

2.大気環境保全分野

図2-1 二酸化窒素濃度の年平均値の推移 (昭和45年度～平成13年度)

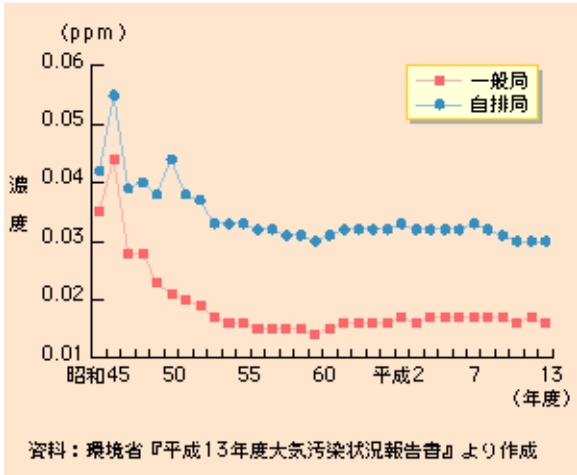


図2 2 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移 (昭和49年度～平成13年度)

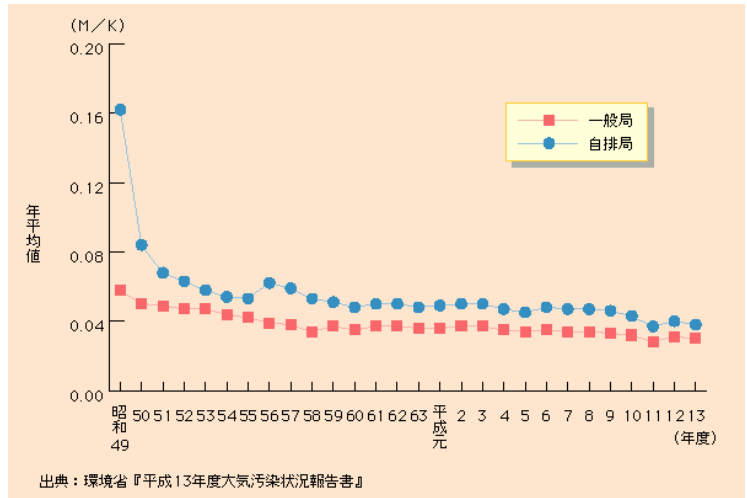


図2 3 二酸化窒素の環境基準達成状況の推移 (平成9年度～平成13年度)

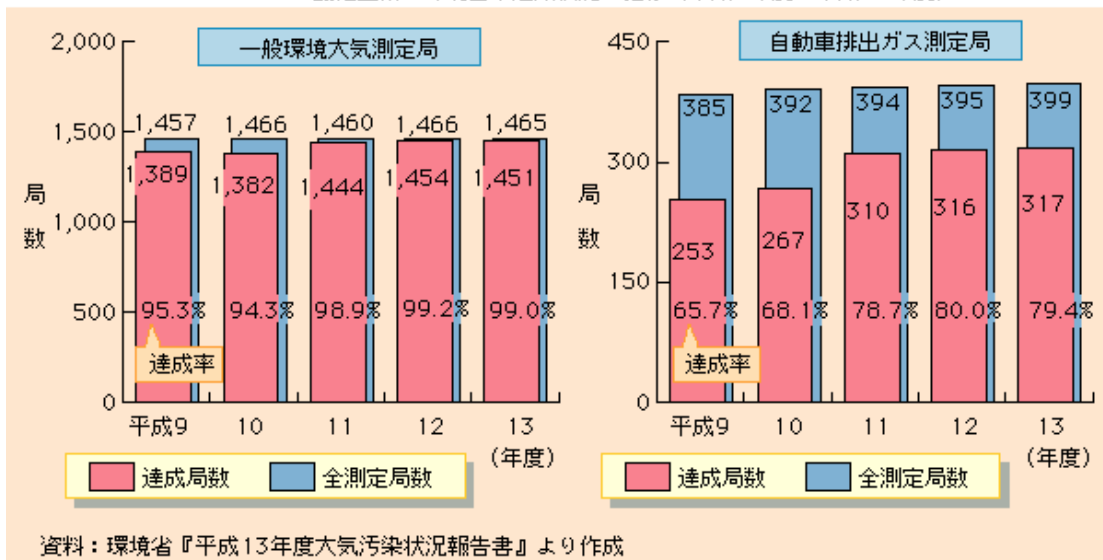
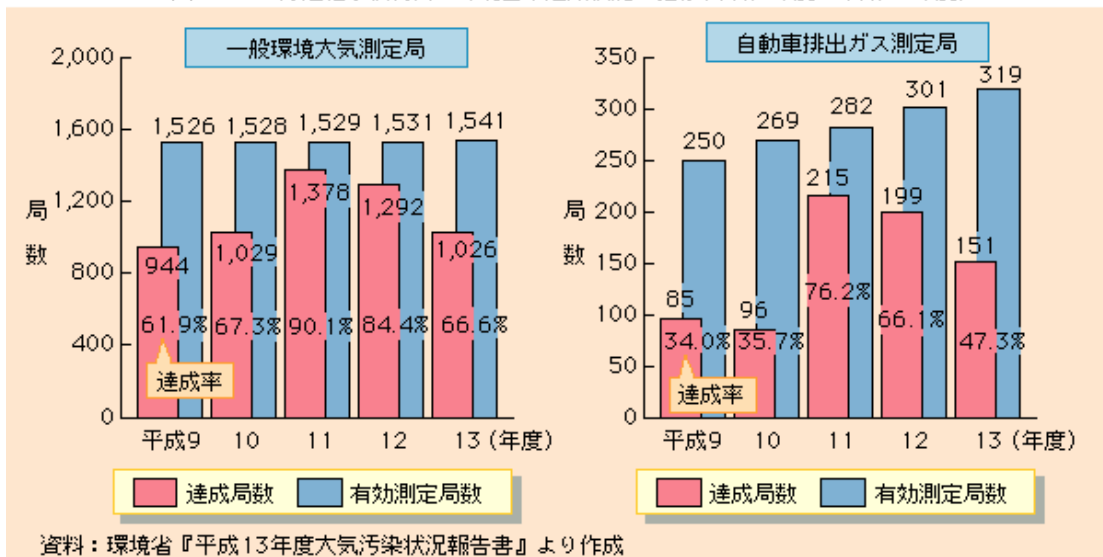


図2 4 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況の推移 (平成9年度～平成13年度)



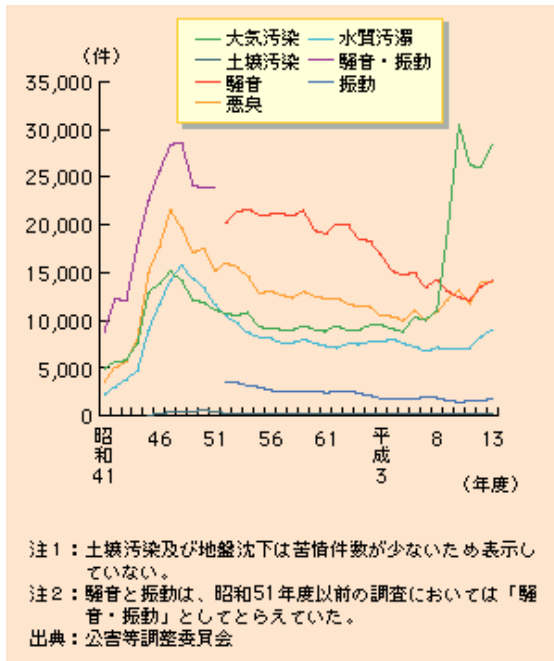
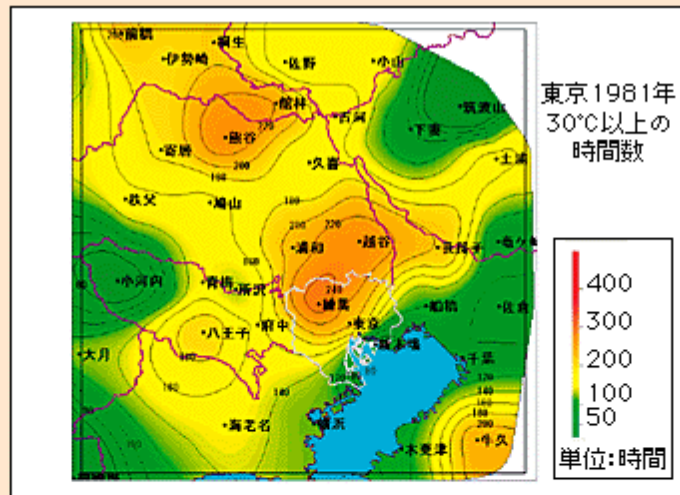
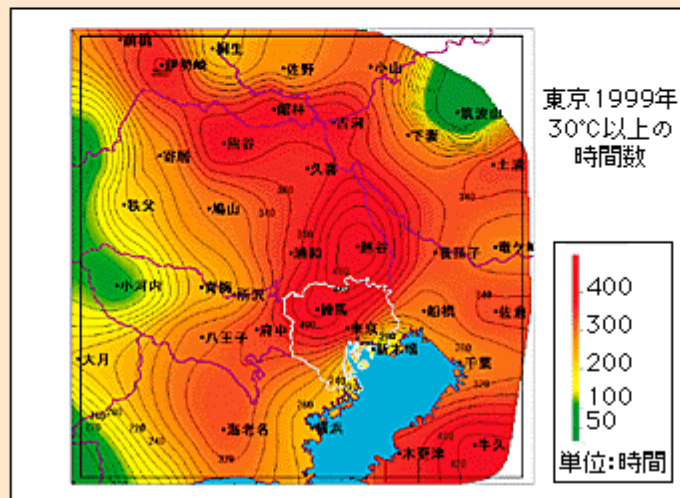


図2 5 典型 7公害の種類別苦情件数の推移 (昭和41年度～平成13年度)

図2 6 東京地域の高温暖域の分布 (1981年、1999年)



東京地域の高温暖域の分布：1981年

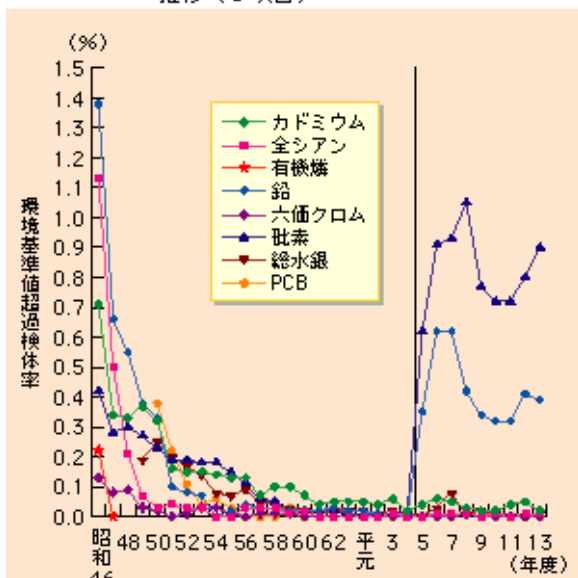


東京地域の高温暖域の分布：1999年

出典：環境省『ヒートアイランド現象の実態解析と対策のあり方について報告書』

3.水・土壌・地盤環境保全分野

図3 1 健康項目に係る環境基準値超過検体率の推移（8項目）

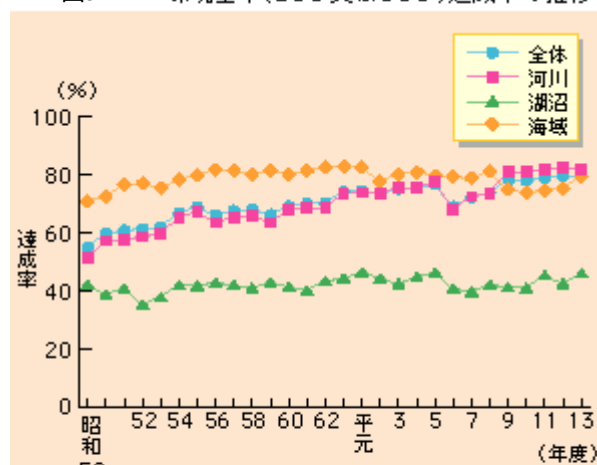


備考1：平成5年3月の環境基準改正により、健康項目が15項目追加されたが、それ以前からの健康項目9項目のうち、8項目について環境基準値超過検体率の推移を示した。なお、もう1つの項目であるアルキル水銀は昭和46年度以降超過検体率は0%である。

2：平成5年3月の環境基準改正により、鉛の環境基準値は0.1mg/Lから0.01mg/Lへ、砒素の環境基準値は0.05mg/Lから0.01mg/Lへそれぞれ改訂され、有機物の環境基準値(検出されないこと)は削除された。表中の縦線より右において、鉛と砒素の超過検体率が上昇を示すのはそのためである。

出典：環境省『平成13年度公共用水域水質測定結果』

図3 2 環境基準(BOD又はCOD)達成率の推移

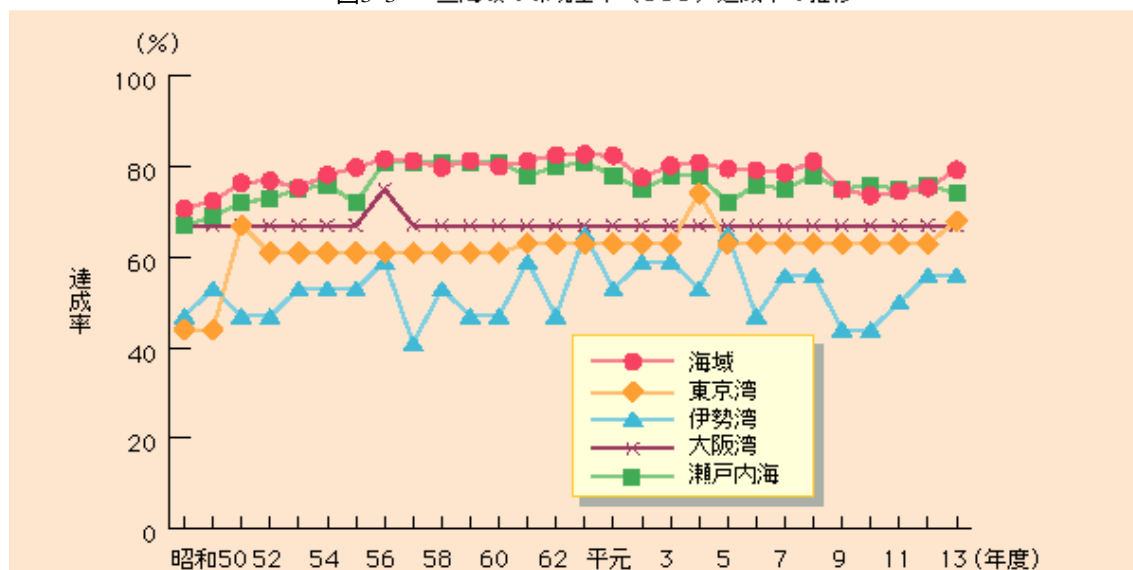


注1：河川はBOD、湖沼及び海域はCOD

2：達成率(%) = (達成水域数 / あてはめ水域数) × 100

出典：環境省『平成13年度公共用水域水質測定結果』

図3 3 三海域の環境基準(COD)達成率の推移



注：伊勢湾は三河湾を含み、瀬戸内海は大阪湾を含む

出典：環境省『平成13年度公共用水域水質測定結果』

図3-4 市街地土壌汚染事例の判明件数の推移

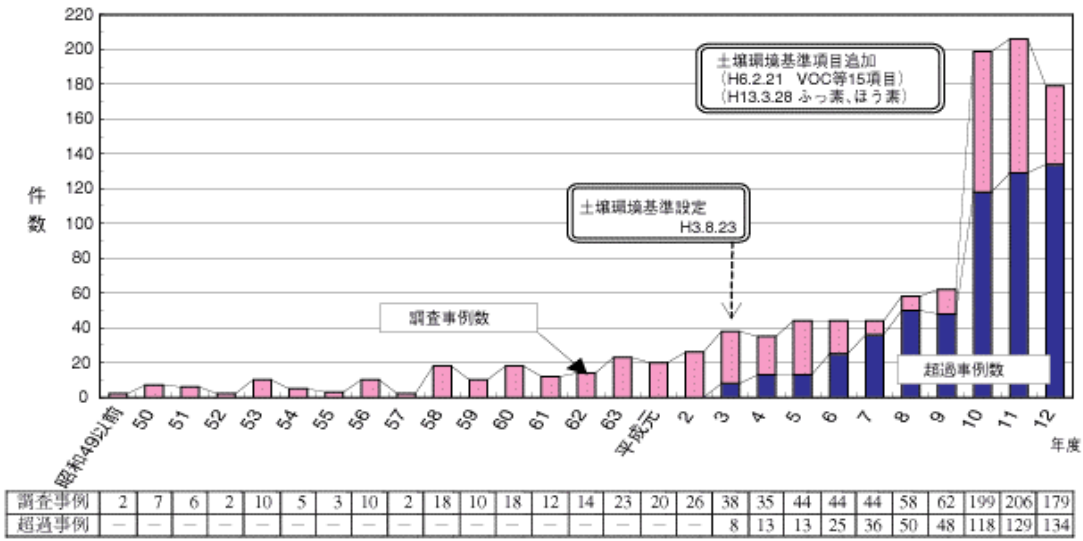


図3-5 代表的地域の地盤沈下の経年変化

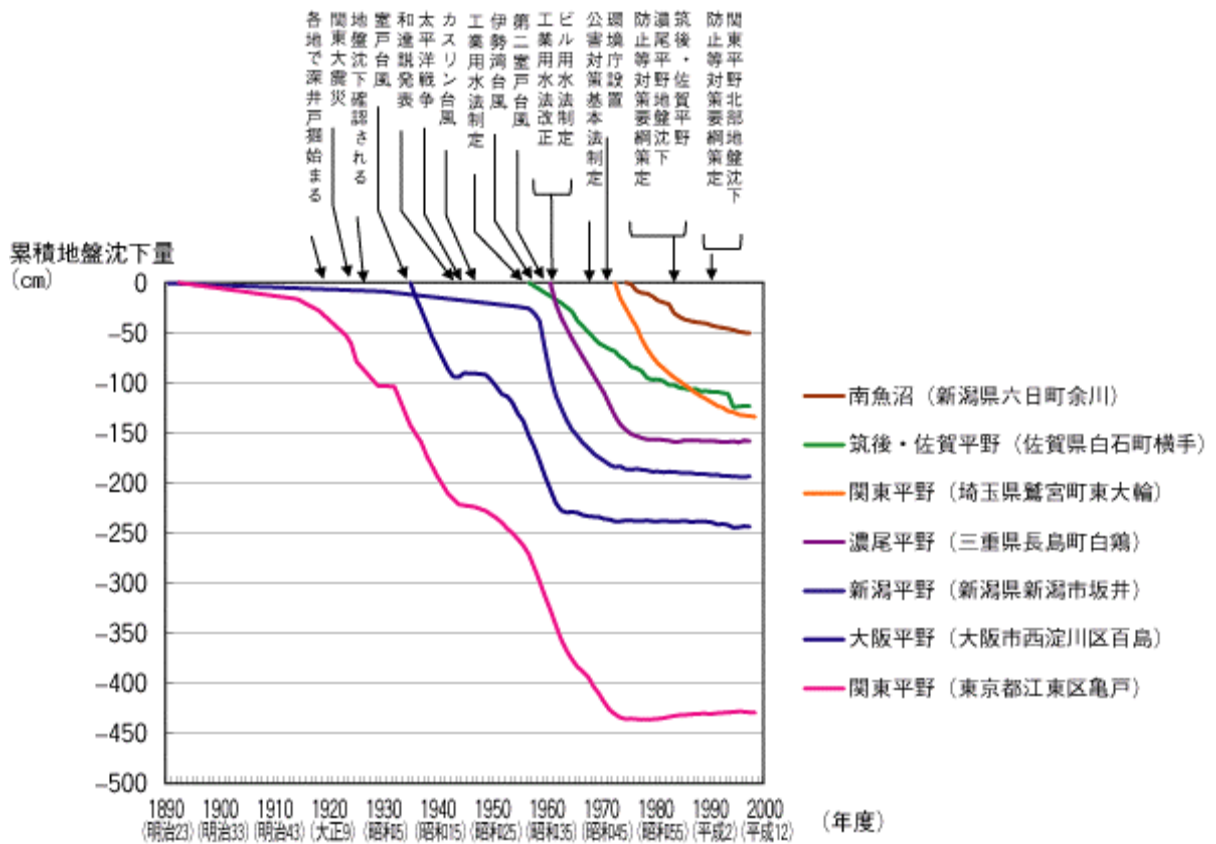


表3-1 平成13年度地下水質測定結果(概況調査)及び地下水の汚濁に係る環境基準

物質	調査数 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	環境基準
カドミウム	3,003	0	0.0	0.01 mg/l以下
全シアン	2,660	0	0.0	検出されないこと
鉛	3,362	13	0.4	0.01 mg/l以下
六価クロム	3,175	0	0.0	0.05 mg/l以下
砒素	3,422	44	1.3	0.01 mg/l以下
総水銀	2,907	3	0.1	0.0005 mg/l以下
アルキル水銀	1,075	0	0.0	検出されないこと
P C B	2,044	0	0.0	検出されないこと
ジクロロメタン	3,548	1	0.0	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	3,700	0	0.0	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	3,316	0	0.0	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	3,668	0	0.0	0.02 mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	3,673	5	0.1	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	4,290	0	0.0	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	3,308	0	0.0	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	4,371	11	0.3	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン	4,374	10	0.2	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロパン	2,898	0	0.0	0.002 mg/l以下
チウラム	2,506	0	0.0	0.006 mg/l以下
シマジン	2,638	0	0.0	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ	2,575	0	0.0	0.02 mg/l以下
ベンゼン	3,324	0	0.0	0.01 mg/l以下
セレン	2,600	0	0.0	0.01 mg/l以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	4,017	231	5.8	10 mg/l以下
ふっ素	3,558	25	0.7	0.8 mg/l以下
ほう素	3,408	14	0.4	1.0 mg/l以下
合計(井戸実数)	4,722	341	7.2	