

資 料 編

- I 環境大気常時監視体制
- II 測定局の属性
- III 平成8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、本格的な大気汚染常時測定を開始し、44年には各測定局の測定データを、無線により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、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り、48年に、県下を網羅した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、県下の汚染状態を監視する体制を整えた。

更に、時代に対応したテレメータシステムとするために、54年から58年にかけて、テレメータやコンピュータ等の順次更新を行い、次いで、平成元年から3年間かけて開発した新システムを、平成3年4月から稼働させ、現在に至っている。

1 システムの役割

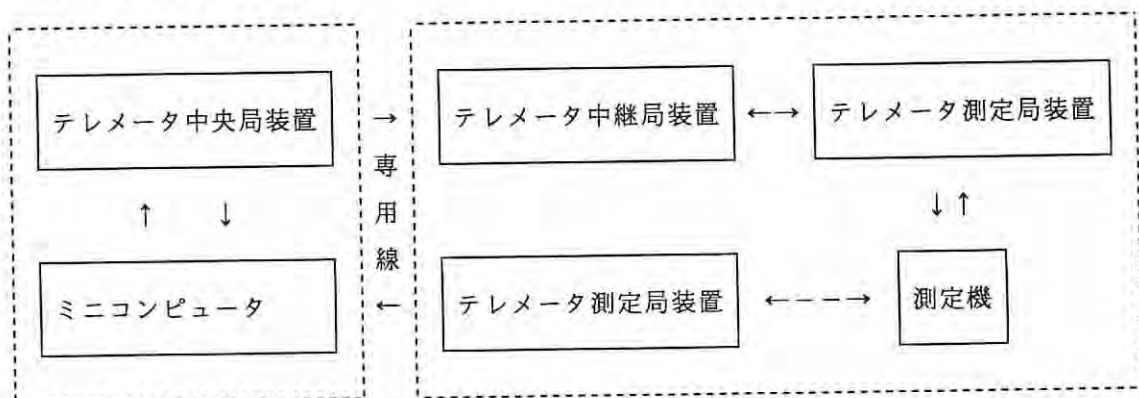
大気汚染常時監視システムは、迅速性が要求されるため、オンライン・リアルタイムシステム(Online Realtime System)となっている。システムの役割は多岐にわたっているが、常時監視についてみると、

- 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)測定局装置に接続されており、測定値はテレメータ中央局装置の呼出しにより自動で収集され(第1段階)、測定値は、中央局装置に接続されたミニコンピュータにより編集され、時報が作成される(第2段階)。それと同時に、測定値は緊急時の対象値か否か判定され(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 システムの構成図

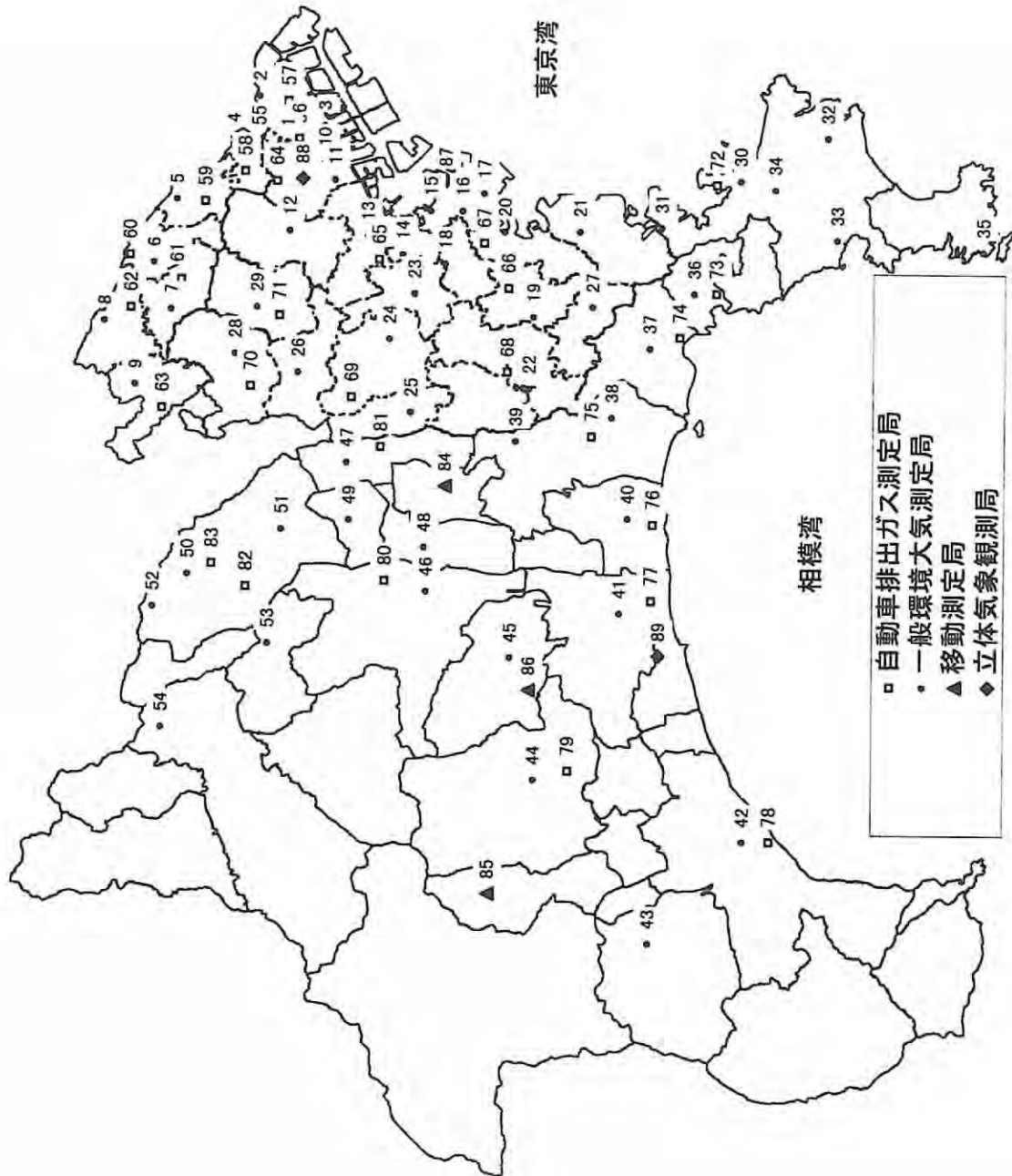


3 大気汚染常時監視測定局配置図

平成9年3月31日現在

No	測定局名	No	測定局名
1	川崎市公営監視C	46	厚木市役所
2	大師健康プラント	47	大和市役所
3	田島健康プラント	48	海老名市役所
4	幸保健康所	49	座間市役所
5	中原保健所	50	相模原市役所
6	生活文化会館	51	相模原市相模台
7	宮前区鷹沼配水所	52	相模原市橋本
8	登戸小学校	53	愛川町角田
9	麻生区弘法松公園	54	津久井町中野
10	鶴見区朝田交流プラザ	55	川崎市庁舎前
11	鶴見区生妻小学校	56	川崎市新川通り
12	神奈川区総合庁舎	57	川崎市池上新田公園
13	西区平沼小学校	58	幸区遺跡町交差点
14	神奈川県庁	59	中原平和公園
15	中区加曽台	60	高津区二子
16	南区横浜商業高校	61	宮前区馬絹交差点
17	港南区野庭中学校	62	多摩区本村橋
18	磯子区総合庁舎	63	麻生区相生
19	金沢区長浜	64	鶴見区下末吉小学校
20	戸塚区汲沢小学校	65	西区浅間下交差点
21	保土ヶ谷区桜丘高校	66	港南中学校
22	旭区鶴ヶ島小学校	67	磯子区滝頭
23	瀬谷区南瀬谷小学校	68	戸塚区矢沢交差点
24	緑区三保小学校	69	旭区都賀小学校
25	栄区大山小学校	70	青葉台
26	青葉区総合庁舎	71	環境部築工場前
27	都筑区総合庁舎	72	横須賀市小川町
28	横須賀市役所	73	新逗子駅前
29	横須賀市役所	74	鎌倉市滑川
30	横須賀市役所	75	藤沢橋
31	横須賀市追浜行政C	76	茅ヶ崎駅前交差点
32	横須賀市久里浜行政C	77	平塚市松原歩道橋
33	横須賀市西部行政C	78	小田原市民会館
34	横須賀市衣笠行政C	79	秦野市本町
35	三浦市三崎中学校	80	厚木市金田神社
36	逗子市役所	81	大和市深見台交差点
37	鎌倉市役所	82	相模原市上瀬
38	藤沢市役所	83	相模原市淵野辺十字路
39	藤沢市湘南台文化C	84	移動局緑瀬小学校
40	茅ヶ崎市役所	85	移動局松田町番
41	平塚市役所	86	移動局伊勢原市谷戸岡
42	小田原市役所	87	マリントワー
43	南足柄市役所	88	TVR鶴見
44	秦野市役所	89	TVR平塚
45	伊勢原市役所		

1～54は「一般環境大気測定局」、55～83は「自動車ガス測定局」、84～86は「移動測定局」、87～89は「立体気象観測局」



□ 自動車排出ガス測定局
 ● 一般環境大気測定局
 ▲ 移動測定局
 ◆ 立体気象観測局

