

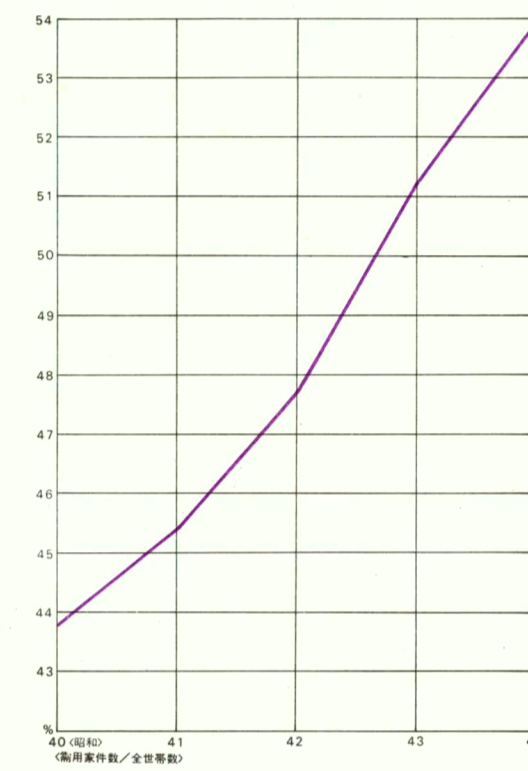
横浜市における昭和43年度の電力需要は契約口数612,520、契約電力約200万KW、販売電力約43億KWHと推計され、神奈川県全体のそれぞれ約1/3を占めている。中心市街地における再開発事業、周辺地区における宅地開発事業、さらには本牧、根岸等埋立地における工場の立地等により、需要電力量は年々大巾に増加しており、年間増加率は10~12%となっている。

このため電力設備の拡充、強化と近代化が大きな課題となっており、市中心部に15万Vの送電線を導入するほか、市内の15万Vリングの形成、さらに中心部のうち過密地区に対する新配電方式による新しい供給方式の採用を検討している。

一方都市ガスの普及状況は44年末現在、33万件をこえ、普及率は全世帯数に対し53.9%となっているが、周辺地区においては活発な宅地開発による人口、世帯数の増加がガスの普及を上まわっている。これらの地域は山林、田畑が宅地となるため既設の本管から遠距離にあり、本管敷設に多大な設備投資をともなっている。

このような状況にあって、未普及地域へのガス引用が積極的に進められており、毎年3万~3万5千件が新設され、本管についても25万m~30万mの敷設が行われている。

都市ガス普及率 Diffusion Rate of City Gas (Subscribers/Total Households)



横浜地域の電力需要 — Power Consumption in Yokohama

	合計	電灯	電力
口数	横浜 <109.2>	<109.0>	<111.9>
<軒>	612,520	581,604	30,916
契約電力	横浜 <112.0>	<111.7>	<112.2>
<KW>	2,002,565	777,161	1,225,404
販売電力量	横浜 <108.1>	<112.5>	<110.5>
<千KWH>	4,297,691	856,601	3,441,090

昭和43年度末
注) 横浜地区の区分については東京電力神奈川支店の統計区分による。
< >内は対前年比

電力施設一覧 (事業所数)
List of Electric Power Supply Facilities

施設種別	数量	設備容量
支店	1カ所	
営業所	5カ所	
サービスセンター	1カ所	
サービスステーション	10カ所	
発電所	2カ所	1,755 M.W.
変電所	38カ所	3,146 M.V.A.
送電所	3カ所	
地中送電所	1カ所	<分所1>

都市ガス普及と推移
Change of Diffusion Rate of City Gas

年	全世帯数	需用案件数	普及率 (%)
40	489,145	214,264	43.8
41	516,505	234,579	45.4
42	549,271	261,878	47.7
43	583,932	298,994	51.2
44	619,256	333,541	53.9

都市ガス施設一覧
List of City Gas Supply Facilities

施設種別	数量
営業所	1カ所
サービスステーション	4カ所
サービス店	16カ所
工場	2カ所
供給所	1カ所
ガスホルダー	5基

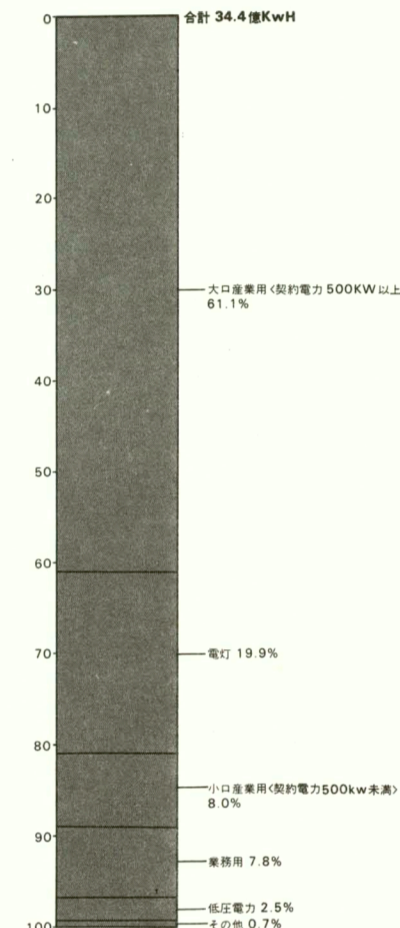
●図と解説資料 — 東京電力神奈川支店 東京ガス横浜営業所 昭和45年3月現在

Approximately 2 million KW of electric power were contracted and approximately 4.3 billion KWH of same were consumed among the 612,520 contractors in Yokohama in 1968, each accounting for nearly one-third of the whole respectively in Kanagawa Prefecture. The power consumption is increasing year after year with an annual increasing rate of 10~12%.

To meet the growing demand, the expansion and the reinforcement of the power supply equipment are the matters of great importance. Studies are being made on the possibilities of introducing 150,000-Volt power transmission line into the central part of the city, of forming 150,000-Volt ring in the city, and of establishing a new power supply system by a new power distribution system toward the densely crowded zone in the central part.

As of the end of 1969, the city gas subscribers exceeded 330 thousands, and the percentage in the entire households is 53.9%. In the circumferential districts of the city where residents and households are seen increasing in number in the developed residential lands that were formerly forests or fields, and where the gas mains are lying in the distance, the laying of gas mains accompanies large amount of equipment investment. Yet the gas piping constructions are positively being pushed forward toward those unalaid districts, laying on 250~300 thousand meters of the gas mains annually and taking in 30~35 thousand new subscribers every year.

横浜地域の用途別消費電力構成
Specified Power Consumption in Yokohama



- 架空送電線路 275Kv Aerial Transmission Line 275Kv
- 架空送電線路 154Kv Aerial Transmission Line 154Kv
- 架空送電線路 60Kv Aerial Transmission Line 60Kv
- - - 地中送電線路 154Kv Underground Transmission Line 154Kv
- - - 地中送電線路 60Kv Underground Transmission Line 60Kv
- 発電所 Power Station
- 変電所 Substation
- ◇ 送電所 Transmission Station
- 神奈川支店 Kanagawa Branch
- 営業所 Service Office
- 横浜サービスセンター Yokohama Service Center
- サービスステーション Service Station
- 大口電力消費者 Large Power Consumer
- 都市ガス普及区域 City Gas Distribution Area
- 輸送管 Gas Pipe Line
- - - 輸送管 (施行中) Pipe Line (Under Construction)
- 高・中圧本管 High- & Medium-Pressure Mains
- 工場 Gas Plant
- 供給所 Supply Station
- ◇ ガスホルダー Gas Holder
- 営業所 Service Office
- サービスステーション Service Station
- サービス店 Service Shop

