

港湾技研資料

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

No. 316 Mar. 1979

陸上出入貨物調査による港湾貨物の第一次背後圏図集(第一報)
—東京湾編—

溝 内 俊 一
稲 村 肇
矢 島 道 夫

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	8

Hinterland Maps of the Seabone Cargo (Part 1. Tokyo Bay)

Toshikazu MIZOUCHI *
Hajime INAMURA **
Michio YAJIMA ***

Synopsis

The cargo flows between ports and their hinterlands were surveyed at 19 ports in Tokyo Bay, Ise Bay and Osaka Bay in October, 1977.

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

In which, however, only cargo flows from ports to hinterlands in Tokyo Bay (6 ports) are dealt.

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.
*** Senior Research Engineer, Design Standard Division.

陸上出入貨物調査による港湾貨物の第一次背後圏図集（第一報）

—東京湾編—

溝内 俊一*
稲村 登**
矢島 道夫***

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52年度分調査のうち東京湾内各港（重要港湾以上）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、数字で保存されるしかなかった陸上出入貨物調査結果をビジュアル化することによる利便性の向上を狙いとしたものであるが、その他、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する。

1. 本資料の背景及び目的

港湾計画の作成にあたっては、港湾を経由する貨物の流動実態をふまえた背後圏の設定を前提として、圏内発生貨物量、港湾取扱貨物量、入港船舶数、陸上発生交通量等の諸量を事前に予測し、設定しておく必要がある。

しかし、これらに関しては、現在各所において鋭意調査・研究が進められているものの、現実の計画においては、依然説得性を有するものは殆ど見ることができない。

こうした背景において、陸上出入貨物調査は、港湾に搬出入される貨物を港湾サイドからみて一次までしかその流動をとらえていないため、これがそのまま港湾取扱貨物の流動分布を示すものとして使用できないことは明らかであるが、我々が知りたい二次以上の多次流動に直接連繫するものとしてその調査結果は極めて重要な位置を占める。

本調査は、昭和29年以来毎年実施され、各種方面・方途に寄与するところが決して小さくはなかったが、データとして保存されるにとどまっていたことから、その利用の程度、即ち利便性においては必ずしも大きくはなかったように思われる。

そこで、今般初の試みとして、陸上出入貨物調査結果に図化を施し、ビジュアル化によって視覚に直接訴えることから、例えばある港からのある品種の流動分布を瞬時に把握できるという効果を狙ったわけである。更に、付加するならば、その結果、今後、各方面で実施されると思われる種々の港湾関連実態調査の調査方針立案時等において有効に生かされるものとする。

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、S52.9.1～9.30の間、東京湾（千葉、木更津、東京、川崎、横浜、横須賀）、伊勢湾（名古屋、衣浦、三河、四日市、津松阪）及び大阪湾（大阪、堺泉北、阪南、神戸、姫路、尼ヶ崎・西宮・芦屋、東播磨、和歌山下津）の3大湾計19港を対象に実施され、夫々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、搬出地（仕向地）・搬入地（仕出地）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、サンプル数等は表参照）。調査件数は約27万件、回収率はほぼ100%である。調査結果は各港別に19巻の磁気テープにおさめられている。

本資料においては、まず、東京湾内各港から内陸部への搬出分について掲載することとし、図面は地域内流動図及び全国流動図の2種作成した。大阪湾及び伊勢湾各港に係る分については、次稿以降において発表の予定である。

前者は、各港からの一次流動の大部分がその中に含まれると考えられる地域（具体的には、東京都、神奈川県、千葉県及び埼玉県の1都3県）を仮りに設定し、そこでの流動分布を品目別、港別に市郡区におとしたもの、後者は、これ以外の他地域への流動分布を品目別に東京湾内の各港値をまとめて道府県別におとしたものである。また、搬出先の施設別区分については、千葉、木更津の2港のみ、工場、営業倉庫、自家倉庫、問屋、小売店、

建設現場、卸売、その他1（事務所）、その他及び不明の10分類とし、その他港では、工場、商社、その他の3分類である。集計対象トリップ件数は、約6万7千件であり、集計は、港湾技術研究所の電子計算機によって行なわれた。

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項の規定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
*** 設計基準部 環境基準主任研究官

表 1 - 1 港 湾 調 査 様 式(1)

様式(1)

指定統計第 6 号

秘

港 湾 調 査

運 輸 省

この調査は、指定統計として、統計法（昭和 2 2 年法律第 1 8 号）及び港湾調査規則（昭和 2 6 年運輸省令第 1 3 号）に基づいて行い港湾調査の一部で、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か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、事実をありのままに期日までに申告して下さい。

陸 上 出 入 貨 物 調 査 票

32

37

昭和 年 月 日

搬出 〔陸上後背地〕 へ出た貨物 コード 1 2		※ 1 特定重要 港湾 2. 重要港湾 3		※ 都道府県 4 5		※ 調査港湾 8 港		※ 調査票番号				申告者	事業所名					
								※ 調査員の検印					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) 最初に船積した所はどこですか。		(3) 陸揚した所はどこですか。			(4) 陸揚後どこに入りましたか。				(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) その到着場所はどこですか。	
1. コンテナ貨物である。 2. コンテナ貨物でない。	品 名 ※ トン		仕 出 地 1. 外国 2. 国内		荷揚場所 公共 私設		1. 岸物揚場の壁場その他 2. その他 3. 臨海工場の専用係船施設 4. その他 5. その他 荷さば及び保管施設 6. 陸上貯木場 7. 貯炭場 8. 野積場 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. 商社 3. その他			
									都道府県		市 郡							
9	10 11 12		16		17		18 20			21 24		25		26 30 31				

- 注
- ※印の欄は、記入しないでください。
 - 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。
 - トン数は、トン未滿を四捨五入して記入してください。
 - (3)の荷揚場所が「4.臨海工場の専用係船施設」の場所は(4)、(5)、(6)及び(7)には記入する必要はありません。

表1-2 港湾調査様式(2)

様式(2)

指定統計第6号



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26年運輸省令第13号）に基づいて行われ、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か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、事実をありのままに期日までに申告して下さい。

陸 上 出 入 貨 物 調 査 票

搬入 〔陸上後背地か〕 ら入った貨物			※1特定重要 港湾 2重要港湾 3			※調査港湾 港 4 5 6 7 8			※調査票番号 32			37			昭和 年 月 日			申告者		事業所名																					
コード 1 2			4 5			6 7 8			※調査員の検印									所在地		氏名																					
(1)貨物はどのようなものでいましたか。						(2)貨物の行先はどこですか。						(3)船積した所はどこですか。						(4)船積前どこに入っていましたか。						(5)何で運んで来ましたか。						(6)最初の出荷場所はどこですか。						(7)その出荷場所はどこですか。					
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	仕向地	1. 外国		2. 国内		船積場所	1. 岸揚場		2. 壁場		荷さばき及び保管施設	1. 上屋		2. 倉庫		3. サイロ		4. 貯油槽		5. 水面貯木場		輸送機関	1. 鉄道		2. 自動車		3. その他		仕出地	1. 工場		2. 商社		3. その他					
				※	トン																																				
9		10		11		12		16		17		18		20		21		24		25		26		30		31															

- 注
1. ※印の欄は、記入しないでください。
 2. 品名、トン数、仕出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)の船積場所が「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 - 3 陸上出入貨物調査集計表 様式(3)

様式 (3)

陸上出入貨物調査集計表 (搬 出 入)

都 道 府 県		港 湾				整 理 番 号				検 印													
品 種	仕 出 向 地	合 計				経 由				直 送				臨海工場の専用係船施設									
						輸 送 機 関		荷さばき及び保管施設		輸 送 機 関		荷 揚 場 所											
		計	鉄 道	自 動 車	そ の 他	計	鉄 道	自 動 車	そ の 他	計	上 倉 庫	貯 留 場	そ の 他		計	鉄 道	自 動 車	そ の 他	計	公 共	私 設		

(B 4)

表-2 品 種 分 類 表

D 港 灣 統 計 に 用 い る 品 種 分 類

指定統計「港湾調査」
 品 種 分 類 表 依 命 通 達
 (再 修 正 版) 昭 和 39 年 10 月 9 日
 官 統 一 第 198 号
 昭 和 53 年 2 月
 運 輸 省 大 臣 官 房 情 報 管 理 部

大 分 類 (品 類)	中 分 類 (品 種)	頁	参 考 (基 準 表)
(1) 農 水 産 品	1 麦		} 穀 物
	2 米, 雑 穀, 豆		
	3 野 菜, 果 物		} 野 菜, 果 物
	4 綿 花		
	5 その他農産品		} その他農産品
	6 羊 毛		
	7 その他畜産品		
	8 水 産 品		水 産 品
(2) 林 産 品	9 原 木		} 木 材
	10 樹 脂 類		
	11 その他木材		
	12 薪 炭		
(3) 鉱 産 品	13 石 炭		} 石 炭
	14 鉄 鉱 石		
	15 その他金属鉱		} 金 属 鉱
	16 砂利, 砂, 石材等		
	17 原 油		} 非 金 属 鉱 物 (建 設 用)
	18 リ ン 鉱 石		
	19 石 灰 石		
	20 原 塩		
	21 その他非金属鉱物		非 金 属 鉱 物 (工 業 用)
	(4) 金 属 機 械 工 業 品	22 鉄 鋼	
23 非 鉄 金 属			
24 金 属 製 品			} 金 属 製 品
25 輸 送 機 械			
26 その他機械			
(5) 化 学 工 業 品	27 陶 磁 器		} 窯 業 品
	28 セ メ ン ト		

大 分 類 (品 類)	中 分 類 (品 種)	頁	参 考 (基 準 表)
化 学 工 業 品	29 ガ ラ ス 類		} 窯 業 品
	30 その他窯業品		
	31 重 油		
	32 石 油 製 品		
	33 コ ー ク ス		
	34 その他, 石炭製品		
	35 化 学 薬 品		
(6) 軽 工 業 品	36 化 学 肥 料		} 石 油 製 品
	37 染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品		
	38 紙, パルプ		
	39 糸及び紡績半製品		
	40 その他繊維工業品		
	41 砂 糖		
	42 その他食料工業品		
(7) 雑 工 業 品	43 が ん 具		} 日 用 品
	44 日 用 品		
	45 ゴ ム 製 品		
	46 木 製 品		
	47 その他製造工業品		
(8) 特 殊 品	48 金 属 く ず		} く ず も の
	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		
(9) 分 類 不 能 の も の	54 分 類 不 能 の も の		分 類 不 能 の も の

表-3 回収数及び有効サンプル数

(単位：件)

港 湾	区 分	回 収 数	うち陸部搬出分	うち有効サンプル数
千 葉		18,339	16,368	16,312
木 更 津		832	516	465
東 京		25,753	19,503	12,375
川 崎		17,672	15,300	15,249
横 浜		34,448	14,296	9,454
横 須 賀		984	888	835
名 古 屋		21,643	15,024	14,970
衣 浦		326	316	297
三 河		4,735	4,663	4,611
四 日 市		3,205	2,464	2,388
津 松 坂		404	330	287
大 阪		58,140	39,030	38,975
堺 泉 北		9,840	6,854	6,780
阪 南		1,773	1,692	1,610
神 戸		48,932	16,804	16,202
姫 路		8,238	7,272	4,815
尼崎西宮芦屋		6,452	5,927	4,750
東 播 磨		3,580	3,110	1,975
和歌山下津		3,048	2,204	2,143
合 計		268,403	172,561	154,493

3. 図面一覽

(1) 地域内流動図

港名	品種	頁
千 葉	麦	12
	その他農産品	13
	水産品	14
	原木	15
	樹脂類	16
	薪炭	17
	石炭	18
	鉄鉱石	19
	その他金属鉱	20
	砂利,砂,石材等	21
	原油	22
	りん鉱石	23
	石灰石	24
	原塩	25
	その他非金属鉱物	26
	鉄鋼	27
	非鉄金属	28
	金属製品	29
	輸送機械	30
	その他機械	31
	陶磁器	32
	セメント	33
	ガラス類	34
	その他窯業品	35
	重油	36
	石油製品	37
	コークス	38
	化学薬品	39
	化学肥料	40
	染料,塗料,合成樹脂 その他化学工業品	41

港名	品種	頁	
千 葉	紙,パルプ	42	
	砂糖	43	
	その他食料工業品	44	
	金属くず	45	
	動植物性製造飼肥料	46	
	輸送用容器	47	
	木 更 津	原木	48
		石炭	49
		鉄鉱石	50
		砂利,砂,石材等	51
		石灰石	52
		その他非金属鉱物	53
		鉄鋼	54
		セメント	55
		その他窯業品	56
		重油	57
	石油製品	58	
	化学薬品	59	
	日用品	60	
	輸送用容器	61	
	東 京	麦	62
米,雑穀,豆		63	
野菜,果物		64	
その他農産品		65	
羊毛		66	
その他畜産品		67	
水産品		68	
原木		69	
樹脂類		70	
その他木材		71	

港名	品種	頁
東 京	石炭	72
	その他金属鉱	73
	砂利,砂,石材等	74
	原油	75
	石灰石	76
	その他非金属鉱物	77
	鉄鋼	78
	非鉄金属	79
	金属製品	80
	輸送機械	81
	その他機械	82
	陶磁器	83
	セメント	84
	ガラス類	85
	その他窯業品	86
	重油	87
	石油製品	88
	コークス	89
	化学薬品	90
	化学肥料	91
	染料,塗料,合成樹脂 その他化学工業品	92
	糸及び紡績半製品	93
	その他繊維工業品	94
	砂糖	95
	その他食料工業品	96
	がん具	97
	日用品	98
	ゴム製品	99
	木製品	100
	その他製造工業品	101

港名	品種	頁	
東京	金属くず	102	
	くずもの	103	
	動植物性製造飼肥料	104	
	輸送用容器	105	
	取合せ品	106	
	横浜	麦	107
		米, 雑穀, 豆	108
		野菜, 果物	109
		綿花	110
		その他農産品	111
羊毛		112	
その他畜産品		113	
水産品		114	
原木		115	
樹脂類		116	
その他木材	117		
薪炭	118		
石炭	119		
鉄鉱石	120		
その他金属鉱	121		
砂利, 砂, 石材等	122		
原油	123		
りん鉱石	124		
原塩	125		
その他の非金属鉱物	126		
鉄鋼	127		
非鉄金属	128		
金属製品	129		
輸送機械	130		
その他機械	131		

港名	品種	頁
横浜	陶磁器	132
	セメント	133
	ガラス器	134
	その他窯業品	135
	重油	136
	石油製品	137
	化学薬品	138
	化学肥料	139
	染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	140
	紙, パルプ	141
	糸及び紡績半製品	142
	その他繊維工業品	143
	砂糖	144
	その他食料工業品	145
	がん具	146
	日用品	147
	ゴム製品	148
	木製品	149
	その他製造工業品	150
	金属くず	151
くずもの	152	
動植物性製造飼肥料	153	
廃棄物	154	
輸送用容器	155	
取合せ品	156	
川崎	麦	157
	米, 雑穀, 豆	158
	野菜, 果物	159
	綿花	160
	その他農産品	161

港名	品種	頁
川崎	原木	162
	石炭	163
	鉄鉱石	164
	その他金属鉱	165
	砂利, 砂, 石材等	166
	原油	167
	りん鉱石	168
	石灰石	169
	原塩	170
	その他非金属鉱物	171
	鉄鋼	172
	非鉄金属	173
	金属製品	174
	輸送機械	175
	その他機械	176
	セメント	177
	その他窯業品	178
	重油	179
	石油製品	180
	コークス	181
化学薬品	182	
化学肥料	183	
染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	184	
紙, パルプ	185	
その他繊維工業品	186	
砂糖	187	
その他食料工業品	188	
動植物性製造飼肥料	189	
廃棄物	190	
横須賀	麦	191

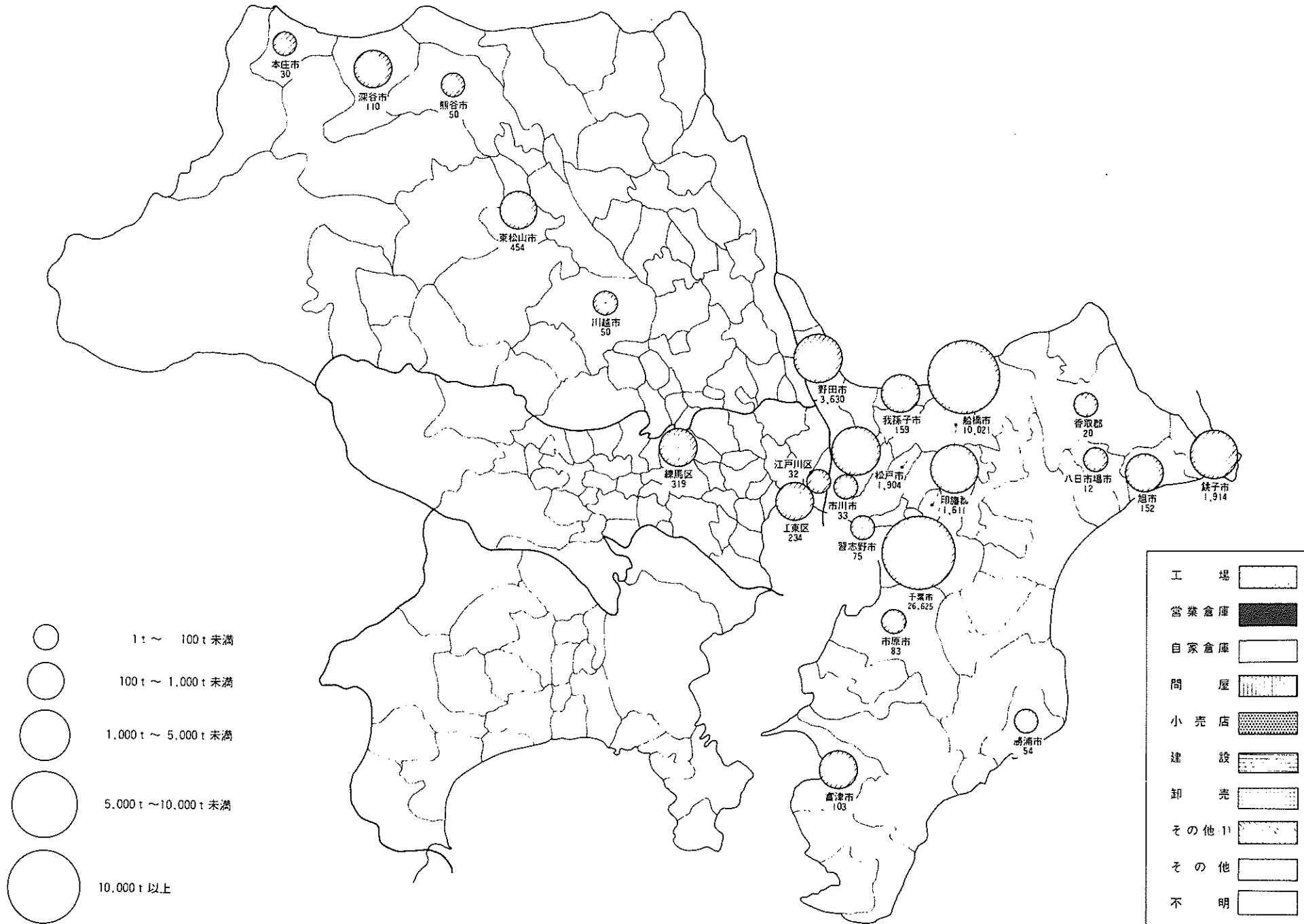
港名	品種	頁
横須賀	米，雜穀，豆	192
	その他畜産品	193
	水産品	194
	砂利，砂，石材等	195
	原油	196
	鉄鋼	197
	金属製品	198
	輸送機械	199
	重油	200
	石油製品	201
	紙，パルプ	202
	日用品	203
	金属くず	204

(2) 全国流動図

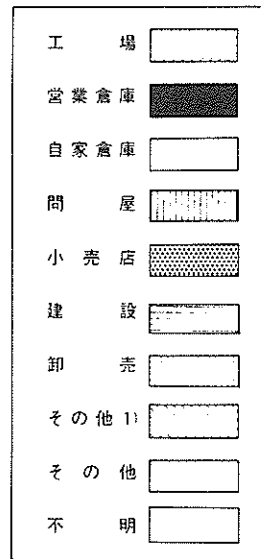
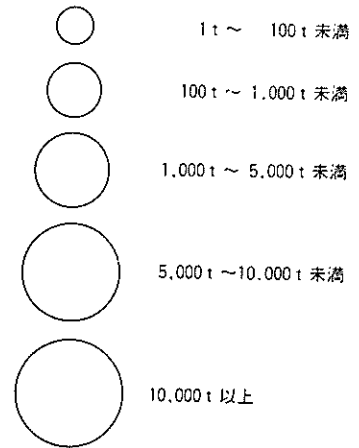
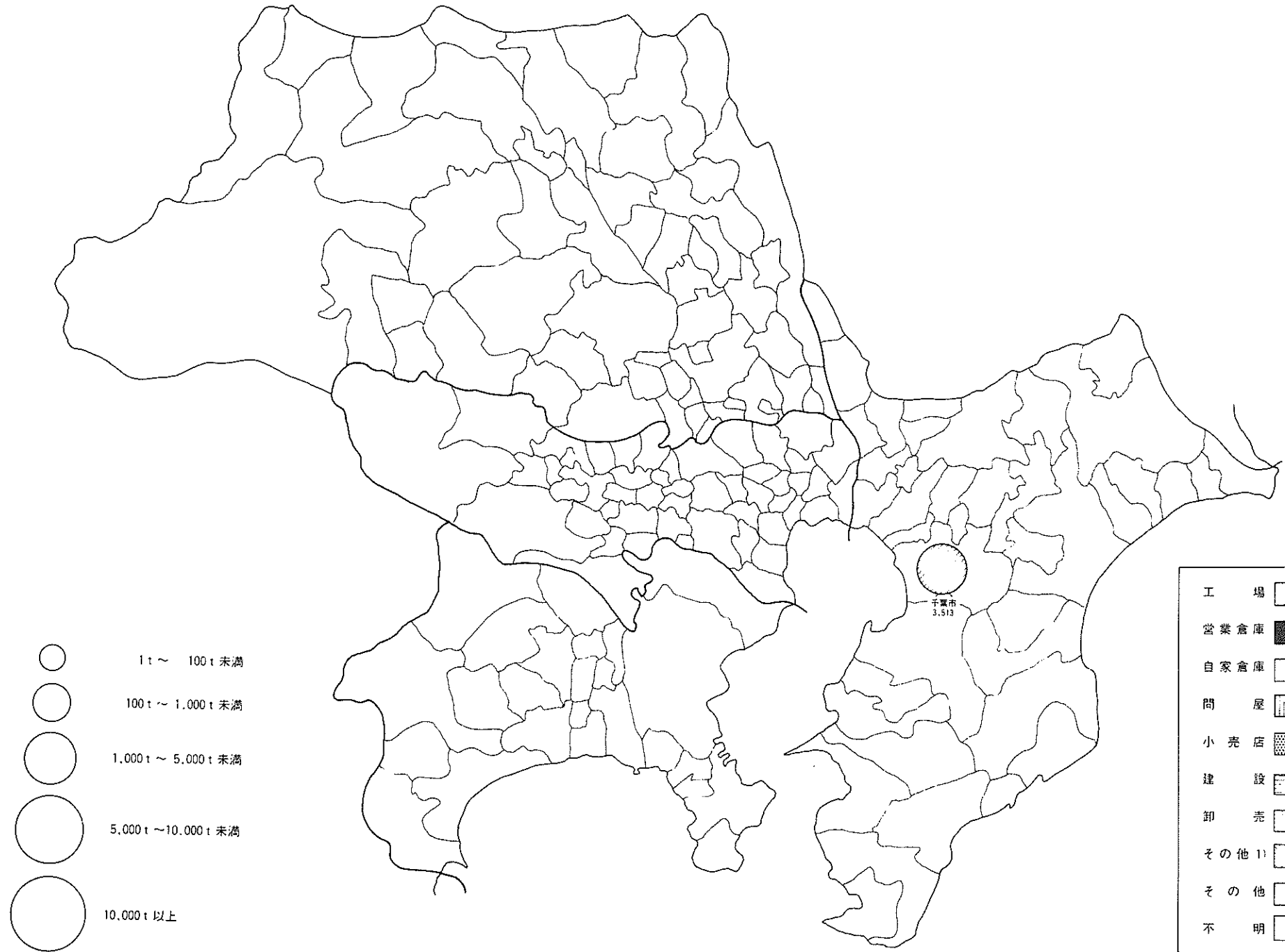
品 種	頁
麦	205
米, 雑穀, 豆	206
野菜, 果物	207
綿 花	208
その他農産品	209
羊 毛	210
その他畜産品	211
水 産 物	212
原 木	213
樹 脂 類	214
そ の 他 木 材	215
薪 炭	216
石 炭	217
鉄 鉱 石	218
その他金属鉱	219
砂利, 砂, 石材等	220
り ん 鉱 石	221
石 灰 石	222
原 塩	223
その他非鉄金属鉱物	224
鉄 鋼	225
非 鉄 金 属	226
金 属 製 品	227
輸 送 機 械	228
そ の 他 機 械	229
陶 磁 器	230
セ メ ン ト	231
ガ ラ ス 類	232
そ の 他 窯 業 品	233
重 油	234

品 種	頁
石 油 製 品	235
コ ー ク ス	236
化 学 薬 品	237
化 学 肥 料	238
染料, 塗料, 合成樹脂 その他化学工業品	239
紙, パルプ	240
糸及び紡績半製品	241
その他繊維工業品	242
砂 糖	243
その他食料工業品	244
が ん 具	245
日 用 品	246
ゴ ム 製 品	247
木 製 品	248
その他製造工業品	249
金 属 く ず	250
く ず も の	251
動植物性製造飼肥料	252
輸 送 用 容 器	253
取 合 せ 品	254

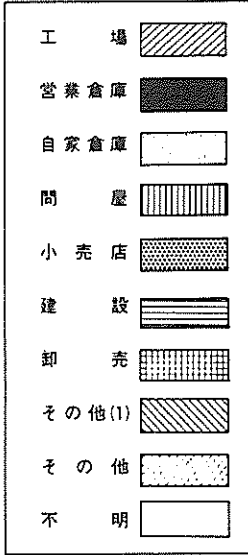
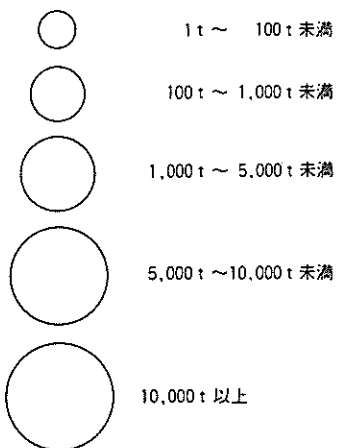
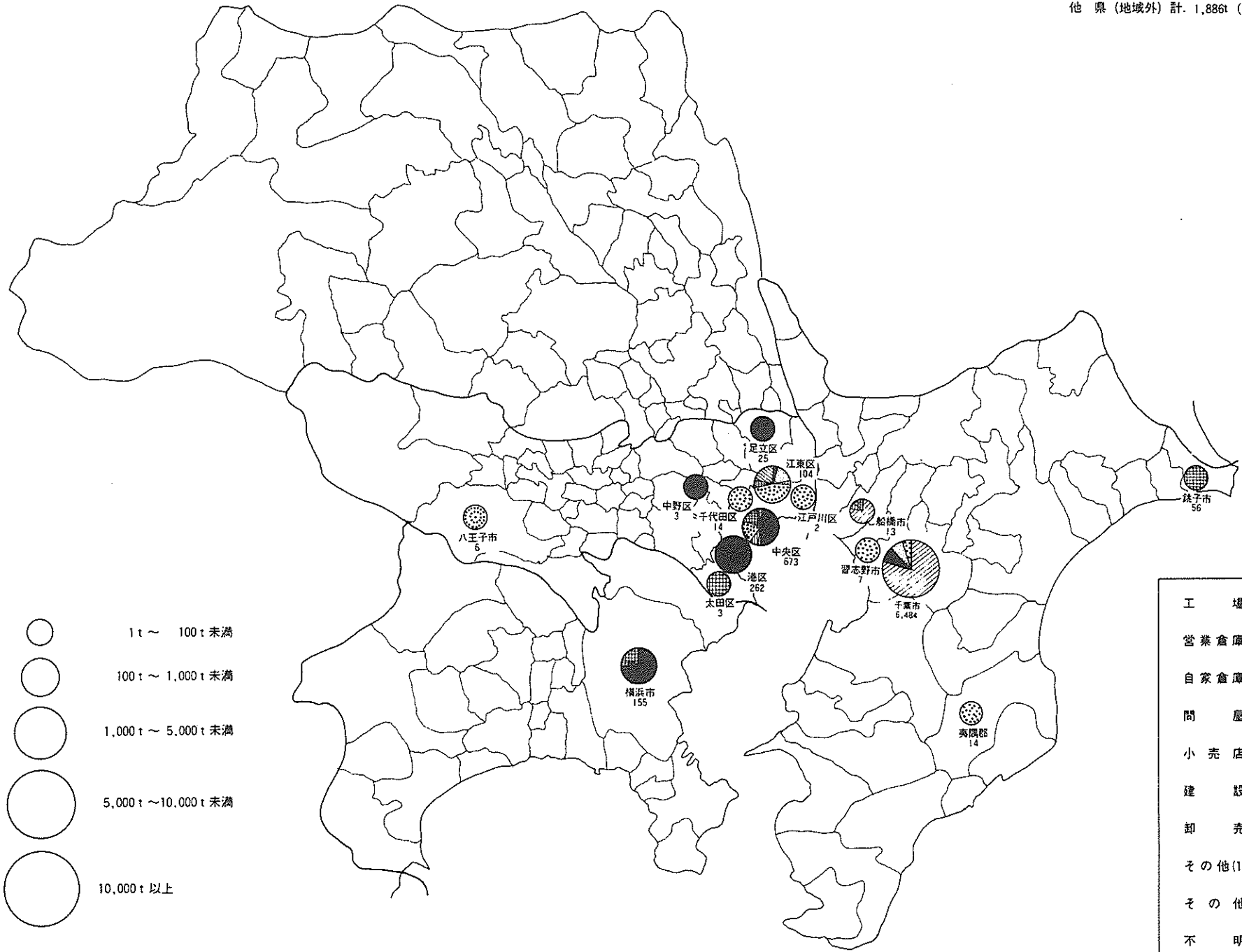
東京湾 港名；千葉 品目；麥
 四都県（地域内）計. 47,675 t (85%)
 他 県（地域外）計. 7,888 t (15%)



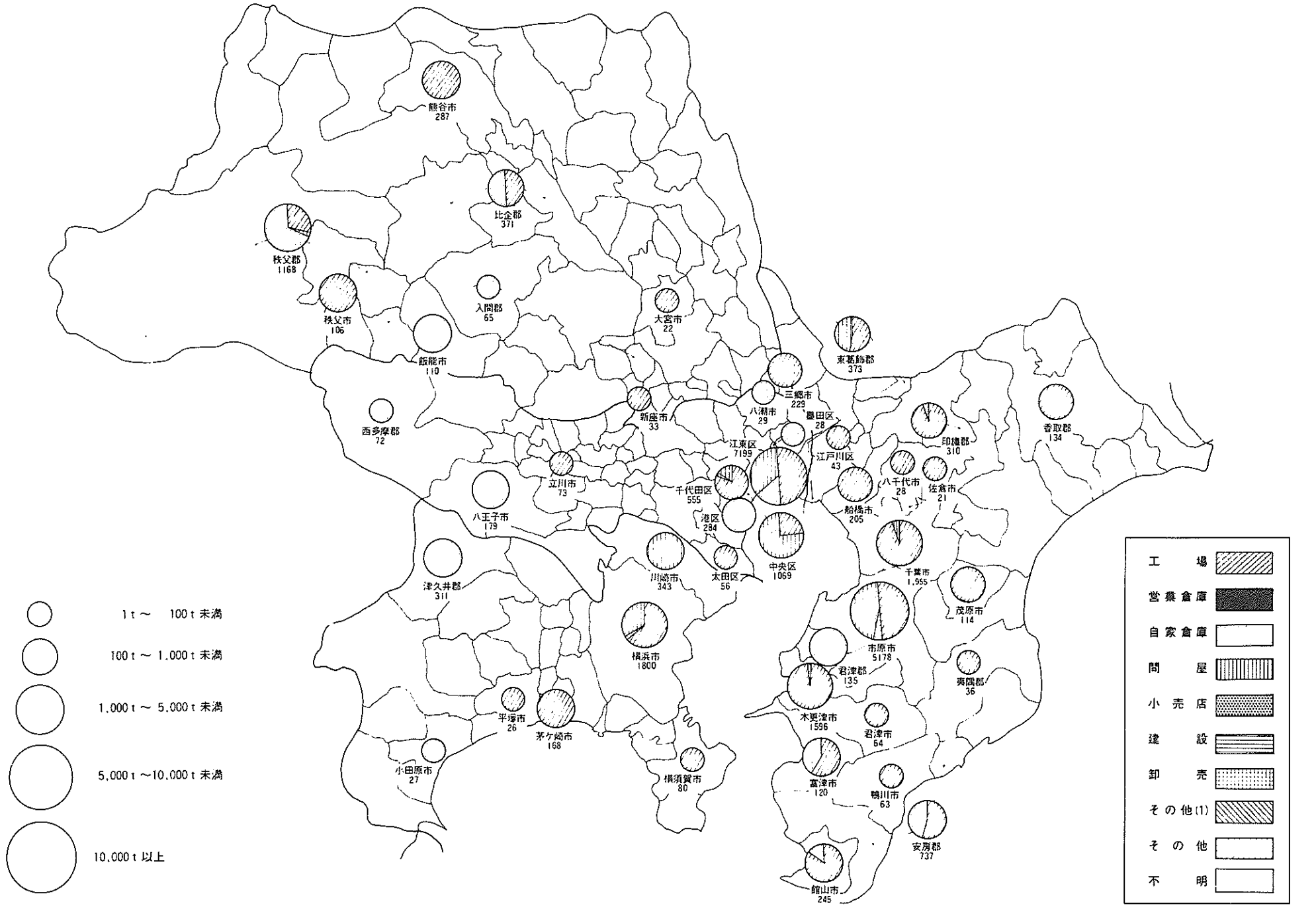
東京湾 港名：千葉 品目：その他農産品
 四都県（地域内）計. 3,513t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



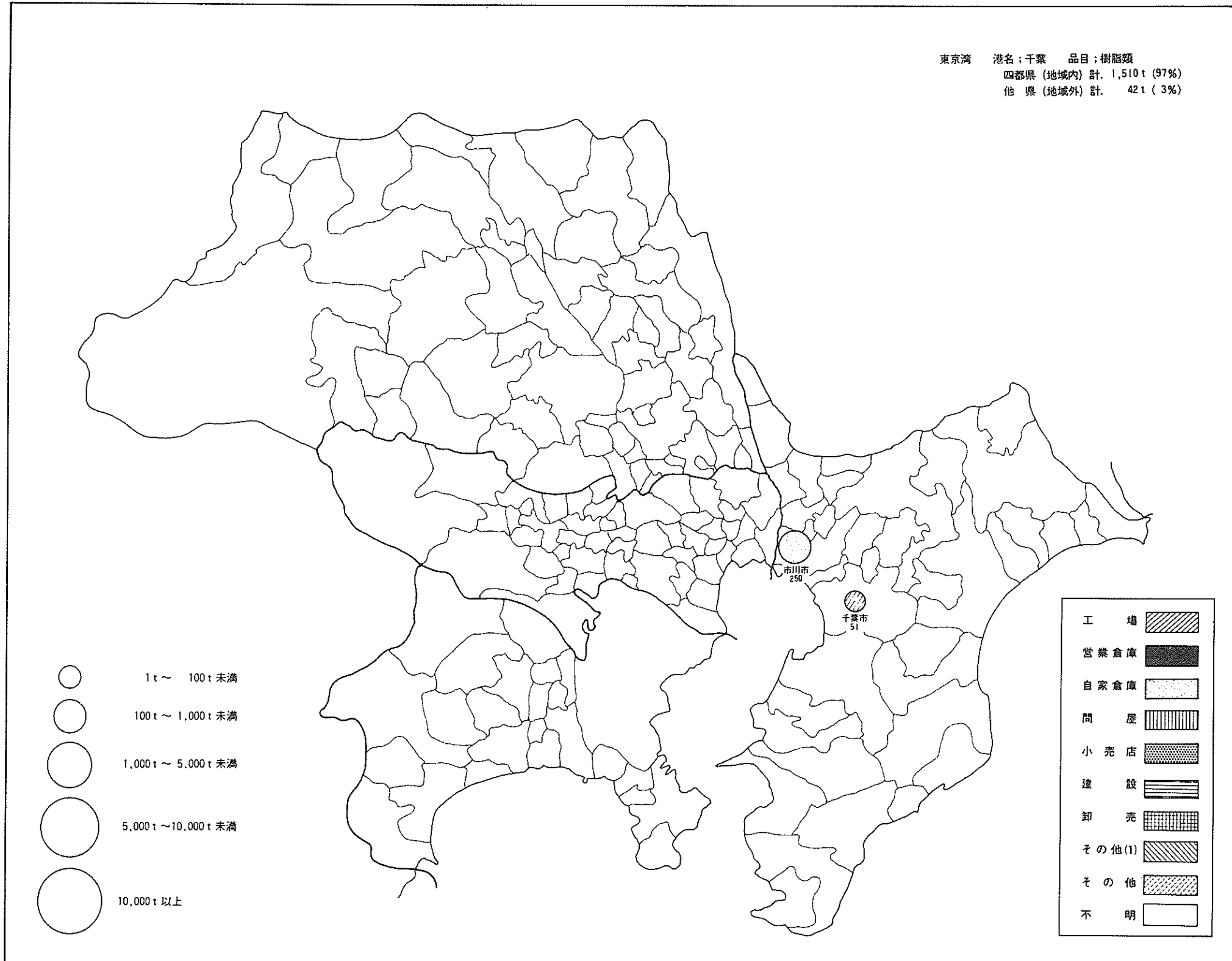
東京湾 港名：千葉 品目：水産品
 四都県（地域内）計. 8,967 t (83%)
 他 県（地域外）計. 1,886 t (17%)



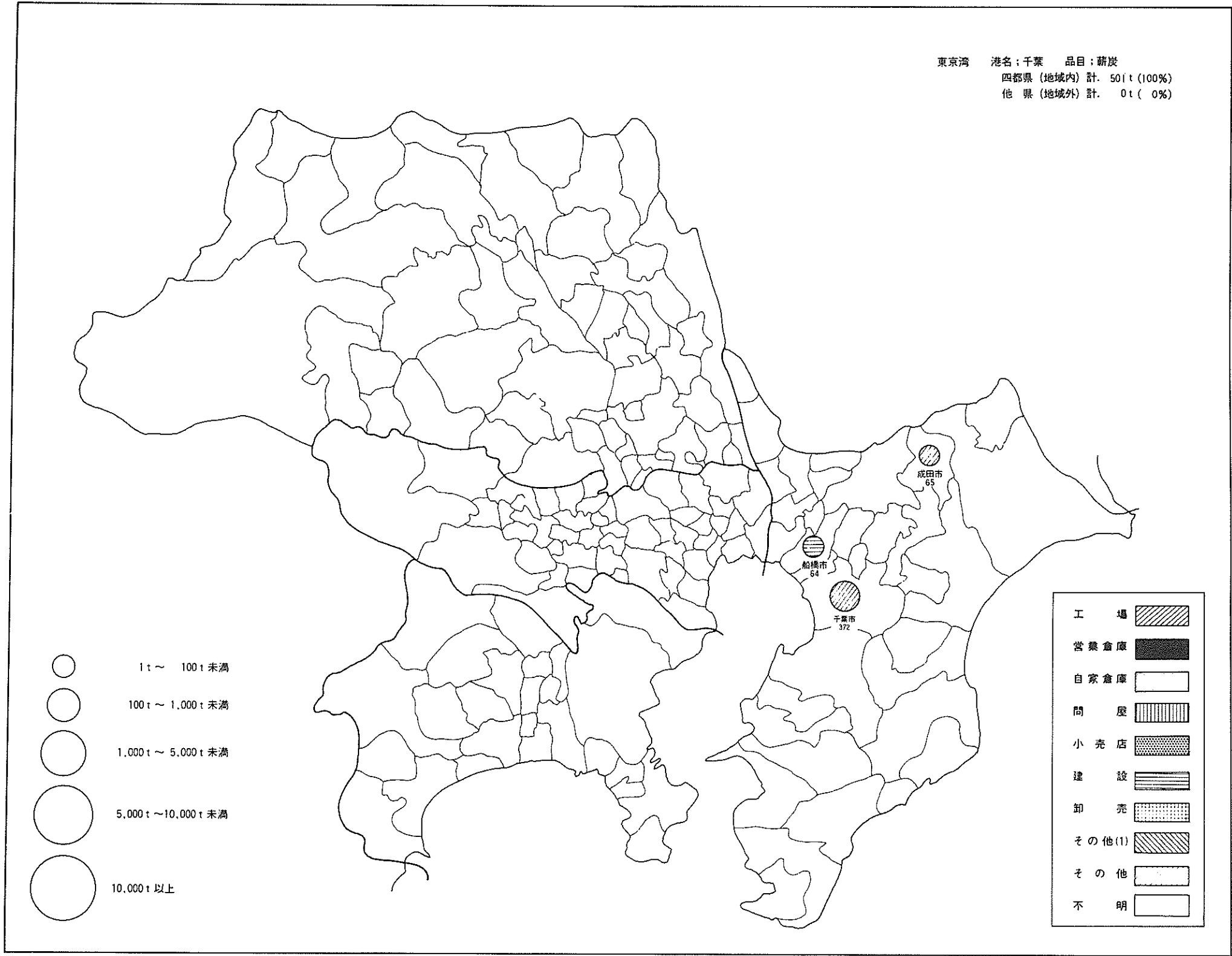
東京湾 港名；千葉 品目；原木
 四都県（地域内）計. 54,605 t (58%)
 他 県（地域外）計. 39,252 t (42%)



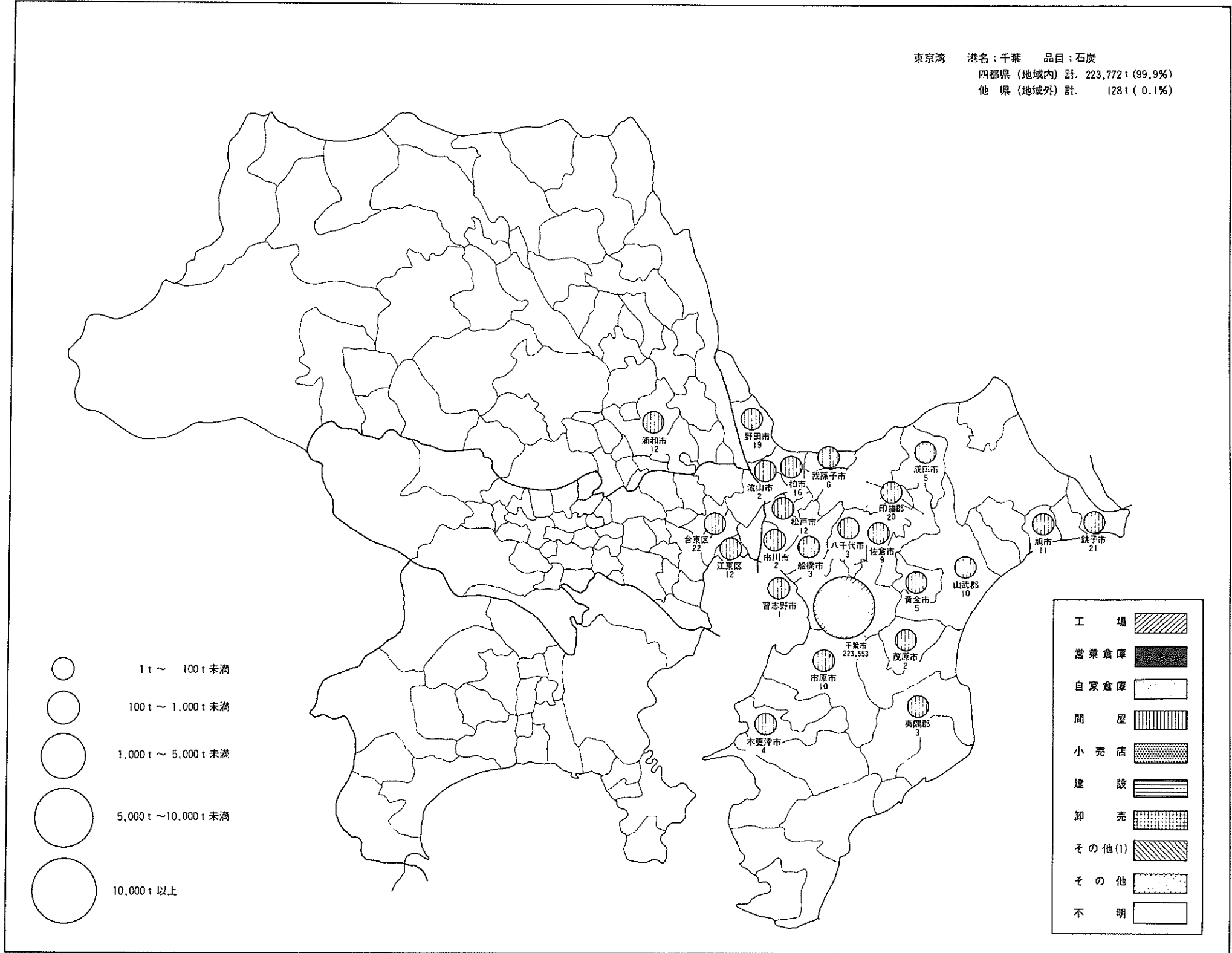
東京湾 港名：千葉 品目：樹脂類
 四都県（地域内）計. 1,510t (97%)
 他 県（地域外）計. 42t (3%)



東京湾 港名：千葉 品目：薪炭
 四都県（地域内）計. 50t (100%)
 他県（地域外）計. 0t (0%)



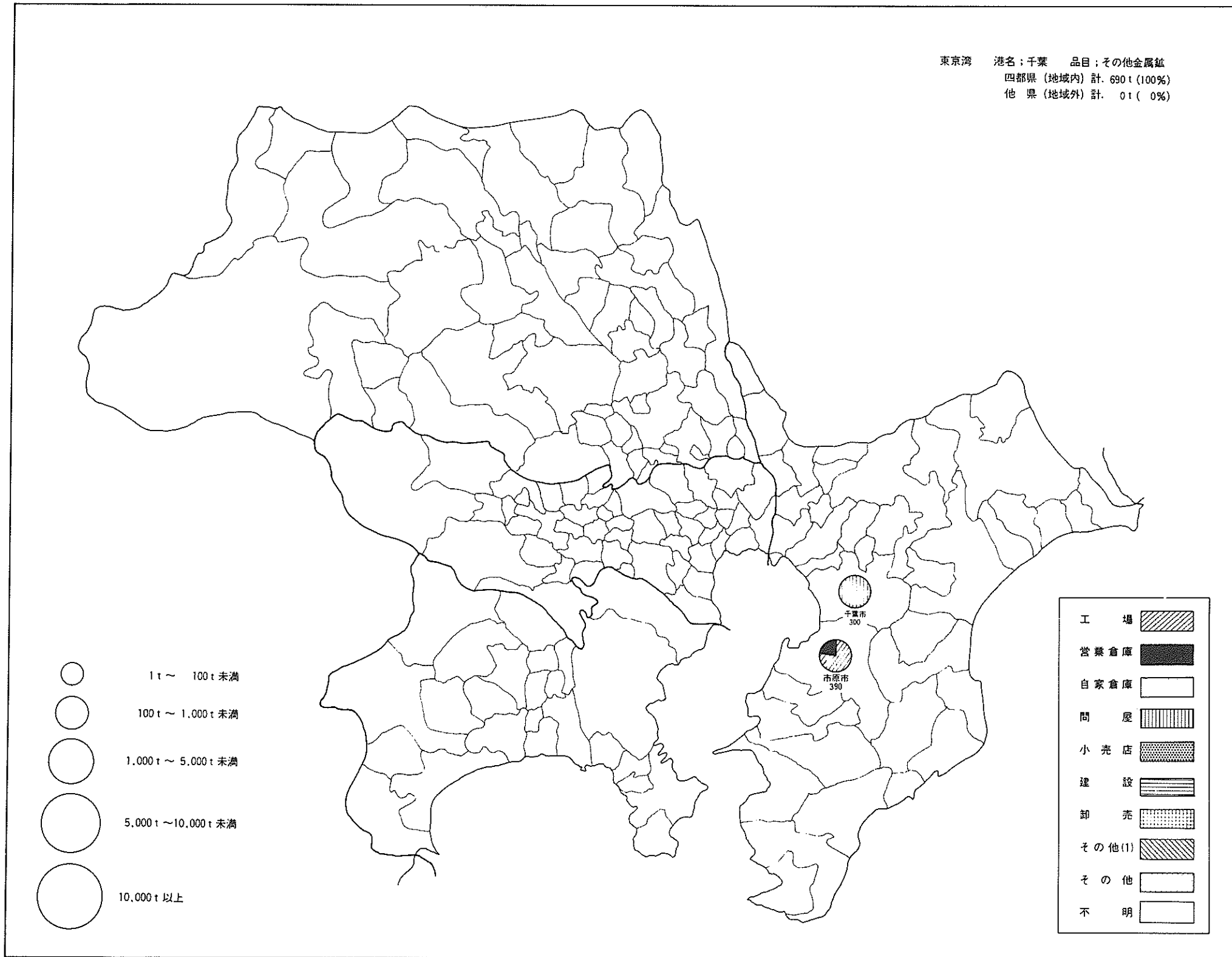
東京湾 港名：千葉 品目：石炭
 四都県（地域内）計. 223,772t (99.9%)
 他 県（地域外）計. 128t (0.1%)



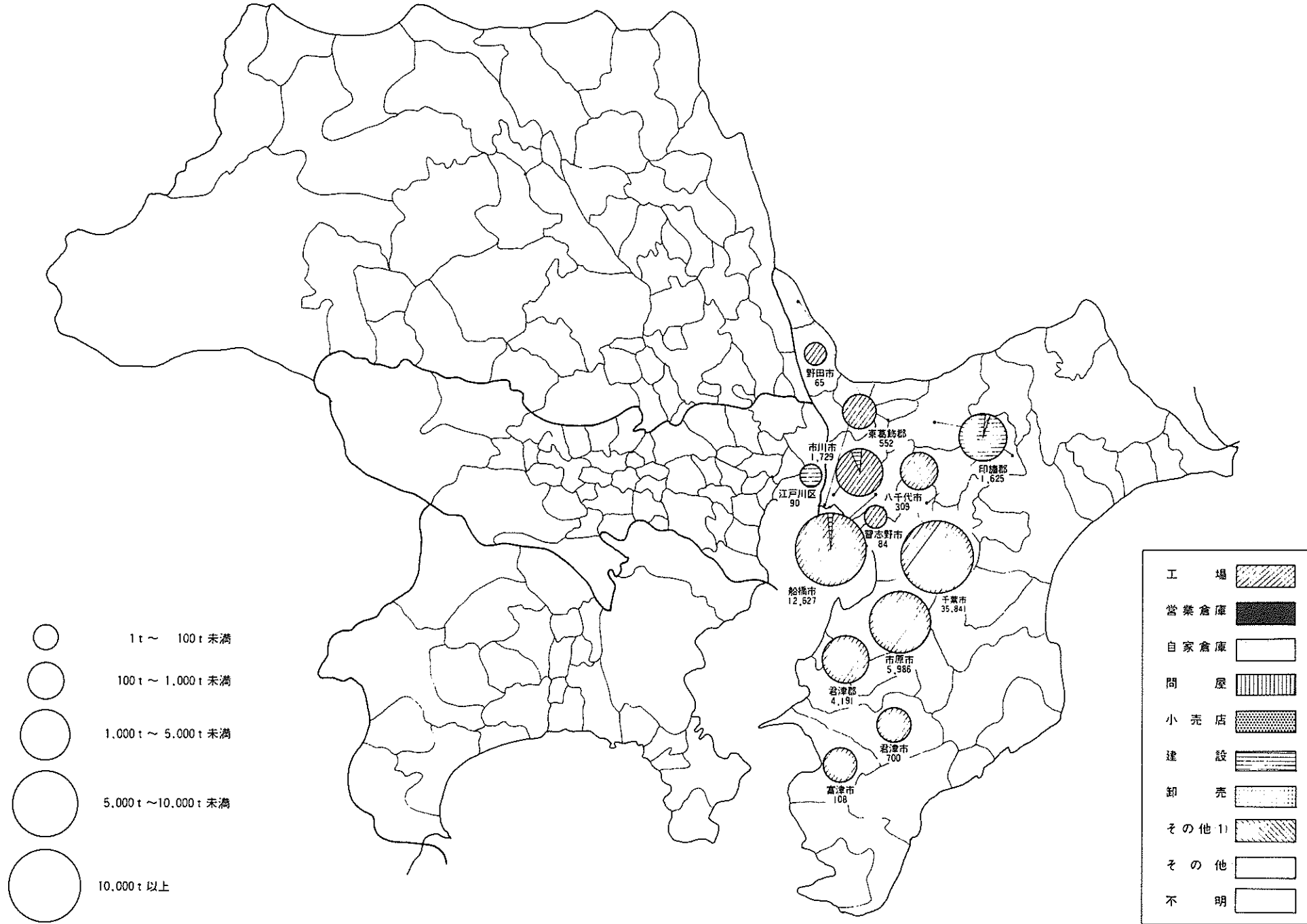
東京湾 港名：千葉 品目：鉄鉱石
 四都県（地域内）計：599,563 t (100%)
 他 県（地域外）計： 0 t (0%)



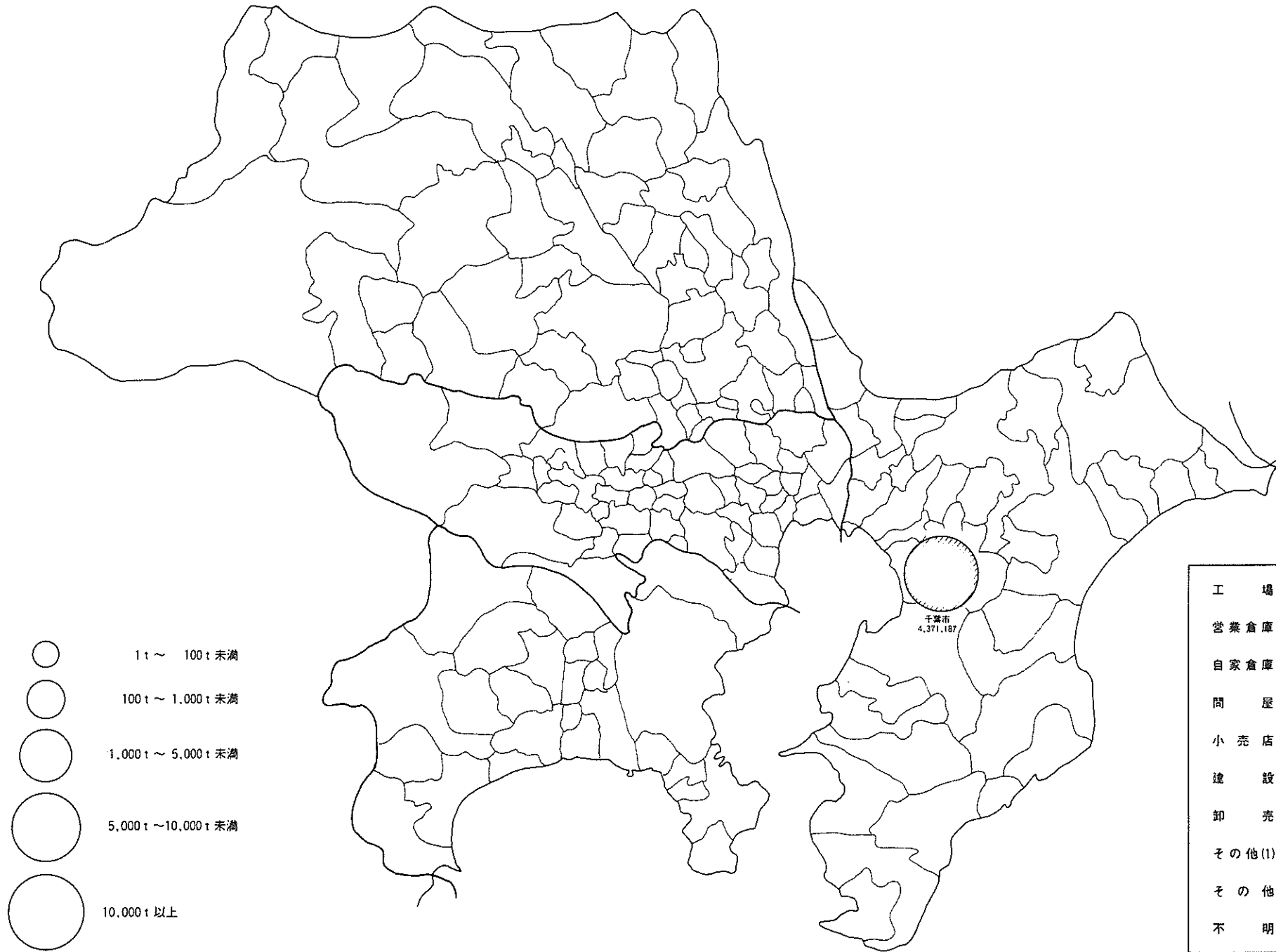
東京湾 港名：千葉 品目：その他金属鉱
 四都県（地域内）計. 690t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)


















東京湾 港名：千葉 品目：砂利、砂、石材等
 四都県（地域内）計：63,367 t (100%)
 他 県（地域外）計： 0 t (0%)



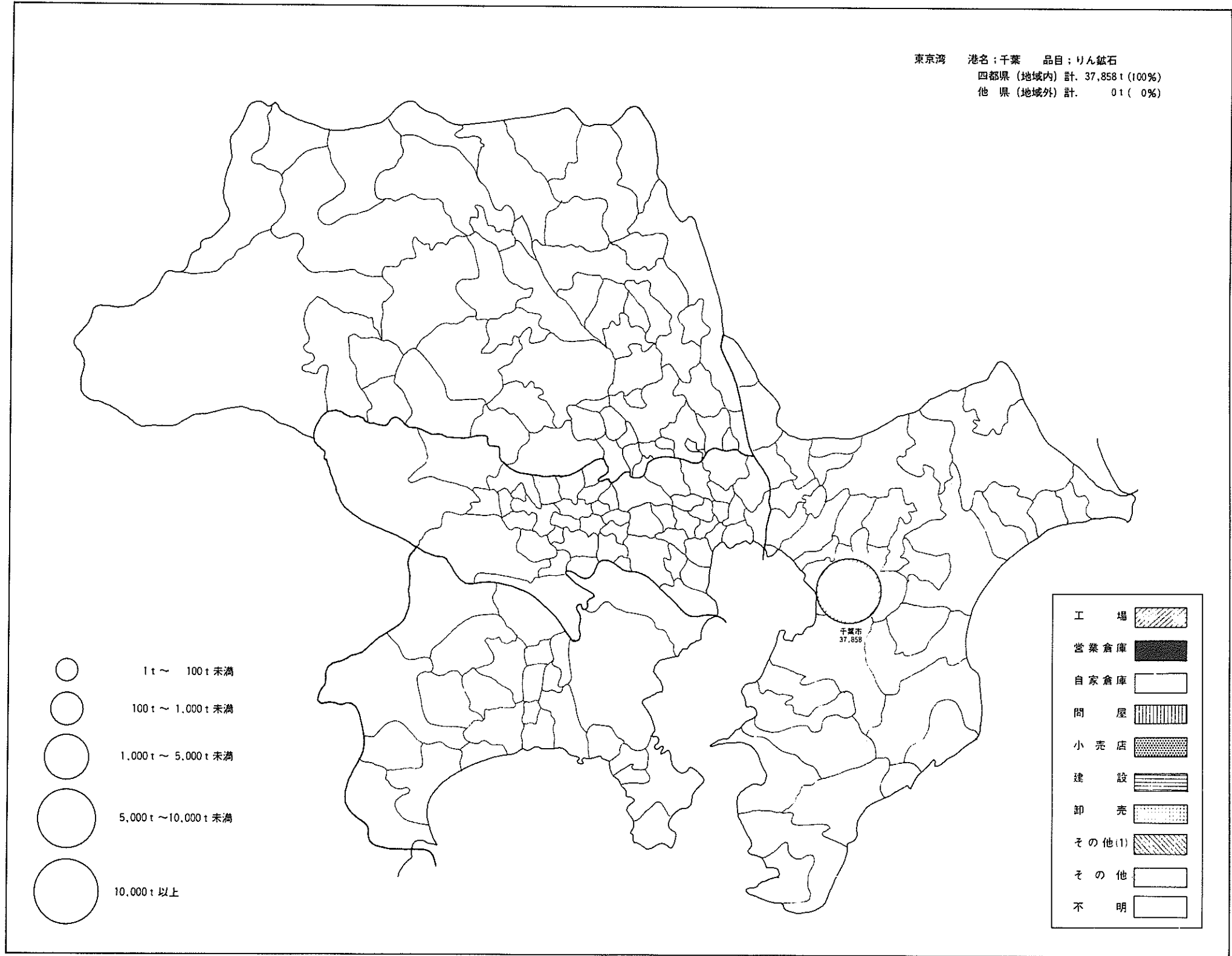
東京湾 港名：千葉 品目：原油
 四都県（地域内）計. 4,371,187 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



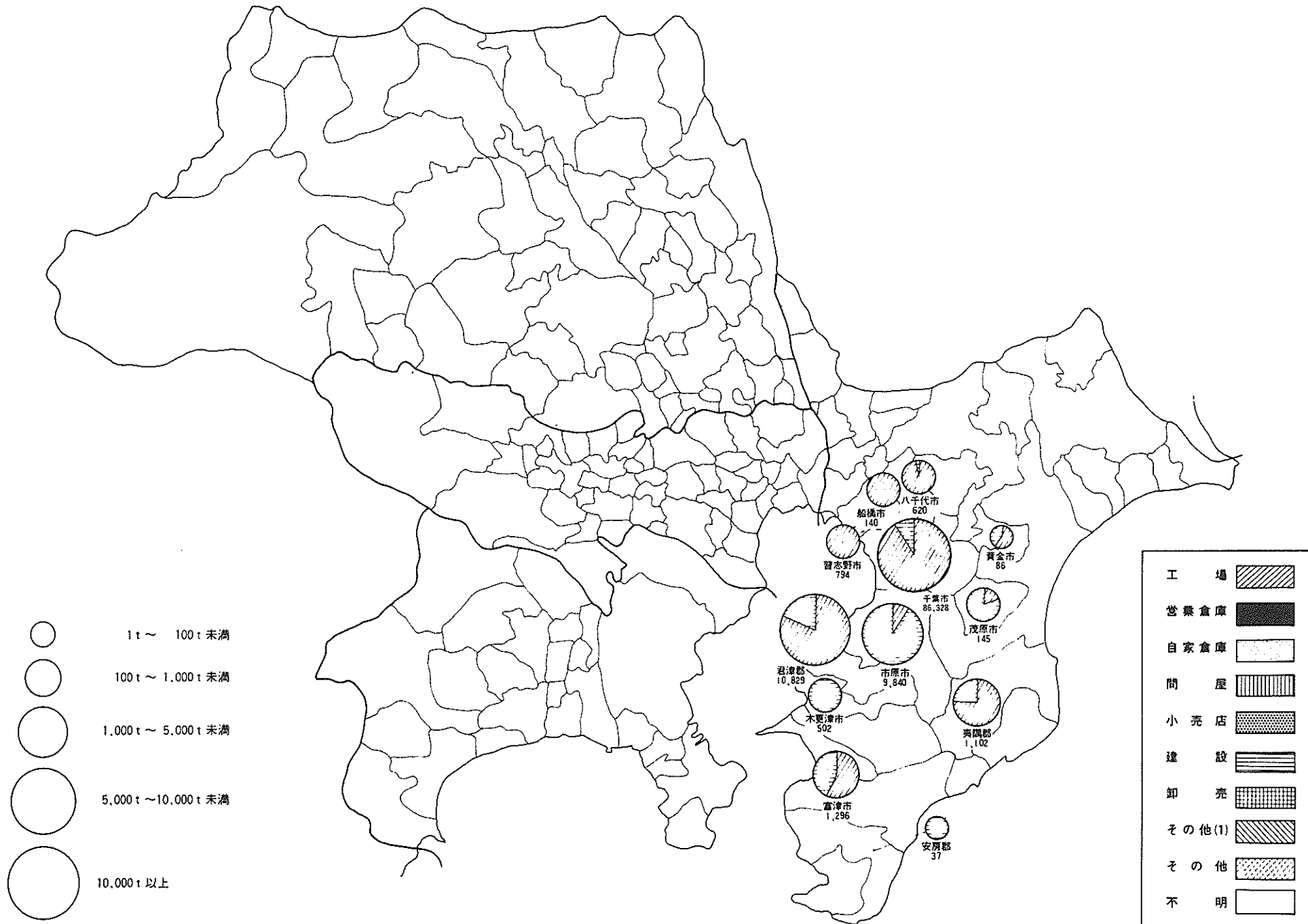
-  1 t ~ 100 t 未満
-  100 t ~ 1,000 t 未満
-  1,000 t ~ 5,000 t 未満
-  5,000 t ~ 10,000 t 未満
-  10,000 t 以上

- 工 場 
- 営業倉庫 
- 自家倉庫 
- 問 屋 
- 小 売 店 
- 建 設 
- 卸 売 
- その他(1) 
- その他 
- 不 明 

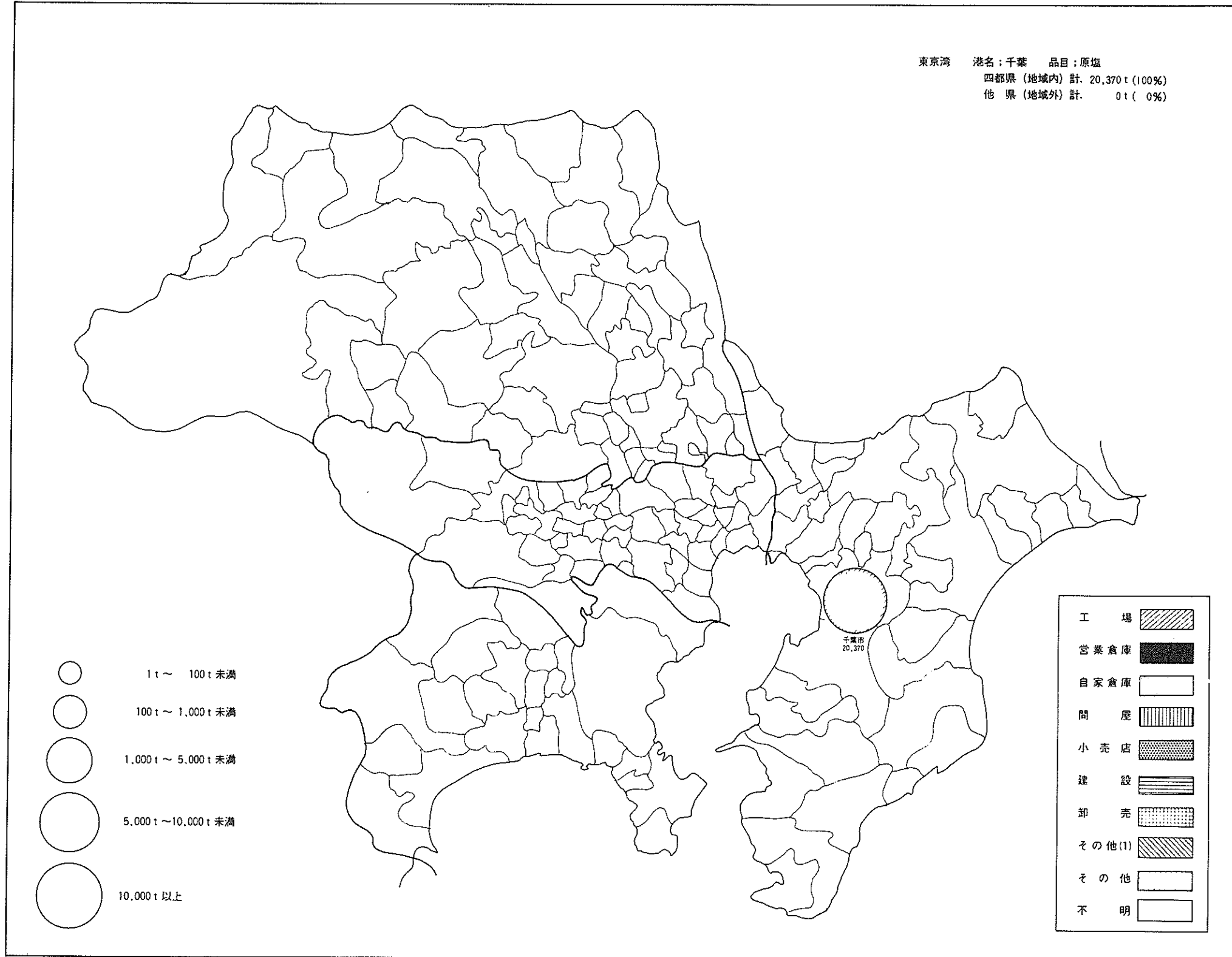
東京湾 港名：千葉 品目：りん鉱石
 四都県（地域内）計. 37,858 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



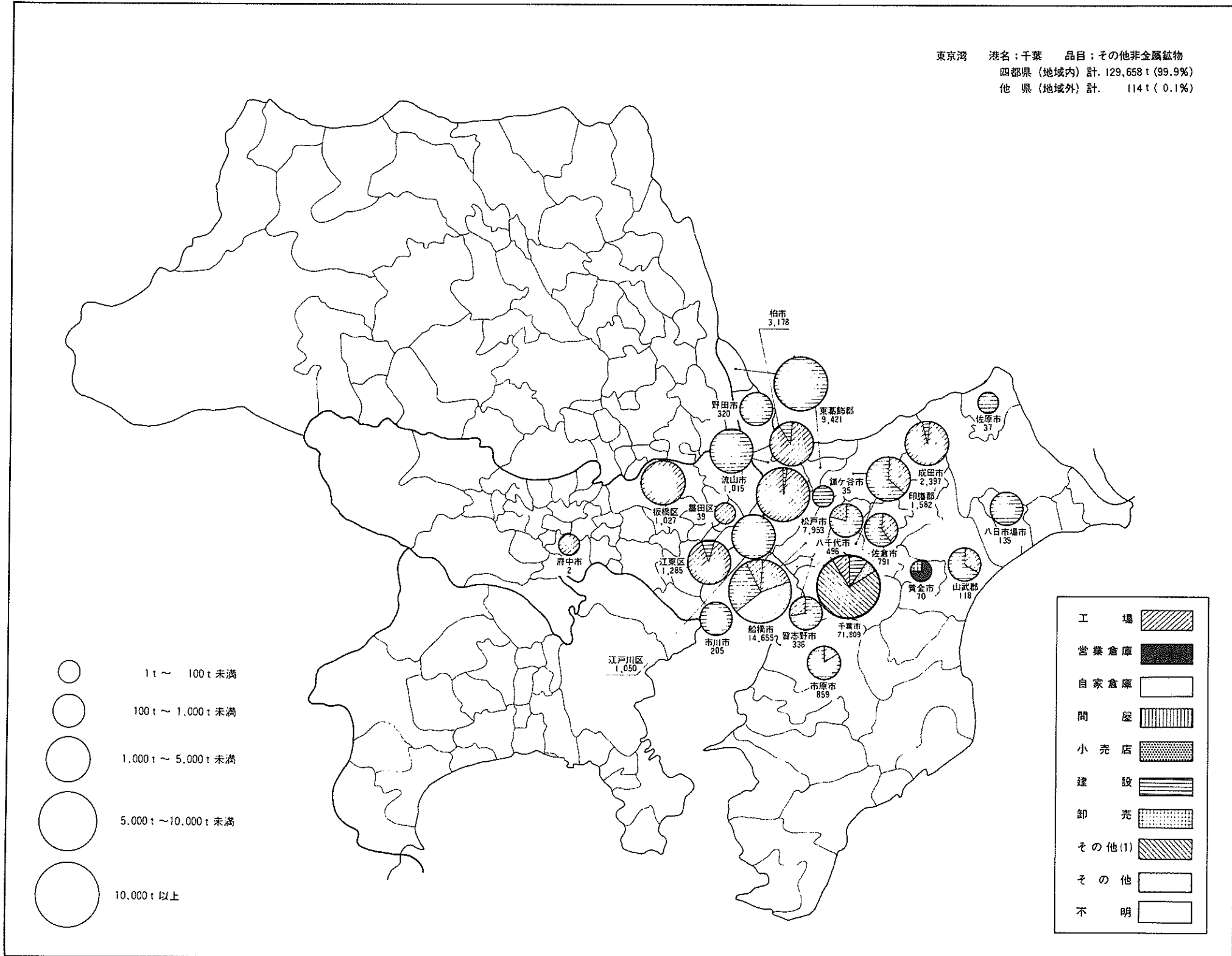
東京湾 港名：千葉 品目：石灰石
 四都県（地域内）計. 119,515 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



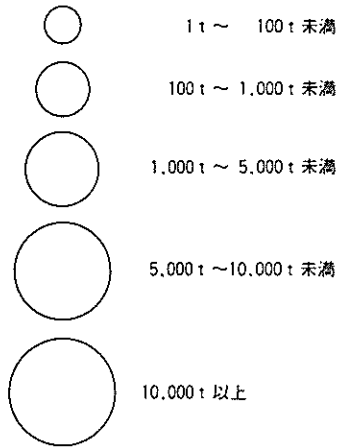
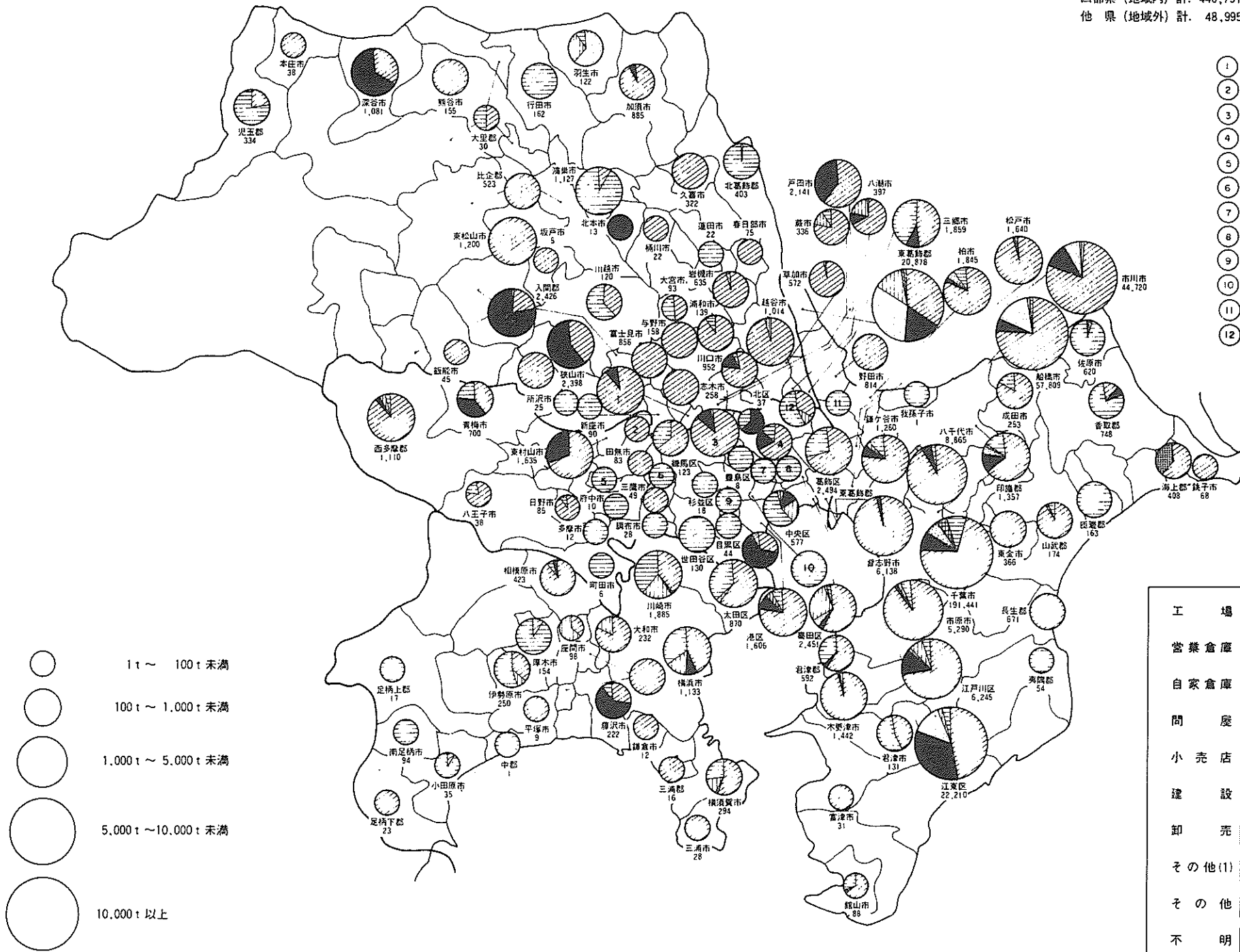
東京湾 港名：千葉 品目：原塩
 四都県（地域内）計. 20,370 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



東京湾 港名：千葉 品目：その他非金属鉱物
 四都県（地域内）計. 129,658 t (99.9%)
 他 県（地域外）計. 114 t (0.1%)



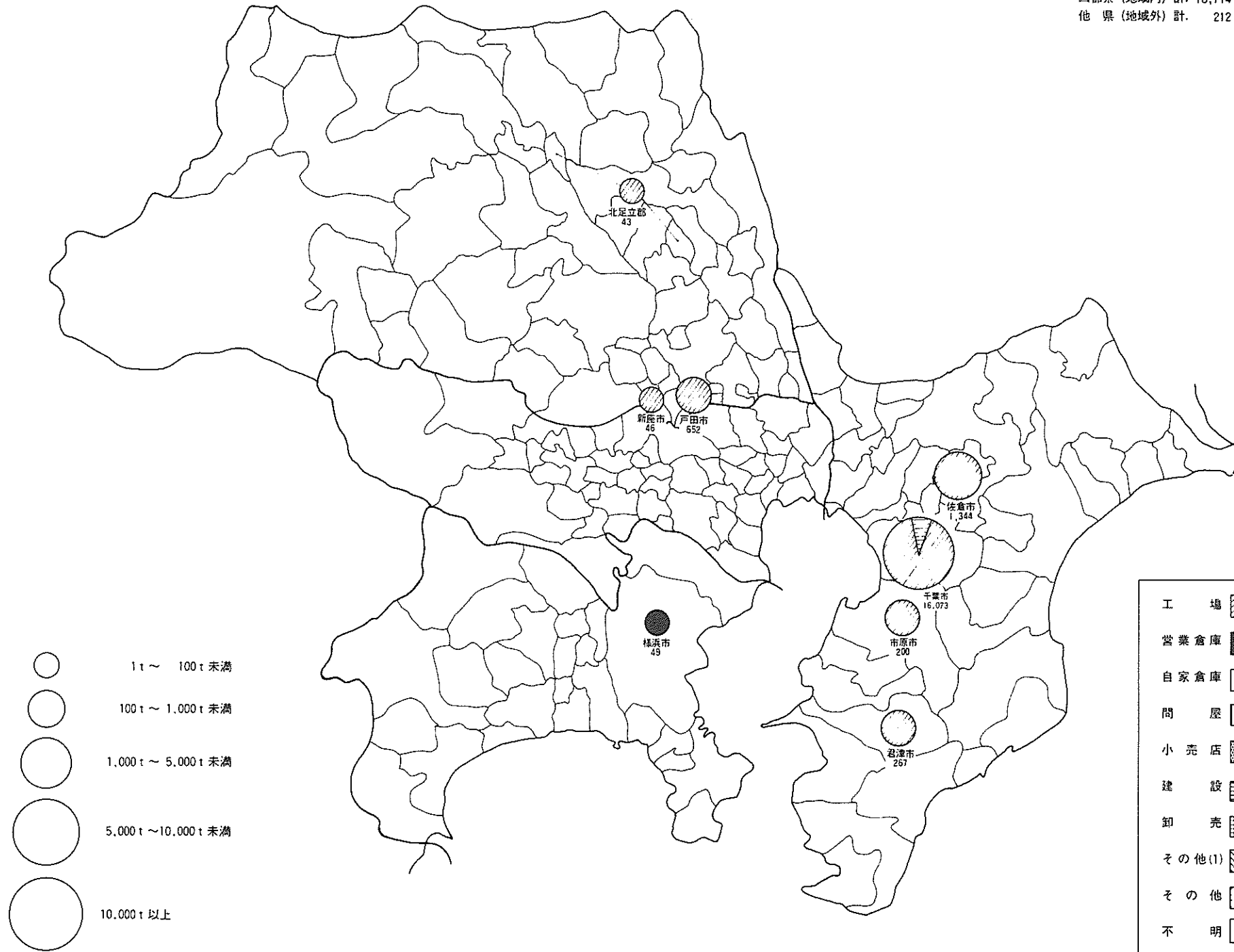
東京湾 港名：千葉 品目：鉄鋼
 四都県（地域内）計. 440,791 t (89%)
 他 県（地域外）計. 48,995 t (11%)



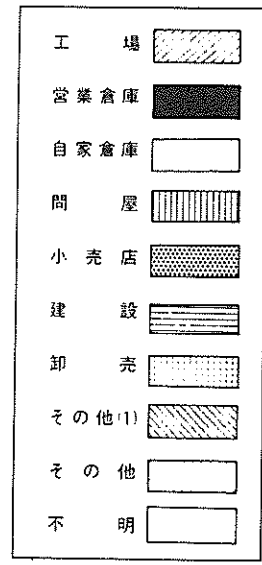
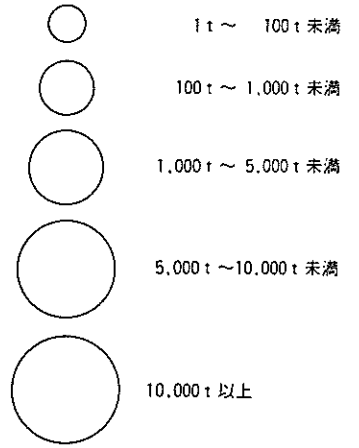
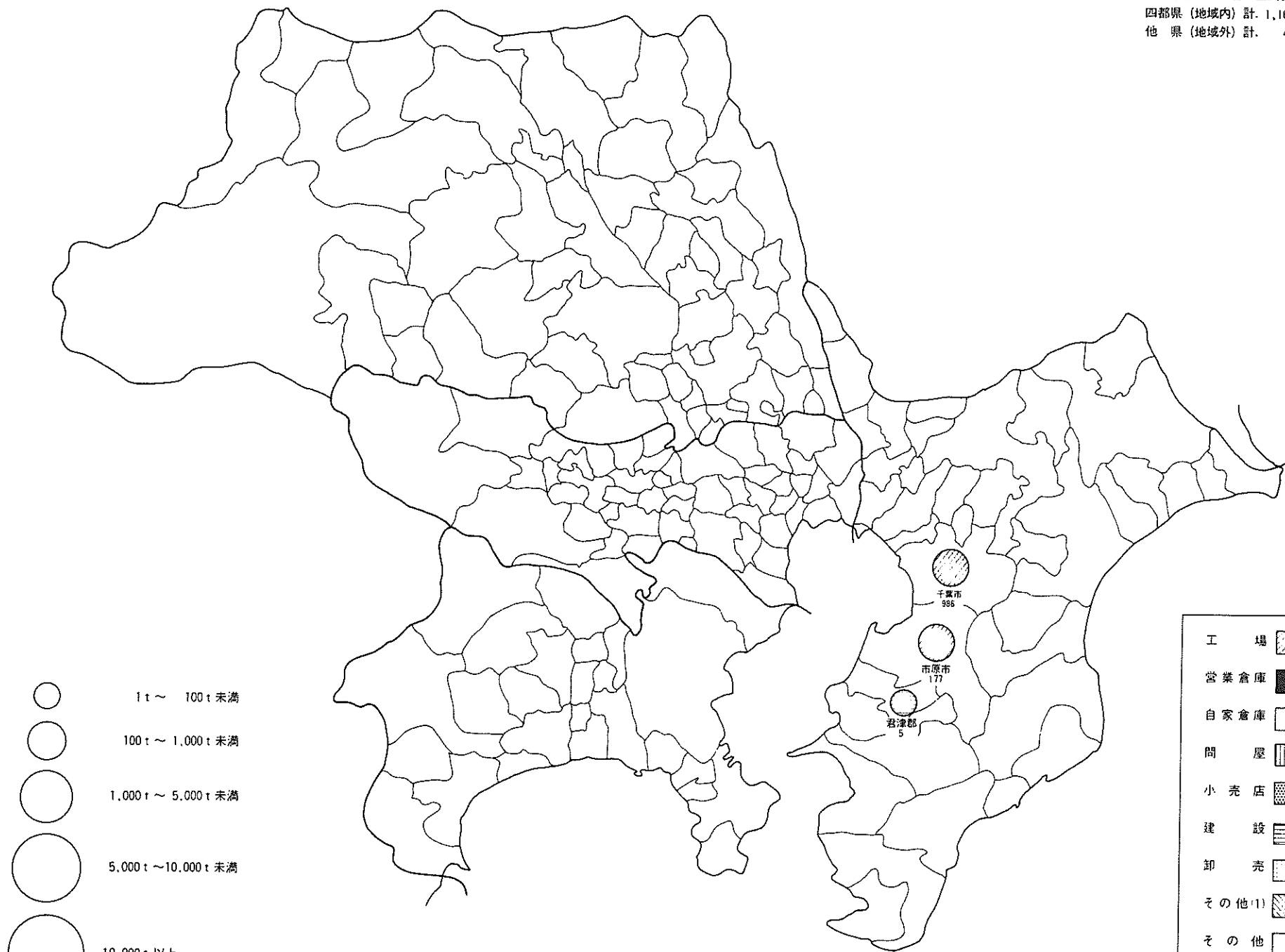
- ① 和光市 1,549
- ② 清瀬市 19
- ③ 板橋区 3,987
- ④ 荒川区 162
- ⑤ 国分寺市 14
- ⑥ 武蔵野市 64
- ⑦ 文京区 53
- ⑧ 台東区 59
- ⑨ 渋谷区 48
- ⑩ 千代田区 114
- ⑪ 流山市 75
- ⑫ 足立区 957

工場	
営業倉庫	
自家倉庫	
問屋	
小売店	
建設	
卸売	
その他(1)	
その他	
不明	

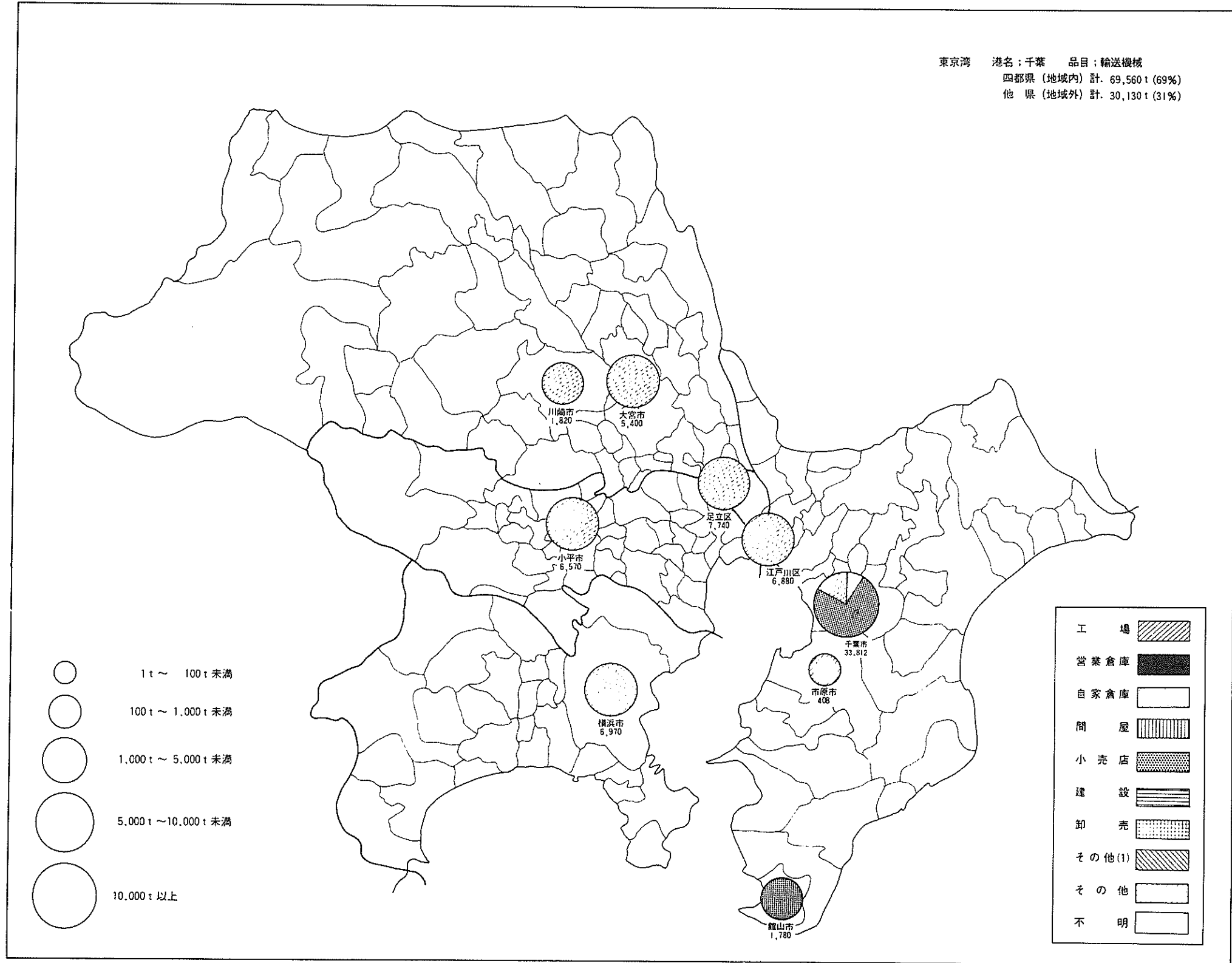
東京湾 港名：千葉 品目：非鉄金属
 四都県（地域内）計. 18,714t (98%)
 他 県（地域外）計. 212t (2%)



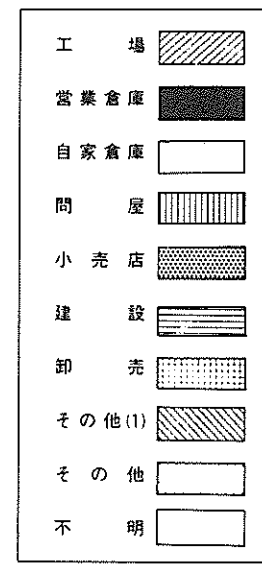
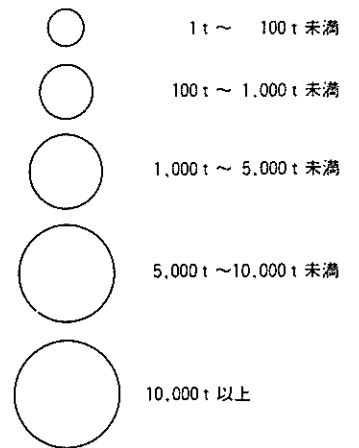
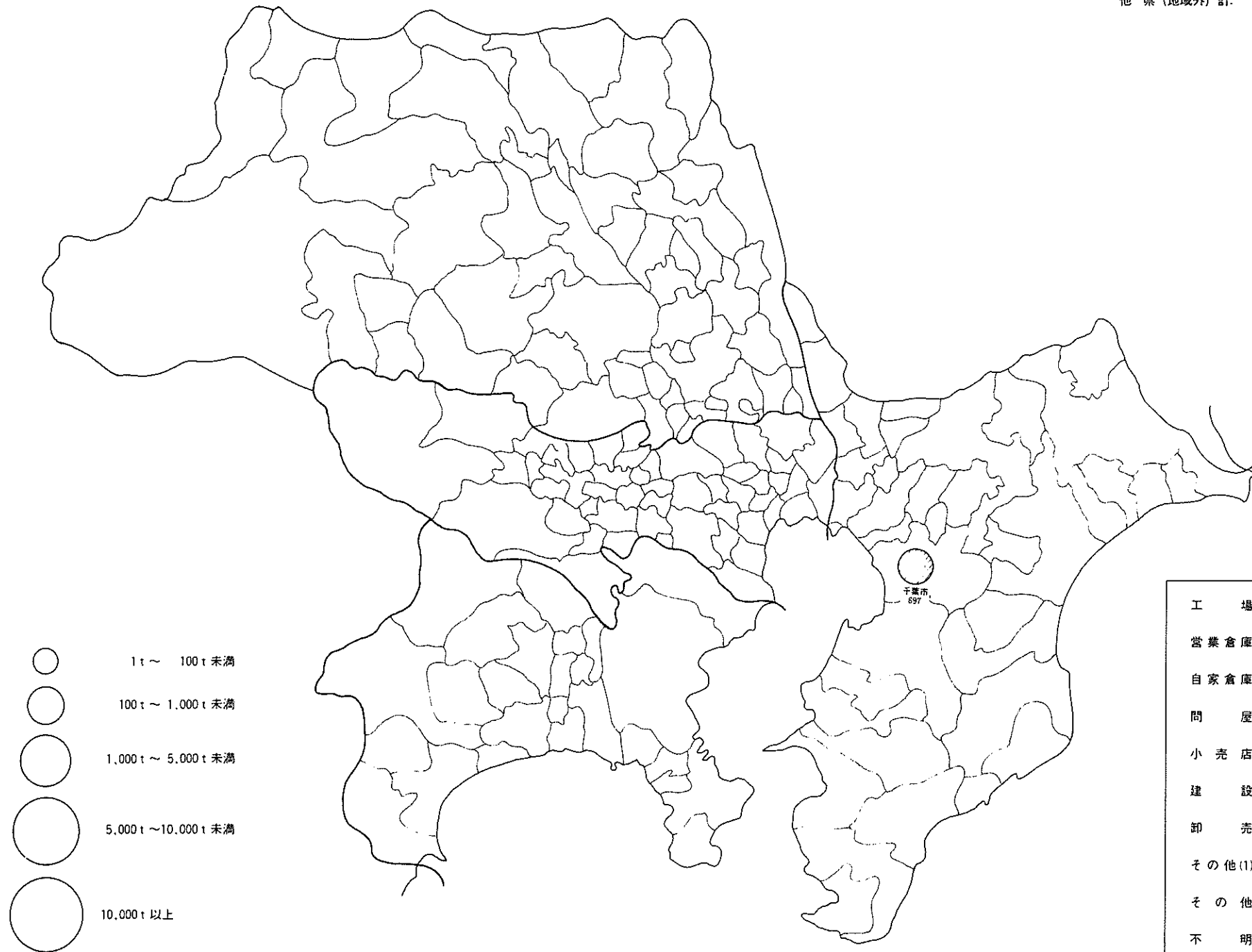
東京湾 港名：千葉 品目：金属製品
 四都県（地域内）計. 1,168 t (96%)
 他 県（地域外）計. 43 t (4%)



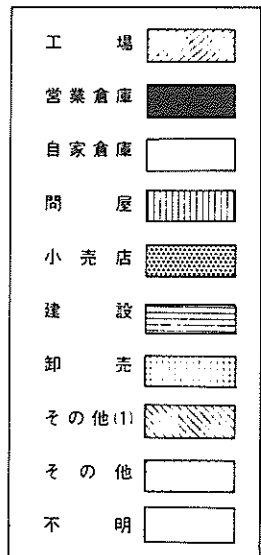
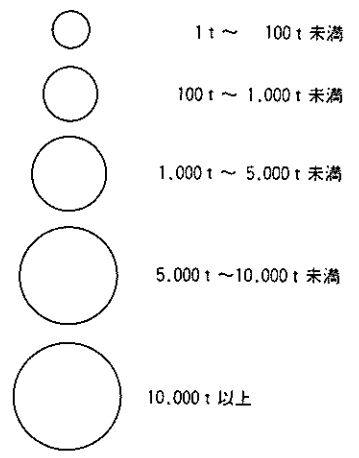
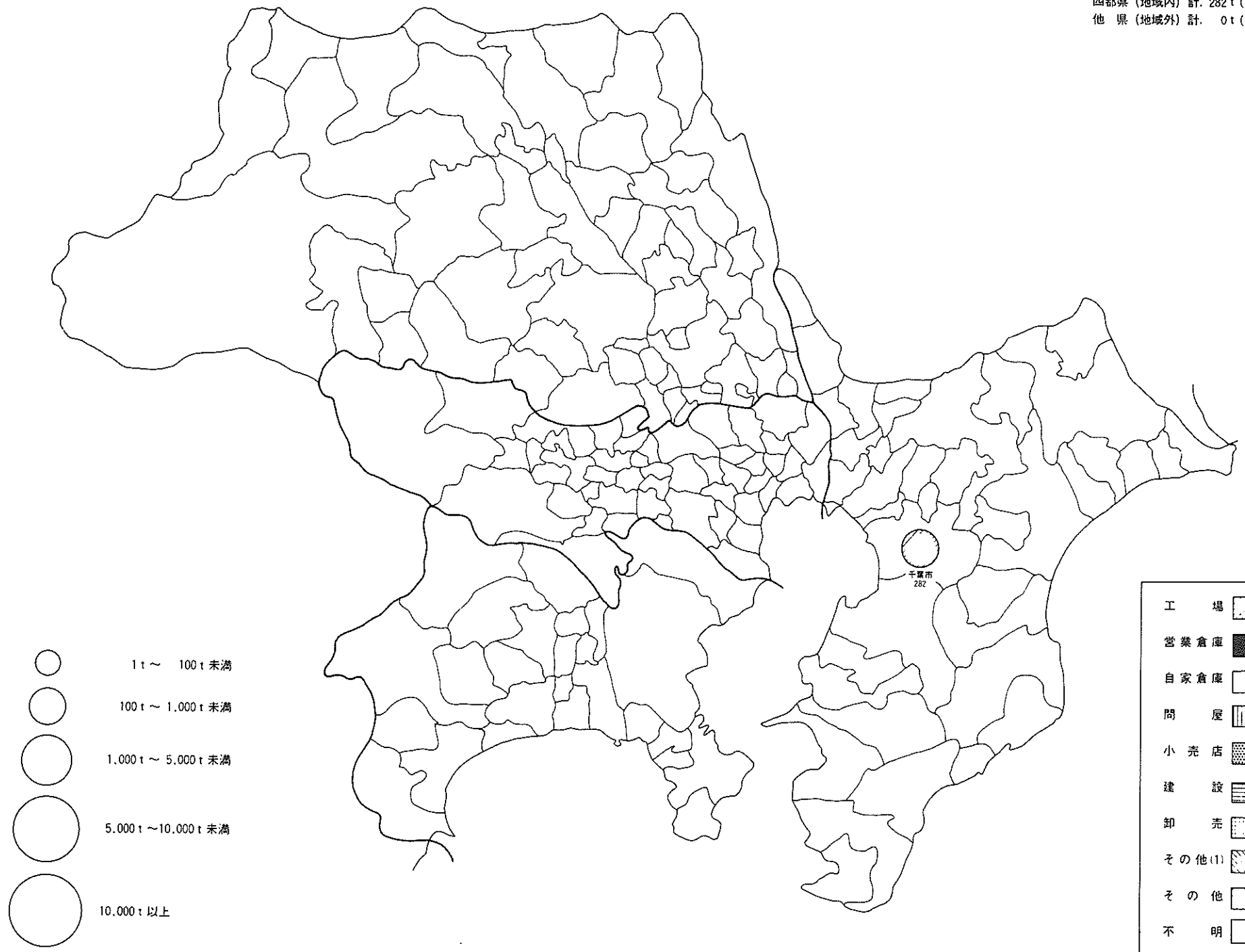
東京湾 港名；千葉 品目；輸送機械
 四都県（地域内）計. 69,560 t (69%)
 他 県（地域外）計. 30,130 t (31%)



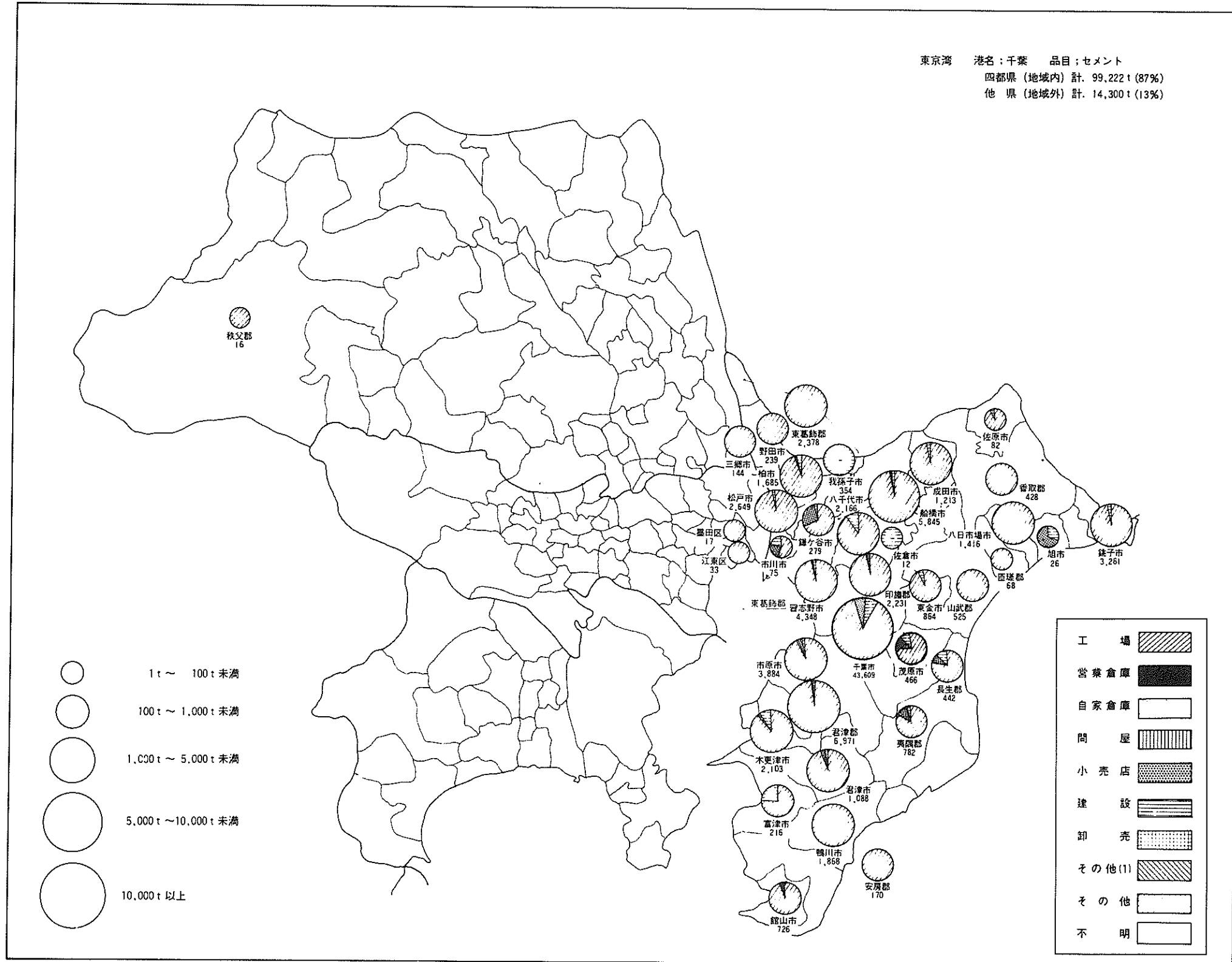
東京湾 港名：千葉 品目：その他機械
 四都県（地域内）計. 697 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



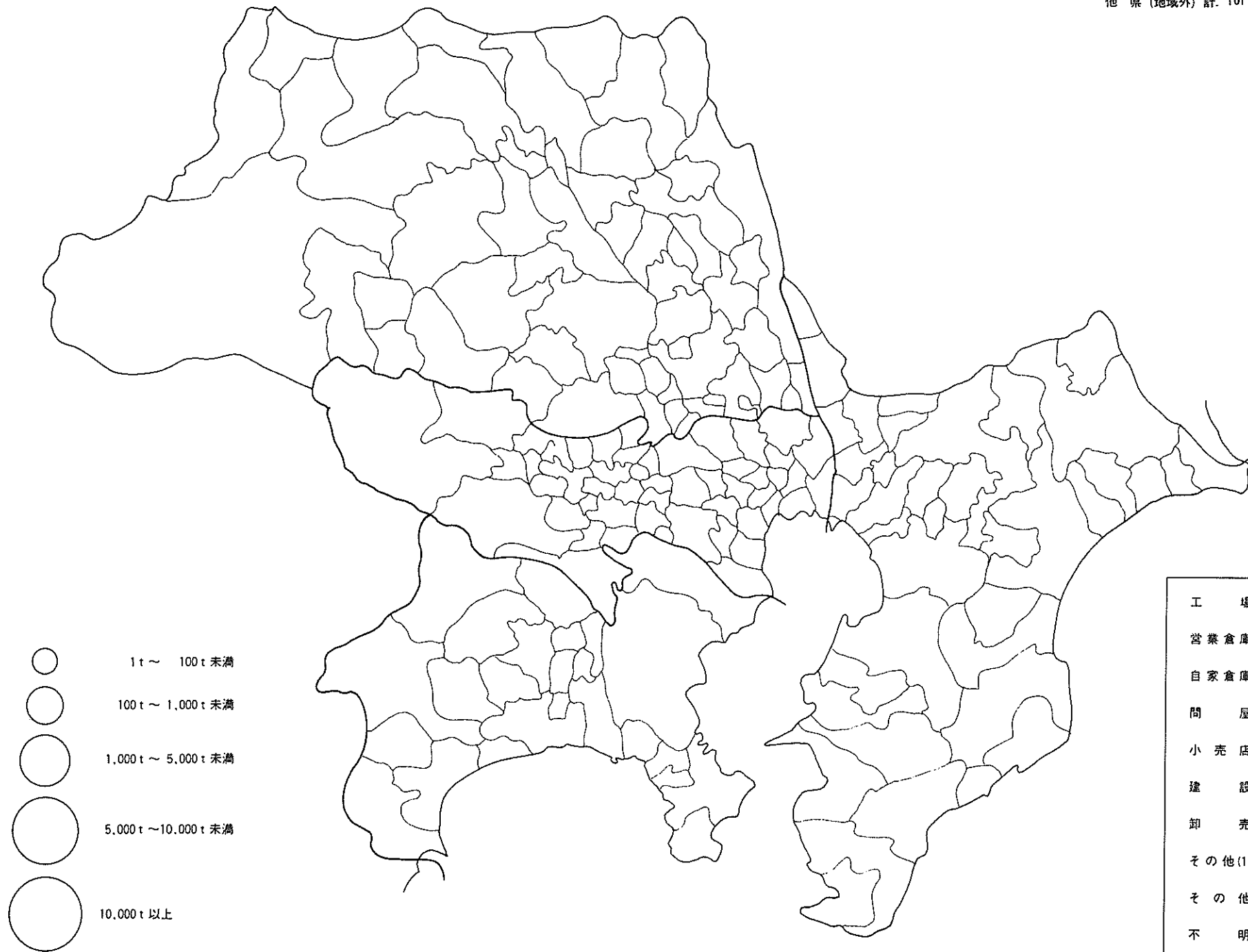
東京湾 港名：千葉 品目：陶磁器
 四都県（地域内）計. 282 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



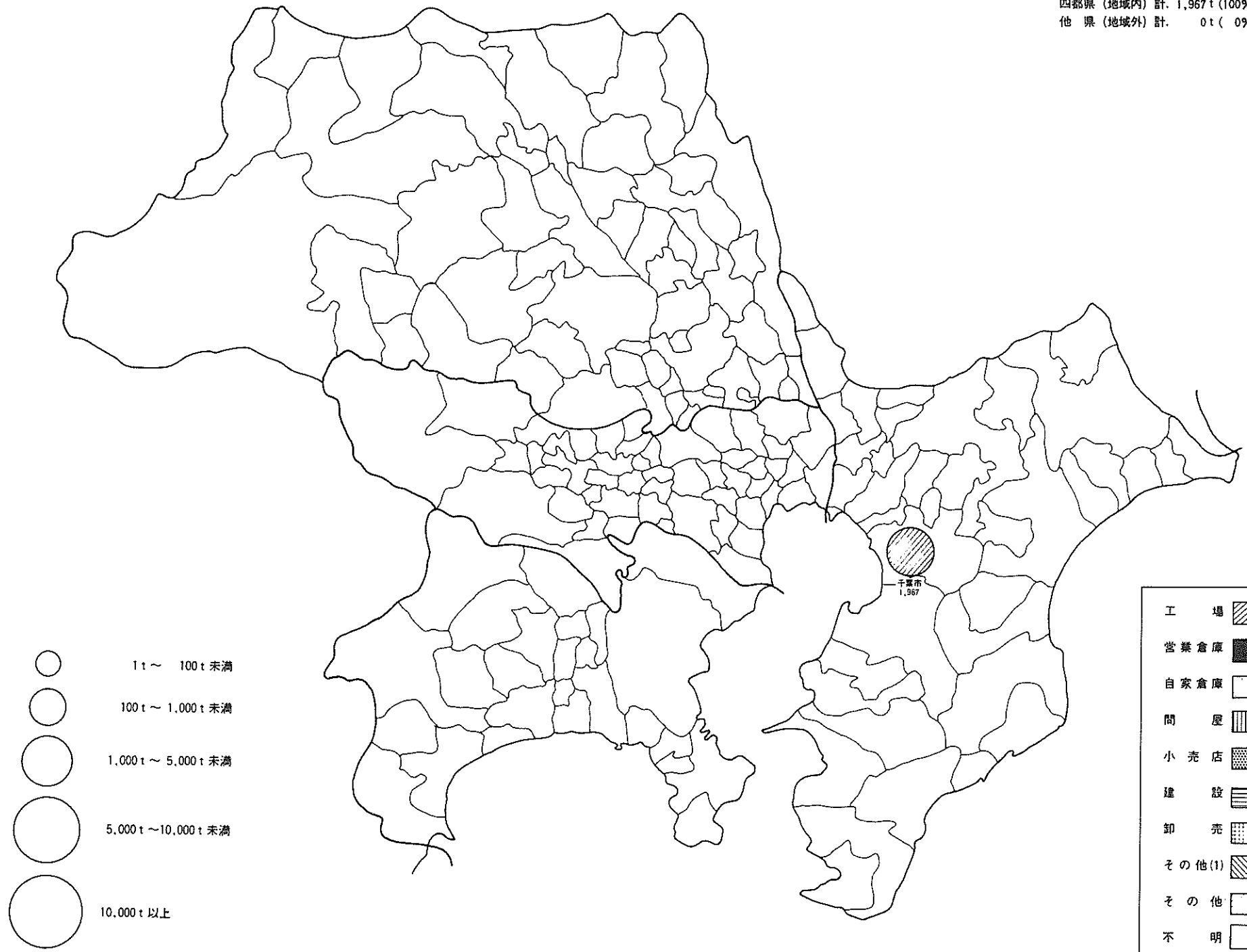
東京湾 港名：千葉 品目：セメント
 四都県（地域内）計. 99,222 t (87%)
 他 県（地域外）計. 14,300 t (13%)



東京湾 港名；千葉 品目；ガラス類
 四都県(地域内)計. 0t (0%)
 他 県(地域外)計. 101t (100%)



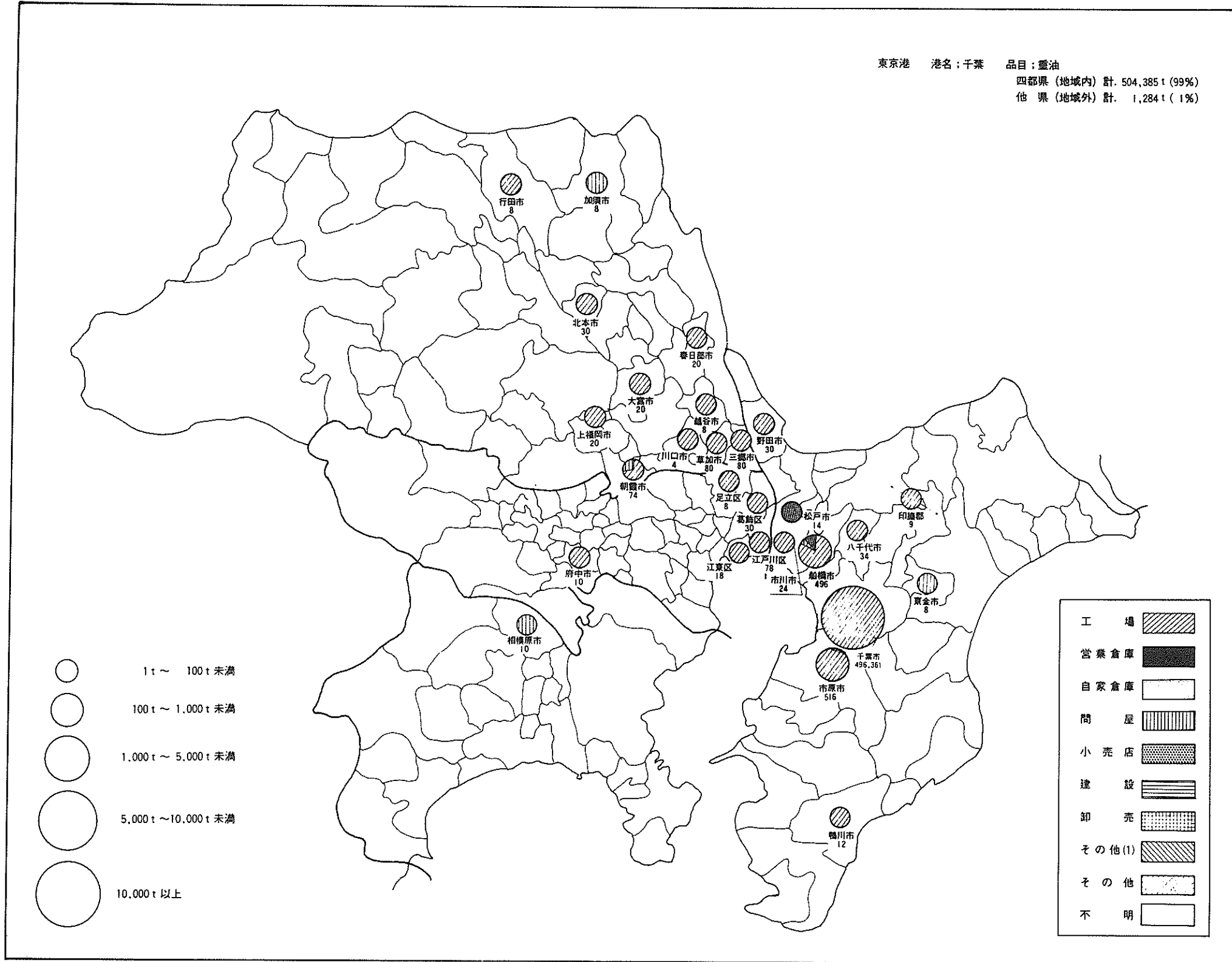
東京湾 港名：千葉 品目：その他薬品
 四都県（地域内）計. 1,967 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



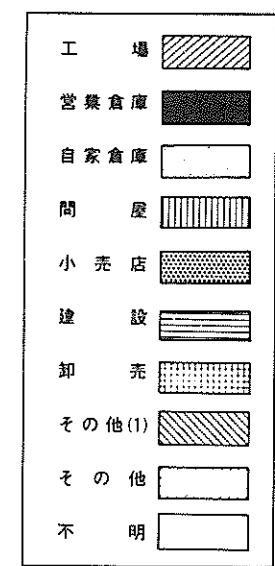
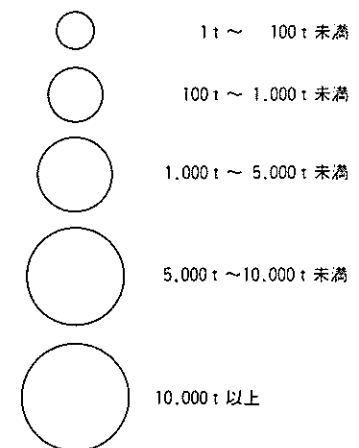
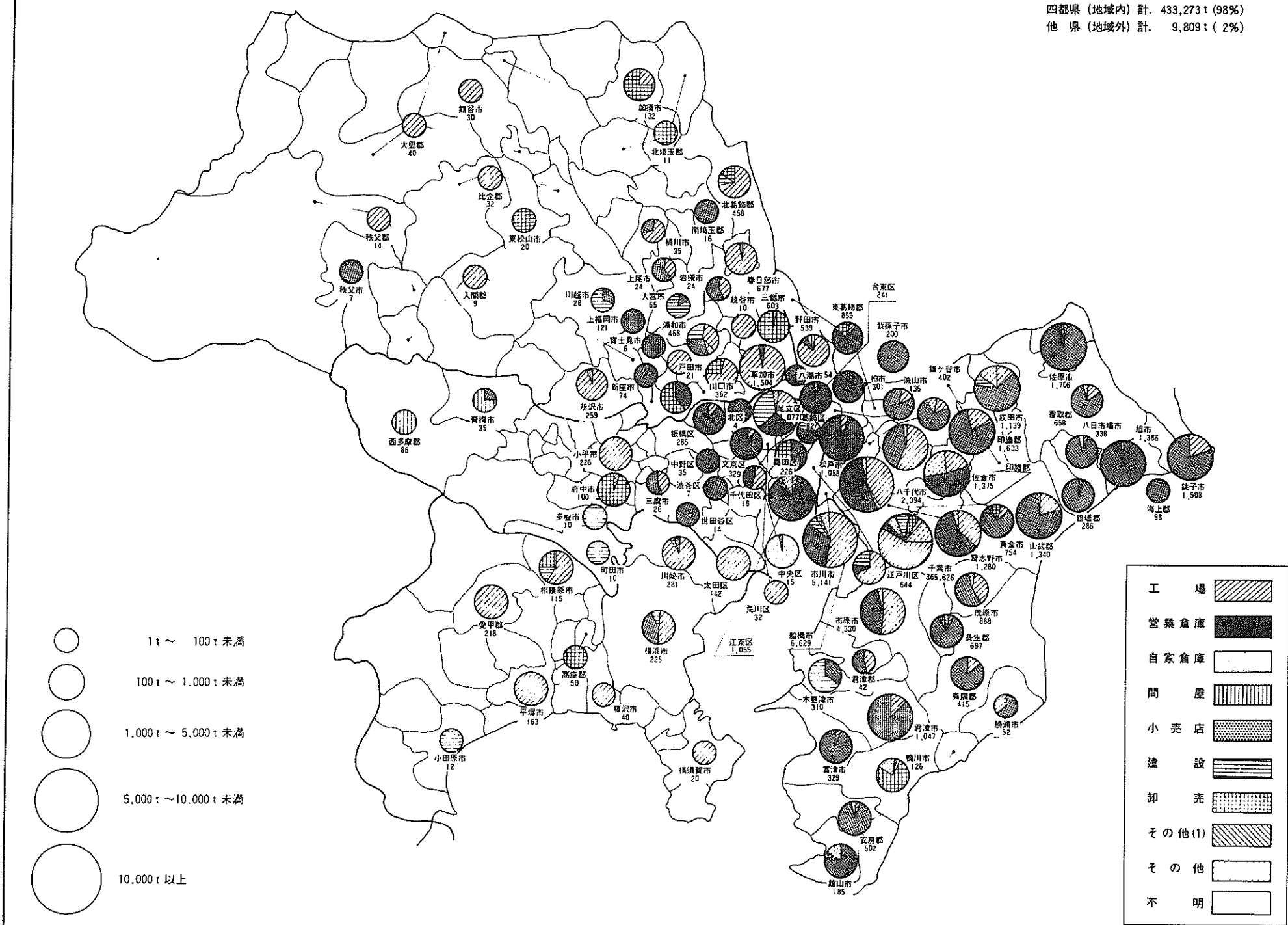
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

- 工場
- 営業倉庫
- 自家倉庫
- 間 屋
- 小 売 店
- 建 設
- 卸 売
- その他(1)
- そ の 他
- 不 明

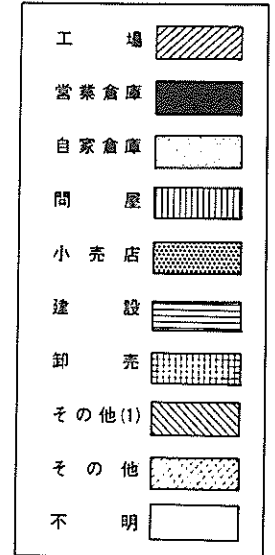
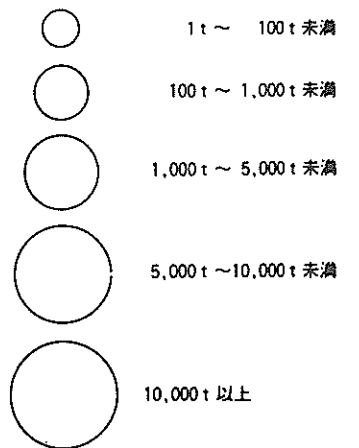
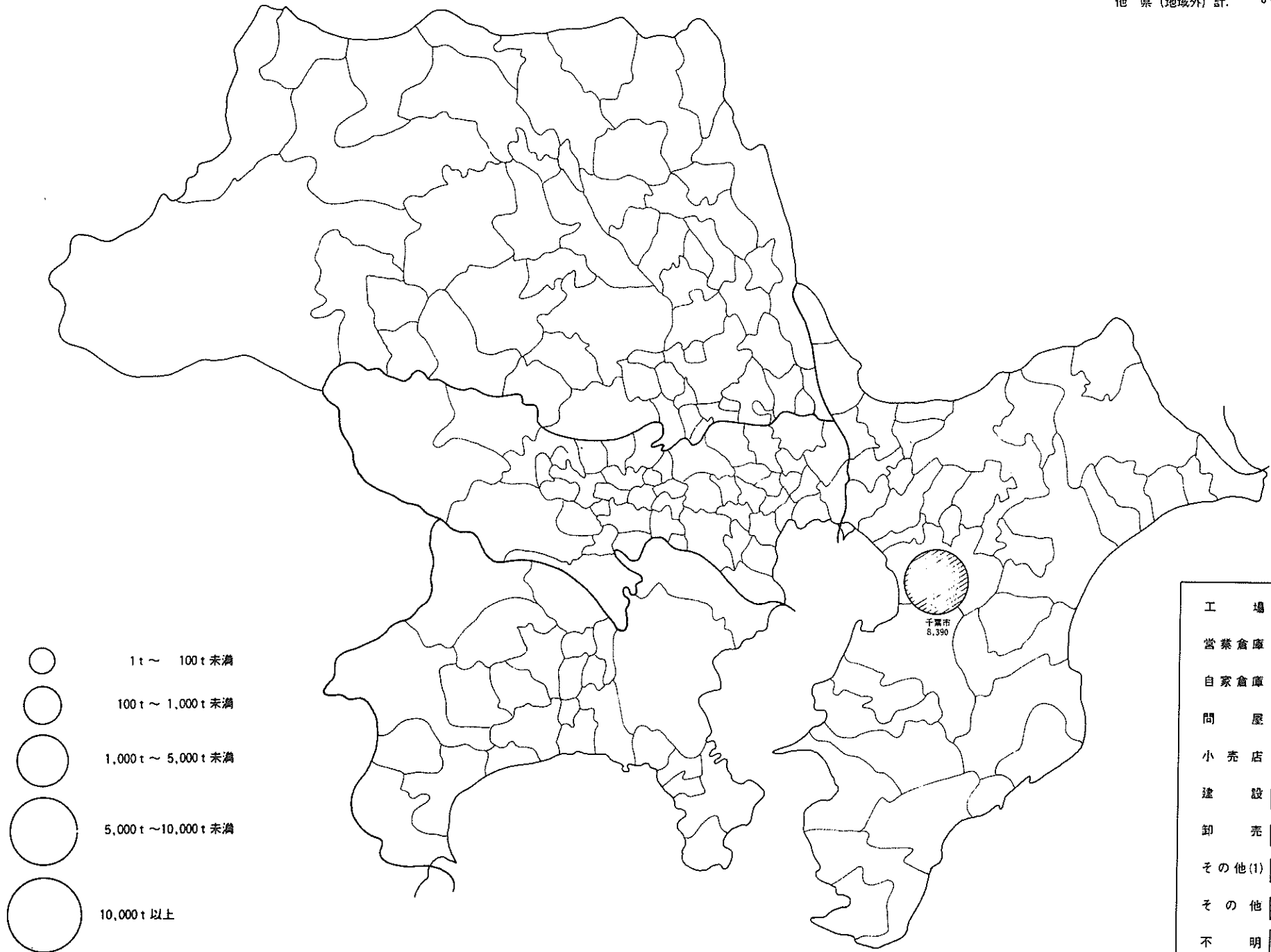
東京港 港名：千葉 品目：醤油
 四都県（地域内）計. 504,385 t (99%)
 他 県（地域外）計. 1,284 t (1%)



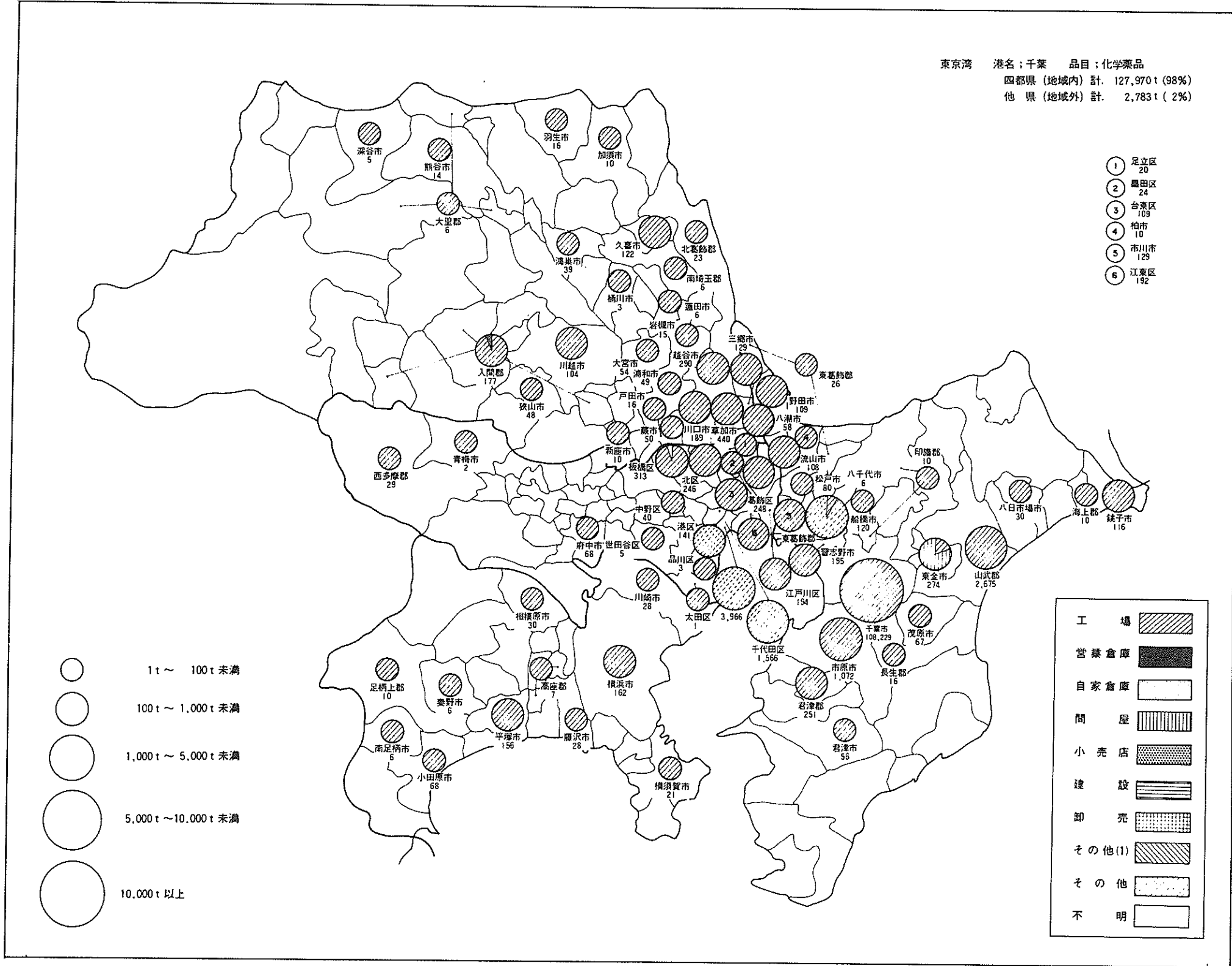
東京湾 港名;千葉 品目;石油製品
 四都県(地域内)計. 433,273 t (98%)
 他 県(地域外)計. 9,809 t (2%)



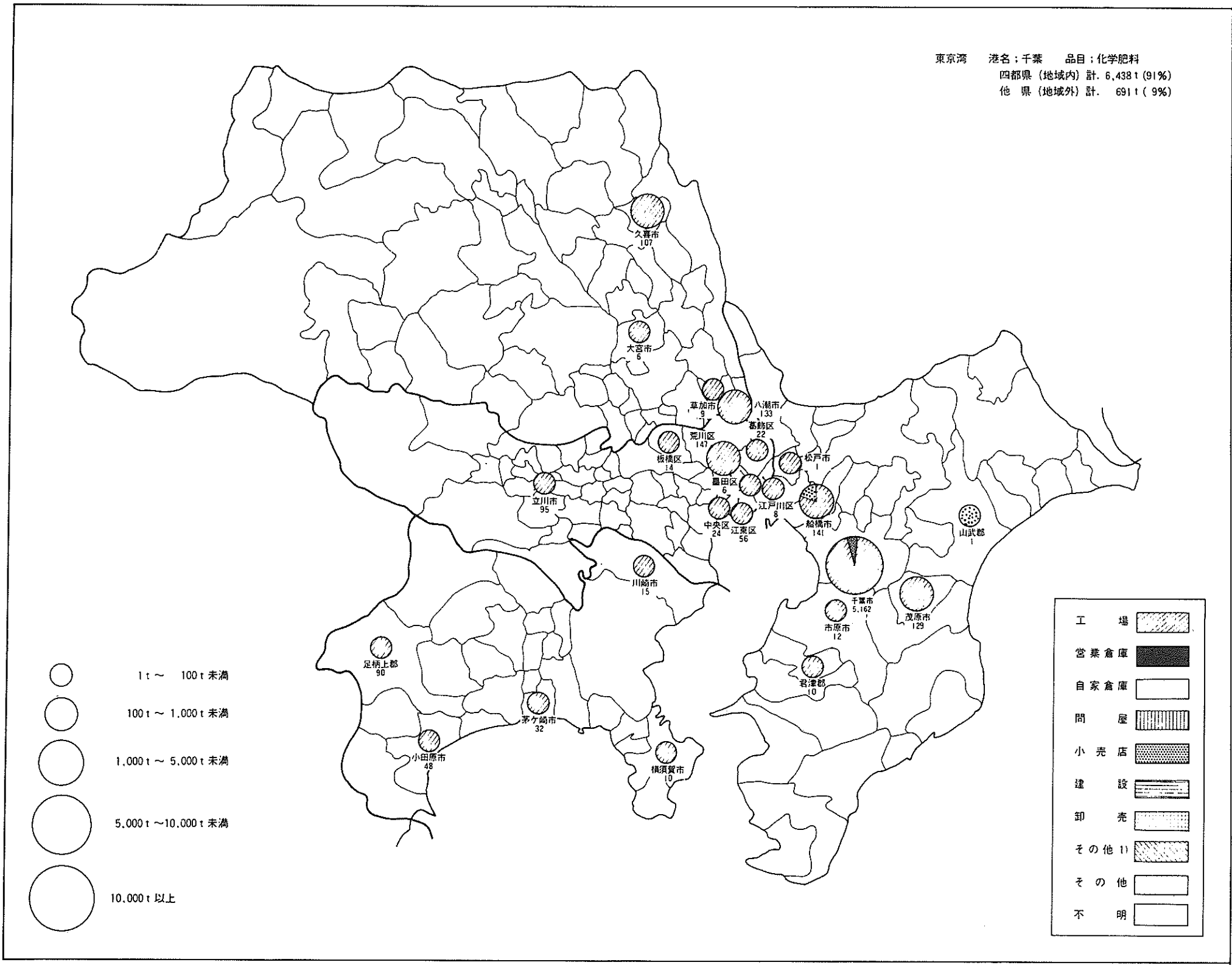
東京湾 港名：千葉 品目：コークス
 四都県（地域内）計. 8,390 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



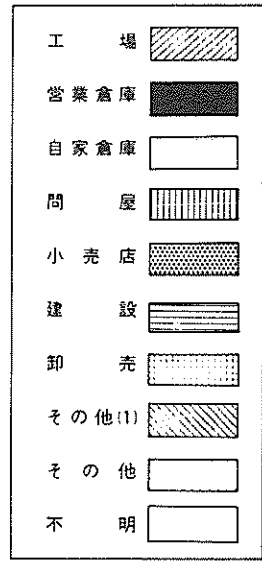
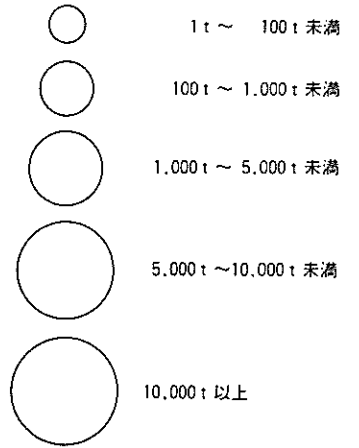
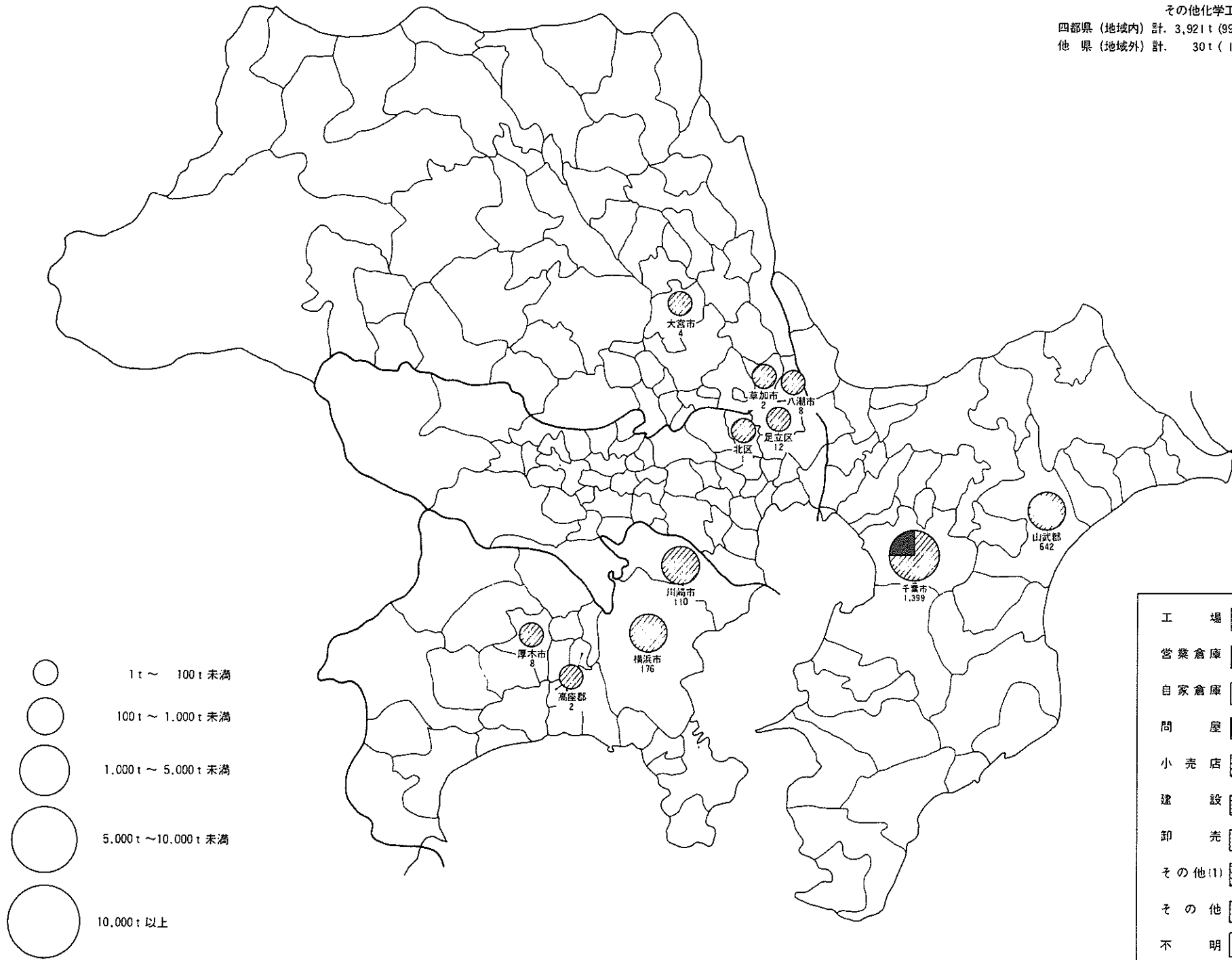
東京湾 港名；千葉 品目；化学薬品
 四都県（地域内）計. 127,970t (98%)
 他 県（地域外）計. 2,783t (2%)



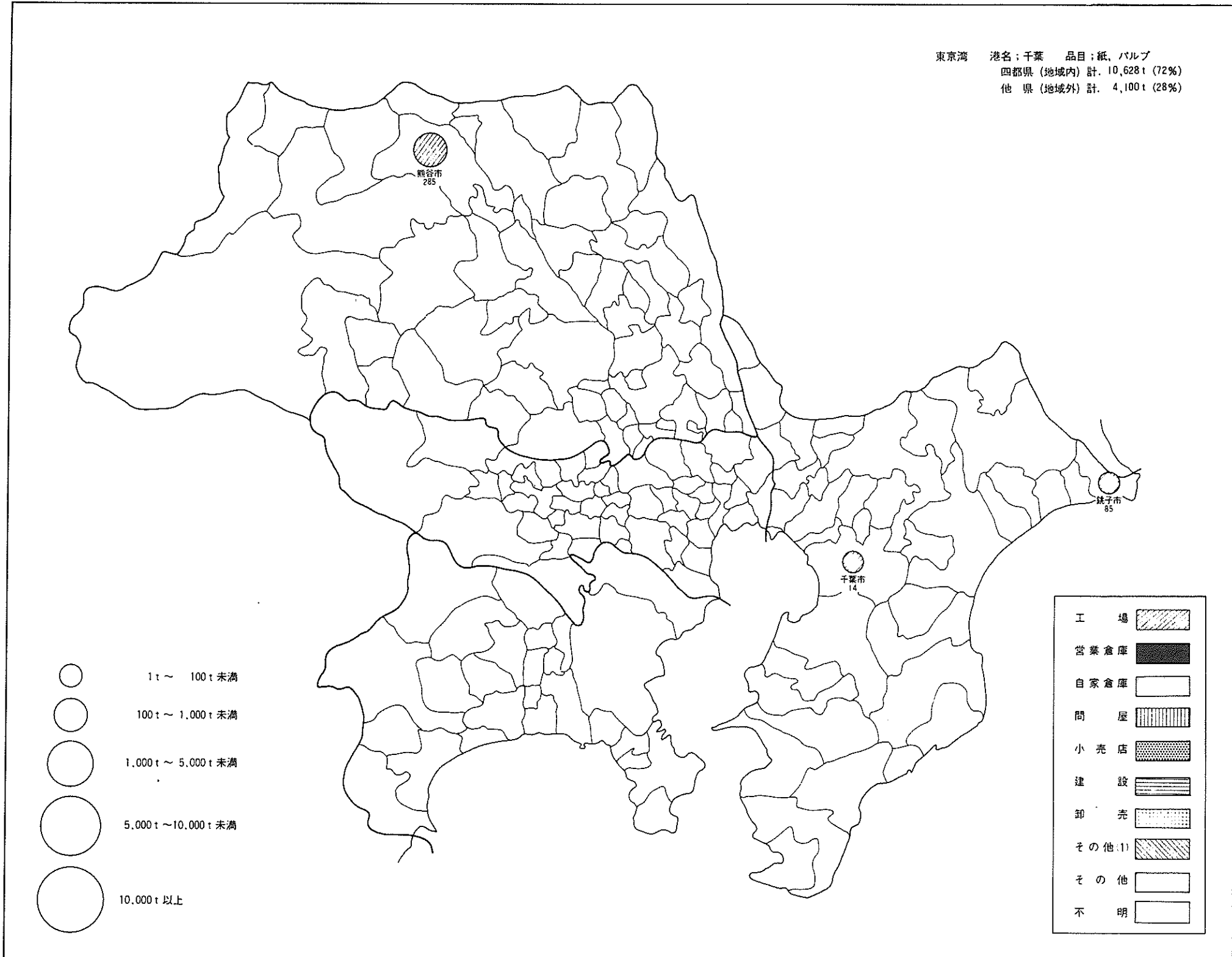
東京湾 港名：千葉 品目：化学肥料
 四都県（地域内）計. 6,438 t (91%)
 他 県（地域外）計. 691 t (9%)



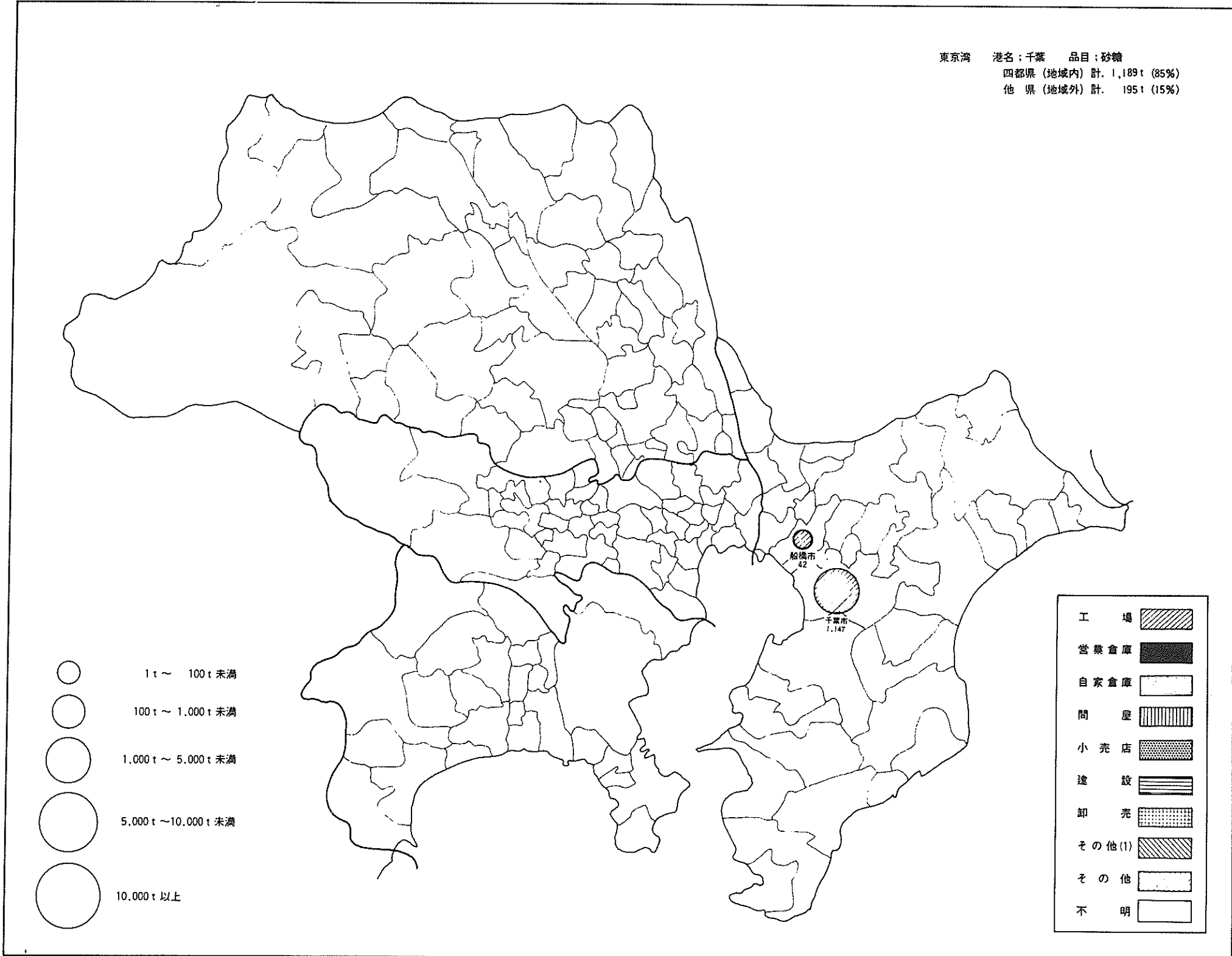
東京湾 港名：千葉 品目：染料、塗料、合成樹脂、
 その他化学工業品
 四都県（地域内）計. 3,921t (99%)
 他 県（地域外）計. 30t (1%)



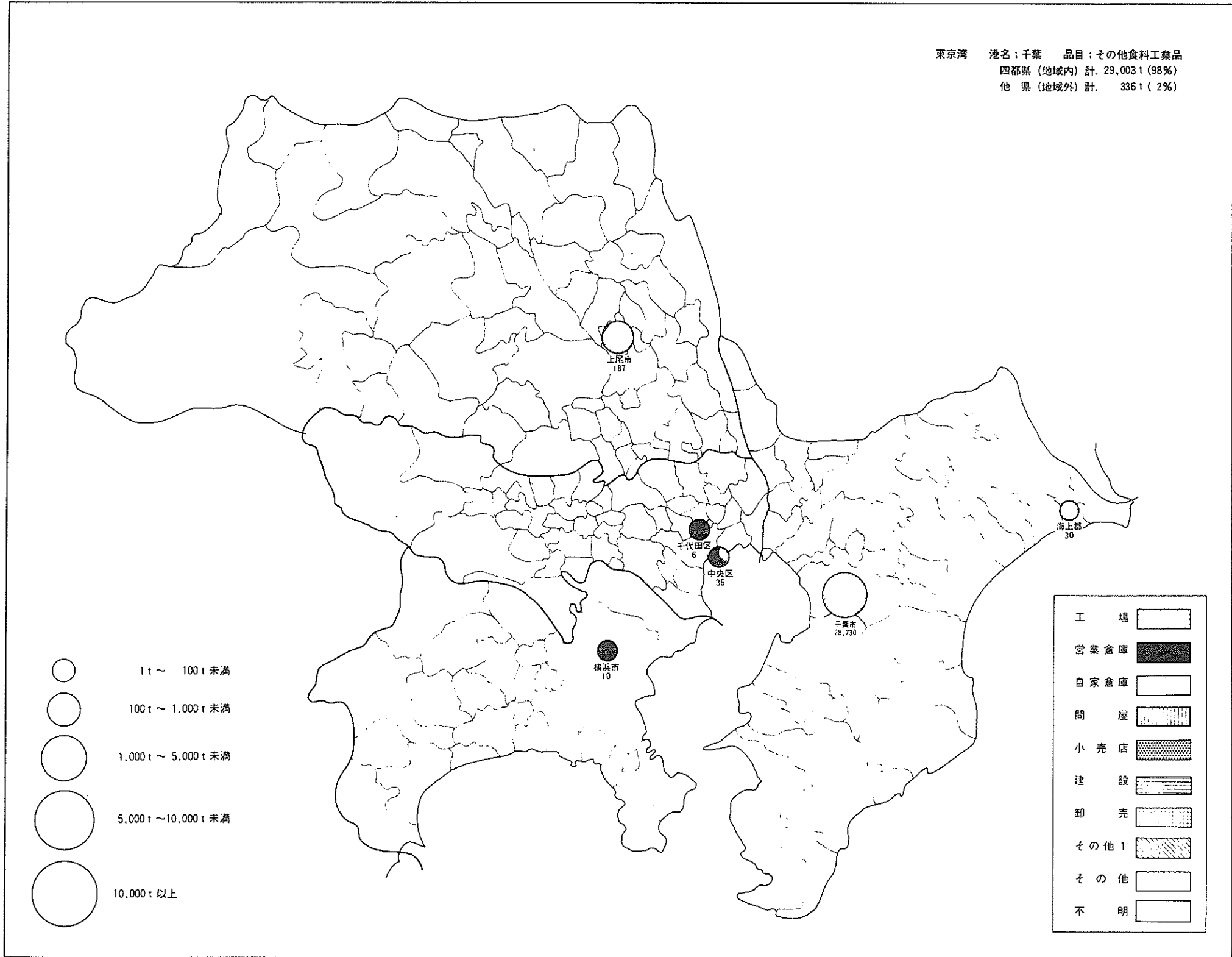
東京湾 港名；千葉 品目；紙、パルプ
 四都県（地域内）計. 10,628t (72%)
 他 県（地域外）計. 4,100t (28%)



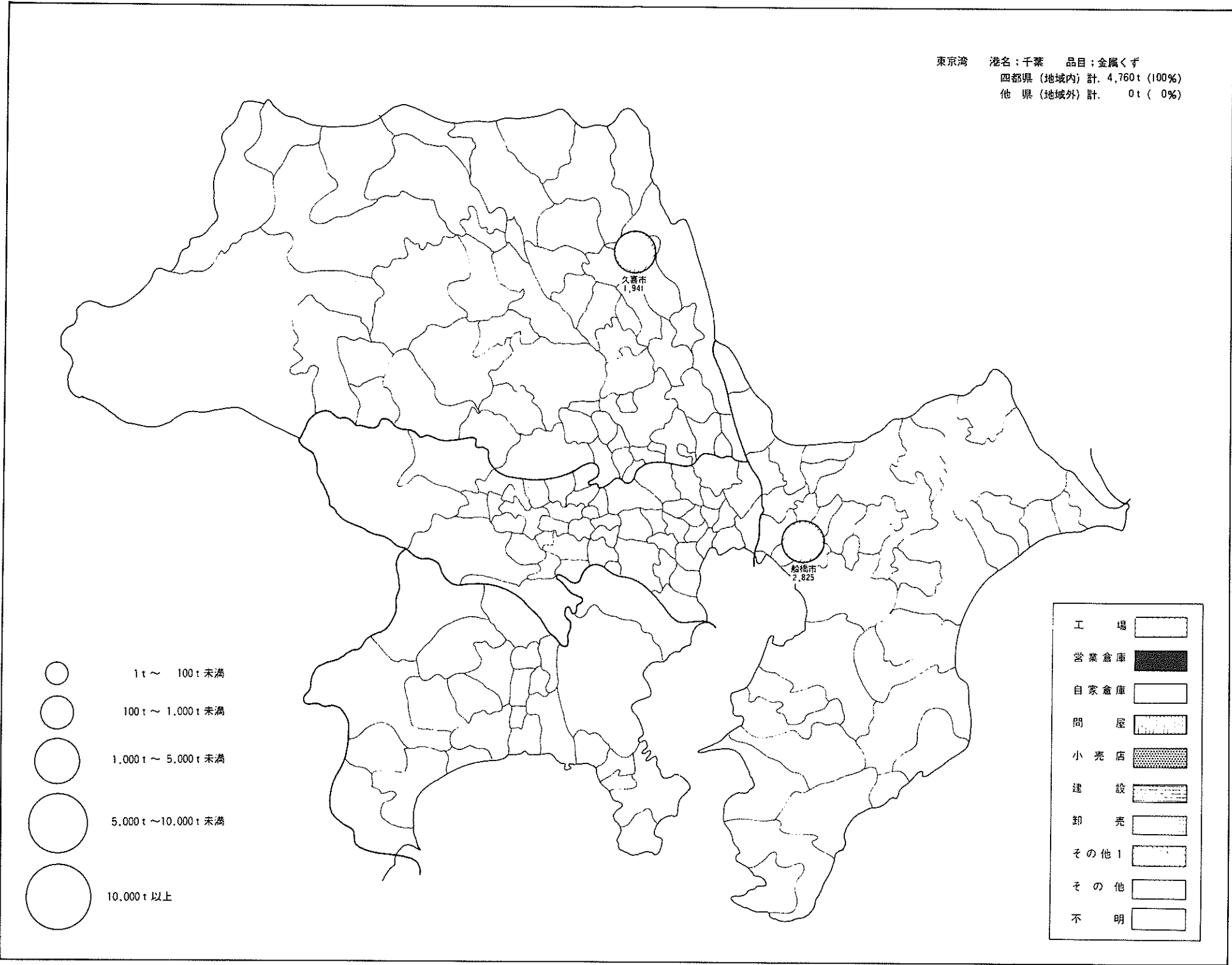
東京湾 港名：千葉 品目：砂糖
 四都県（地域内）計. 1,189t (85%)
 他 県（地域外）計. 195t (15%)



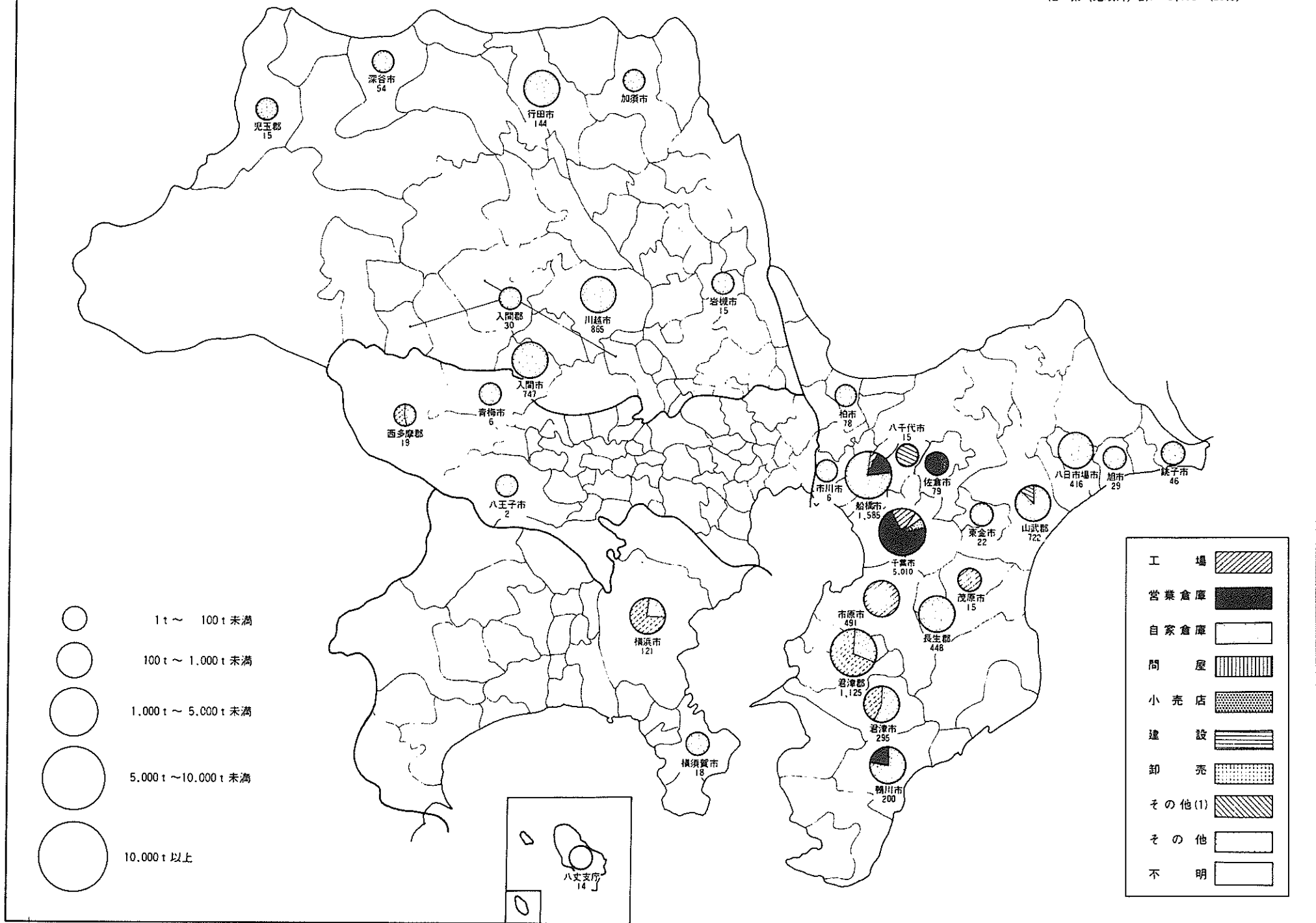
東京湾 港名：千葉 品目：その他食料工業品
 四都県（地域内）計. 29,003 t (98%)
 他 県（地域外）計. 336 t (2%)



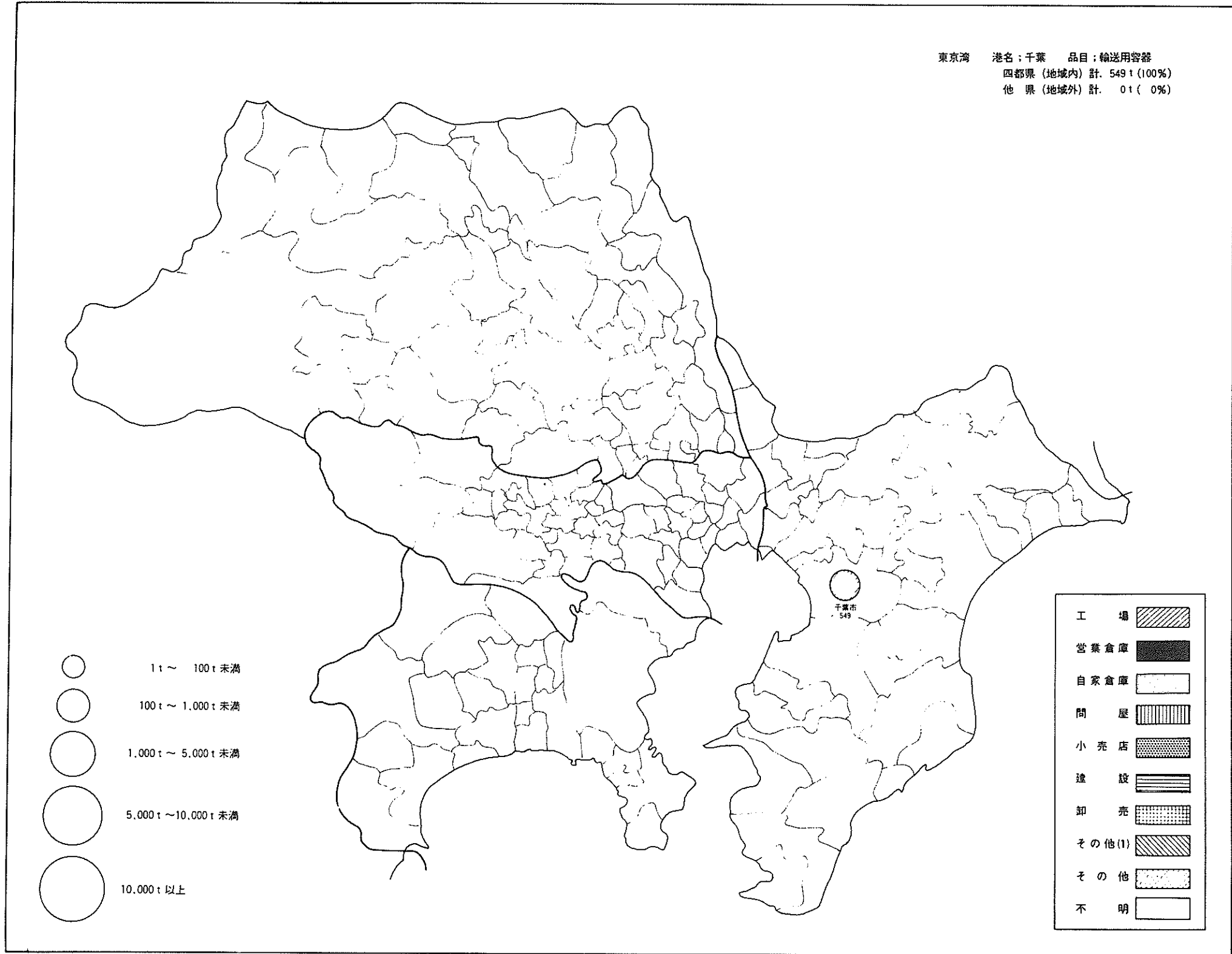
東京湾 港名：千葉 品目：金属くず
 四都県（地域内）計. 4,760t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



東京湾 港名；千葉 品目；動植物性製造飼肥料
 四都県（地域内）計. 12,723 t (71%)
 他 県（地域外）計. 5,103 t (29%)

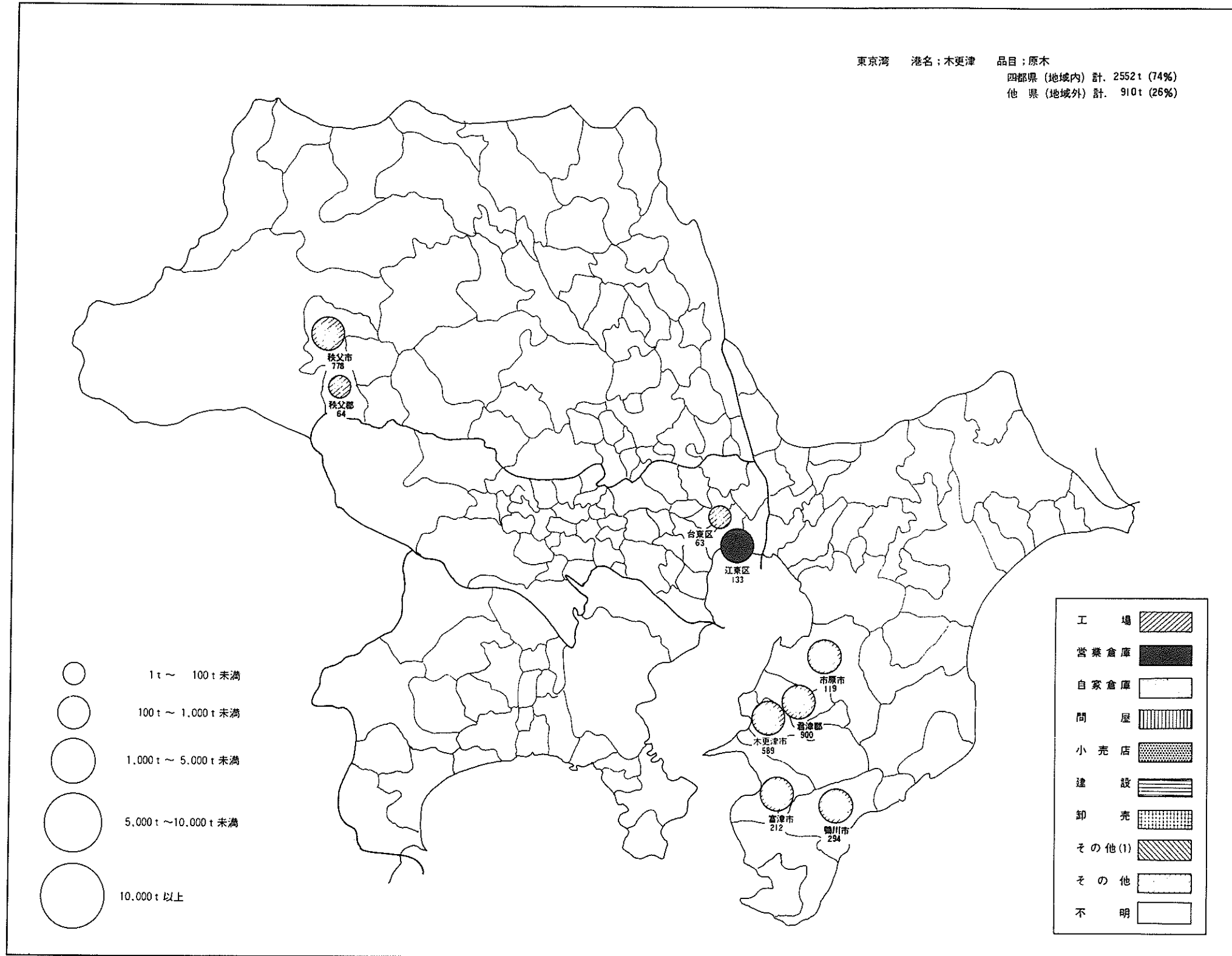


東京湾 港名：千葉 品目：輸送用容器
 四都県（地域内）計. 549 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



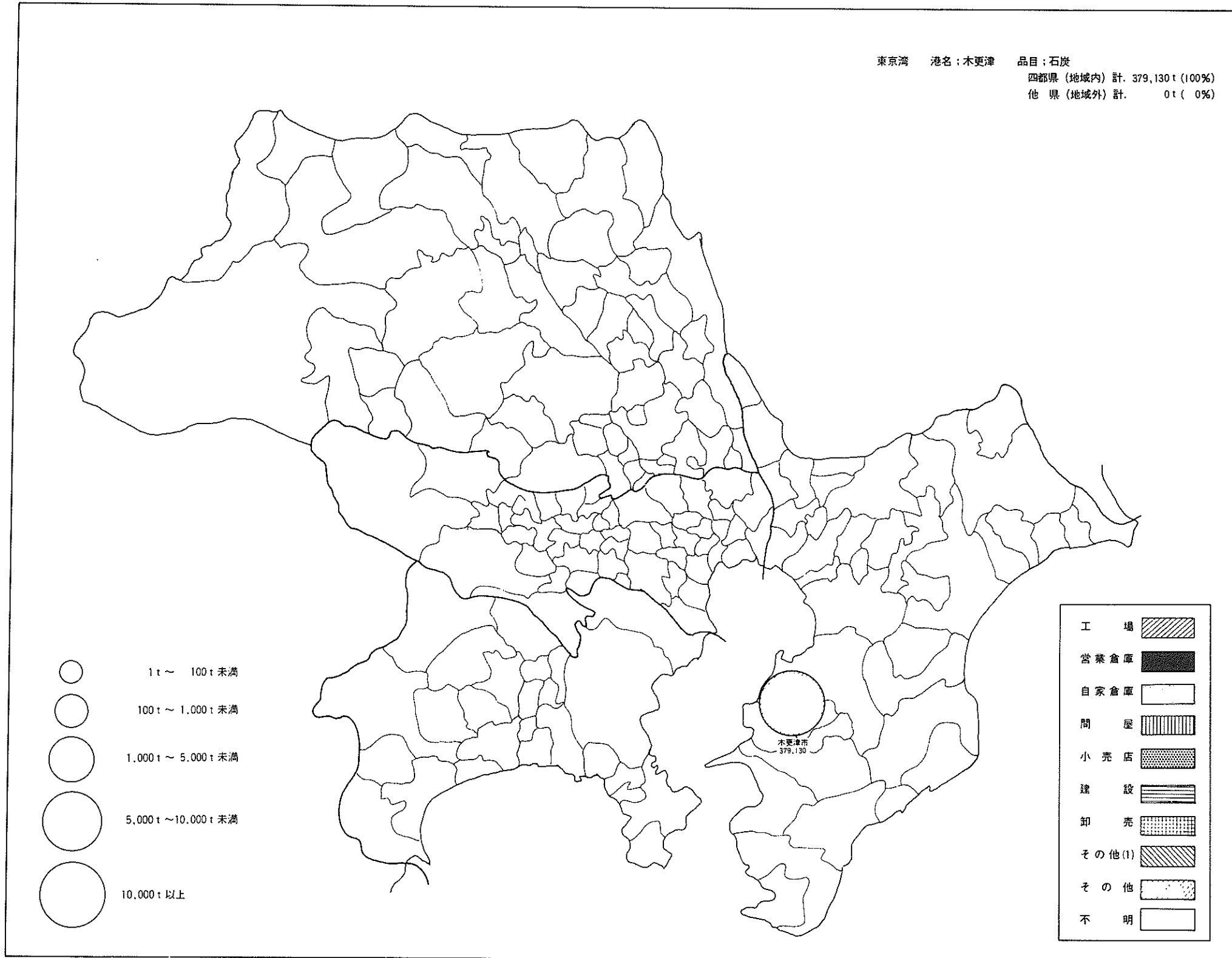
東京湾 港名：木更津 品目：原木

四都県（地域内）計. 2552 t (74%)
 他 県（地域外）計. 910 t (26%)

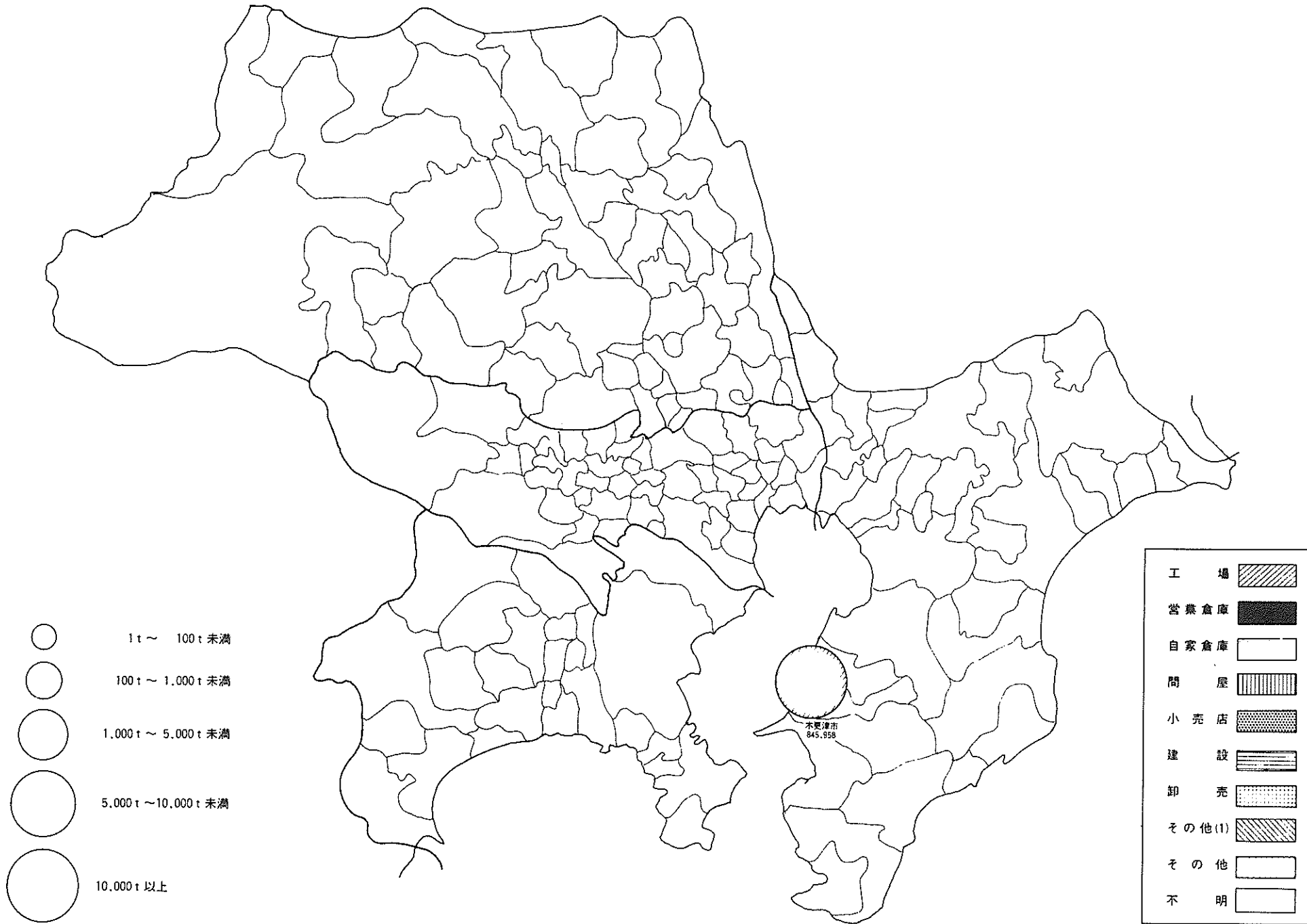


東京湾 港名：木更津 品目：石炭

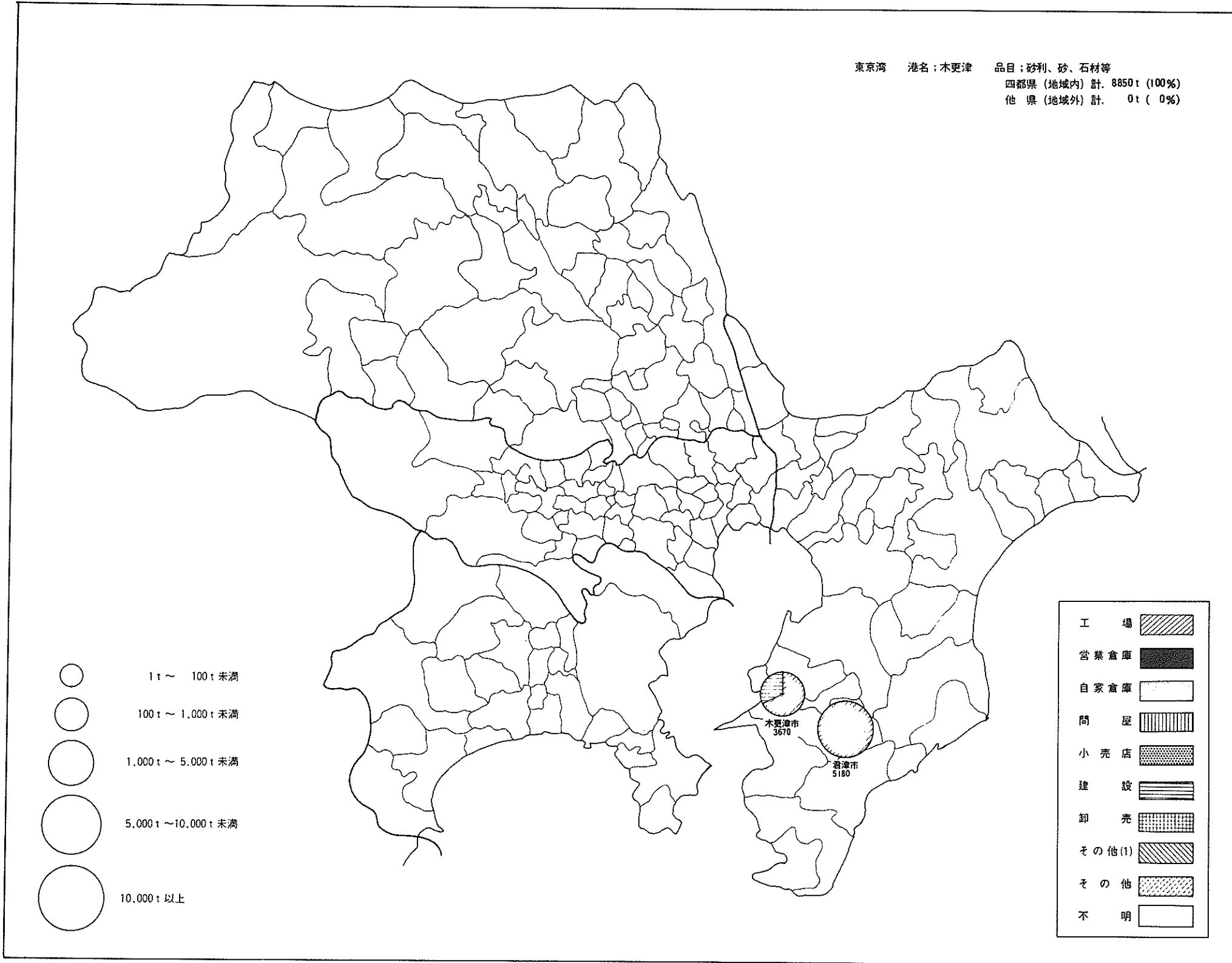
四都県（地域内）計. 379,130 t (100%)
他 県（地域外）計. 0 t (0%)



東京湾 港名:木更津 品目:鉄鉱石
 四都県(地域内)計. 845,958t (100%)
 他 県(地域外)計. 0t (0%)



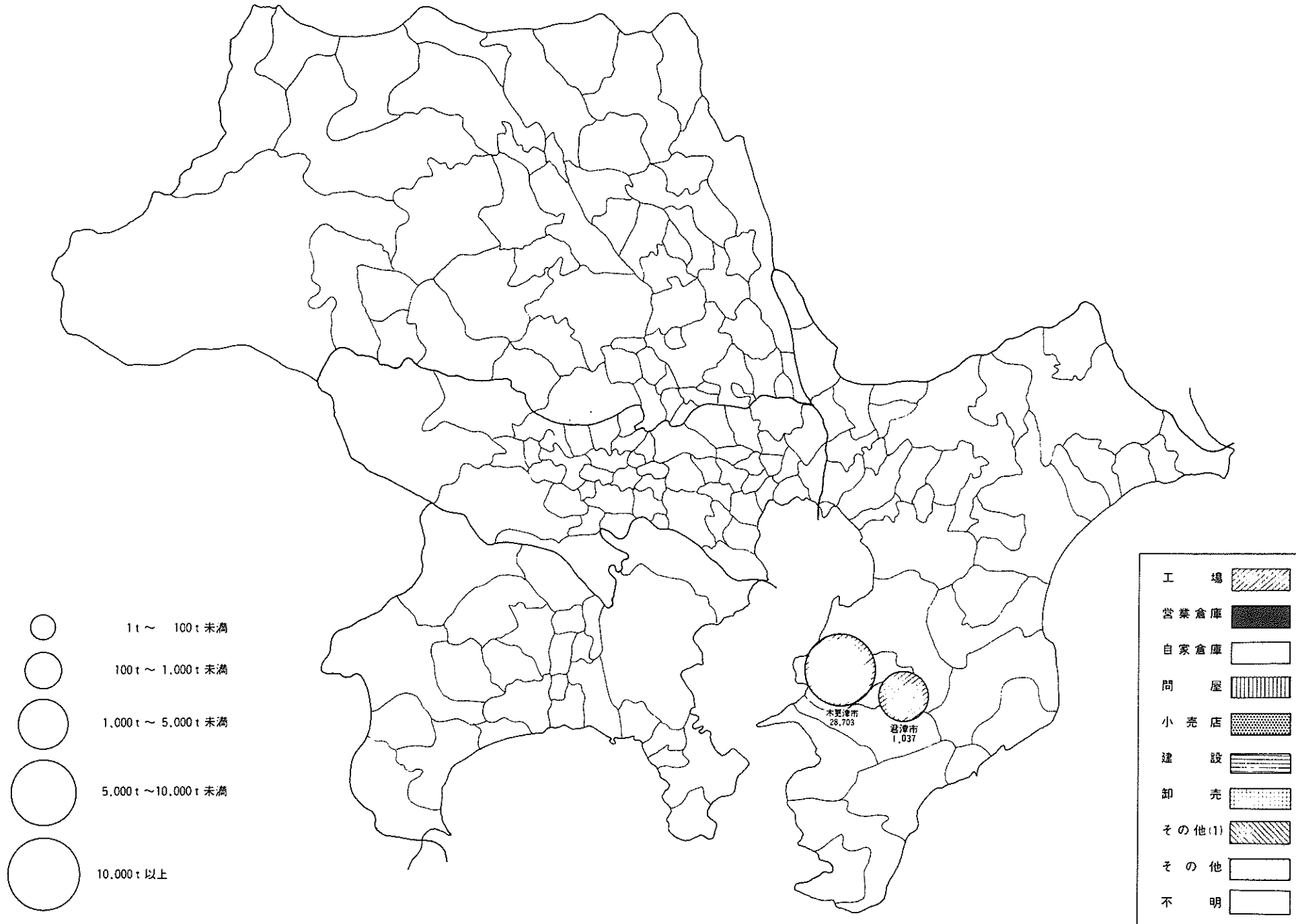
東京湾 港名；木更津 品目；砂利、砂、石材等
 四都県（地域内）計. 8850 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



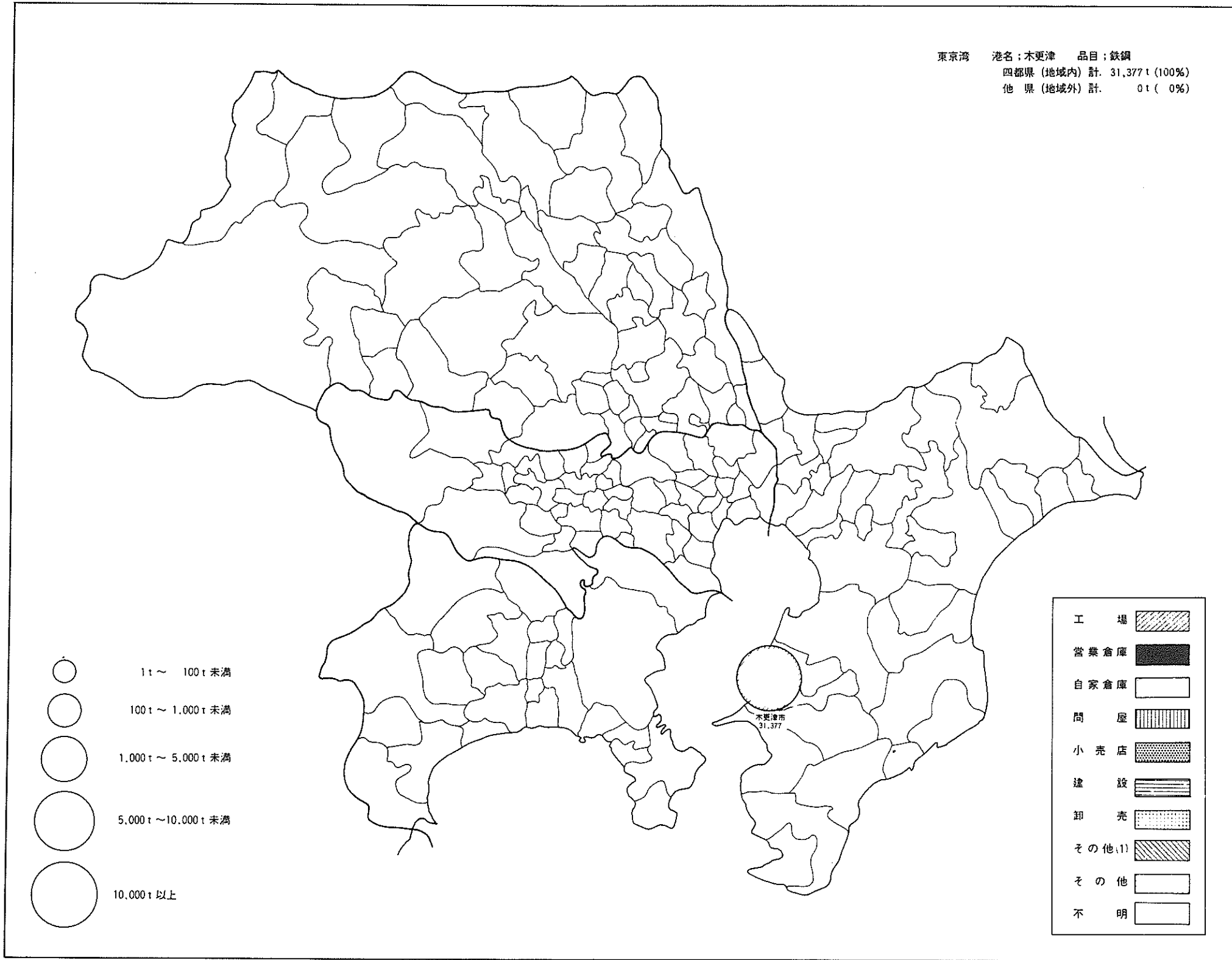
東京湾 港名：木更津 品目：石灰石
 四都県（地域内）計. 129,320 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



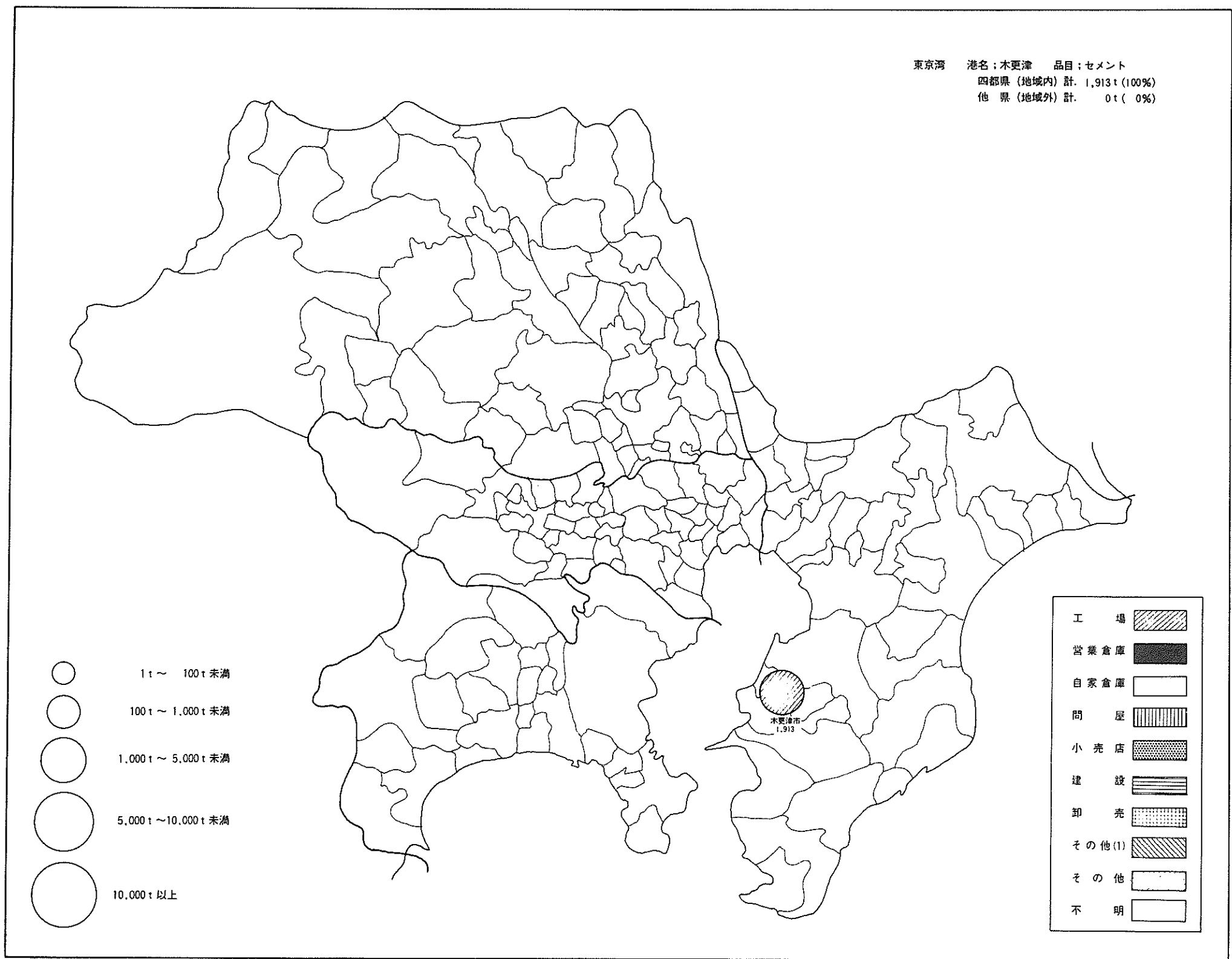
東京湾 港名；木更津 品目；その他非金属鉱物
 四都県（地域内）計. 29,740 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



東京湾 港名；木更津 品目；鉄鋼
 四都県（地域内）計. 31,377 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



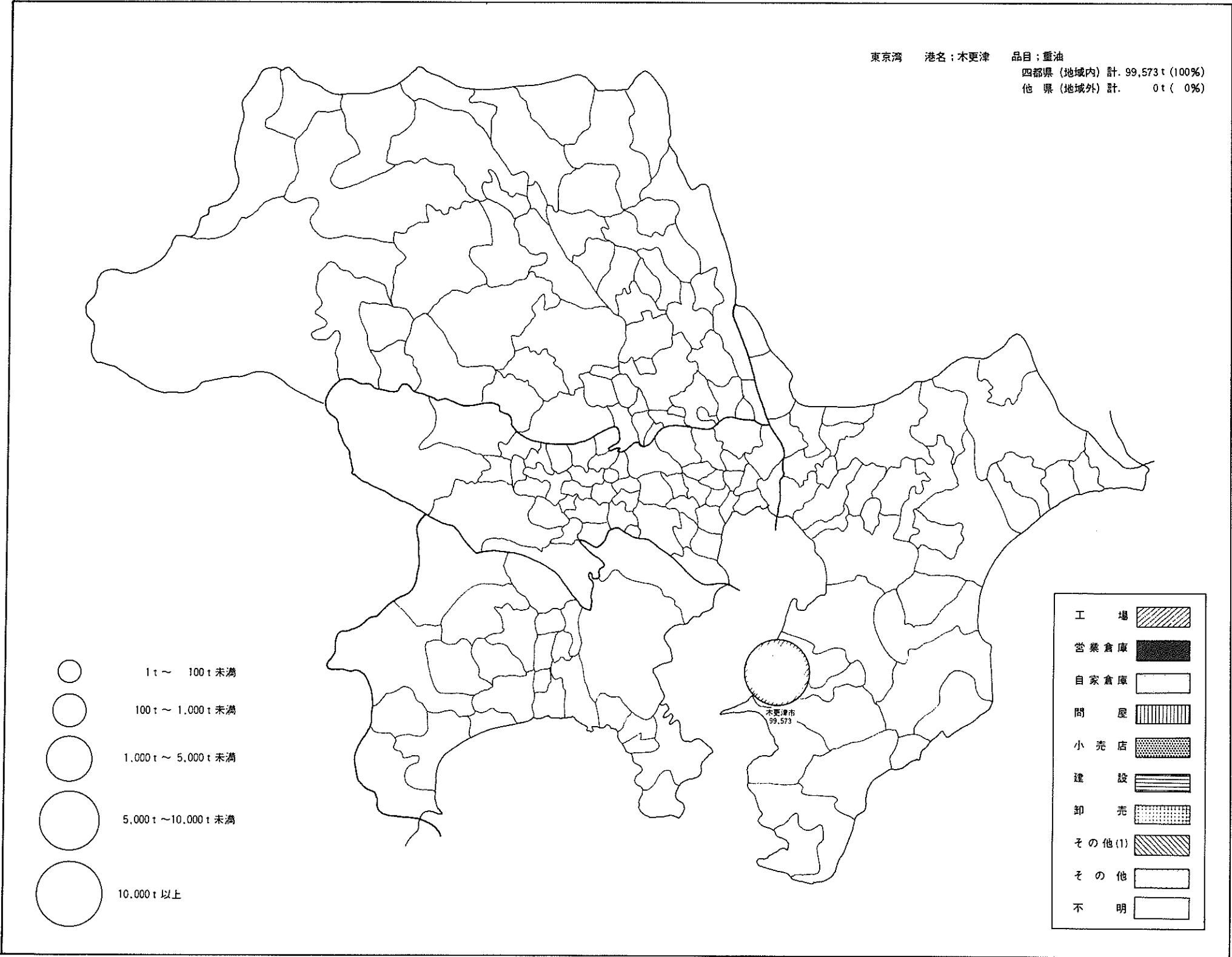
東京湾 港名：木更津 品目：セメント
 四都県（地域内）計. 1,913t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



東京湾 港名：木更津 品目：その他窯業品
 四都県（地域内）計. 658 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



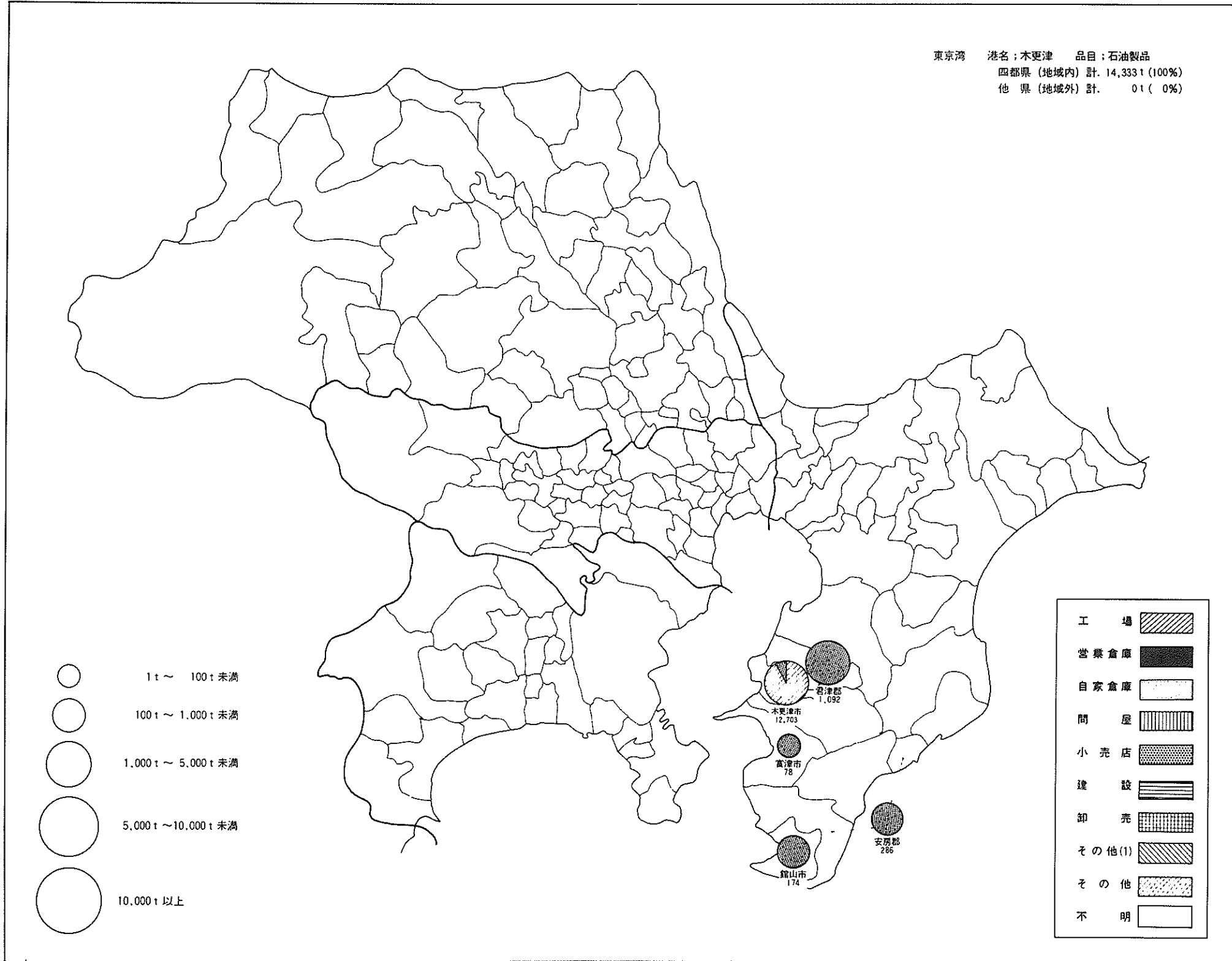
東京湾 港名：木更津 品目：重油
 四都県（地域内）計. 99,573 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

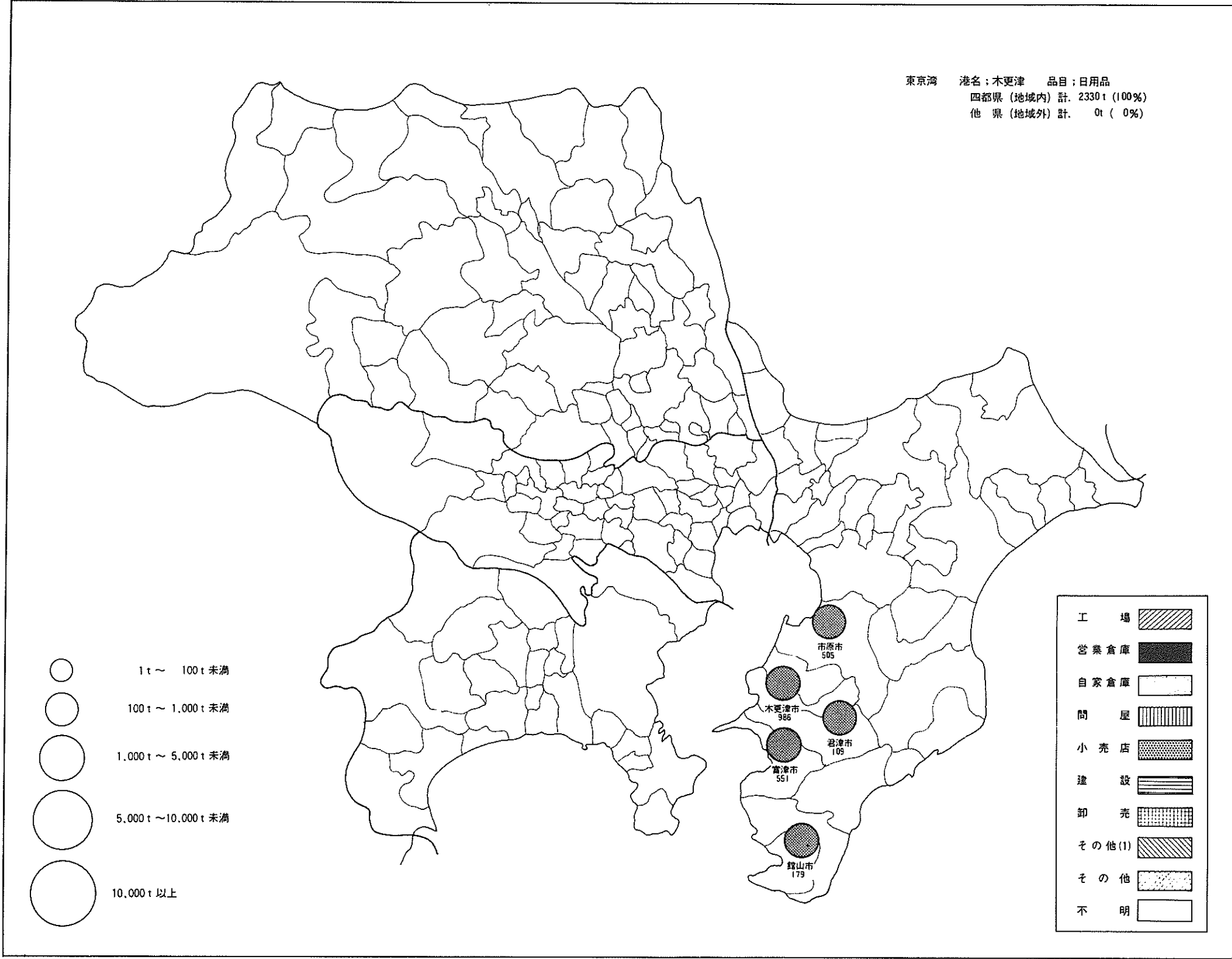
- 工場
- 営業倉庫
- 自家倉庫
- 問屋
- 小売店
- 建設
- 卸売
- その他(1)
- その他
- 不明

東京湾 港名；木更津 品目；石油製品
 四都県（地域内）計. 14,333t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)

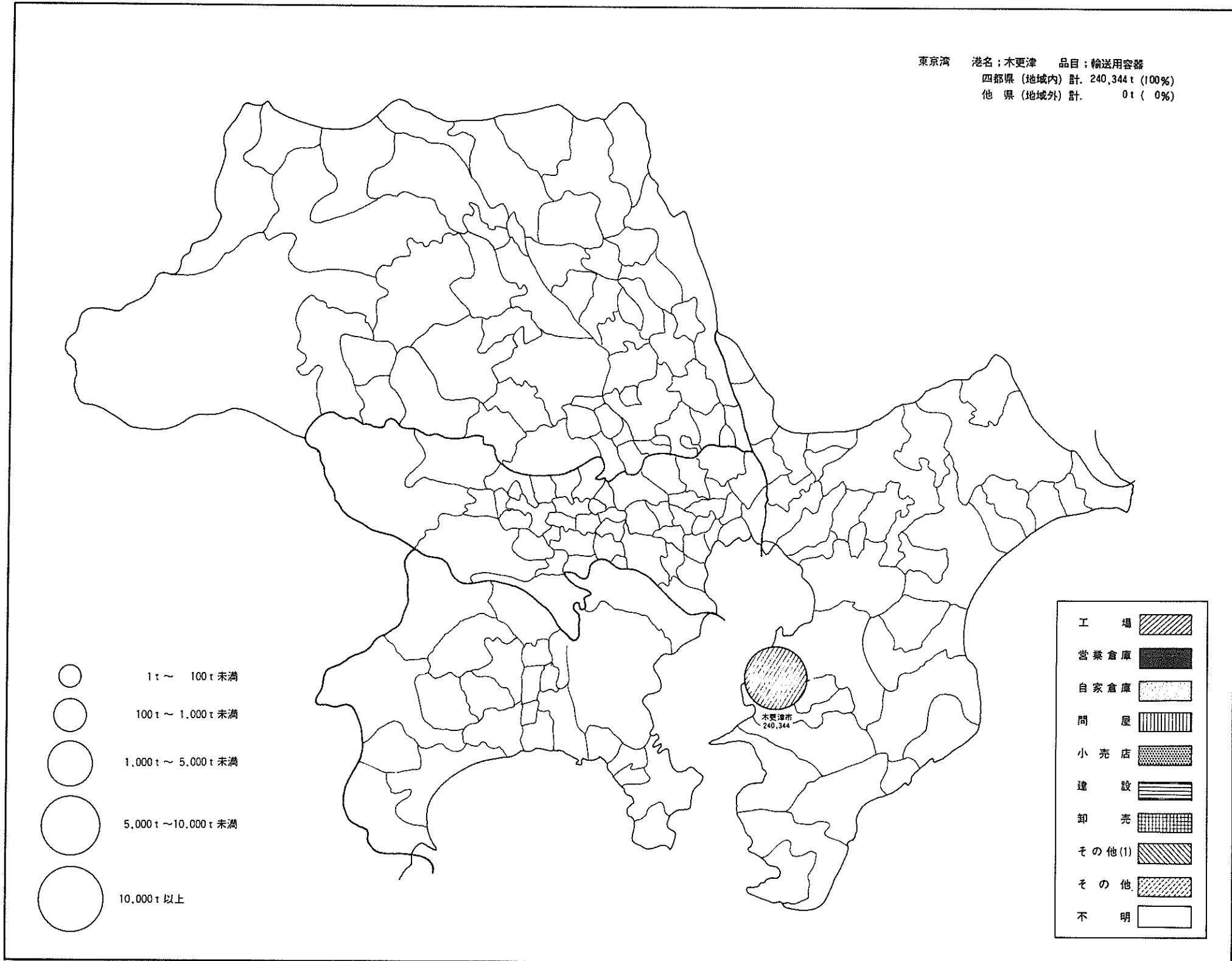


東京湾 港名；木更津 品目；化学薬品
 四都県（地域内）計. 5,347 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)

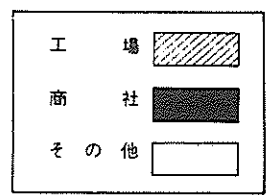
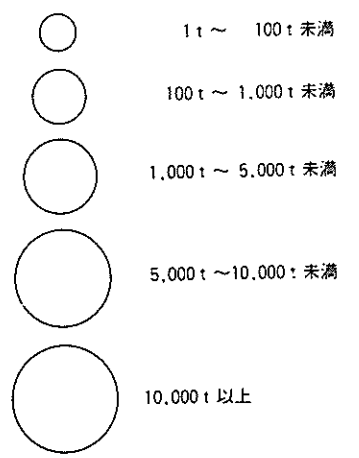
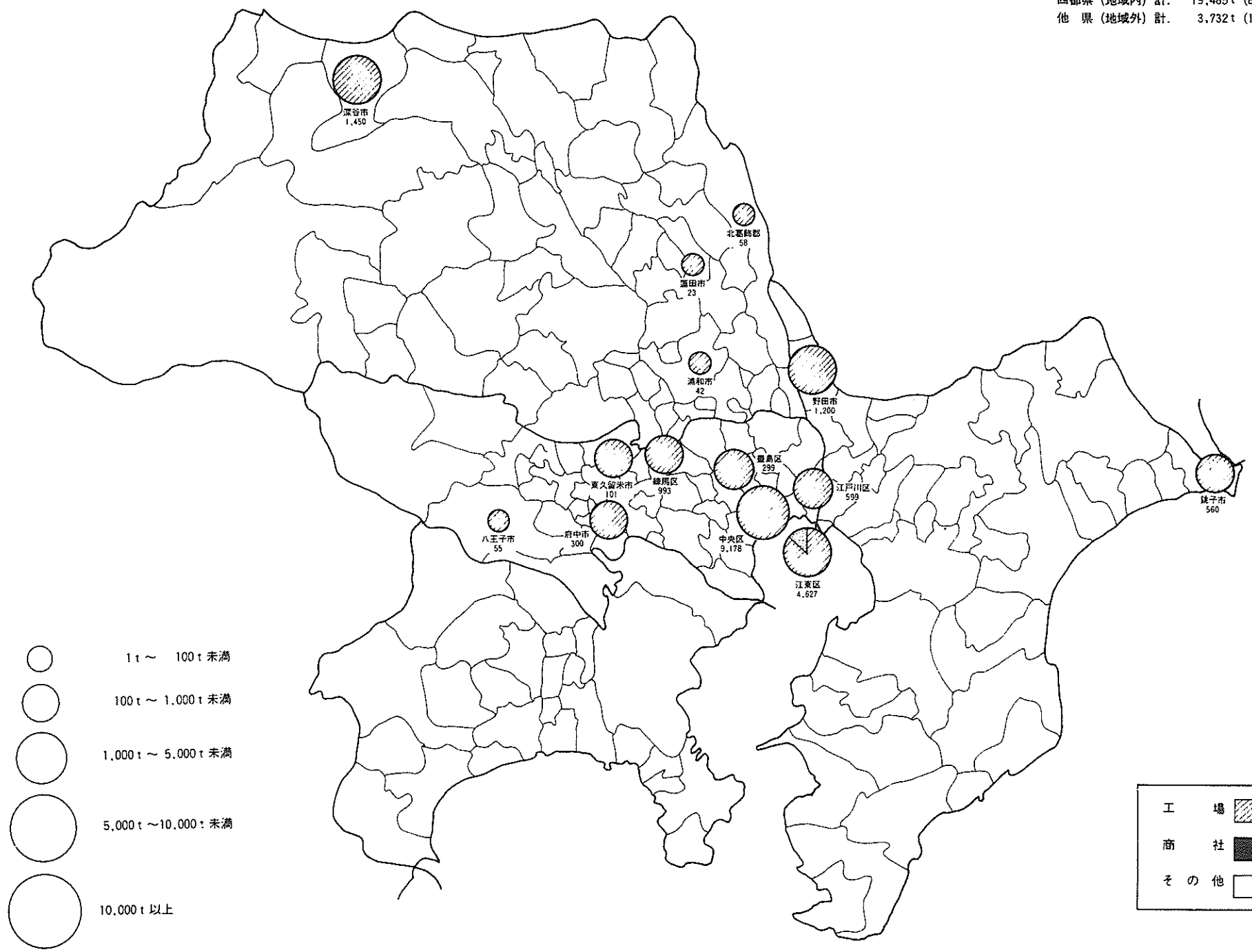




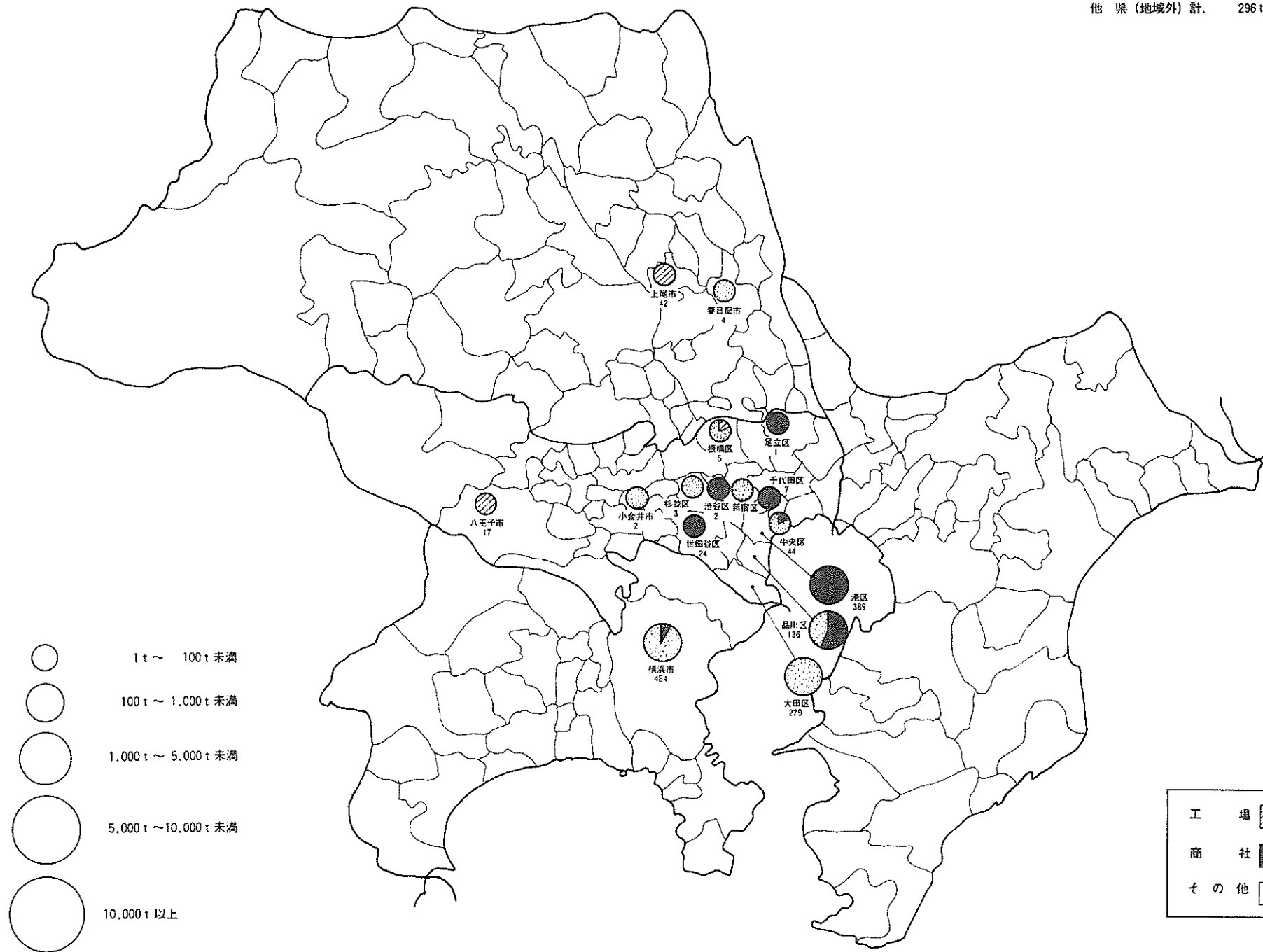
東京湾 港名；木更津 品目；輸送用容器
 四都県（地域内）計. 240,344 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



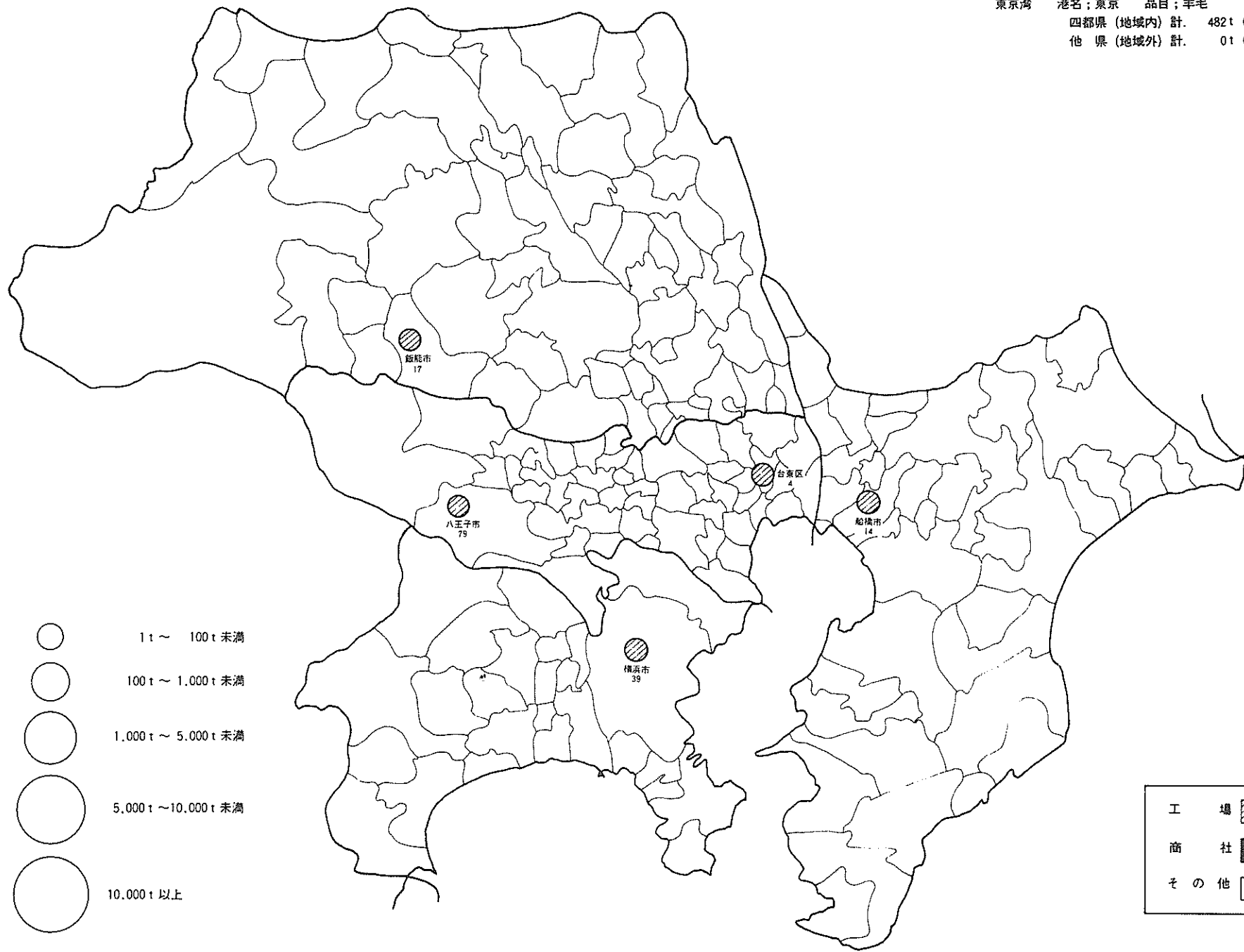
東京湾 港名；東京 品目；麦
 四都県（地域内）計. 19,485 t (83.9%)
 他 県（地域外）計. 3,732 t (16.1%)



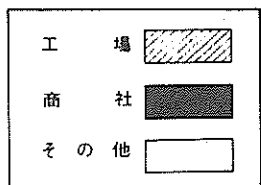
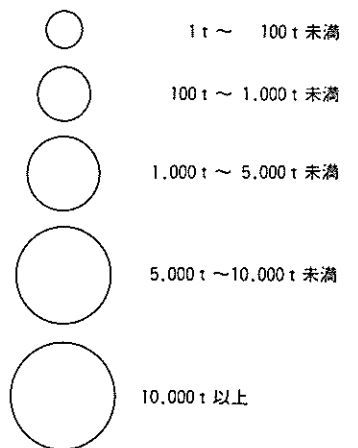
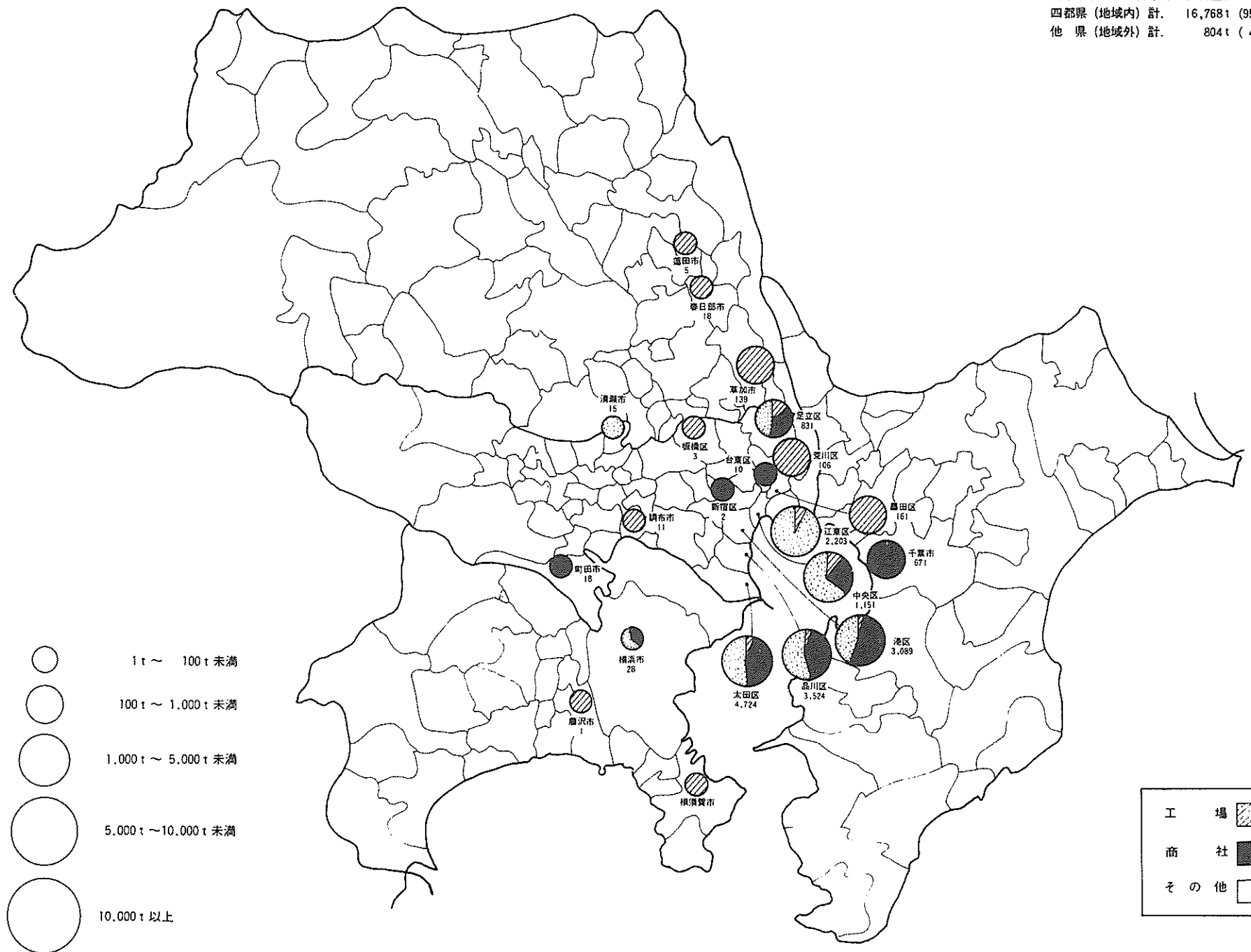
東京湾 港名；東京 品目；その他農産品
 四都県（地域内）計. 2,021 t (87.2%)
 他 県（地域外）計. 296 t (12.8%)



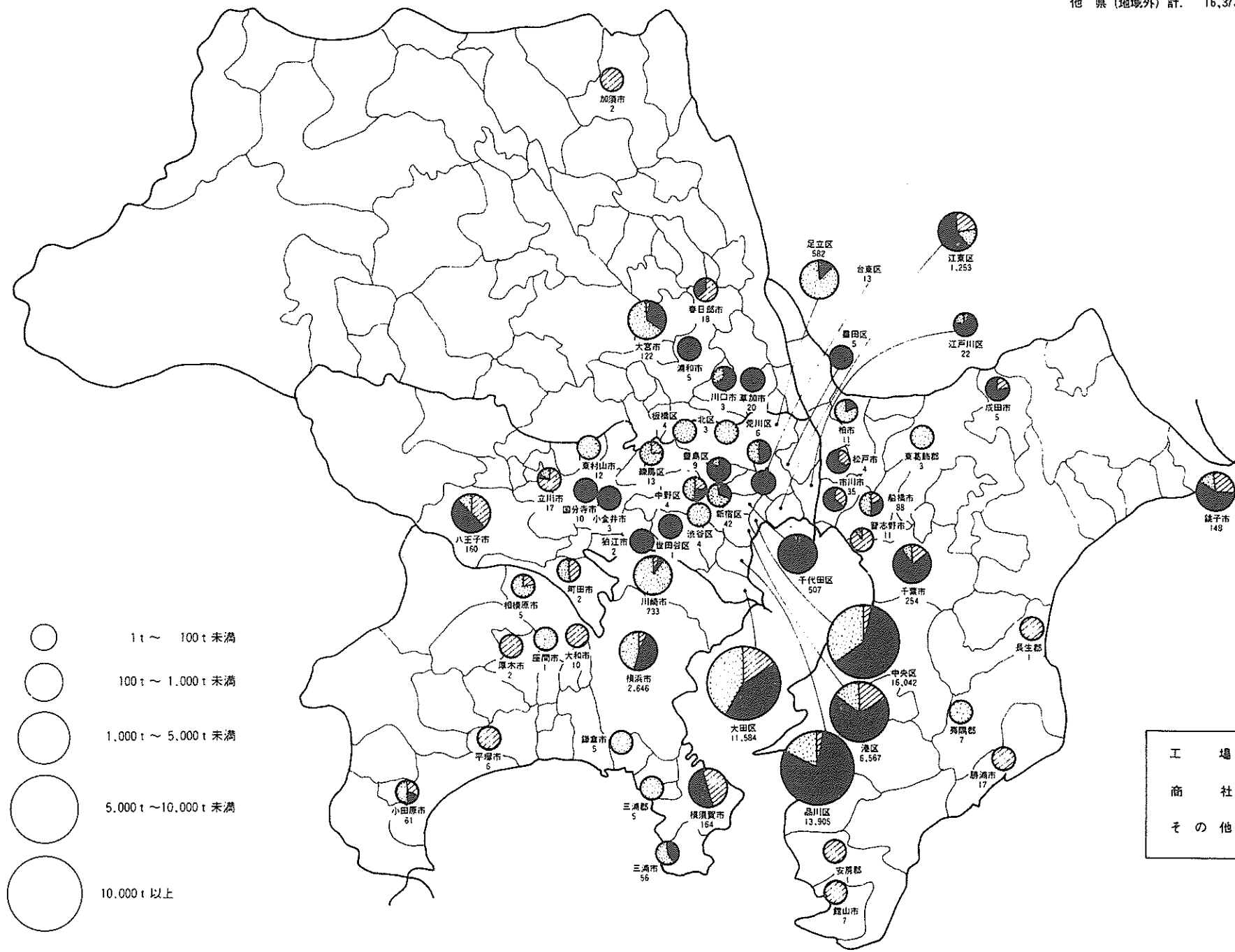
東京湾 港名：東京 品目：羊毛
 四都県（地域内）計. 482t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



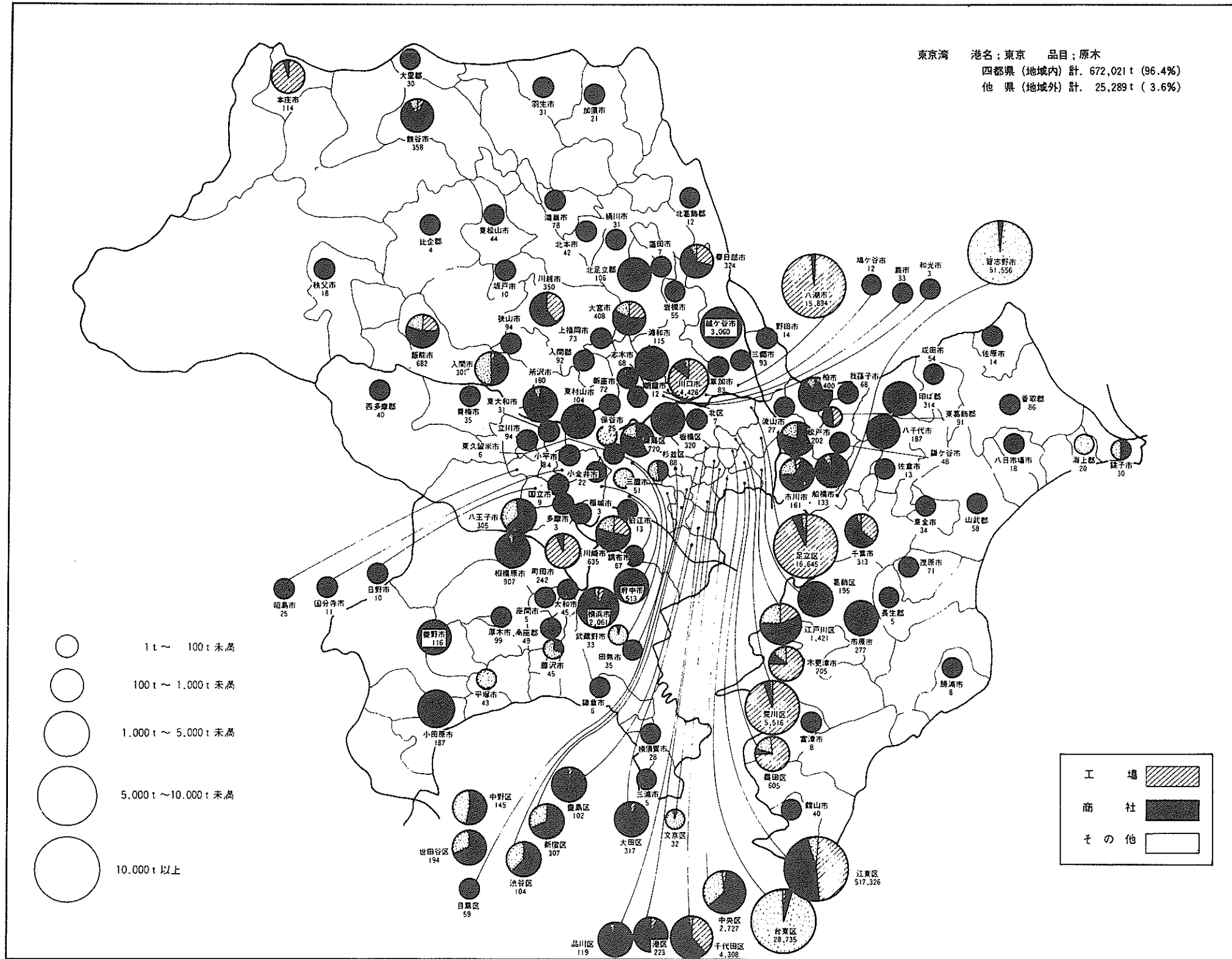
東京湾 港名;東京 品目;その他畜産品
 四都県(地域内)計. 16,768t (95.4%)
 他県(地域外)計. 804t (4.6%)



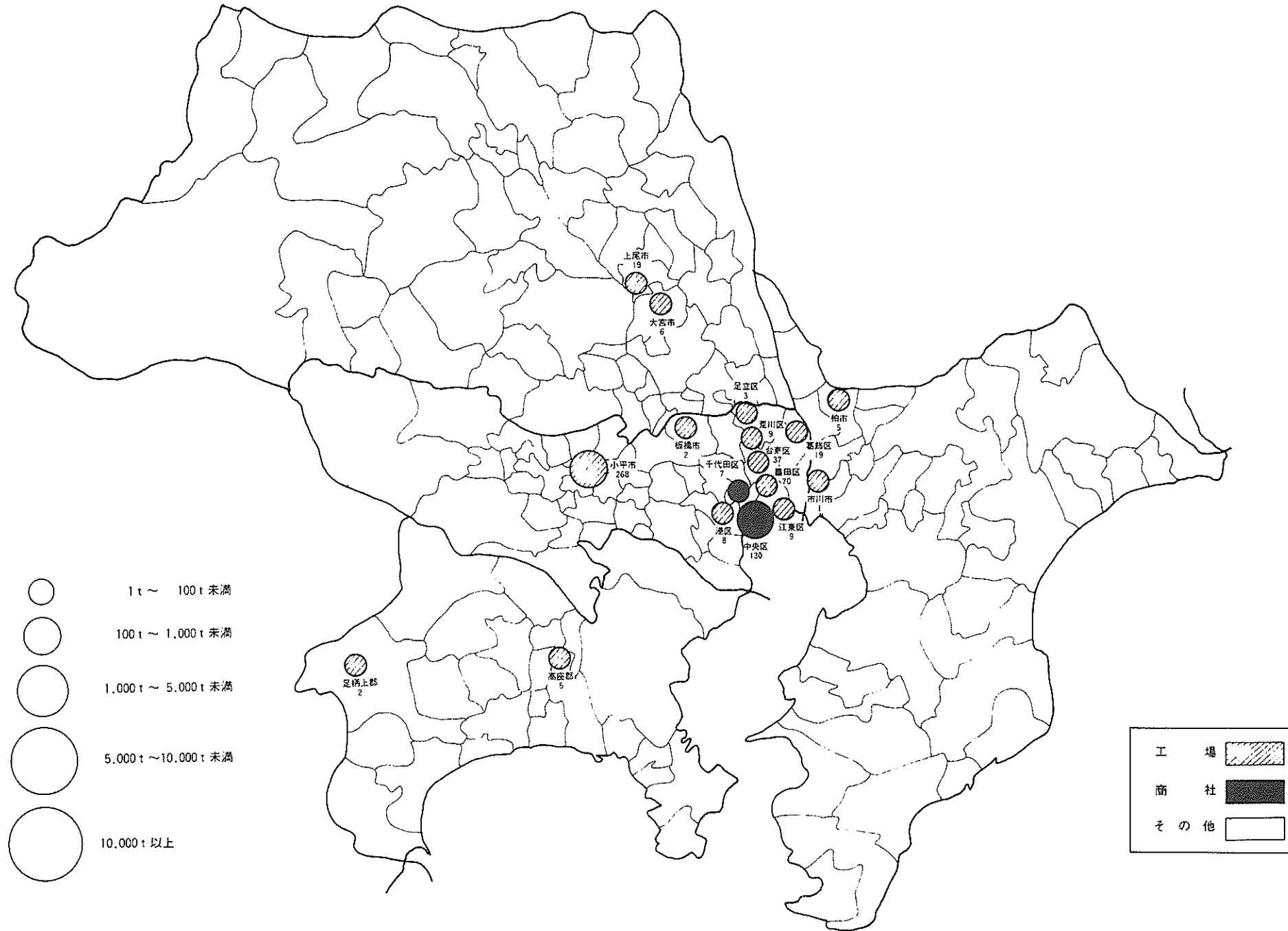
東京湾 港名；東京 品目；水産品
 四都県（地域内）計. 56,538 t (77.5%)
 他 県（地域外）計. 16,373 t (22.5%)



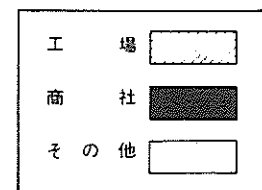
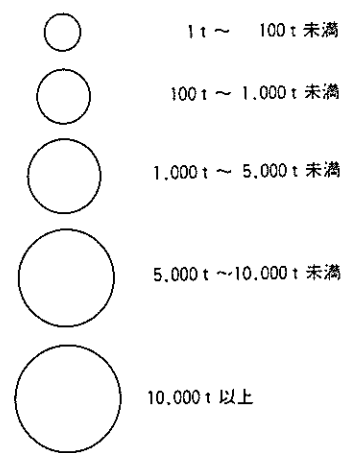
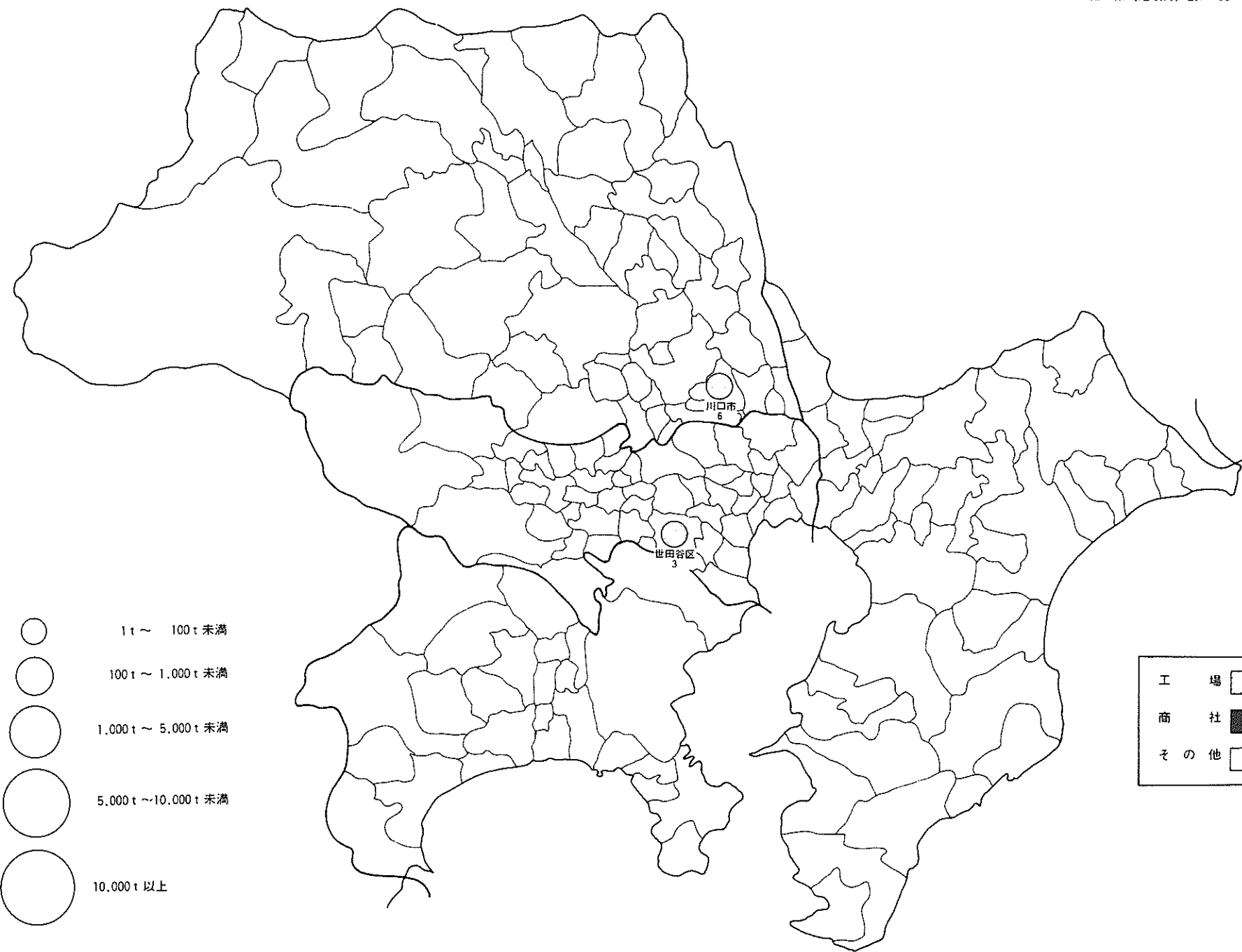
東京湾 港名；東京 品目；原木
 四都県（地域内）計. 672,021 t (96.4%)
 他 県（地域外）計. 25,289 t (3.6%)



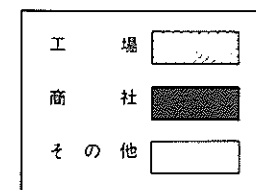
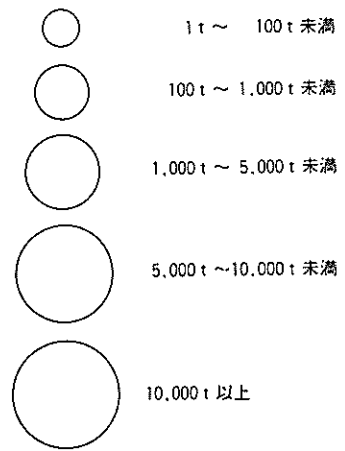
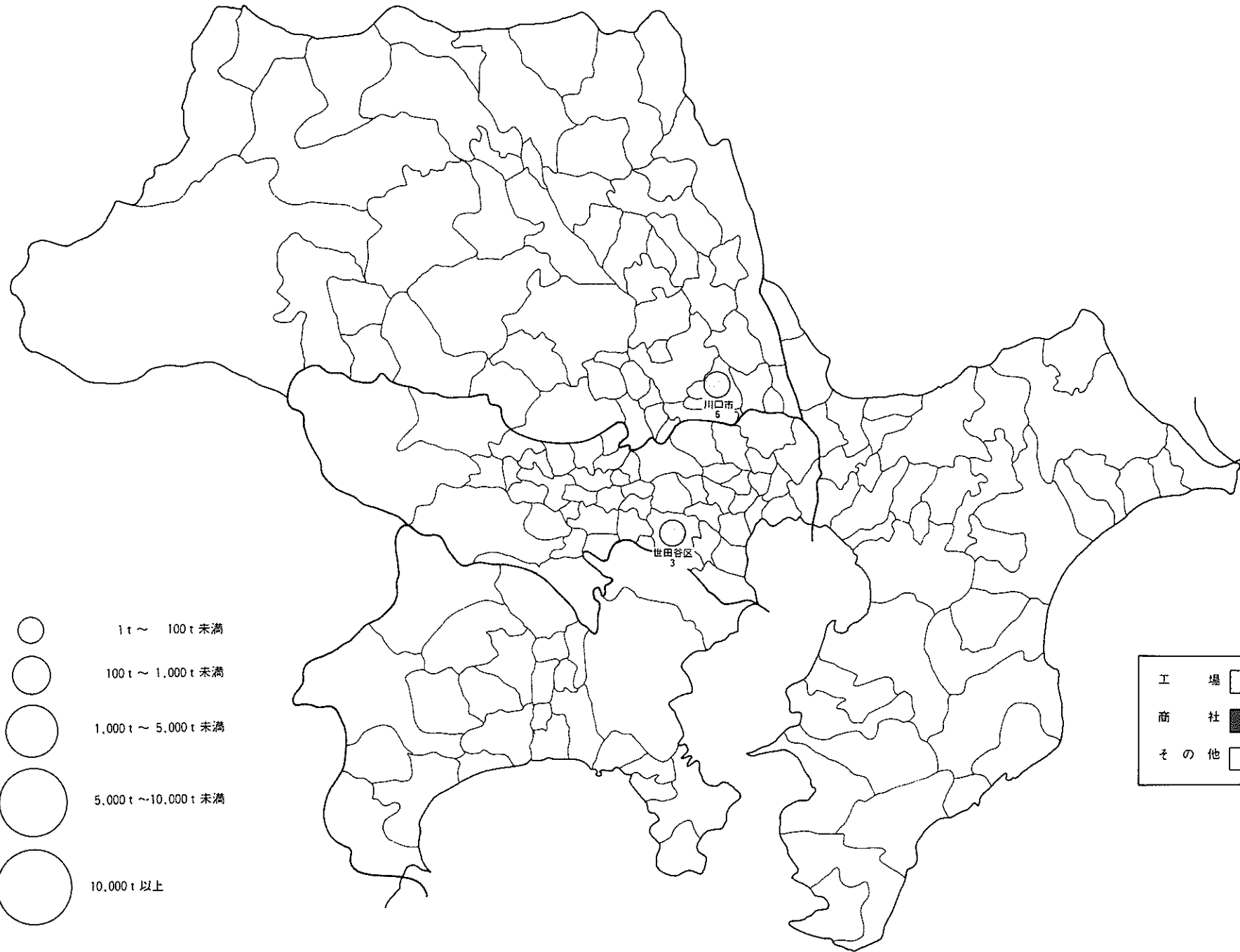
東京湾 港名；東京 品目；樹脂類
 四都県（地域内）計. 1,264t (71.1%)
 他 県（地域外）計. 515t (28.9%)



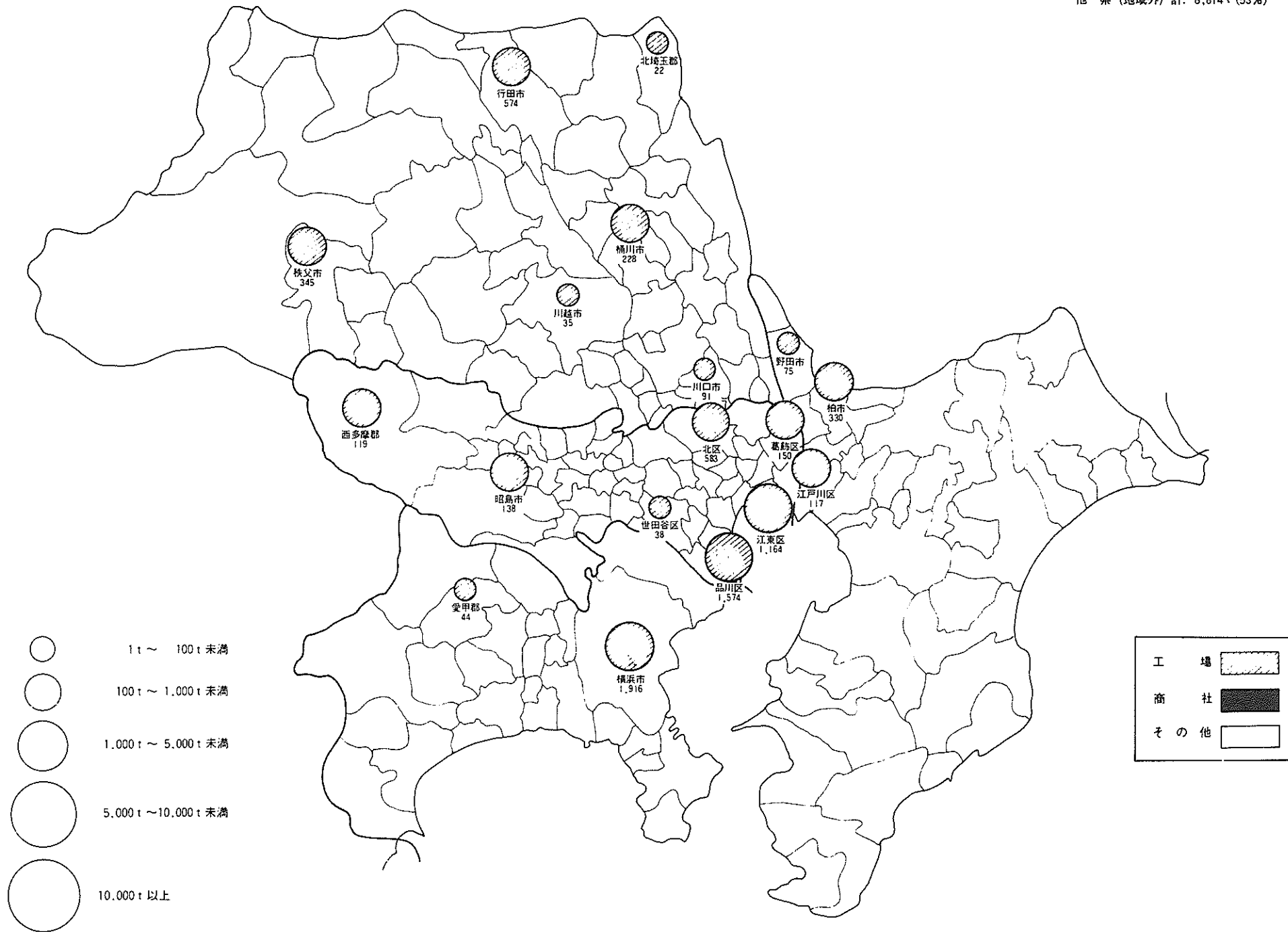
東京湾 港名：東京 品目：その他木材
 四都県（地域内）計. 439 t (82%)
 他 県（地域外）計. 98 t (18%)



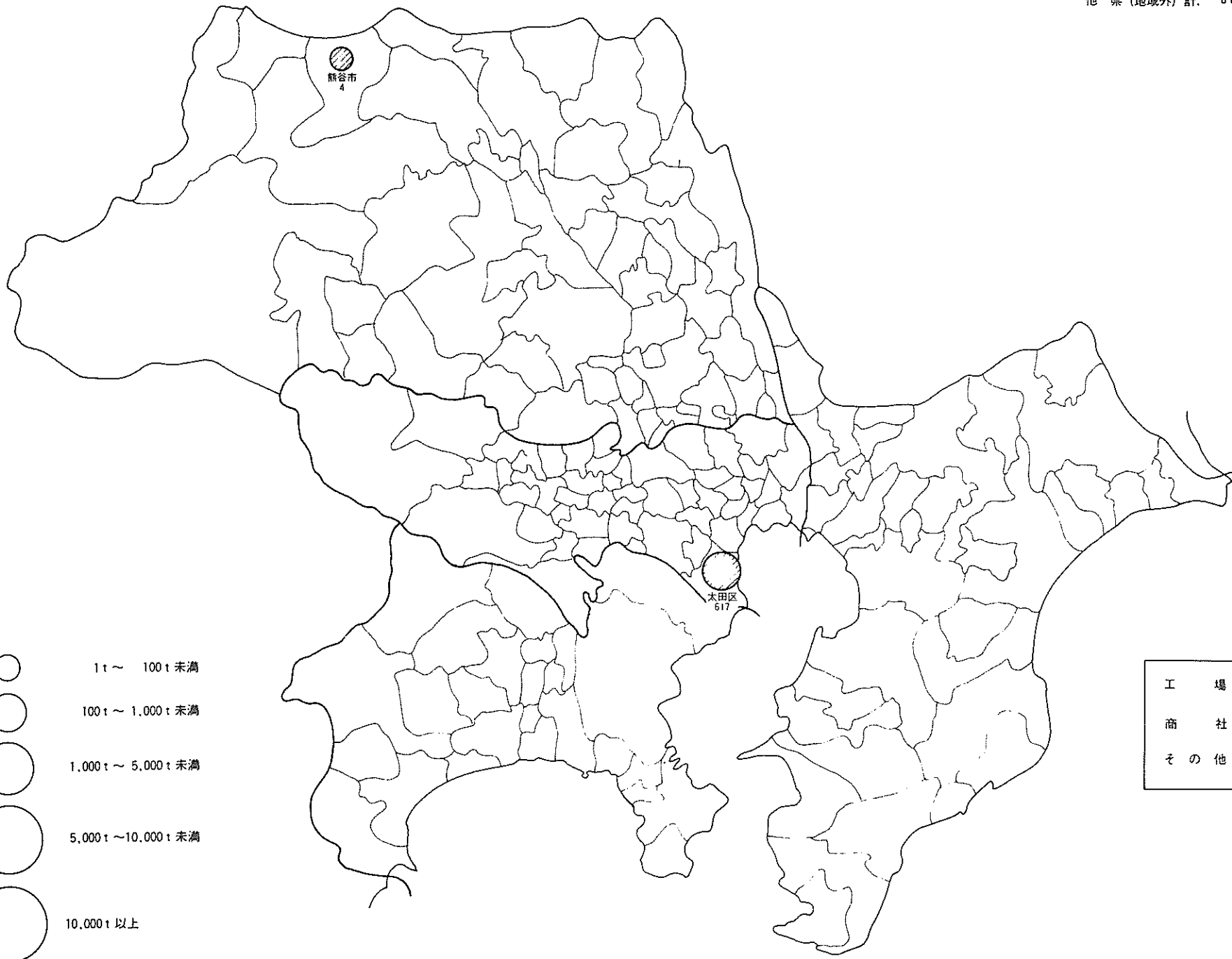
東京湾 港名：東京 品目：その他木材
 四都県（地域内）計. 439 t (82%)
 他 県（地域外）計. 98 t (18%)



東京湾 港名：東京 品目：石炭
 四都県（地域内）計. 7,548 t (47%)
 他 県（地域外）計. 8,814 t (53%)



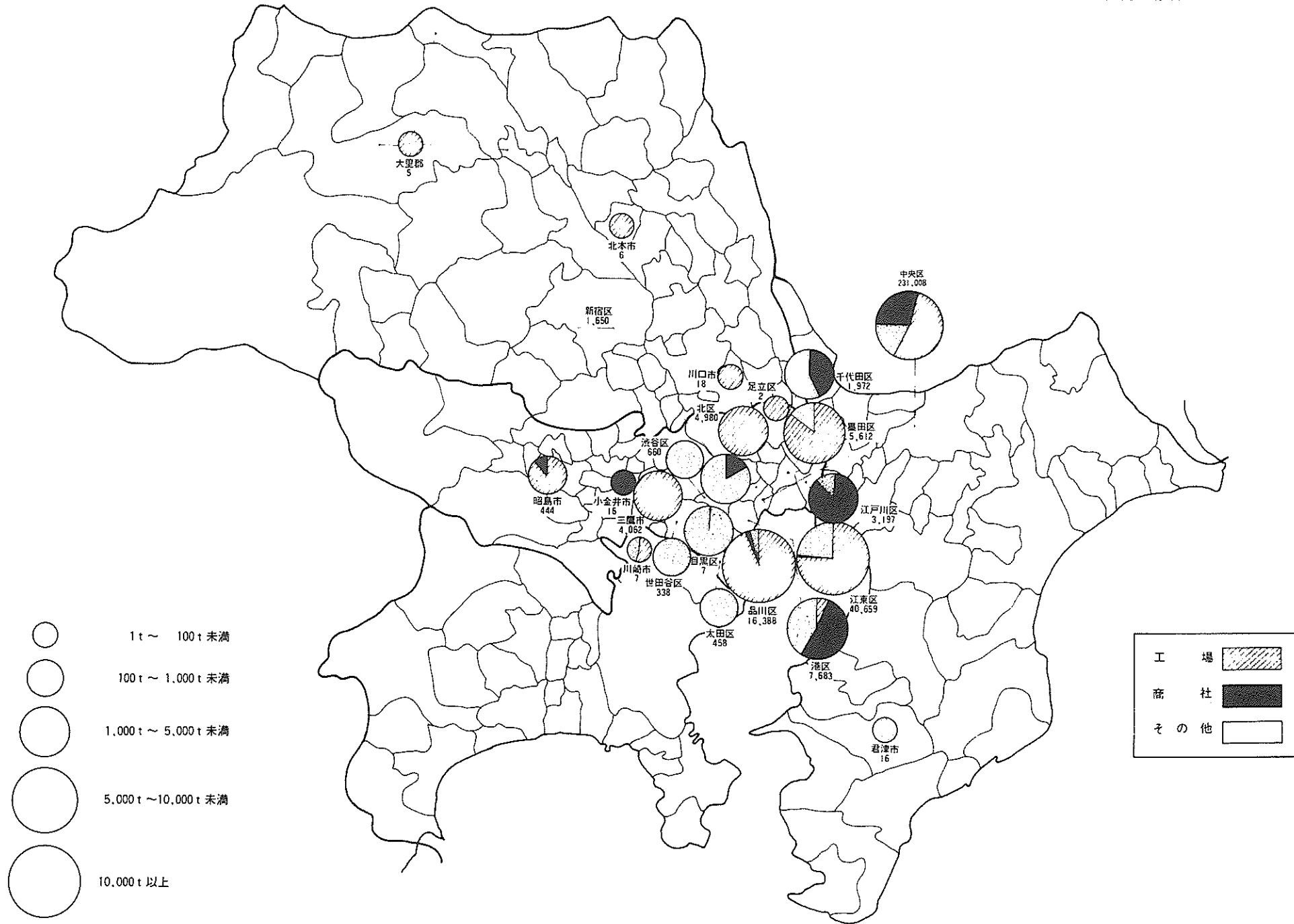
東京湾 港名：東京 品目：その他金属鉱
 四都県（地域内）計. 621t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



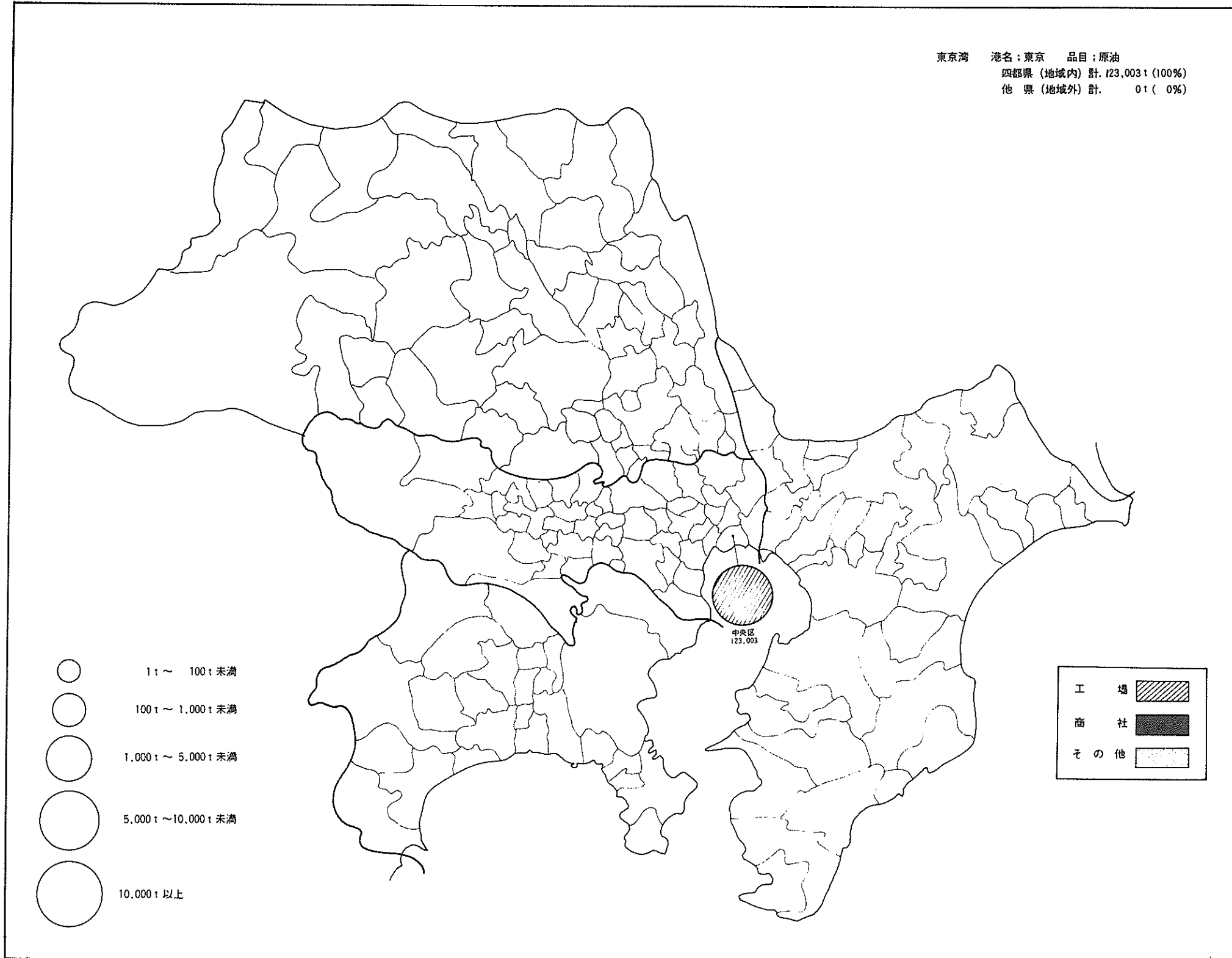
- 1t ~ 100t 未満
- 100t ~ 1,000t 未満
- 1,000t ~ 5,000t 未満
- 5,000t ~ 10,000t 未満
- 10,000t 以上

工場	
商社	
その他	

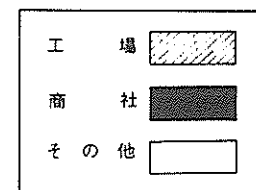
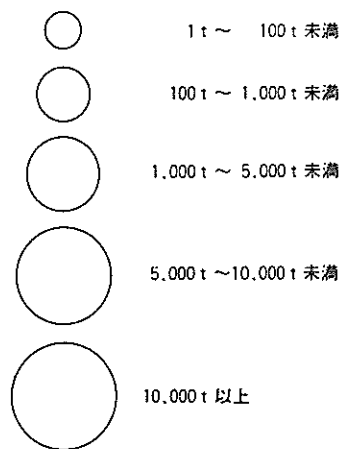
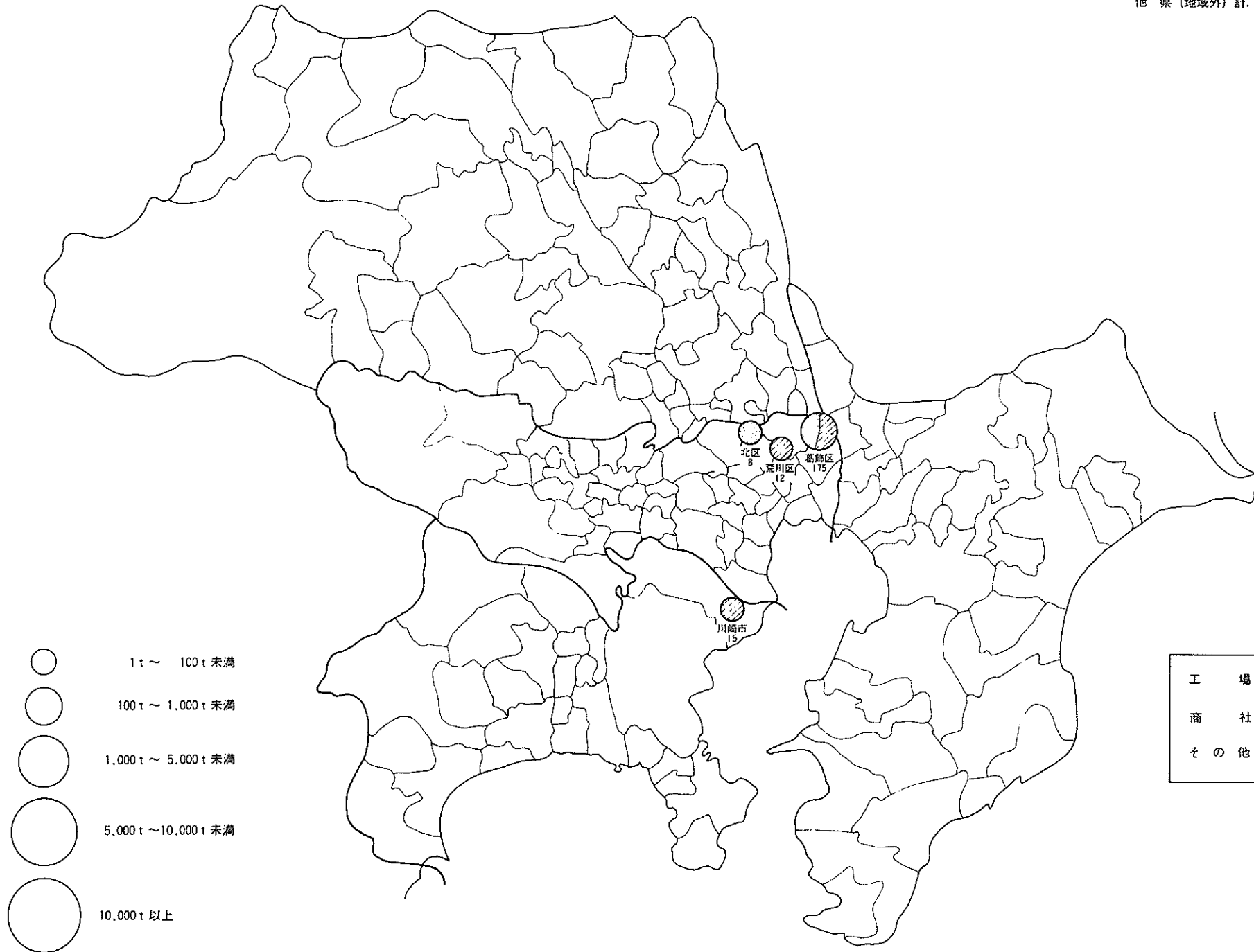
東京湾 港名：東京 品目：砂利、砂、石材等
 四都県（地域内）計. 320,338 t (97%)
 他 県（地域外）計. 8,173 t (3%)



東京湾 港名：東京 品目：原油
 四都県（地域内）計. 123,003 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)

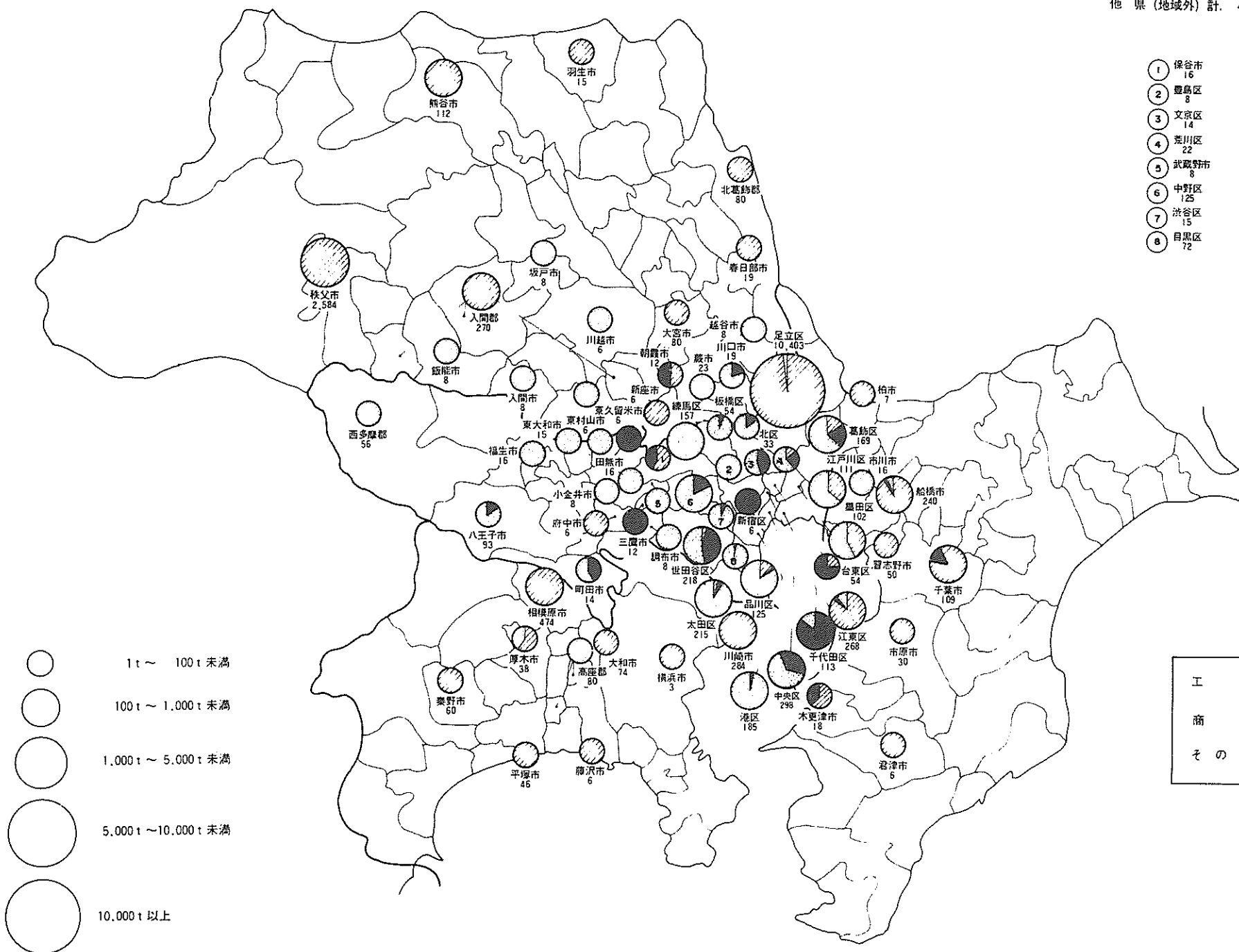


東京湾 港名：東京 品目：石灰石
 四都県（地域内）計. 210 t (58%)
 他 県（地域外）計. 154 t (42%)

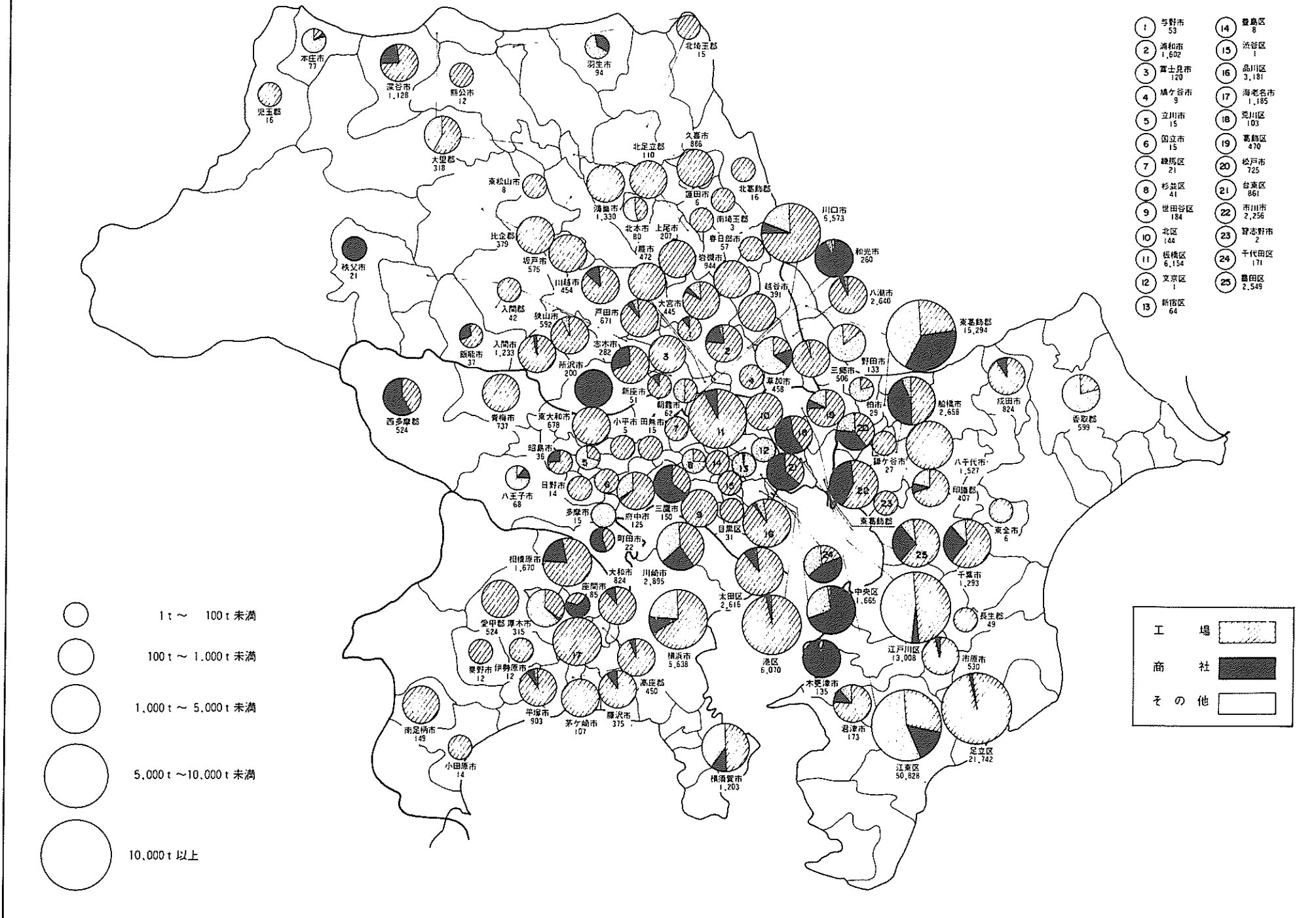


東京湾 港名：東京 品目：その他非金属鉱物
 四都県（地域内）計. 22,167t (82%)
 他 県（地域外）計. 4,725t (18%)

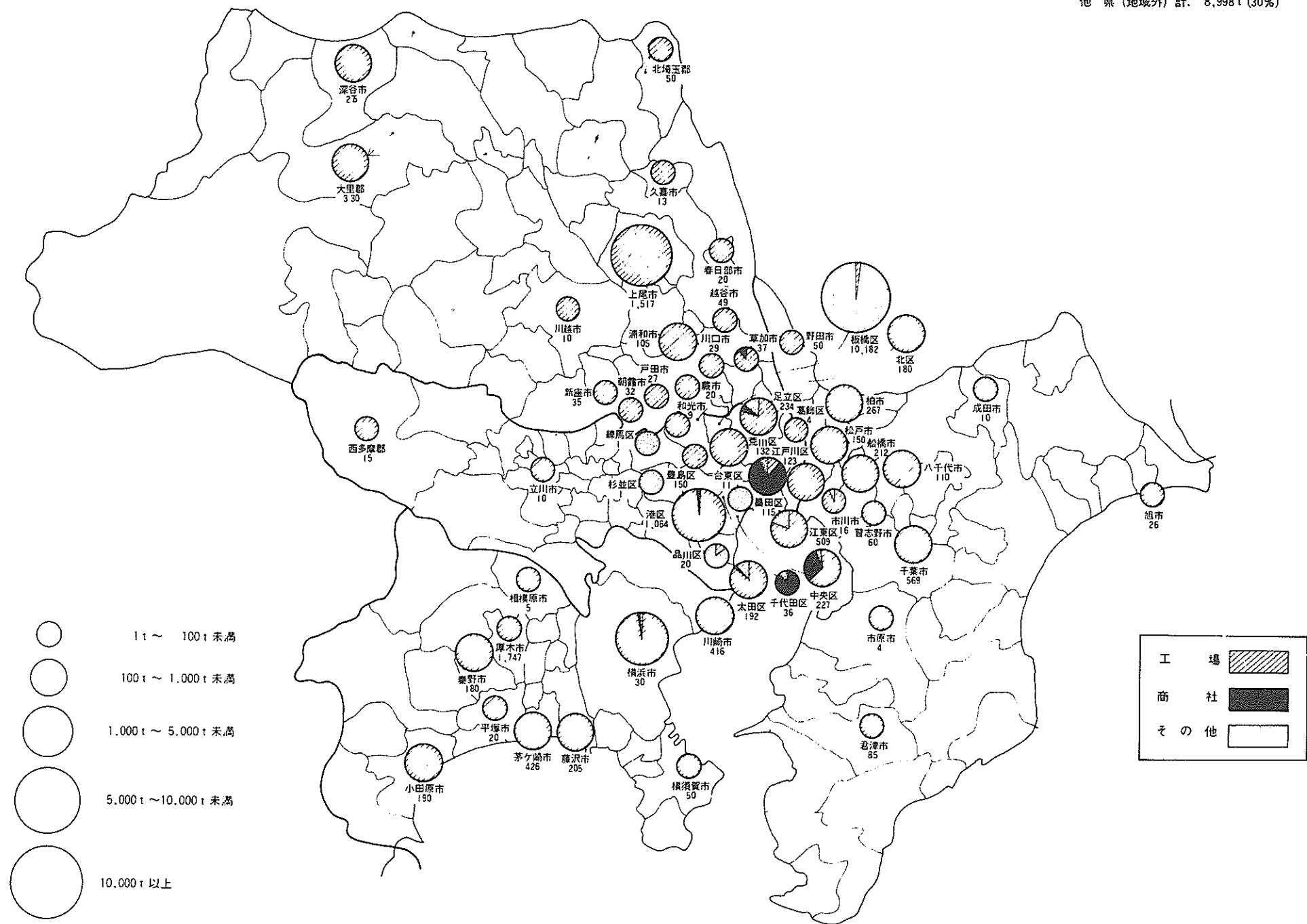
- ① 保谷市 16
- ② 豊島区 8
- ③ 文京区 14
- ④ 荒川区 22
- ⑤ 武蔵野市 8
- ⑥ 中野区 125
- ⑦ 渋谷区 15
- ⑧ 目黒区 72



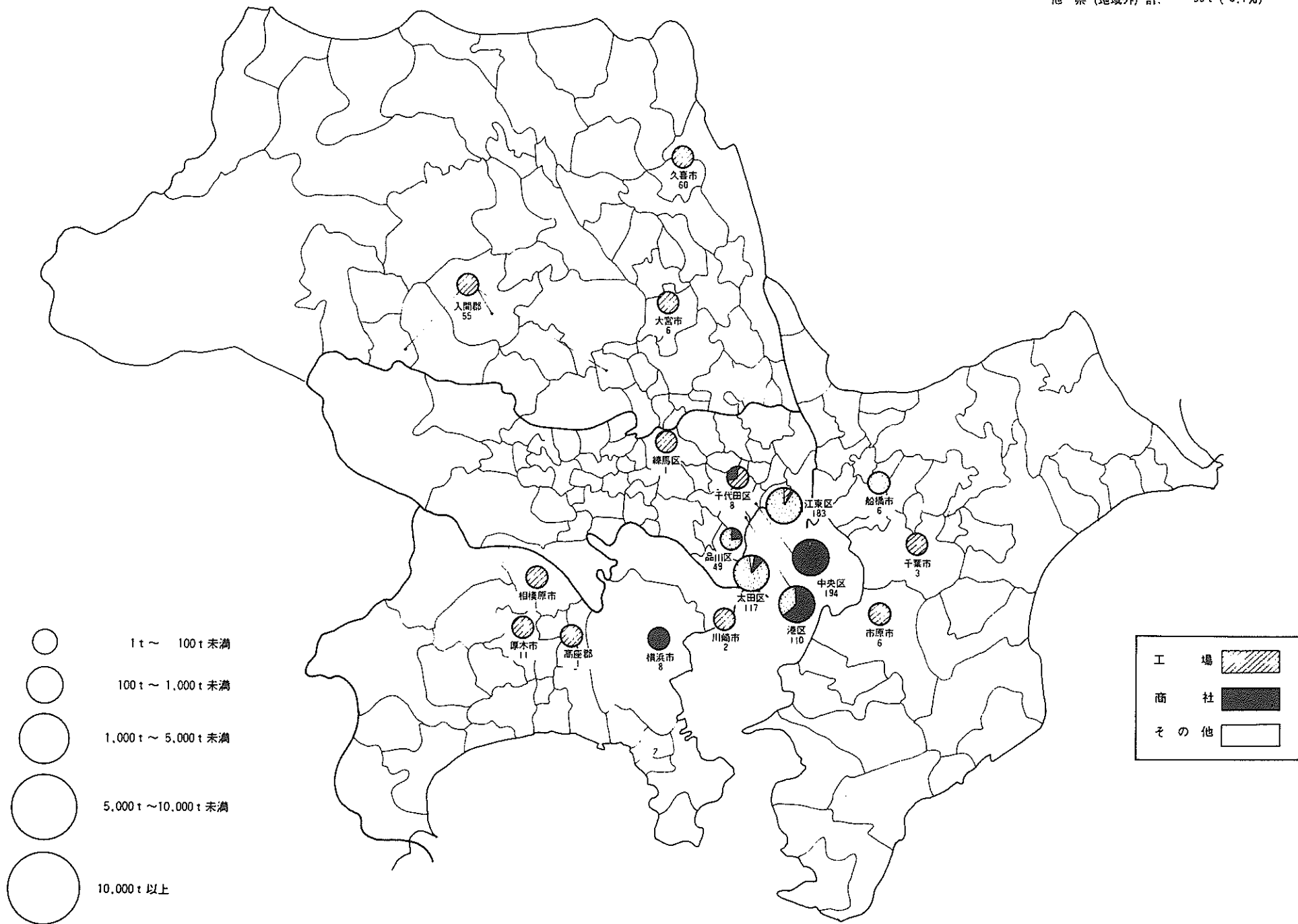
東京湾 港名；東京 品目；鉄鋼
 四都県（地域内）計. 183,174 t (83%)
 他 県（地域外）計. 36,257 t (17%)



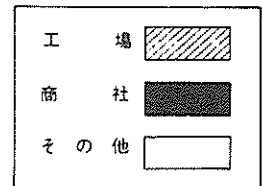
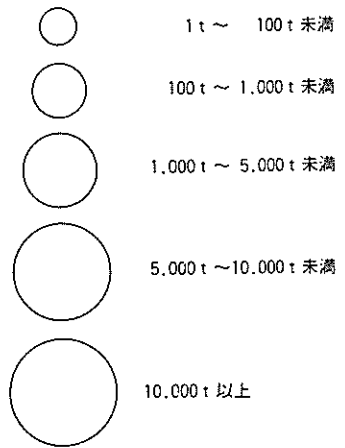
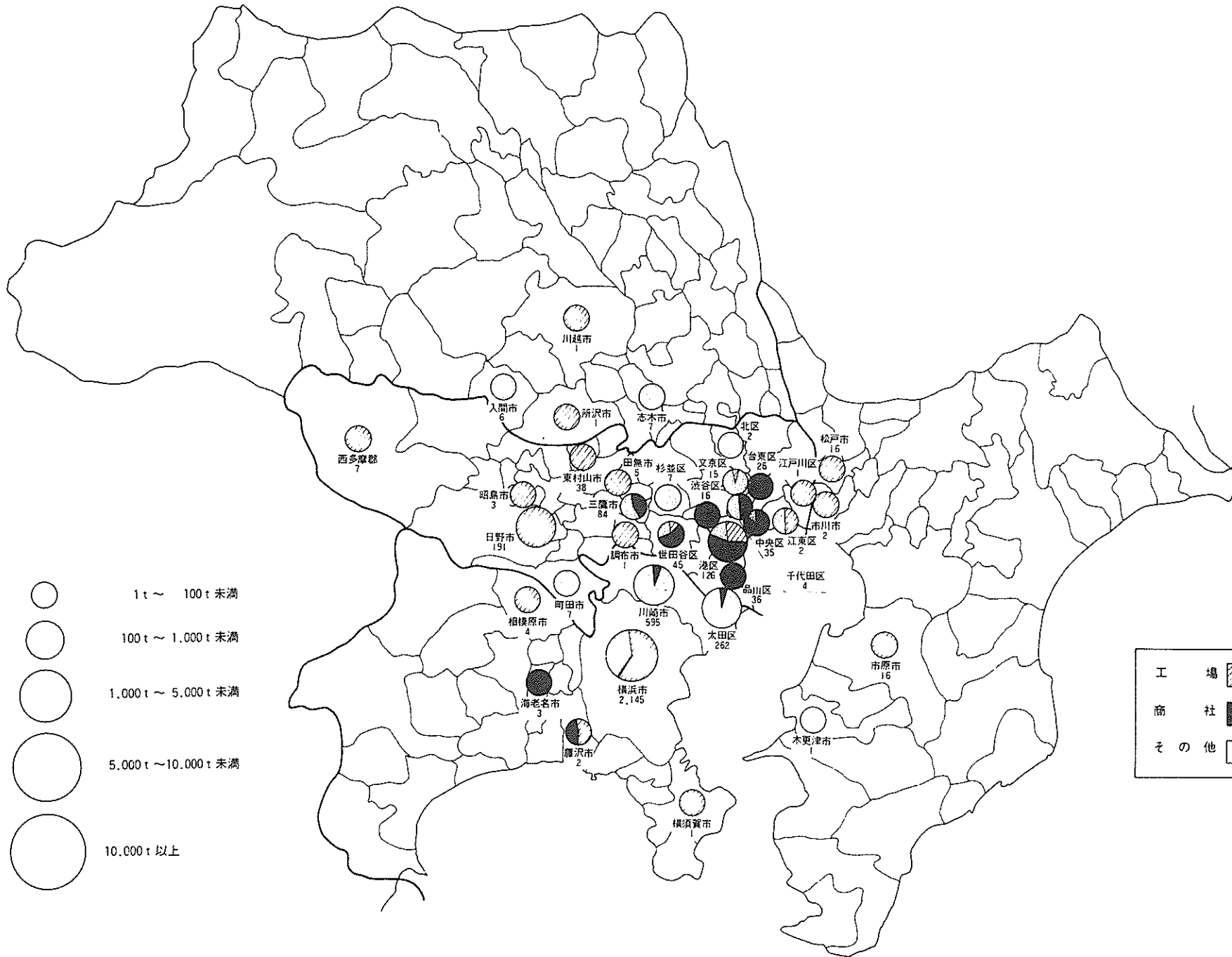
東京湾 港名：東京 品目：非鉄金属
 四都県（地域内）計. 20,887t (70%)
 他 県（地域外）計. 8,998t (30%)



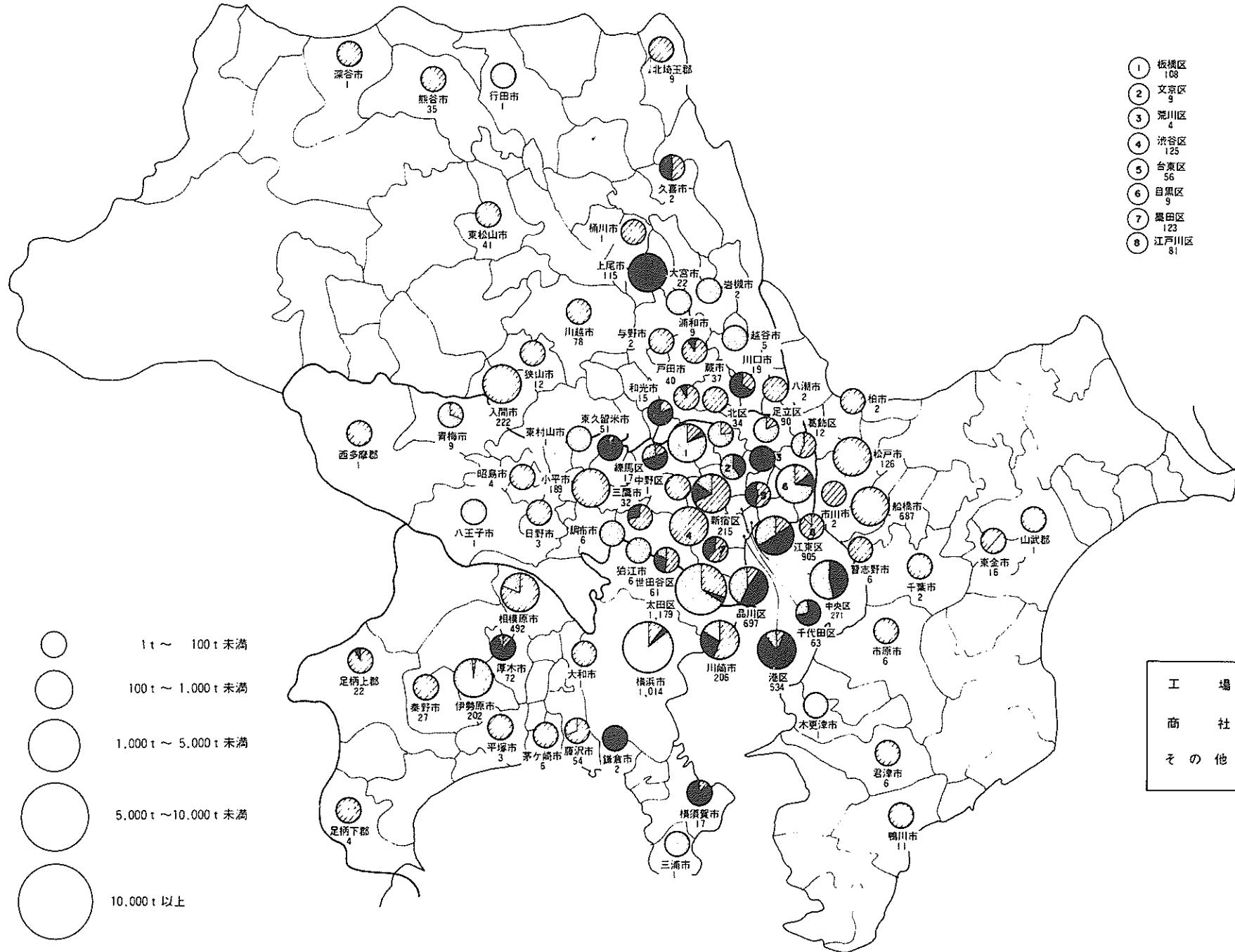
東京湾 港名；東京 品目；金属製品
 四都県（地域内）計. 81,527 t (99.9%)
 他 県（地域外）計. 99 t (0.1%)



東京湾 港名：東京 品目：輸送機械
 四都県（地域内）計. 12,033 t (92%)
 他 県（地域外）計. 740 t (8%)



東京湾 港名：東京 品目：その他機械
 四都県（地域内）計. 10,026 t (90%)
 他 県（地域外）計. 1,142 t (10%)

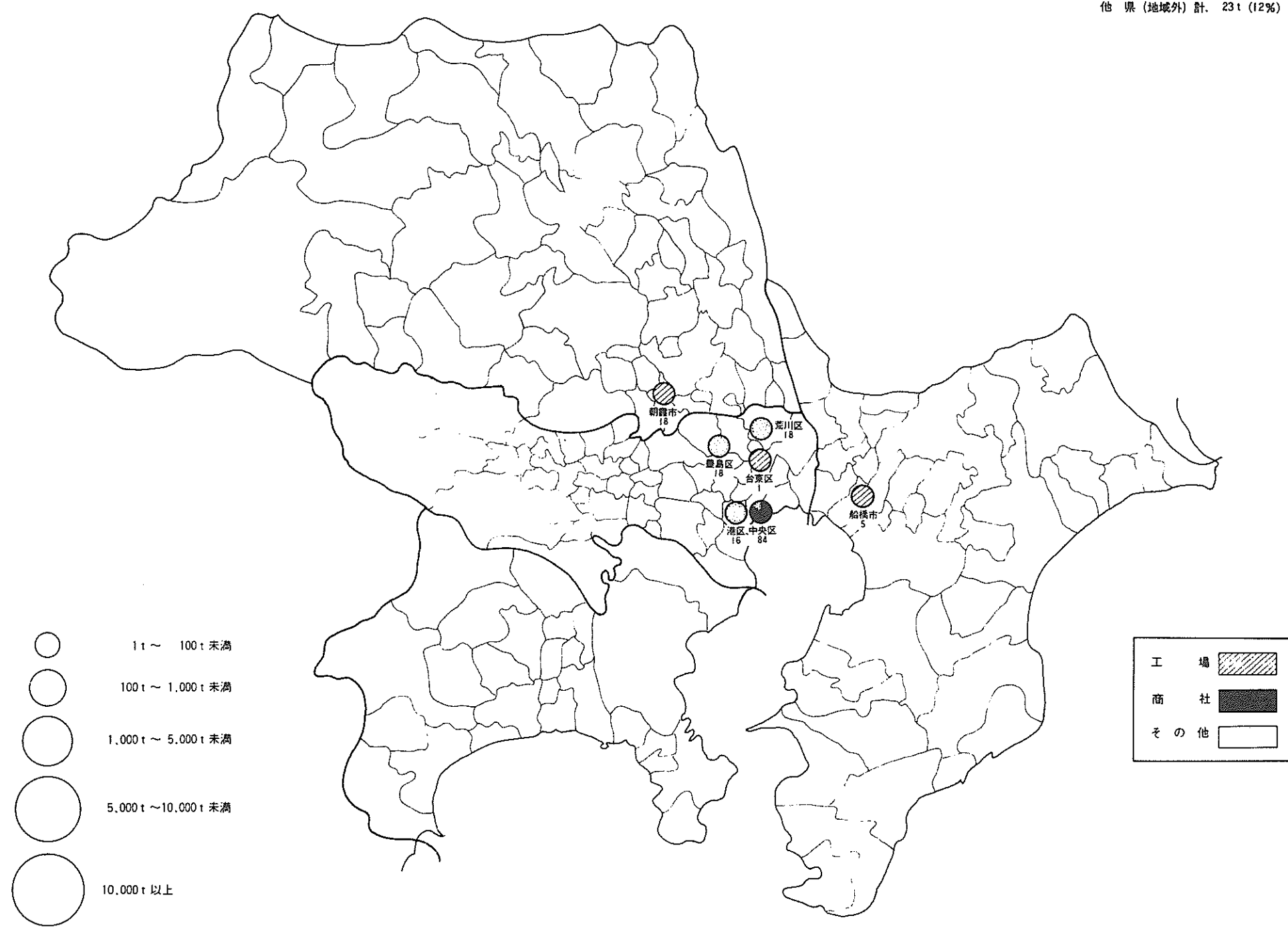


- ① 板橋区 108
- ② 文京区 9
- ③ 荒川区 4
- ④ 渋谷区 125
- ⑤ 台東区 56
- ⑥ 目黒区 9
- ⑦ 墨田区 123
- ⑧ 江戸川区 81

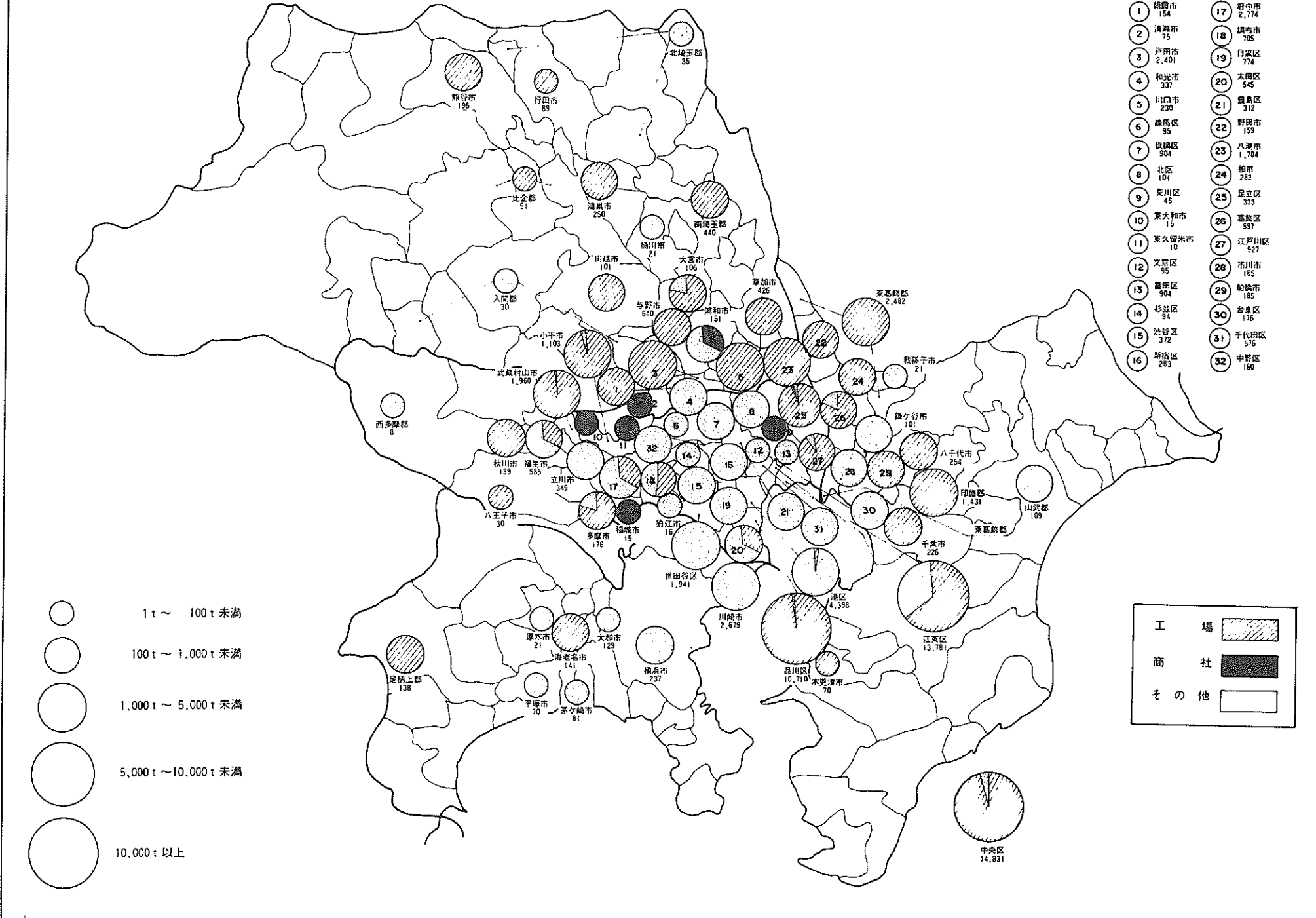
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

工場	
商社	
その他	

東京湾 港名：東京 品目：陶磁器
 四都県（地域内）計. 167t (88%)
 他 県（地域外）計. 23t (12%)



東京湾 港名：東京 品目：セメント
 四都県（地域内）計. 130,600 t (95%)
 他 県（地域外）計. 6,584 t (5%)

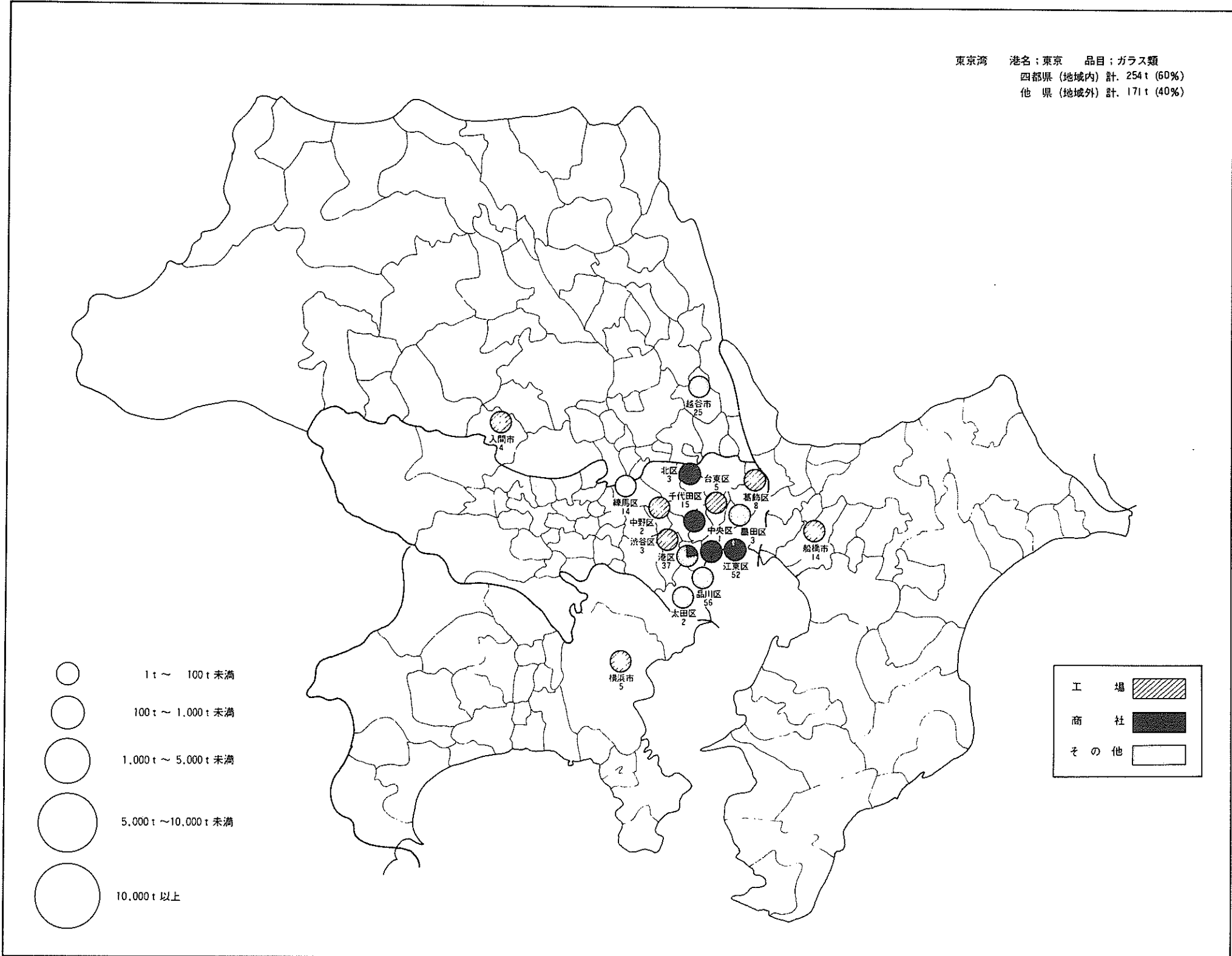


- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

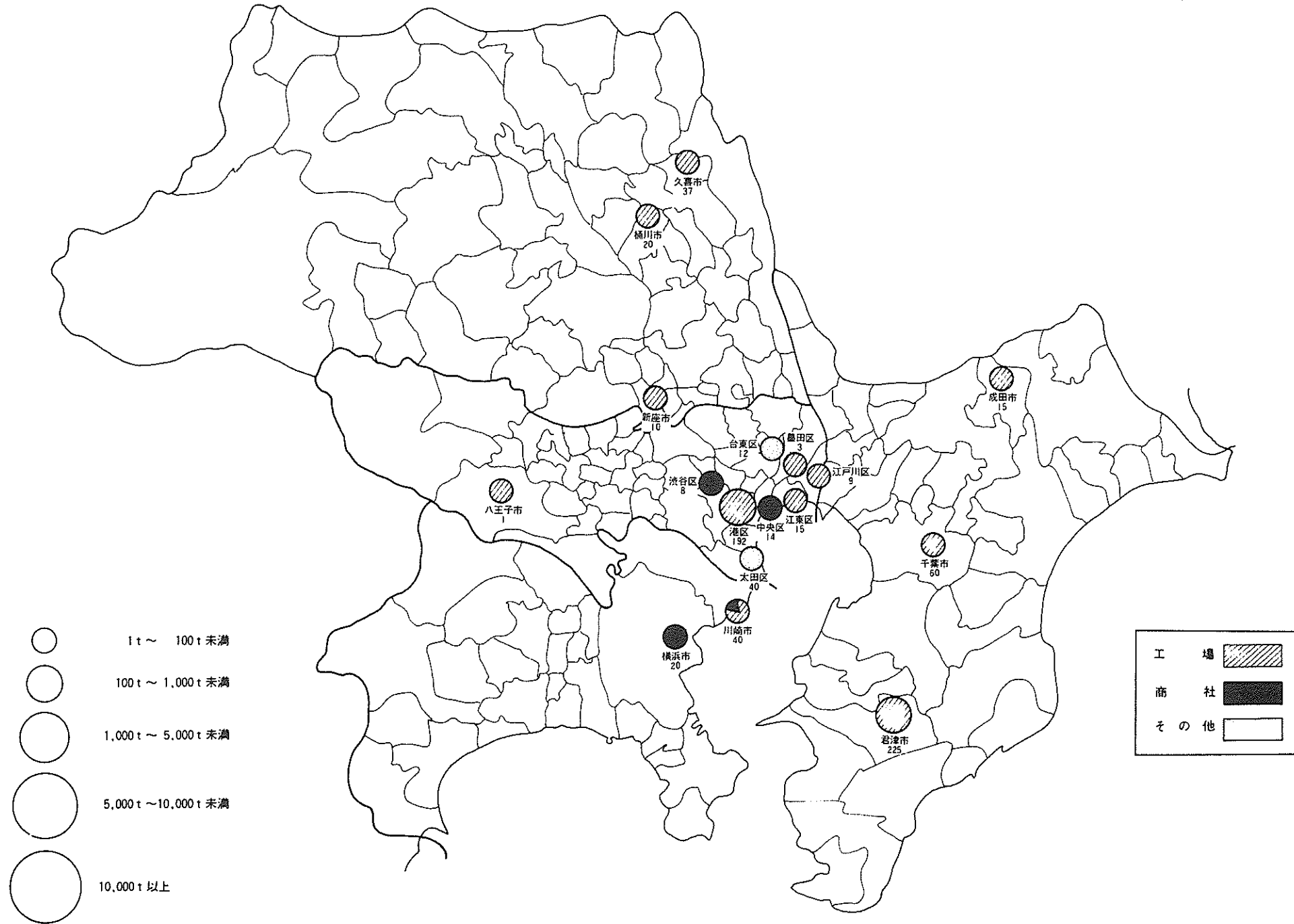
工 場	
商 社	
そ の 他	

1 葛飾市 154	17 府中市 2,774
2 清瀬市 75	18 旗本町 705
3 戸田市 2,401	19 目黒区 774
4 和光市 337	20 太田区 545
5 川口市 230	21 豊島区 312
6 練馬区 95	22 野田市 159
7 板橋区 904	23 八潮市 1,704
8 北区 101	24 柏市 282
9 荒川区 46	25 足立区 333
10 東大和市 15	26 葛飾区 597
11 東久留米市 10	27 江戸川区 927
12 文京区 95	28 市川市 105
13 墨田区 904	29 船橋市 185
14 杉並区 94	30 台東区 176
15 渋谷区 372	31 千代田区 576
16 新宿区 283	32 中野区 160

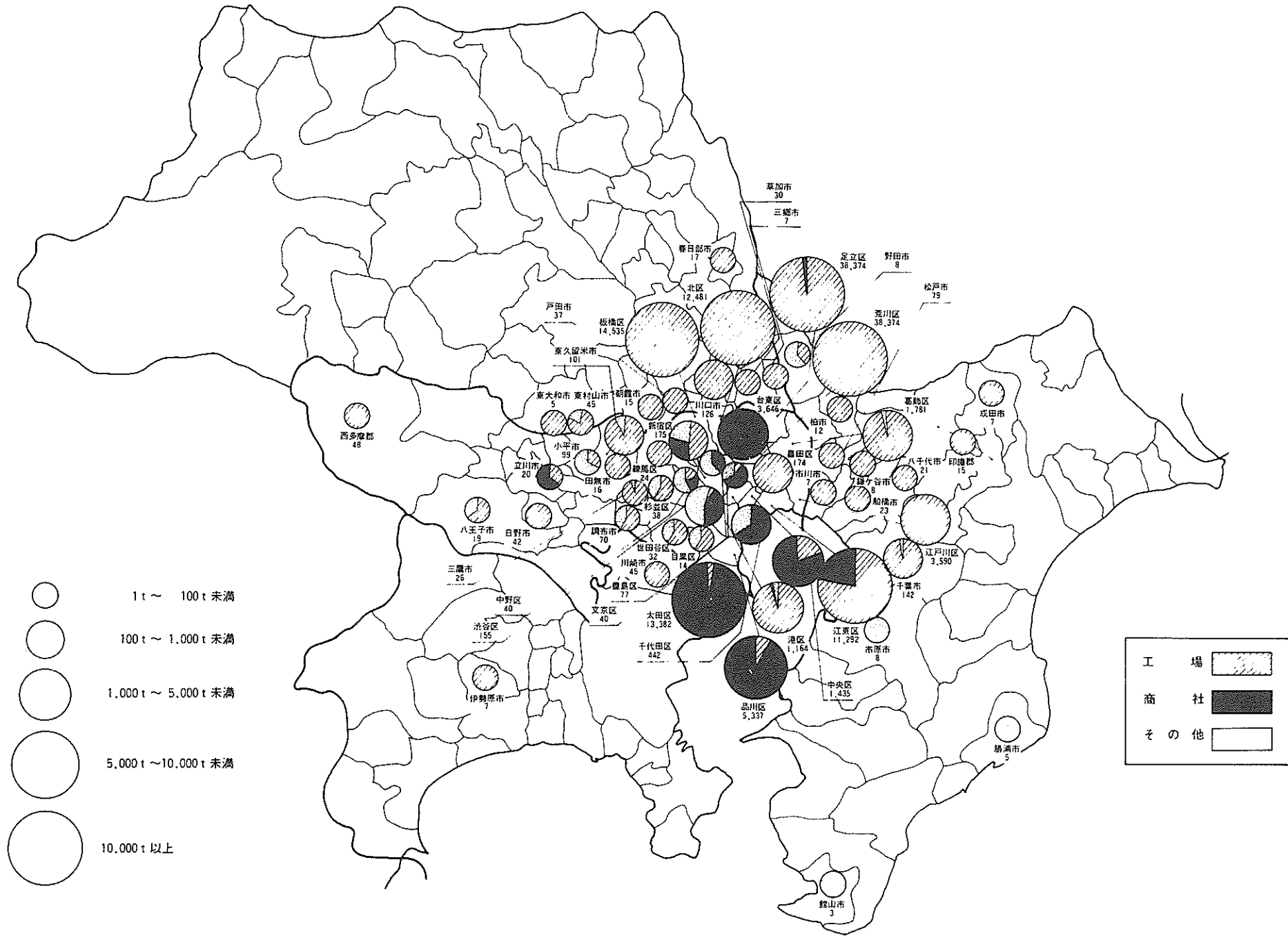
東京湾 港名：東京 品目：ガラス類
 四都県（地域内）計. 254t (60%)
 他 県（地域外）計. 171t (40%)



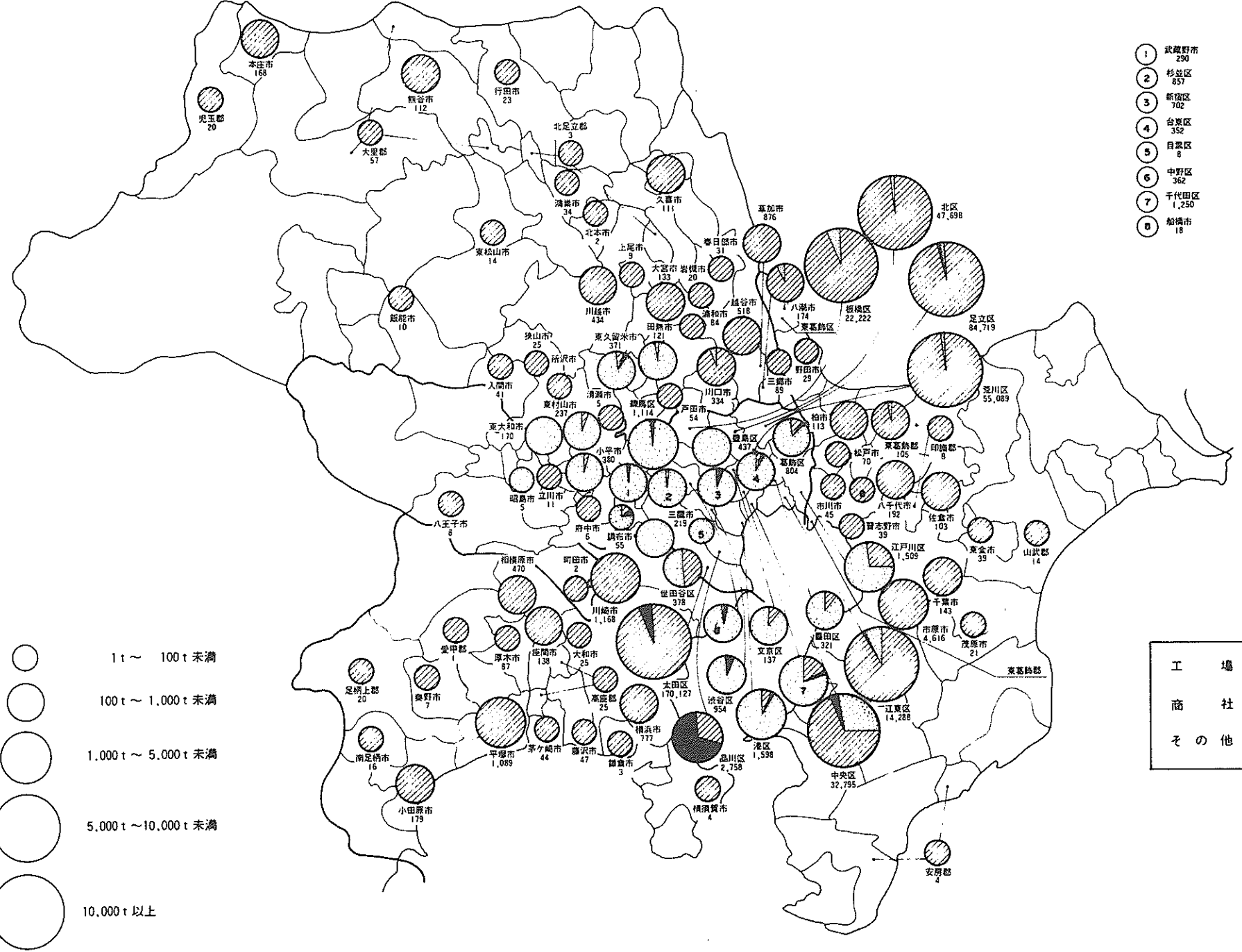
東京湾 港名：東京 品目：その他窯業品
 四都県（地域内）計. 721 t (88%)
 他 県（地域外）計. 95 t (12%)



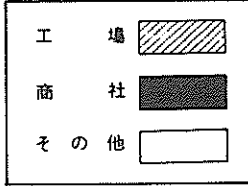
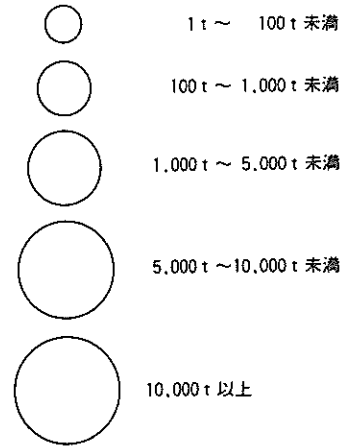
東京湾 港名；東京 品目；重油
 四都県（地域内）計. 138,399 t (99.9%)
 他 県（地域外）計. 148 t (0.1%)



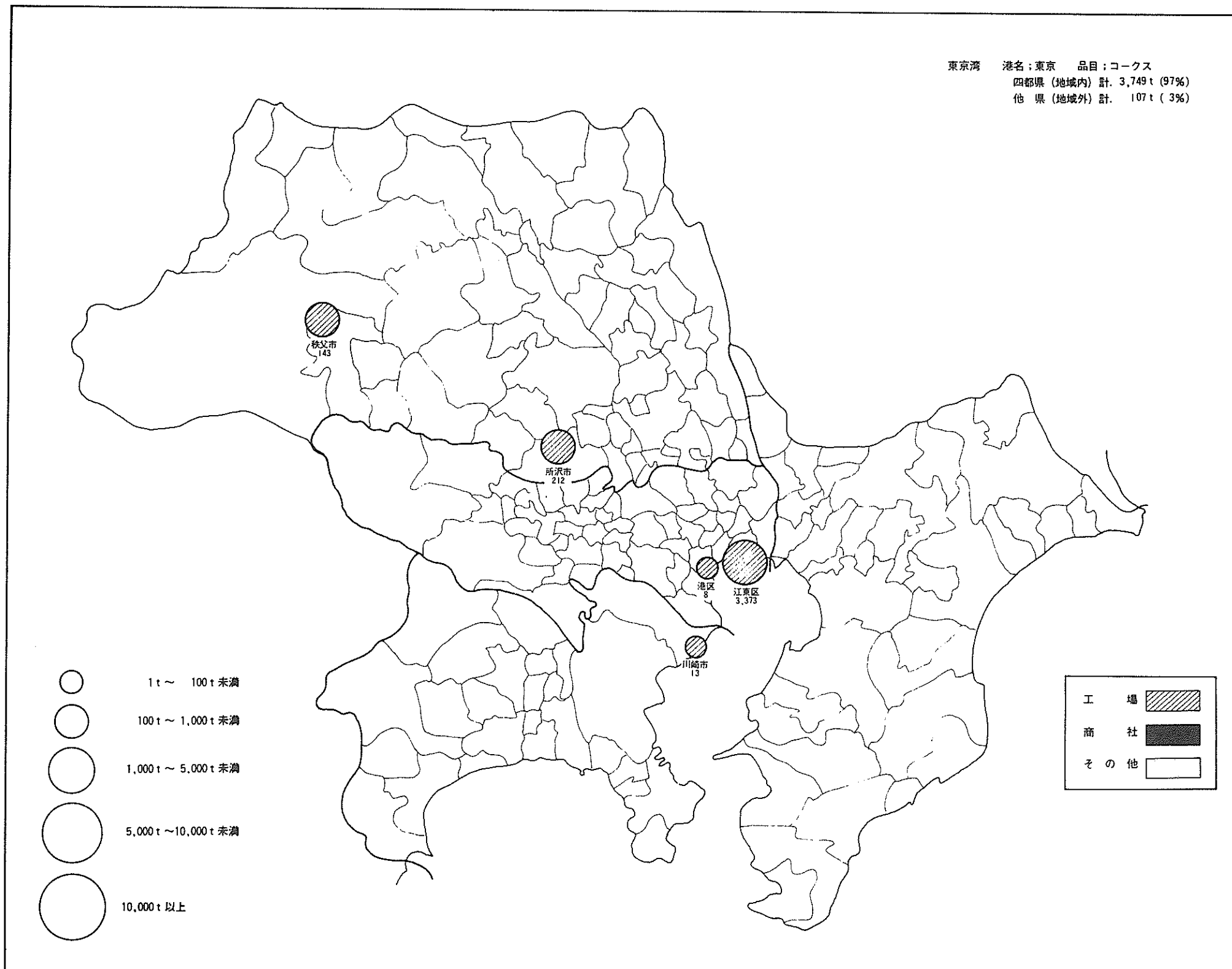
東京湾 港名:東京 品目:石油製品
 四都県(地域内)計. 455,614t (97%)
 他 県(地域外)計. 11,806t (3%)



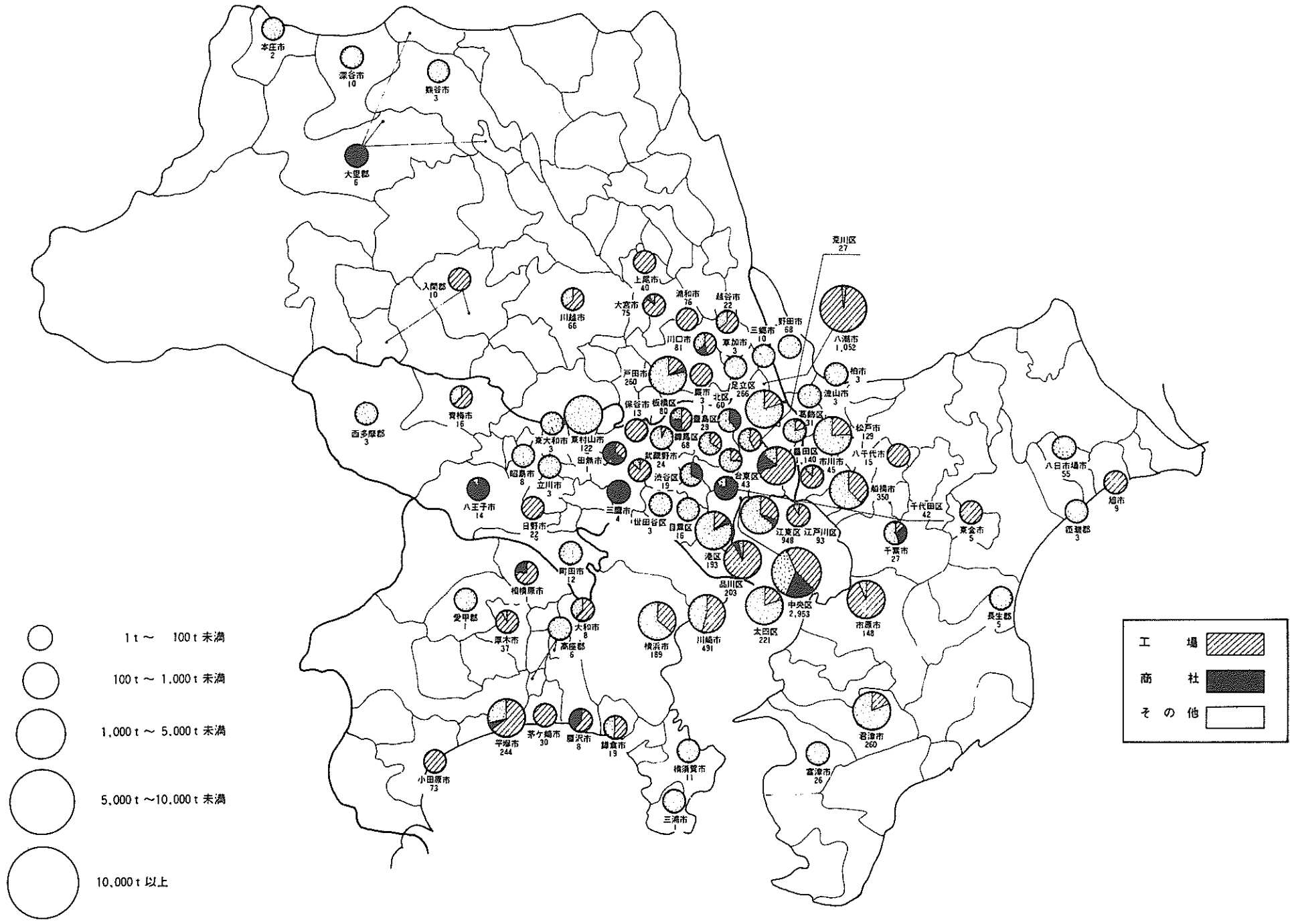
- ① 武蔵野市 290
- ② 杉並区 857
- ③ 新宿区 702
- ④ 台東区 352
- ⑤ 目黒区 8
- ⑥ 中野区 362
- ⑦ 千代田区 1,250
- ⑧ 船橋市 18



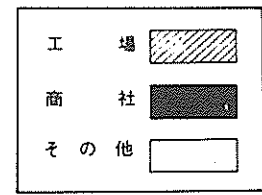
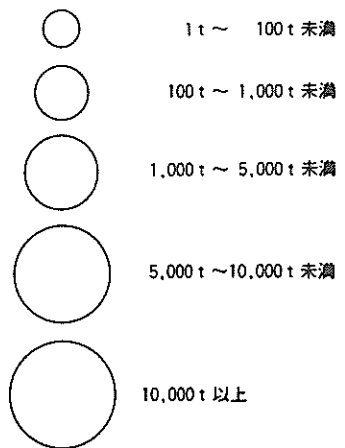
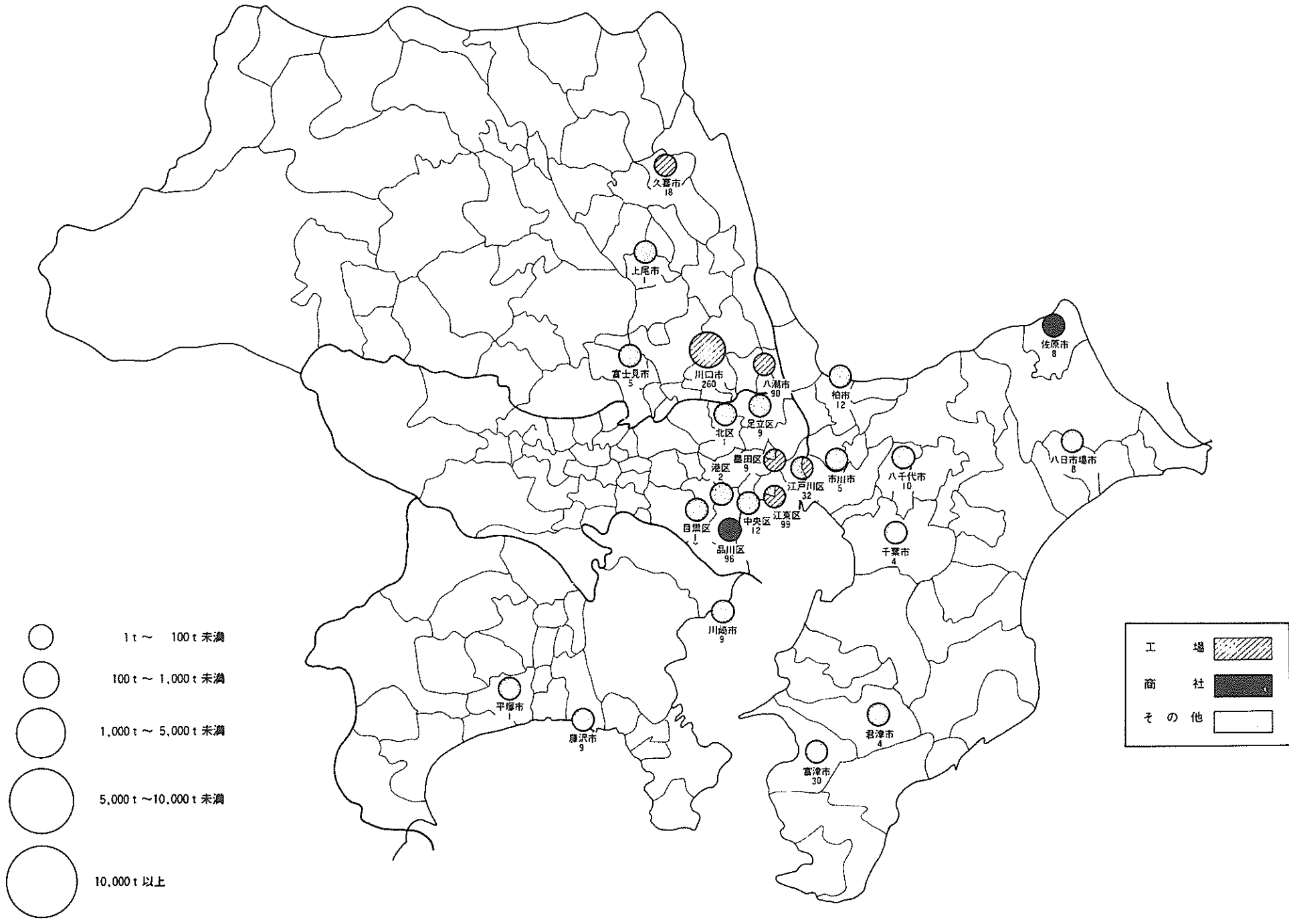
東京湾 港名：東京 品目：コークス
 四都県（地域内）計. 3,749 t (97%)
 他 県（地域外）計. 107 t (3%)



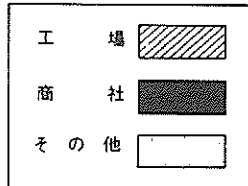
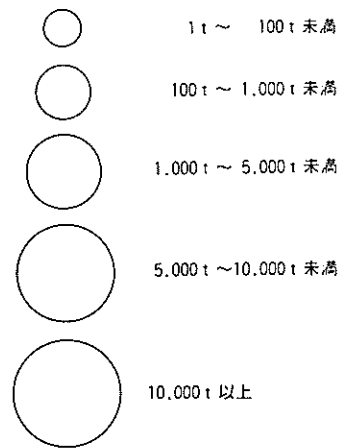
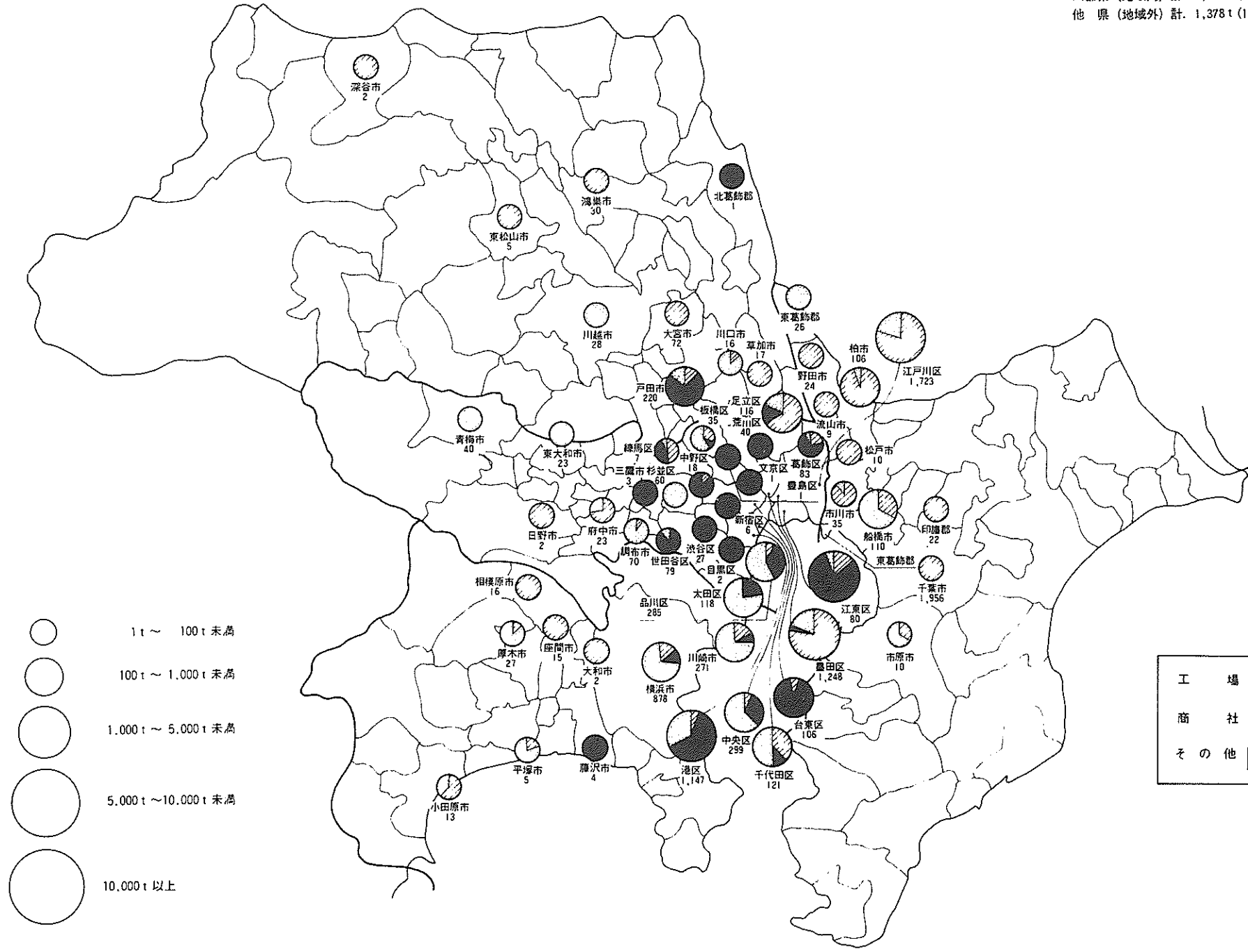
東京湾 港名；東京 品目；化学薬品
 四都県（地域内）計. 15,447 t (87%)
 他 県（地域外）計. 2,163 t (13%)



東京湾 港名：東京 品目：化学肥料
 四都県（地域内）計. 776 t (52%)
 他 県（地域外）計. 709 t (48%)



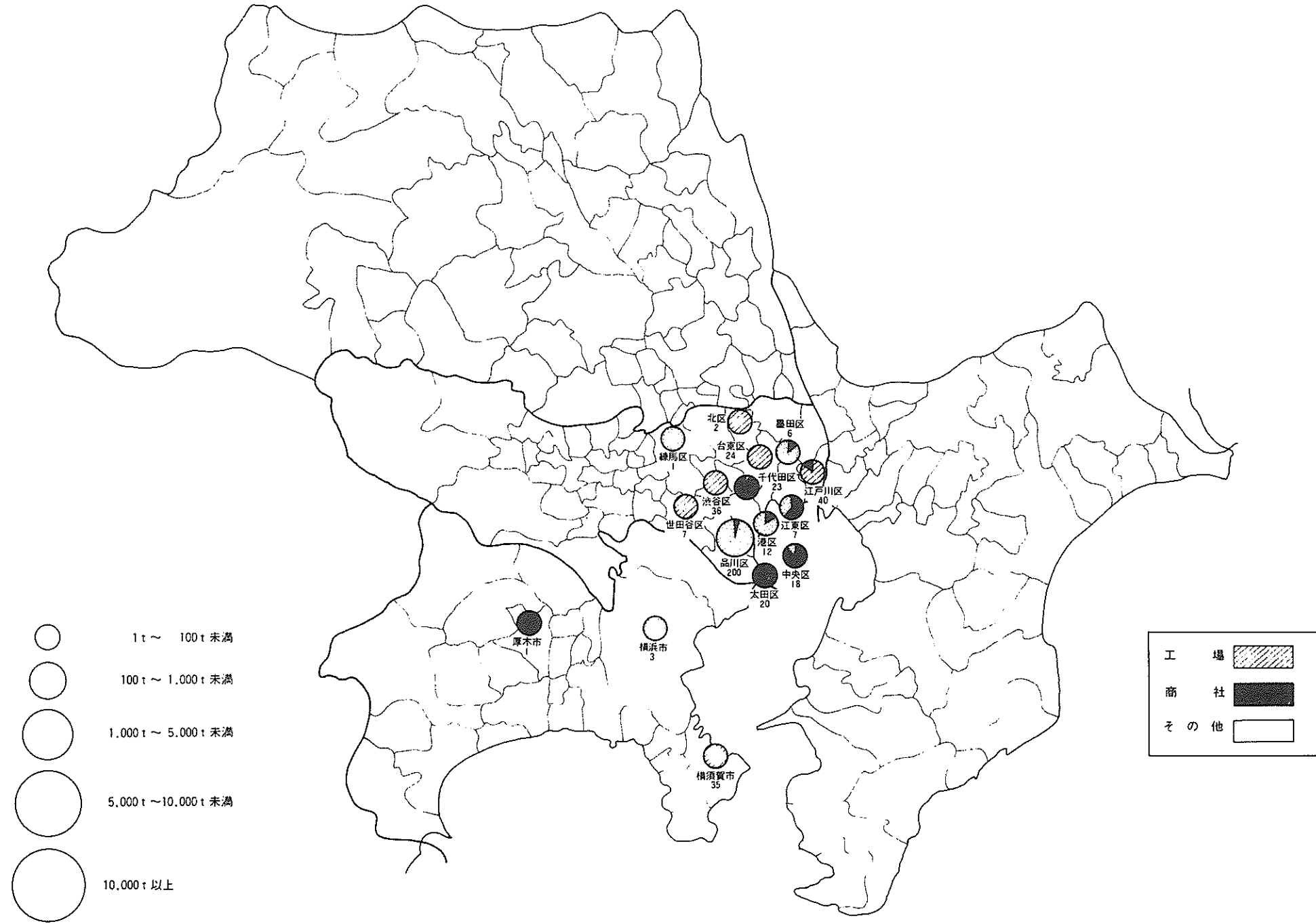
東京湾 港名：東京 品目：染料、塗料、合成樹脂、
 その他化学工業品
 四都県（地域内）計. 9,740t (87%)
 他 県（地域外）計. 1,378t (13%)



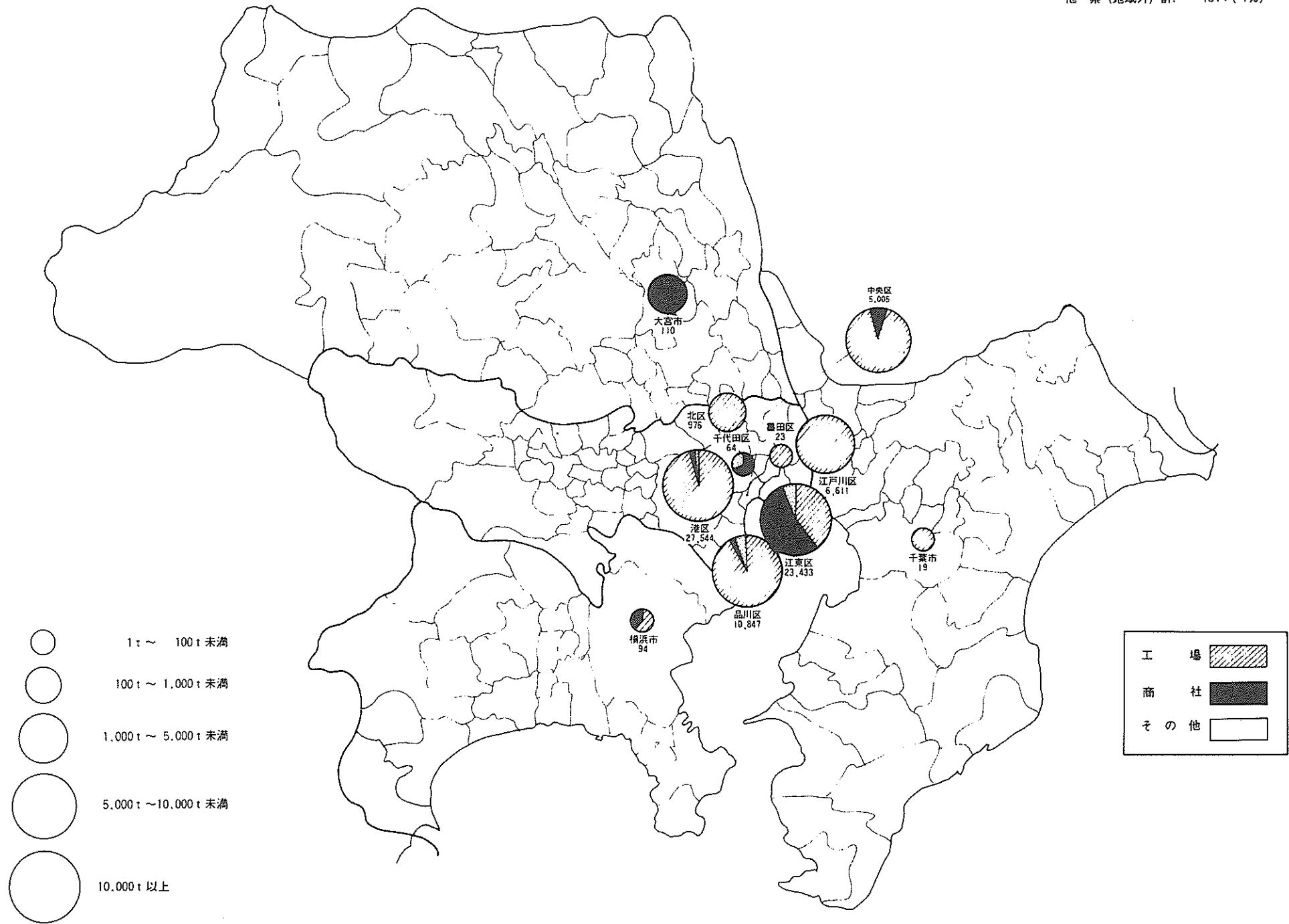
東京湾 港名：東京 品目：糸及び紡績半製品
 四都県（地域内）計. 96t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



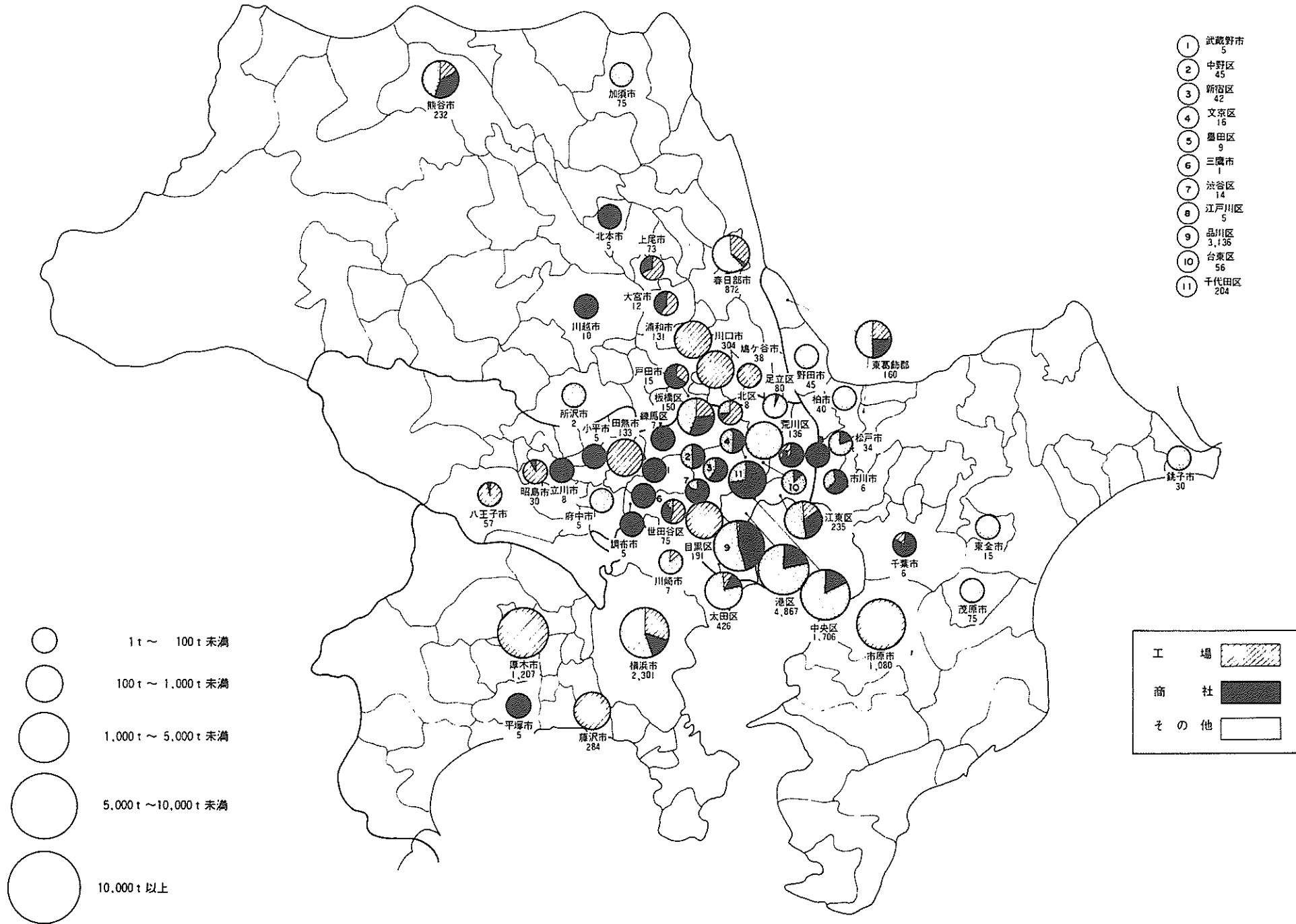
東京湾 港名；東京 品目；その他繊維工業品
 四都県（地域内）計. 575 t (99.7%)
 他 県（地域外）計. 2 t (0.3%)



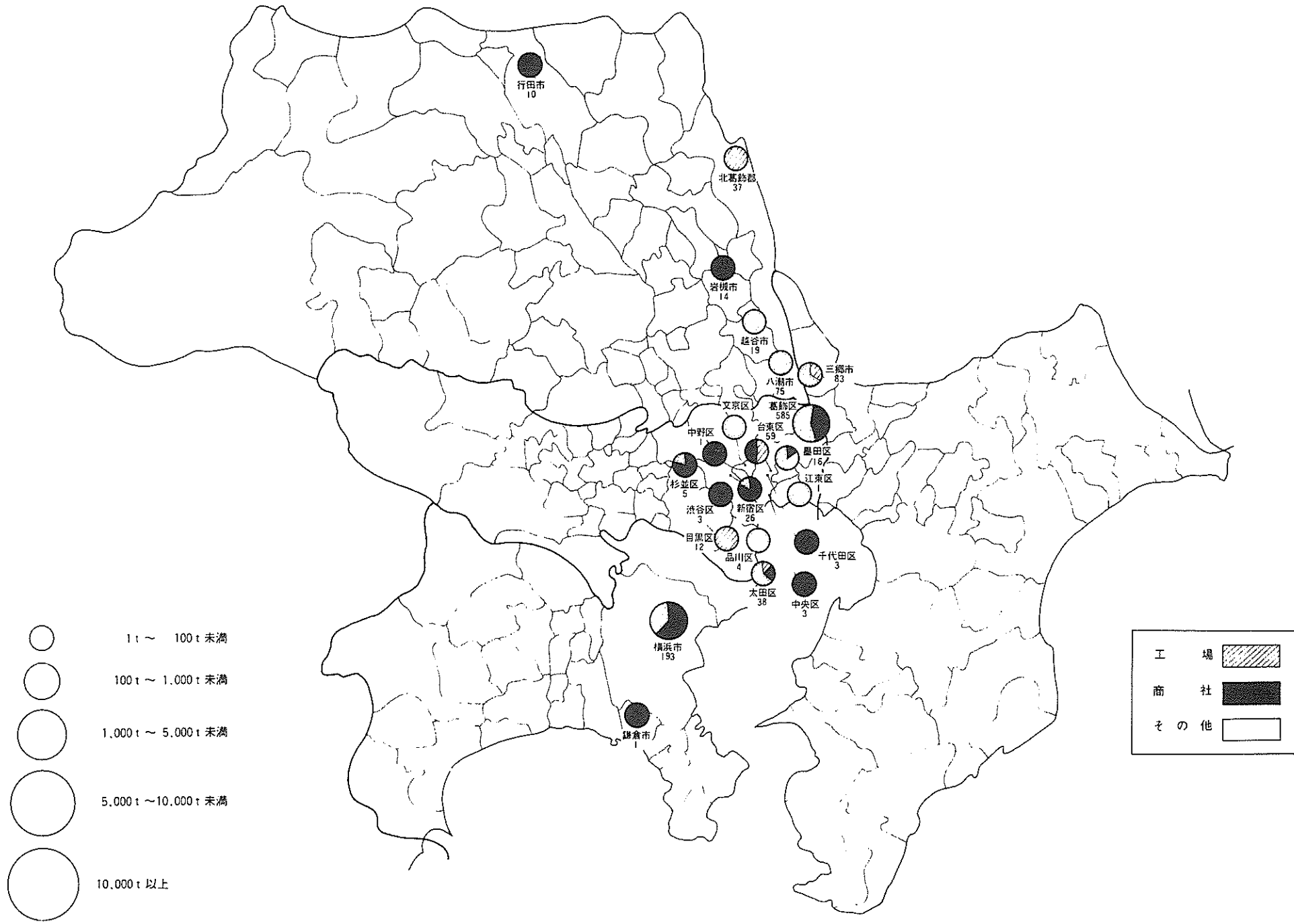
東京湾 港名：東京 品目：砂糖
 四都県（地域内）計. 74,726 t (99%)
 他 県（地域外）計. 184 t (1%)



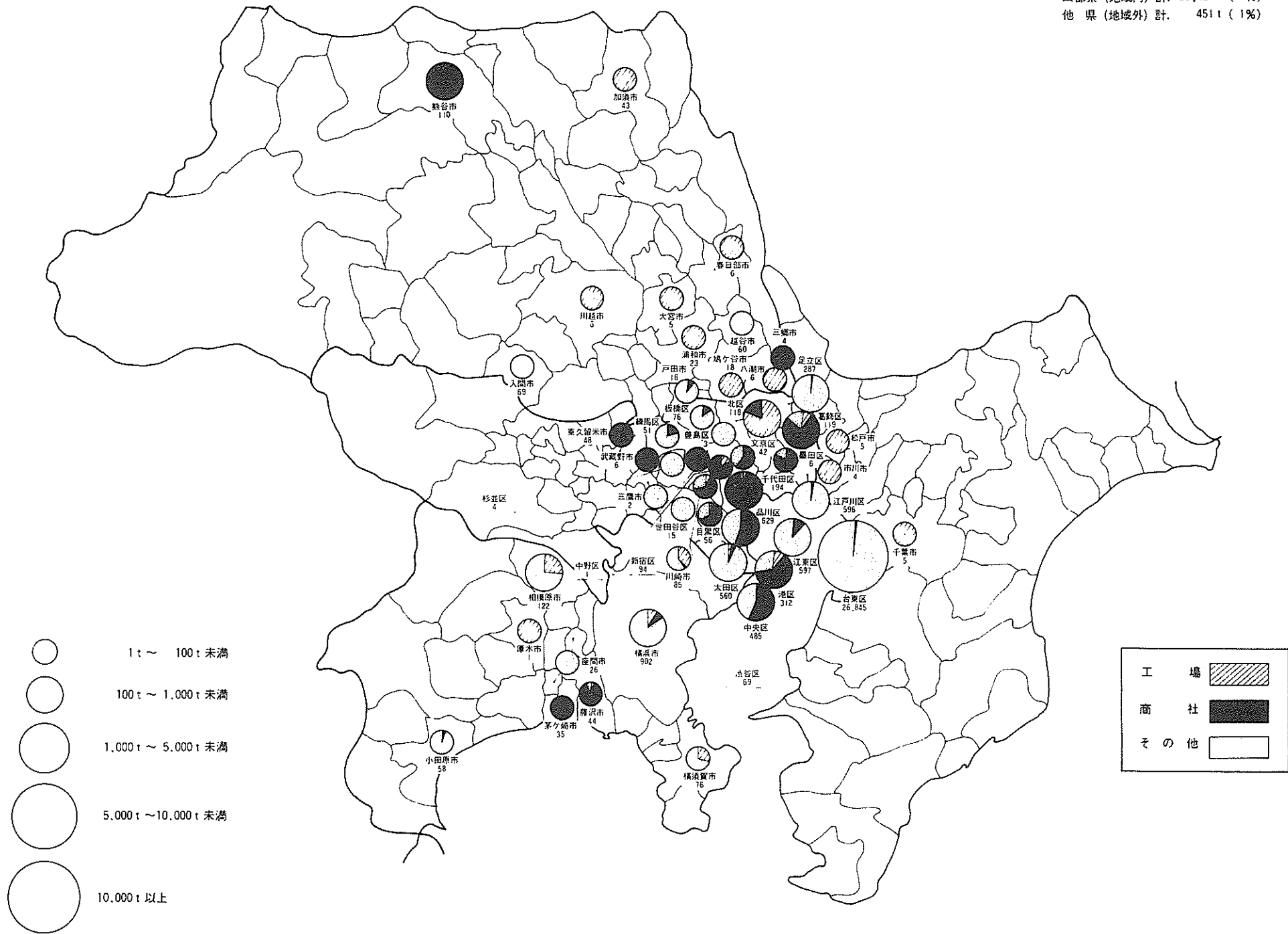
東京湾 港名：東京 品目：その他食料工業品
 四都県（地域内）計. 25,186 t (76%)
 他 県（地域外）計. 8,154 t (24%)



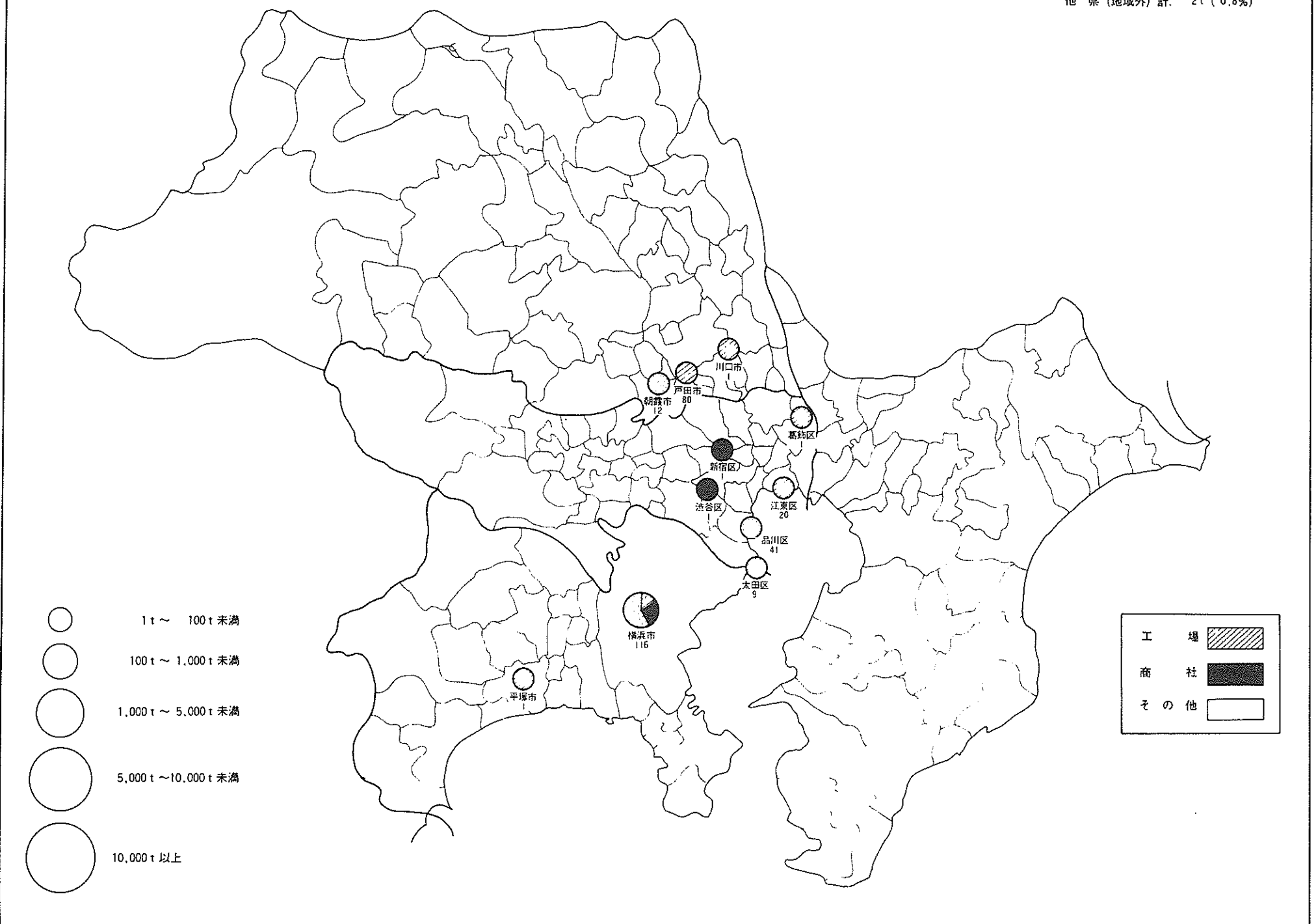
東京湾 港名：東京 品目：がん具
 四都県（地域内）計. 1,364t (89%)
 他 県（地域外）計. 161t (11%)



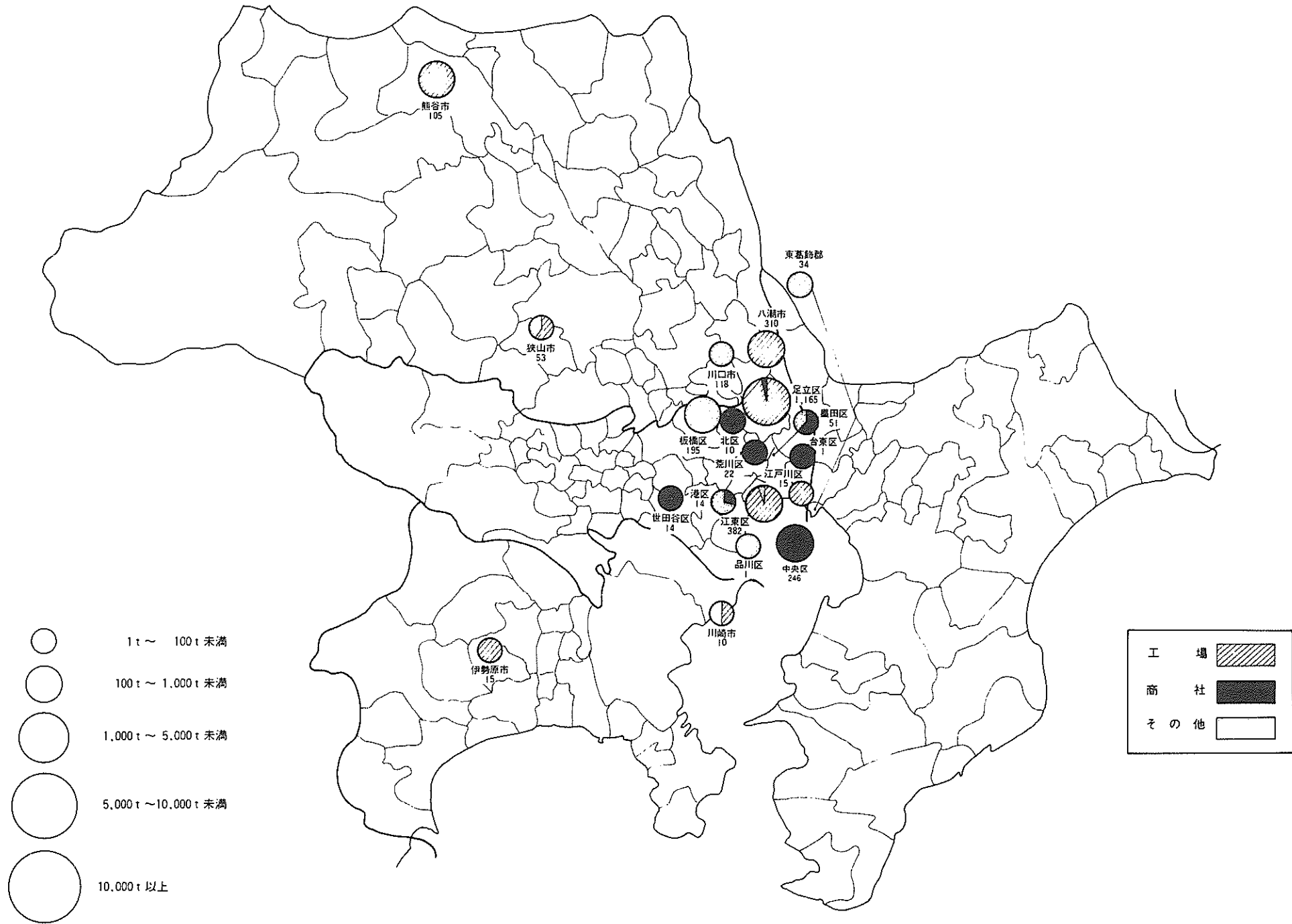
東京湾 港名：東京 品目：日用品
 四都県（地域内）計. 33,226 t (99%)
 他 県（地域外）計. 451 t (1%)



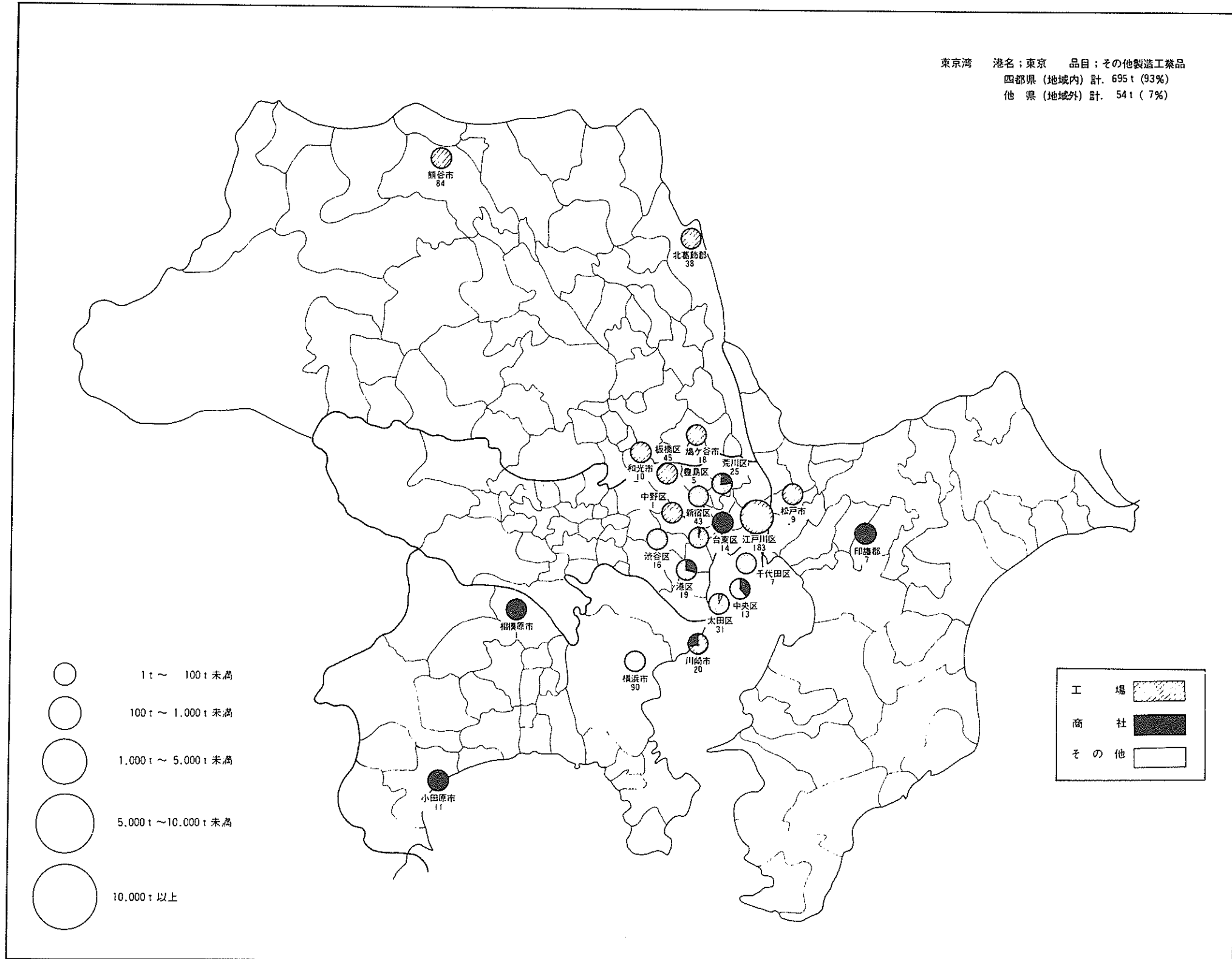
東京湾 港名：東京 品目：ゴム製品
 四都県（地域内）計. 283t (99.2%)
 他 県（地域外）計. 2t (0.8%)



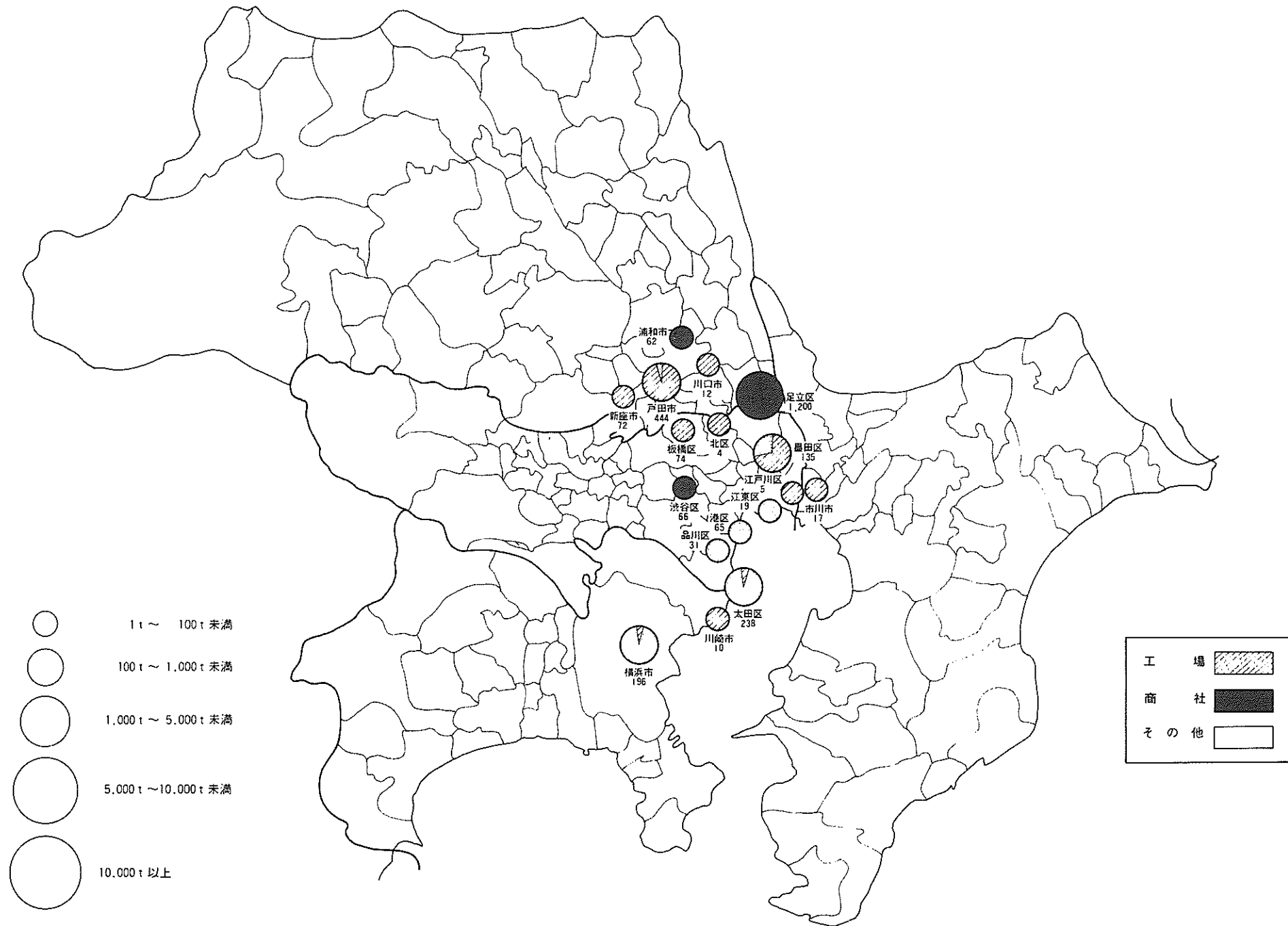
東京湾 港名：東京 品目：木製品
 四都県（地域内）計. 2,823 t (95%)
 他 県（地域外）計. 149 t (5%)



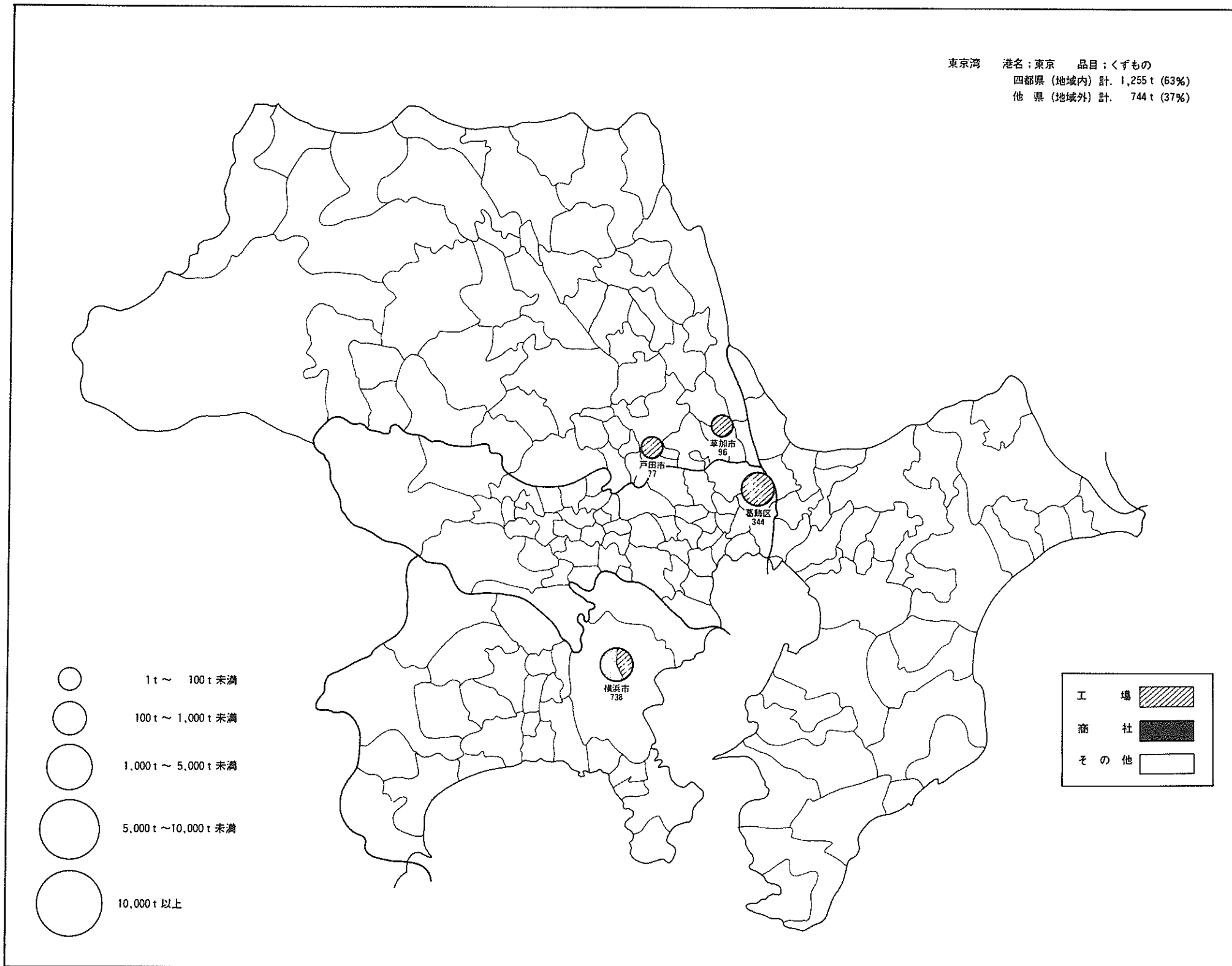
東京湾 港名：東京 品目：その他製造工業品
 四都県（地域内）計. 695 t (93%)
 他 県（地域外）計. 54 t (7%)



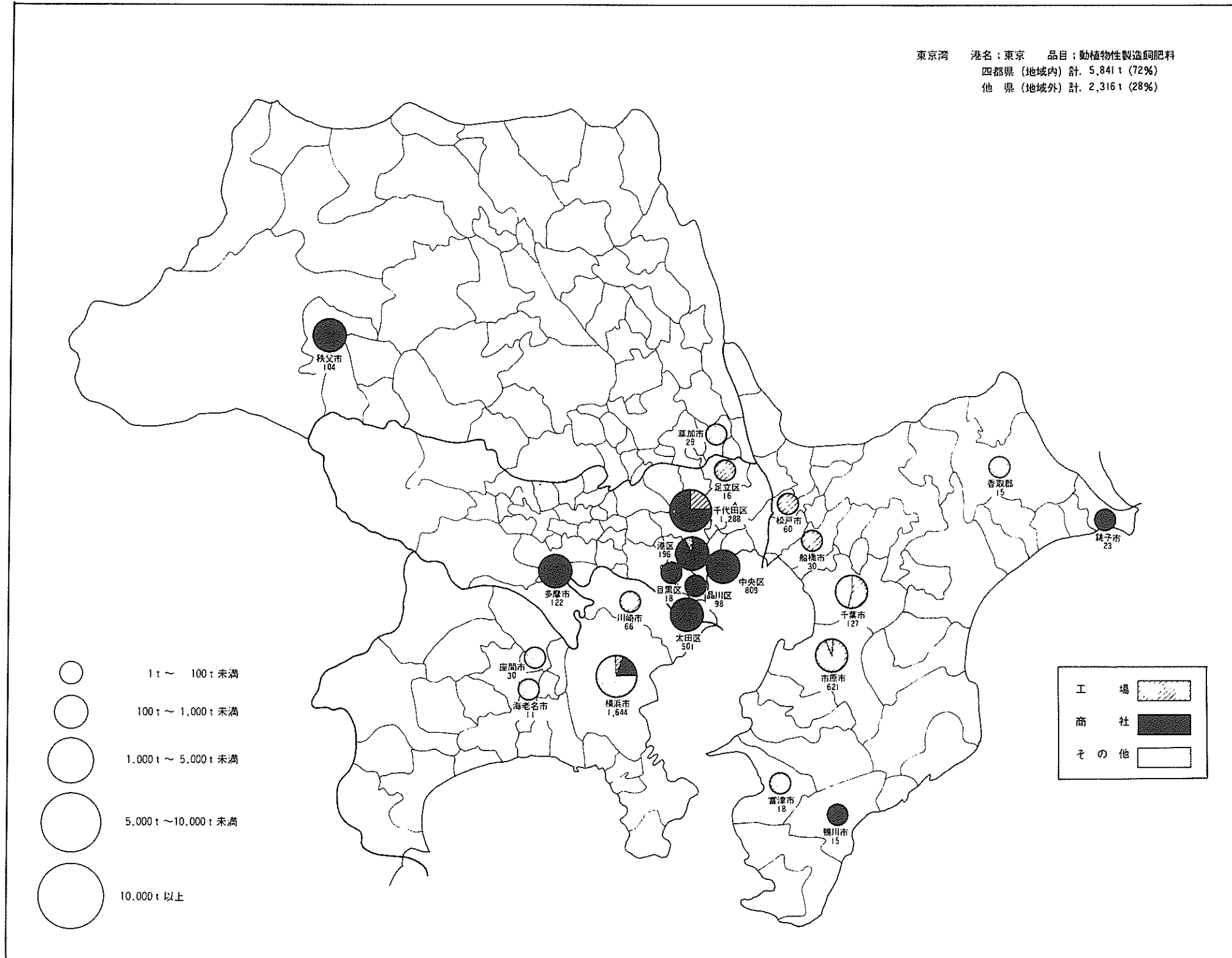
東京湾 港名：東京 品目：金属くず
 四郡県（地域内）計. 2,727t (36%)
 他 県（地域外）計. 4,776t (64%)



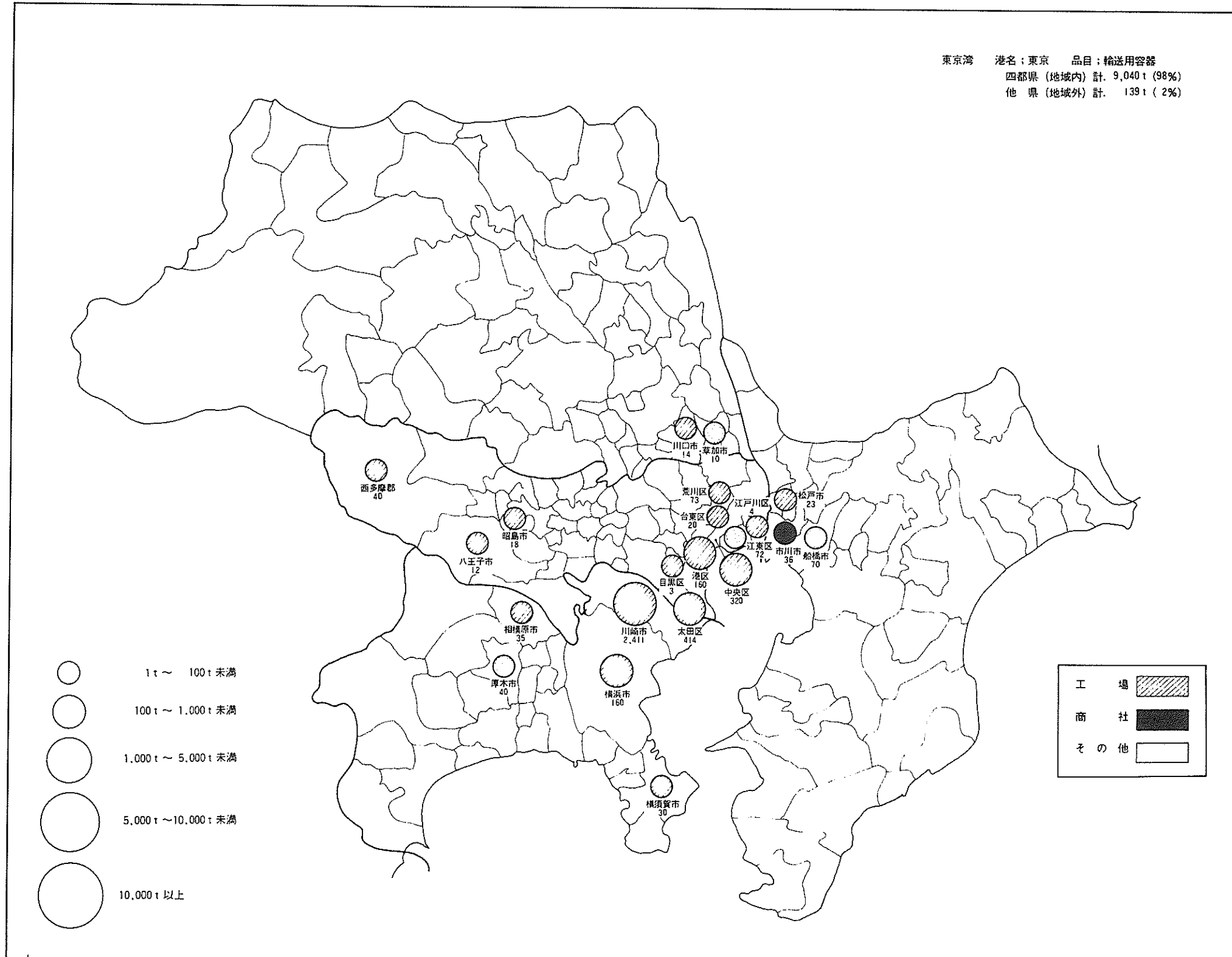
東京湾 港名：東京 品目：くずもの
 四都県（地域内）計. 1,255 t (63%)
 他 県（地域外）計. 744 t (37%)



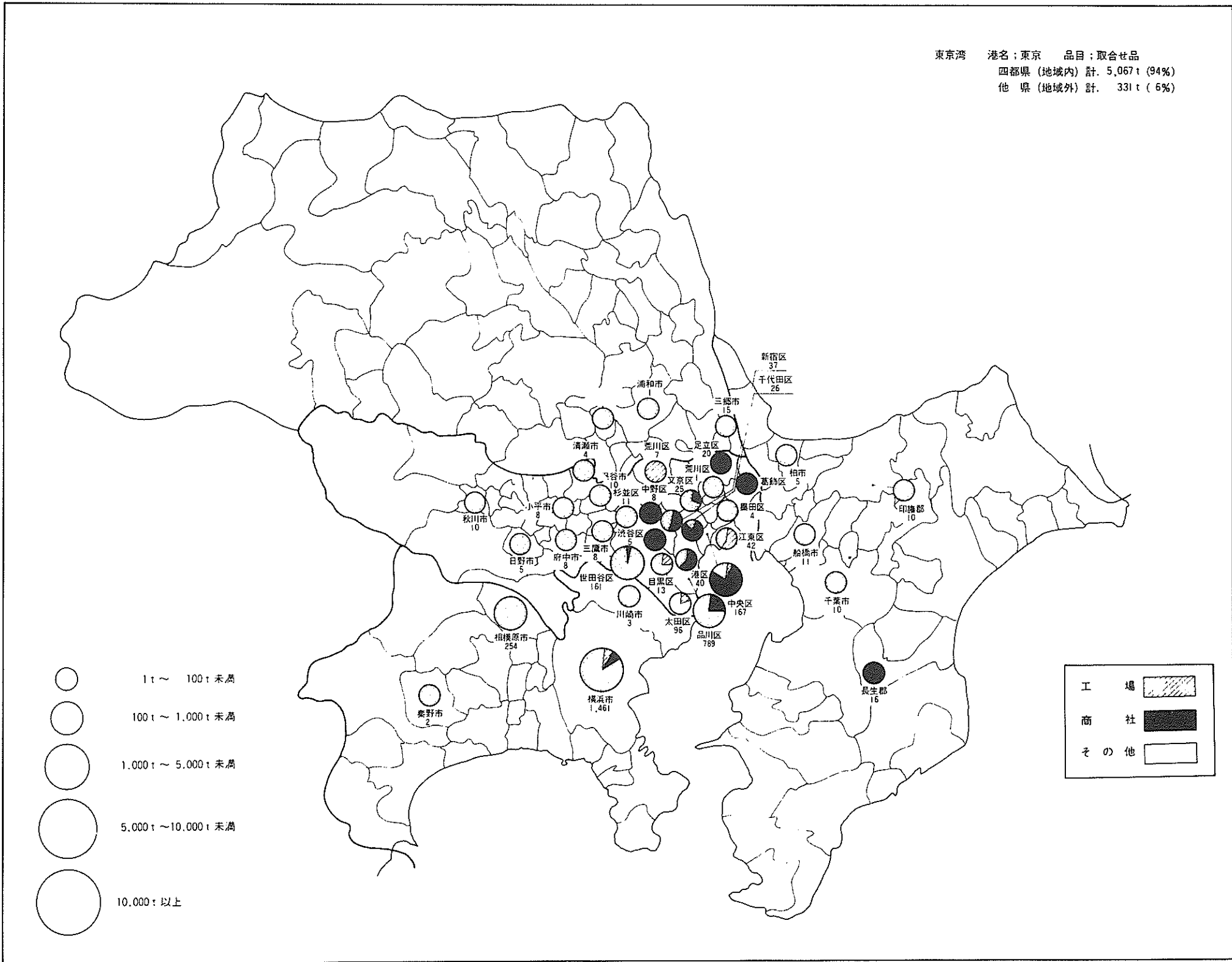
東京湾 港名：東京 品目：動植物性製造飼肥料
 四都県（地域内）計. 5,841 t (72%)
 他 県（地域外）計. 2,316 t (28%)

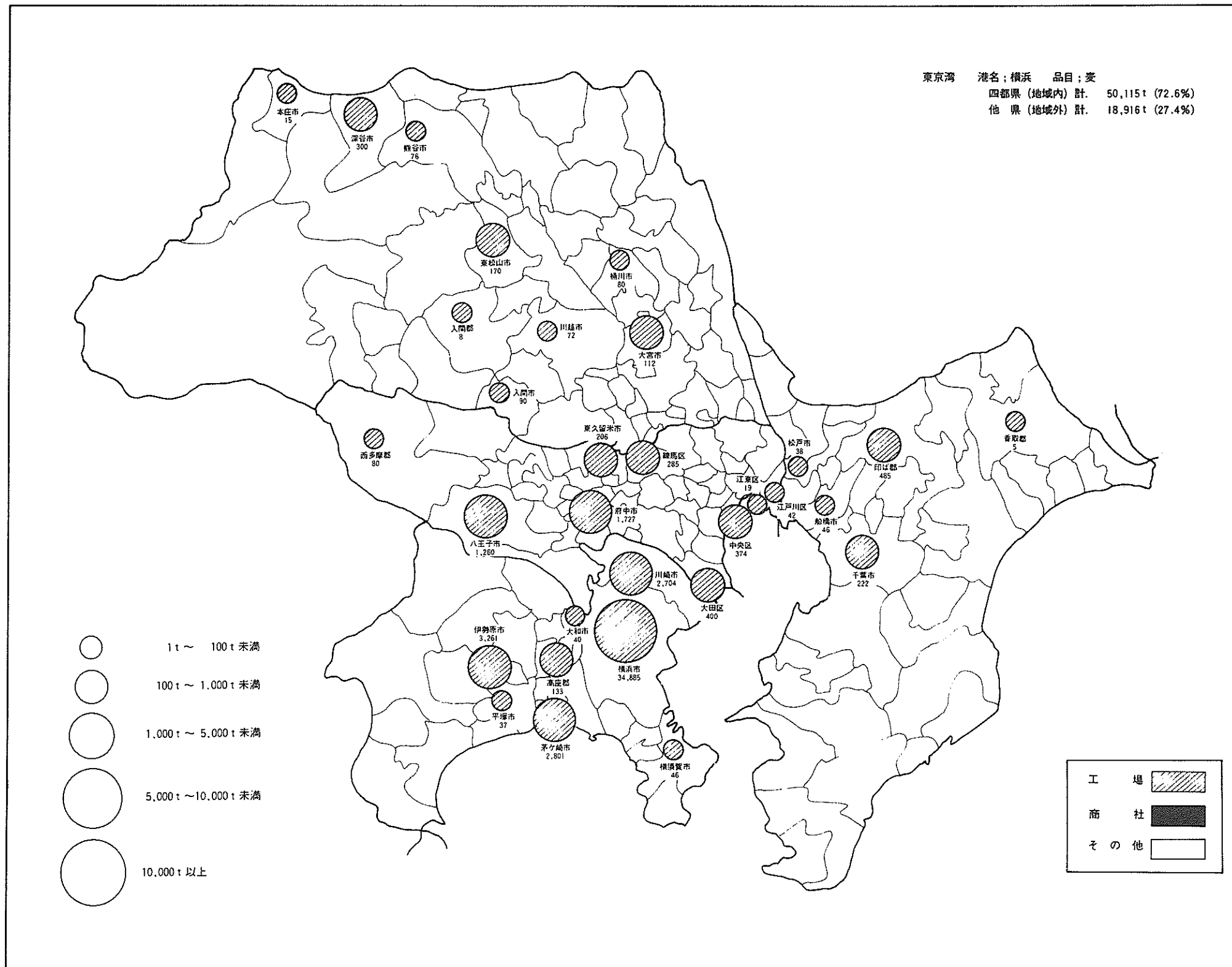


東京湾 港名：東京 品目：輸送用容器
 四都県（地域内）計. 9,040 t (98%)
 他 県（地域外）計. 139 t (2%)

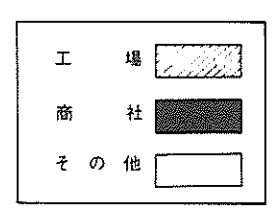
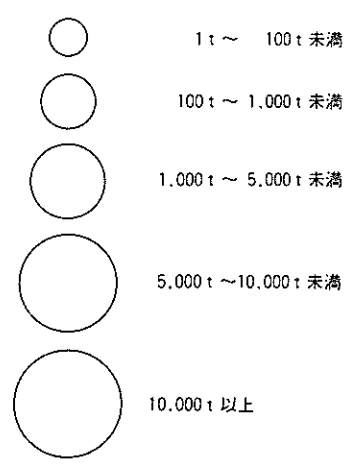
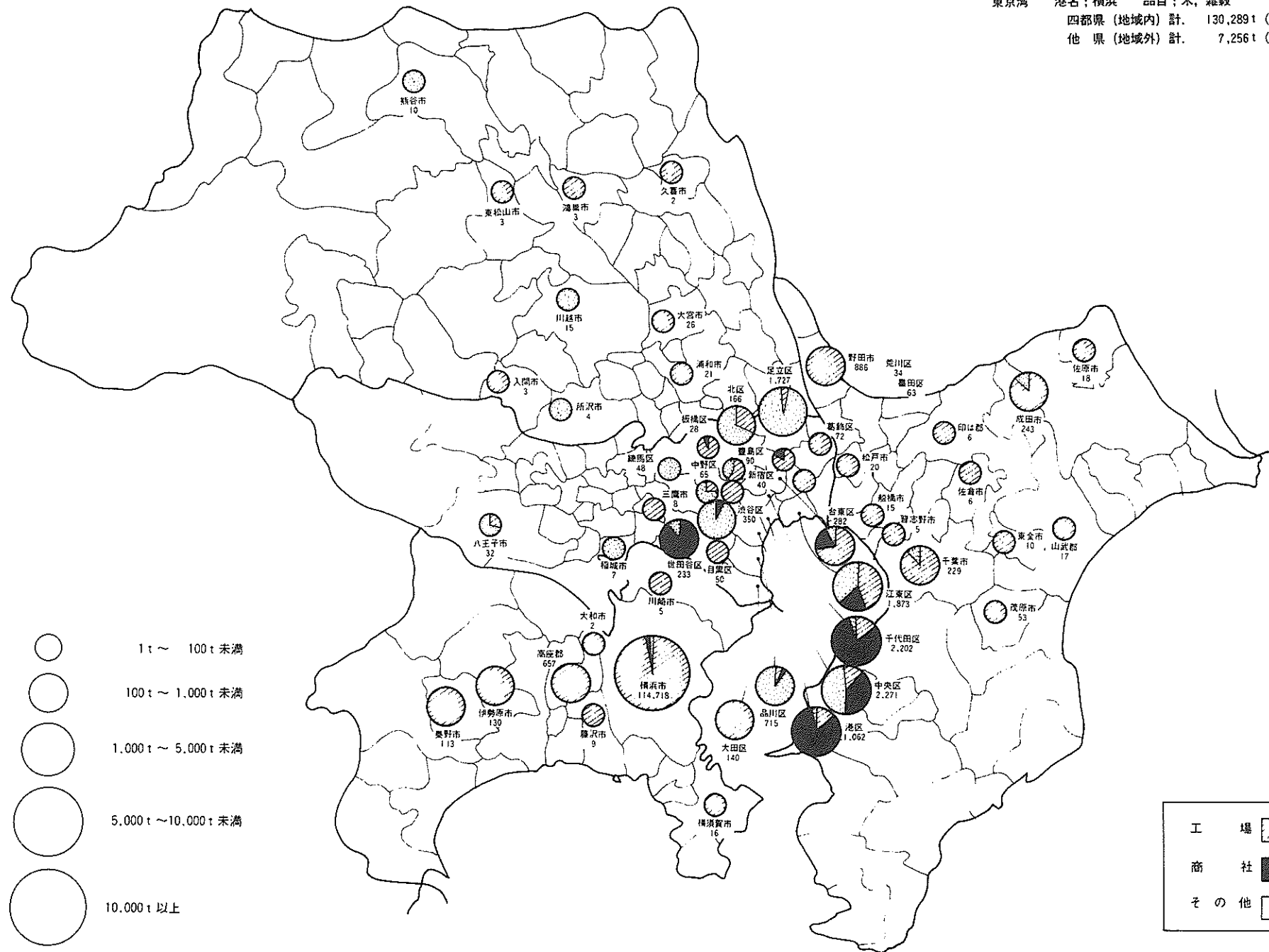


東京湾 港名；東京 品目；取合せ品
 四都県（地域内）計. 5,067t (94%)
 他 県（地域外）計. 331t (6%)

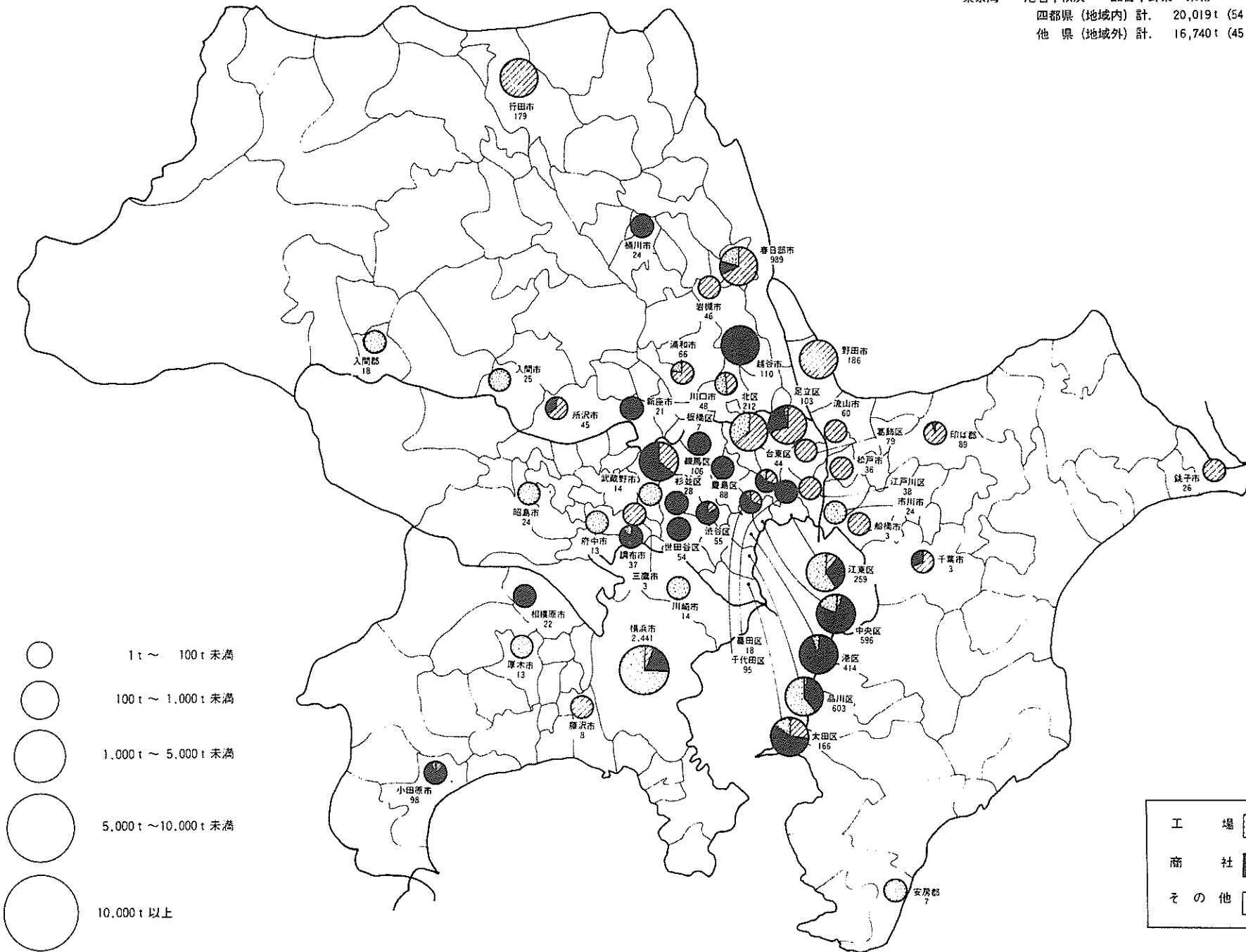




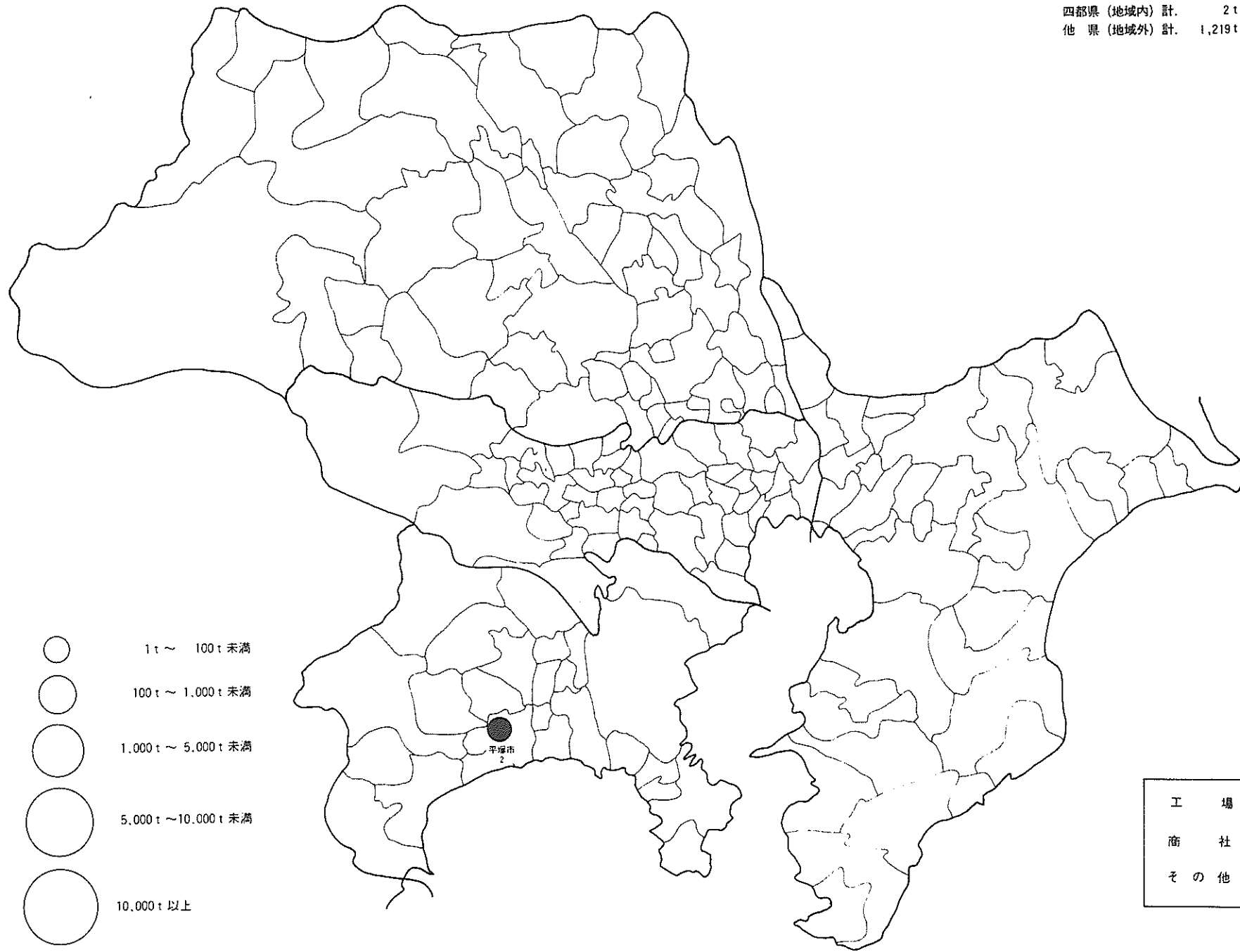
東京湾 港名；横浜 品目；米，雑穀
 四都県（地域内）計. 130,289t (94.7%)
 他 県（地域外）計. 7,256t (5.3%)



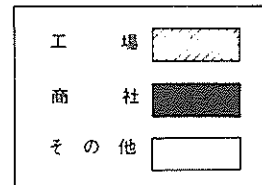
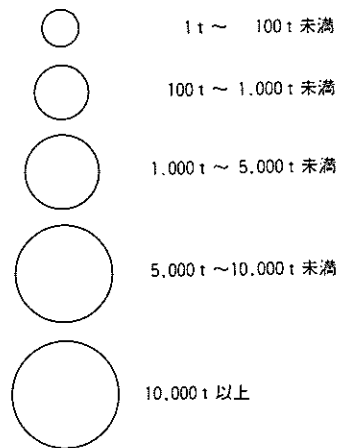
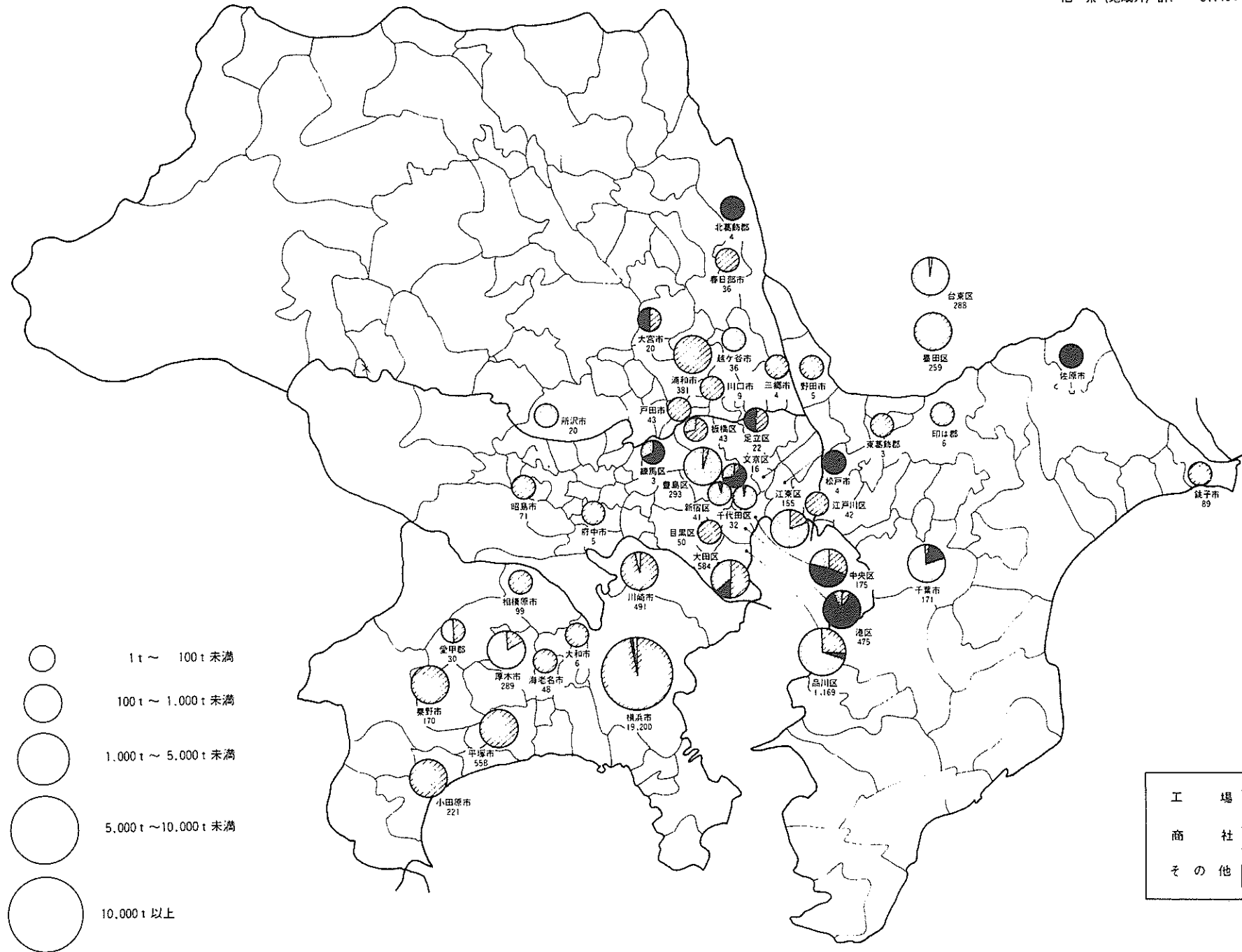
東京湾 港名；横浜 品目；野菜・果物
 四都県（地域内）計. 20,019 t (54.5%)
 他 県（地域外）計. 16,740 t (45.5%)



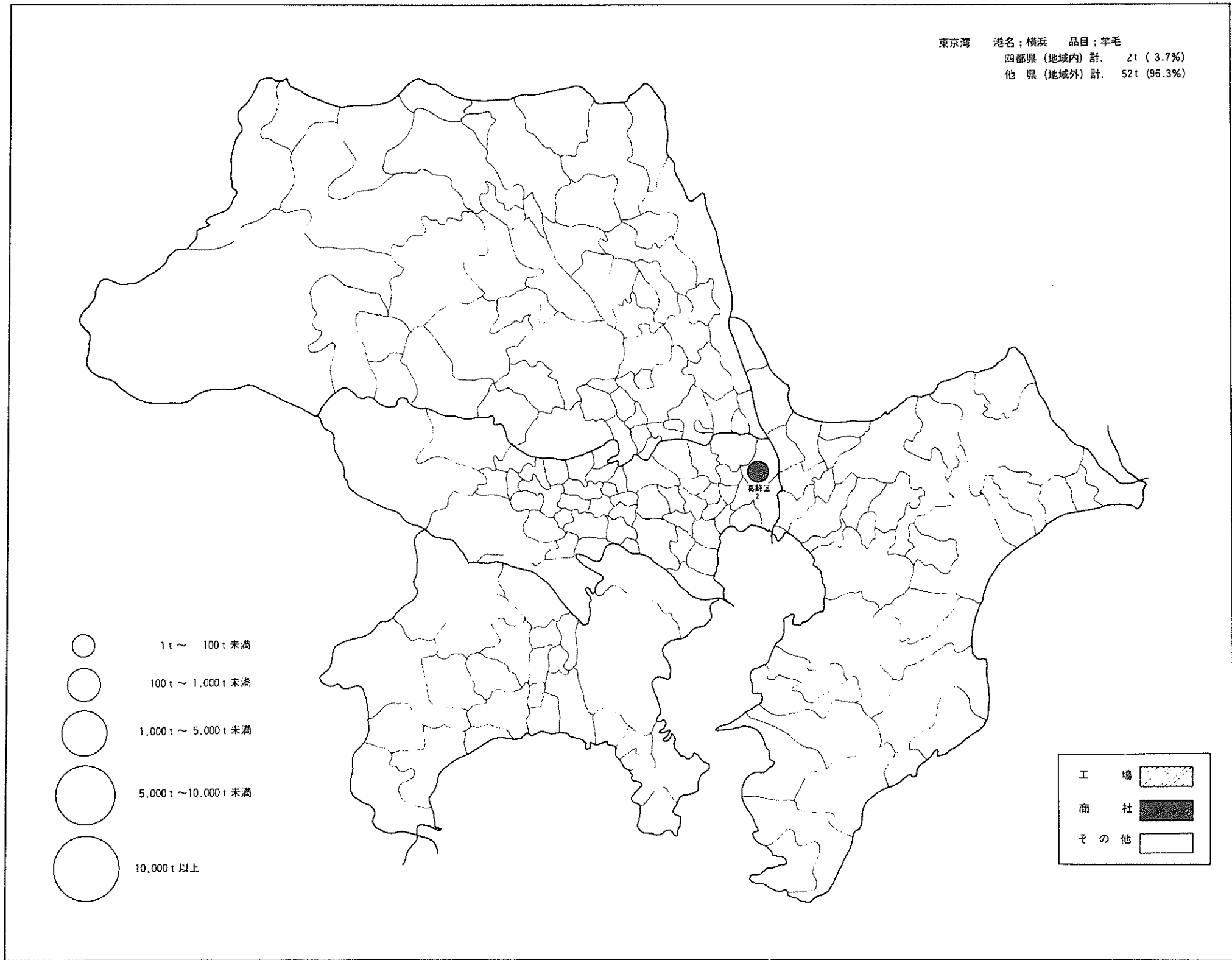
東京湾 港名：横浜 品目：綿花
 四都県（地域内）計. 2 t (0.2%)
 他 県（地域外）計. 1,219 t (99.8%)



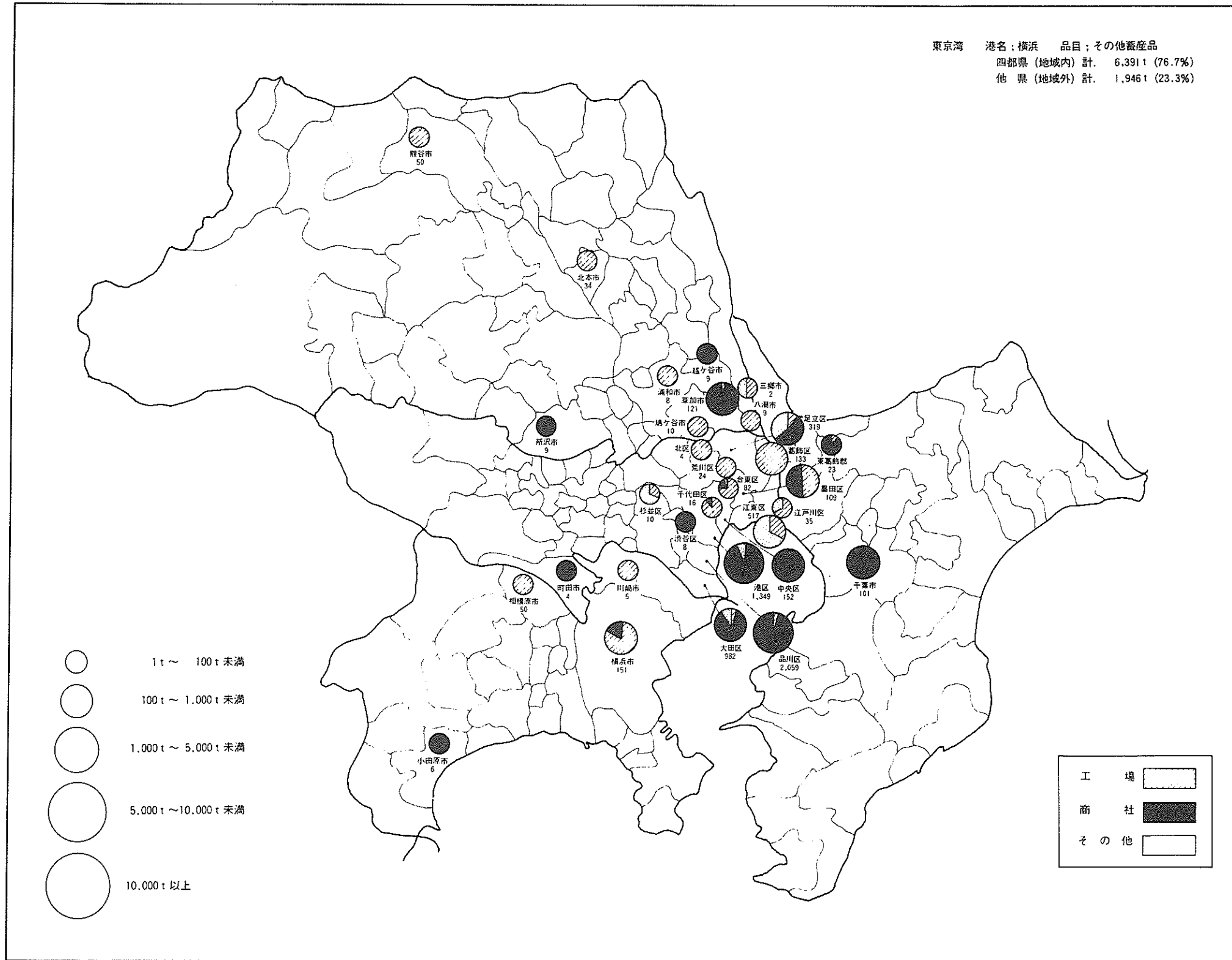
東京湾 港名；横浜 品目；その他農産品
 四都県（地域内）計. 25,853t (89.2%)
 他 県（地域外）計. 3,140t (10.8%)



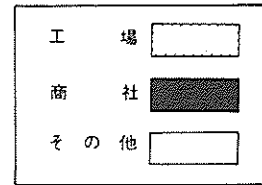
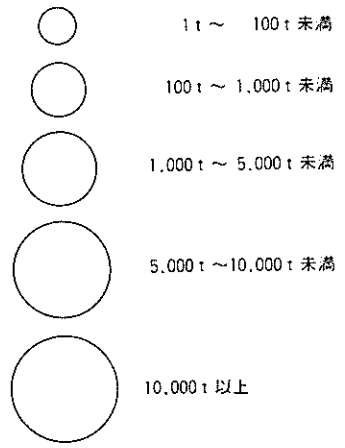
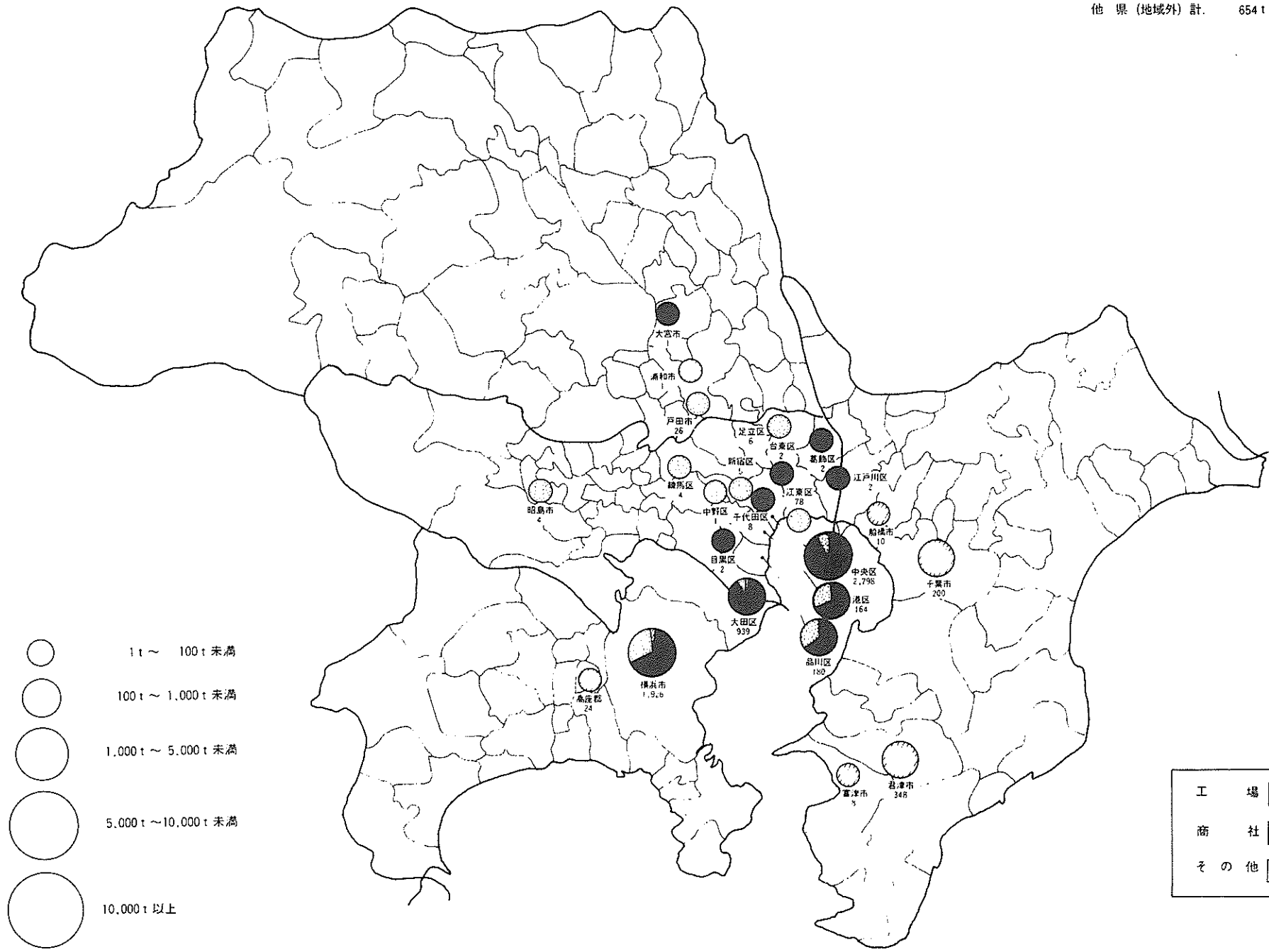
東京湾 港名：横浜 品目：羊毛
 四都県（地域内）計. 2t (3.7%)
 他 県（地域外）計. 52t (96.3%)



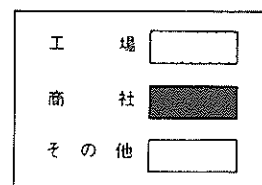
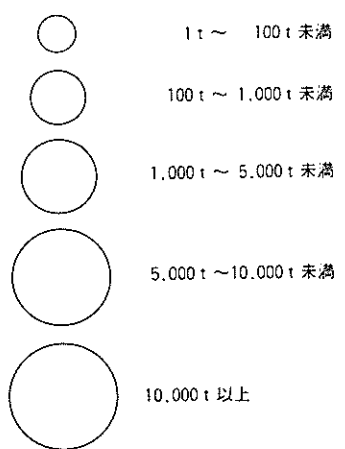
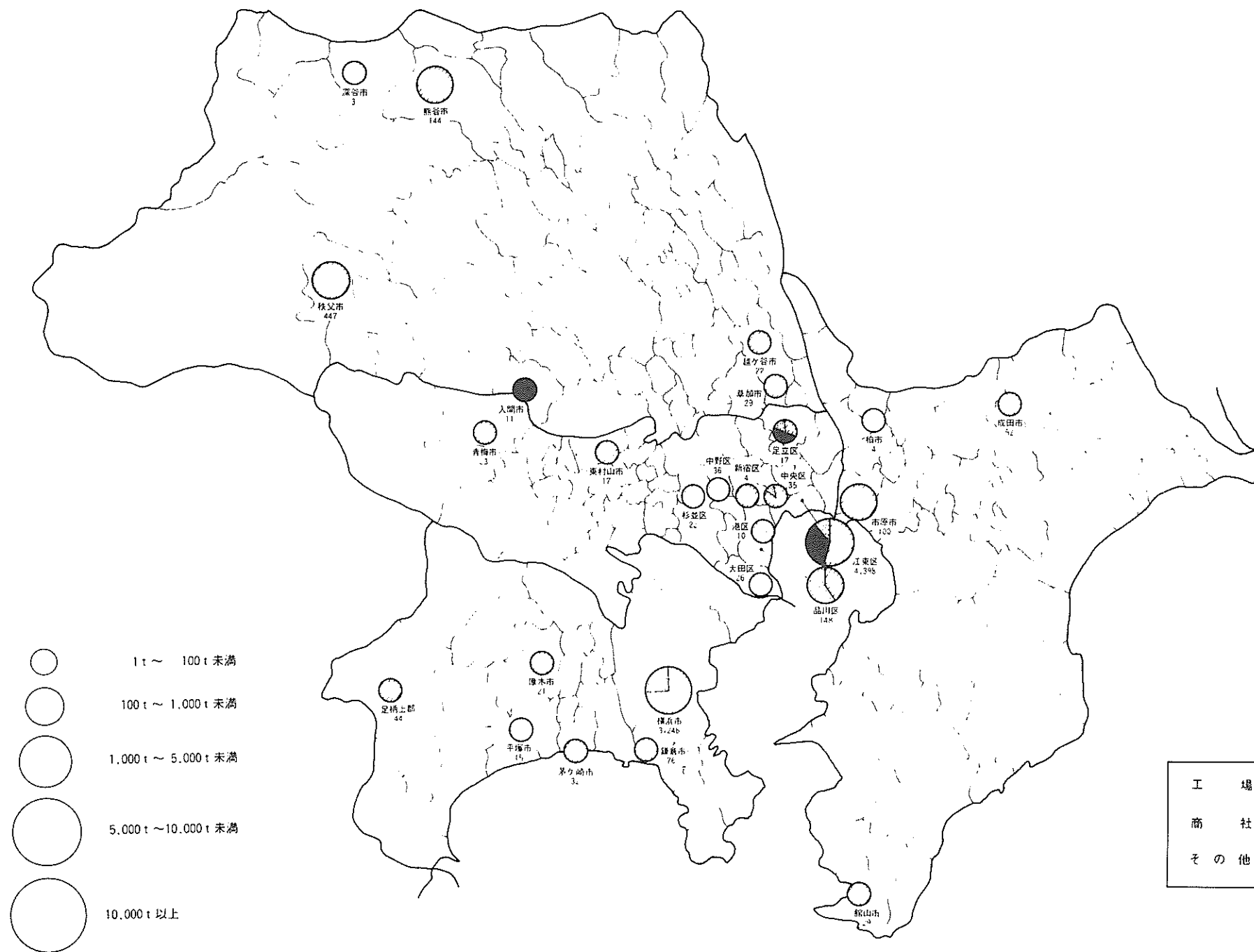
東京湾 港名；横浜 品目；その他産品
 四都県（地域内）計. 6,391 t (76.7%)
 他 県（地域外）計. 1,946 t (23.3%)



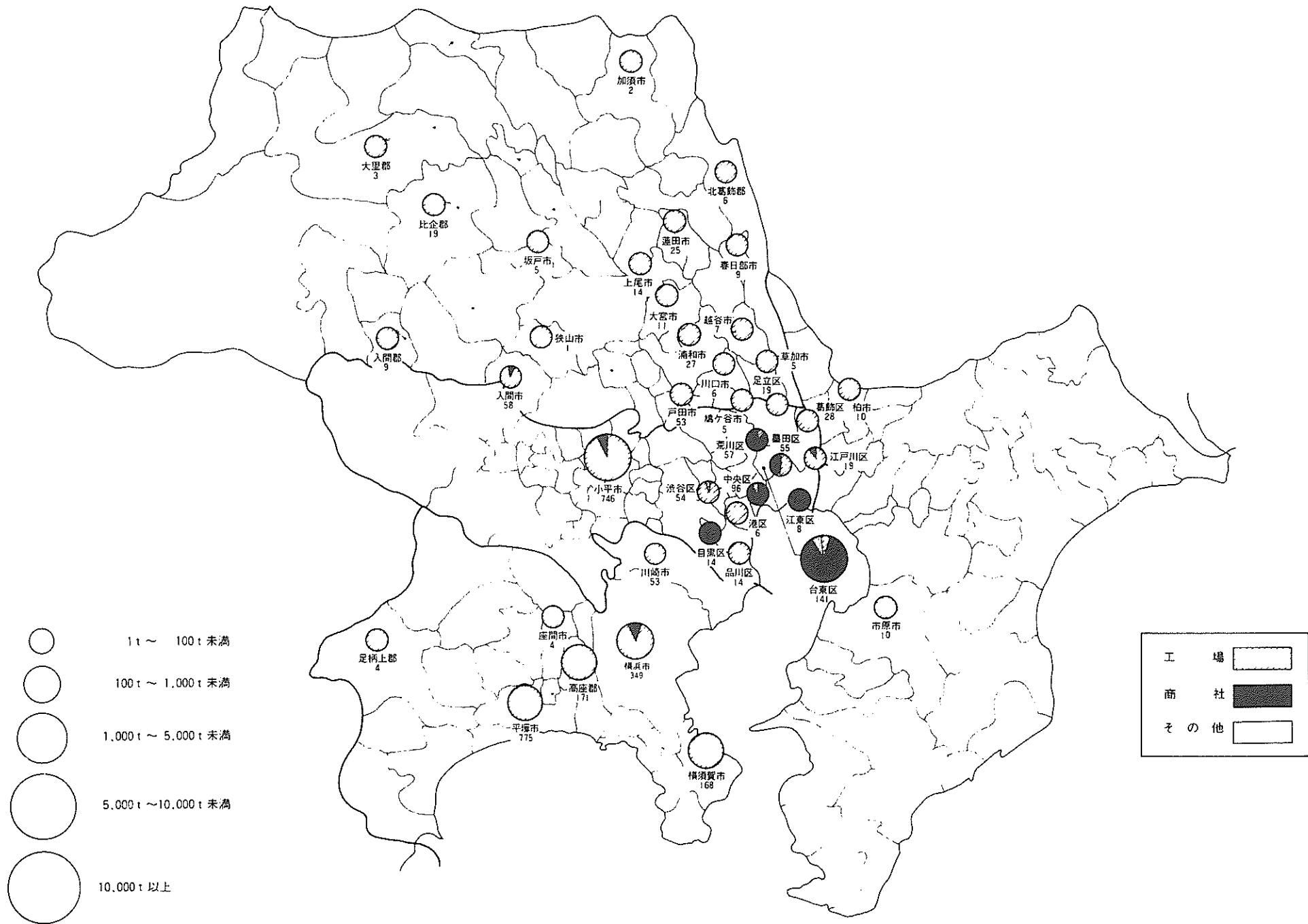
東京湾 港名：横浜 品目：水産品
 四都県（地域内）計. 6,839 t (91.3%)
 他 県（地域外）計. 654 t (8.7%)



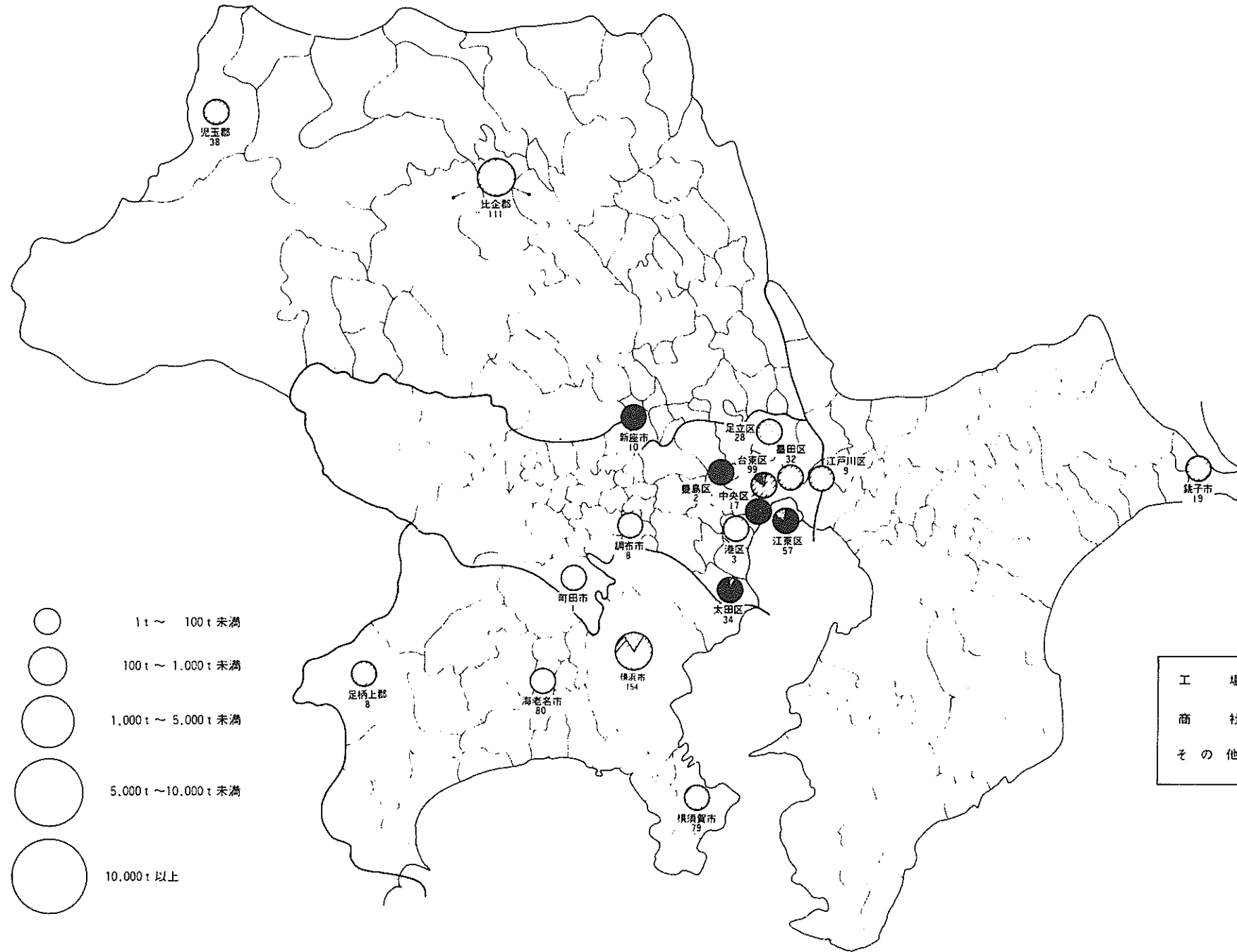
東京湾 港名；横浜 品目；原木
 四都県（地域内）計. 9,176 t (54.1%)
 他 県（地域外）計. 7,794 t (45.9%)



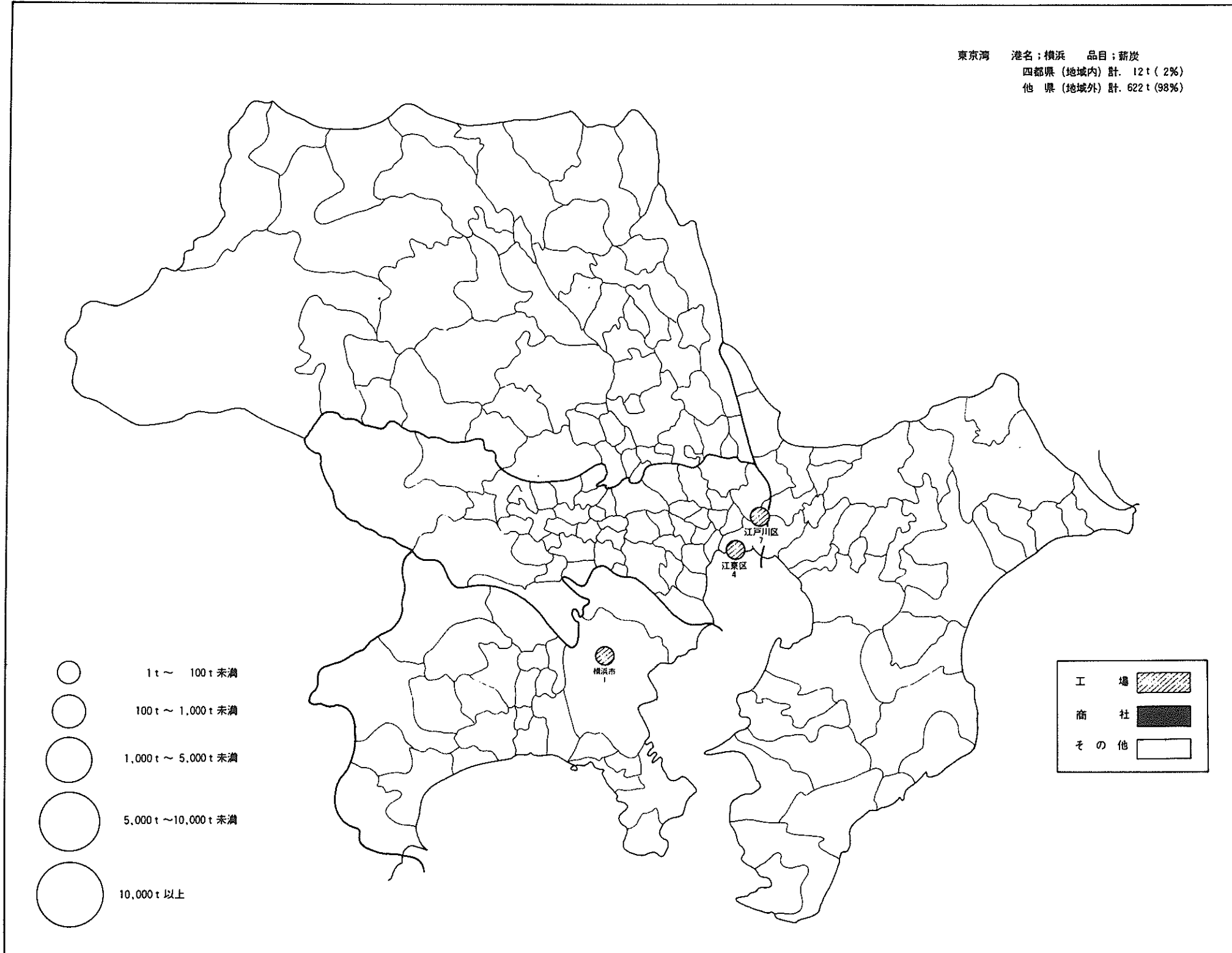
川崎 東京湾 港名：横浜 品目：樹脂類
 四都県（地域内）計. 3,049t (51%)
 他 県（地域外）計. 2,913t (49%)



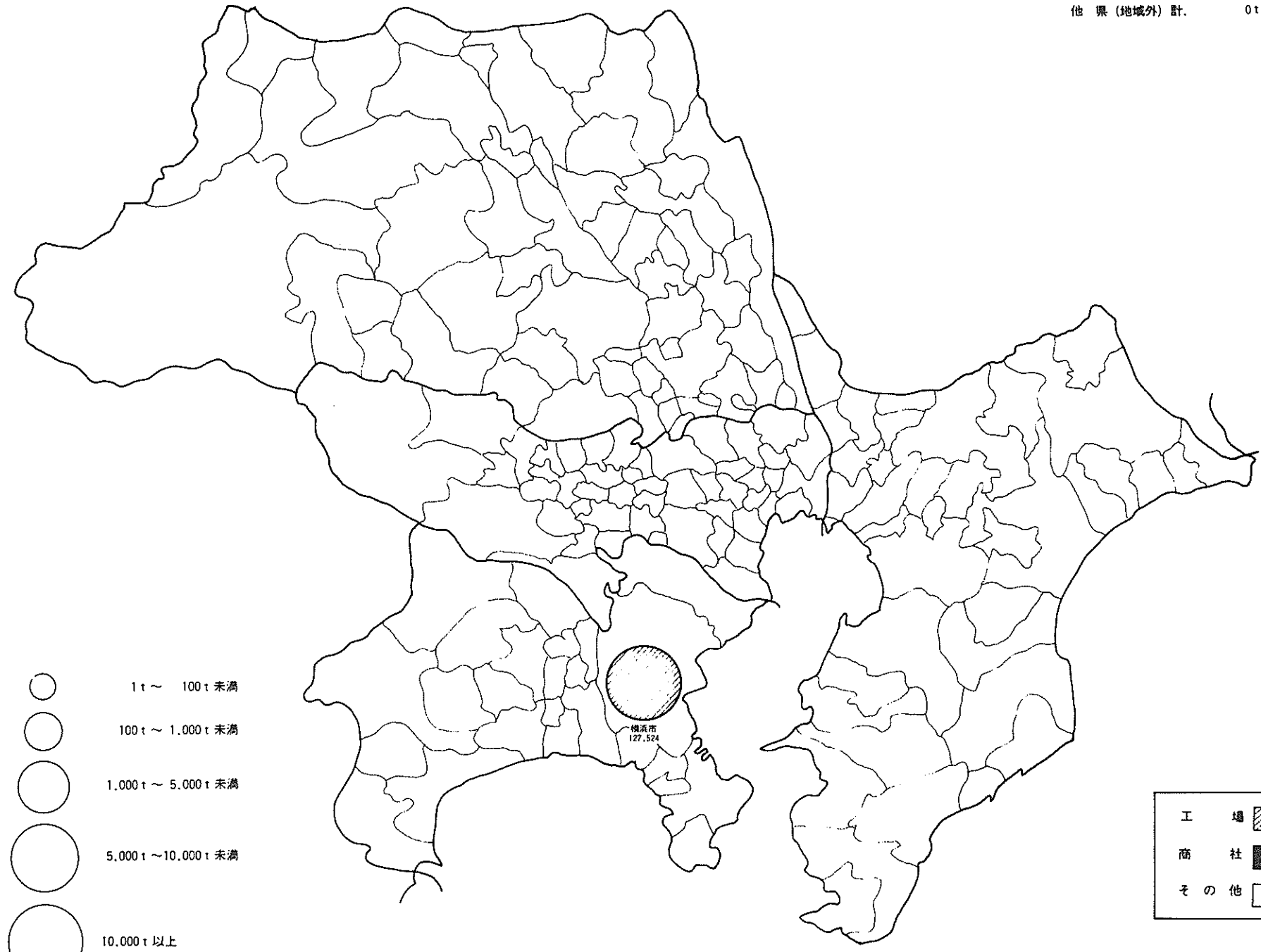
東京湾 港名：横浜 品目：その他木材
 四都県（地域内）計. 805 t (75%)
 他 県（地域外）計. 259 t (25%)



東京湾 港名：横浜 品目：薪炭
 四都県（地域内）計. 12t (2%)
 他 県（地域外）計. 622t (98%)



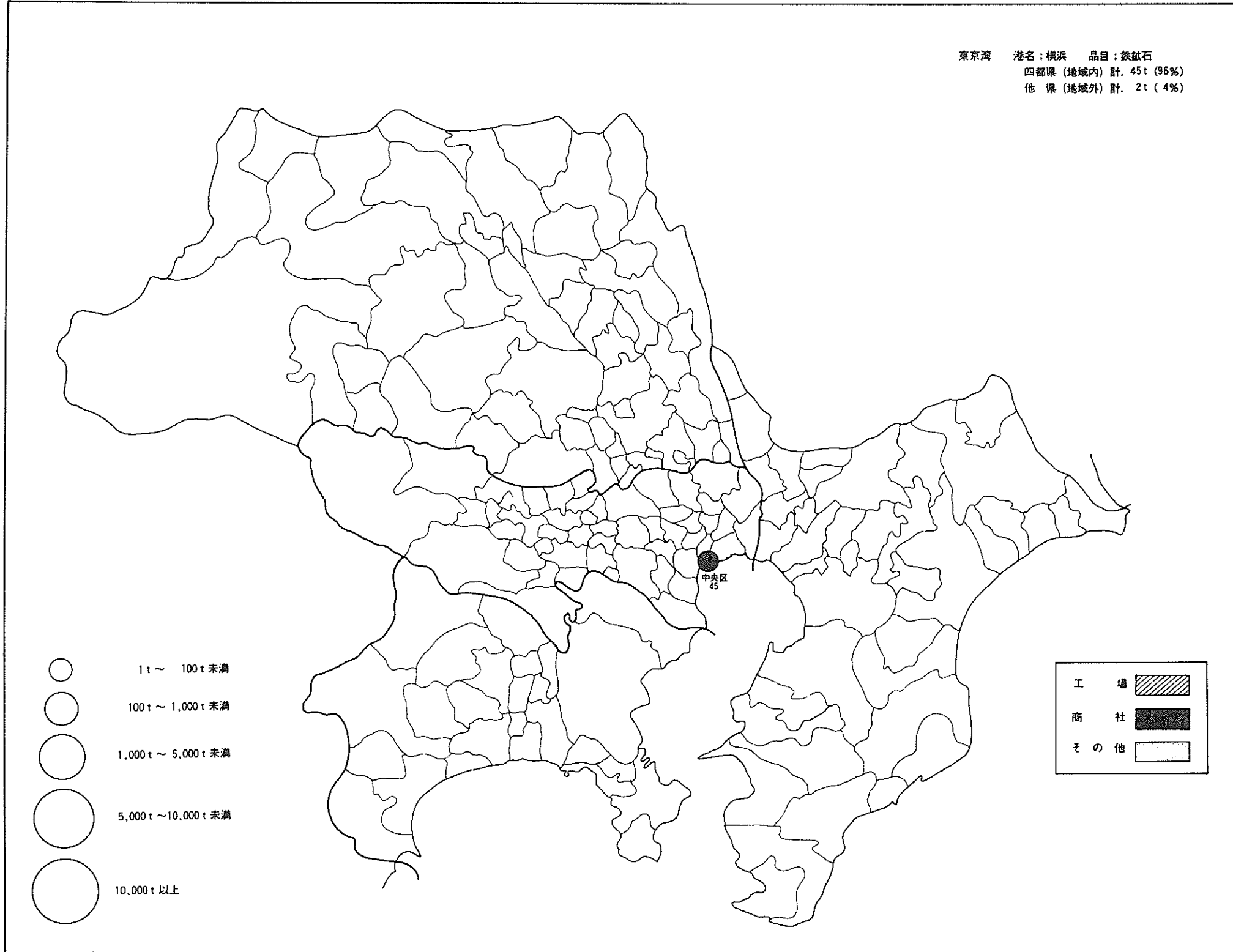
東京湾 港名：横浜 品目：石炭
 四都県（地域内）計. 127,524 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



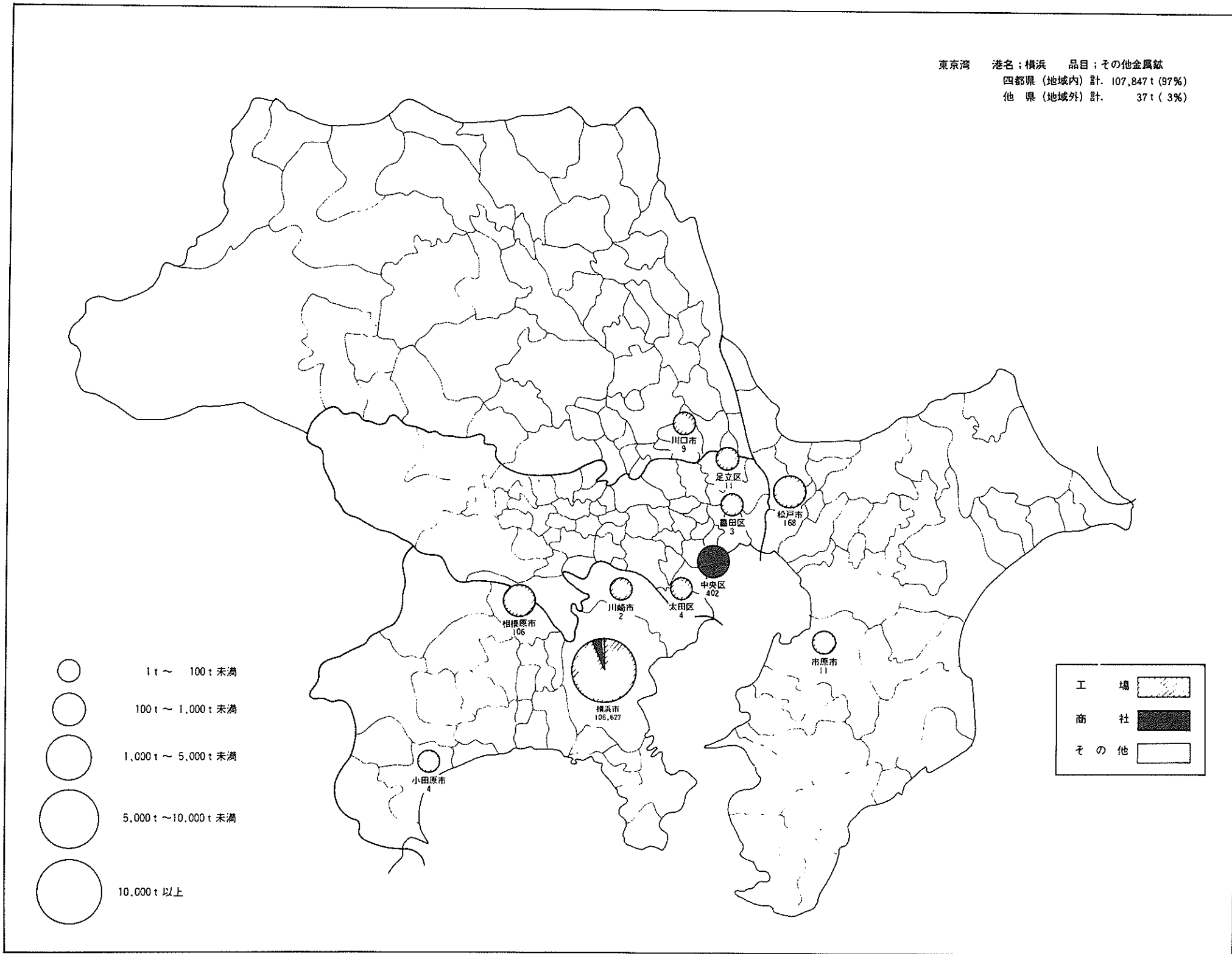
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

工 場	
商 社	
そ の 他	

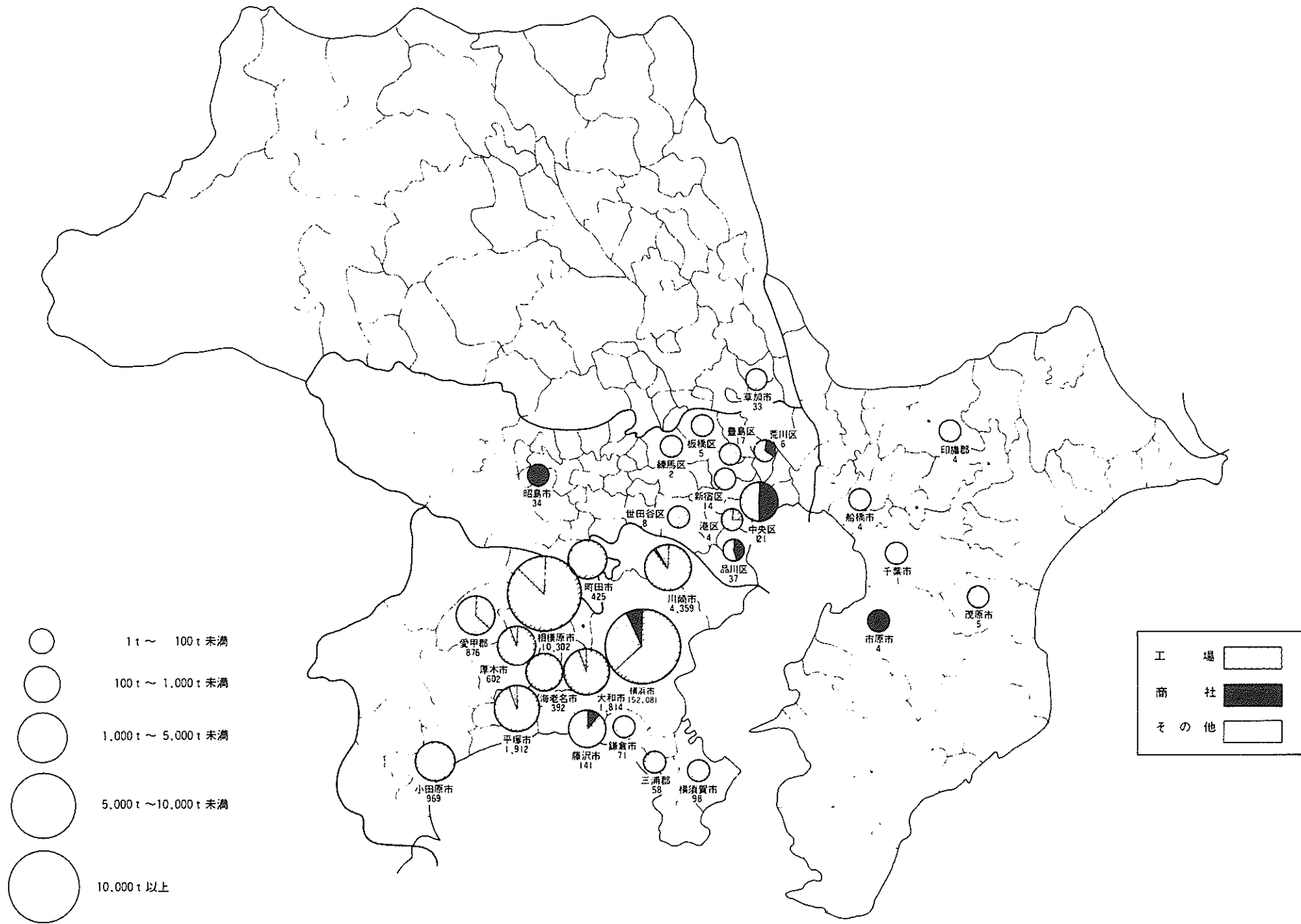
東京湾 港名：横浜 品目：鉄鉱石
 四都県（地域内）計. 45t (96%)
 他 県（地域外）計. 2t (4%)



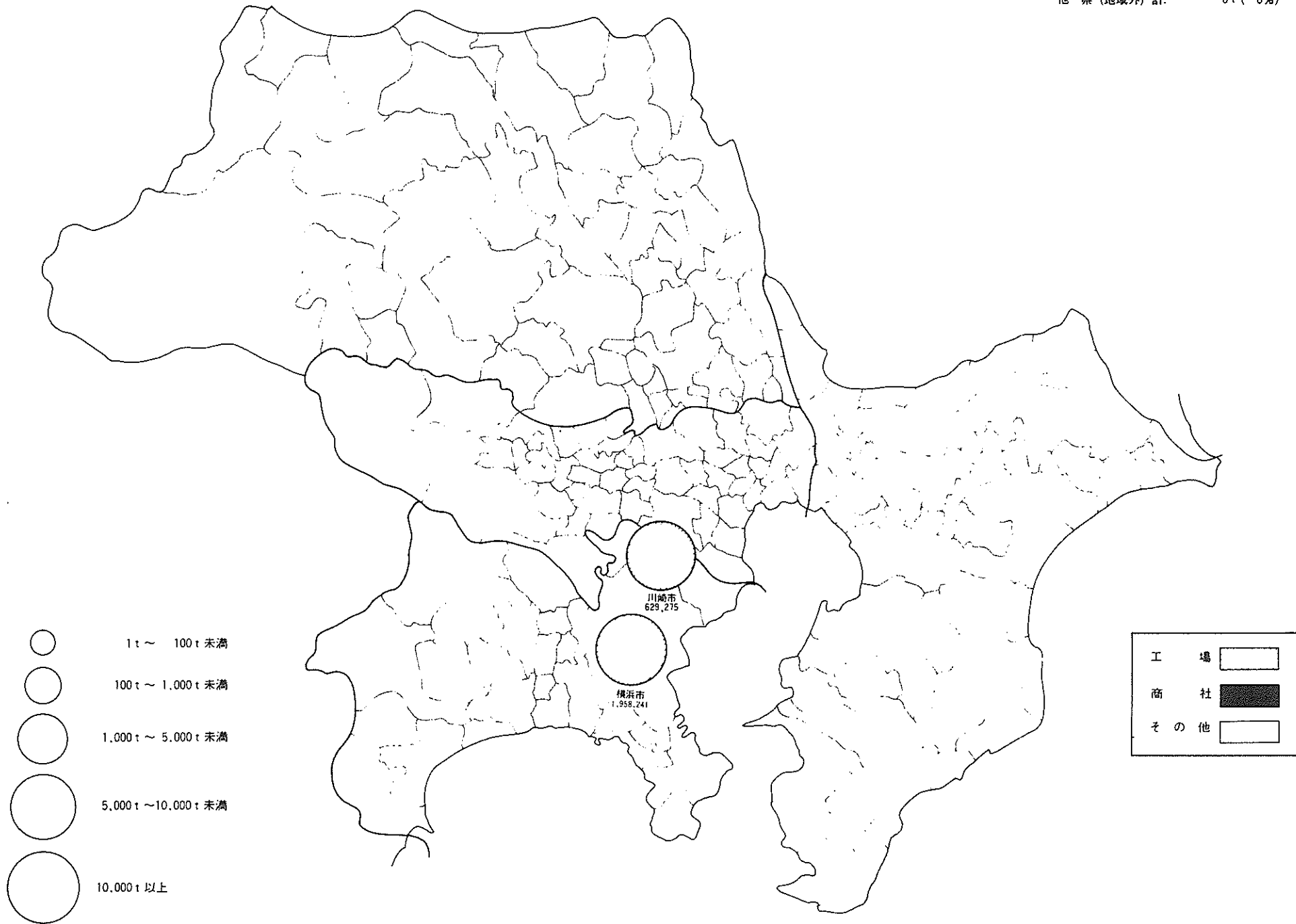
東京湾 港名：横浜 品目：その他金属鉱
 四都県（地域内）計. 107,847 t (97%)
 他 県（地域外）計. 37 t (3%)



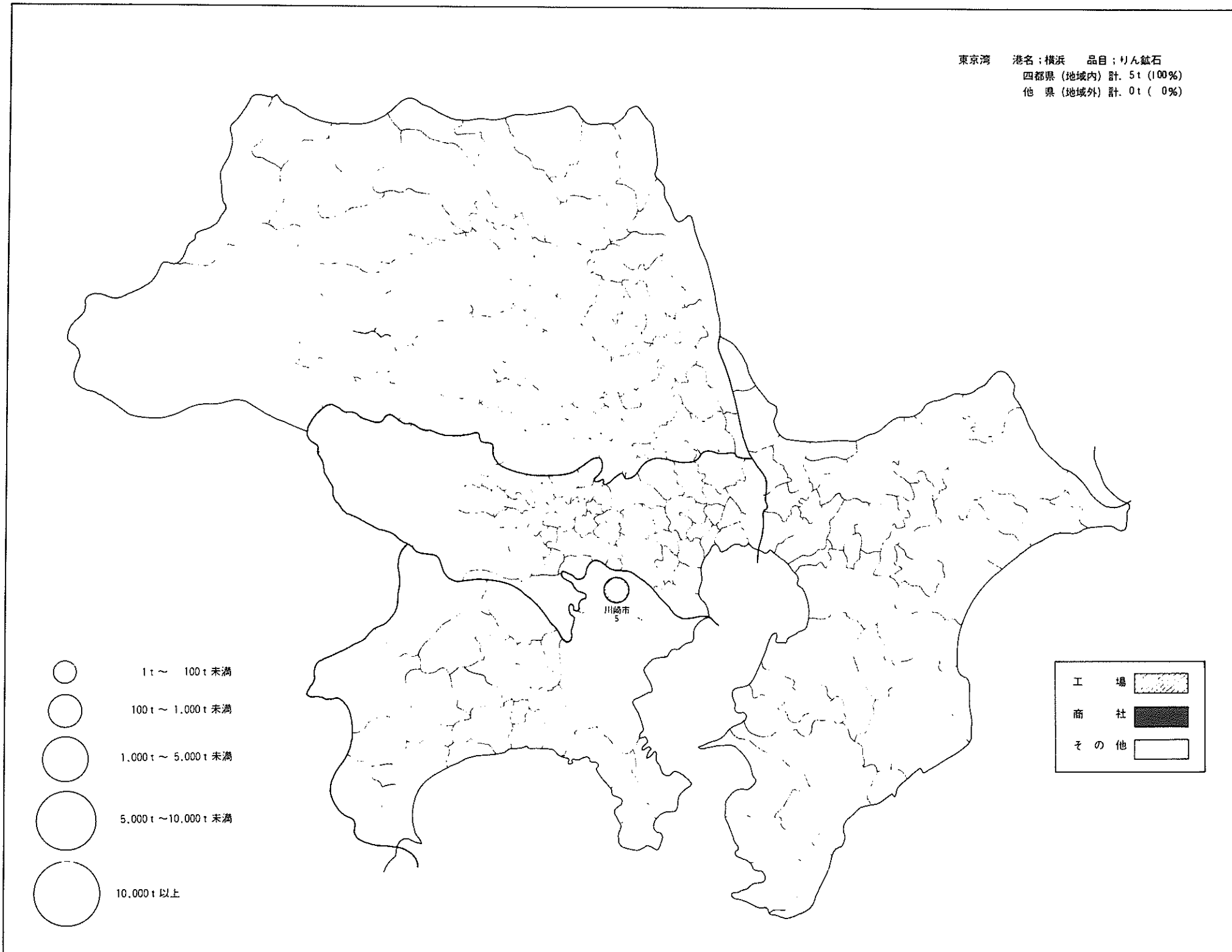
東京湾 港名：横浜 品目：砂利、砂、石材等
 四都県（地域内）計. 174,384 t (98%)
 他 県（地域外）計. 2,748 t (2%)



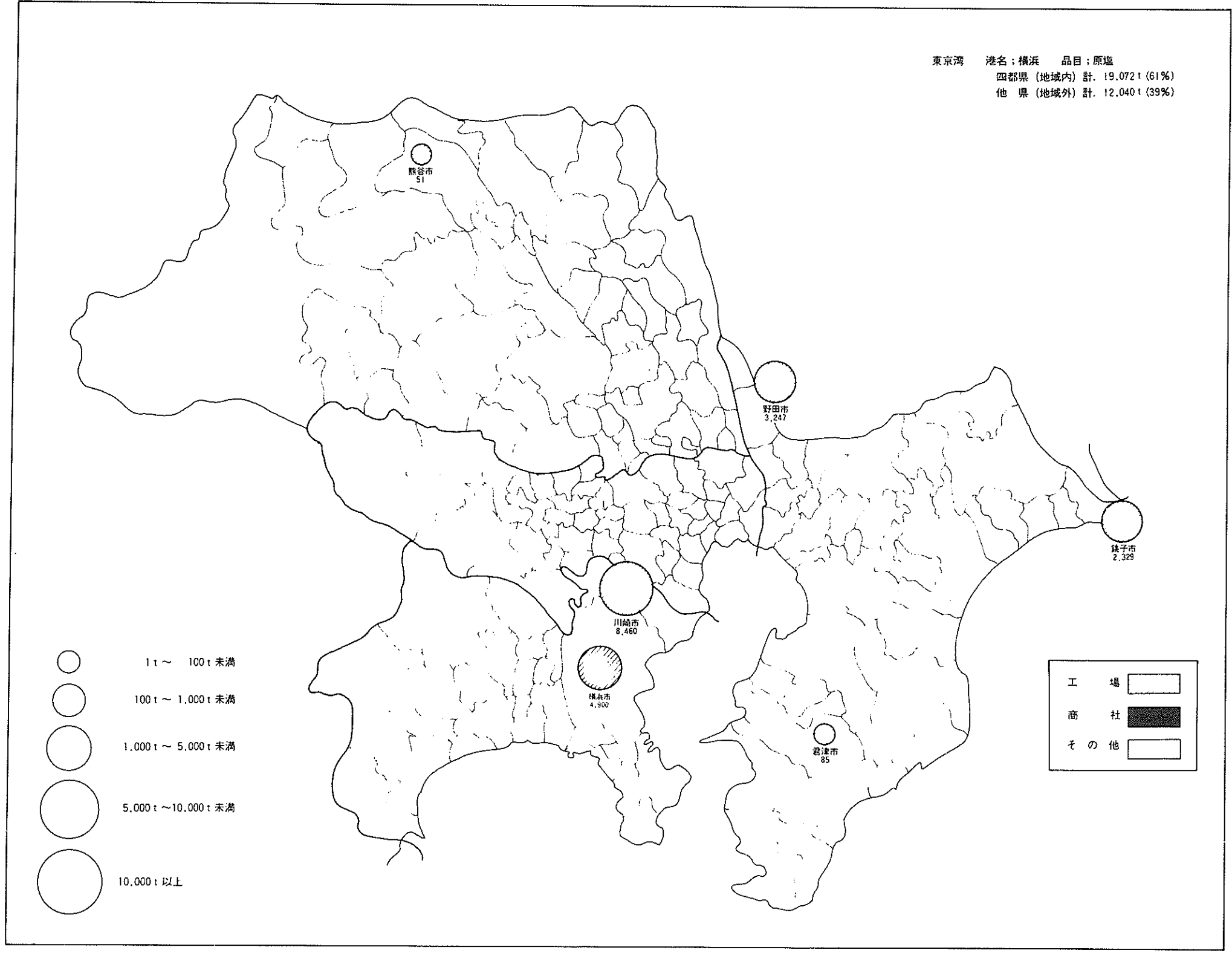
東京湾 港名：横浜 品目：原油
 四都県（地域内）計. 2,587,516 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



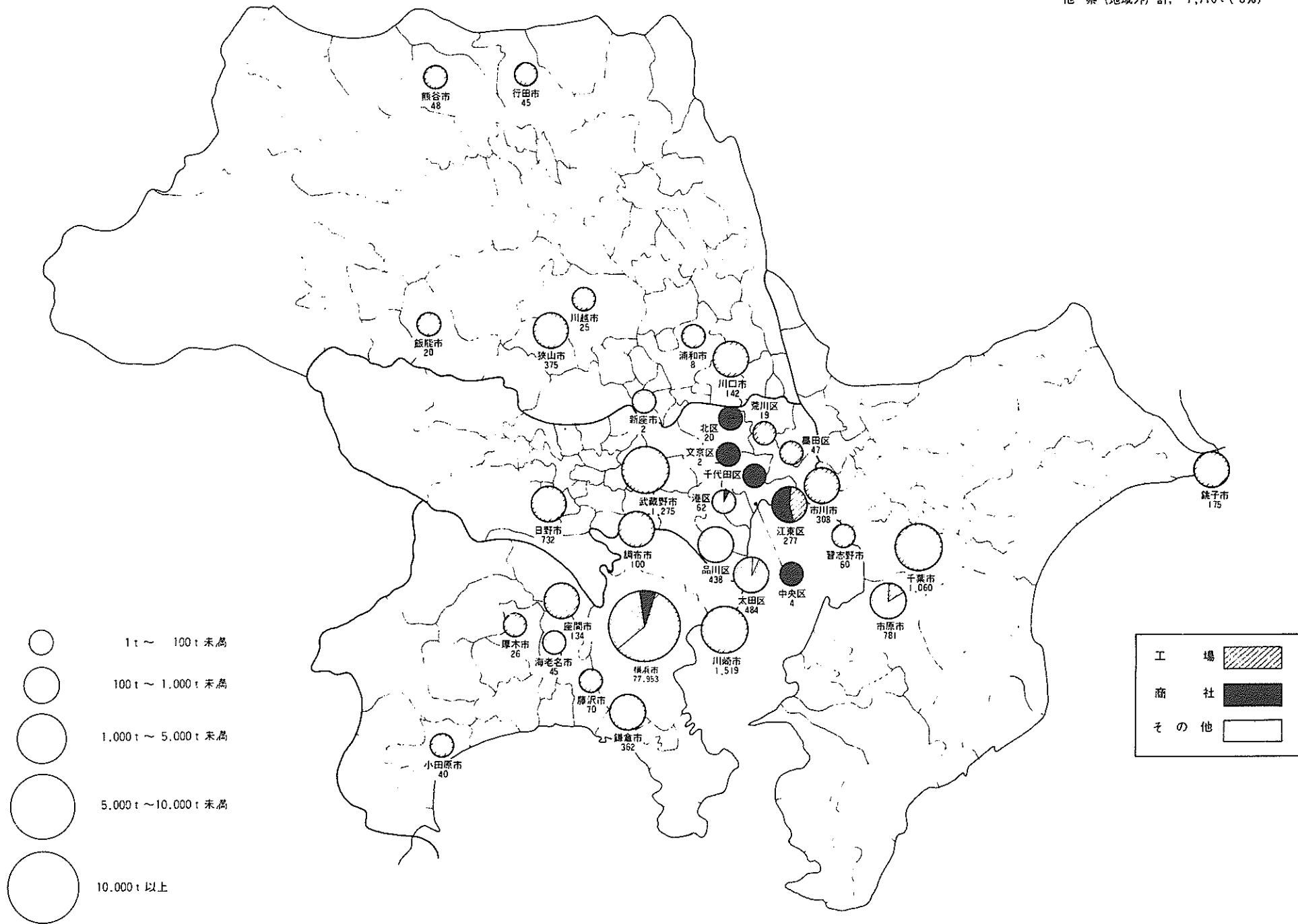
東京湾 港名：横浜 品目：りん鉱石
 四都県（地域内）計. 5t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



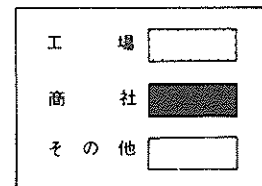
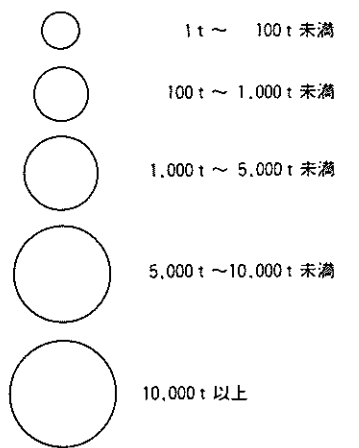
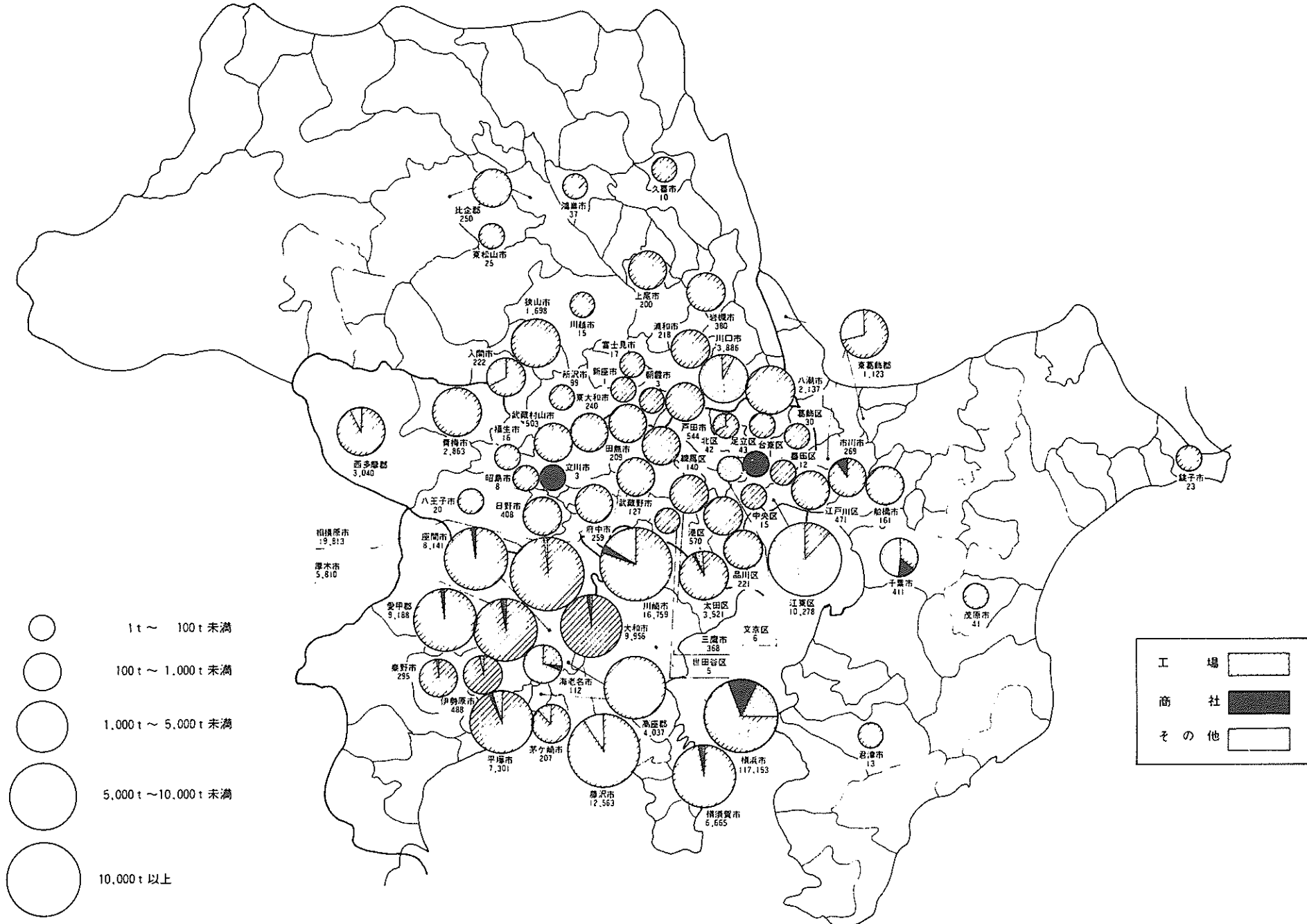
東京湾 港名：横浜 品目：原塩
 四都県（地域内）計. 19,072 t (61%)
 他 県（地域外）計. 12,040 t (39%)



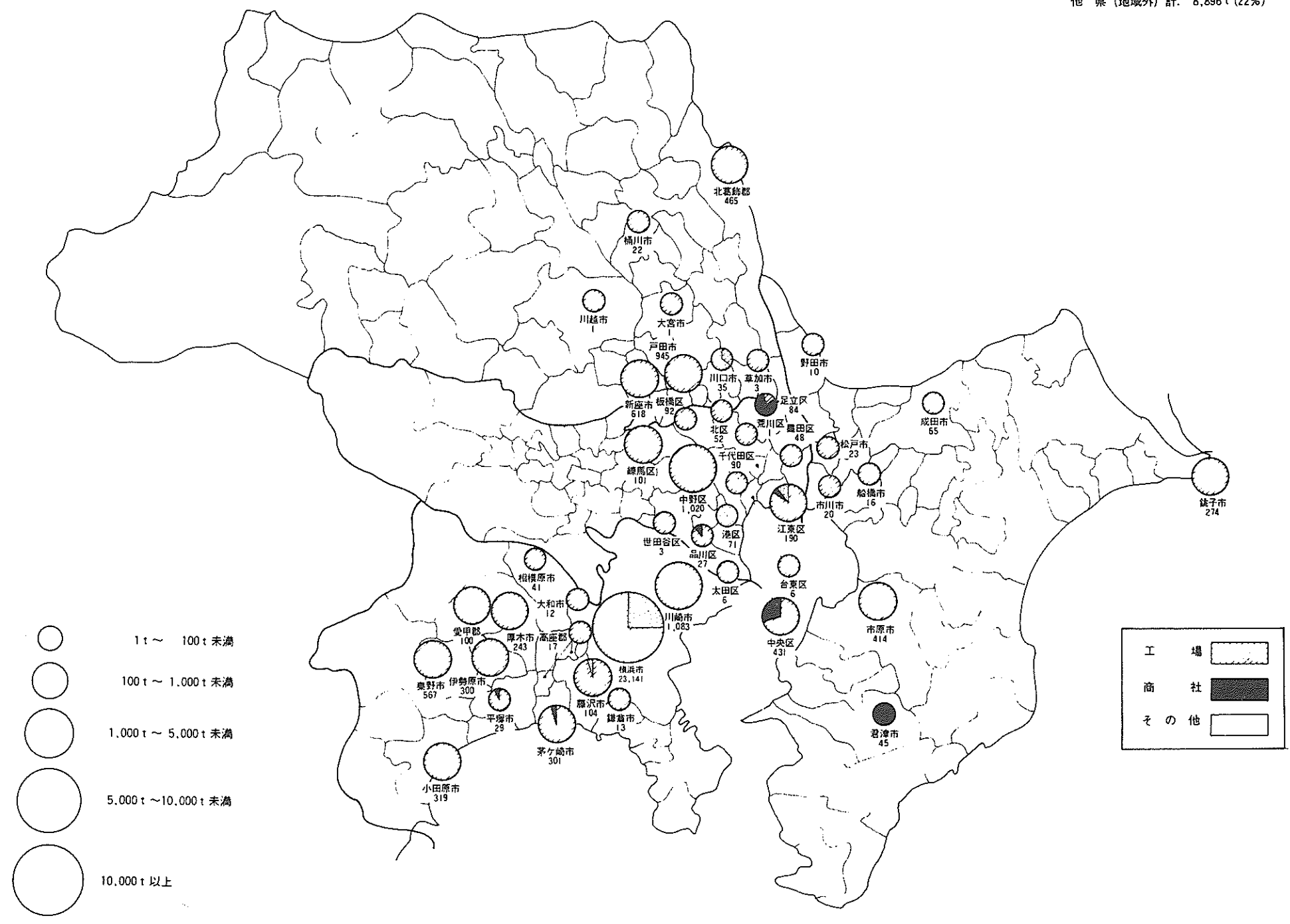
東京湾 港名：横浜 品目：その他の非金属鉱物
 四都県（地域内）計、86,689t（92%）
 他 県（地域外）計、7,716t（8%）



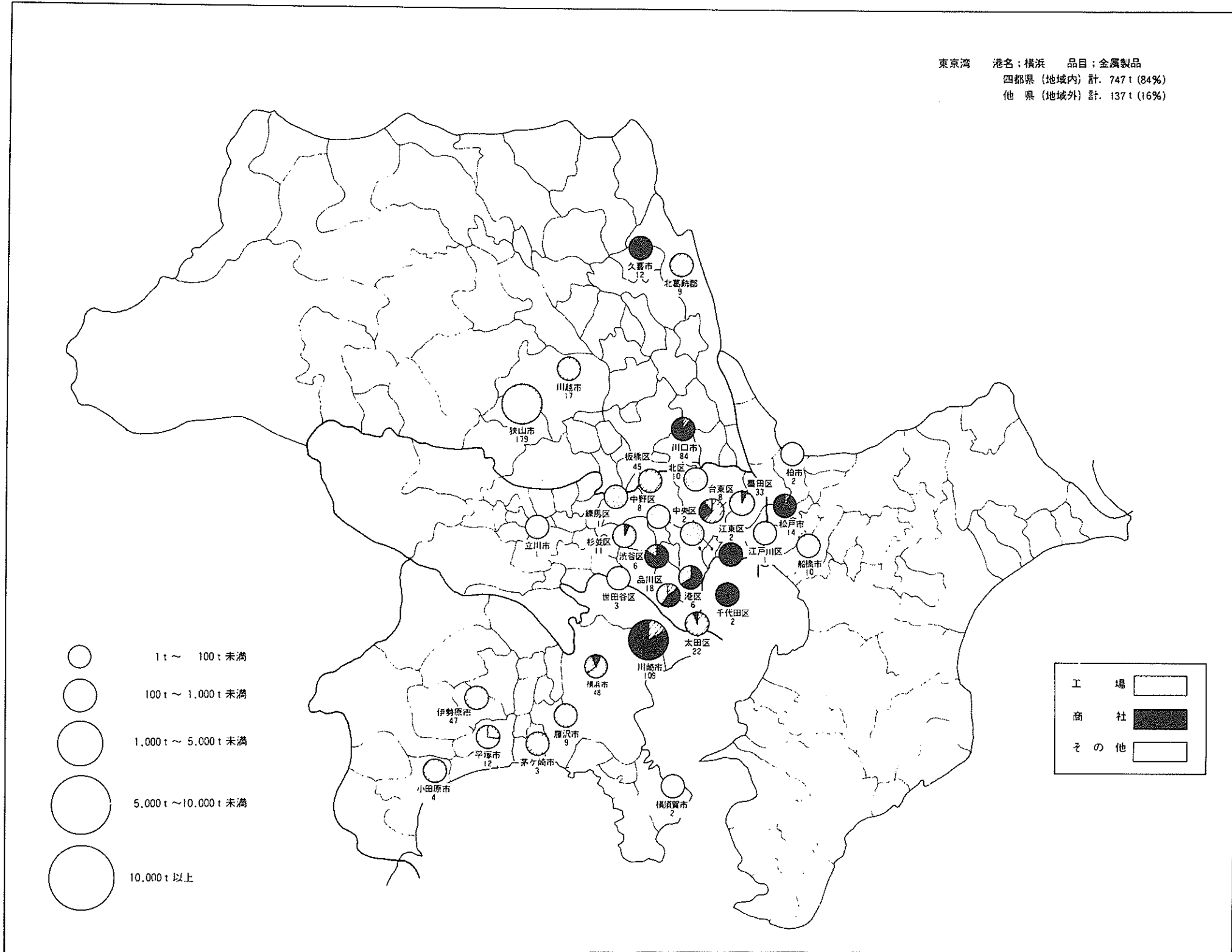
東京湾 港名：横浜 品目：鉄鋼
 四都県（地域内）計. 266,788 t (90%)
 他 県（地域外）計. 30,324 t (10%)



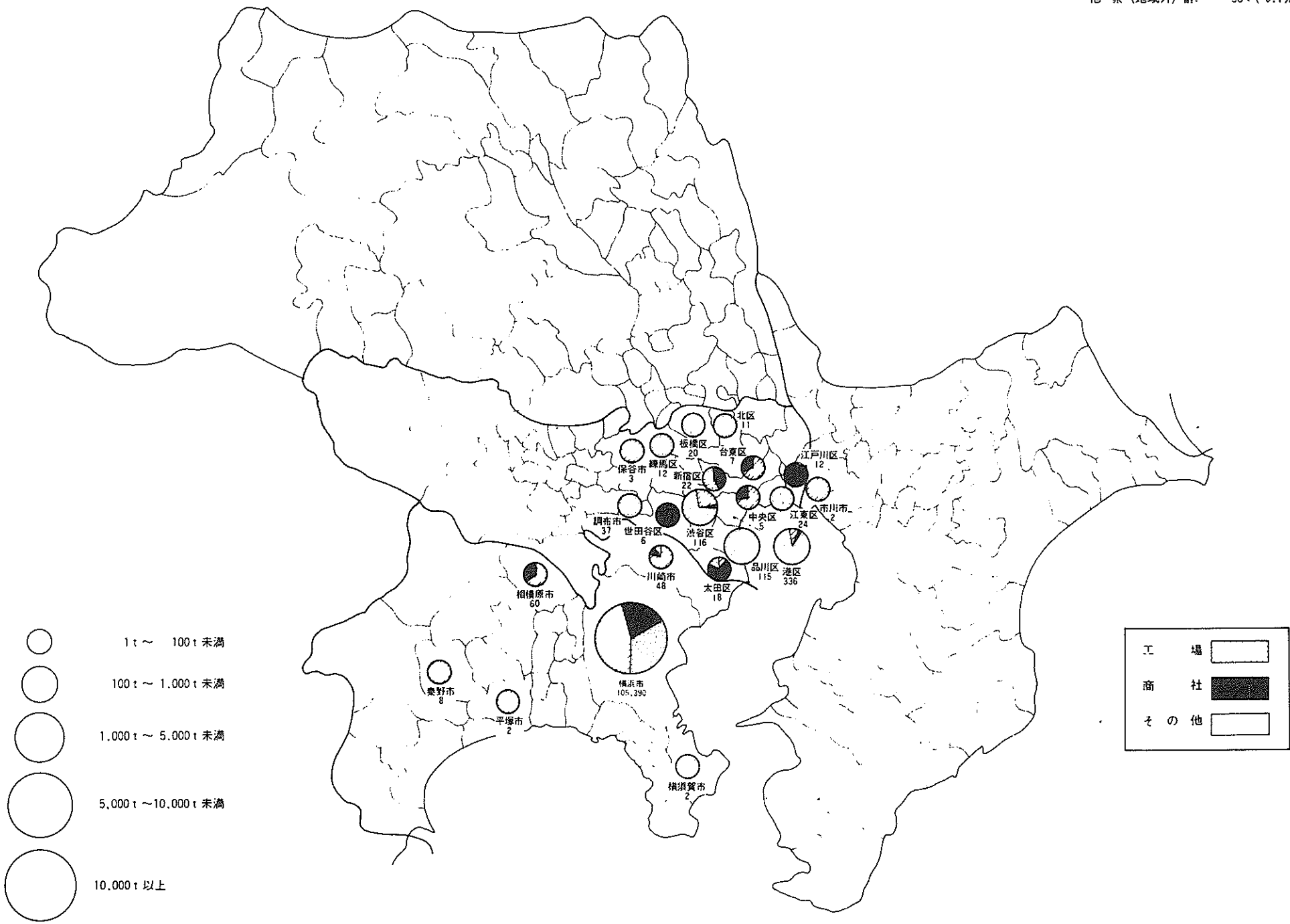
東京湾 港名：横浜 品目：非鉄金属
 四都県（地域内）計. 31,784 t (73%)
 他 県（地域外）計. 8,896 t (22%)



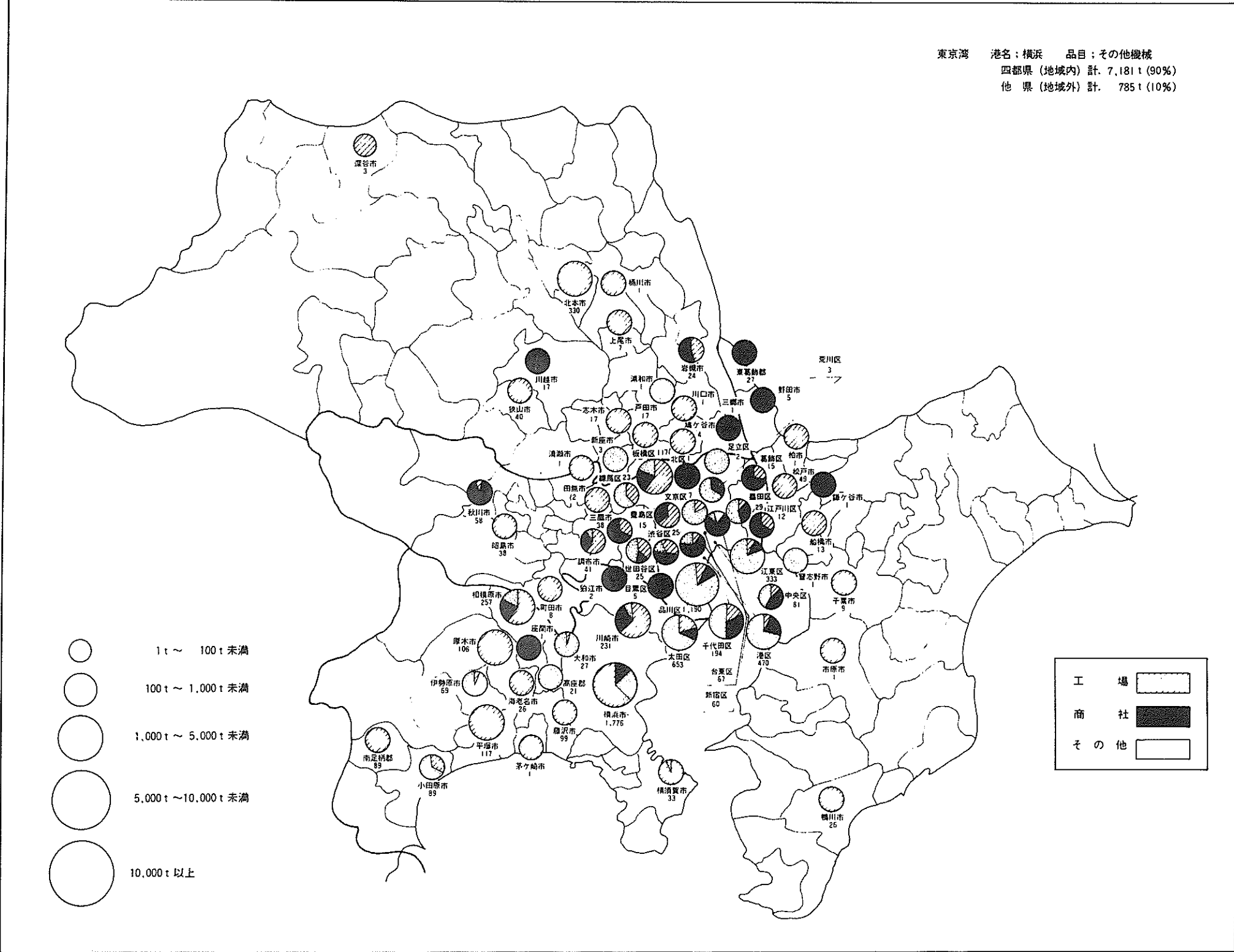
東京湾 港名：横浜 品目：金属製品
 四都県（地域内）計. 747t (84%)
 他 県（地域外）計. 137t (16%)



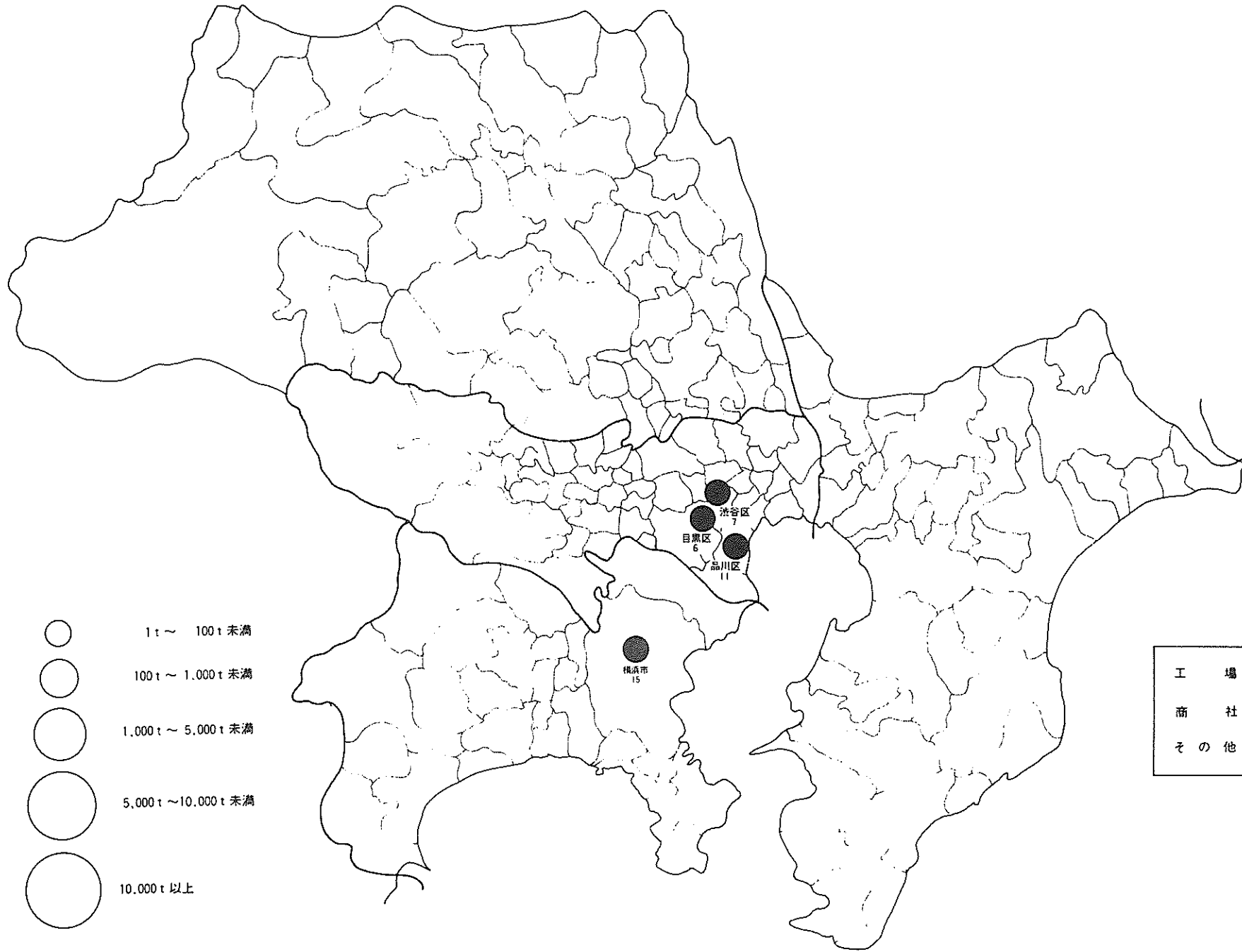
東京湾 港名：横浜 品目：輸送機械
 四都県（地域内）計. 106,286 t (99.9%)
 他 県（地域外）計. 58 t (0.1%)



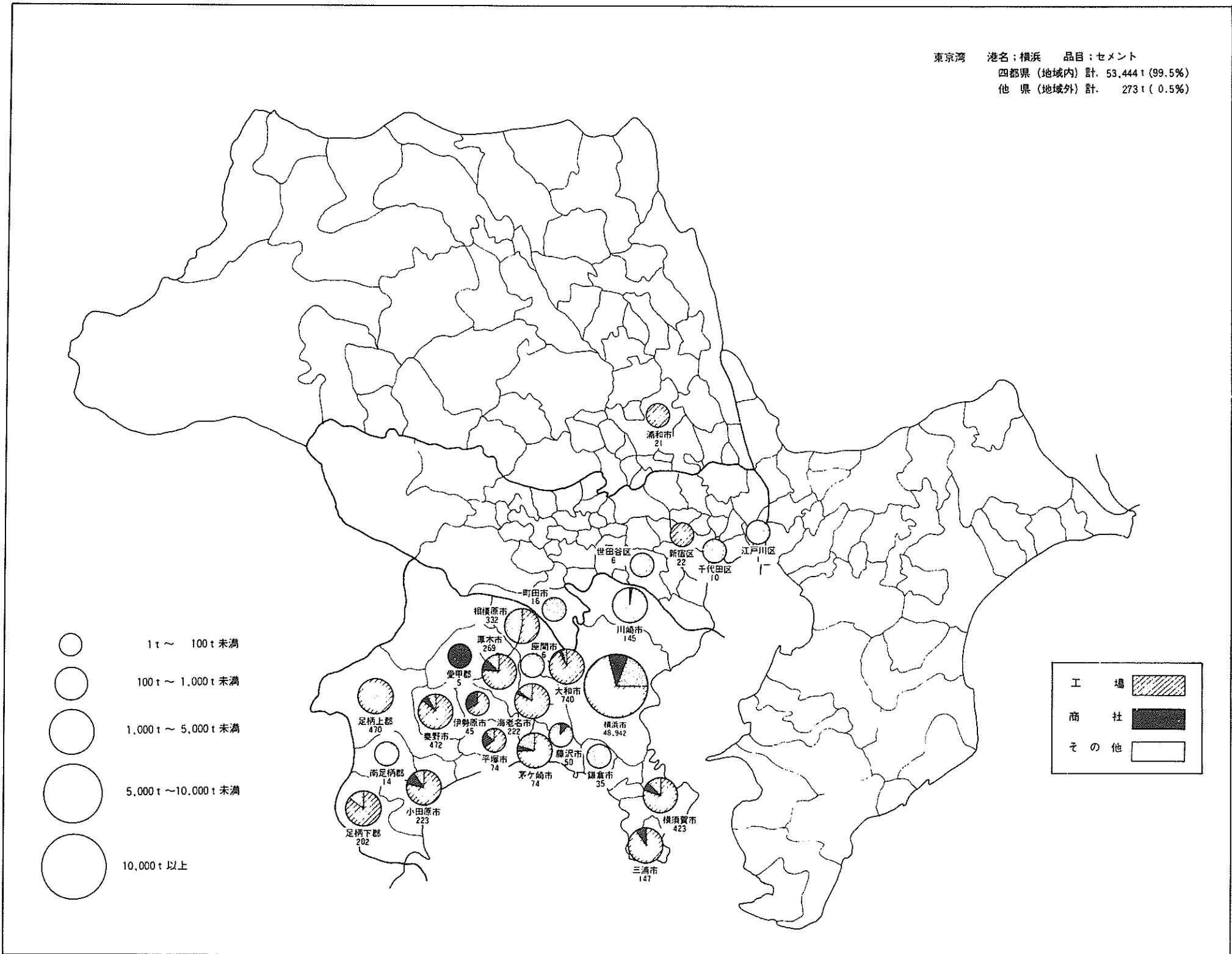
東京湾 港名：横浜 品目：その他機械
四都県（地域内）計. 7,181 t (90%)
他 県（地域外）計. 785 t (10%)



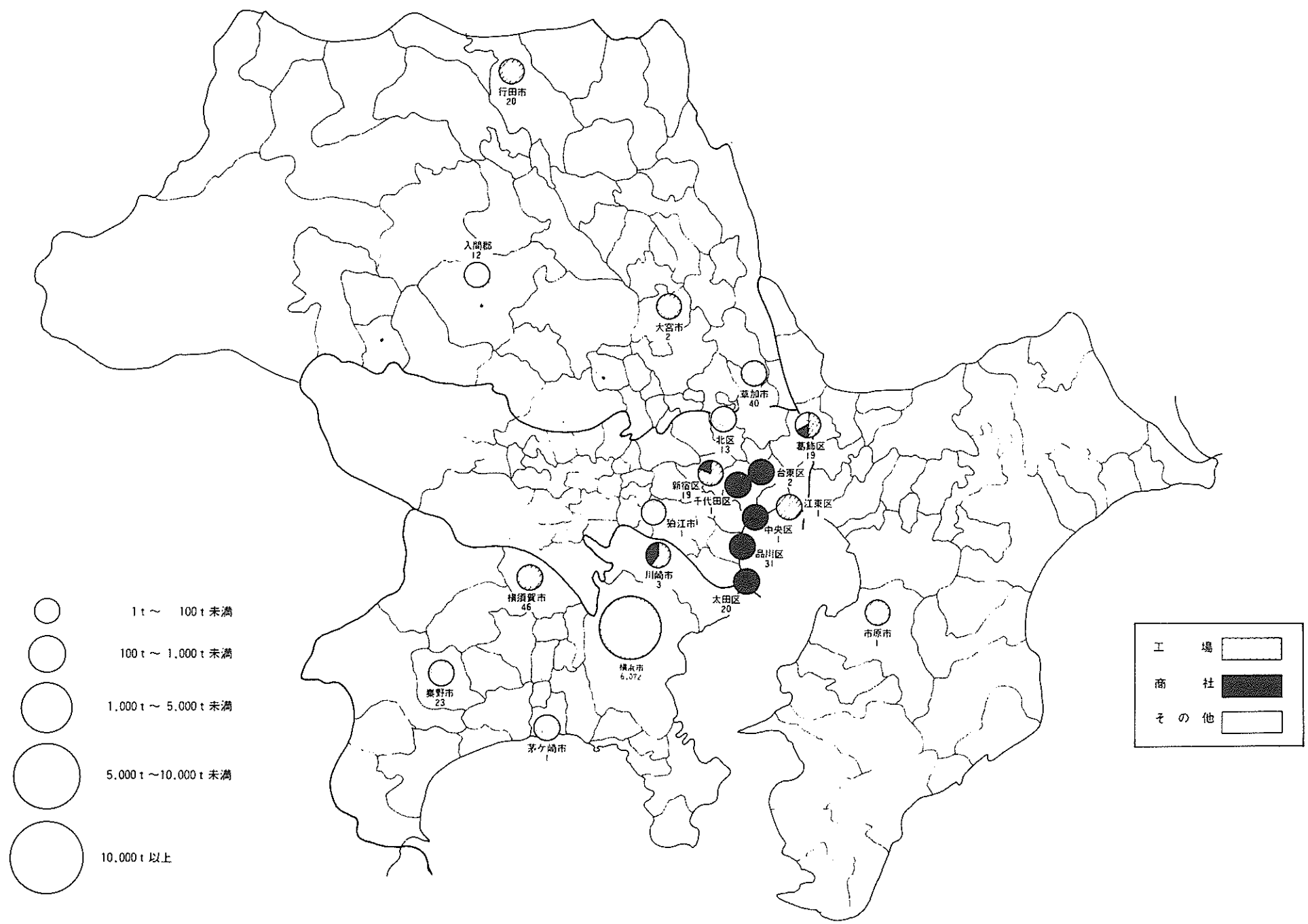
東京湾 港名：横浜 品目：陶磁器
 四都県（地域内）計. 40 t (95%)
 他 県（地域外）計. 2 t (5%)



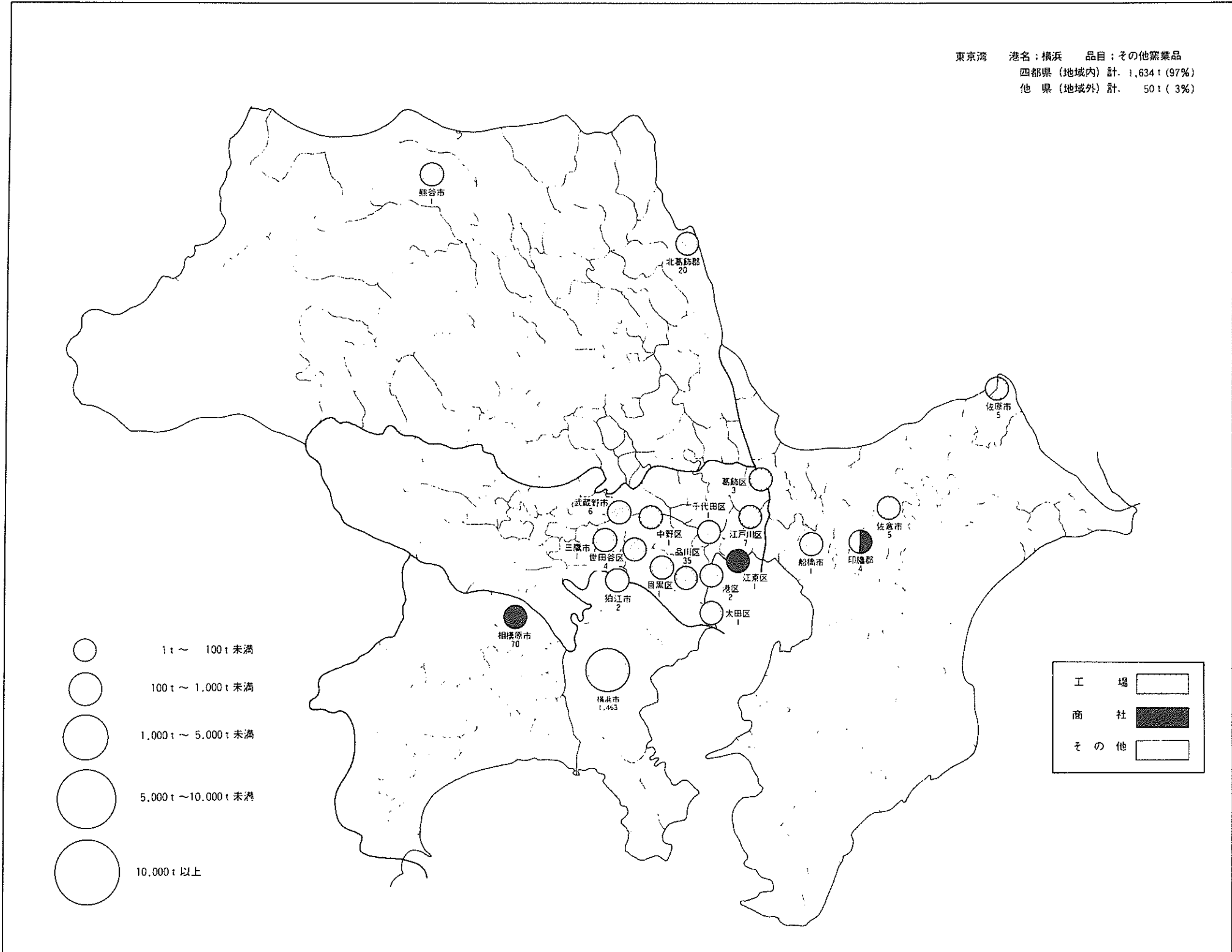
東京湾 港名：横浜 品目：セメント
 四都県（地域内）計：53,444t (99.5%)
 他県（地域外）計：273t (0.5%)



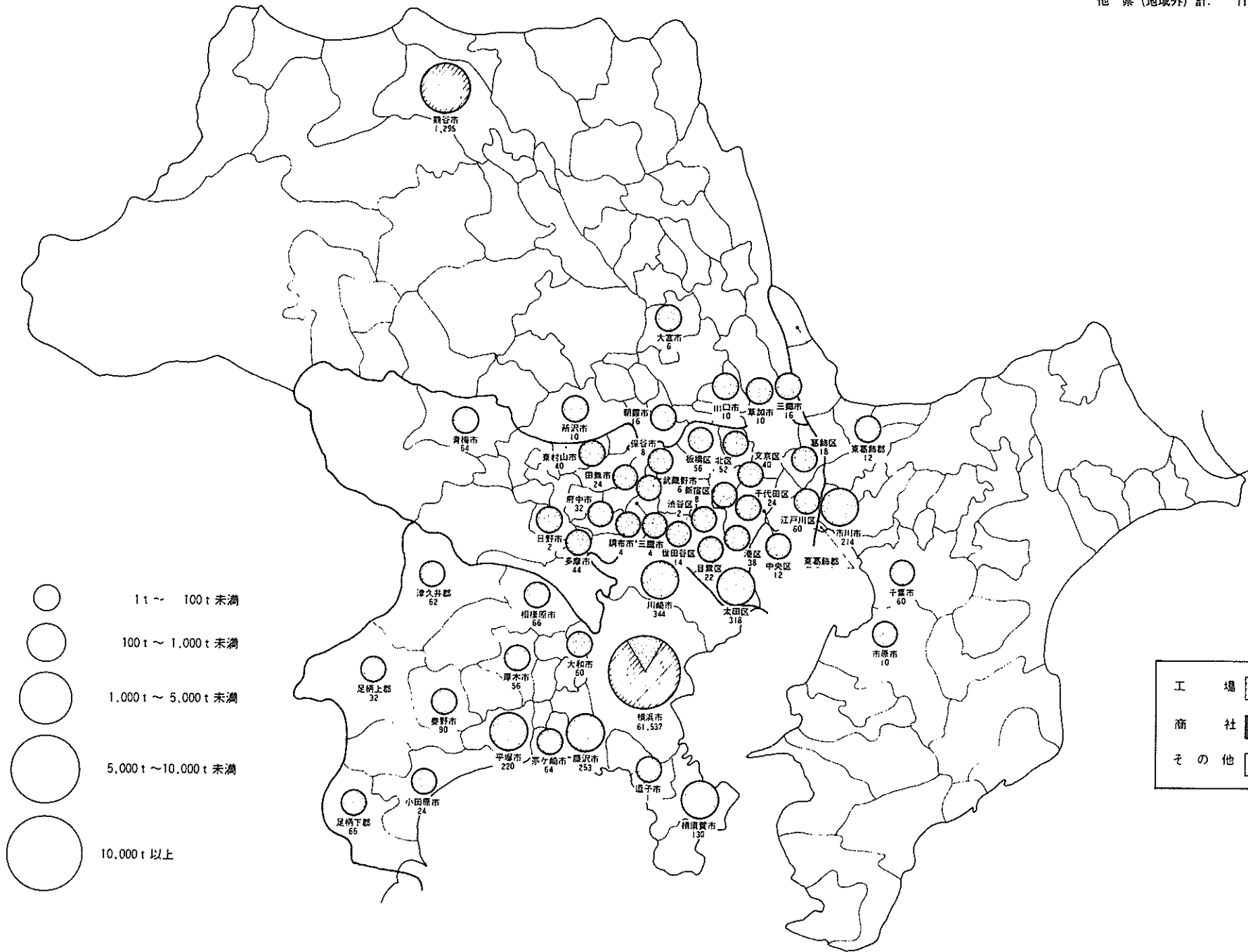
東京湾 港名：横浜 品目：ガラス類
 四都県（地域内）計. 6,328 t (99.2%)
 他 県（地域外）計. 47 t (0.8%)



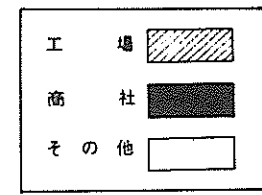
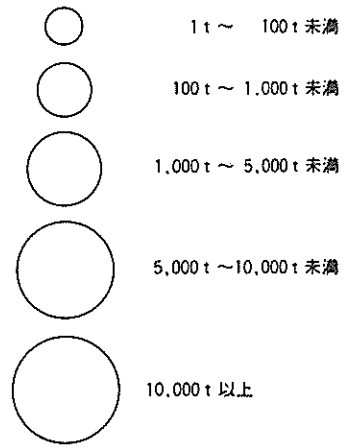
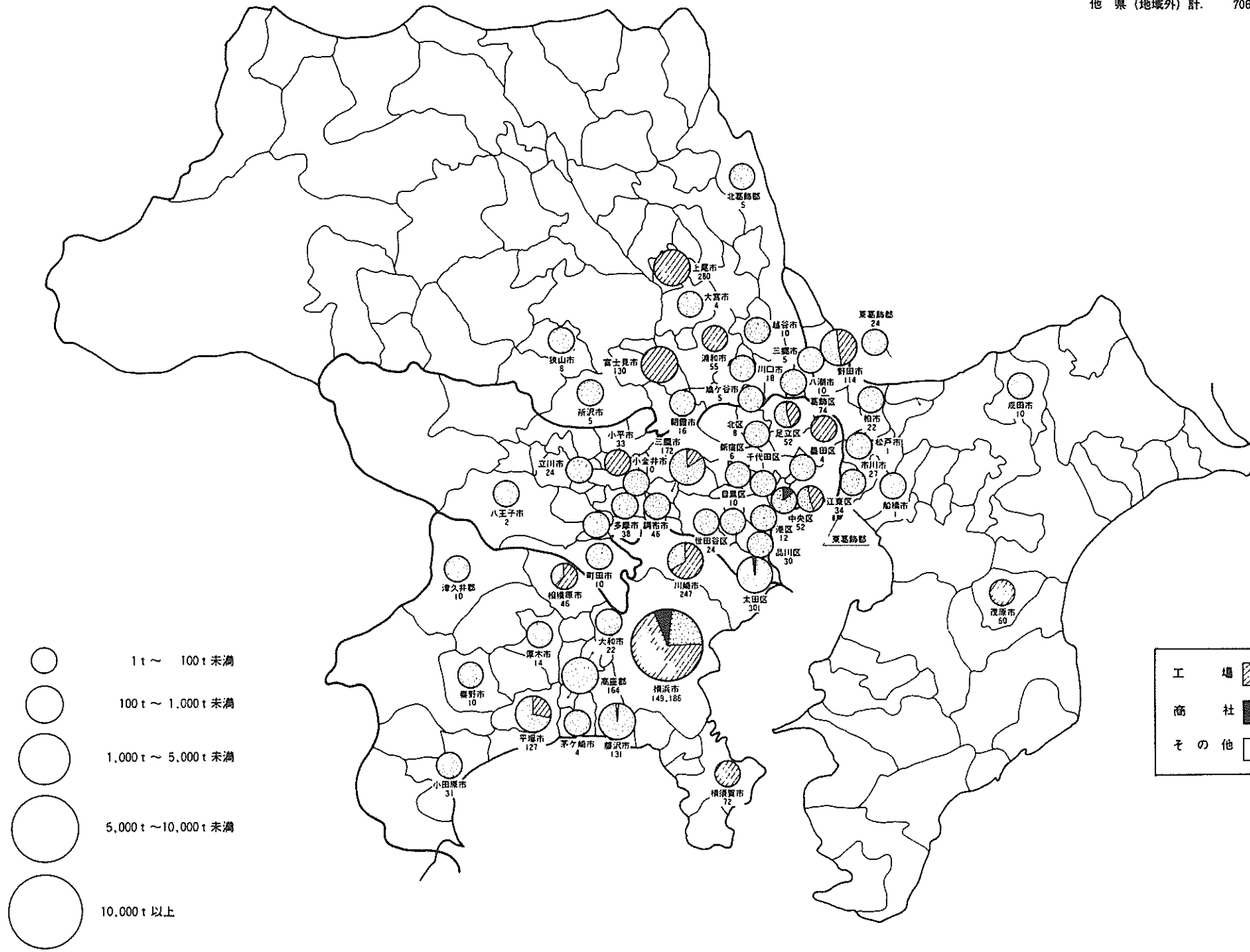
東京湾 港名：横浜 品目：その他窯業品
 四都県（地域内）計. 1,634 t (97%)
 他 県（地域外）計. 50 t (3%)



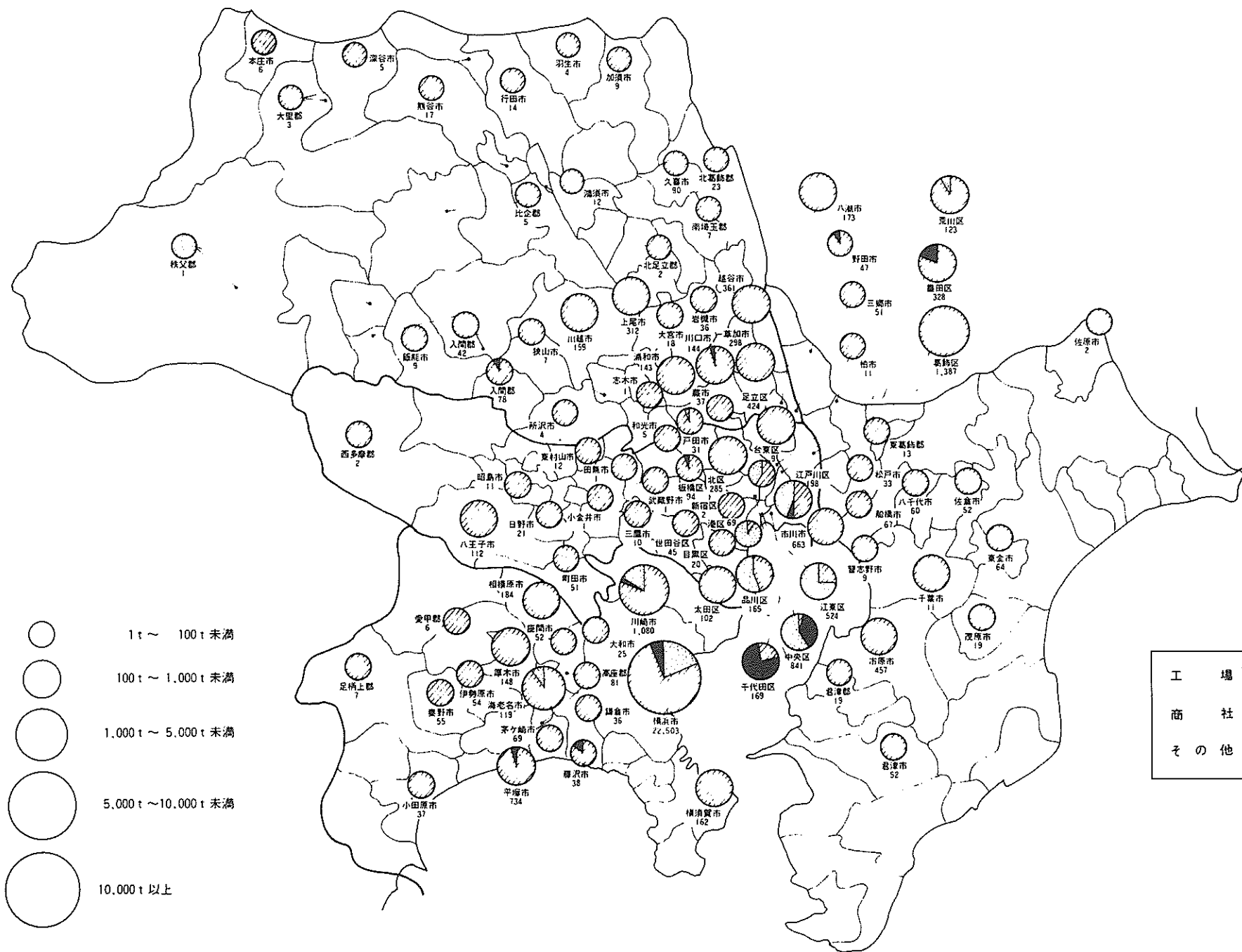
東京湾 港名：横浜 品目：醤油
 四都県（地域内）計. 65,556 t (99.8%)
 他 県（地域外）計. 117 t (0.2%)



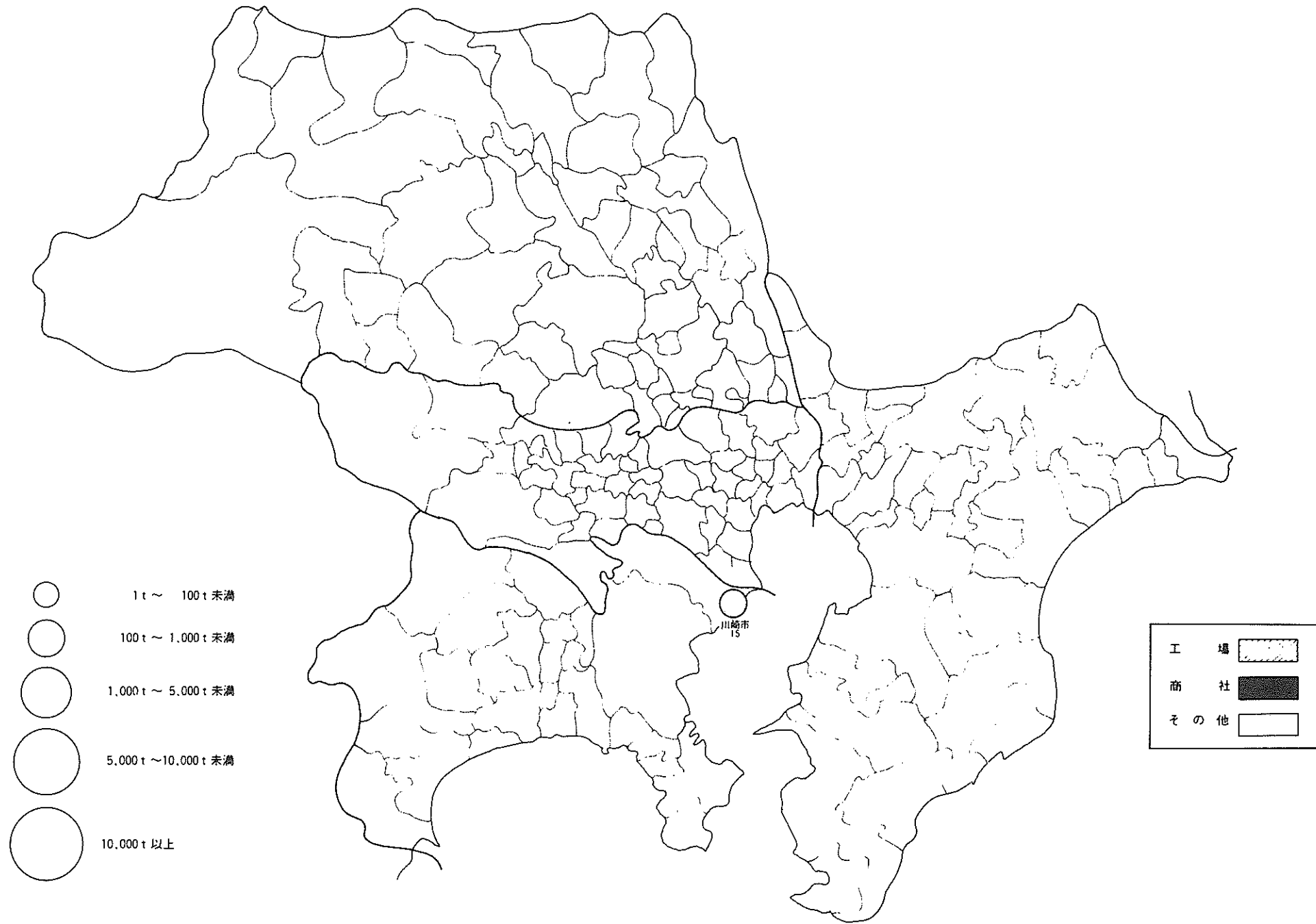
東京湾 港名；横浜 品目；石油製品
 四都県（地域内）計. 151,840t (99.5%)
 他 県（地域外）計. 706t (0.5%)



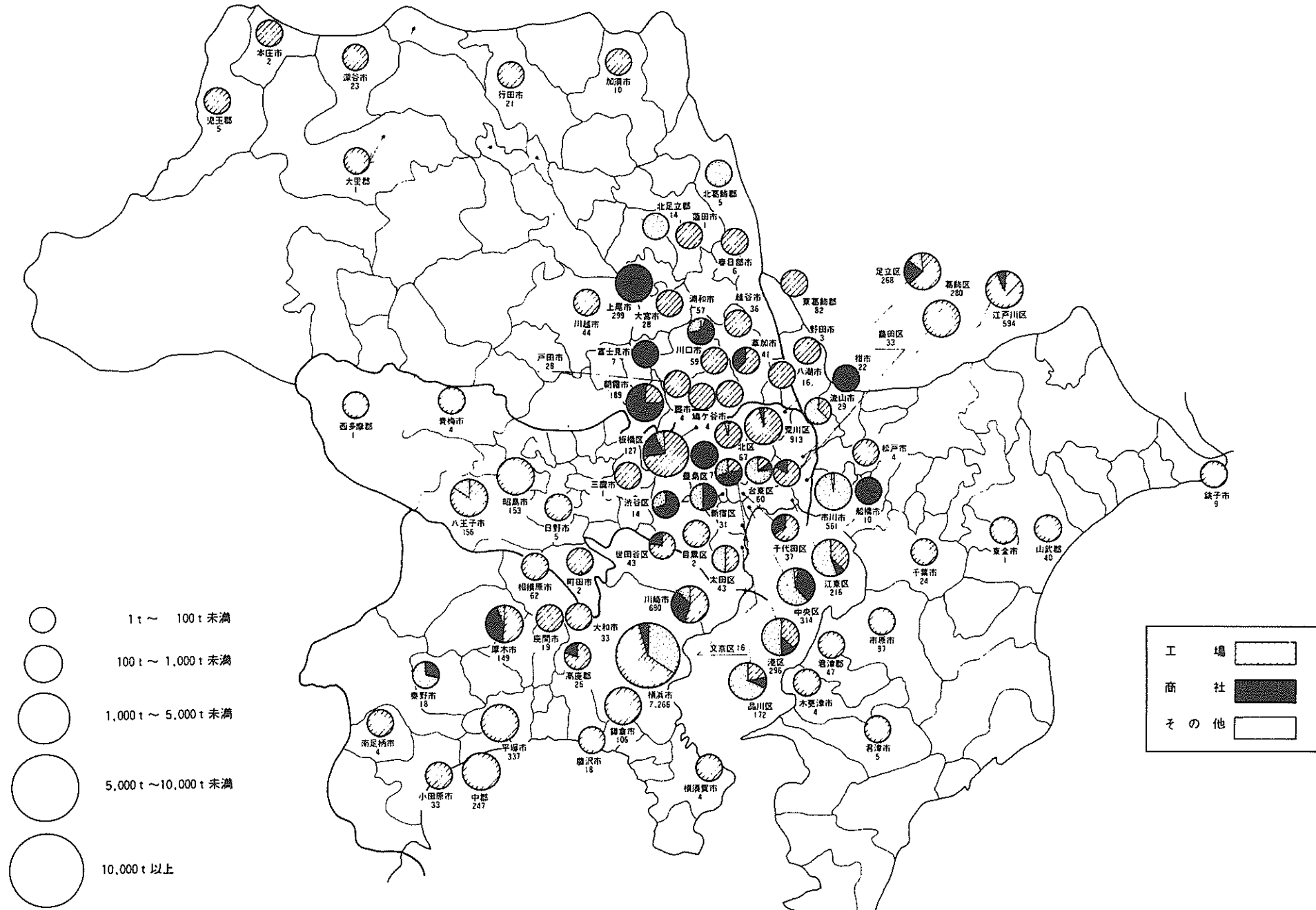
東京湾 港名：横浜 品目：化学薬品
 四都県（地域内）計 34,242 t (89%)
 他 県（地域外）計 3,814 t (11%)



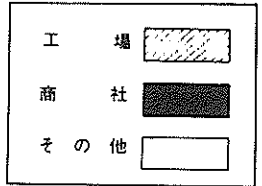
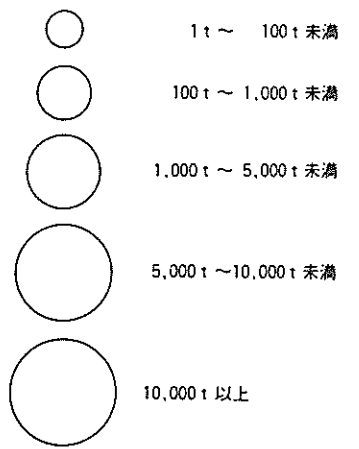
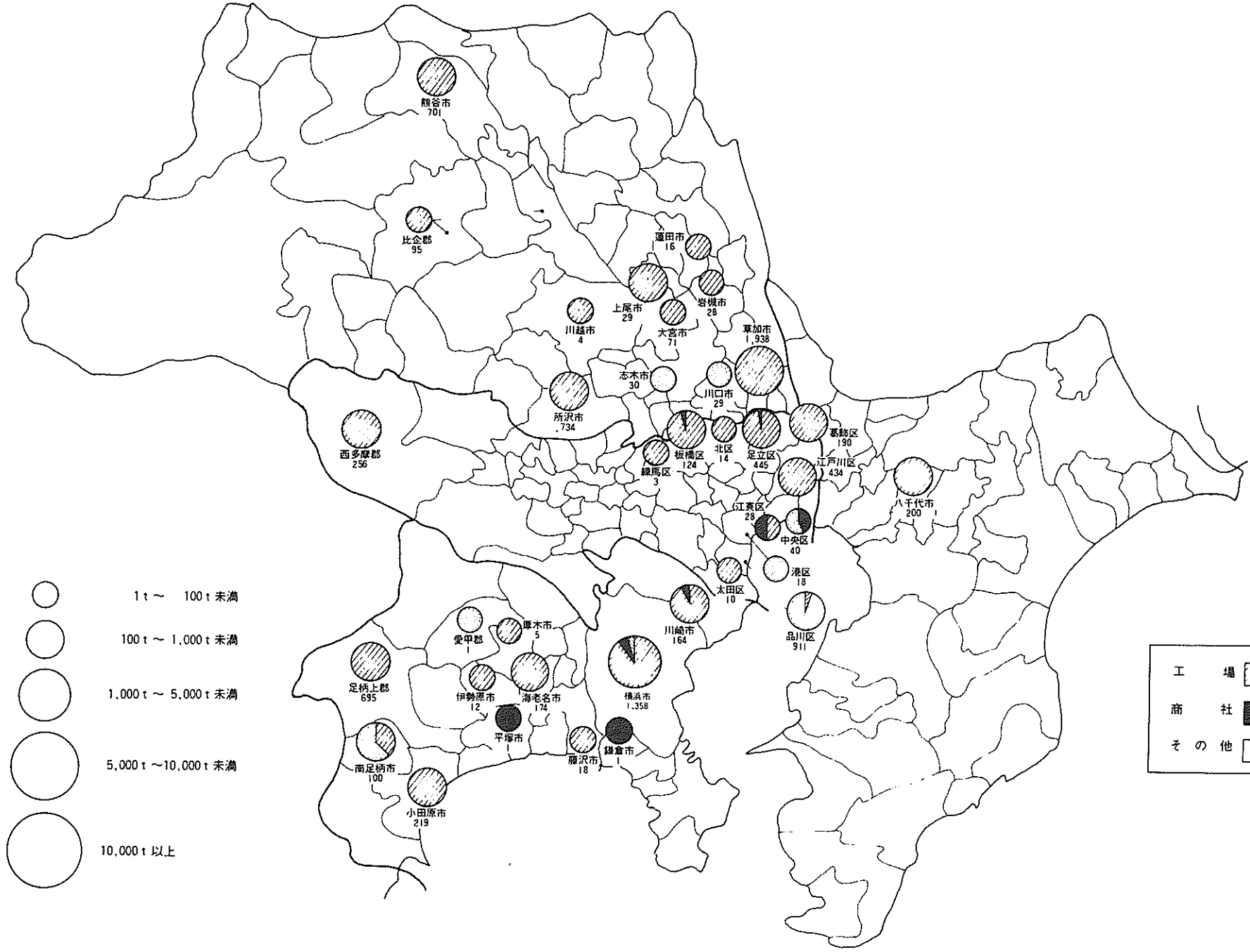
東京湾 港名：横浜 品目：化学肥料
 四都県（地域内）計. 15t（4%）
 他 県（地域外）計. 340t（96%）



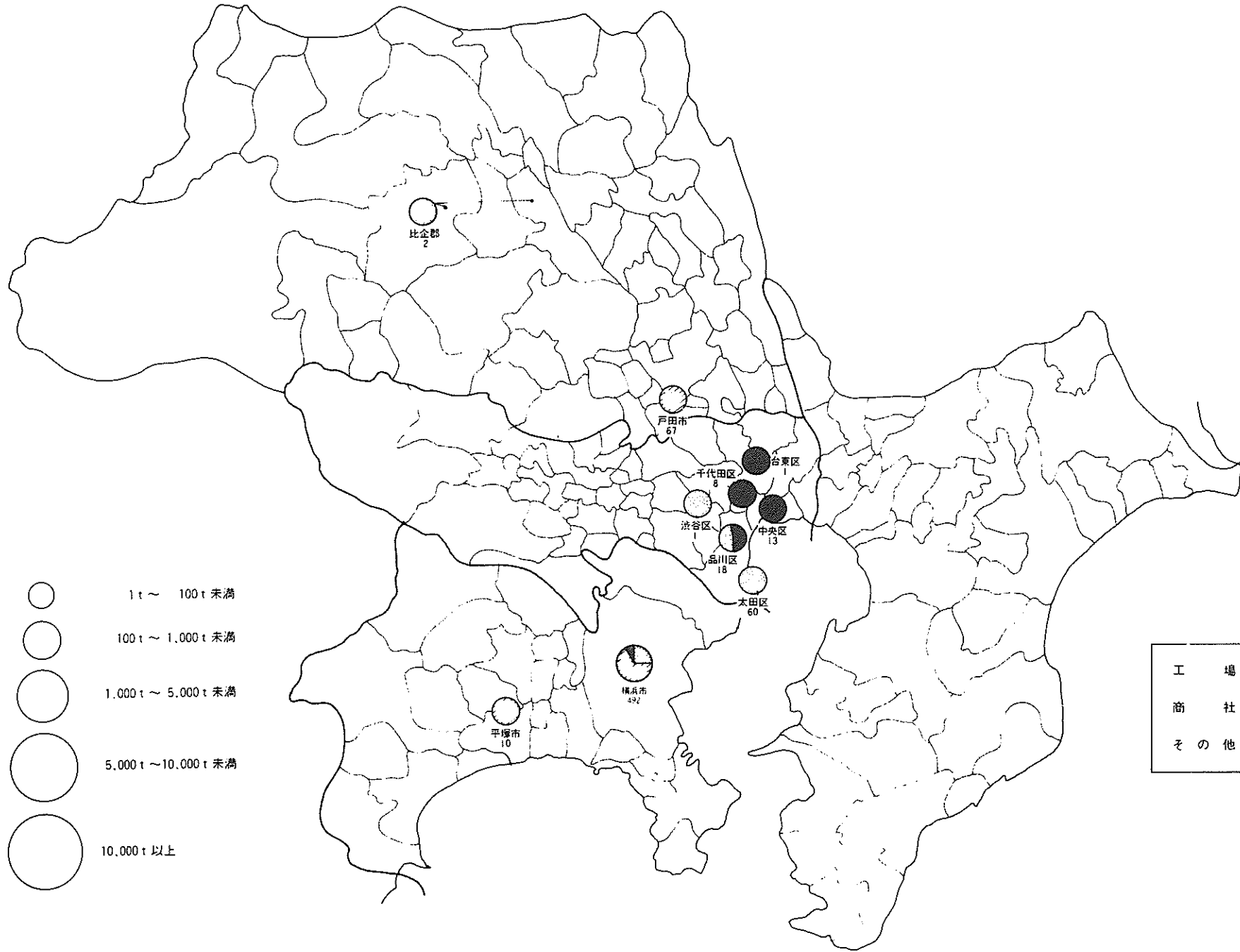
東京湾 港名：横浜 品目：染料、塗料、合成樹脂、その他化学工業品
 四都県（地域内）計. 14,798 t (75%)
 他 県（地域外）計. 4,683 t (25%)



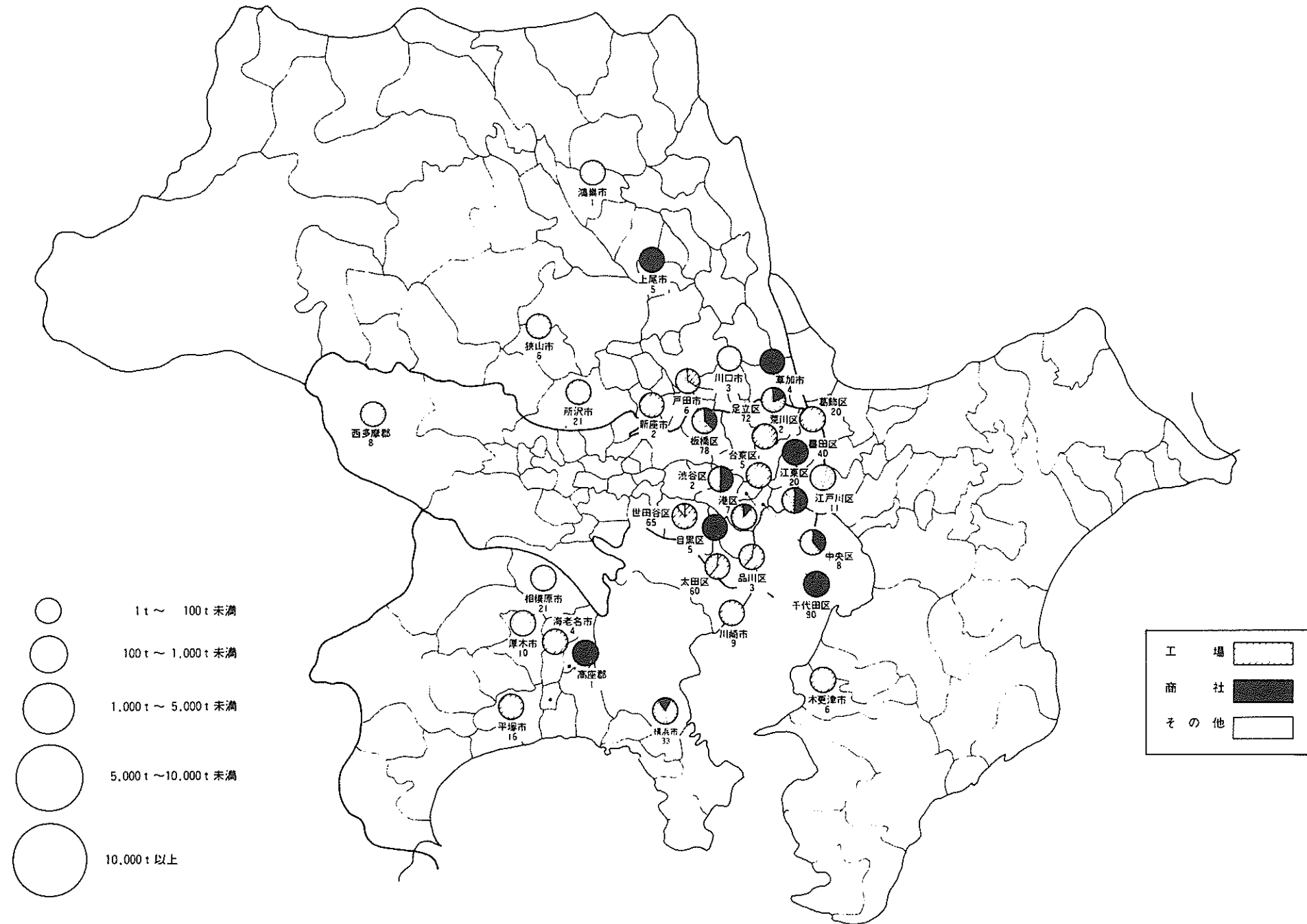
東京湾 港名：横浜 品目：紙、パルプ
 四都県（地域内）計. 9,196t (28%)
 他 県（地域外）計. 21,319t (72%)



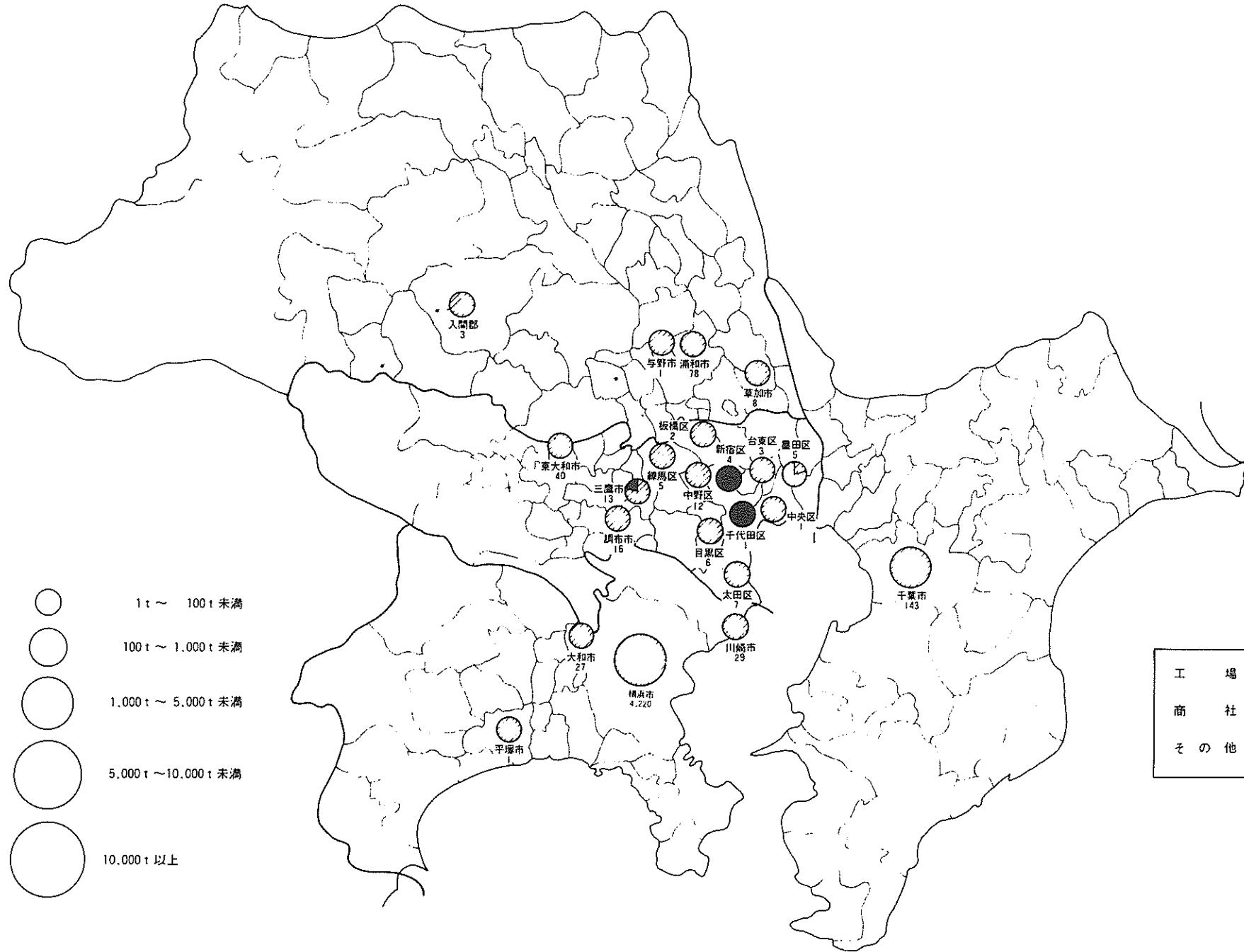
東京湾 港名：横浜 品目：糸及び紡績半製品
 四都県（地域内）計. 672 t (44%)
 他 県（地域外）計. 837 t (56%)



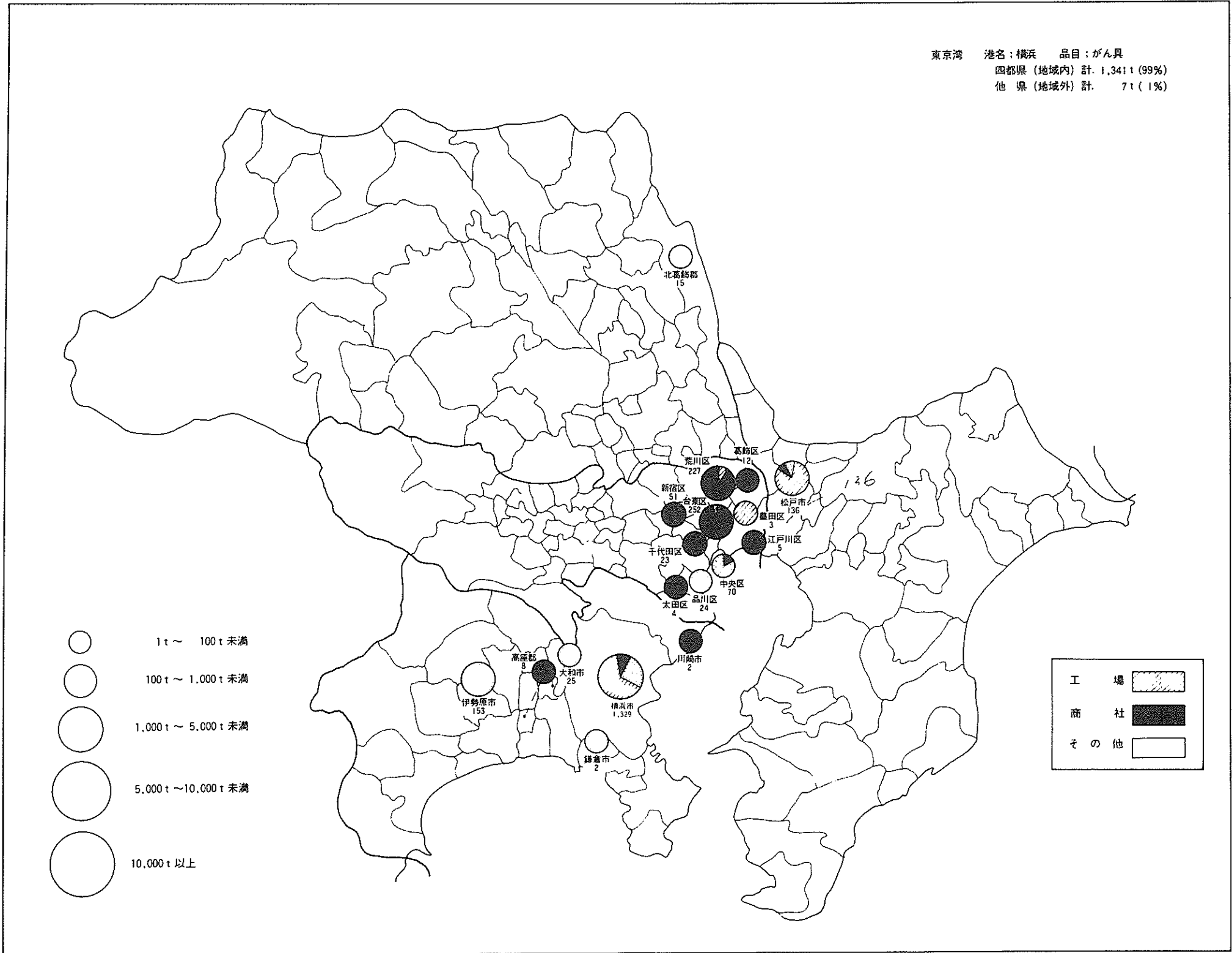
東京湾 港名：横浜 品目：その他繊維工業品
 四都県（地域内）計. 650t (80%)
 他 県（地域外）計. 154t (20%)



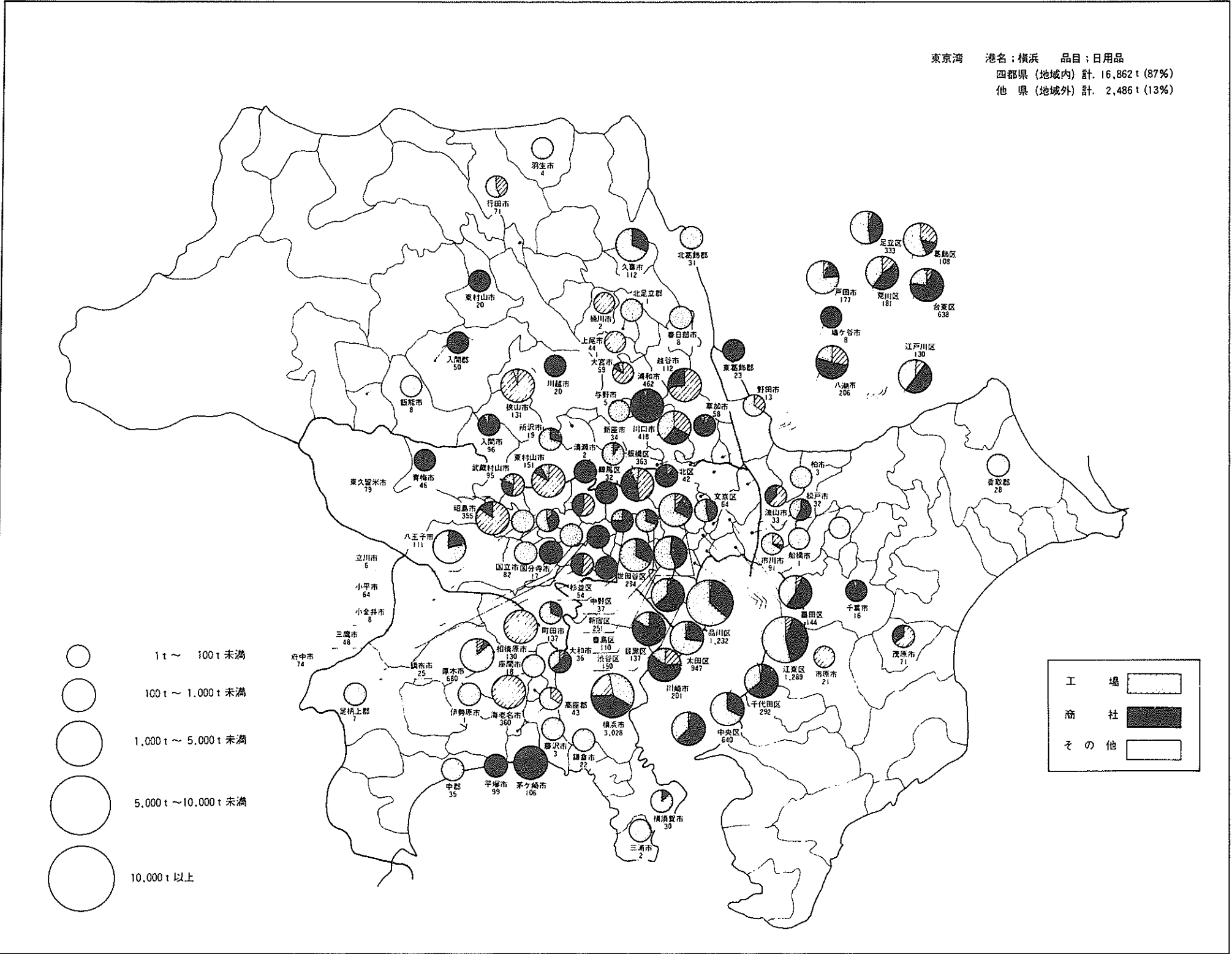
東京湾 港名：横浜 品目：砂糖
 四都県（地域内）計. 4,620 t (93%)
 他 県（地域外）計. 305 t (7%)



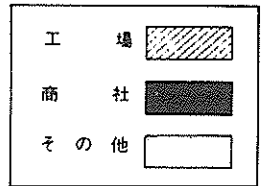
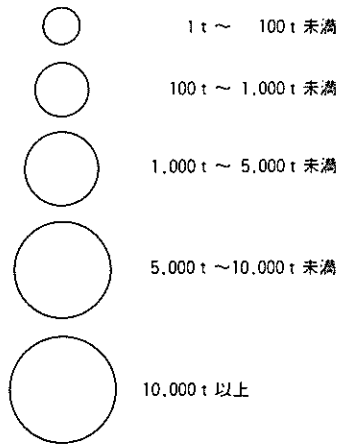
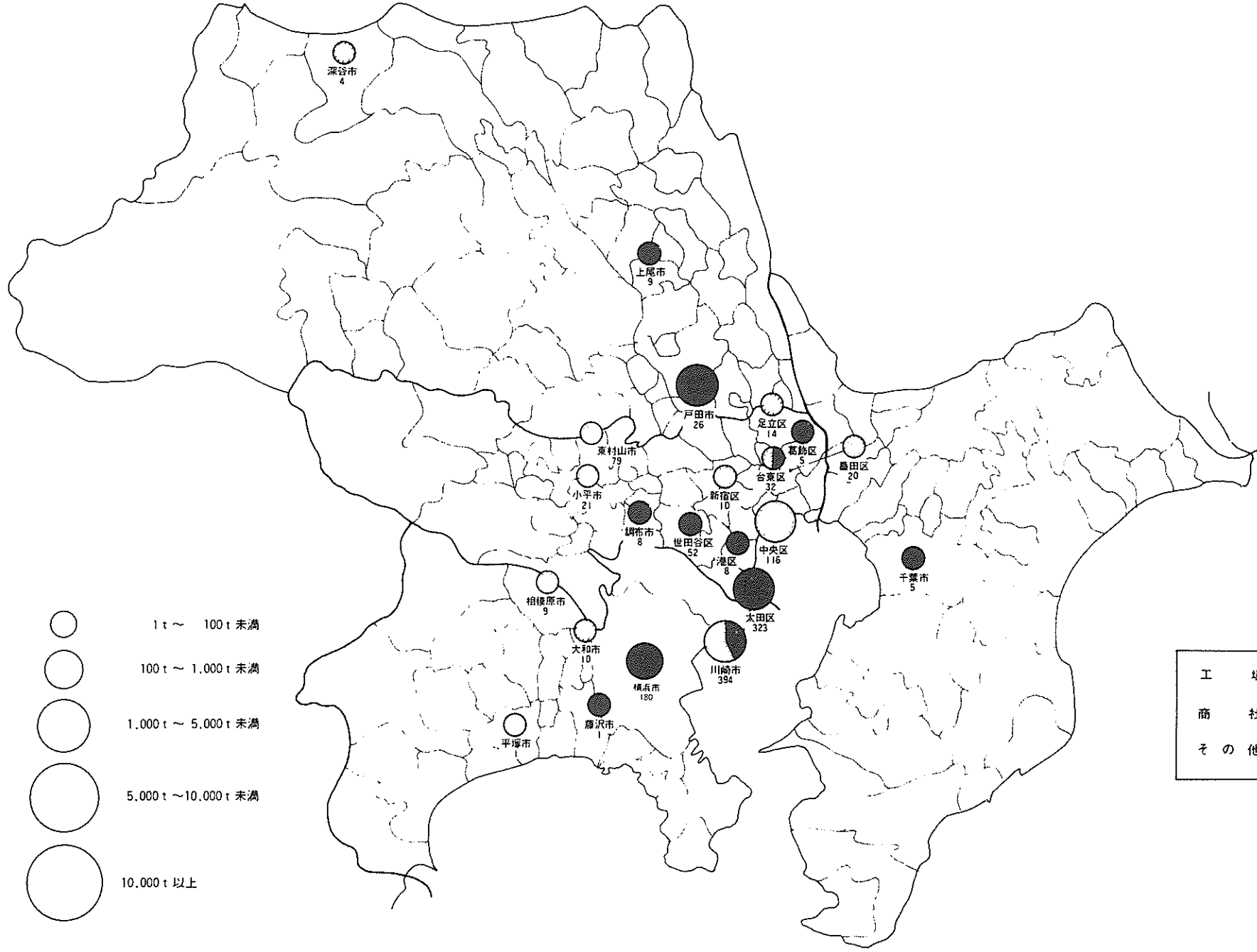
東京湾 港名：横浜 品目：がん具
 四都県（地域内）計：1,341t (99%)
 他 県（地域外）計： 7t (1%)



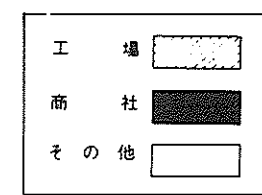
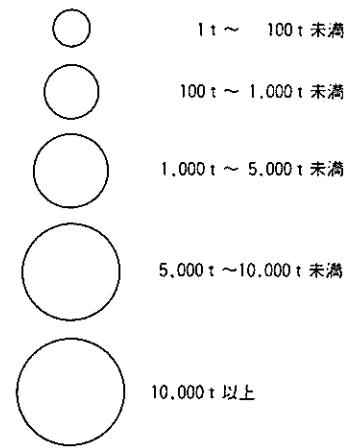
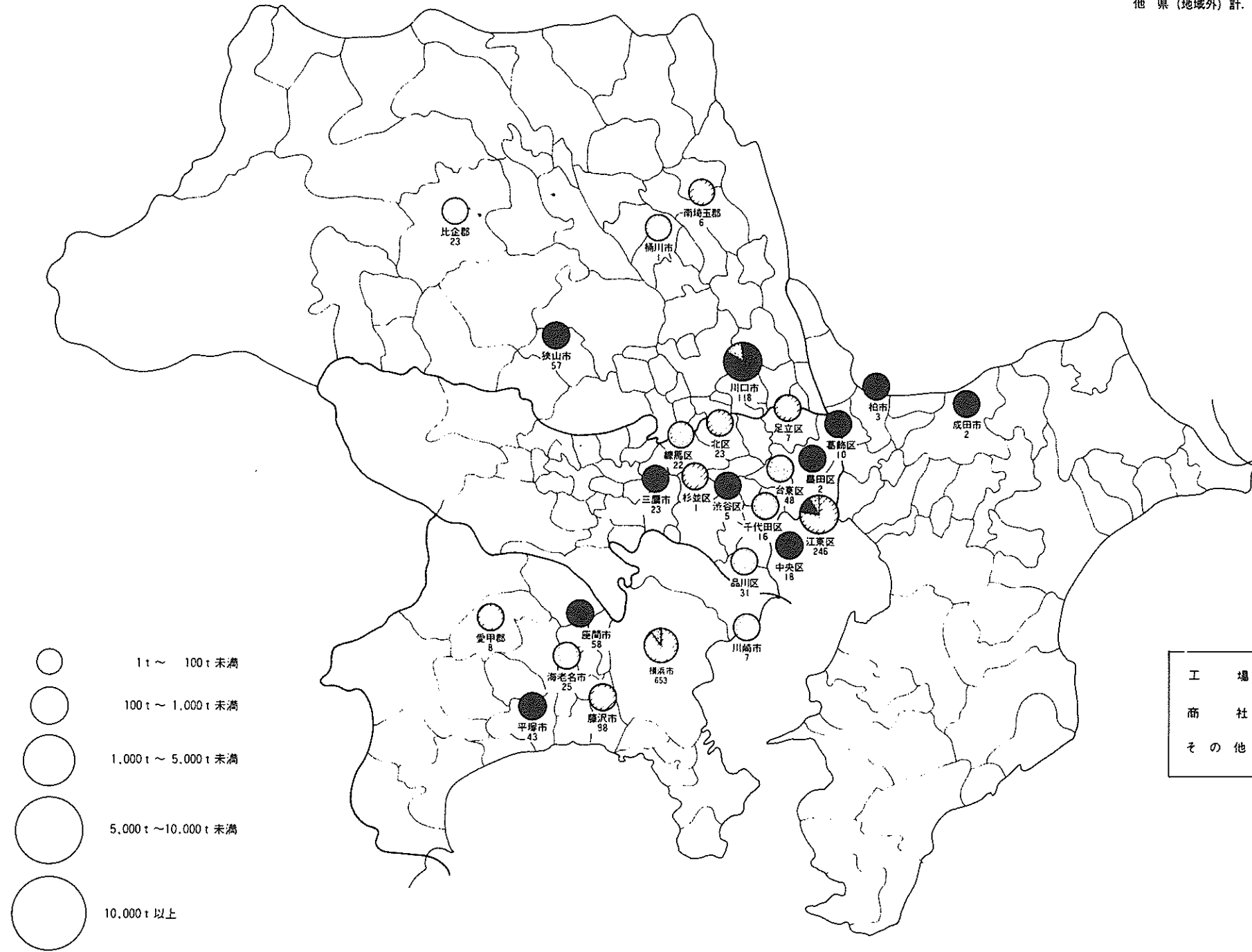
東京湾 港名：横浜 品目：日用品
 四都県（地域内）計. 16,862 t (87%)
 他 県（地域外）計. 2,486 t (13%)



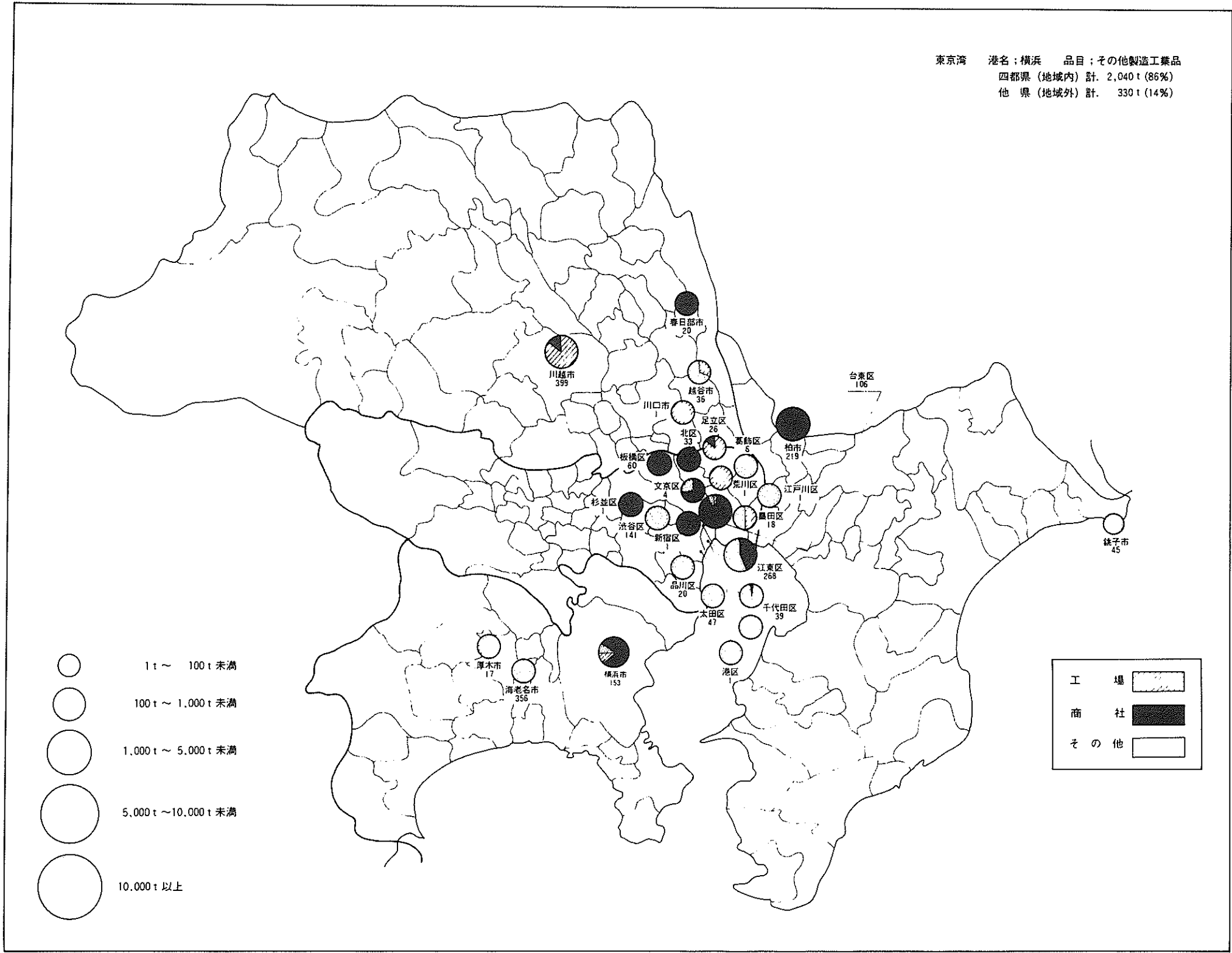
東京湾 港名：横浜 品目：ゴム製品
 四都県（地域内）計. 1,427 t (96%)
 他 県（地域外）計. 63 t (4%)



東京湾 港名：横浜 品目：木製品
 四都県（地域内）計. 1,550 t (72%)
 他 県（地域外）計. 583 t (28%)



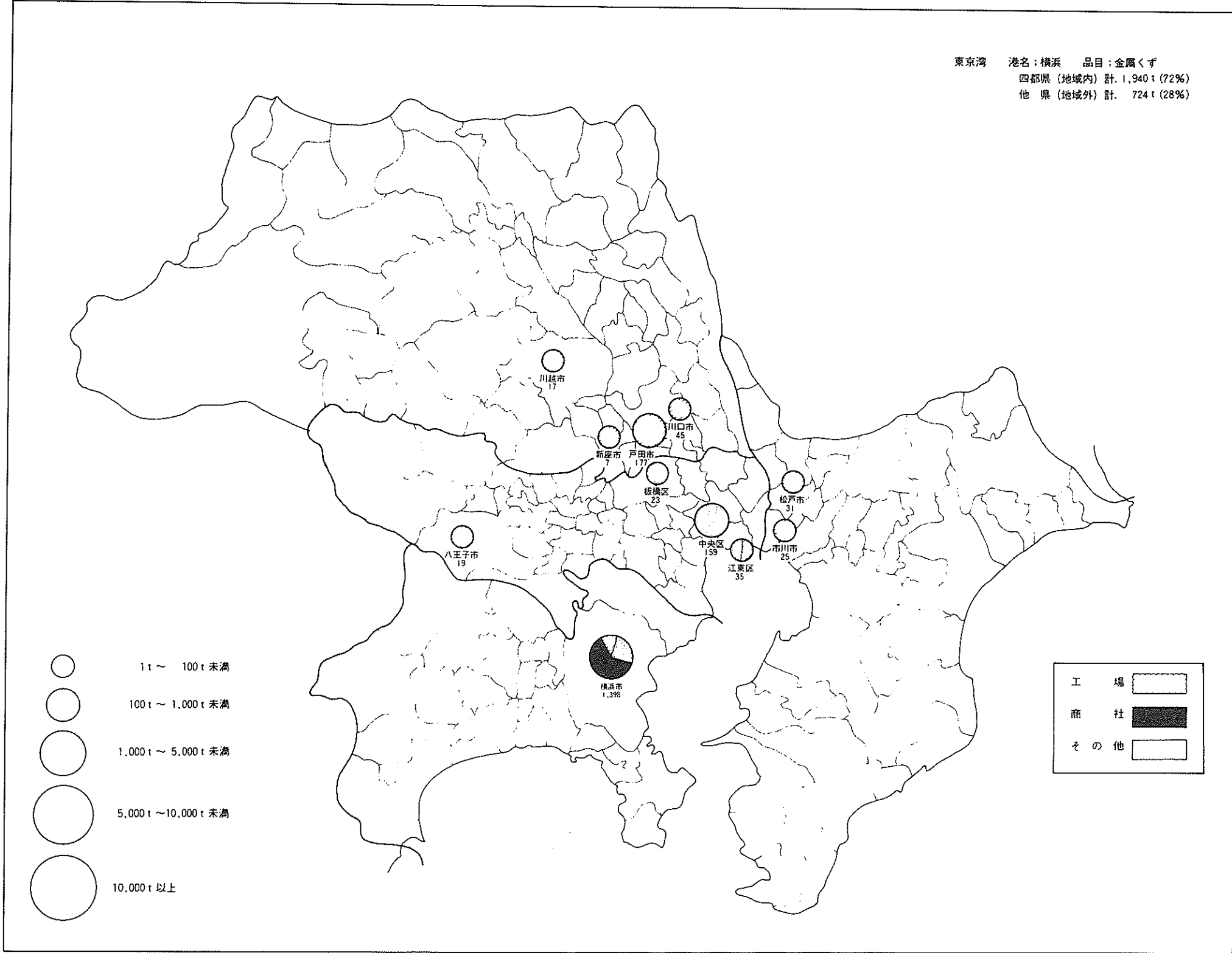
東京湾 港名：横浜 品目：その他製造工業品
 四都県（地域内）計. 2,040 t (86%)
 他 県（地域外）計. 330 t (14%)



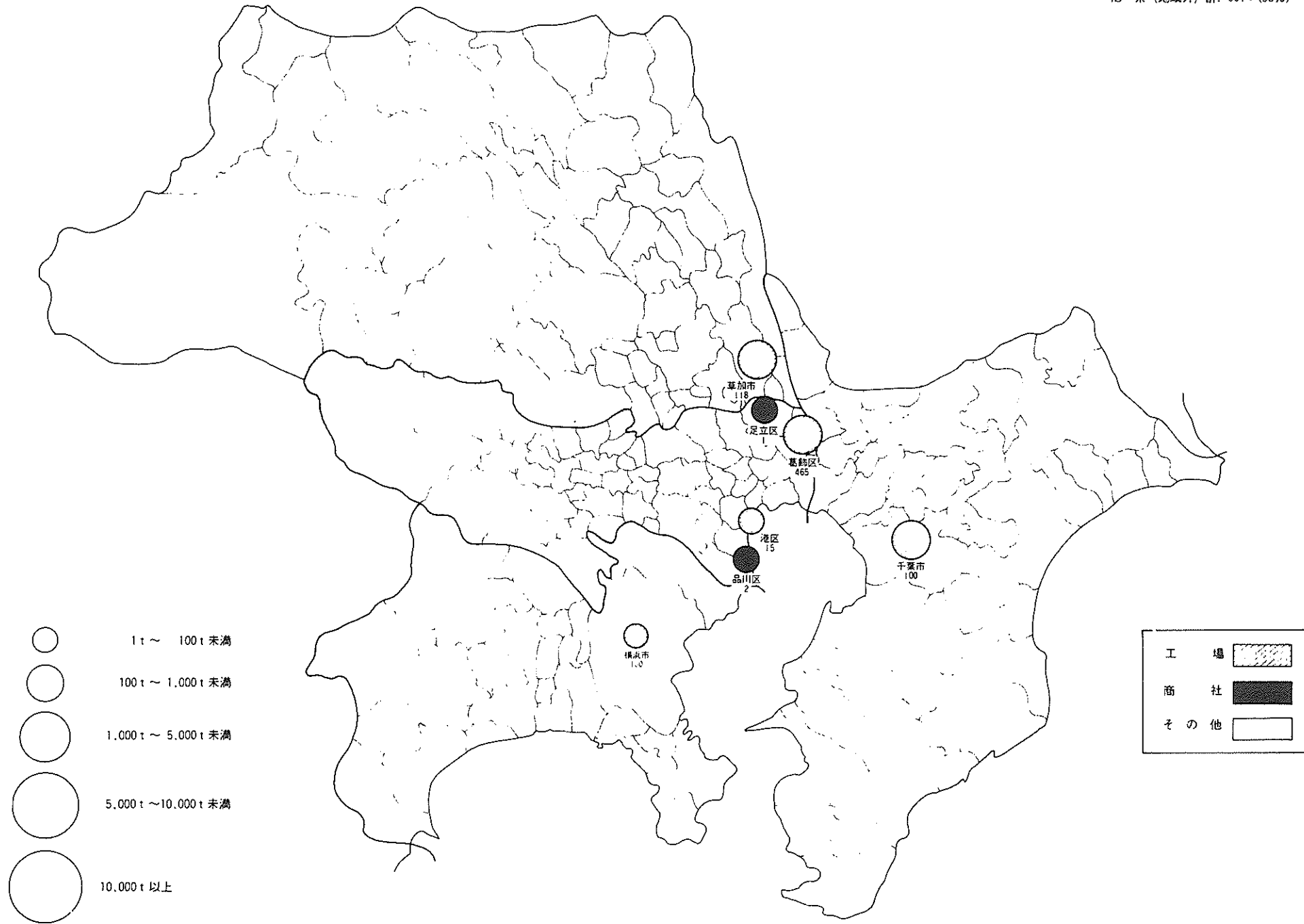
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

工 場	
商 社	
そ の 他	

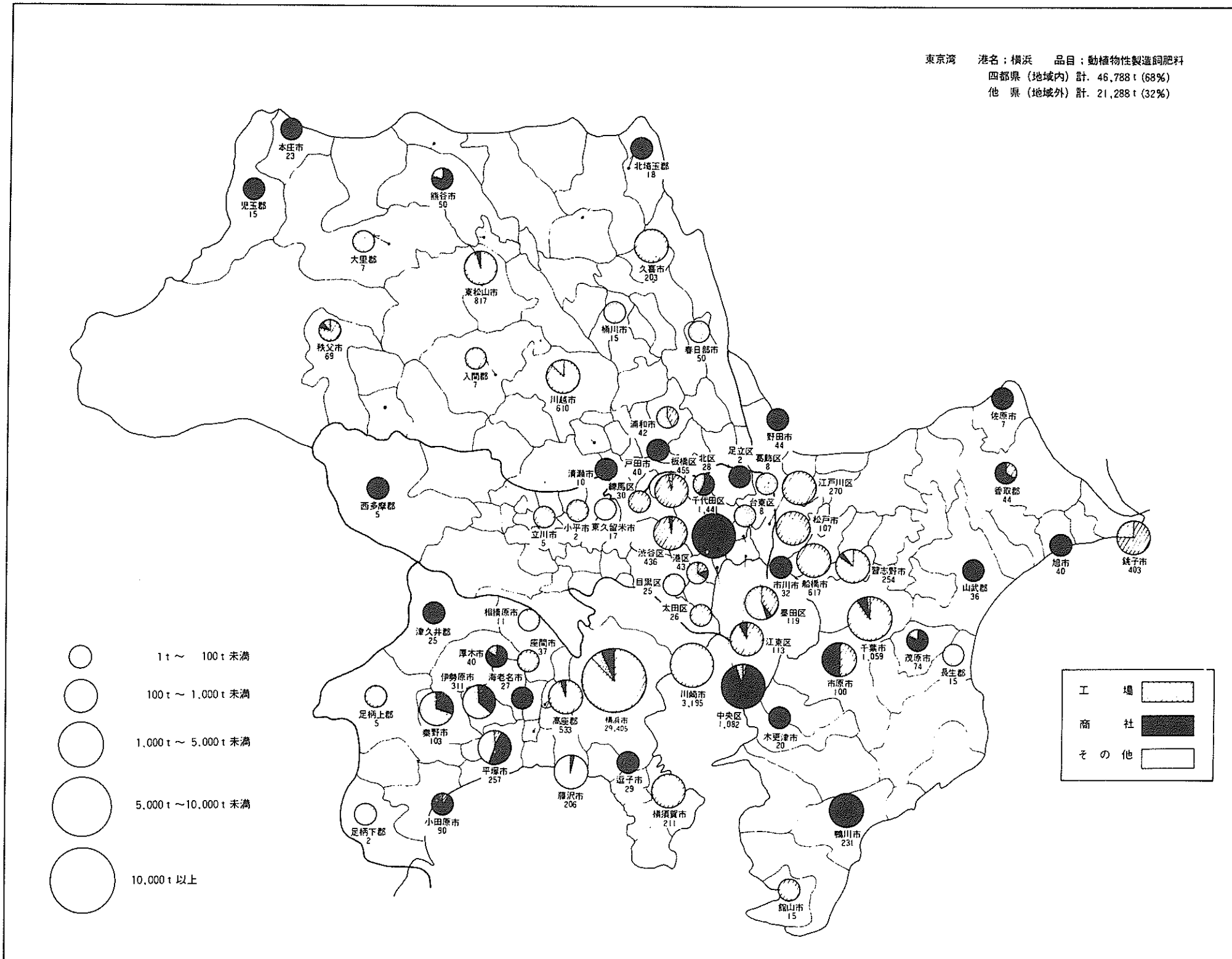
東京湾 港名：横浜 品目：金属くず
 四都県（地域内）計. 1,940 t (72%)
 他 県（地域外）計. 724 t (28%)



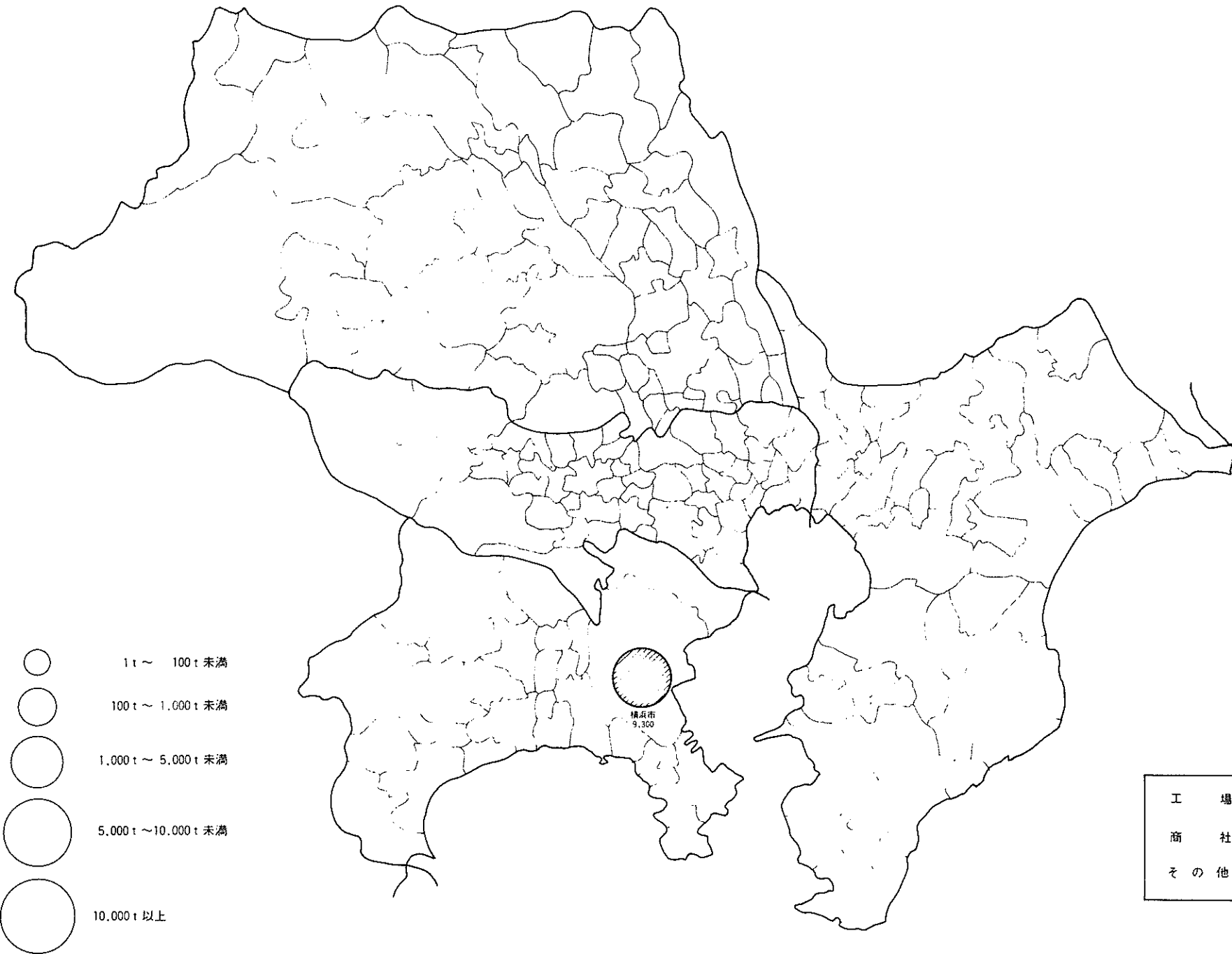
東京湾 港名：横浜 品目：くずもの
 四都県（地域内）計. 801t (47%)
 他 県（地域外）計. 901t (53%)



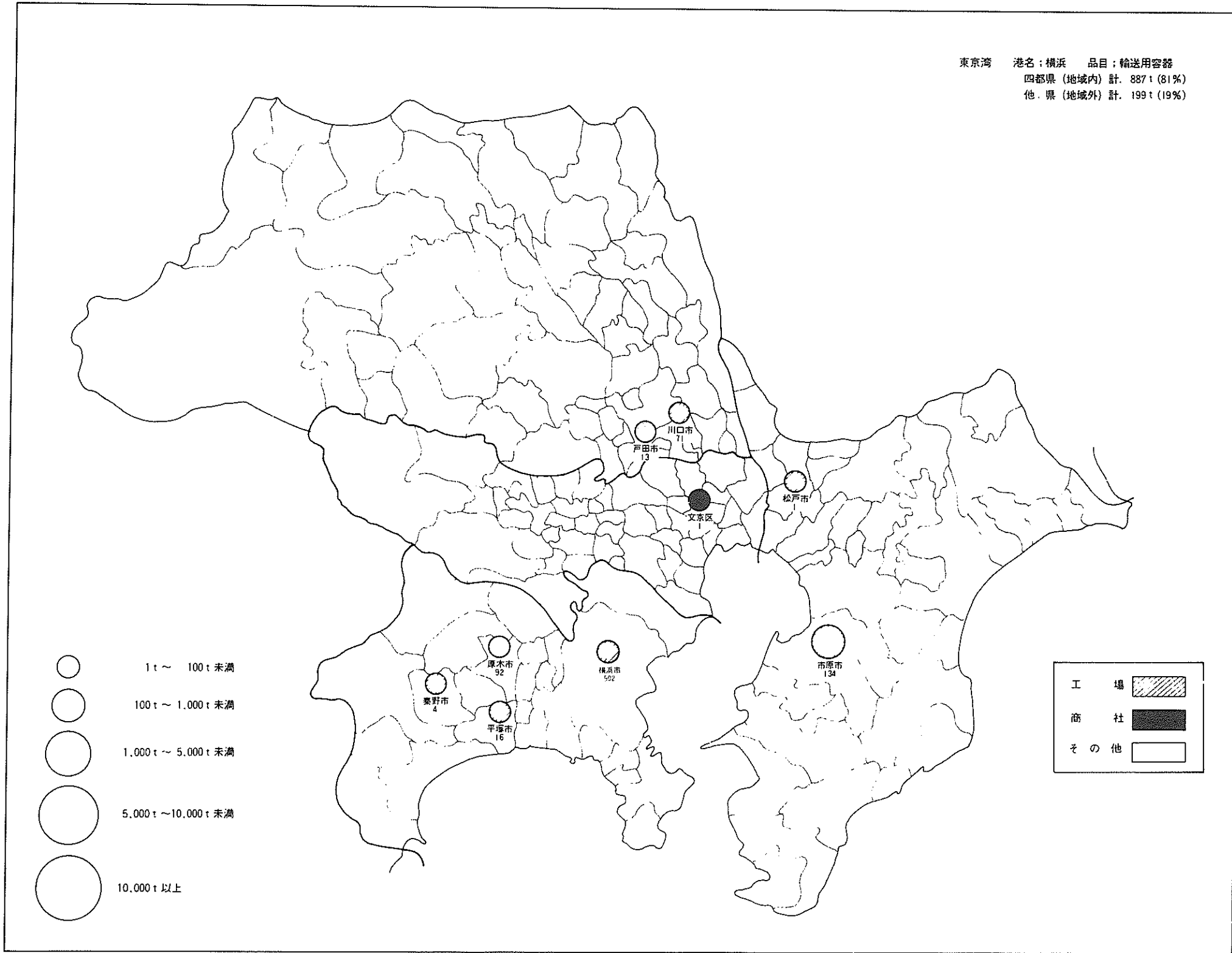
東京湾 港名：横浜 品目：動植物性製造飼肥料
 四都県（地域内）計. 46,788t (68%)
 他 県（地域外）計. 21,288t (32%)



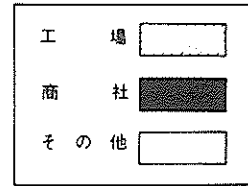
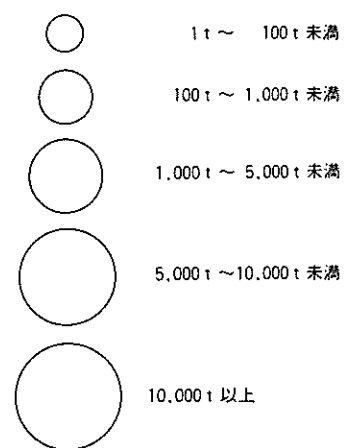
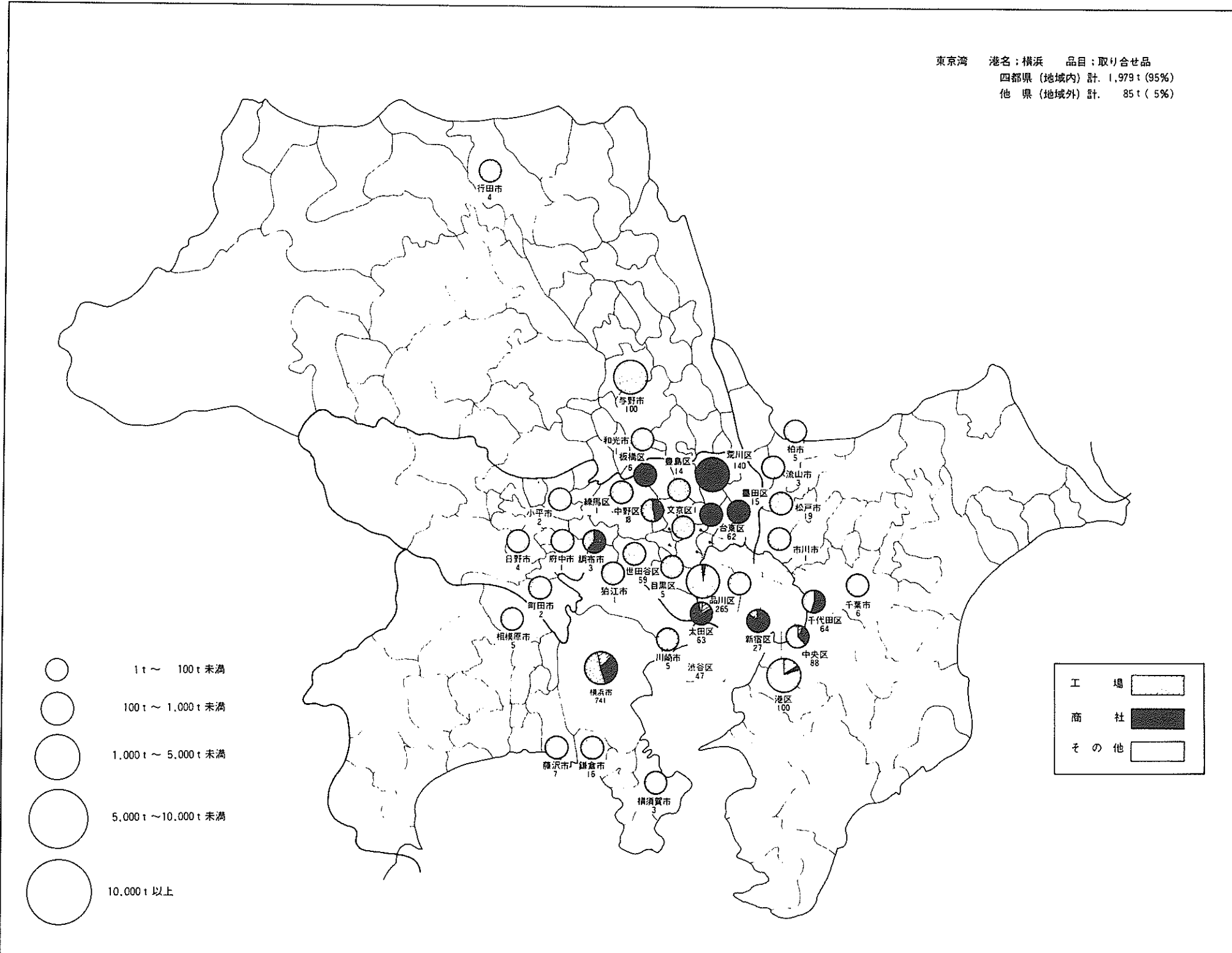
東京湾 港名：横浜 品目：廃棄物
 四都県（地域内）計. 9,300t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



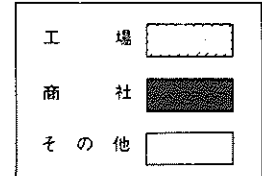
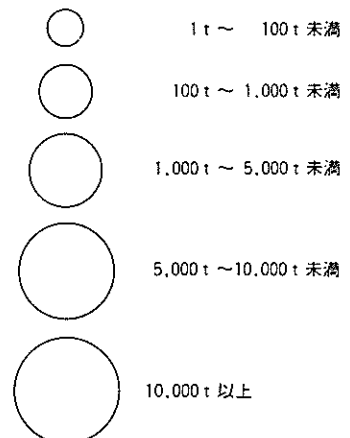
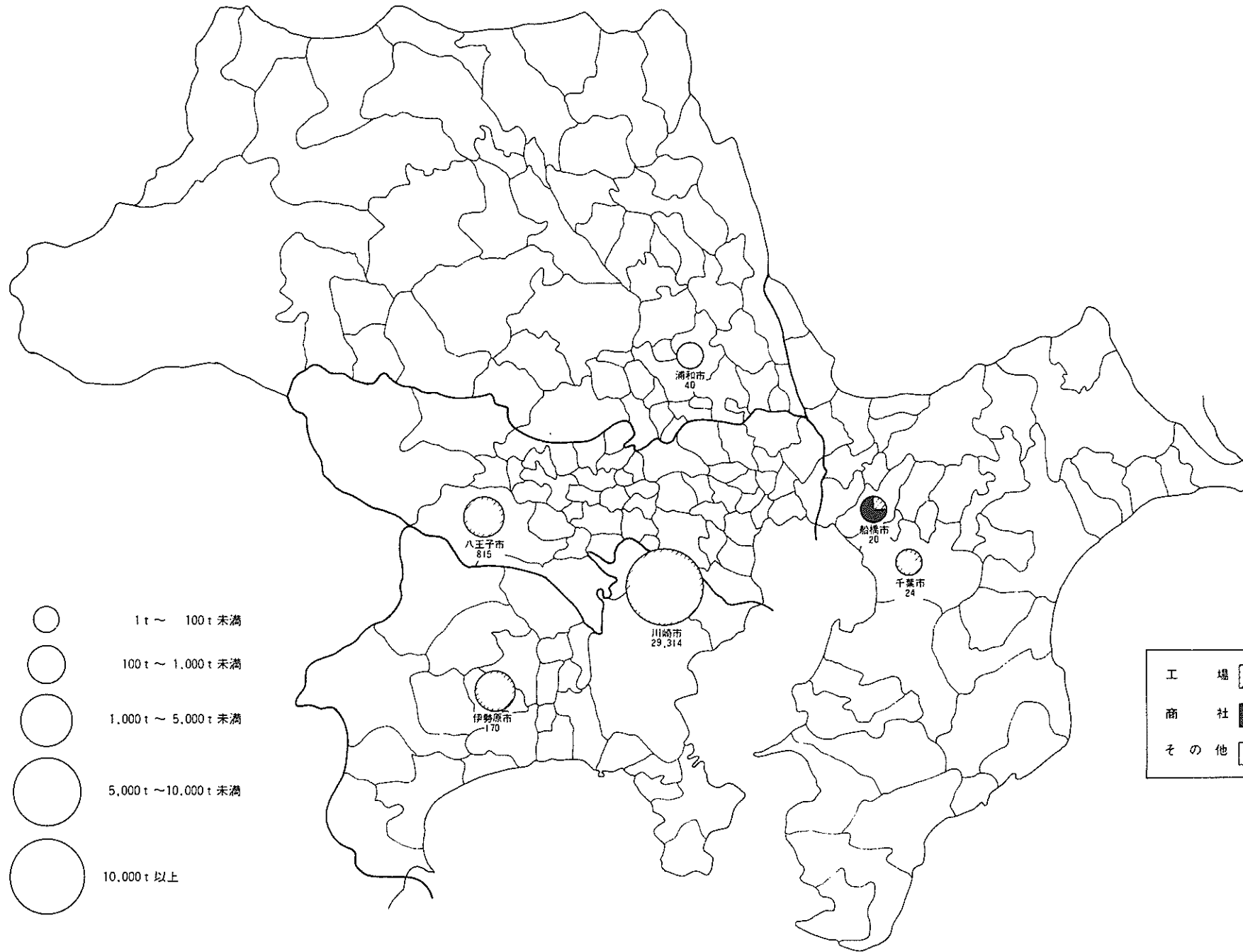
東京湾 港名：横浜 品目：輸送用容器
 四都県（地域内）計. 887t (81%)
 他. 県（地域外）計. 199t (19%)



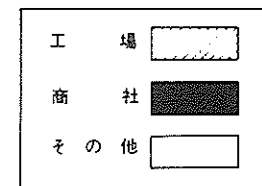
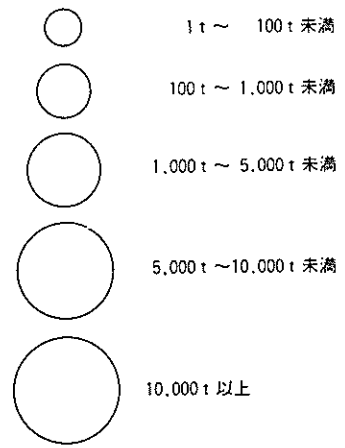
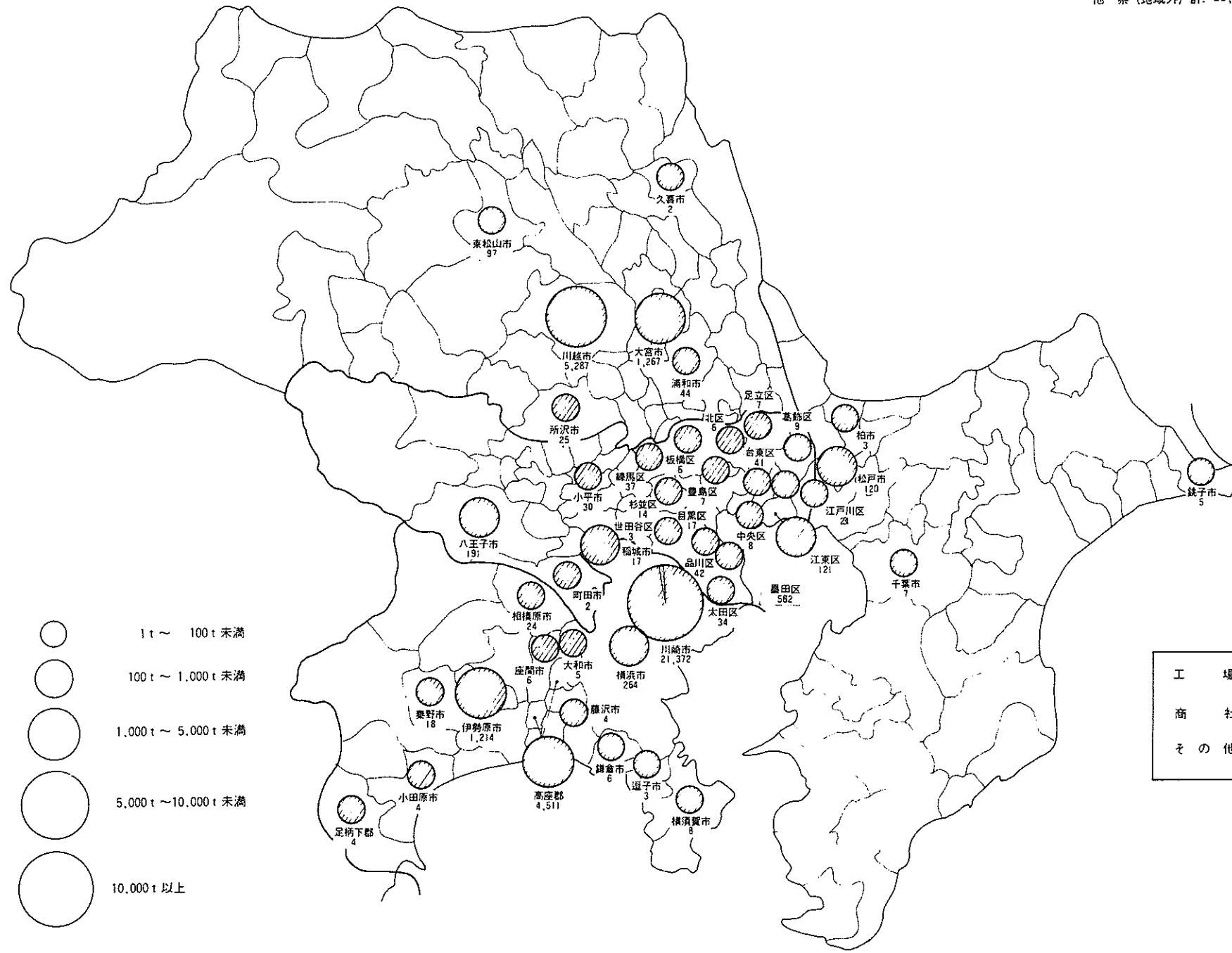
東京湾 港名：横浜 品目：取り合せ品
 四都県（地域内）計. 1,979 t (95%)
 他 県（地域外）計. 85 t (5%)



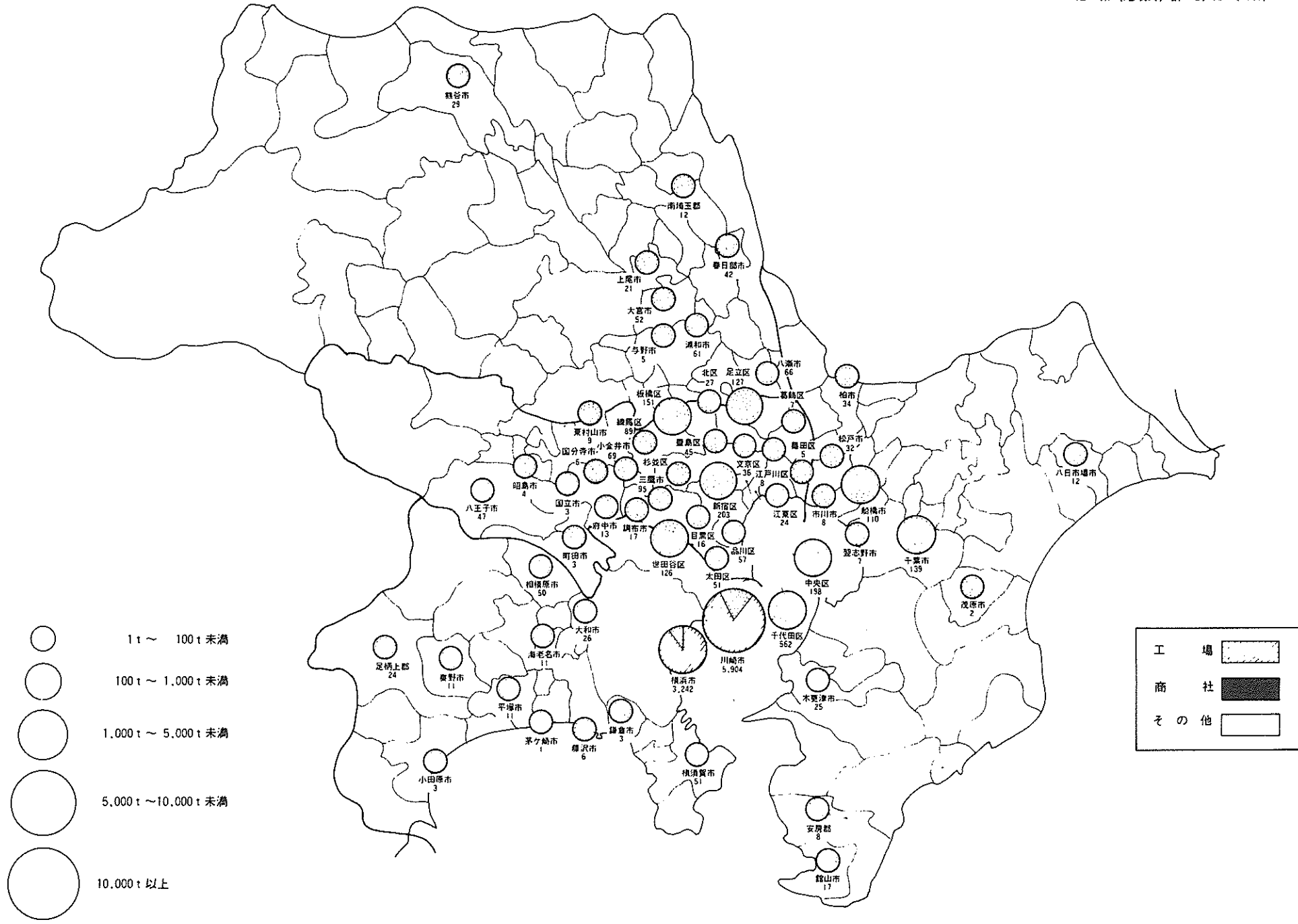
東京湾 港名：川崎 品目：麦
 四都県（地域内）計. 30,382 t (66%)
 他 県（地域外）計. 16,052 t (34%)



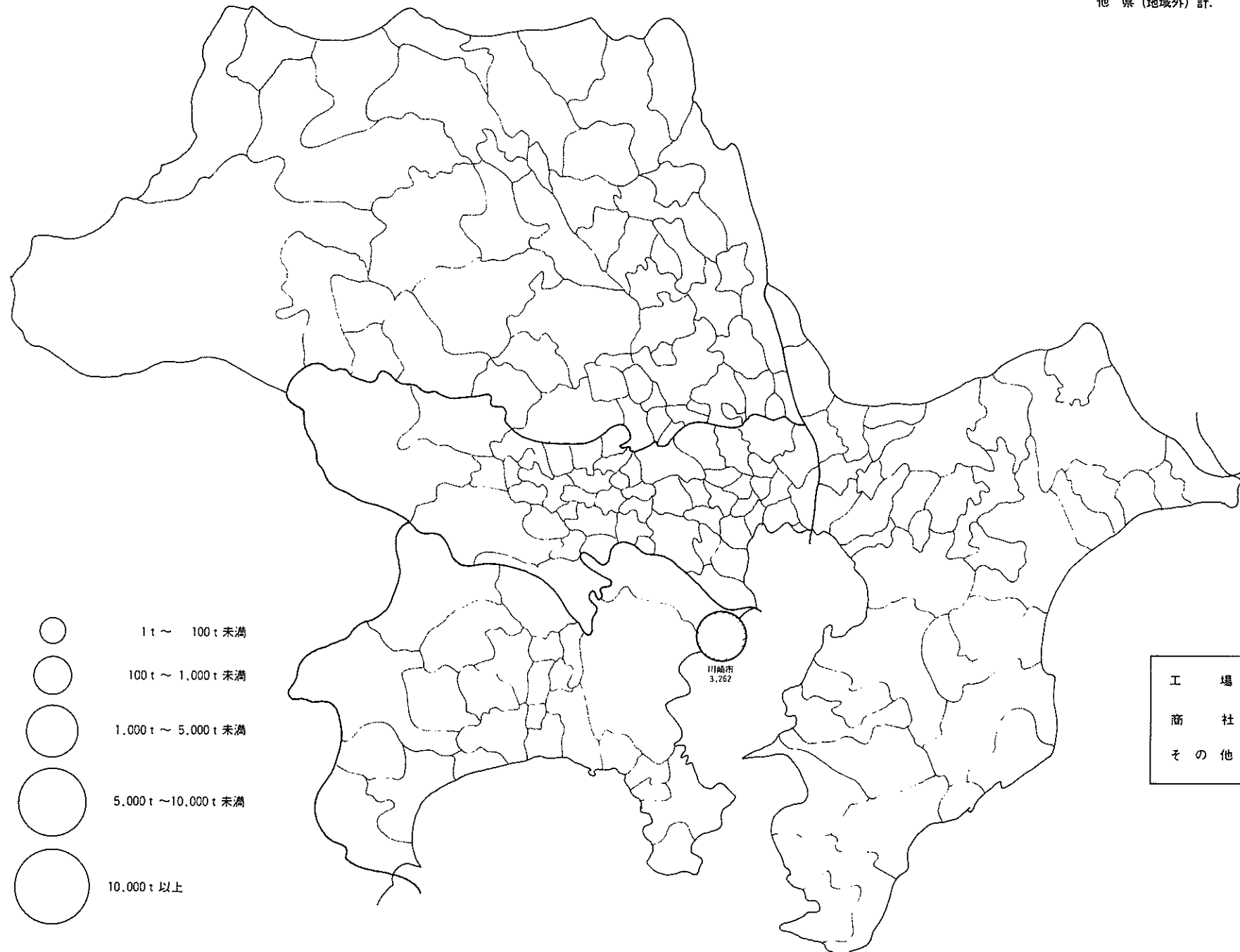
東京湾 港名：川崎 品目：米、雑穀、豆
 四都県（地域内）計. 35,459 t (59%)
 他 県（地域外）計. 25,006 t (41%)



東京湾 港名：川崎 品目：野菜、果物
四都県（地域内）計. 9,237 t (75%)
他 県（地域外）計. 2,952 t (25%)



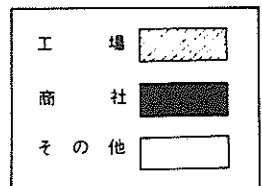
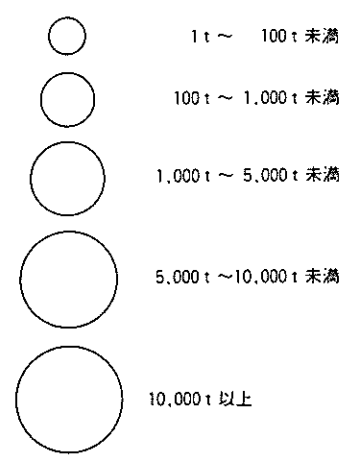
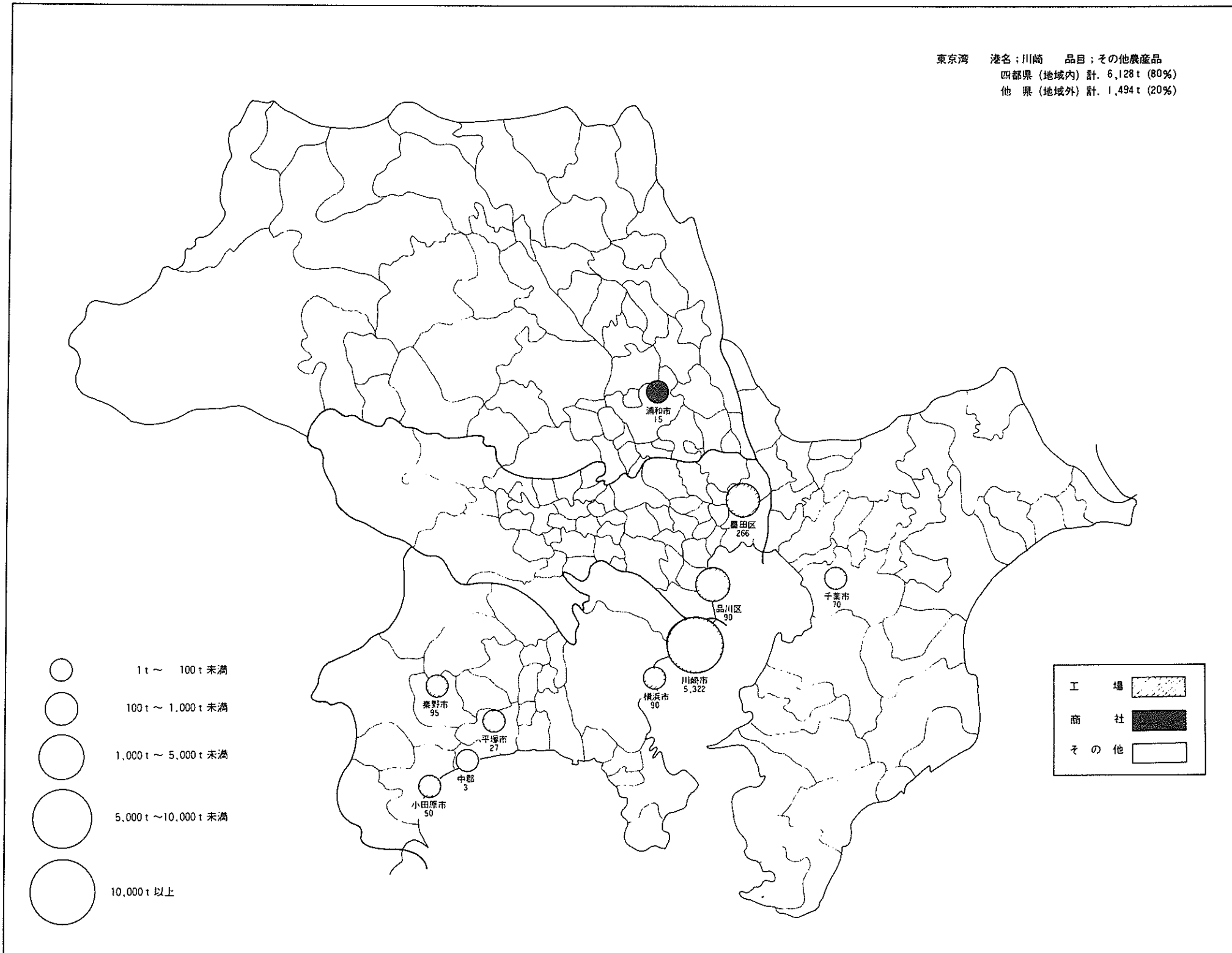
東京湾 港名：川崎 品目：綿花
 四都県（地域内）計. 3,262t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



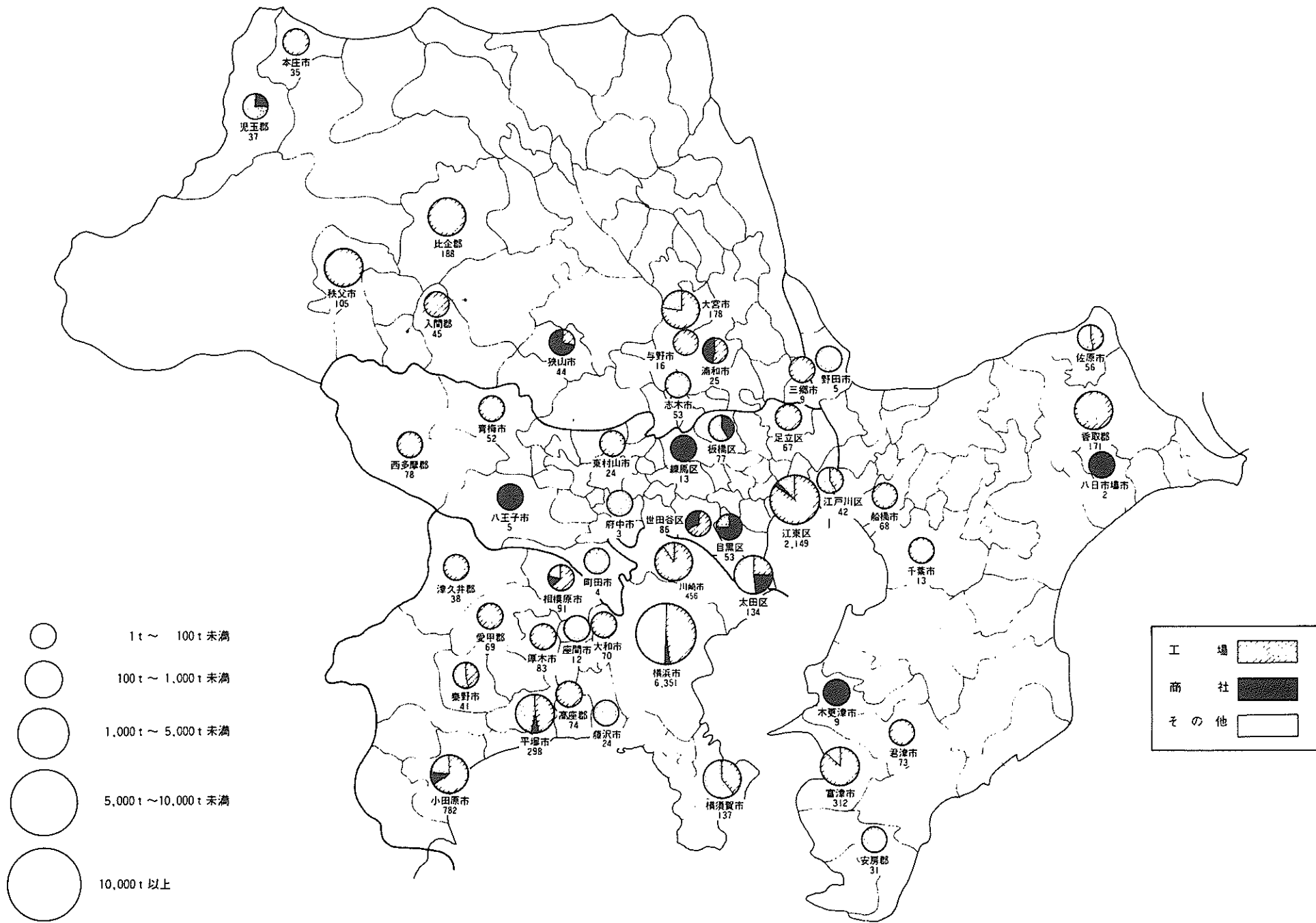
- 1t ~ 100t 未満
- 100t ~ 1,000t 未満
- 1,000t ~ 5,000t 未満
- 5,000t ~ 10,000t 未満
- 10,000t 以上

工 場	
商 社	
そ の 他	

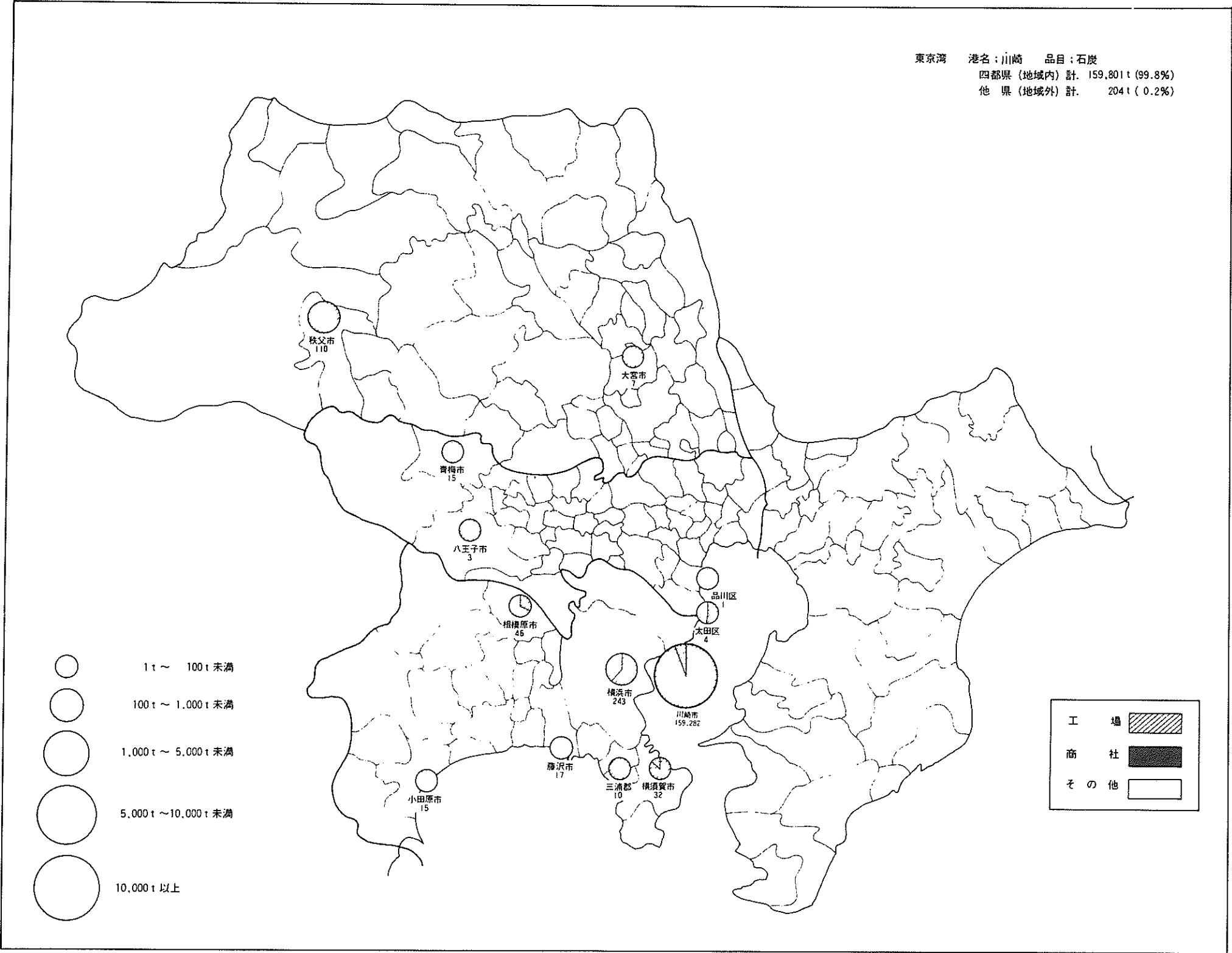
東京湾 港名；川崎 品目；その他農産品
 四都県（地域内）計. 6,128 t (80%)
 他 県（地域外）計. 1,494 t (20%)



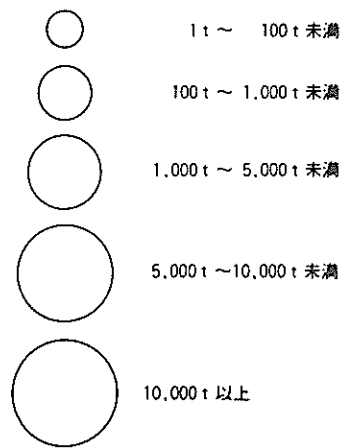
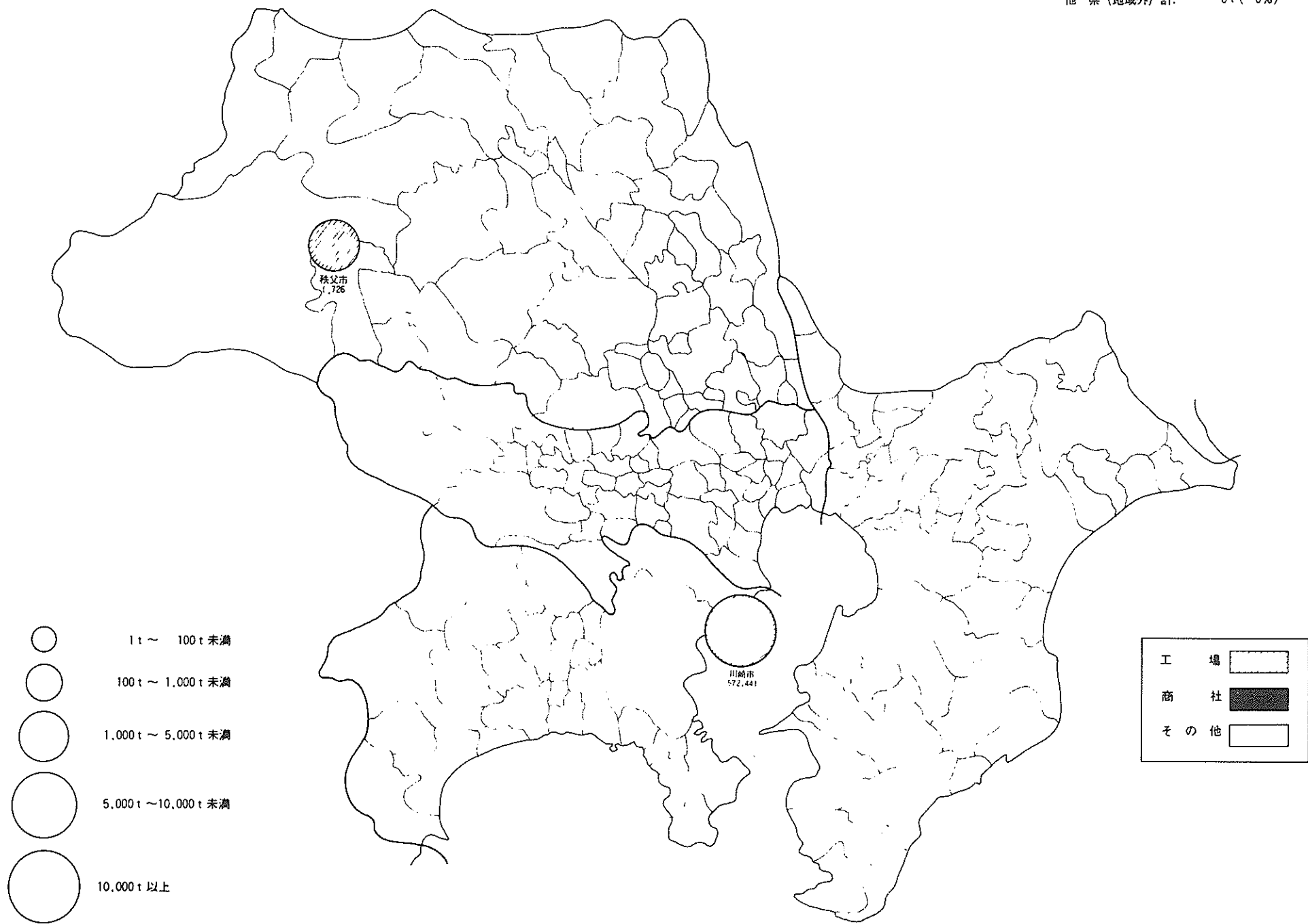
東京湾 港名；川崎 品目；原木
 四都県（地域内）計. 12,492t (50.4%)
 他 県（地域外）計. 12,251t (49.6%)



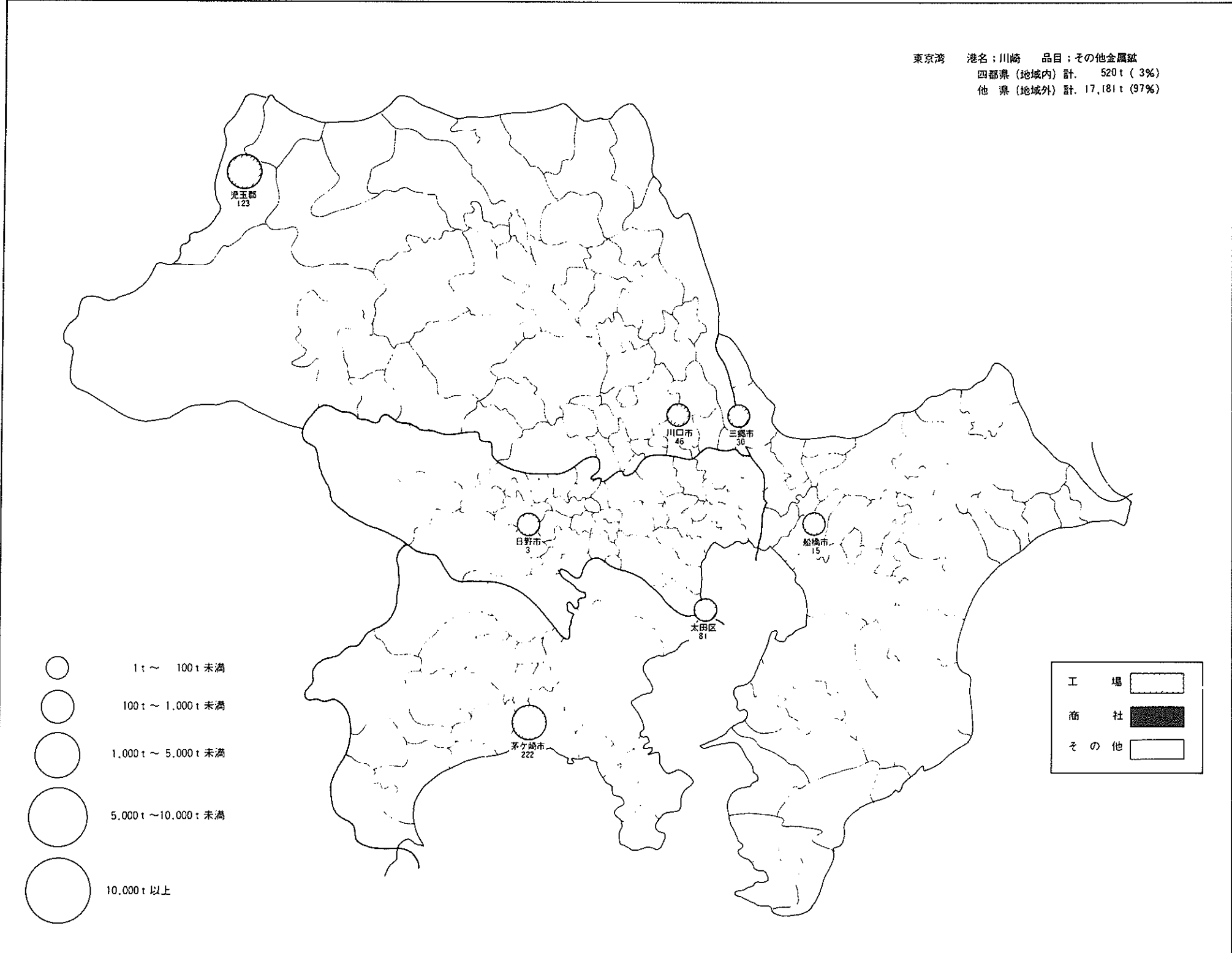
東京湾 港名：川崎 品目：石炭
 四都県（地域内）計. 159,801 t (99.8%)
 他 県（地域外）計. 204 t (0.2%)



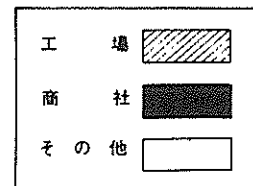
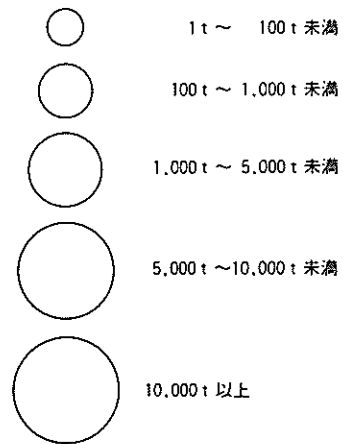
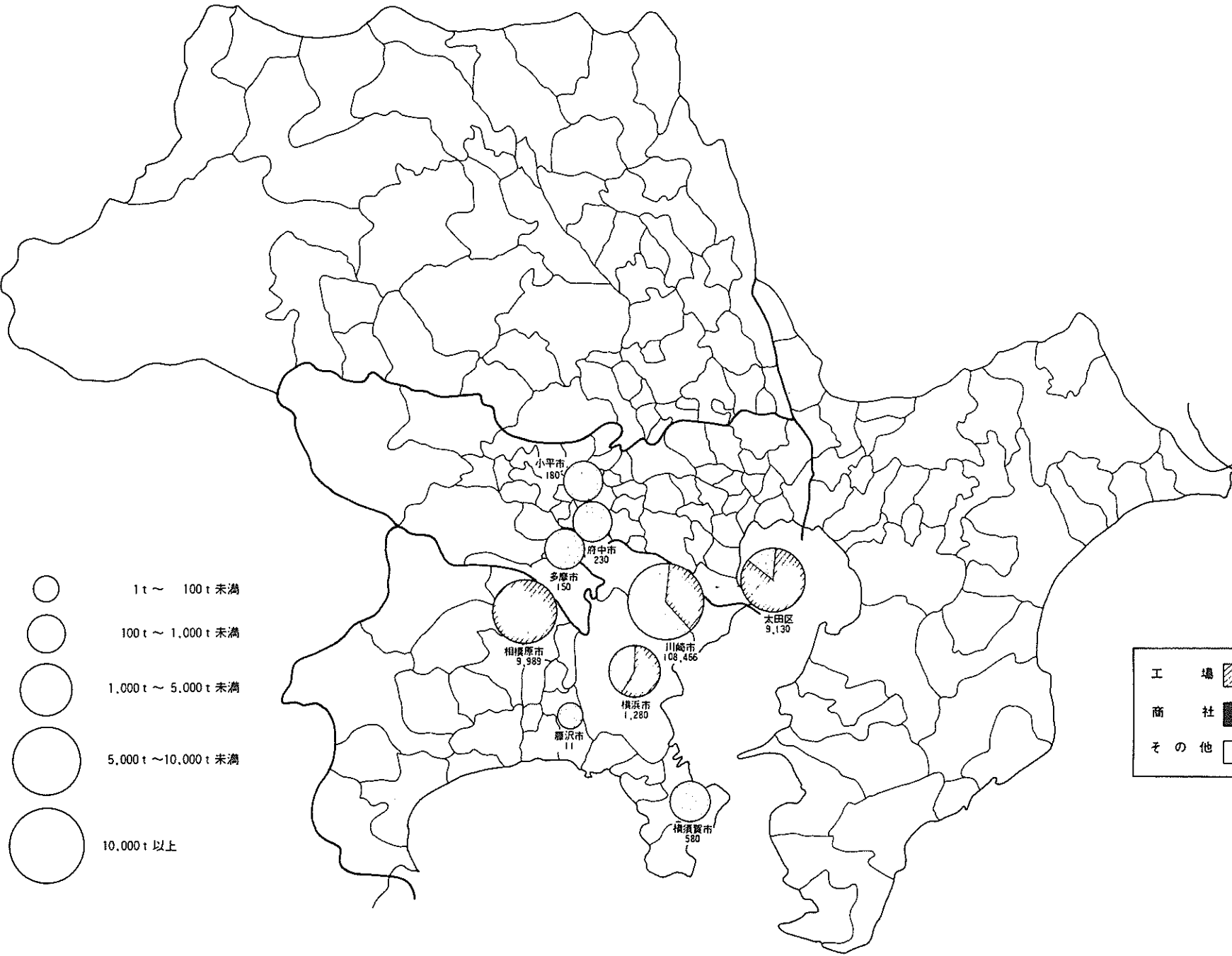
東京湾 港名：川崎 品目：鉄鉱石
 四都県（地域内）計. 574,167 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



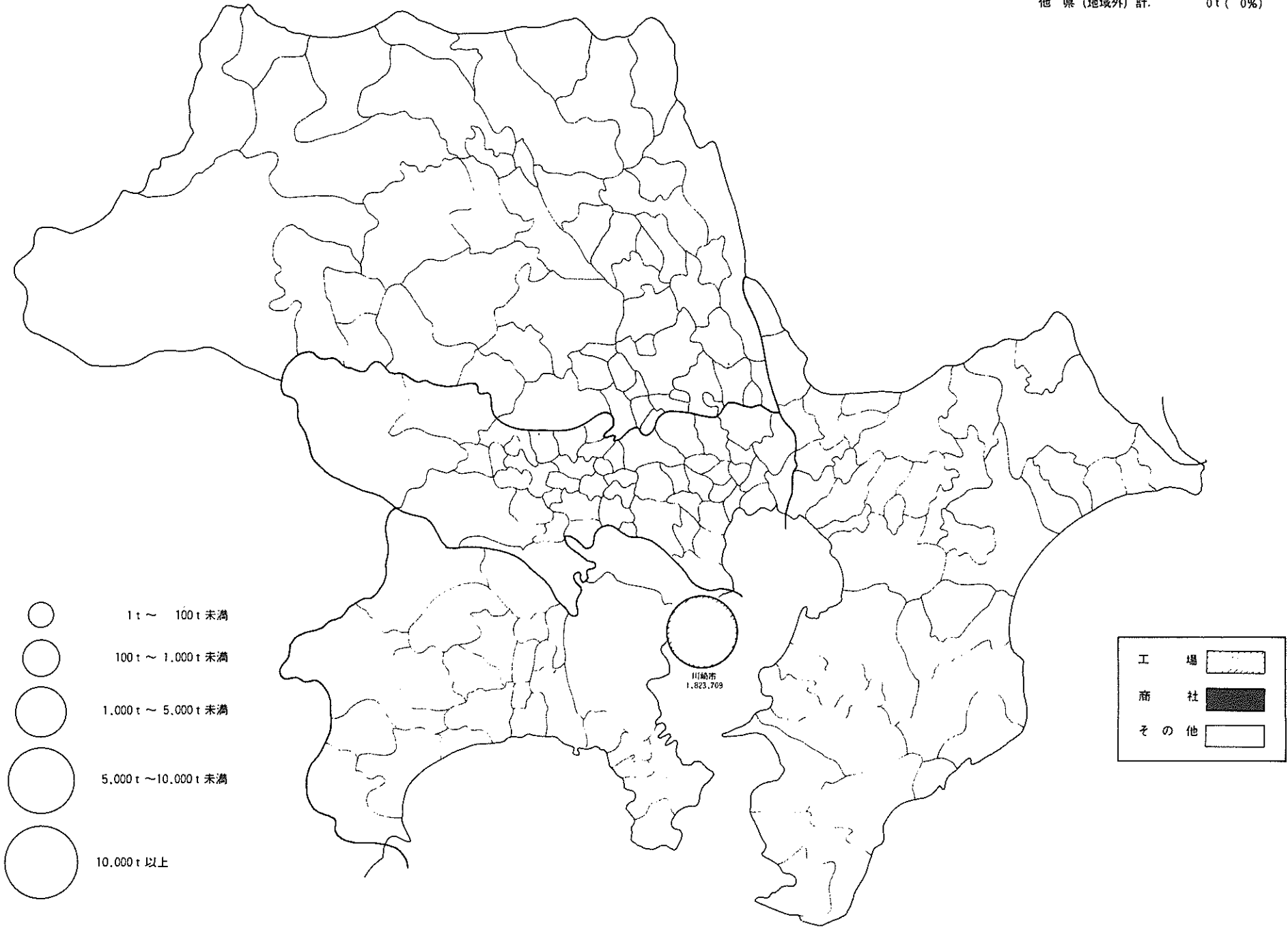
東京湾 港名：川崎 品目：その他金属鉱
 四都県（地域内）計. 520 t (3%)
 他 県（地域外）計. 17,181 t (97%)



東京湾 港名；川崎 品目；砂利、砂、石材等
 四都県（地域内）計. 130,016 t (99%)
 他 県（地域外）計. 1,899 t (1%)



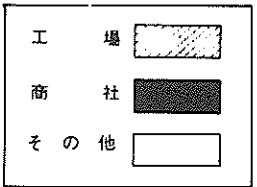
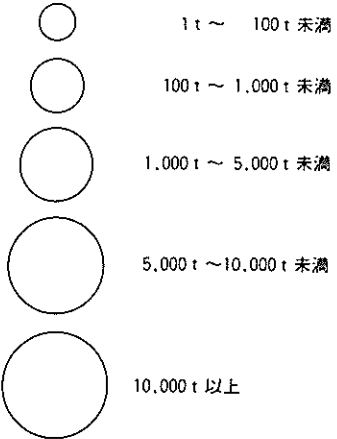
東京湾 港名：川崎 品目：原油
 四都県（地域内）計. 1,823,709 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



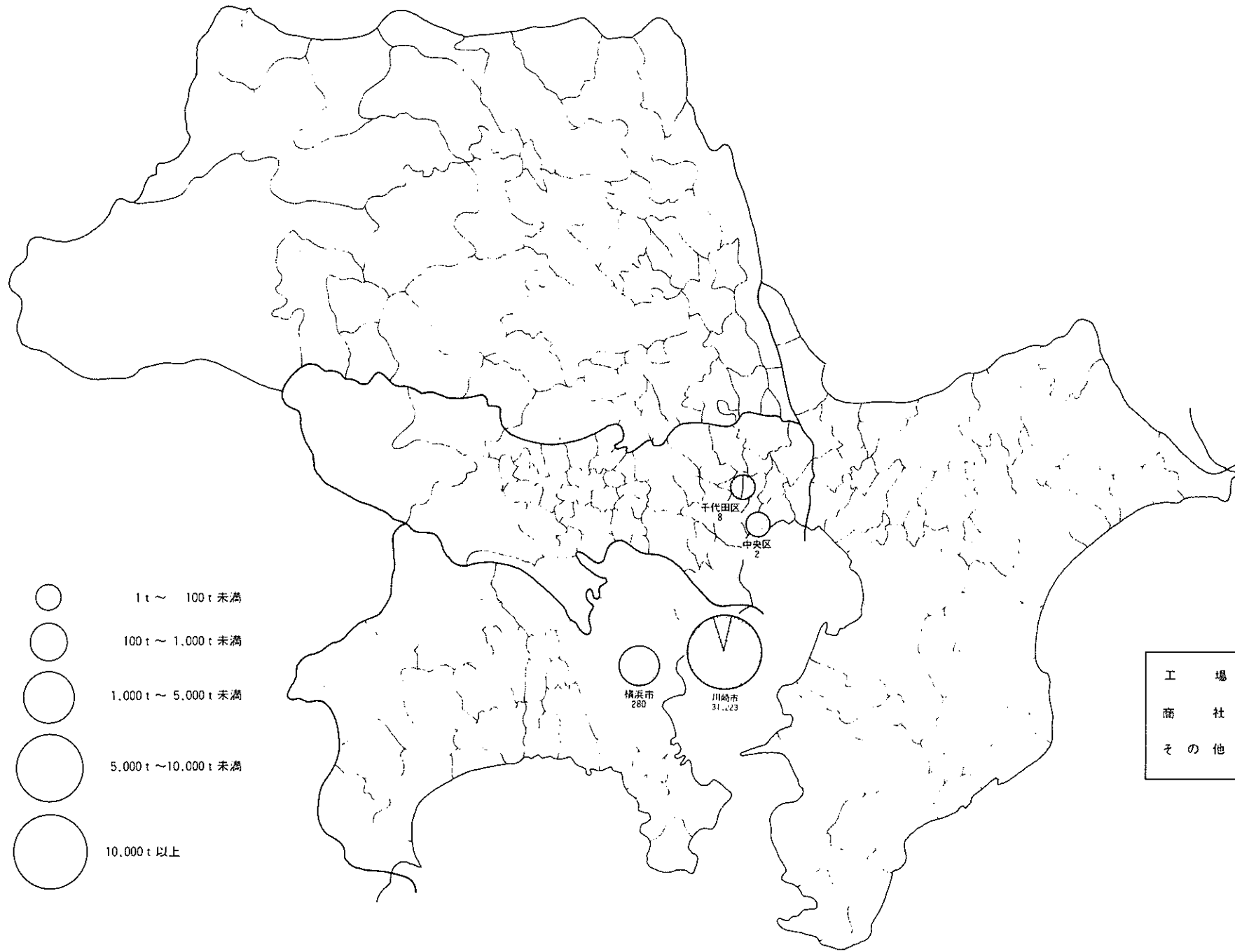
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

- 工場
- 商社
- その他

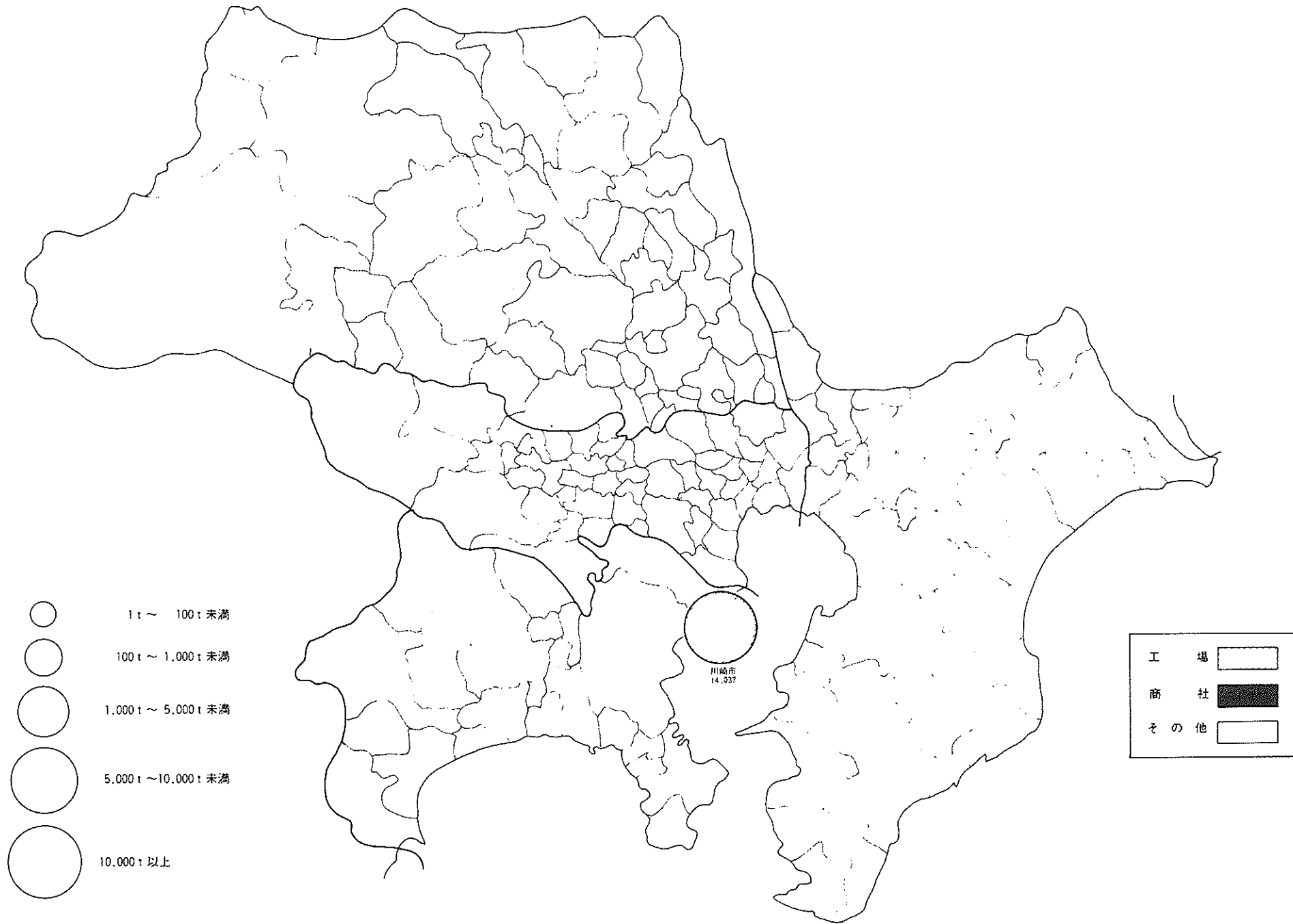
東京湾 港名：川崎 品目：りん鉱石
 四都県（地域内）計. 3,233t (71%)
 他 県（地域外）計. 1,315t (29%)



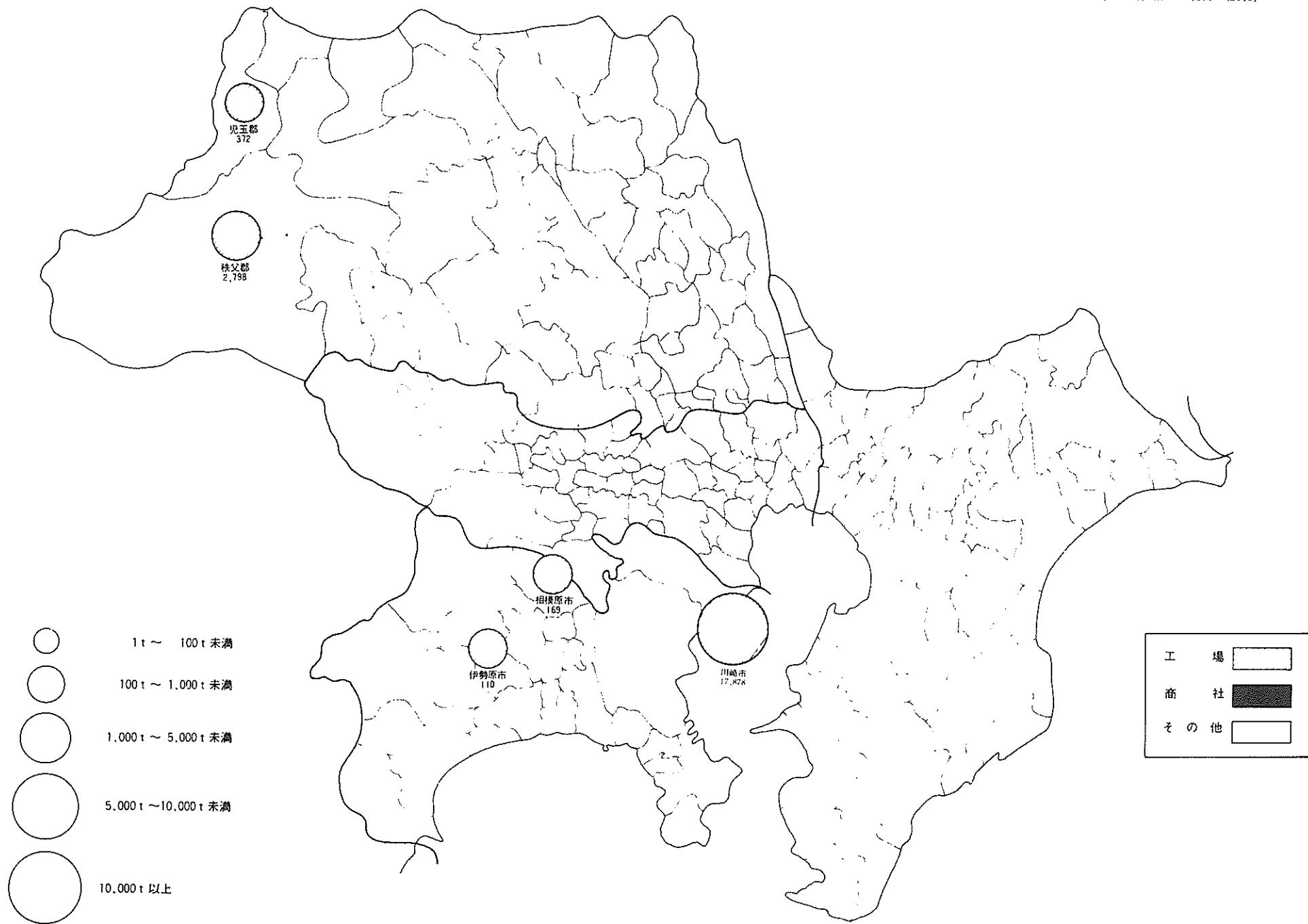
東京湾 港名；川崎 品目；石灰石
 四都県（地域内）計. 31,515t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



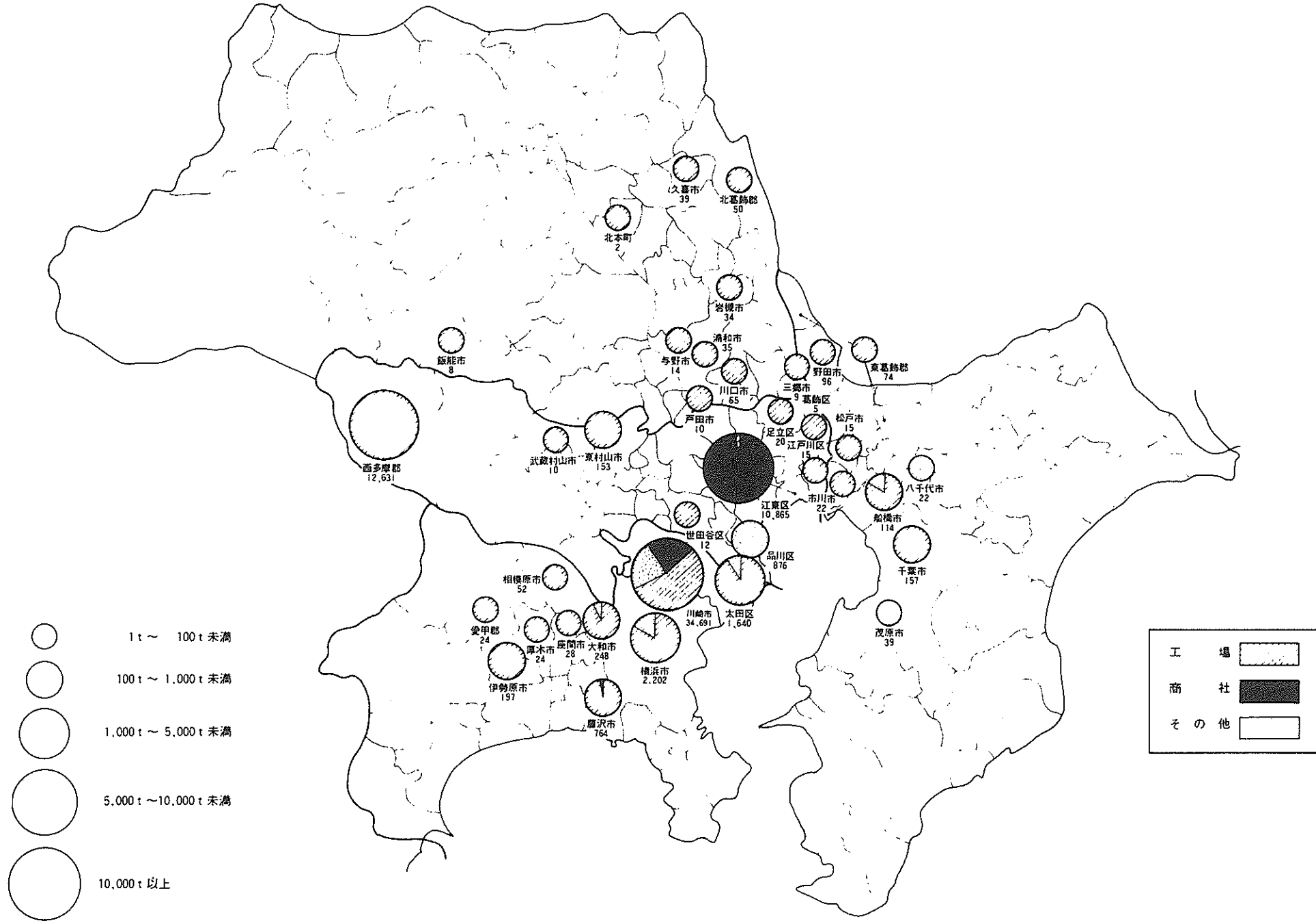
東京湾 港名：川崎 品目：原塩
 四都県（地域内）計. 14,037 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



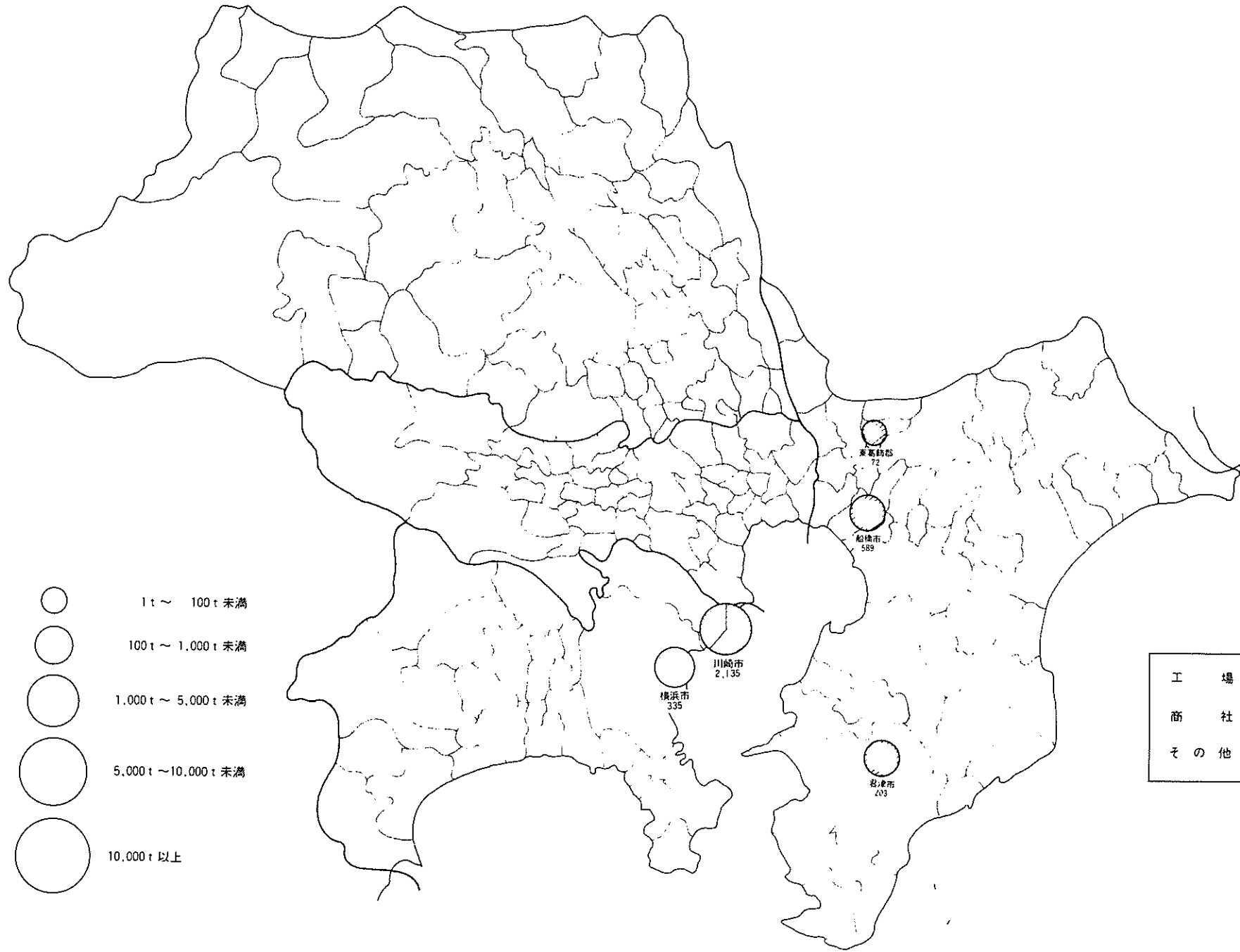
東京湾 港名：川崎 品目：その他非金属鉱物
 四都県（地域内）計. 21,327 t (77%)
 他 県（地域外）計. 6,263 t (23%)



東京湾 港名；川崎 品目；鉄鋼
 四都県（地域内）計. 65,292t (99.5%)
 他 県（地域外）計. 301t (0.5%)



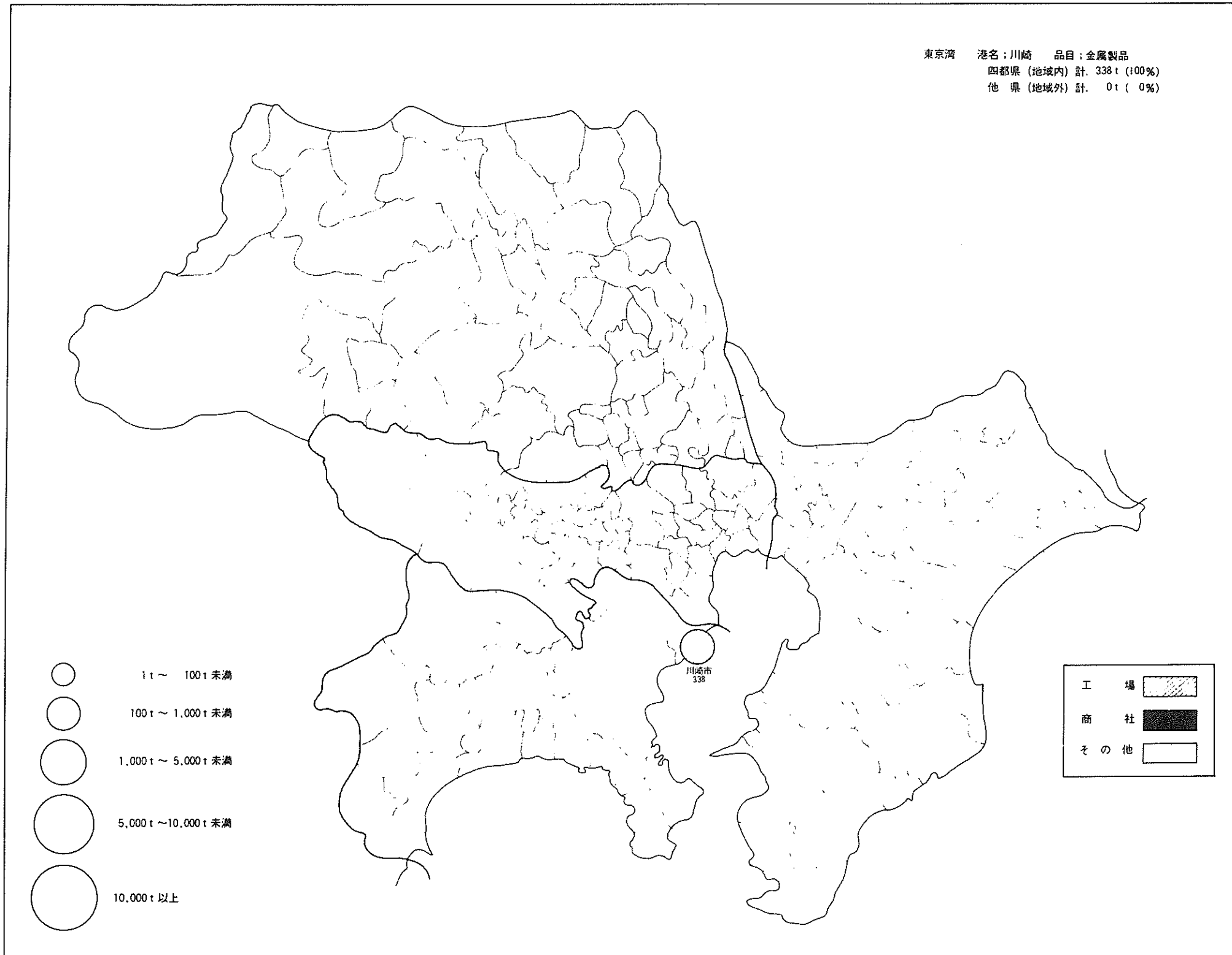
東京湾 港名：川崎 品目：非鉄金属
 四都県（地域内）計. 3,334 t (76%)
 他 県（地域外）計. 1,048 t (24%)



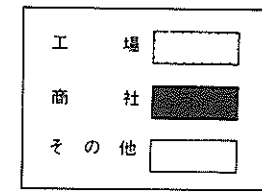
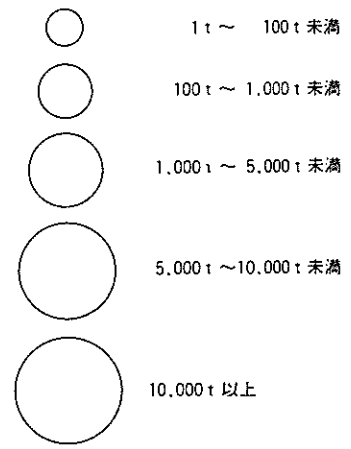
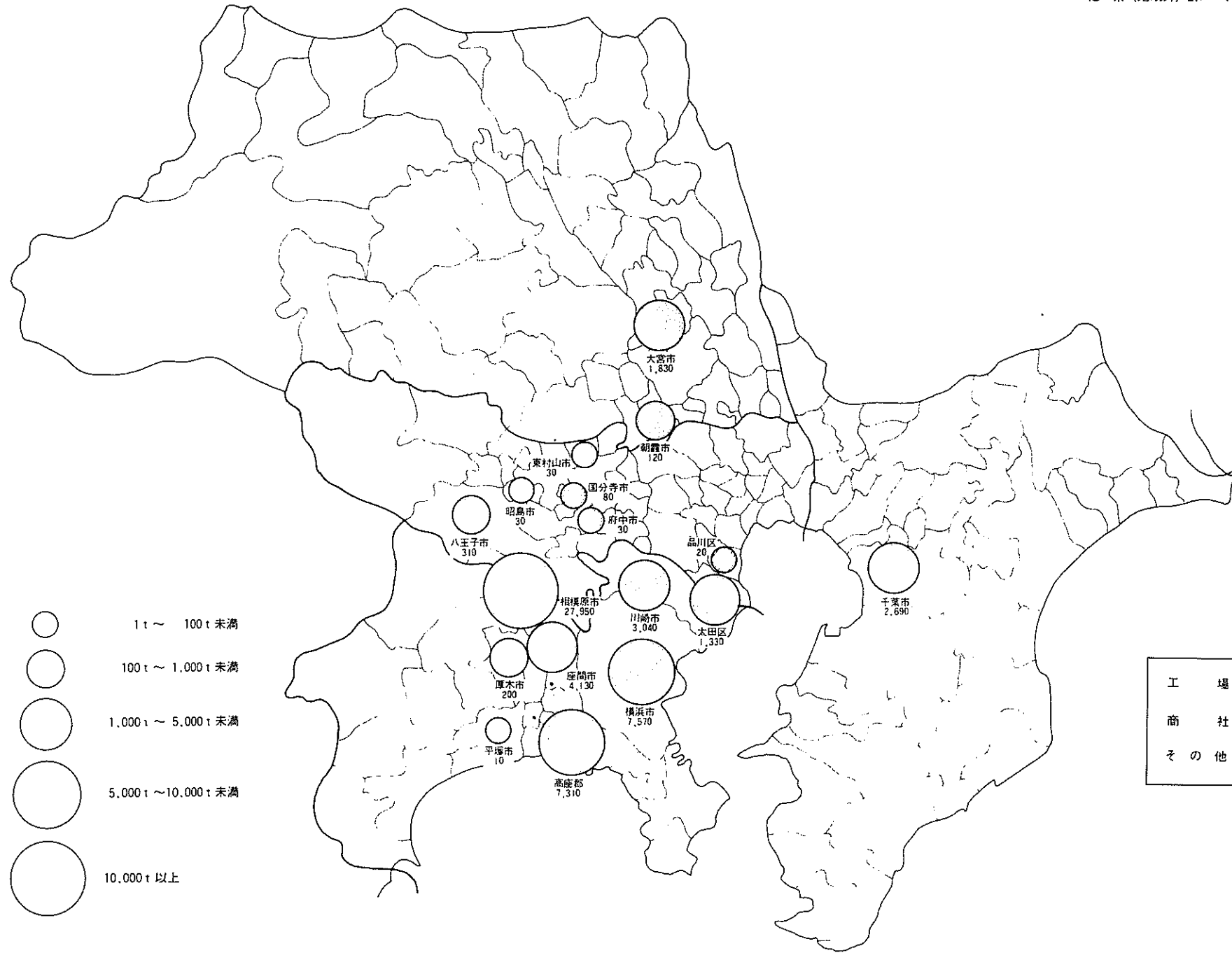
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

- 工場
- 商社
- その他

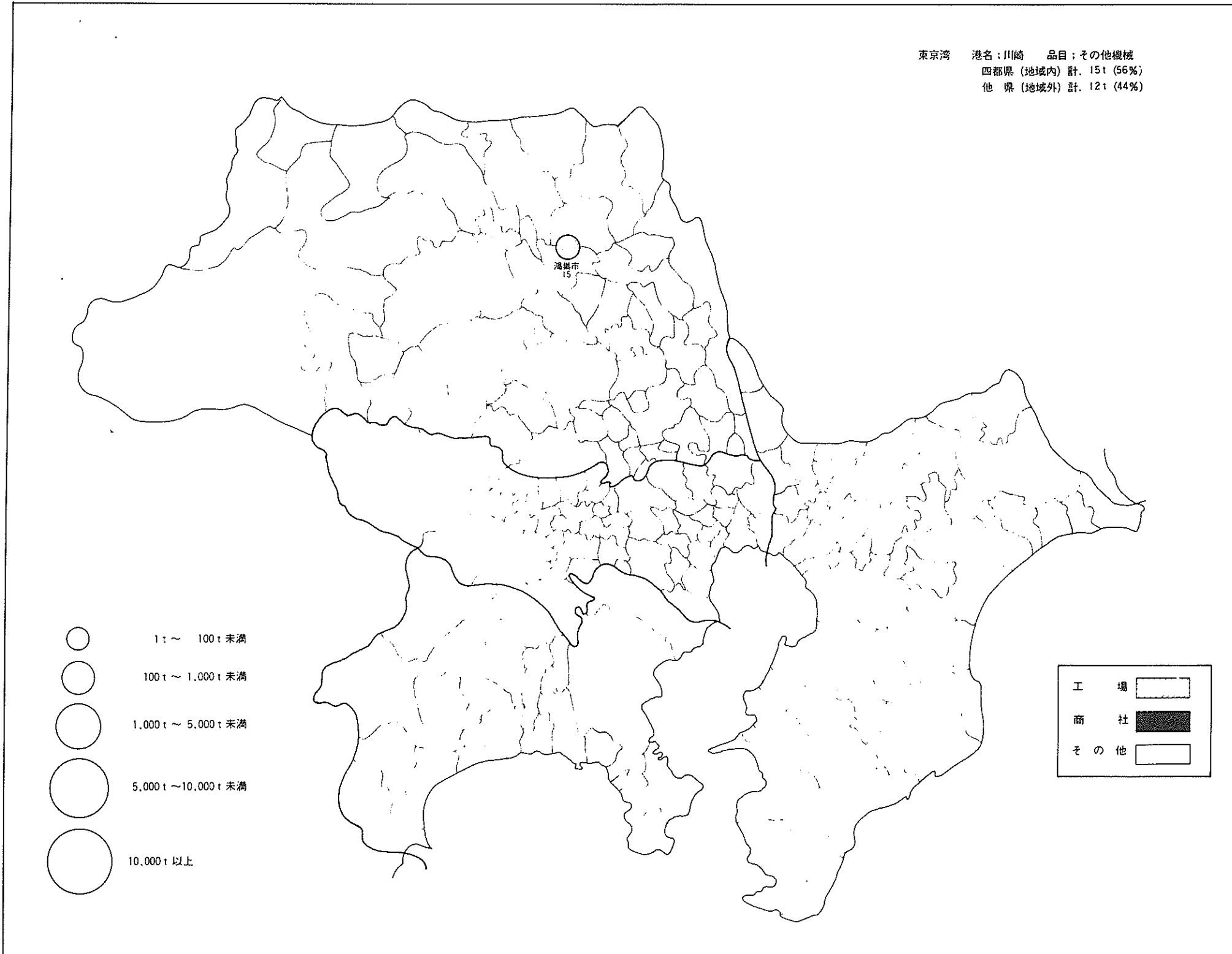
東京湾 港名：川崎 品目：金属製品
 四都県（地域内）計. 338 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



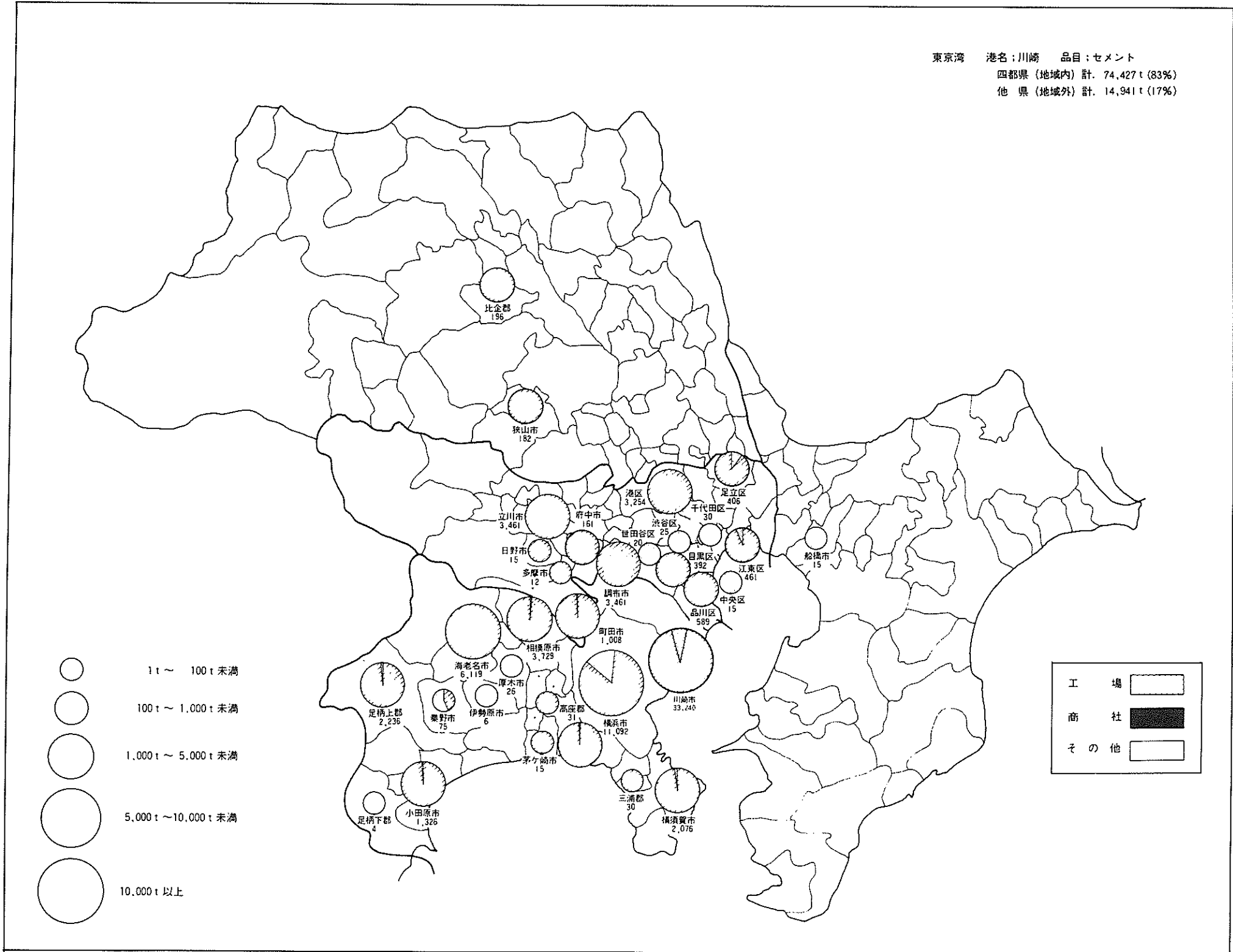
東京湾 港名：川崎 品目：輸送機械
 四都県（地域内）計. 56,680t (91%)
 他 県（地域外）計. 5,700t (9%)



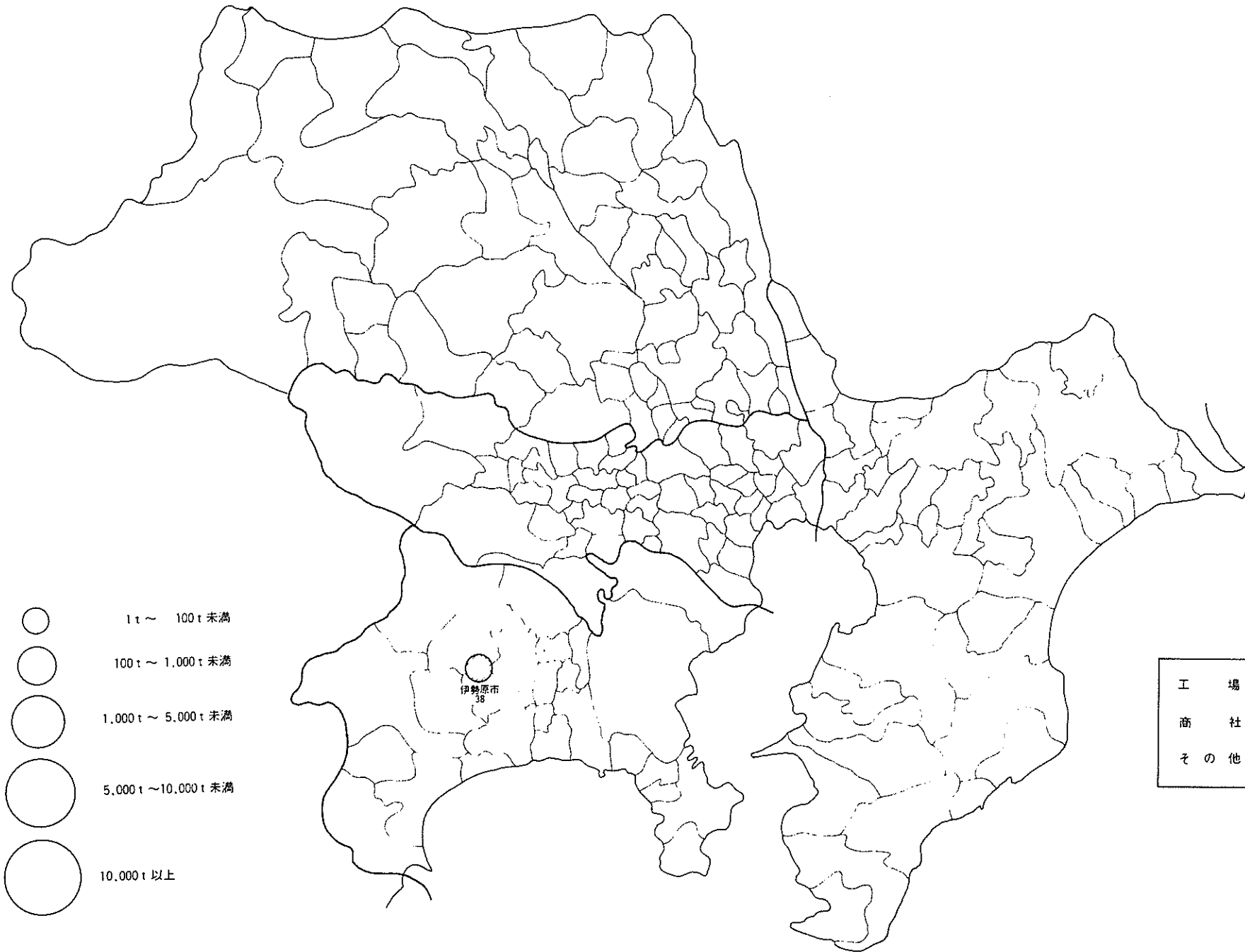
東京湾 港名：川崎 品目：その他機械
 四都県（地域内）計. 15t (56%)
 他 県（地域外）計. 12t (44%)



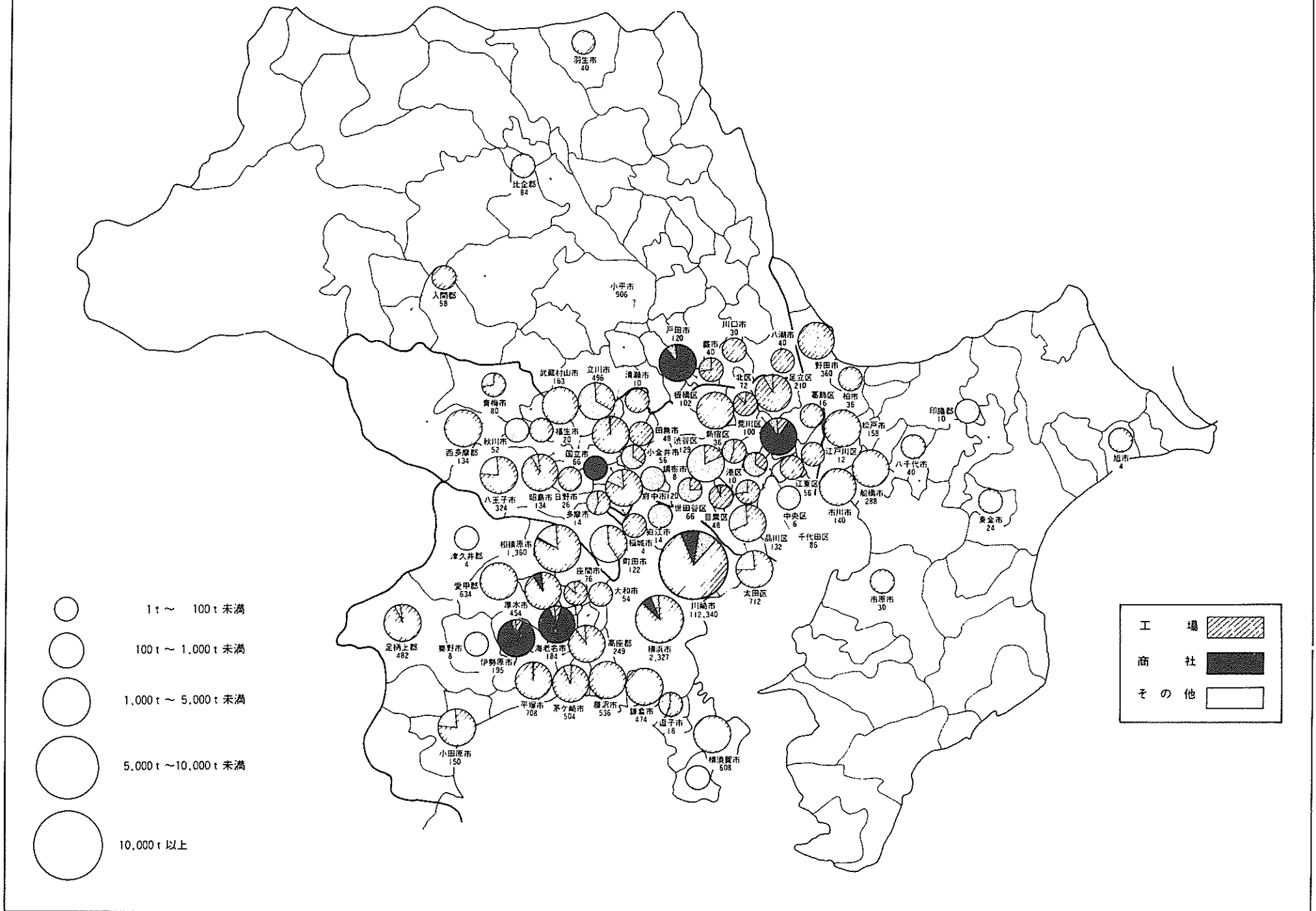
東京湾 港名：川崎 品目：セメント
 四都県（地域内）計. 74,427 t (83%)
 他 県（地域外）計. 14,941 t (17%)



東京湾 港名：川崎 品目：その他薬品
 四都県（地域内）計. 38t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



東京湾 港名：川崎 品目：重油
 四都県（地域内）計. 130,722t (97%)
 他 県（地域外）計. 3,687t (3%)

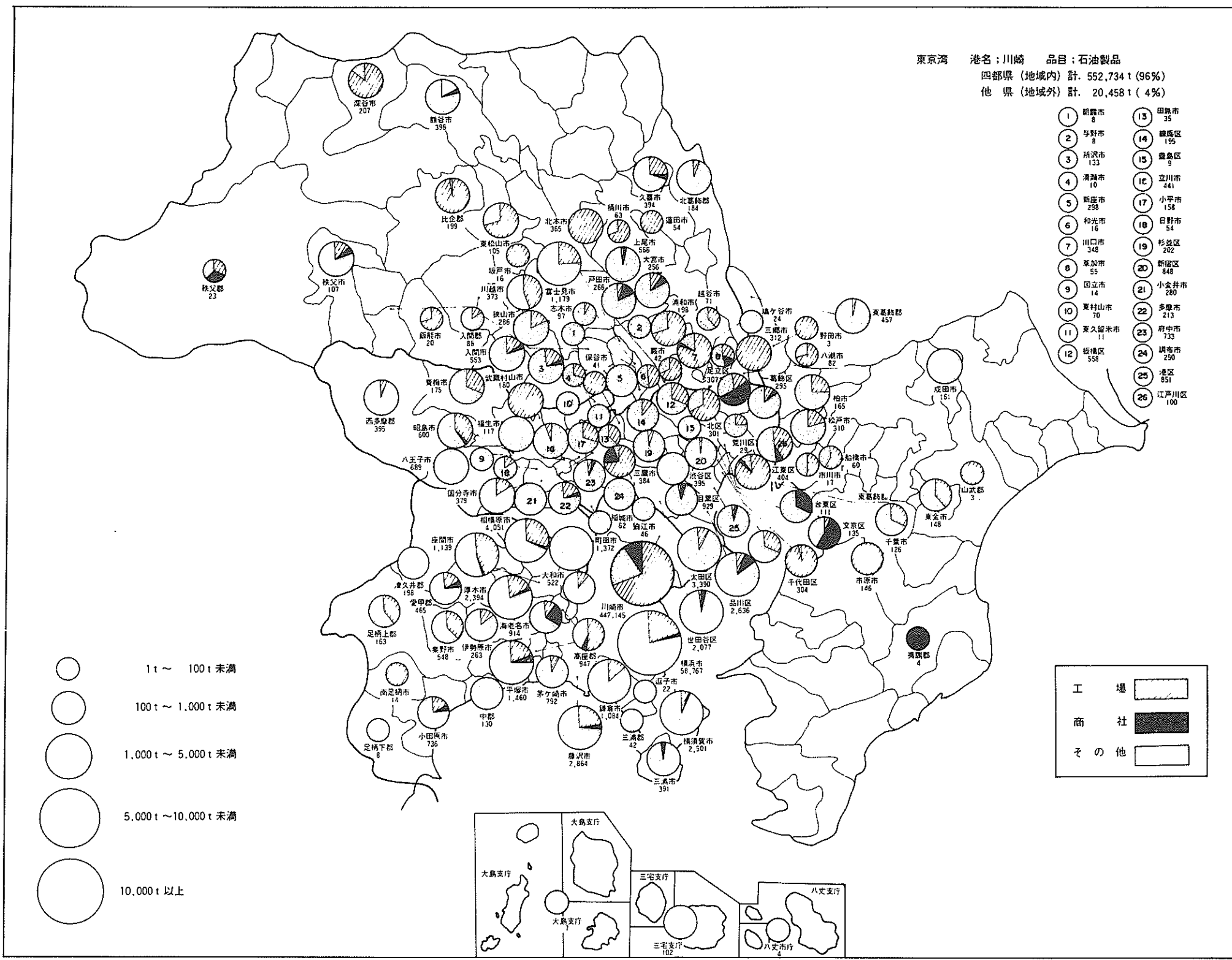


東京湾 港名：川崎 品目：石油製品
 四都県（地域内）計. 552,734 t (96%)
 他 県（地域外）計. 20,458 t (4%)

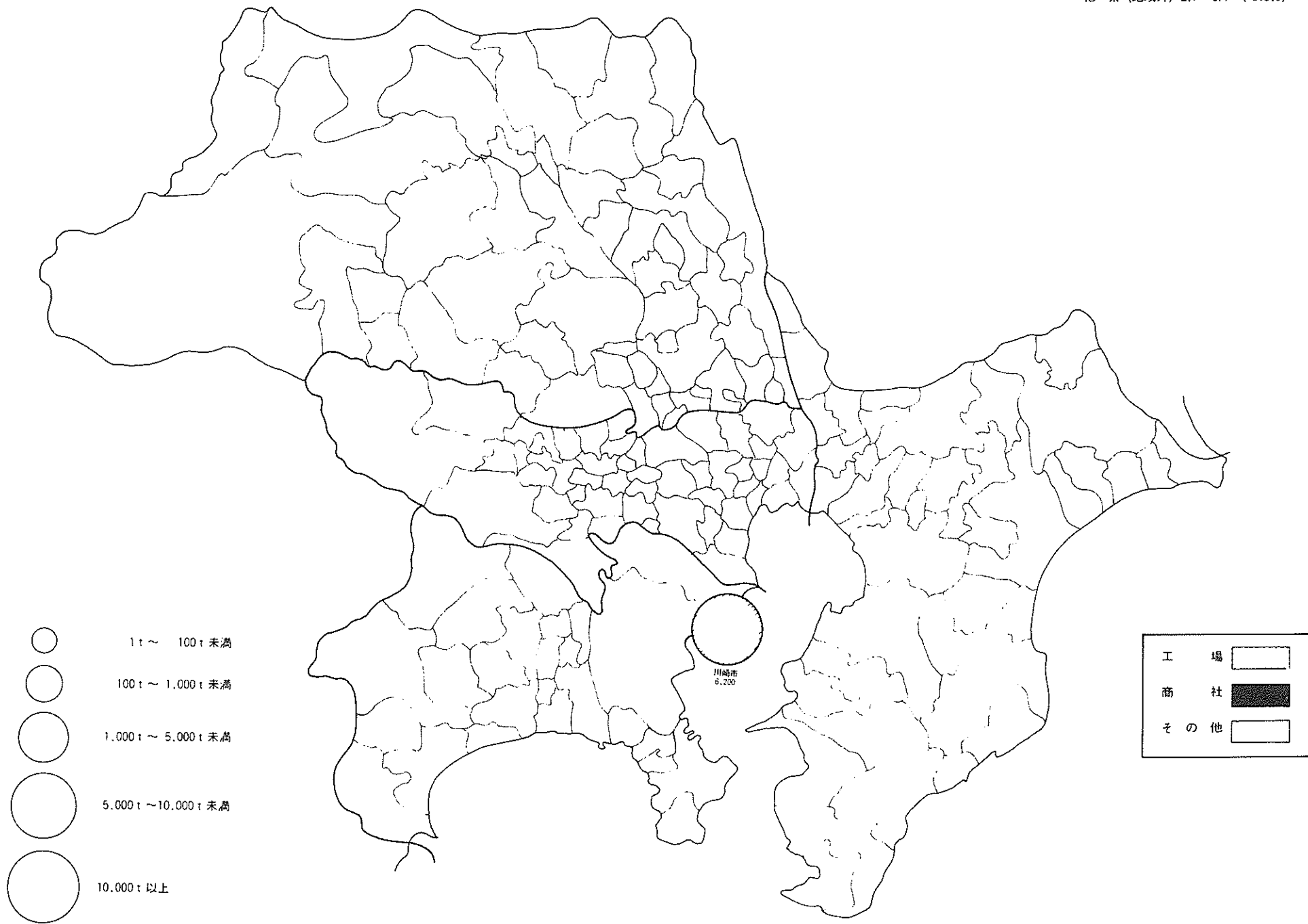
- | | |
|------------|------------|
| ① 朝霞市 8 | ⑬ 田原市 35 |
| ② 与野市 8 | ⑭ 鎌倉区 195 |
| ③ 所沢市 133 | ⑮ 豊島区 9 |
| ④ 清瀬市 10 | ⑯ 立川市 441 |
| ⑤ 新座市 259 | ⑰ 小平市 158 |
| ⑥ 和光市 16 | ⑱ 日野市 54 |
| ⑦ 川口市 348 | ⑲ 杉並区 202 |
| ⑧ 草加市 55 | ⑳ 新宿区 848 |
| ⑨ 国立市 14 | ㉑ 小金井市 280 |
| ⑩ 東村山市 70 | ㉒ 多摩市 213 |
| ⑪ 東久留米市 11 | ㉓ 府中市 733 |
| ⑫ 板橋区 558 | ㉔ 調布市 250 |
| | ㉕ 港区 851 |
| | ㉖ 江戸川区 100 |

- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

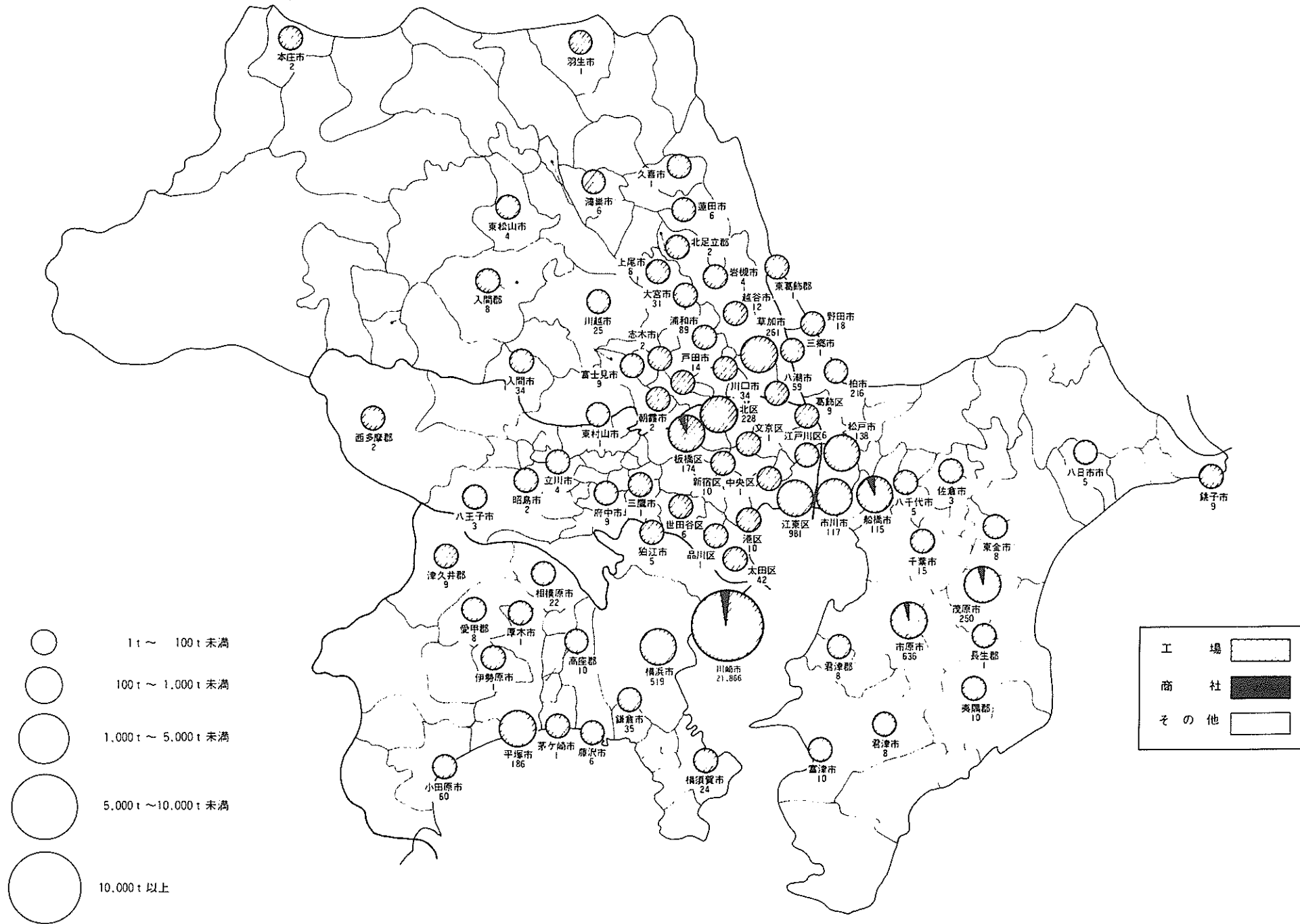
工 場	
商 社	
そ の 他	



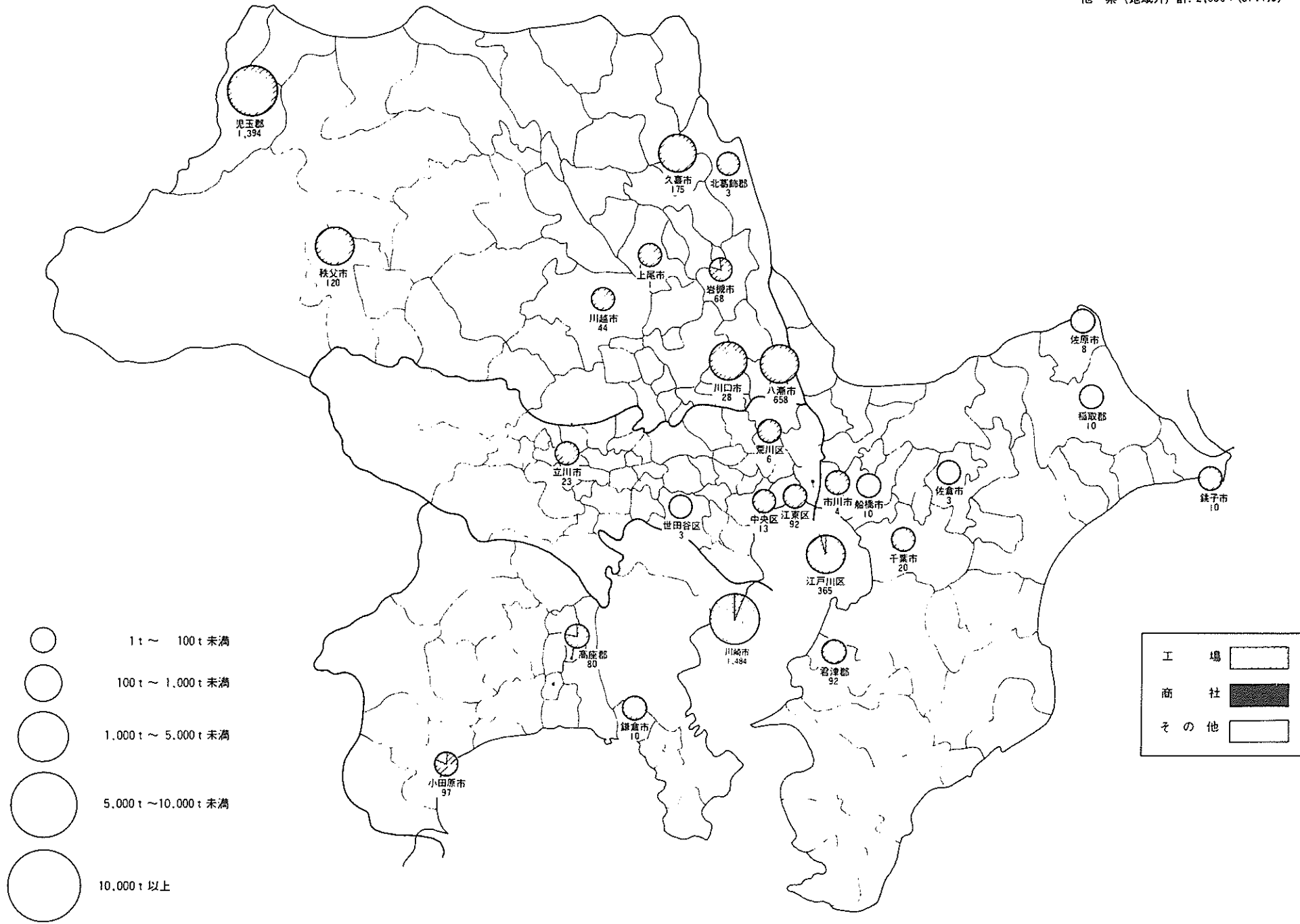
東京湾 港名：川崎 品目：コークス
 四都県（地域内）計. 6,200 t (91.5%)
 他 県（地域外）計. 577 t (8.5%)



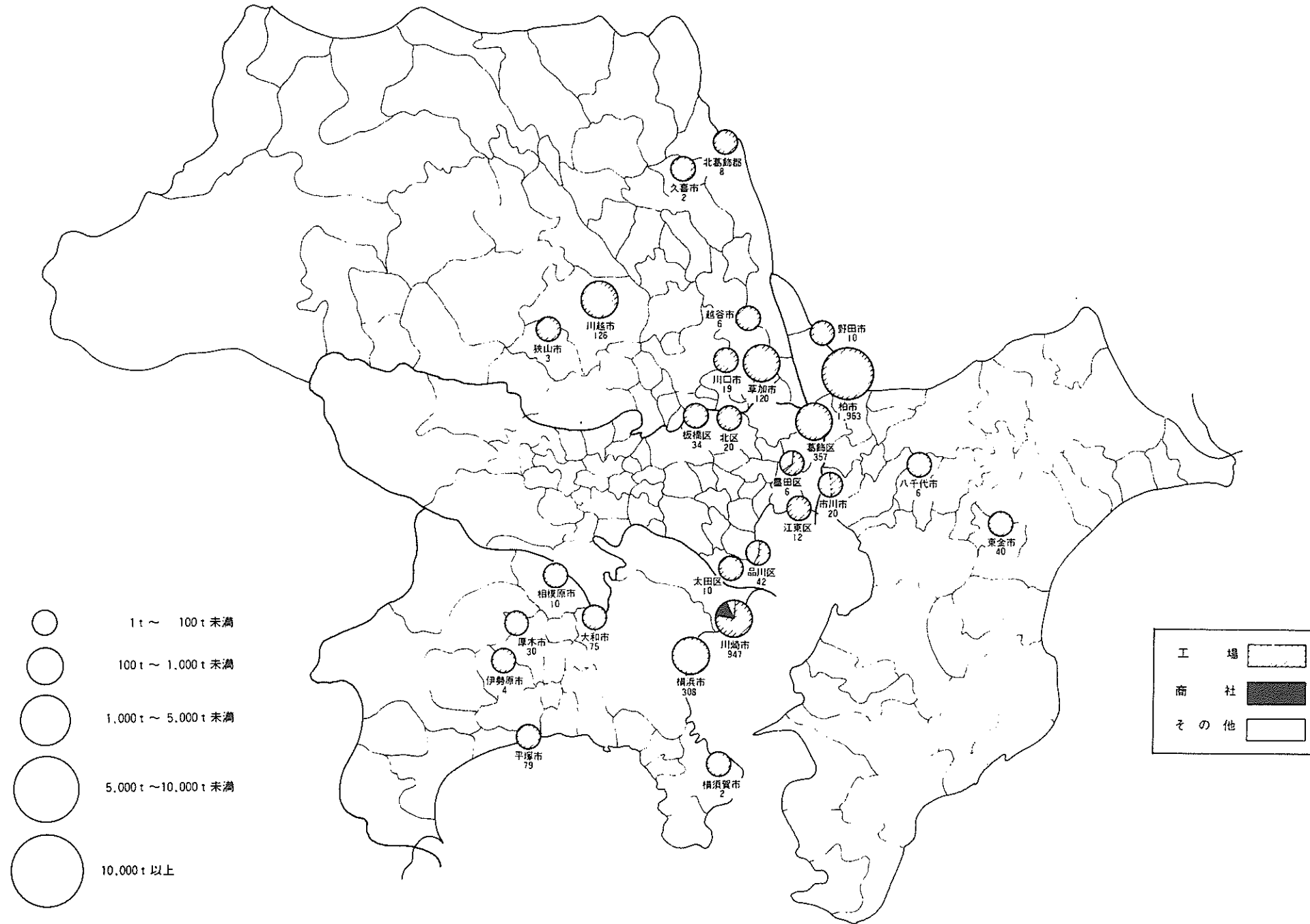
東京湾 港名：川崎 品目：化学薬品
 四都県（地域内）計. 31,695 t (92.9%)
 他 県（地域外）計. 2,428 t (7.1%)



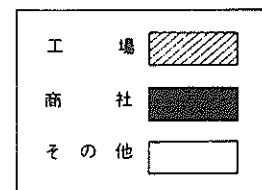
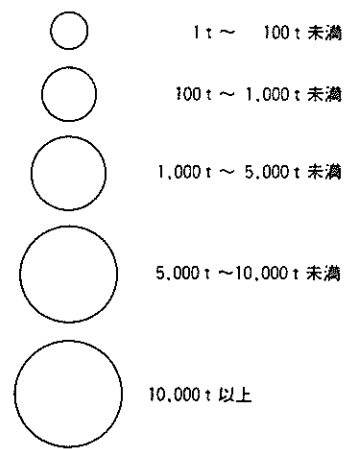
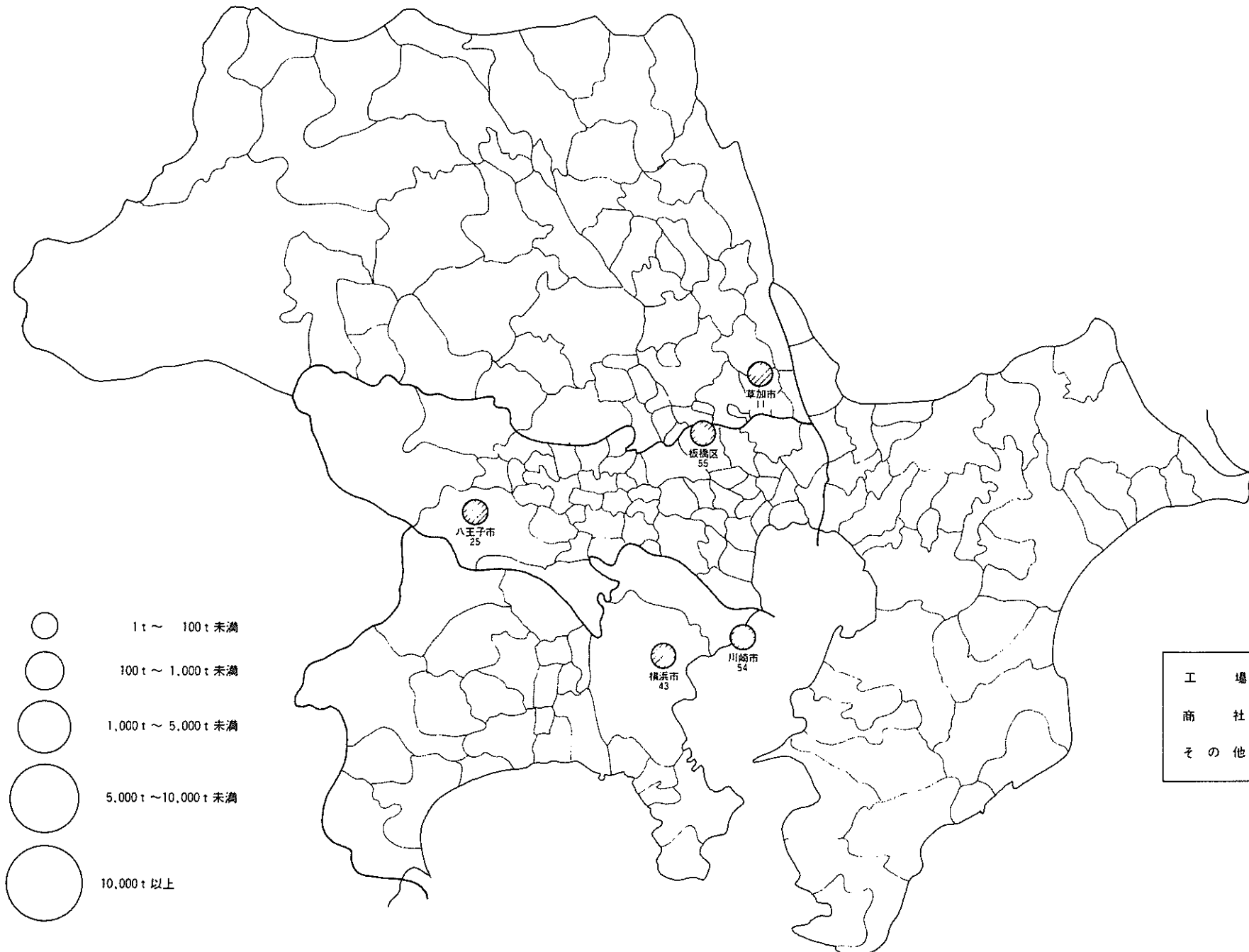
東京湾 港名：川崎 品目：化学肥料
 四都県（地域内）計. 5,011t (62.6%)
 他 県（地域外）計. 2,996t (37.4%)



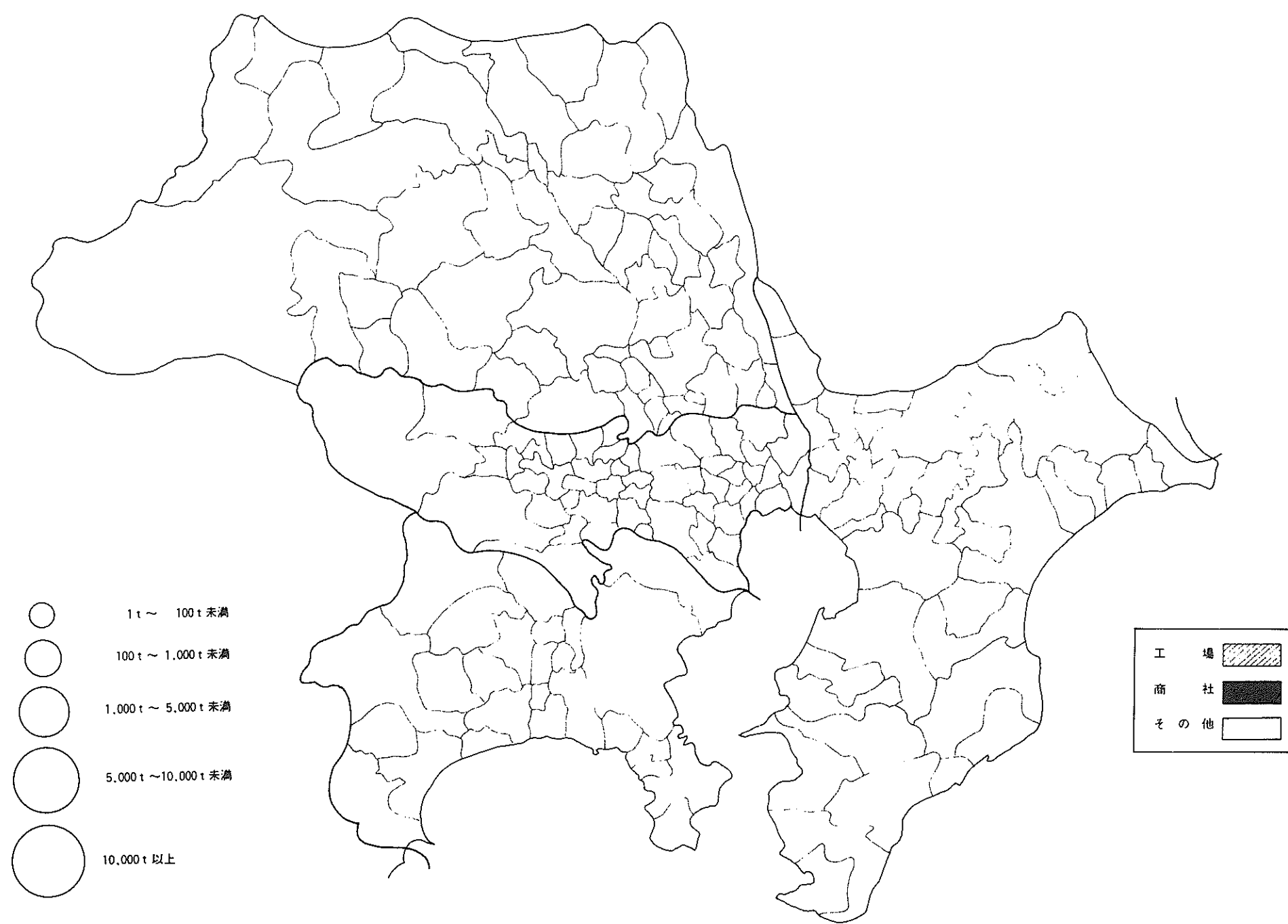
東京湾 港名：川崎 品目：染料、塗料、合成樹脂、その他化学工業品
 四都県（地域内）計. 4,664 t (86%)
 他 県（地域外）計. 743 t (14%)



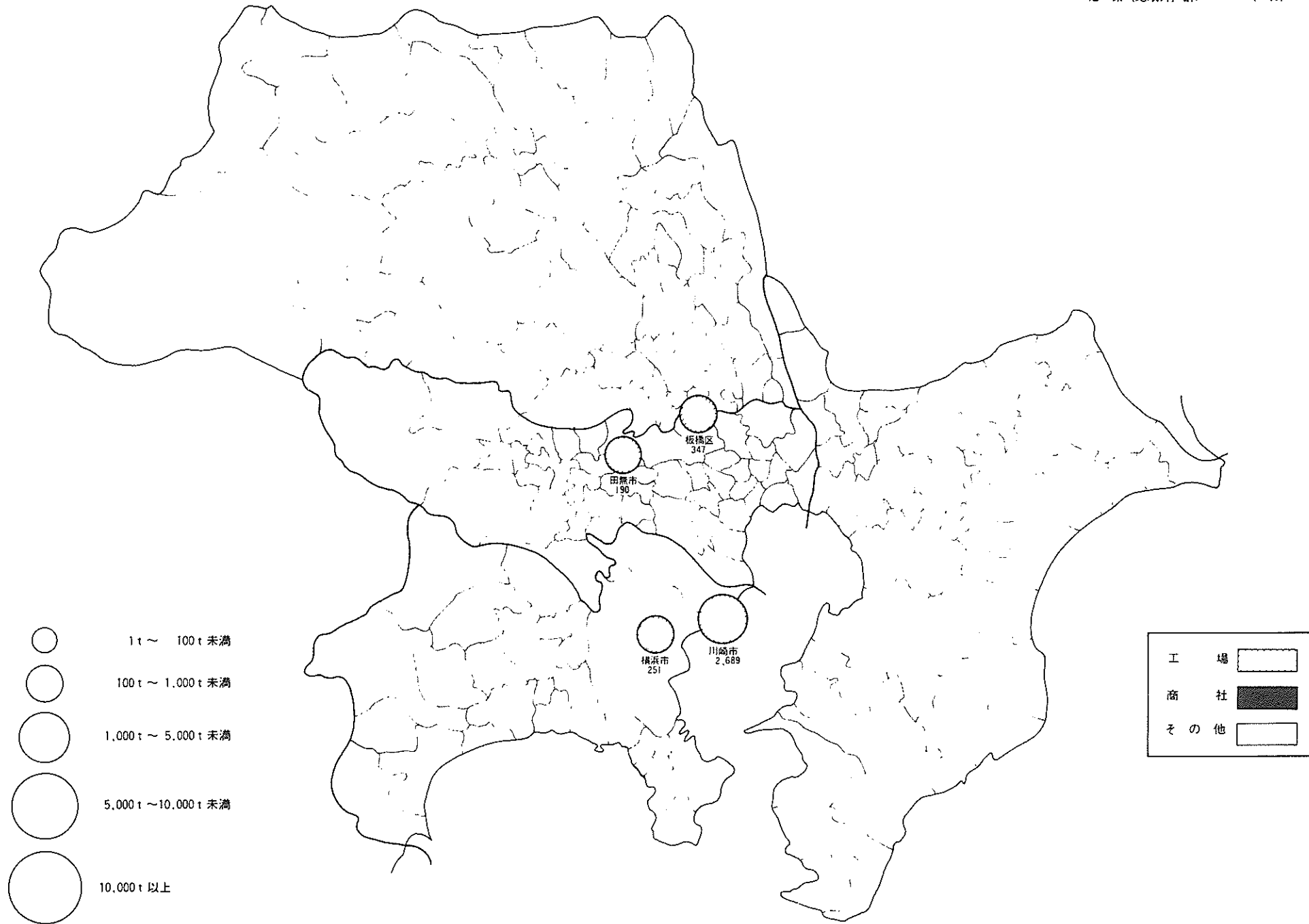
東京湾 港名；川崎 品目；紙、パルプ
 四都県（地域内）計. 188t (12%)
 他 県（地域外）計. 1,413t (88%)



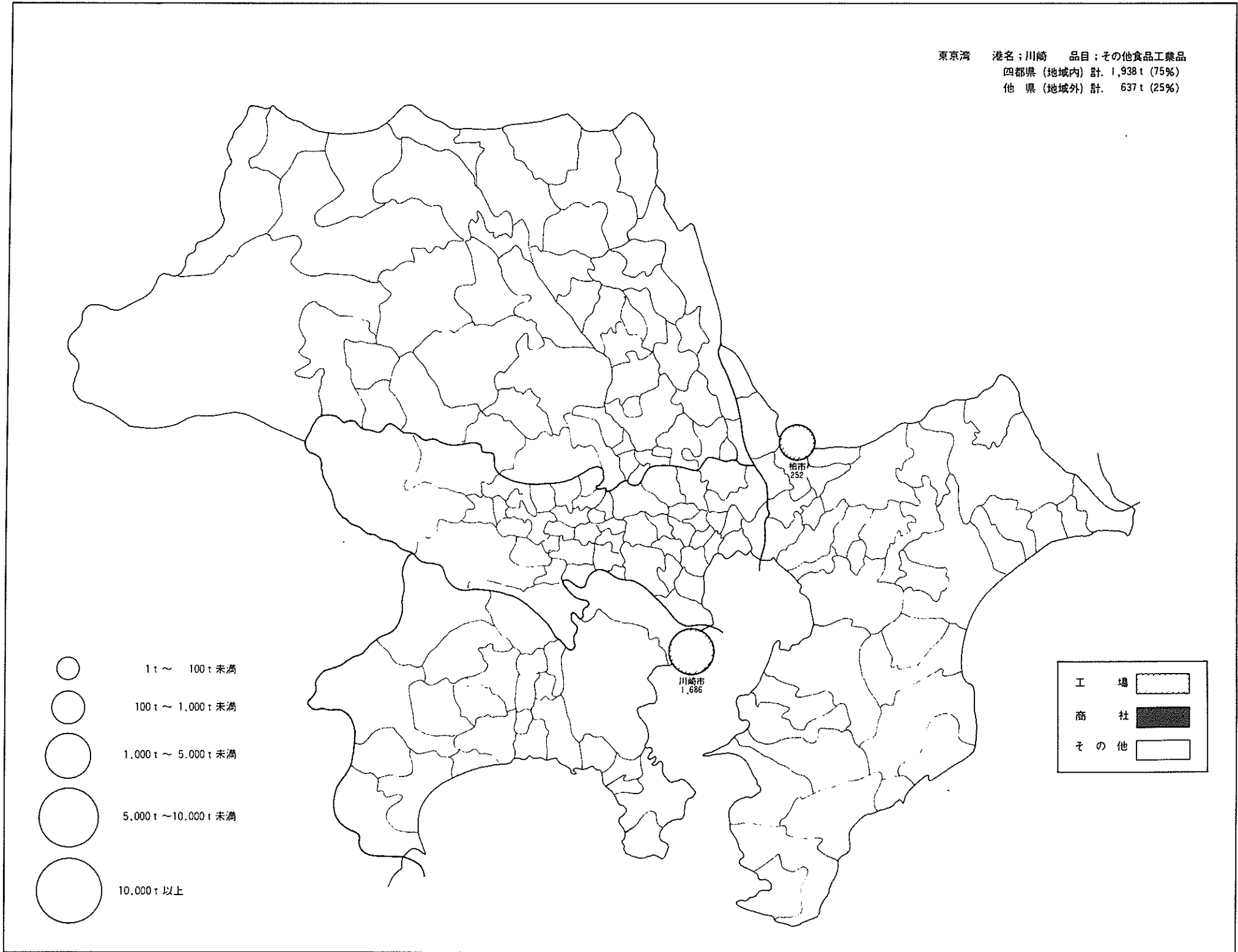
東京湾 港名：川崎 品目：その他繊維工業品
 四都県（地域内）計. 0t (0%)
 他 県（地域外）計. 160t (100%)



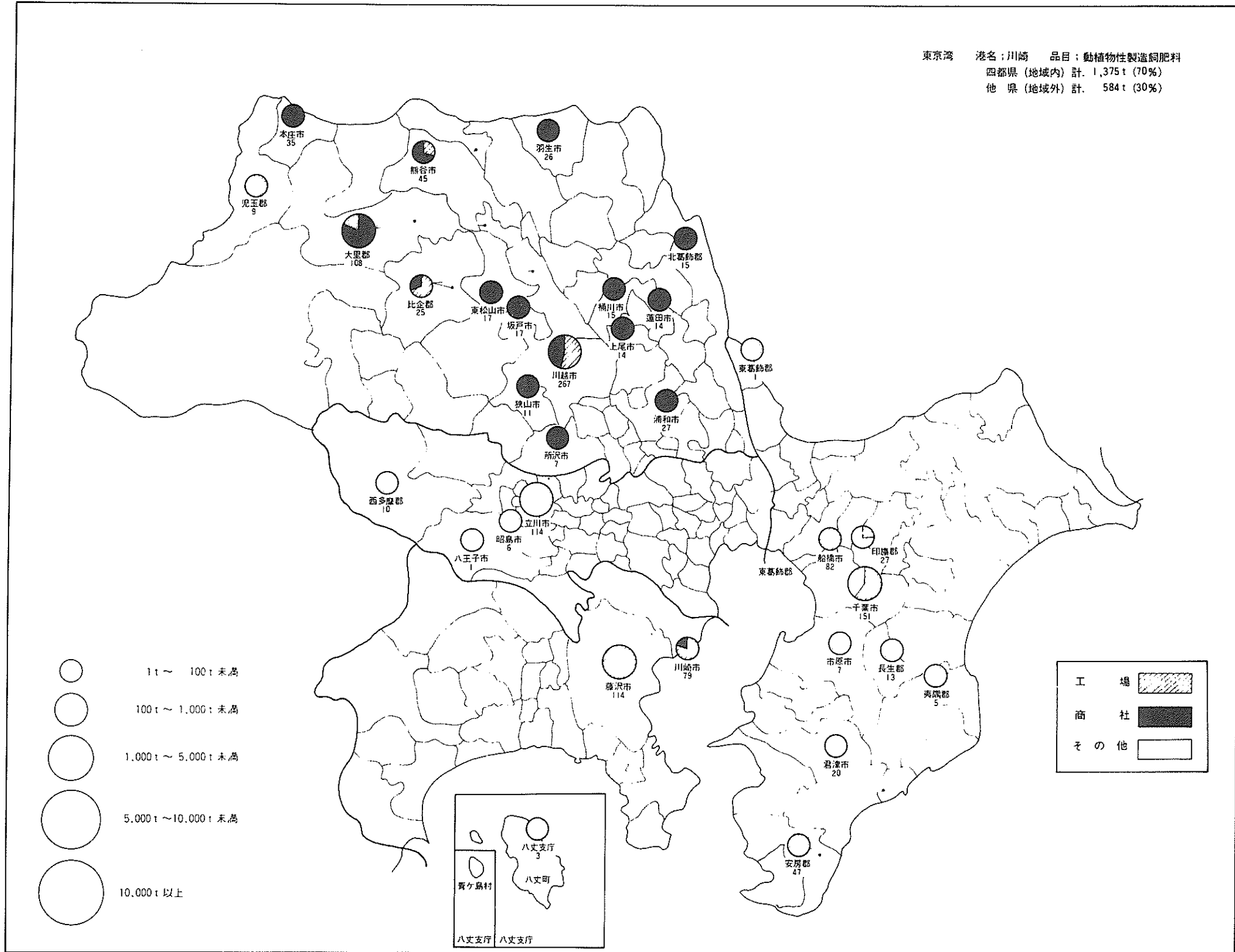
東京湾 港名：川崎 品目：砂糖
 四都県（地域内）計. 3,477 t (79%)
 他 県（地域外）計. 933 t (21%)



東京湾 港名：川崎 品目：その他食品工業品
 四都県（地域内）計. 1,938 t (75%)
 他 県（地域外）計. 637 t (25%)



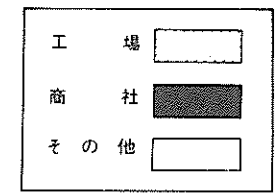
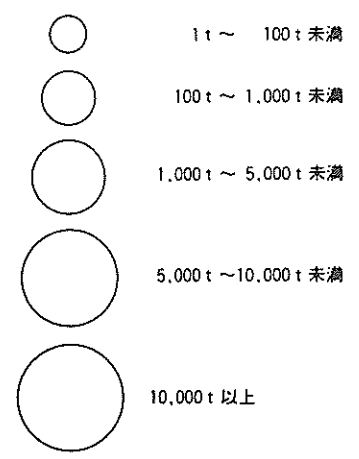
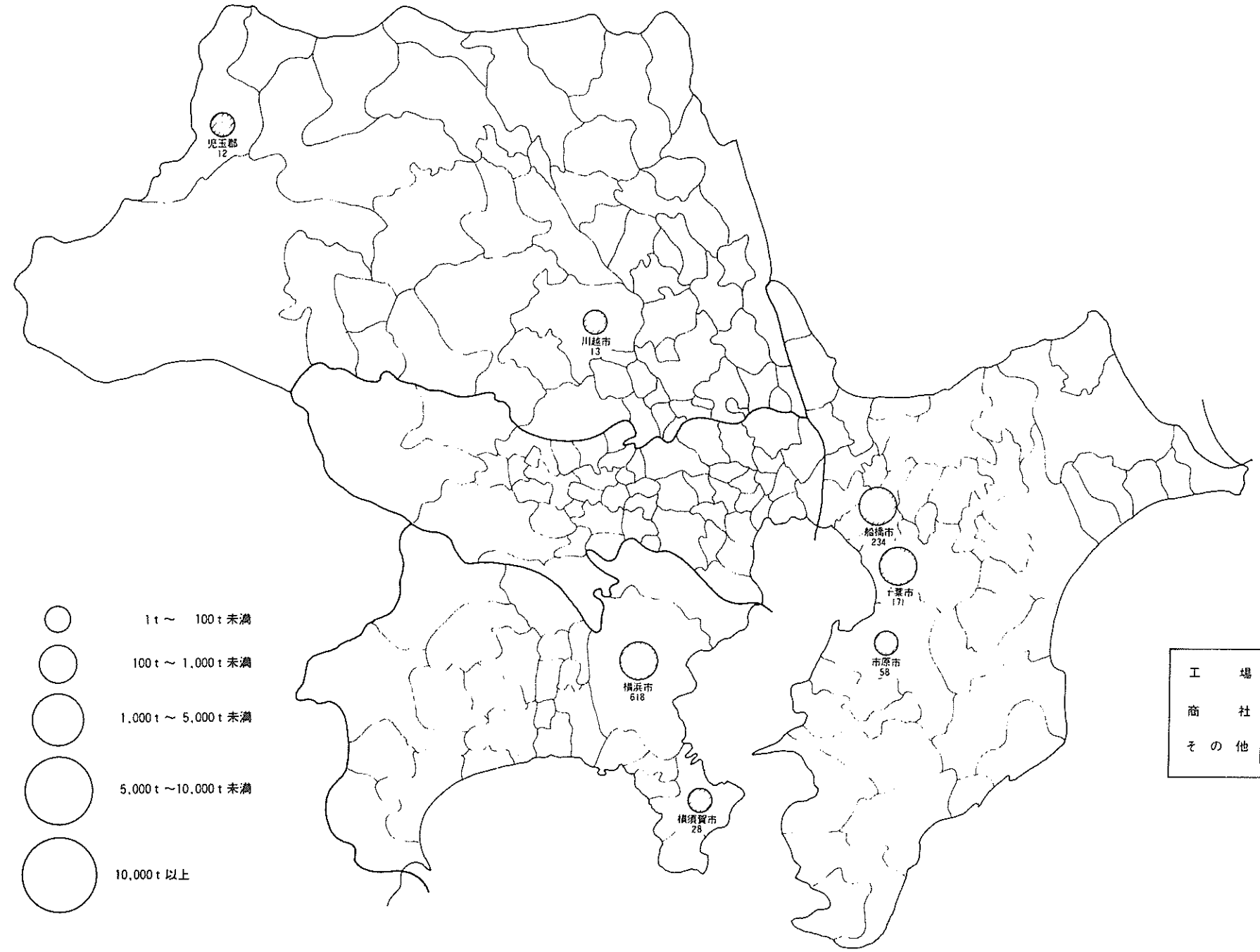
東京湾 港名：川崎 品目：動植物性製造飼肥料
 四都県（地域内）計. 1,375 t (70%)
 他 県（地域外）計. 584 t (30%)



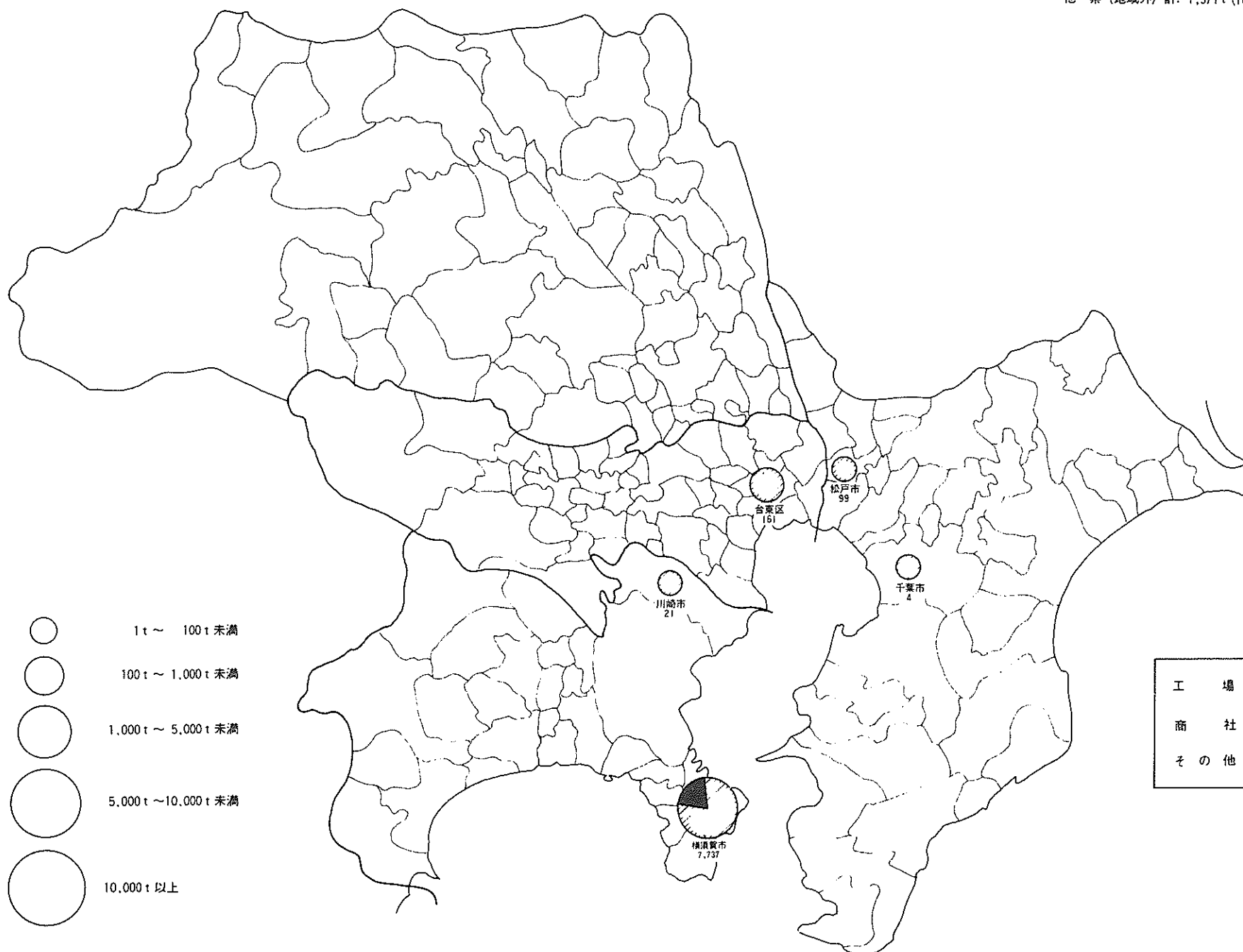
東京湾 港名：川崎 品目：廃棄物
 四都県（地域内）計. 274t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



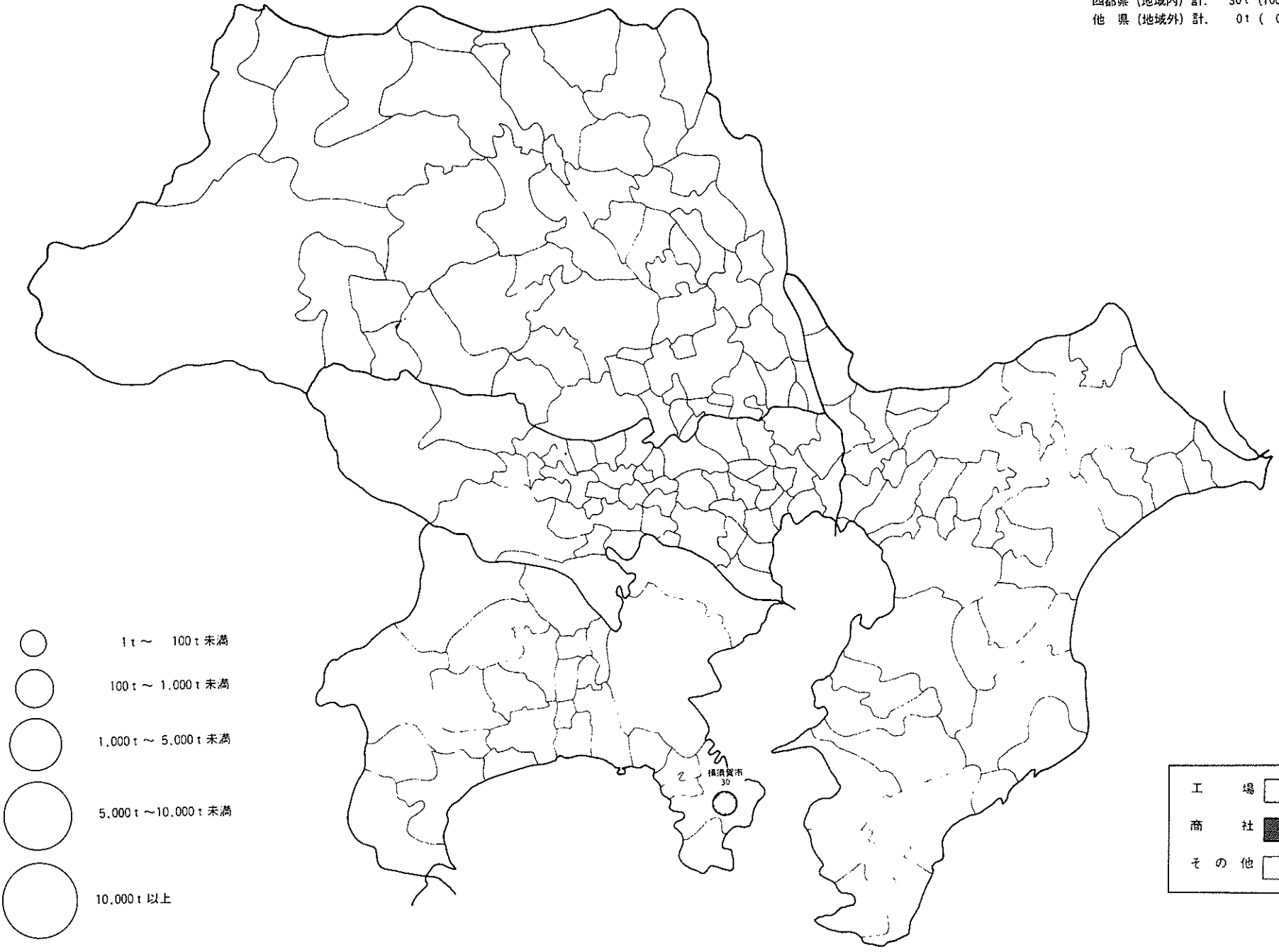
東京湾 港名：横須賀 品目：麦
 四都県（地域内）計. 1,134 t (34%)
 他 県（地域外）計. 2,162 t (66%)



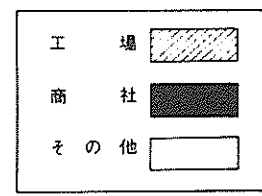
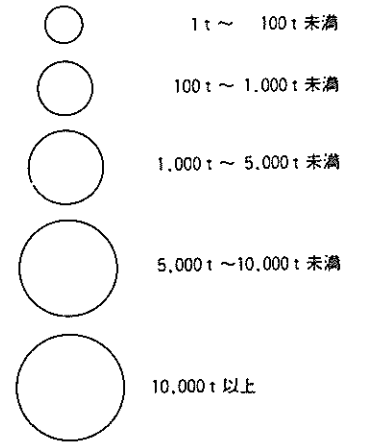
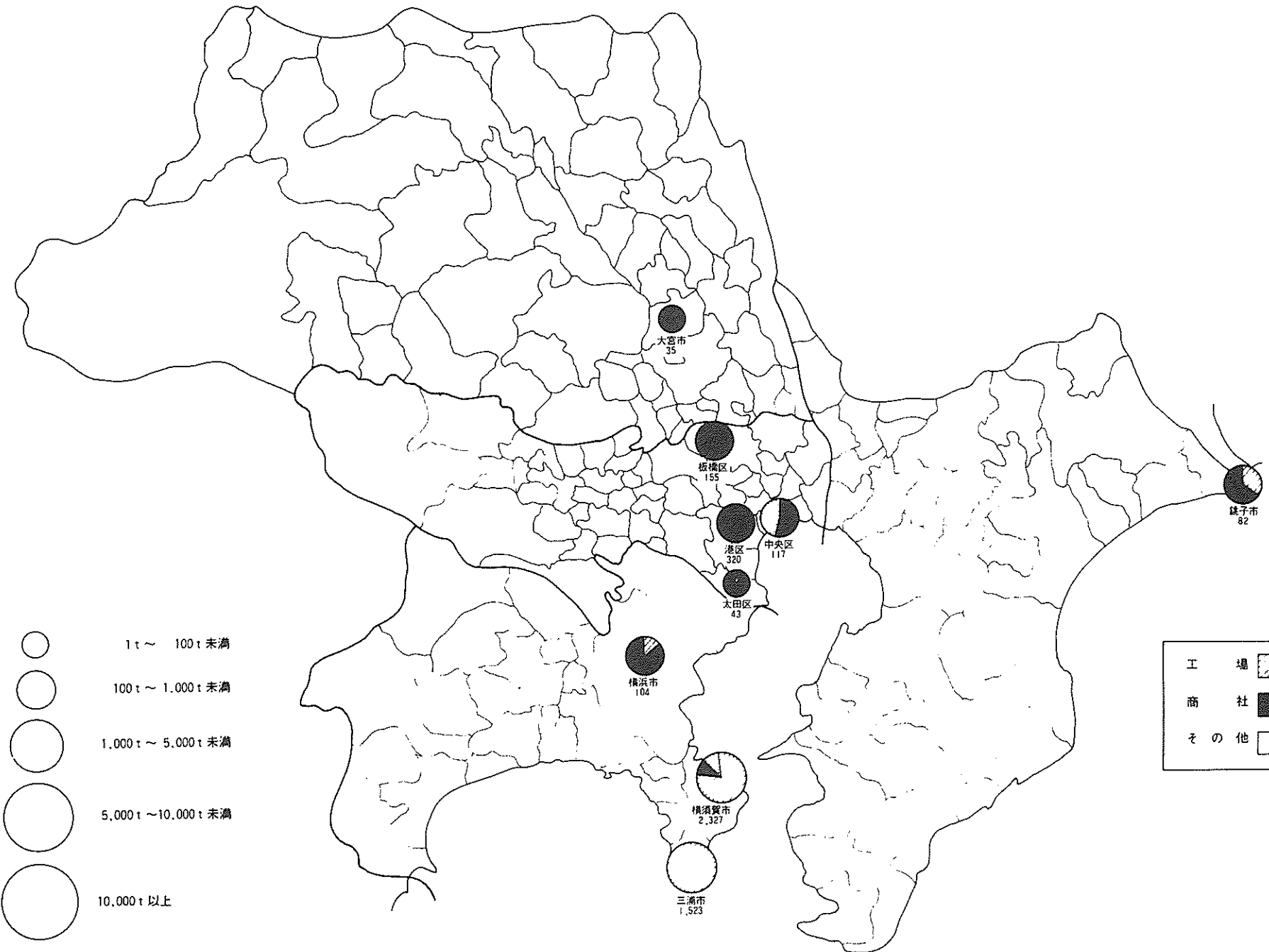
東京湾 港名：横須賀 品目：米、雑穀、豆
 四都県（地域内）計. 8,019t (84%)
 他 県（地域外）計. 1,571t (16%)



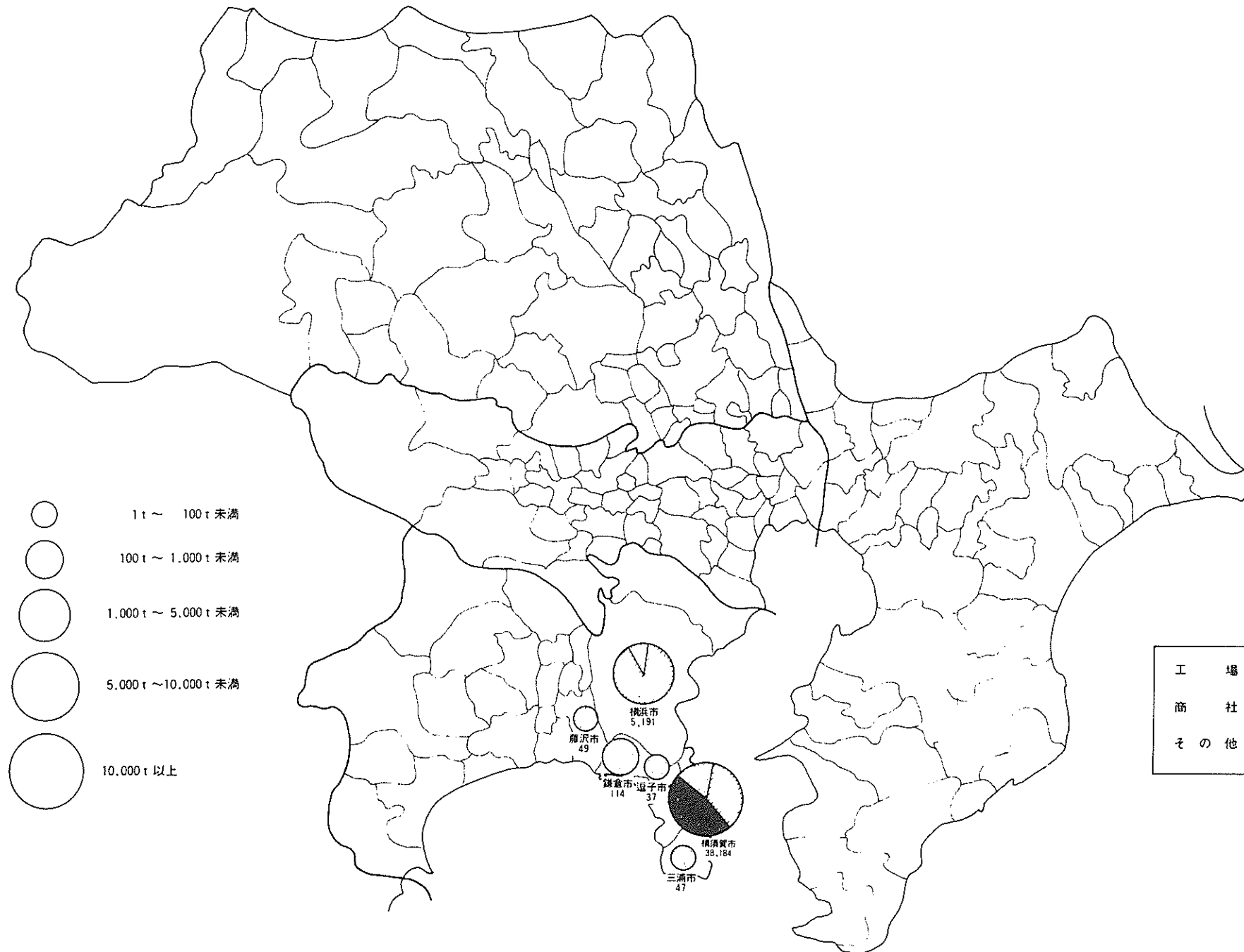
東京湾 港名：横須賀 品目：その他畜産物
 四都県（地域内）計. 30t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



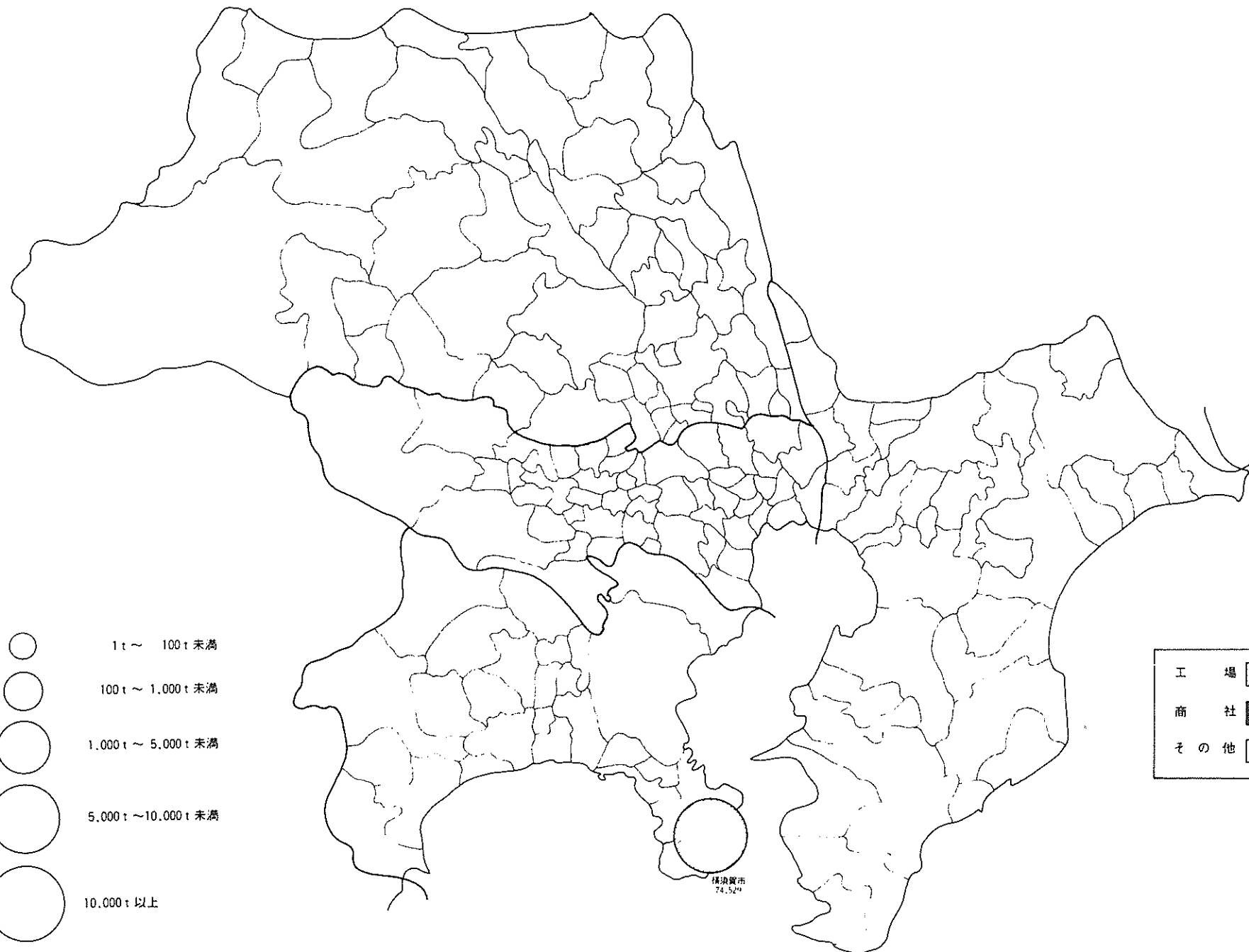
東京湾 港名：横須賀 品目：水産品
 四都県（地域内）計. 4,721t (81%)
 他 県（地域外）計. 1,049t (19%)



東京湾 港名：横須賀 品目：砂利、砂、石材等
 四都県（地域内）計、43,622 t (100%)
 他 県（地域外）計、 0 t (0%)



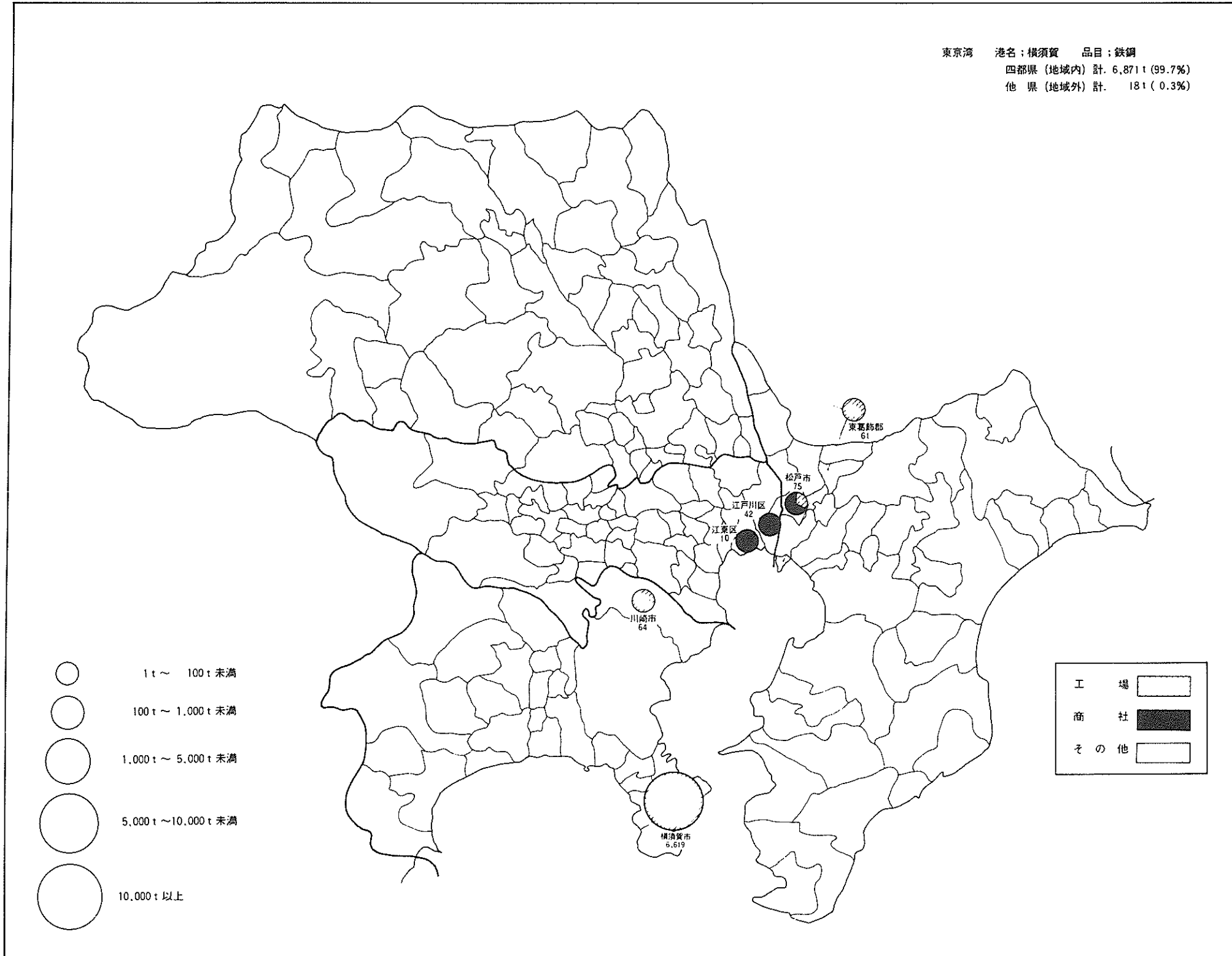
東京湾 港名：横浜 品目：原油
 四都県（地域内）計. 74,529 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



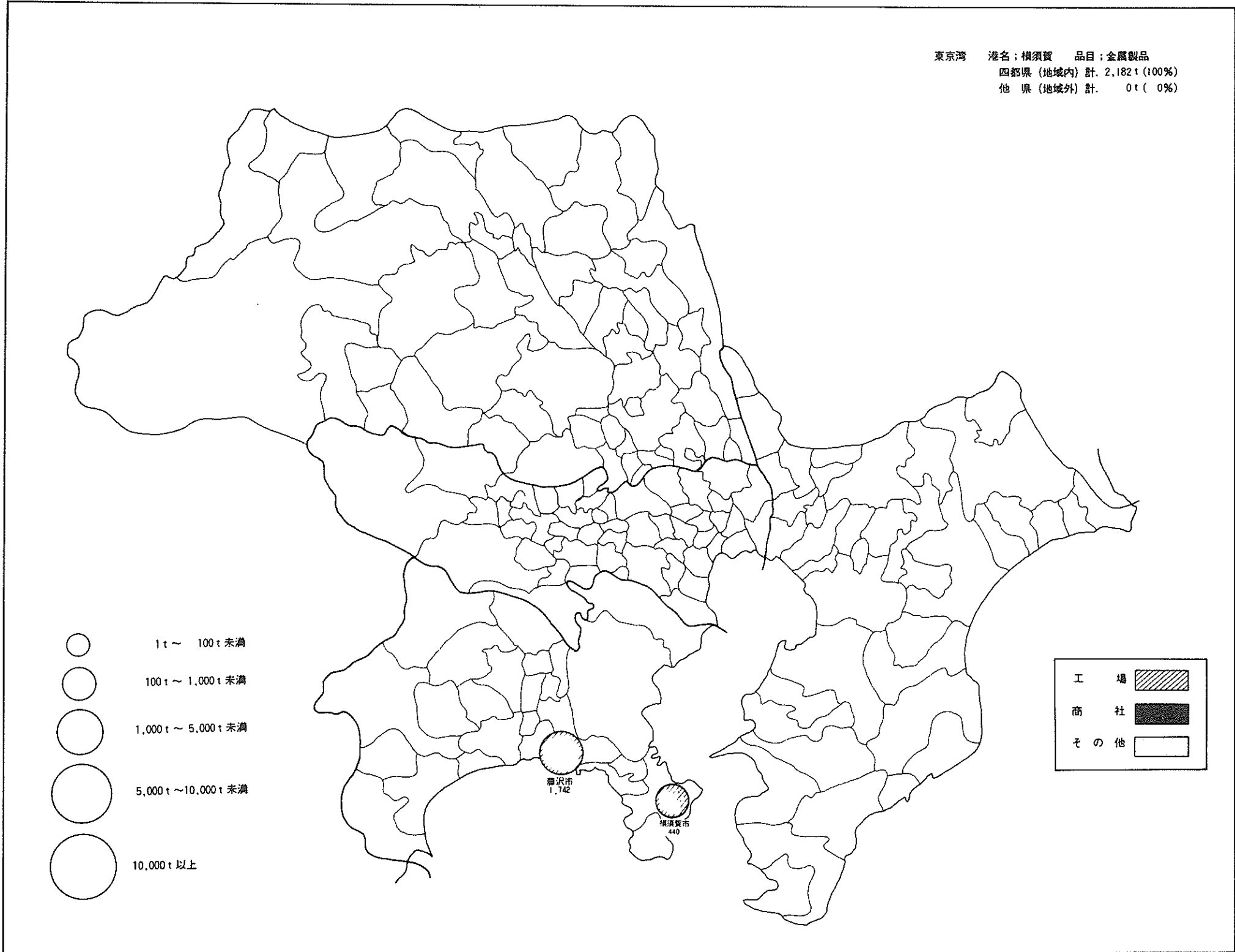
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

- 工場
- 商社
- その他

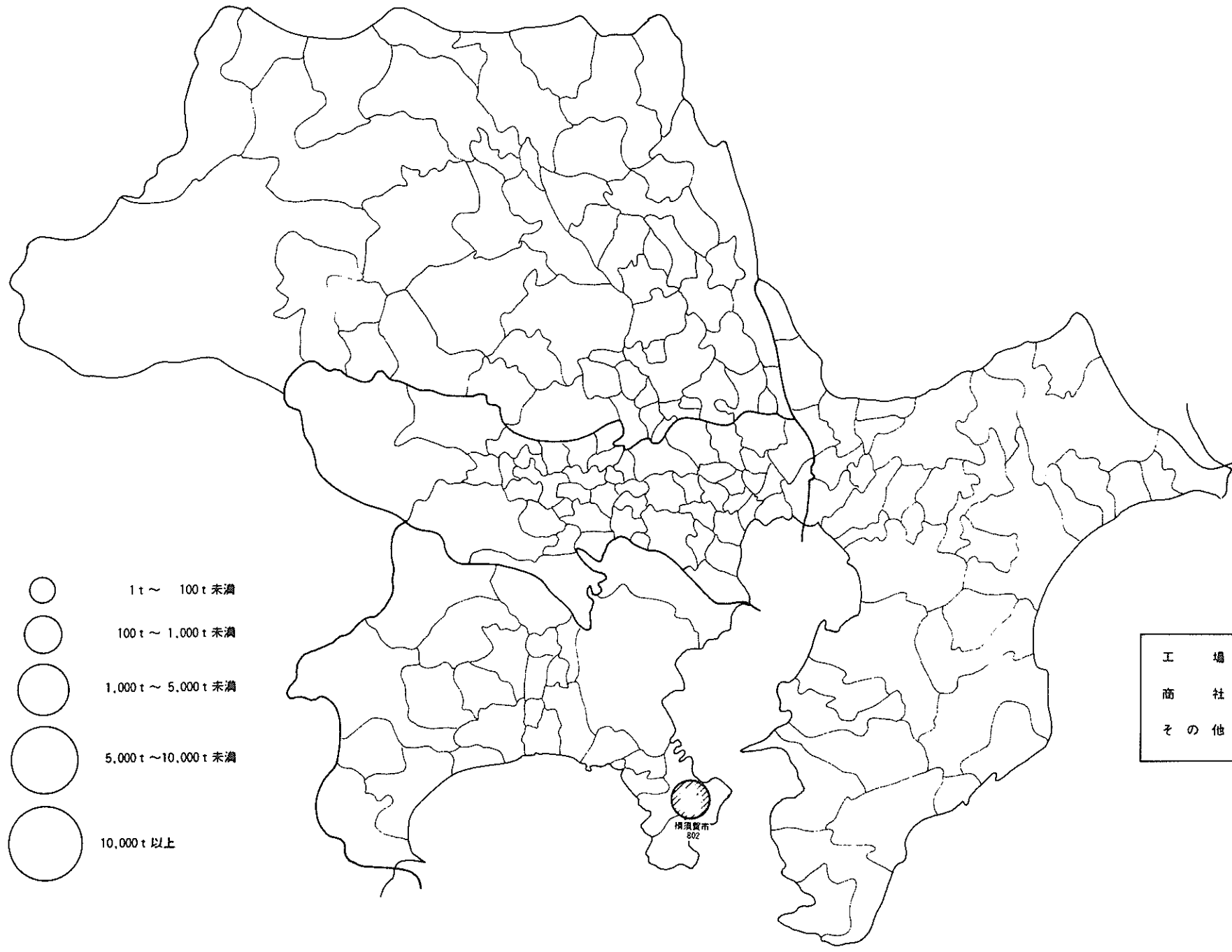
東京湾 港名：横須賀 品目：鉄鋼
 四都県（地域内）計. 6,871 t (99.7%)
 他 県（地域外）計. 18 t (0.3%)



東京湾 港名：横須賀 品目：金属製品
 四都県（地域内）計. 2,182t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)



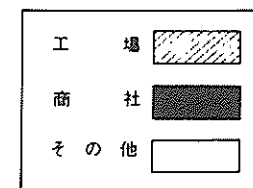
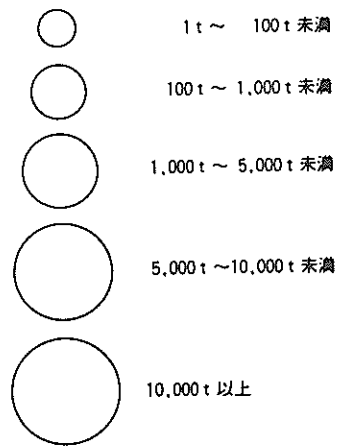
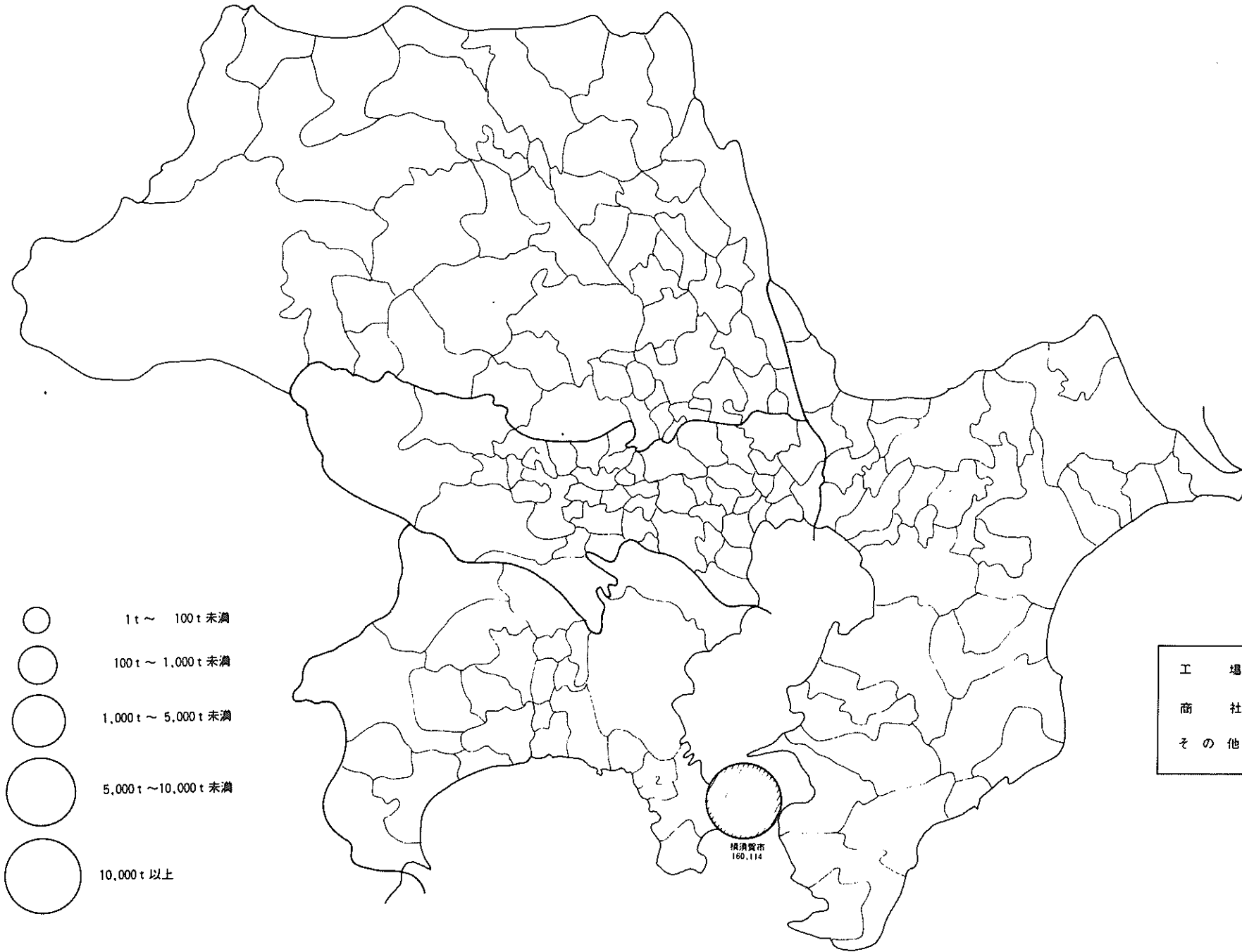
東京湾 港名：横浜 品目：輸送機械
 四都県（地域内）計 802 t (100%)
 他 県（地域外）計 0 t (0%)



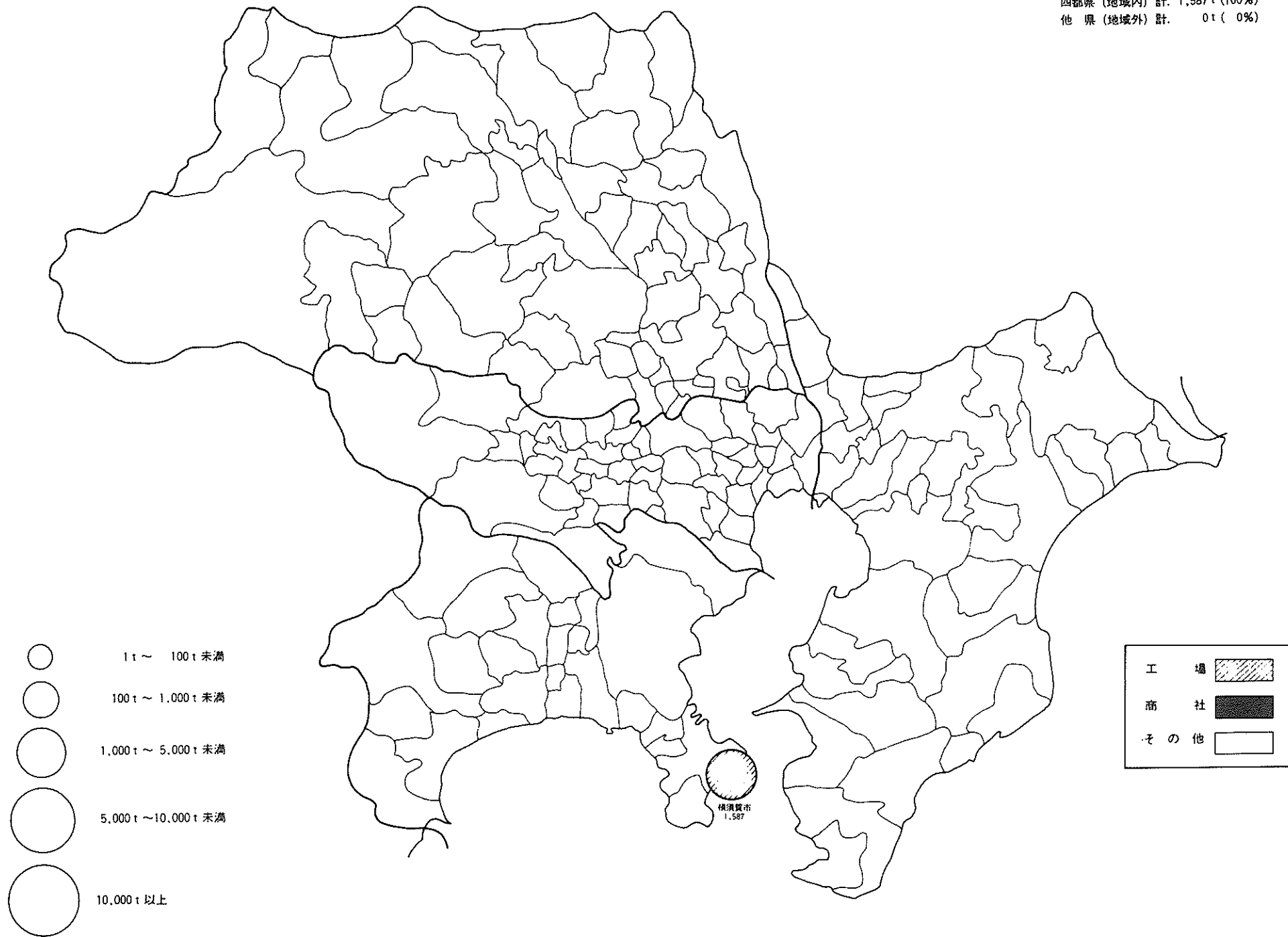
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

工 場	
商 社	
そ の 他	

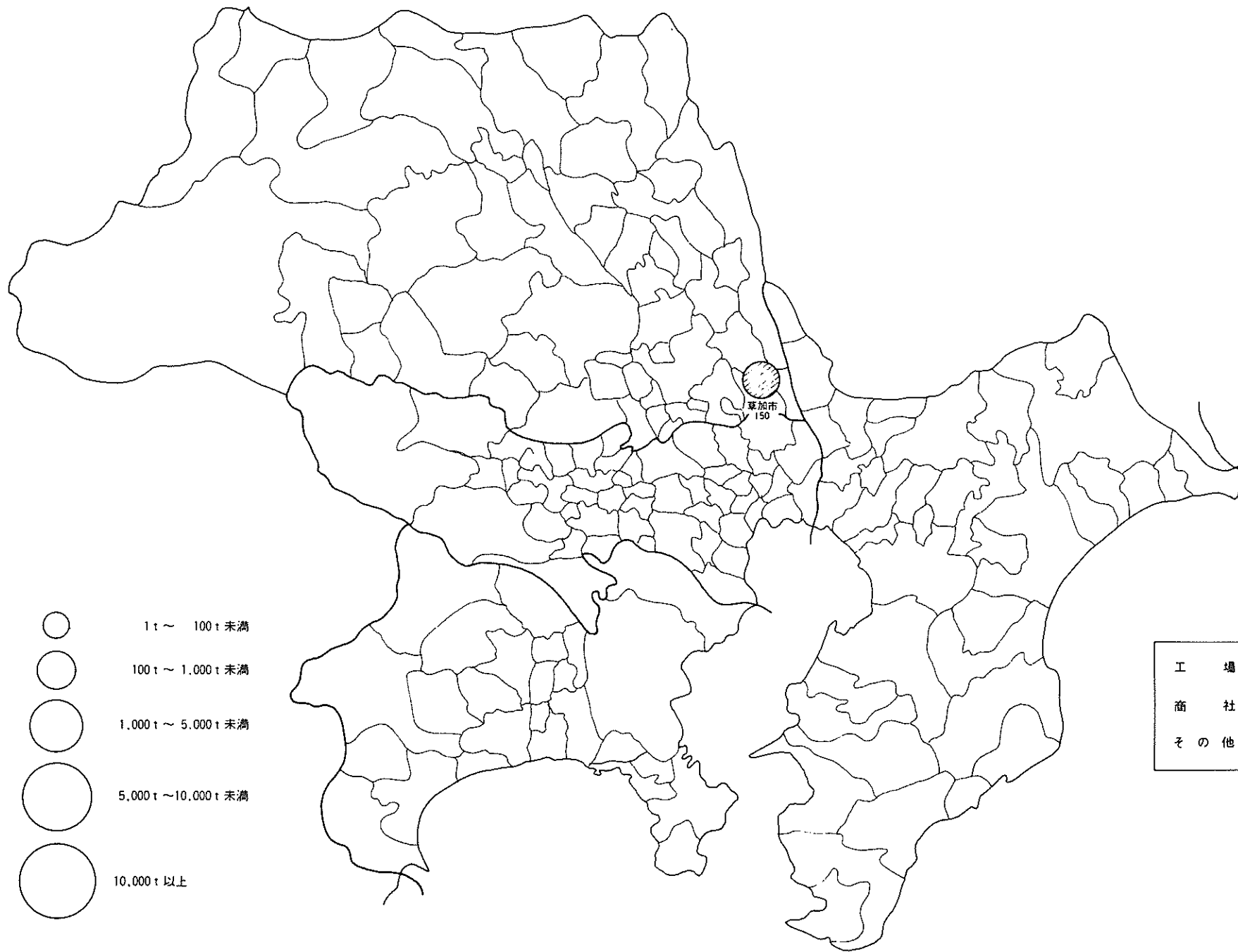
東京湾 港名：横須賀 品目：重油
 四都県（地域内）計. 160,114 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



東京湾 港名：横須賀 品目：石油製品
 四都県（地域内）計. 1,587 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)



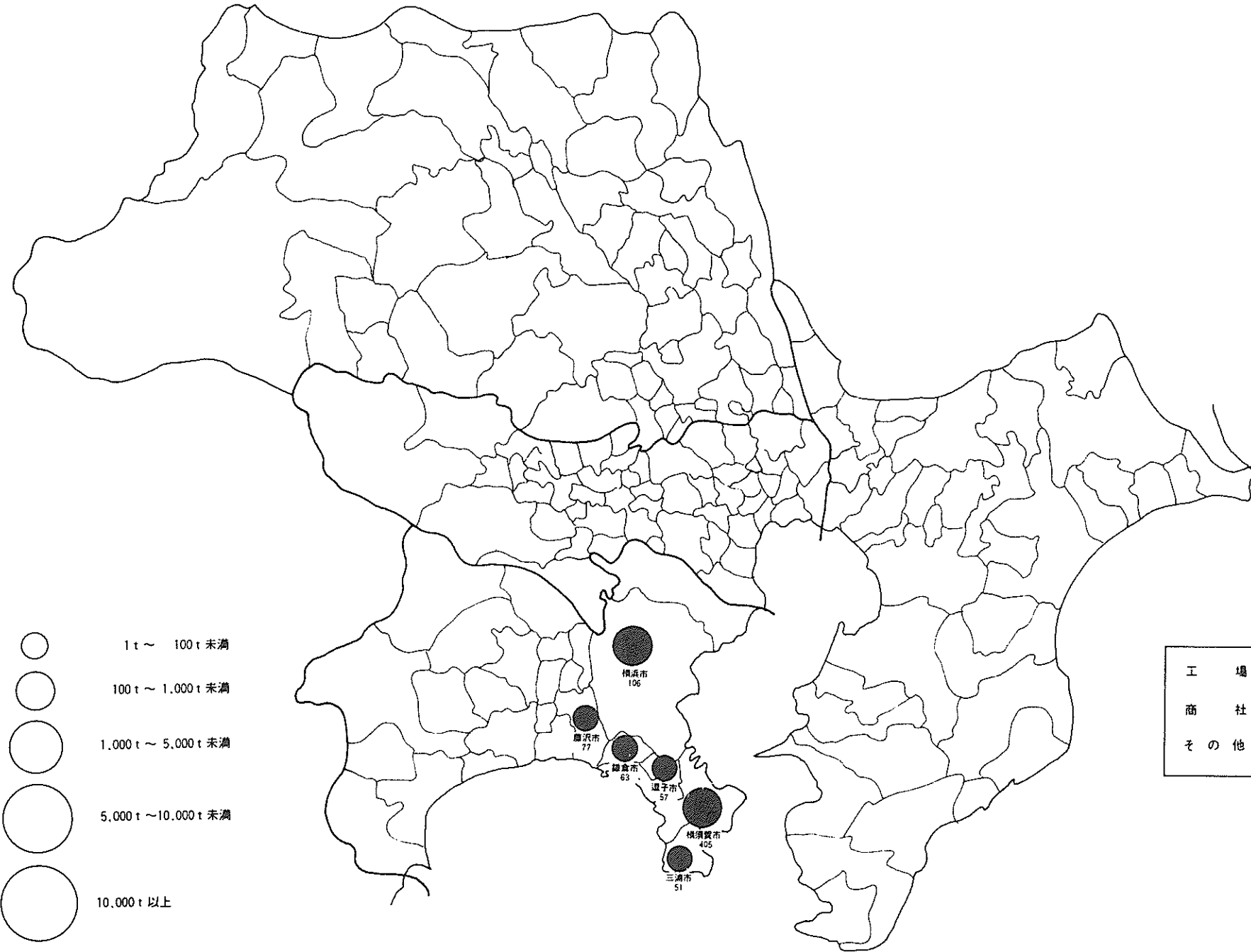
東京湾 港名；横須賀 品目；紙、パルプ
 四都県（地域内）計、150 t (22%)
 他 県（地域外）計、525 t (78%)



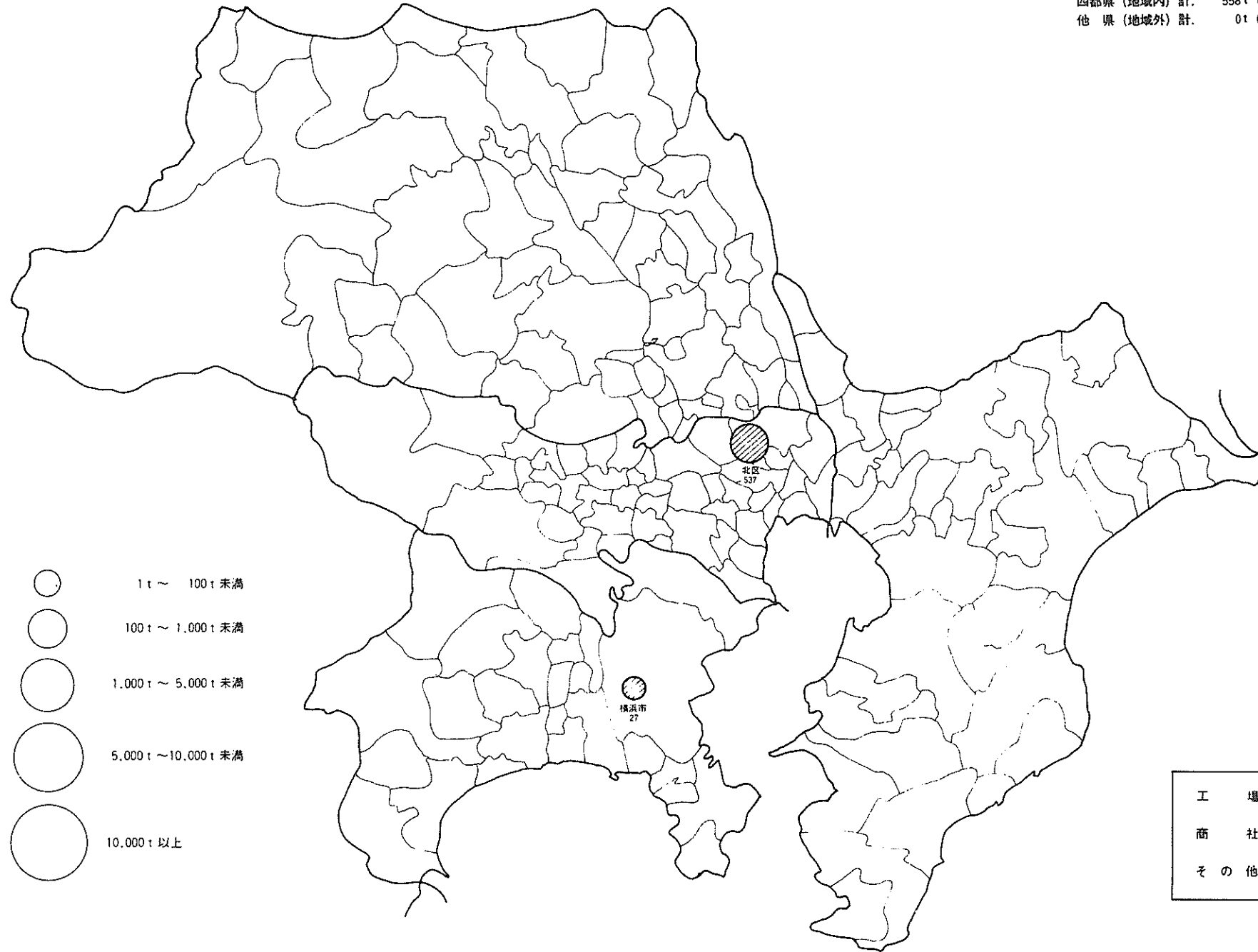
- 1 t ~ 100 t 未満
- 100 t ~ 1,000 t 未満
- 1,000 t ~ 5,000 t 未満
- 5,000 t ~ 10,000 t 未満
- 10,000 t 以上

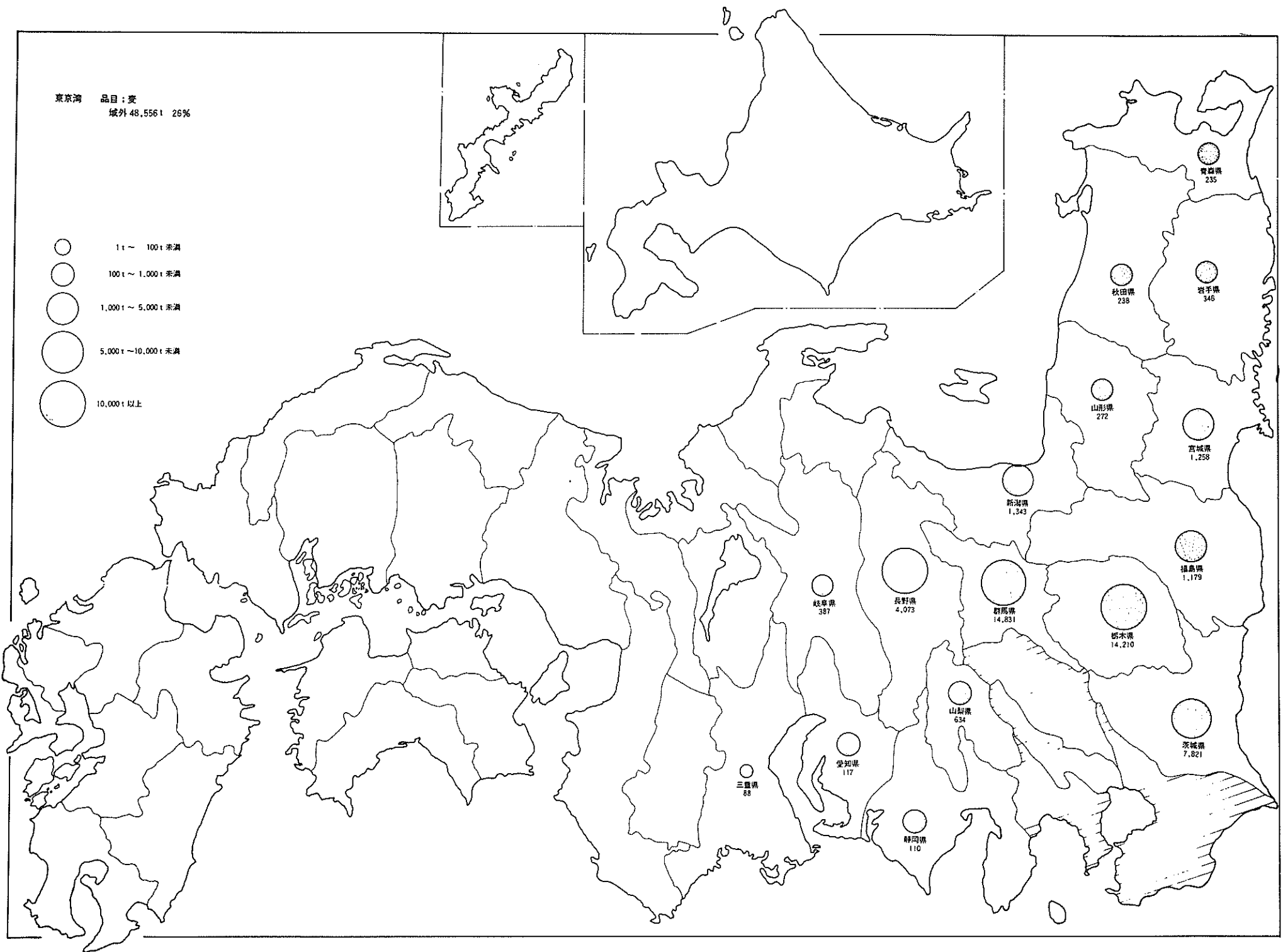
工 場	
商 社	
そ の 他	

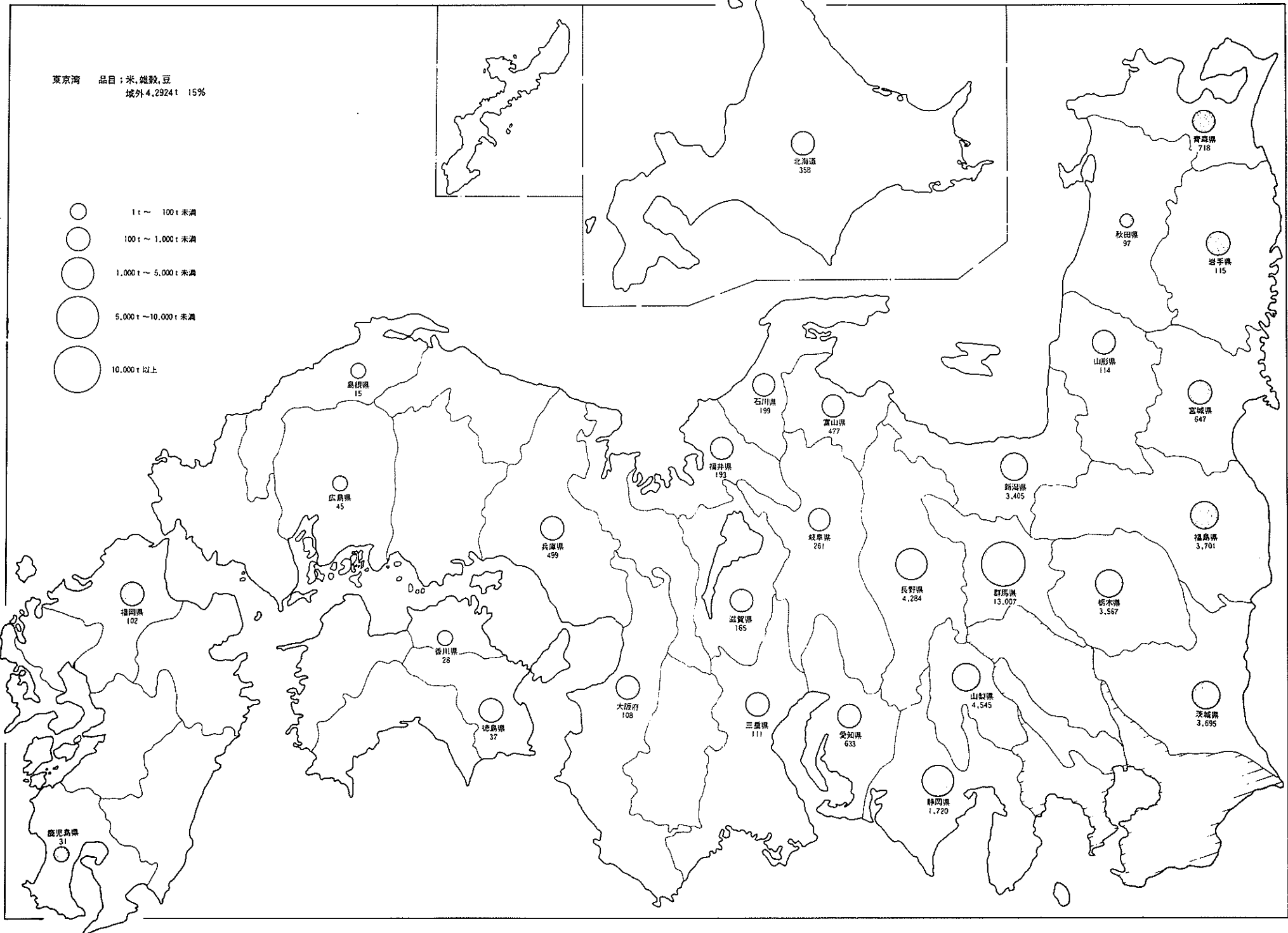
東京湾 港名：横須賀 品目：日用品
 四都県（地域内）計. 759 t (100%)
 他 県（地域外）計. 0 t (0%)

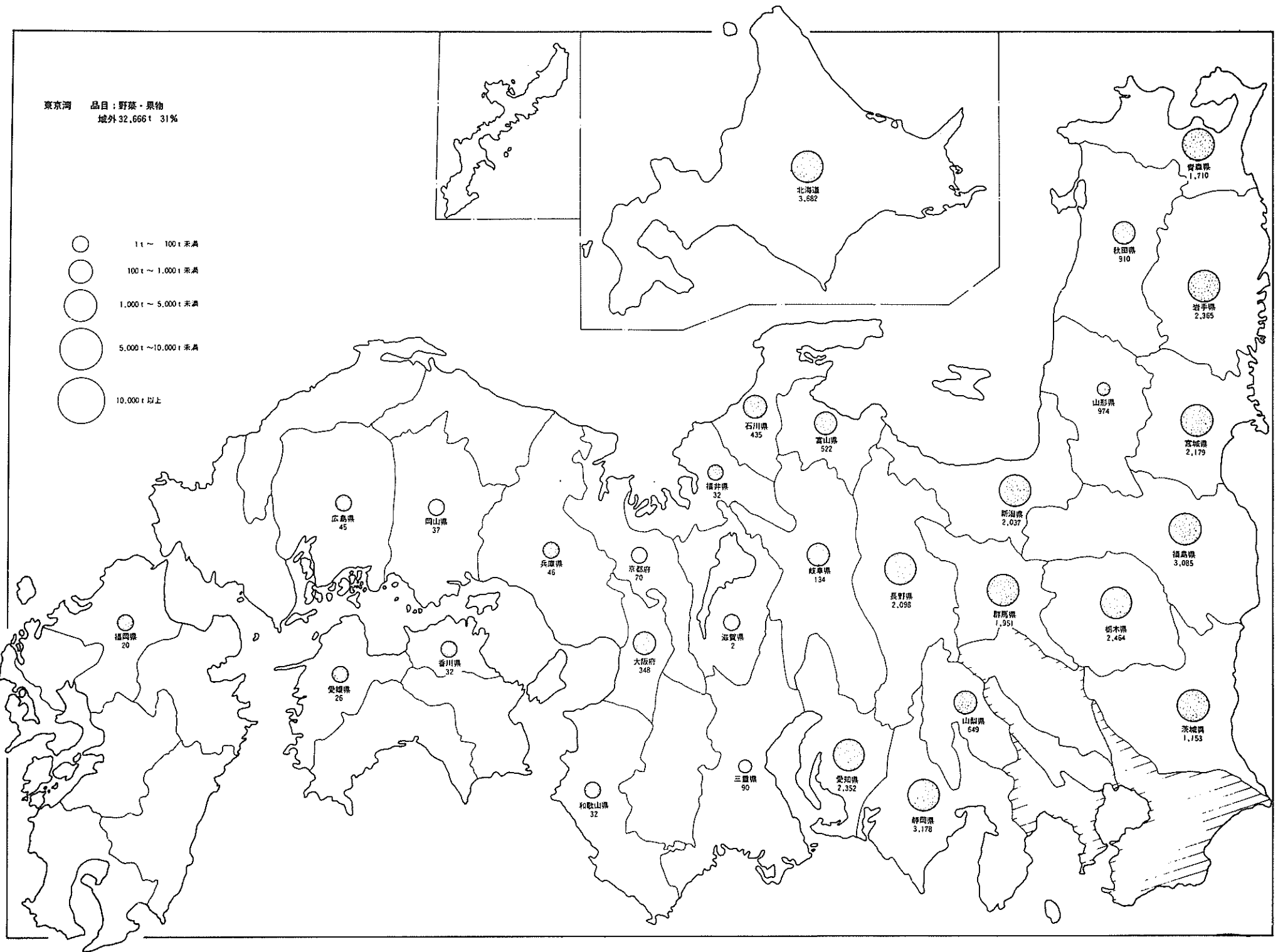


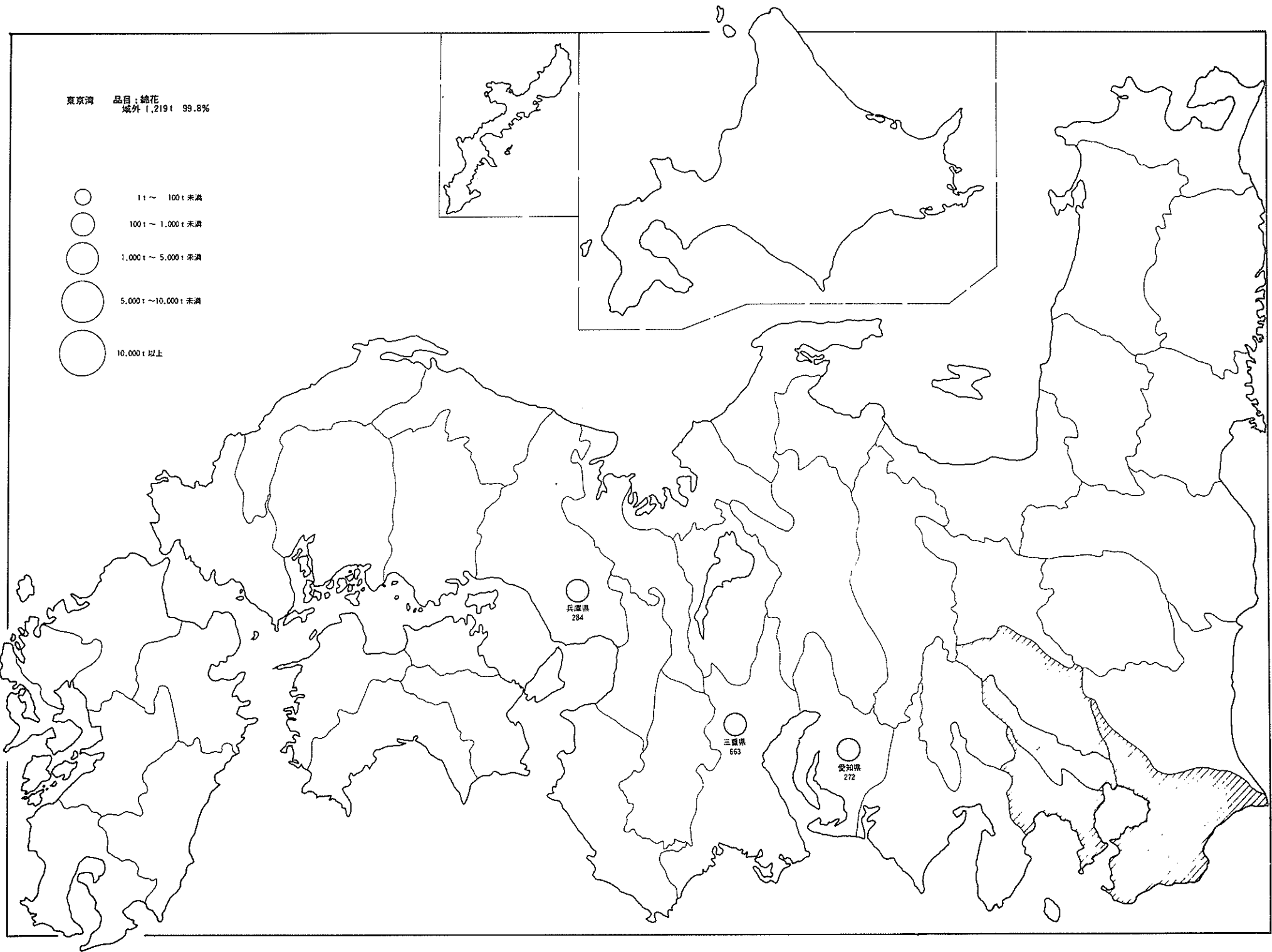
東京湾 港名：横浜 品目：金属くず
 四都県（地域内）計. 558t (100%)
 他 県（地域外）計. 0t (0%)

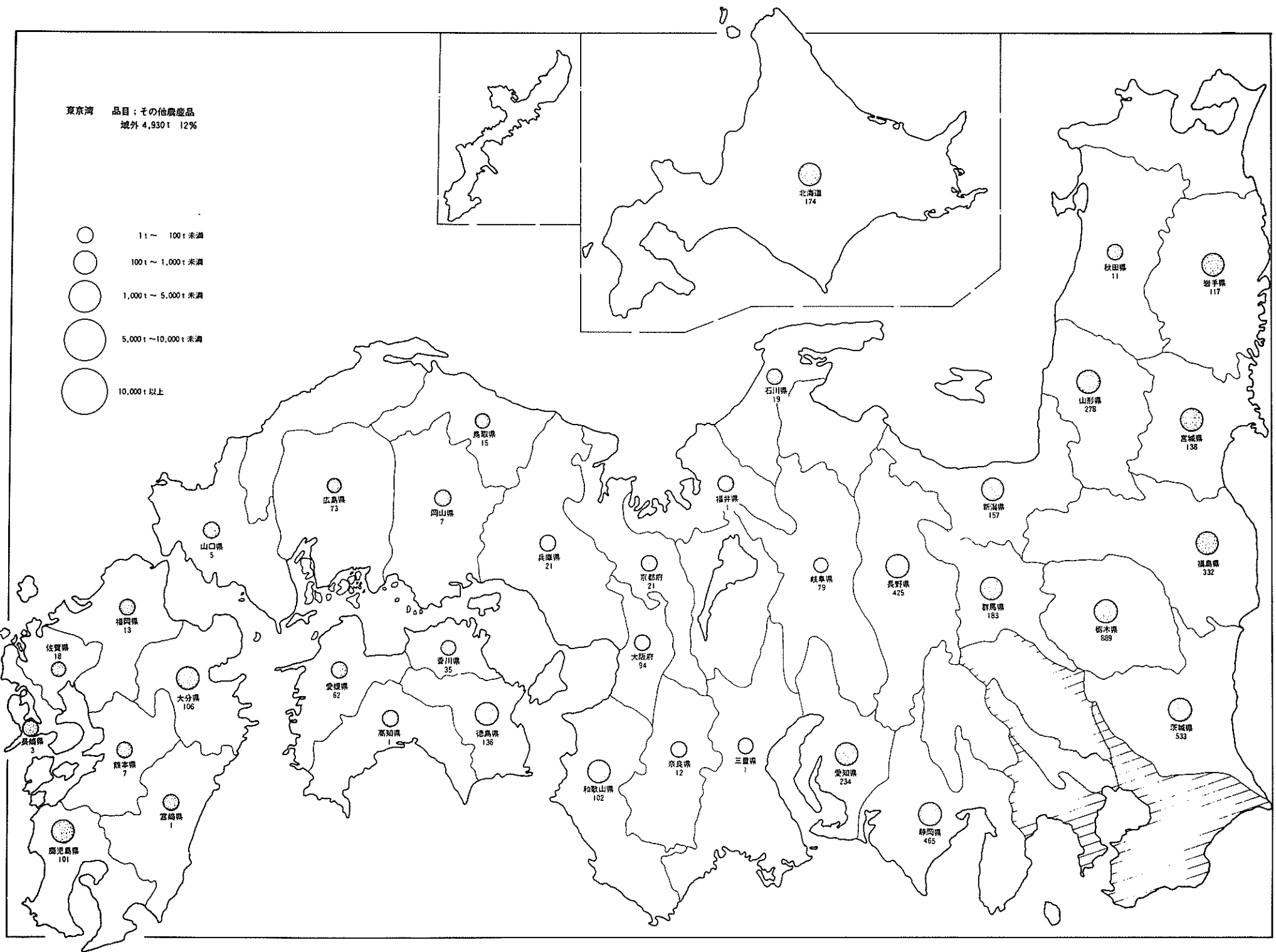


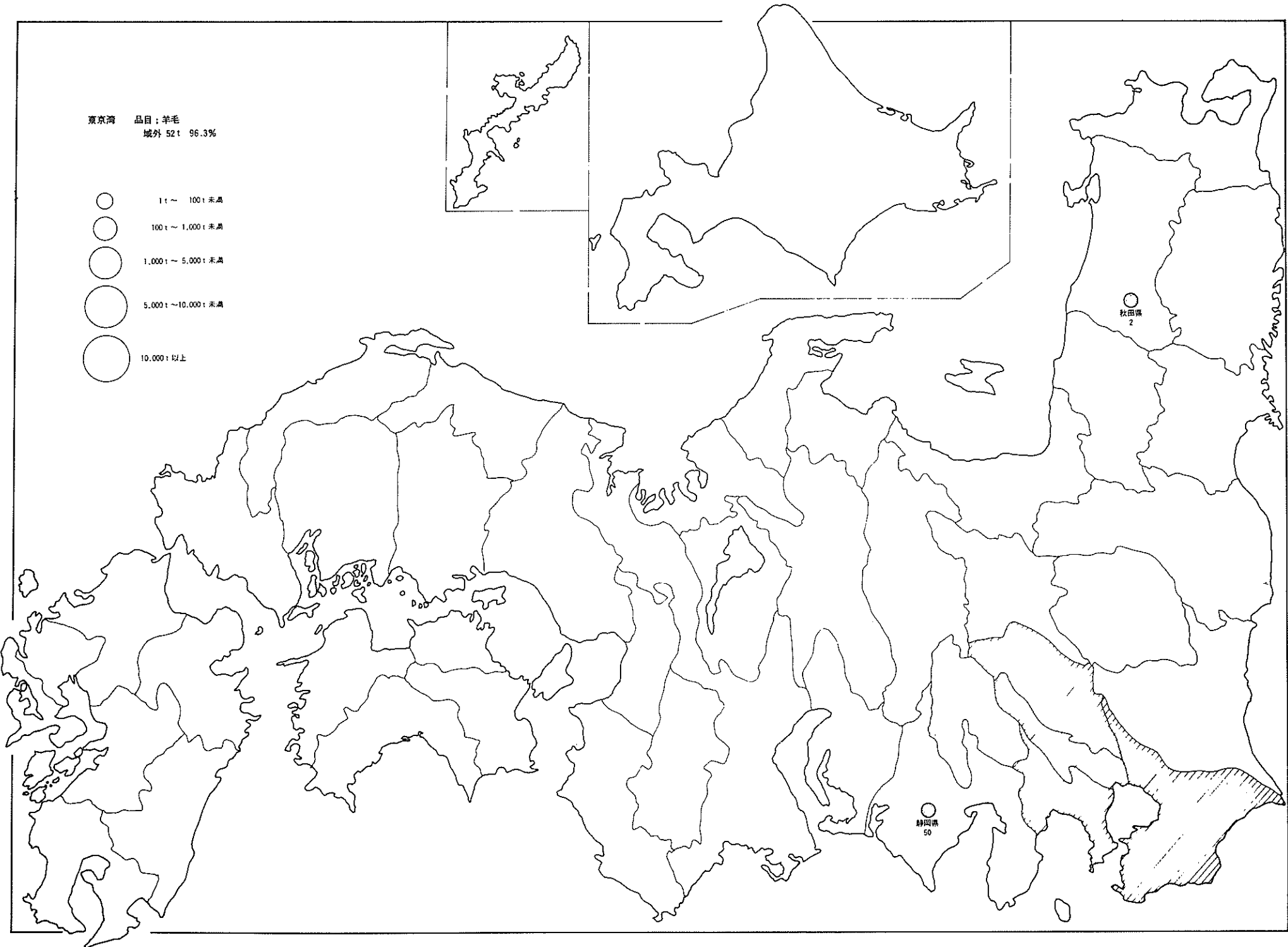


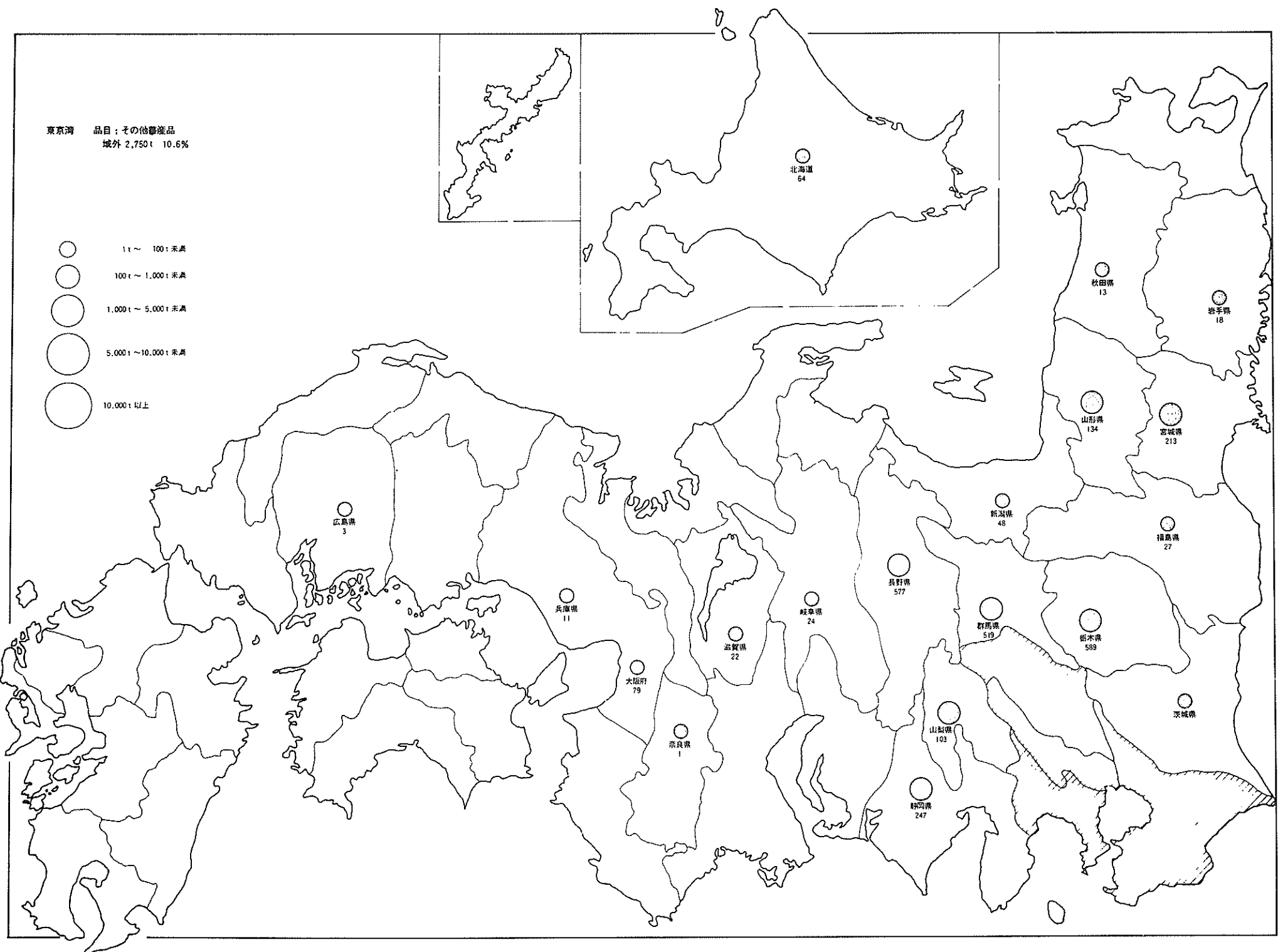


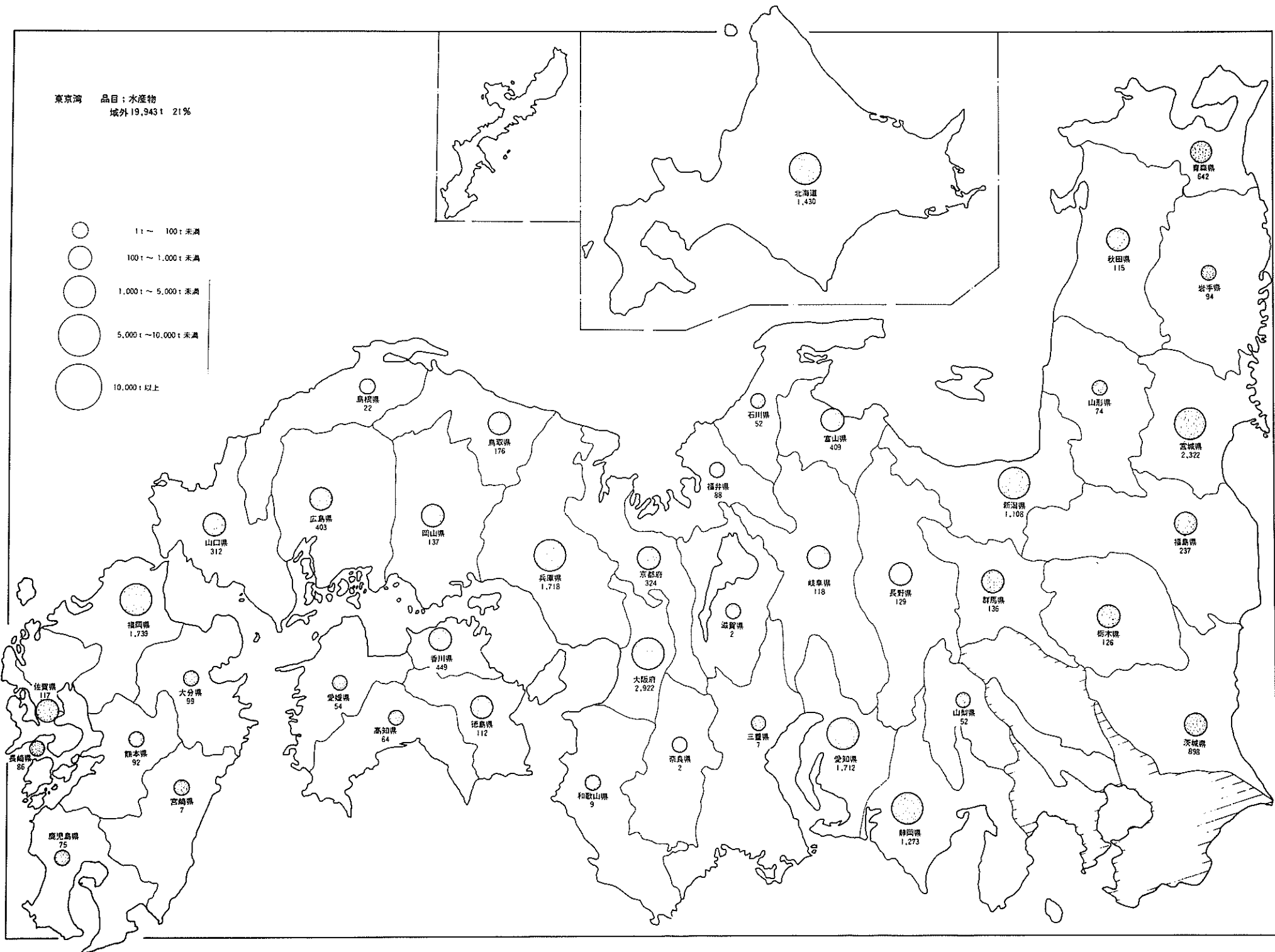


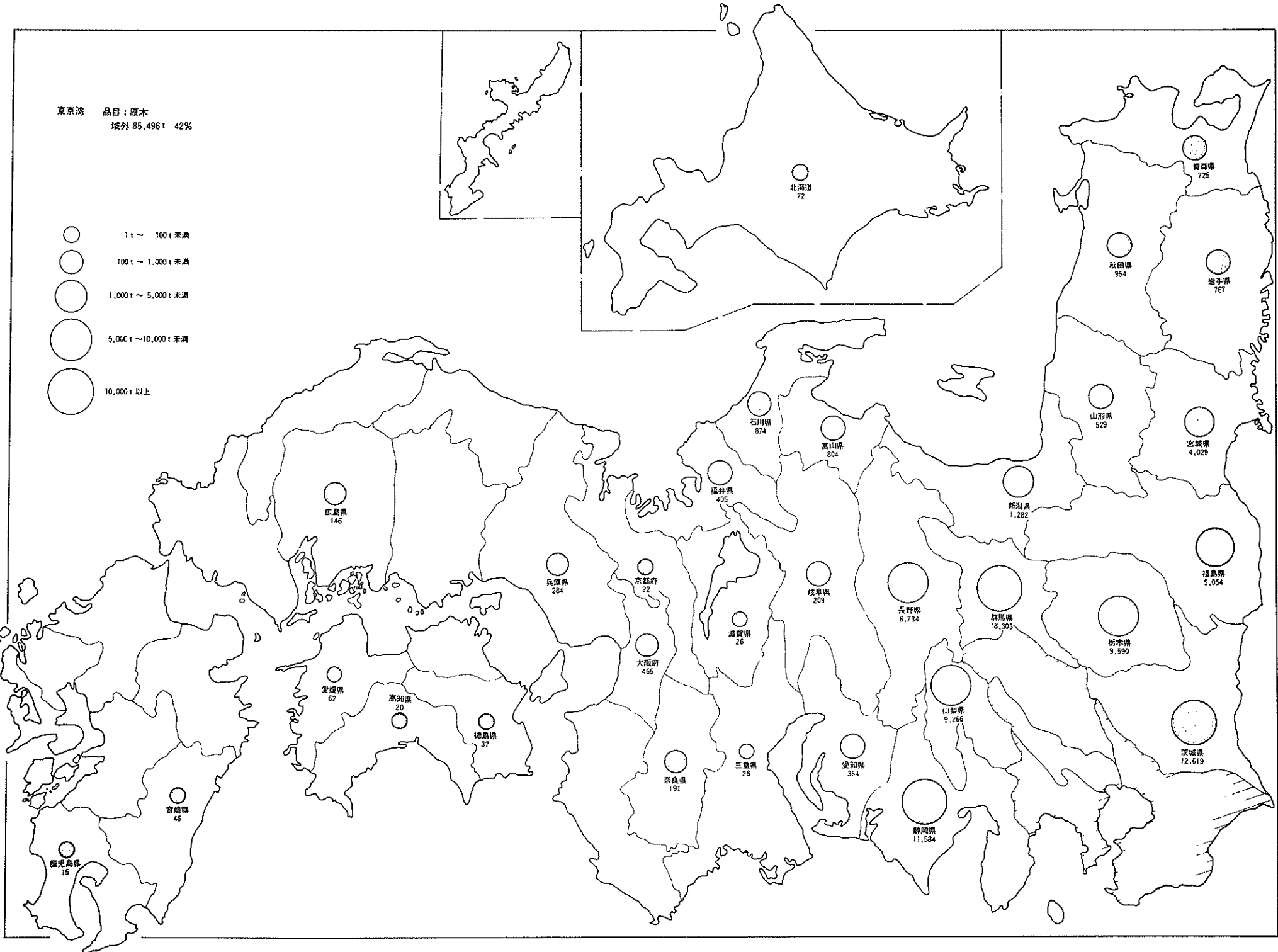


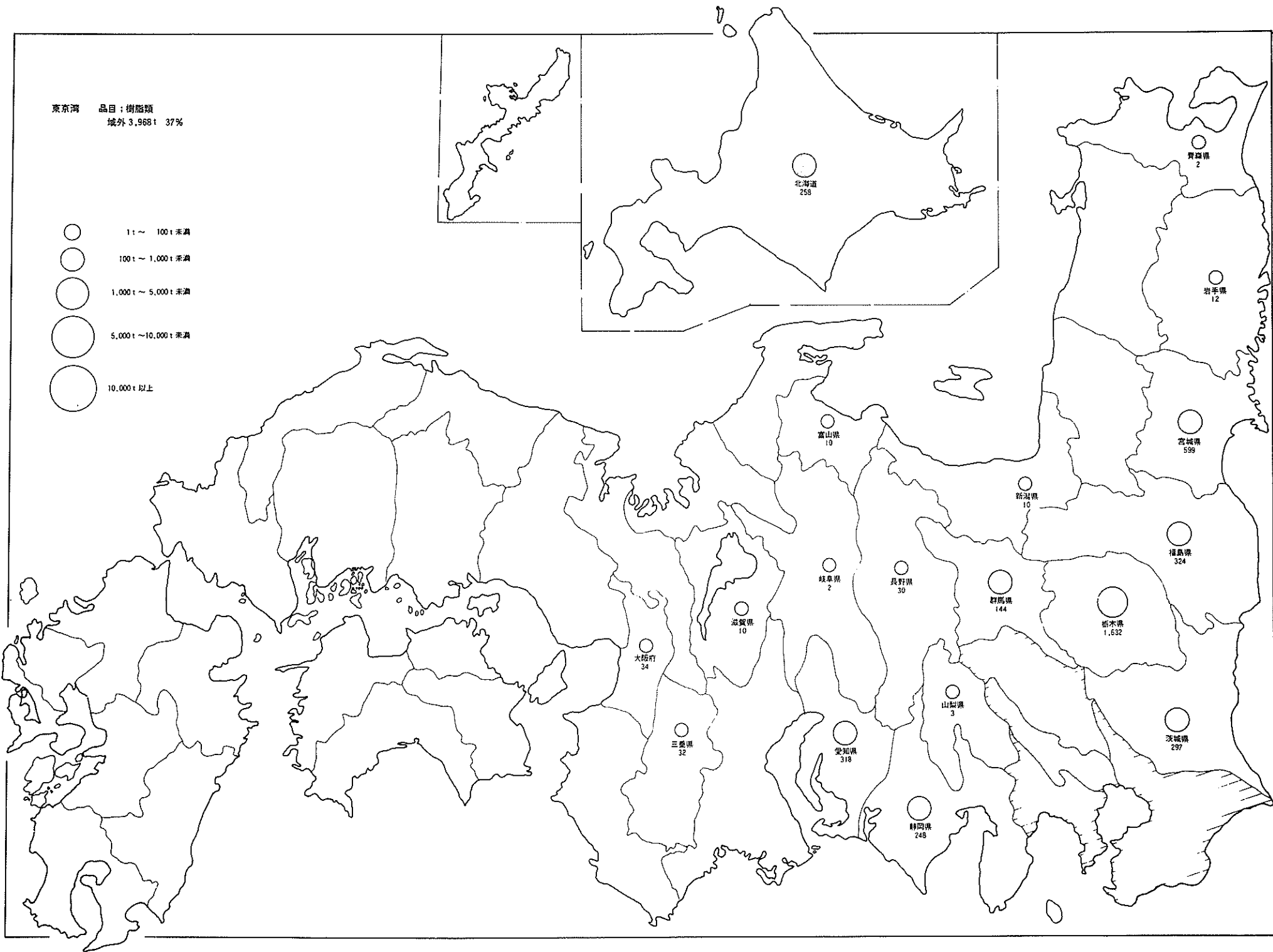


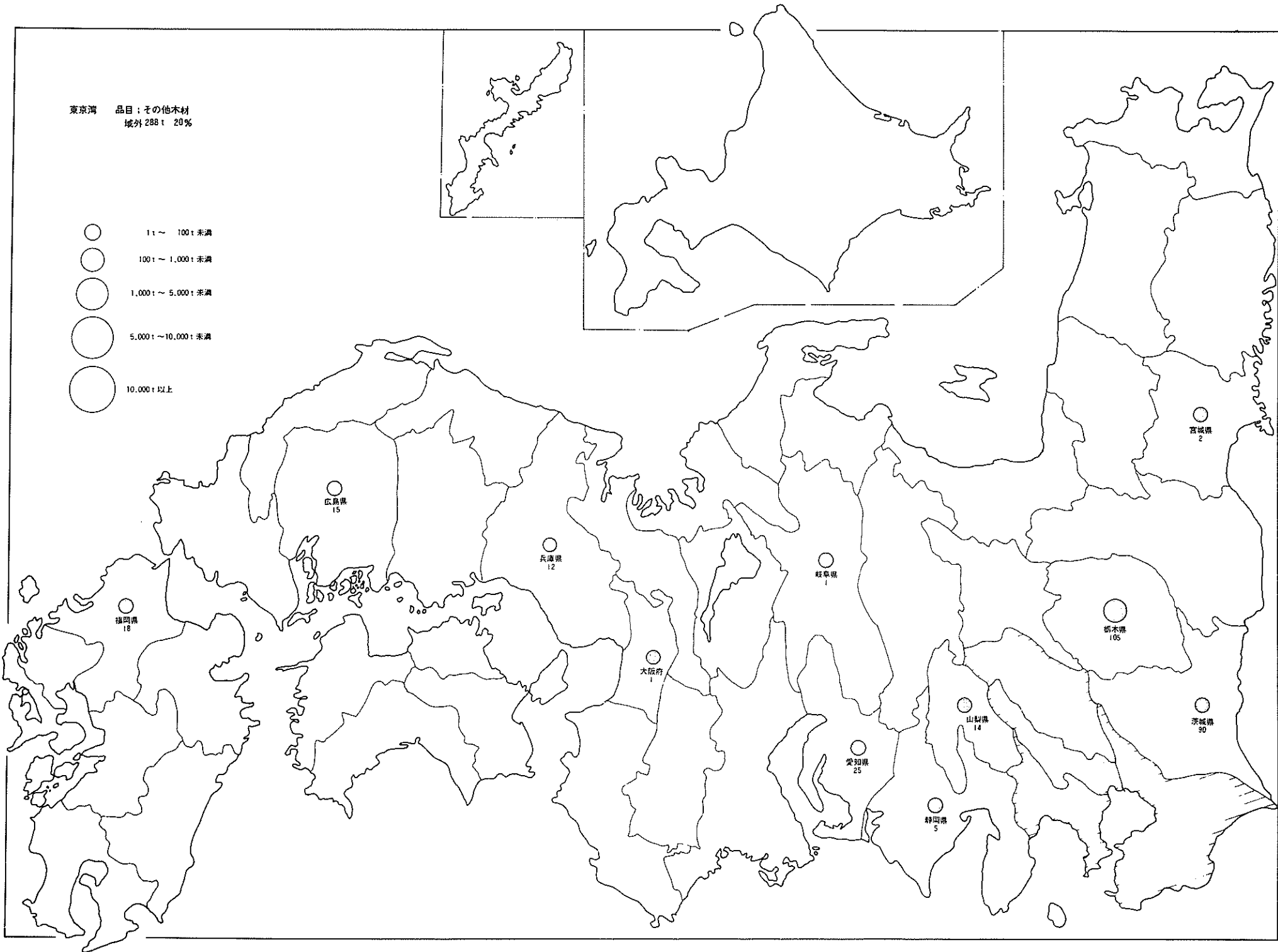


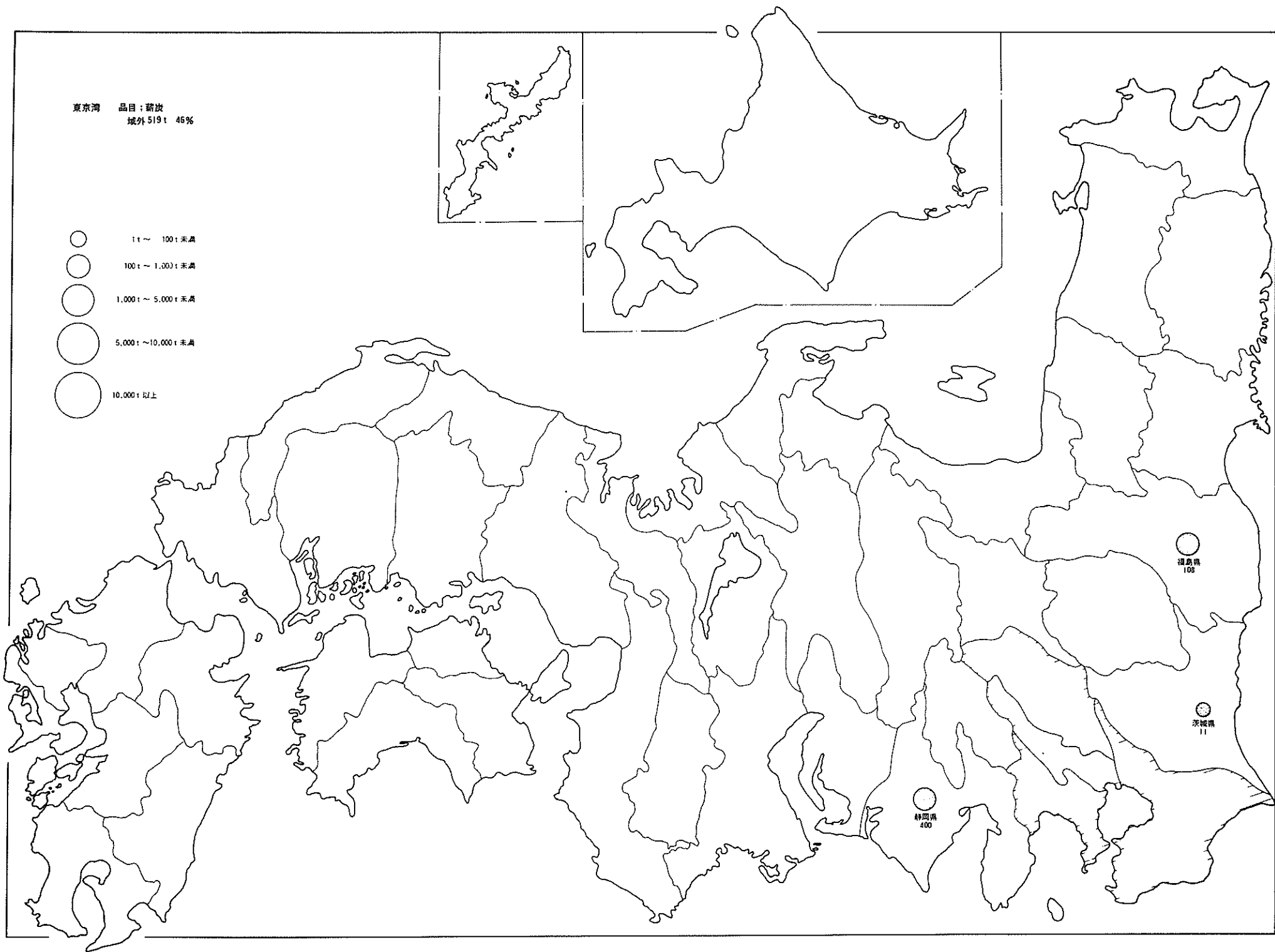


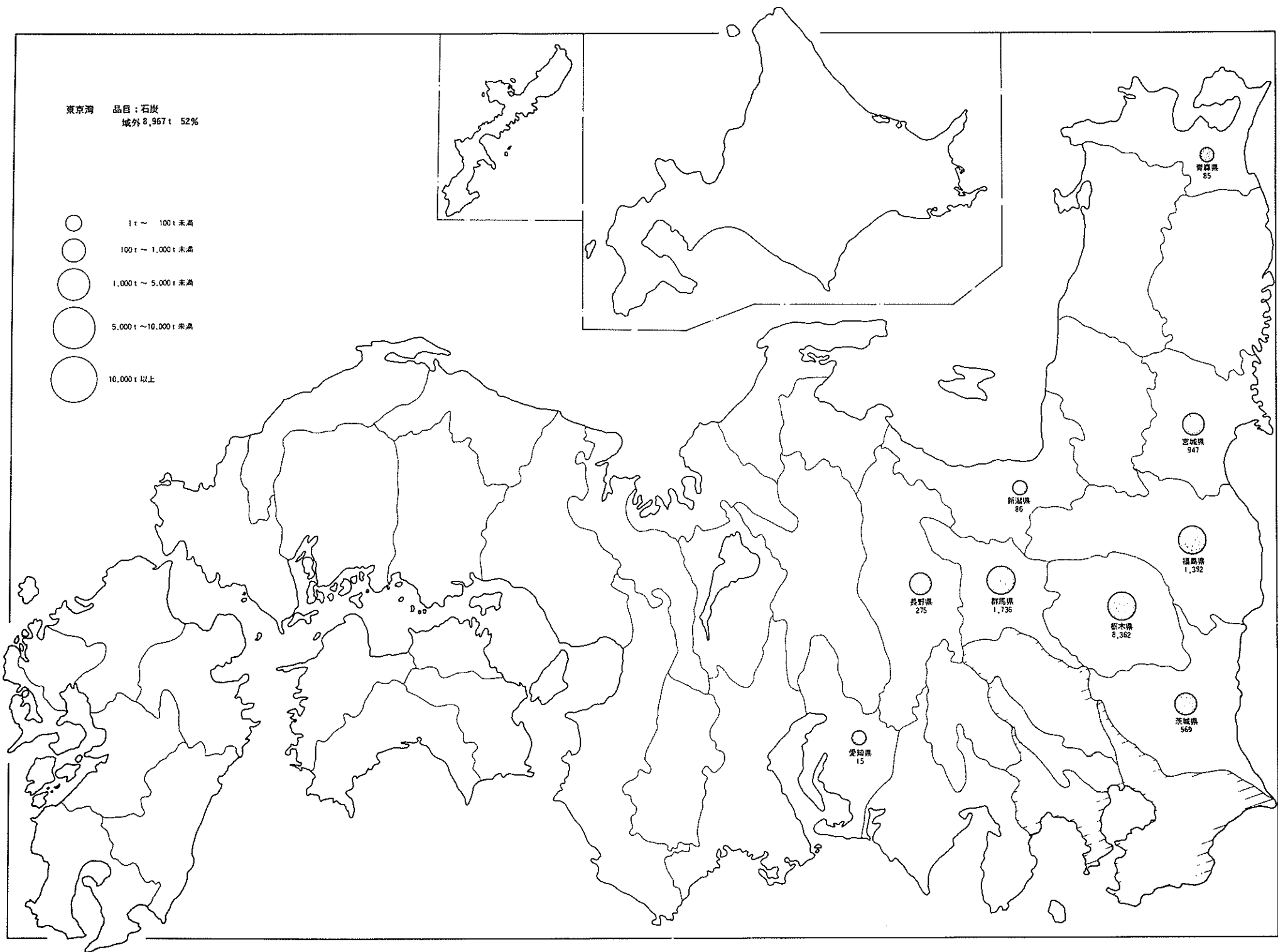


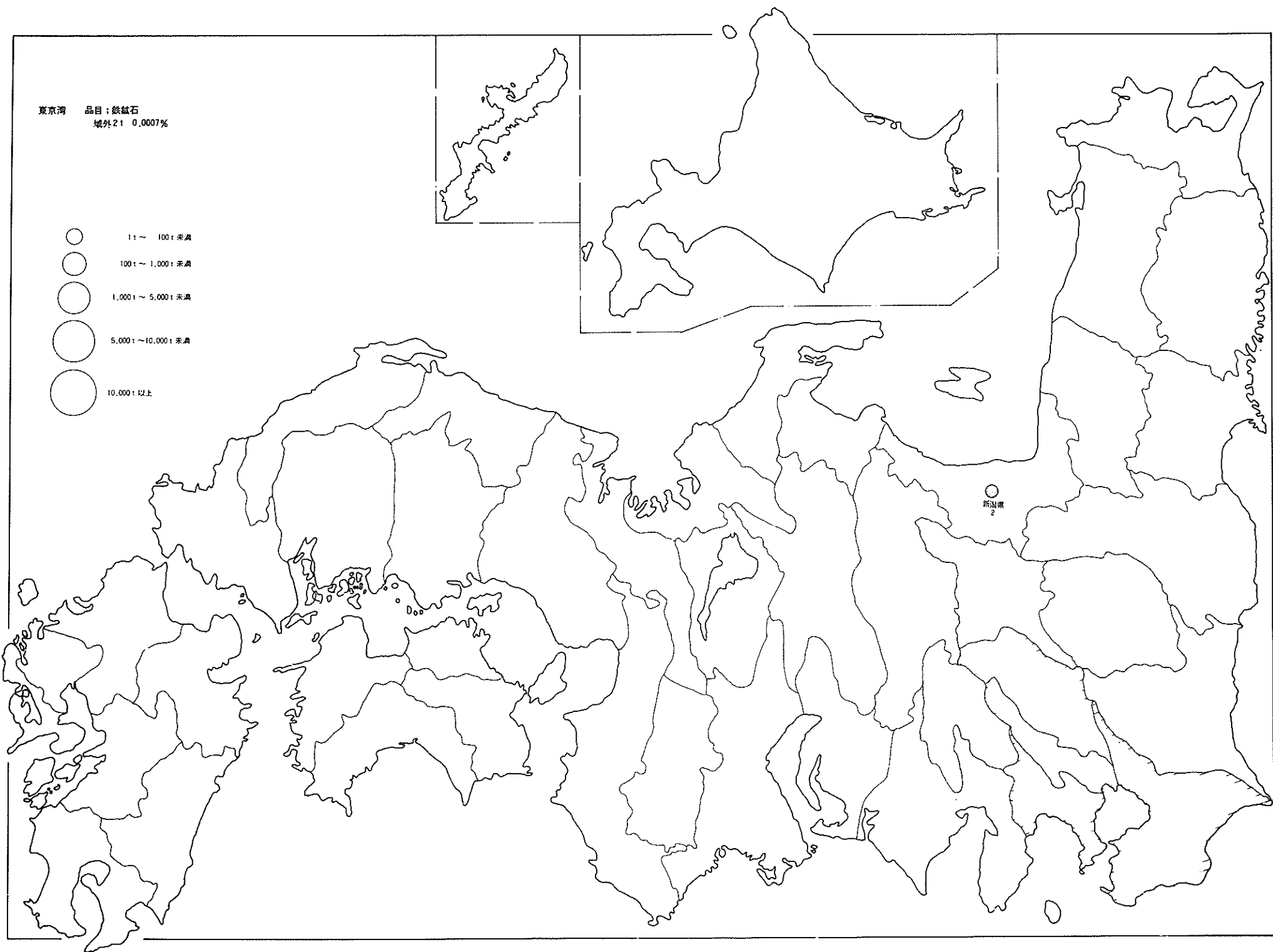


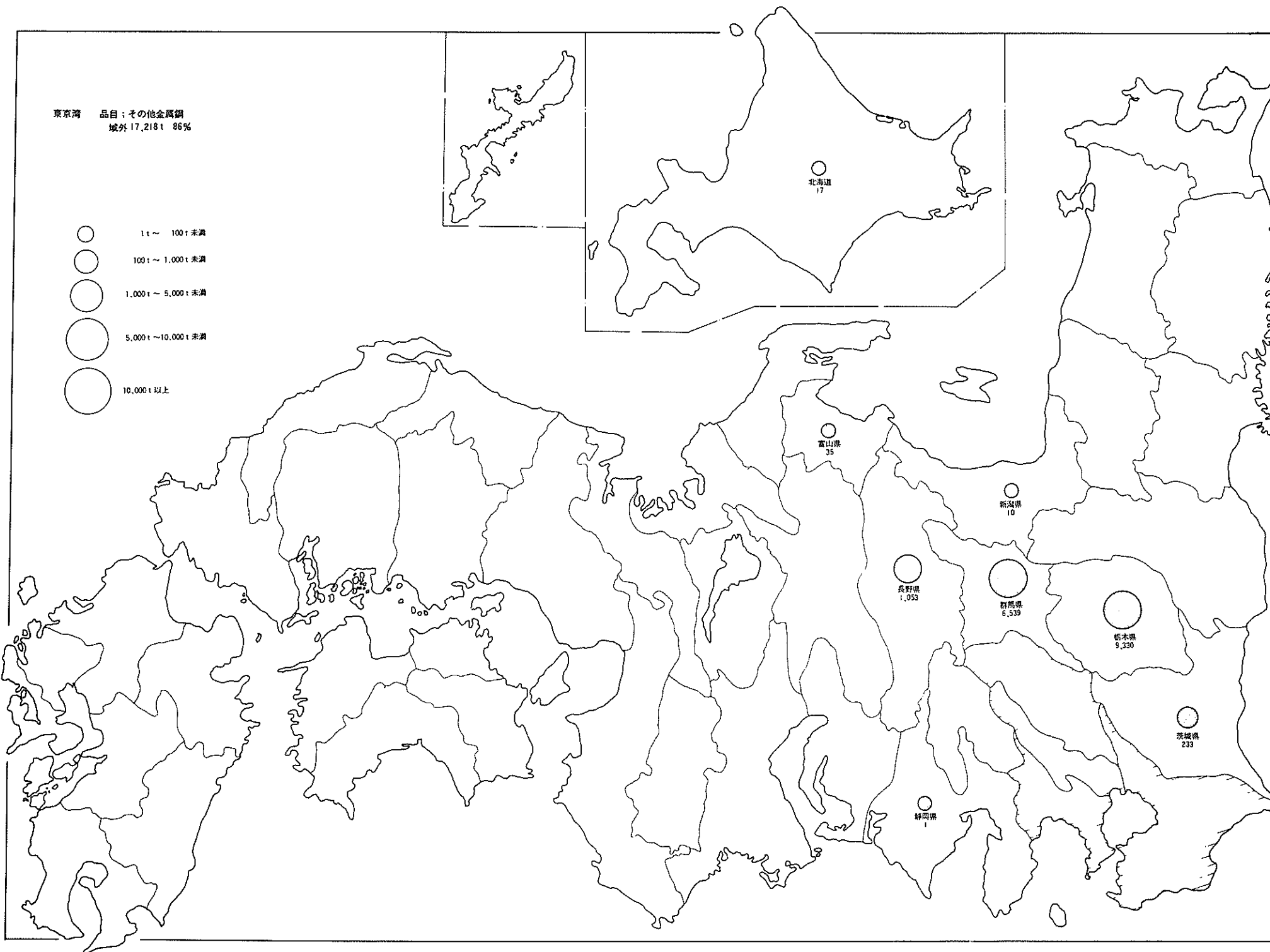


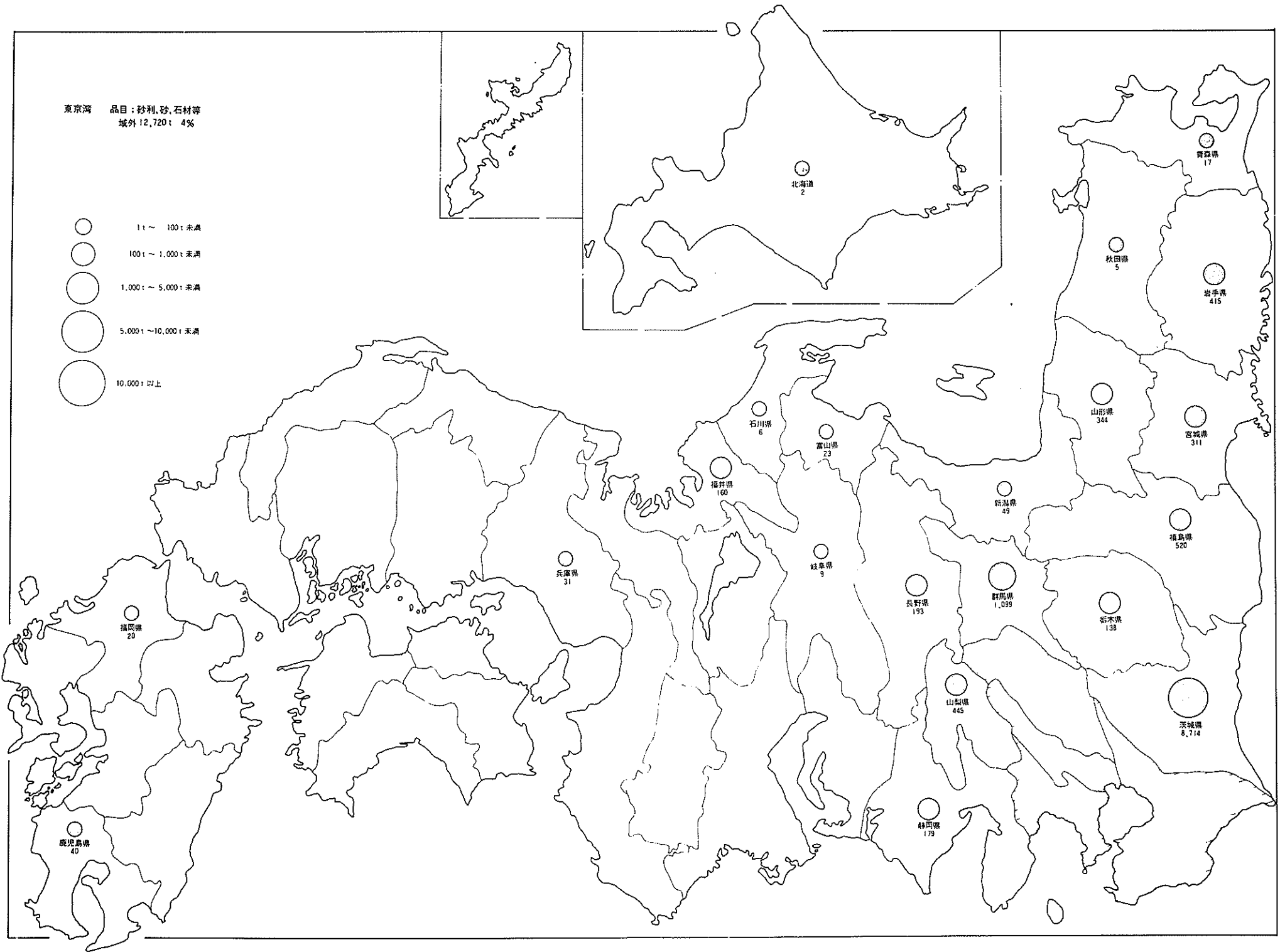


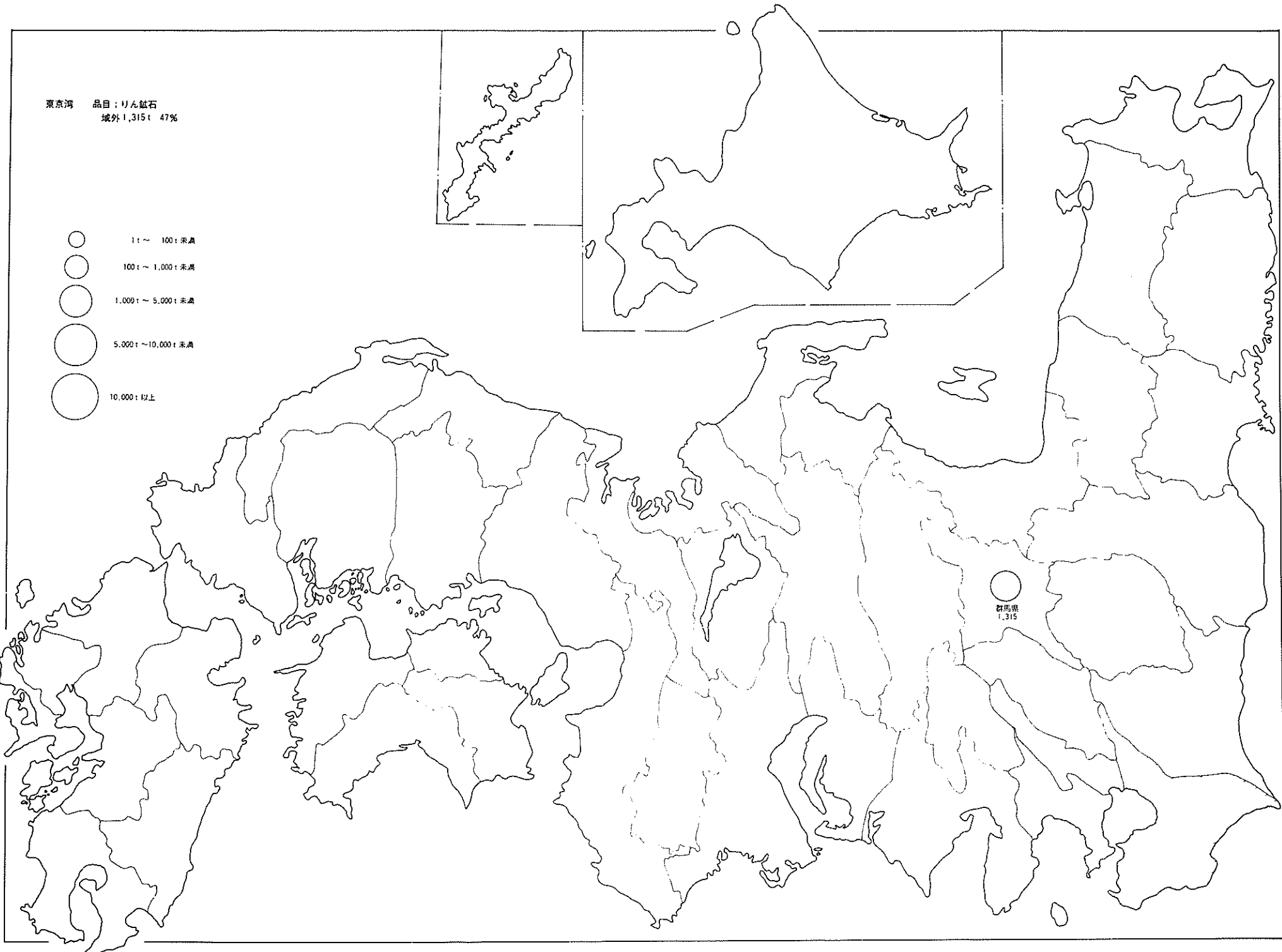


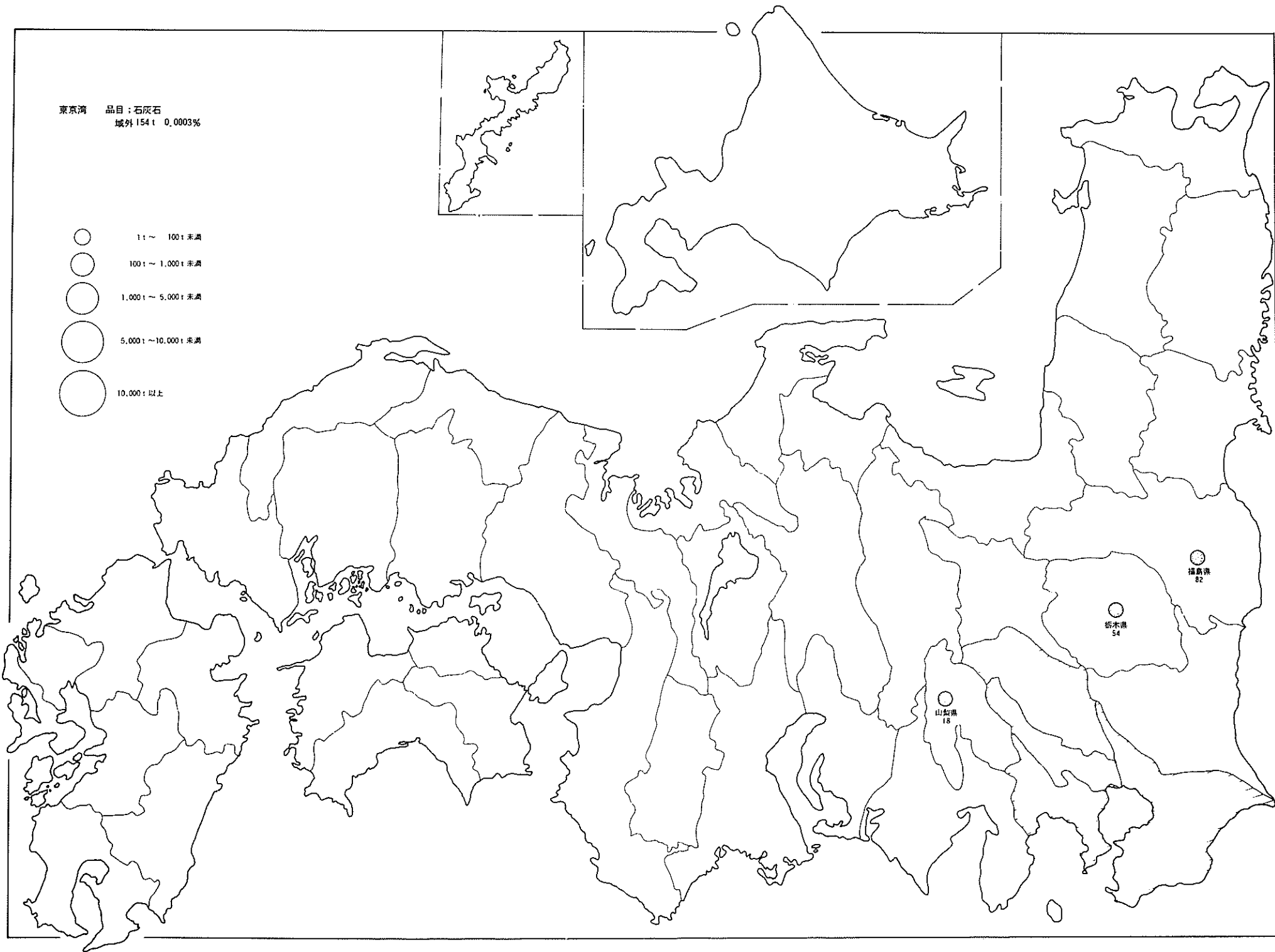


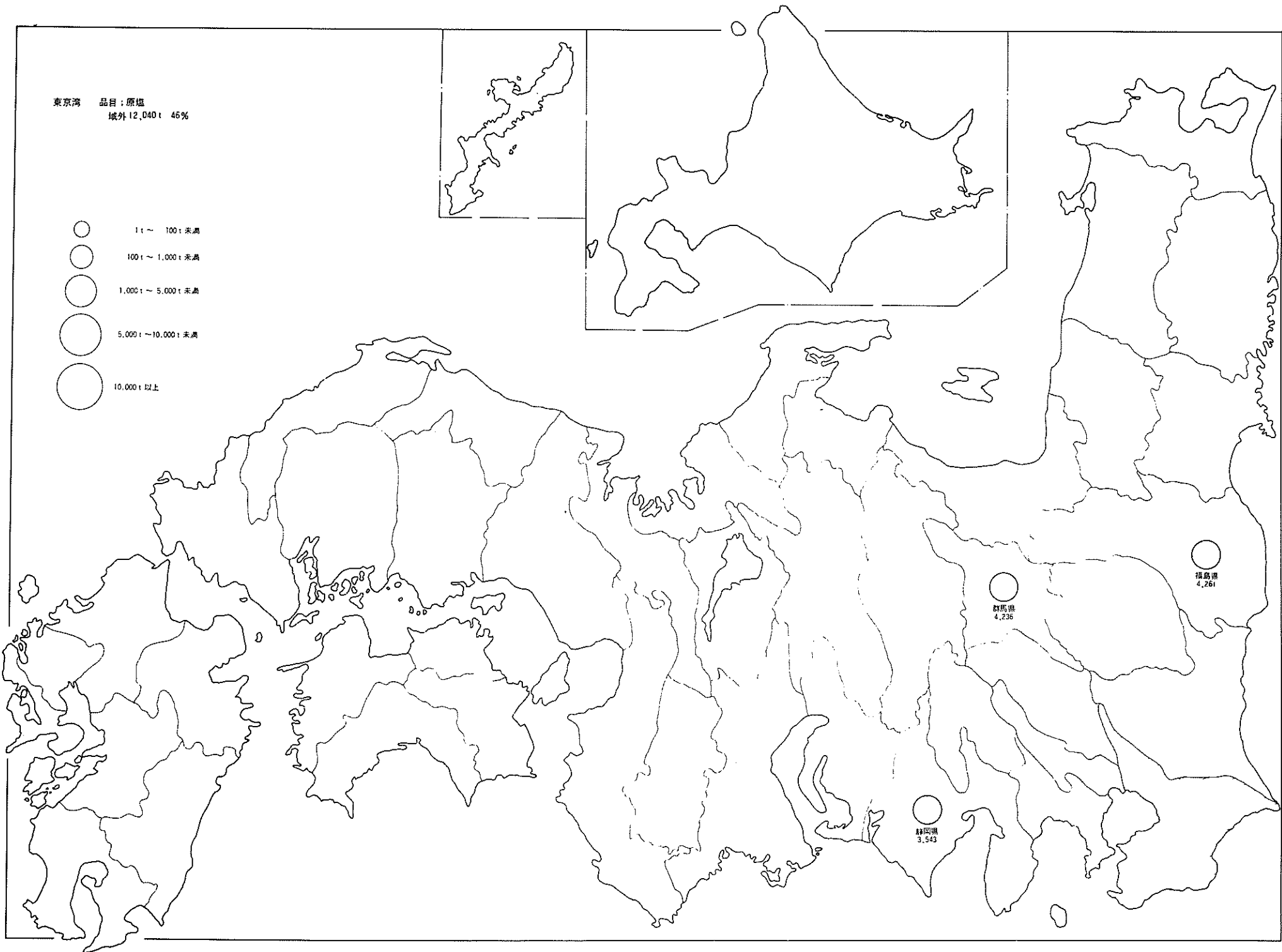


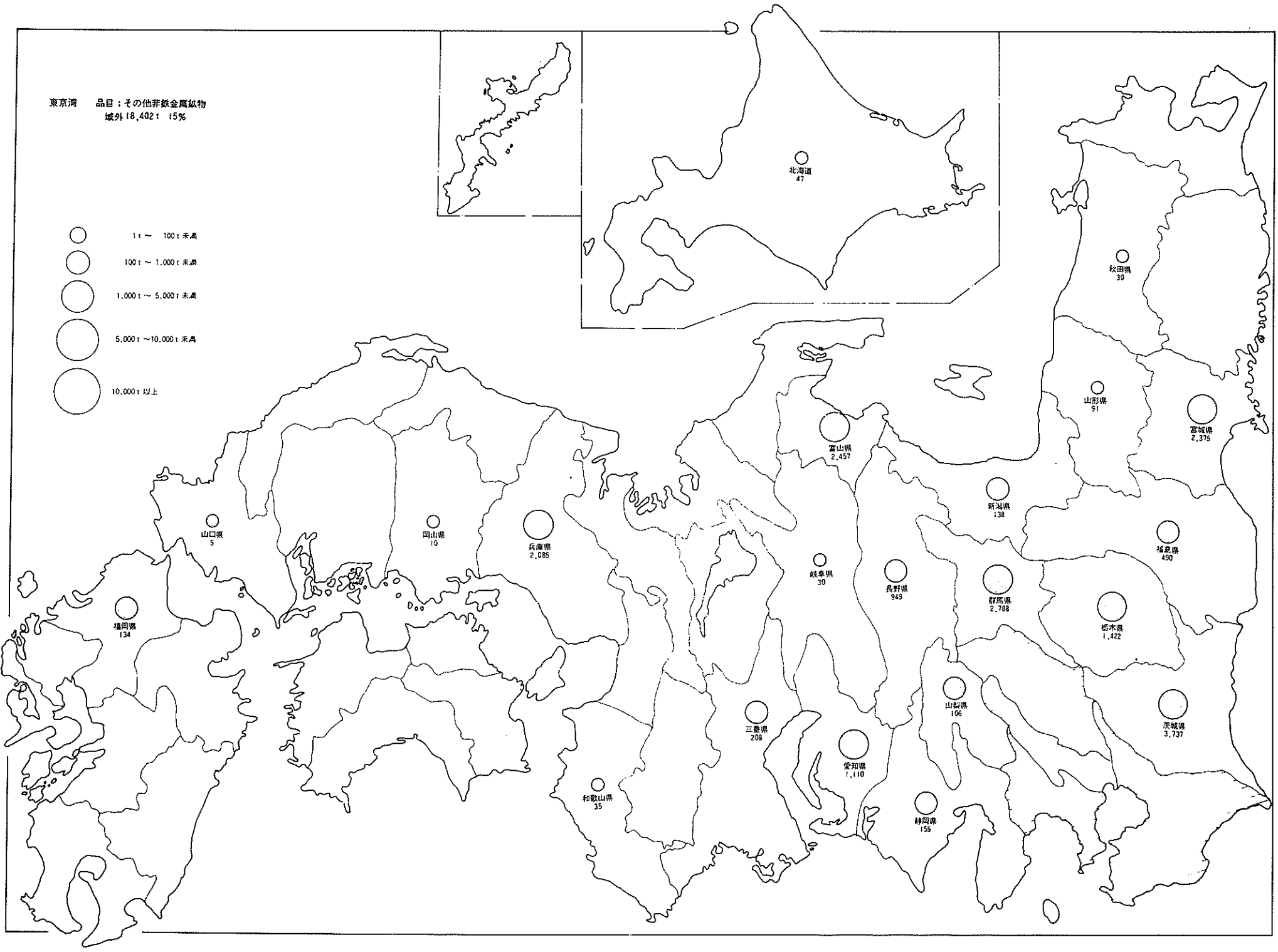


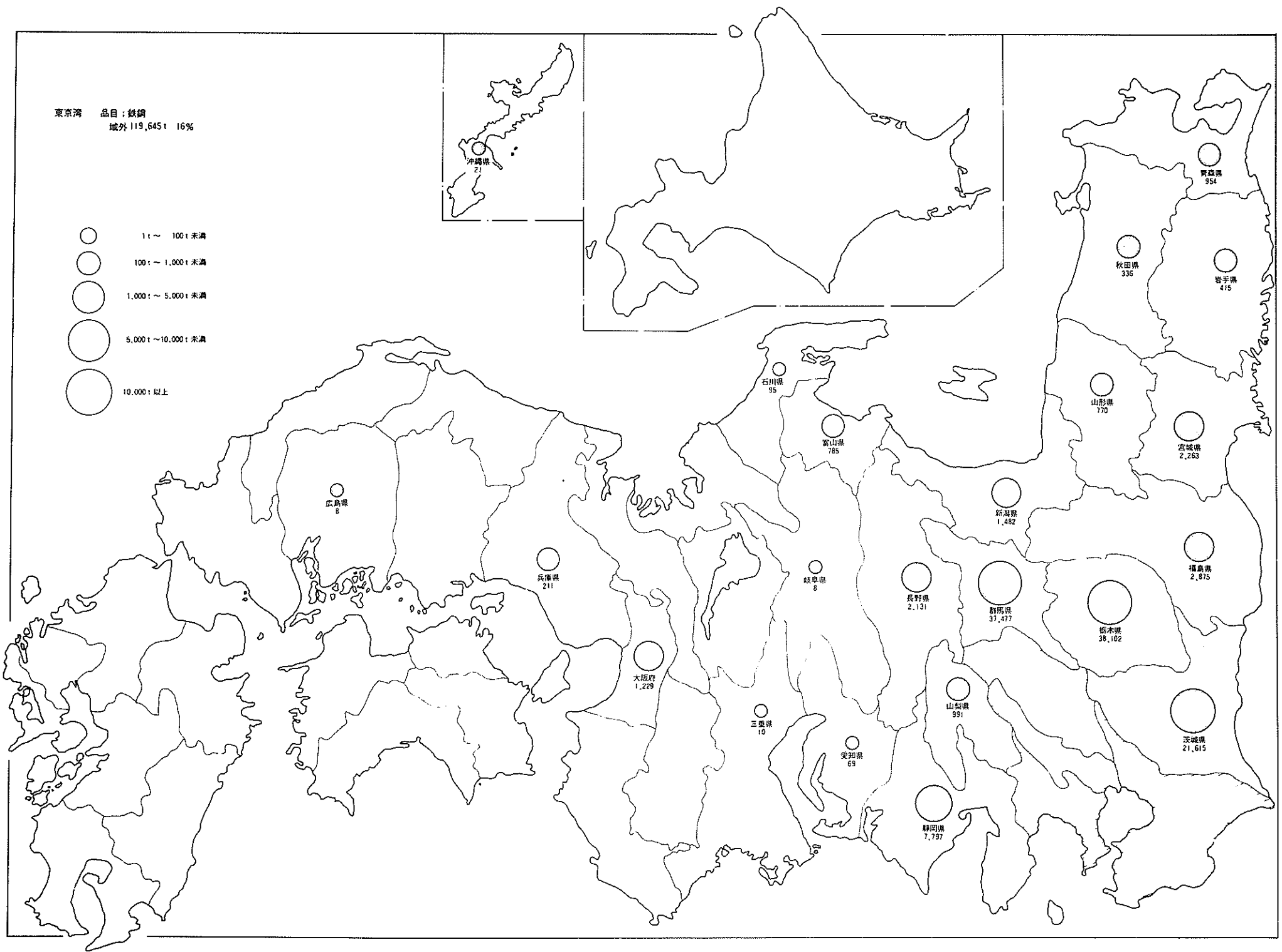


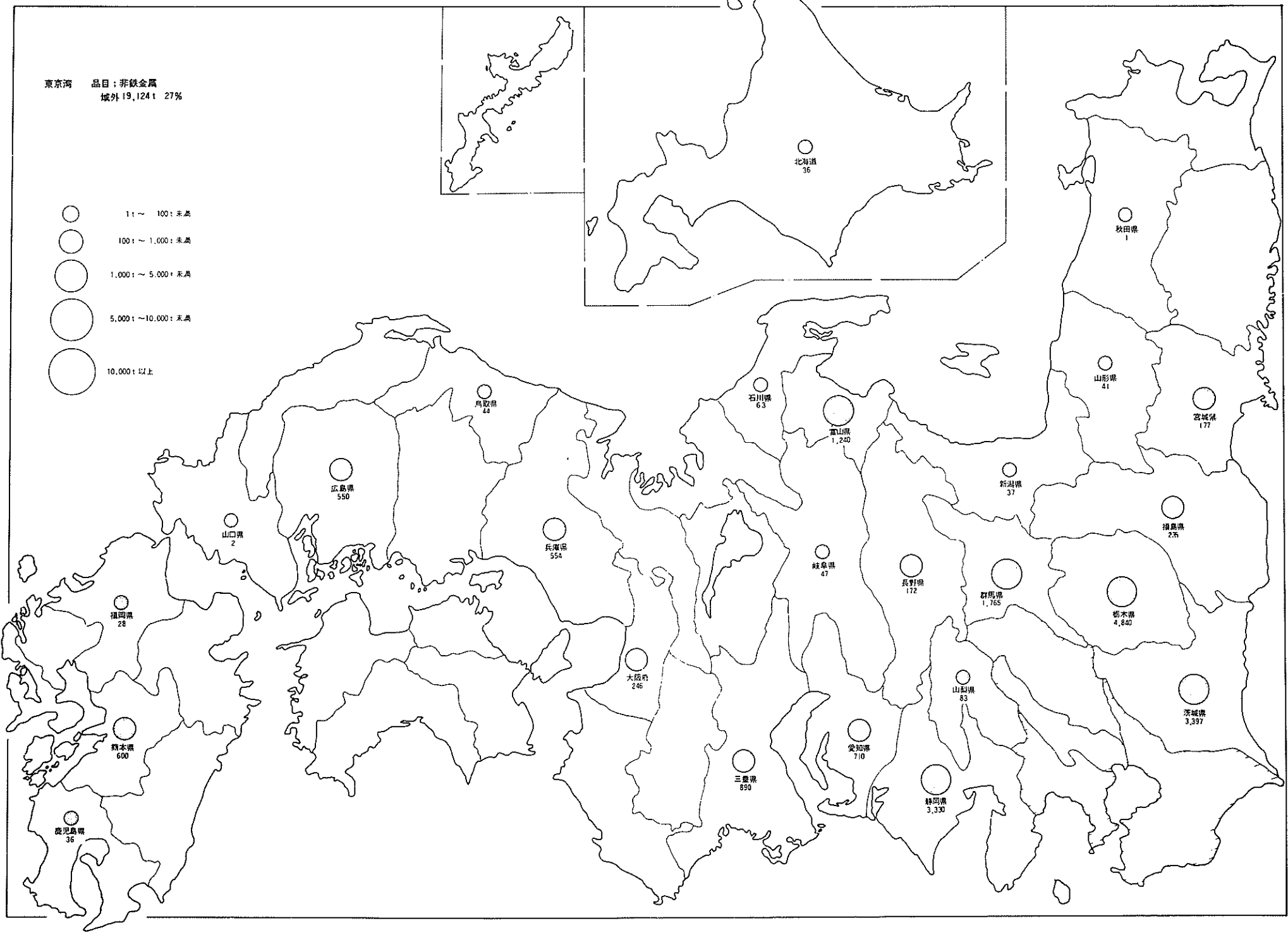


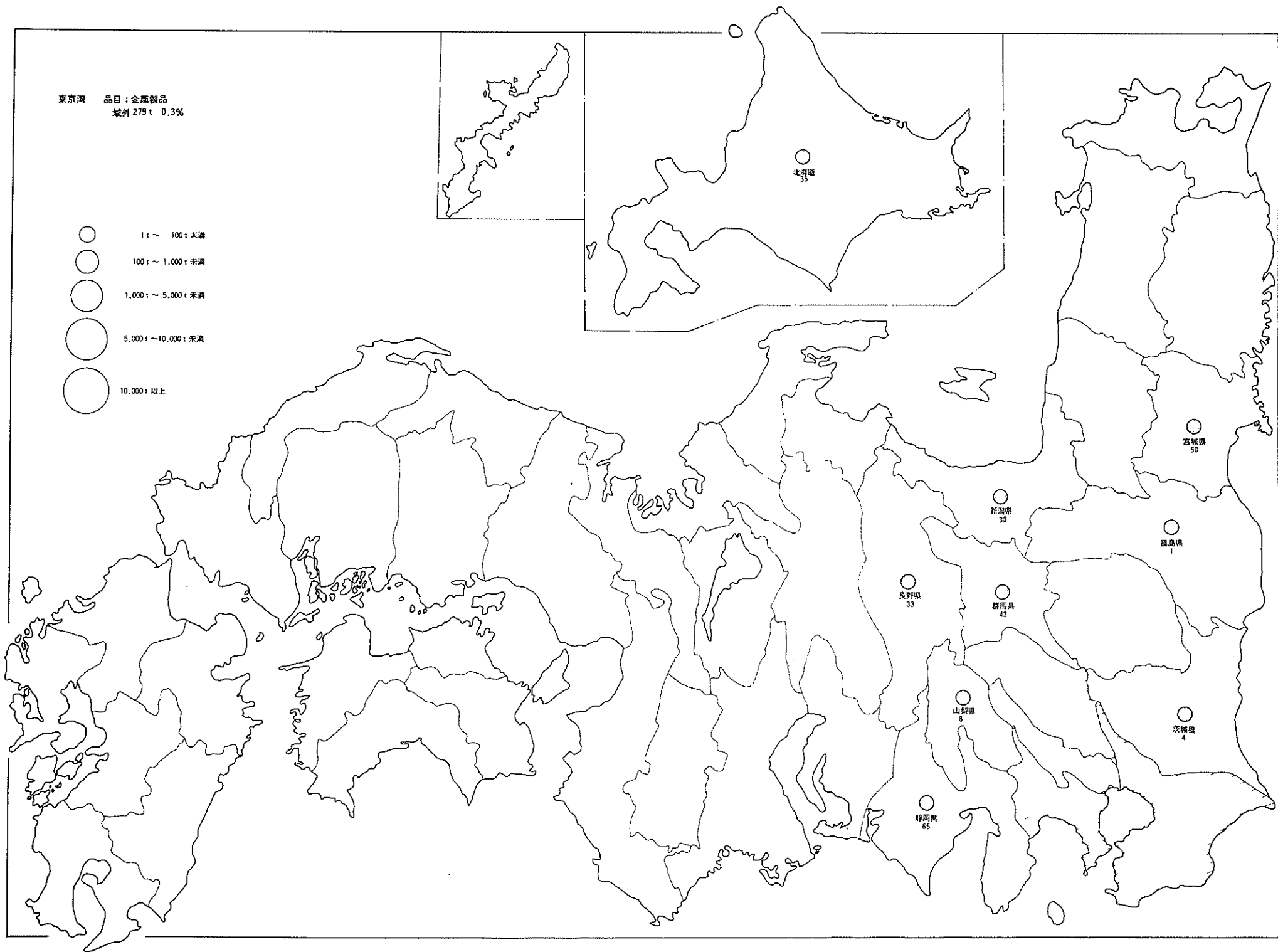


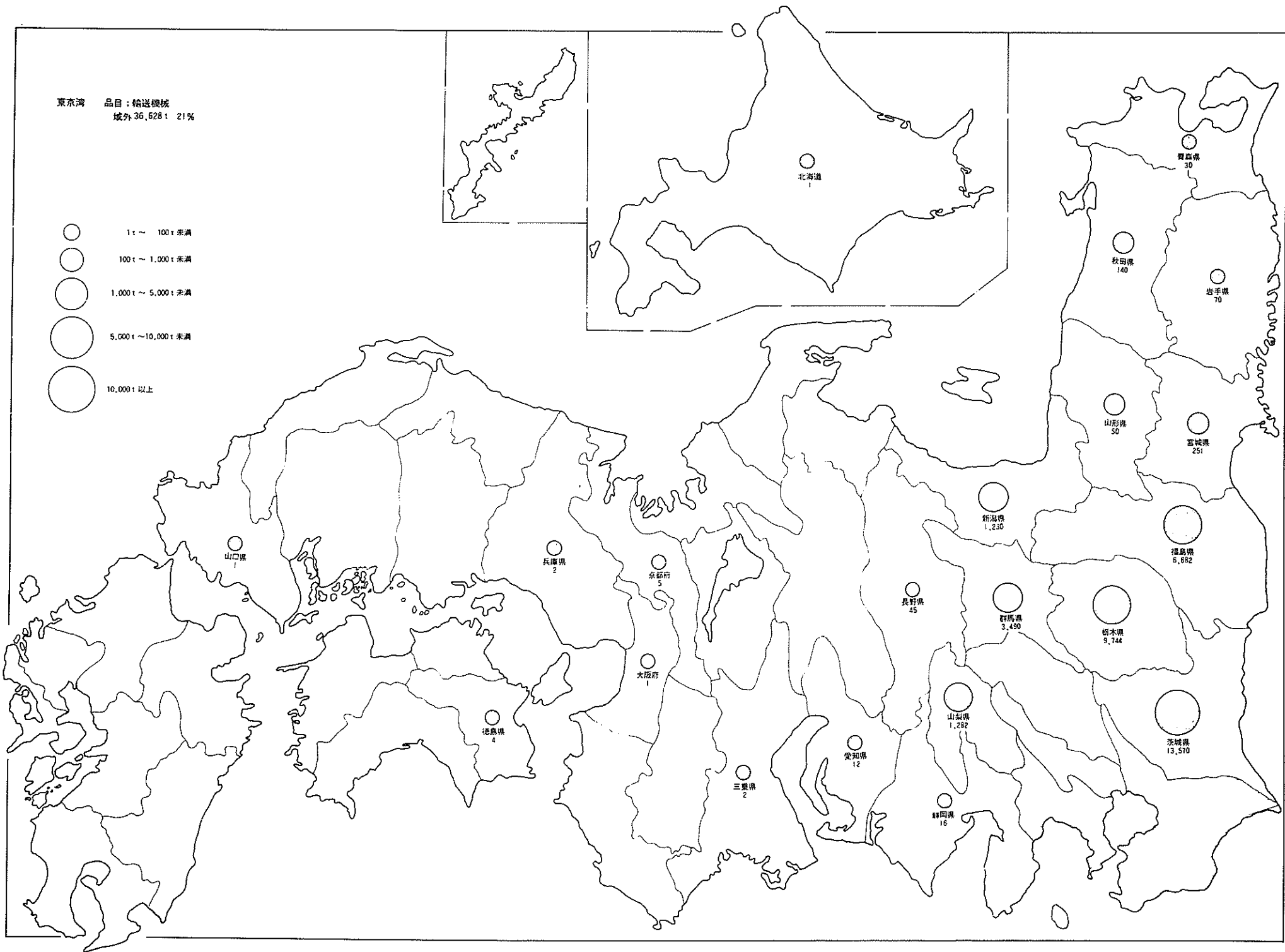


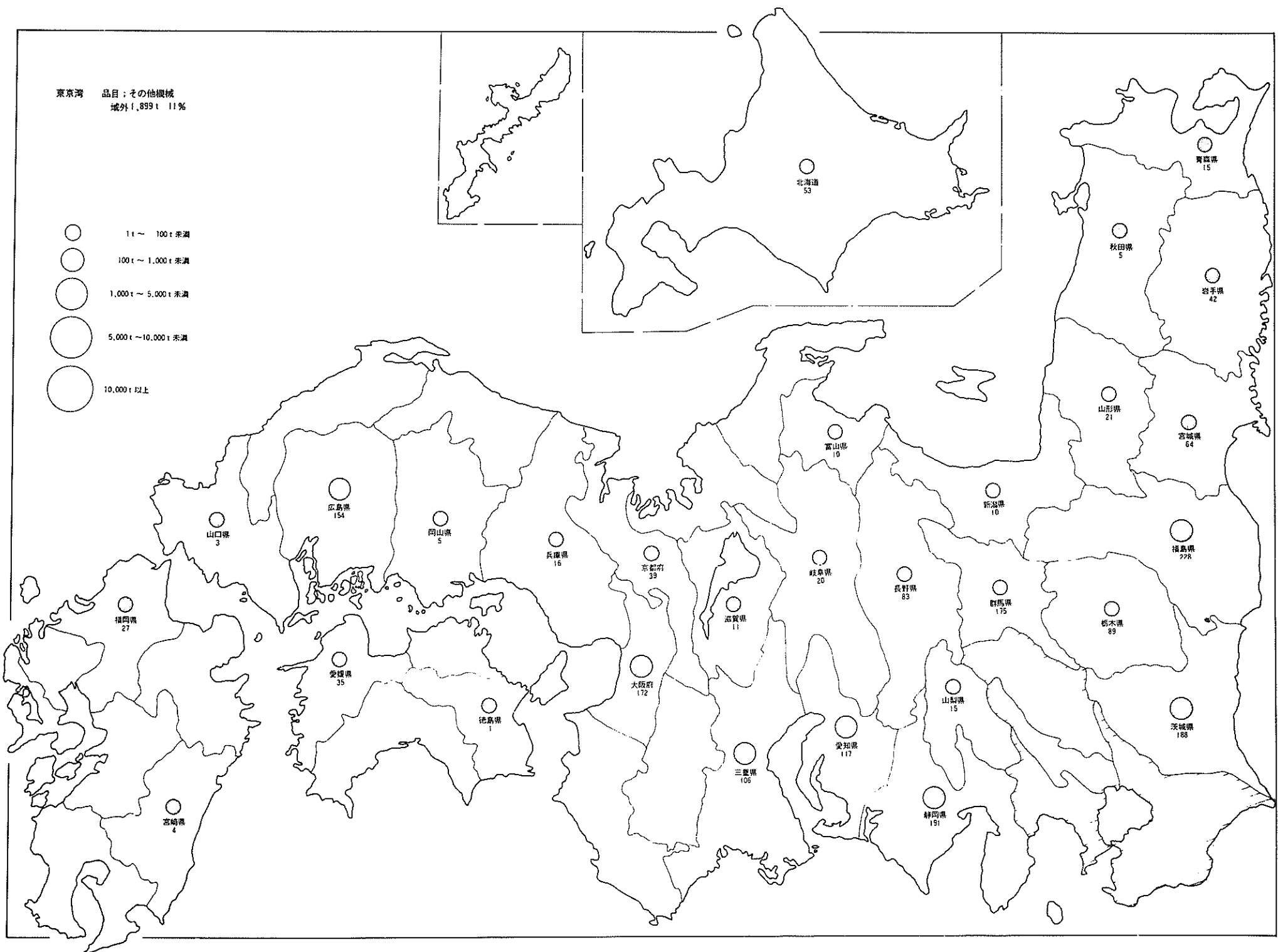


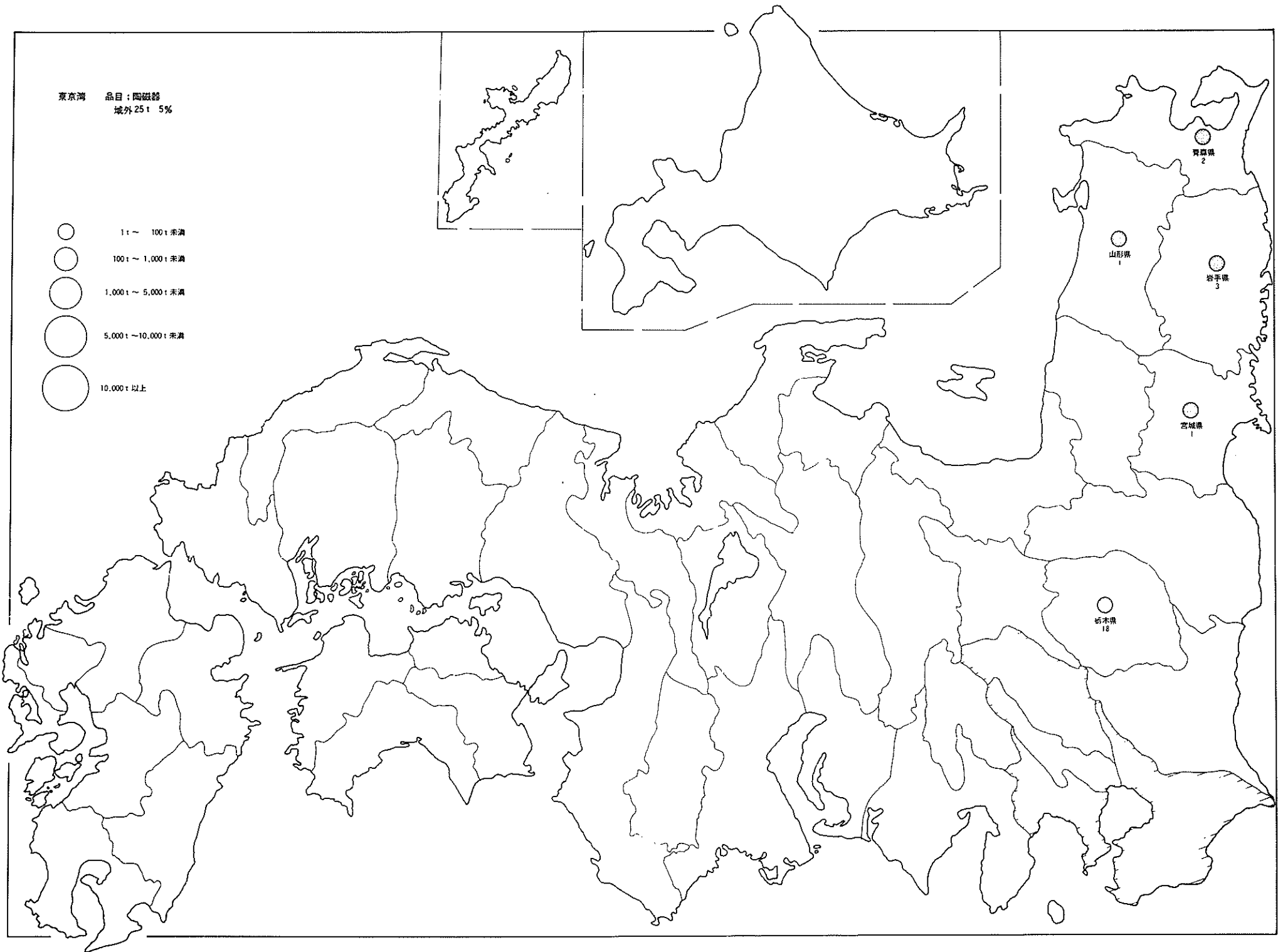


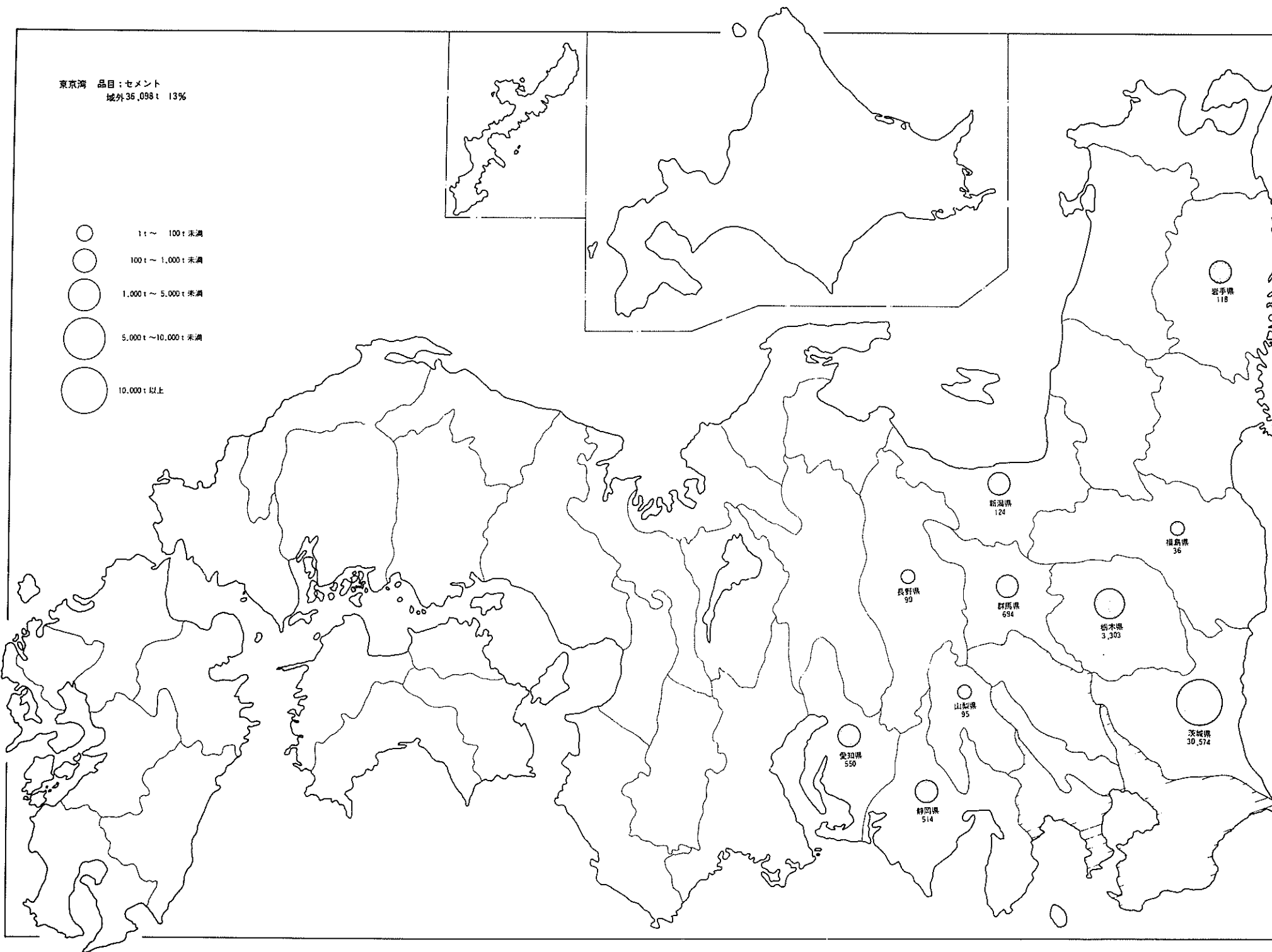


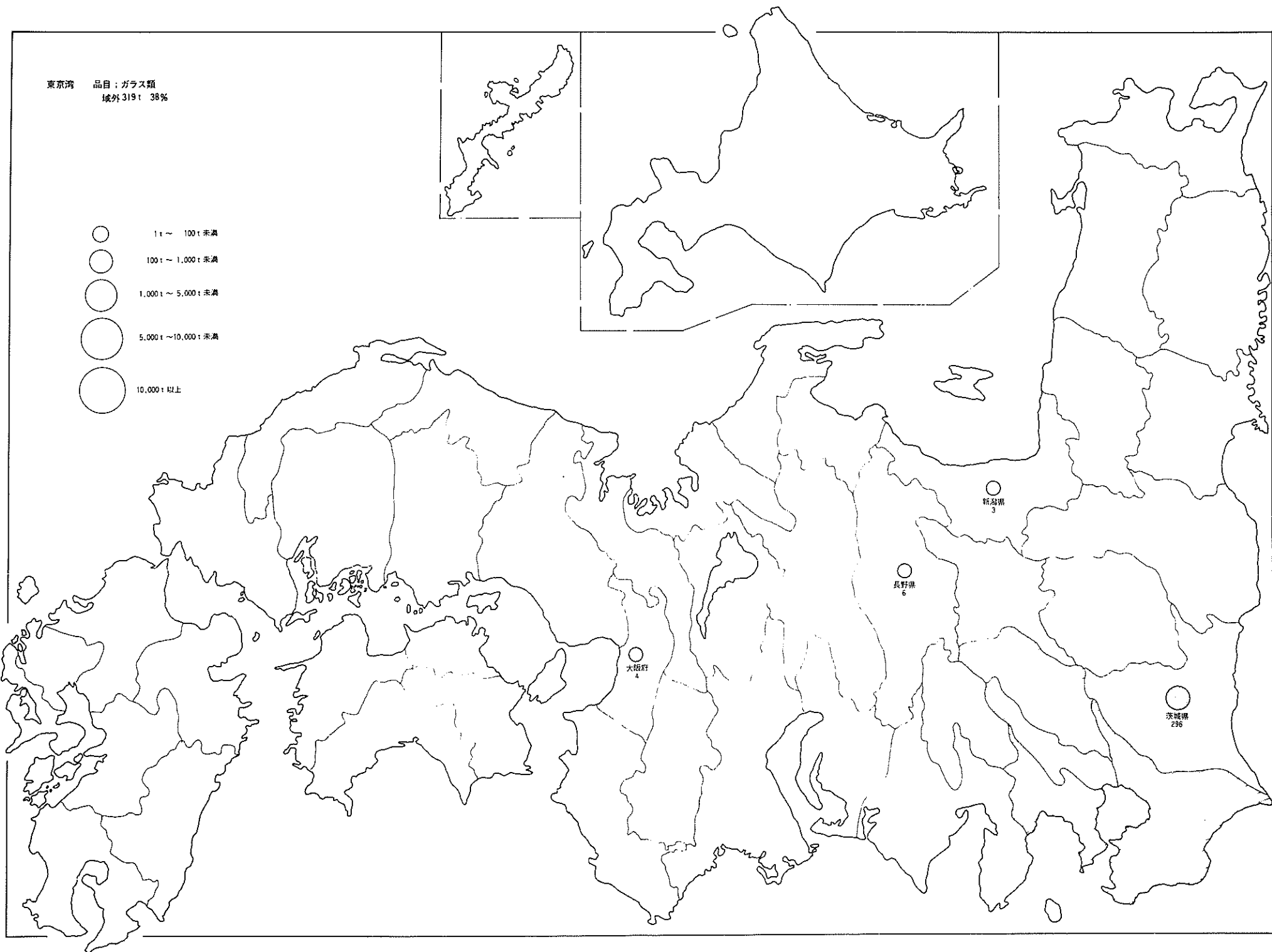


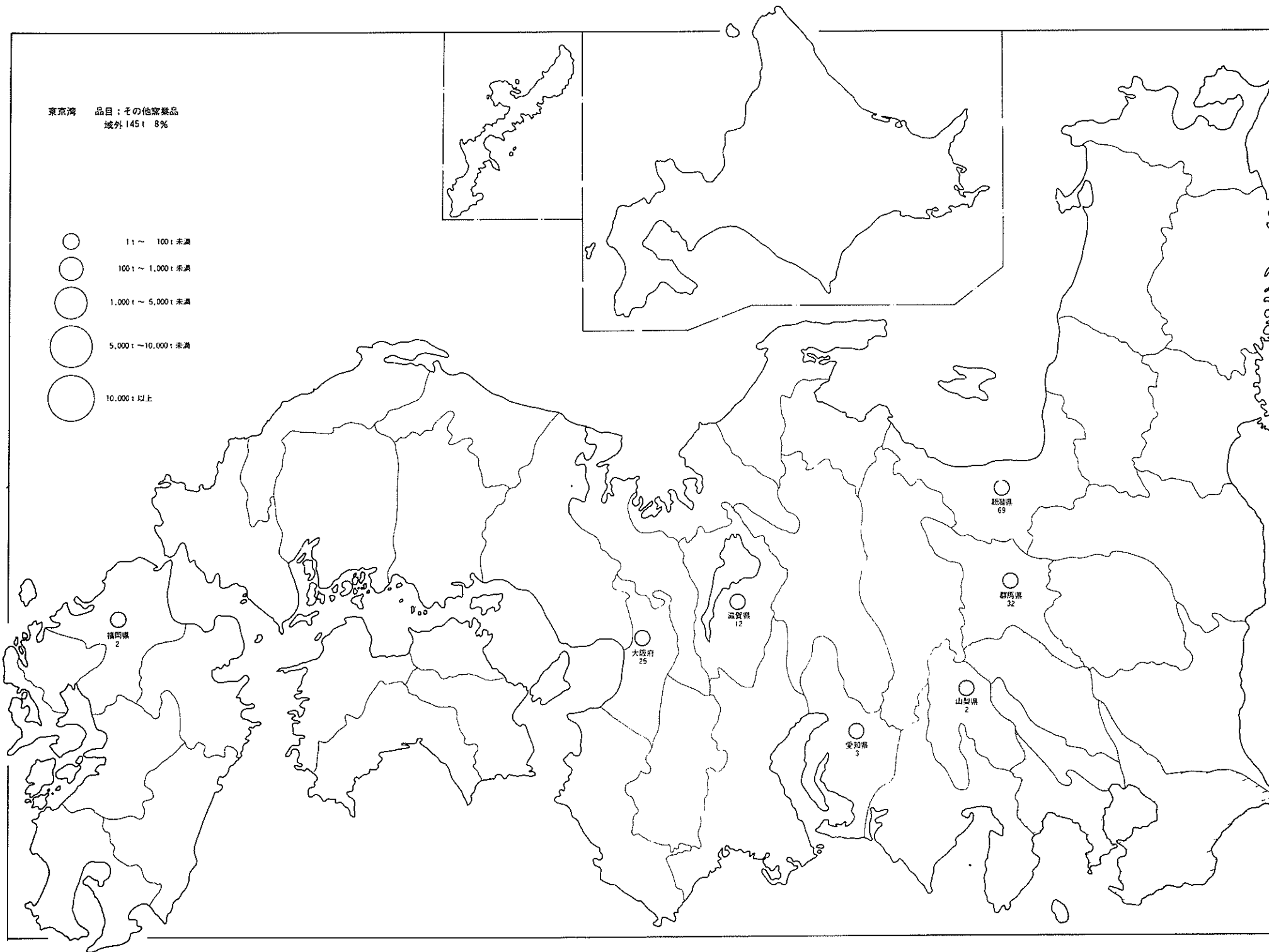


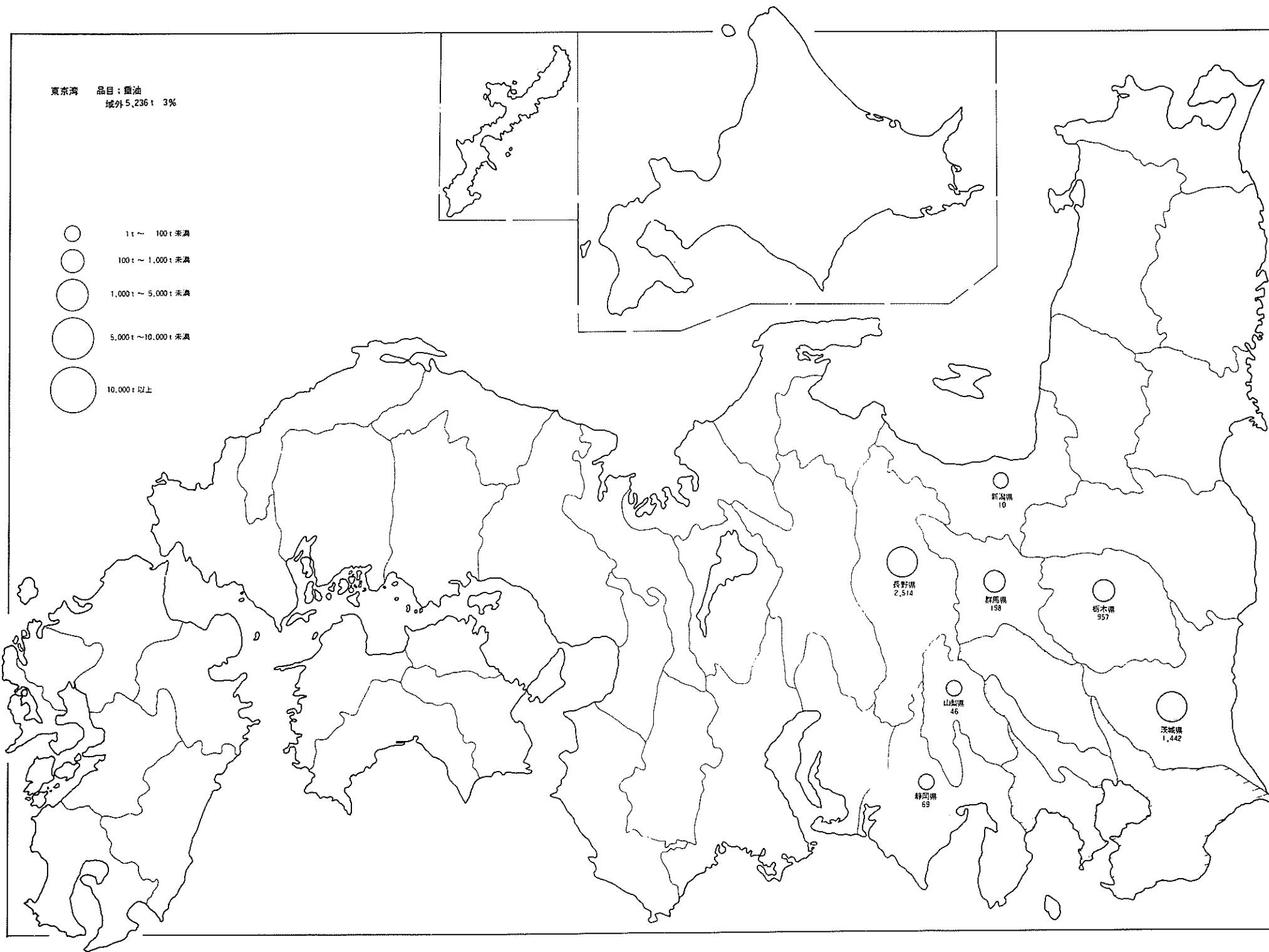


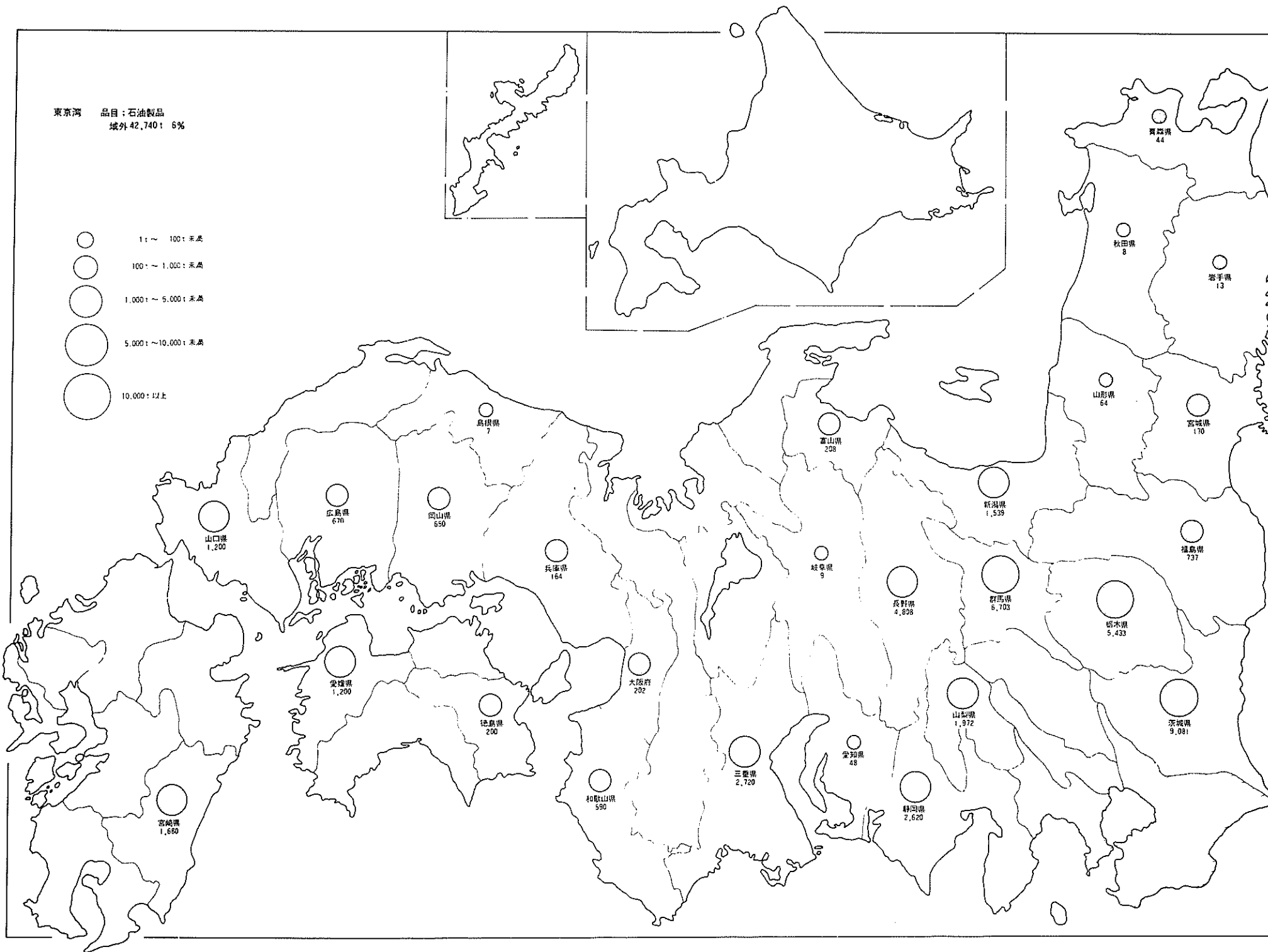


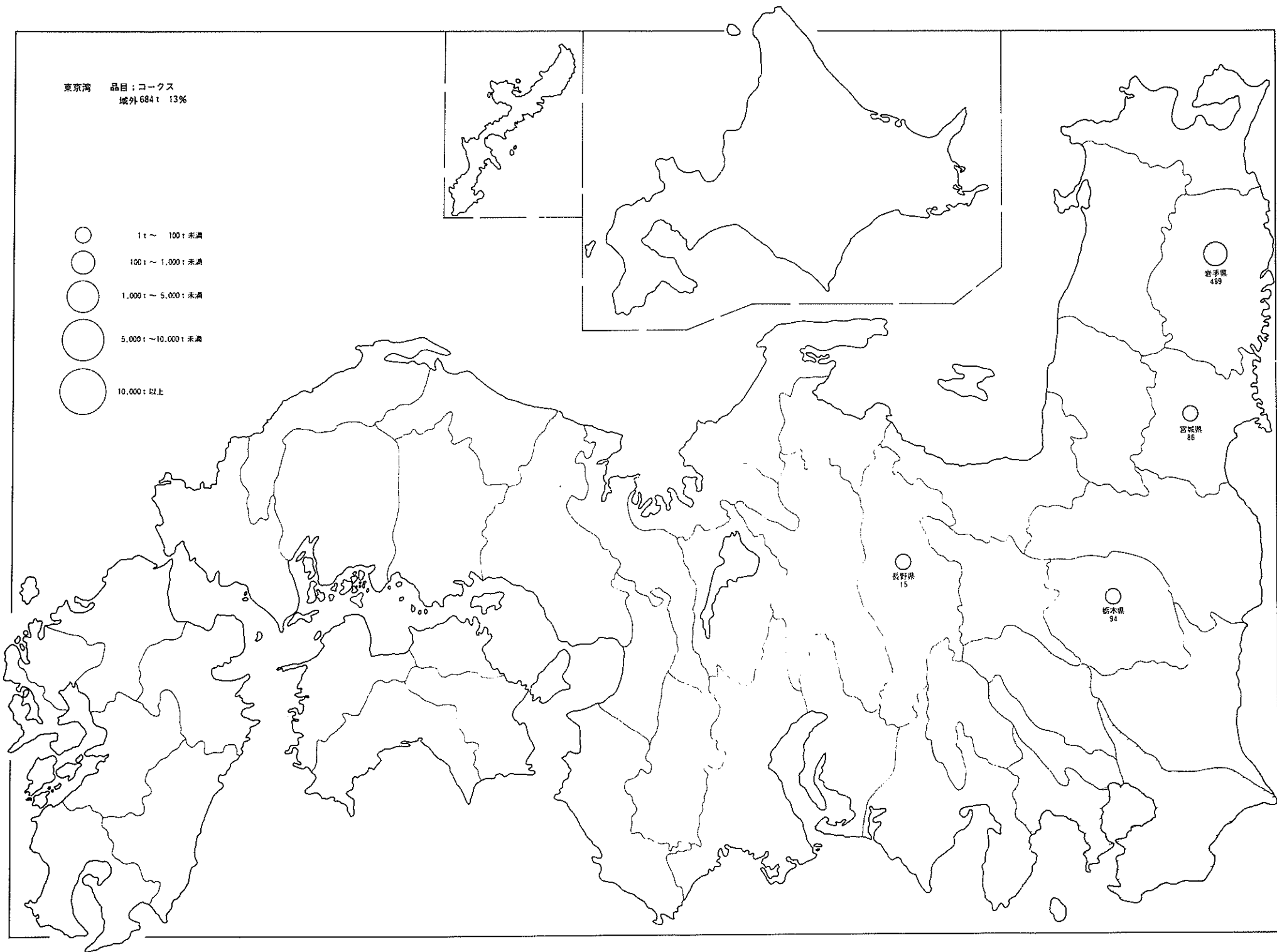


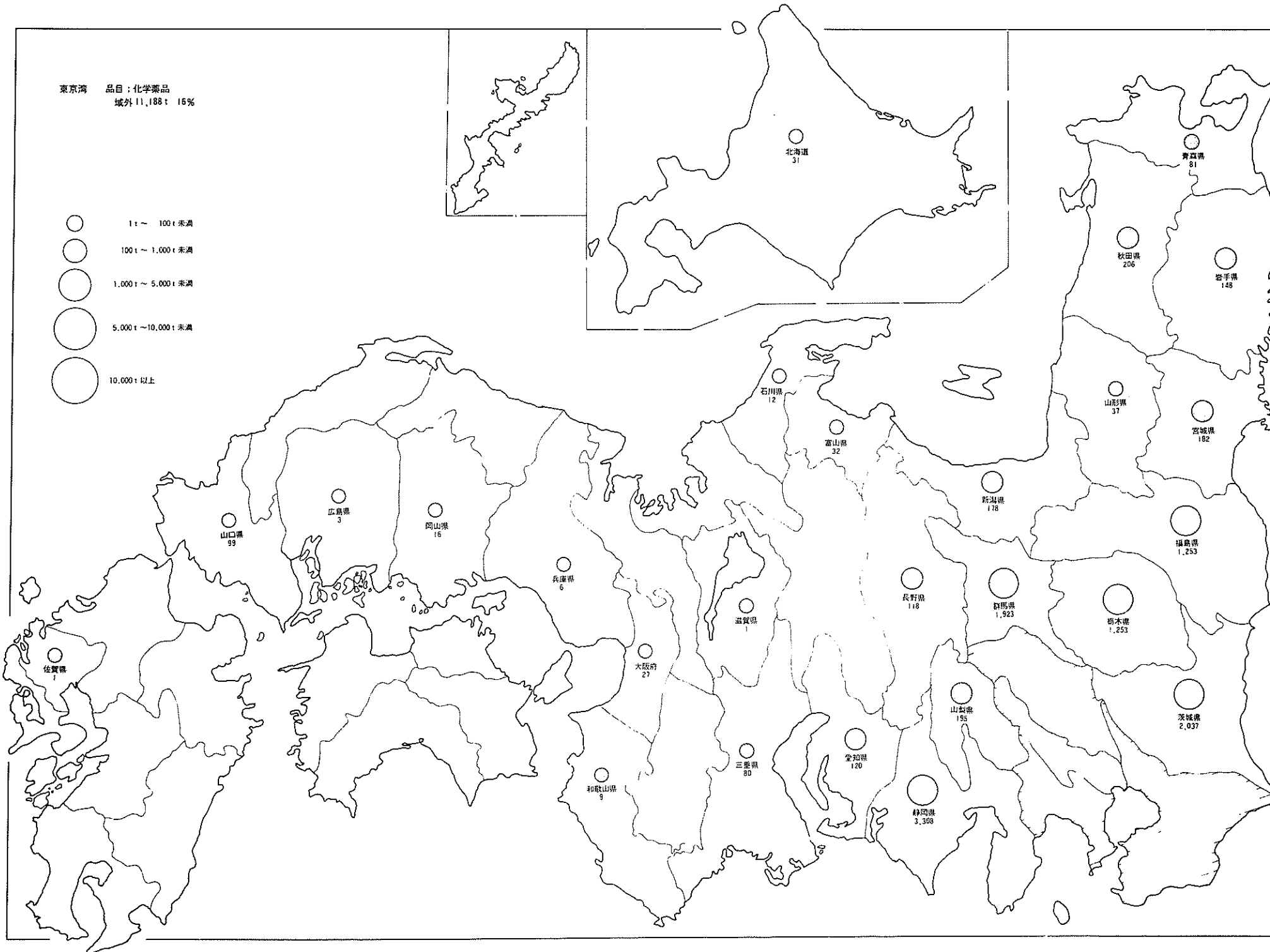


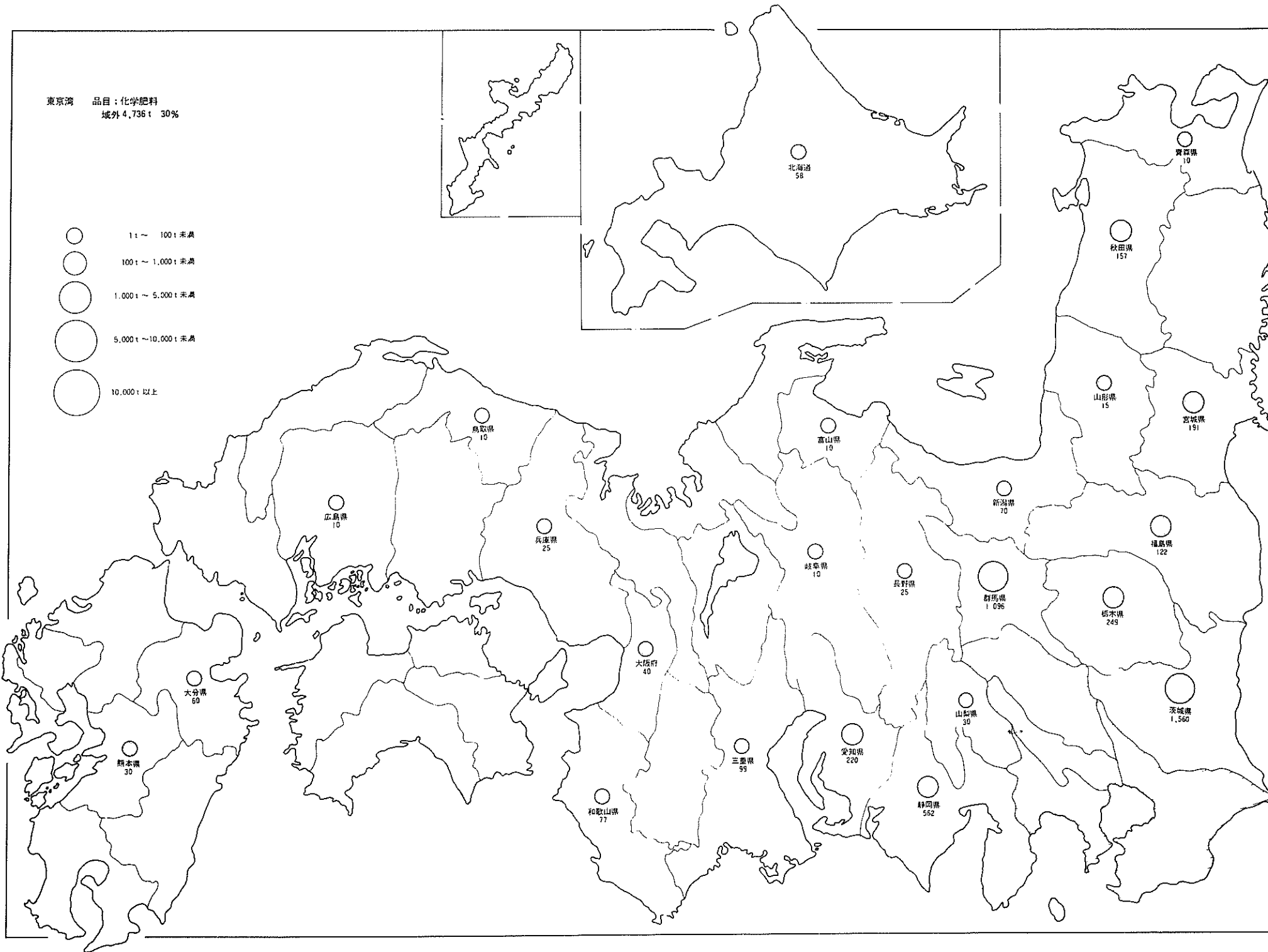


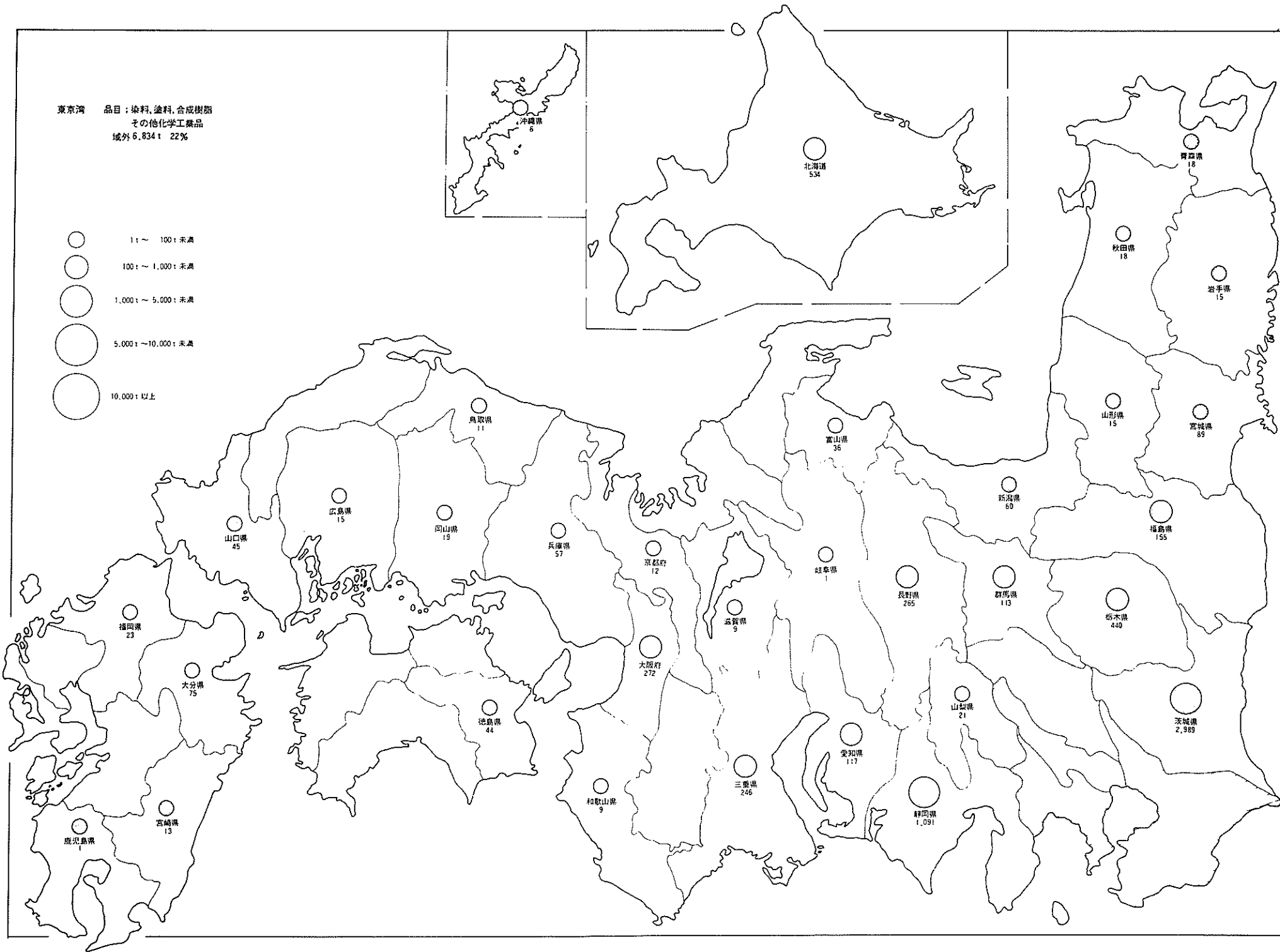


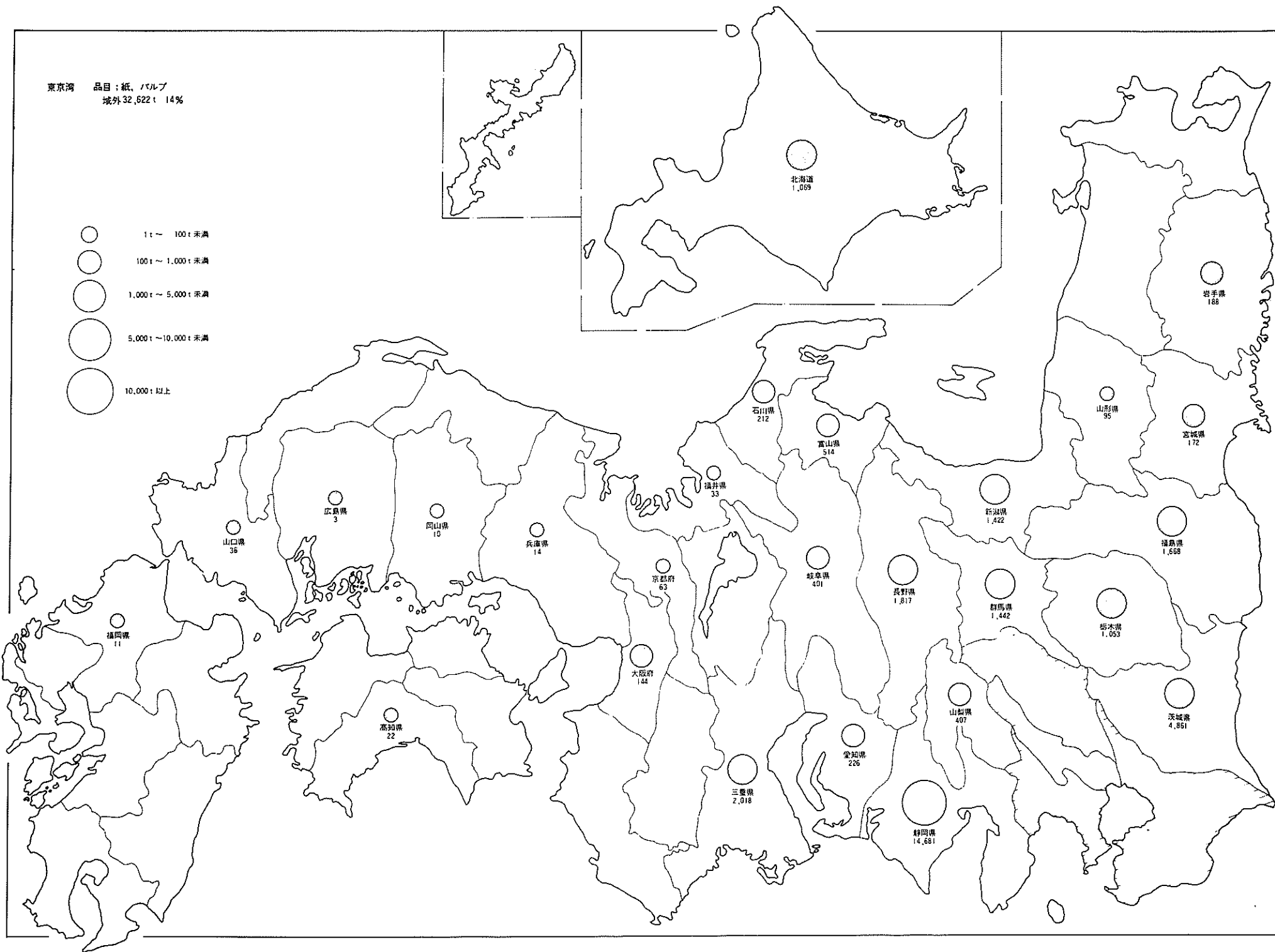


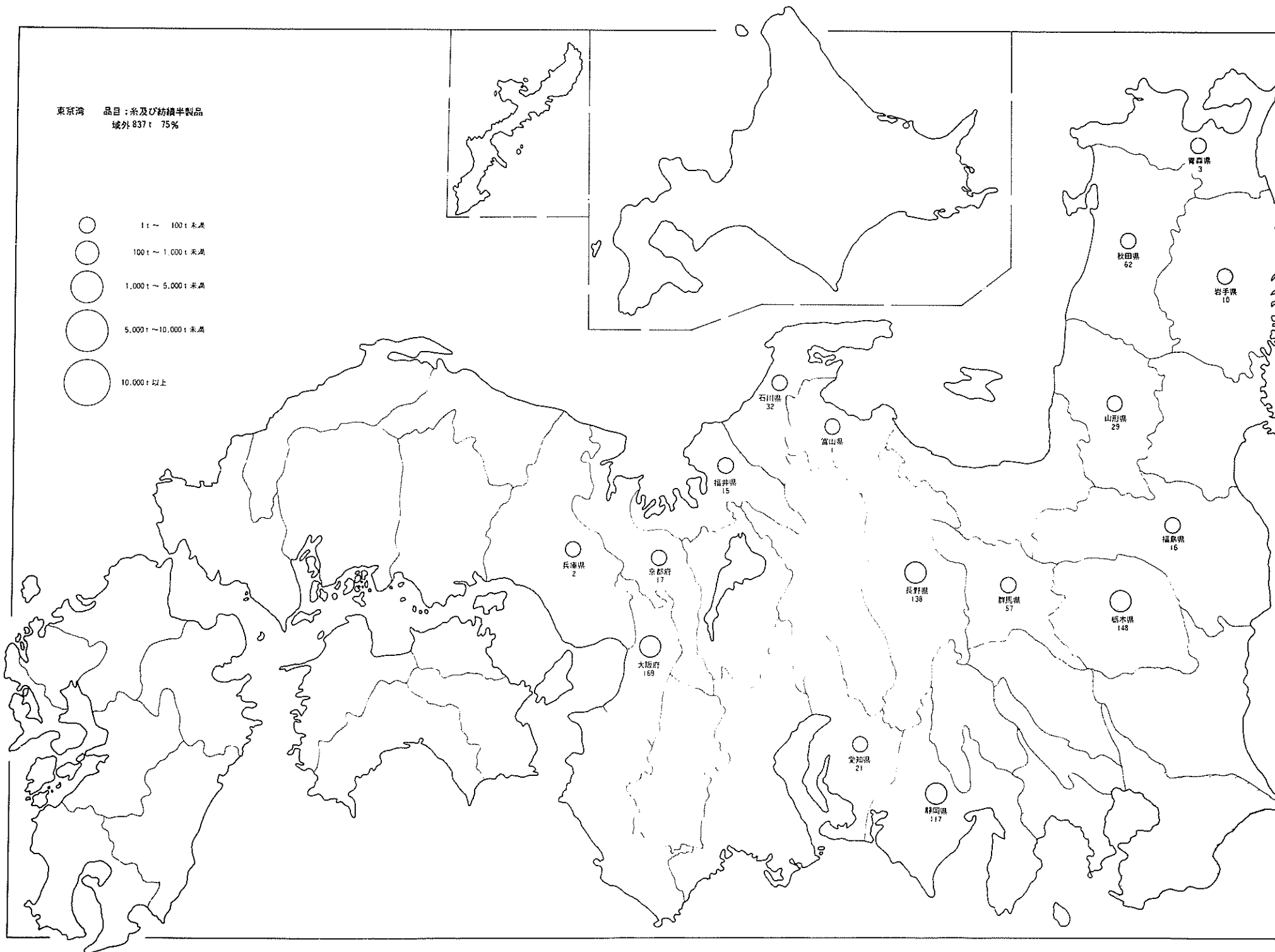


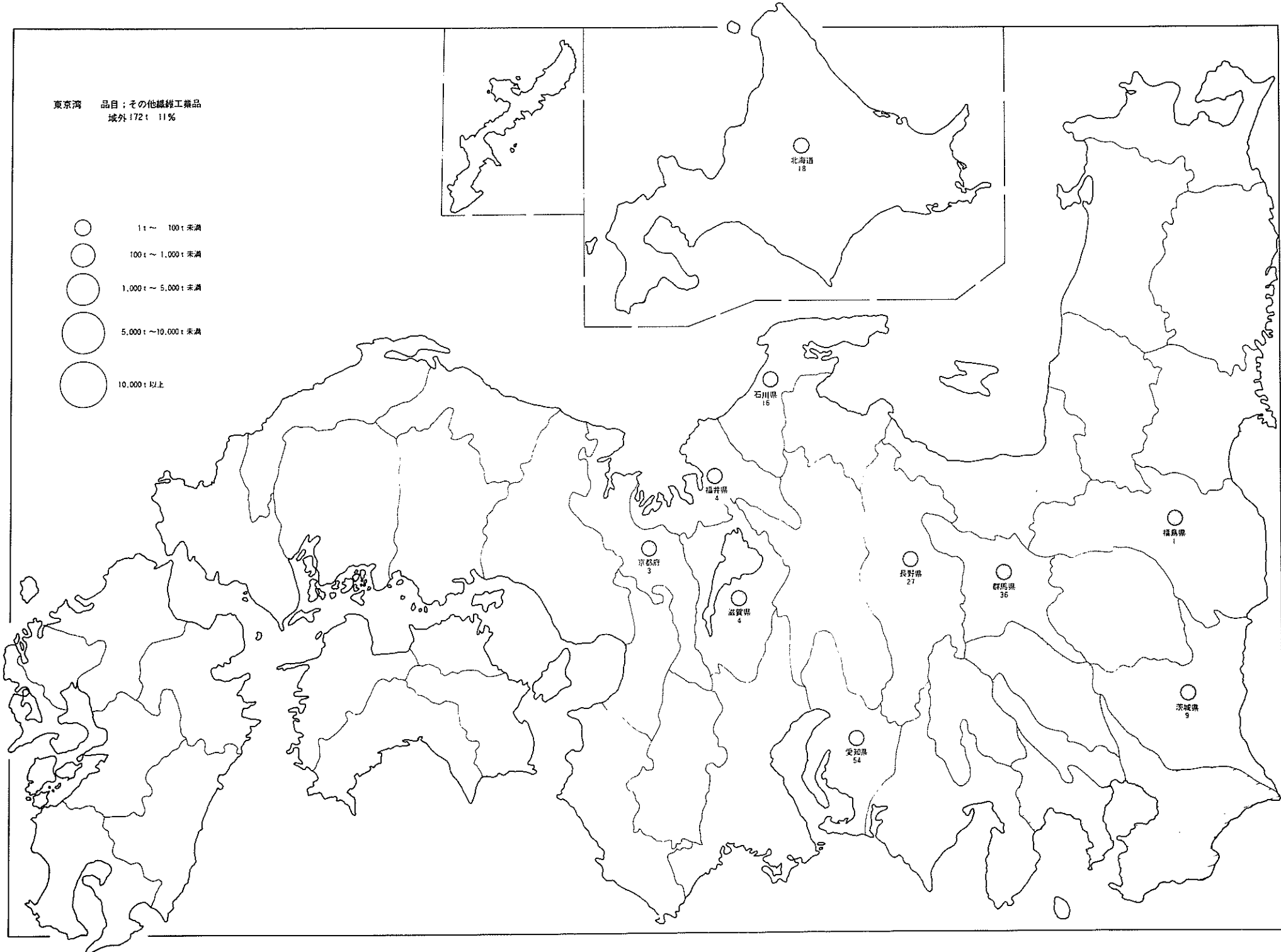


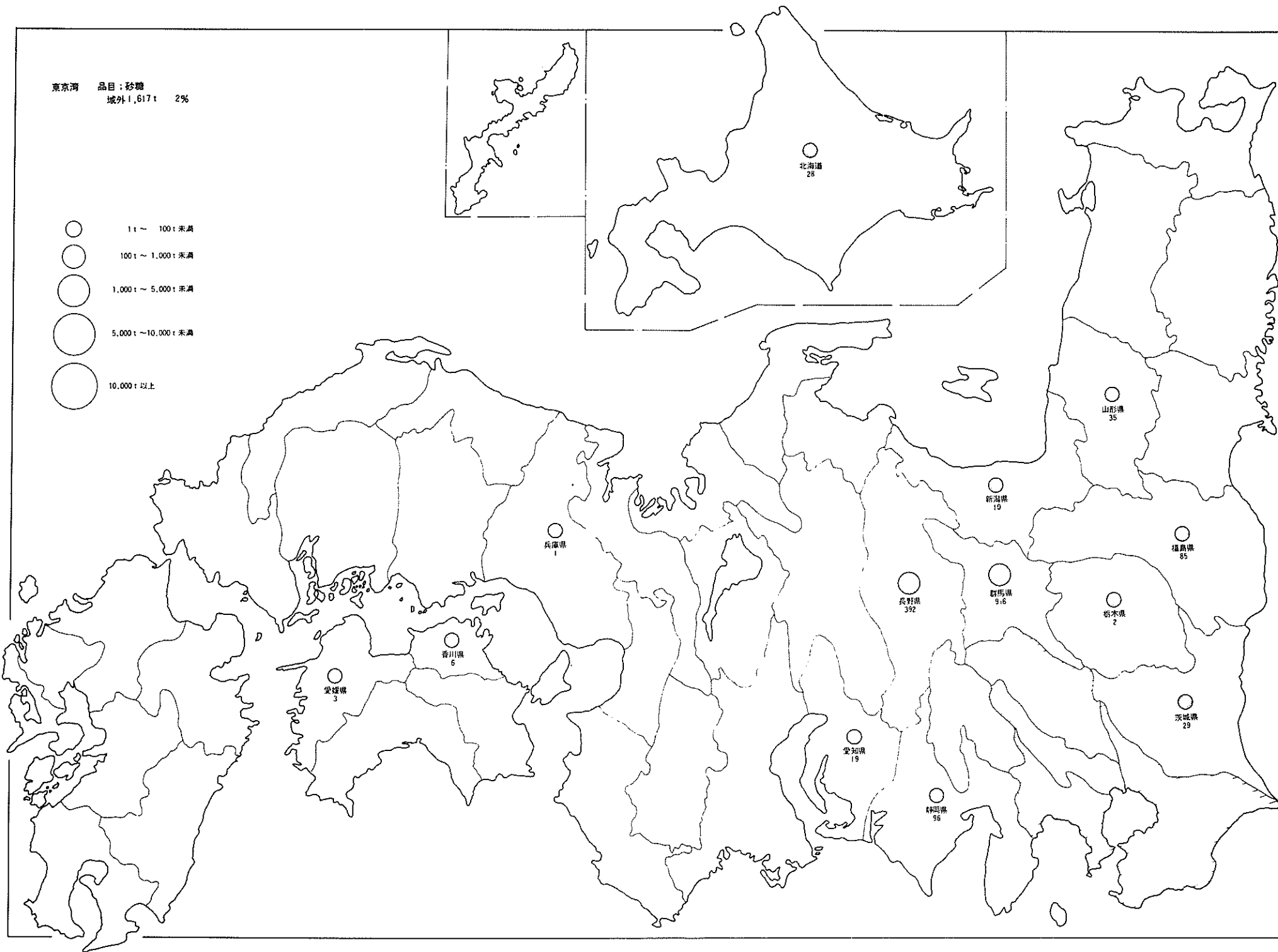


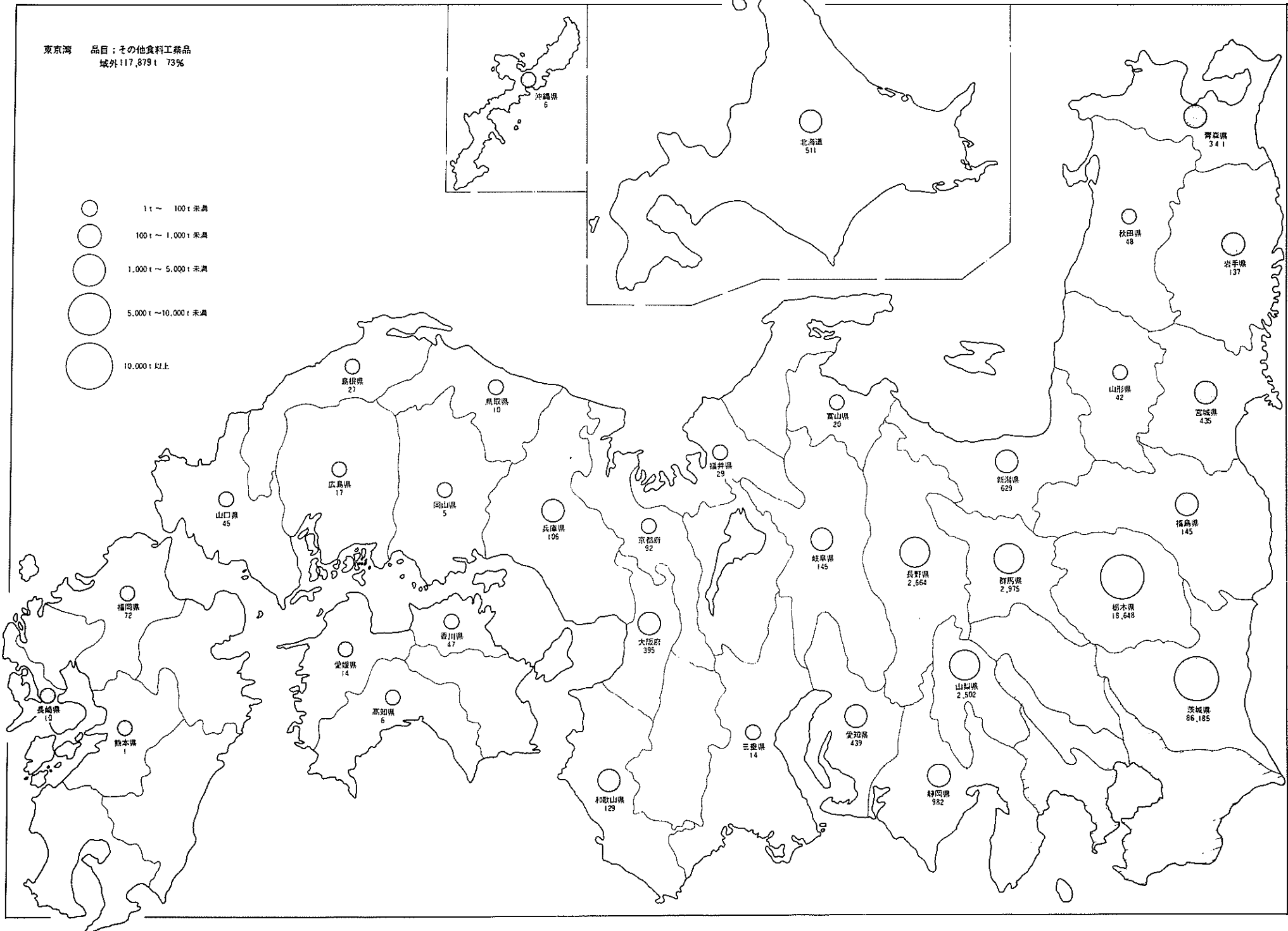


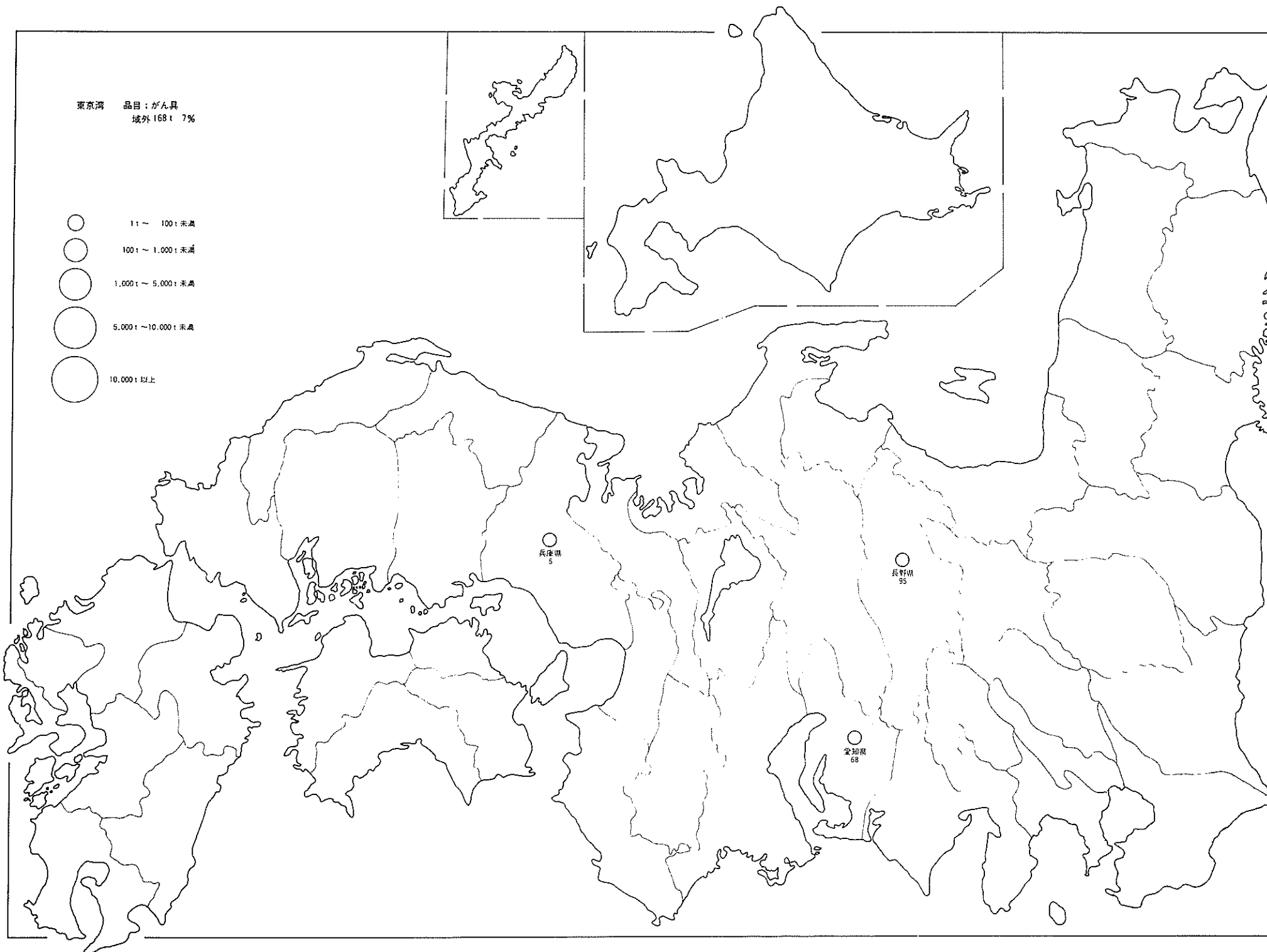


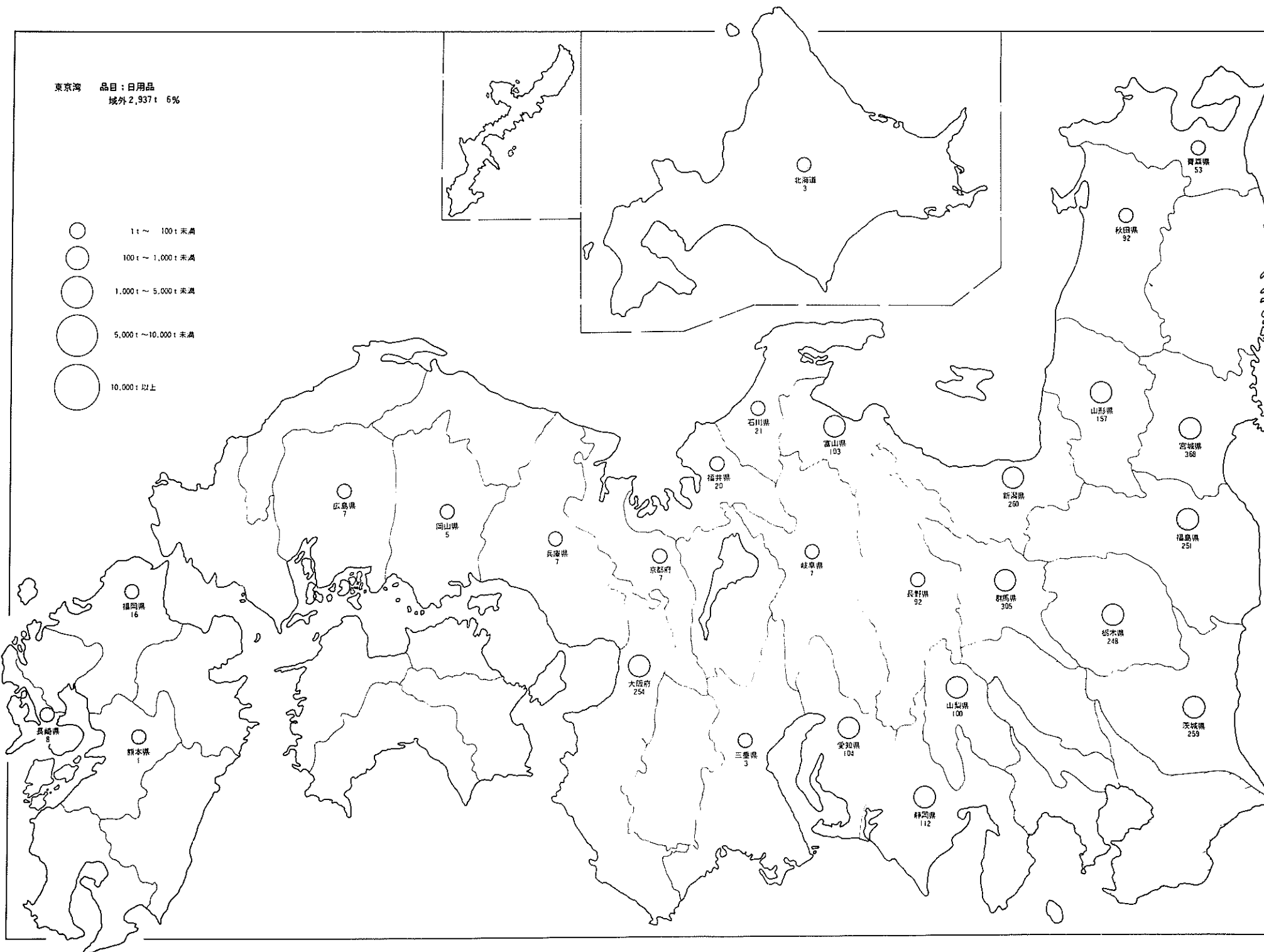


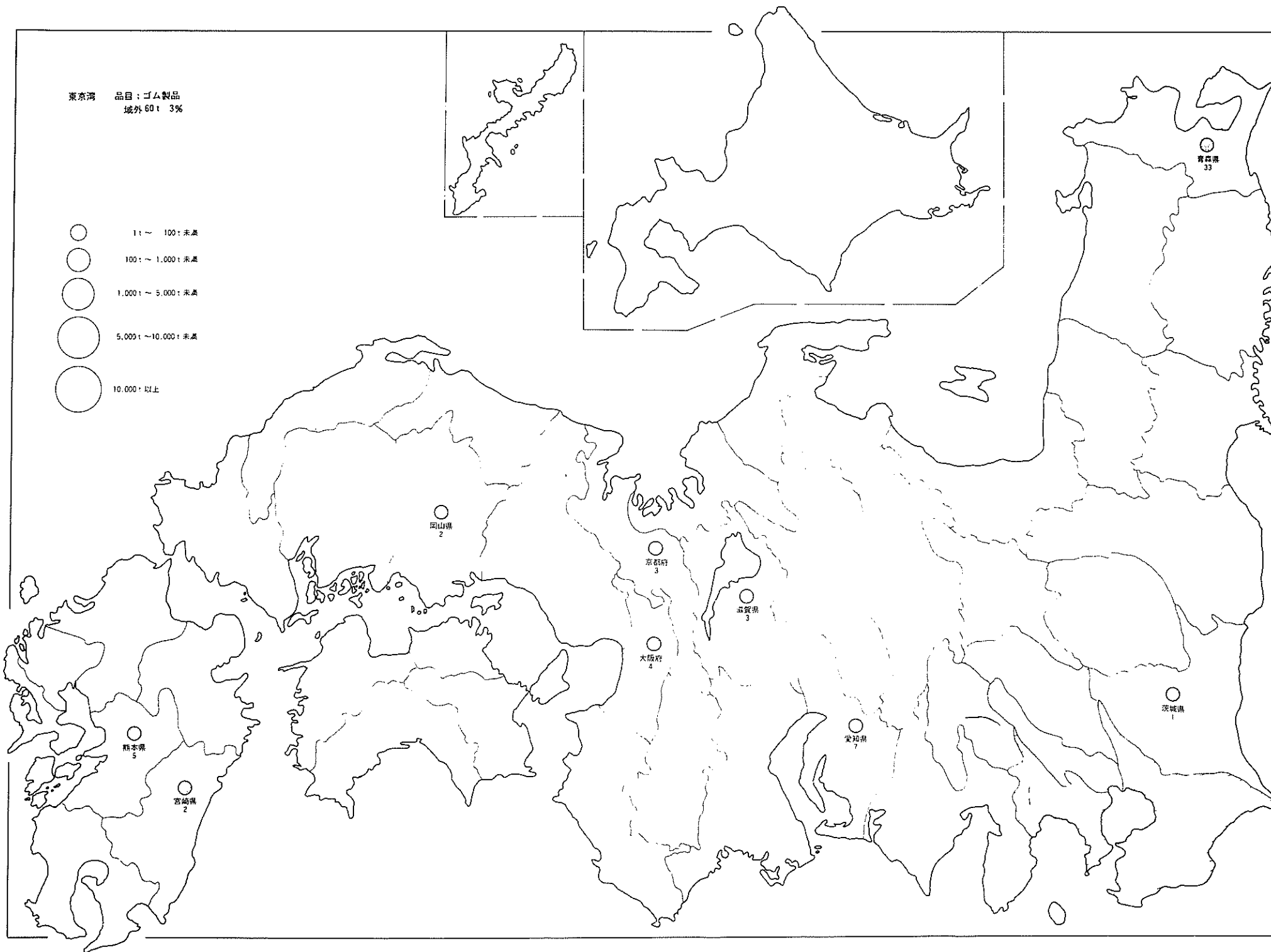


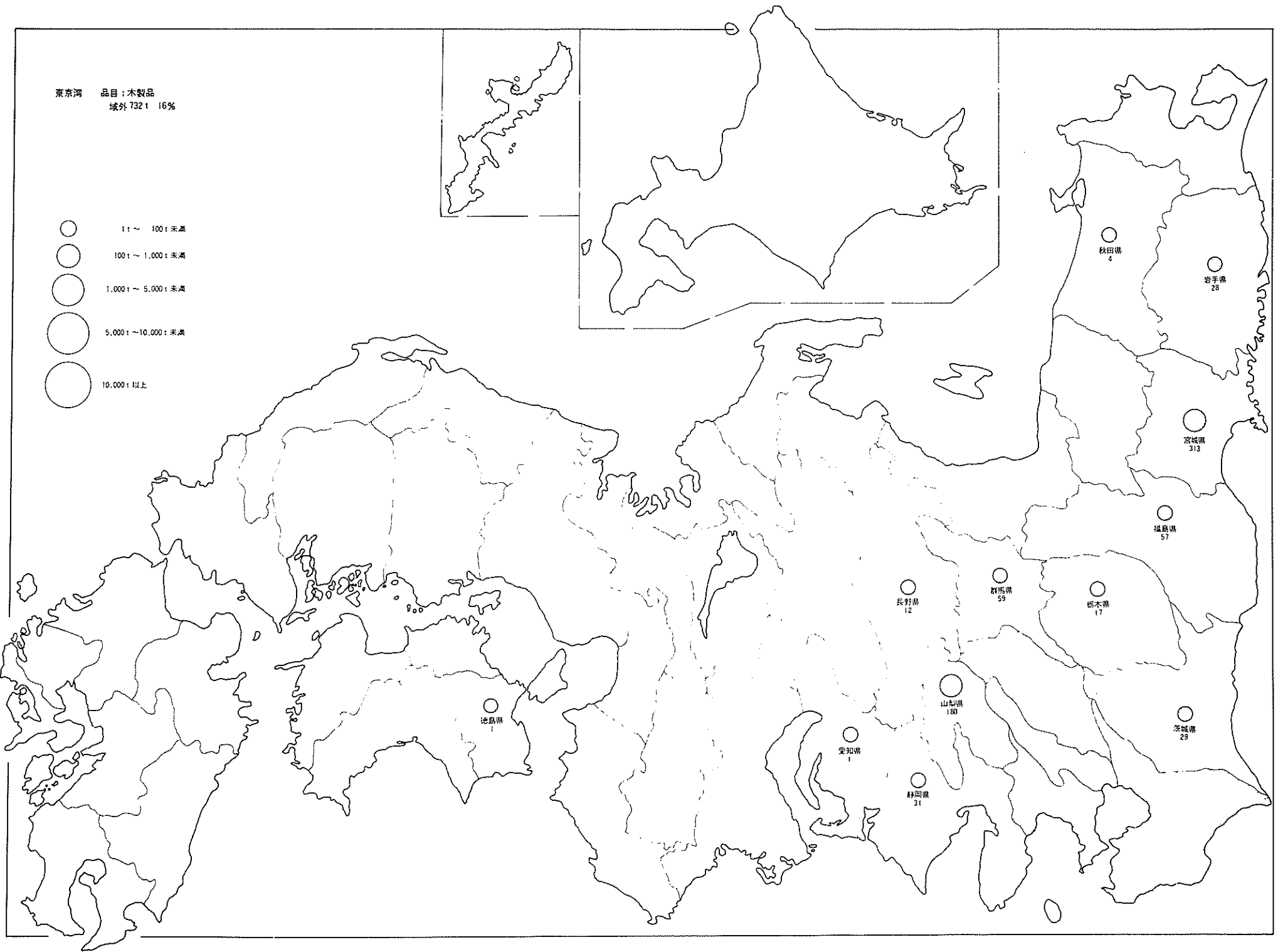


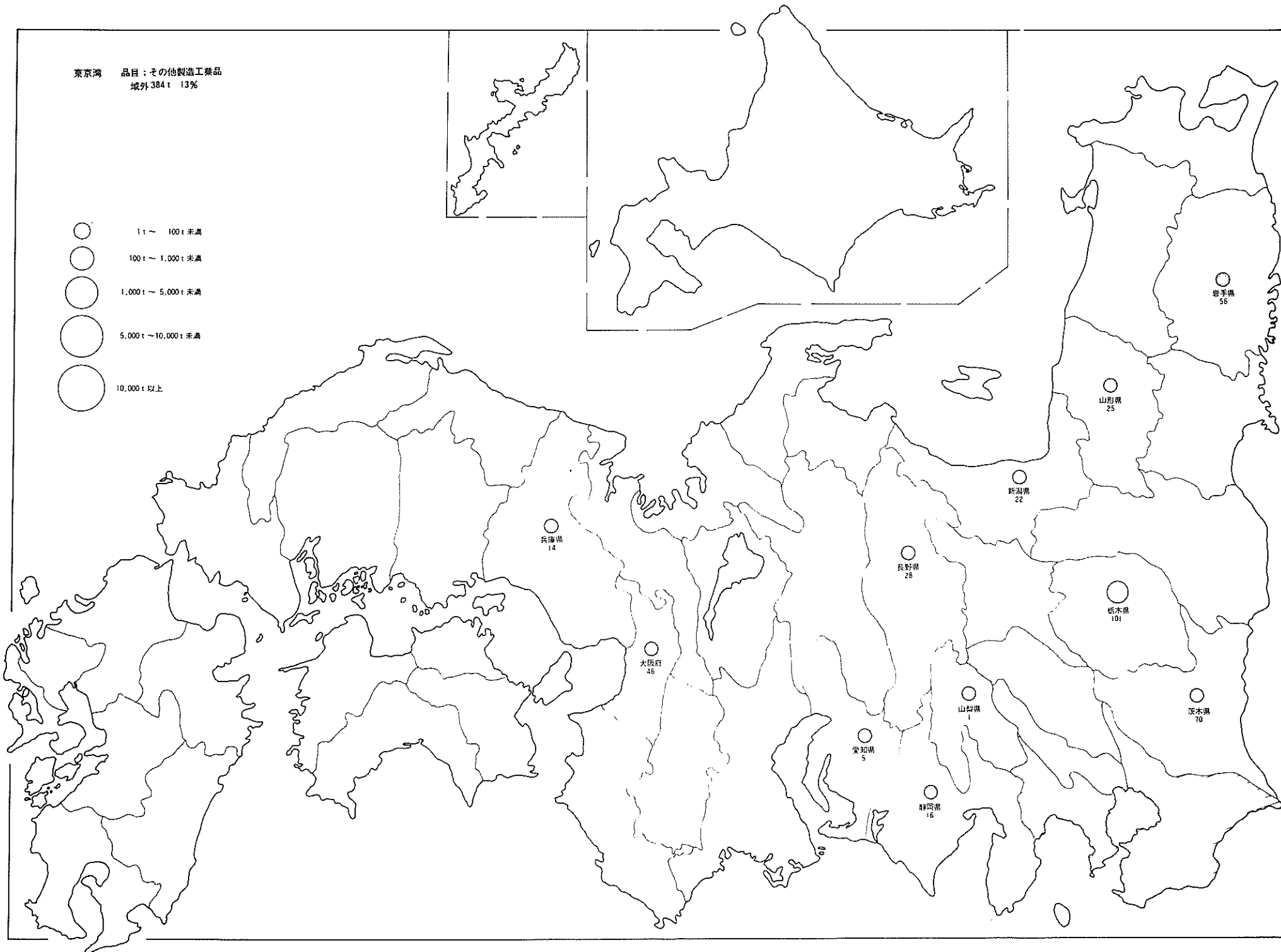


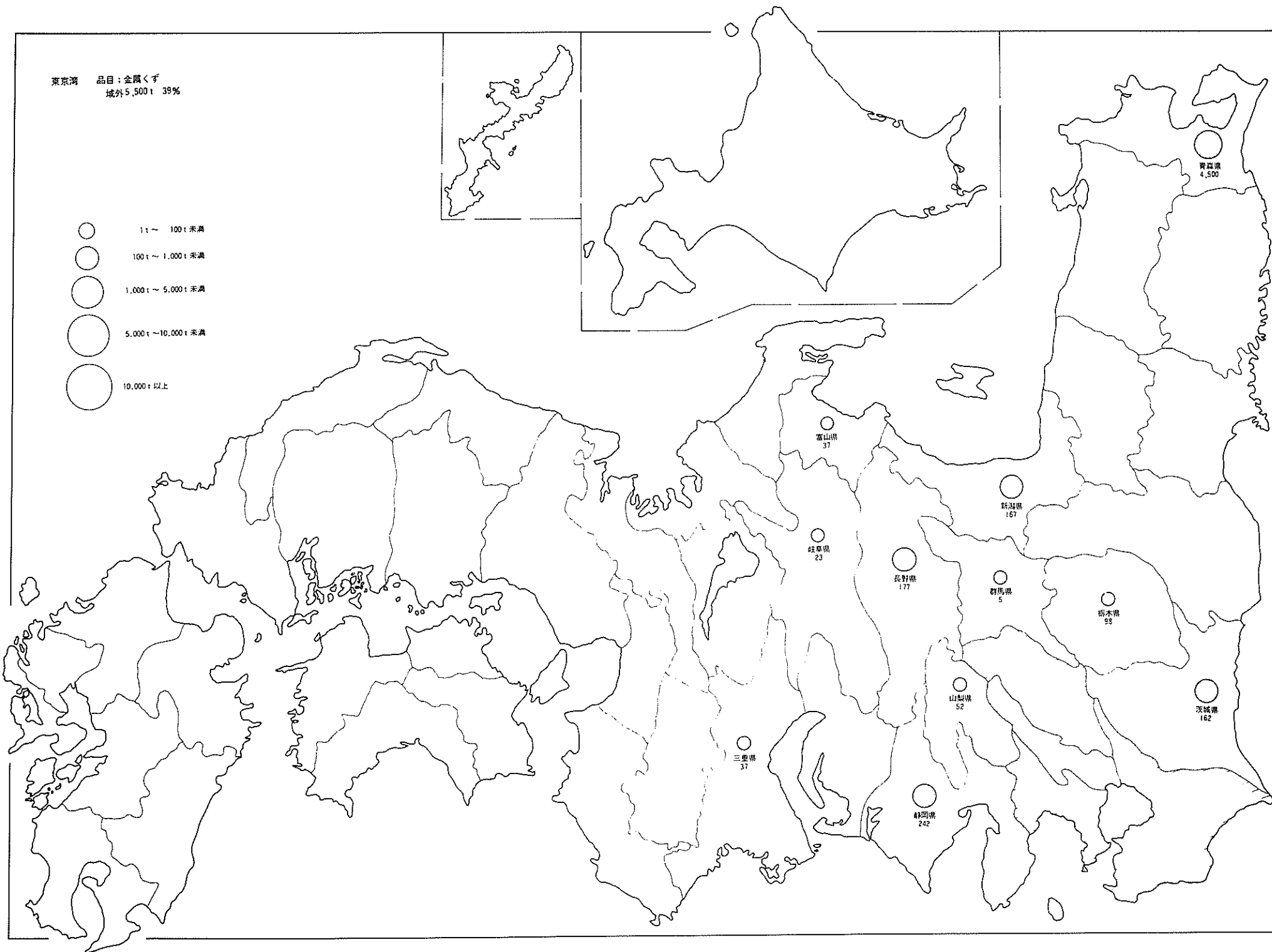


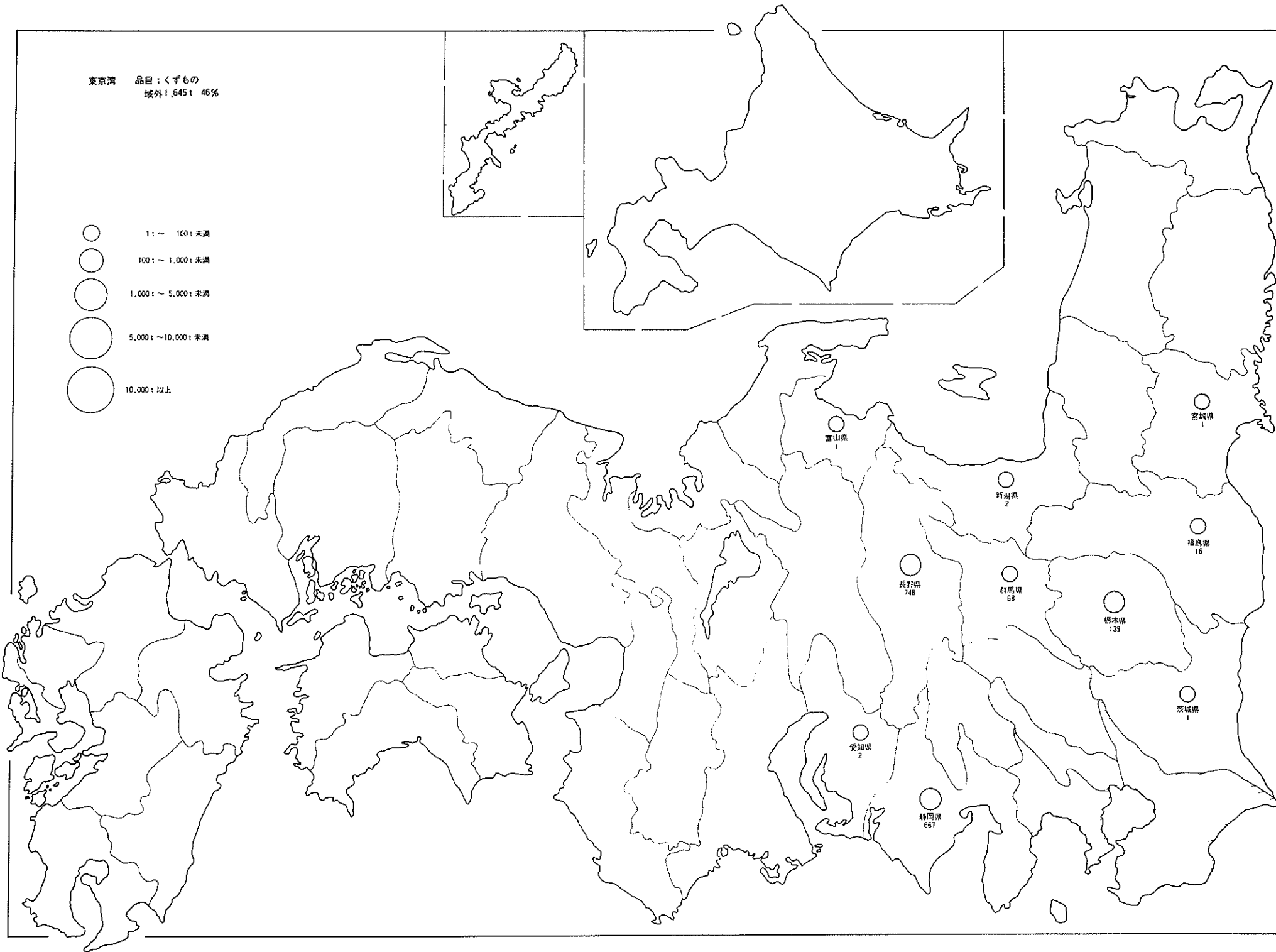


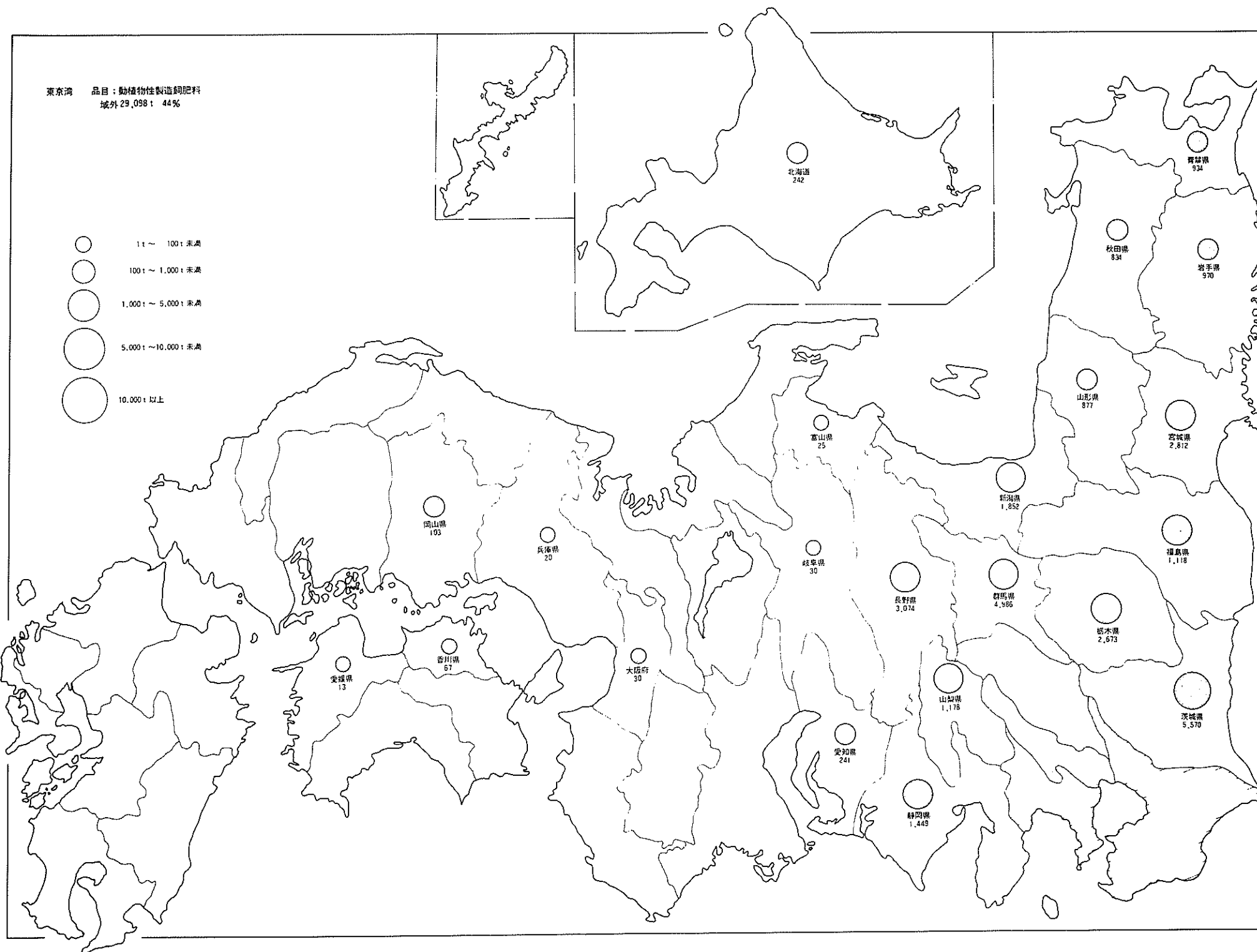


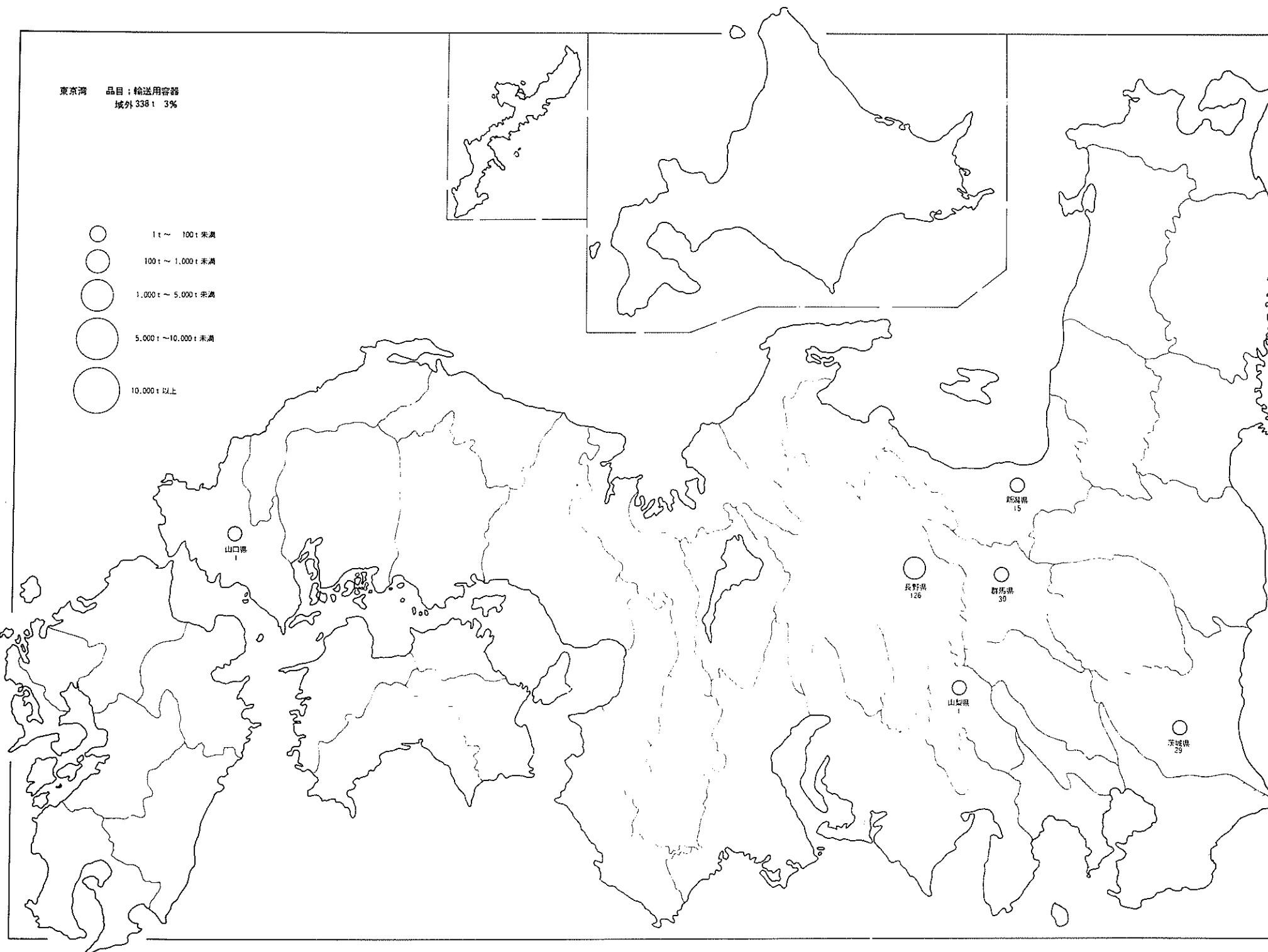


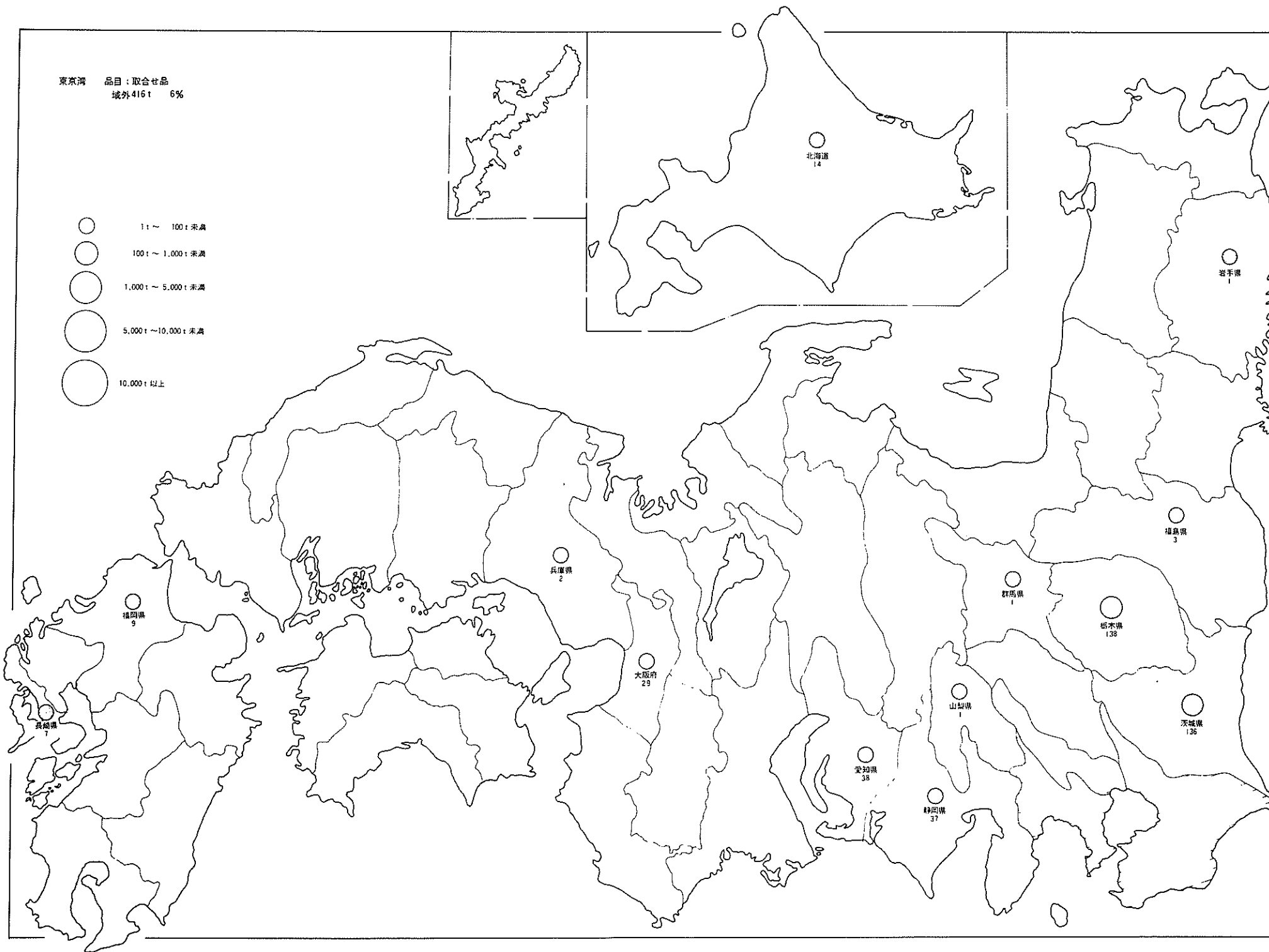












港湾技研資料 No.316

1979・3

編集兼発行人 運輸省港湾技術研究所

通 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 日青工業株式会社

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