

資 料 編

- I 環境大気常時監視体制
- II 測定局の属性情報
- III 61年度環境大気常時監視測定結果（まとめ）
- IV 気象月報
- V 環境基準に係る環境庁通達等（抜粋）

I 環境大気常時監視体制

本県は、昭和39年に硫黄酸化物や浮遊粉じんの自動測定機を横浜市、川崎市に設置し、本格的な測定を始めた。44年には各測定局における測定結果を無線により大気汚染監視センターに伝達するテレメータ化を行い、常時監視体制を確立した。

翌45年には、従来の測定項目にオキシダント、窒素酸化物等を加えて測定項目を13項目に増加するとともに光化学スモッグの発生時等に対処するため、県下全域にわたる測定体制の拡充を図った。更に、48年に高性能な大気汚染常時監視テレメータシステムを導入して正確な情報の収集、伝達機能の迅速化を図り、全県下の汚染状態を監視する体制をととのえた。また54年から55年にかけて、テレメータシステムの心臓部ともいえるコンピュータとその周辺機器を整備増強し、光化学スモッグ発生の予測精度の向上を始め機能を充実させて現在に至っている。

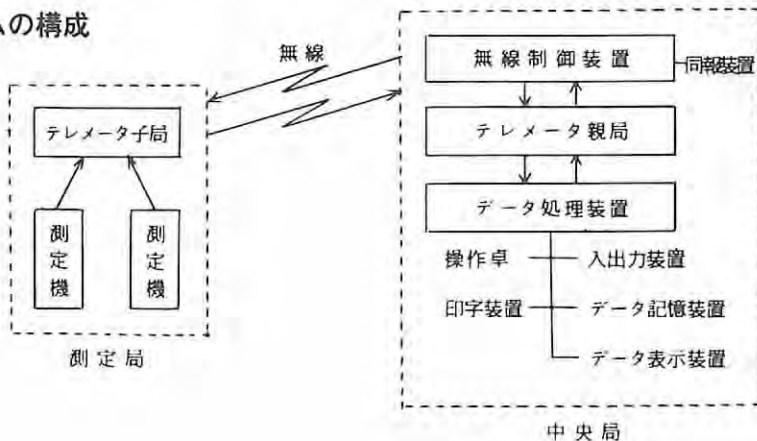
1 システムの役割

大気汚染常時監視テレメータシステムは、オンライン・リアルタイムシステム（Online Realtime System）が要求される。システムとしての役割は多岐にわたっているが、常時監視についてみると、

- ① 測定及び測定データの収集
- ② データの処理及び報告
- ③ 処理されたデータによる判断・決定
- ④ 決定に基づく作業の実行

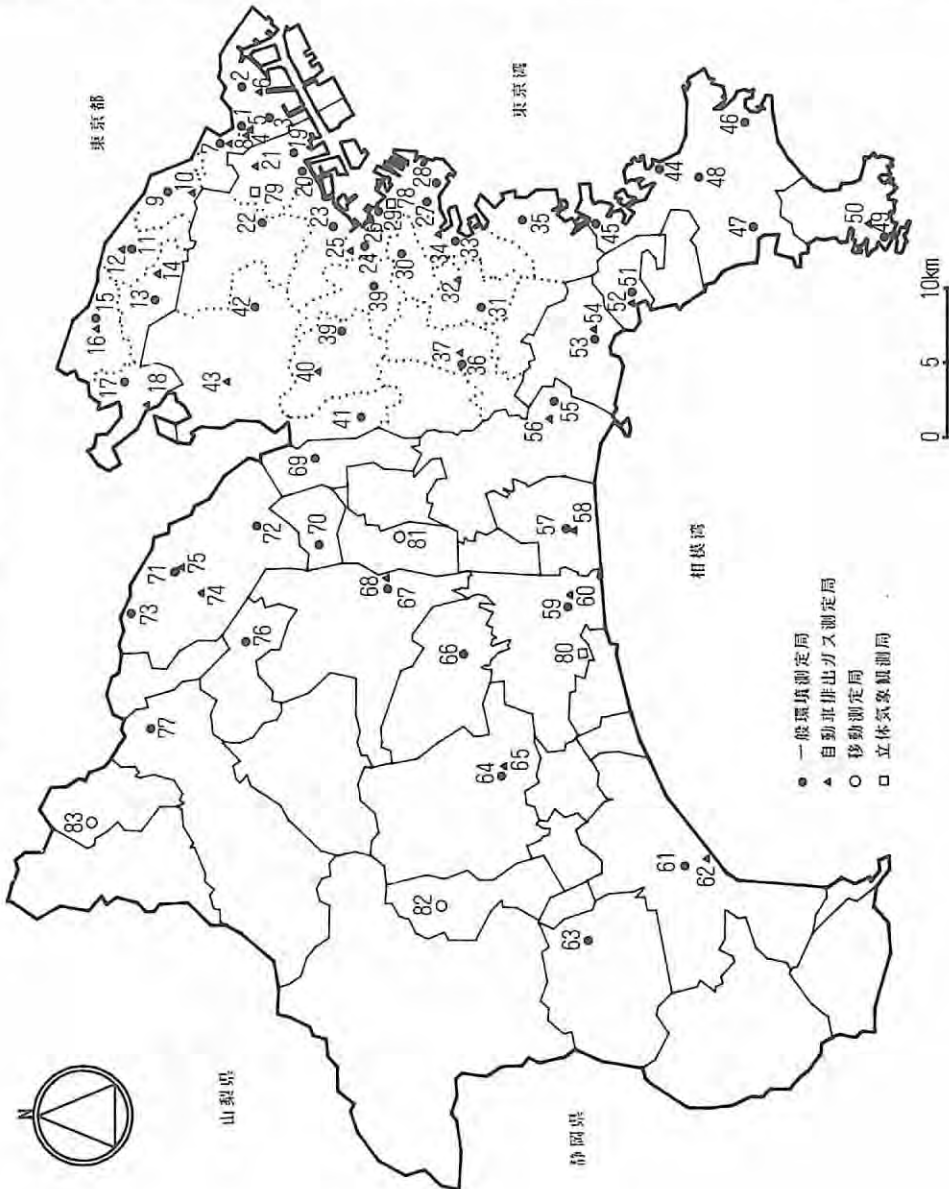
の4段階に分けることができる。4段階を具体的に記述すれば、まず測定局で大気汚染物質の測定を行っている測定機は、テレメータ（Telemeter）子局に接続されており、測定値は自動的にテレメータ出力に変換されている。テレメータ親局の呼出しにより測定値が収集される（第1段階）。次に親局に接続されたコンピュータにより測定局、測定項目等のチェックが行われ、時報の作成となる（第2段階）。それと同時に、測定値が緊急時の対象値か否かが判定される（第3段階）。その結果、緊急時の発令に至るわけである（第4段階）。これら一連の作業を瞬時にして行うことができる大気汚染常時監視システムは、広域的な汚染状況の把握、緊急時の対策上、重要な役割を担っている。

2 システムの構成

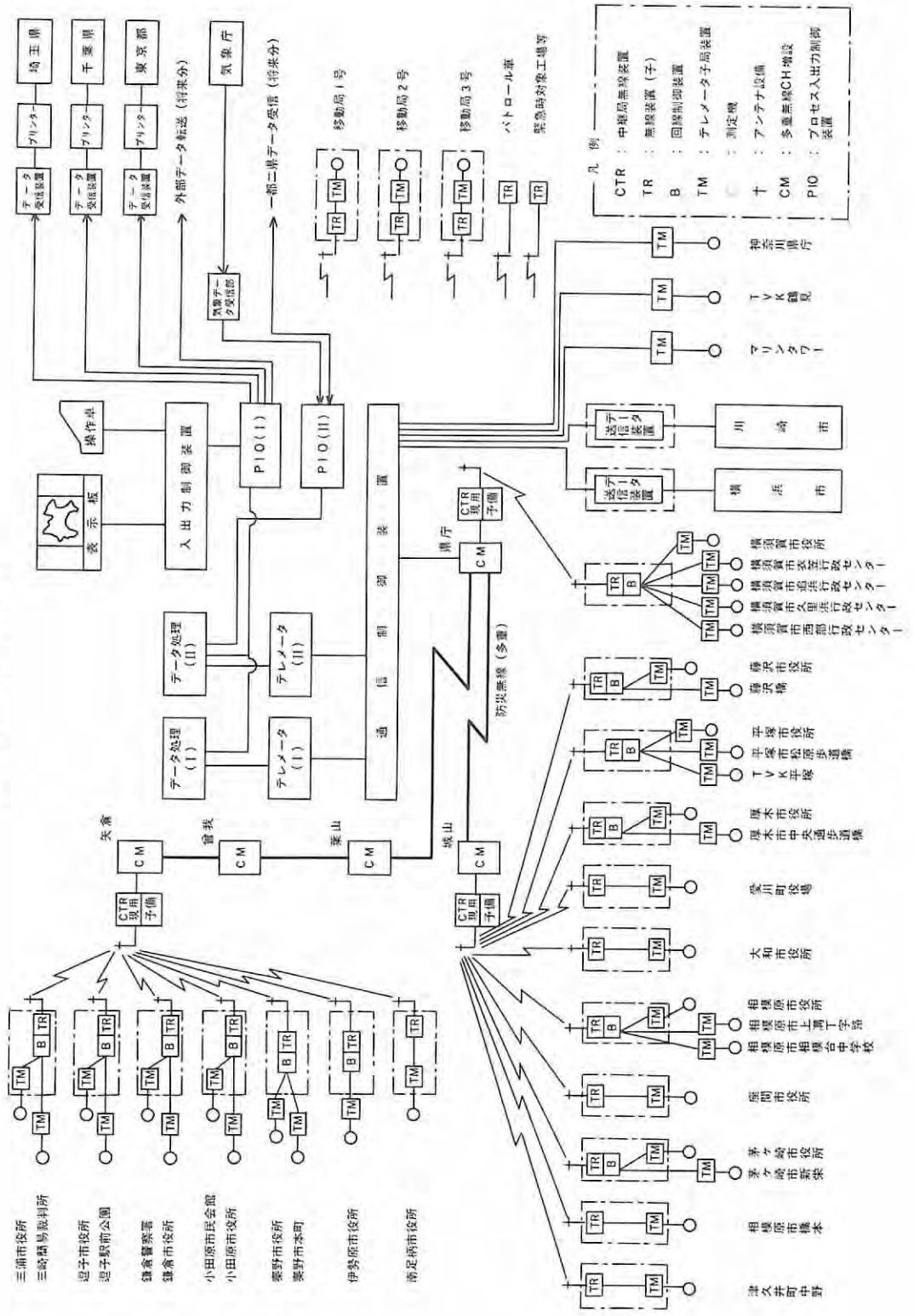


No	測定局名	No	測定局名
1	川崎市公害監視C	43	緑区青葉台
2	大師保健所	44	横須賀市役所
3	田島保健所	45	横須賀市道浜行政C
4	川崎市庁舎前	46	横須賀市久理浜行政C
5	川崎区新川通り	47	横須賀市西臨行政C
6	川崎区池上新田公園	48	横須賀市衣笠行政C
7	幸保健所	49	三浦市役所
8	幸区逸藤町交差点	50	三崎簡易裁判所
9	中原保健所	51	迎子市市役所
10	中原区木月	52	迎子駅前公園
11	高津区役所	53	鎌倉市役所
12	高津区二子	54	鎌倉市警察署
13	宮前区溝沼配水所	55	藤沢市役所
14	宮前区馬絹交差点	56	藤沢駅
15	多摩保健所	57	茅ヶ崎市役所
16	多摩区役所前	58	茅ヶ崎市新栄
17	麻生区百合丘第一公園	59	平塚市役所
18	麻生区紺生	60	平塚市松原歩道橋
19	鶴見区生妻小学校	61	小田原市役所
20	鶴見区下末吉小学校	62	小田原市民会館
21	鶴見区総合庁舎	63	南足柄市役所
22	港北区総合庁舎	64	秦野市役所
23	神奈川区総合庁舎	65	秦野市木町
24	西区平沼小学校	66	伊勢原市役所
25	西区浅間下交差点	67	厚木市役所
26	神奈川県庁	68	厚木市中央通歩道橋
27	中区加曽台	69	大和市役所
28	中区本牧	70	座間市役所
29	横浜市庁舎前	71	相模原市役所
30	南区横浜商業高校	72	相模原市相模台中学校
31	南区野庭中学校	73	相模原市橋本
32	港南中学校	74	相模原市上溝T字路
33	磯子区総合庁舎	75	相模原市淵辺T字路
34	磯子警察署前	76	愛川町役場
35	金沢区長浜病院	77	津久井町中野
36	戸塚区汲沢小学校	78	マリントンクワ
37	戸塚区矢沢交差点	79	T V K 鶴見
38	保土ヶ谷桜丘高校	80	T V K 平塚
39	旭区鶴ヶ塚小学校	81	移動測定局1号
40	旭区福岡小学校	82	移動測定局2号
41	瀬谷区南瀬谷小学校	83	移動測定局3号
42	緑区都田中学校		

大気汚染常時監視測定局配置図



無線局構成図
総合システム系統図(全体)



3 測定局測定項目一覧表

(62年3月31日現在)

No	測定局名	所在地	硫	窒	一	オ	浮	浮	炭	水	気 象				紫	日	交
			酸	素	酸化	キ	遊	化	素	風	風	温	湿	外	射	通	
			化	二	炭	ン	粉	粒	メ	全	向	速	度	射	量	量	有
1	川崎市公害監視C	川崎市川崎区宮本町2-25	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	川
2	大 師 保 健 所	川崎市川崎区台町26-7	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	川
3	田 島 保 健 所	川崎市川崎区田島町20-15	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	国
4	川 崎 市 庁 舎 前 *	川崎市川崎区宮本町1	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
5	川 崎 区 新 川 通 り *	川崎市川崎区南町17	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
6	川 崎 区 池 上 新 田 公 園 *	川崎市川崎区池上町1-7	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
7	幸 保 健 所	川崎市幸区戸手2-12-11	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	川
8	幸 区 遠 藤 町 交 差 点 *	川崎市幸区遠藤町1	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
9	中 原 保 健 所	川崎市中原区小杉町3-245	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	川
10	中 原 区 木 月 *	川崎市中原区木月1556-3	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
11	高 津 区 役 所	川崎市高津区溝口374	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	川
12	高 津 区 二 子 *	川崎市高津区溝口1096	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
13	宮 前 区 鷺 沼 配 水 所	川崎市宮前区土橋3-1-2	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	川
14	宮 前 区 馬 絹 交 差 点 *	川崎市宮前区馬絹1596	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
15	多 摩 保 健 所	川崎市多摩区登戸1785	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	川
16	多 摩 区 役 所 前 *	川崎市多摩区登戸1785	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
17	麻 生 区 百 合 丘 第 一 公 園	川崎市麻生区百合丘2-10	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	川
18	麻 生 区 柿 生 *	川崎市麻生区片平191	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	川
19	鶴 見 保 健 所	横浜市鶴見区本町通4-171-23	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	浜
20	鶴 見 区 生 麦 小 学 校	横浜市鶴見区生麦町4-15-1	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	浜
21	鶴 見 区 下 末 吉 小 学 校 *	横浜市鶴見区下末吉2-25-6	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
22	港 北 区 総 合 庁 舎	横浜市港北区大豆戸町26-1	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
23	神 奈 川 区 総 合 庁 舎	横浜市神奈川区広台太田町3-8	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
24	西 区 平 沼 小 学 校	横浜市西区平沼2-11-36	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
25	西 区 浅 間 下 交 差 点 *	横浜市西区浅間町1-16	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
26	神 奈 川 県 庁	横浜市中区日本大通1	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
27	中 区 加 曽 台	横浜市中区根岸加曽台1-1	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
28	中 区 本 牧	横浜市中区本牧大里町155-18	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○
29	横 浜 市 庁 舎 前 **	横浜市中区横浜公園	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
30	南 区 横 浜 商 業 高 校	横浜市区南区南太田町2-122	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
31	港 南 区 野 庭 中 学 校	横浜市港南区野庭町630	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
32	港 南 中 学 校 *	横浜市港南区港南中央通6-1	-	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
33	磯 子 区 総 合 庁 舎	横浜市磯子区磯子3-5-1	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
34	磯 子 警 察 署 前 *	横浜市磯子区磯子2-1	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
35	金 沢 区 長 浜 病 院	横浜市金沢区富岡東6-16-1	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
36	戸 塚 区 汲 沢 小 学 校	横浜市戸塚区汲沢3-6-1	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
37	戸 塚 区 矢 沢 交 差 点 *	横浜市戸塚区戸塚町4272	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
38	保 土 ヶ 谷 区 桜 丘 高 校	横浜市保土ヶ谷区桜ヶ丘312	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
39	旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	横浜市旭区鶴ヶ峰1-42	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	○
40	旭 区 都 岡 小 学 校 *	横浜市旭区都岡町4-8	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
41	瀬 谷 区 南 瀬 谷 小 学 校	横浜市瀬谷区南瀬谷1-1-1	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
42	緑 区 都 田 中 学 校	横浜市緑区池辺町2818	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○

