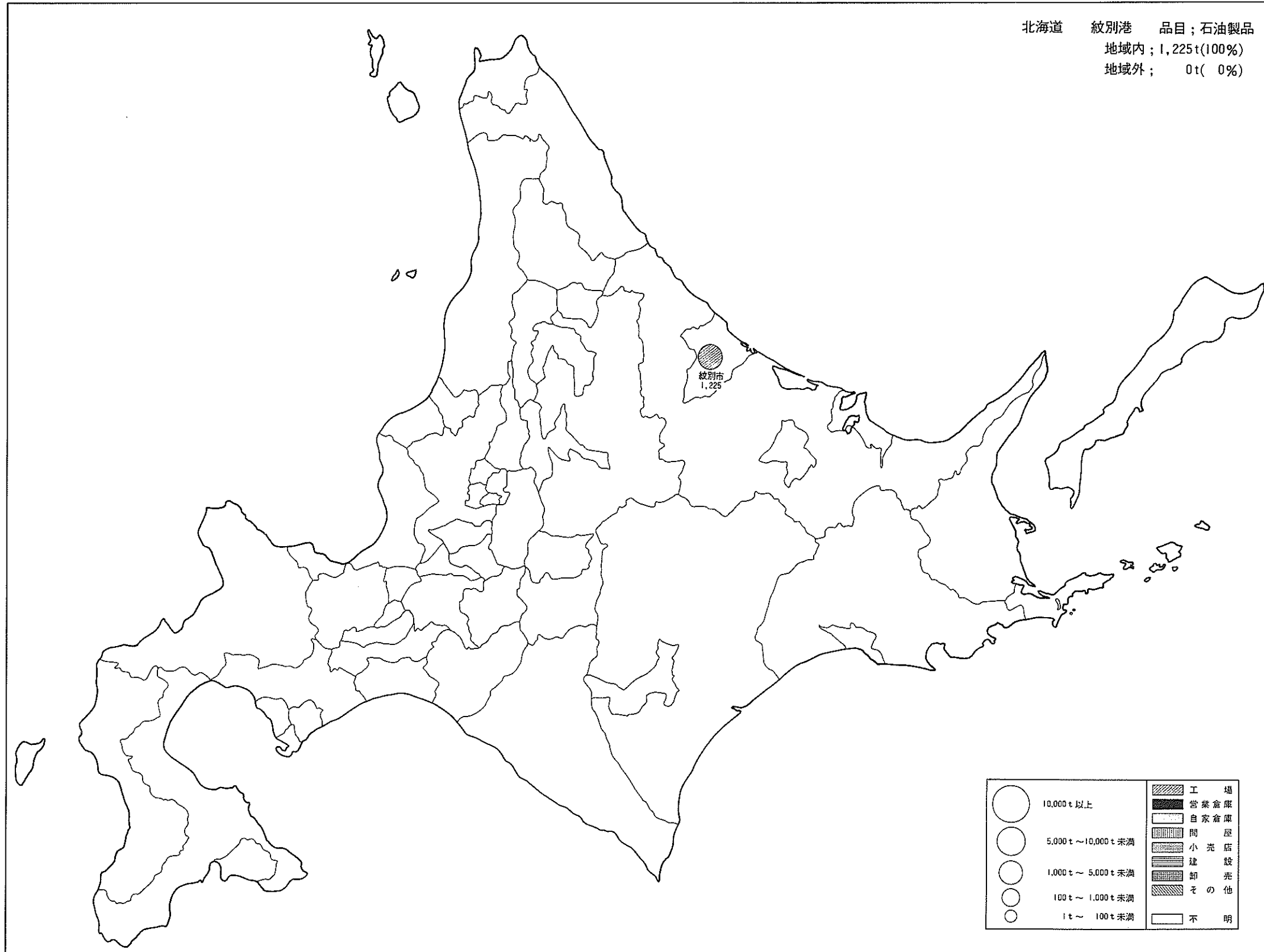
北海道 紋別港 品目;セメント
 地域内; 6,771t(100%)
 地域外; 0t(0%)

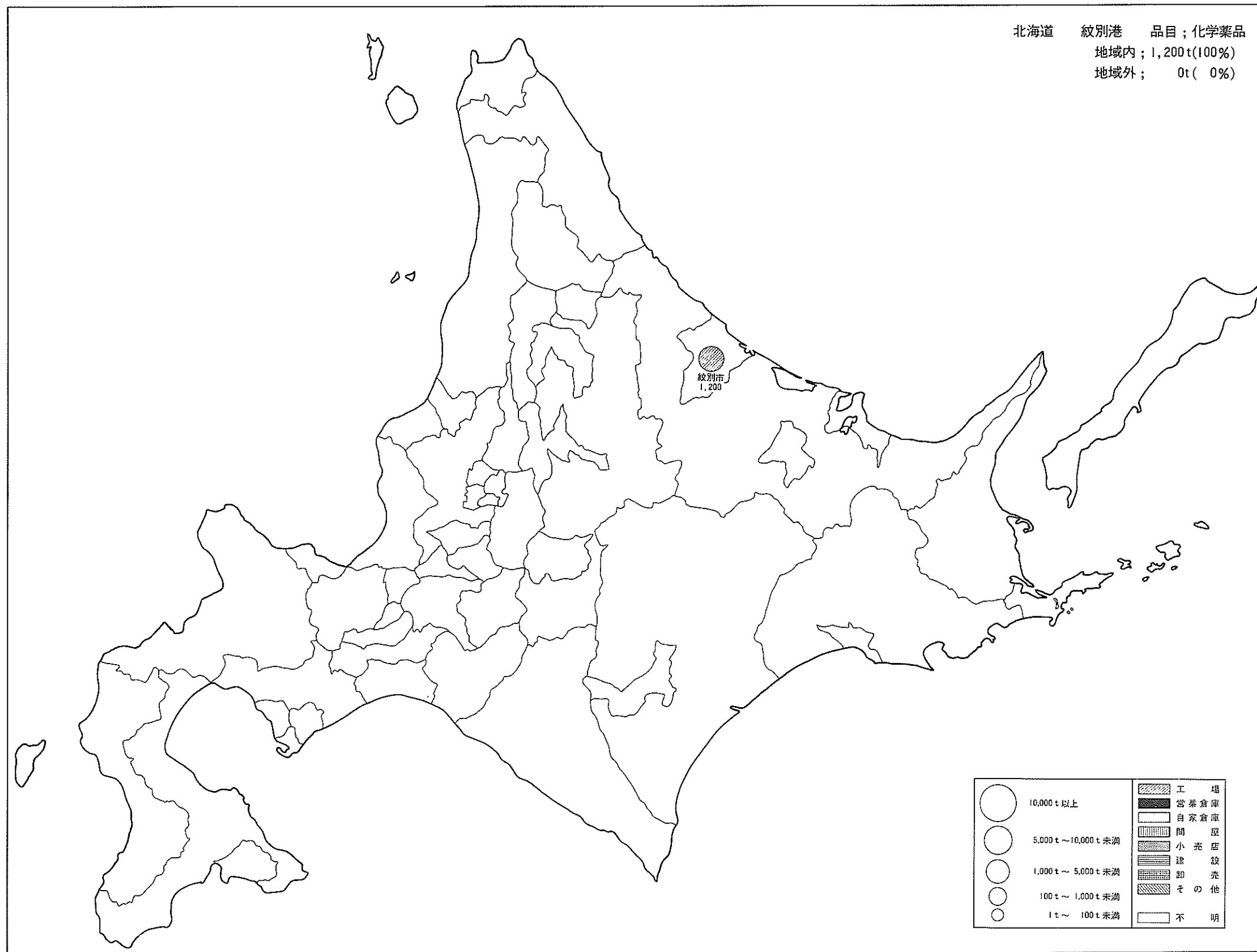


○ (Large)	10,000t以上	工場
○ (Medium-Large)	5,000t~10,000t未満	営業倉庫
○ (Medium)	1,000t~5,000t未満	自家倉庫
○ (Small-Large)	100t~1,000t未満	問
○ (Small)	1t~100t未満	小売店
		建設
		卸
		その他
		不明

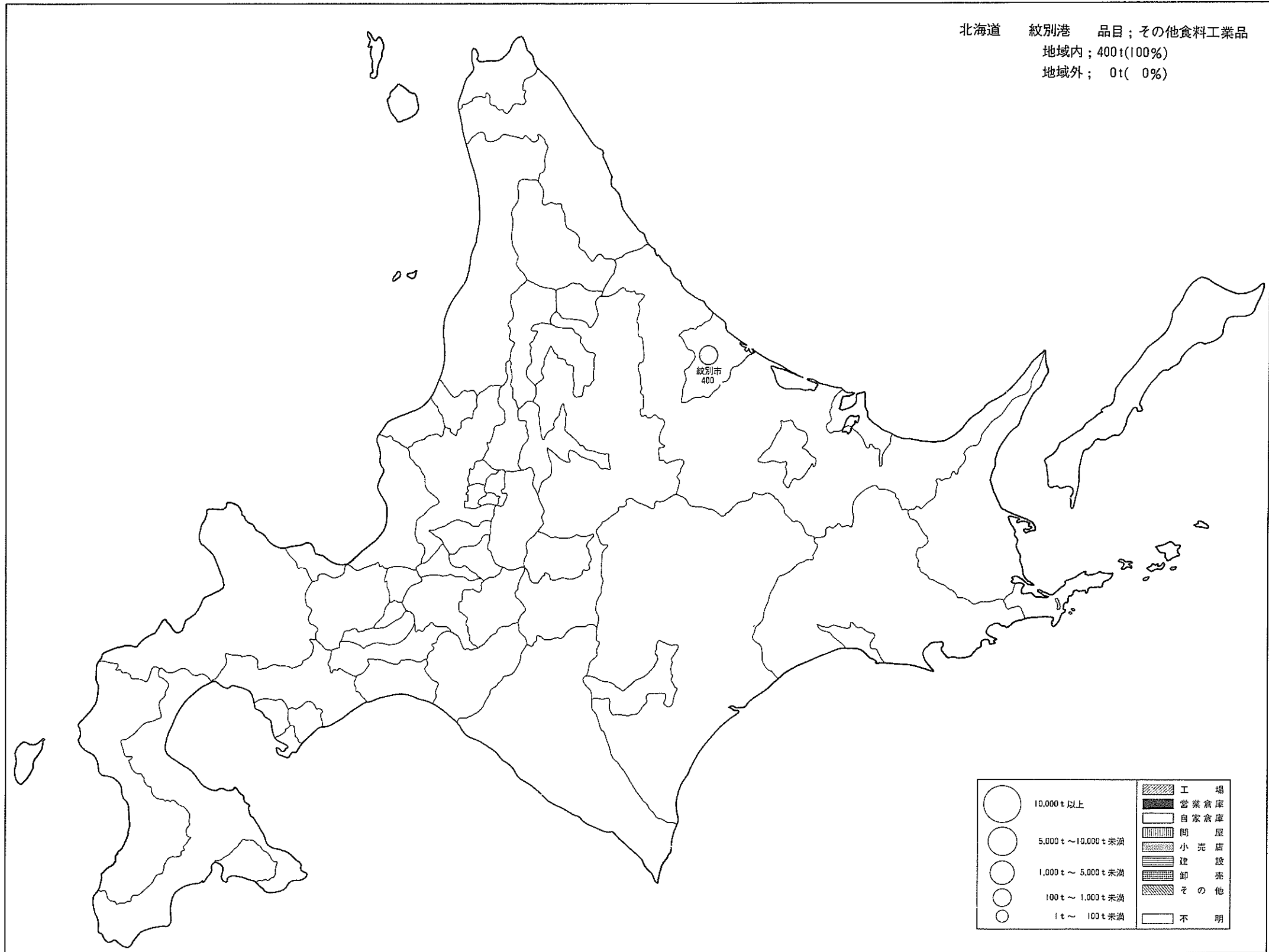


北海道 紋別港 品目 ; 石油製品
 地域内 ; 1,225t(100%)
 地域外 ; 0t(0%)



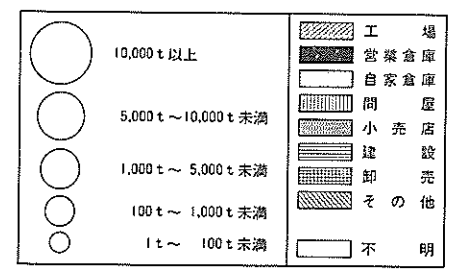
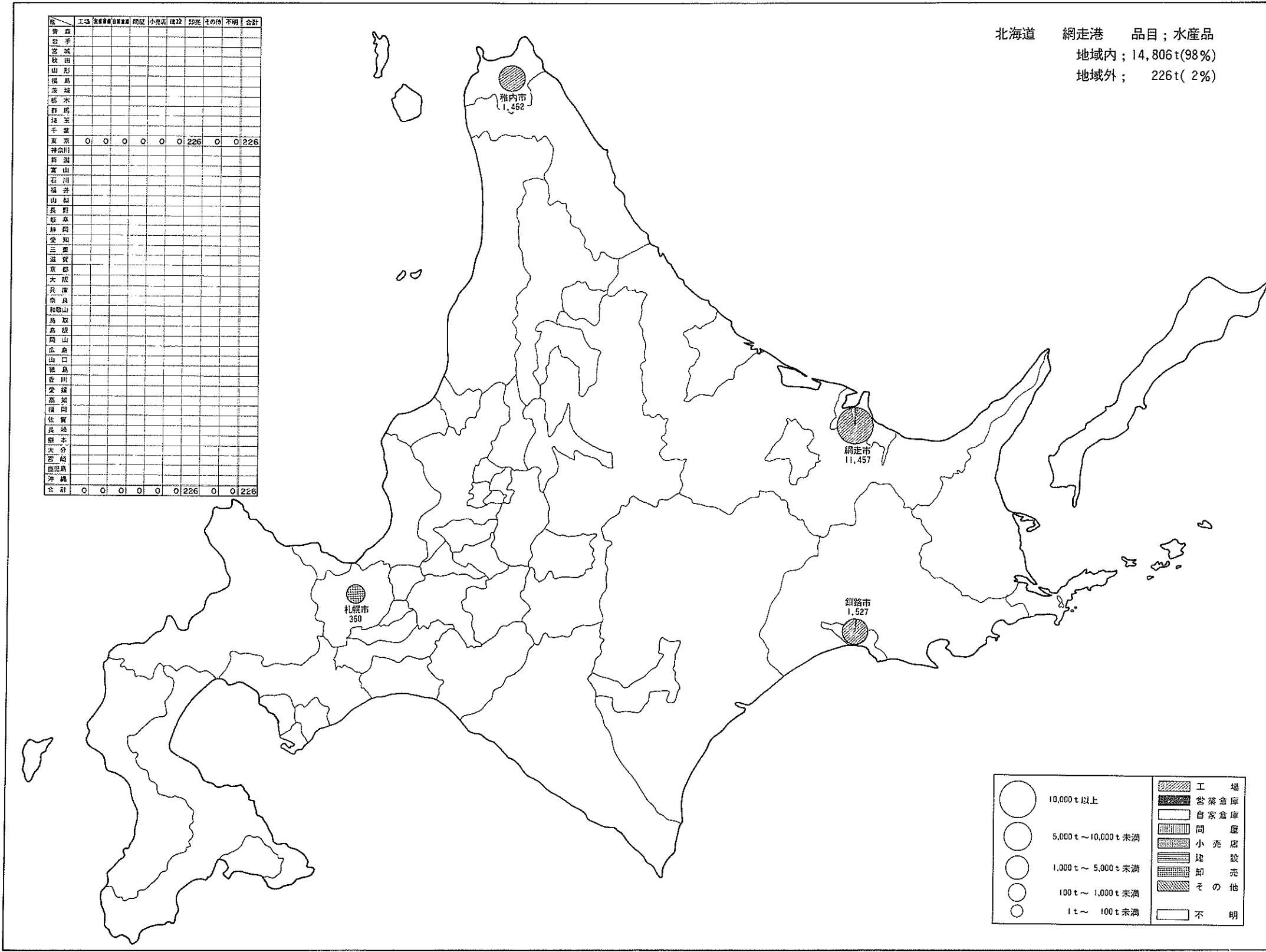


北海道 紋別港 品目；その他食料工業品
 地域内；400t(100%)
 地域外；0t(0%)

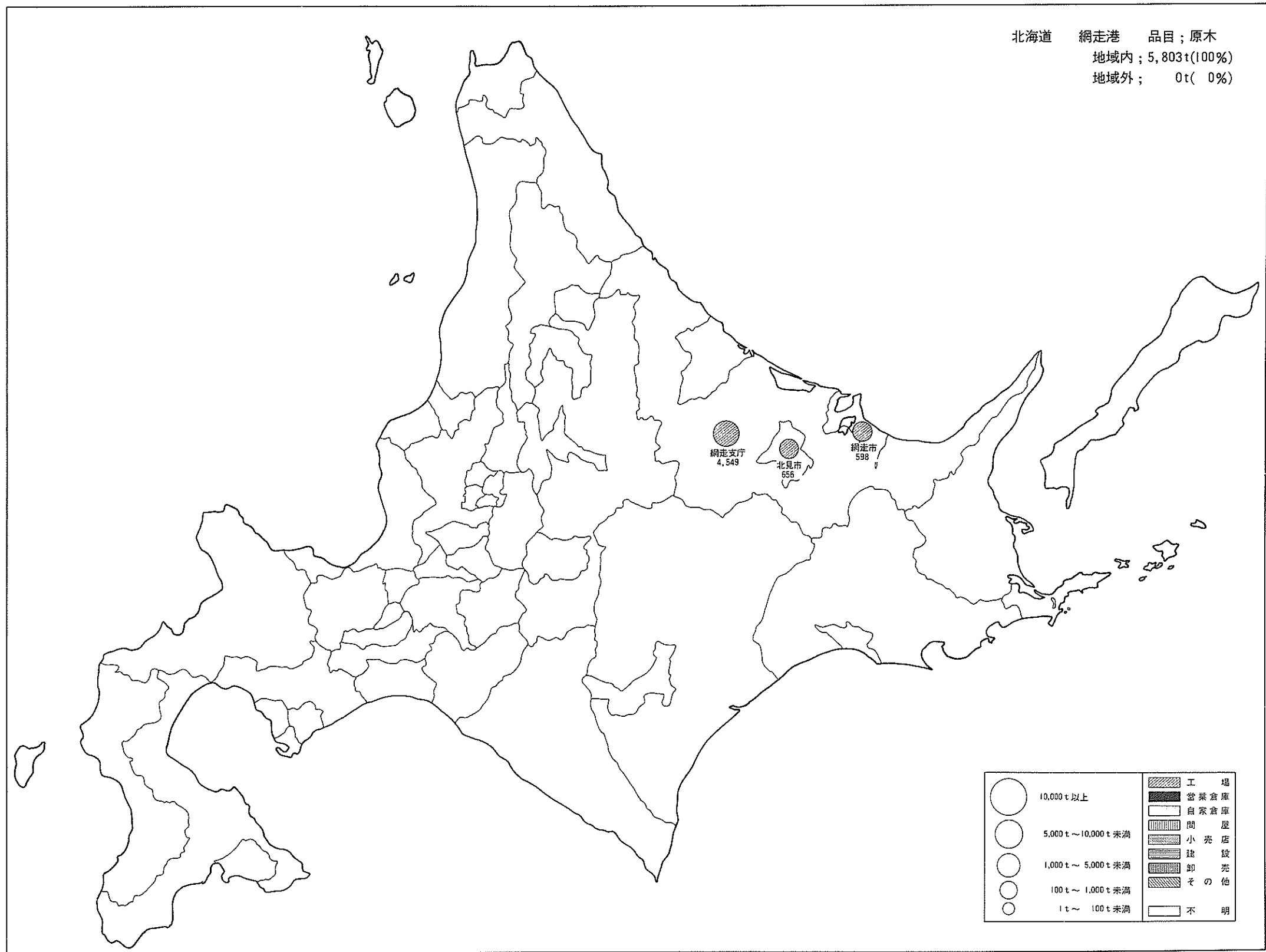


種別	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城										
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
千葉										
東京	0	0	0	0	0	0	226	0	0	226
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
徳島										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長崎										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	0	0	0	0	0	0	226	0	0	226

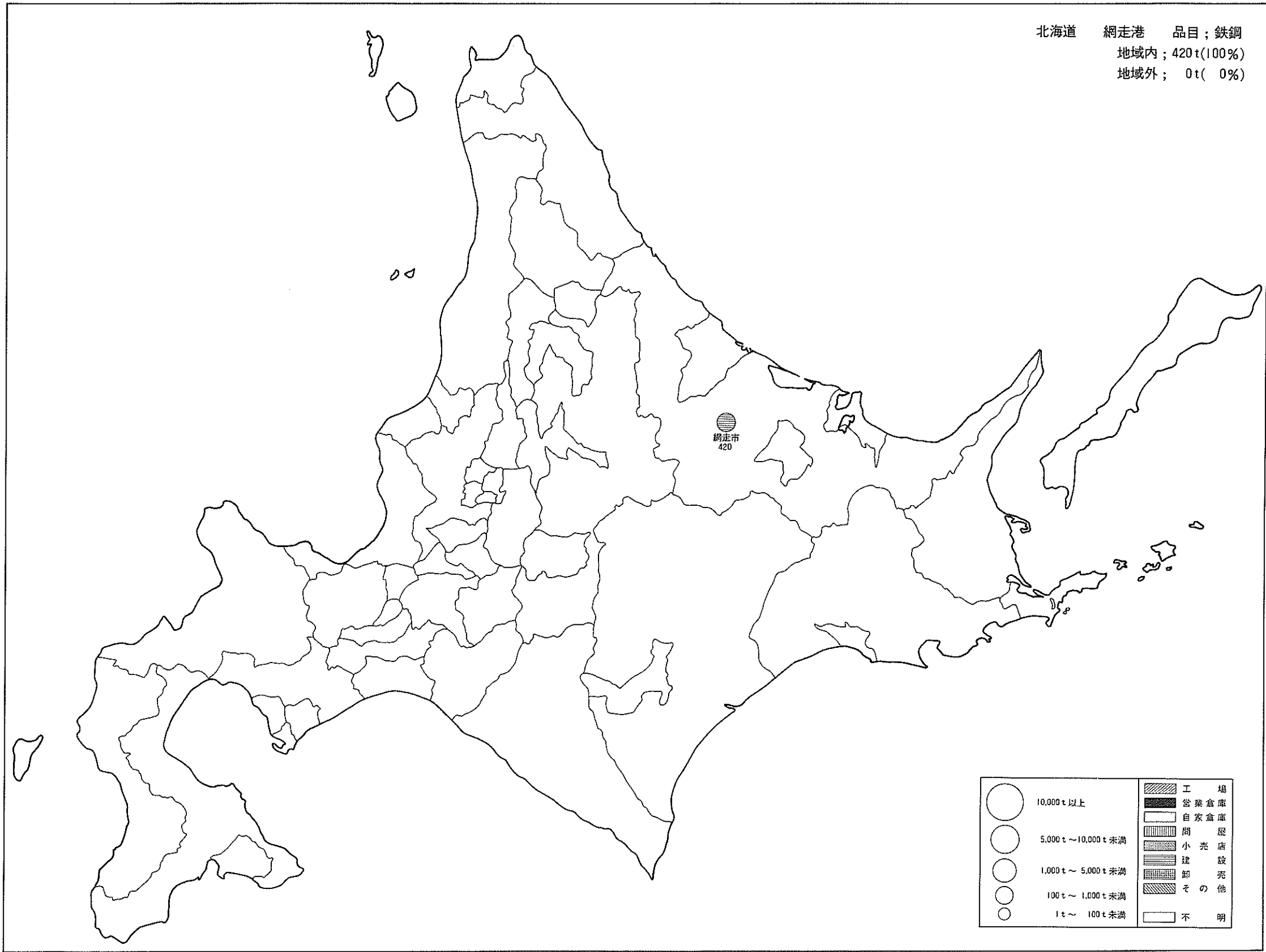
北海道 網走港 品目；水産品
 地域内；14,806t(98%)
 地域外；226t(2%)



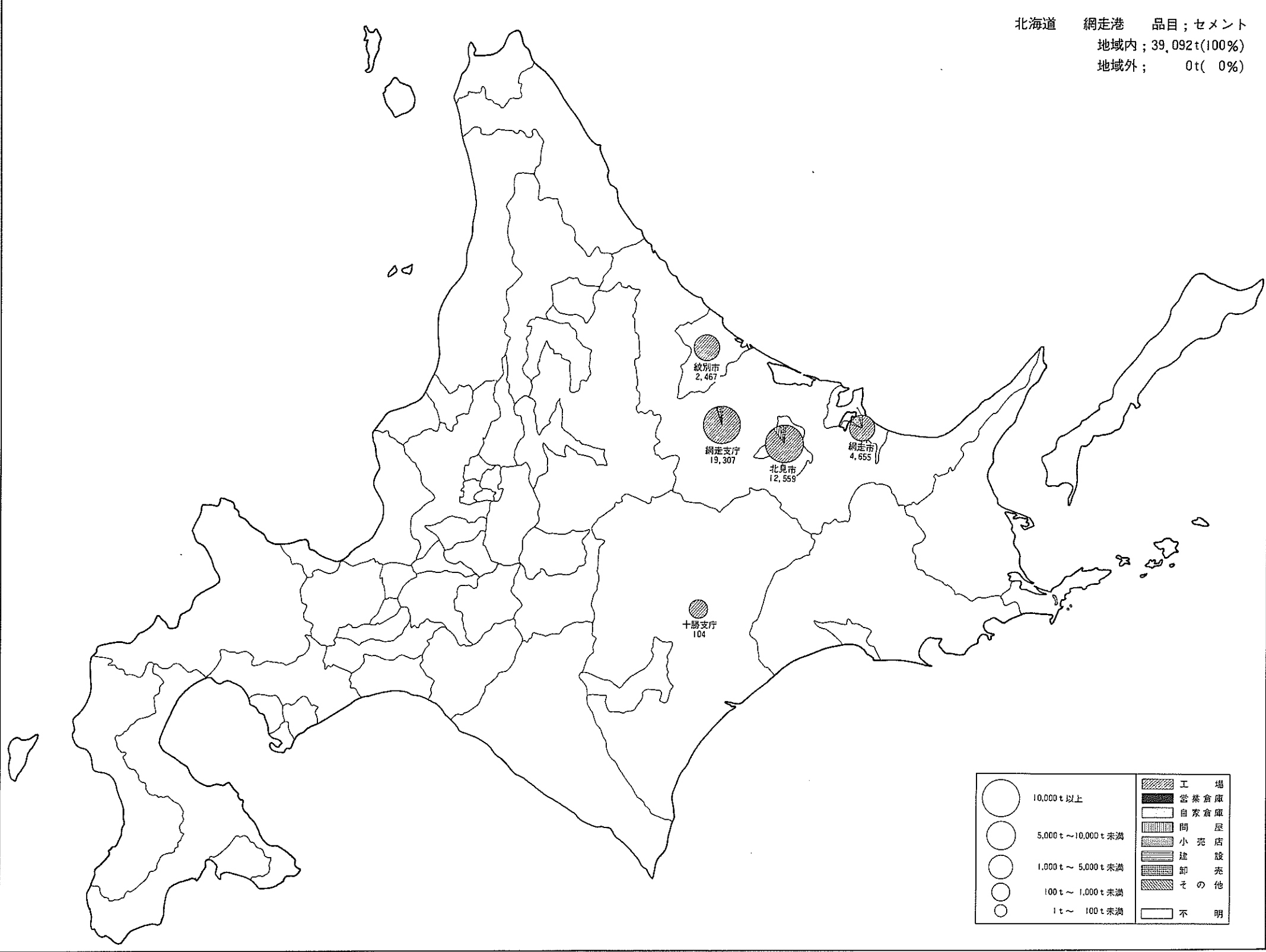
北海道 網走港 品目；原木
 地域内；5,803t(100%)
 地域外； 0t(0%)



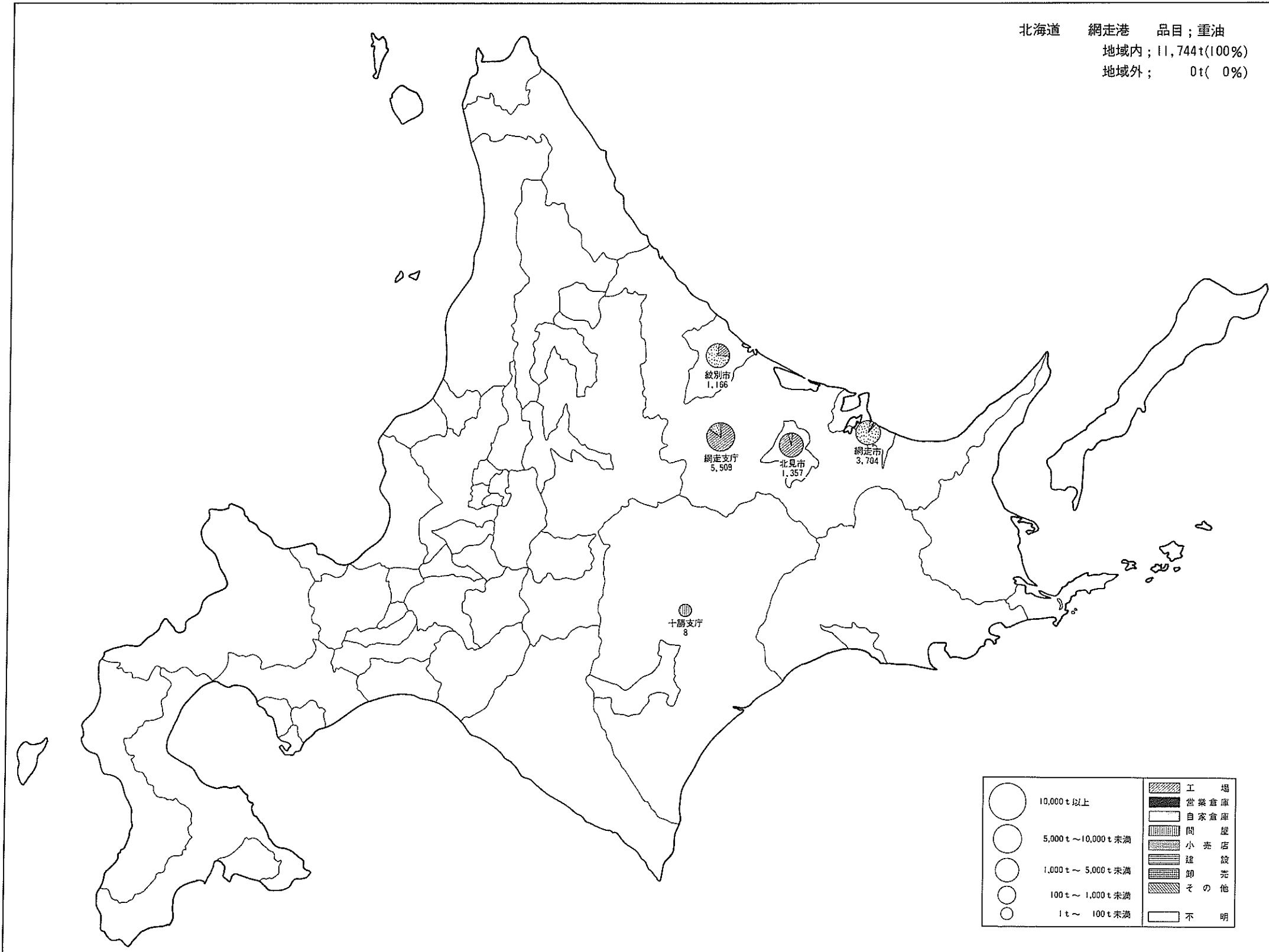
北海道 網走港 品目；鉄鋼
 地域内；420t(100%)
 地域外； 0t(0%)

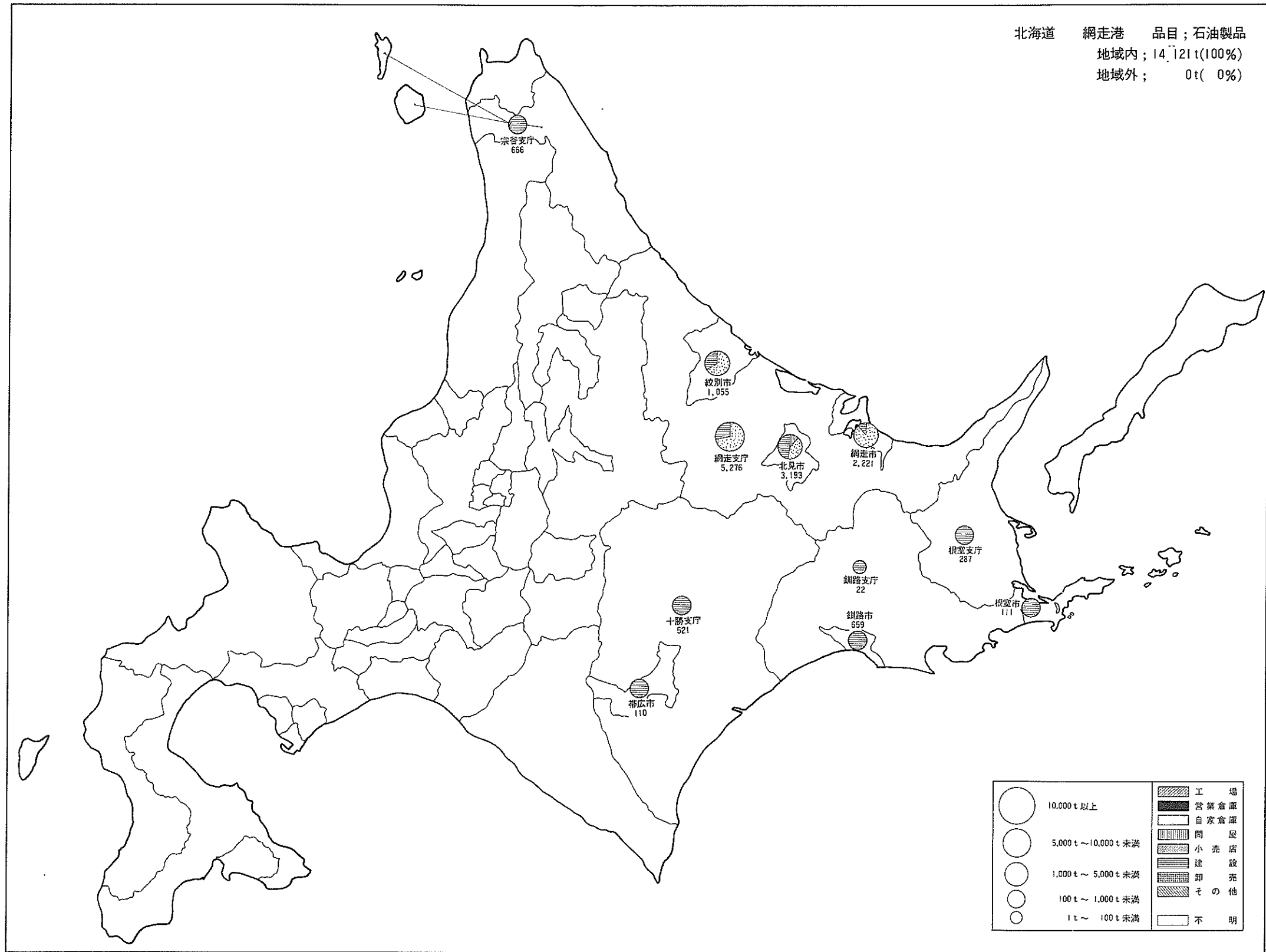


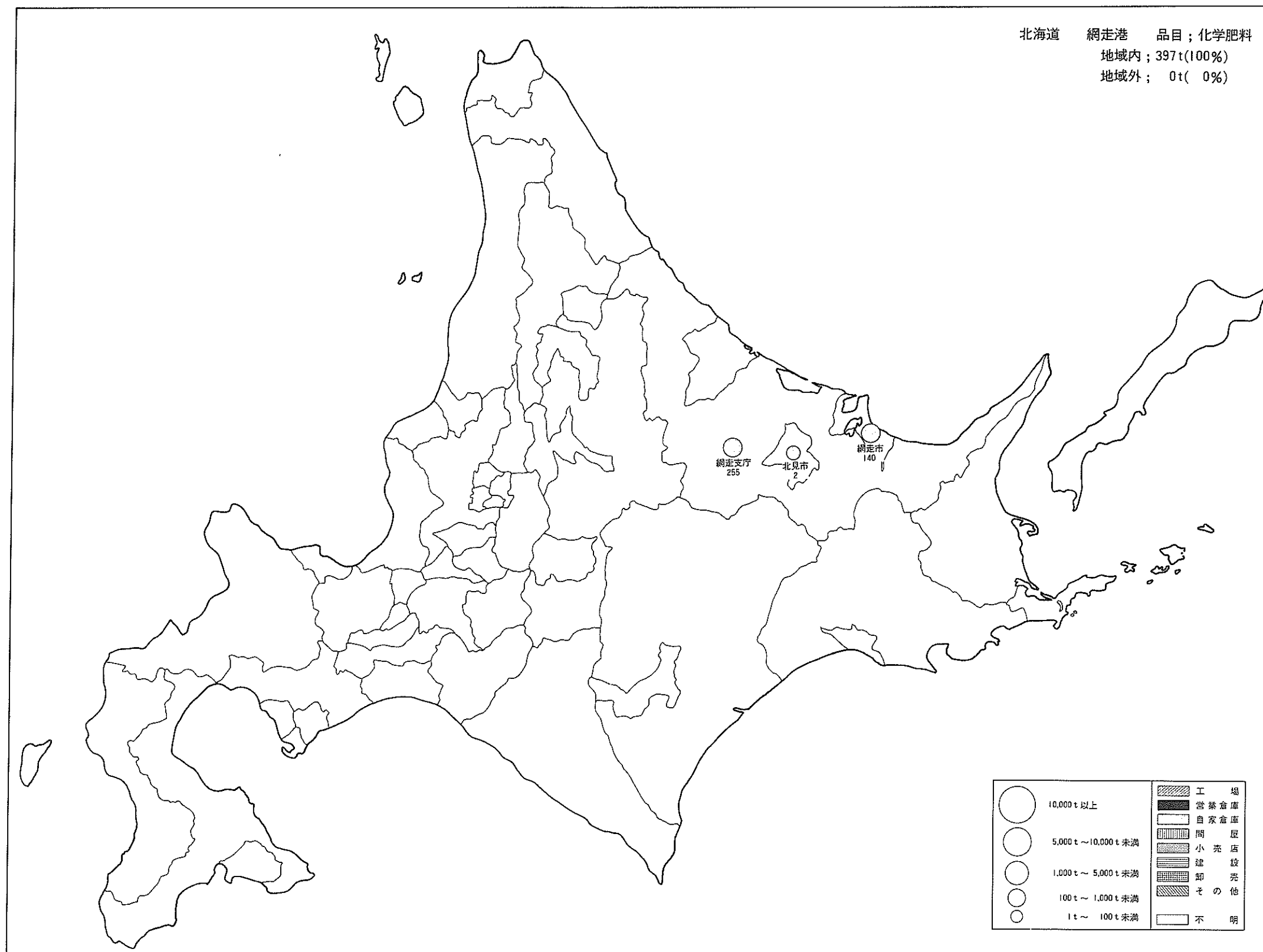
北海道 網走港 品目；セメント
 地域内；39,092t(100%)
 地域外； 0t(0%)



北海道 網走港 品目；重油
 地域内；11,744t(100%)
 地域外； 0t(0%)

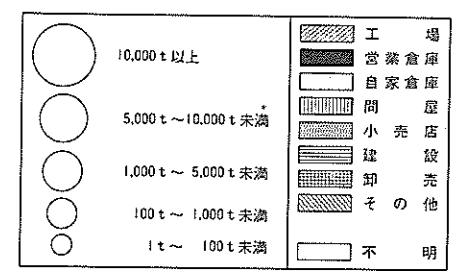
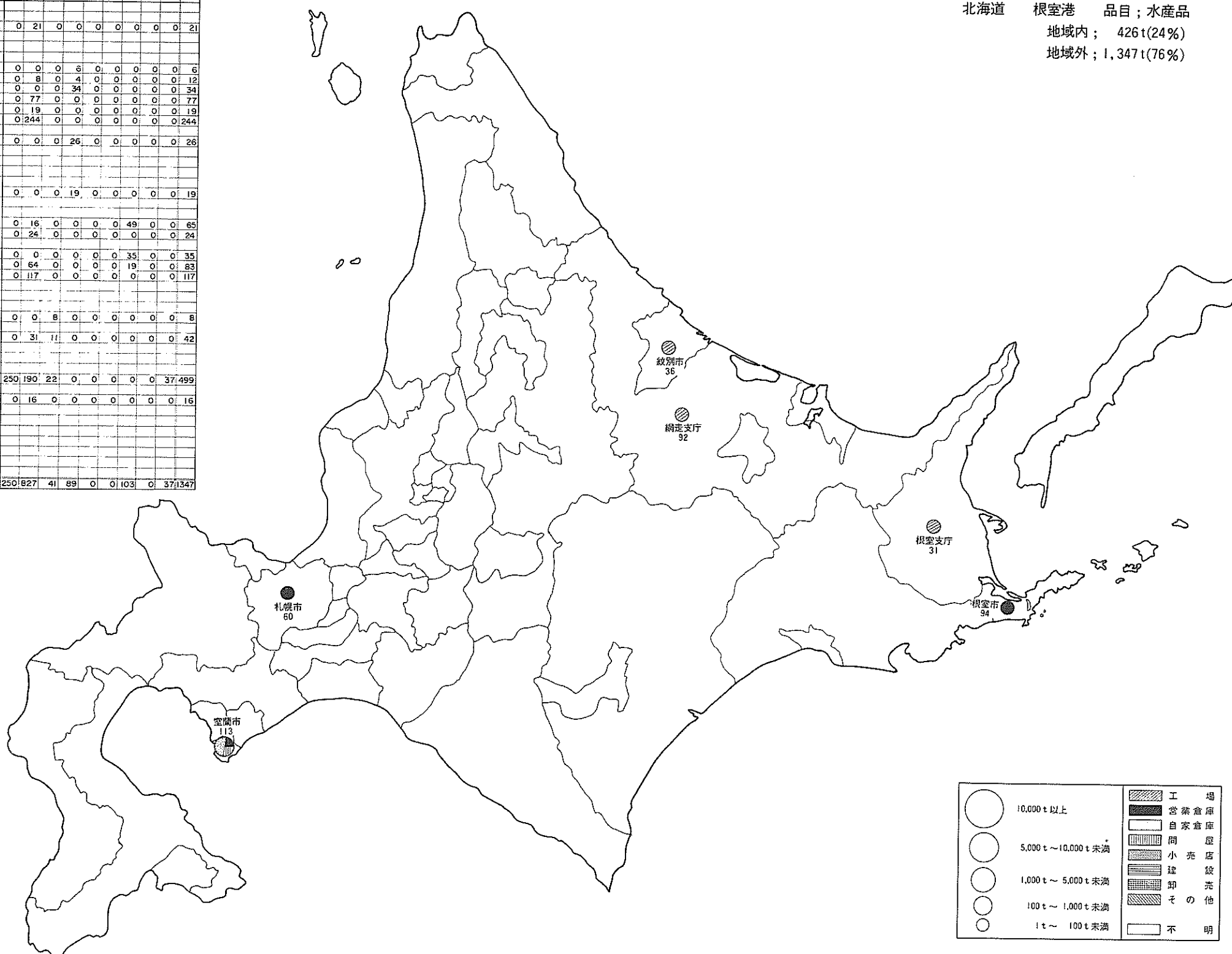


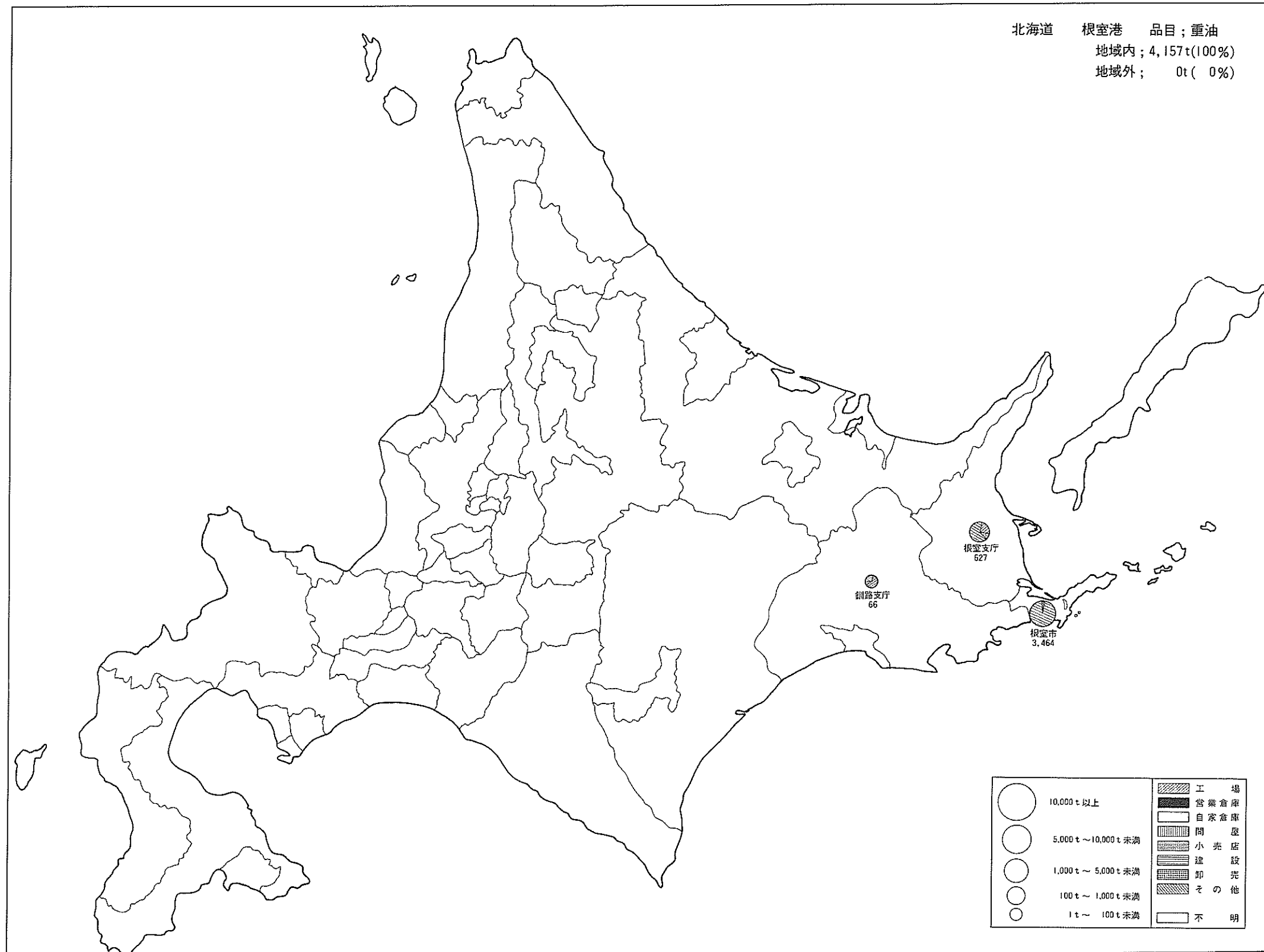




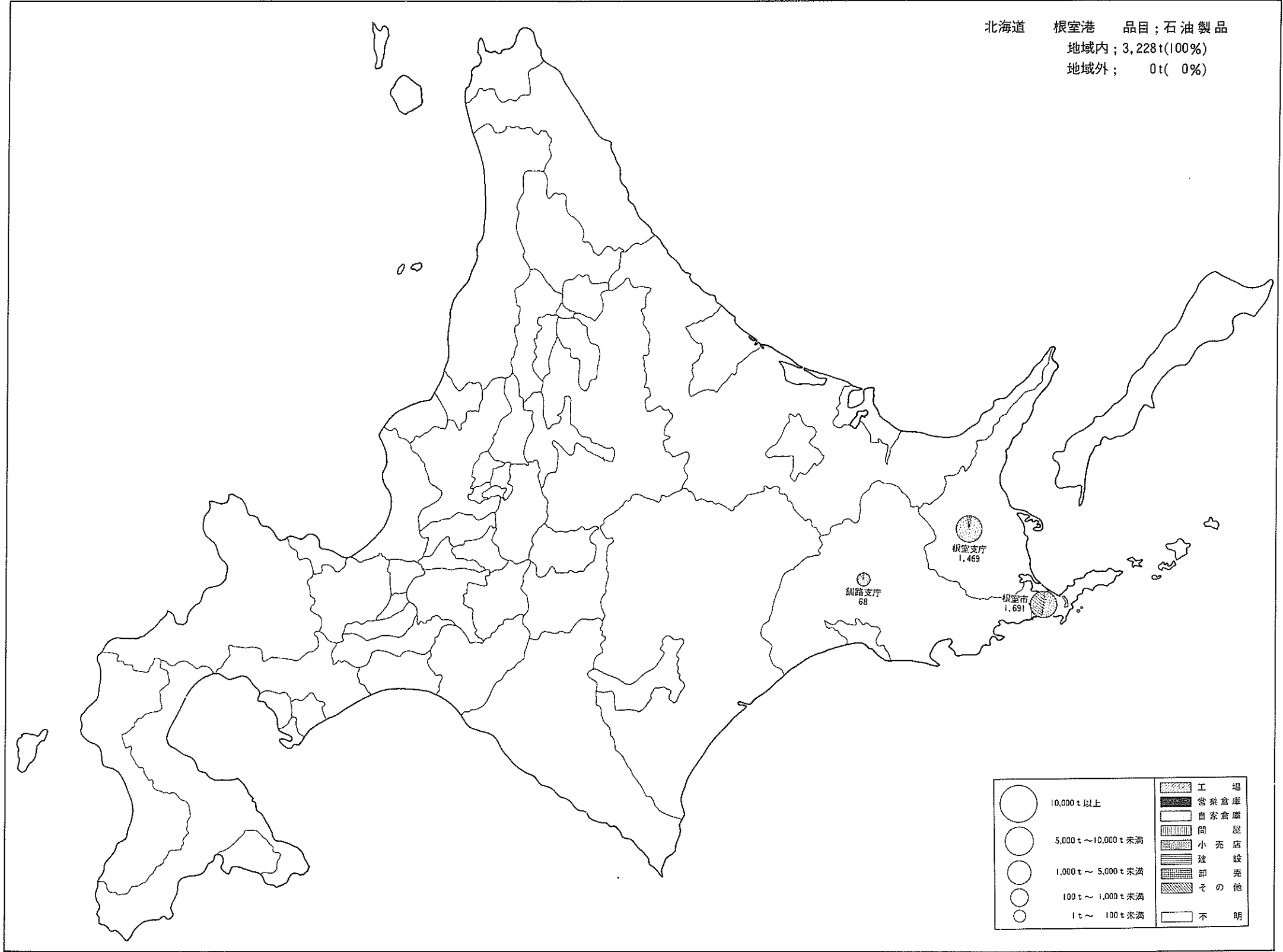
品	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21
秋田										
山形										
福島										
茨城	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
栃木	0	8	0	4	0	0	0	0	0	12
群馬	0	0	0	34	0	0	0	0	0	34
埼玉	0	77	0	0	0	0	0	0	0	77
千葉	0	19	0	0	0	0	0	0	0	19
東京	0	244	0	0	0	0	0	0	0	244
神奈川										
新潟	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野	0	0	0	19	0	0	0	0	0	19
岐阜										
静岡										
愛知	0	16	0	0	0	0	49	0	0	65
三重	0	24	0	0	0	0	0	0	0	24
滋賀										
京都	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35
大阪	0	64	0	0	0	0	19	0	0	83
兵庫	0	117	0	0	0	0	0	0	0	117
奈良										
和歌山										
鳥取										
島根	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
岡山										
広島	0	31	11	0	0	0	0	0	0	42
山口										
徳島										
香川										
愛媛	250	190	22	0	0	0	0	0	0	371
高知										
福岡	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16
佐賀										
長崎										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	250	827	41	89	0	0	103	0	37	1347

北海道 根室港 品目；水産品
 地域内； 426t(24%)
 地域外； 1,347t(76%)

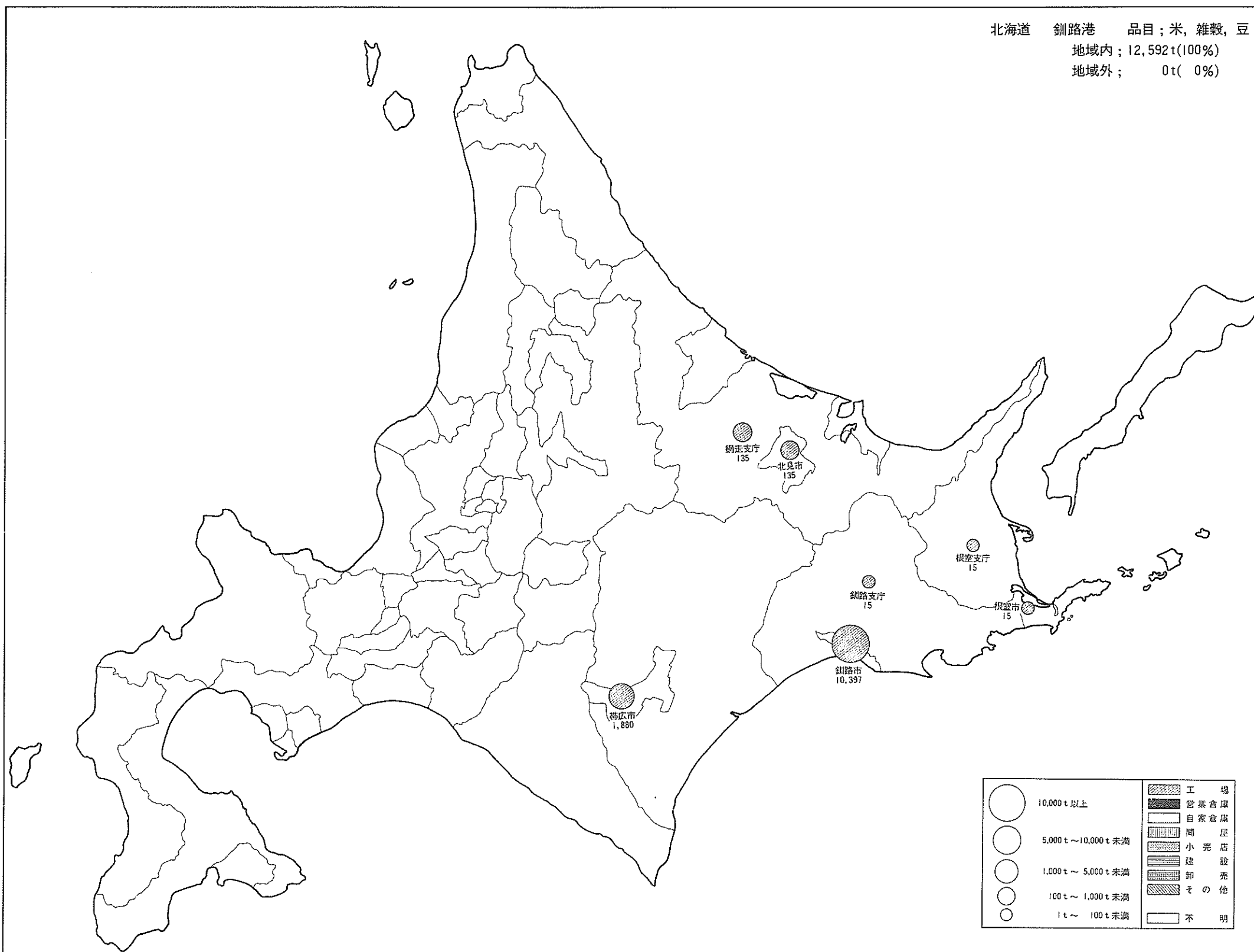




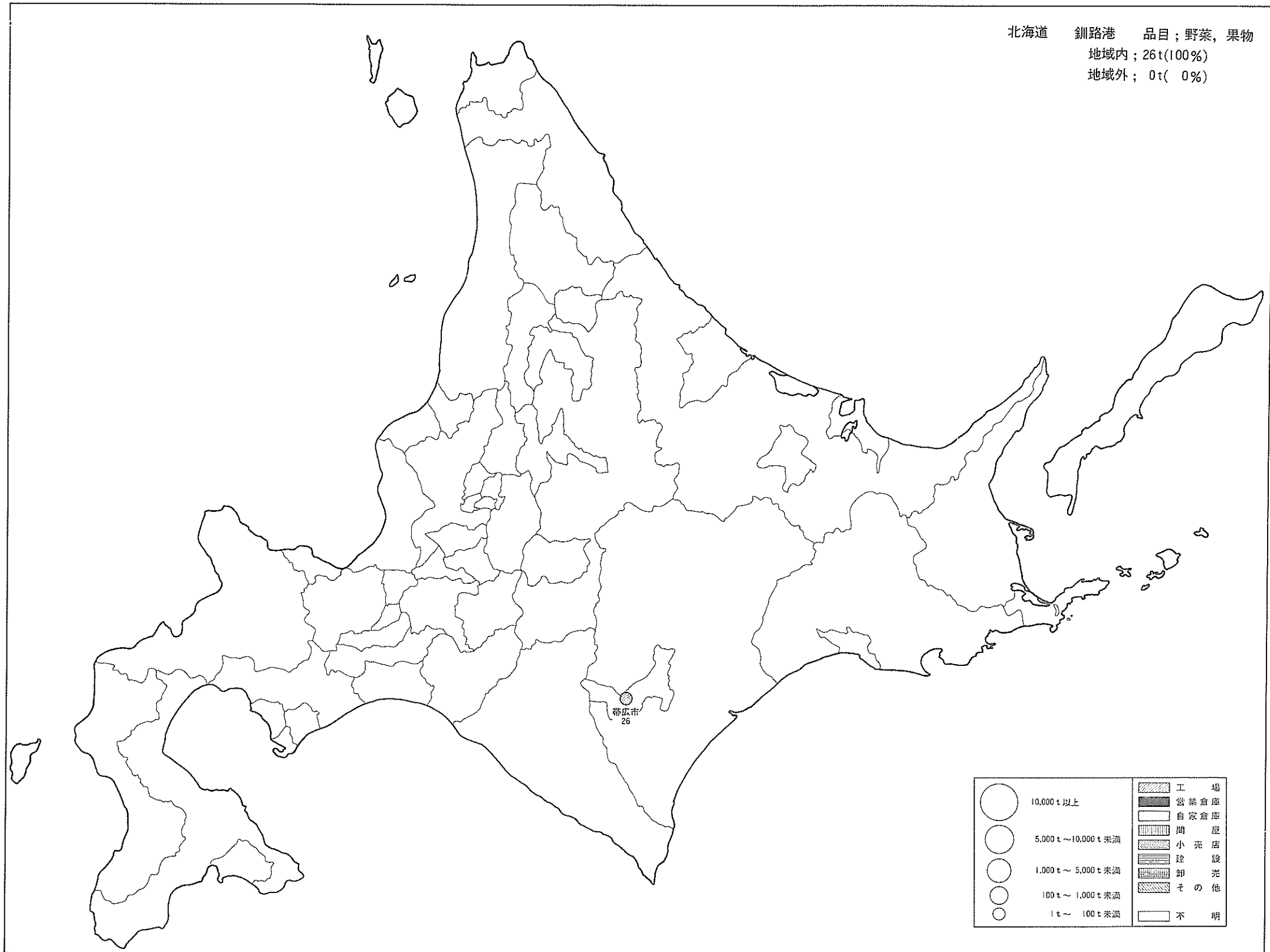
北海道 根室港 品目；石油製品
 地域内；3,228t(100%)
 地域外； 0t(0%)

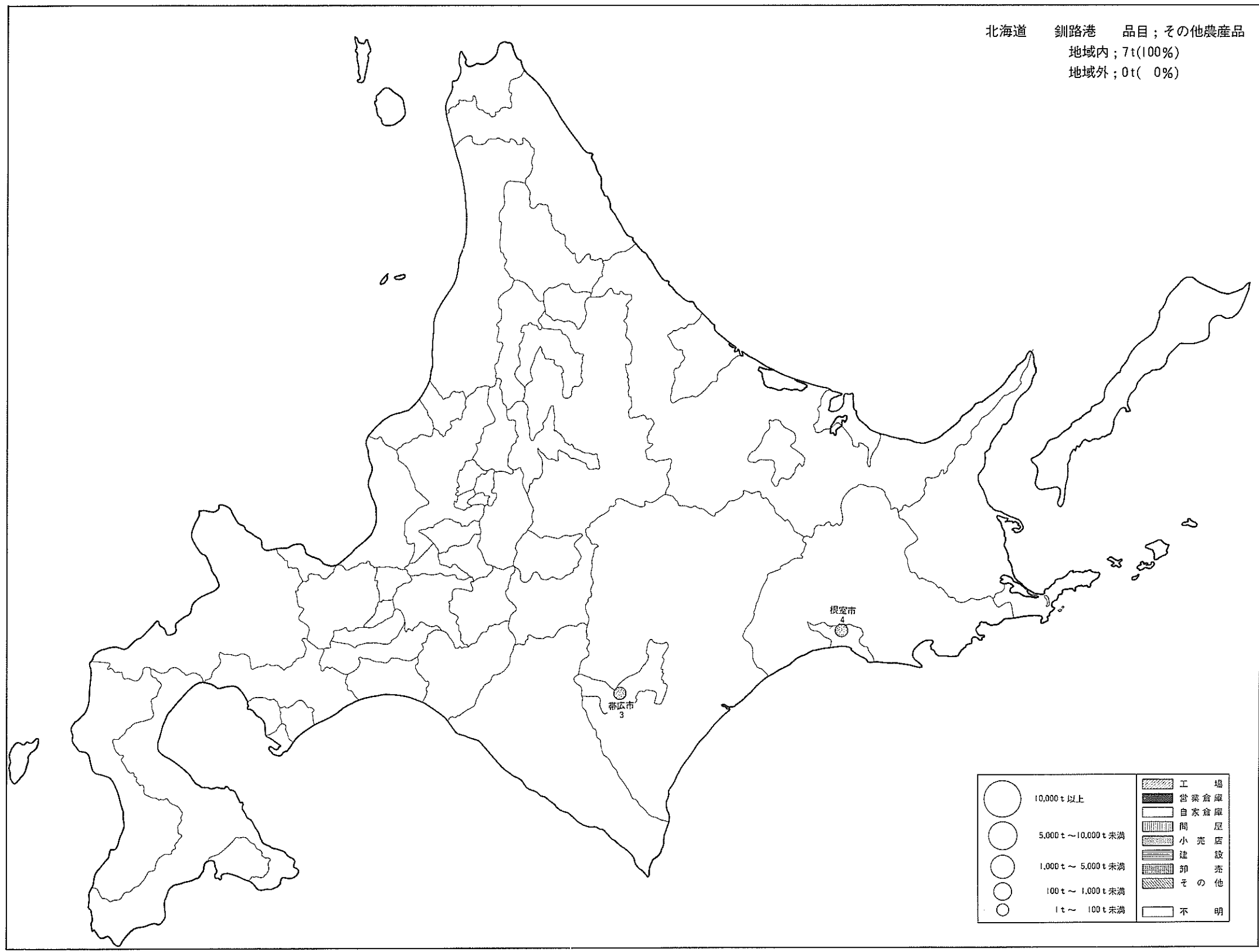


北海道 釧路港 品目；米，雜穀，豆
 地域内；12,592t(100%)
 地域外； 0t(0%)

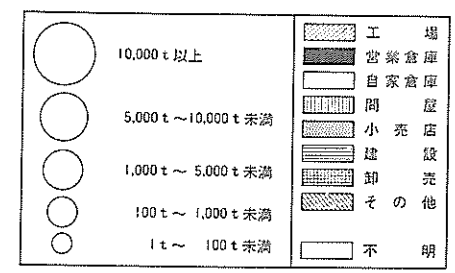
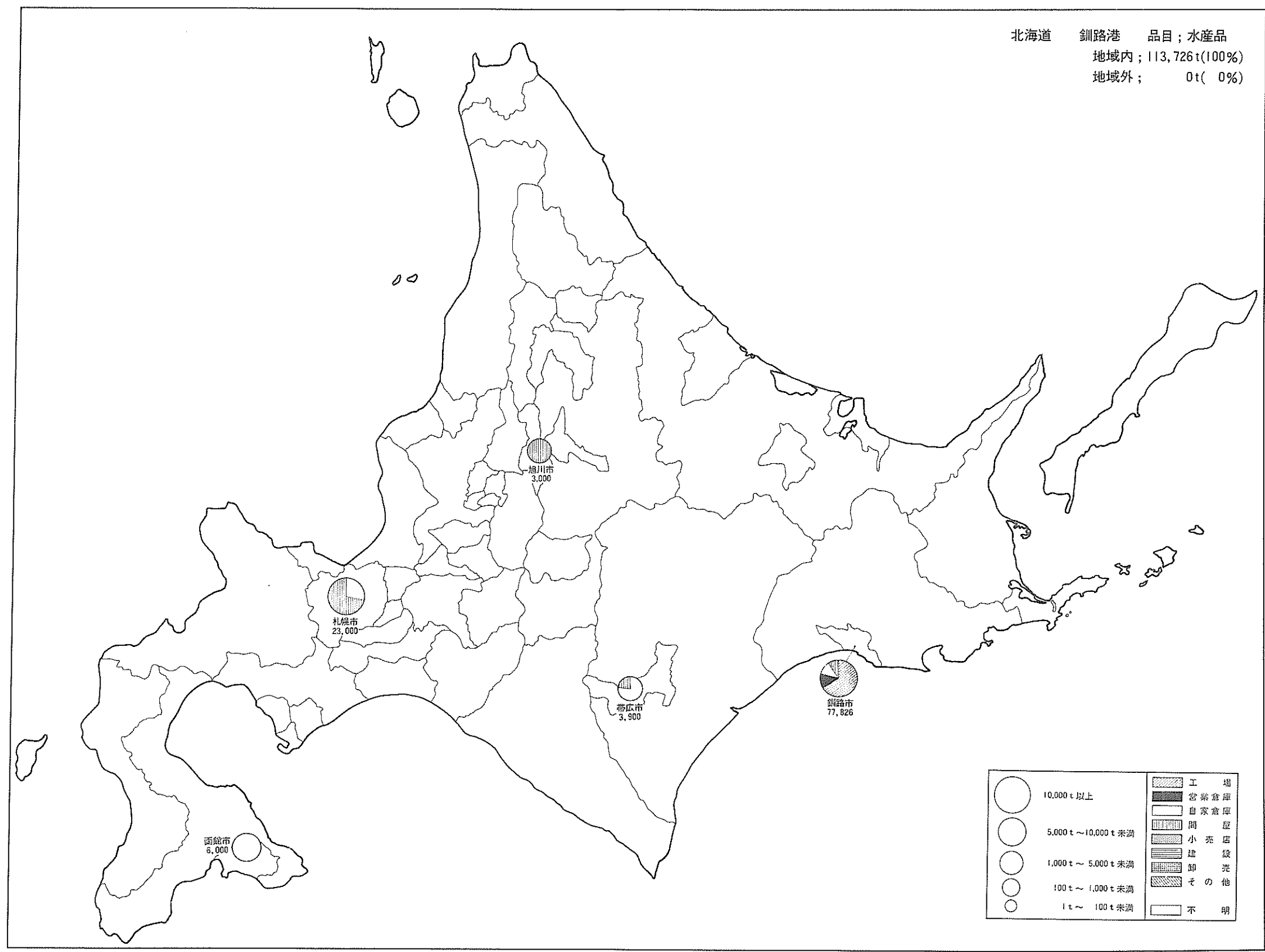


北海道 釧路港 品目；野菜，果物
 地域内；26 t(100%)
 地域外；0 t(0%)

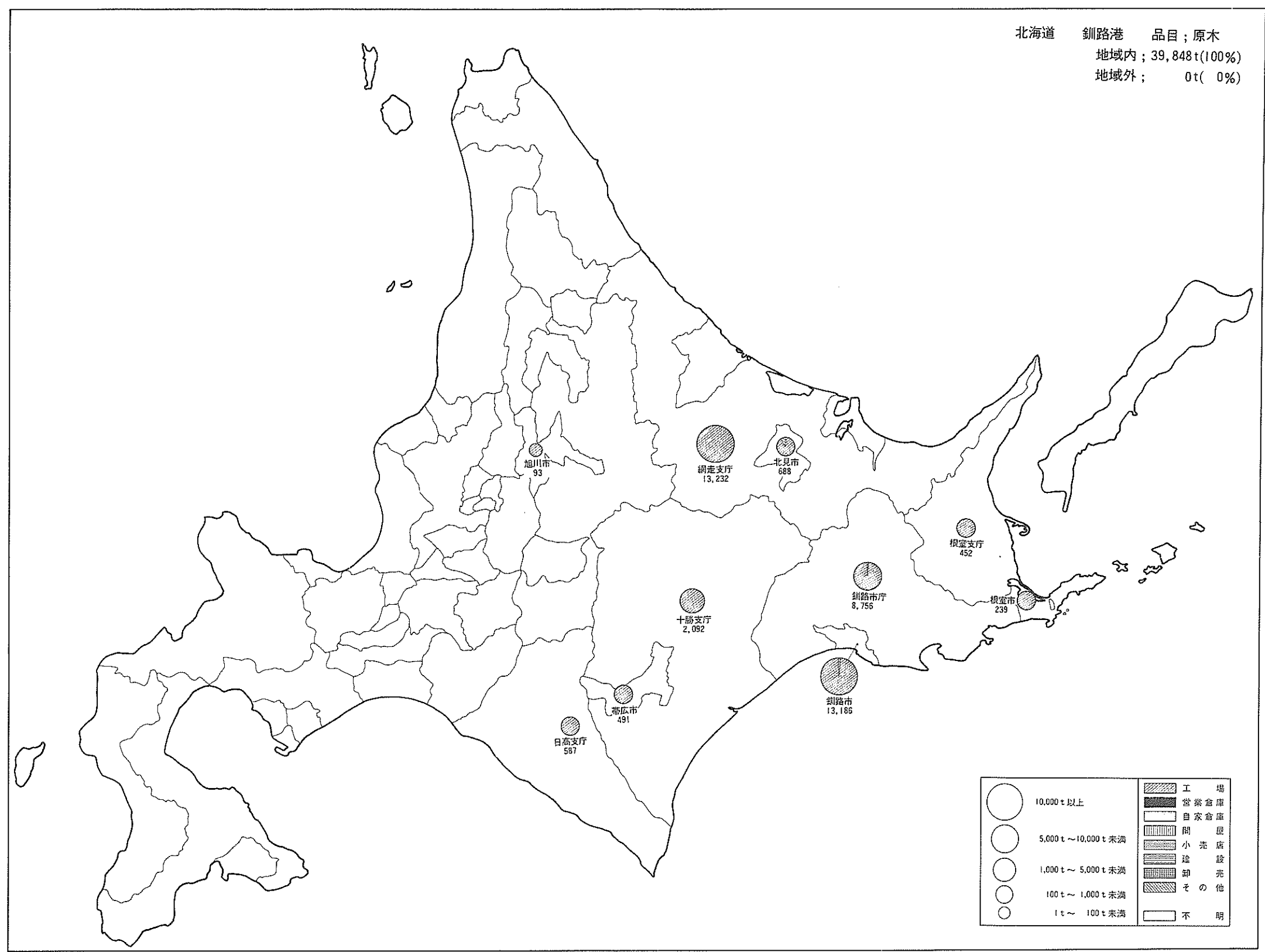


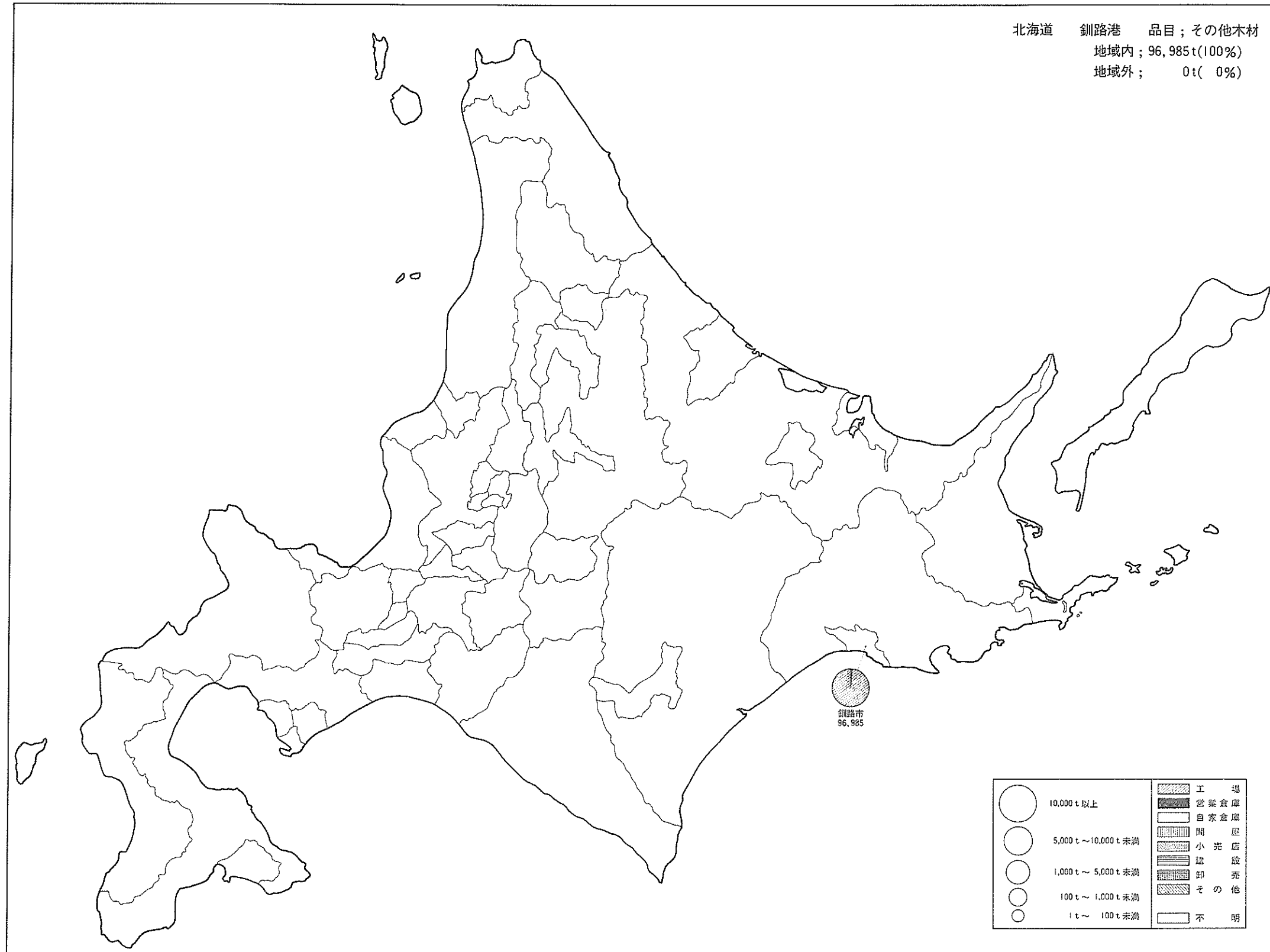


北海道 釧路港 品目；水産品
 地域内；113,726t(100%)
 地域外； 0t(0%)

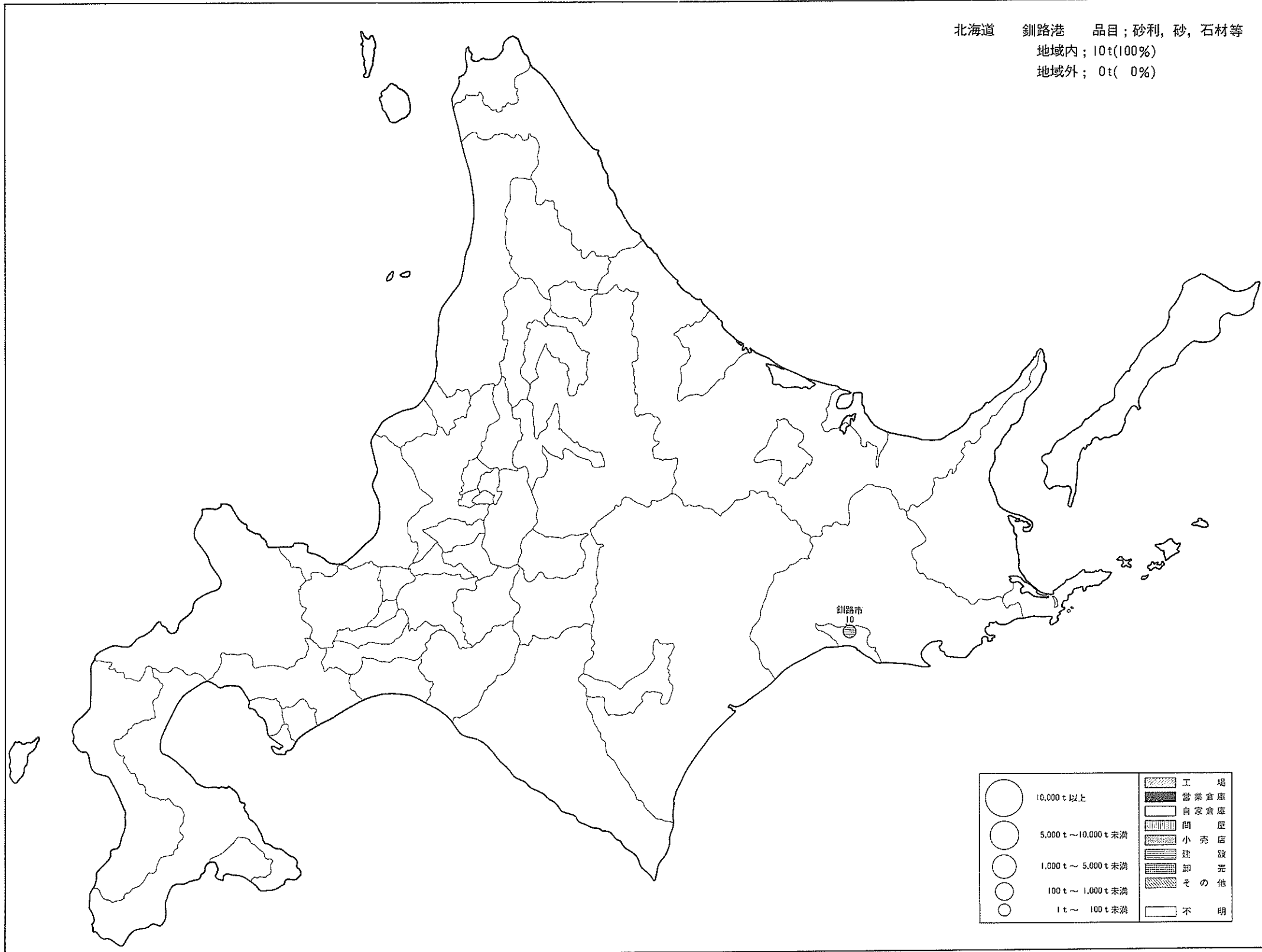


北海道 釧路港 品目；原木
 地域内；39,848t(100%)
 地域外； 0t(0%)

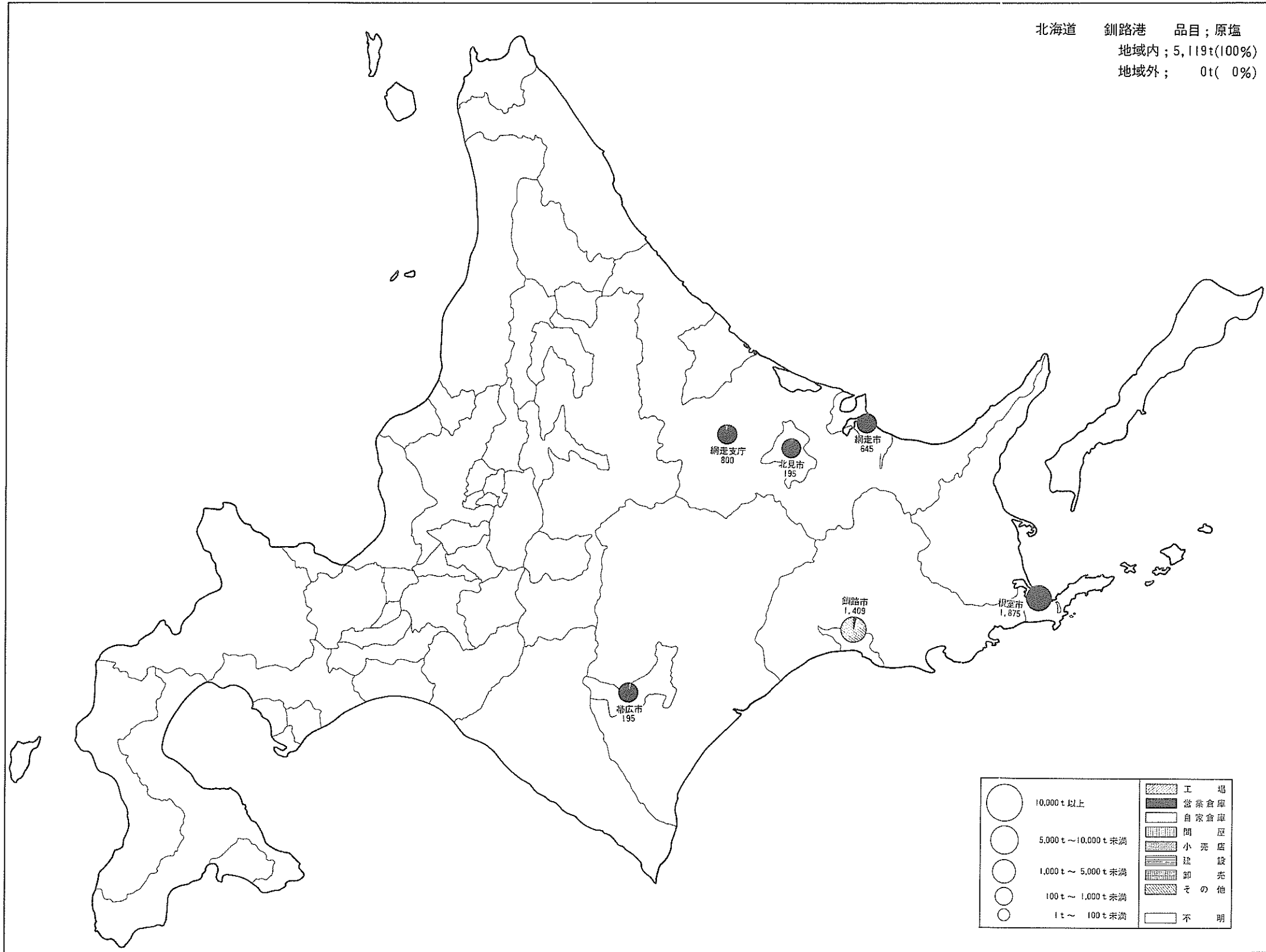


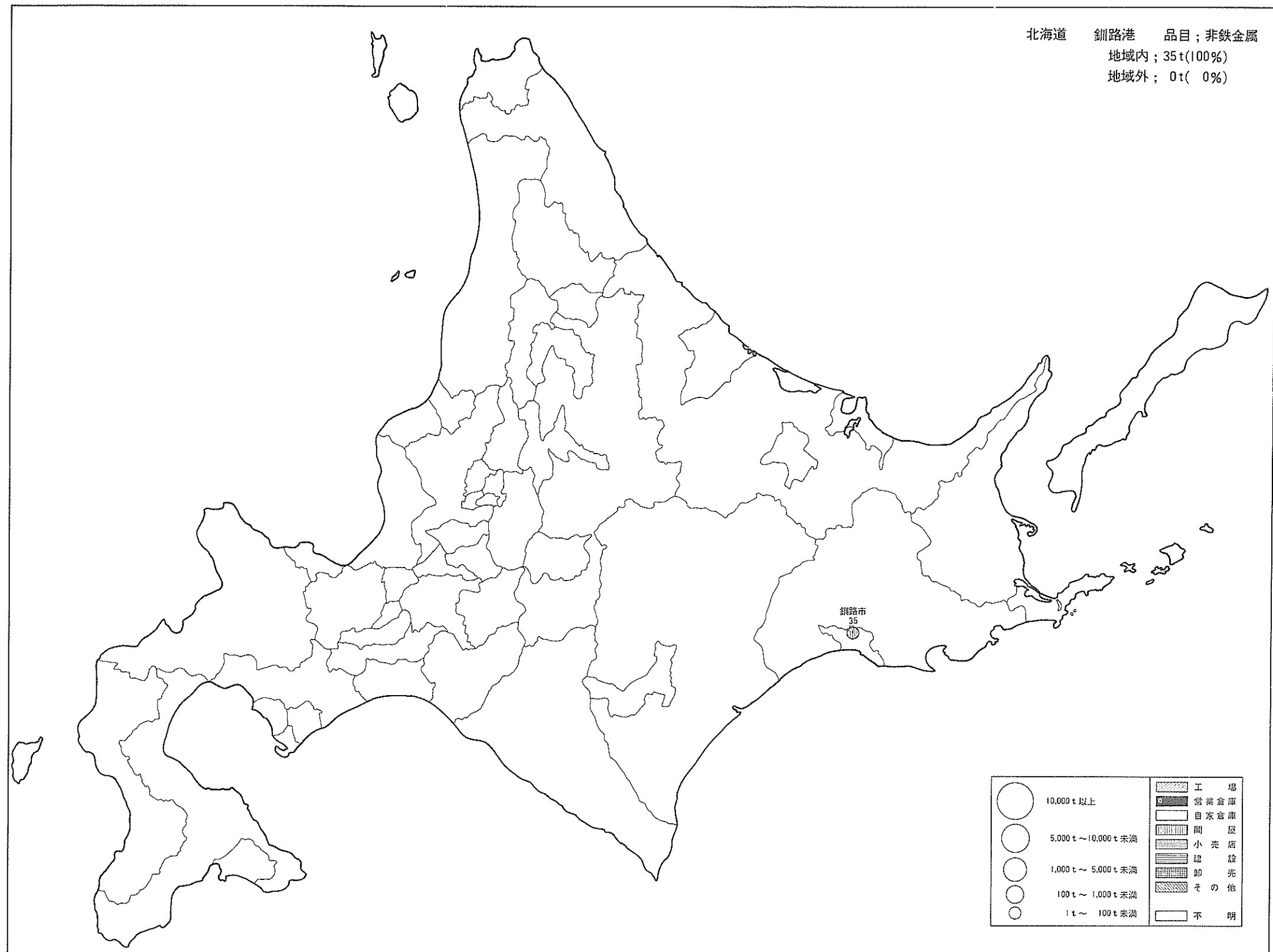


北海道 釧路港 品目；砂利, 砂, 石材等
 地域内；10t(100%)
 地域外；0t(0%)

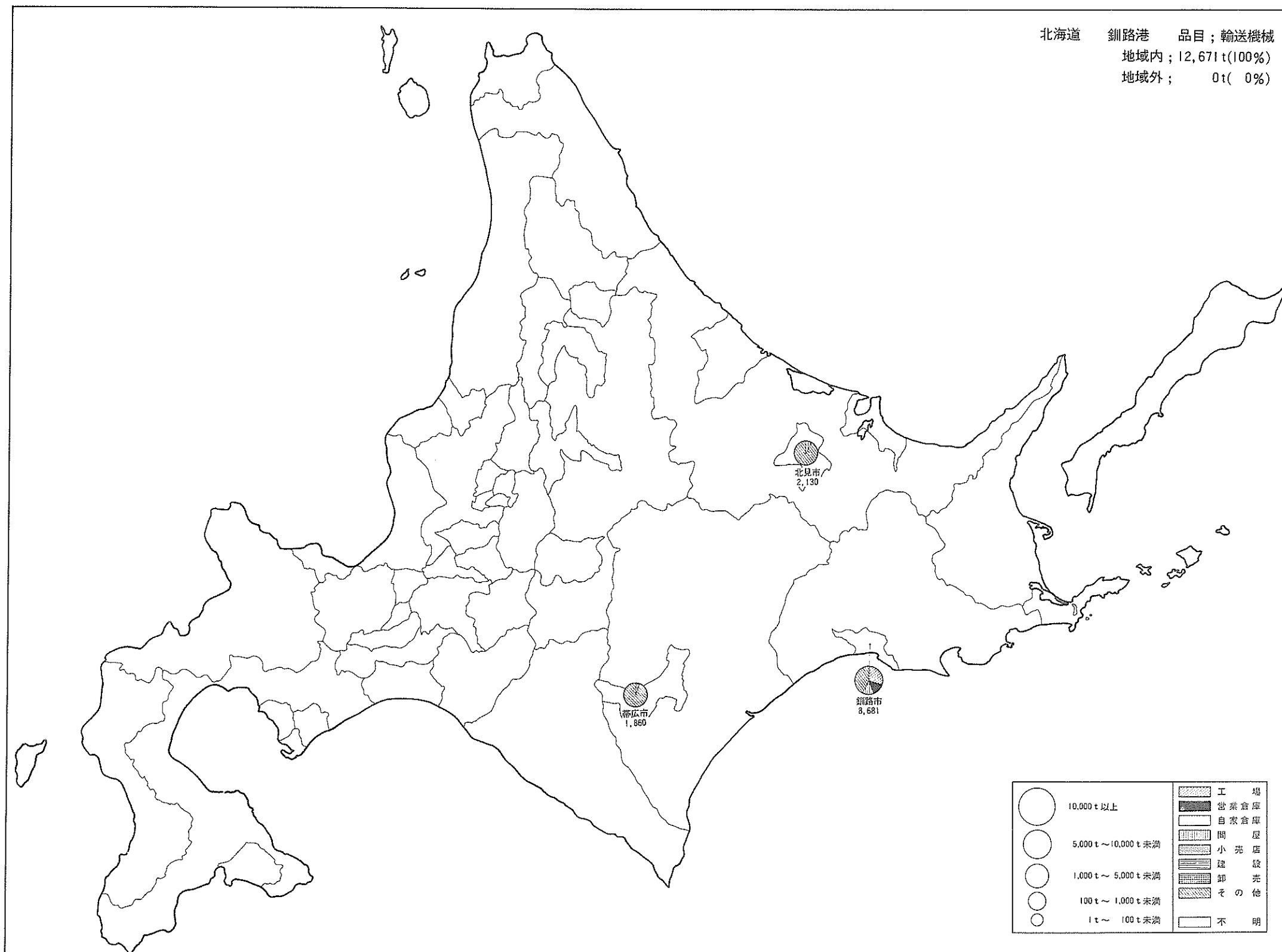


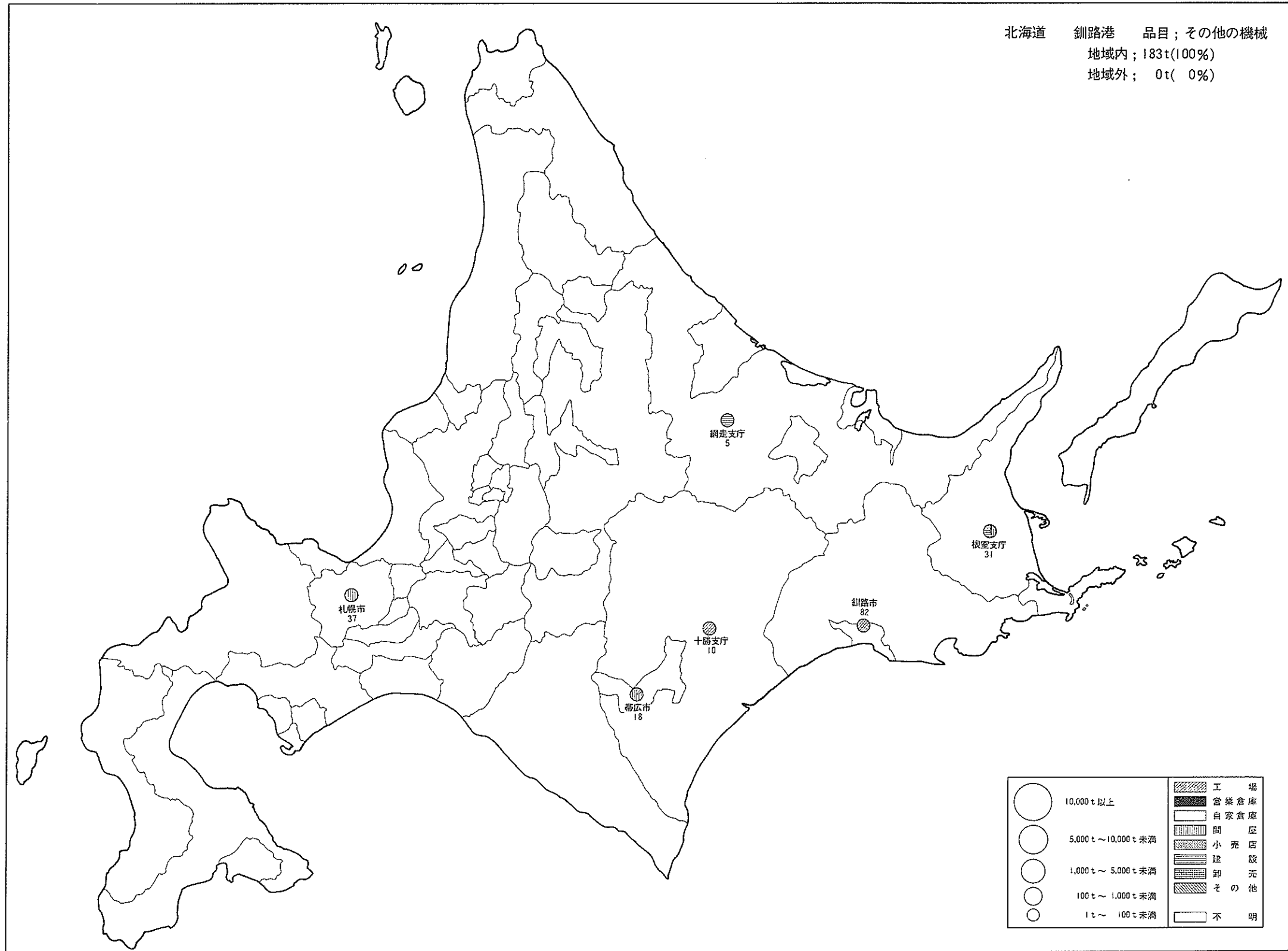
北海道 釧路港 品目；原塩
 地域内；5,119t(100%)
 地域外； 0t(0%)

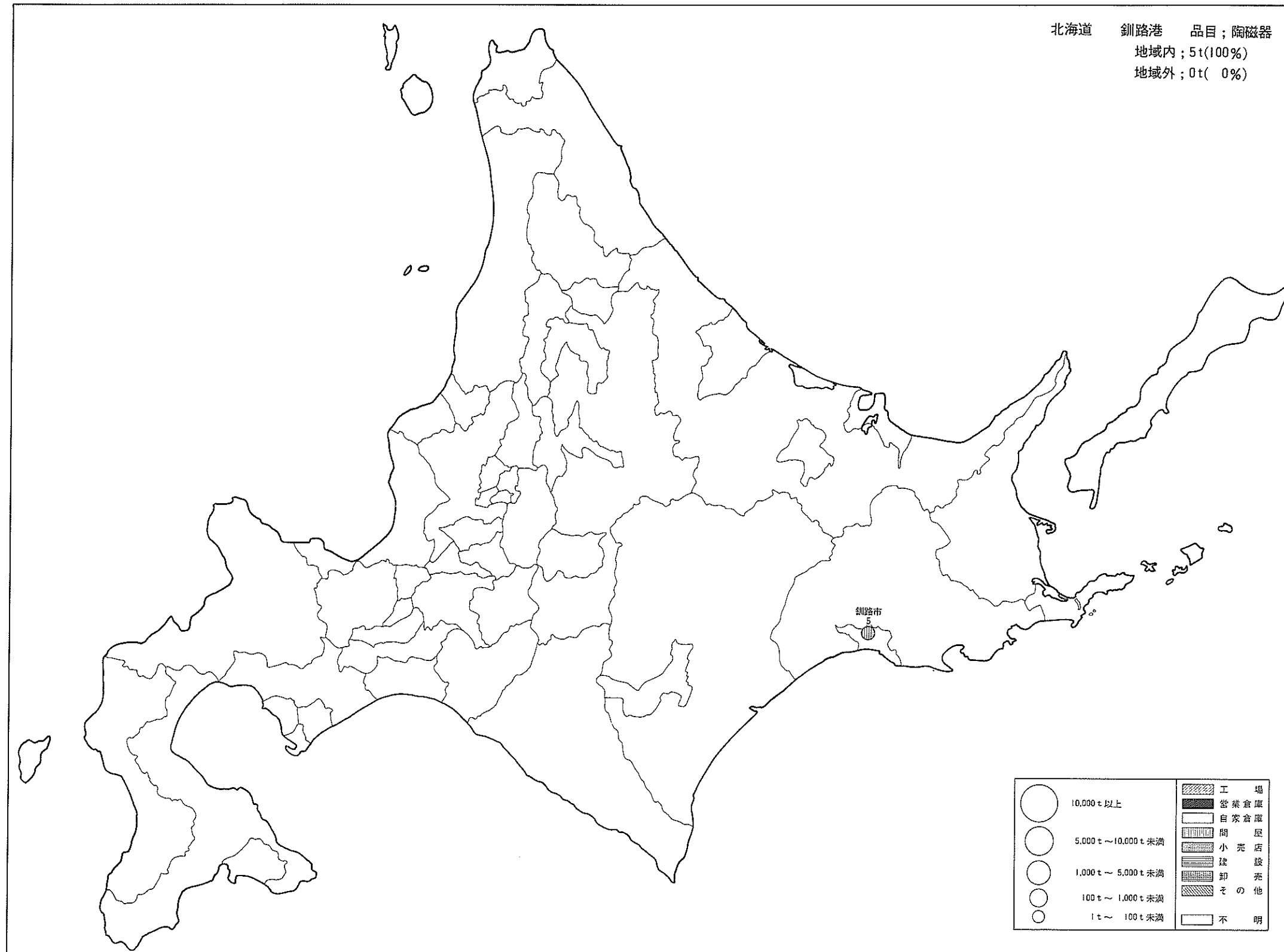




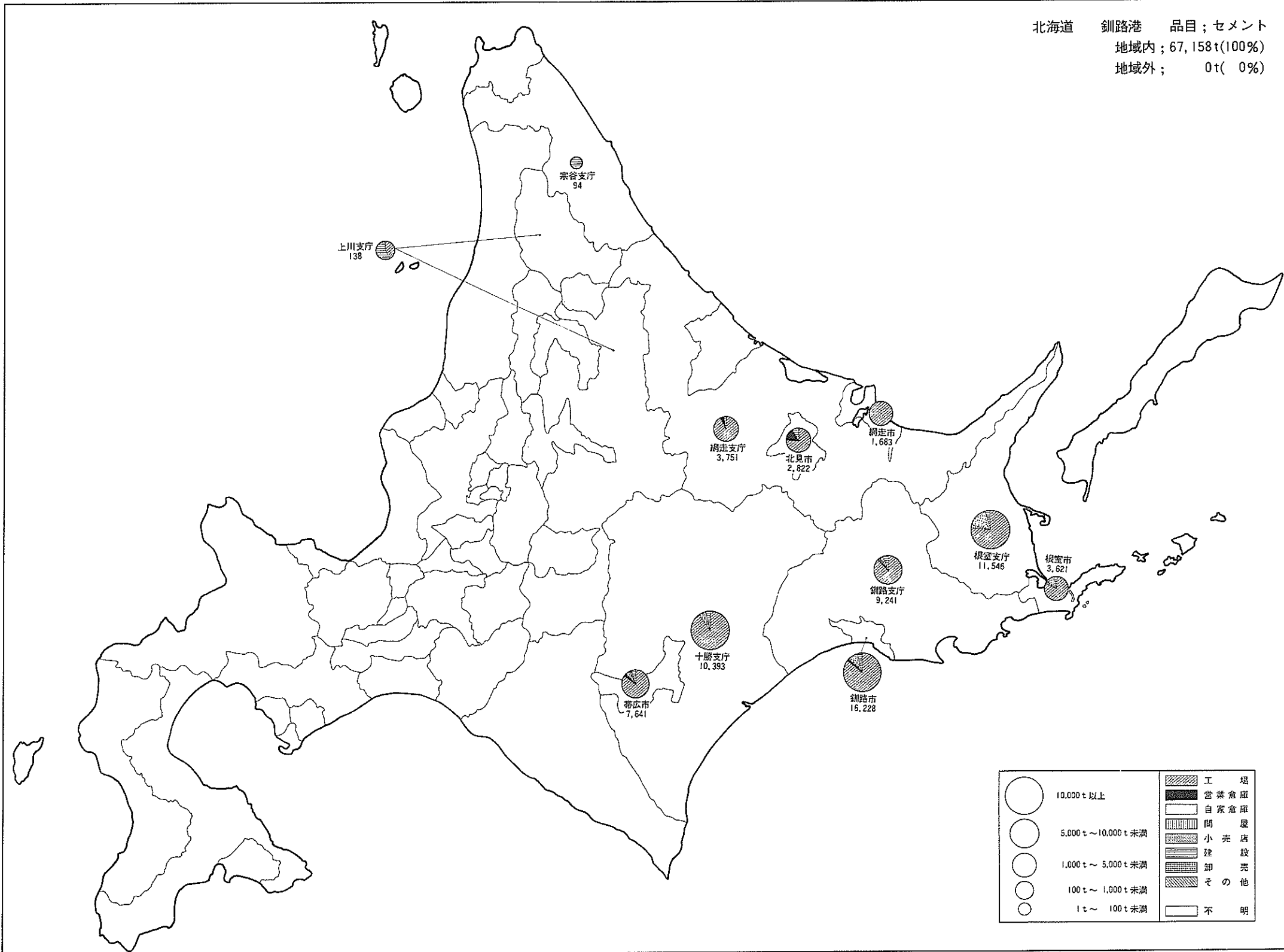
北海道 釧路港 品目；輸送機械
 地域内；12,671 t(100%)
 地域外； 0 t(0%)

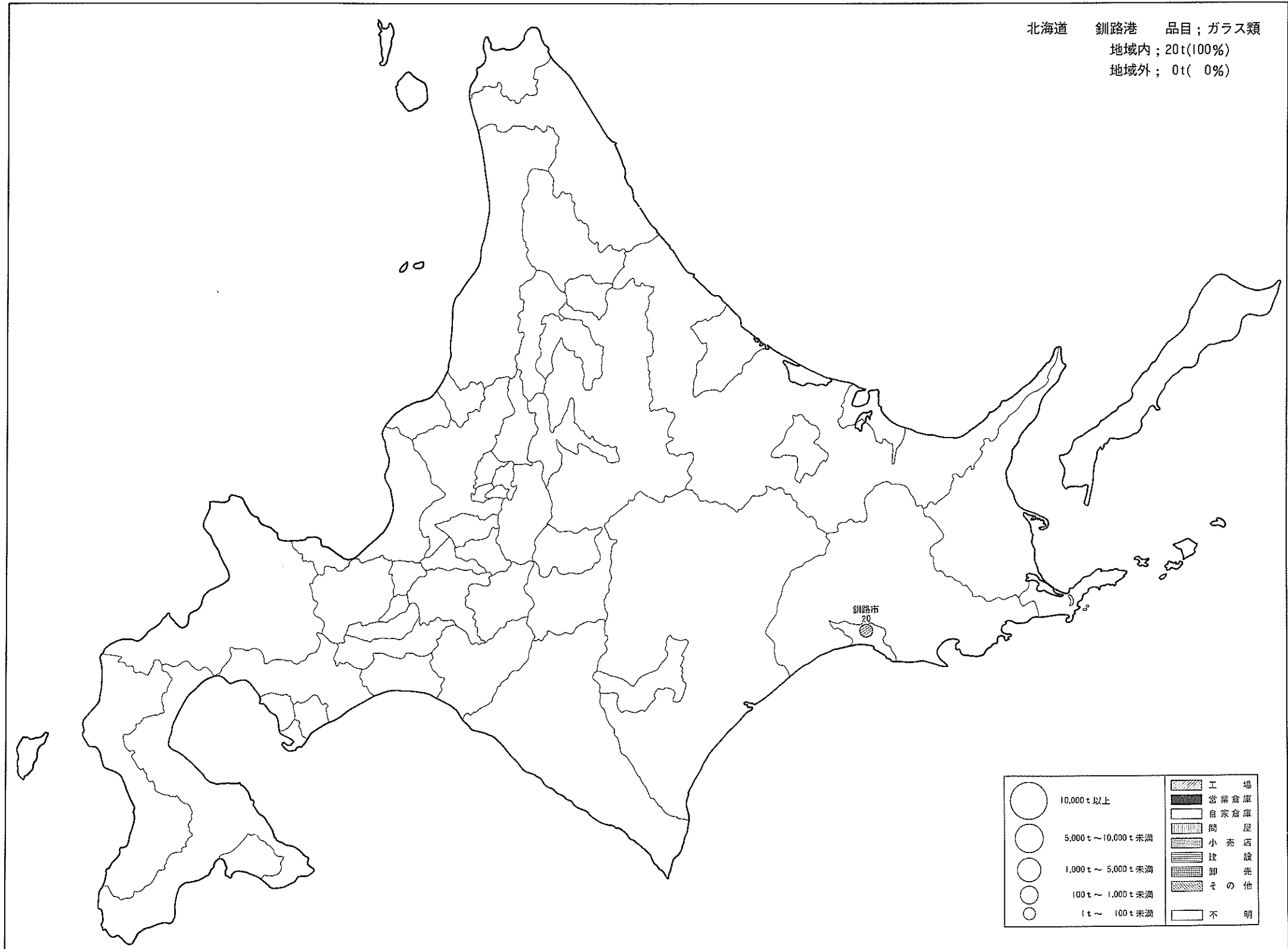


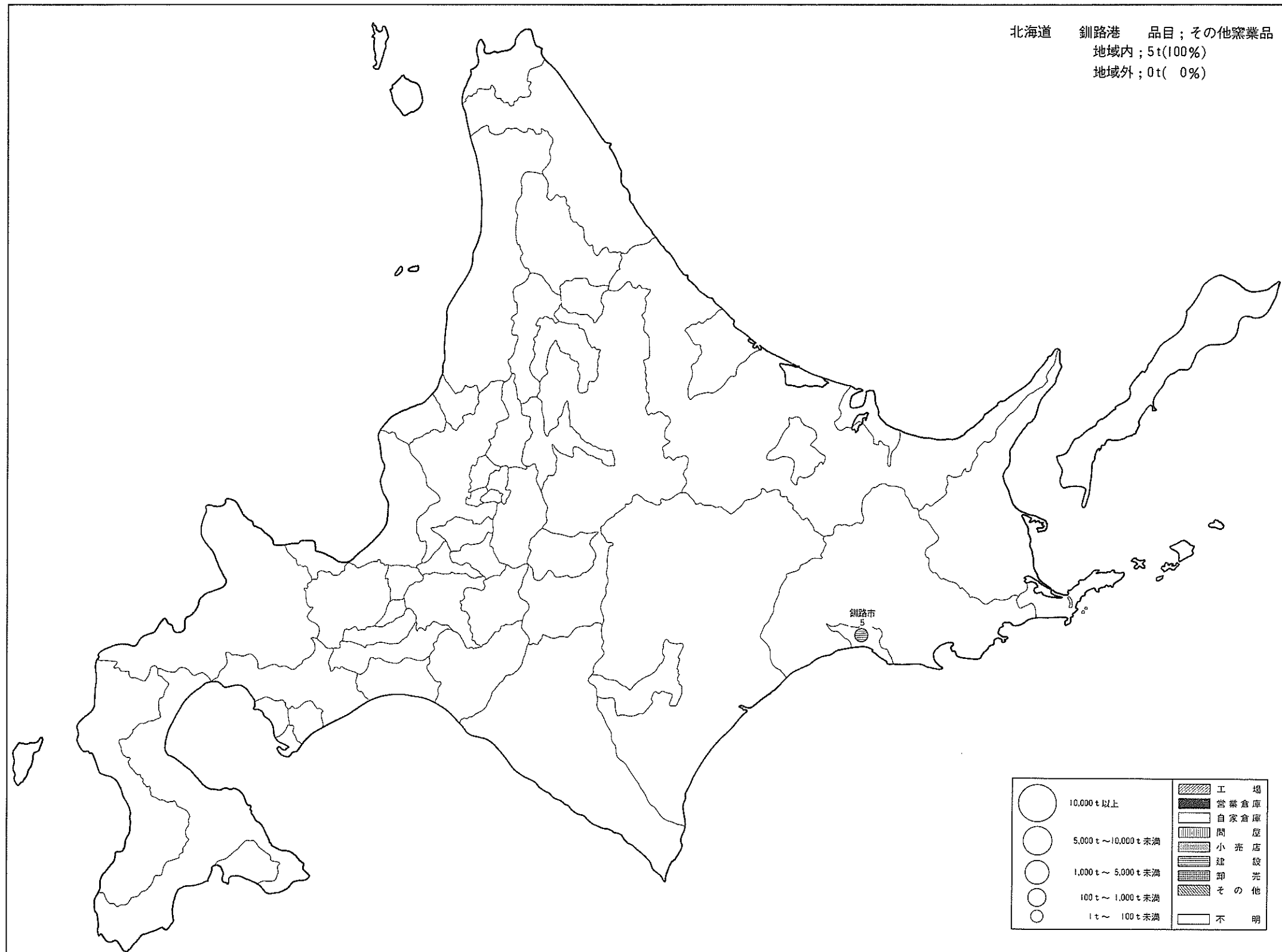




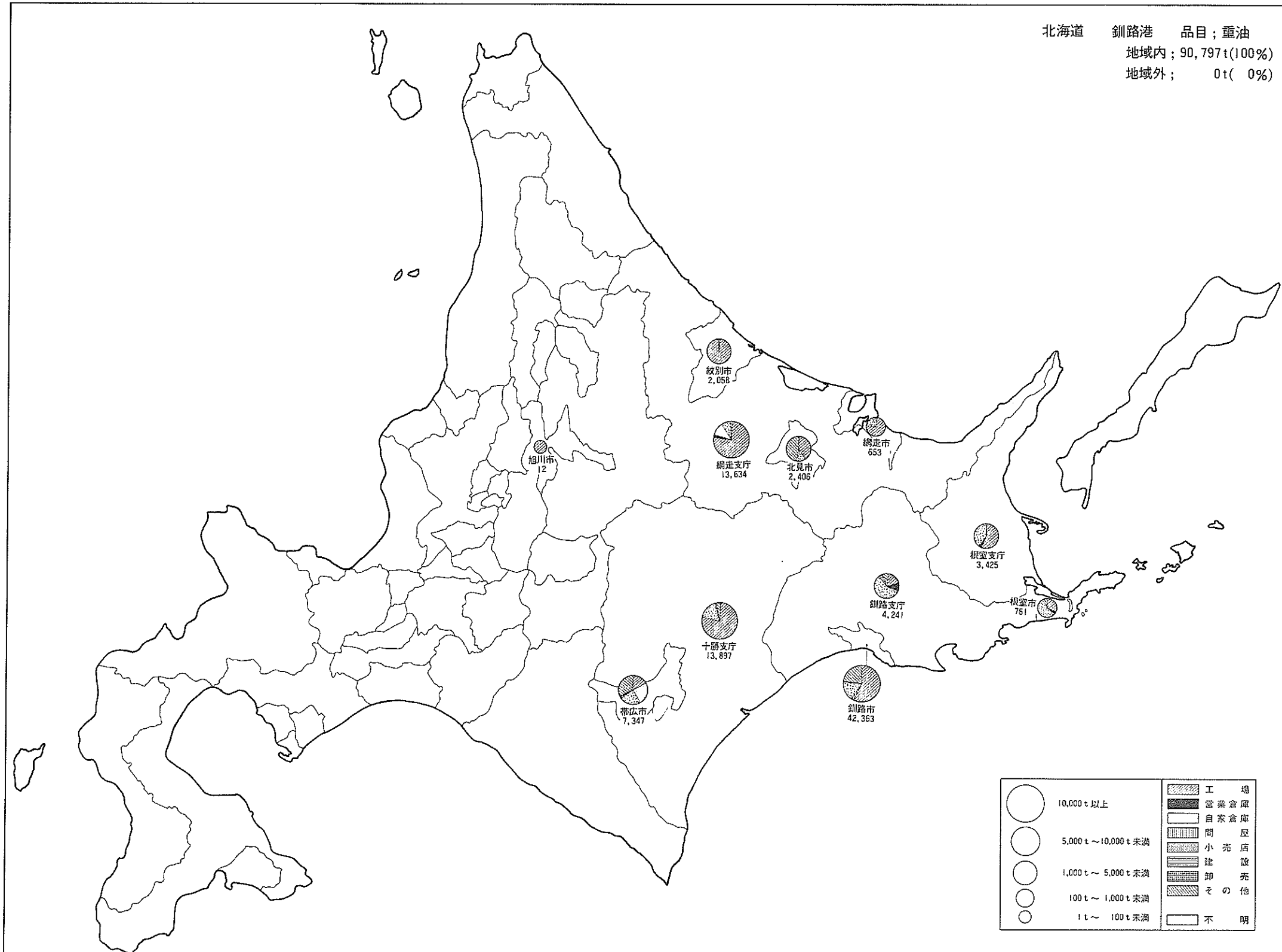
北海道 釧路港 品目 ; セメント
 地域内 ; 67,158t(100%)
 地域外 ; 0t(0%)



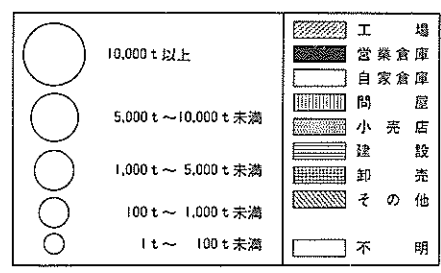
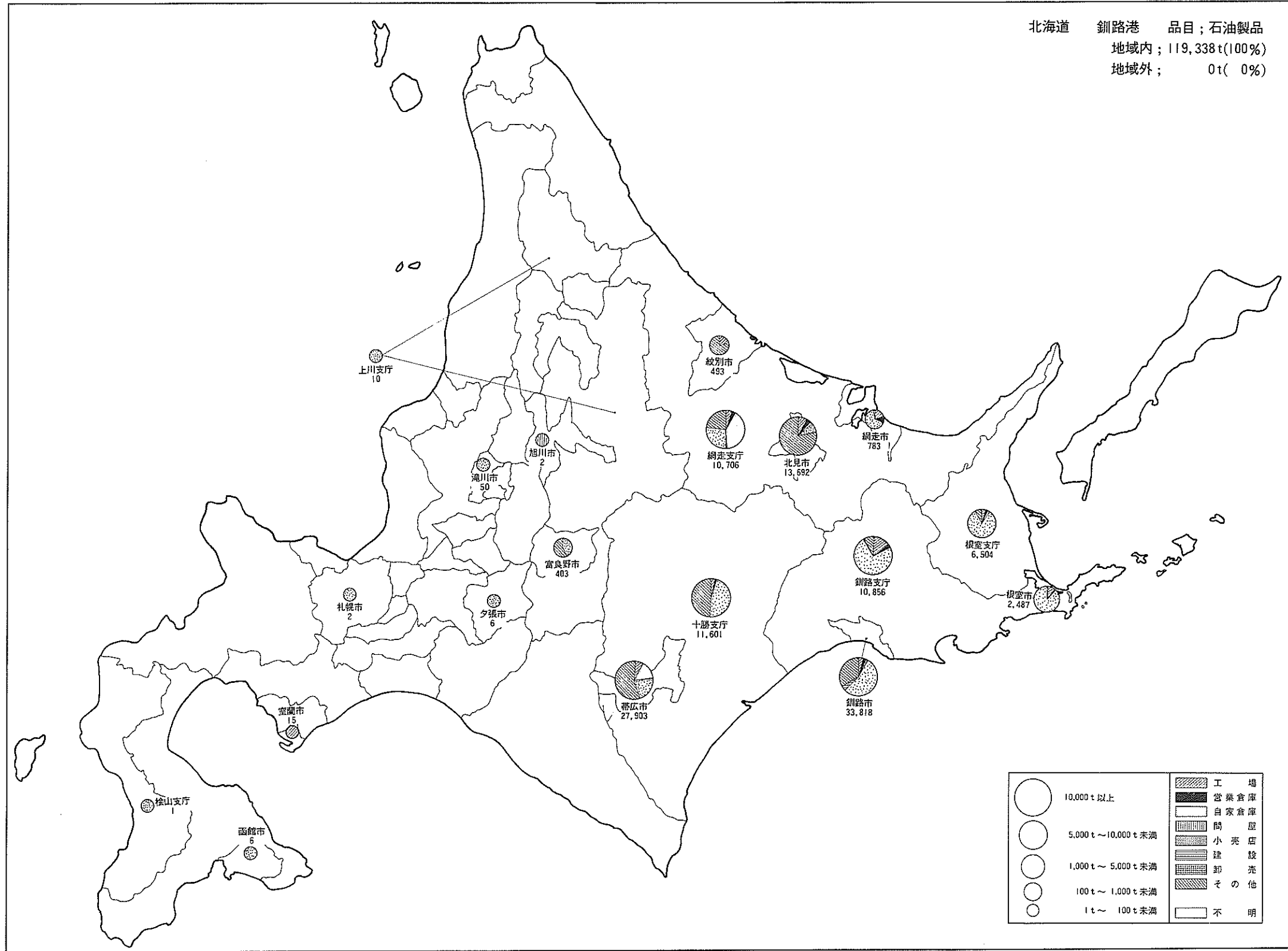




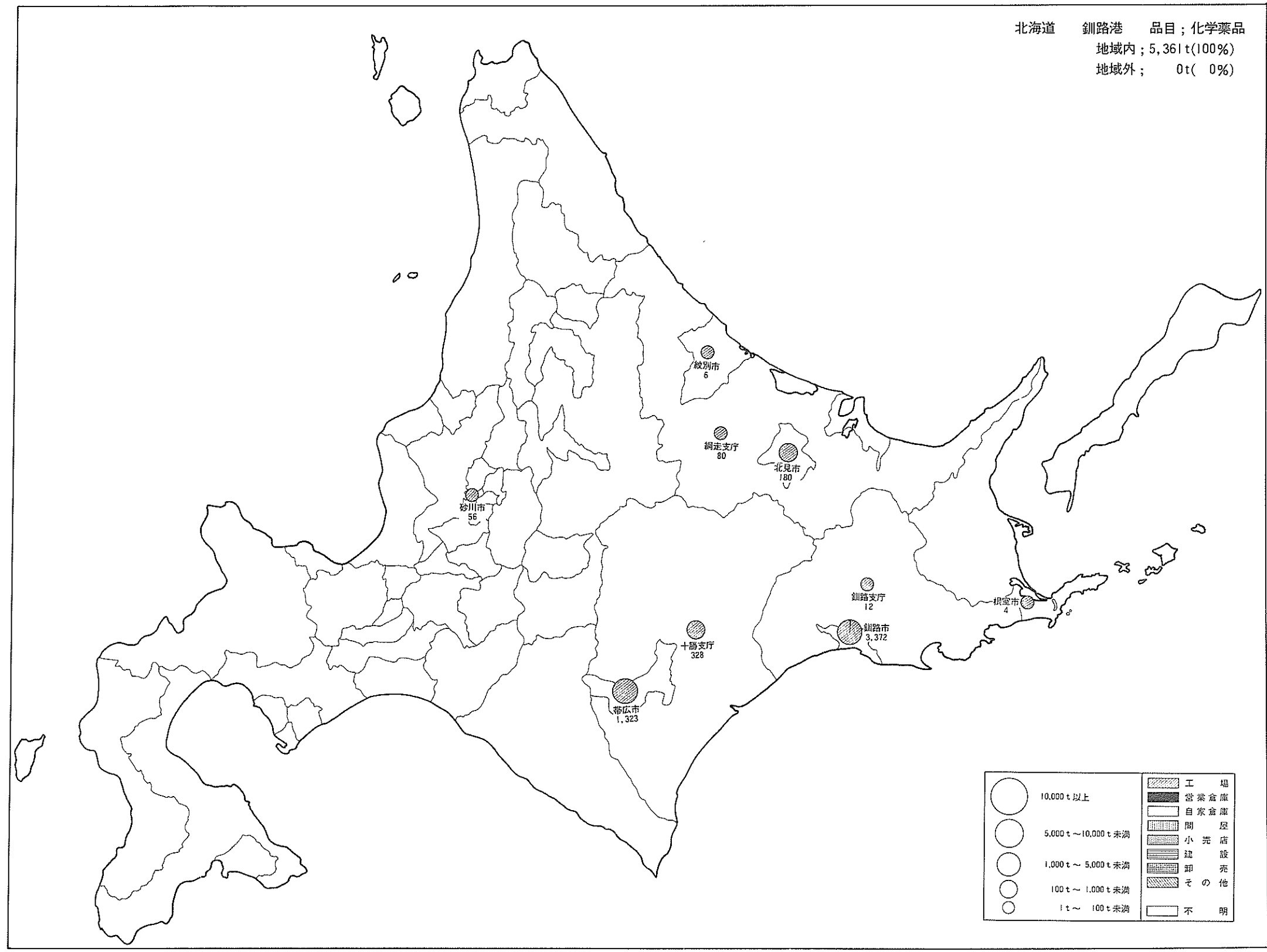
北海道 釧路港 品目；重油
 地域内；90,797t(100%)
 地域外； 0t(0%)

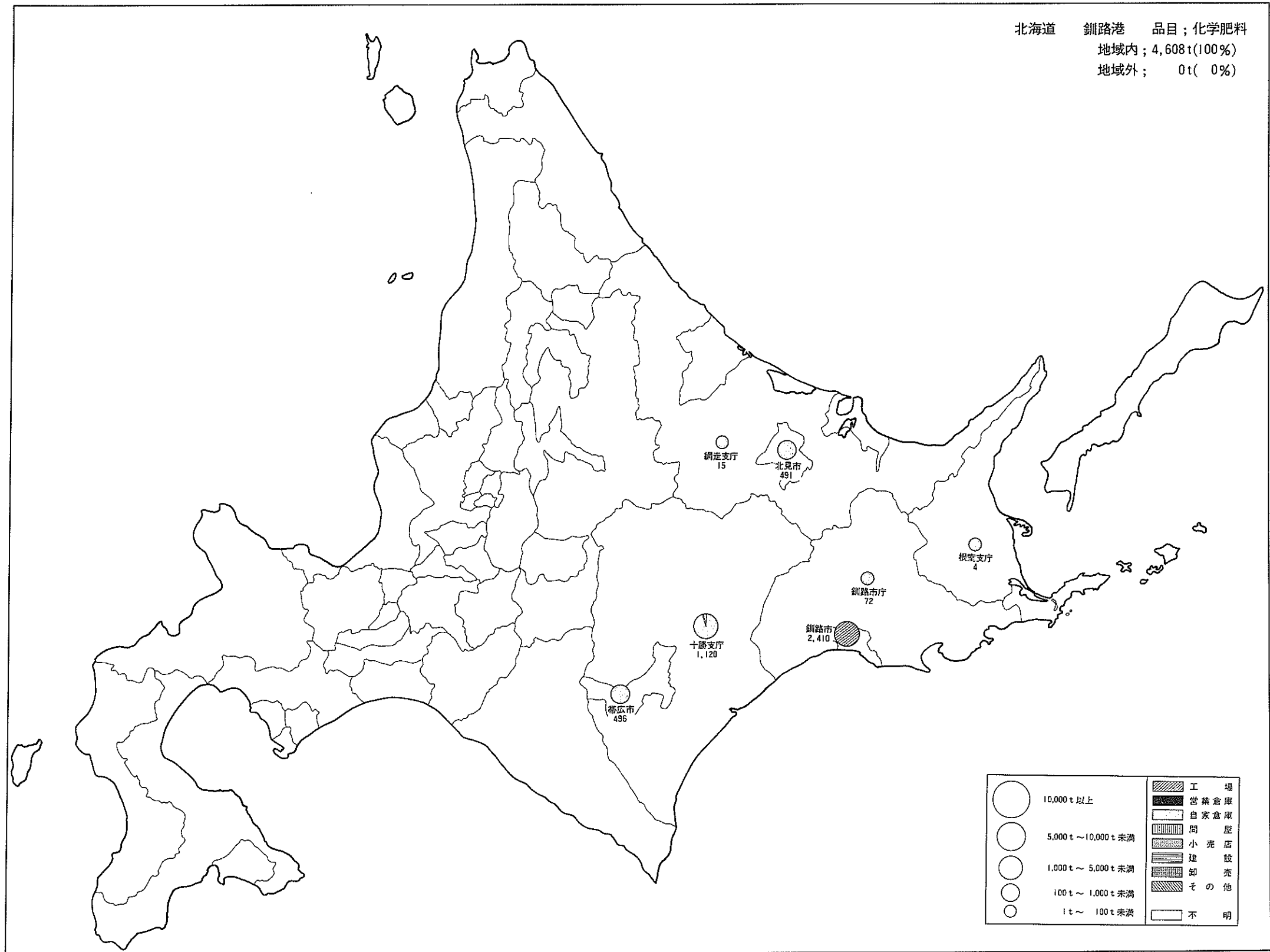


北海道 釧路港 品目；石油製品
 地域内；119,338t(100%)
 地域外； 0t(0%)

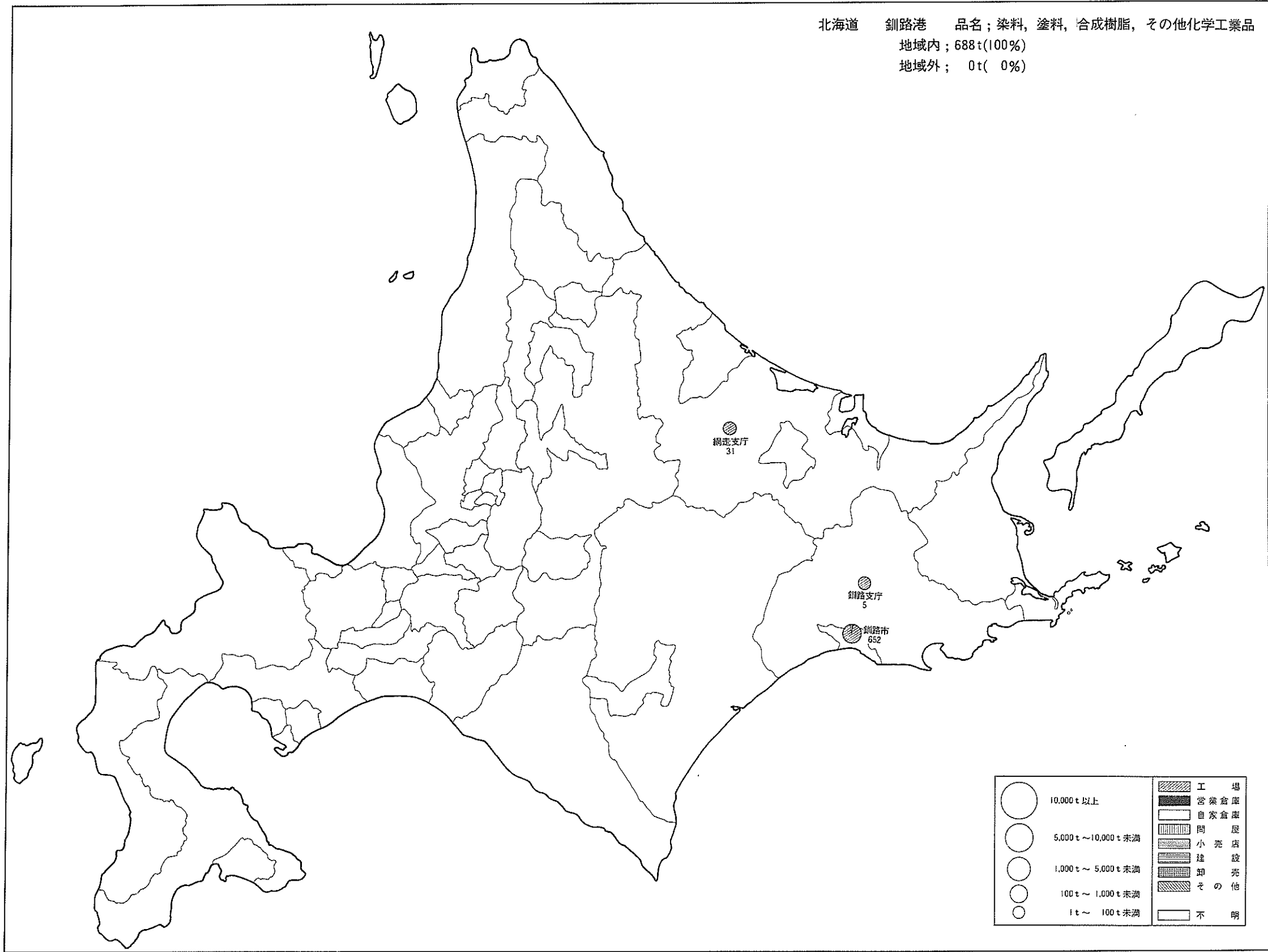


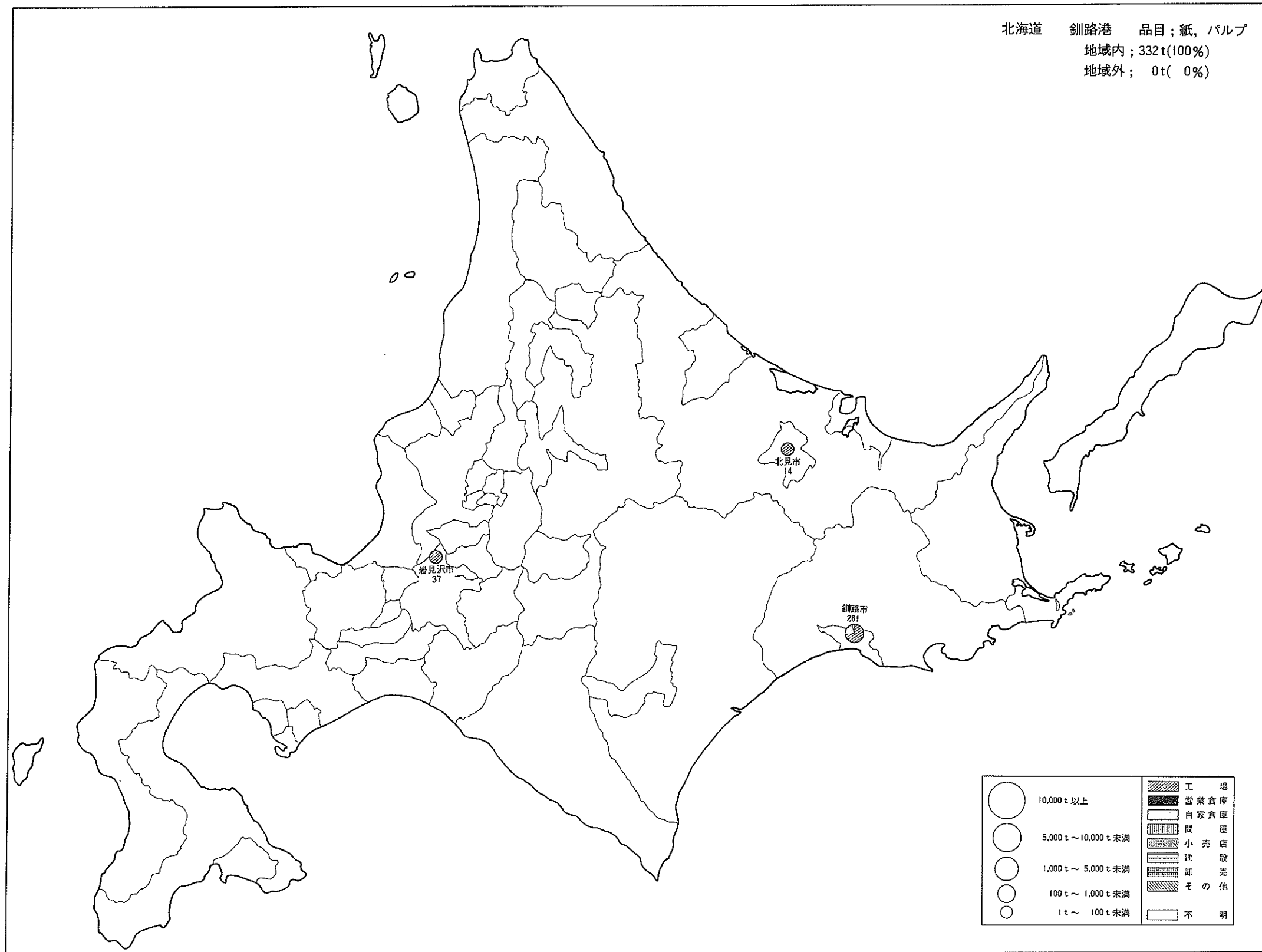
北海道 釧路港 品目；化学薬品
 地域内；5,361t(100%)
 地域外； 0t(0%)



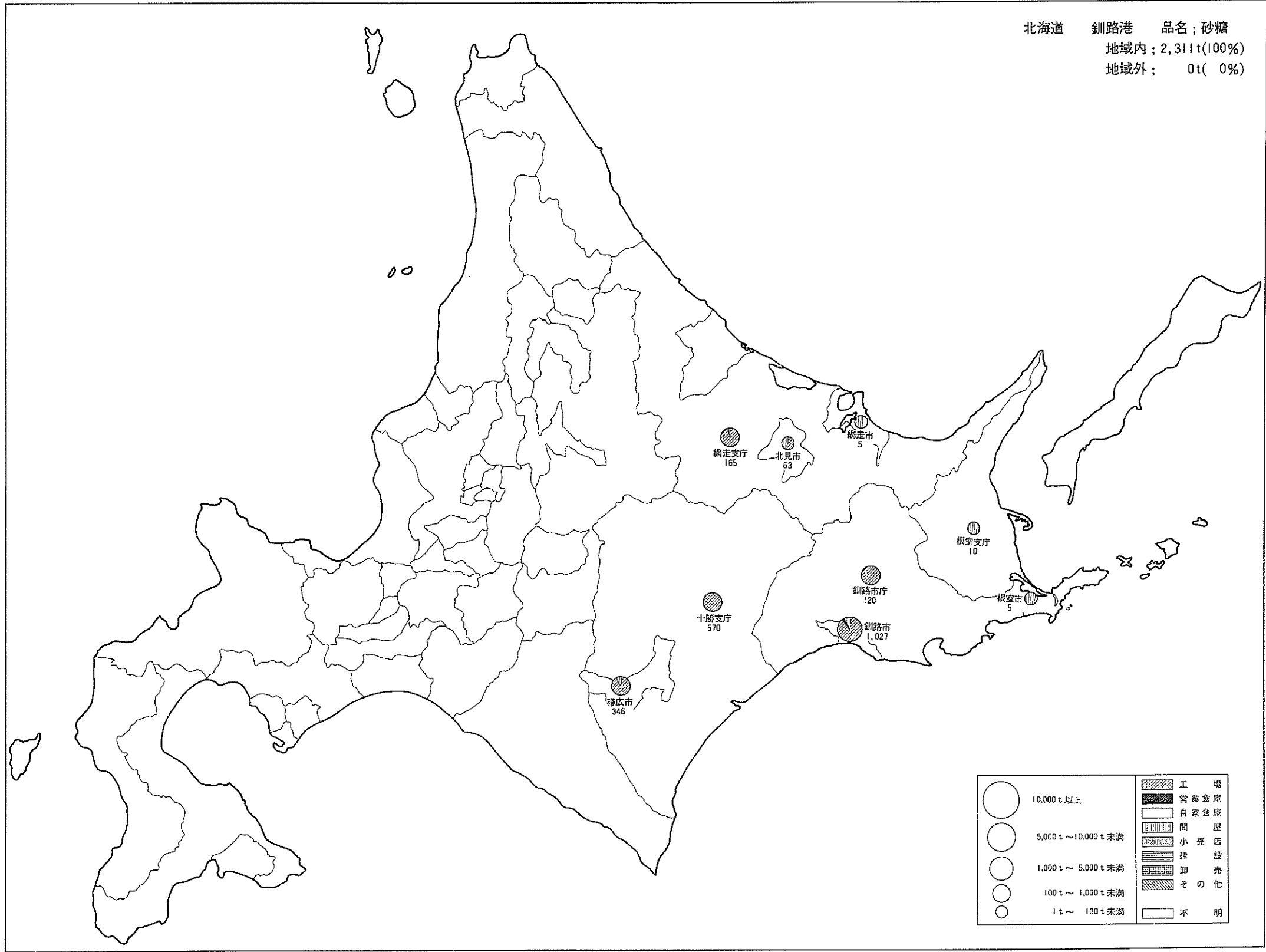


北海道 釧路港 品名；染料，塗料，合成樹脂，その他化学工業品
 地域内；688t(100%)
 地域外； 0t(0%)

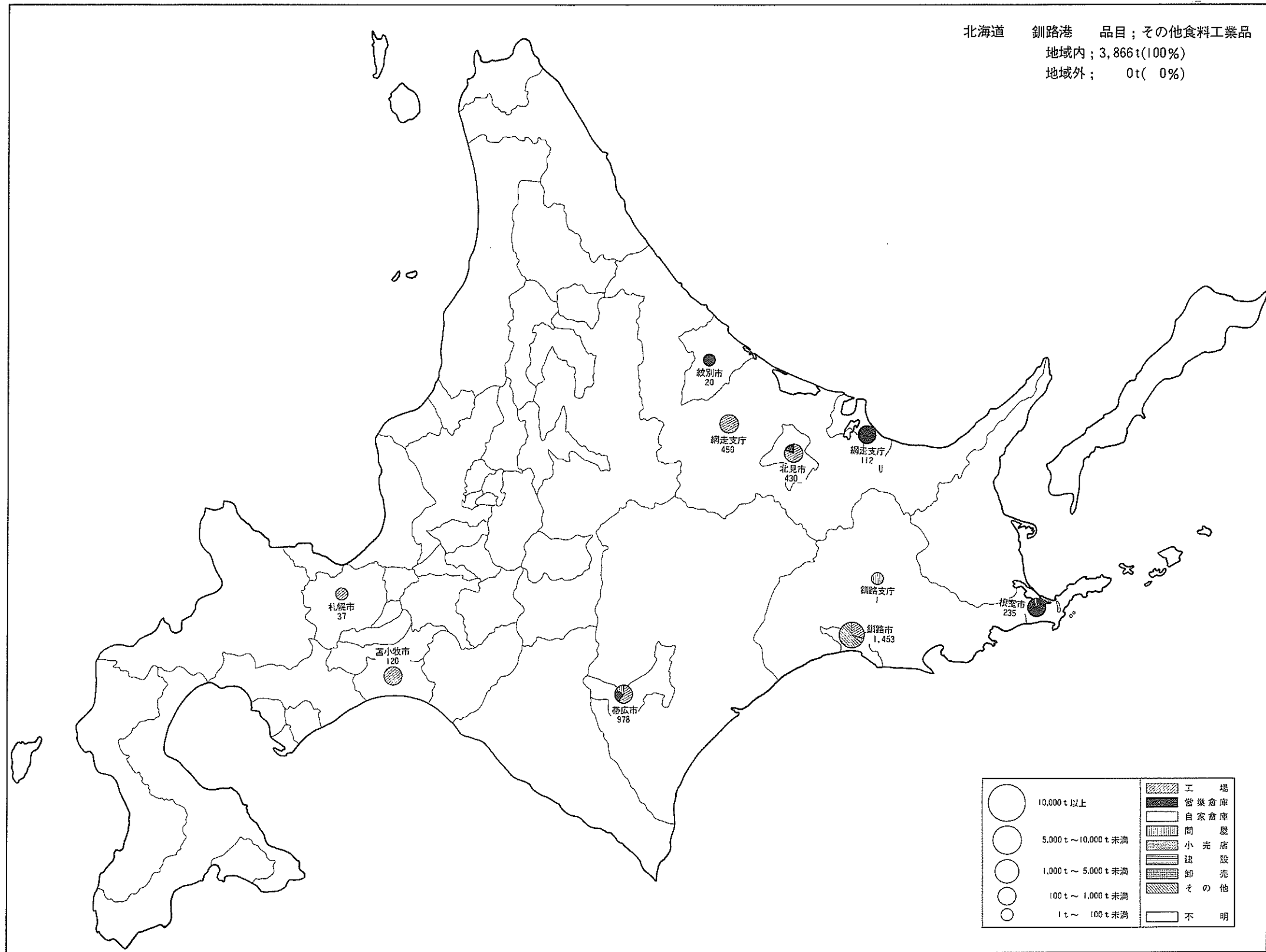


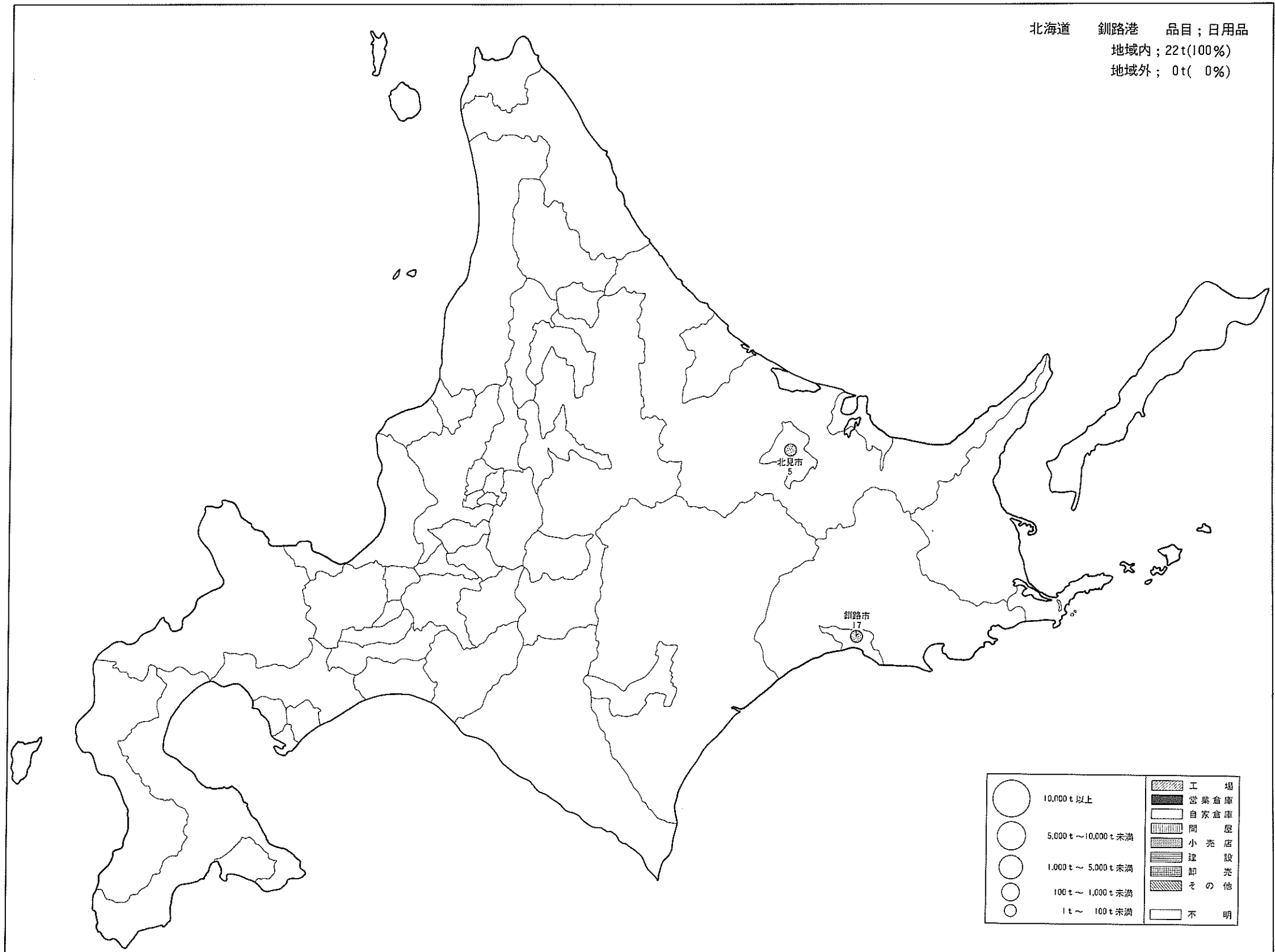


北海道 釧路港 品名；砂糖
 地域内；2,311t(100%)
 地域外； 0t(0%)

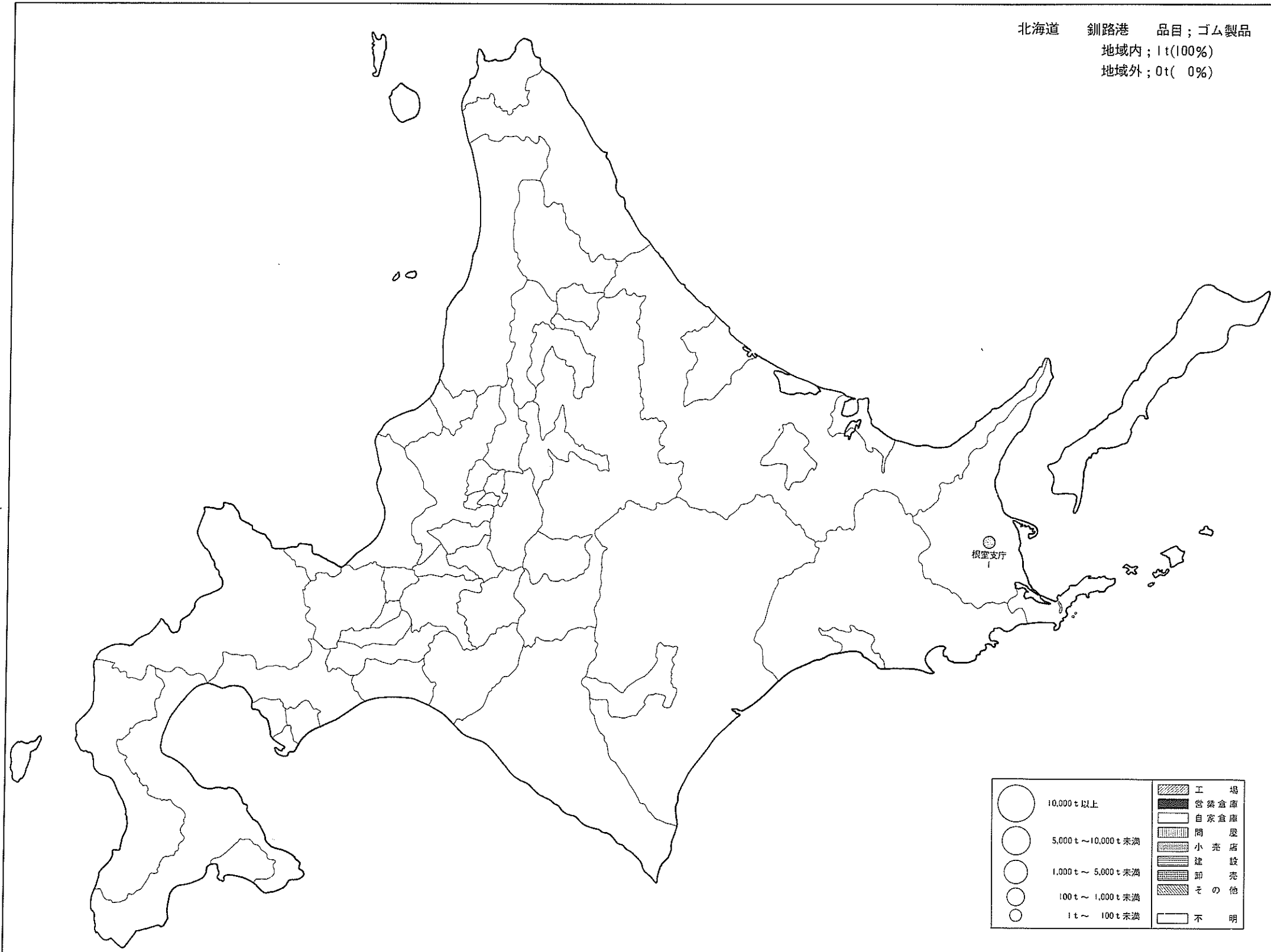


北海道 釧路港 品目；その他食料工業品
 地域内；3,866t(100%)
 地域外； 0t(0%)

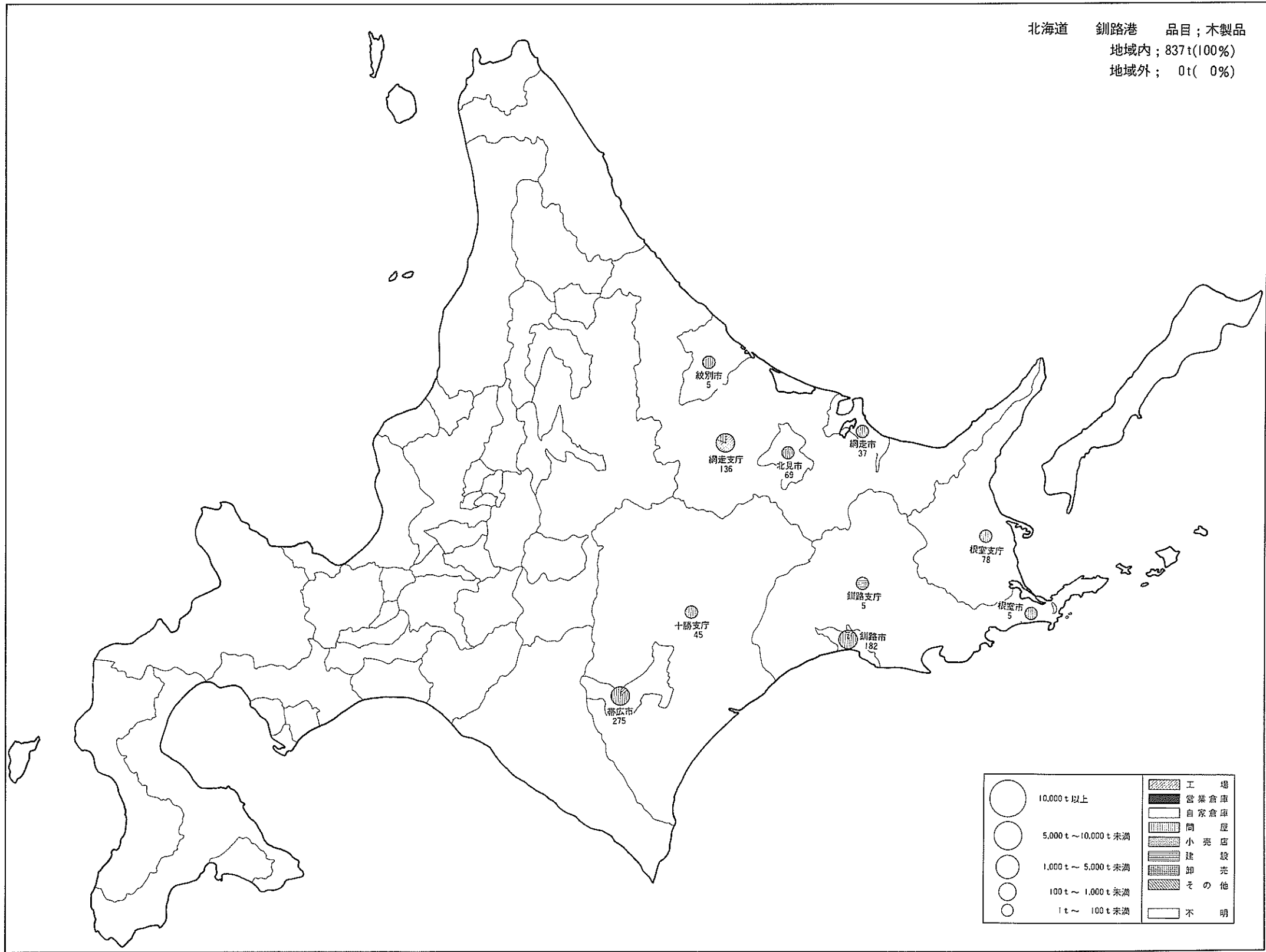




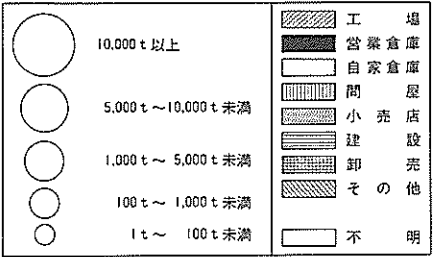
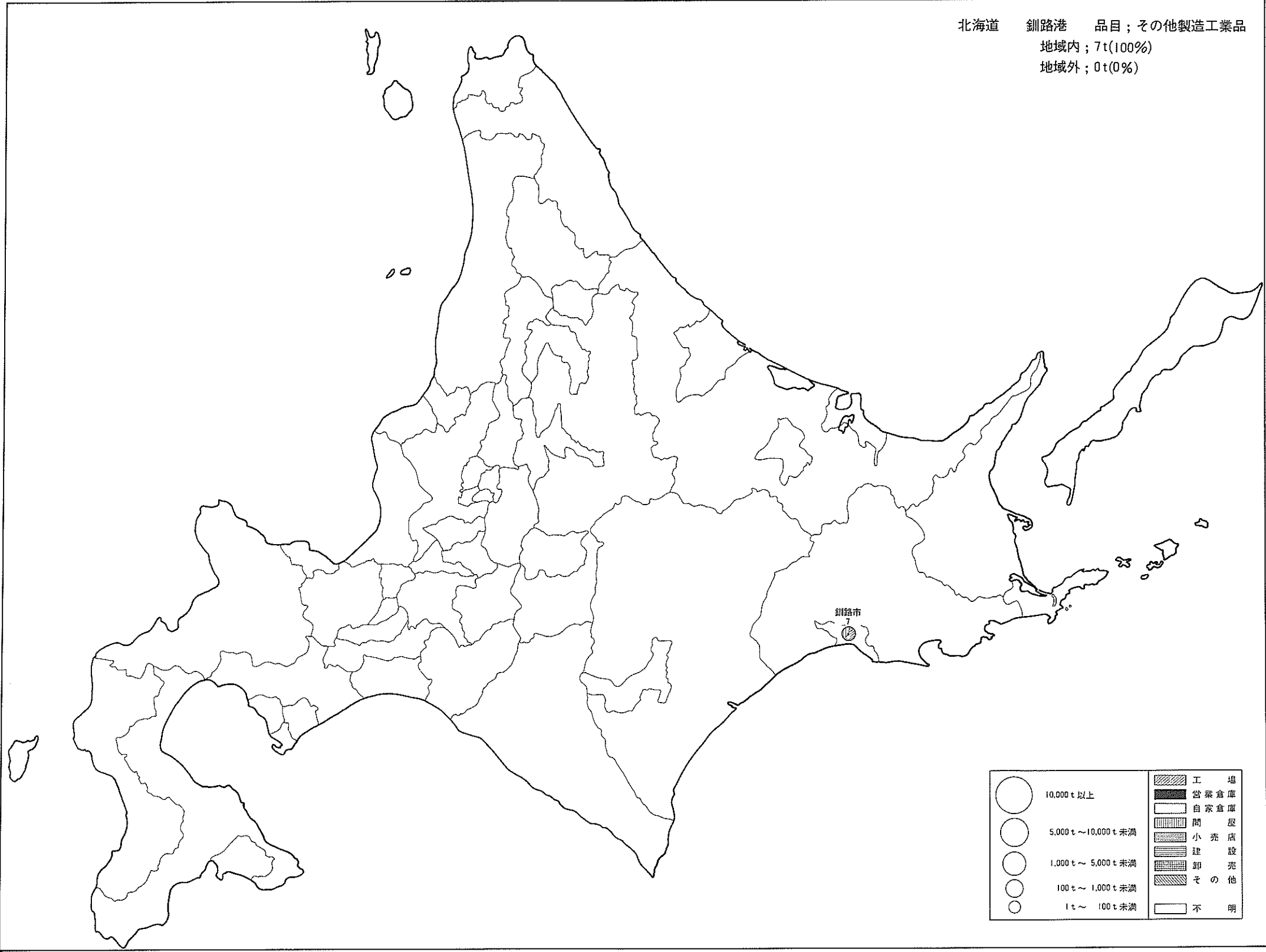
北海道 釧路港 品目；ゴム製品
 地域内；1t(100%)
 地域外；0t(0%)



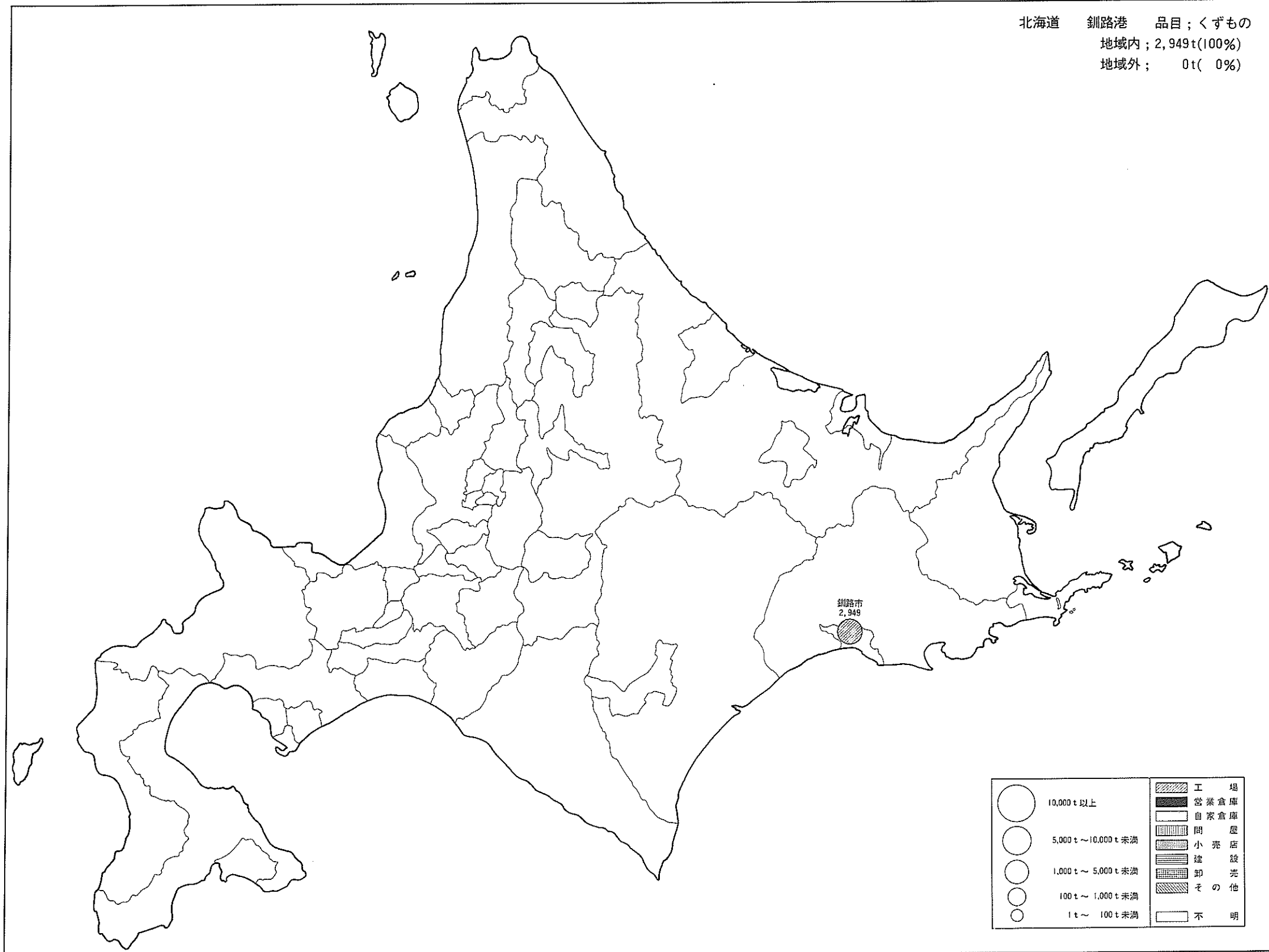
北海道 釧路港 品目；木製品
 地域内；837t(100%)
 地域外； 0t(0%)



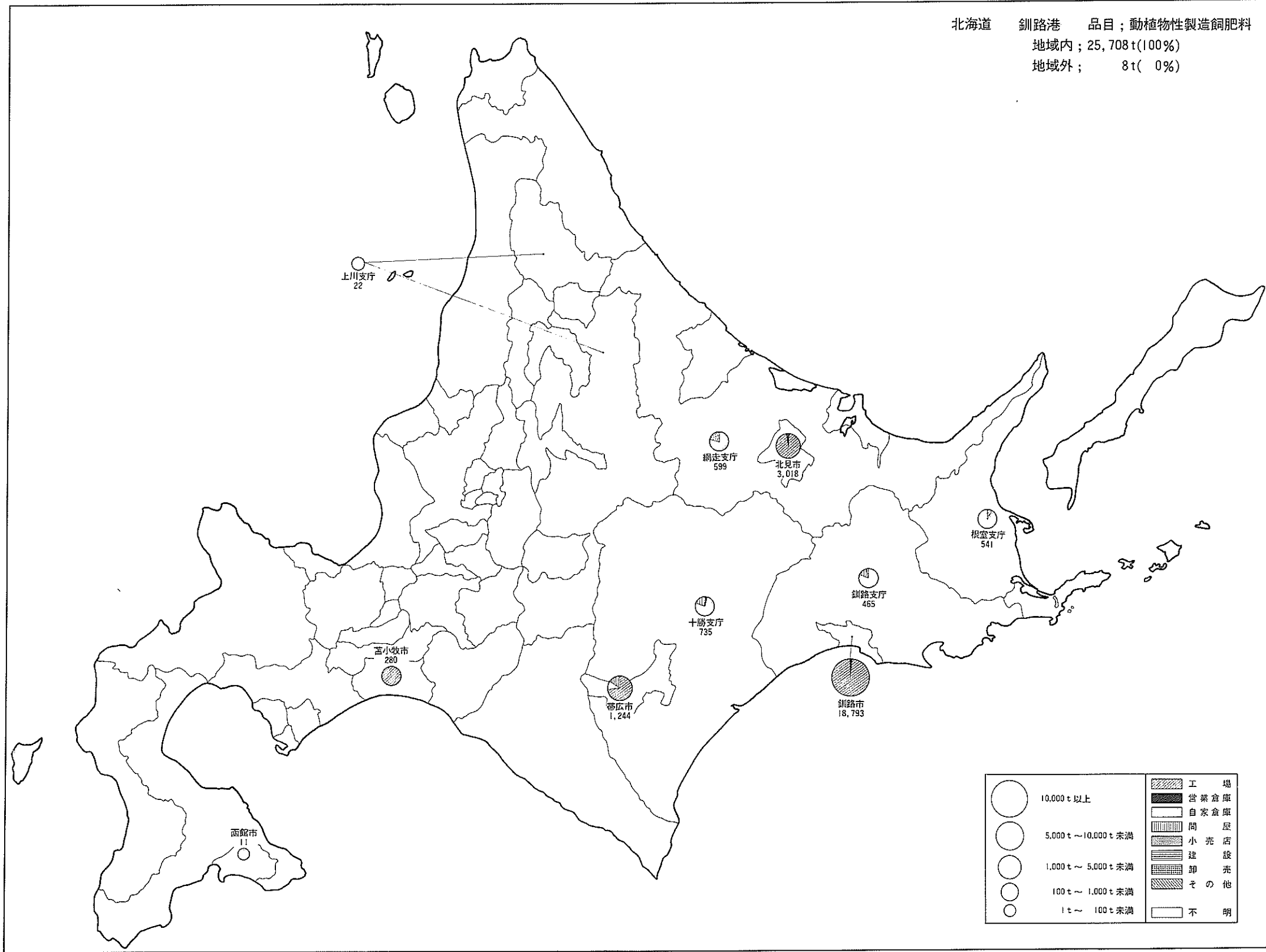
北海道 釧路港 品目；その他製造工業品
 地域内；7t(100%)
 地域外；0t(0%)



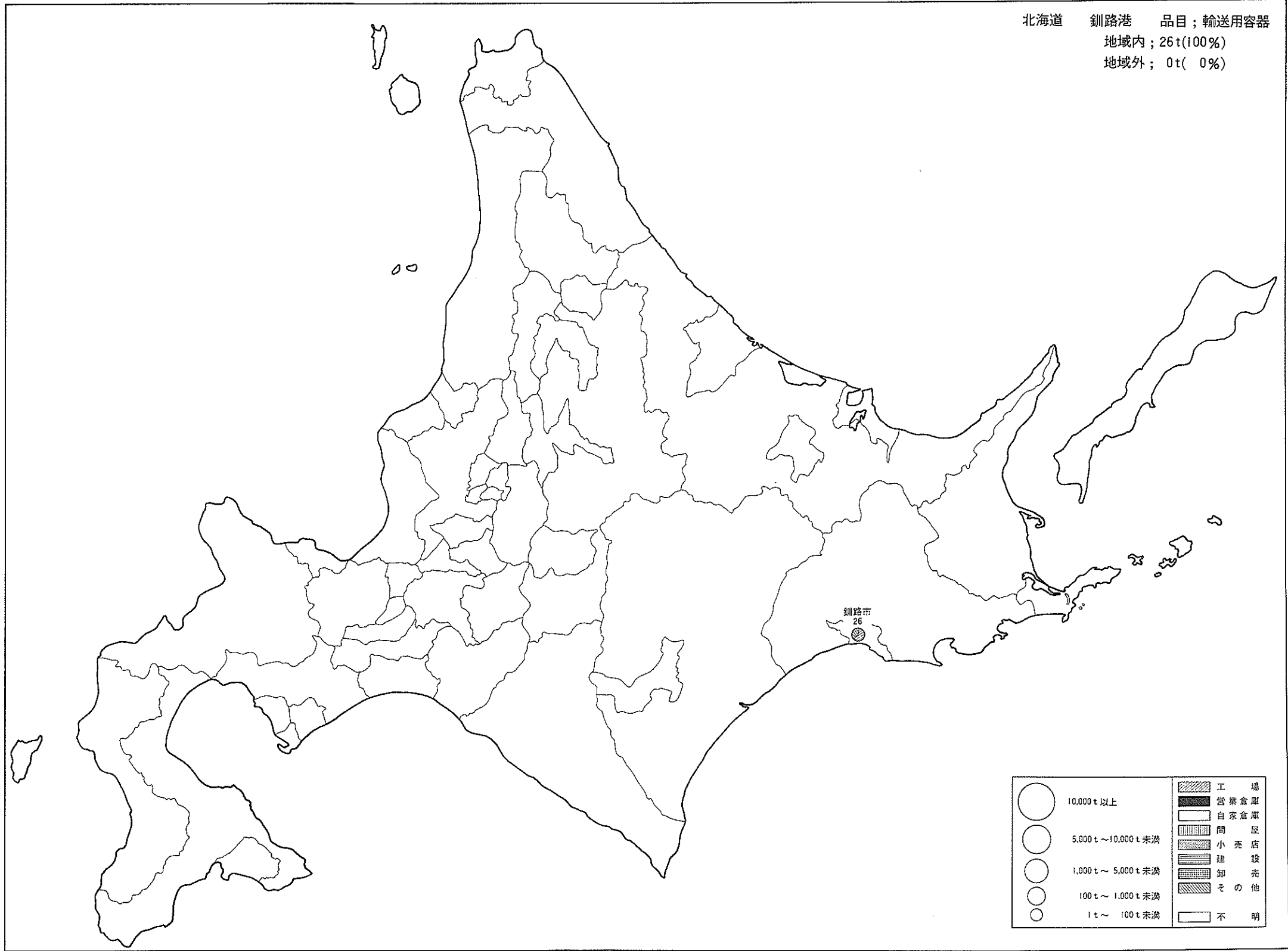
北海道 釧路港 品目；くずもの
 地域内；2,949t(100%)
 地域外； 0t(0%)



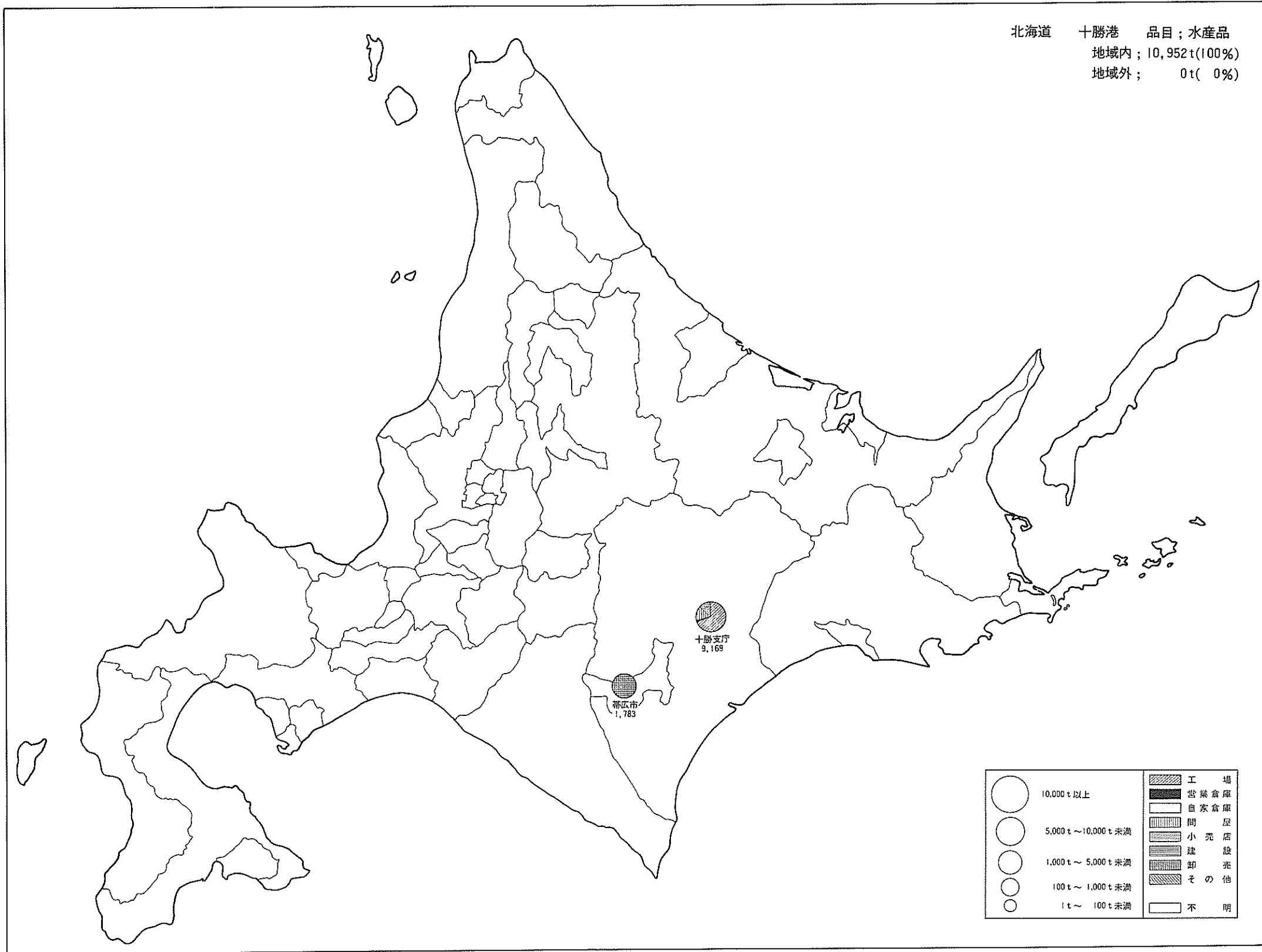
北海道 釧路港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内；25,708t(100%)
 地域外； 8t(0%)

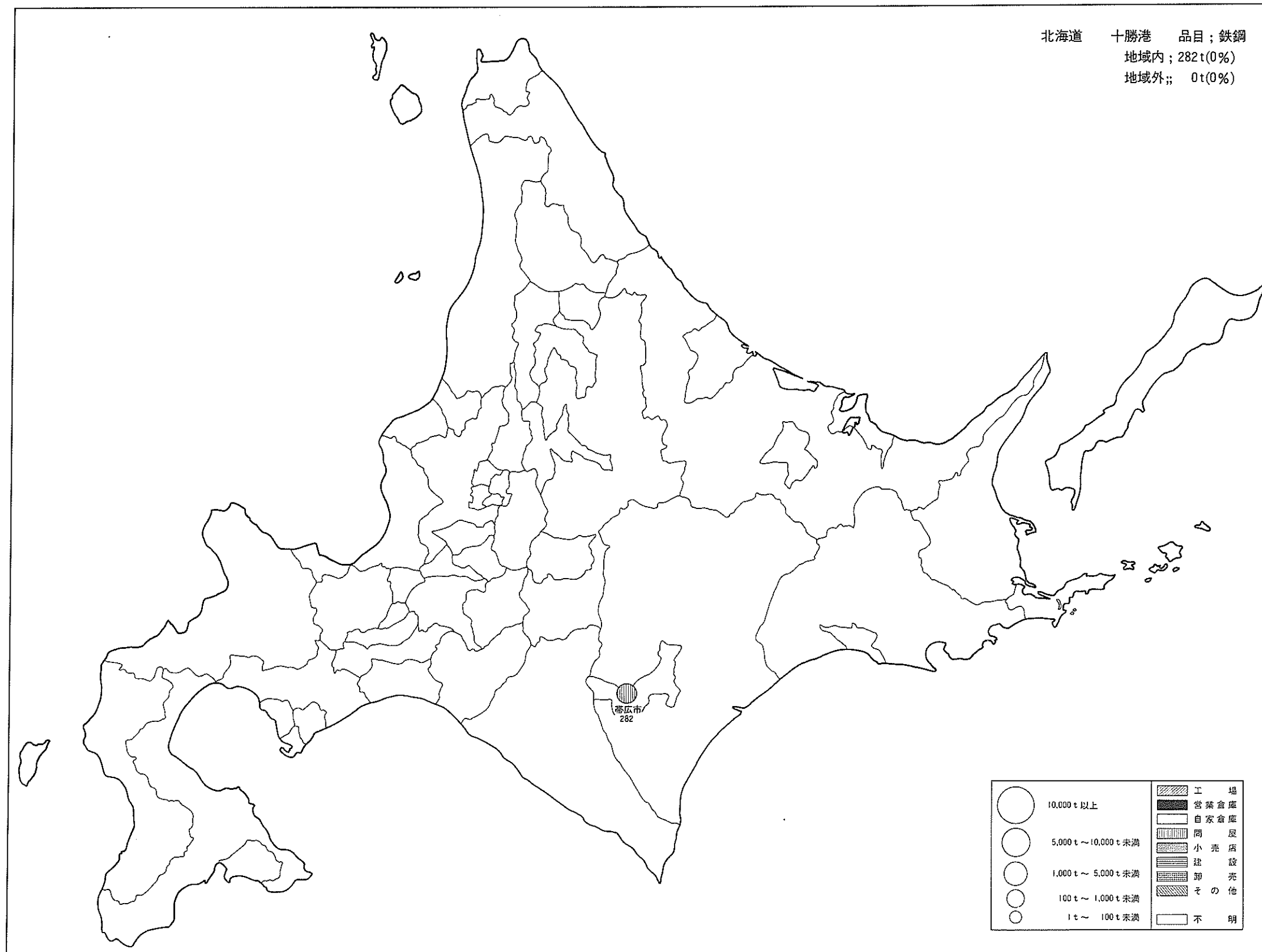


北海道 釧路港 品目；輸送用容器
 地域内；26t(100%)
 地域外；0t(0%)

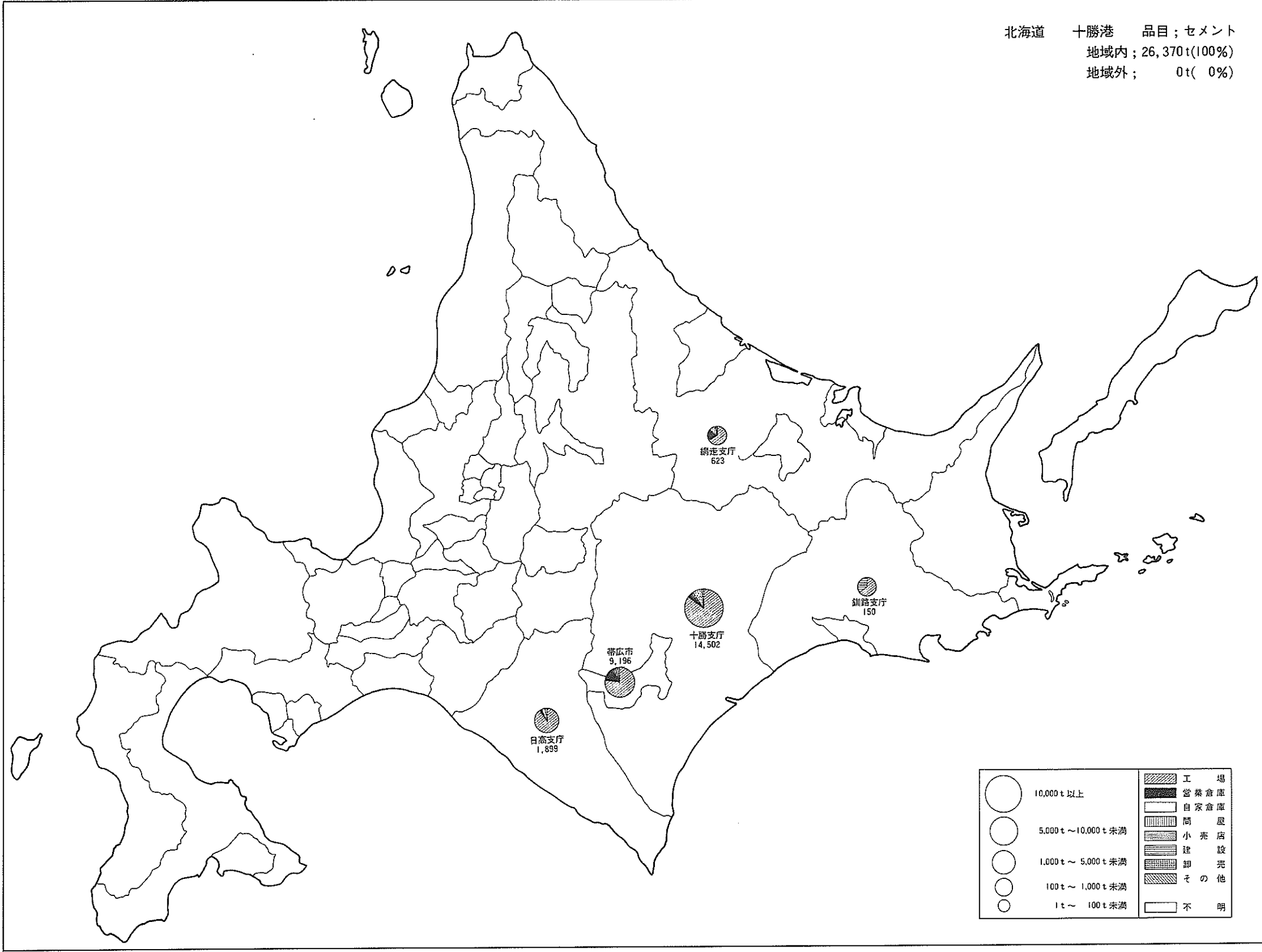


北海道 十勝港 品目；水産品
 地域内；10,952t(100%)
 地域外； 0t(0%)



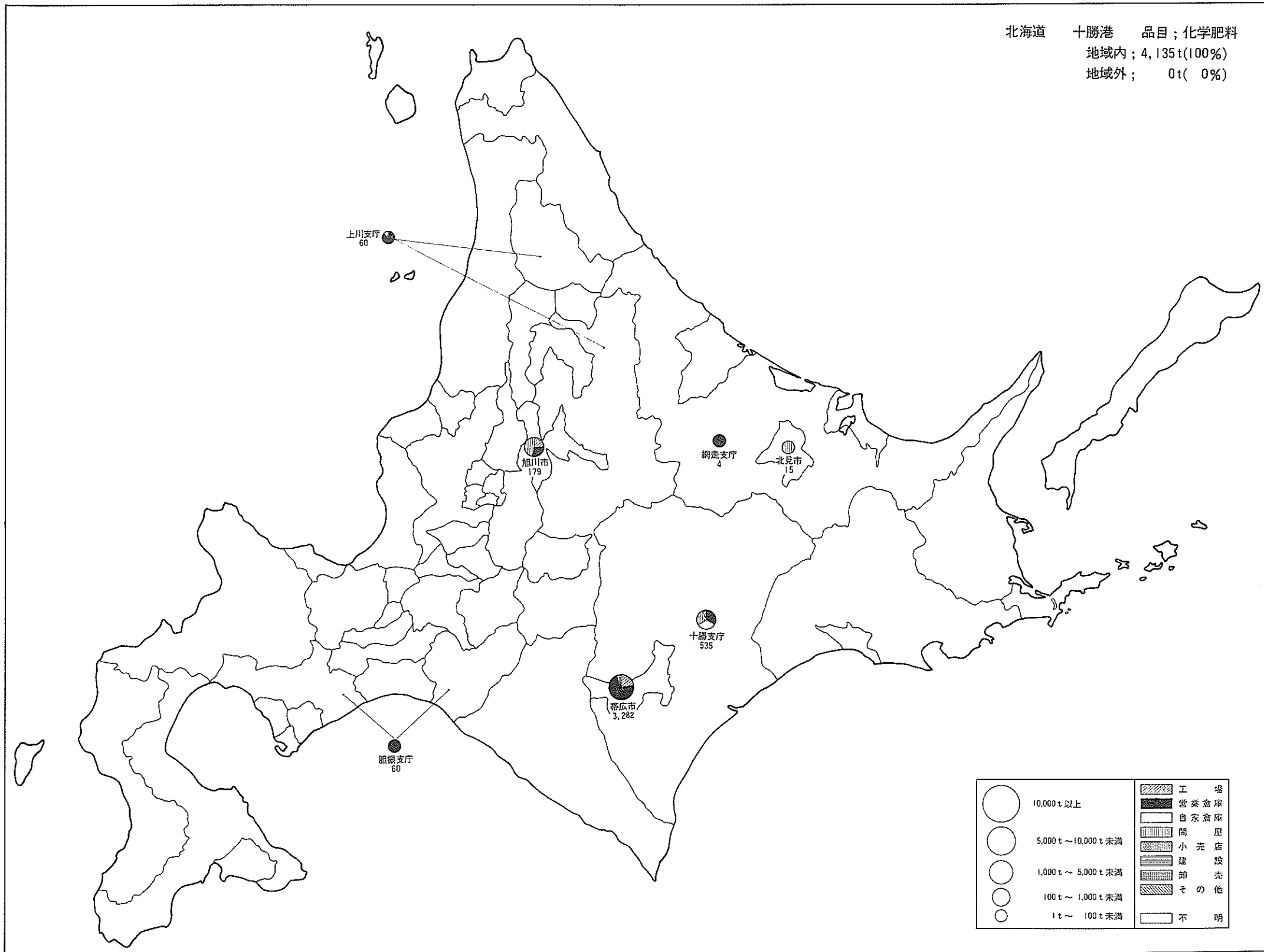


北海道 十勝港 品目；セメント
 地域内；26,370t(100%)
 地域外； 0t(0%)

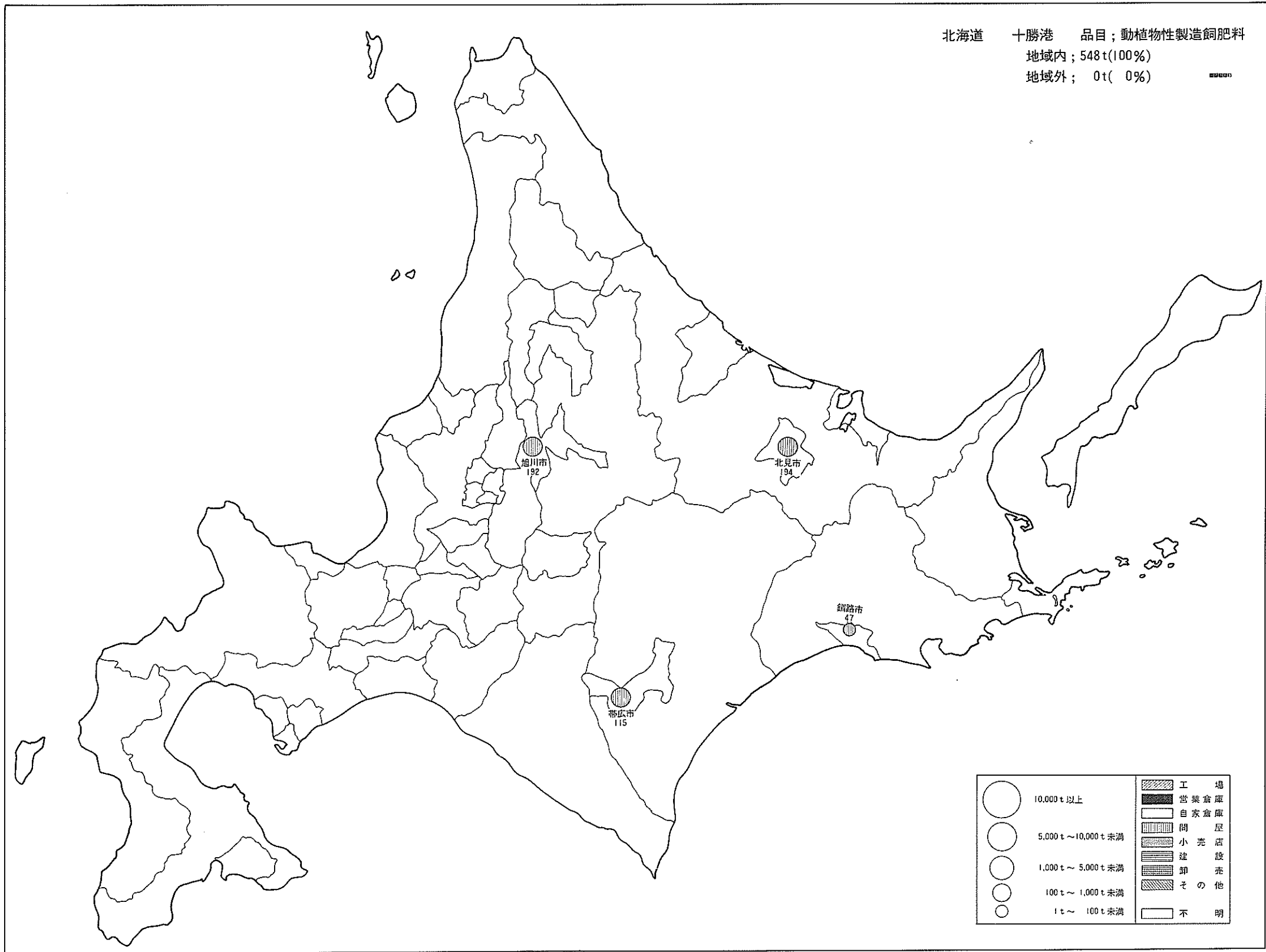


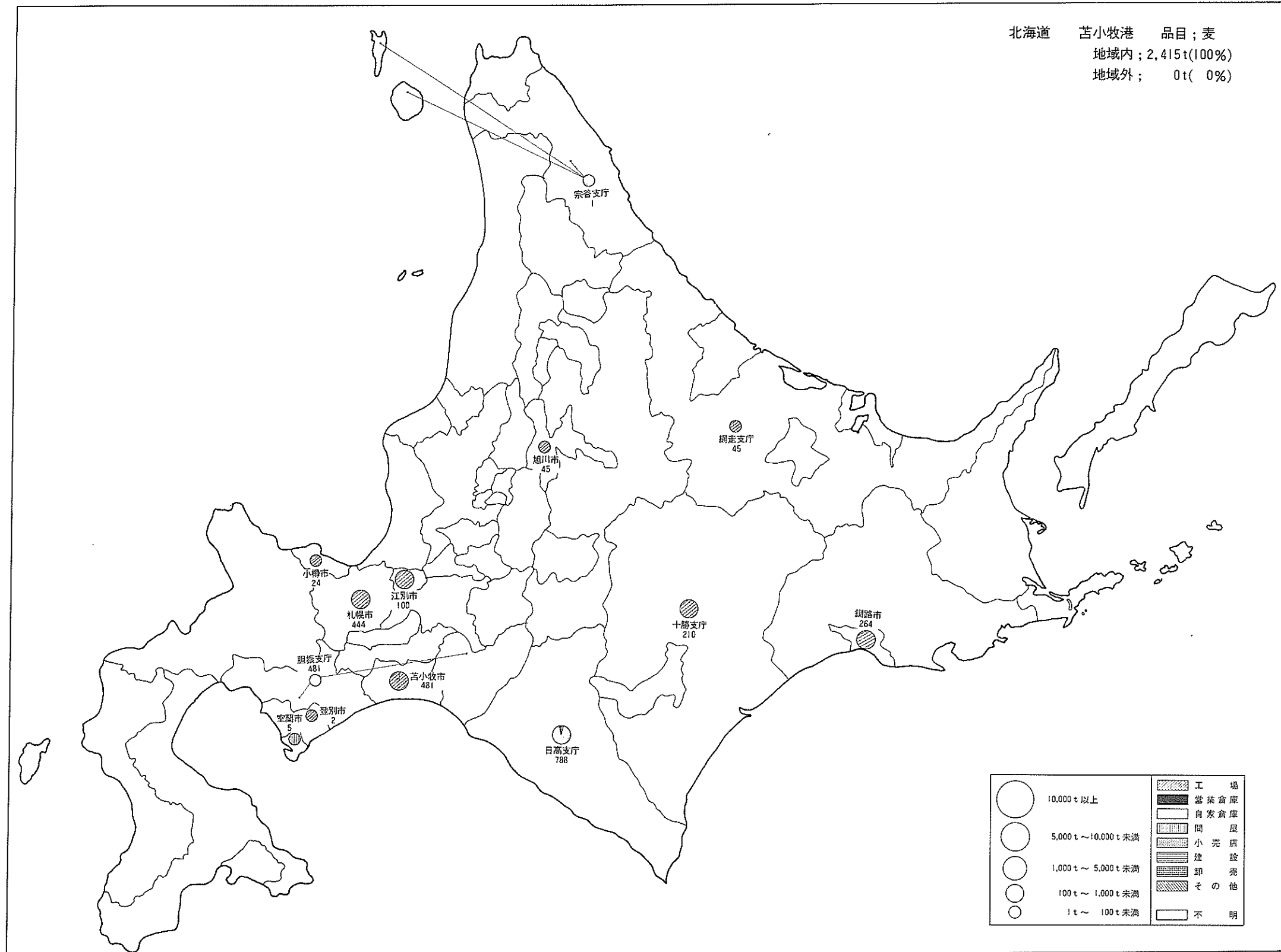
○ (Large)	10,000 t 以上	工場
○ (Medium)	5,000 t ~ 10,000 t 未満	営業倉庫
○ (Small)	1,000 t ~ 5,000 t 未満	自家倉庫
○ (Very Small)	100 t ~ 1,000 t 未満	問屋
○ (Tiny)	1 t ~ 100 t 未満	小売店
		建設
		卸売
		その他
		不明

北海道 十勝港 品目；化学肥料
 地域内；4,135t(100%)
 地域外； 0t(0%)

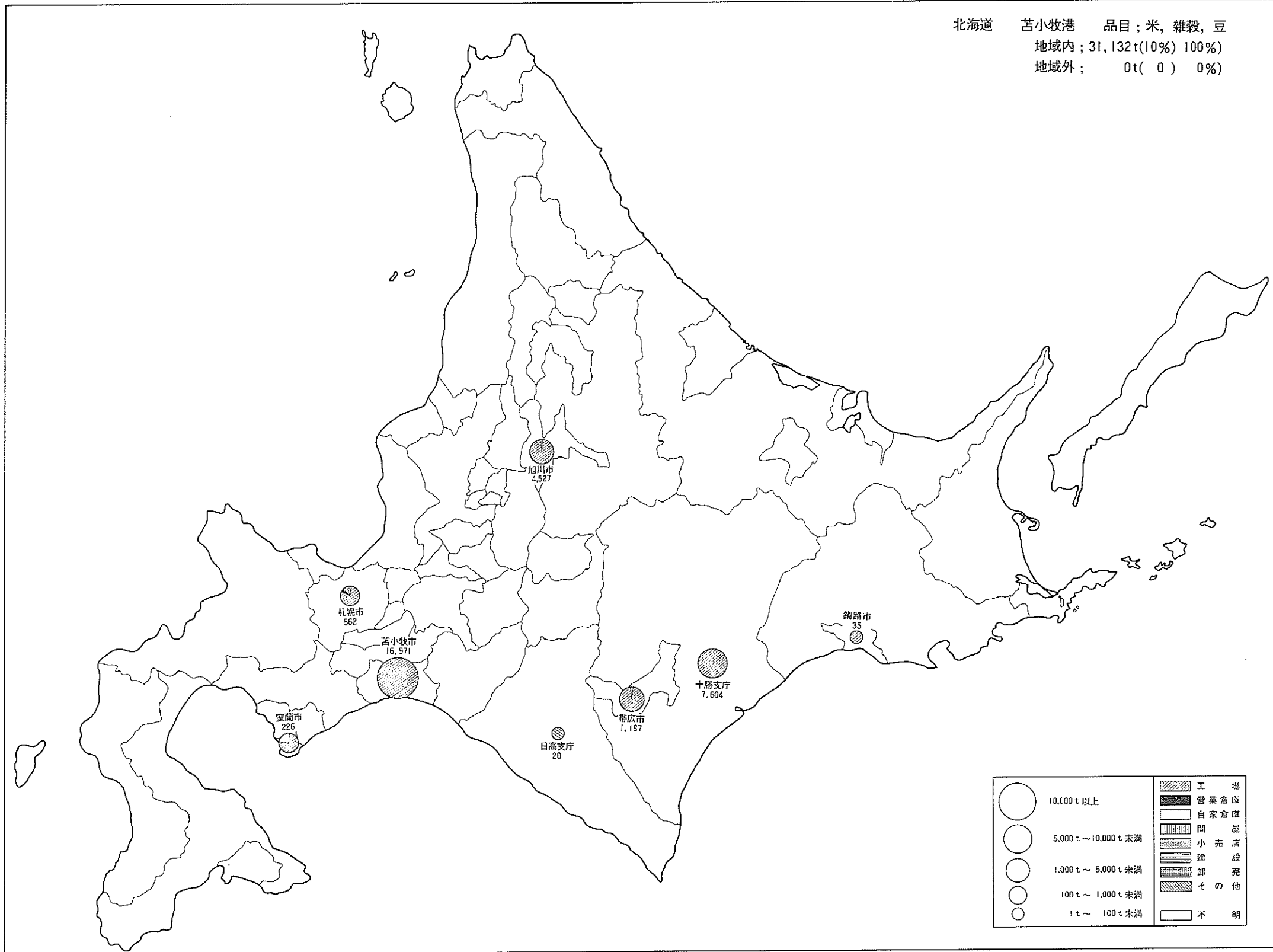


北海道 十勝港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内；548t(100%)
 地域外； 0t(0%)

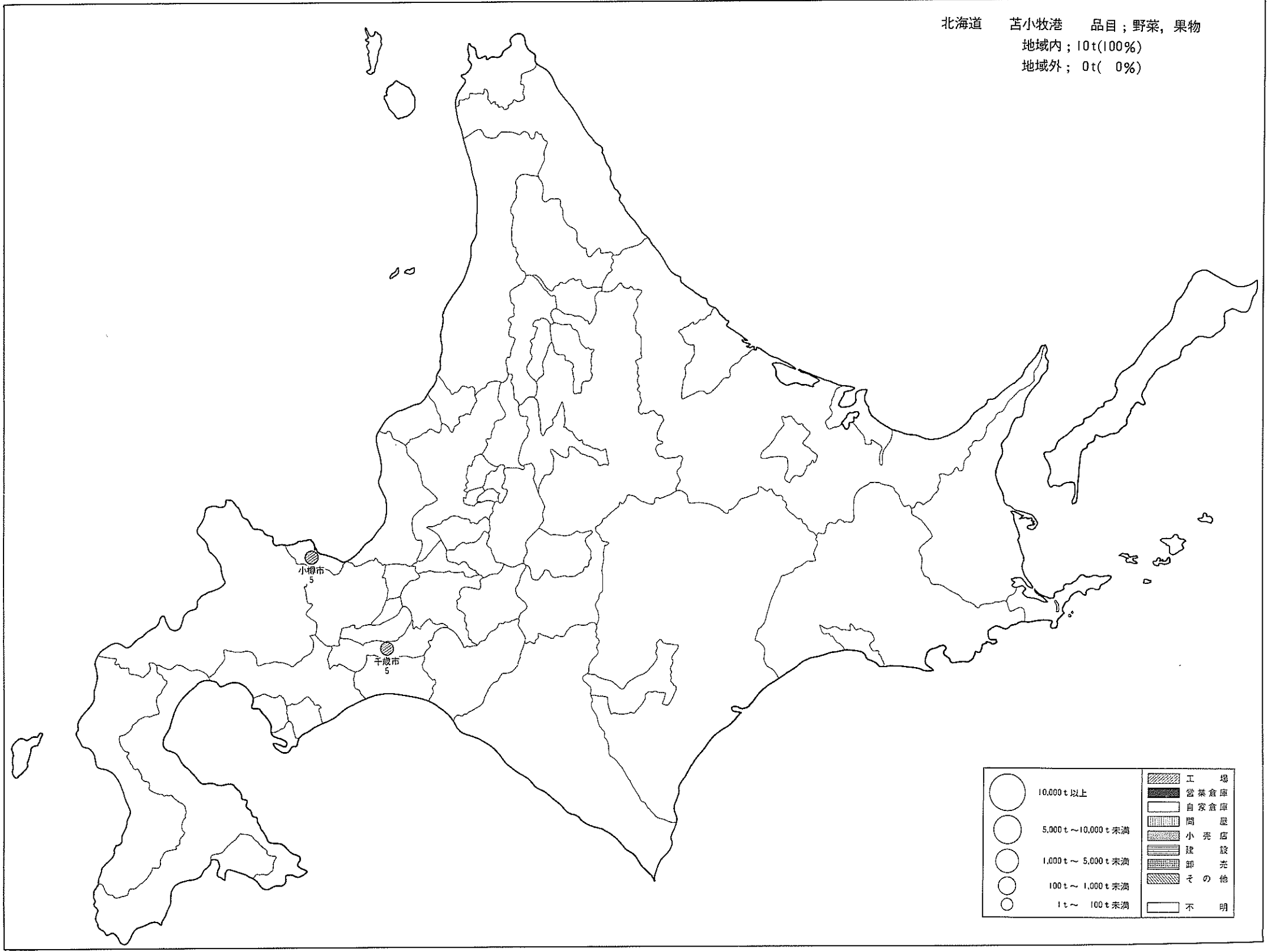




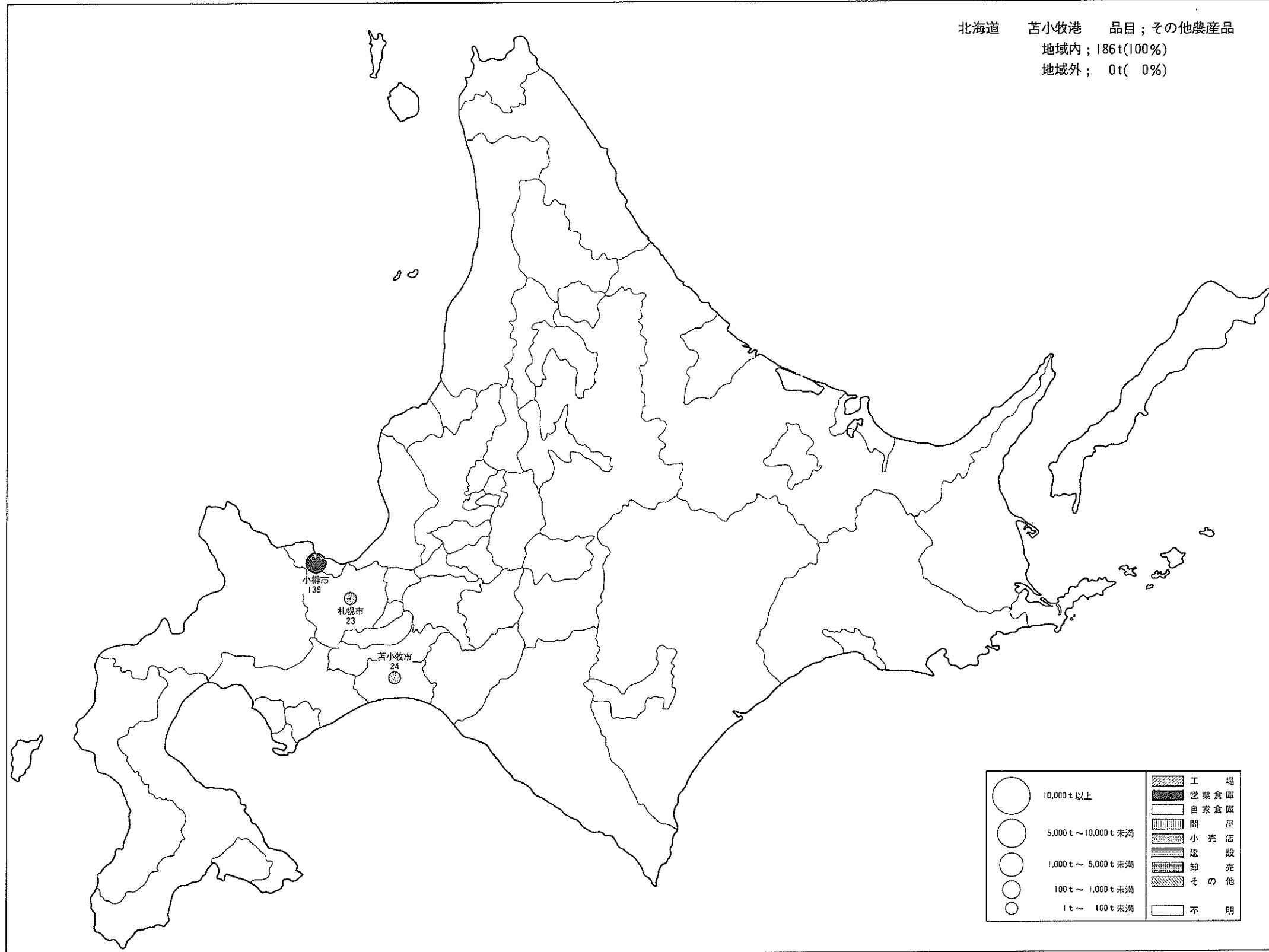
北海道 苫小牧港 品目 ; 米, 雑穀, 豆
 地域内 ; 31,132t(10%) 100%
 地域外 ; 0t(0) 0%



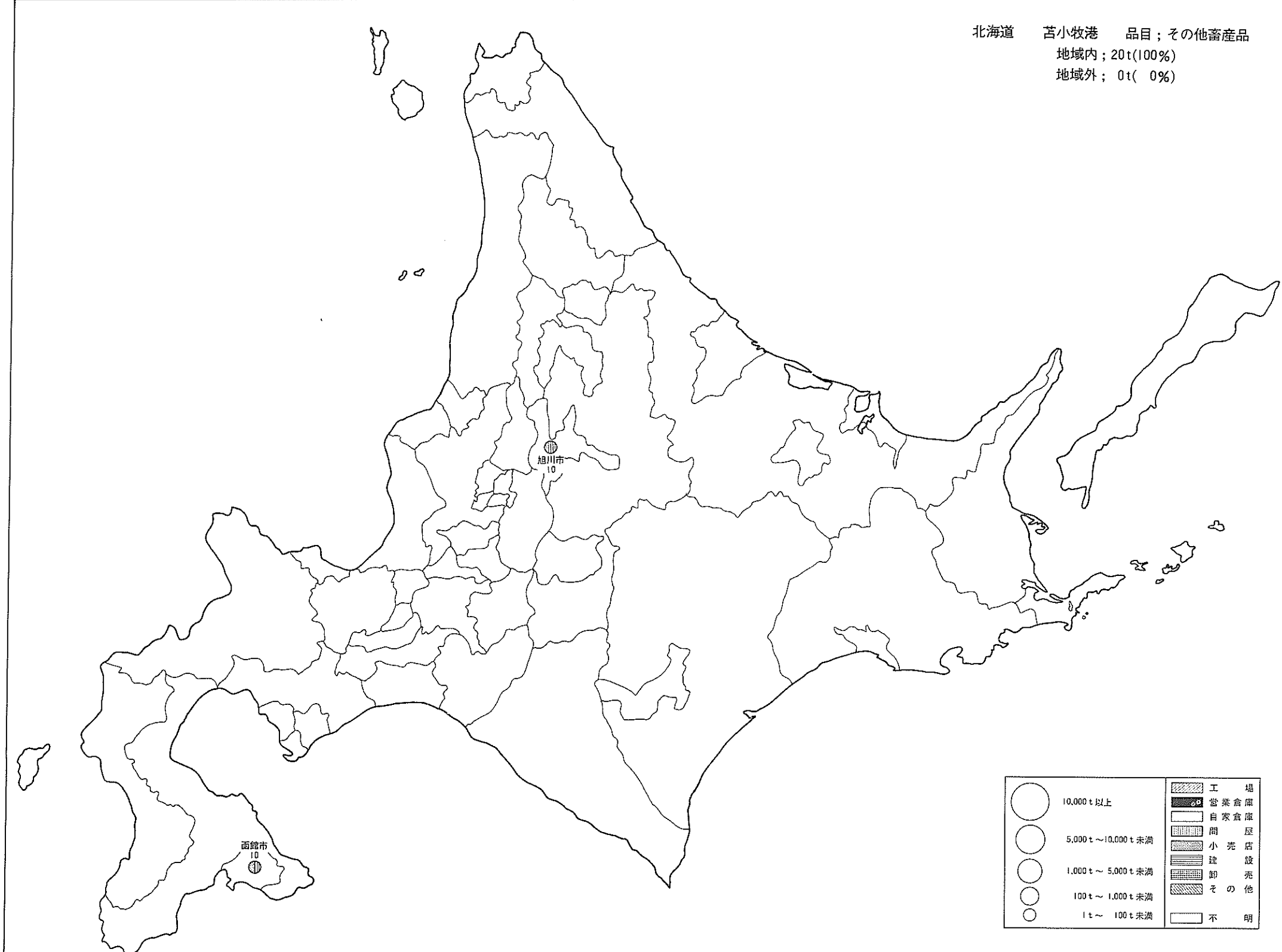
北海道 苫小牧港 品目；野菜，果物
 地域内；10t(100%)
 地域外；0t(0%)



北海道 苫小牧港 品目；その他農産品
 地域内；186t(100%)
 地域外； 0t(0%)

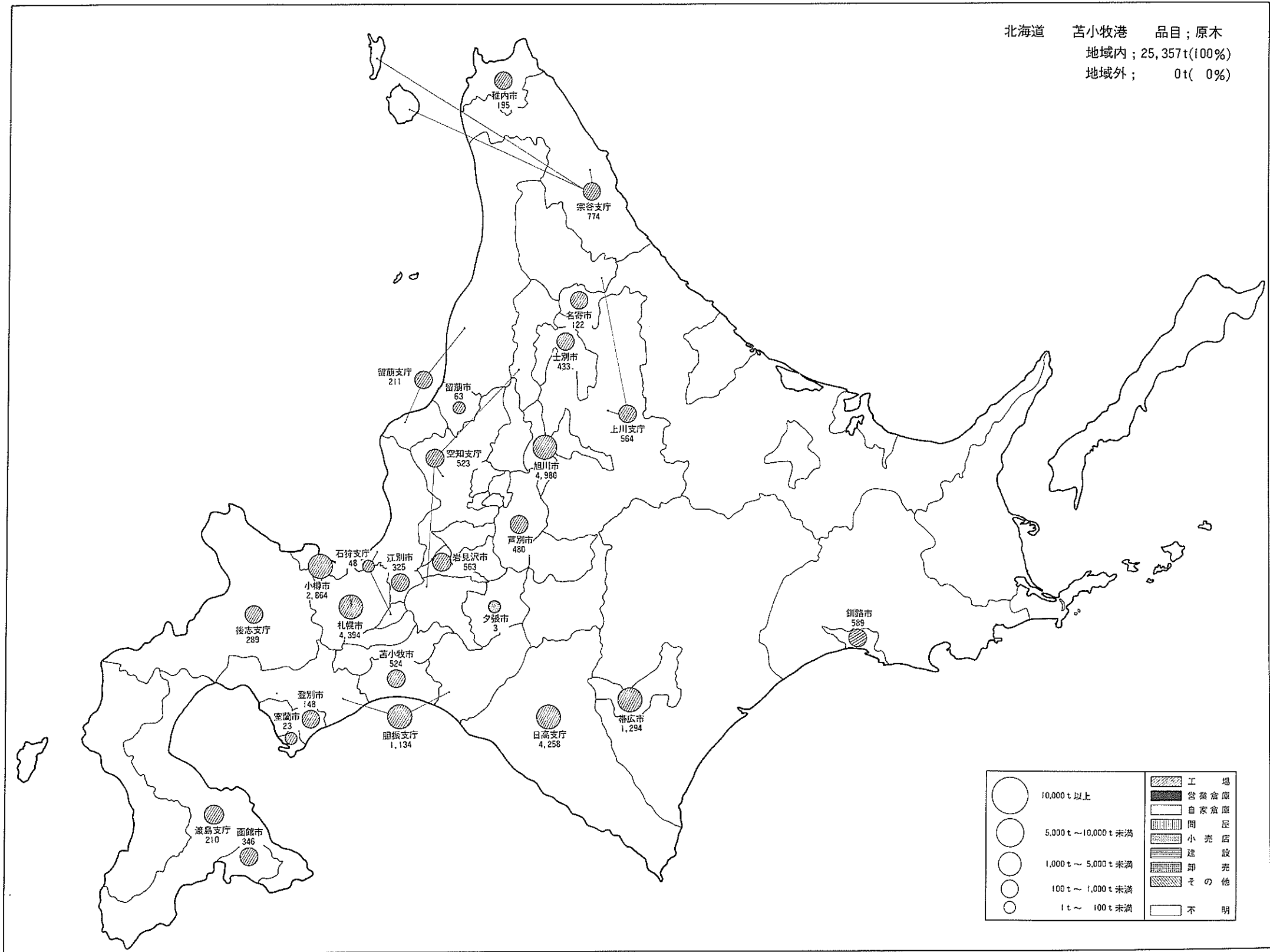


北海道 苫小牧港 品目；その他畜産品
 地域内；20t(100%)
 地域外；0t(0%)

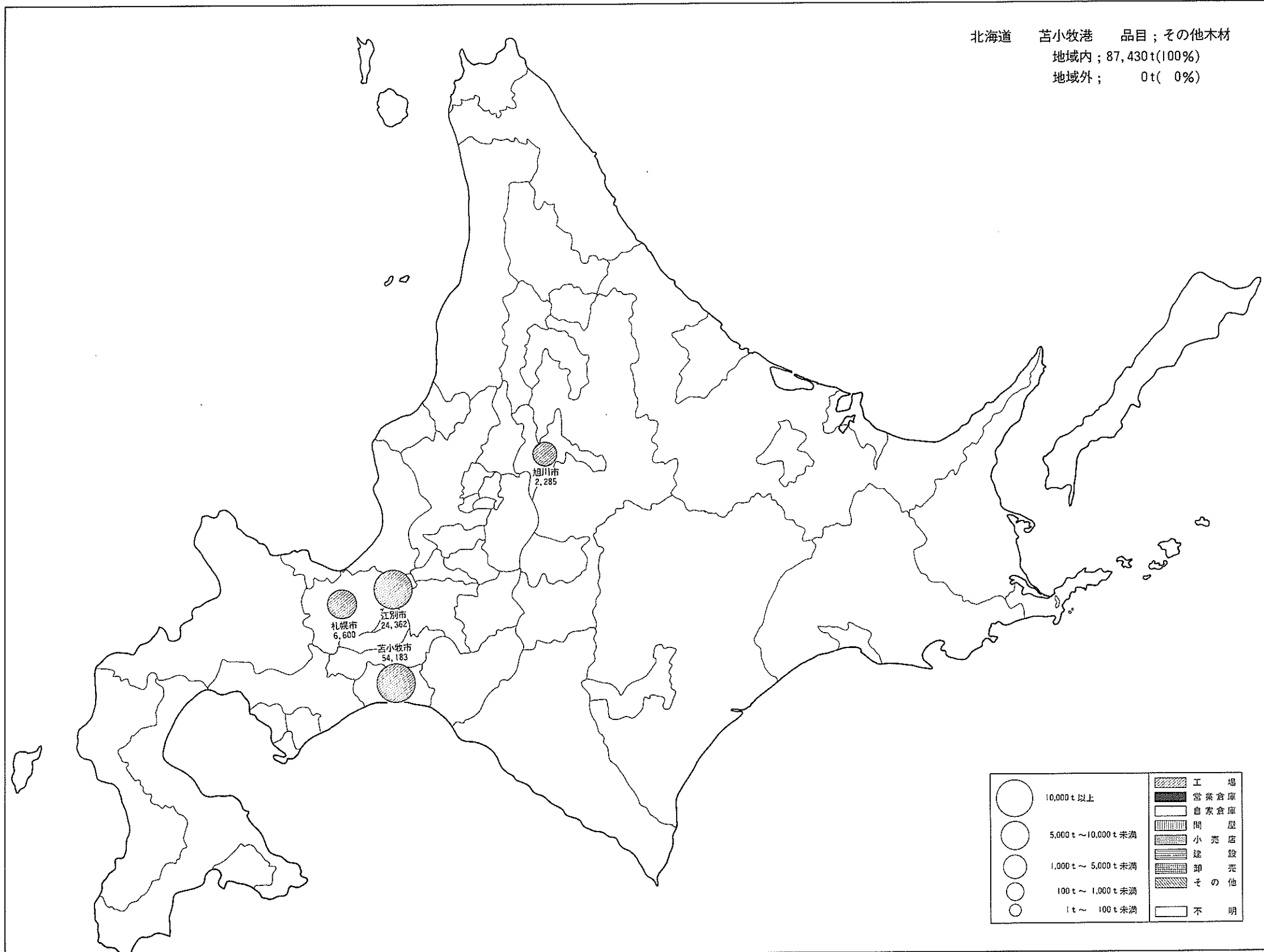


○	10,000 t 以上	▨	工場
○	5,000 t ~ 10,000 t 未満	▨	営業倉庫
○	1,000 t ~ 5,000 t 未満	▨	自家倉庫
○	100 t ~ 1,000 t 未満	▨	問屋
○	1 t ~ 100 t 未満	▨	小売店
		▨	建設
		▨	卸売
		▨	その他
		□	不明

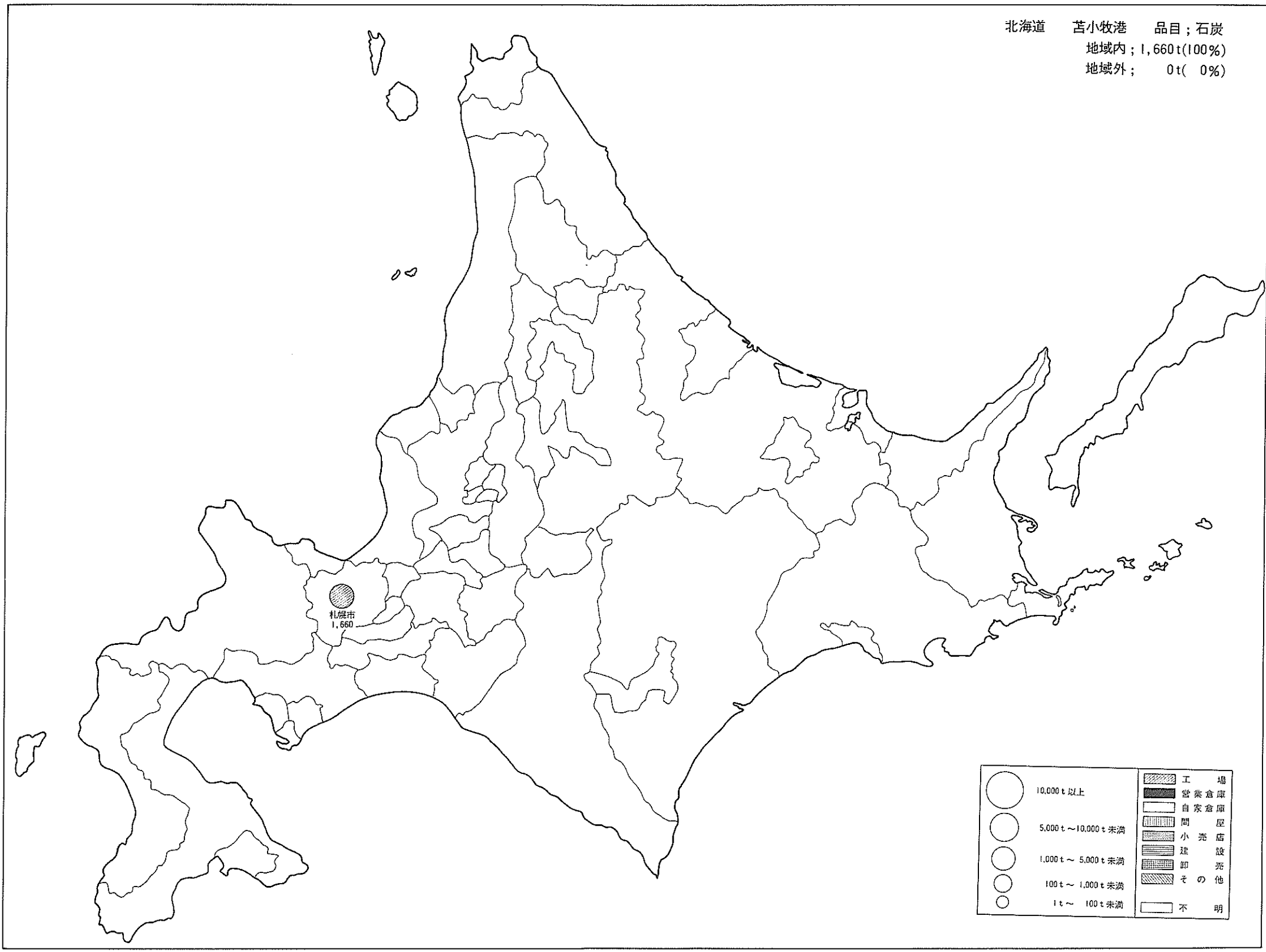
北海道 苫小牧港 品目；原木
 地域内；25,357t(100%)
 地域外； 0t(0%)



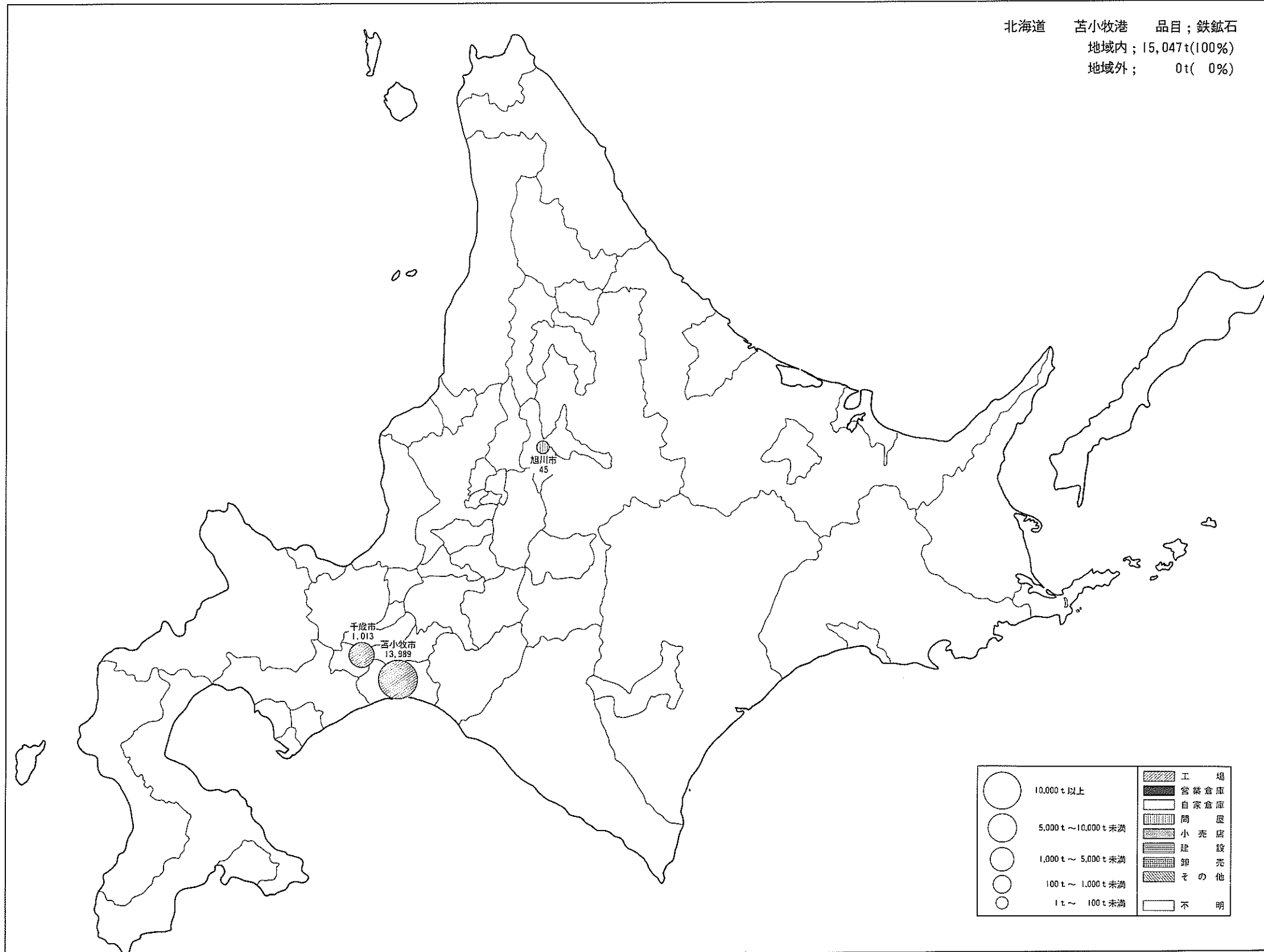
北海道 苫小牧港 品目；その他木材
 地域内；87,430t(100%)
 地域外； 0t(0%)



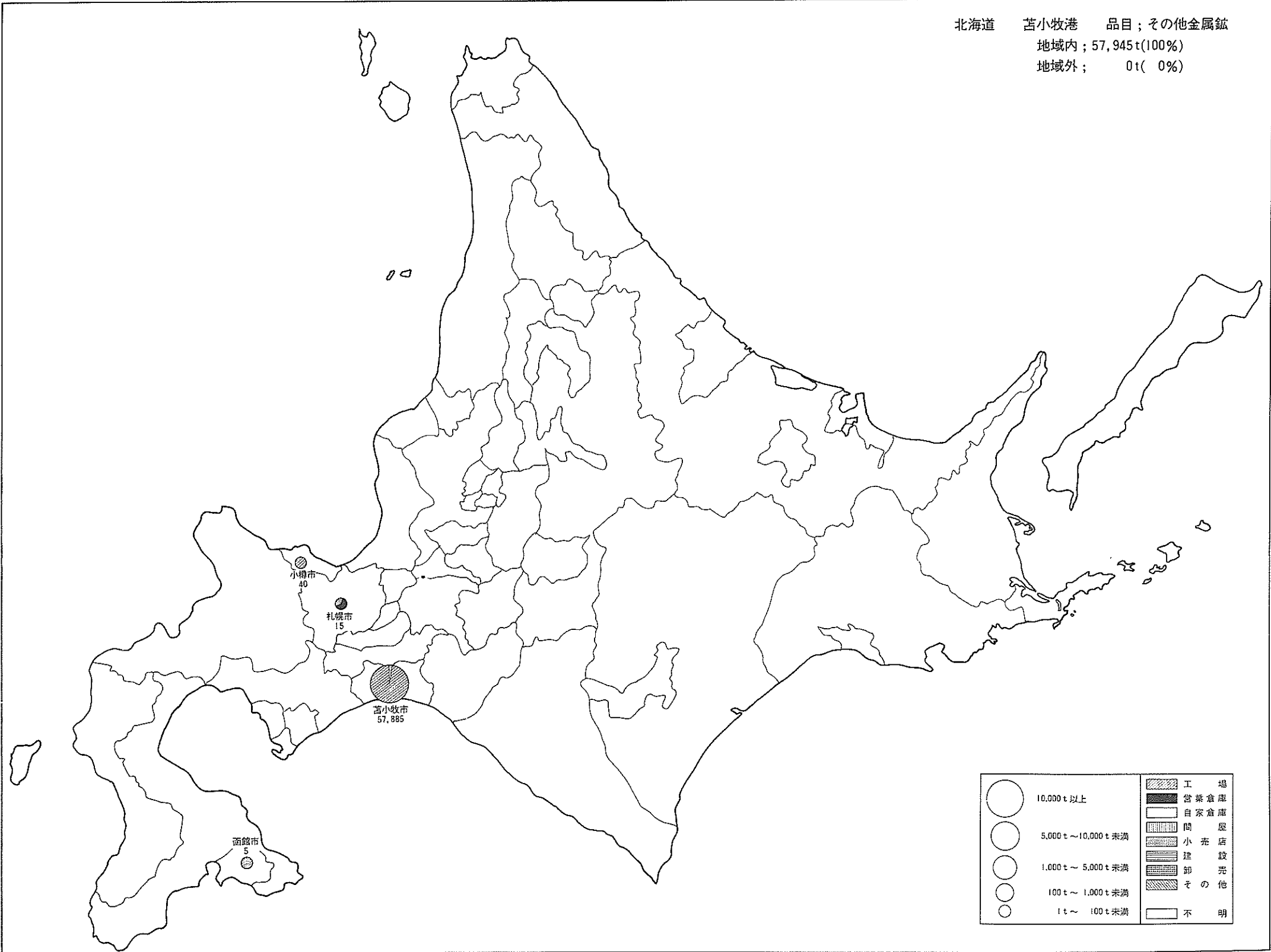
北海道 苫小牧港 品目；石炭
 地域内；1,660t(100%)
 地域外； 0t(0%)



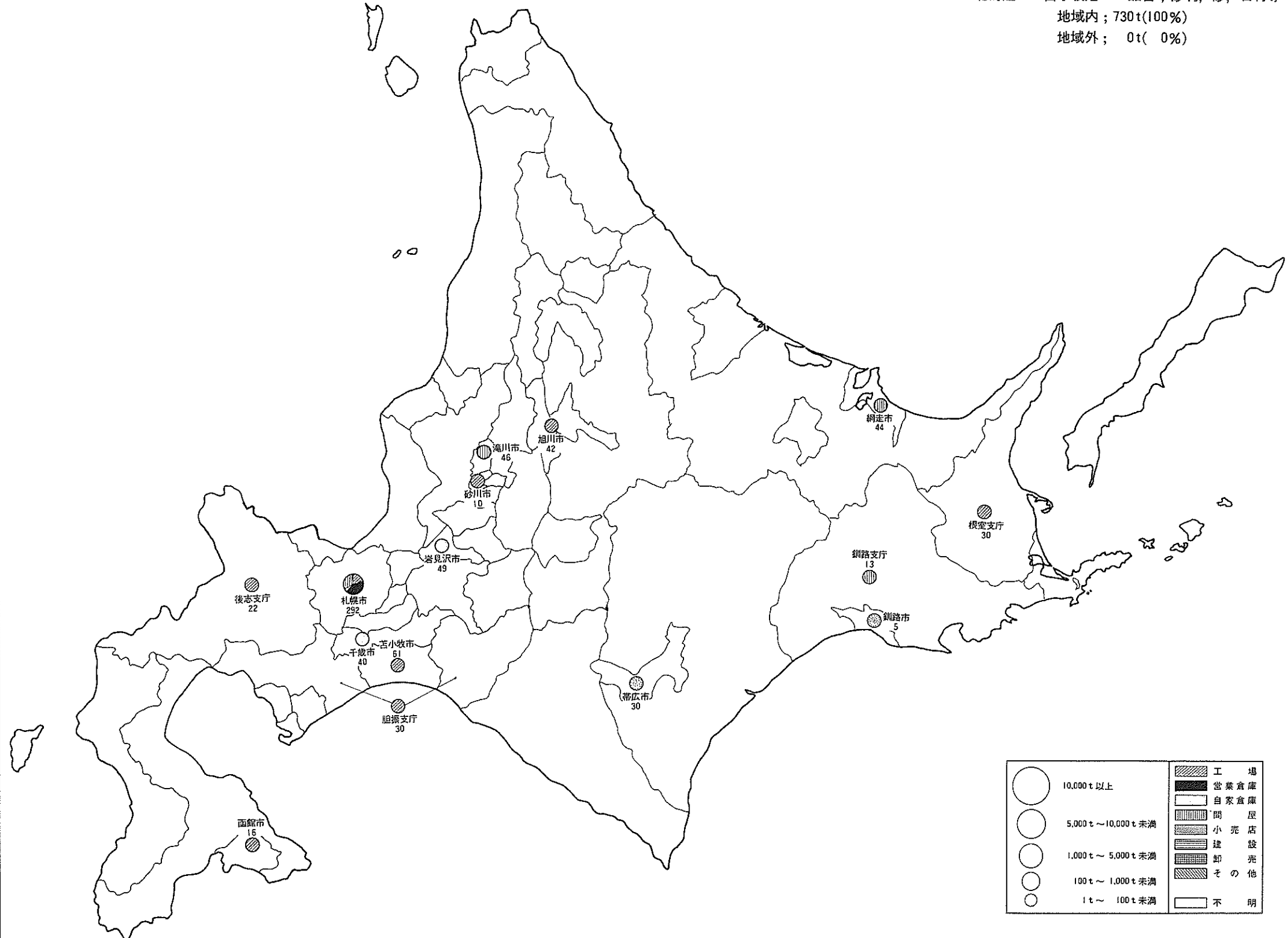
北海道 苫小牧港 品目；鉄鉱石
 地域内；15,047t(100%)
 地域外； 0t(0%)



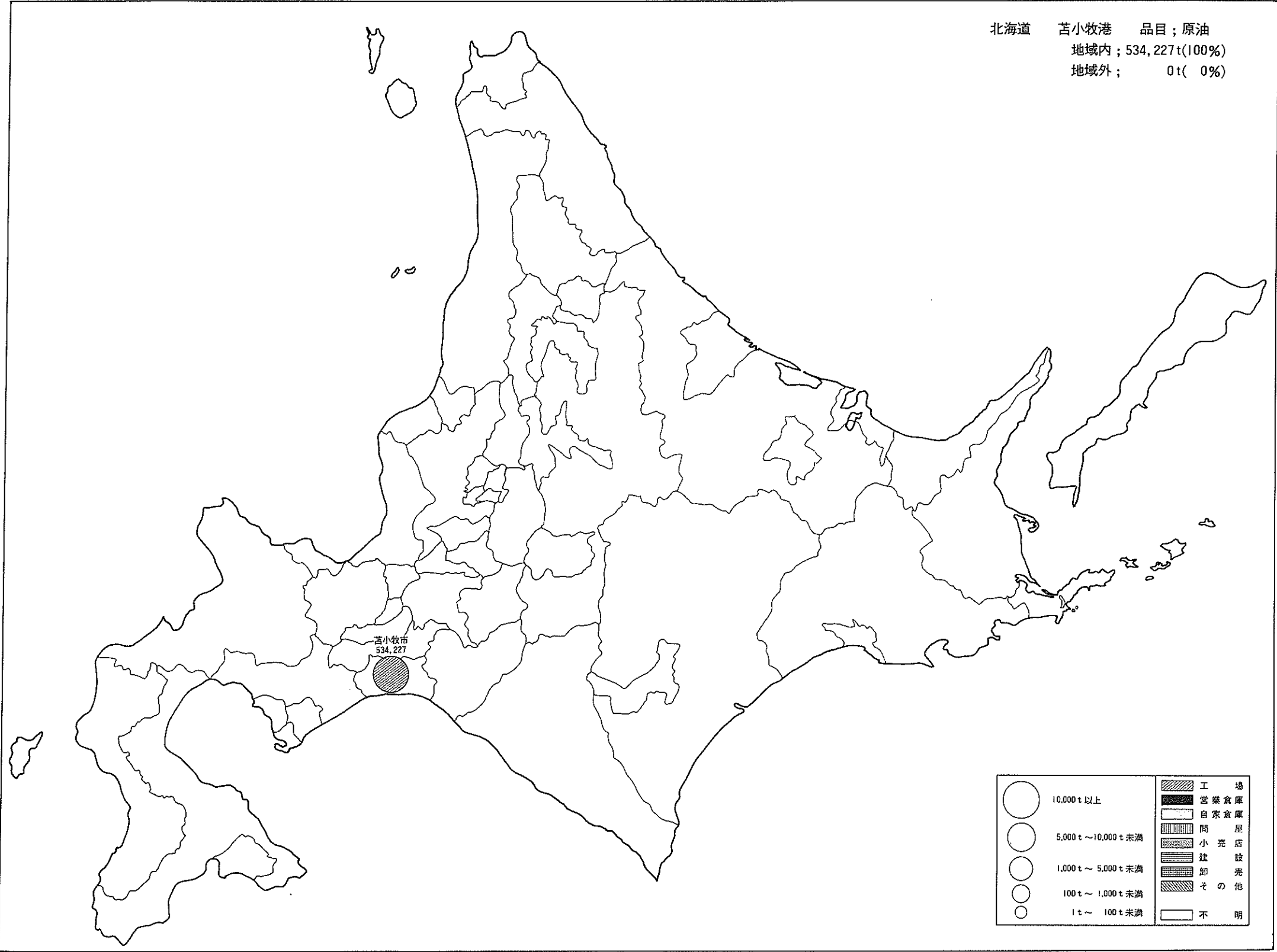
北海道 苫小牧港 品目；その他金属鉱
 地域内；57,945t(100%)
 地域外； 0t(0%)

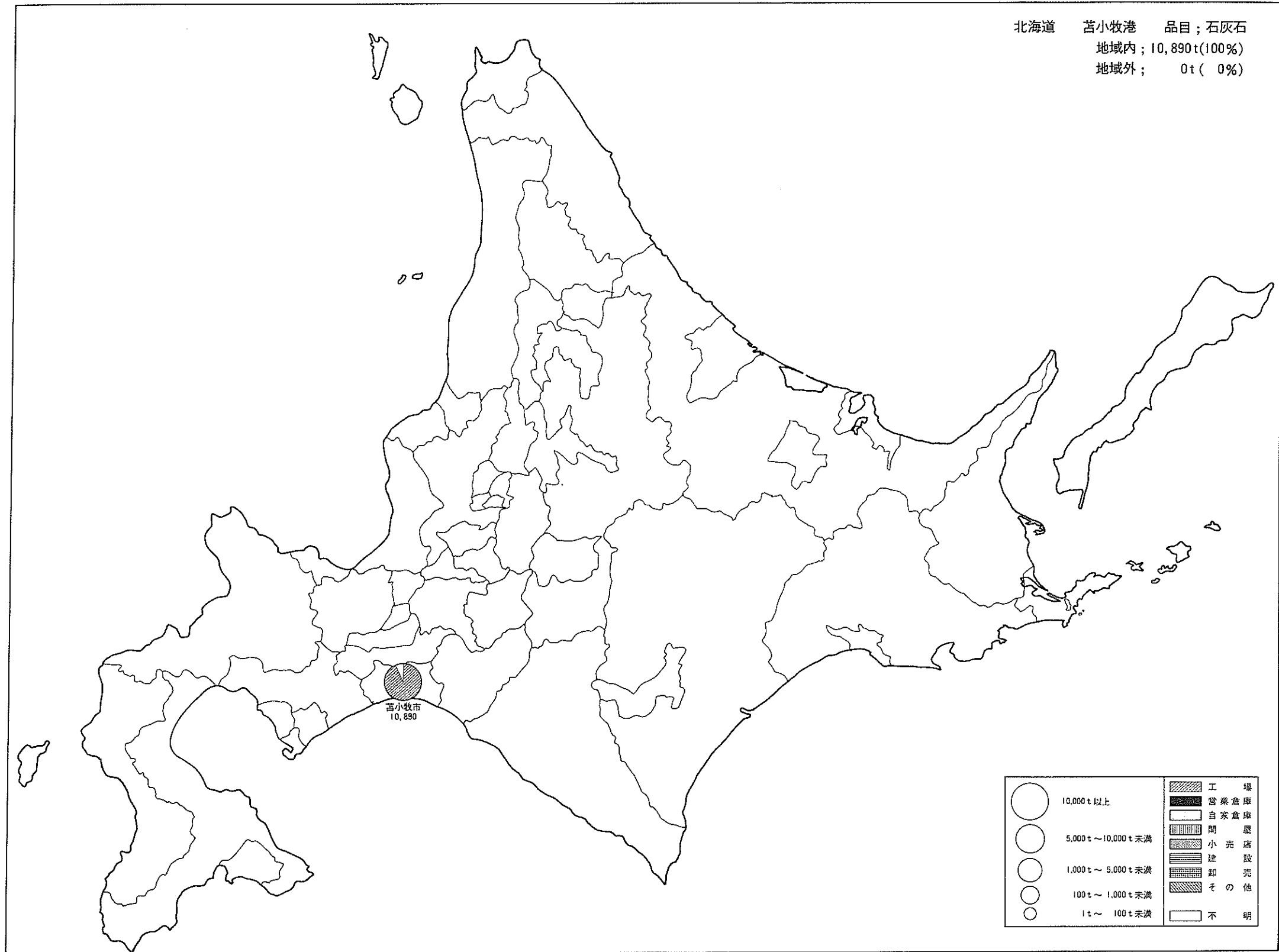


北海道 苫小牧港 品目；砂利, 砂, 石材等
 地域内；730t(100%)
 地域外； 0t(0%)

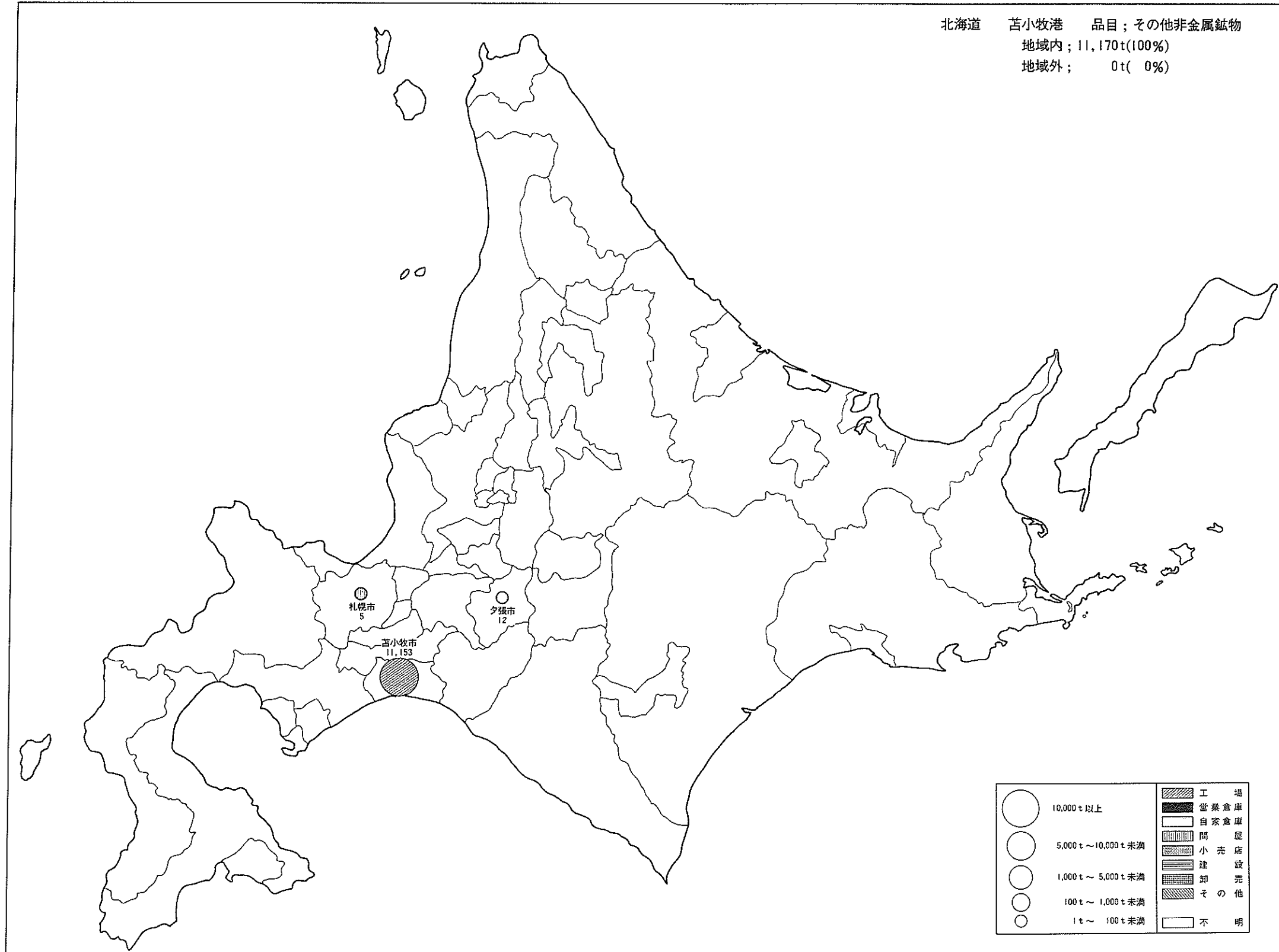


北海道 苫小牧港 品目；原油
 地域内；534,227t(100%)
 地域外； 0t(0%)

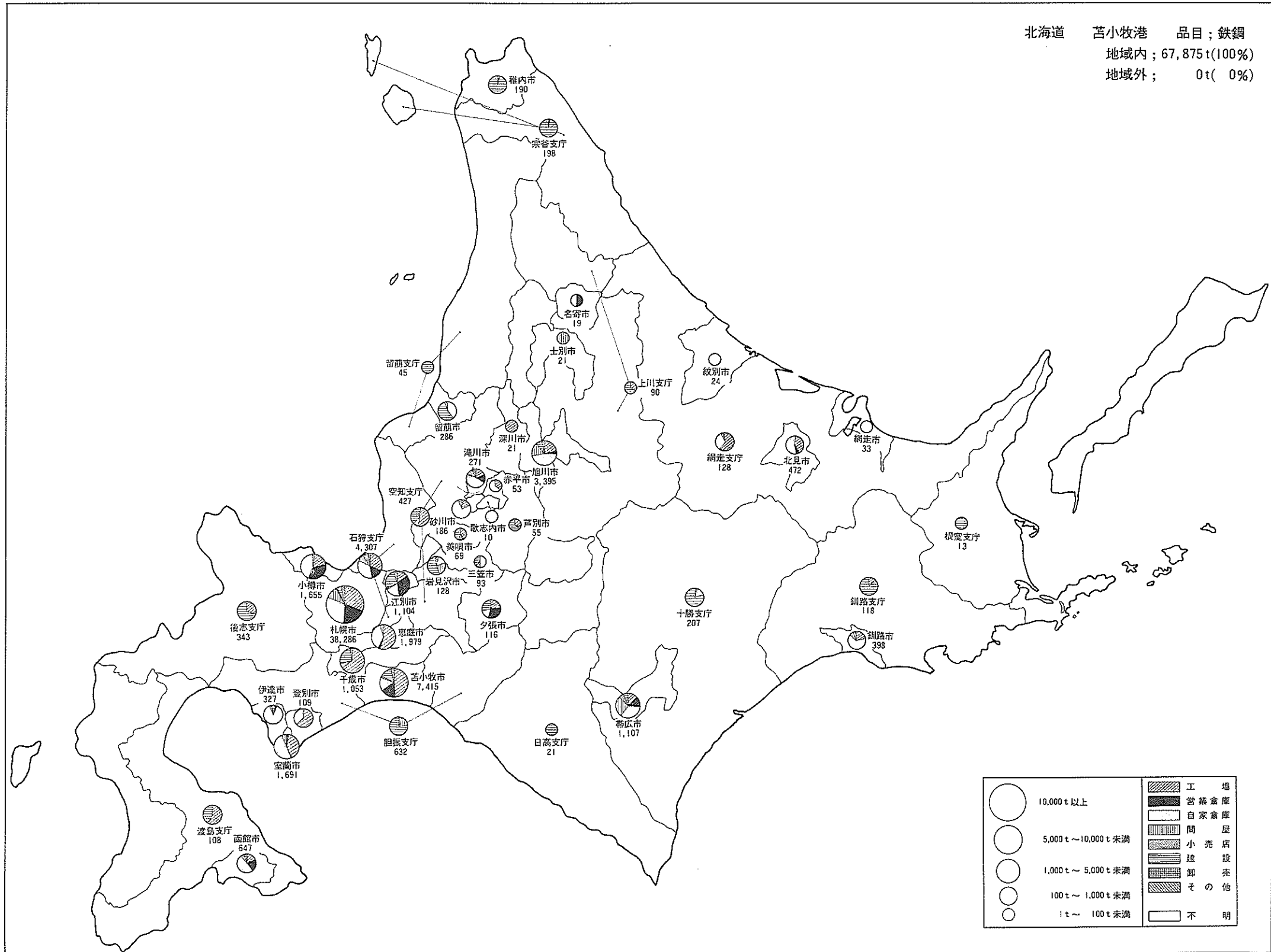


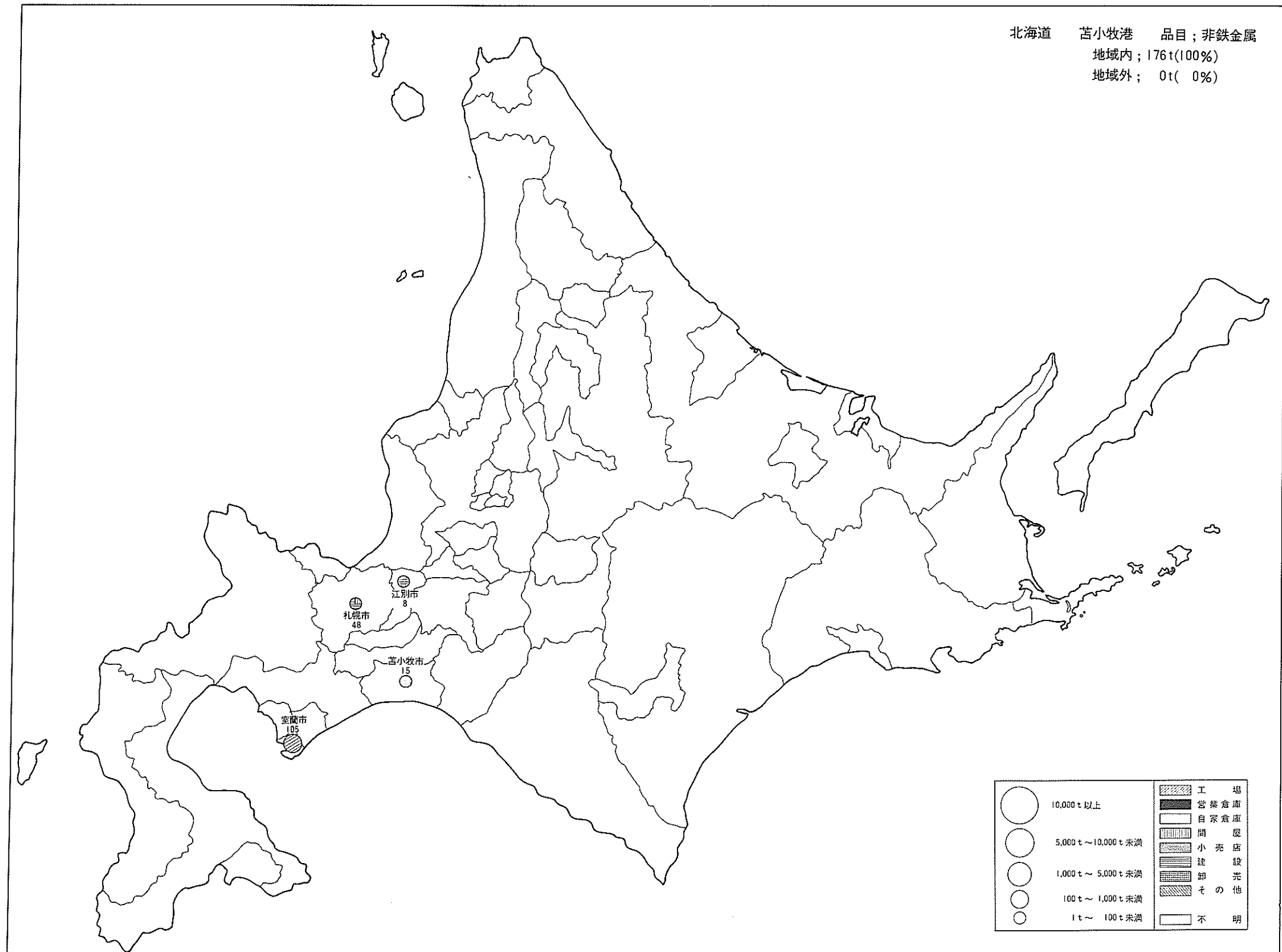


北海道 苫小牧港 品目；その他非金属鉱物
 地域内；11,170t(100%)
 地域外； 0t(0%)

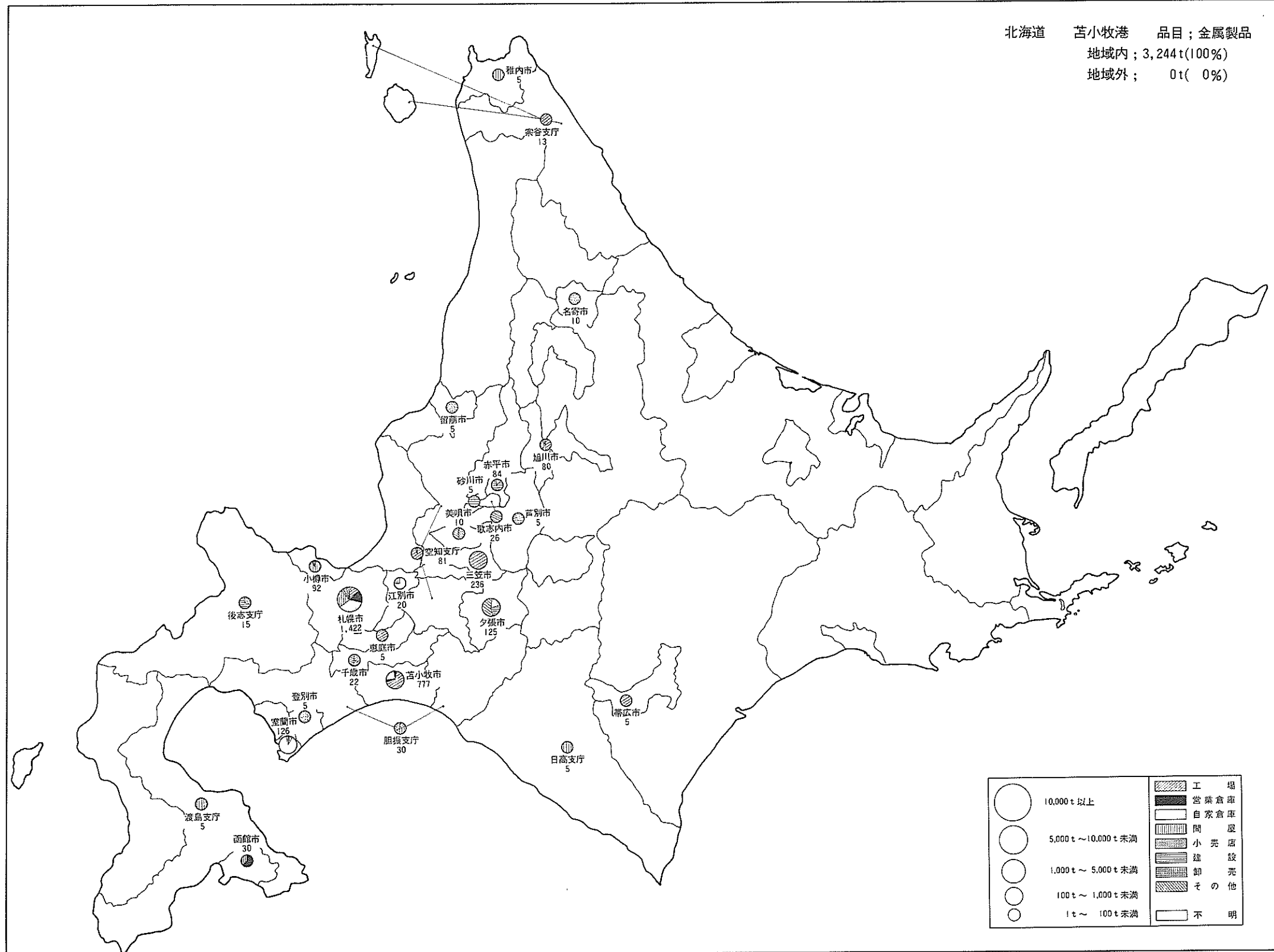


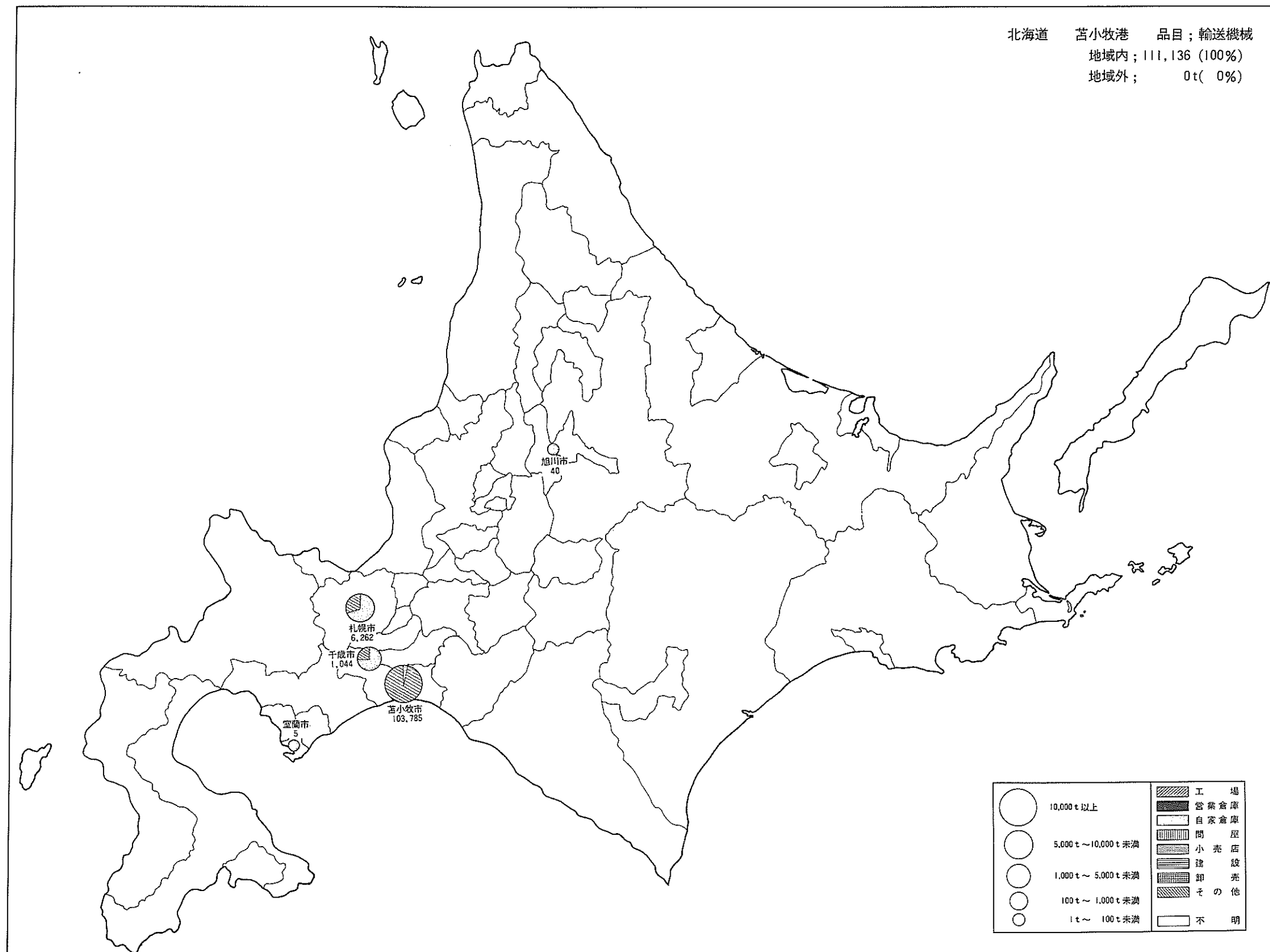
北海道 苫小牧港 品目；鉄鋼
 地域内；67,875t(100%)
 地域外； 0t(0%)



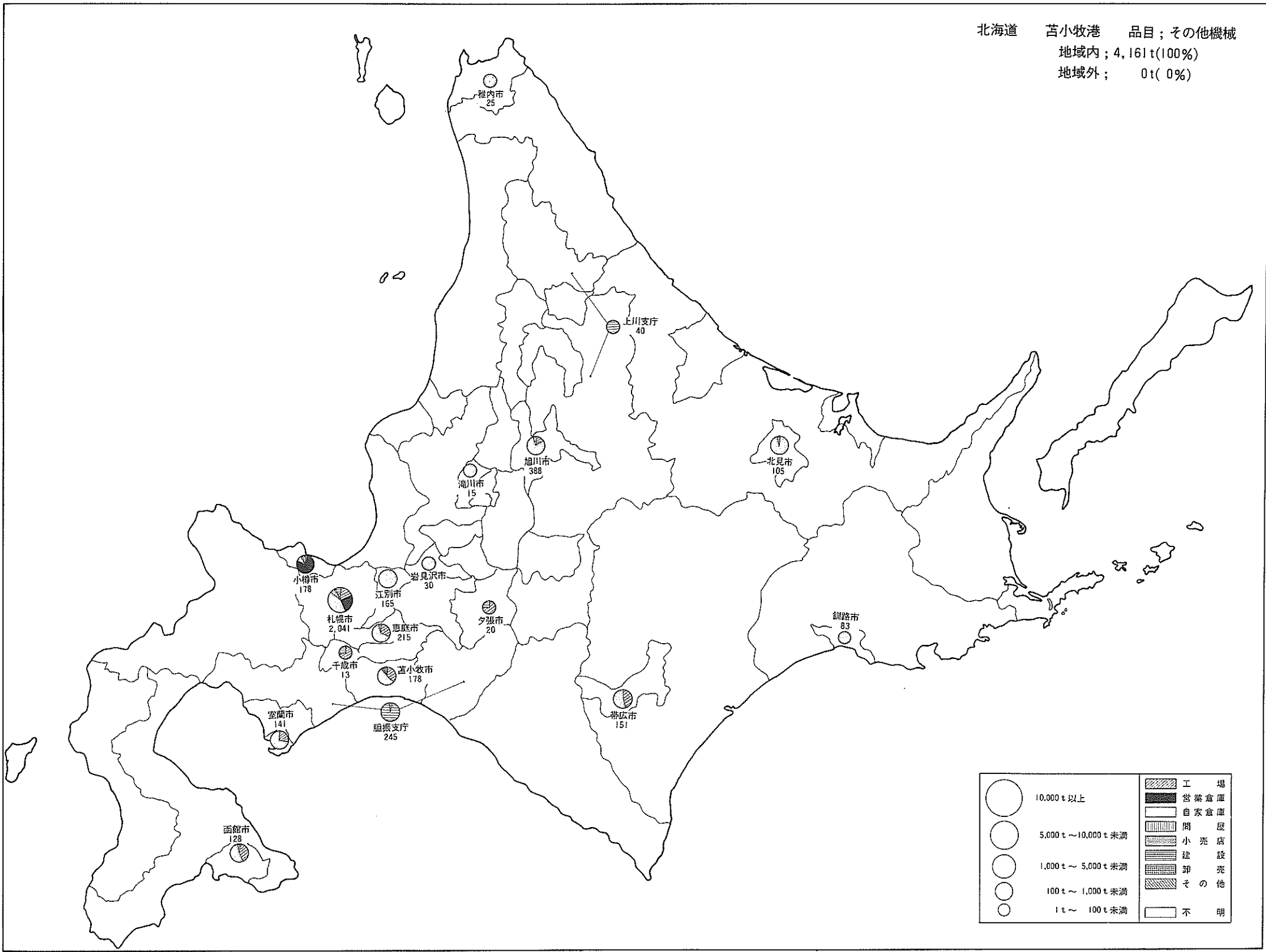


北海道 苫小牧港 品目；金属製品
 地域内；3,244t(100%)
 地域外； 0t(0%)

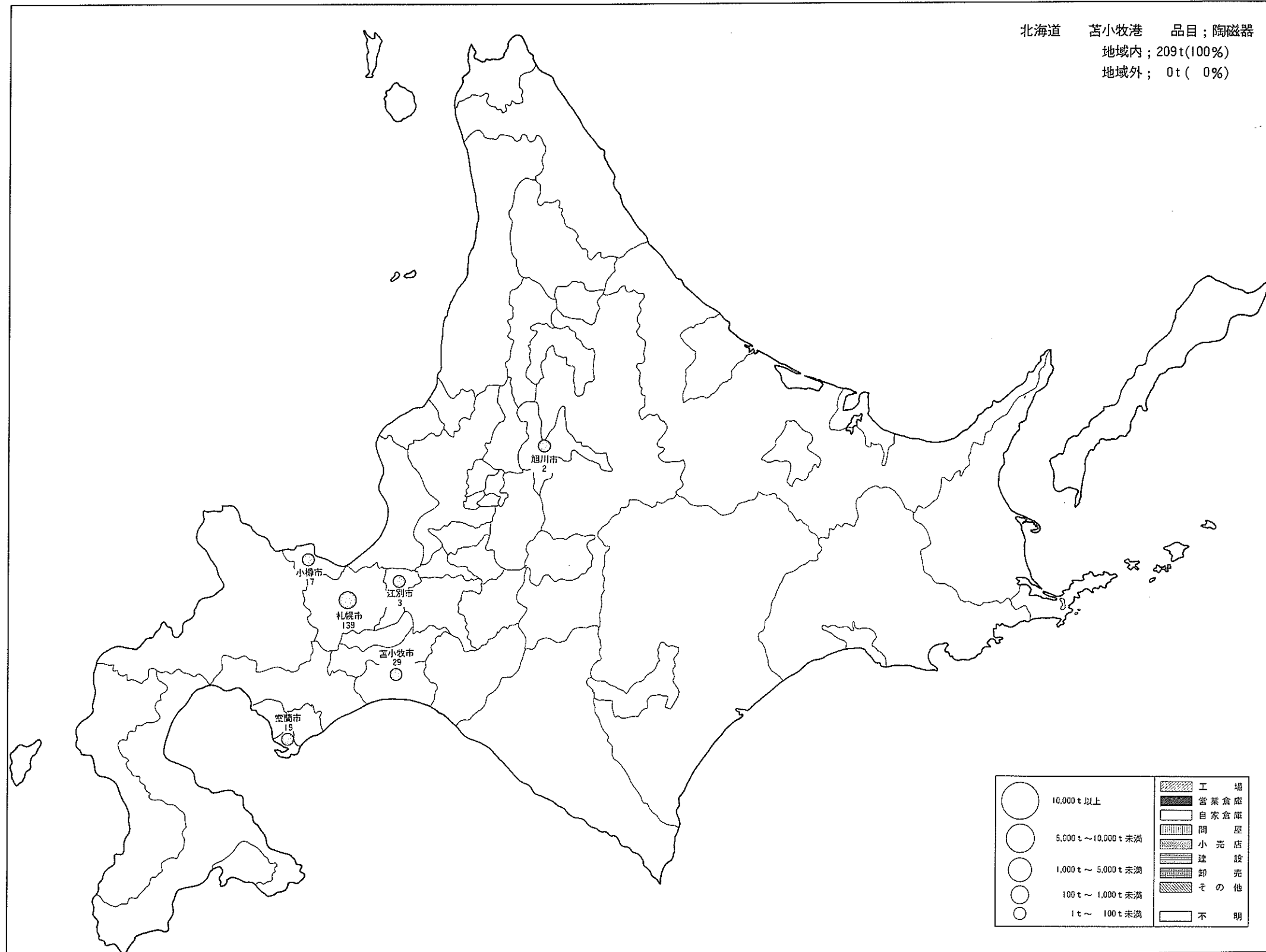




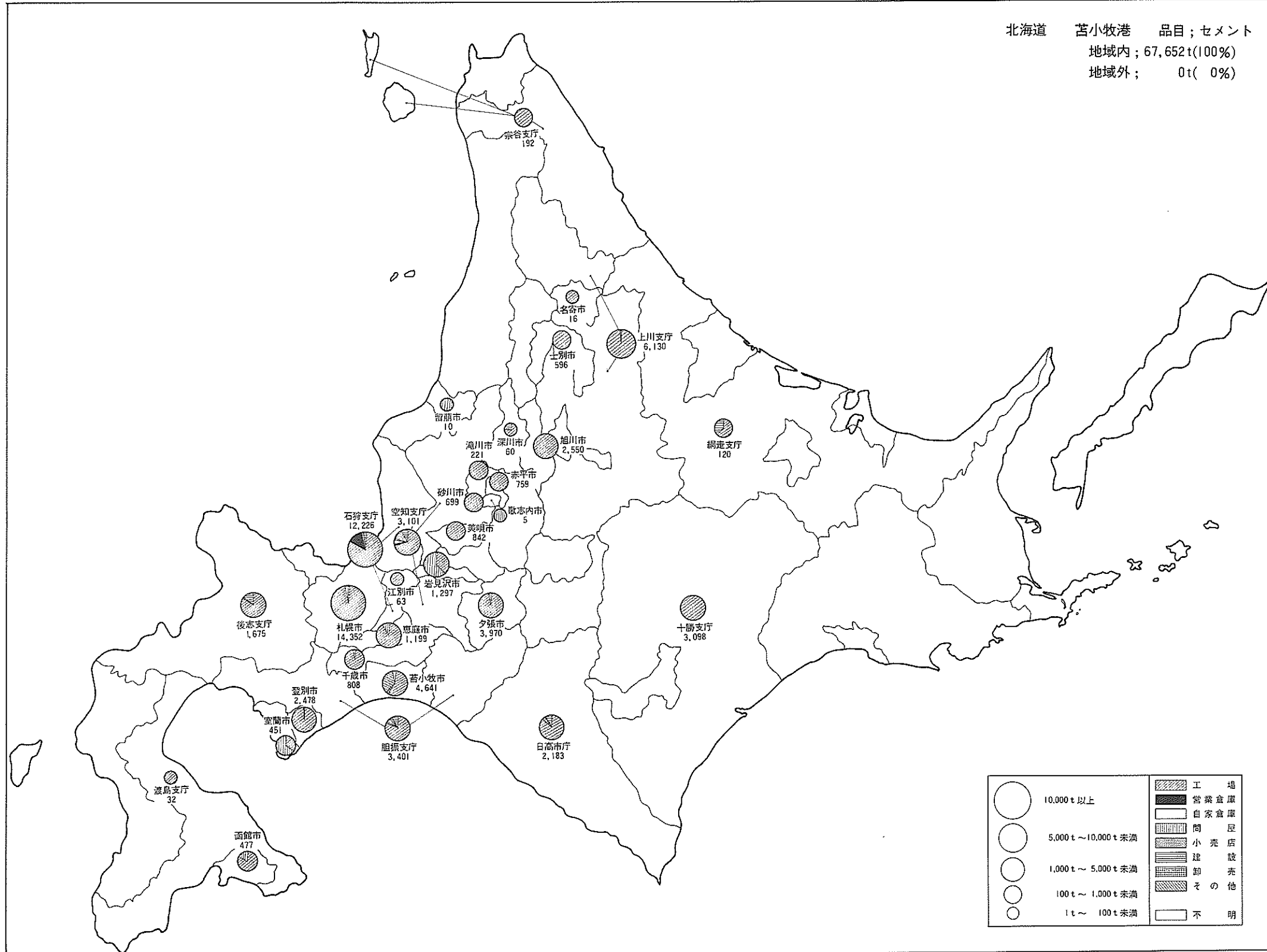
北海道 苫小牧港 品目；その他機械
 地域内；4,161t(100%)
 地域外； 0t(0%)



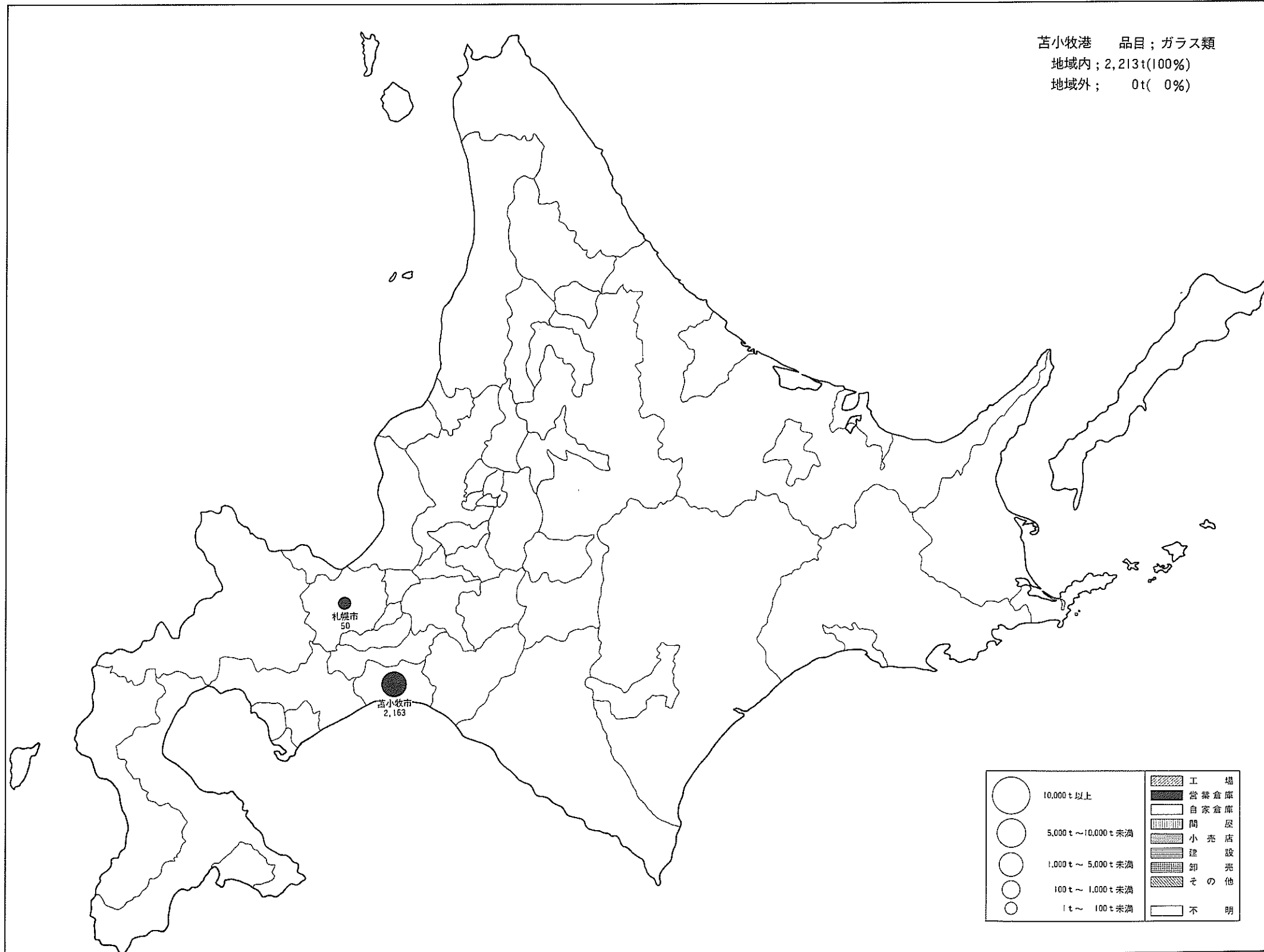
北海道 苫小牧港 品目；陶磁器
 地域内；209t(100%)
 地域外；0t(0%)



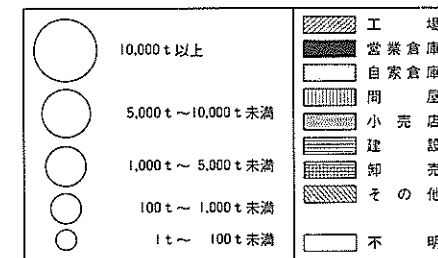
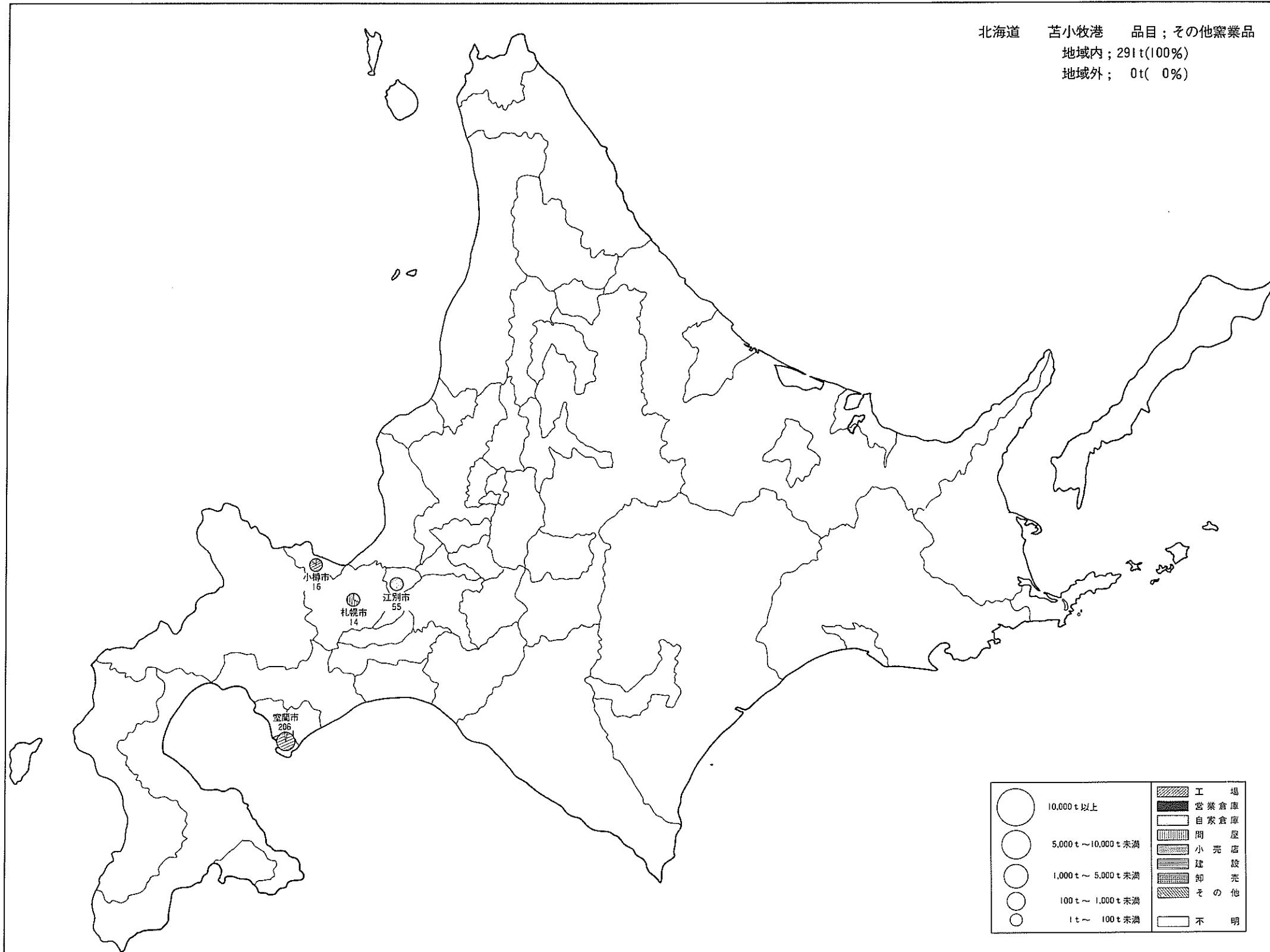
北海道 苫小牧港 品目;セメント
 地域内; 67,652t(100%)
 地域外; 0t(0%)

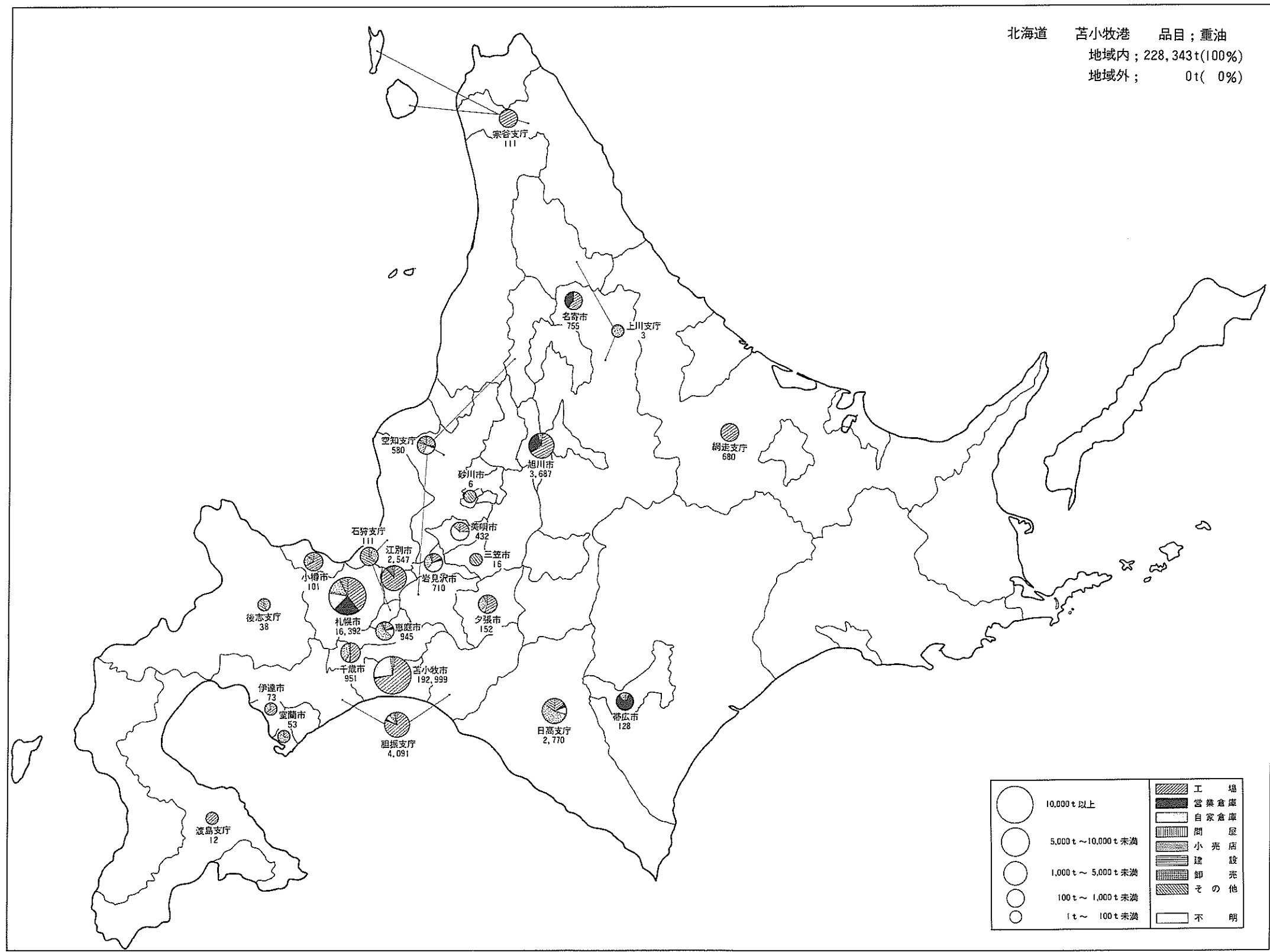


苫小牧港 品目；ガラス類
 地域内；2,213t(100%)
 地域外； 0t(0%)



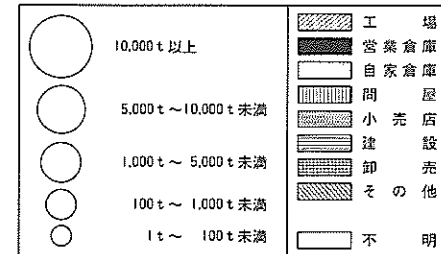
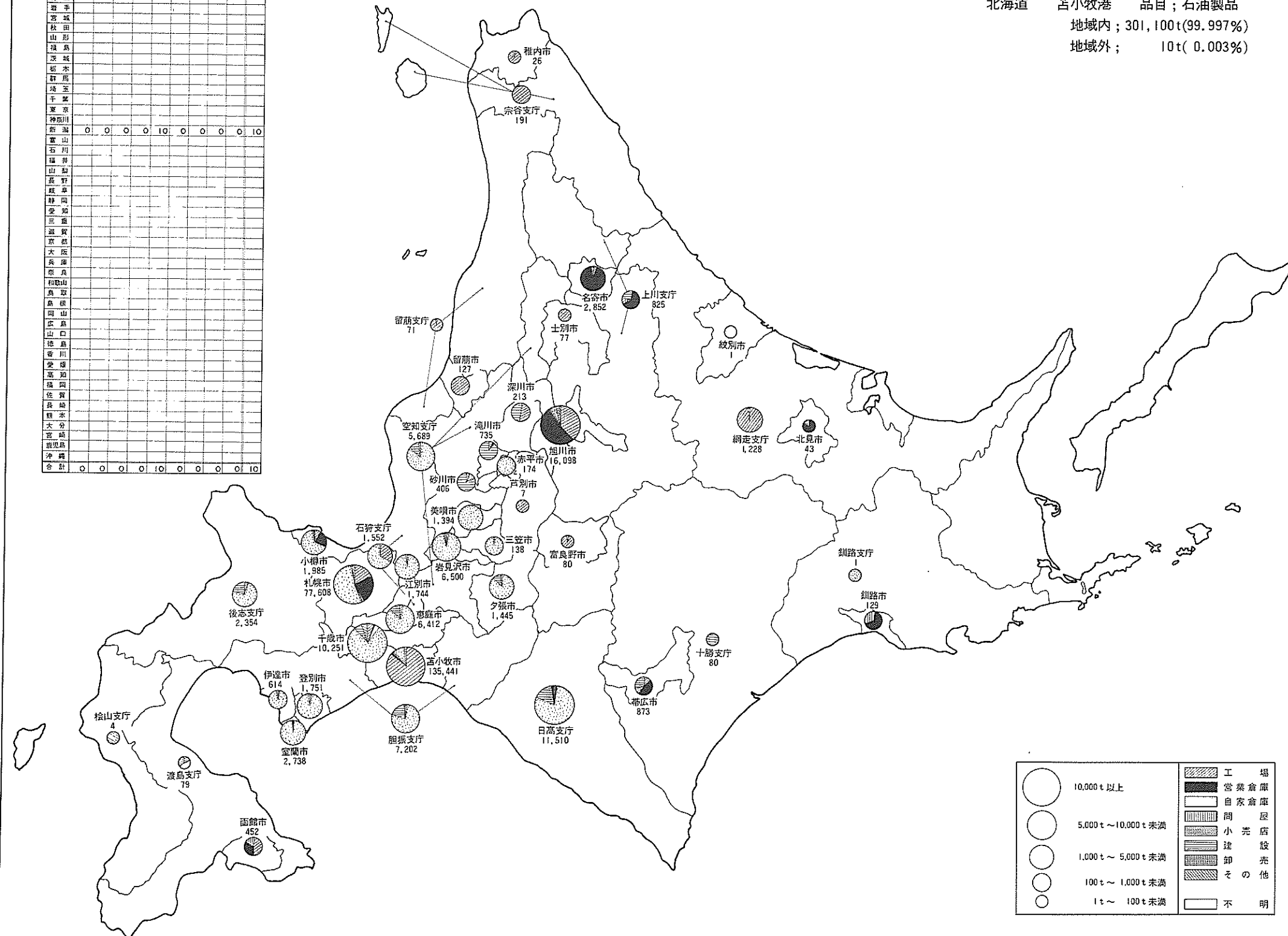
北海道 苫小牧港 品目；その他窯業品
 地域内；291t(100%)
 地域外； 0t(0%)



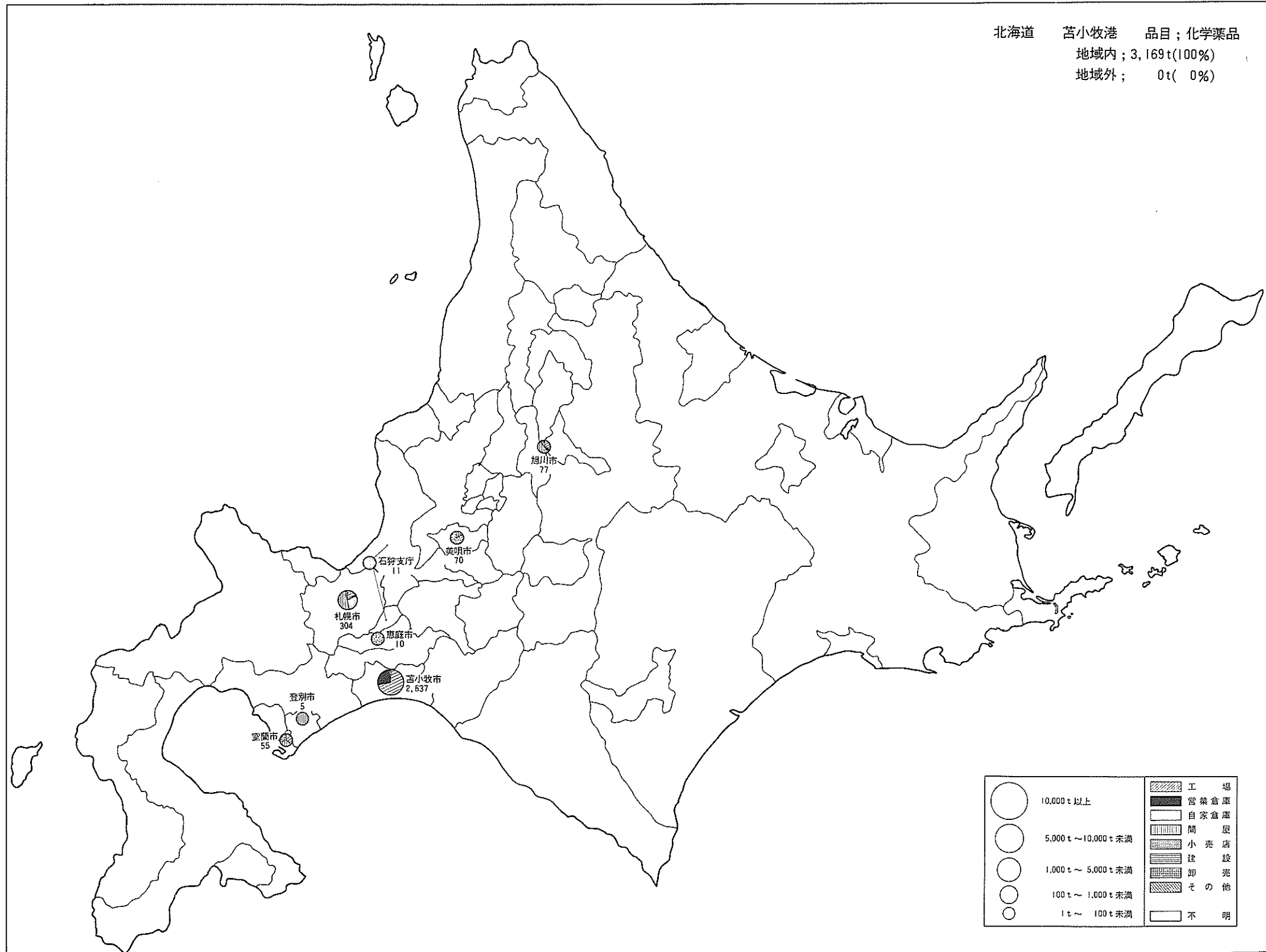


道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城										
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
千葉										
東京										
神奈川	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長崎										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10

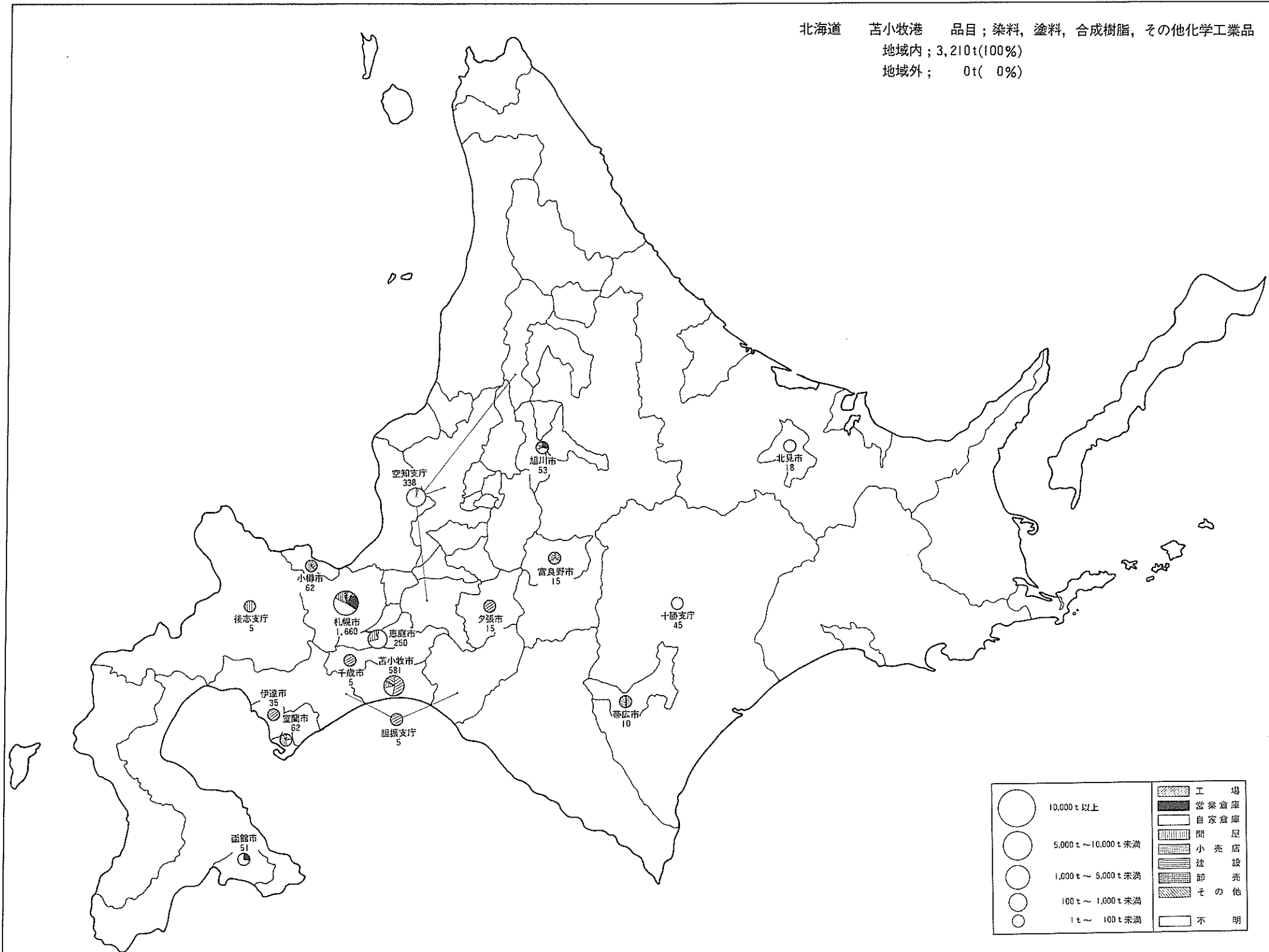
北海道 苫小牧港 品目；石油製品
 地域内；301,100t(99.997%)
 地域外； 10t(0.003%)



北海道 苫小牧港 品目；化学薬品
 地域内；3,169t(100%)
 地域外； 0t(0%)

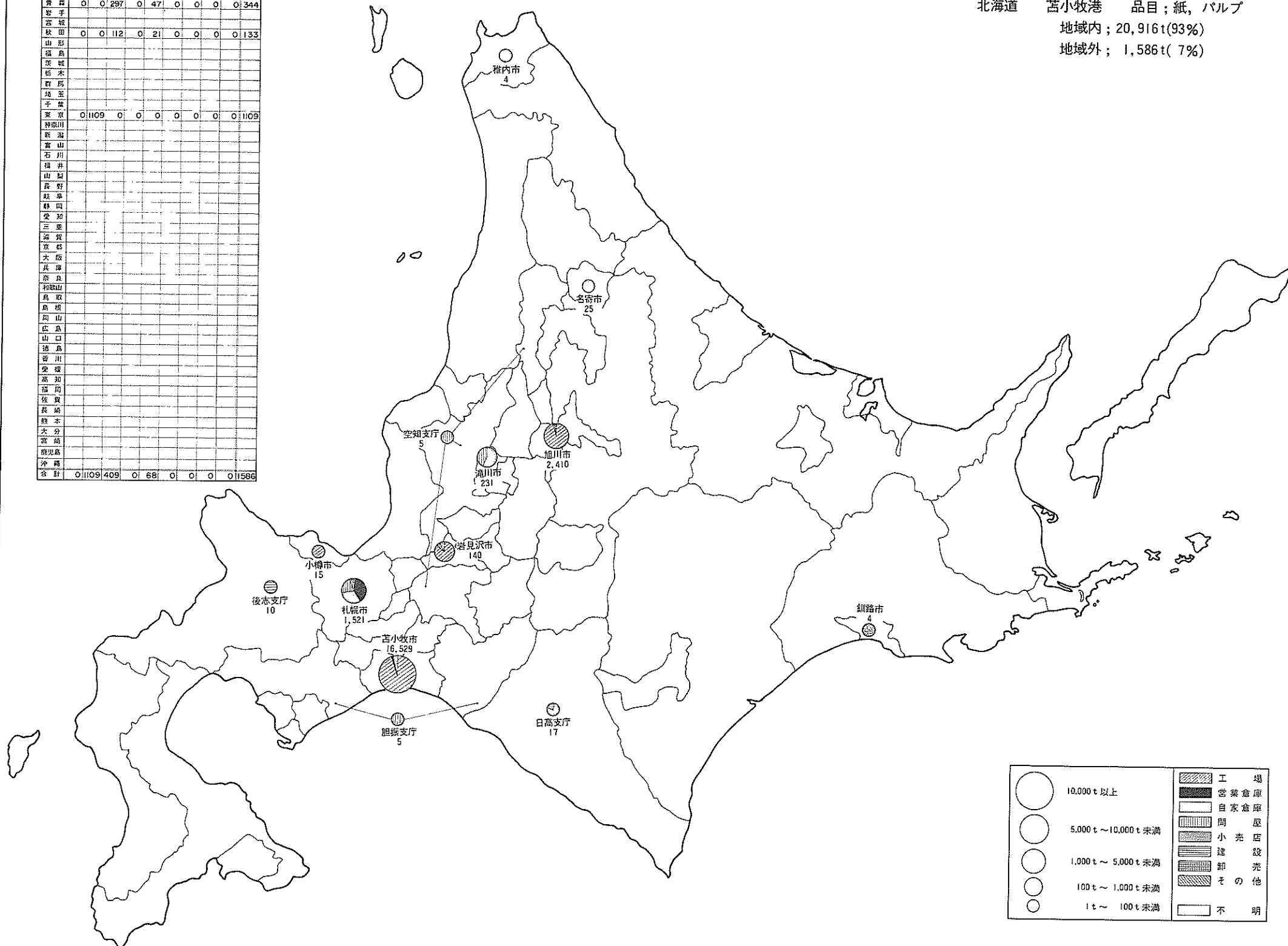


北海道 苫小牧港 品目；染料，塗料，合成樹脂，その他化学工業品
 地域内；3,210t(100%)
 地域外； 0t(0%)

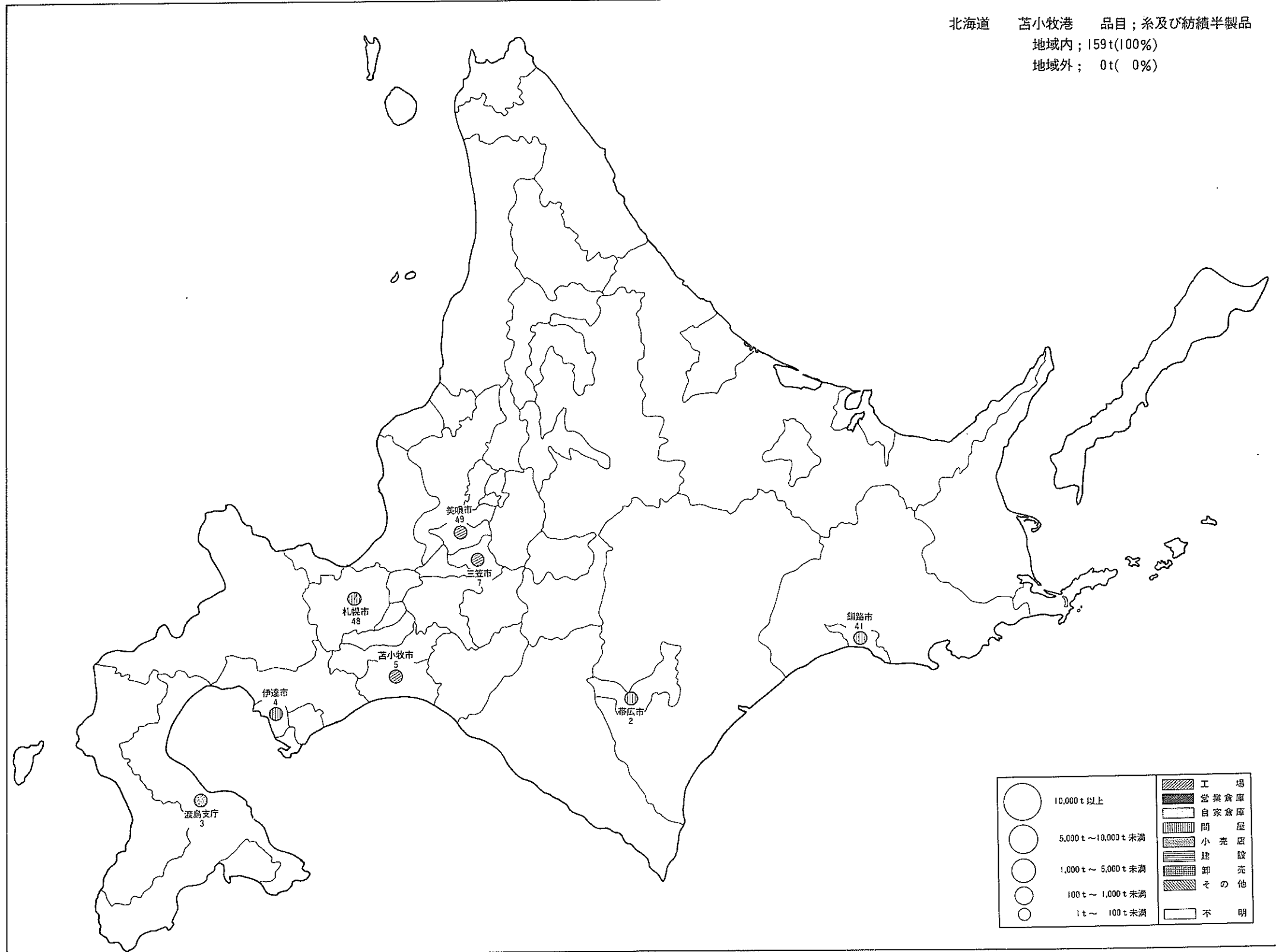


道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問	小売店	建設	卸	その他	不明	合計
青森	0	0	297	0	47	0	0	0	0	344
秋田	0	0	112	0	21	0	0	0	0	133
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
東京	0	1109	0	0	0	0	0	0	0	1109
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
島根										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	0	1109	409	0	68	0	0	0	0	1586

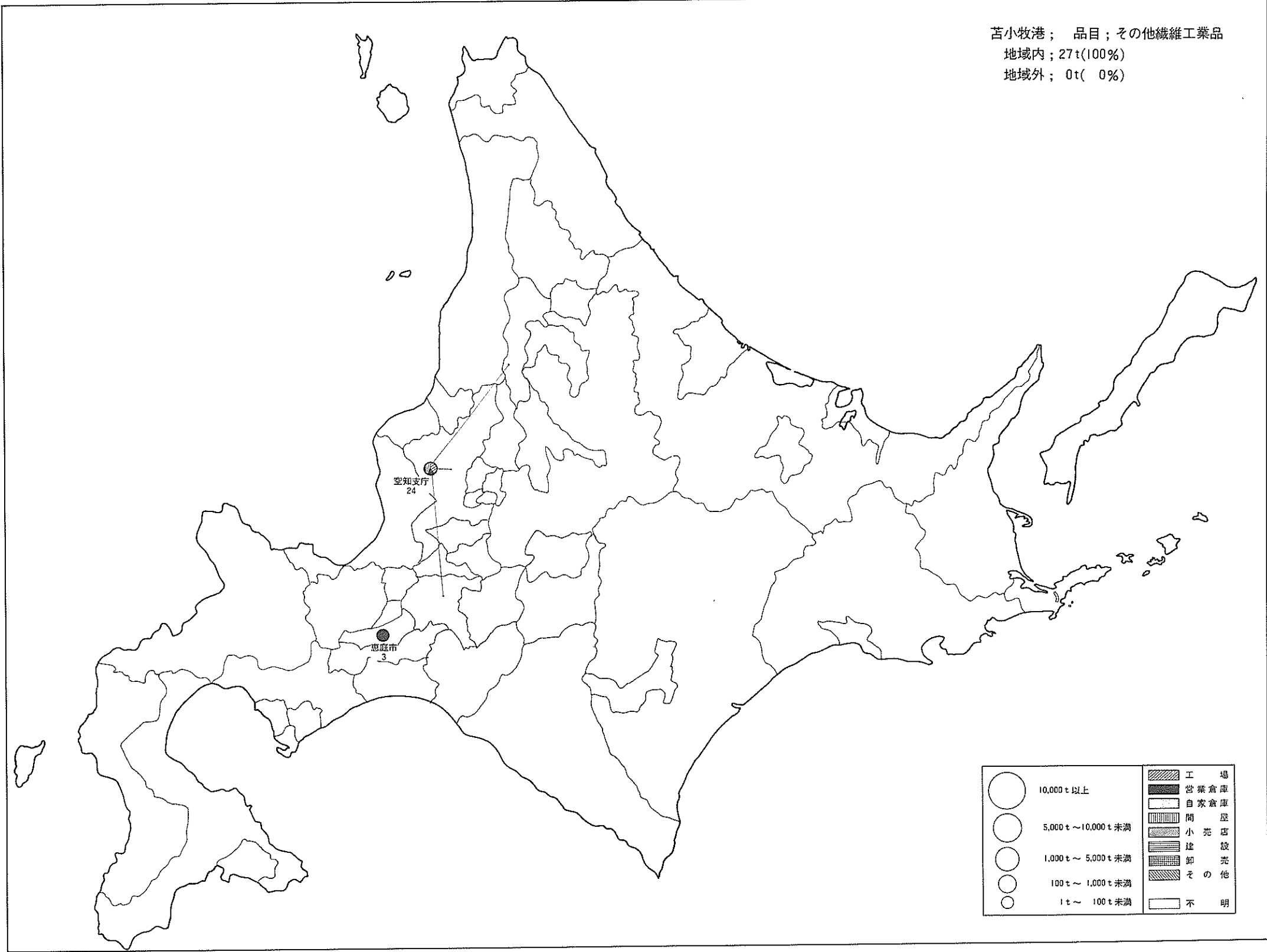
北海道 苫小牧港 品目；紙，パルプ
 地域内；20,916t(93%)
 地域外；1,586t(7%)



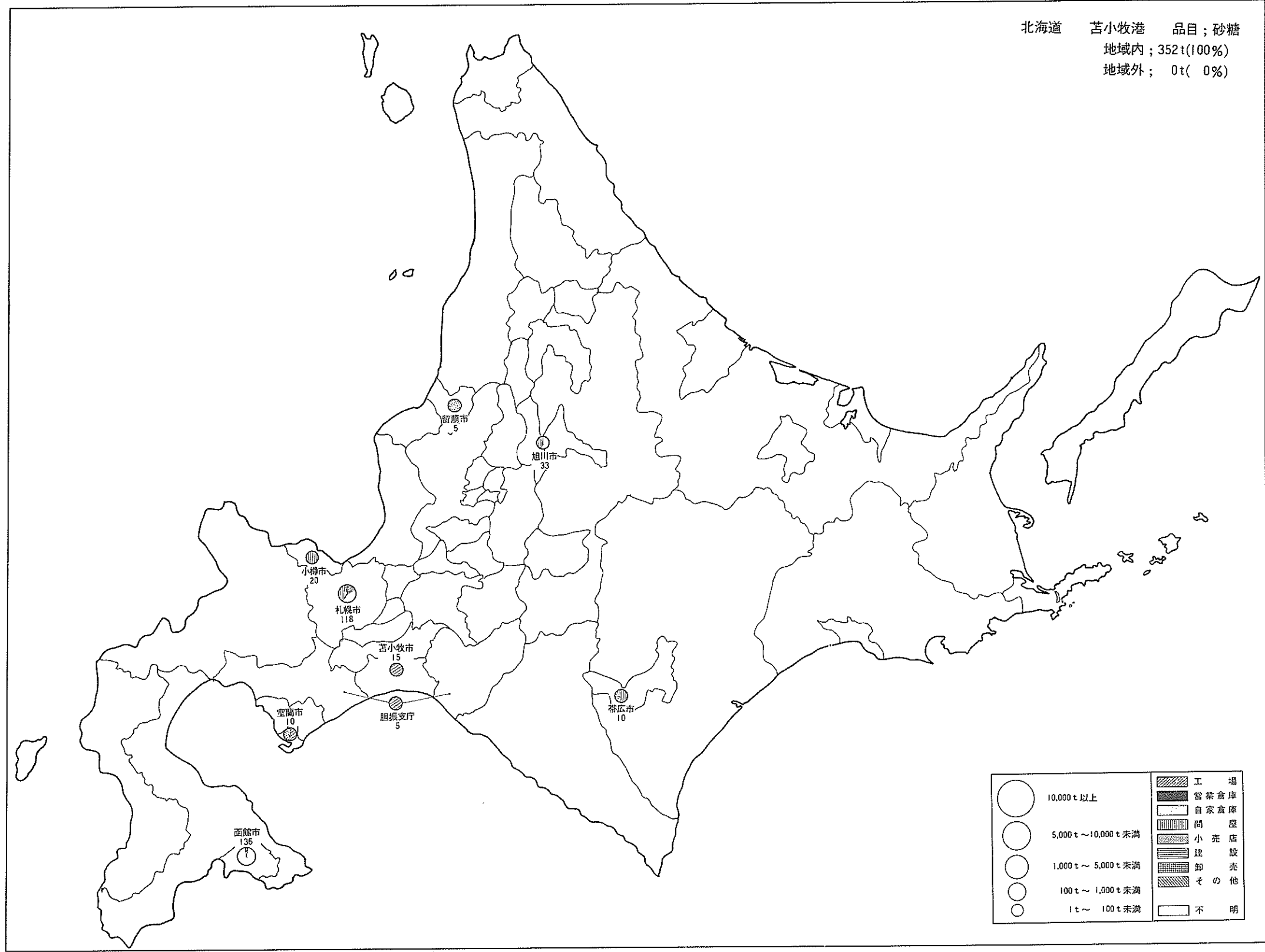
北海道 苫小牧港 品目；糸及び紡績半製品
 地域内；159t(100%)
 地域外；0t(0%)



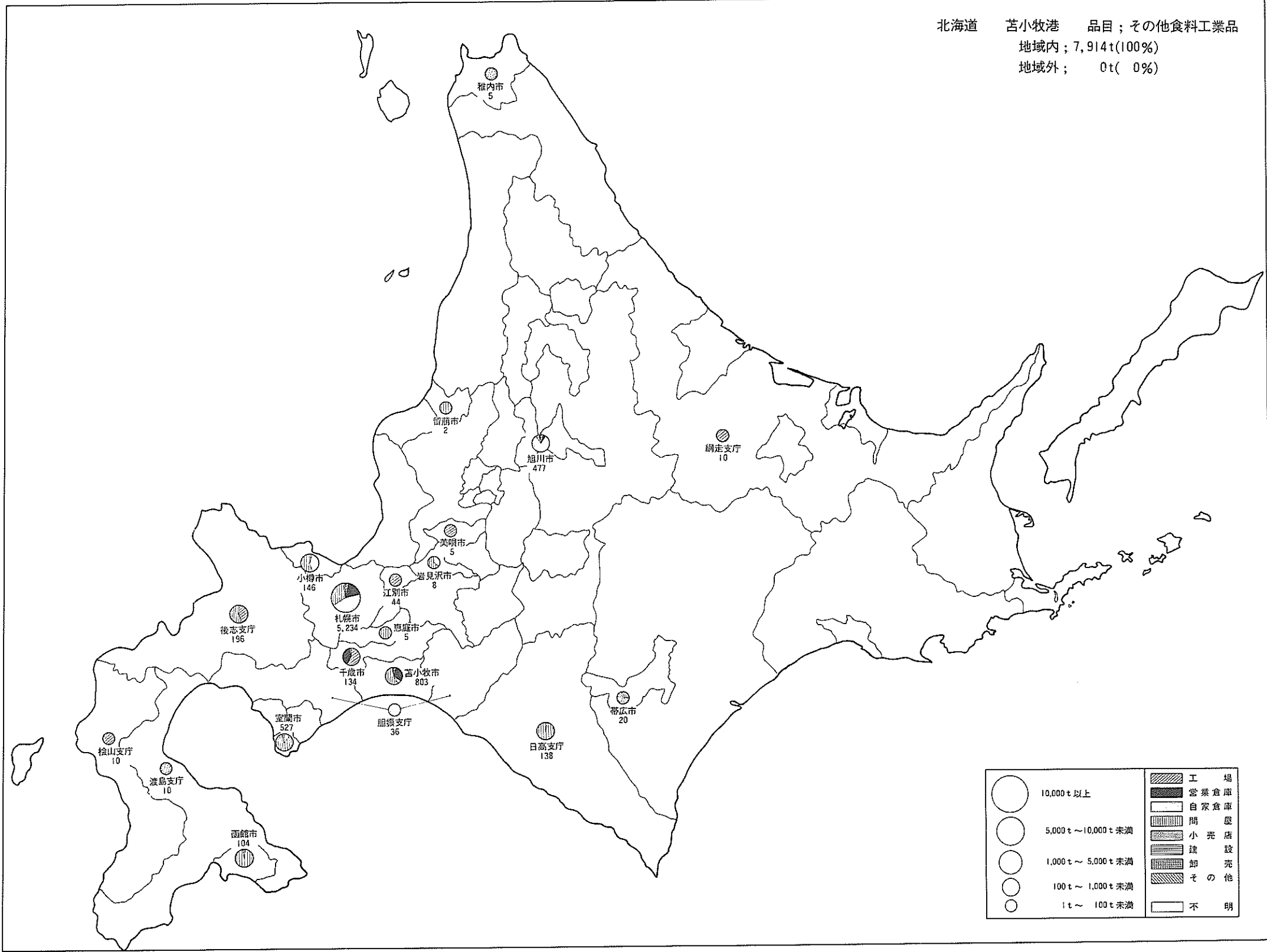
苫小牧港； 品目；その他繊維工業品
 地域内； 27t(100%)
 地域外； 0t(0%)

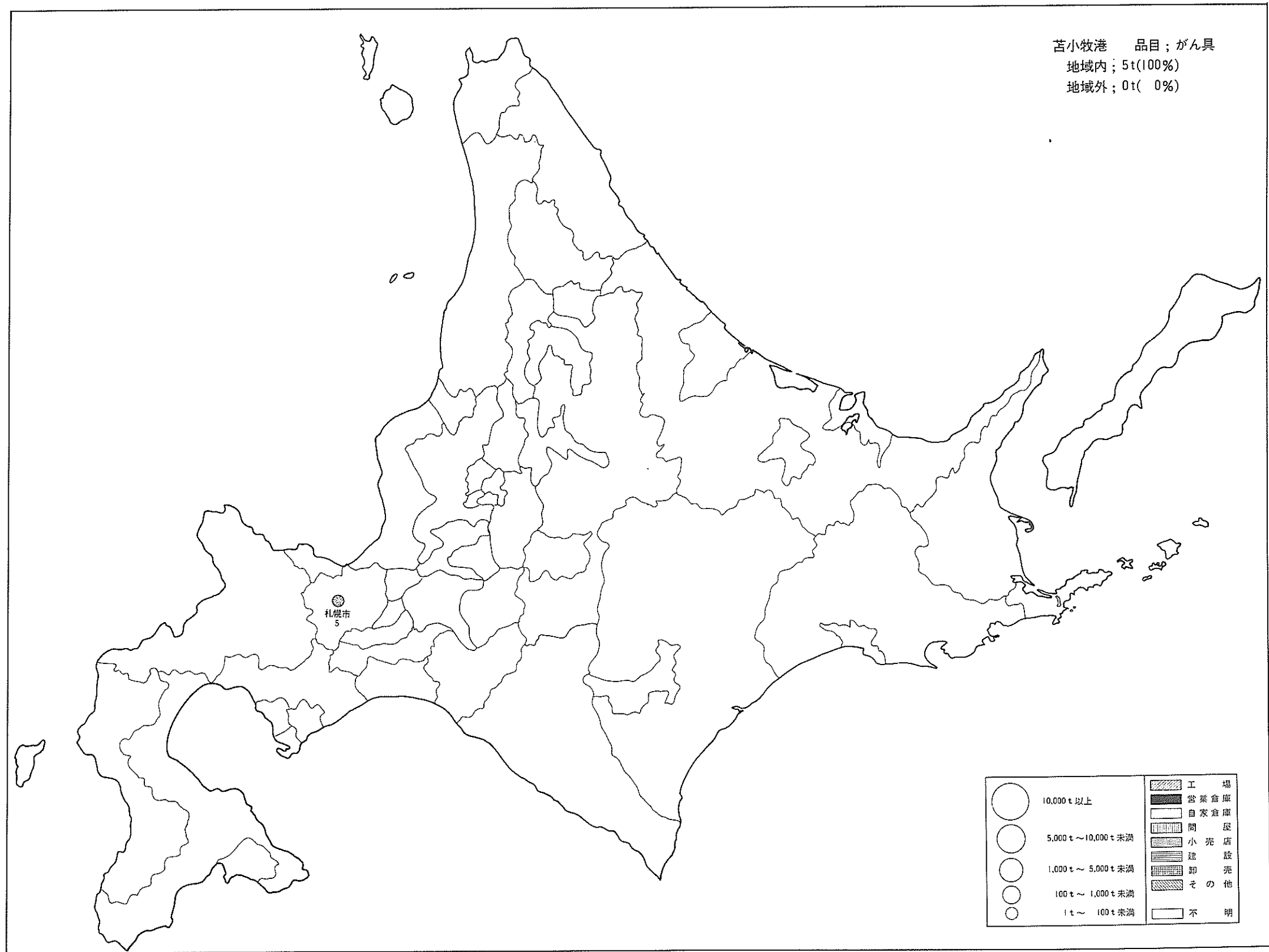


北海道 苫小牧港 品目；砂糖
 地域内；352t(100%)
 地域外；0t(0%)

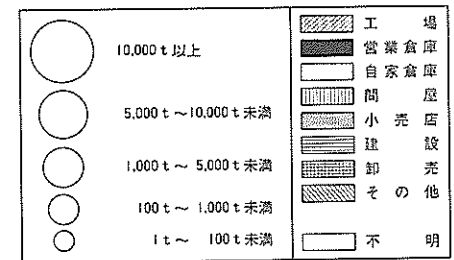
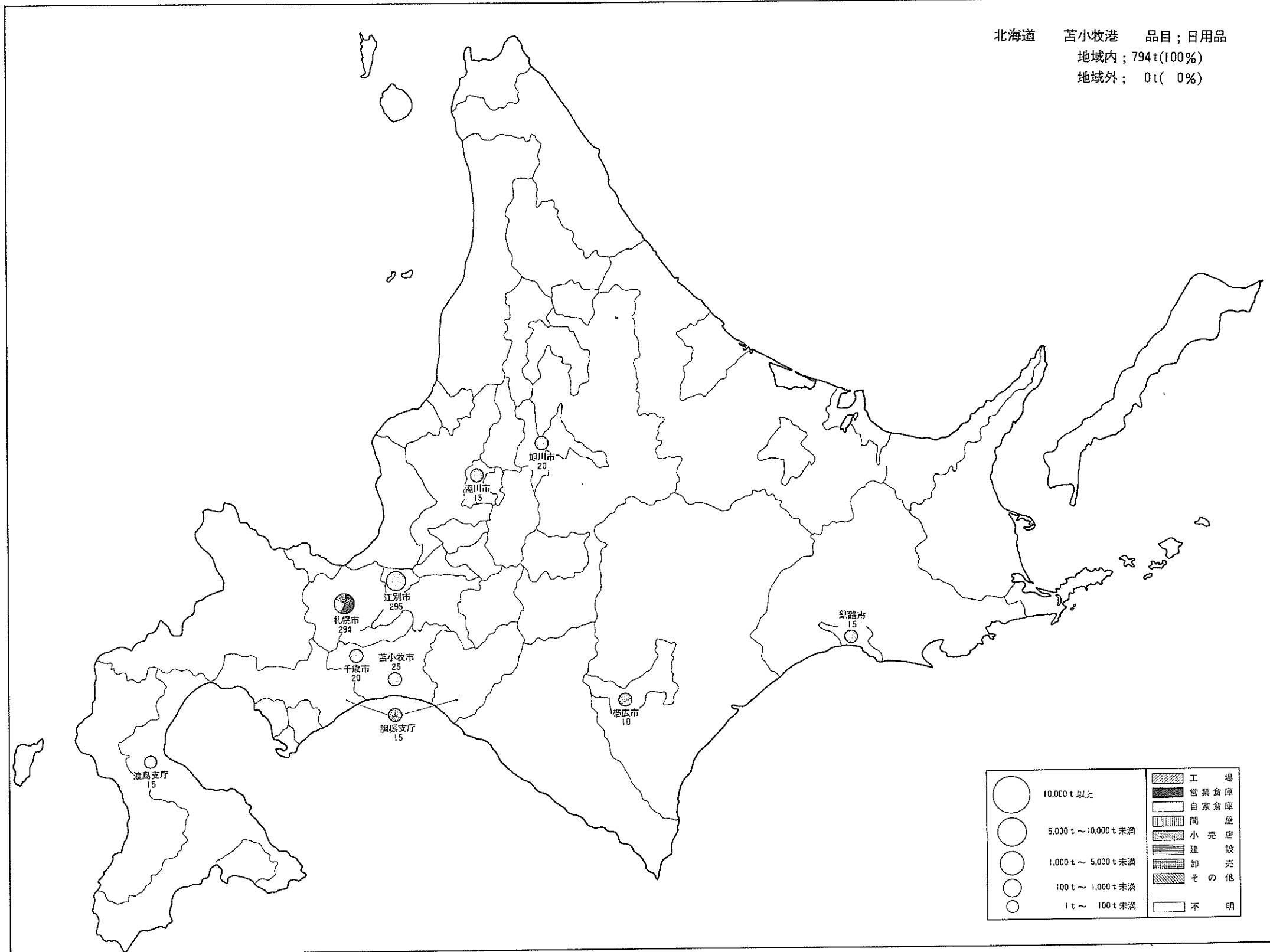


北海道 苫小牧港 品目；その他食料工業品
 地域内；7,914t(100%)
 地域外； 0t(0%)

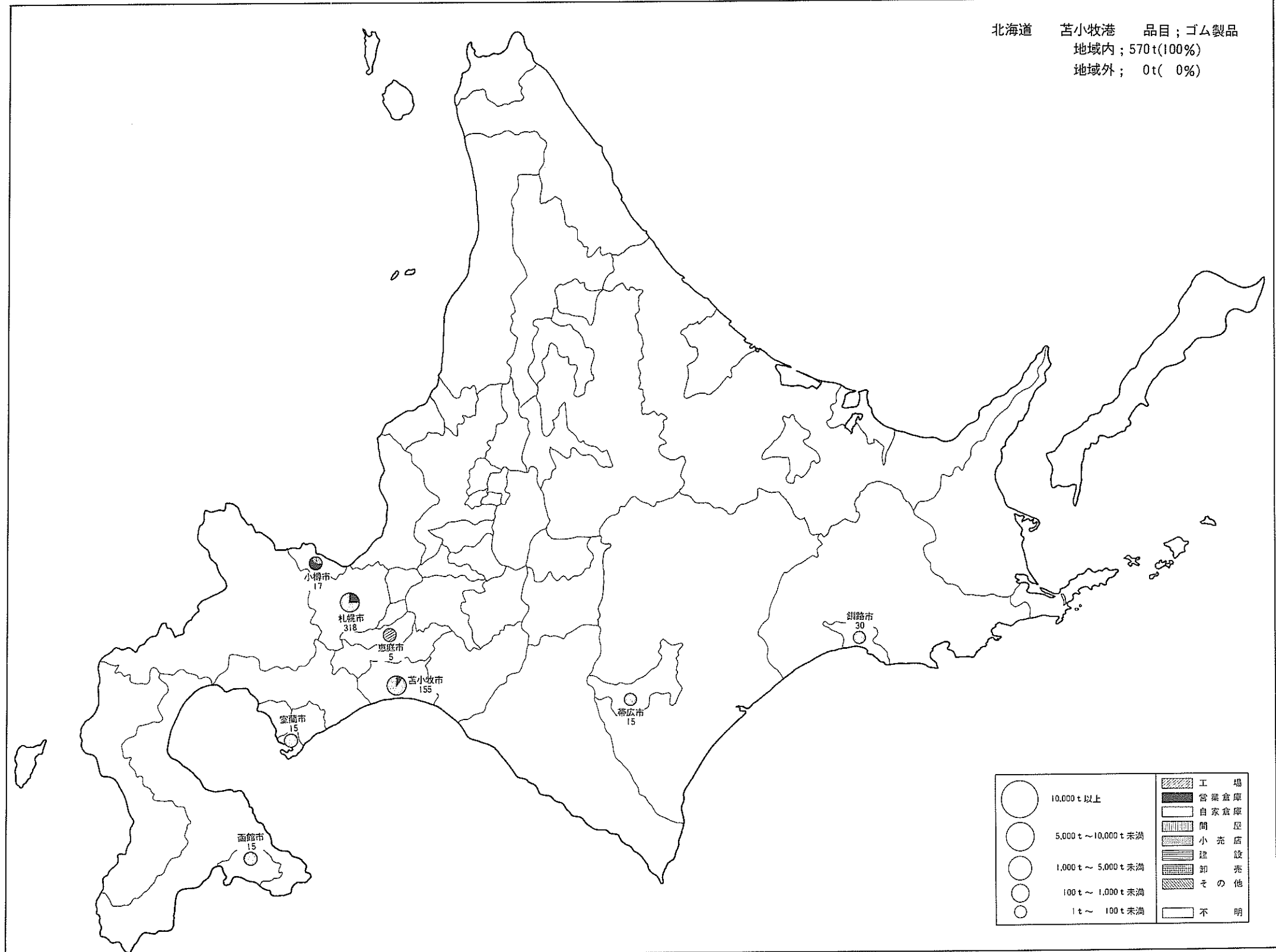




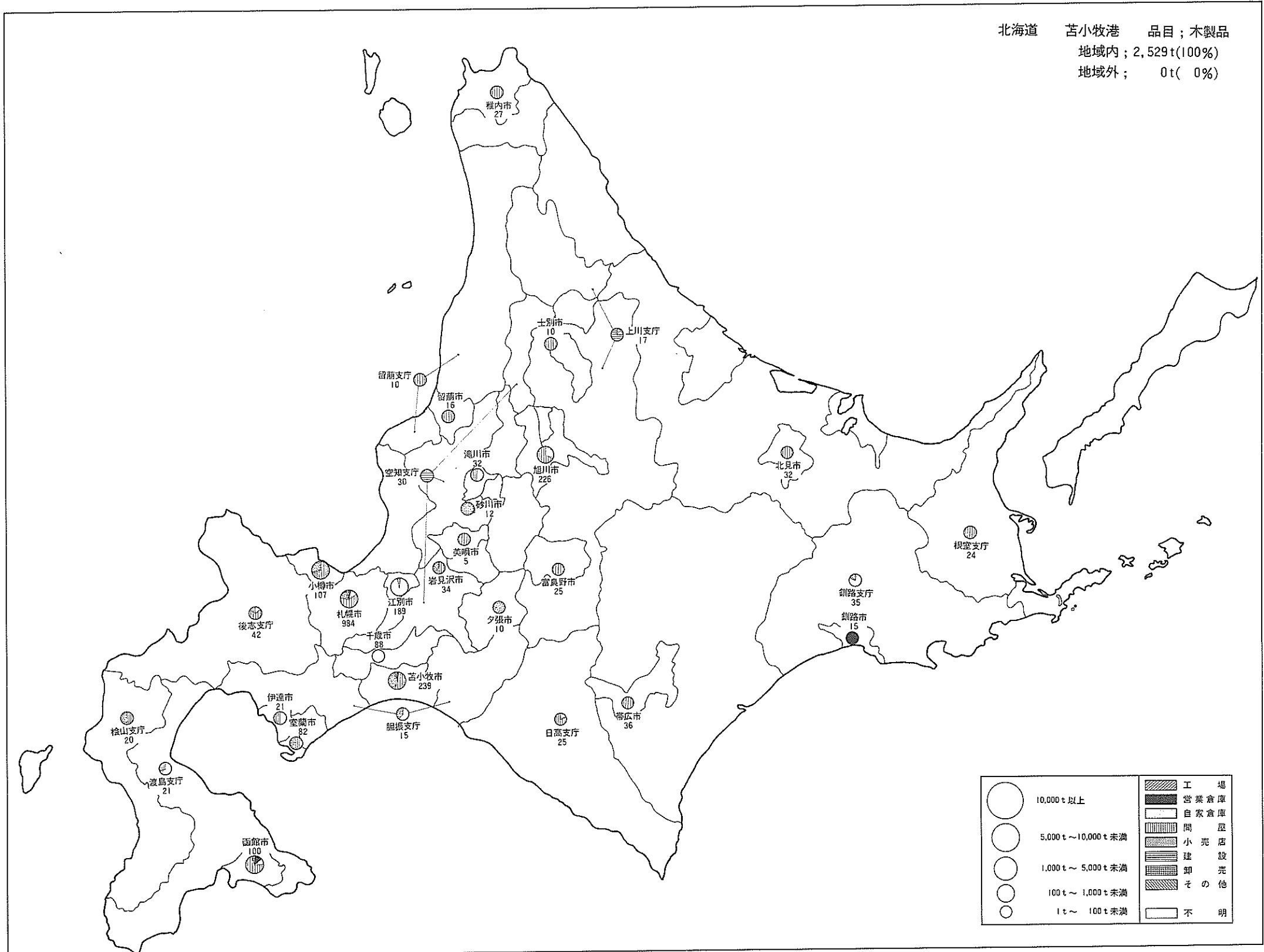
北海道 苫小牧港 品目；日用品
 地域内；794t(100%)
 地域外；0t(0%)



北海道 苫小牧港 品目；ゴム製品
 地域内；570t(100%)
 地域外； 0t(0%)

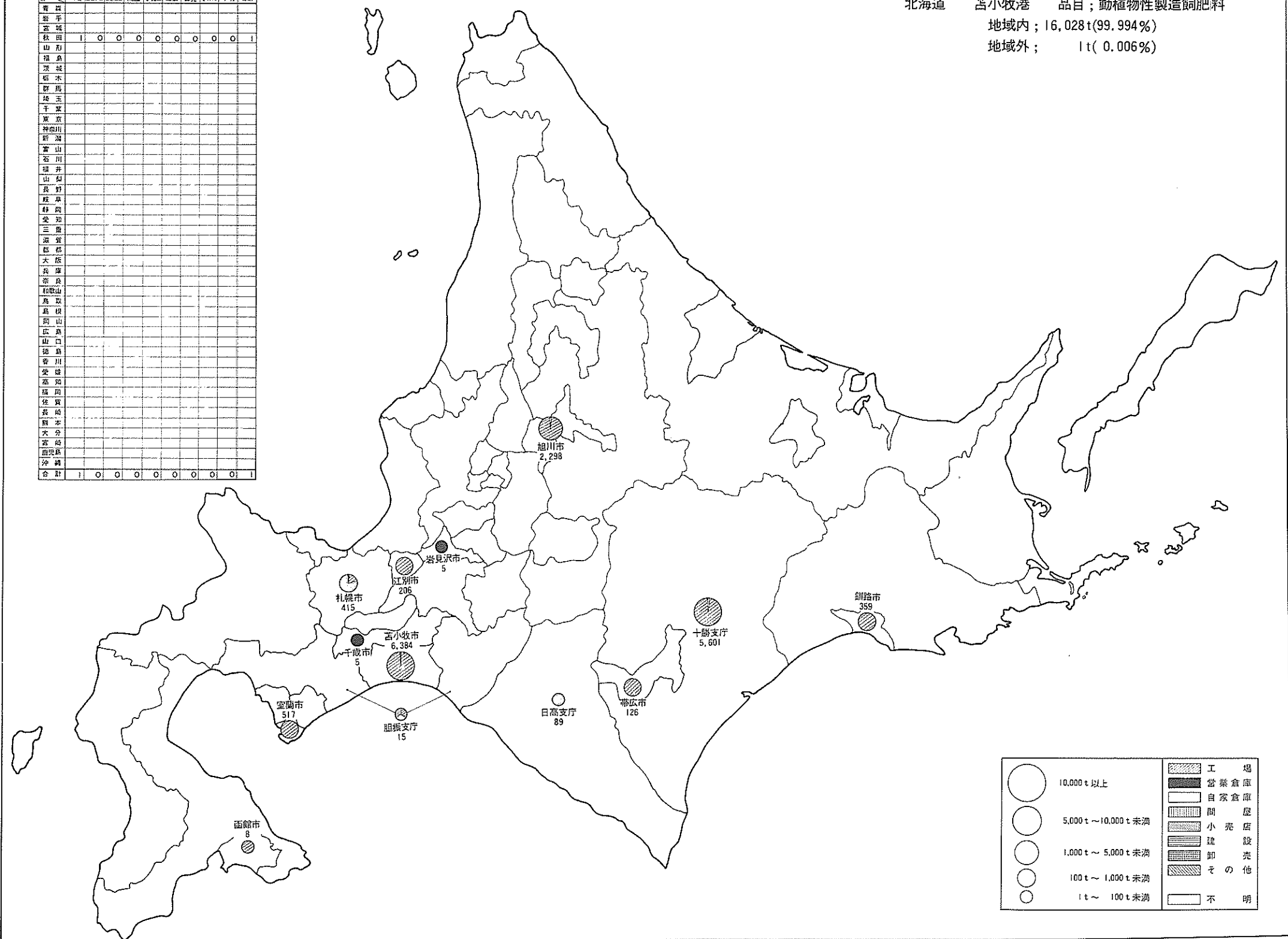


北海道 苫小牧港 品目；木製品
 地域内；2,529t(100%)
 地域外； 0t(0%)

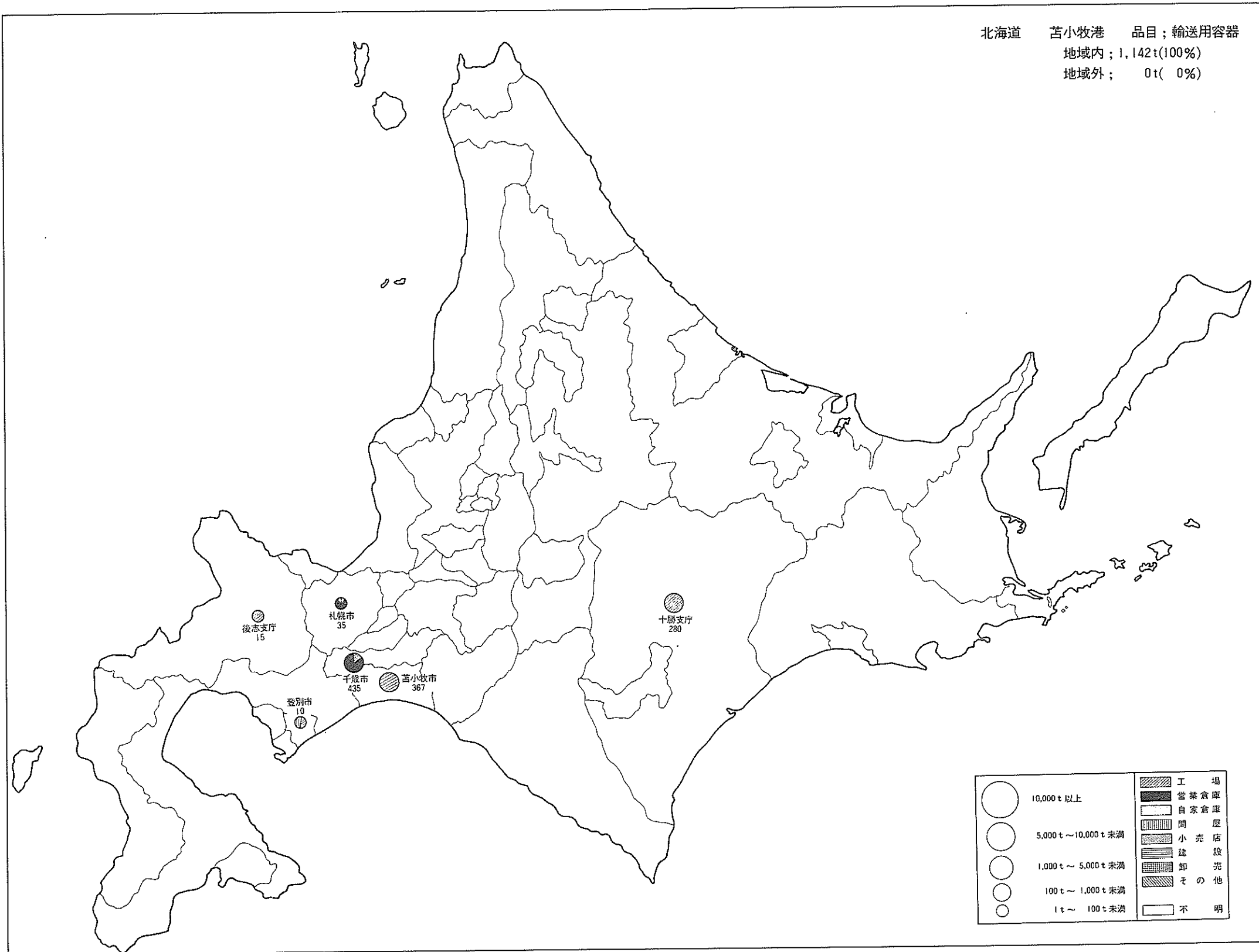


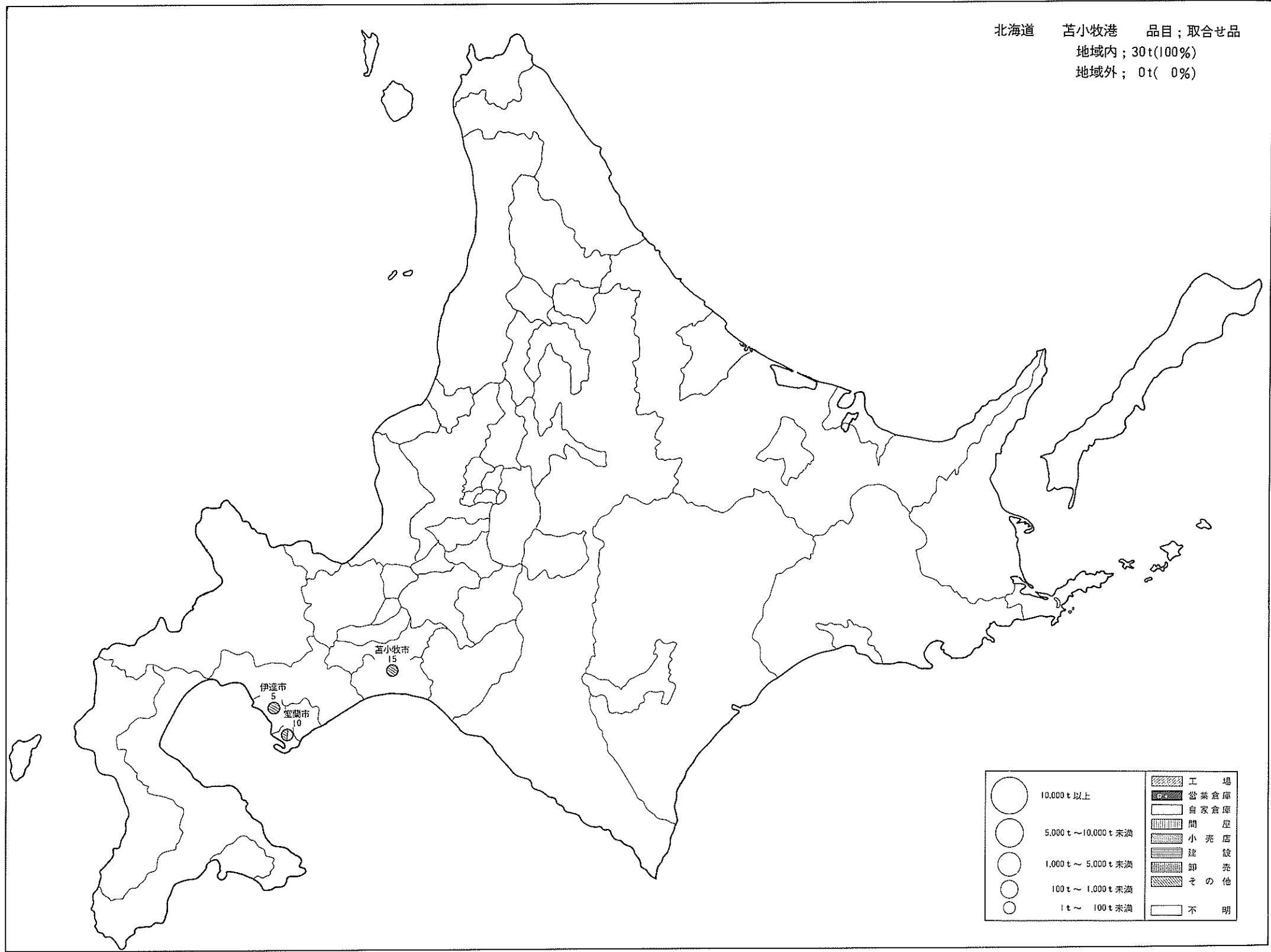
道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城										
秋田	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
千葉										
東京										
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
徳島										
高松										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

北海道 苫小牧港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内；16,028t(99.994%)
 地域外； 1t(0.006%)

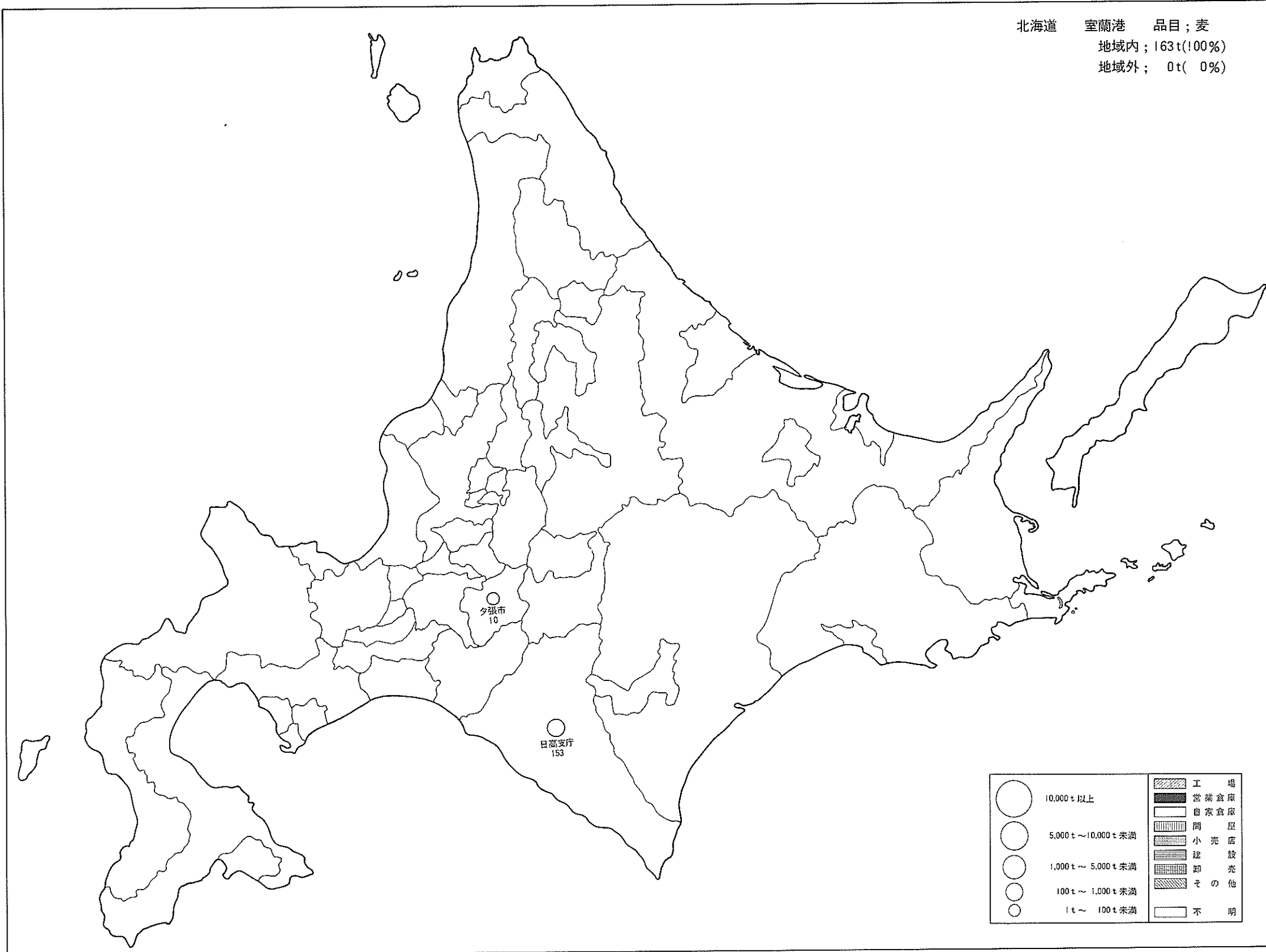


北海道 苫小牧港 品目；輸送用容器
 地域内；1,142t(100%)
 地域外； 0t(0%)



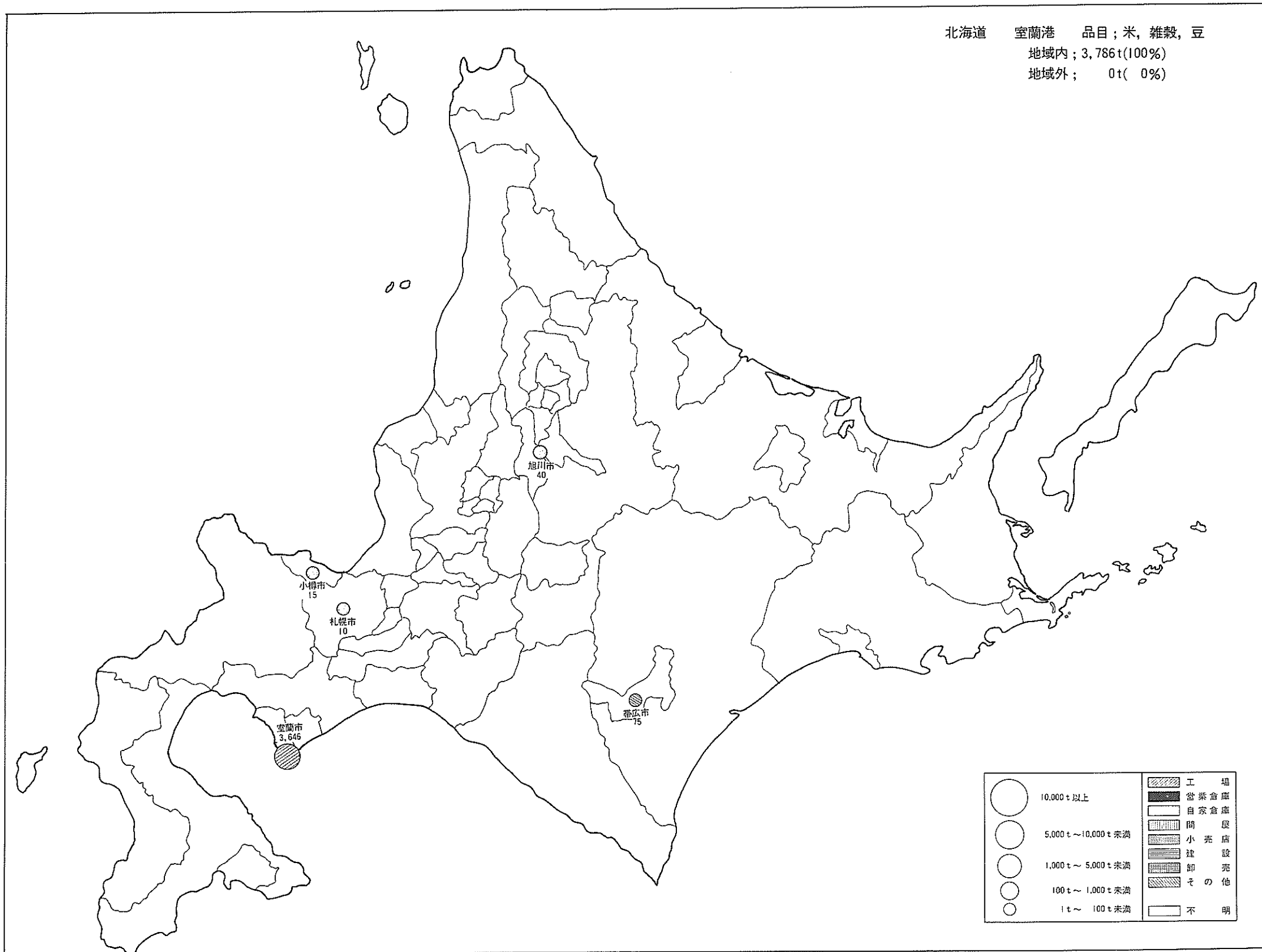


北海道 室蘭港 品目；麦
 地域内；163t(100%)
 地域外； 0t(0%)

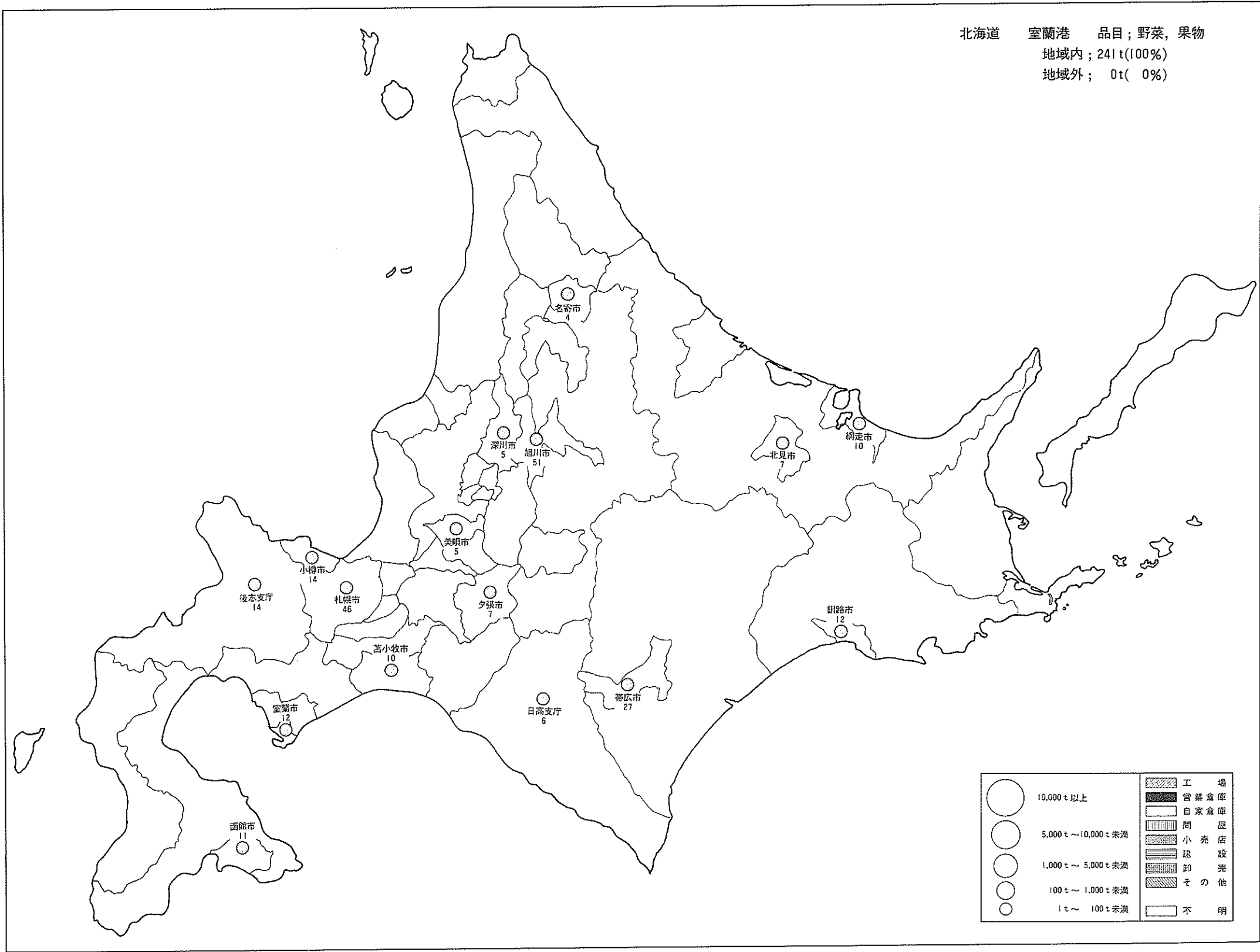


○ (Large)	10,000 t 以上	▨ (Diagonal)	工場
○ (Medium)	5,000 t ~ 10,000 t 未満	▨ (Horizontal)	営業倉庫
○ (Small)	1,000 t ~ 5,000 t 未満	▨ (Vertical)	自家倉庫
○ (Very Small)	100 t ~ 1,000 t 未満	▨ (Cross-hatch)	問屋
○ (Tiny)	1 t ~ 100 t 未満	▨ (Dotted)	小売店
		▨ (White)	建設
		▨ (Diagonal)	卸売
		▨ (Diagonal)	その他
		▨ (White)	不明

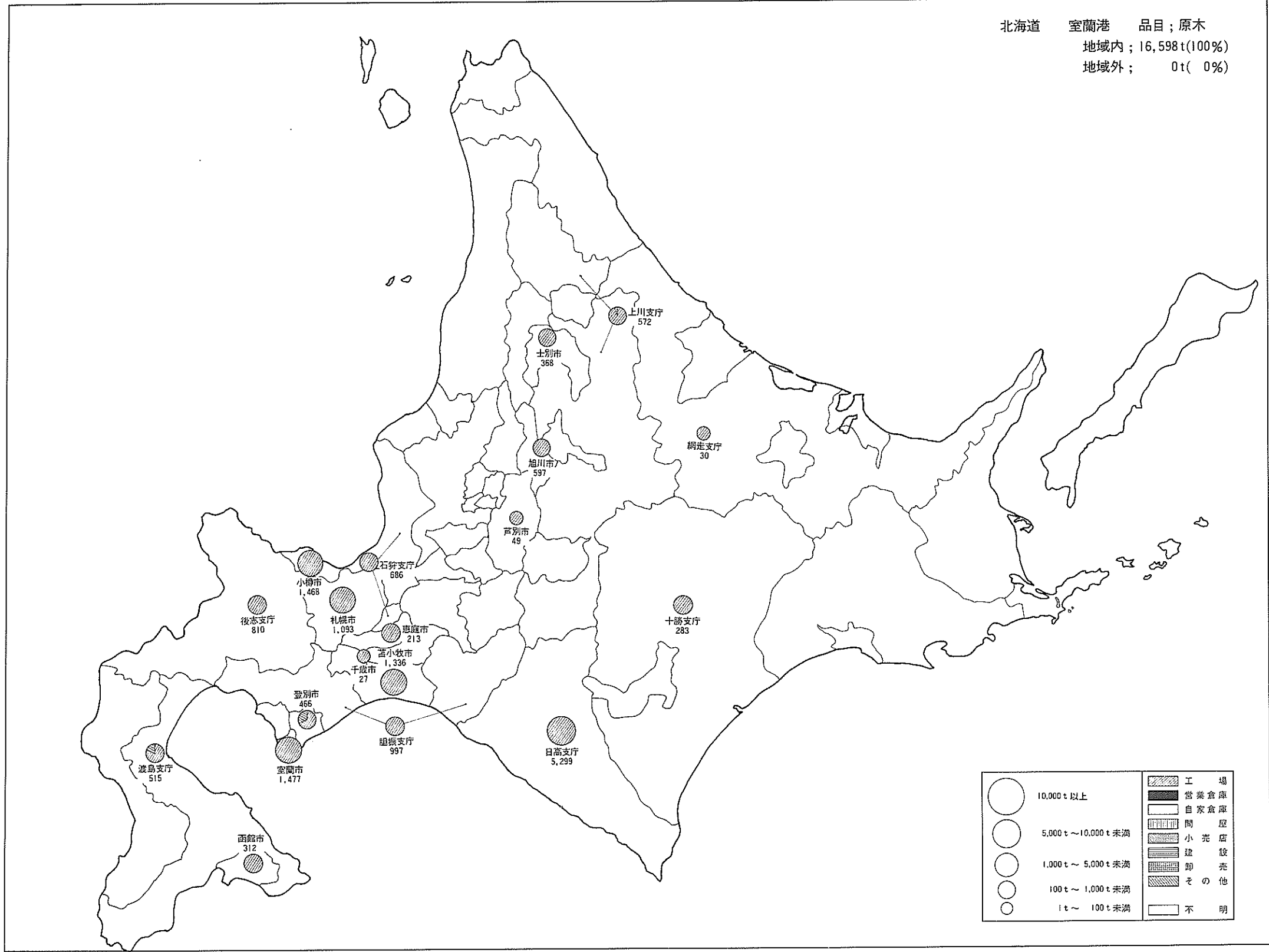
北海道 室蘭港 品目；米，雑穀，豆
 地域内；3,786t(100%)
 地域外； 0t(0%)



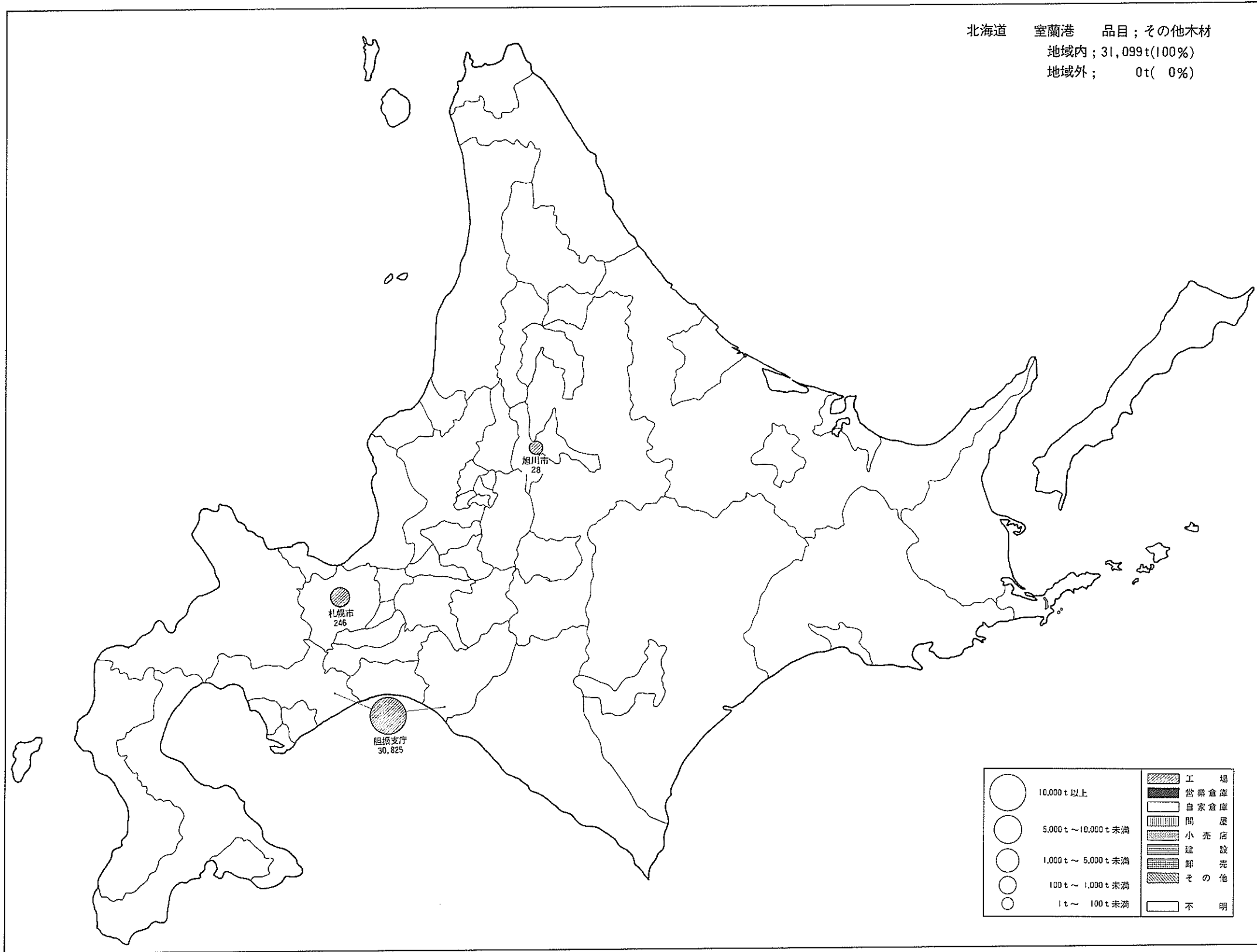
北海道 室蘭港 品目；野菜，果物
 地域内；241t(100%)
 地域外；0t(0%)



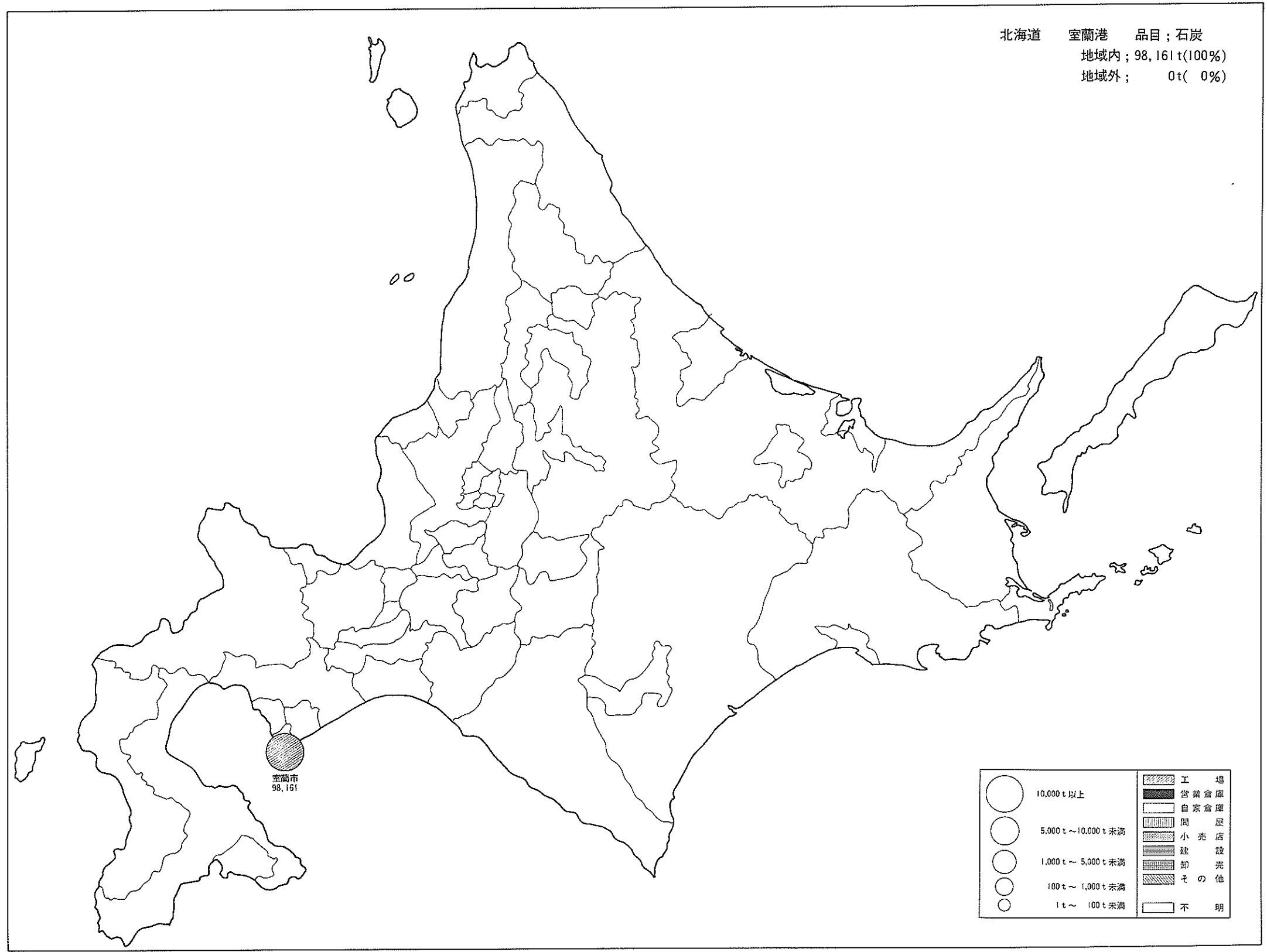
北海道 室蘭港 品目；原木
 地域内；16,598t(100%)
 地域外； 0t(0%)



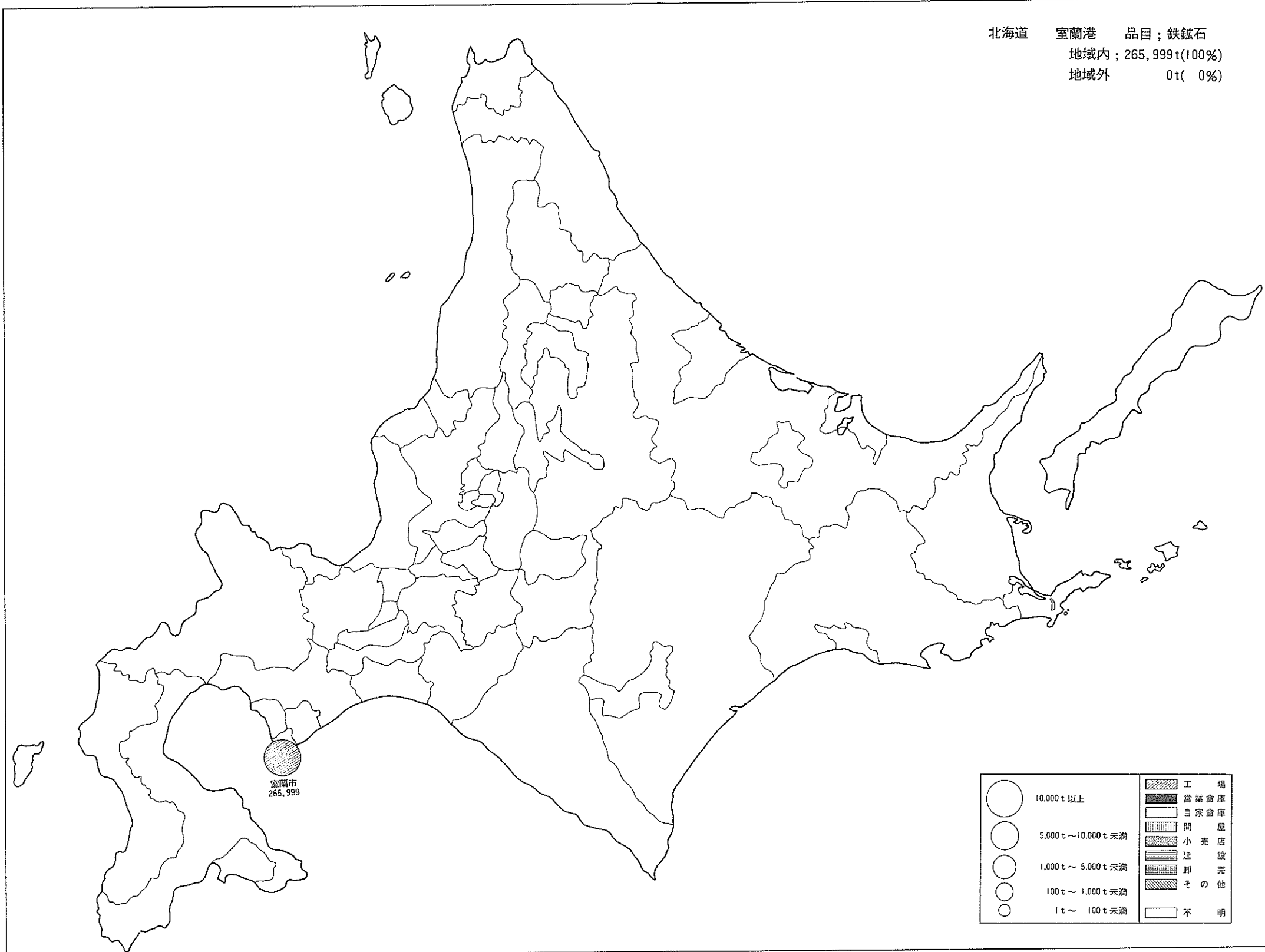
北海道 室蘭港 品目；その他木材
 地域内；31,099t(100%)
 地域外； 0t(0%)



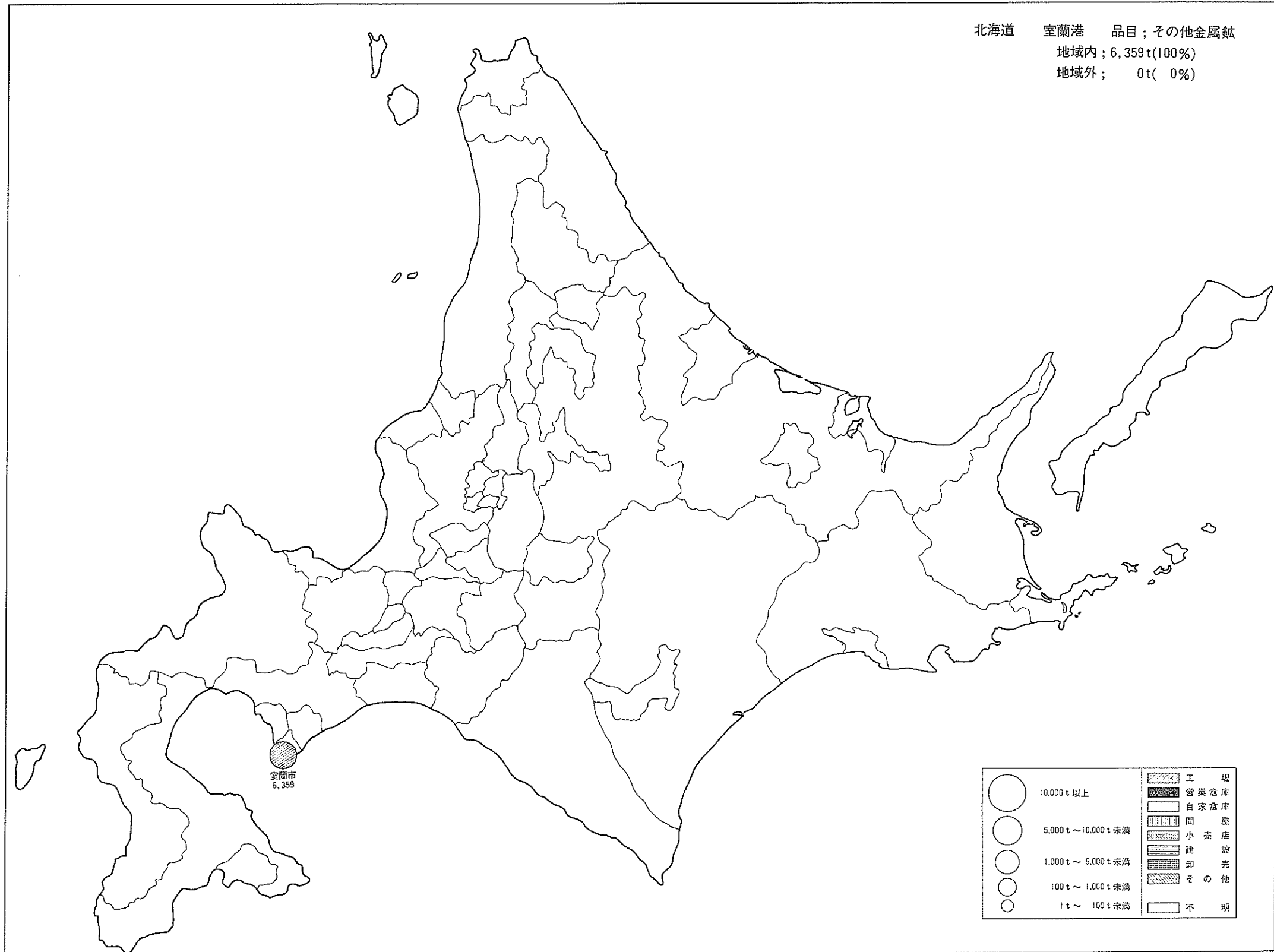
北海道 室蘭港 品目；石炭
 地域内；98,161t(100%)
 地域外； 0t(0%)

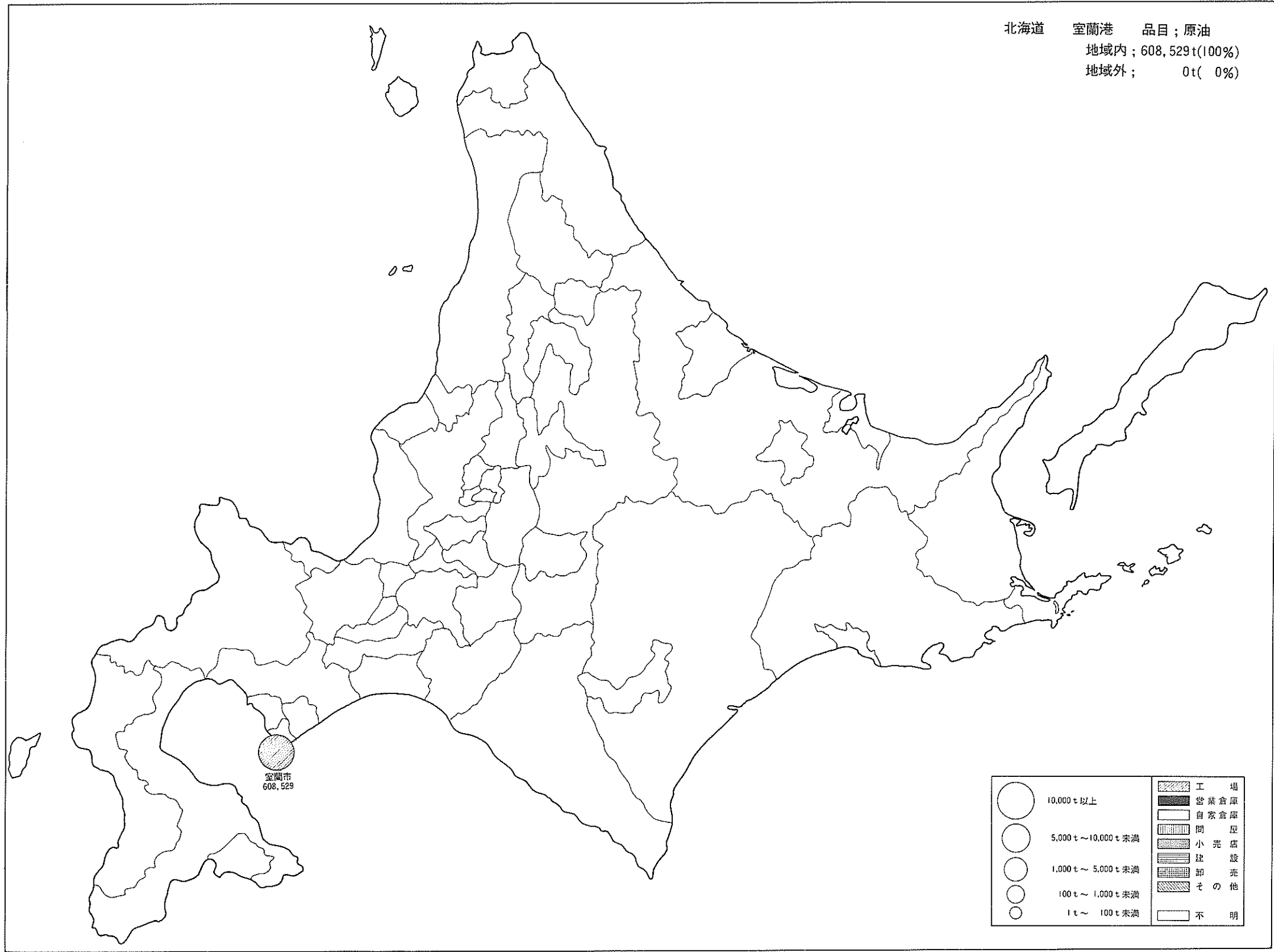


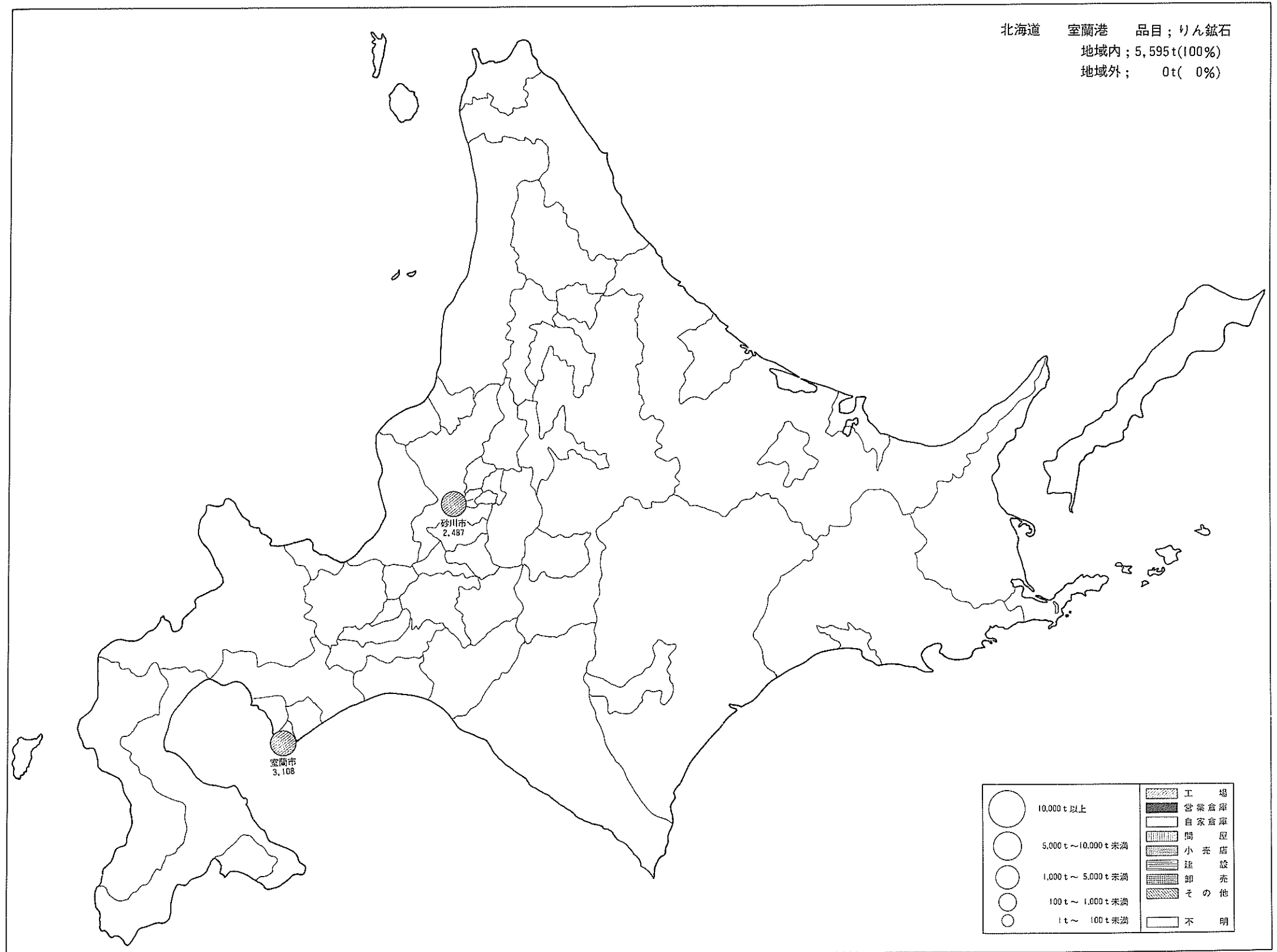
北海道 室蘭港 品目 ; 鉄鉱石
 地域内 ; 265,999t(100%)
 地域外 0t(0%)



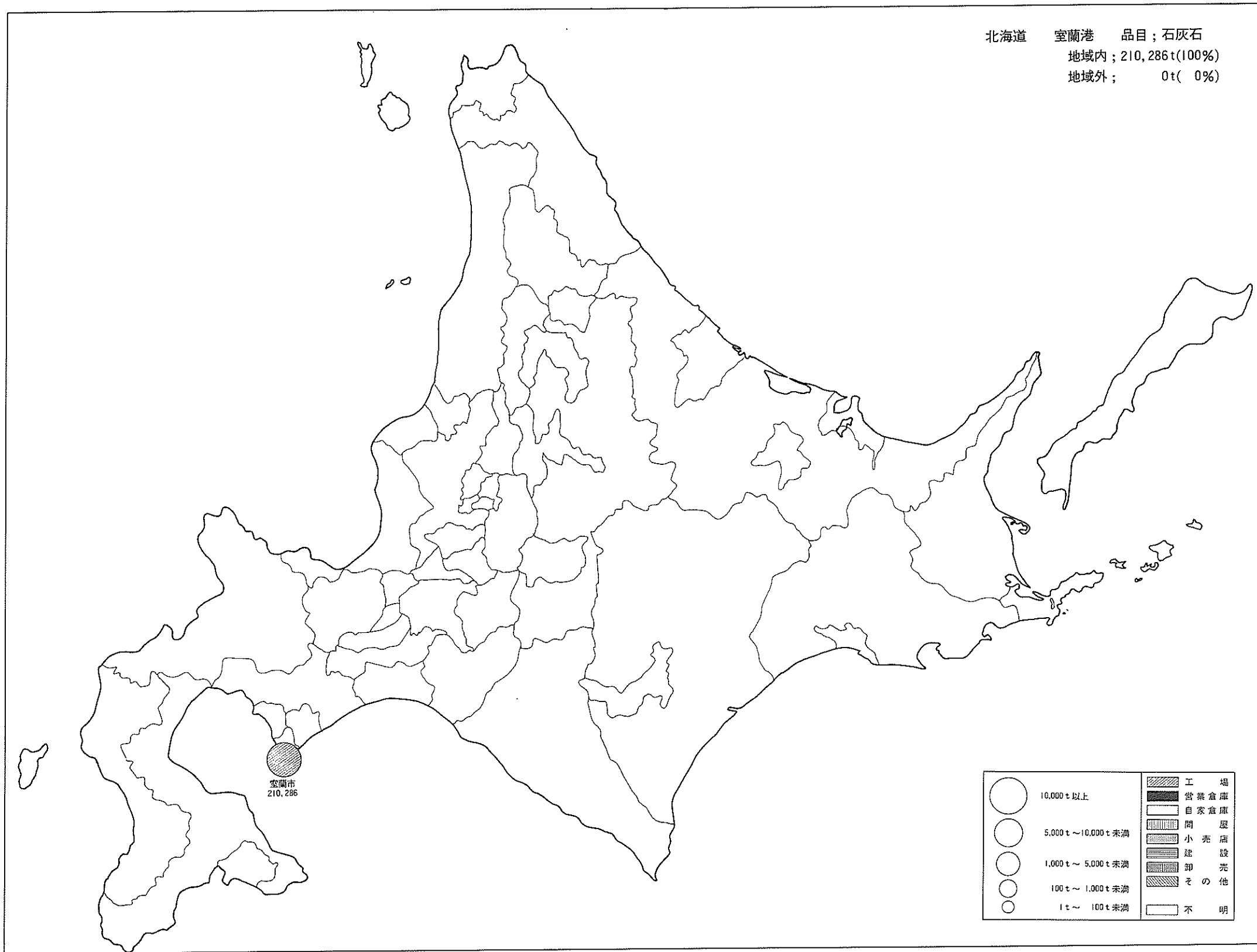
北海道 室蘭港 品目；その他金属鉱
 地域内；6,359t(100%)
 地域外； 0t(0%)

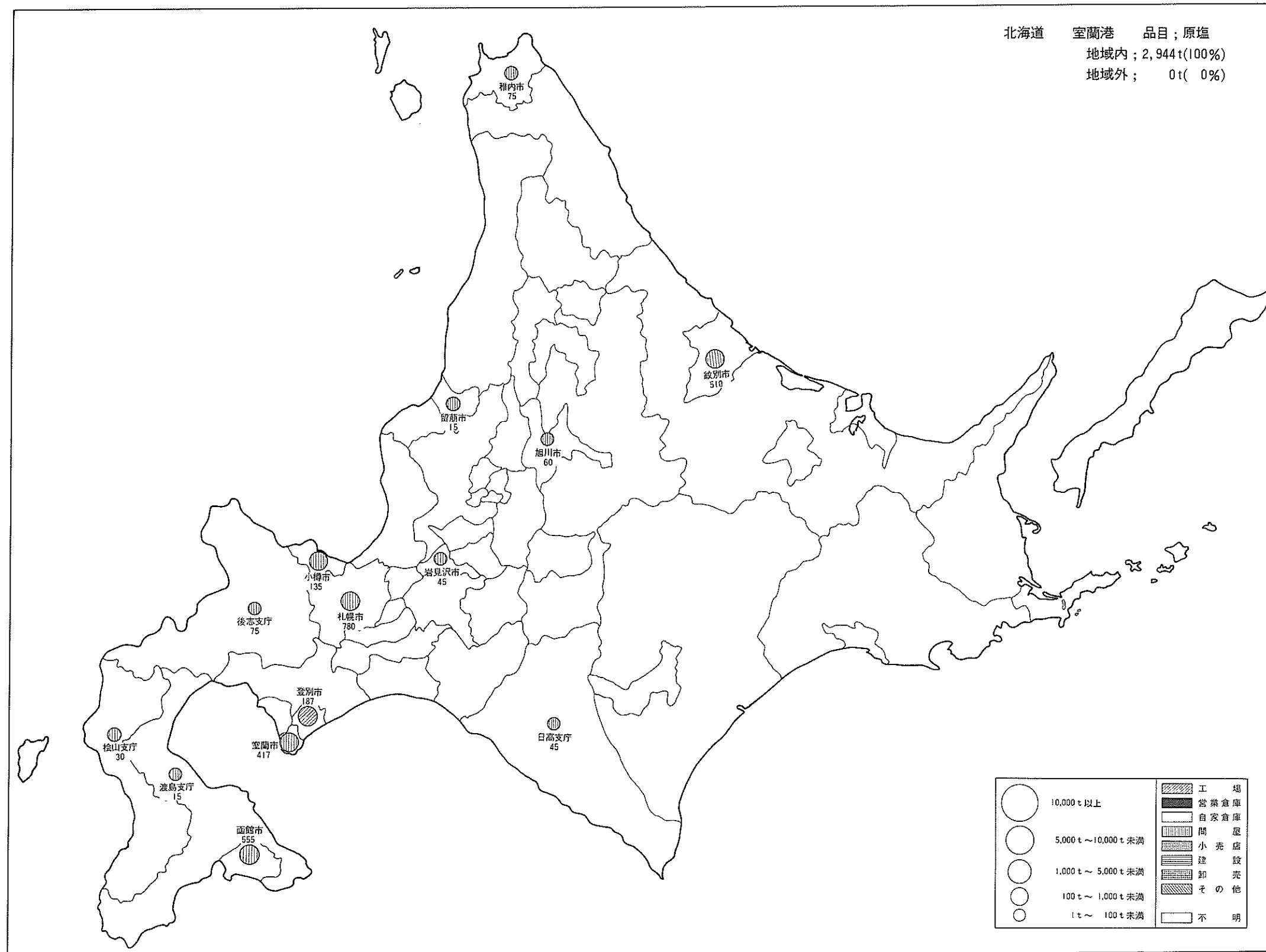






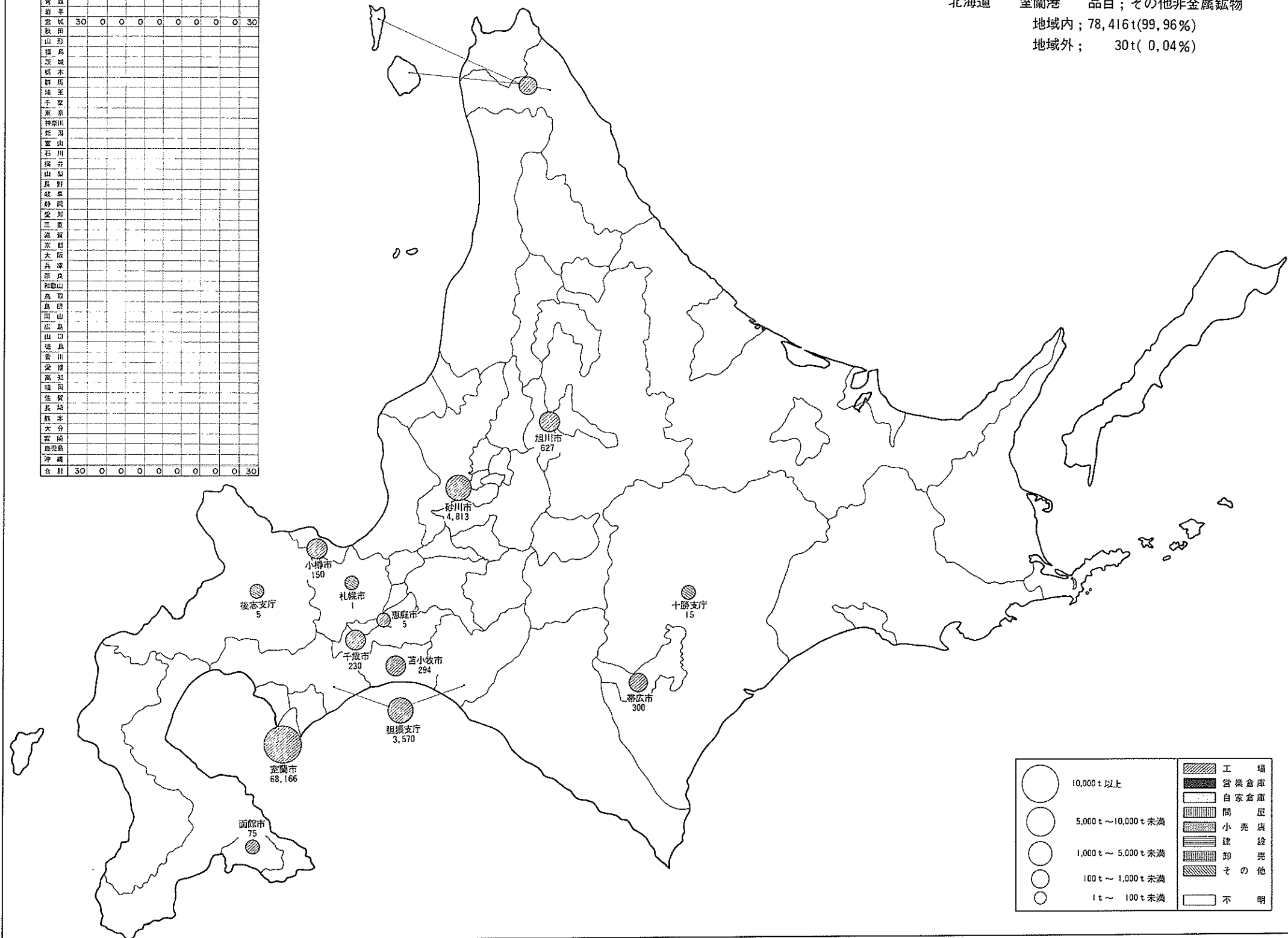
北海道 室蘭港 品目；石灰石
 地域内；210,286t(100%)
 地域外； 0t(0%)



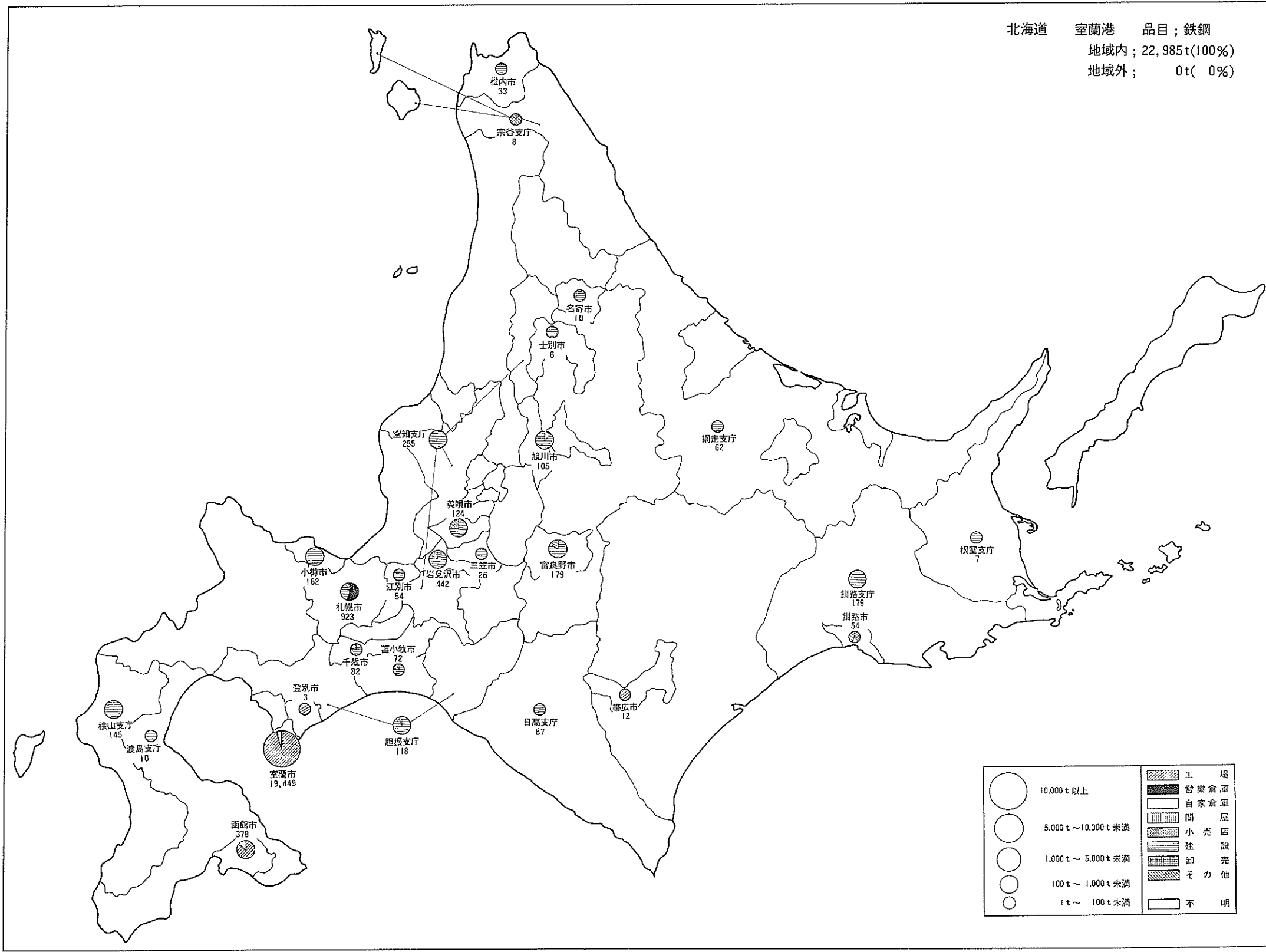


道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
東京										
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
徳島										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30

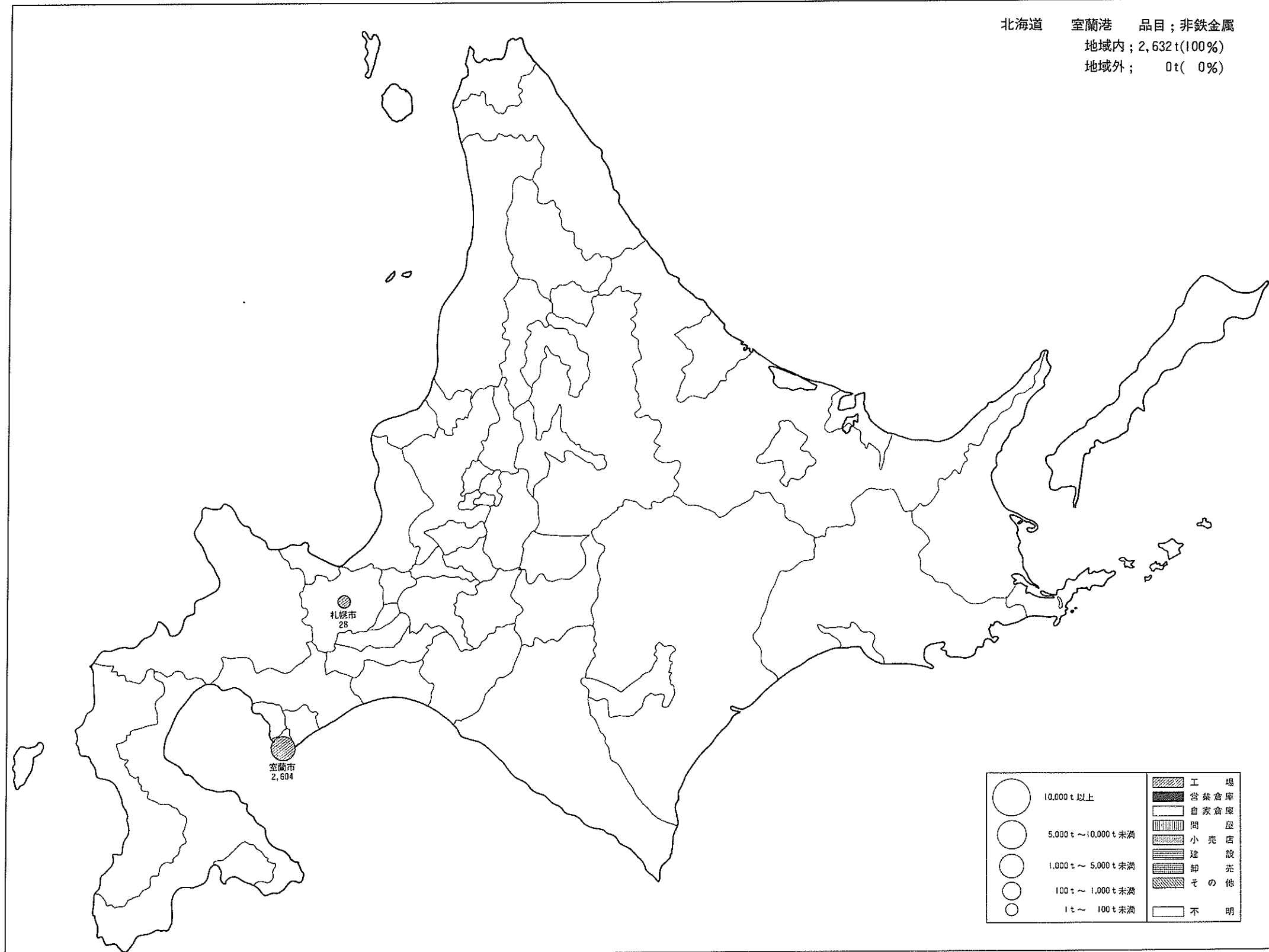
北海道 室蘭港 品目；その他非金属鉱物
 地域内；78,416t(99,96%)
 地域外； 30t(0,04%)

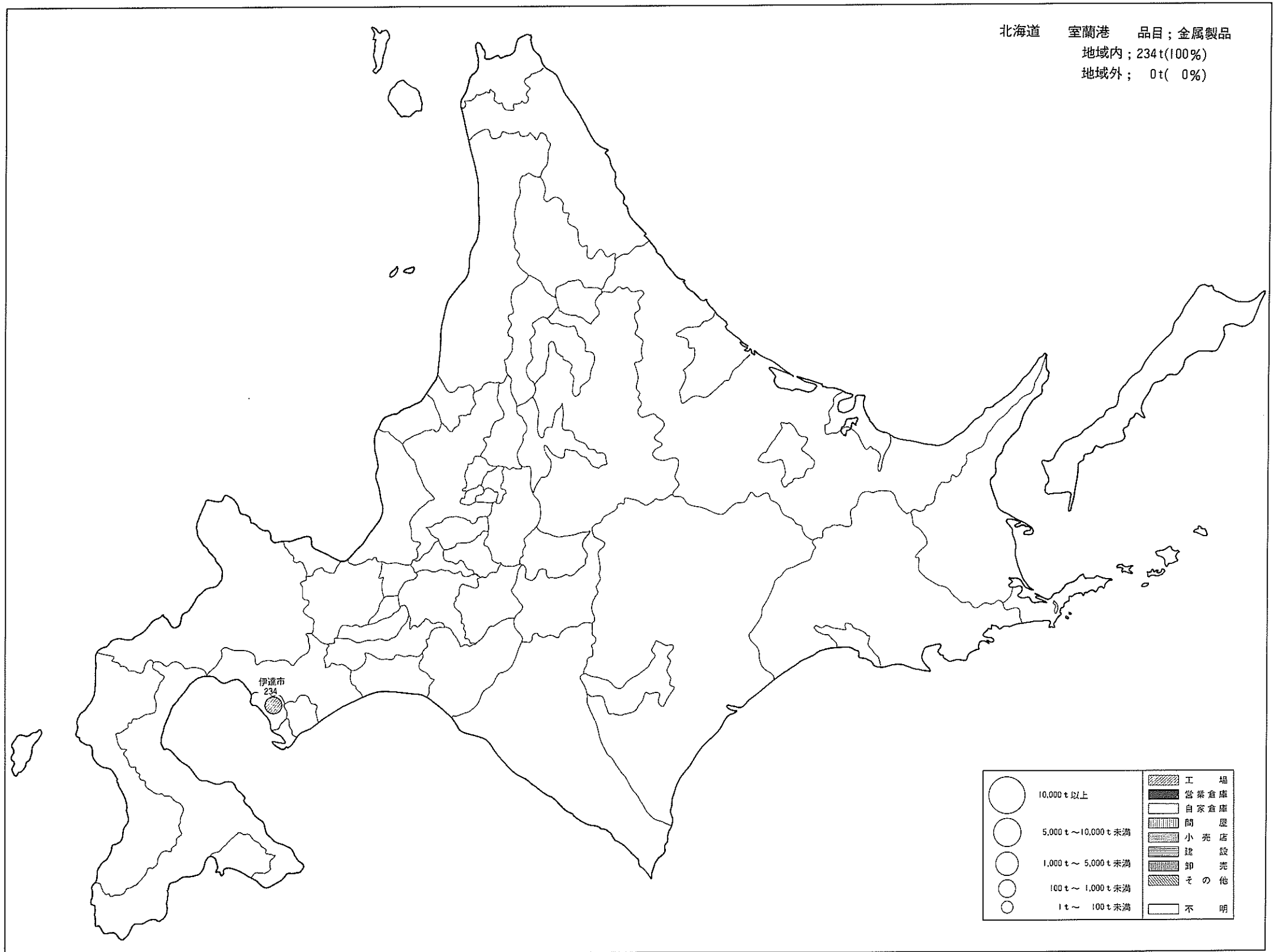


北海道 室蘭港 品目；鉄鋼
 地域内；22,985t(100%)
 地域外； 0t(0%)

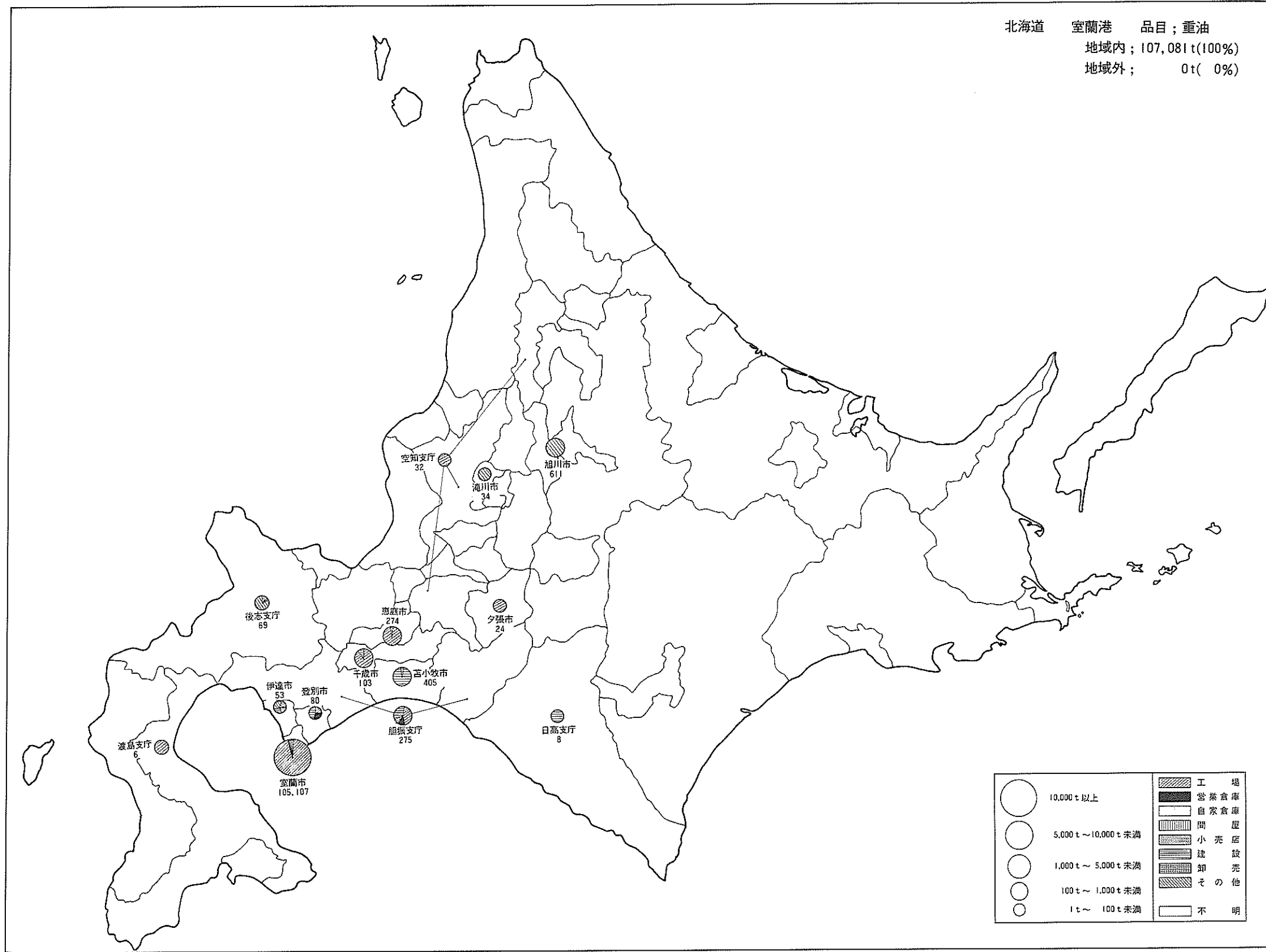


北海道 室蘭港 品目；非鉄金属
 地域内；2,632 t(100%)
 地域外； 0 t(0%)





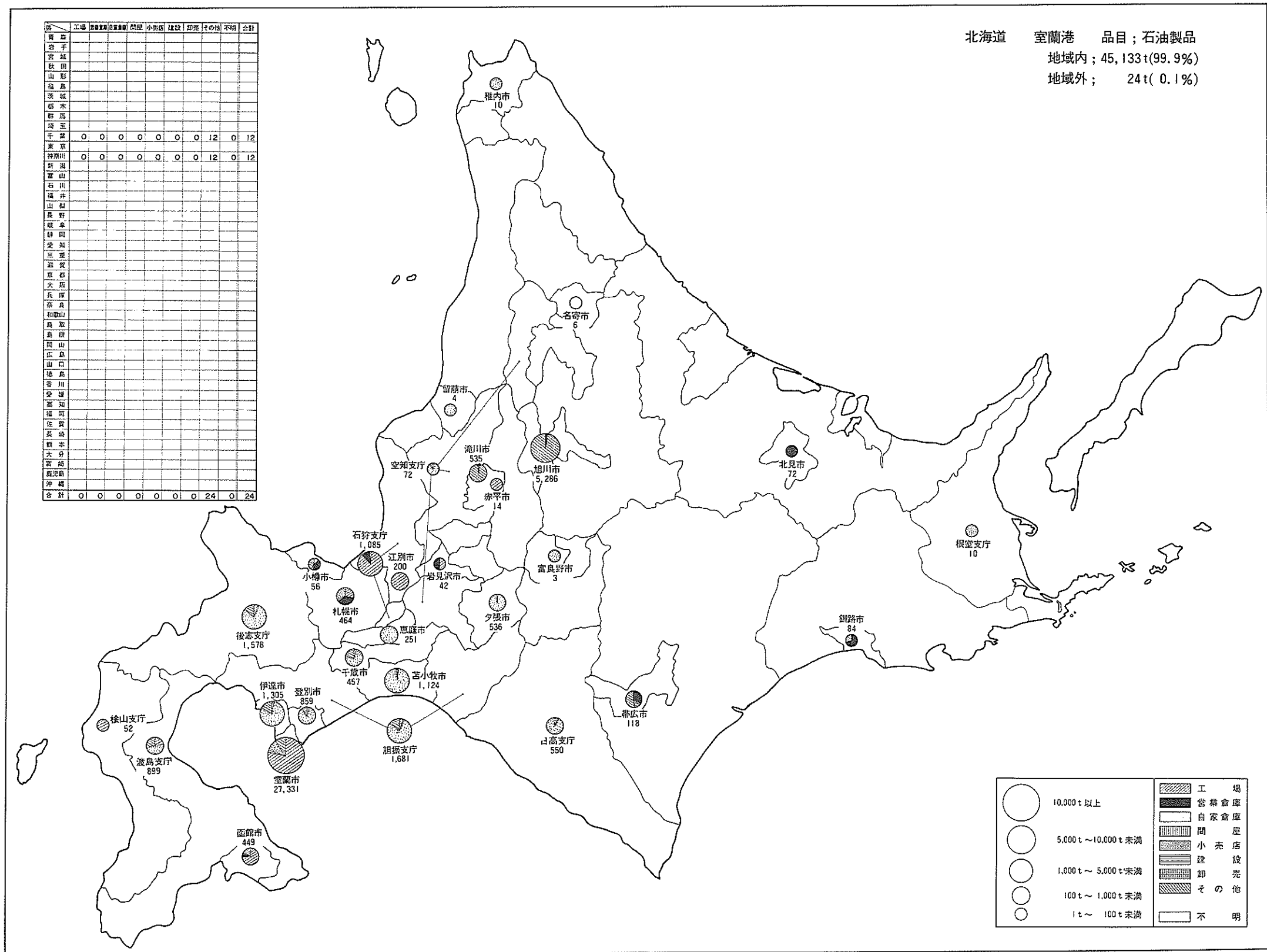
北海道 室蘭港 品目；重油
 地域内；107,081 t(100%)
 地域外； 0 t(0%)



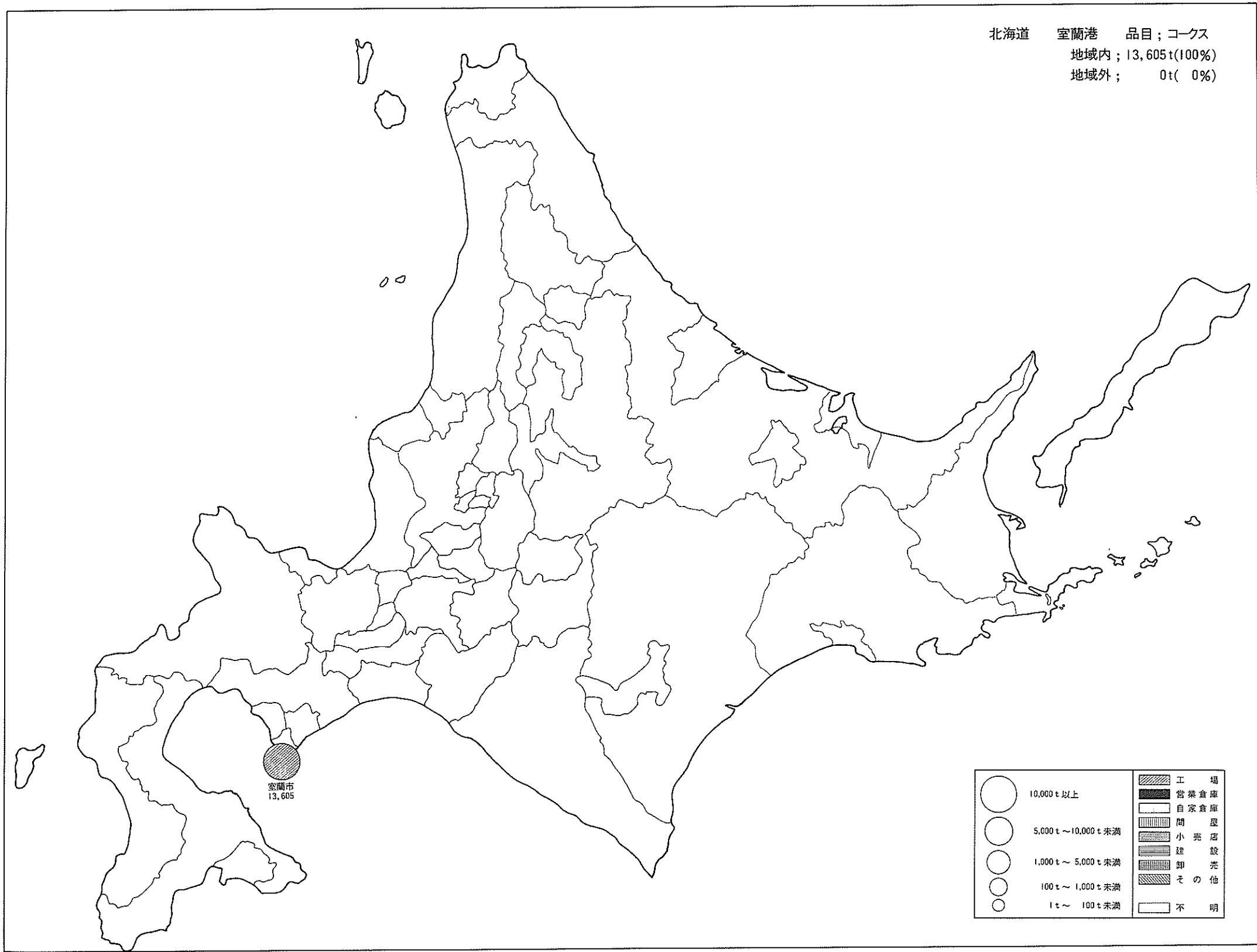
○ (Large)	10,000 t 以上	工場
○ (Medium)	5,000 t ~ 10,000 t 未満	営業倉庫
○ (Small)	1,000 t ~ 5,000 t 未満	自家倉庫
○ (Very Small)	100 t ~ 1,000 t 未満	問屋
○ (Tiny)	1 t ~ 100 t 未満	小売店
		建設
		卸売
		その他
		不明

道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
釧路										
青森										
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
千葉	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
東京										
神奈川	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
徳島										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	0	0	0	0	0	0	0	24	0	24

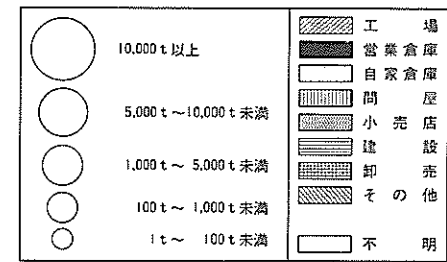
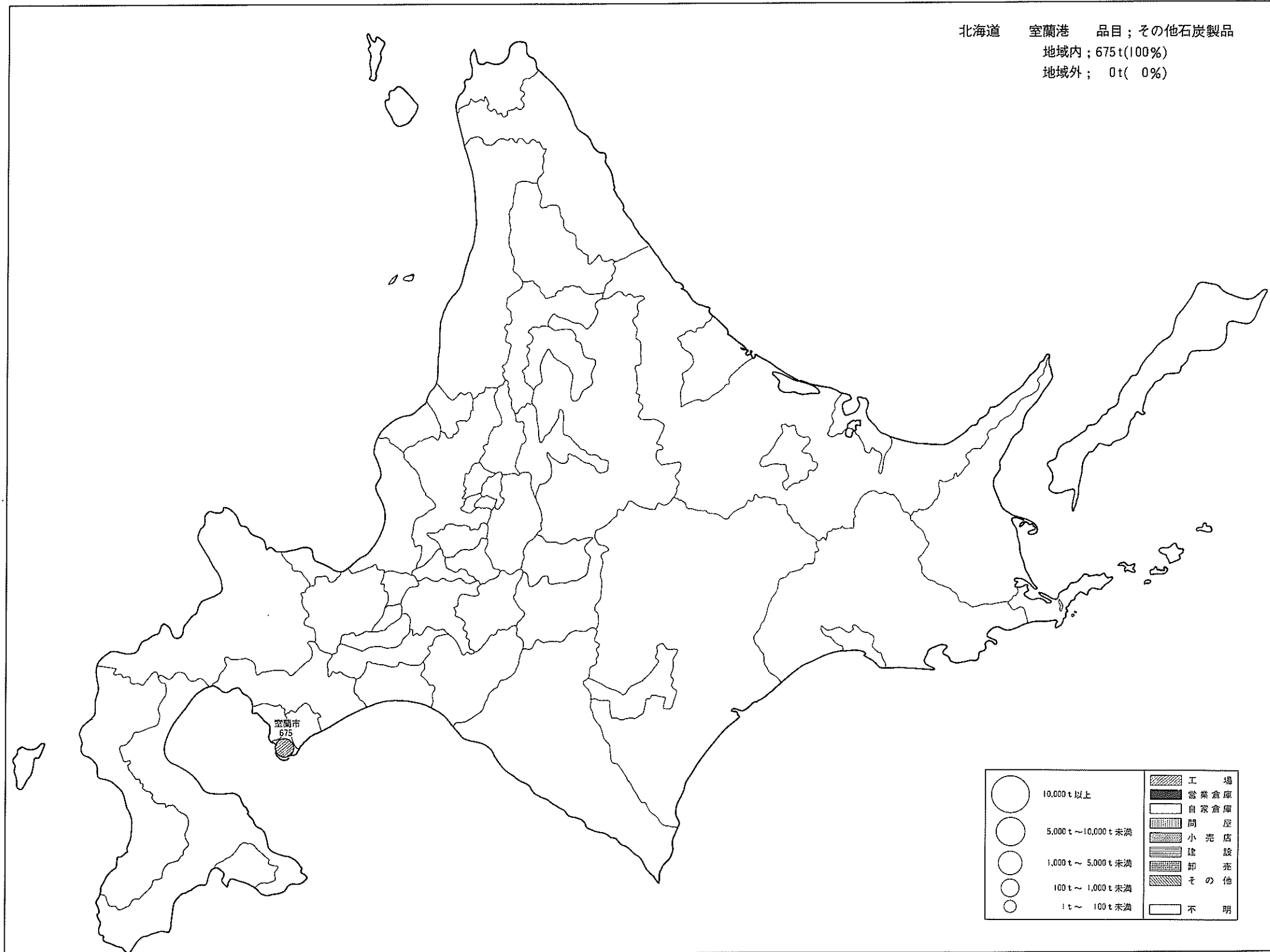
北海道 室蘭港 品目 ; 石油製品
 地域内 ; 45,133t(99.9%)
 地域外 ; 24t(0.1%)



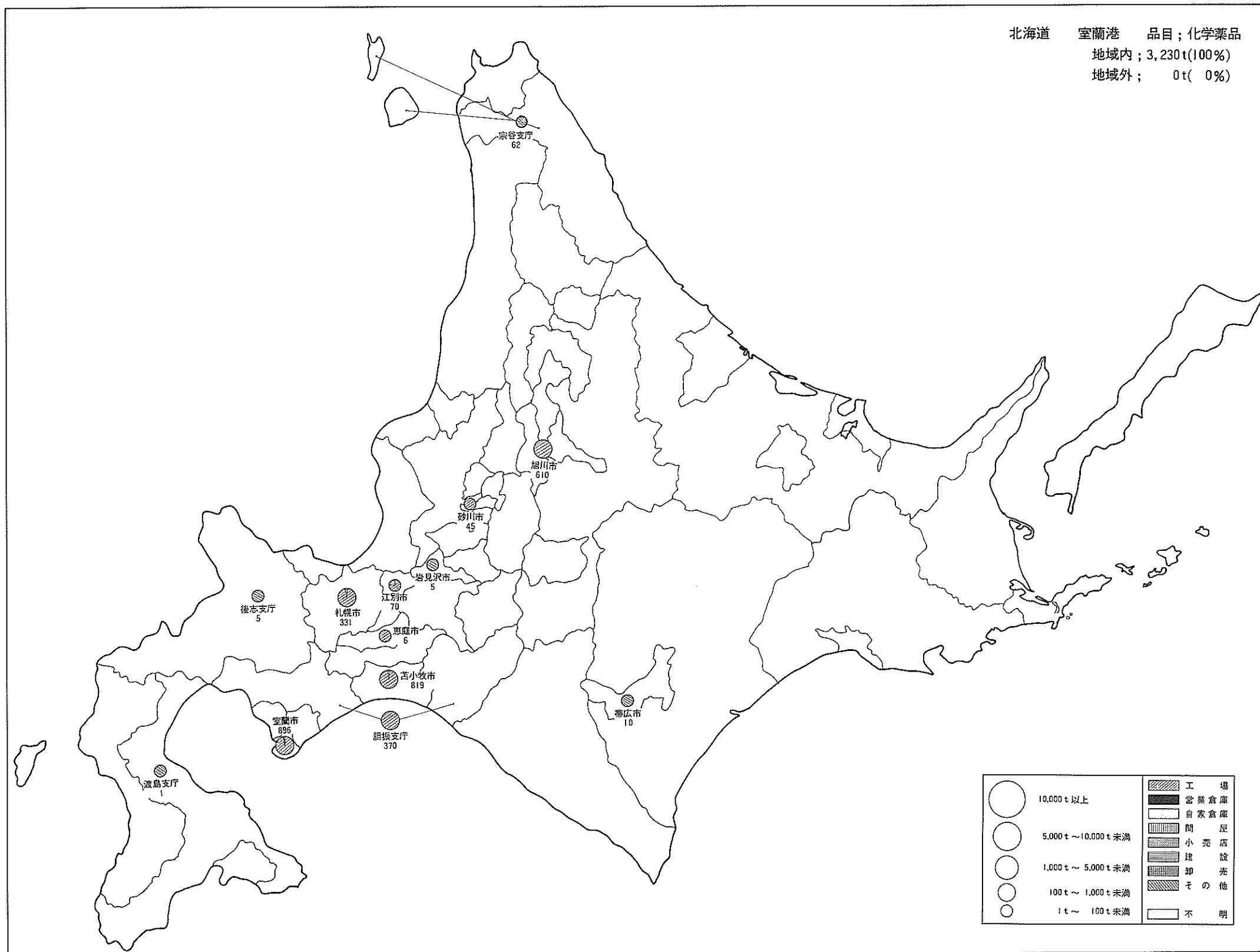
北海道 室蘭港 品目 ; コークス
 地域内 ; 13,605t(100%)
 地域外 ; 0t(0%)



北海道 室蘭港 品目 ; その他石炭製品
 地域内 ; 675t(100%)
 地域外 ; 0t(0%)

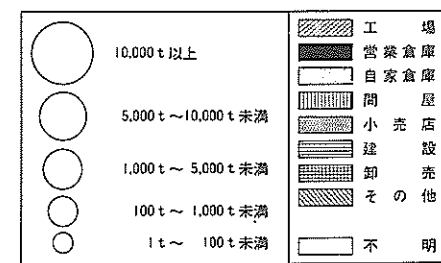
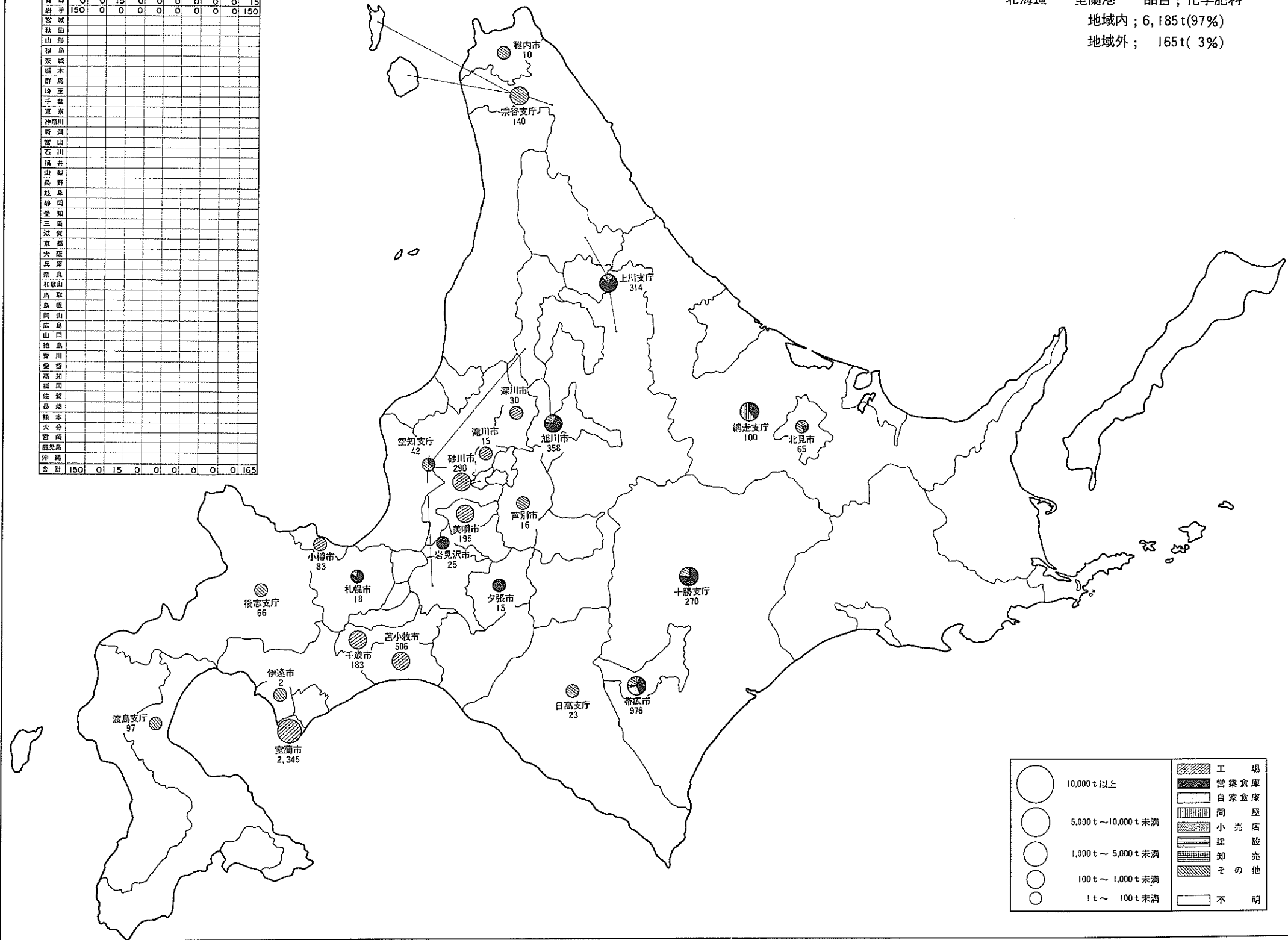


北海道 室蘭港 品目；化学薬品
 地域内；3,230t(100%)
 地域外； 0t(0%)

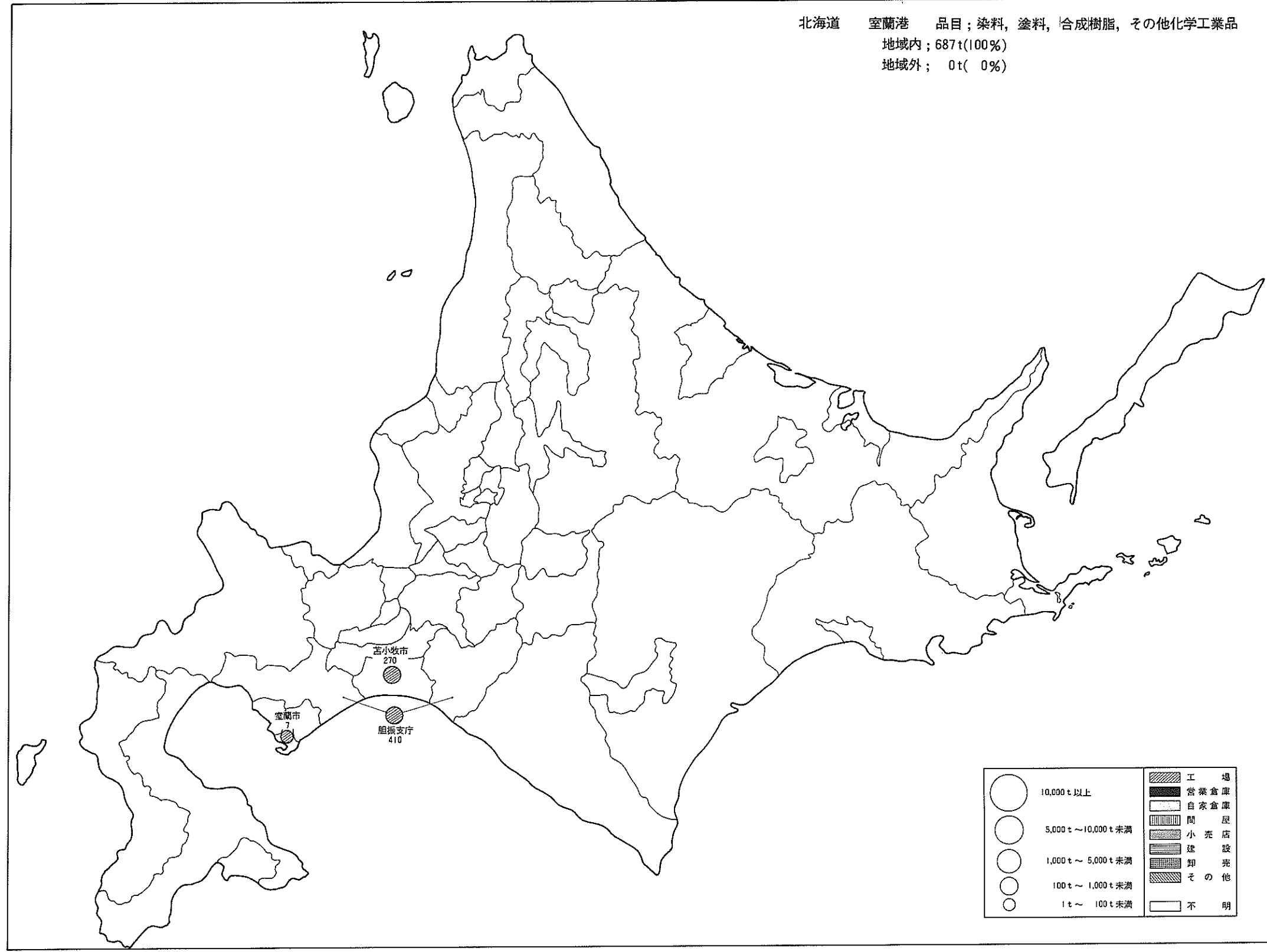


道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
北海道	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
青森県	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
岩手県										
宮城県										
秋田県										
山形県										
福島県										
茨城県										
栃木県										
群馬県										
埼玉県										
千葉県										
東京都										
神奈川県										
新潟県										
富山県										
石川県										
福井県										
山梨県										
長野県										
岐阜県										
静岡県										
愛知県										
三重県										
滋賀県										
京都府										
大阪府										
兵庫県										
奈良県										
和歌山県										
鳥取県										
徳島県										
香川県										
愛媛県										
高知県										
福岡県										
佐賀県										
長門県										
熊本県										
大分県										
宮崎県										
鹿児島県										
沖縄県										
合計	150	0	15	0	0	0	0	0	0	165

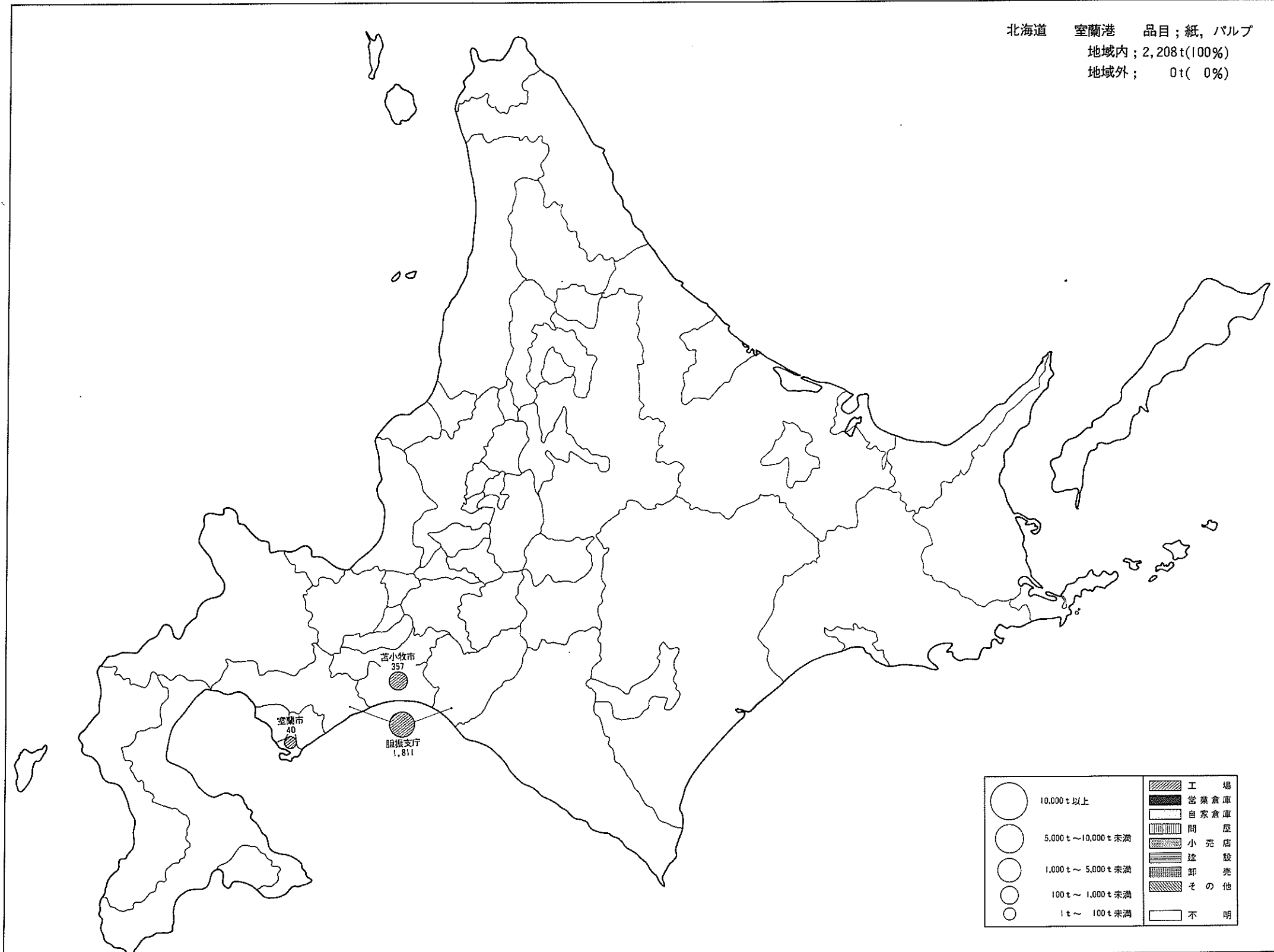
北海道 室蘭港 品目；化学肥料
 地域内；6,185t(97%)
 地域外；165t(3%)



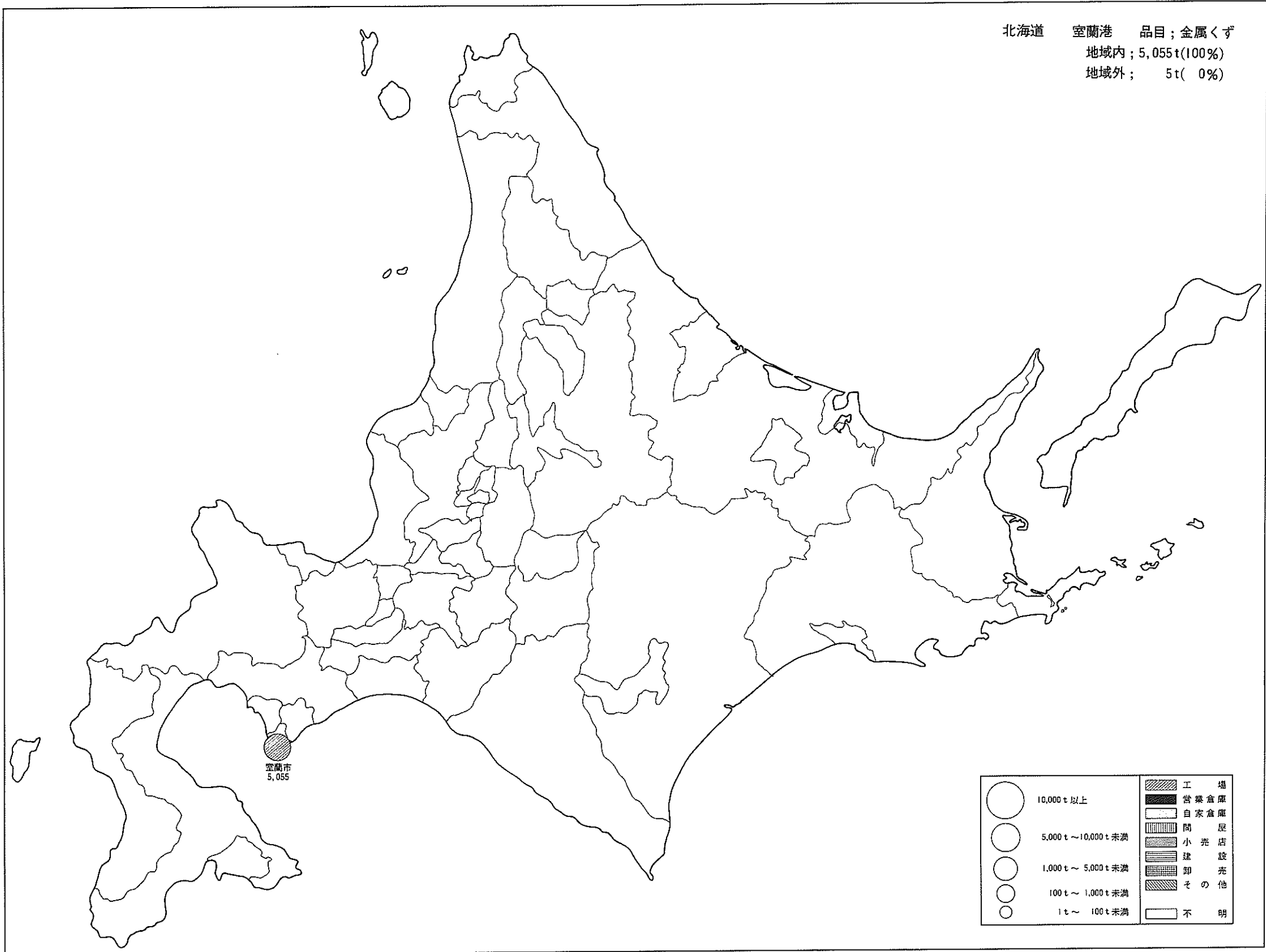
北海道 室蘭港 品目；染料，塗料，合成樹脂，その他化学工業品
 地域内；687t(100%)
 地域外； 0t(0%)



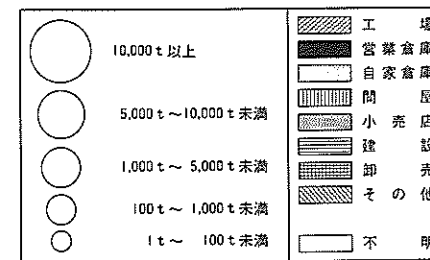
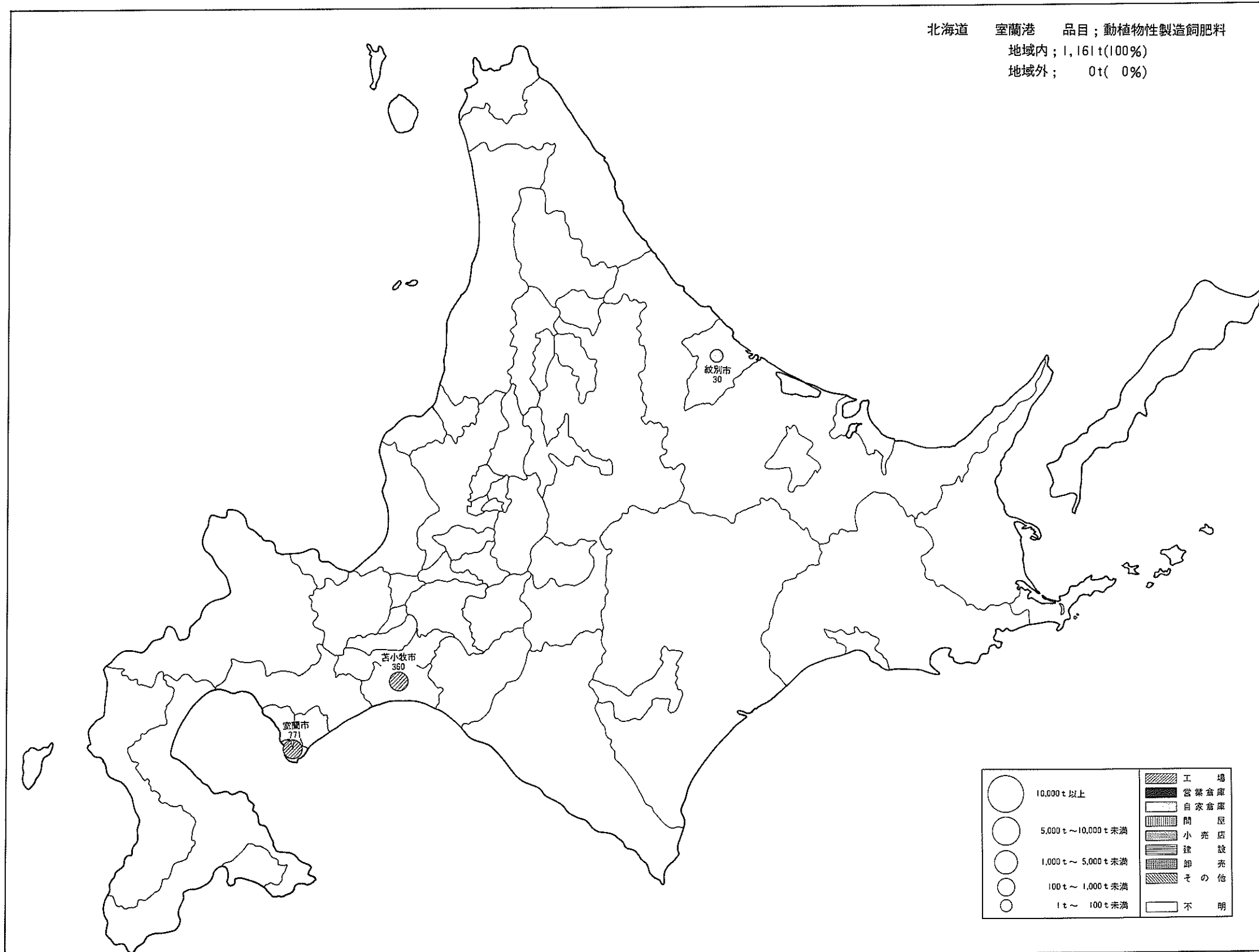
北海道 室蘭港 品目；紙，パルプ
 地域内；2,208t(100%)
 地域外； 0t(0%)



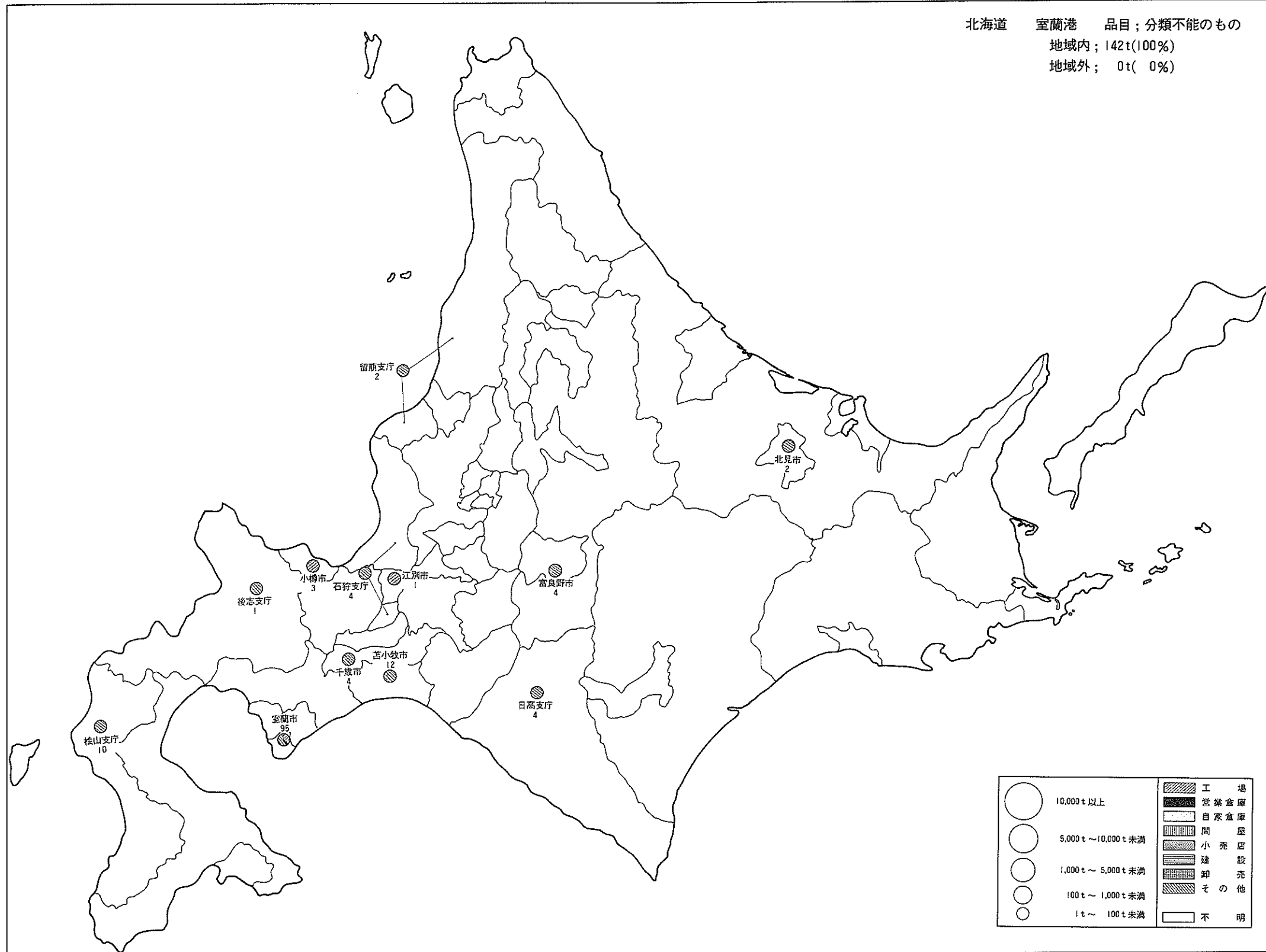
北海道 室蘭港 品目；金属くず
 地域内；5,055t(100%)
 地域外； 5t(0%)

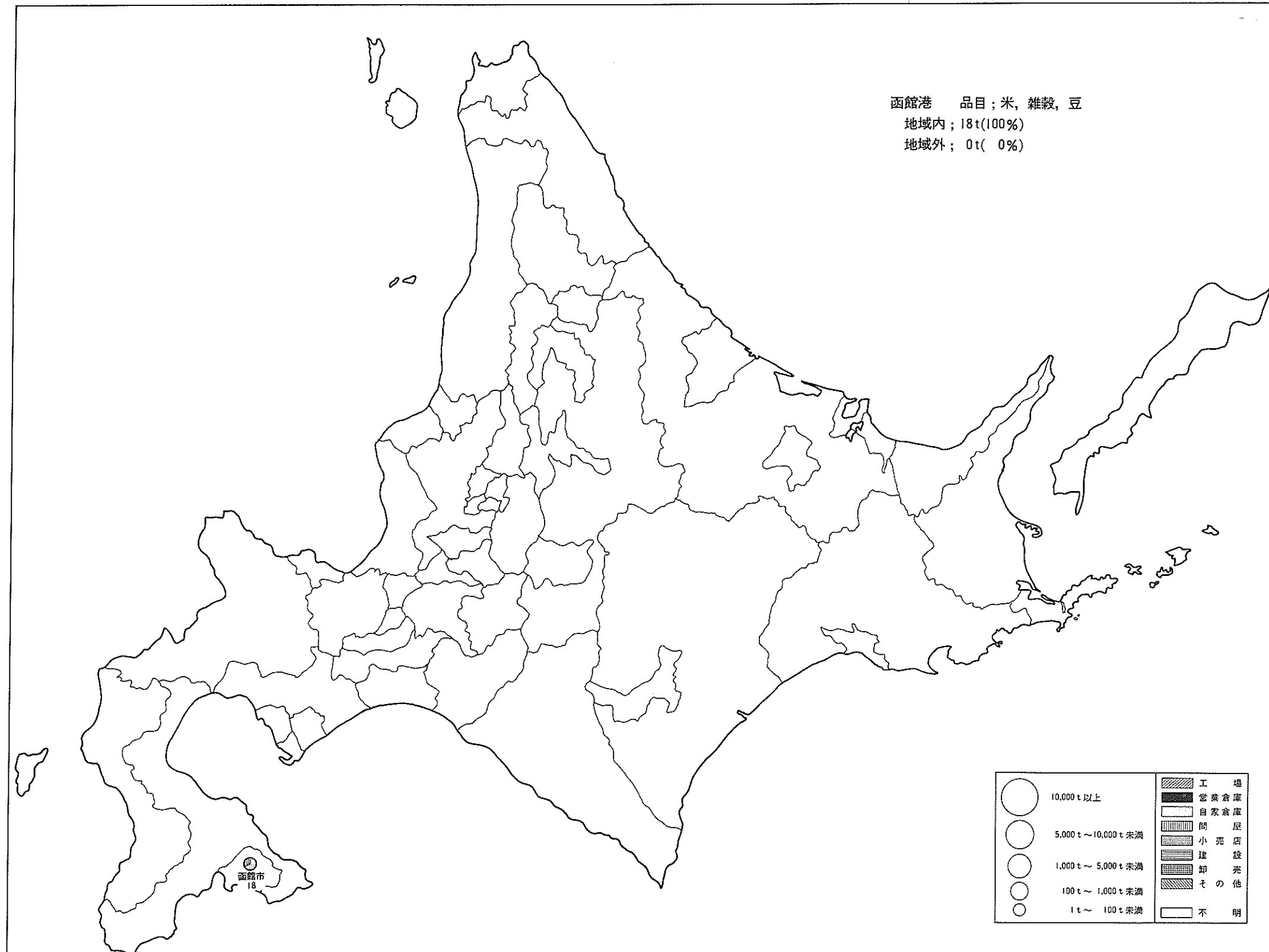


北海道 室蘭港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内；1,161t(100%)
 地域外； 0t(0%)



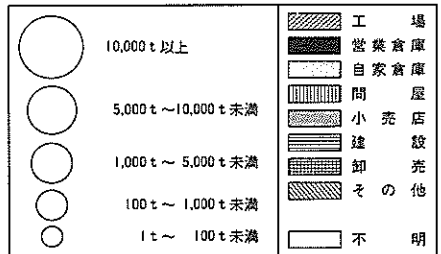
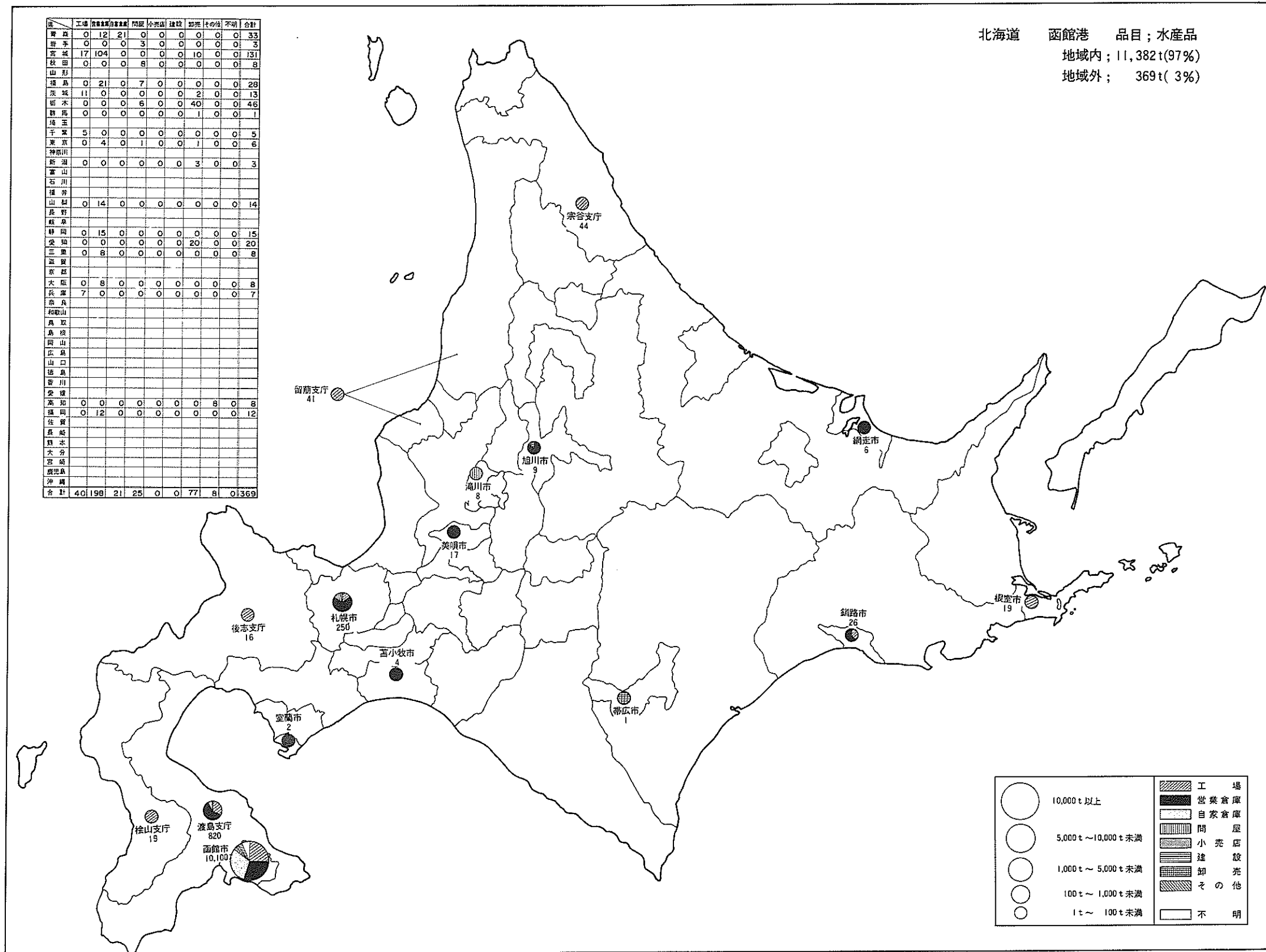
北海道 室蘭港 品目；分類不能のもの
 地域内；142t(100%)
 地域外； 0t(0%)

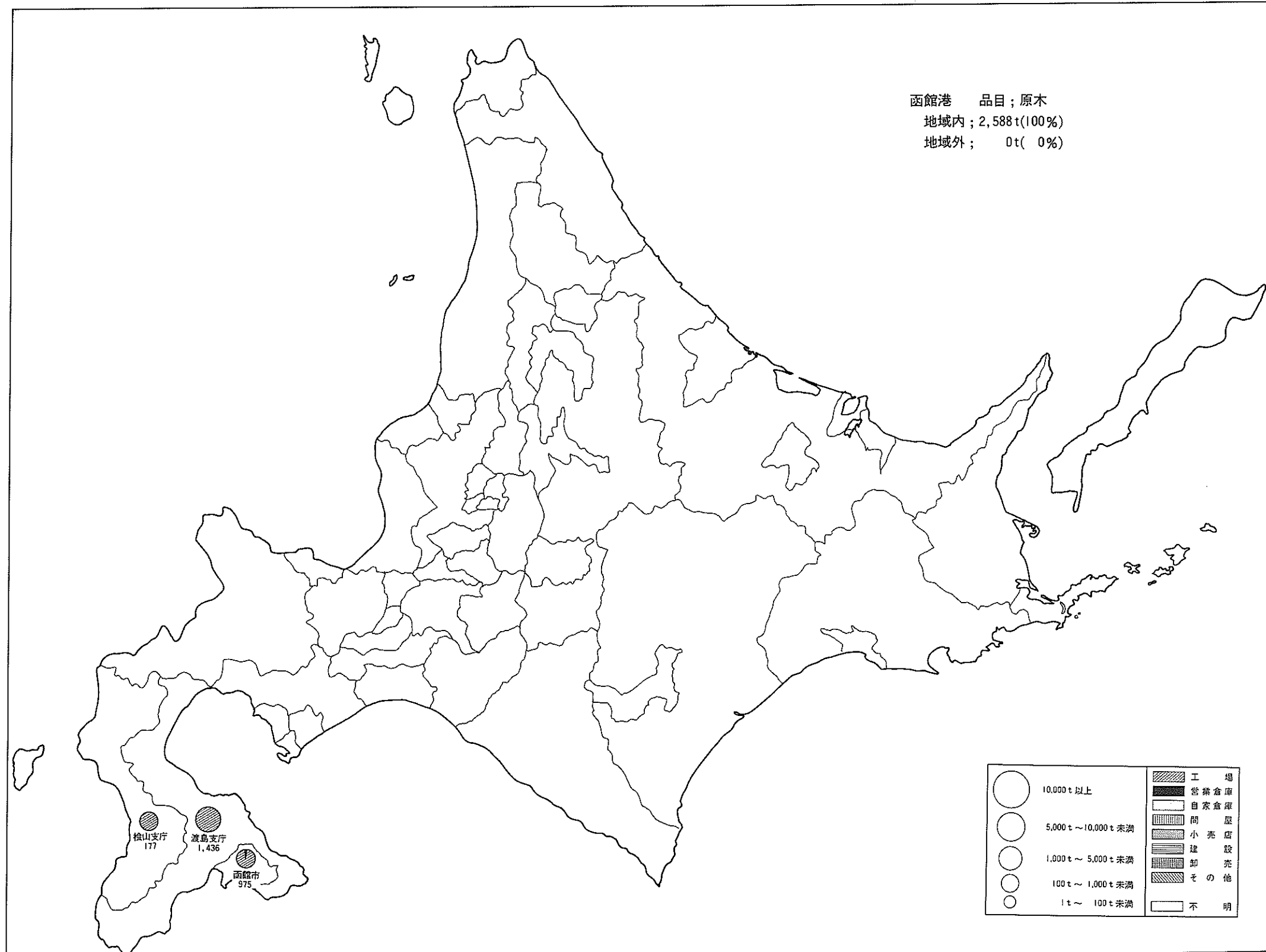




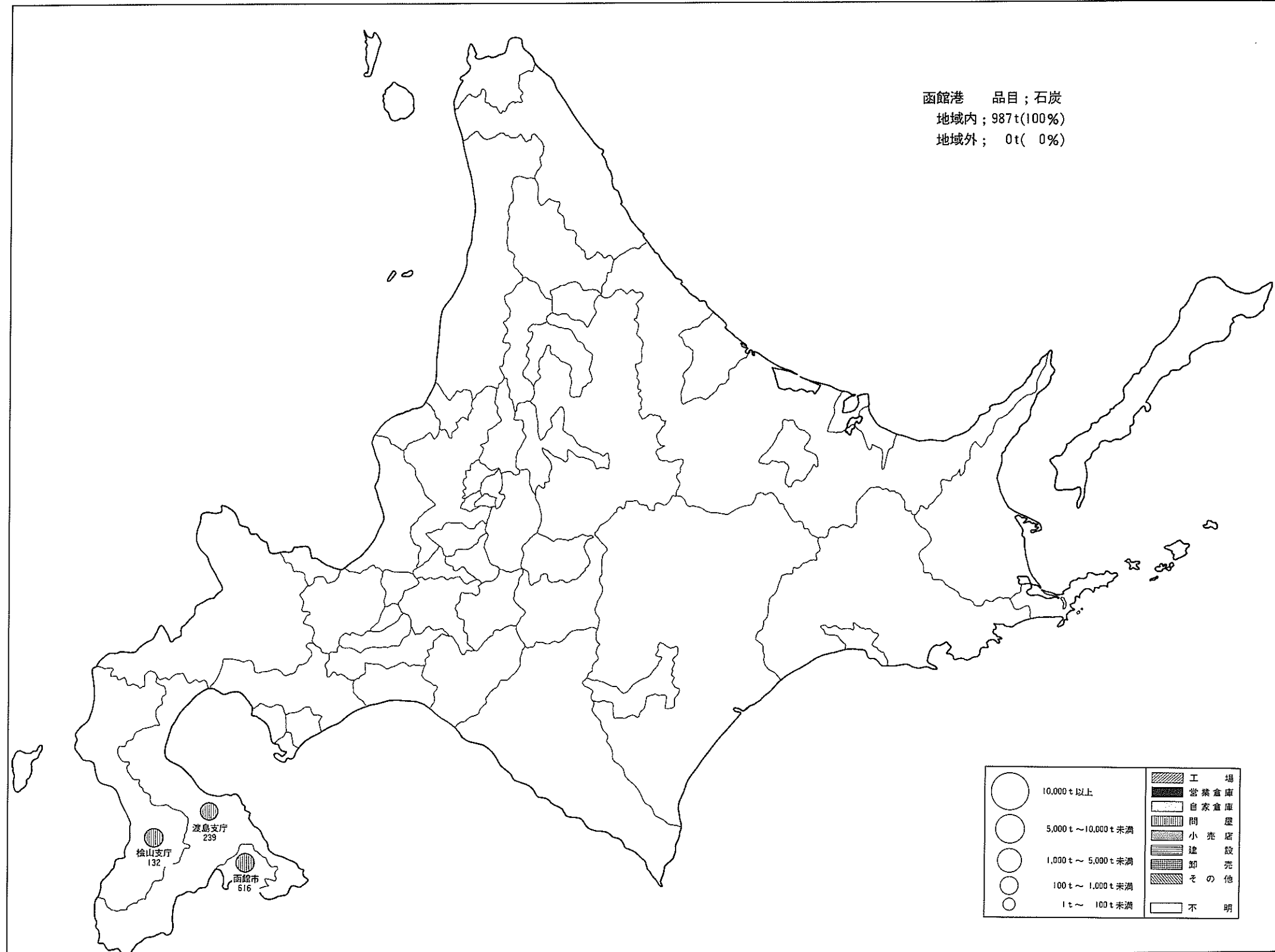
道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森	0	12	21	0	0	0	0	0	0	33
岩手	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
宮城	17	104	0	0	0	0	10	0	0	131
秋田	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8
山形										
福島	0	21	0	7	0	0	0	0	0	28
茨城	11	0	0	0	0	0	2	0	0	13
栃木	0	0	0	6	0	0	40	0	0	46
群馬	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
埼玉										
千葉	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
東京	0	4	0	1	0	0	1	0	0	6
神奈川										
新潟	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
富山										
石川										
福井										
山梨	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
長野										
岐阜										
静岡	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15
愛知	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20
三重	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
滋賀										
京都										
大阪	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
兵庫	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
奈良										
和歌山										
鳥取										
島根										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
福岡	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12
佐賀										
長崎										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	40	198	21	25	0	0	77	8	0	369

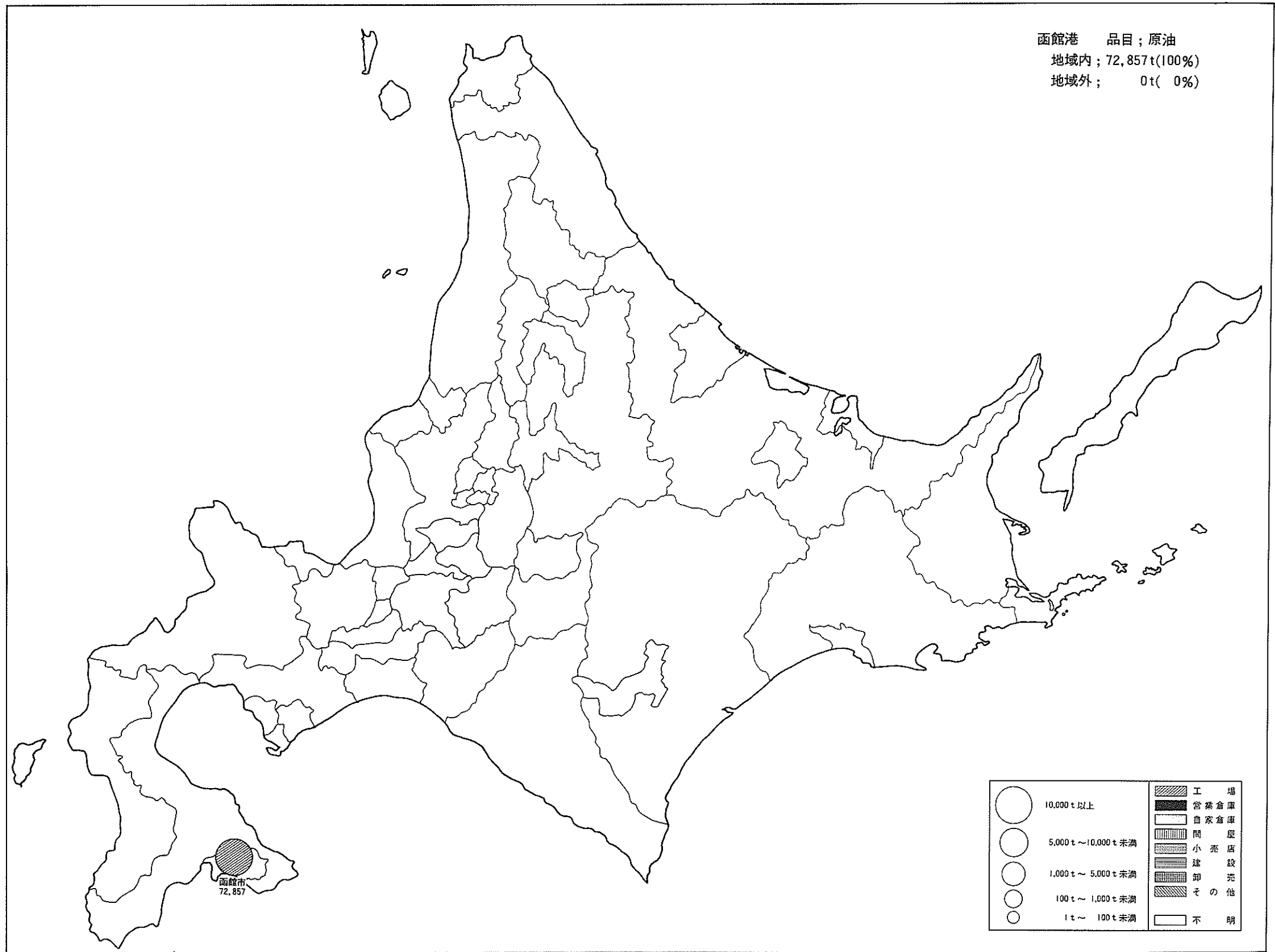
北海道 函館港 品目；水産品
 地域内；11,382t(97%)
 地域外； 369t(3%)

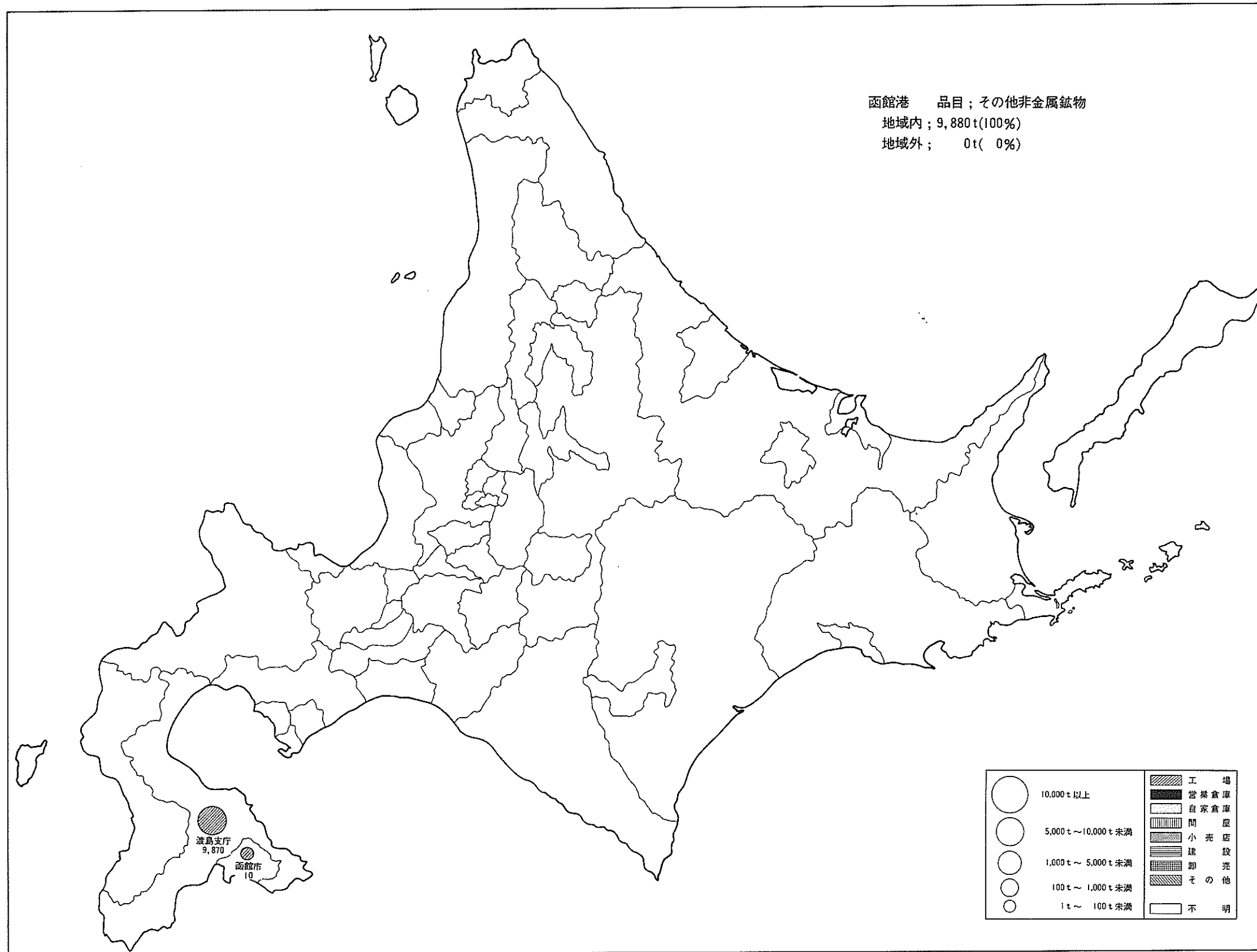


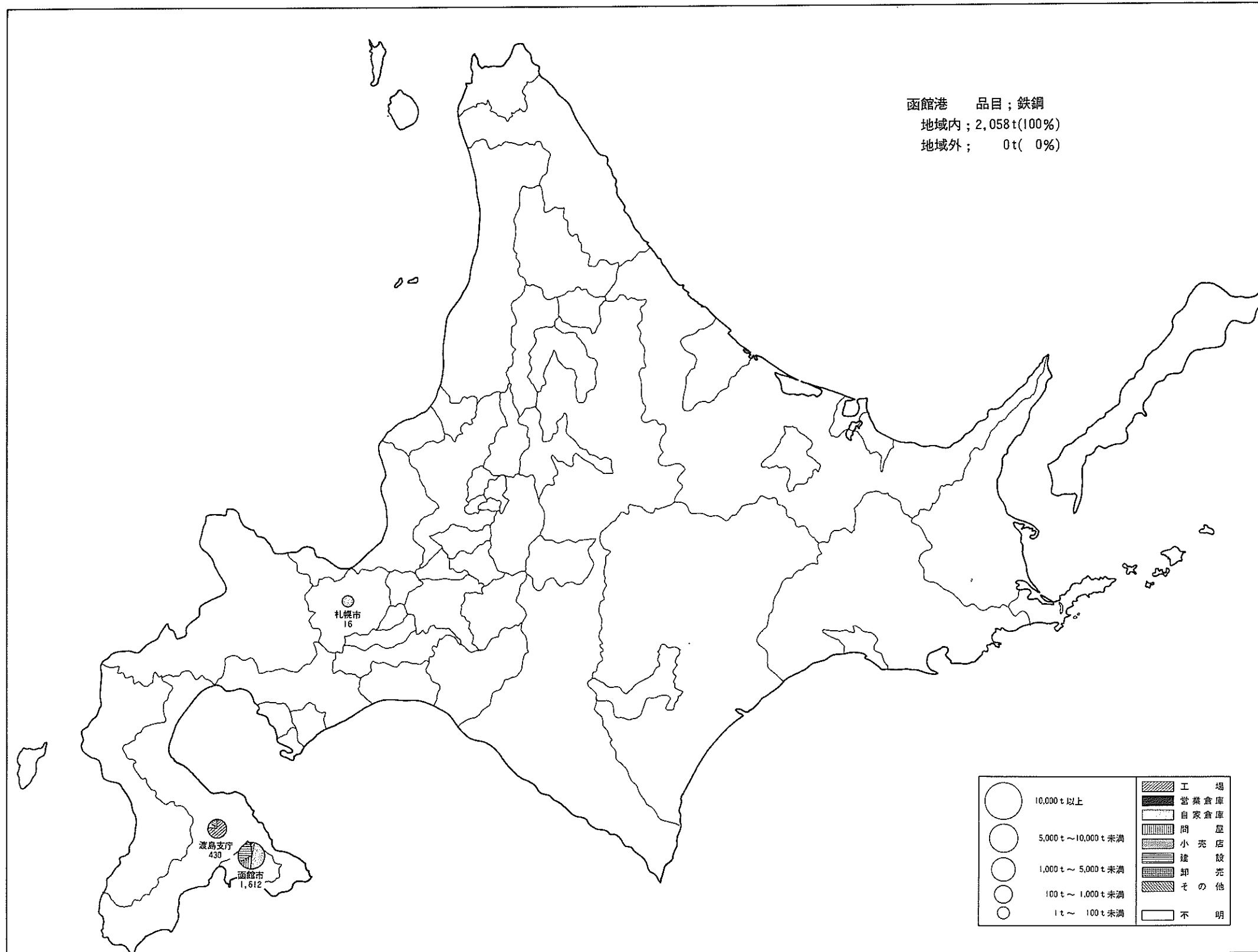


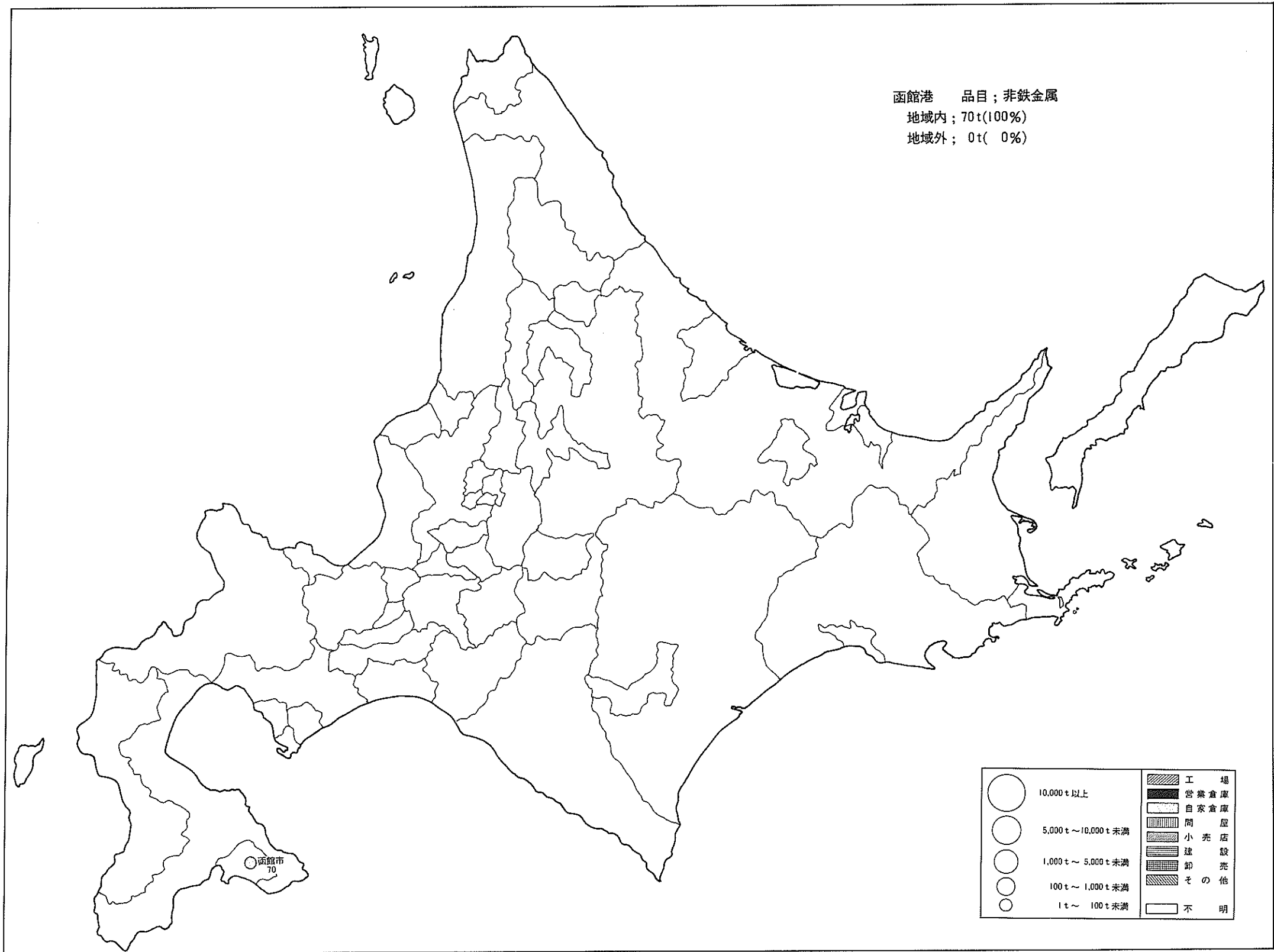
函館港 品目；石炭
 地域内；987t(100%)
 地域外； 0t(0%)

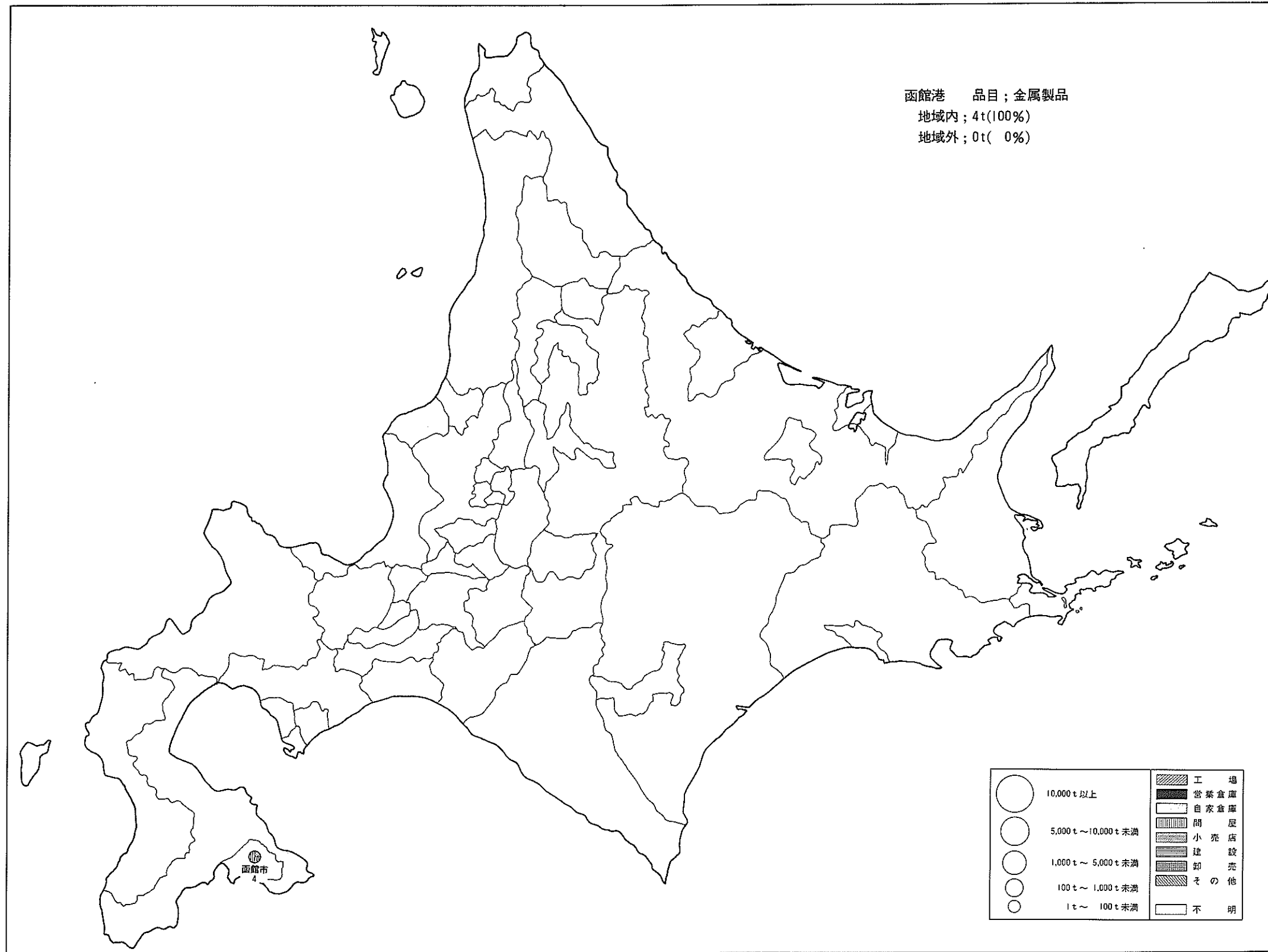


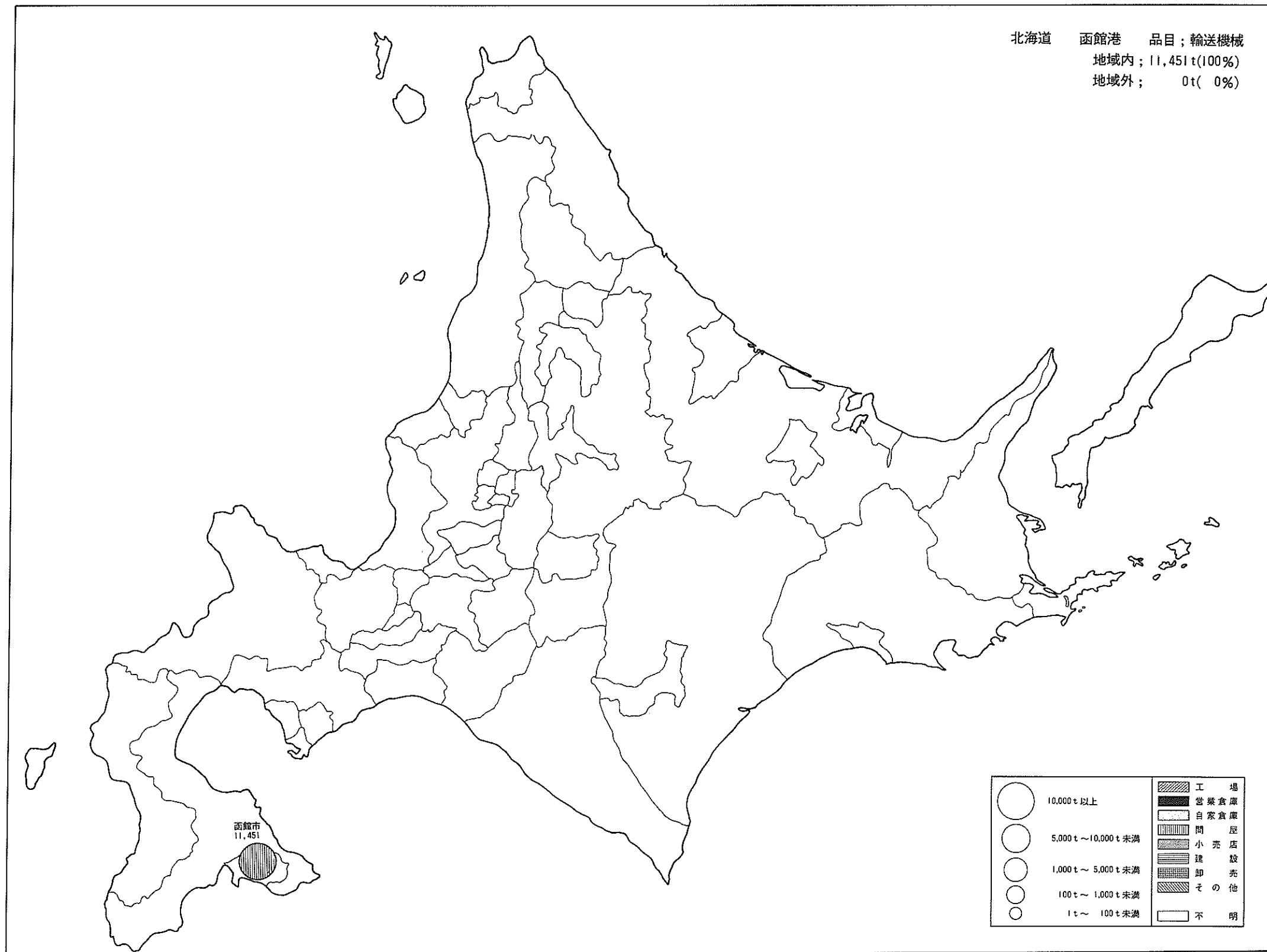




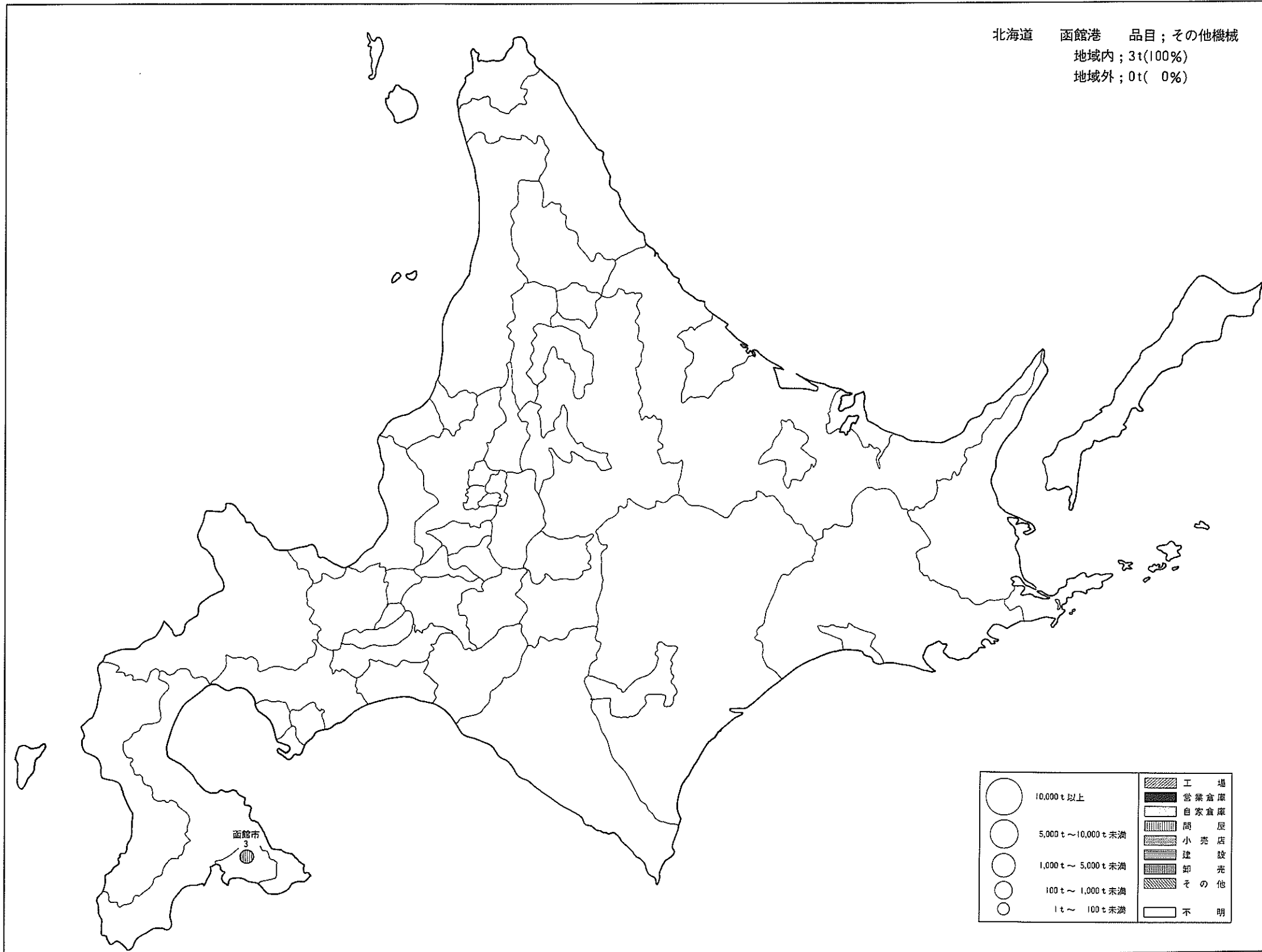




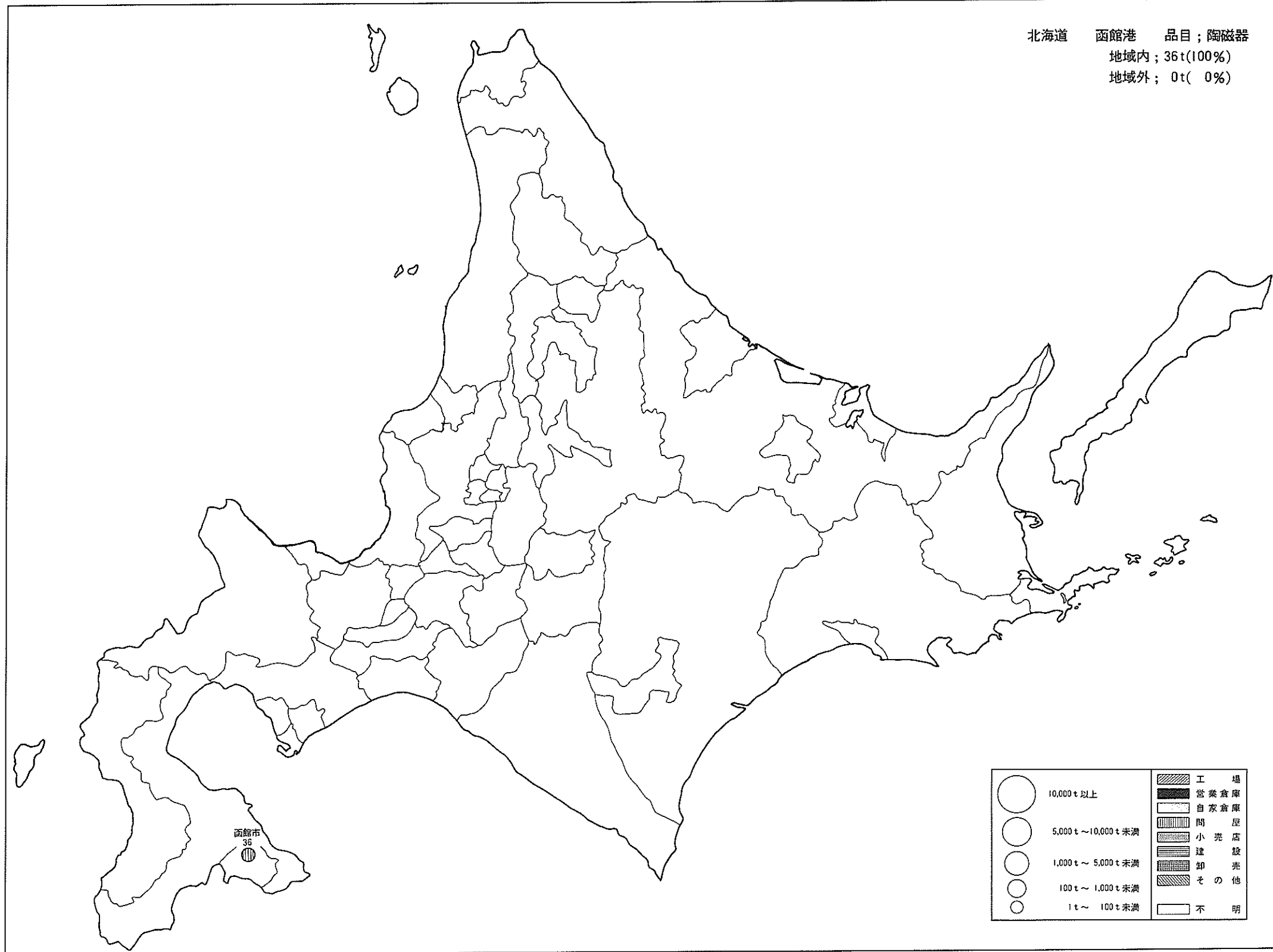




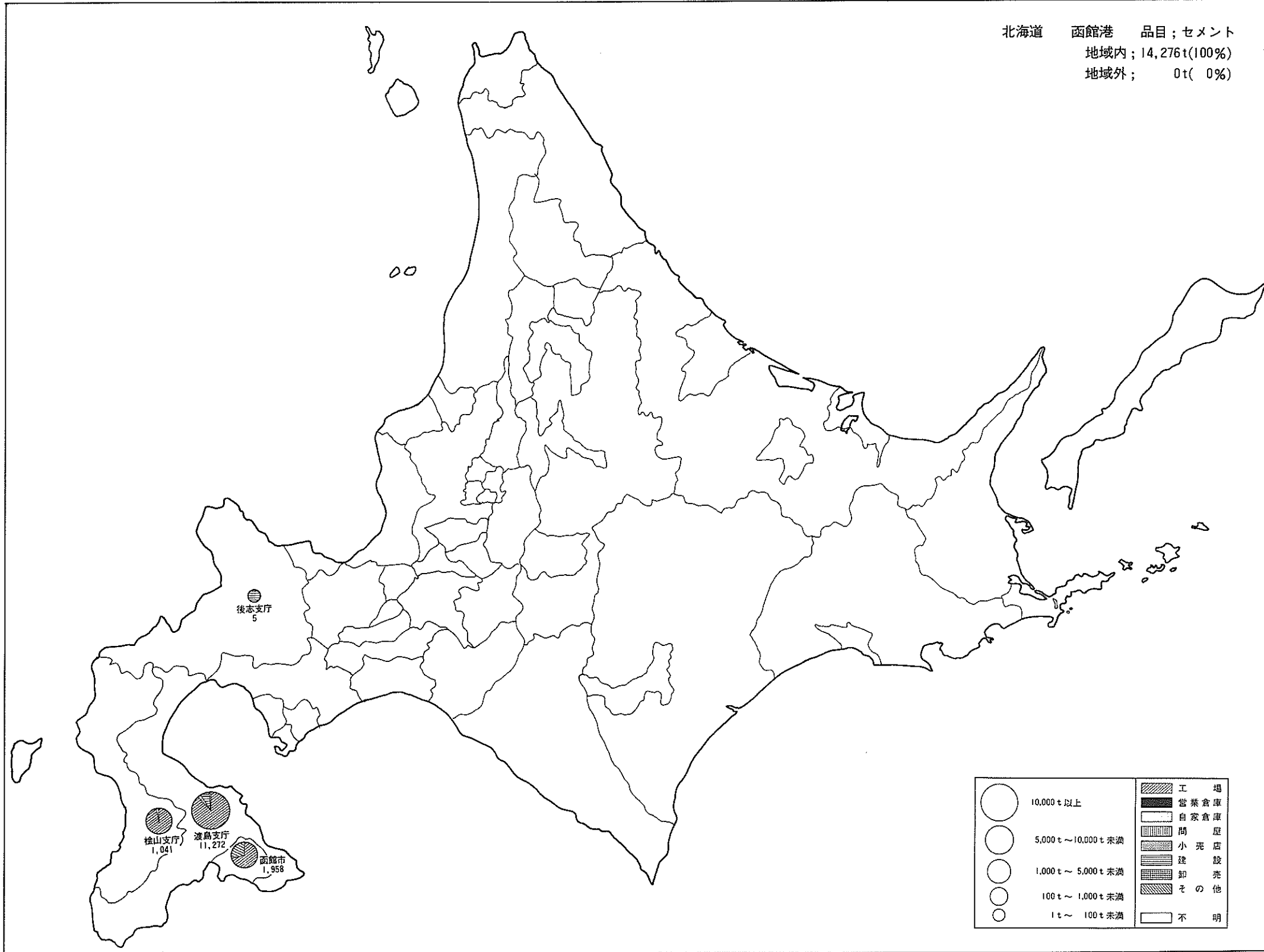
北海道 函館港 品目；その他機械
 地域内；3t(100%)
 地域外；0t(0%)

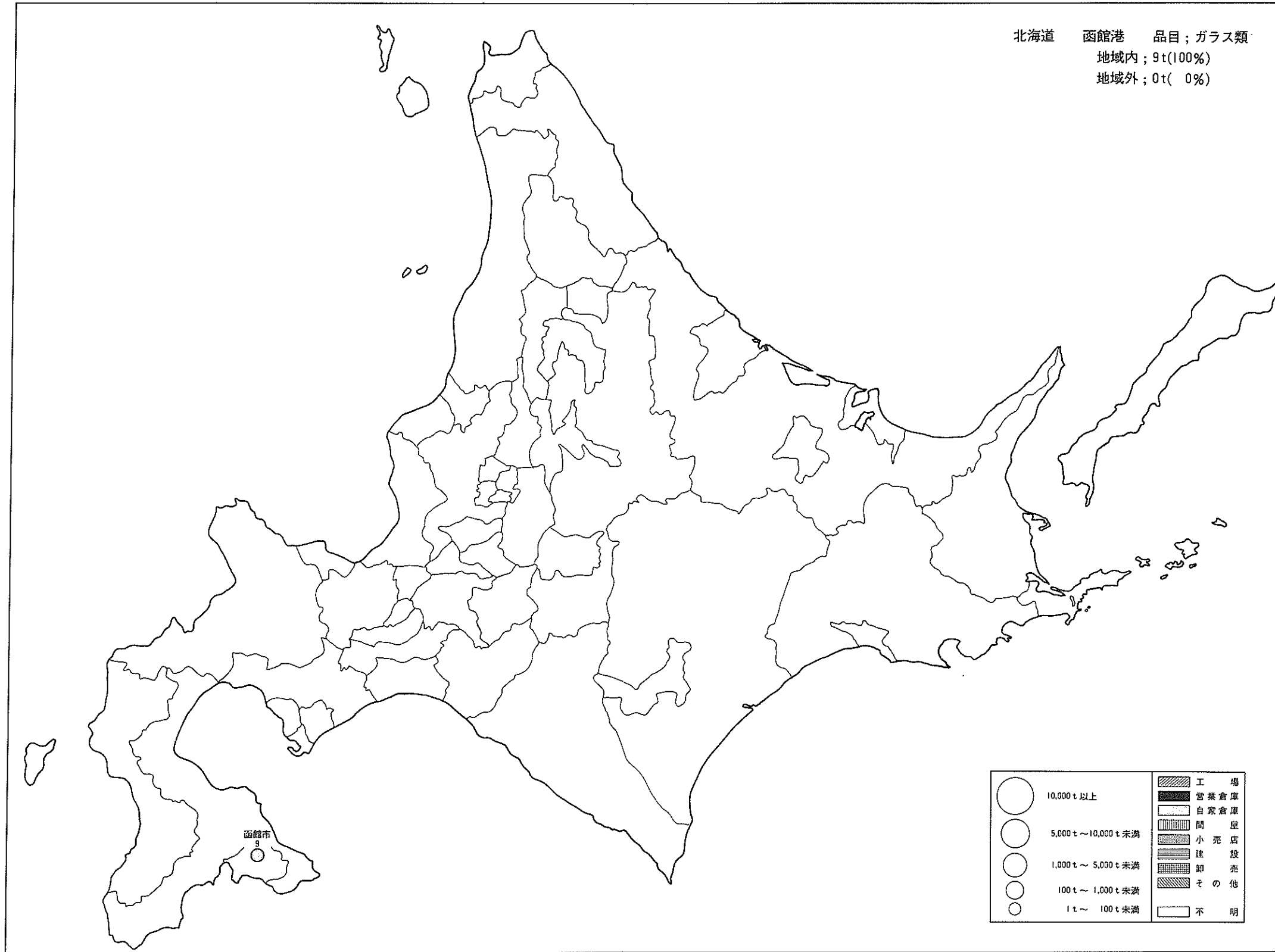


北海道 函館港 品目；陶磁器
 地域内；36t(100%)
 地域外；0t(0%)

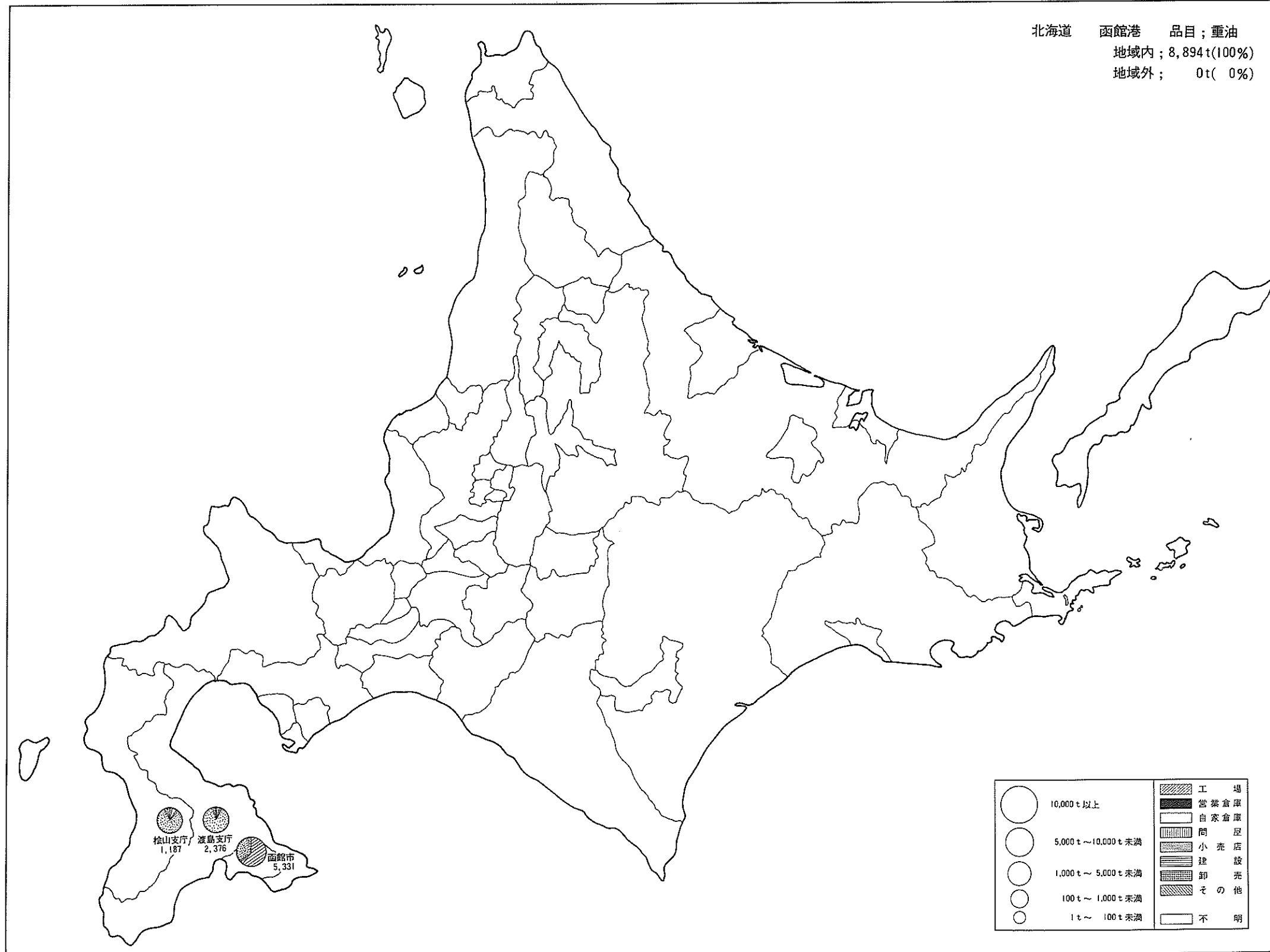


北海道 函館港 品目;セメント
 地域内;14,276t(100%)
 地域外; 0t(0%)

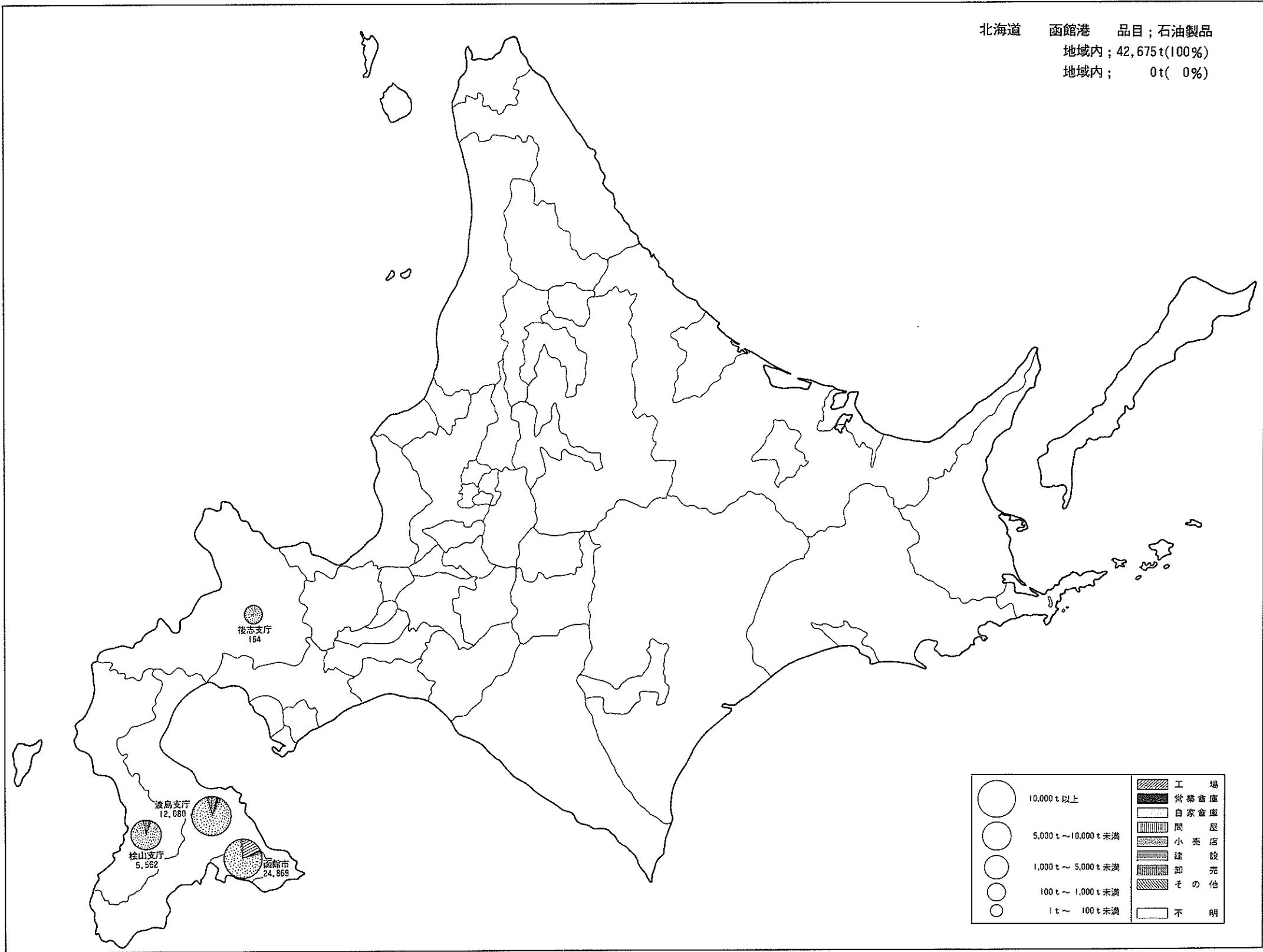




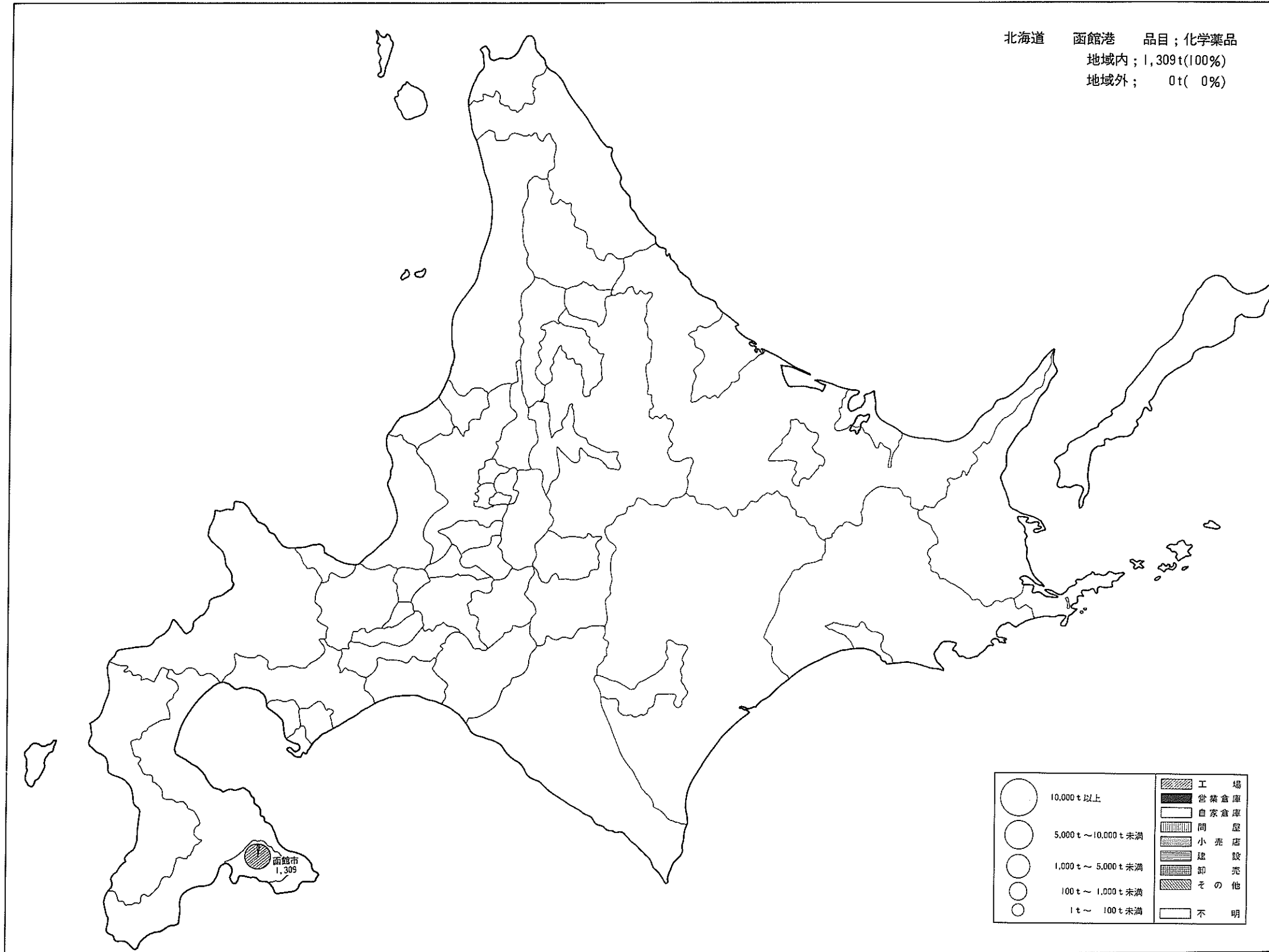
北海道 函館港 品目；重油
 地域内；8,894t(100%)
 地域外； 0t(0%)



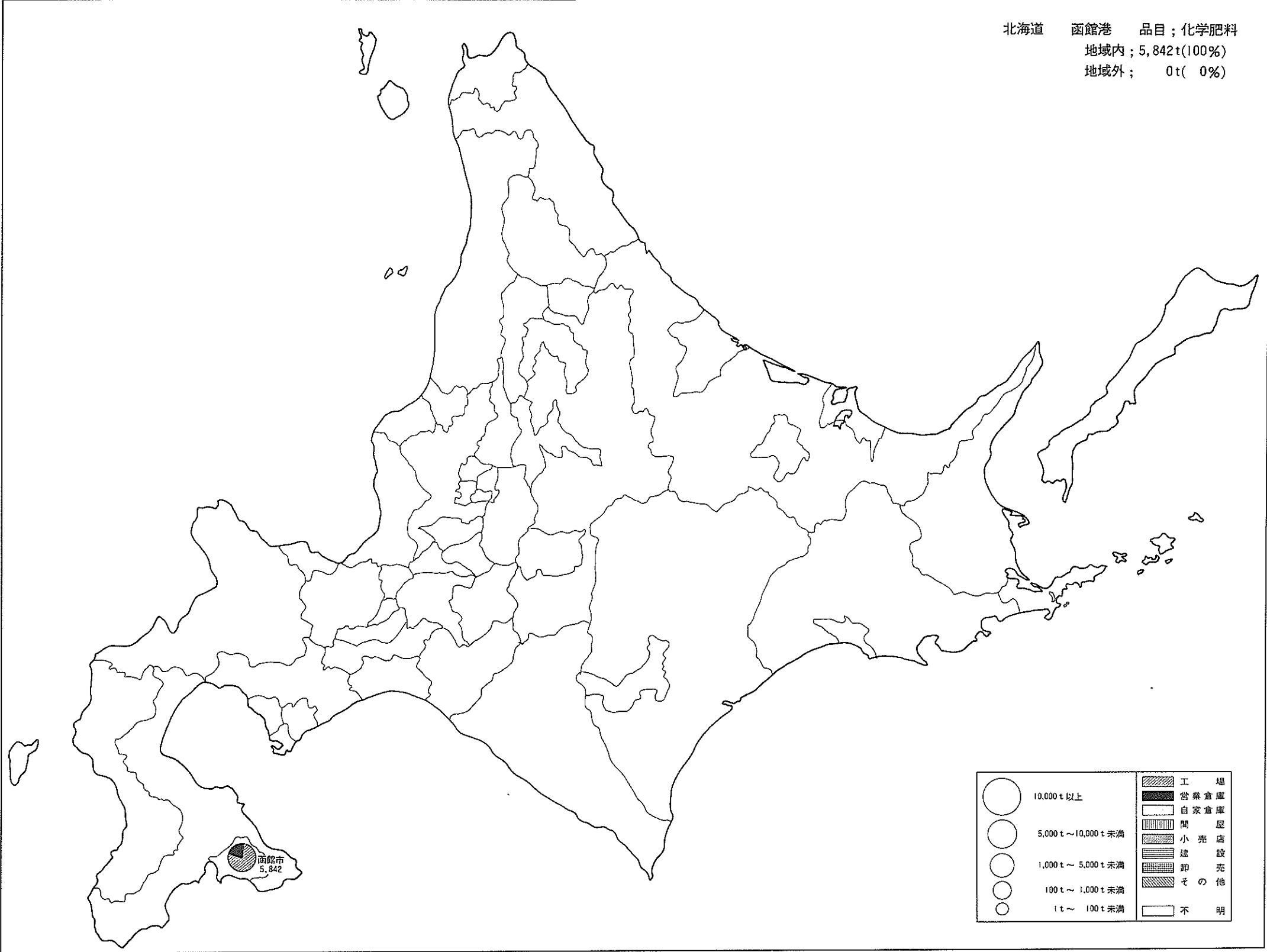
北海道 函館港 品目;石油製品
 地域内; 42,675t(100%)
 地域内; 0t(0%)



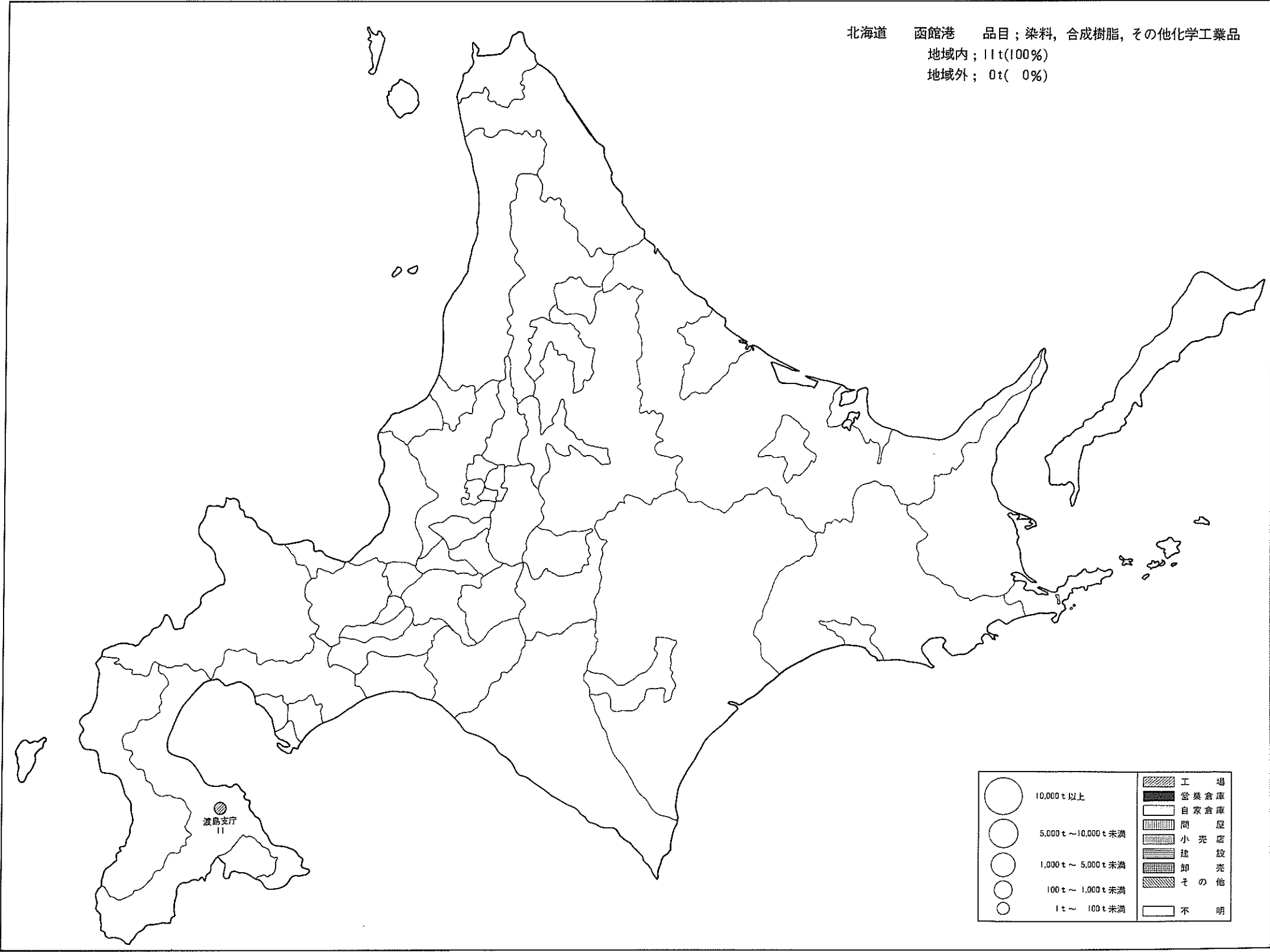
北海道 函館港 品目；化学薬品
 地域内；1,309t(100%)
 地域外； 0t(0%)

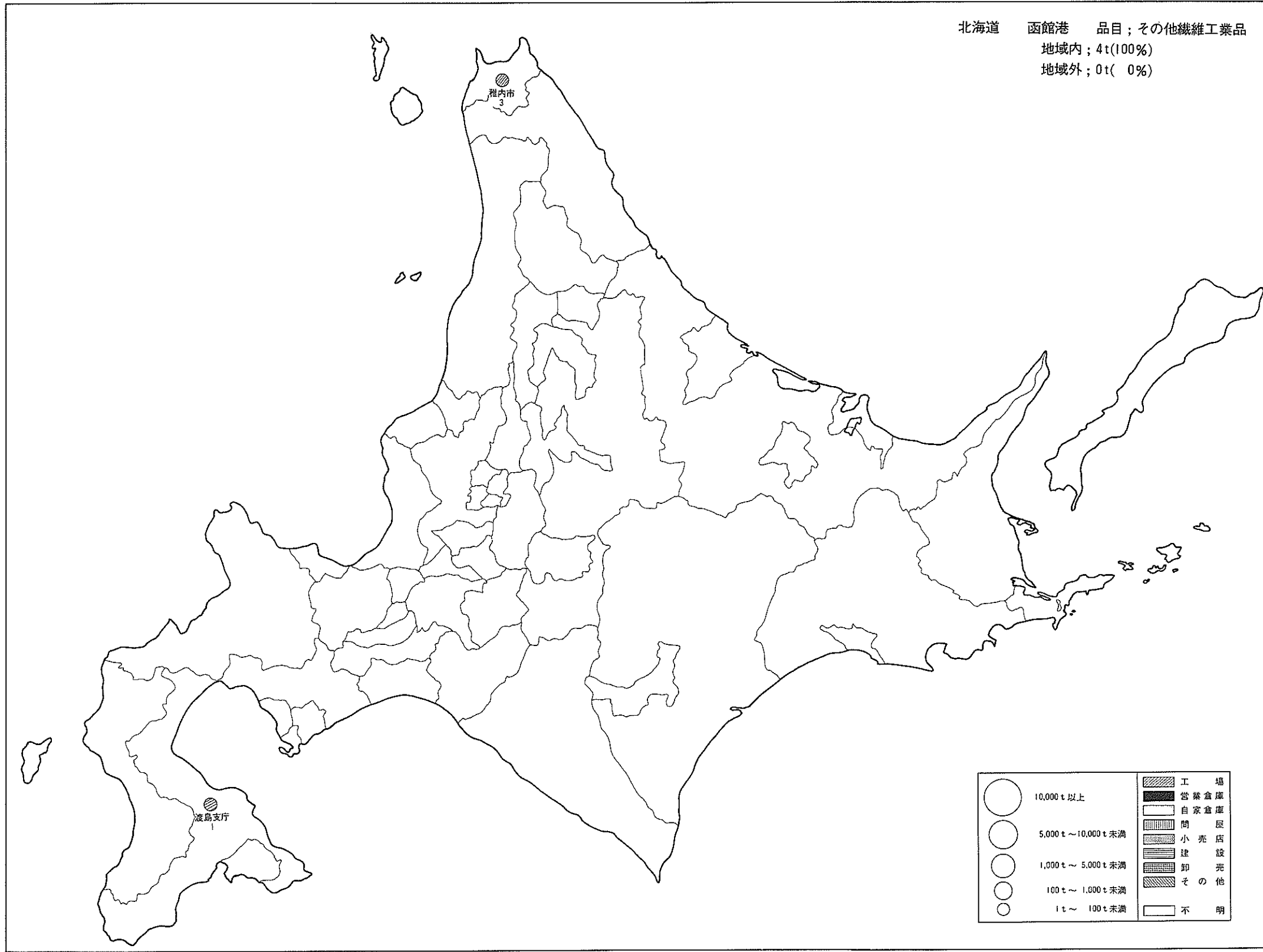


北海道 函館港 品目；化学肥料
 地域内；5,842t(100%)
 地域外； 0t(0%)



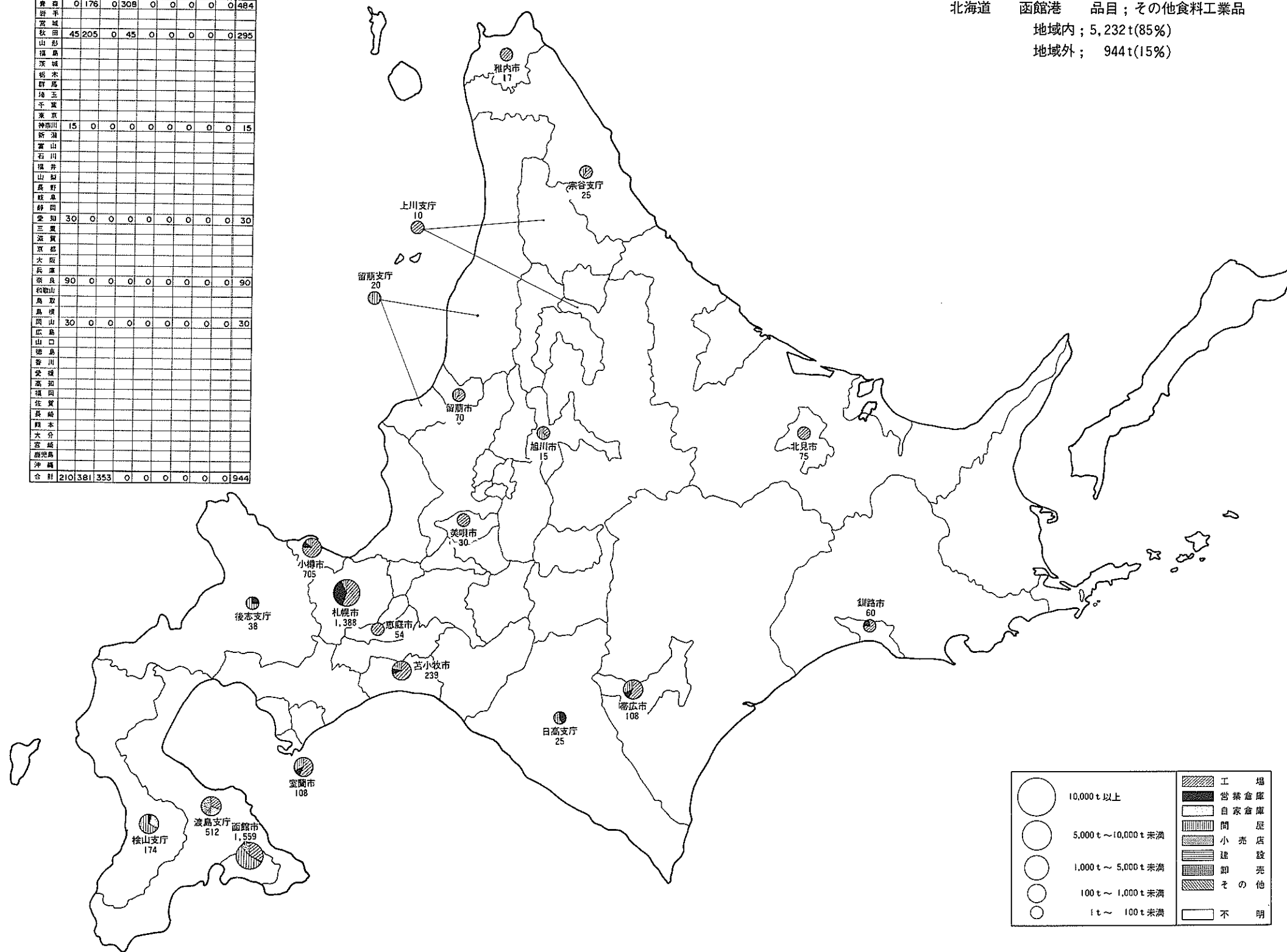
北海道 函館港 品目；染料，合成樹脂，その他化学工業品
 地域内；11t(100%)
 地域外；0t(0%)



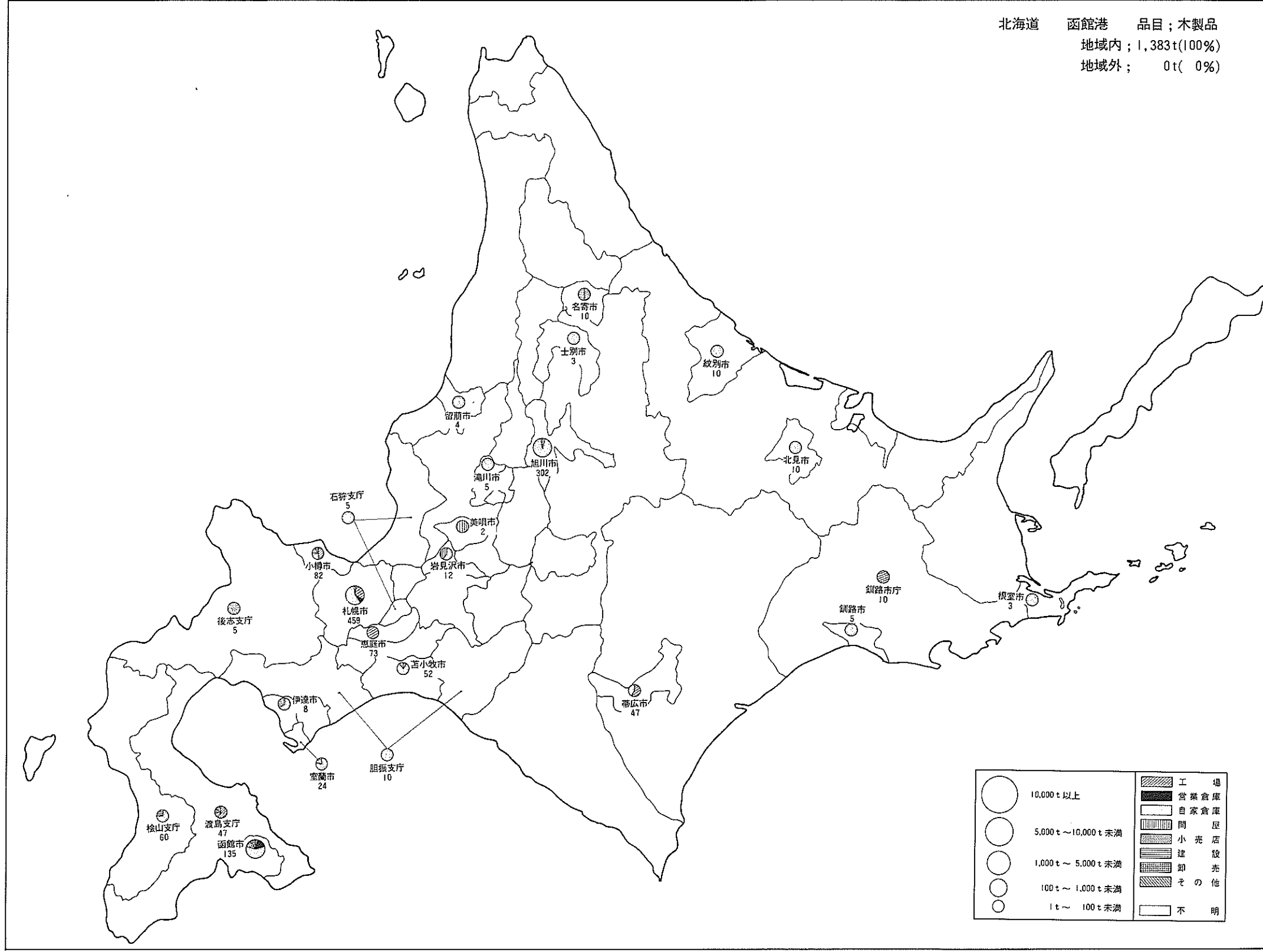


道	工場	営業倉庫	自家倉庫	閑屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森	0	176	0	309	0	0	0	0	0	484
岩手										
宮城										
秋田	45	205	0	45	0	0	0	0	0	295
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
東京										
神奈川	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
和歌山										
鳥取										
島根										
岡山	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高松										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	210	381	353	0	0	0	0	0	0	944

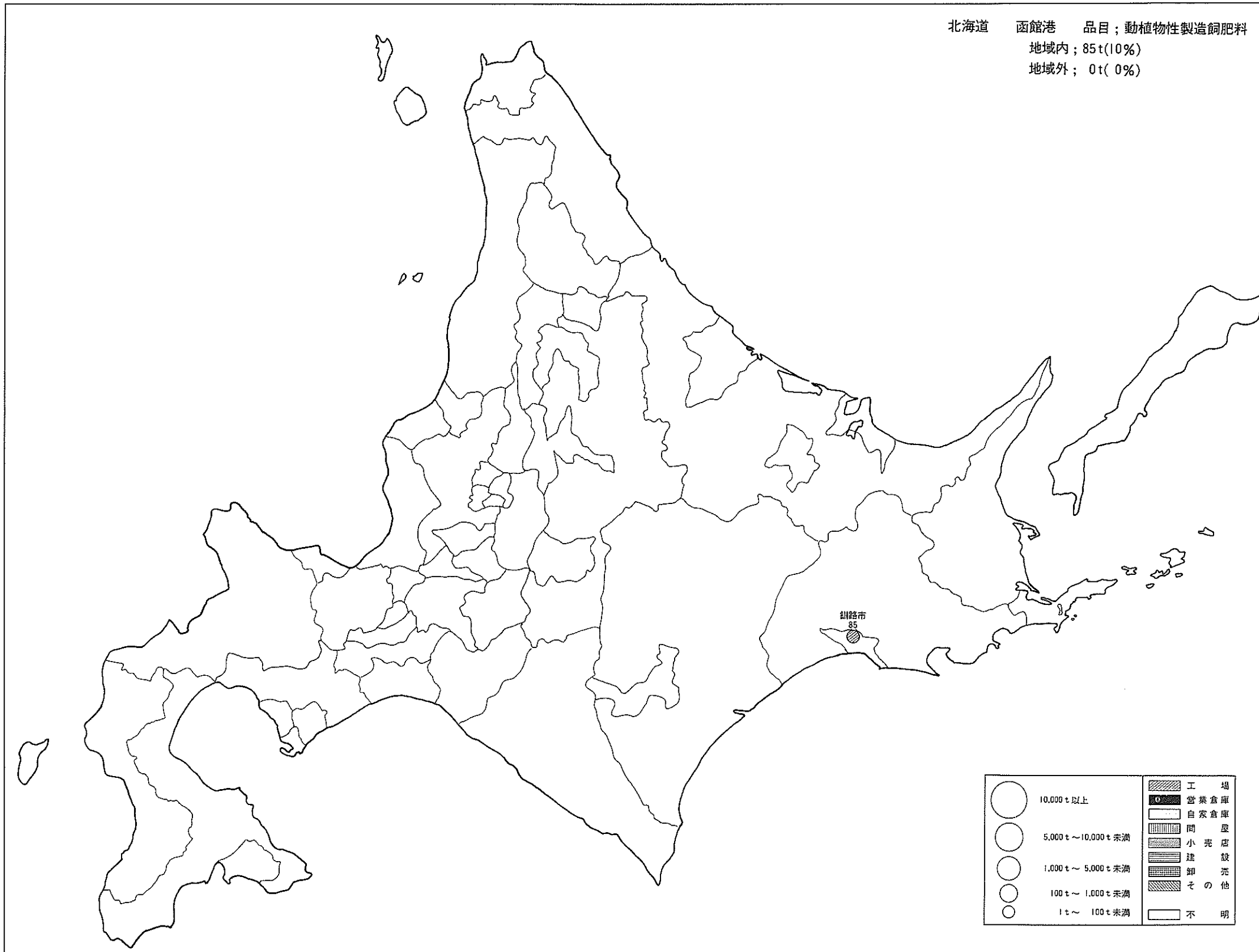
北海道 函館港 品目；その他食料工業品
 地域内；5,232t(85%)
 地域外；944t(15%)



北海道 函館港 品目；木製品
 地域内；1,383t(100%)
 地域外； 0t(0%)

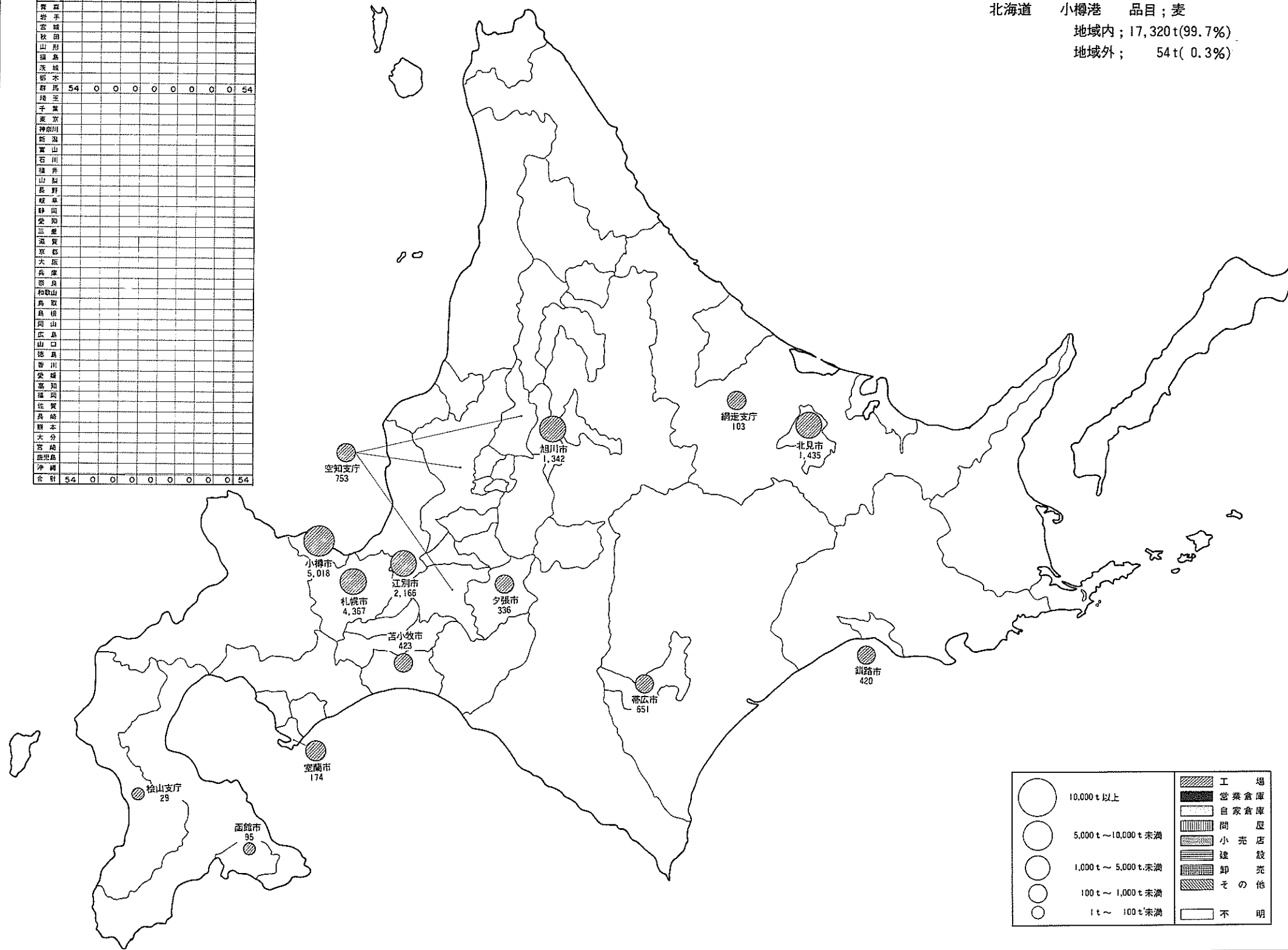


北海道 函館港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内；85t(10%)
 地域外；0t(0%)



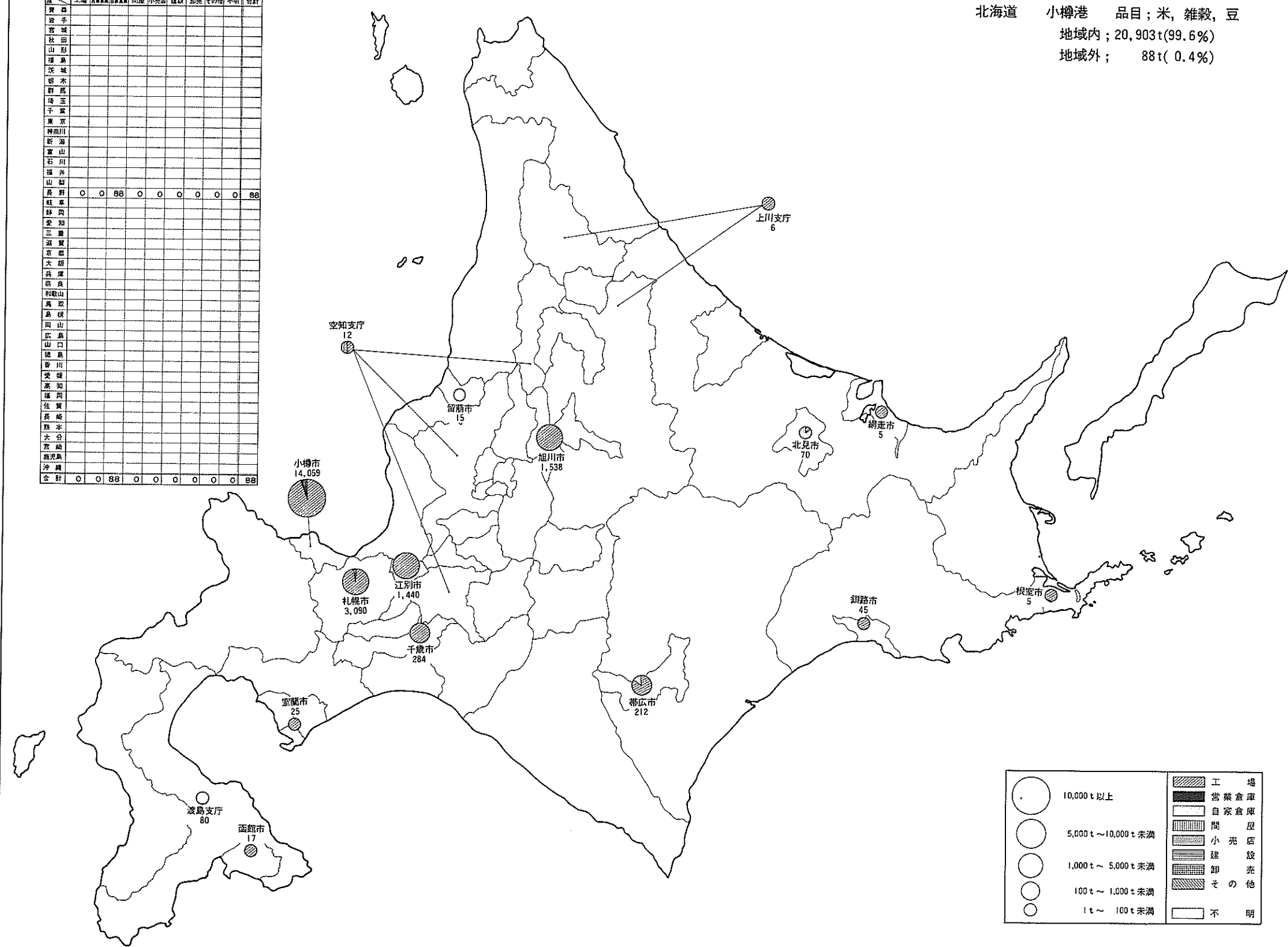
道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城										
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬	54	0	0	0	0	0	0	0	0	54
埼玉										
千葉										
東京										
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
島根										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡										
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	54	0	0	0	0	0	0	0	0	54

北海道 小樽港 品目；麦
 地域内；17,320t(99.7%)
 地域外； 54t(0.3%)

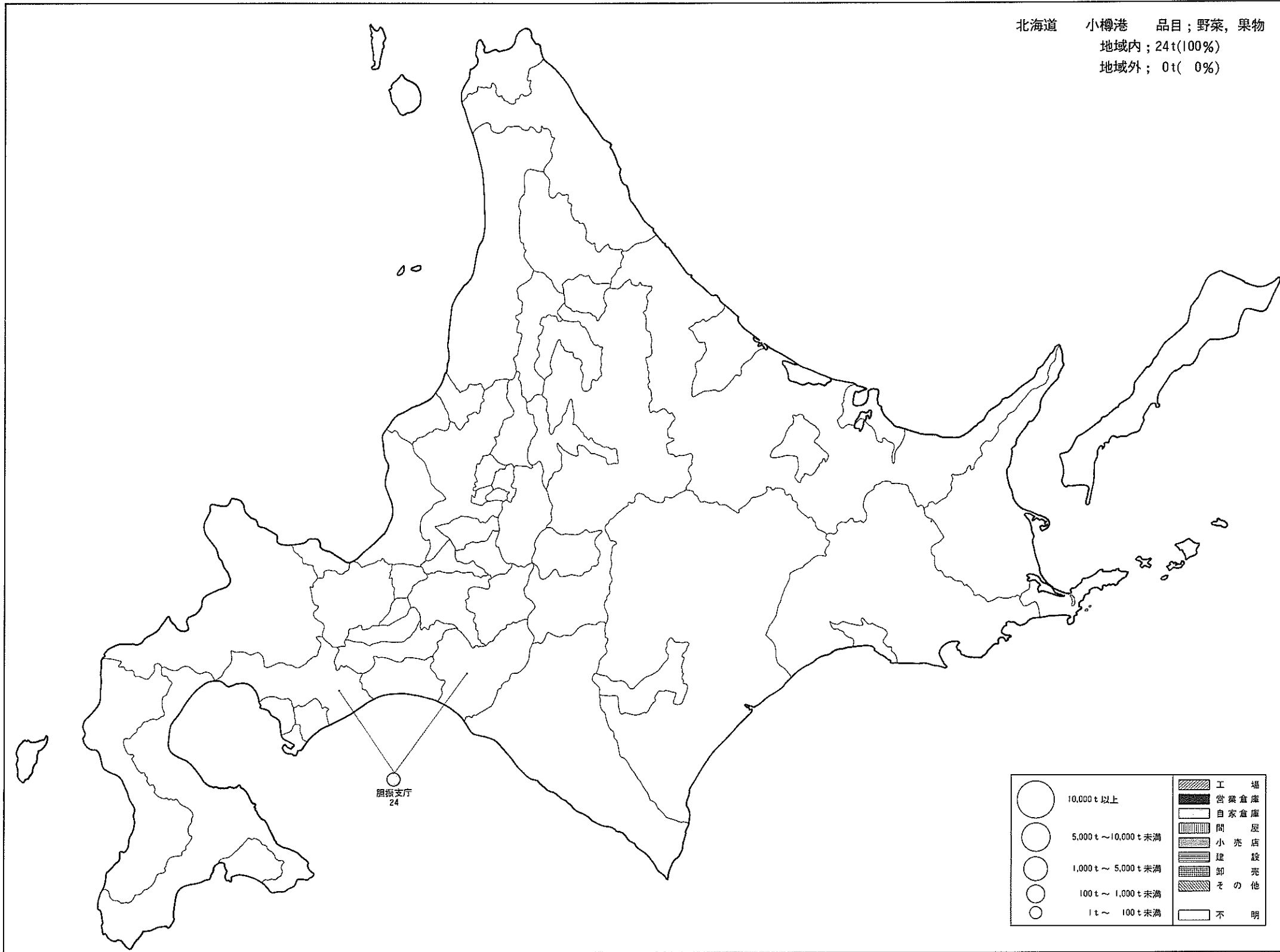


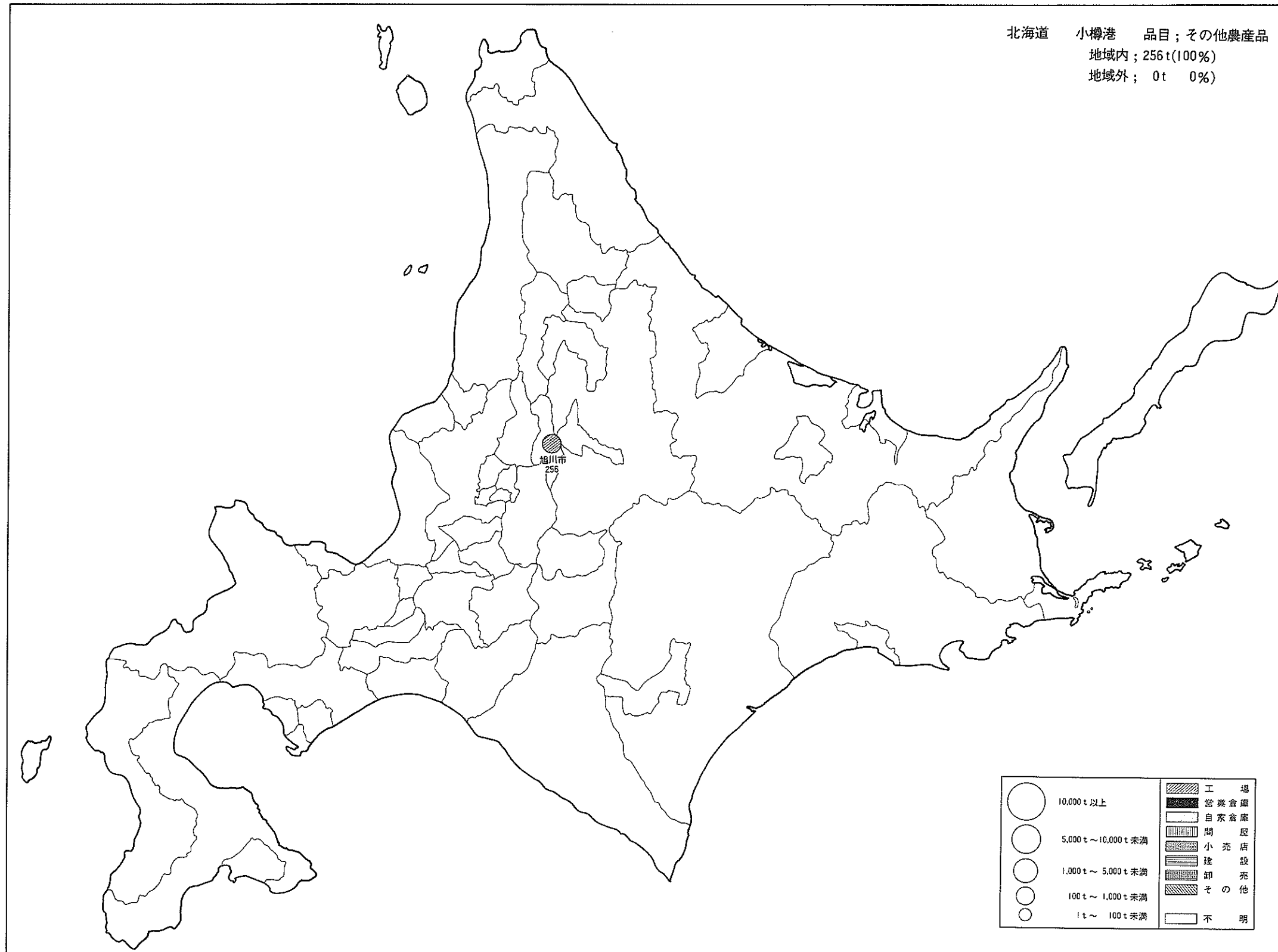
品名	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
東京										
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野	0	0	88	0	0	0	0	0	0	88
岐阜										
静岡県										
愛知県										
三重県										
滋賀県										
京都府										
大阪府										
兵庫県										
奈良県										
和歌山県										
鳥取県										
徳島県										
岡山県										
広島県										
山口県										
徳島県										
香川県										
愛媛県										
高知県										
福岡県										
佐賀県										
長崎県										
熊本県										
大分県										
鹿児島県										
沖縄県										
合計	0	0	88	0	0	0	0	0	0	88

北海道 小樽港 品目; 米, 雑穀, 豆
 地域内; 20,903t(99.6%)
 地域外; 88t(0.4%)



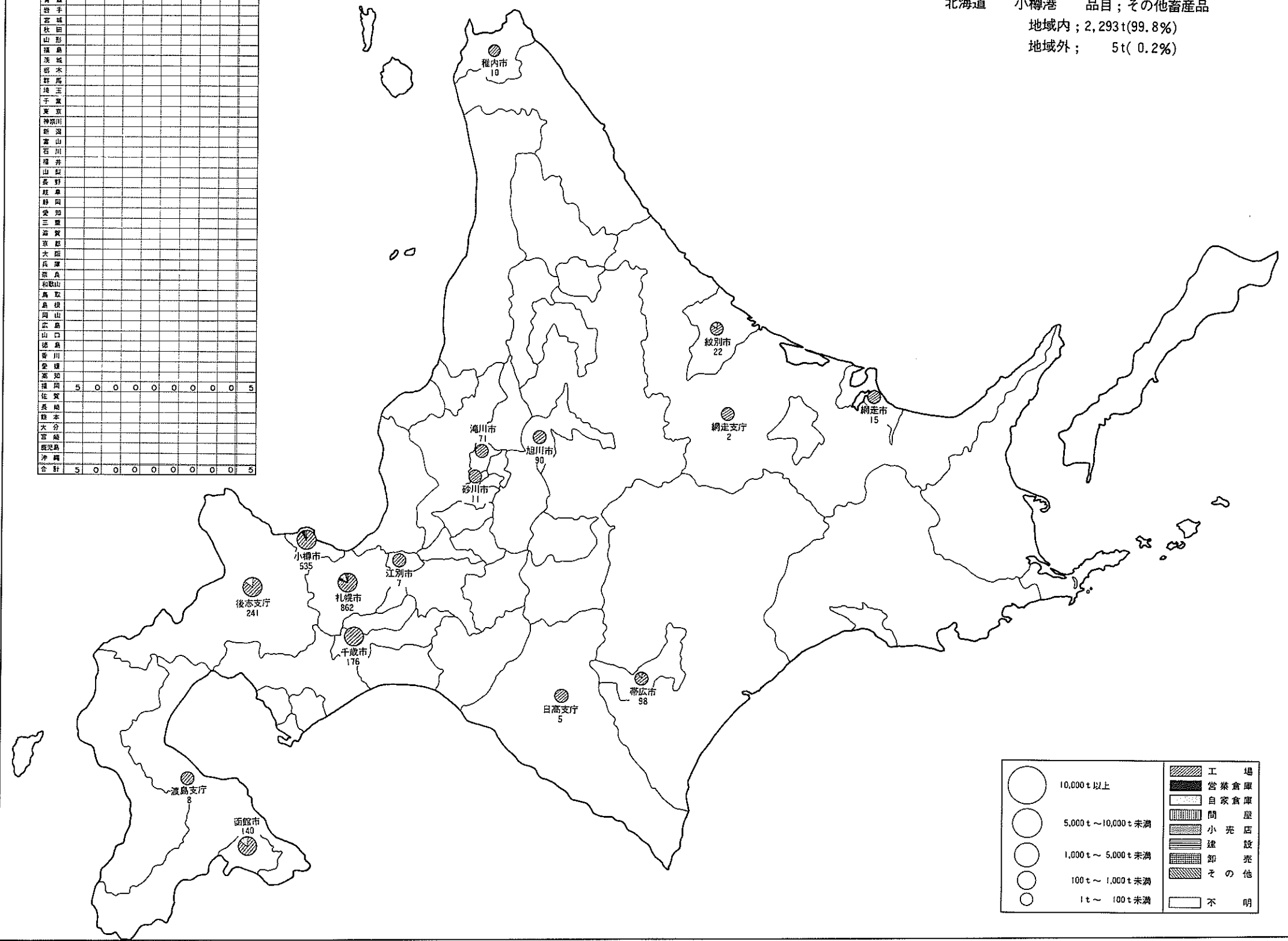
北海道 小樽港 品目；野菜，果物
 地域内；24t(100%)
 地域外；0t(0%)





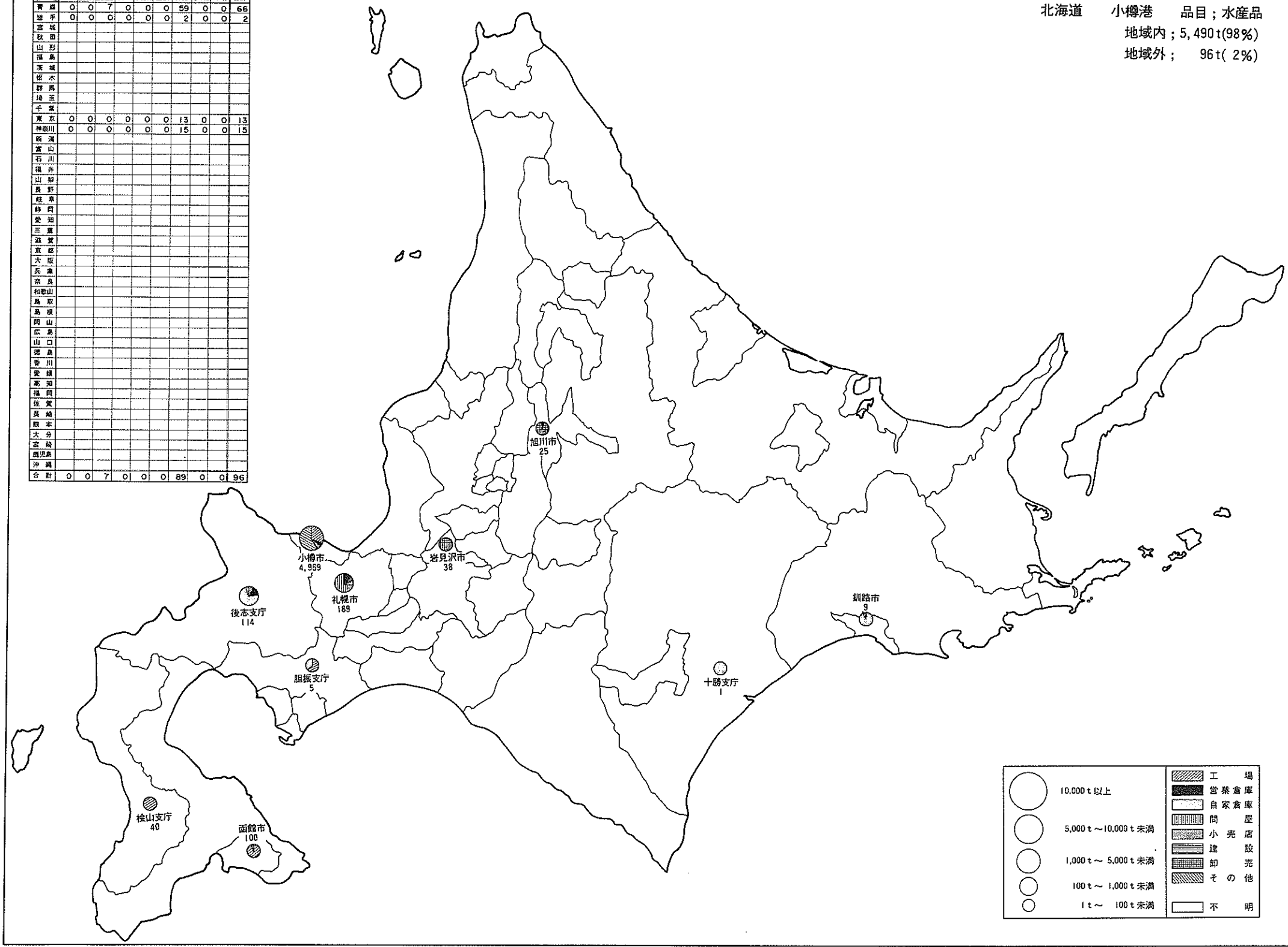
道	工場	営業倉庫	自家倉庫	問	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森										
岩手										
宮城										
秋田										
山形										
福島										
茨城										
栃木										
群馬										
埼玉										
東京										
神奈川										
新潟										
富山										
石川										
福井										
山梨										
長野										
岐阜										
静岡										
愛知										
三重										
滋賀										
京都										
大阪										
兵庫										
奈良										
和歌山										
鳥取										
島根										
岡山										
広島										
山口										
徳島										
香川										
愛媛										
高知										
福岡	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
佐賀										
長門										
熊本										
大分										
宮崎										
鹿児島										
沖縄										
合計	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

北海道 小樽港 品目;その他畜産品
 地域内; 2,293t(99.8%)
 地域外; 5t(0.2%)

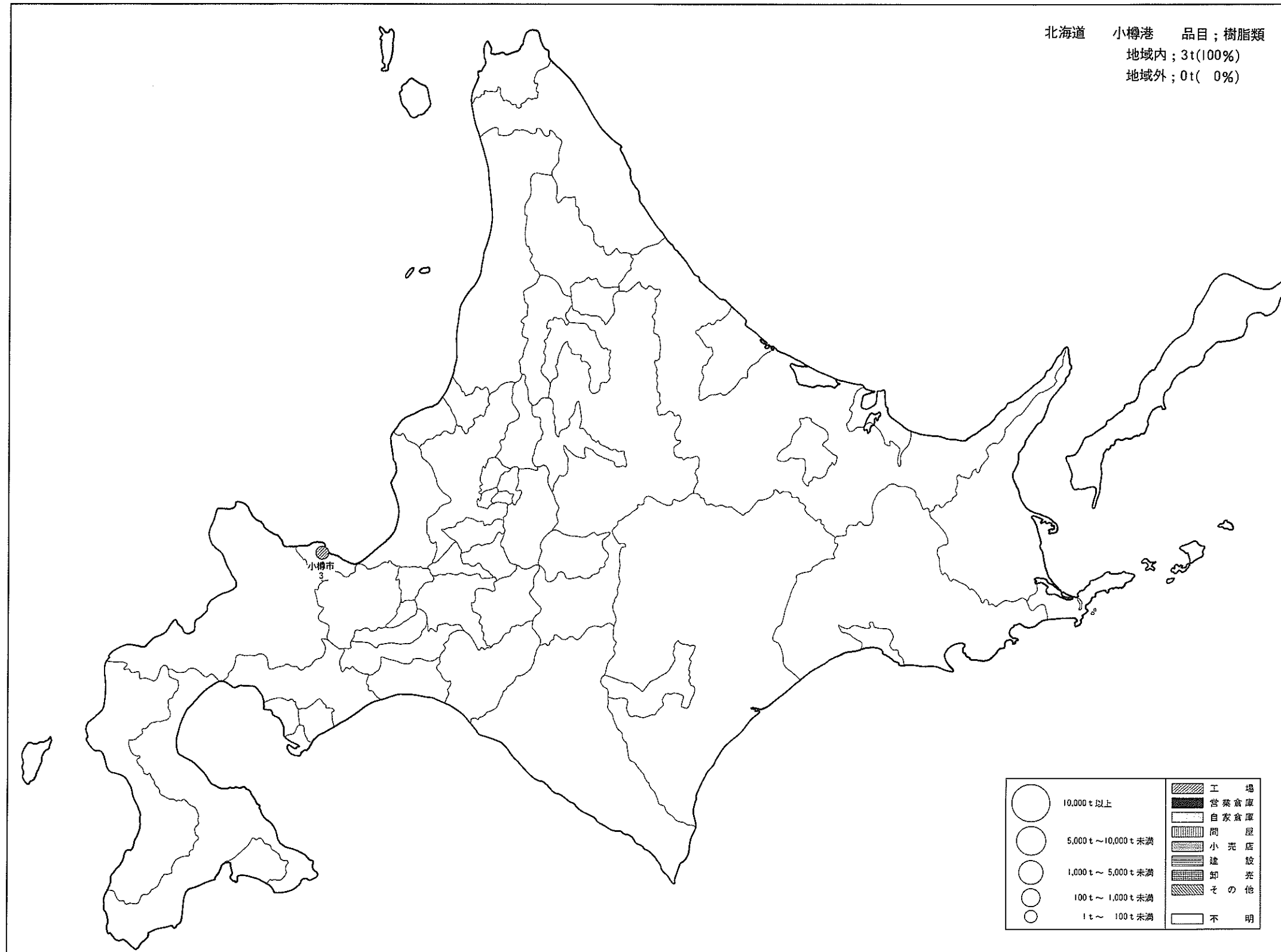


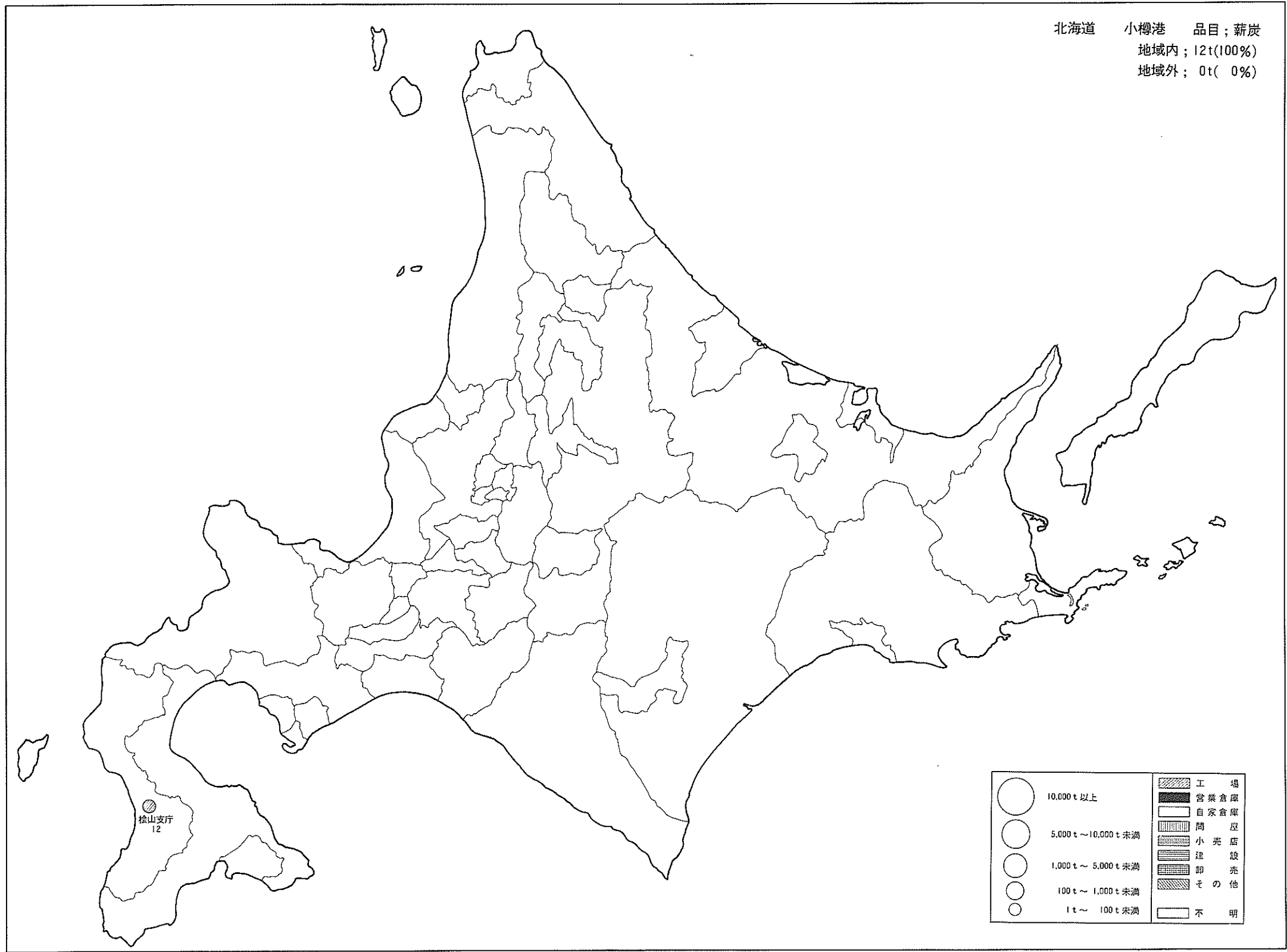
品	工場	倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青森	0	0	7	0	0	0	59	0	66
岩手	0	0	0	0	0	0	2	0	2
宮城									
秋田									
山形									
福島									
茨城									
栃木									
群馬									
埼玉									
千葉									
東京	0	0	0	0	0	13	0	0	13
神奈川	0	0	0	0	0	15	0	0	15
新潟									
富山									
石川									
福井									
山梨									
長野									
岐阜									
静岡									
愛知									
三重									
滋賀									
京都									
大阪									
兵庫									
奈良									
和歌山									
鳥取									
徳島									
岡山									
広島									
山口									
徳島									
香川									
愛媛									
高知									
福岡									
佐賀									
長門									
熊本									
大分									
宮崎									
鹿児島									
沖縄									
合計	0	0	7	0	0	89	0	0	96

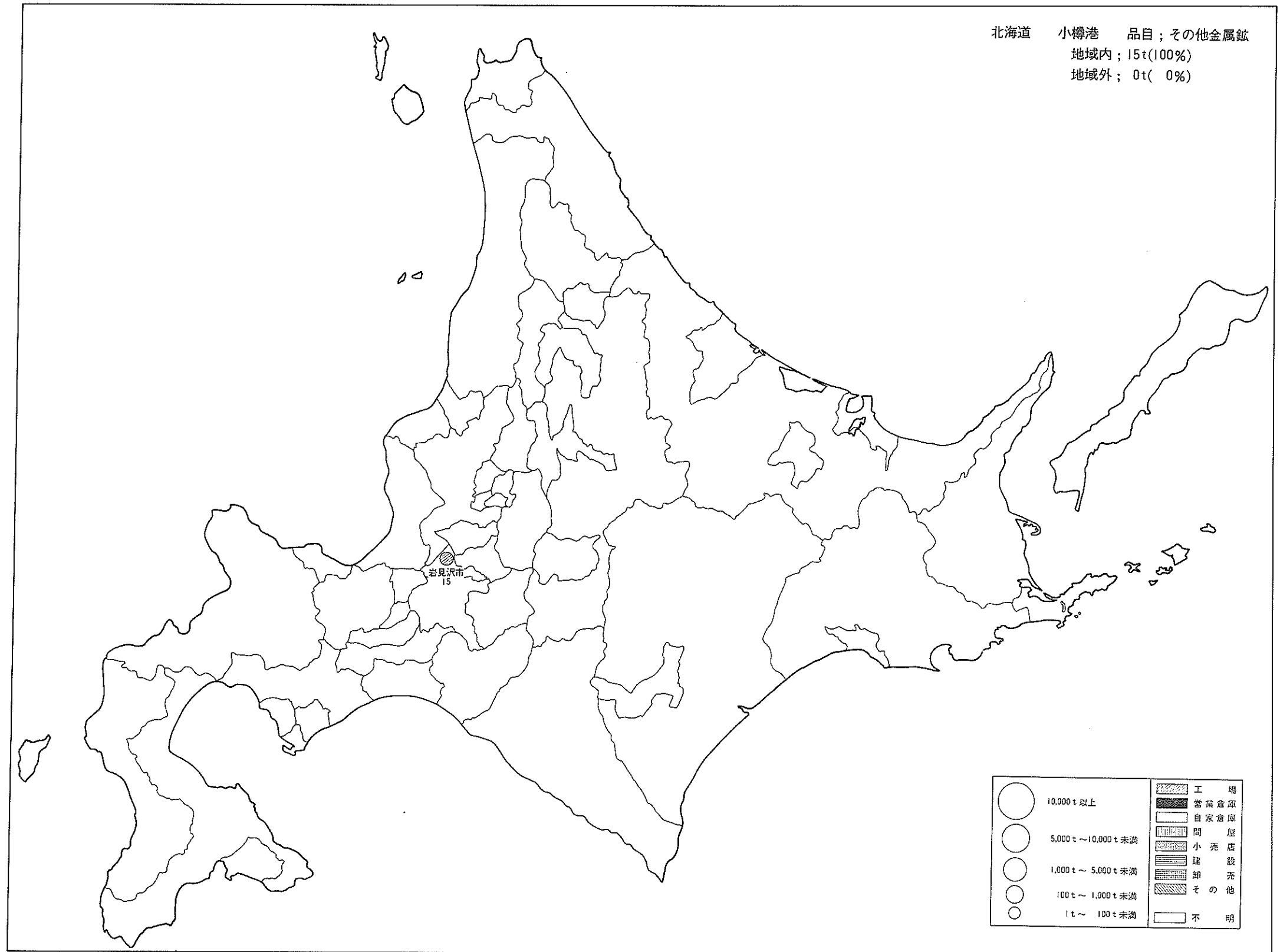
北海道 小樽港 品目；水産品
 地域内；5,490t(98%)
 地域外； 96t(2%)



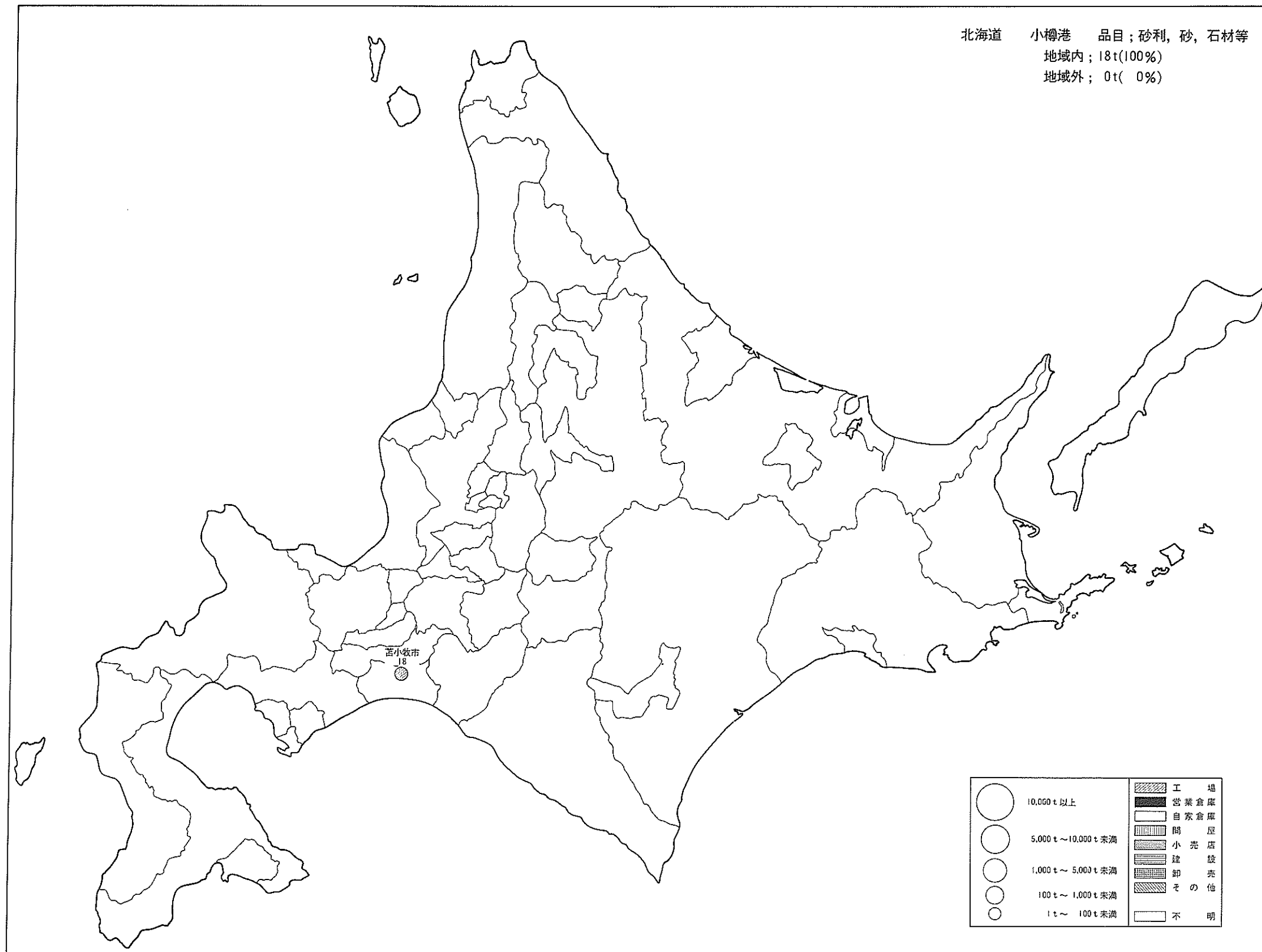
○ (largest)	10,000 t 以上	工場
○ (medium)	5,000 t ~ 10,000 t 未満	営業倉庫
○ (small)	1,000 t ~ 5,000 t 未満	自家倉庫
○ (smallest)	100 t ~ 1,000 t 未満	問屋
○ (tiny)	1 t ~ 100 t 未満	小売店
□ (diagonal lines)		建設
□ (horizontal lines)		卸売
□ (vertical lines)		その他
□ (white)		不明



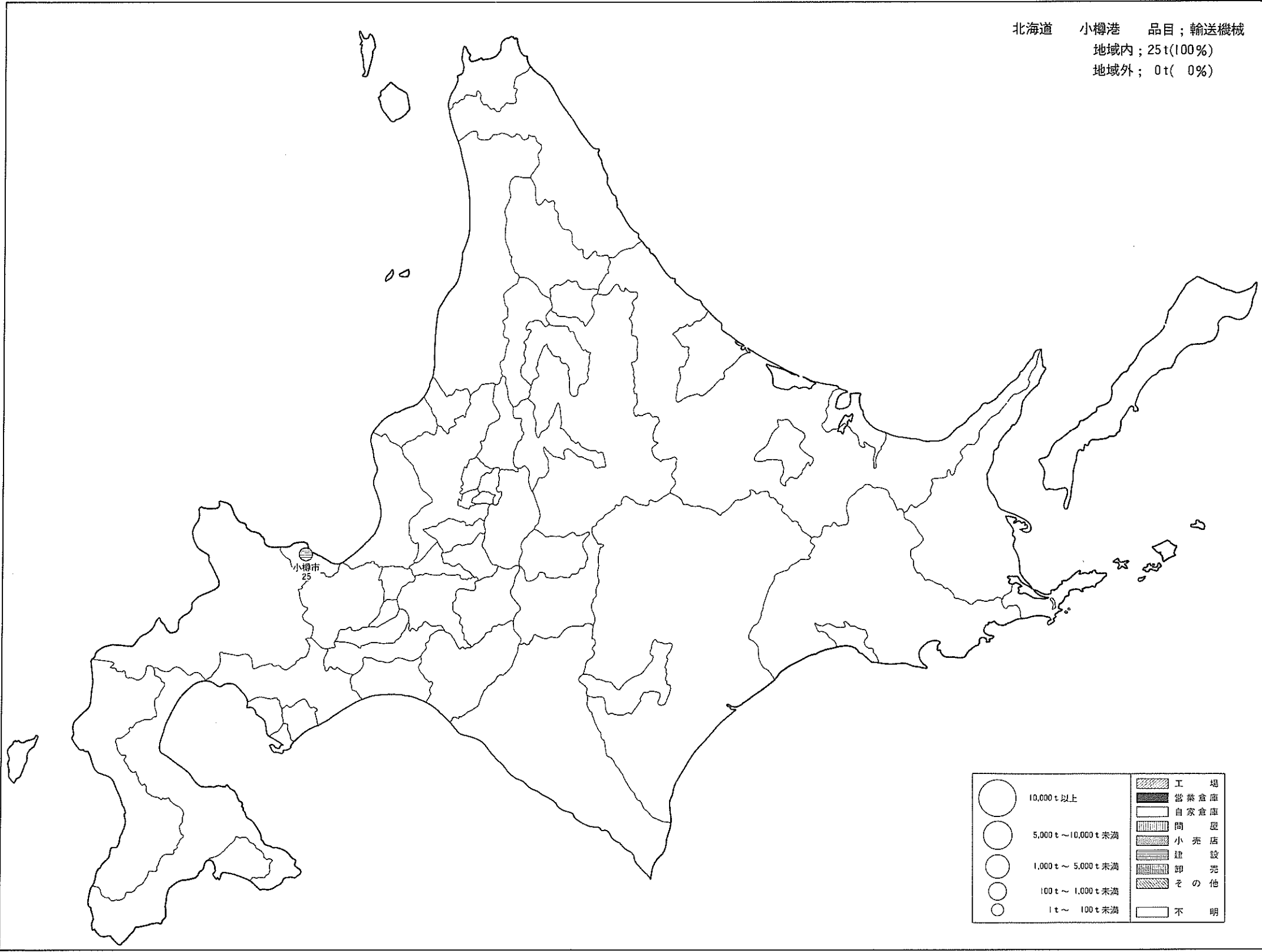




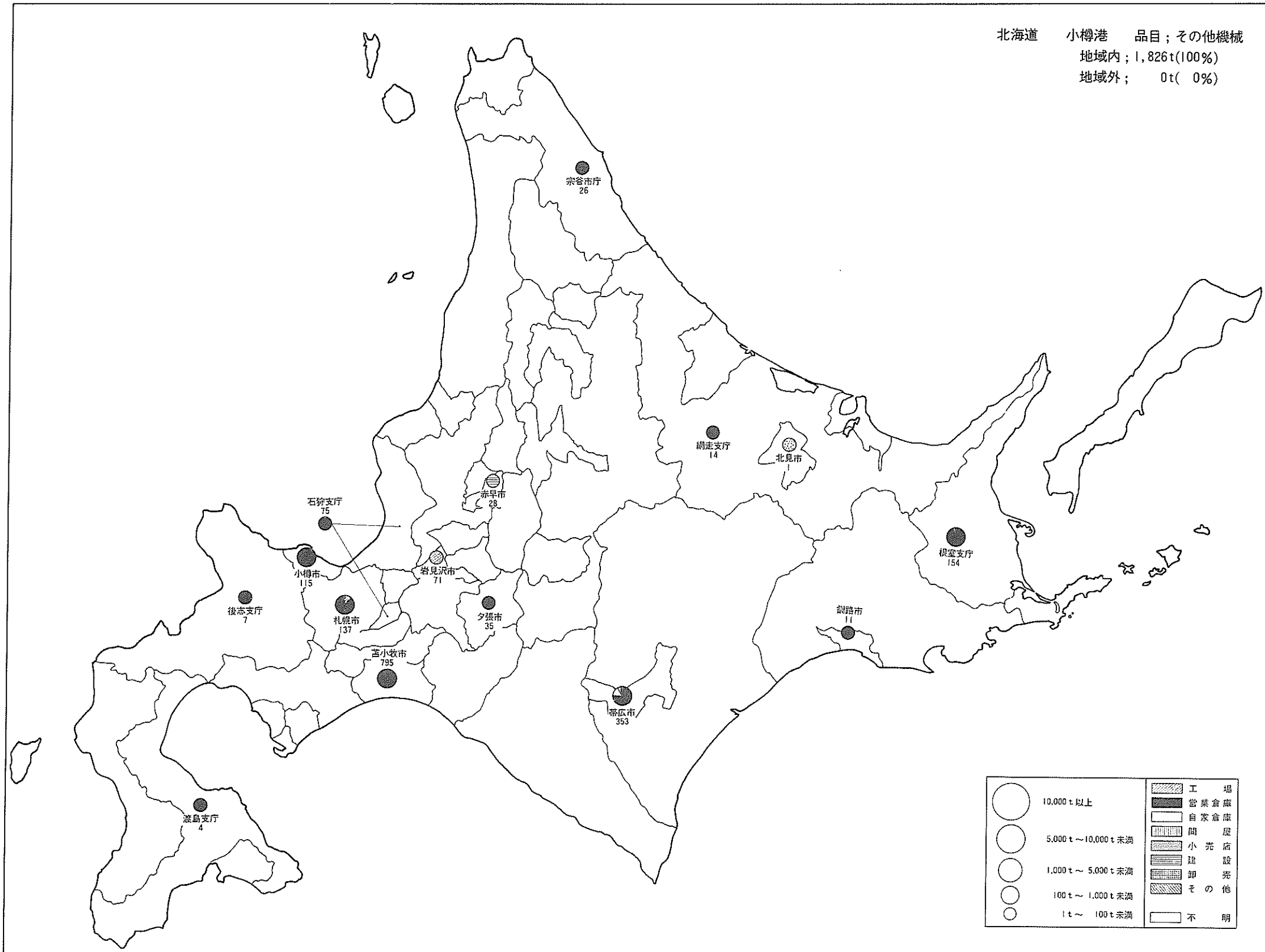
北海道 小樽港 品目；砂利, 砂, 石材等
 地域内；18t(100%)
 地域外；0t(0%)



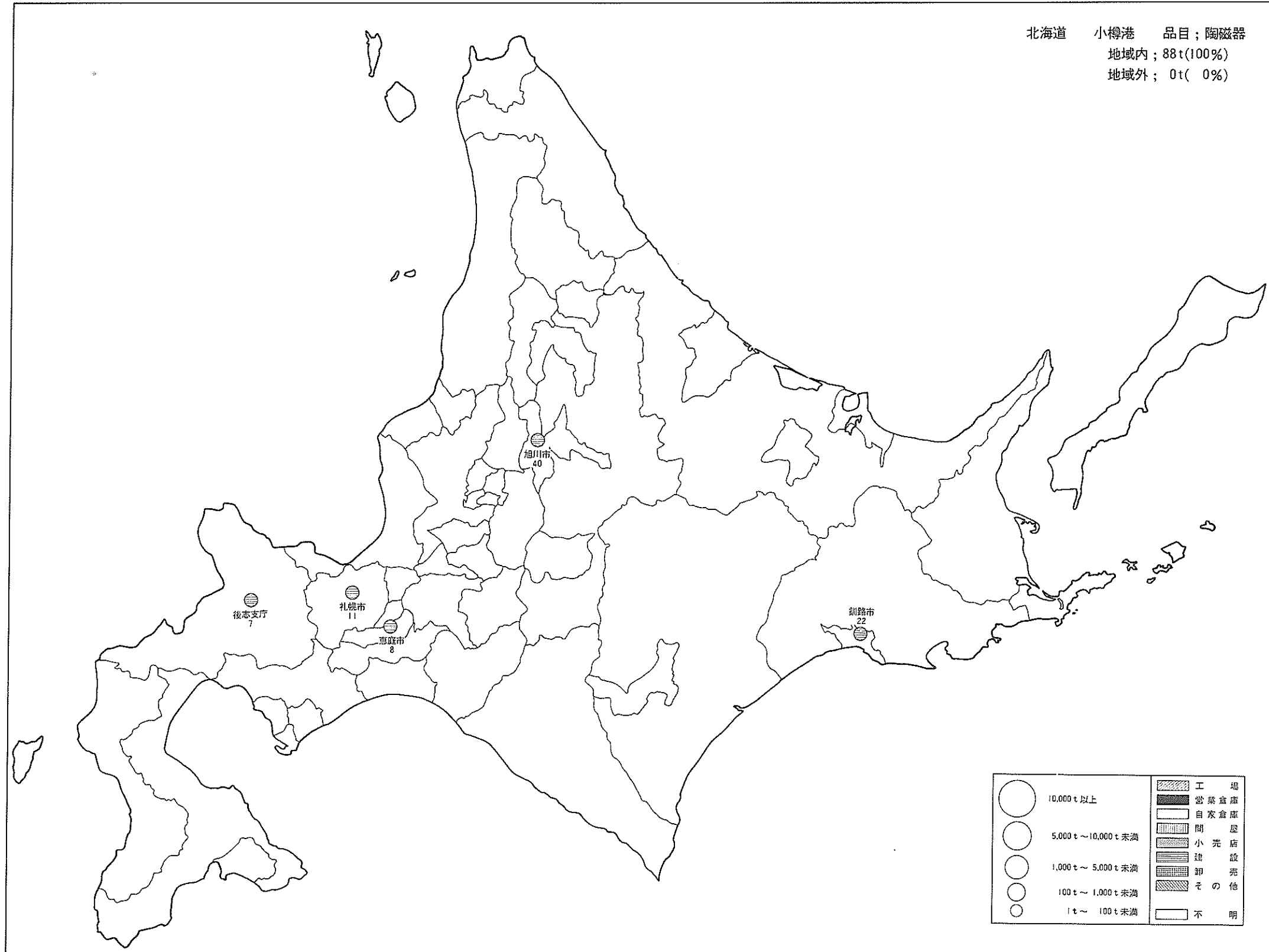
北海道 小樽港 品目；輸送機械
 地域内；25t(100%)
 地域外；0t(0%)



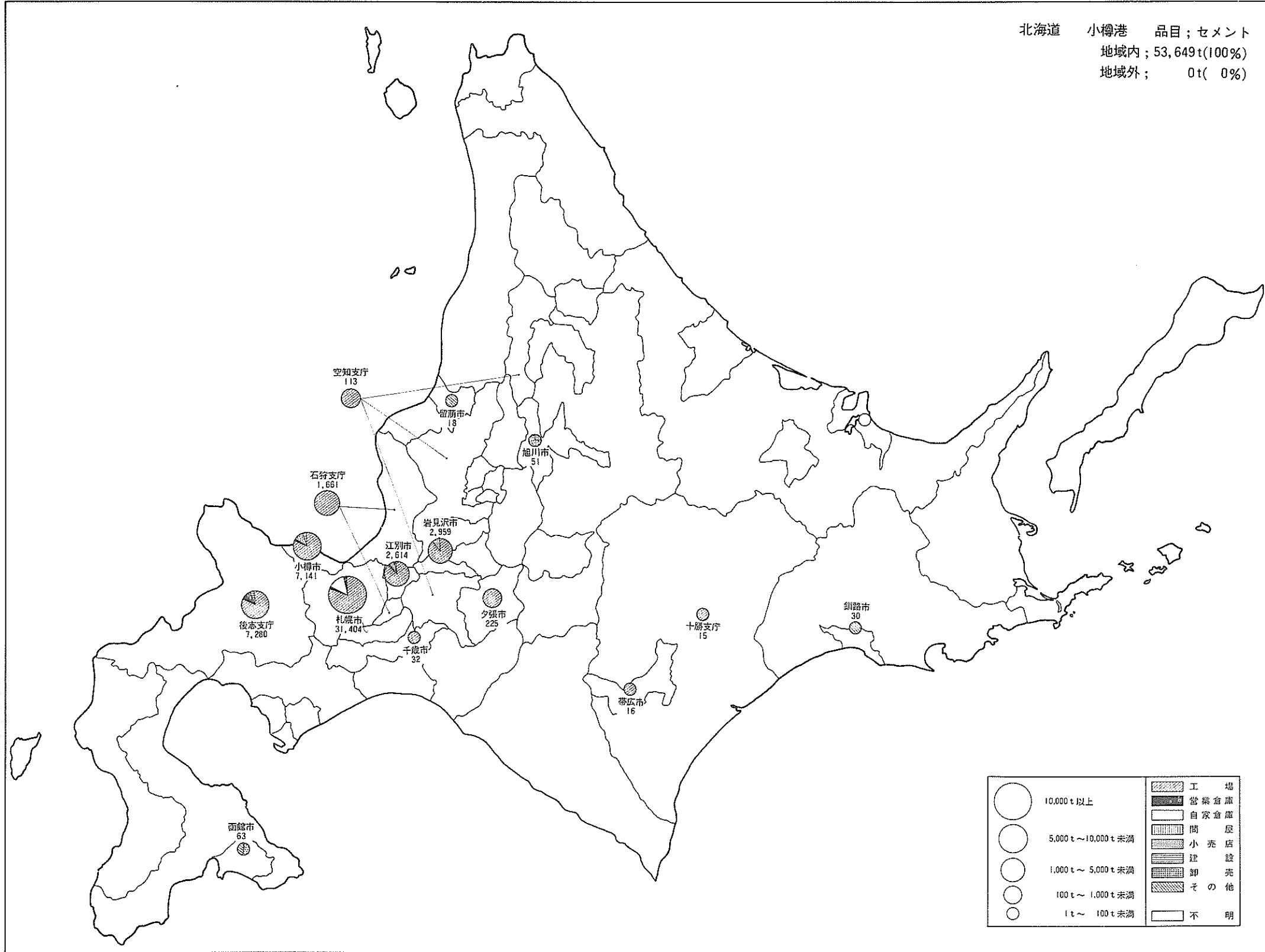
北海道 小樽港 品目;その他機械
 地域内; 1,826t(100%)
 地域外; 0t(0%)



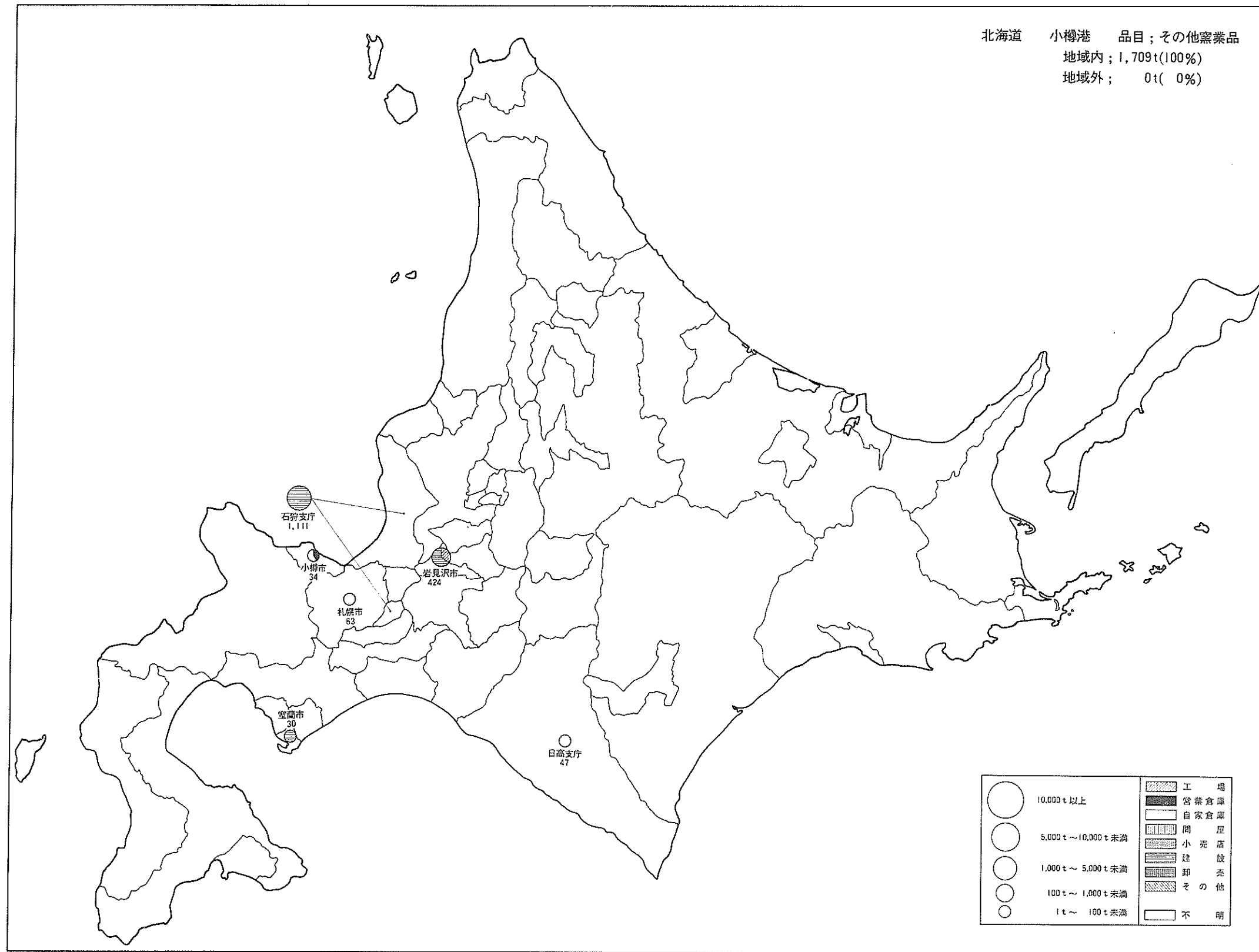
北海道 小樽港 品目；陶磁器
 地域内；88t(100%)
 地域外；0t(0%)



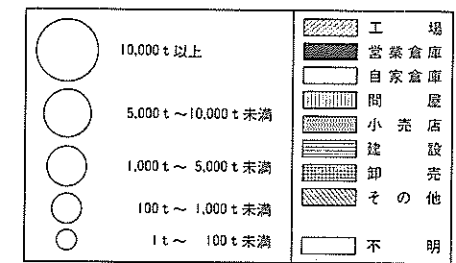
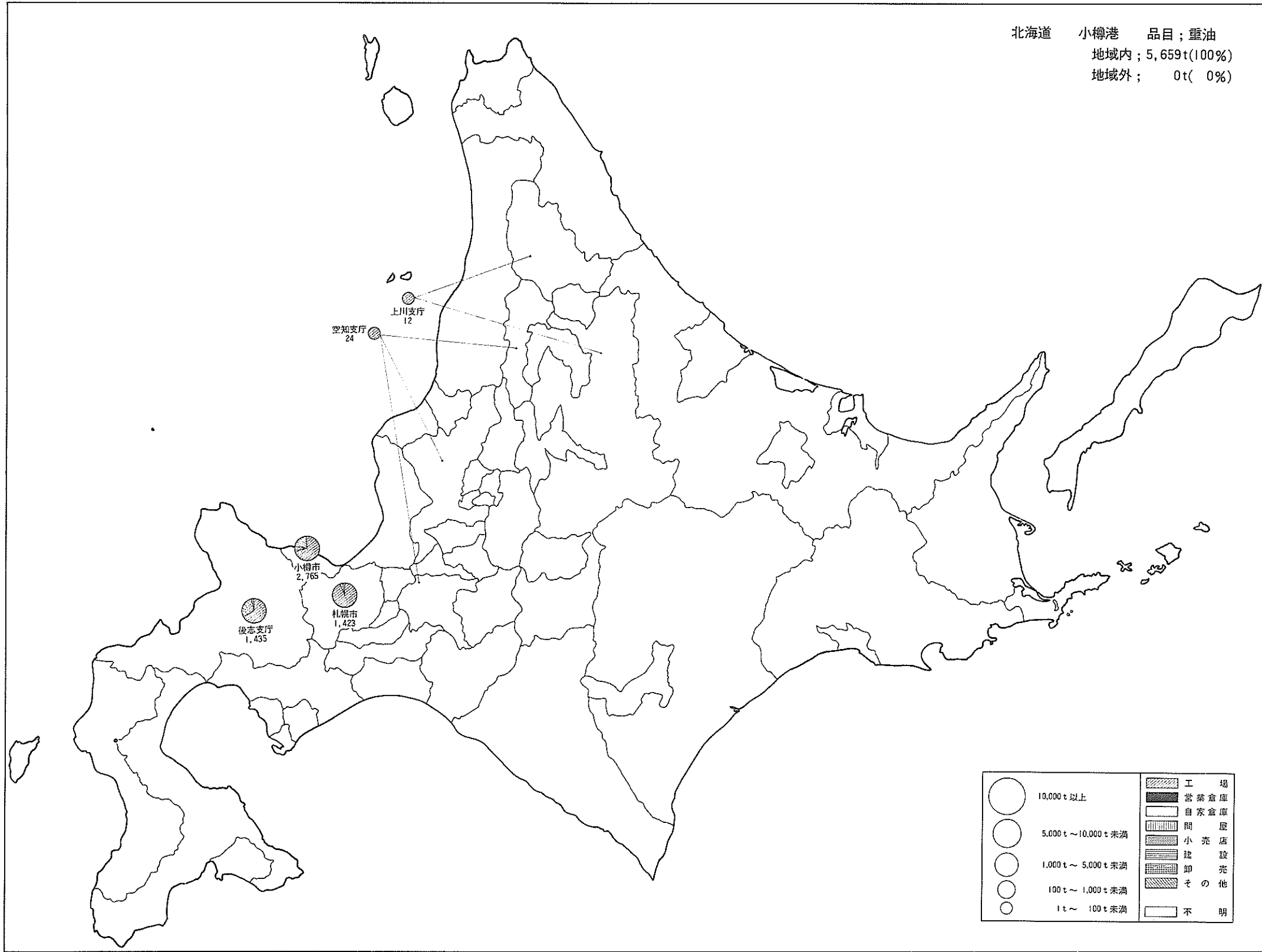
北海道 小樽港 品目;セメント
 地域内; 53,649t(100%)
 地域外; 0t(0%)



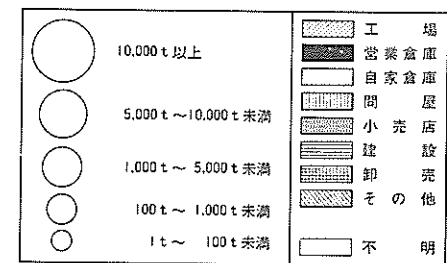
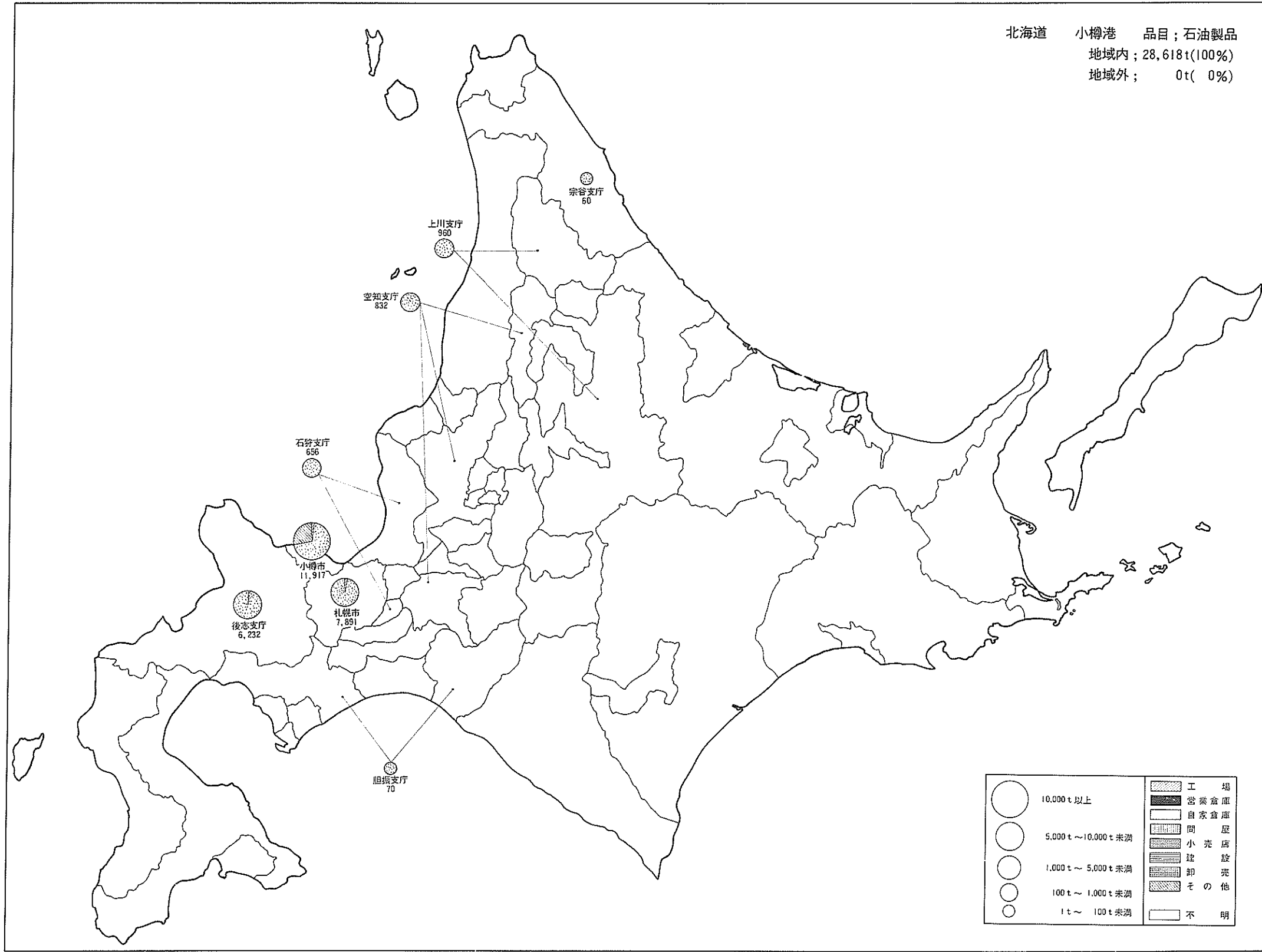
北海道 小樽港 品目；その他窯業品
 地域内；1,709t(100%)
 地域外； 0t(0%)



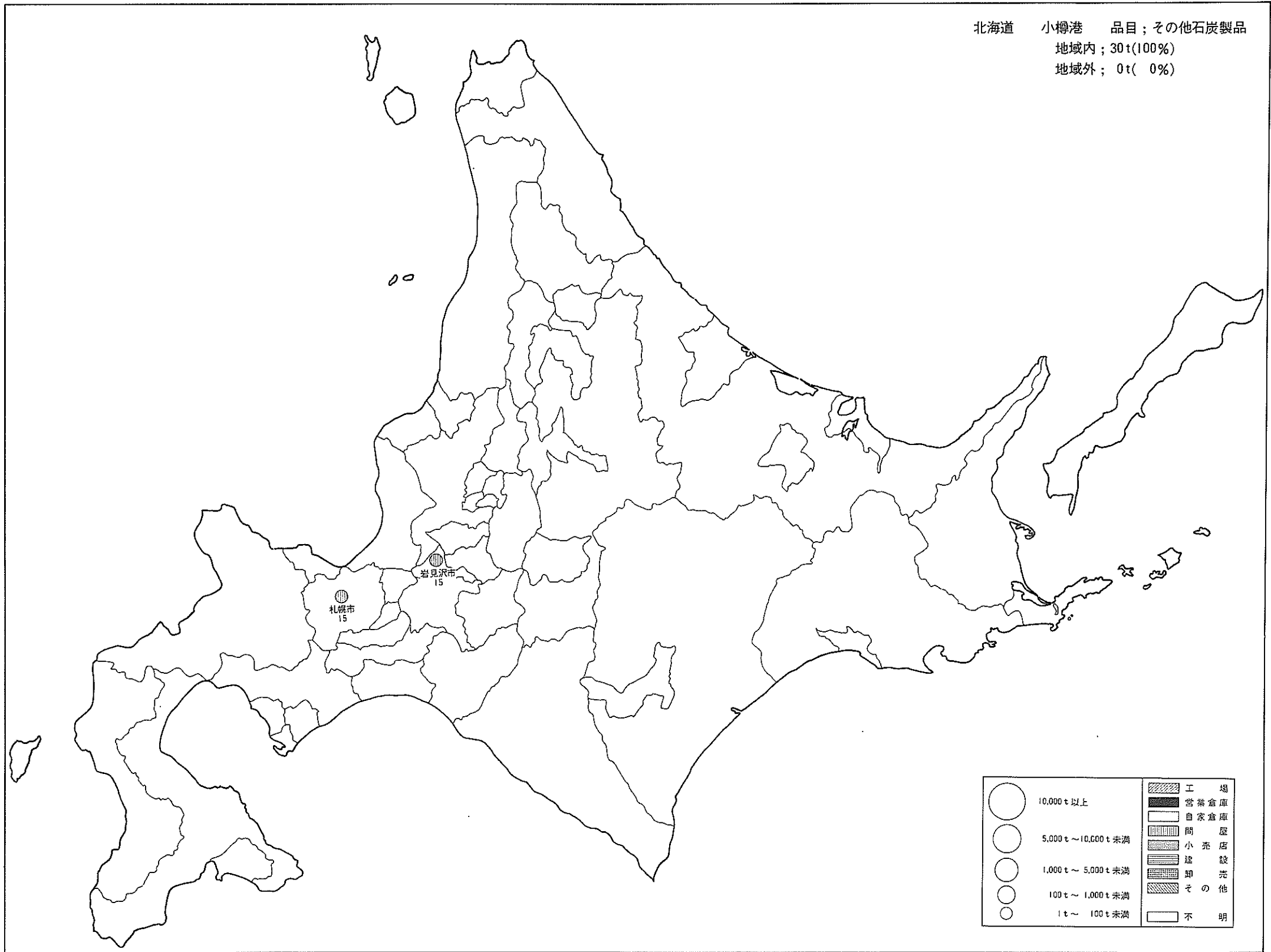
北海道 小樽港 品目；重油
 地域内；5,659t(100%)
 地域外； 0t(0%)



北海道 小樽港 品目；石油製品
 地域内；28,618t(100%)
 地域外； 0t(0%)

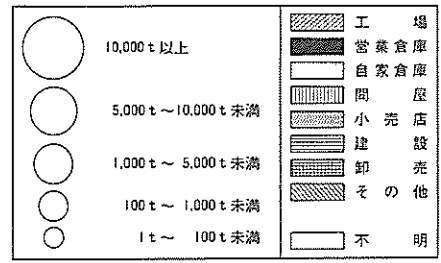
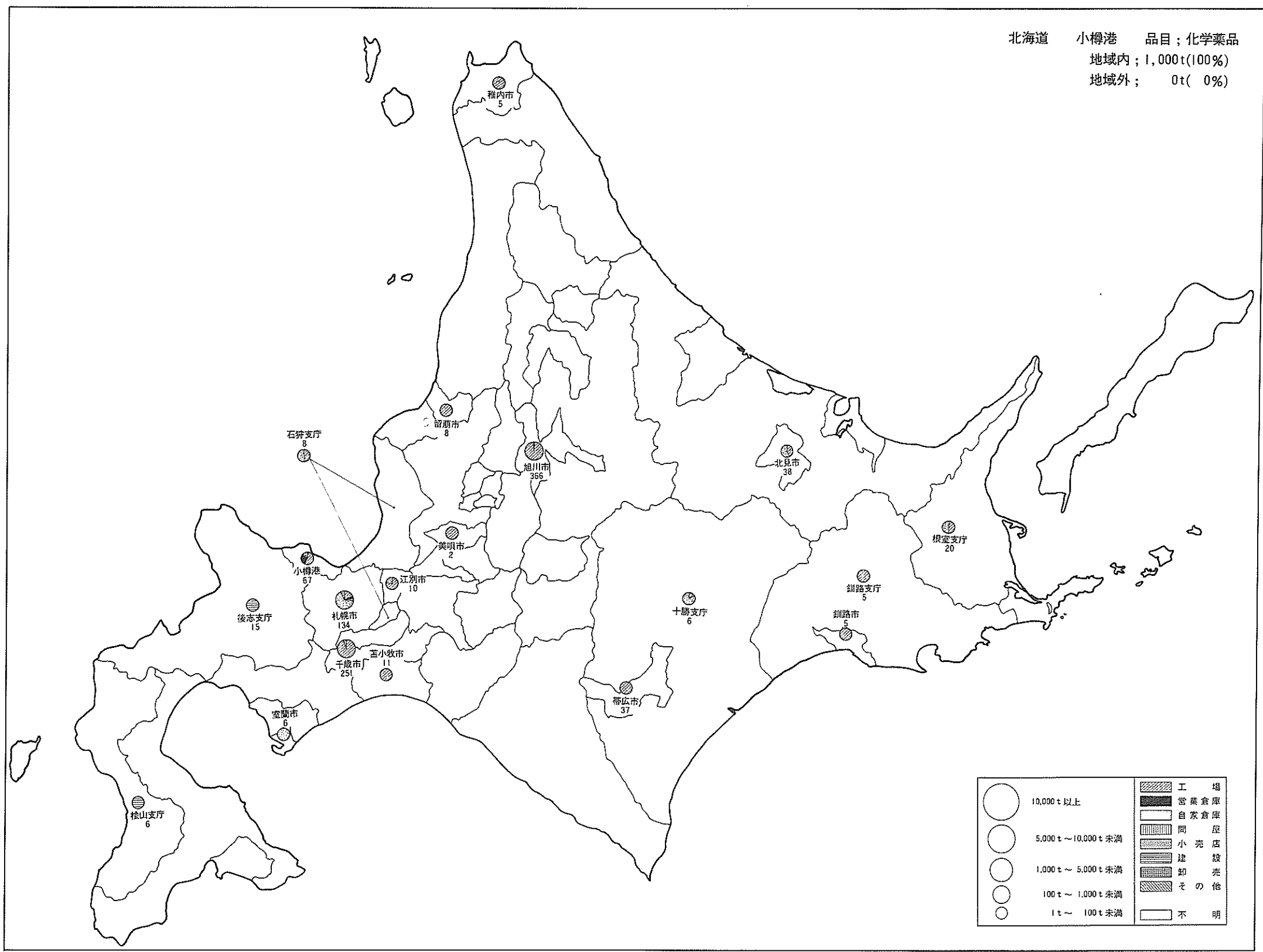


北海道 小樽港 品目；その他石炭製品
 地域内；30t(100%)
 地域外；0t(0%)

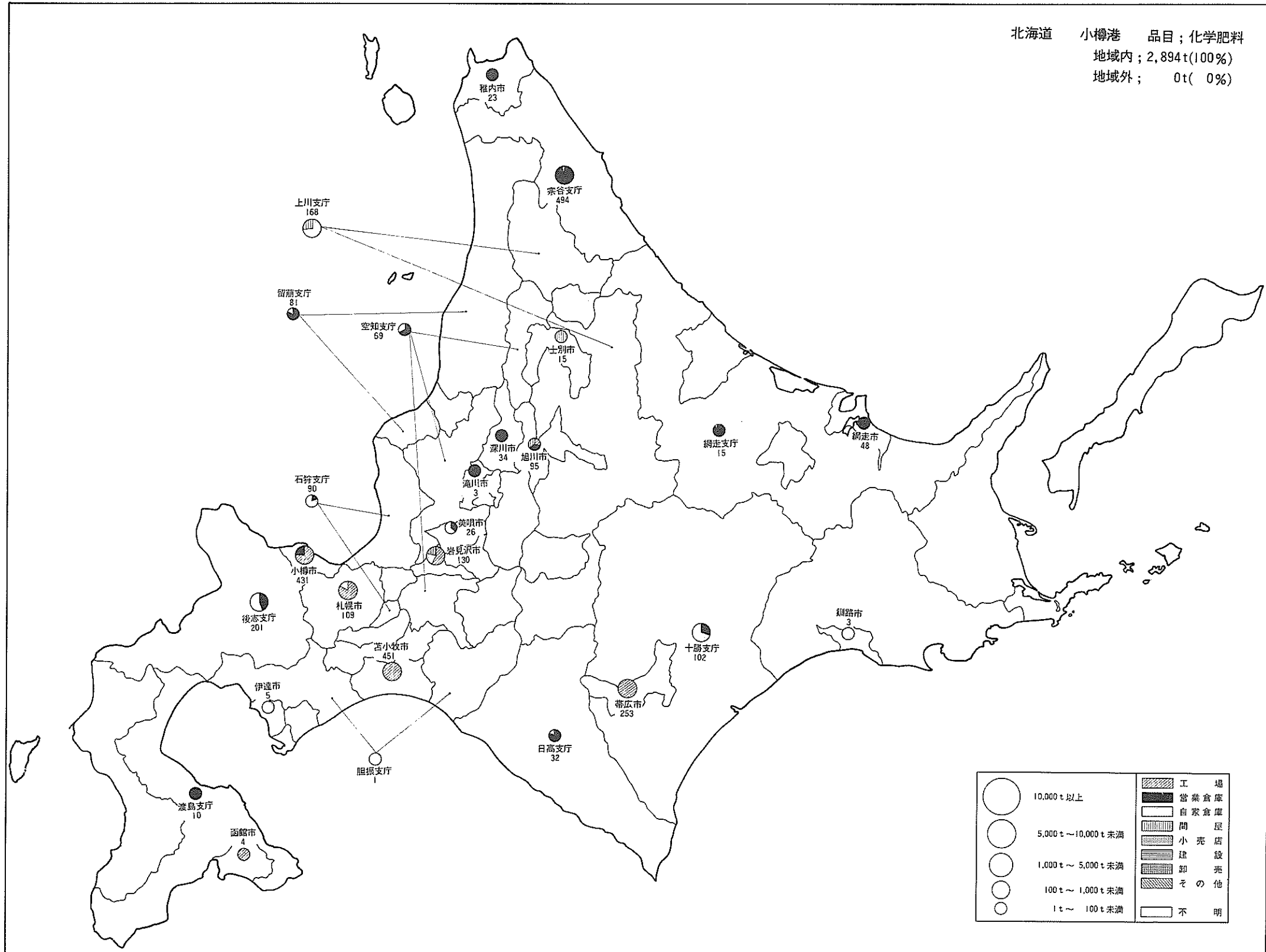


○ (largest)	10,000 t 以上	▨ (diagonal lines)	工場
○ (medium)	5,000 t ~ 10,000 t 未満	▨ (horizontal lines)	営業倉庫
○ (small)	1,000 t ~ 5,000 t 未満	▨ (vertical lines)	自家倉庫
○ (tiny)	100 t ~ 1,000 t 未満	▨ (cross-hatch)	問屋
○ (smallest)	1 t ~ 100 t 未満	▨ (horizontal lines)	小売店
		▨ (diagonal lines)	建設
		▨ (cross-hatch)	卸売
		▨ (diagonal lines)	その他
		□ (white)	不明

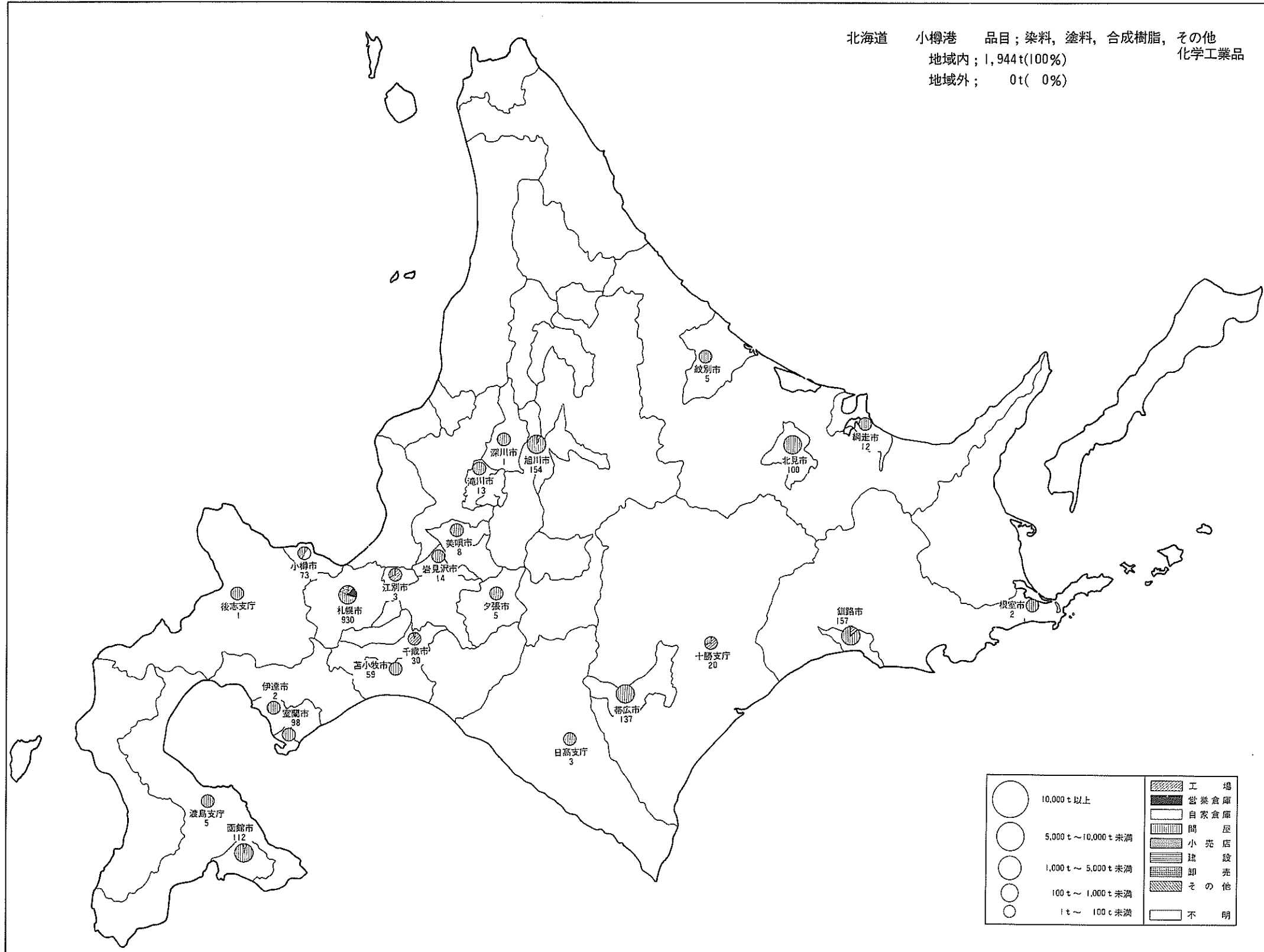
北海道 小樽港 品目；化学薬品
 地域内；1,000t(100%)
 地域外； 0t(0%)



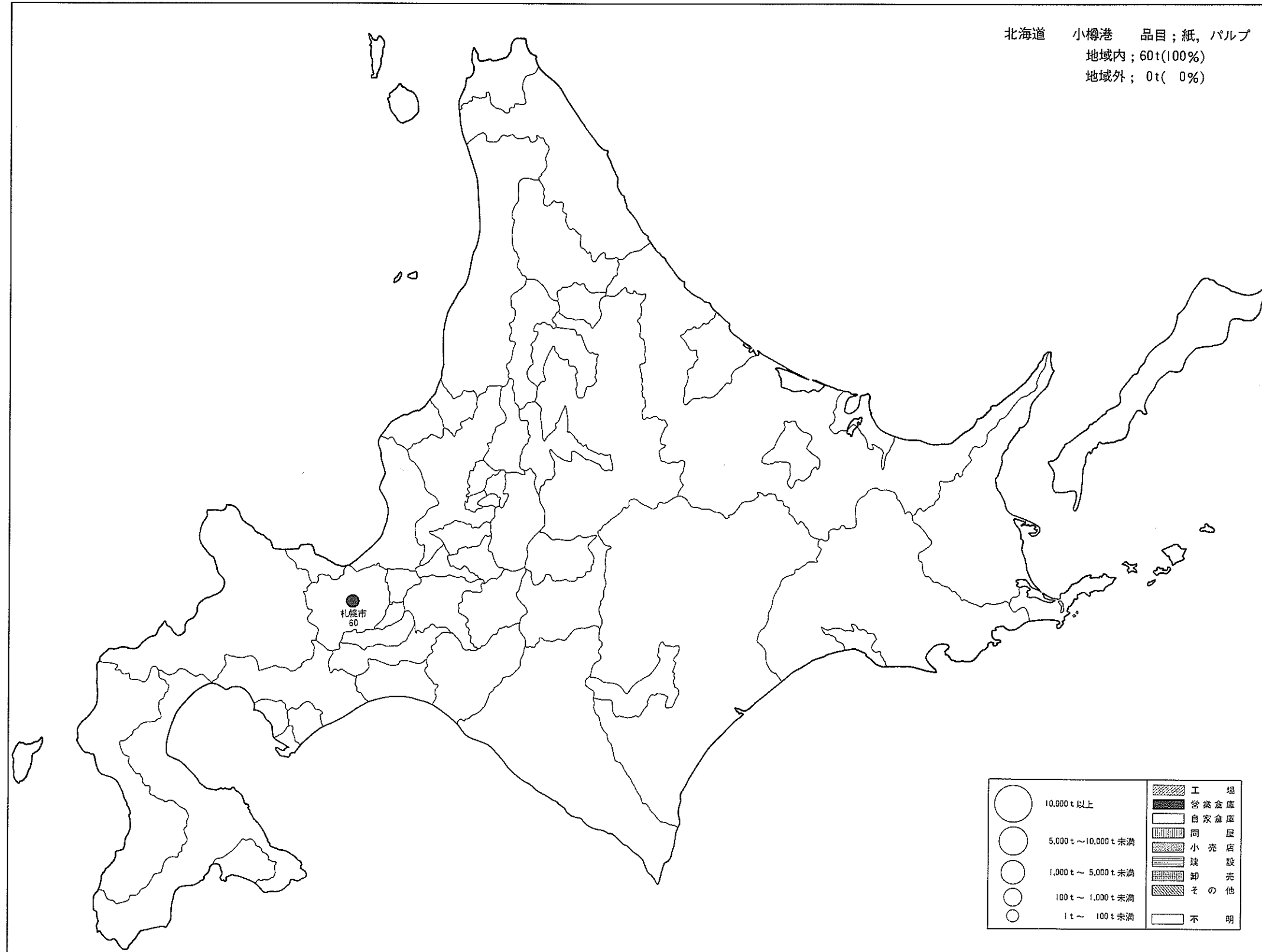
北海道 小樽港 品目; 化学肥料
 地域内; 2,894t(100%)
 地域外; 0t(0%)



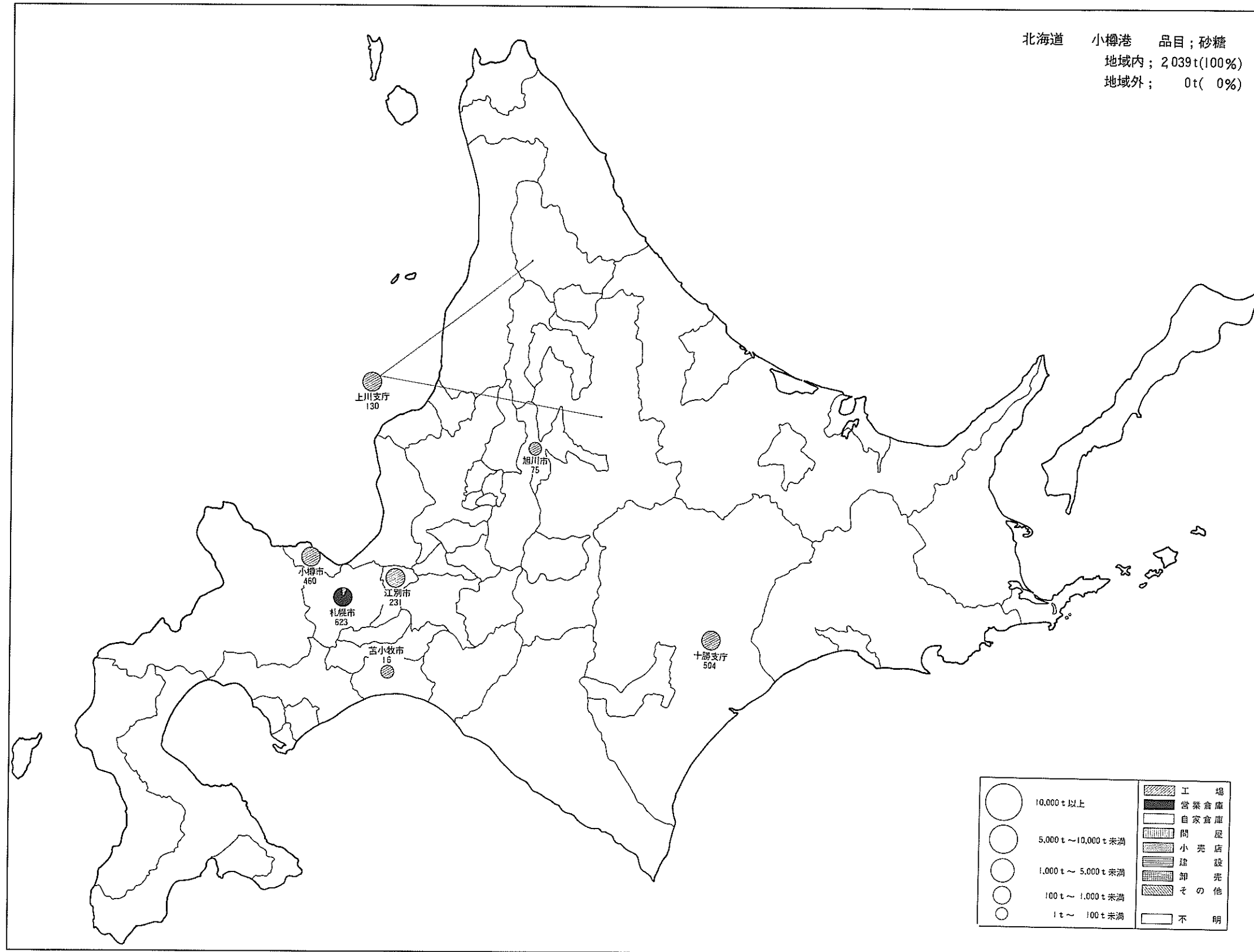
北海道 小樽港 品目；染料，塗料，合成樹脂，その他
 地域内；1,944t(100%) 化学工業品
 地域外； 0t(0%)



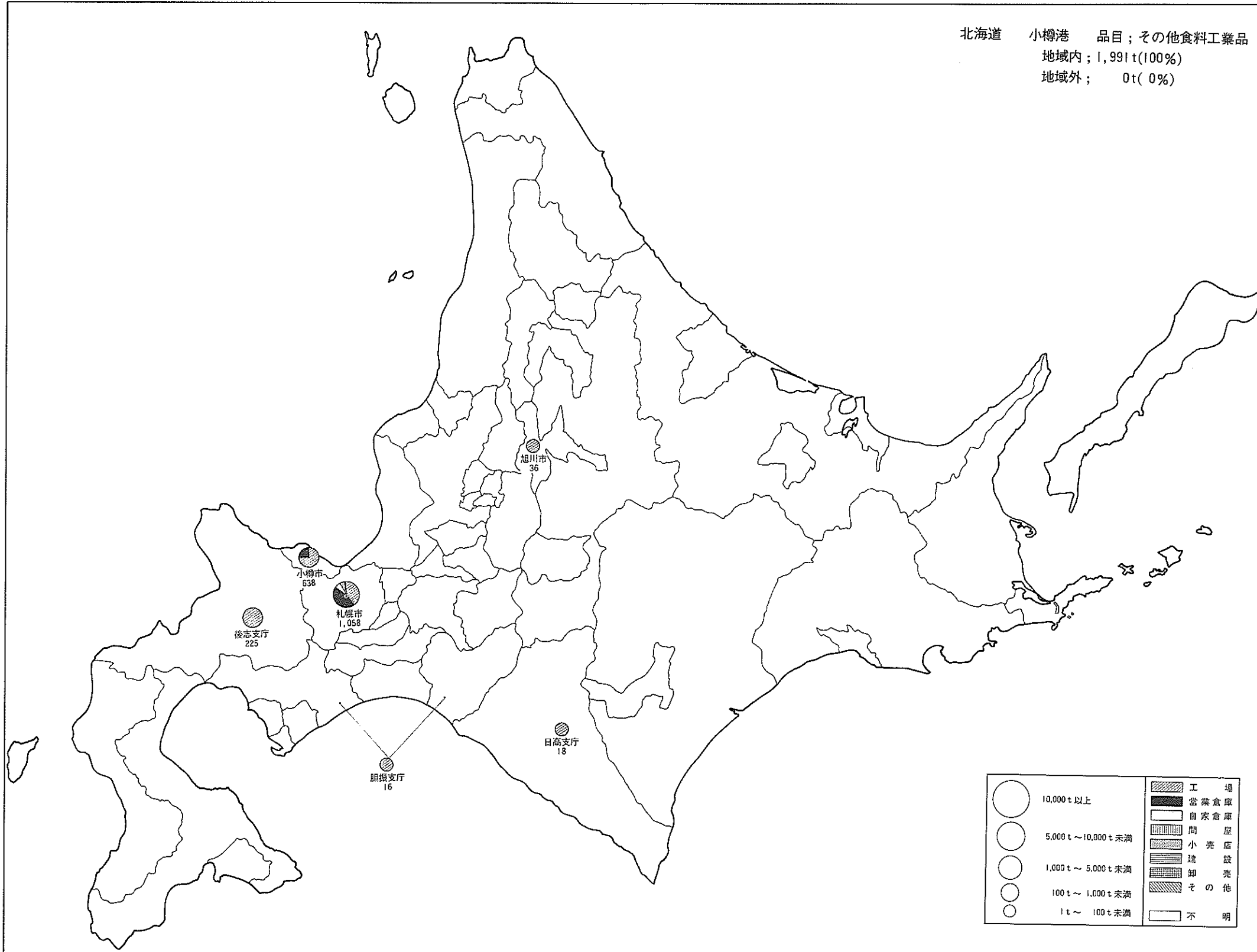
北海道 小樽港 品目; 紙, パルプ
 地域内; 60t(100%)
 地域外; 0t(0%)



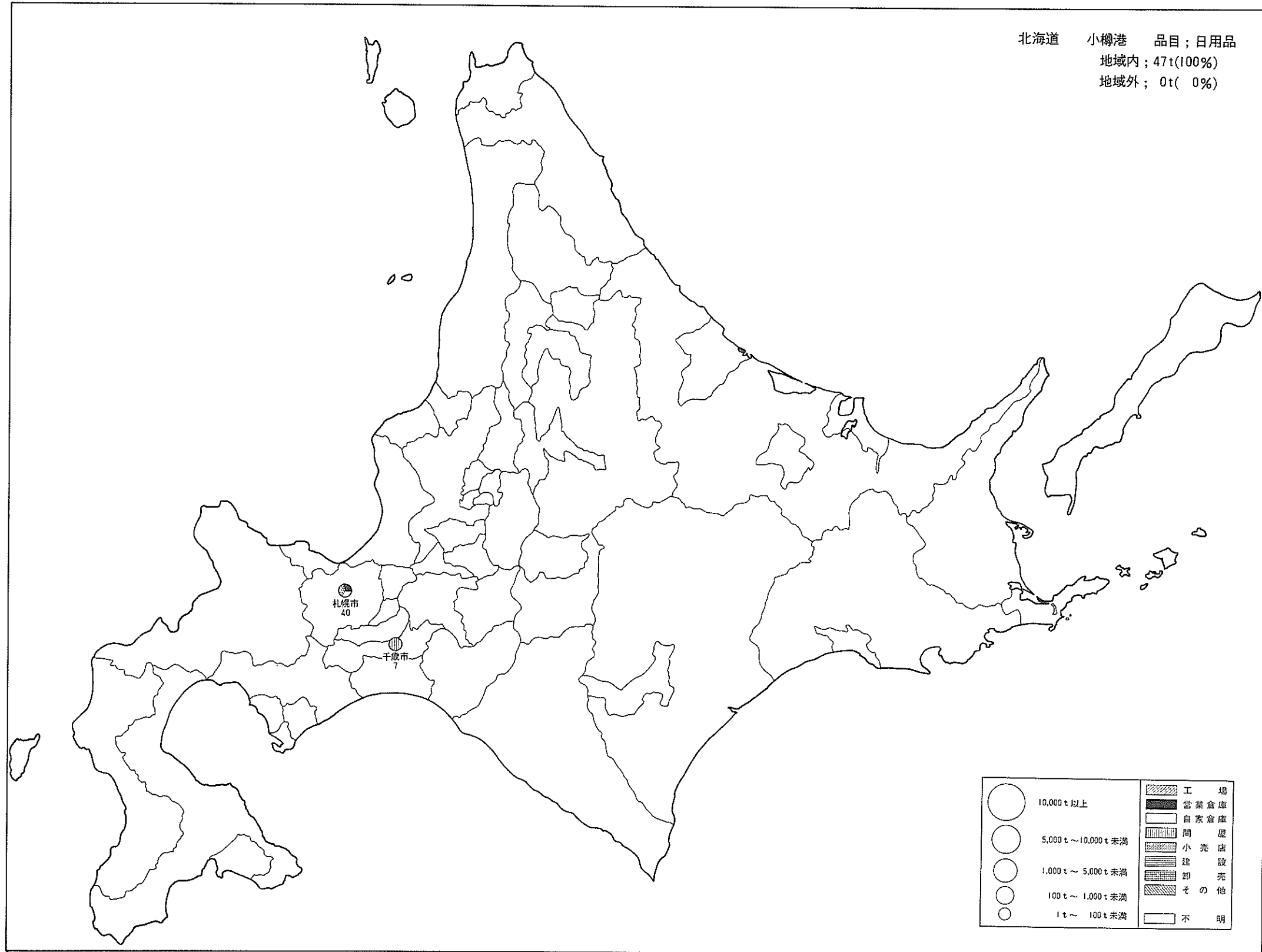
北海道 小樽港 品目；砂糖
 地域内；2,039t(100%)
 地域外； 0t(0%)



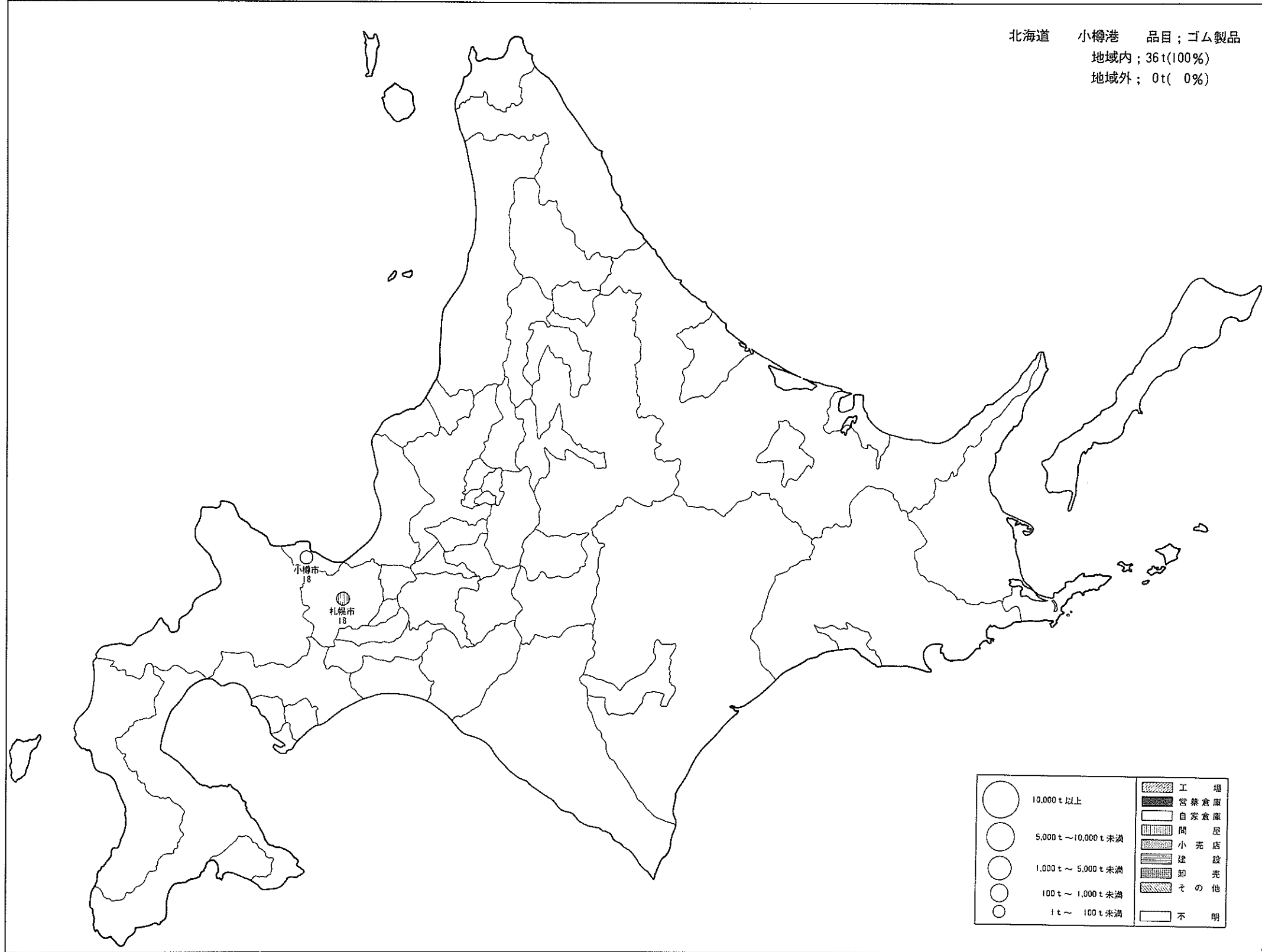
北海道 小樽港 品目；その他食料工業品
 地域内；1,991t(100%)
 地域外； 0t(0%)

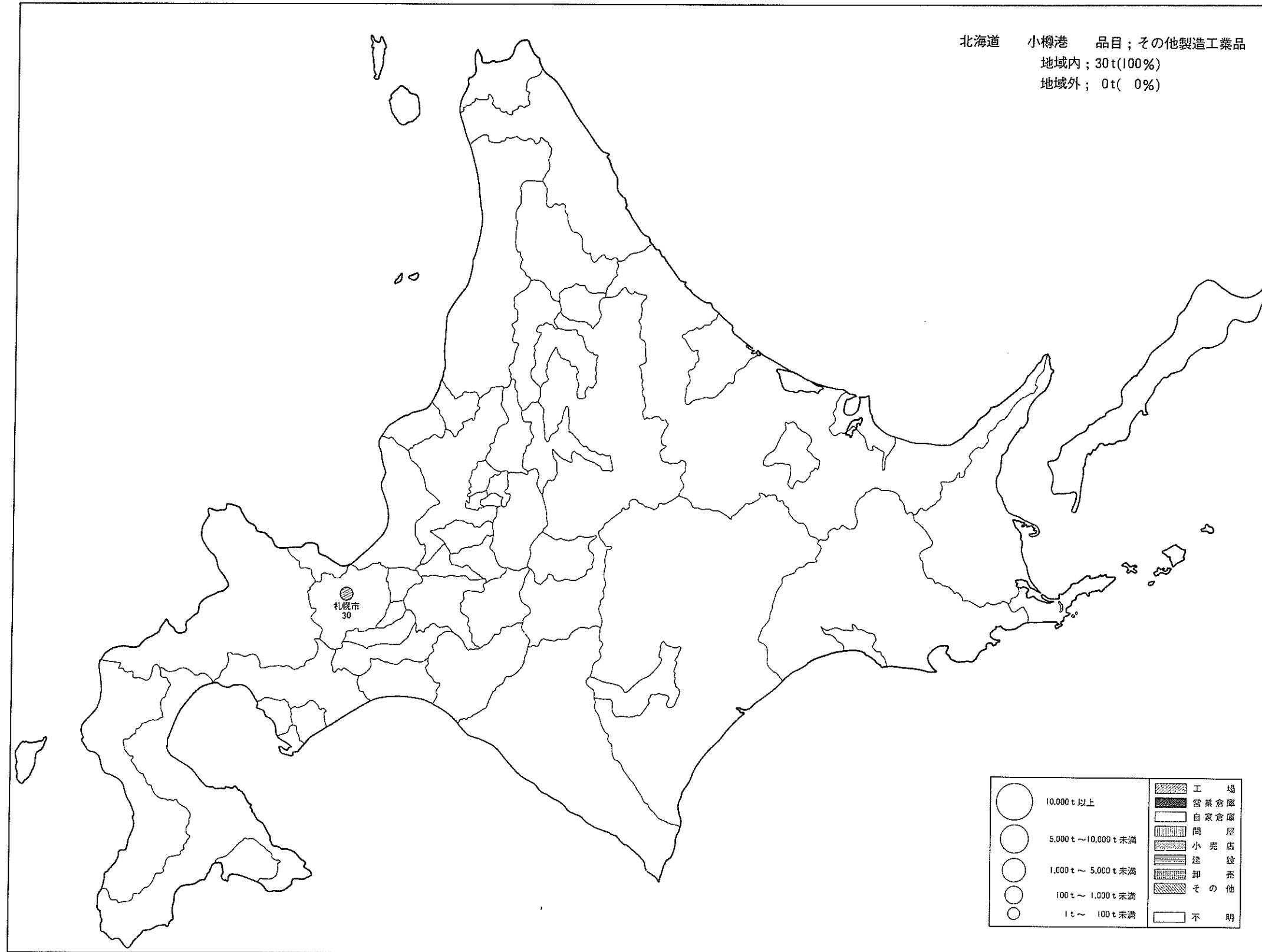


北海道 小樽港 品目；日用品
 地域内；47t(100%)
 地域外；0t(0%)



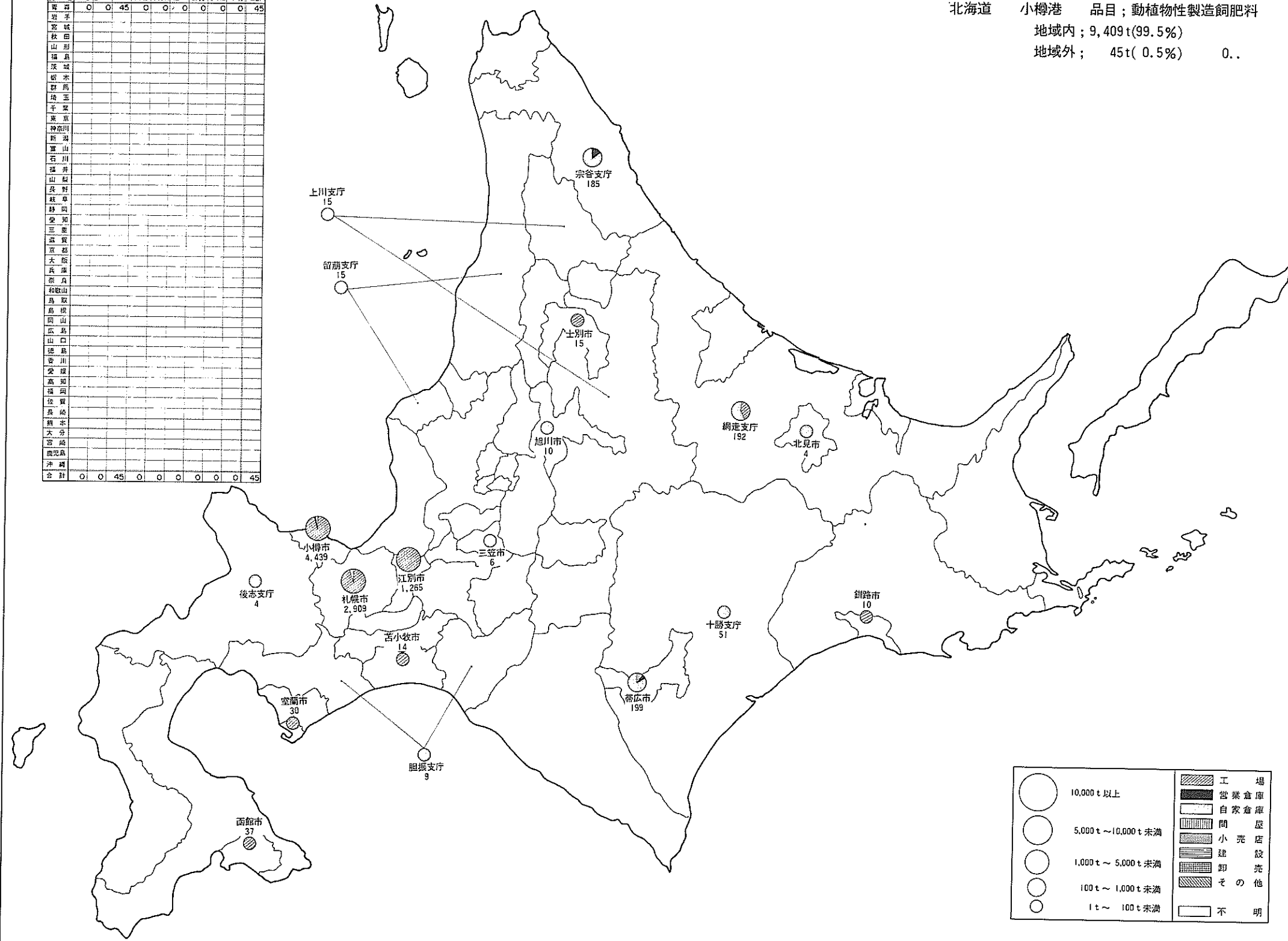
北海道 小樽港 品目；ゴム製品
 地域内；36t(100%)
 地域外；0t(0%)



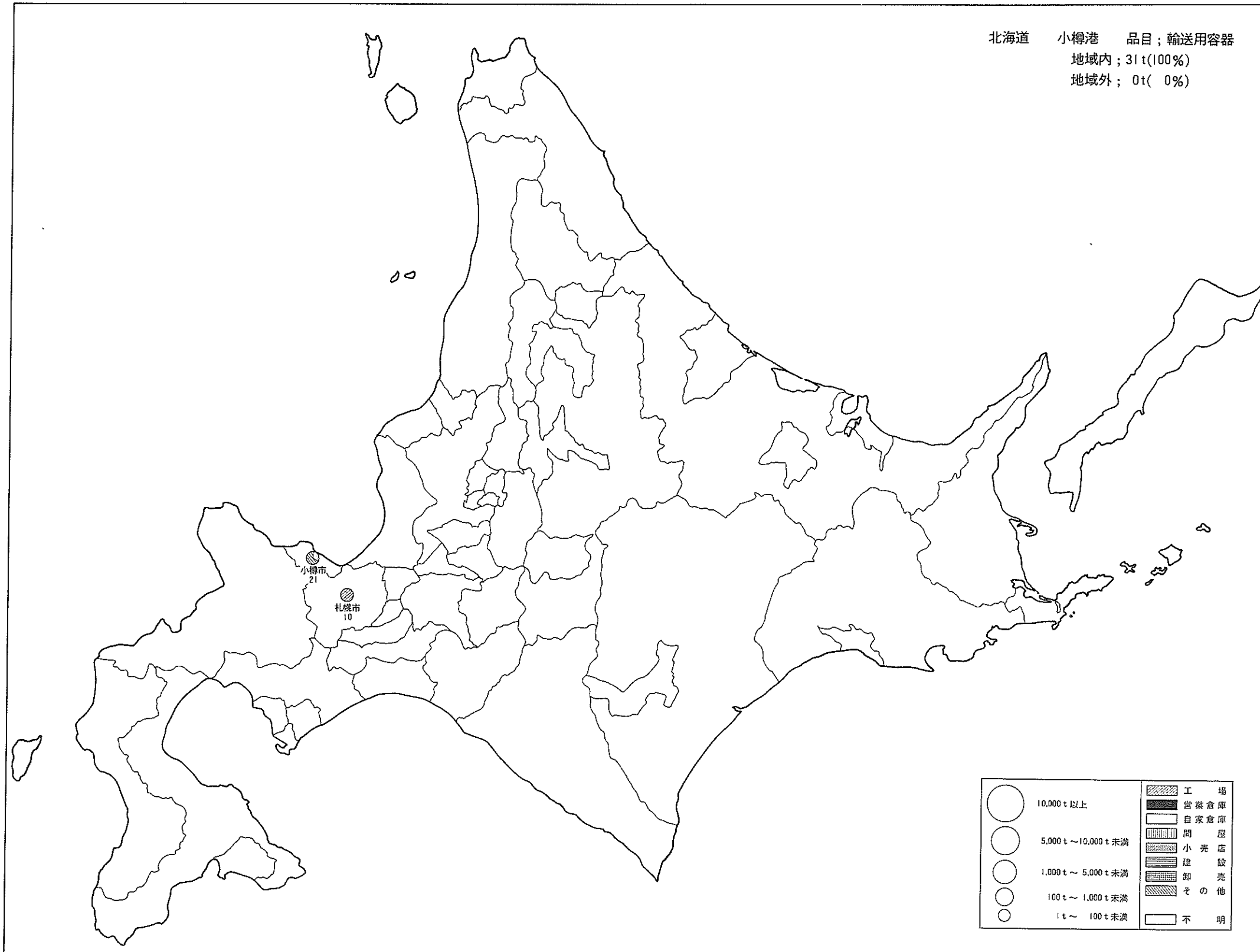


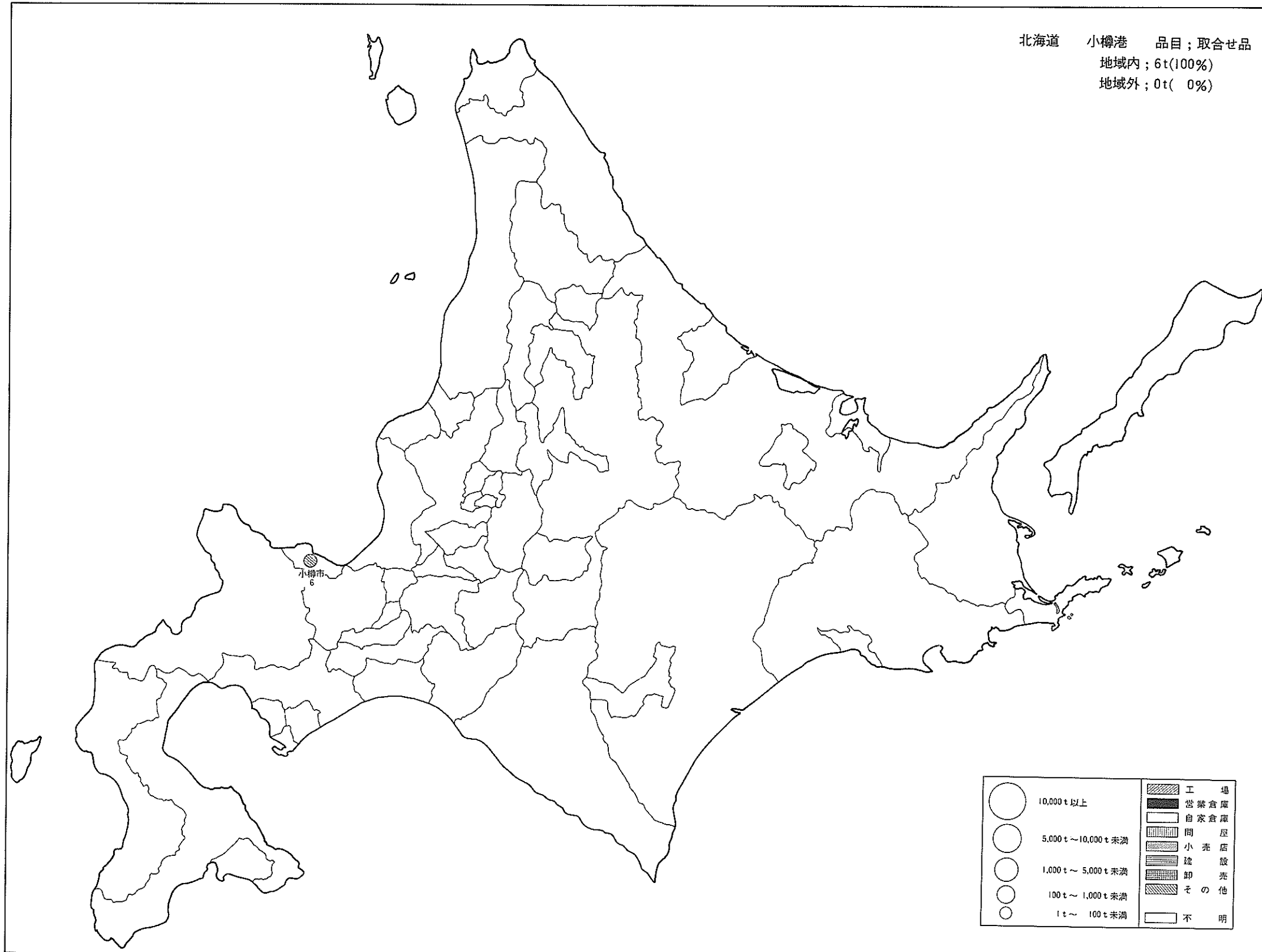
品目	工場	営業倉庫	自家倉庫	問屋	小売店	建設	卸売	その他	不明	合計
青	0	0	45	0	0	0	0	0	0	45
野										
城										
田										
山										
形										
福										
島										
茨										
城										
水										
戸										
馬										
場										
千										
葉										
京										
神										
奈										
川										
山										
石										
川										
福										
井										
山										
梨										
長										
野										
越										
前										
北										
三										
重										
滋										
賀										
京										
都										
大										
阪										
神										
奈										
和										
歌										
山										
梨										
島										
根										
同										
山										
口										
徳										
島										
川										
愛										
知										
高										
岡										
佐										
賀										
長										
崎										
大										
分										
宮										
崎										
鹿										
嶋										
沖										
合	0	0	45	0	0	0	0	0	0	45

北海道 小樽港 品目；動植物性製造飼肥料
 地域内；9,409t(99.5%)
 地域外； 45t(0.5%) 0..

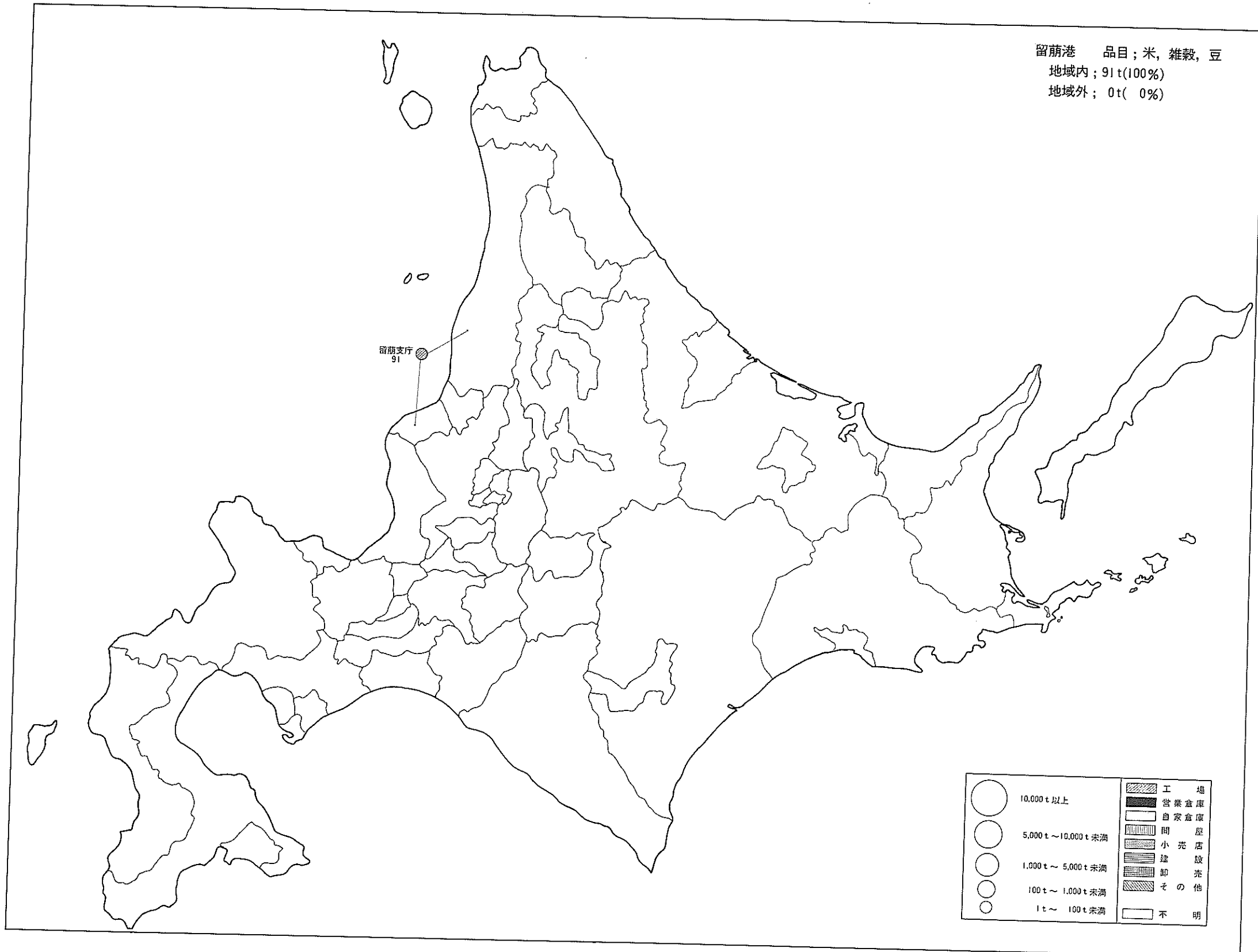


北海道 小樽港 品目；輸送用容器
 地域内；3l(100%)
 地域外；0t(0%)

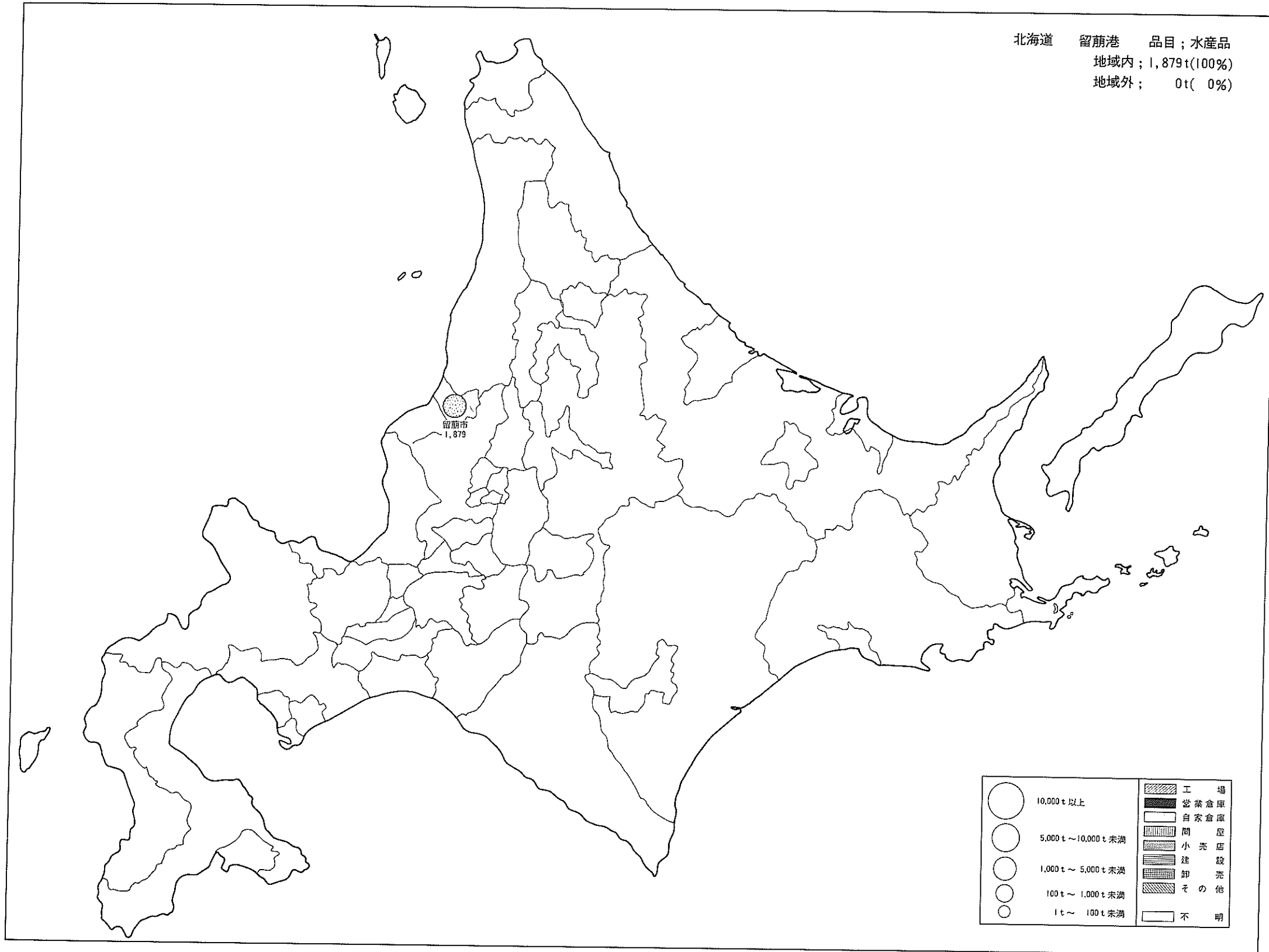




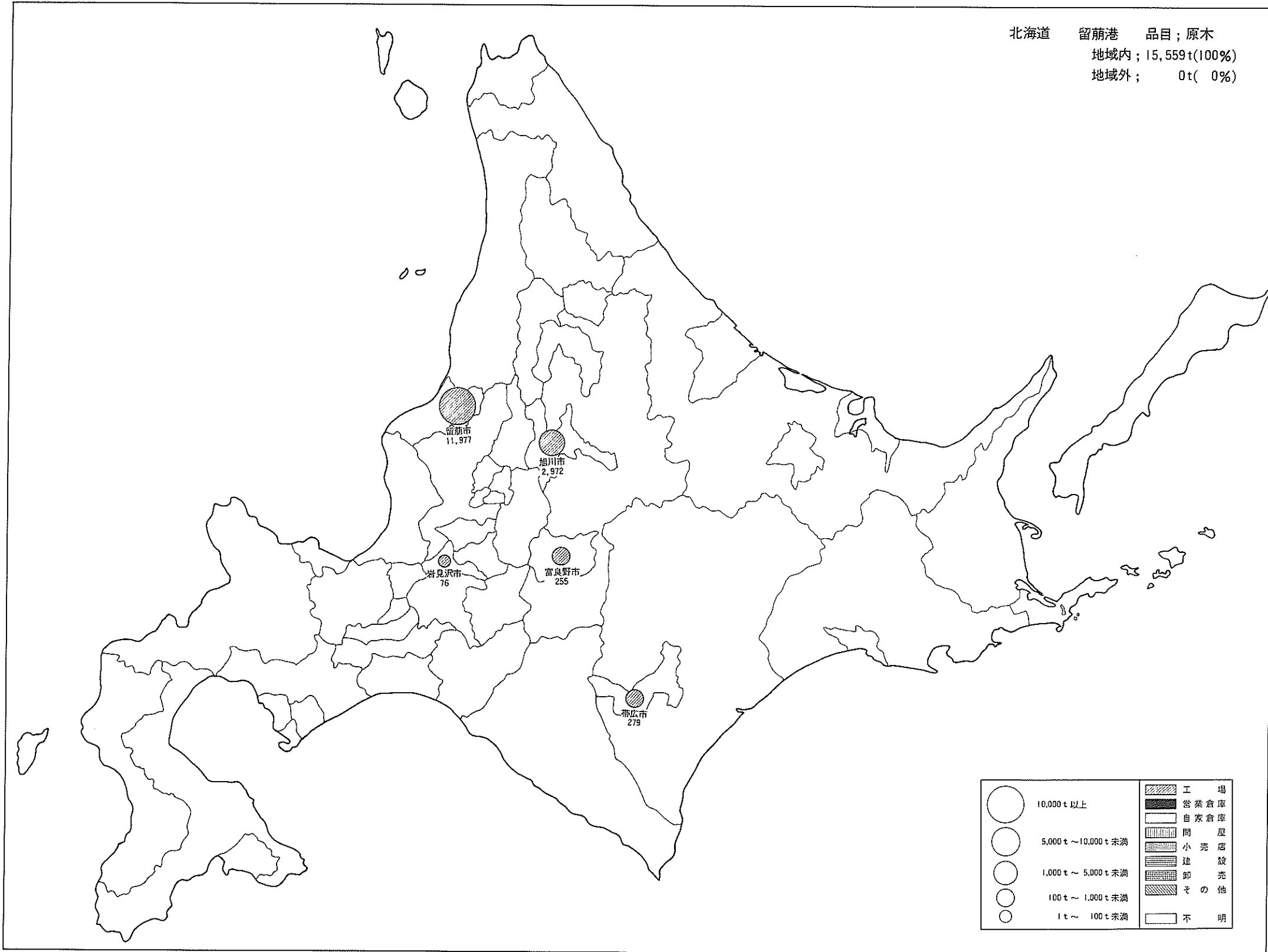
留萌港 品目；米，雑穀，豆
 地域内；91t(100%)
 地域外；0t(0%)



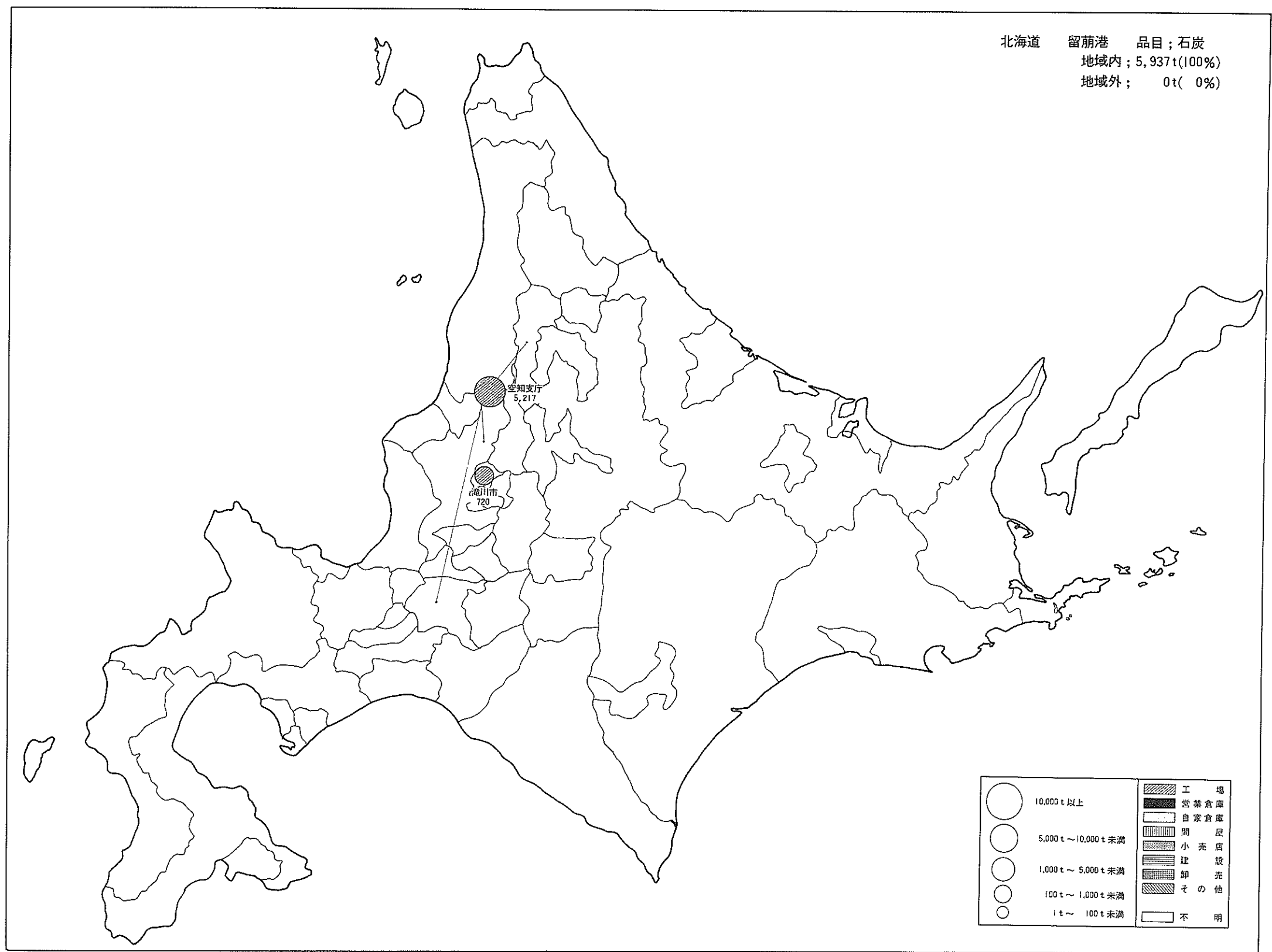
北海道 留萌港 品目；水産品
 地域内；1,879t(100%)
 地域外； 0t(0%)



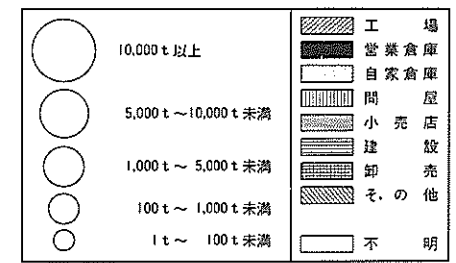
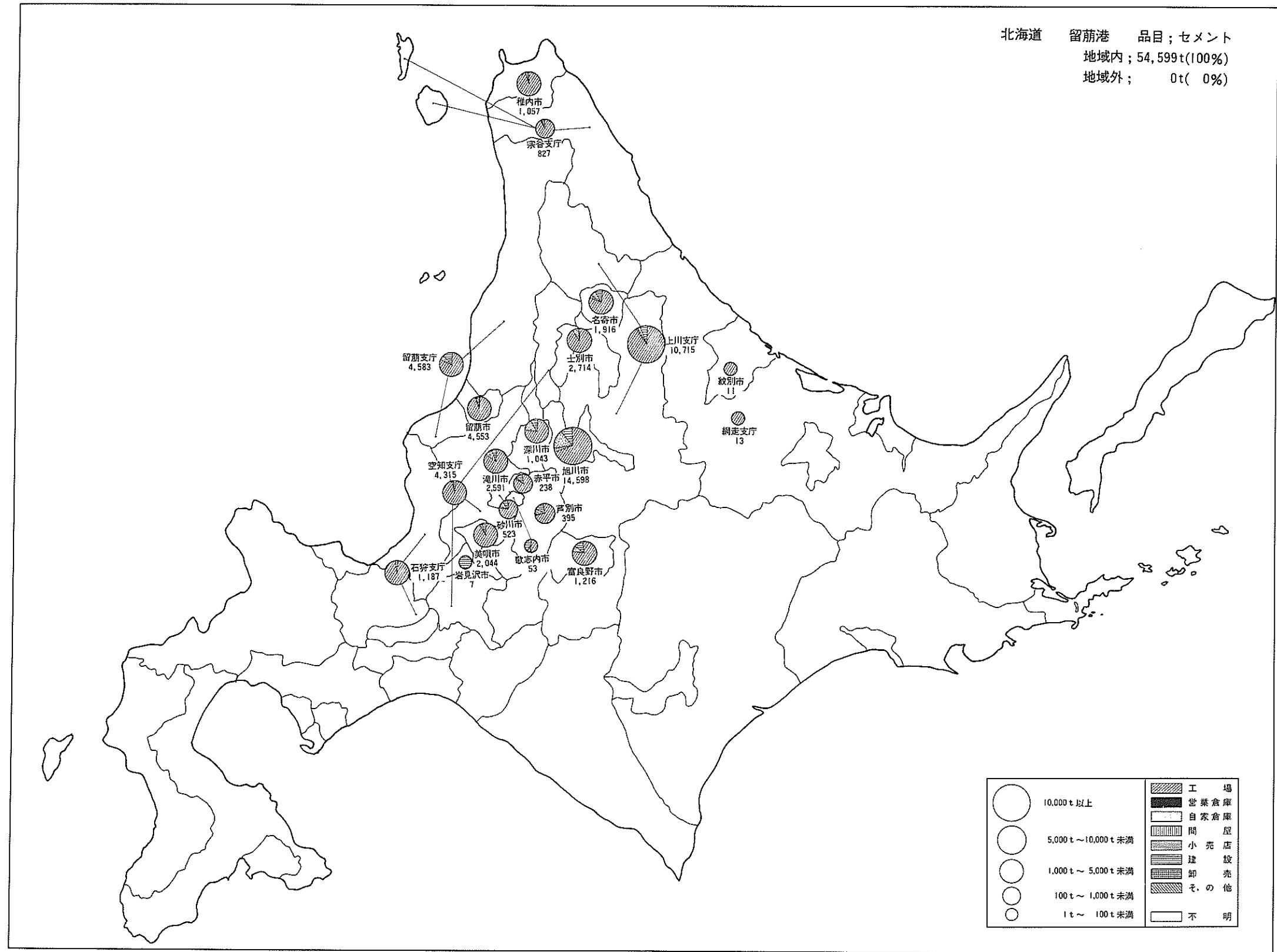
北海道 留萌港 品目；原木
 地域内；15,559t(100%)
 地域外； 0t(0%)



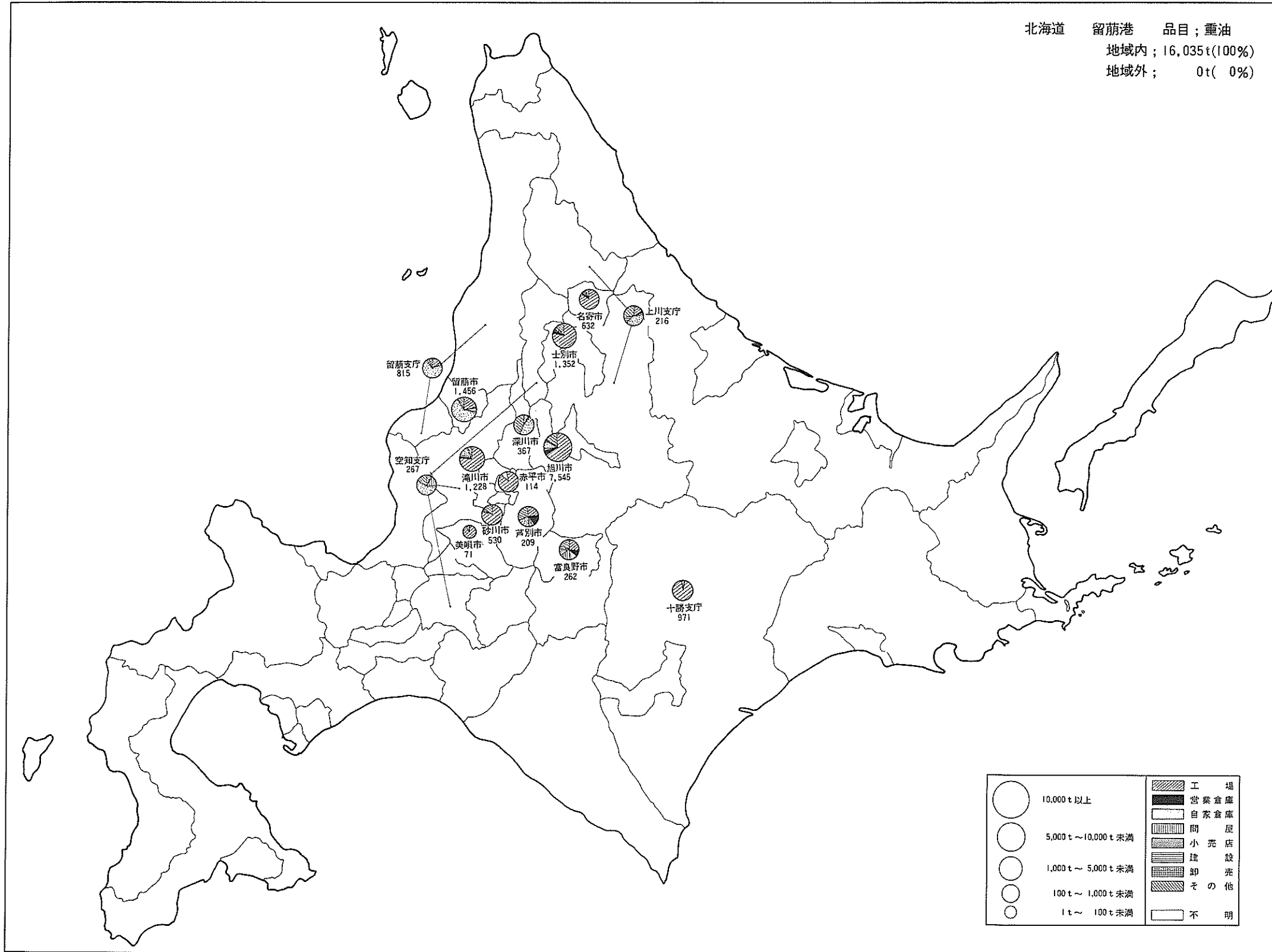
北海道 留萌港 品目；石炭
 地域内；5,937t(100%)
 地域外； 0t(0%)



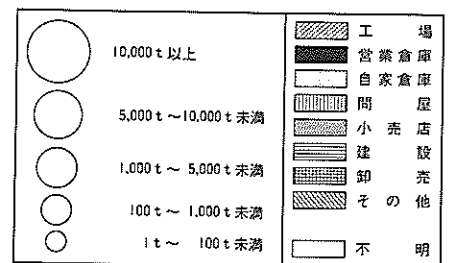
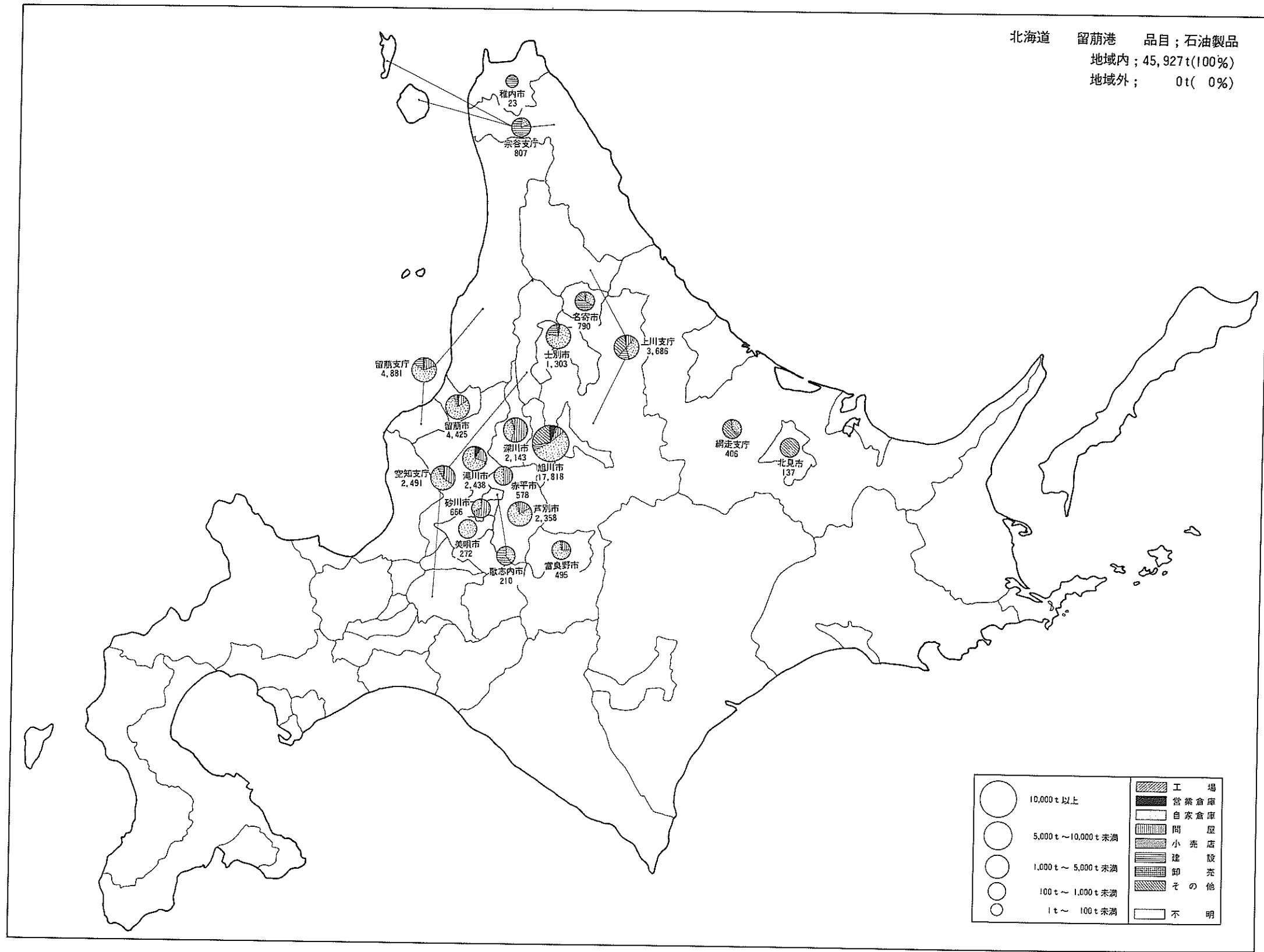
北海道 留萌港 品目;セメント
 地域内; 54,599t(100%)
 地域外; 0t(0%)

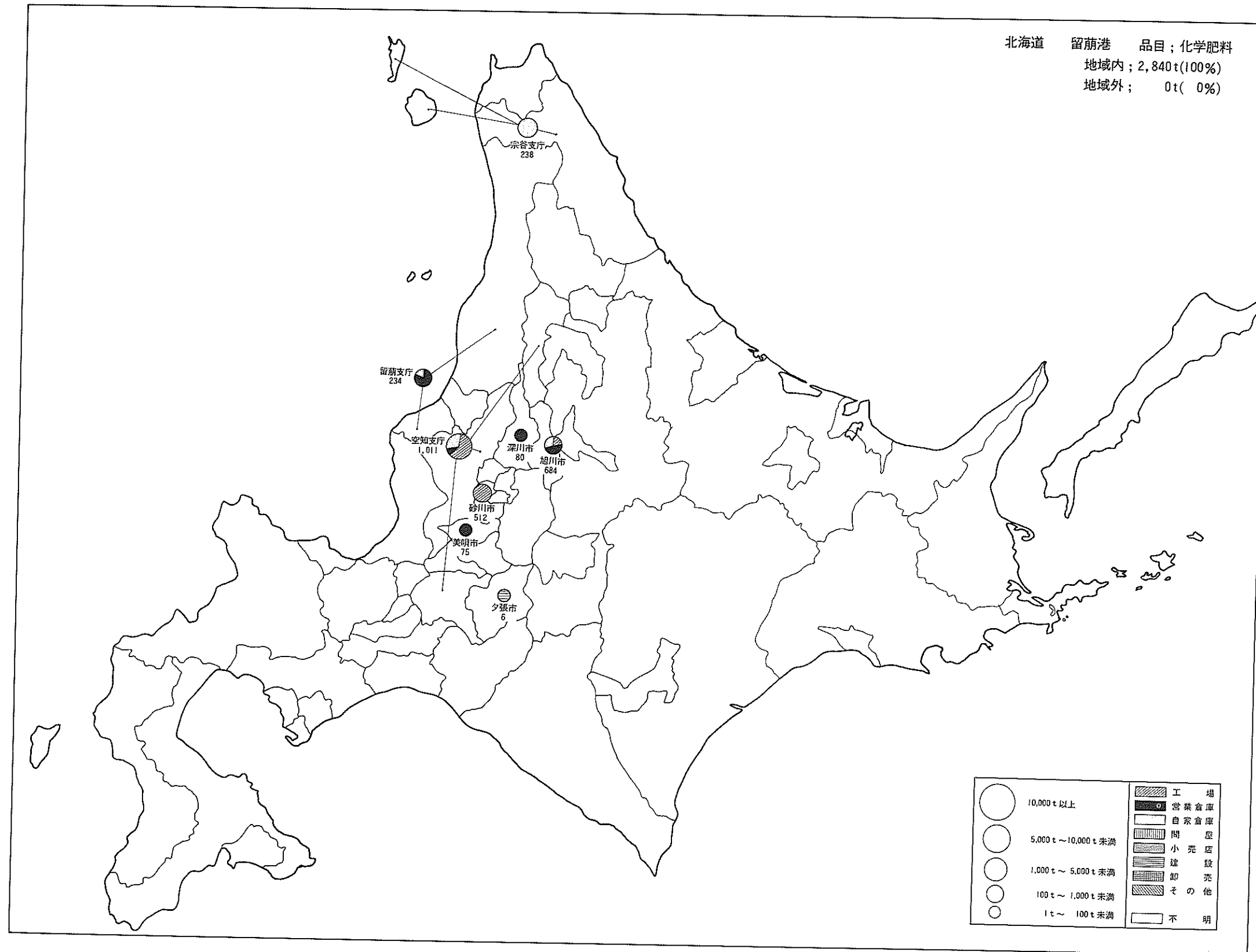


北海道 留萌港 品目；重油
 地域内；16,035t(100%)
 地域外； 0t(0%)

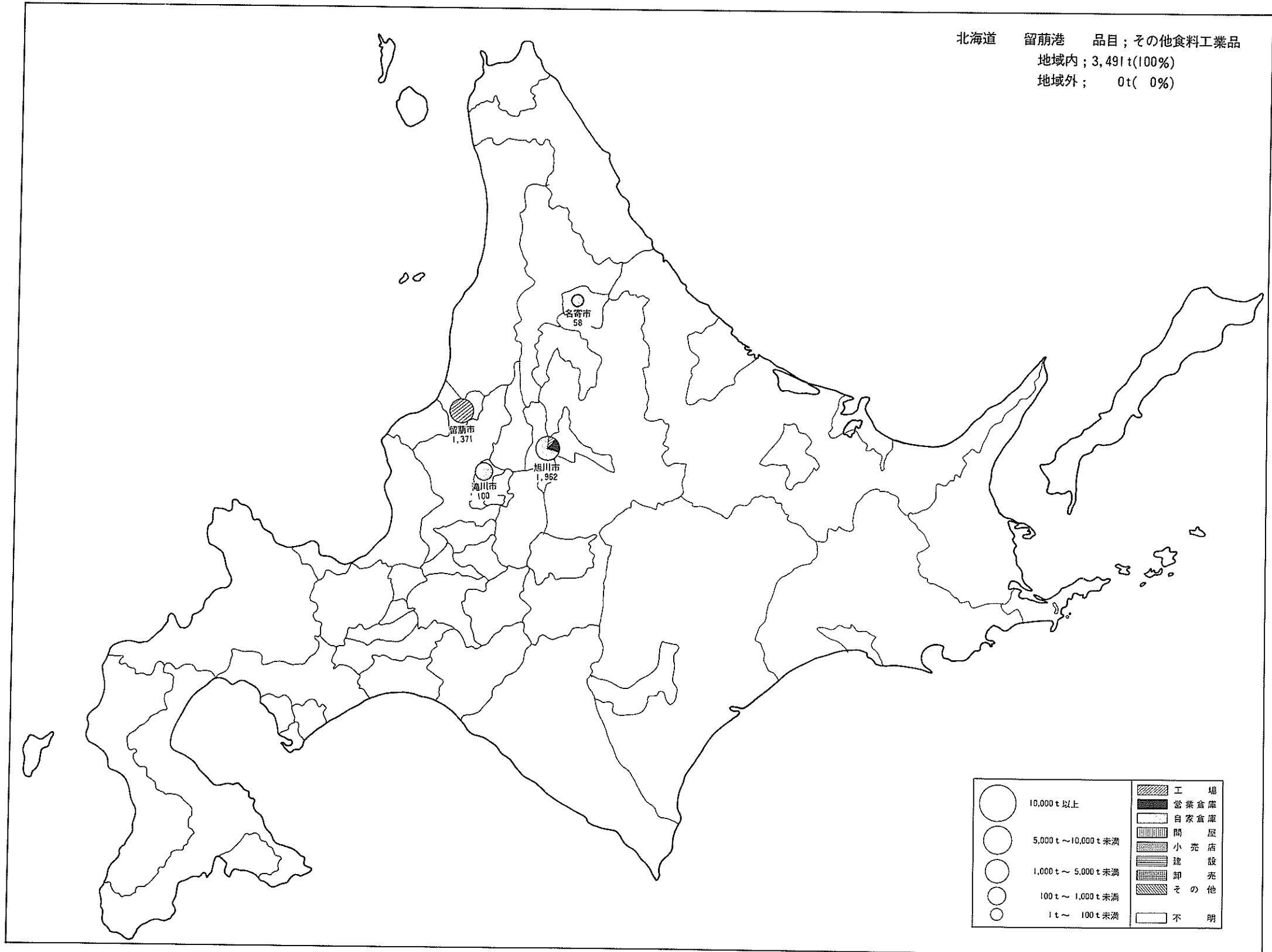


北海道 留萌港 品目 ; 石油製品
 地域内 ; 45,927t(100%)
 地域外 ; 0t(0%)





北海道 留萌港 品目；その他食料工業品
 地域内；3,491t(100%)
 地域外； 0t(0%)



○ (Large)	10,000 t 以上	工場
○ (Medium-Large)	5,000 t ~ 10,000 t 未満	営業倉庫
○ (Medium)	1,000 t ~ 5,000 t 未満	自家倉庫
○ (Small)	100 t ~ 1,000 t 未満	問屋
○ (Very Small)	1 t ~ 100 t 未満	小売店
		建設
		卸売
		その他
		不明

港湾技研資料 No.361

1980・12

編集兼発行人 運輸省港湾技術研究所

発行所 運輸省港湾技術研究所
横須賀市長瀬3丁目1番1号

印刷所 株式会社 東京プリント

Published by the Port and Harbour Research Institute
Nagase, Yokosuka, Japan.