

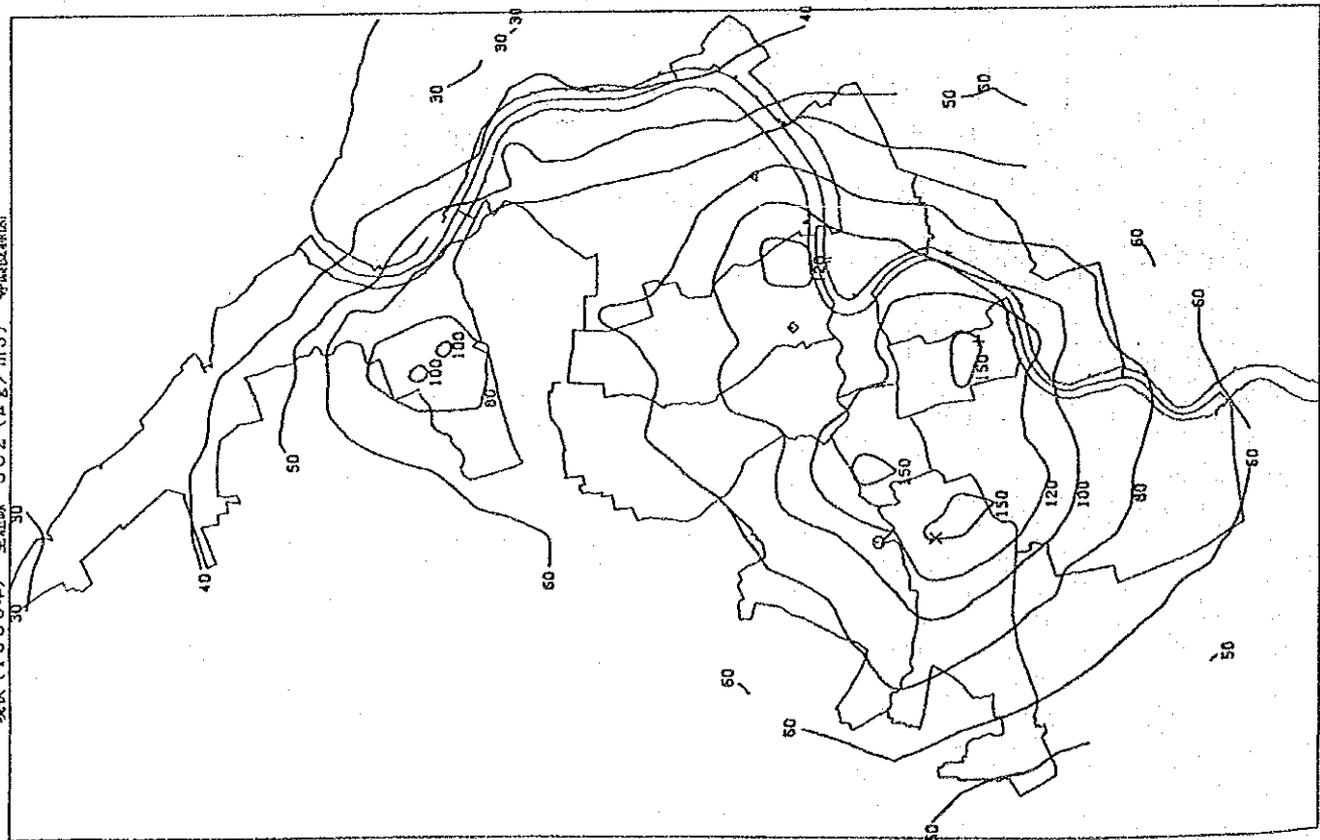
3.2.2 MESH別濃度分布

(1) 二酸化硫黄濃度(SO₂)

現況 SIMULATION に用いた発生源を種類別に整理し、それらが地域全体に与える影響を等濃度分布図と寄与濃度図で示す。

項目名称	図番号
① SO ₂ 等濃度分布図 (全煙源合計)	図3.2-3(1)
② SO ₂ 寄与濃度 図 (全煙源合計)	図3.2-3(2)
③ SO ₂ 等濃度分布図 (詳細調査工場)	図3.2-4(1)
④ SO ₂ 寄与濃度 図 (詳細調査工場)	図3.2-4(2)
⑤ SO ₂ 等濃度分布図 (C/S 地区工場)	図3.2-5(1)
⑥ SO ₂ 寄与濃度 図 (C/S 地区工場)	図3.2-5(2)
⑦ SO ₂ 等濃度分布図 (簡易面源工場)	図3.2-6(1)
⑧ SO ₂ 寄与濃度 図 (簡易面源工場)	図3.2-6(2)
⑨ SO ₂ 等濃度分布図 (簡易点源工場)	図3.2-7(1)
⑩ SO ₂ 寄与濃度 図 (簡易点源工場)	図3.2-7(2)
⑪ SO ₂ 等濃度分布図 (民用施設)	図3.2-8(1)
⑫ SO ₂ 寄与濃度 図 (民用施設)	図3.2-8(2)
⑬ SO ₂ 等濃度分布図 (家用施設)	図3.2-9(1)
⑭ SO ₂ 寄与濃度 図 (家用施設)	図3.2-9(2)

现状 (1986年) 全烟源 SO₂ (μg/m³) 等浓度线图



- 白玉路
- △ 四梁
- + 羊毛衫十五厂
- × 武家路
- ◇ 海阳路

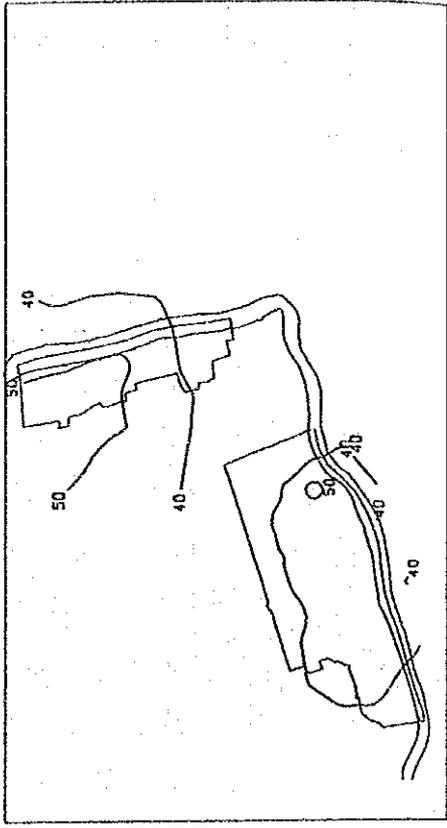
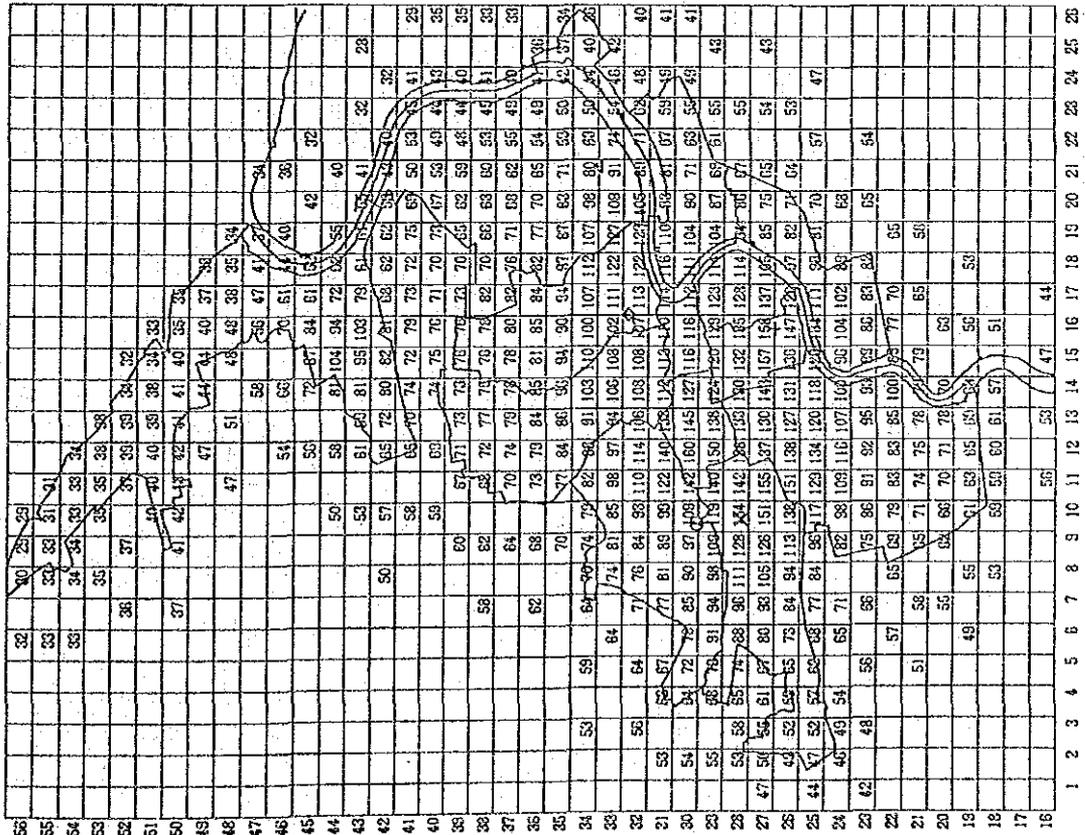


图3.2-3(1) SO₂ 等浓度分布图 (全烟源合计) BG 浓度 (14.0) 单位: μg/m³

现状(1986年) 全煙源 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



- 白玉路 109 μg/m³
- △ 西渡 78 μg/m³
- + 羊毛衫十五厂 182 μg/m³
- × 武夷路 169 μg/m³
- ◇ 海南路 100 μg/m³

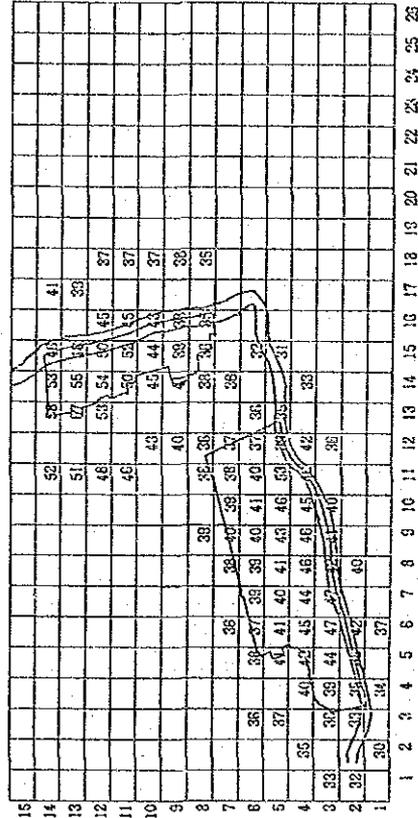
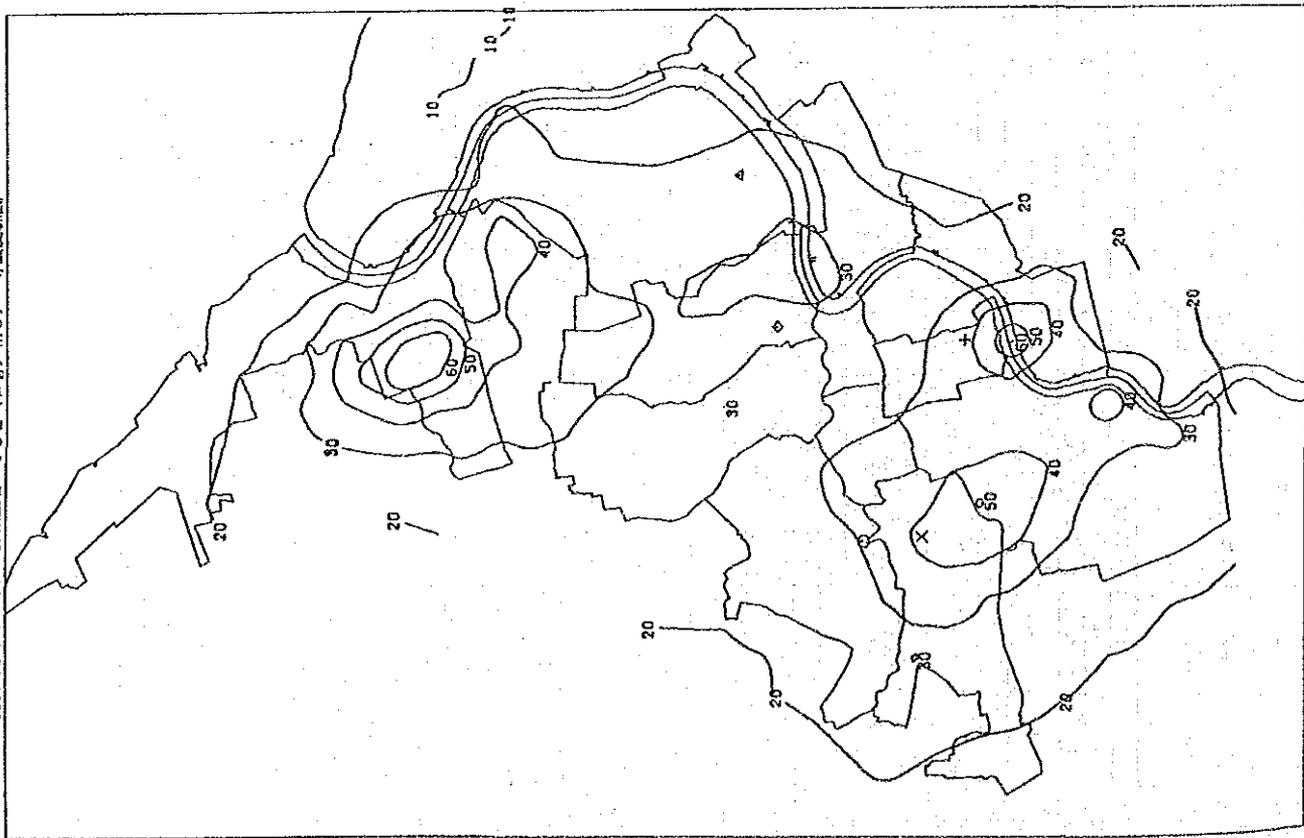
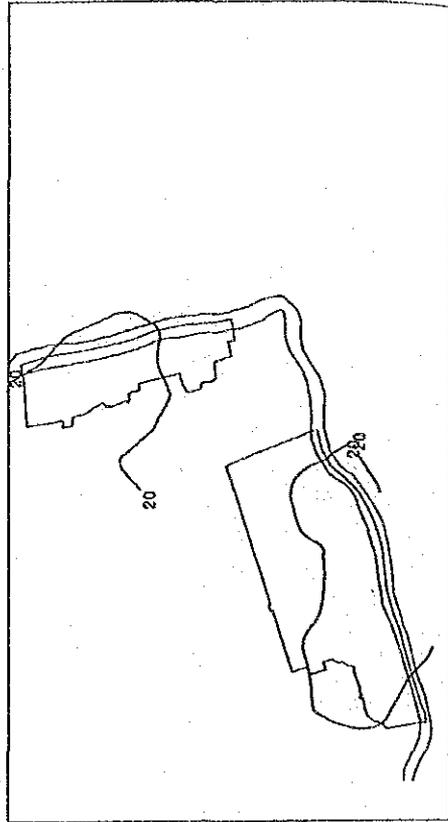


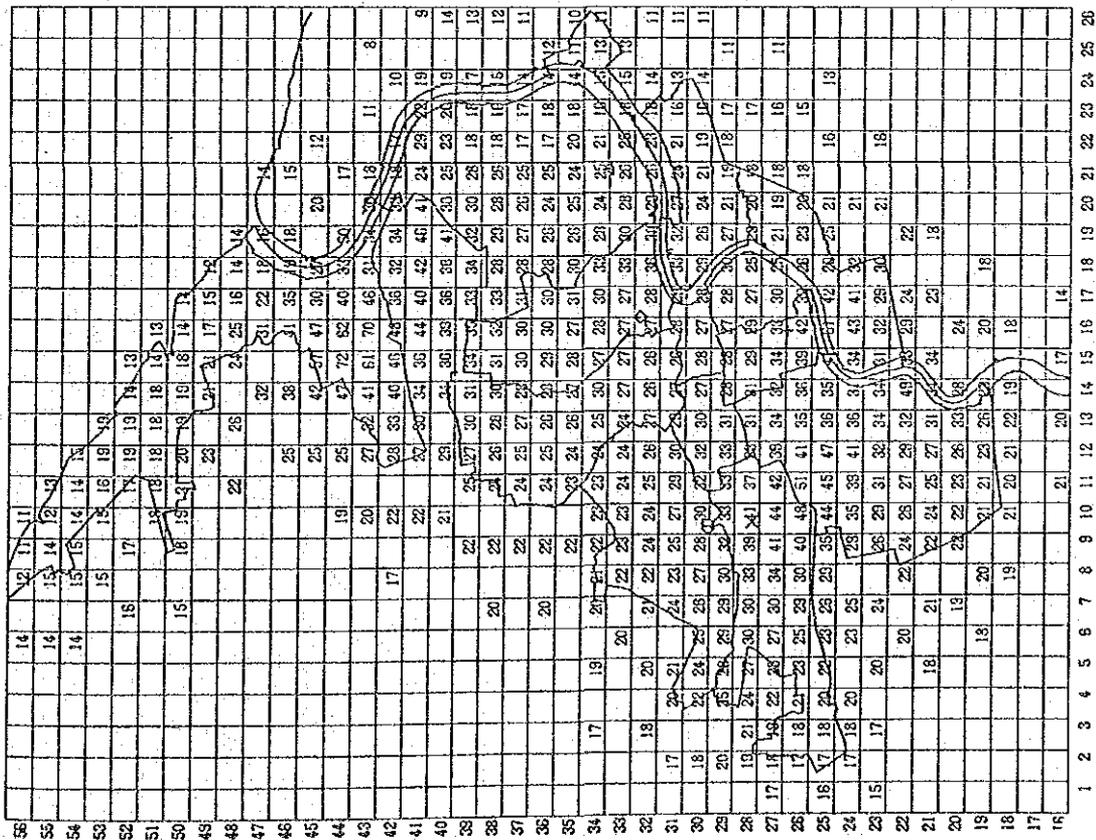
图3.2-3(2) SO₂ 寄与濃度 图(全煙源合計) BG 濃度(14.0)含む 單位: μg/m³



- 白玉路
- △ 四联
- + 羊毛衫十五厂
- X 武义路
- ◇ 海南路



图S.2-4(1) SO₂ 等浓度分布图 (详细调查工场) 单位: μg/m³



- 白玉路
- △ 四環
- + 羊毛衫十五厂
- × 武夷路
- ◇ 海濱路

- 30 μg/m³
- 27 μg/m³
- 37 μg/m³
- 42 μg/m³
- 27 μg/m³

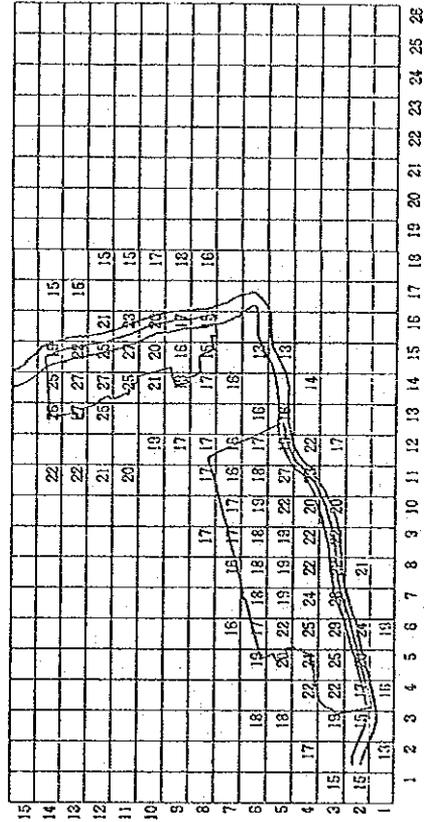
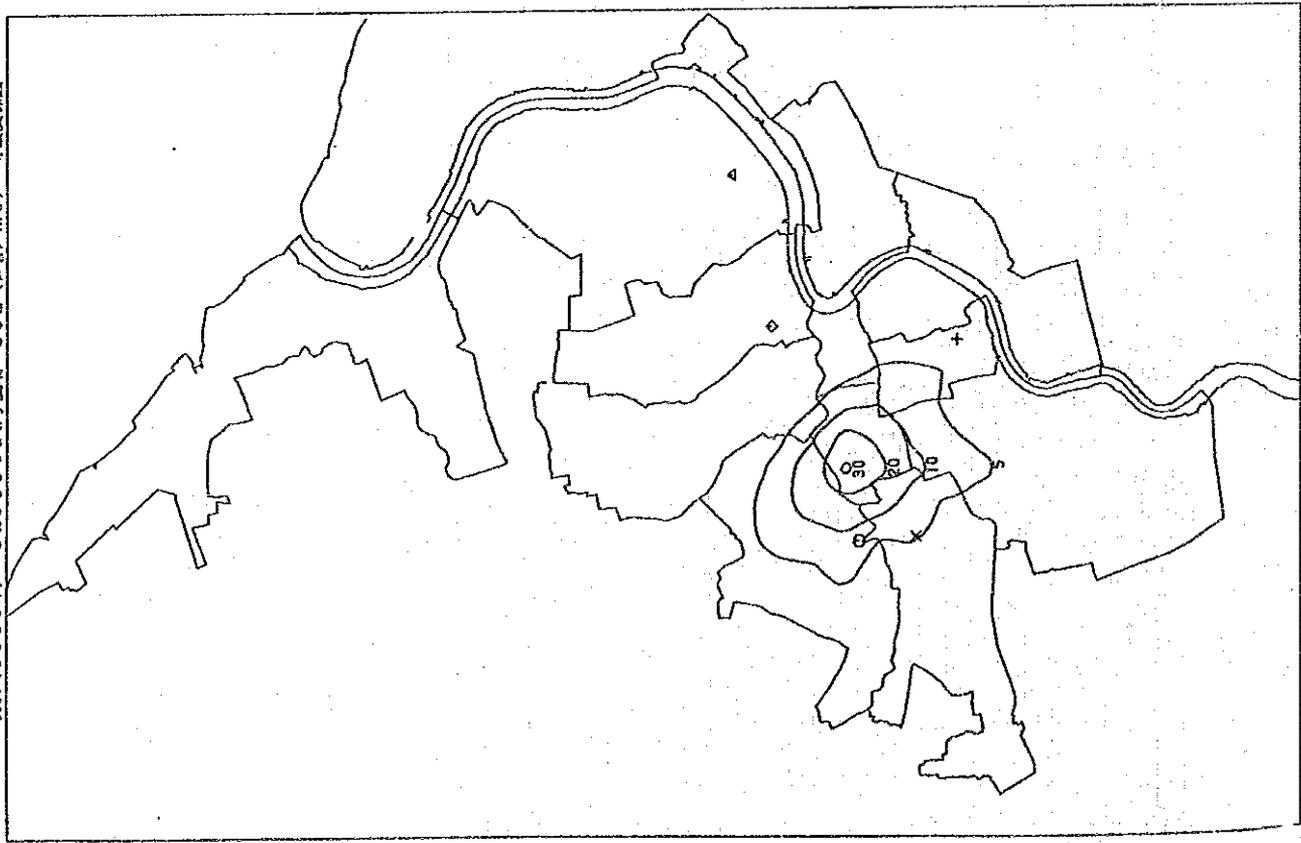


图3.2-4(2) SO₂ 奇与濃度 图 (詳細調査工場) 单位: μg/m³



白玉路
四廠
羊毛衫十五厂
武夷路
梅南路

○ ▲ + × ◆

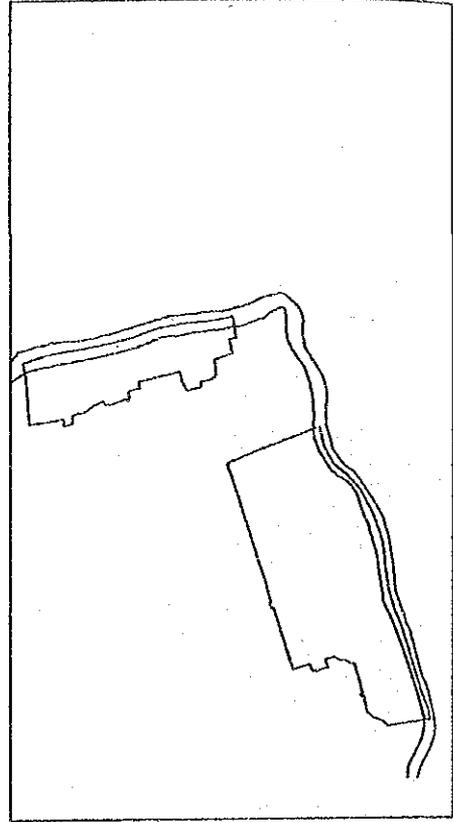
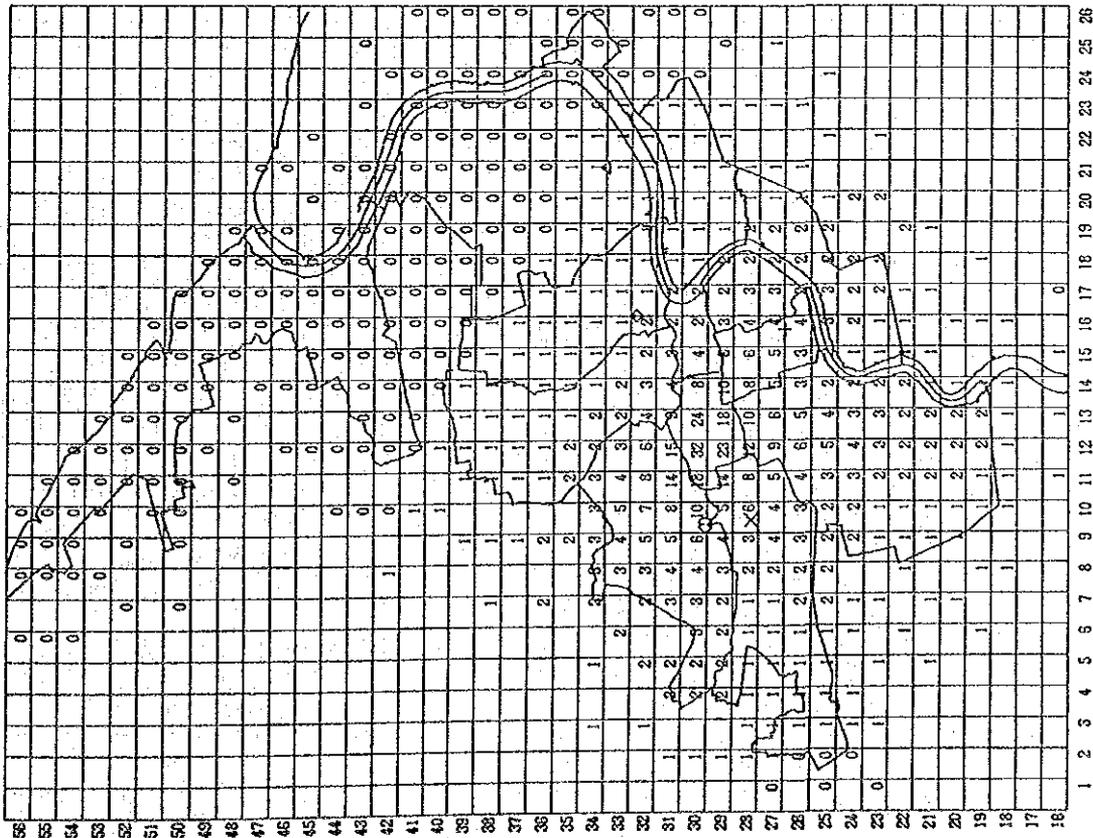


图3.2-5(1) SO₂ 等值线分布图 (C/S 地区工場) 单位: μg/m³

现状(1986年) CaseStudy工場 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



- 白玉路 8 μg/m³
- △ 四野 1 μg/m³
- + 羊毛衫十五厂 4 μg/m³
- × 武夷路 6 μg/m³
- ◇ 海南路 1 μg/m³

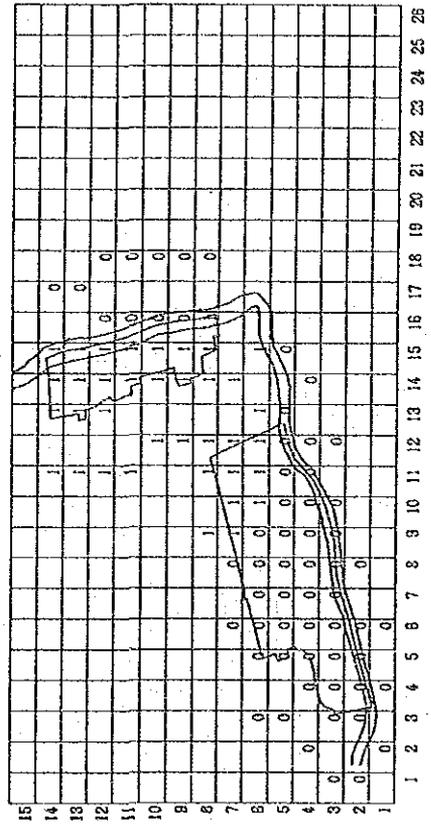
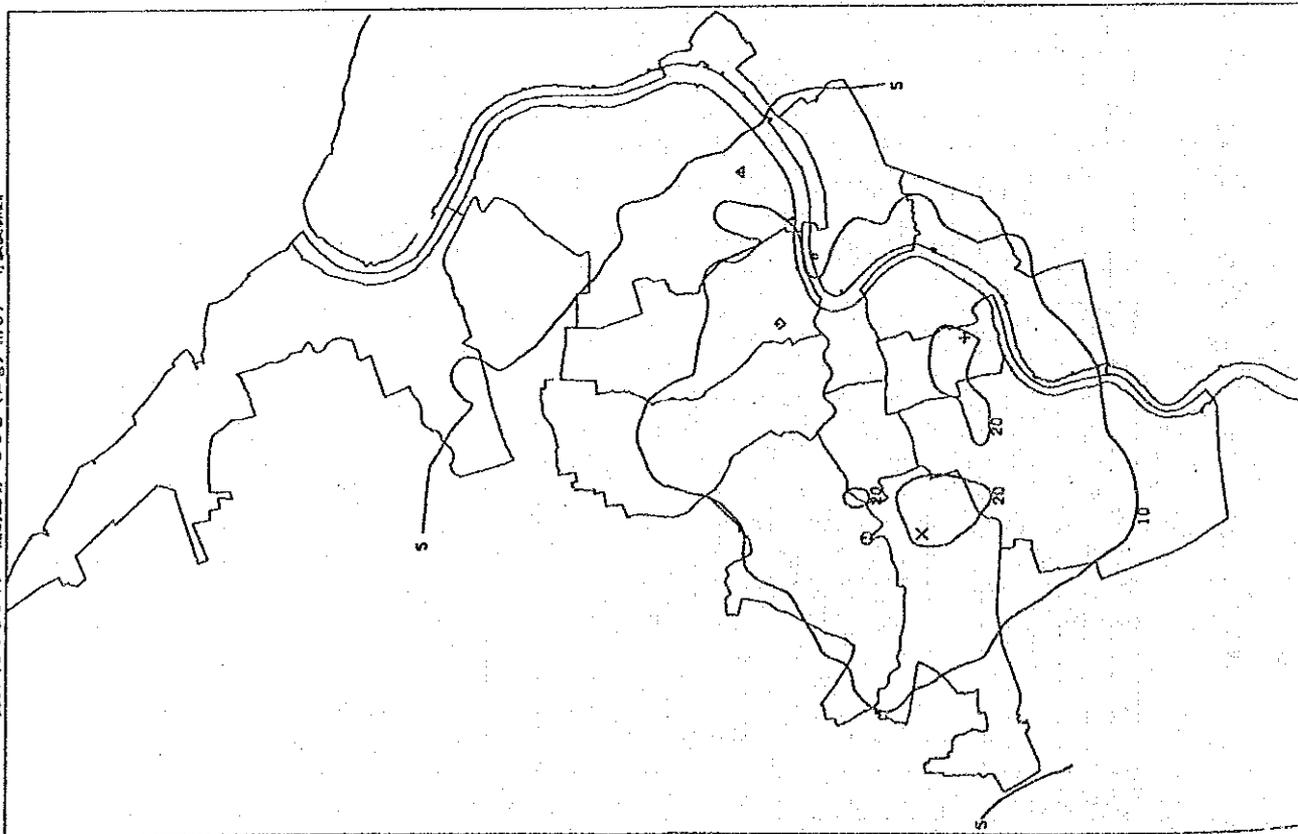


图3.2-5(2) SO₂ 寄与濃度 图 (C/S 地区工場) 单位: μg/m³



白玉楼
西武
羊毛衫十五厂
武藏野
海南路

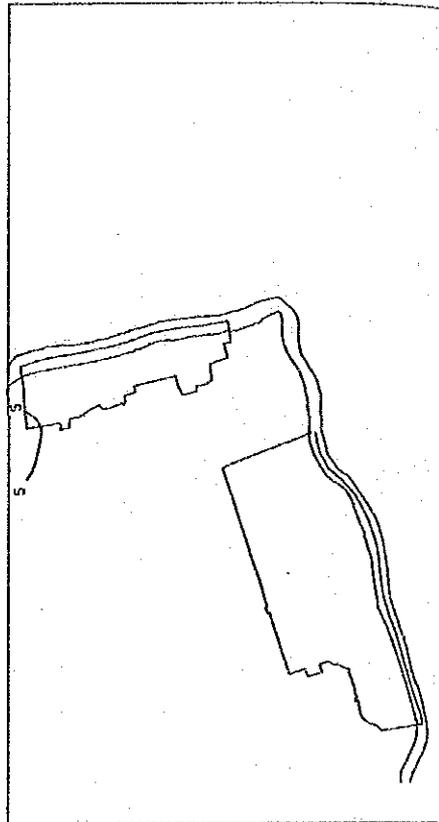
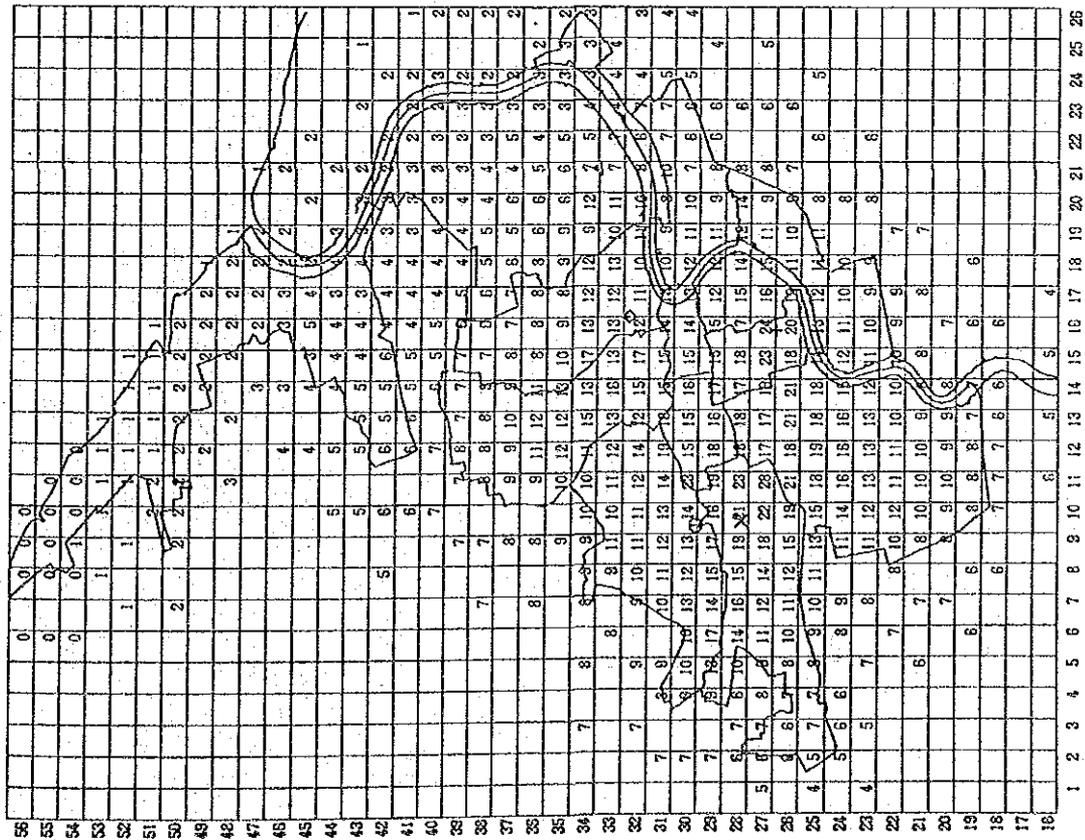


图3.2-6(1) SO₂ 等浓度分布图(纤维工场) 单位: μg/m³

现状 (1986年) 简易工场 SO₂ (μg/m³) 浓度计算值



- 白玉路
 - △ 四源
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武兴路
 - ◇ 海南路
- 13 μg/m³
 - 6 μg/m³
 - 28 μg/m³
 - 22 μg/m³
 - 11 μg/m³

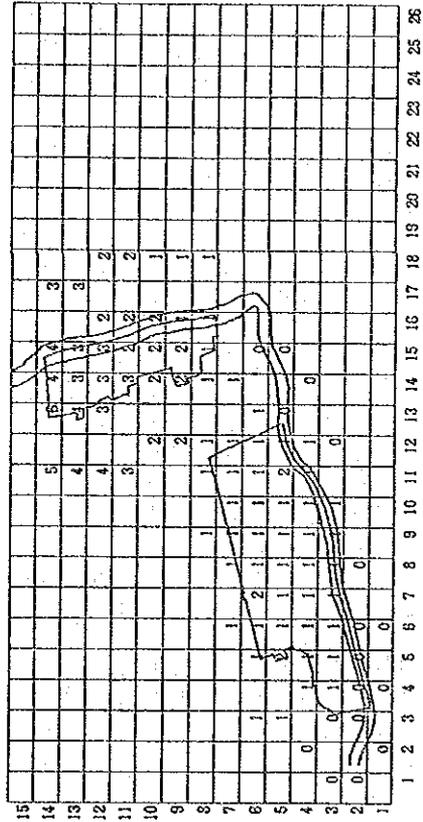
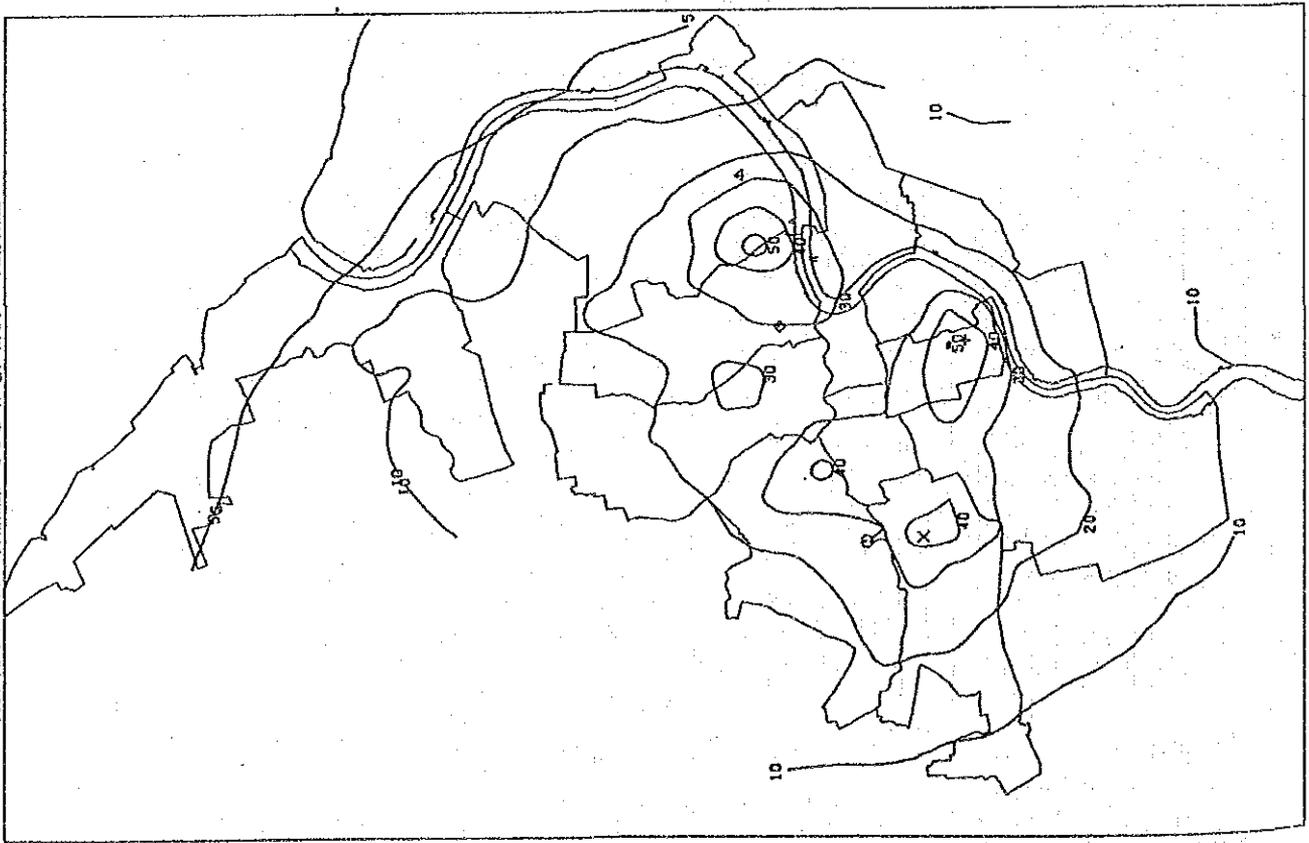


图3.2-6(2) SO₂ 寄与浓度 图 (简易面源工场) 单位: μg/m³

现状 (1986年) 界格点源 SO₂ (μg/m³) 等浓度线图



○ 白玉路
△ 四洲
+ 羊毛衫十五厂
X 德兴路
◇ 海潮路

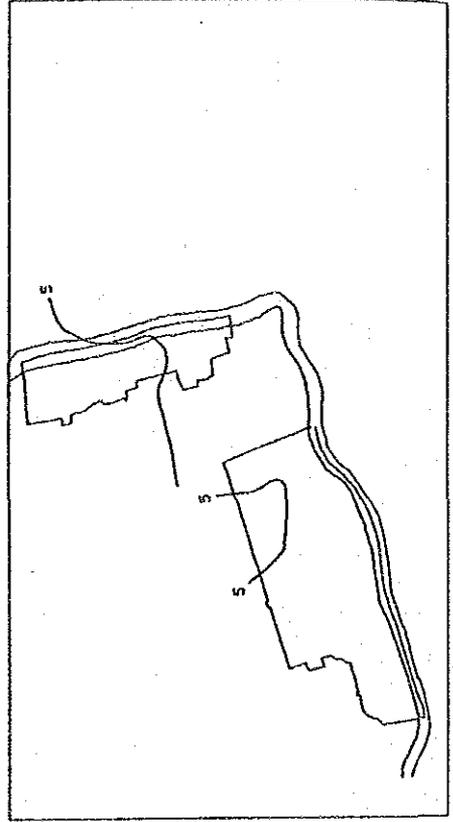
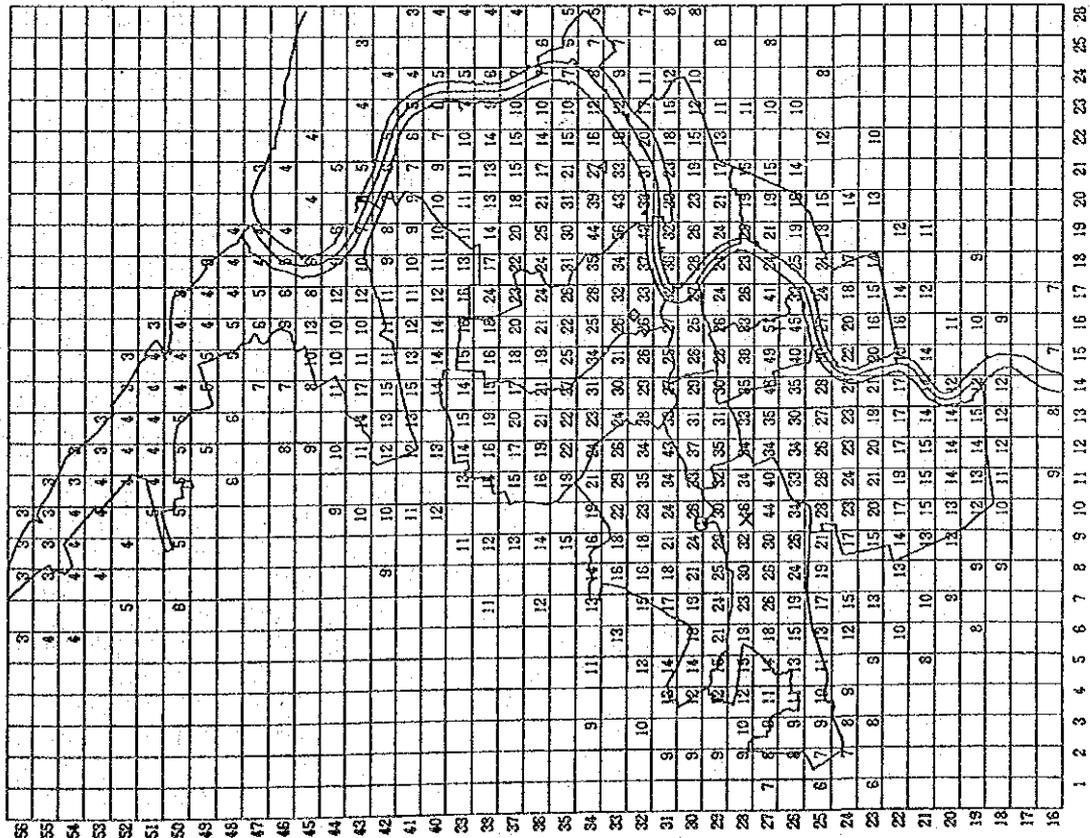


图3.2-7(1) SO₂ 等浓度分布图 (简易点源工場) 单位: μg/m³

现状 (1986年) 异格点源 SO₂ (μg/m³) 浓度计算值



- 白玉路 29 μg/m³
- △ 西梁 25 μg/m³
- + 羊毛衫十五厂 66 μg/m³
- × 武双路 59 μg/m³
- ◇ 梅南路 28 μg/m³

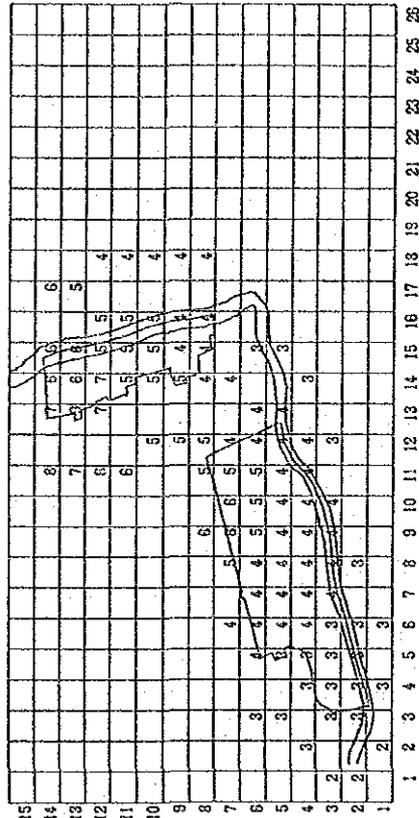
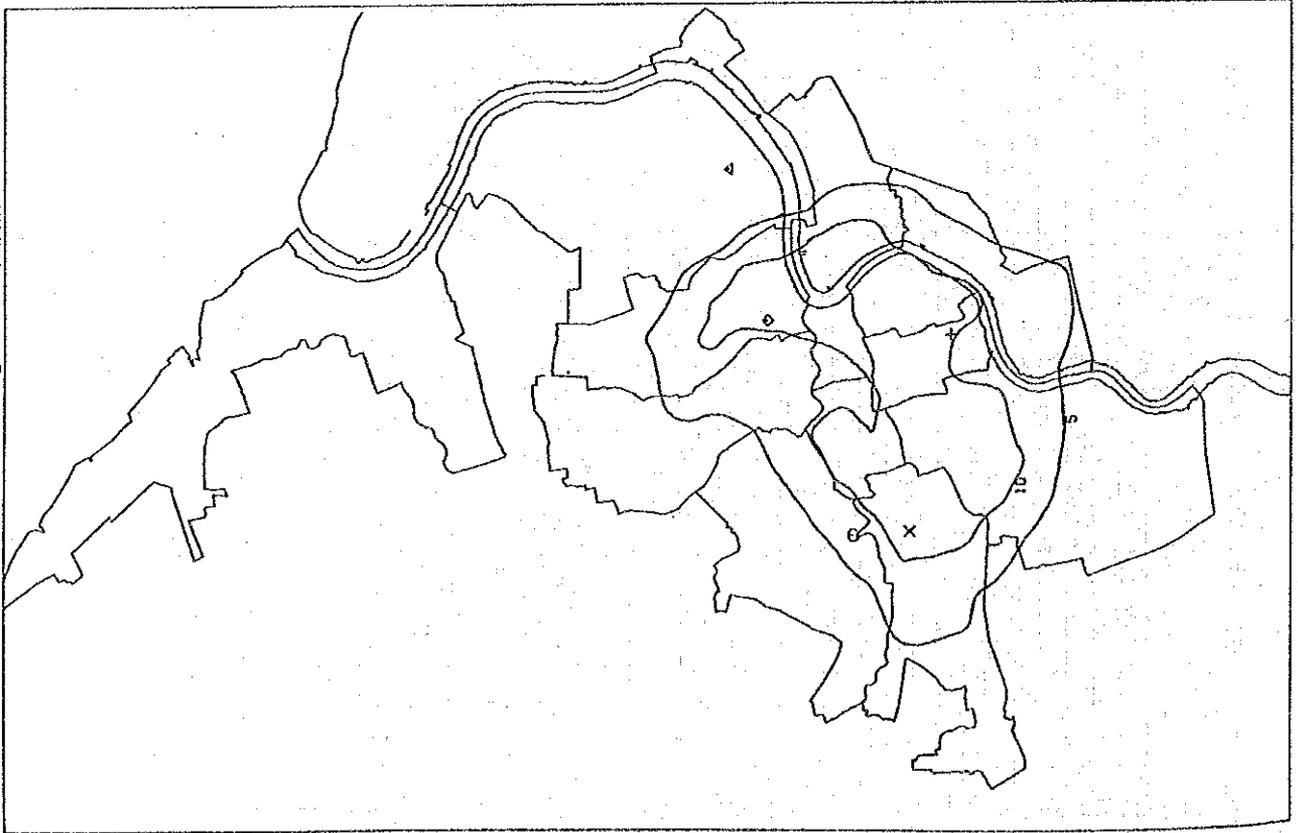


图3.2-7(2) SO₂ 奇与浓度 图 (简易点源工场) 单位: μg/m³

现状 (1986年) 民用施設 SO₂ (μg/m³) 等濃度分布図



白玉路
四原
羊毛衫十五厂
○ Δ + X ◇
武庫路
海濱路

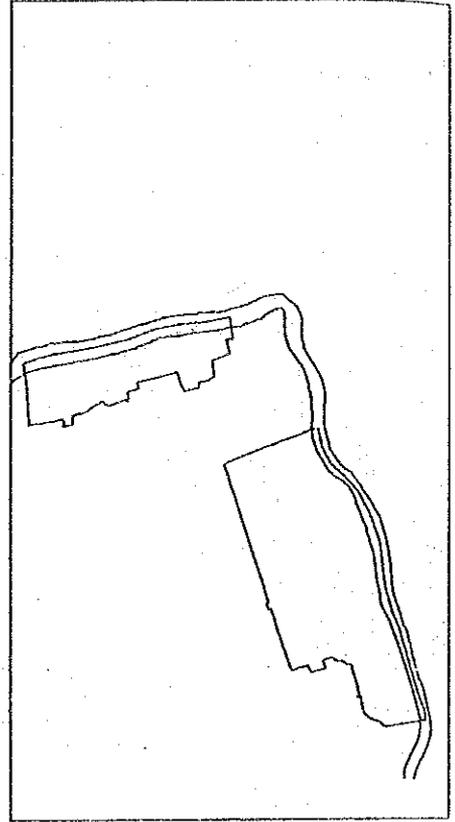
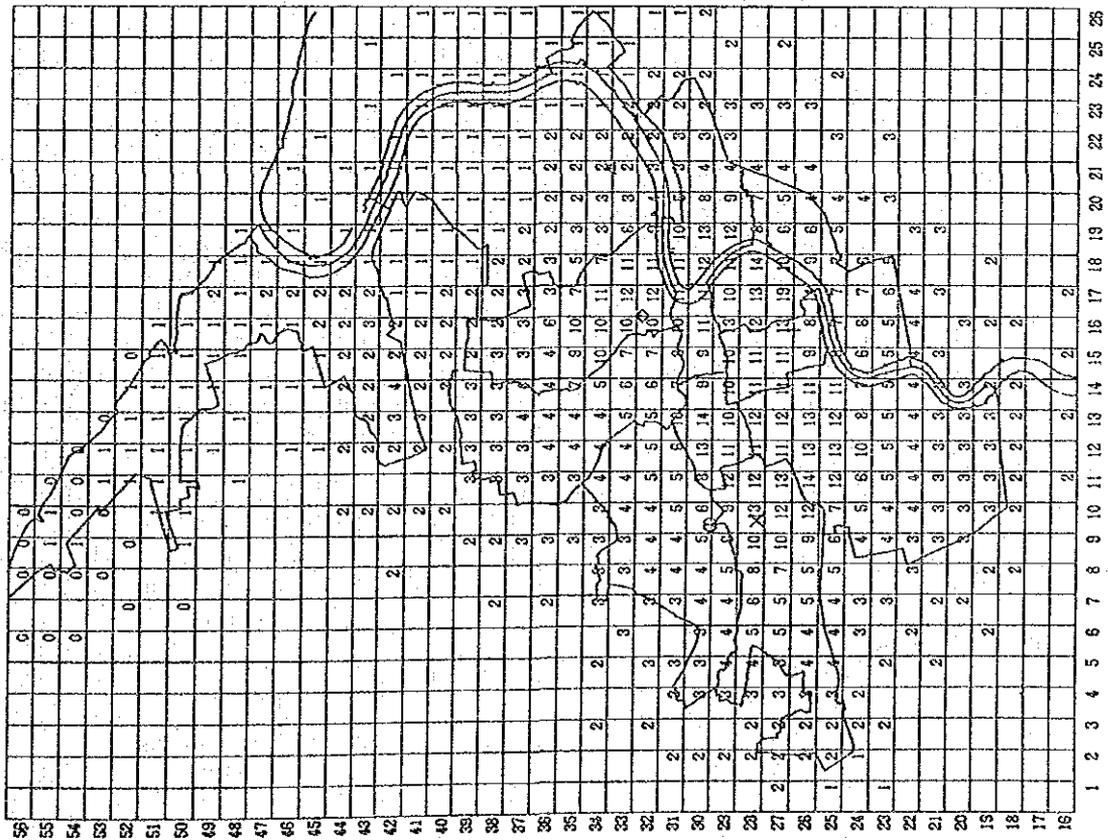


図3.2-8(1) SO₂ 等濃度分布図 (民用施設) 単位: μg/m³

现状 (1986年) 民用施設 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



- 白玉路
 - △ 四深
 - + 羊毛衫十五厂
 - X 武穴路
 - ◇ 海南路
- 6 μg/m³
 - 2 μg/m³
 - 12 μg/m³
 - 13 μg/m³
 - 8 μg/m³

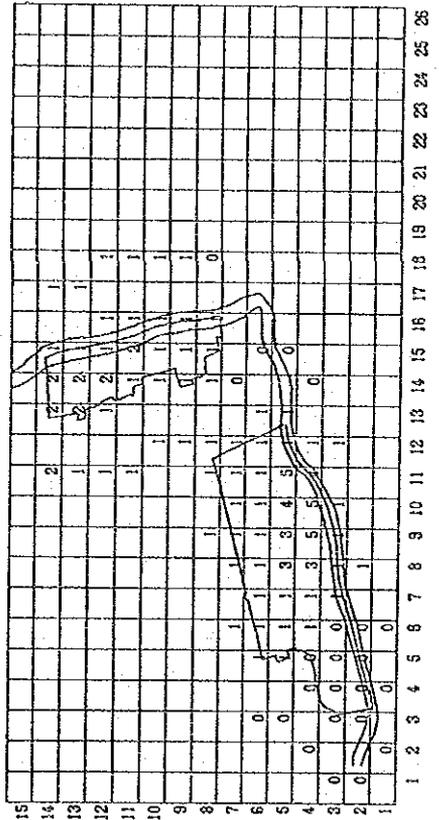
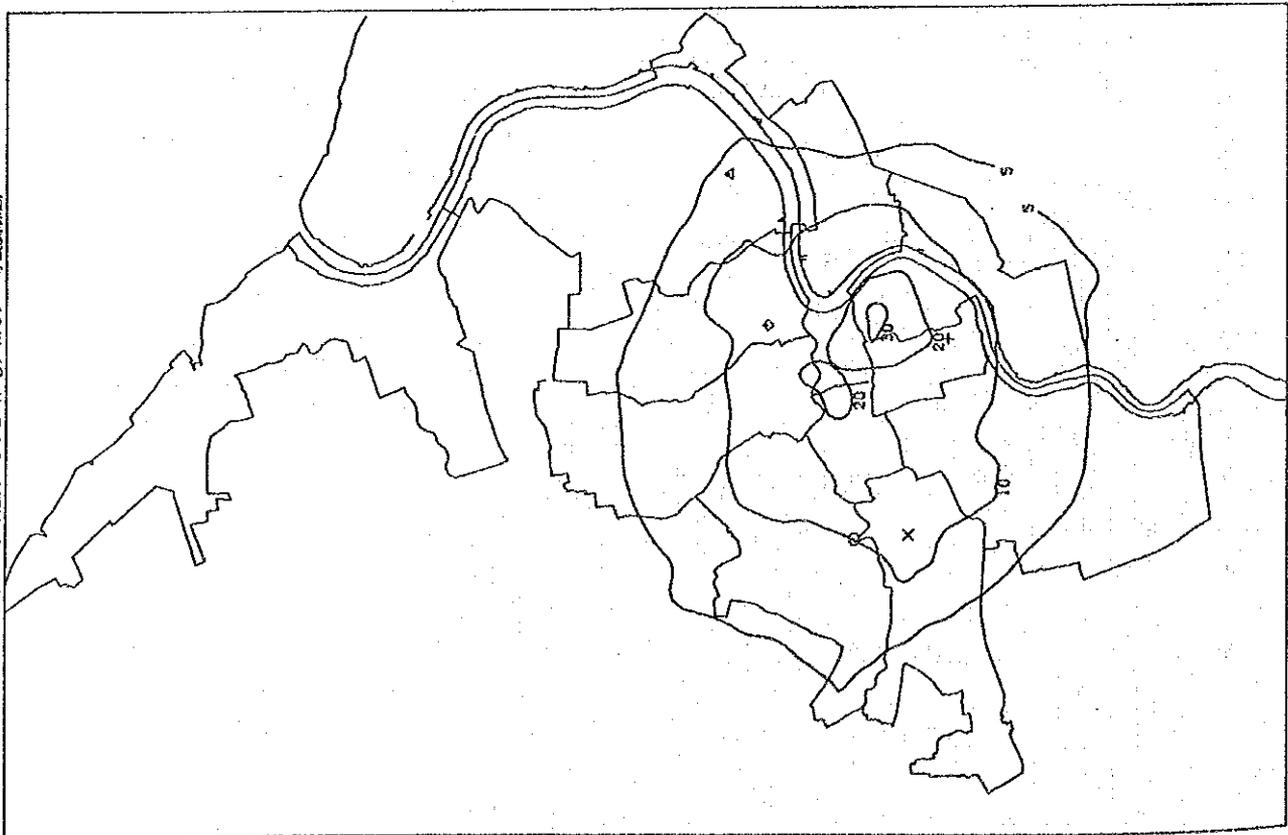


图3.2-8(2) SO₂ 寄与濃度 图 (民用施設) 单位: μg/m³

现状 (1986年) 家用施設 SO₂ (μg/m³) 等濃度分布图



- 白玉路
- △ 四源
- × 年毛衫十五厂
- ◇ 草草路
- ◇ 南河路

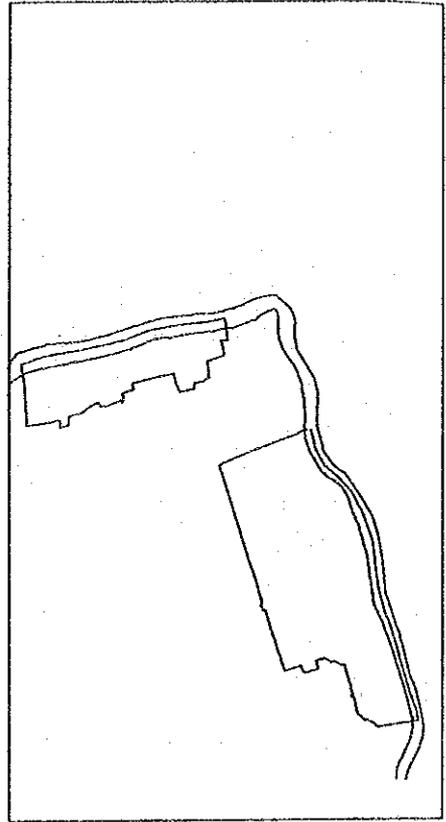
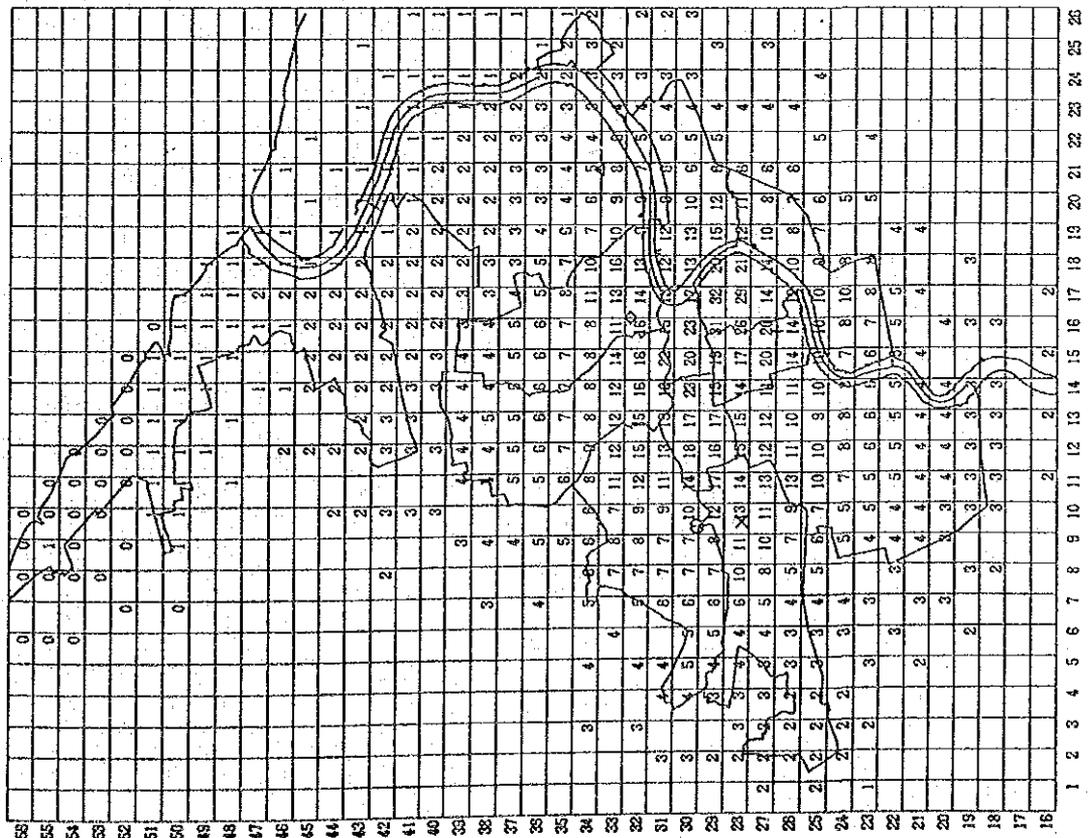


图3.2-9(1) SO₂ 等濃度分布图 (家用施設) 单位: μg/m³

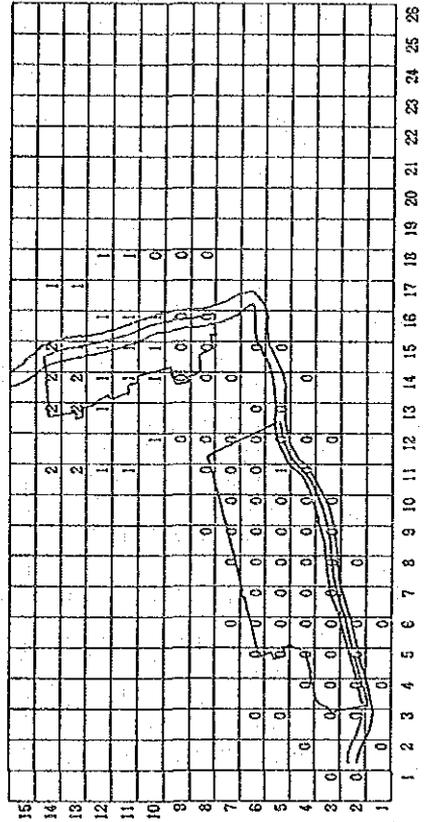
现状(1986年) 家用施設 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



○ 白玉路
+ 四深
× 羊毛衫十五厂
◇ 武夷路
◇ 海濱路

10 μg/m³
4 μg/m³
21 μg/m³
14 μg/m³
10 μg/m³

图3.2-9(2) SO₂ 寄与濃度 图 (家用施設) 单位: μg/m³



(2)浮遊粒子状物質(SPM)

現況 SIMULATION に用いた発生源を種類別に整理し、それらが地域全体に与える影響を等濃度分布図と寄与濃度図で示す。

項目名称	図番号
① SPM等濃度分布図 (全煙源合計)	図3.2-10(1)
② SPM寄与濃度 図 (全煙源合計)	図3.2-10(2)
③ SPM等濃度分布図 (詳細調査工場)	図3.2-11(1)
④ SPM寄与濃度 図 (詳細調査工場)	図3.2-11(2)
⑤ SPM等濃度分布図 (C/S 地区工場)	図3.2-12(1)
⑥ SPM寄与濃度 図 (C/S 地区工場)	図3.2-12(2)
⑦ SPM等濃度分布図 (簡易面源工場)	図3.2-13(1)
⑧ SPM寄与濃度 図 (簡易面源工場)	図3.2-13(2)
⑨ SPM等濃度分布図 (簡易点源工場)	図3.2-14(1)
⑩ SPM寄与濃度 図 (簡易点源工場)	図3.2-14(2)

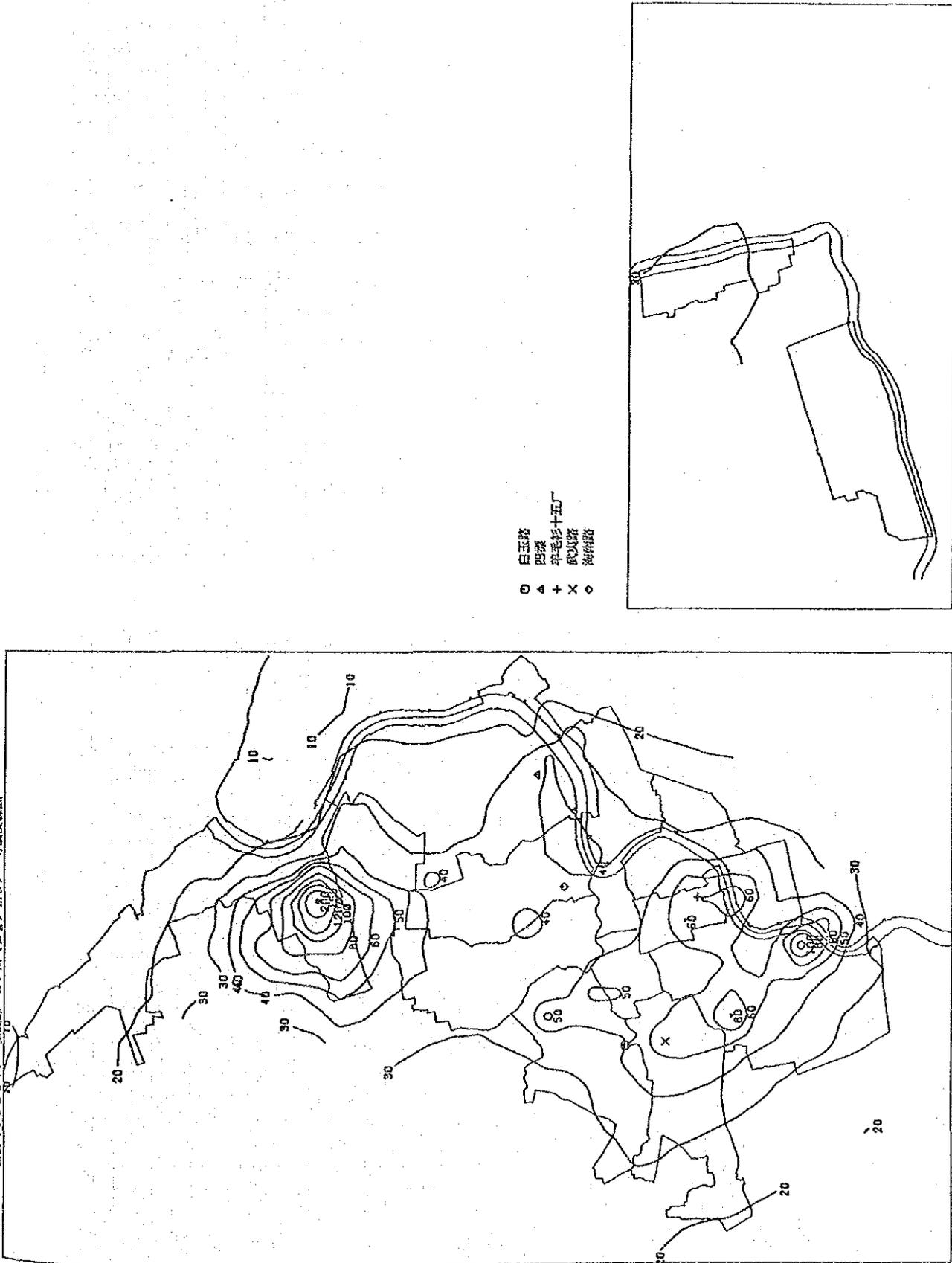
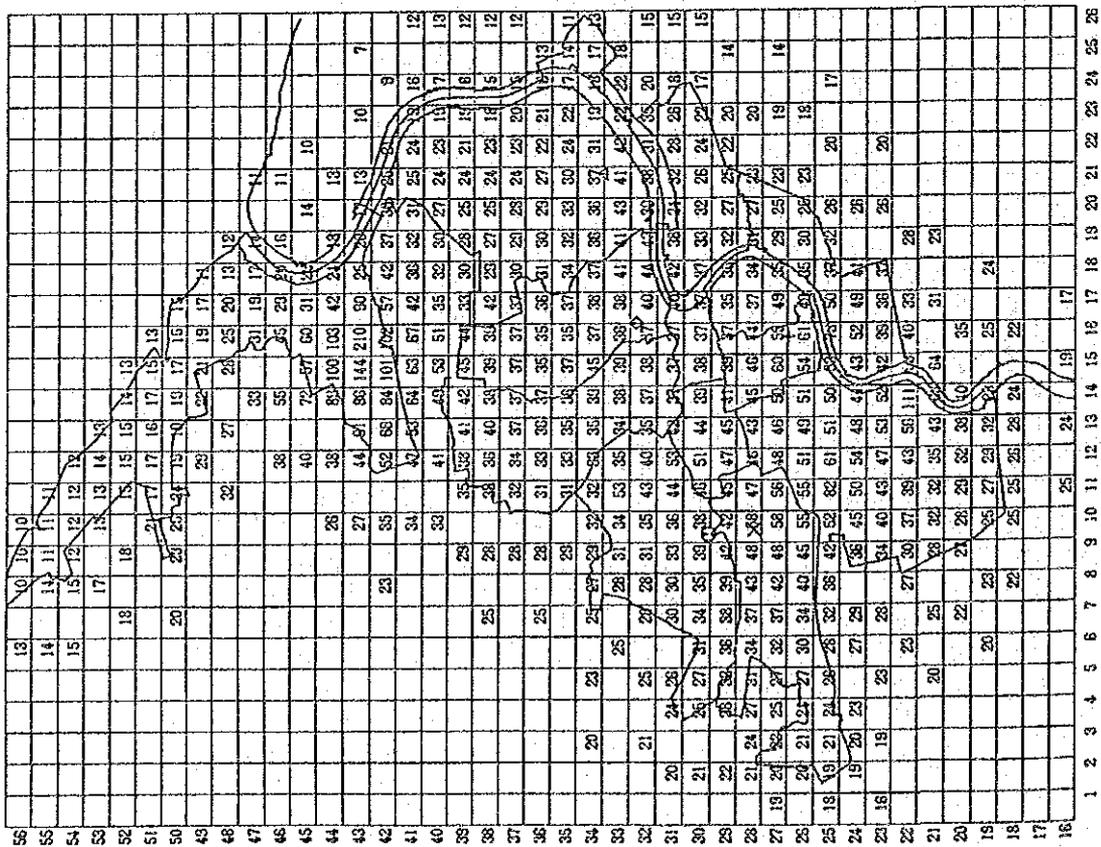


图3.2-10(1) SPM等濃度分布图 (全煙源合計) BC 濃度(14.0)含心 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

现状(1986年) 全源 SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 濃度計算値



- 白玉路 $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- △ 巴德 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- + 羊毛衫十五厂 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- × 武义路 $66 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- ◇ 海臻路 $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$

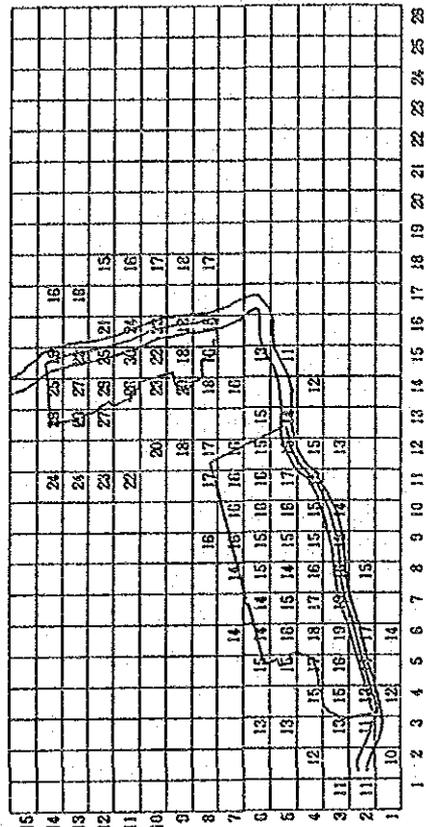
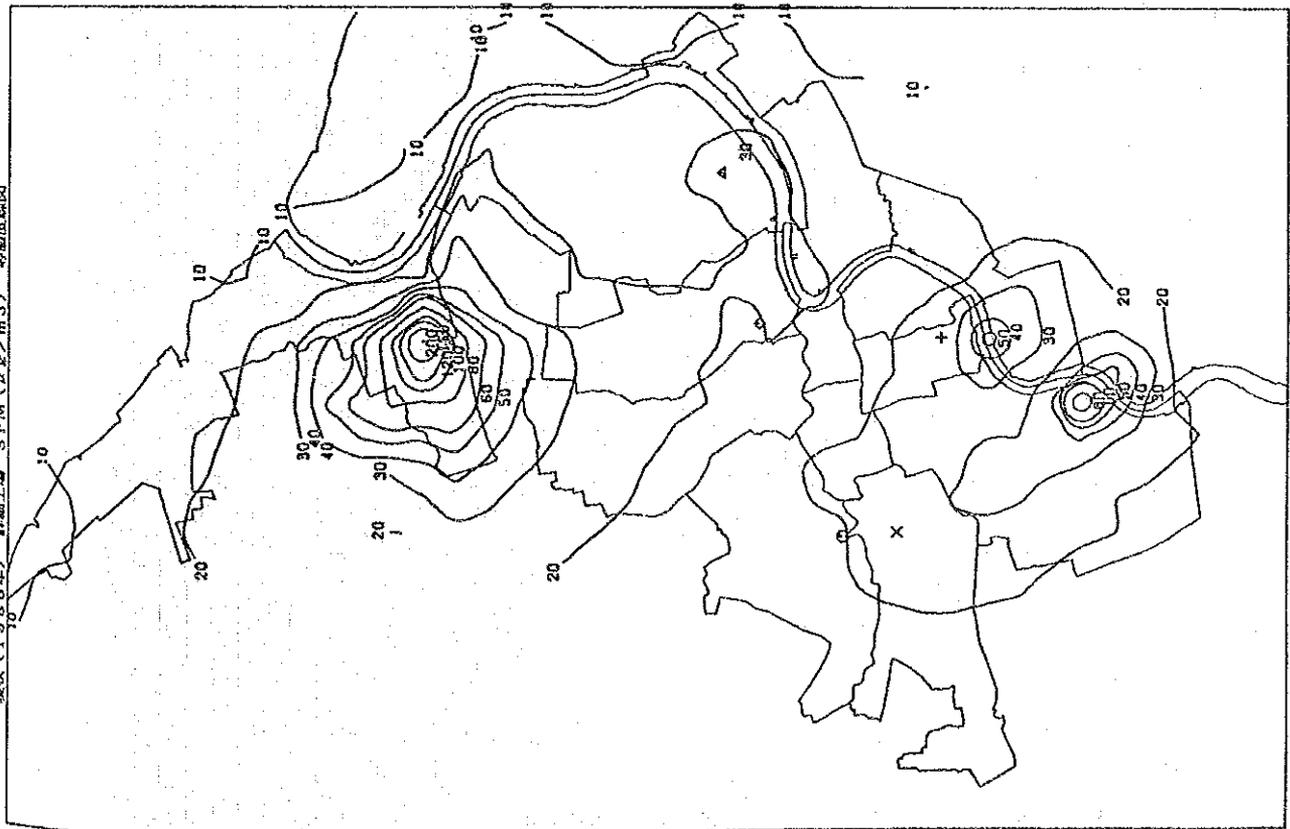


图3.2-10(2) SPM奇与濃度 图(全煙源合計) BG 濃度(14.0)含 μ 單位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



- 白五路
- △ 四洲
- + 幸毛形十五厂
- X 武内路
- ◇ 海田路

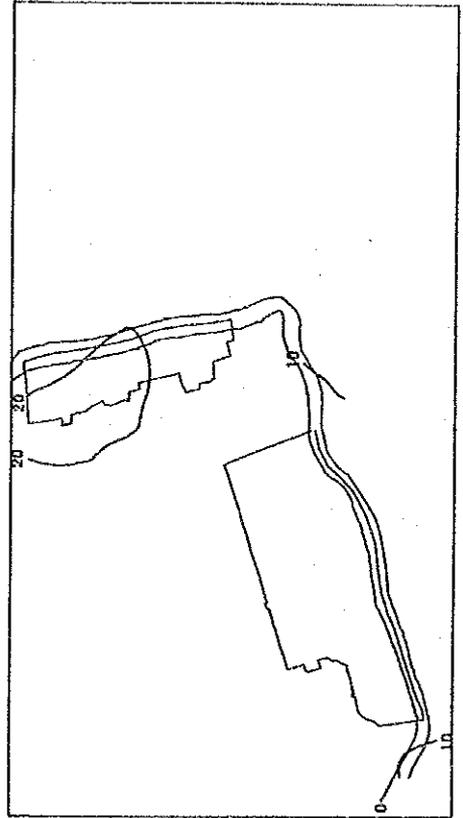
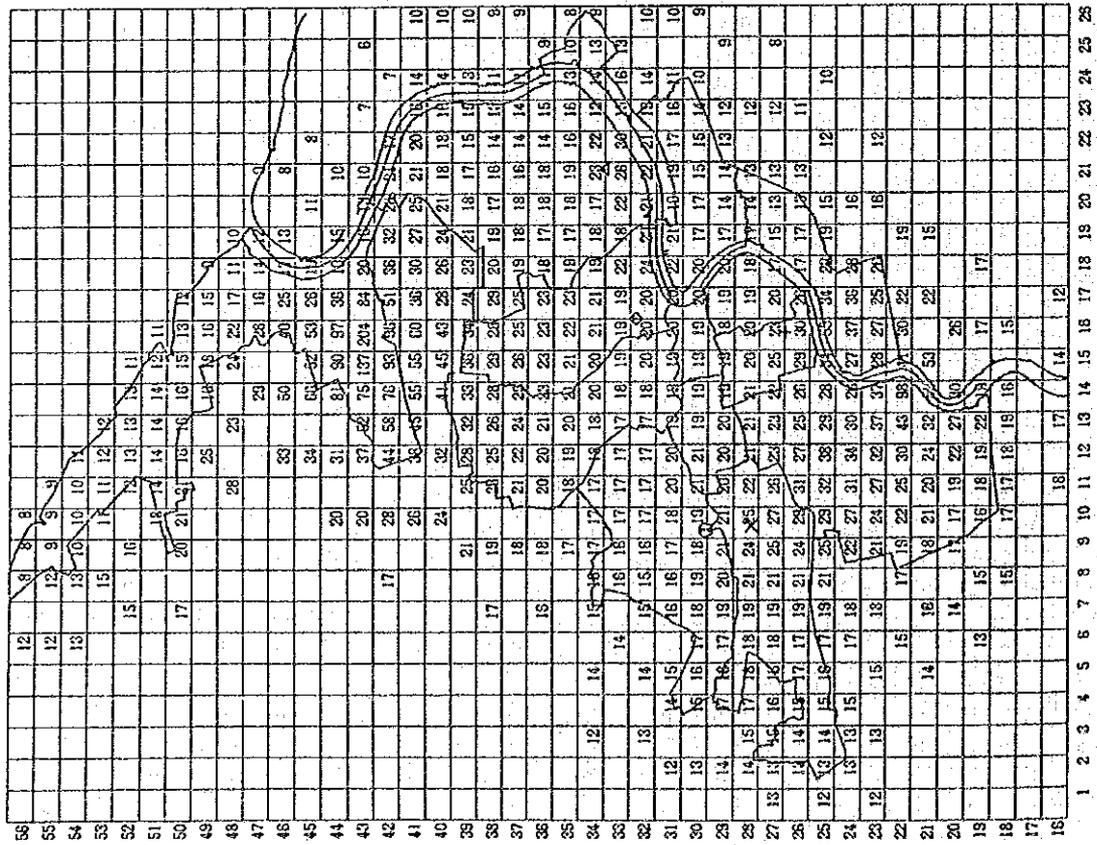


图3.2-11(1) SPM等浓度分布图 (详细调查工场) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

现状(1986年) 詳細工場 SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 濃度計算値



- 白玉路 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- △ 四深 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- + 羊毛衫十五厂 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- x 威琅路 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ◇ 海南路 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

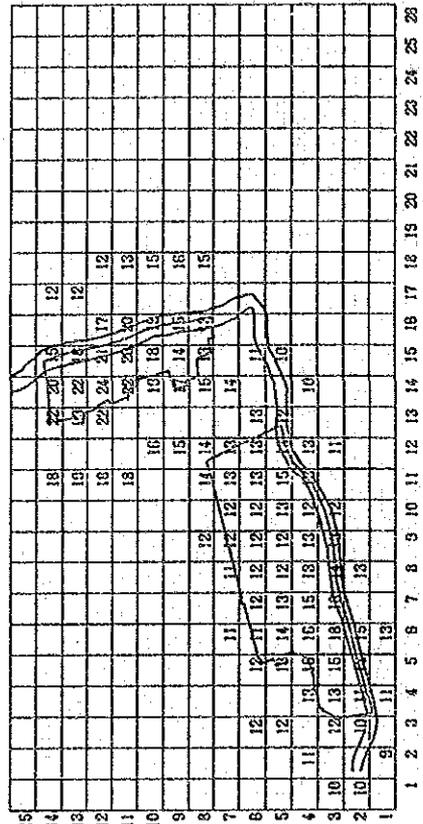
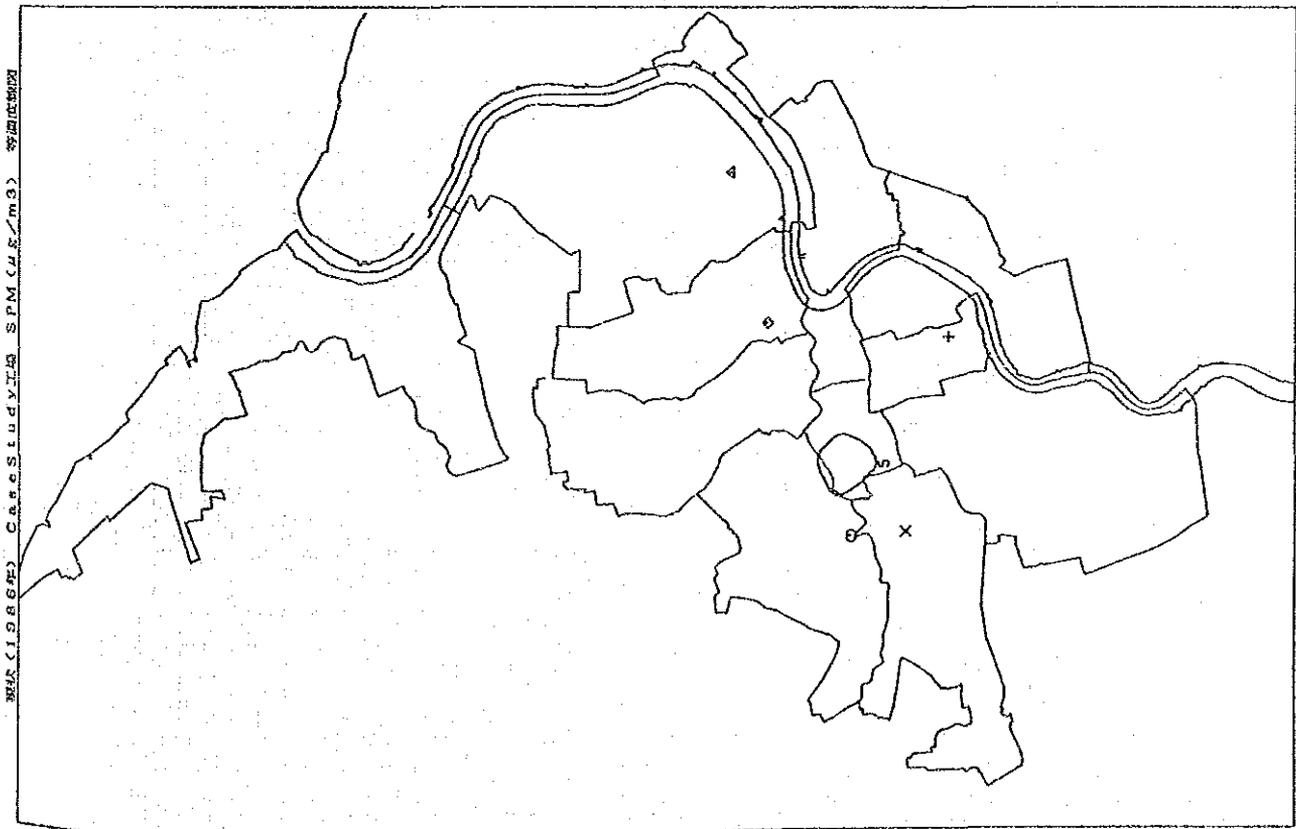


图3.2-11(2) SPM寄与濃度 图 (詳細調査工場) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



MAP (1986) Case Study工場 SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 等濃度線図

- 白玉路
- △ 四路
- + 羊毛衫十五厂
- x 武汉路
- ◇ 海南路

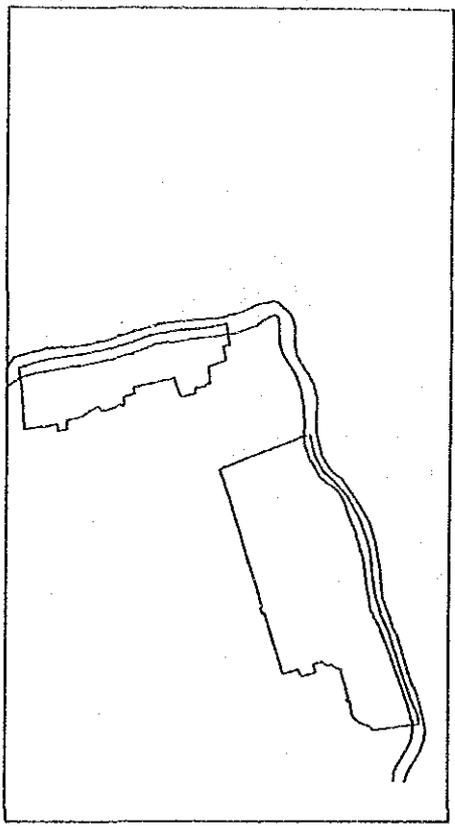
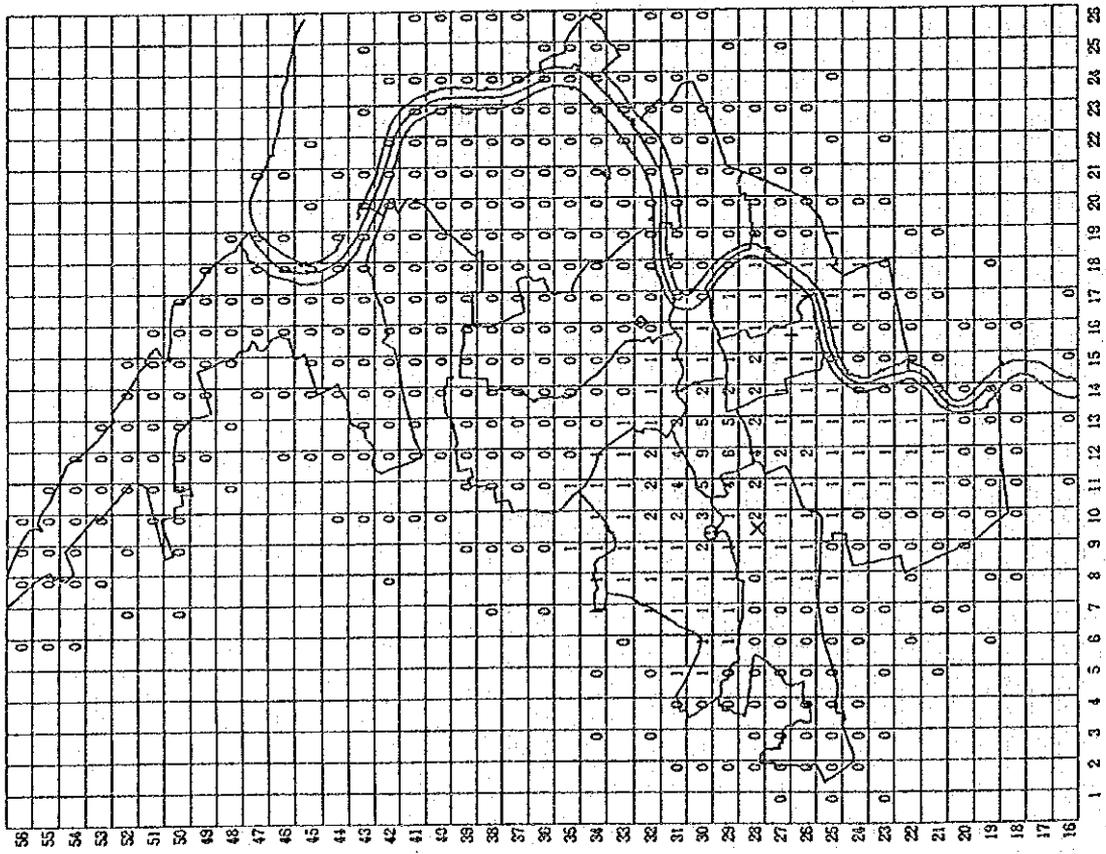


图3.2-12(1) SPM等濃度分布图 (C/S 地区工場) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



- 白玉路
 - △ 四環
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武政路
 - ◇ 海南路
- 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

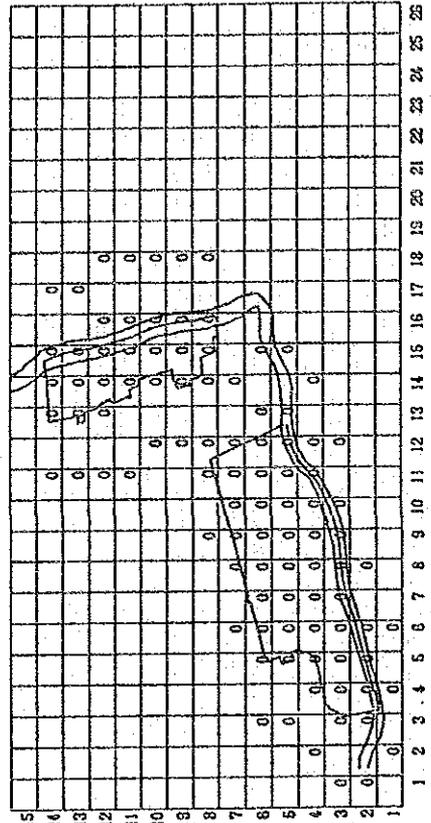
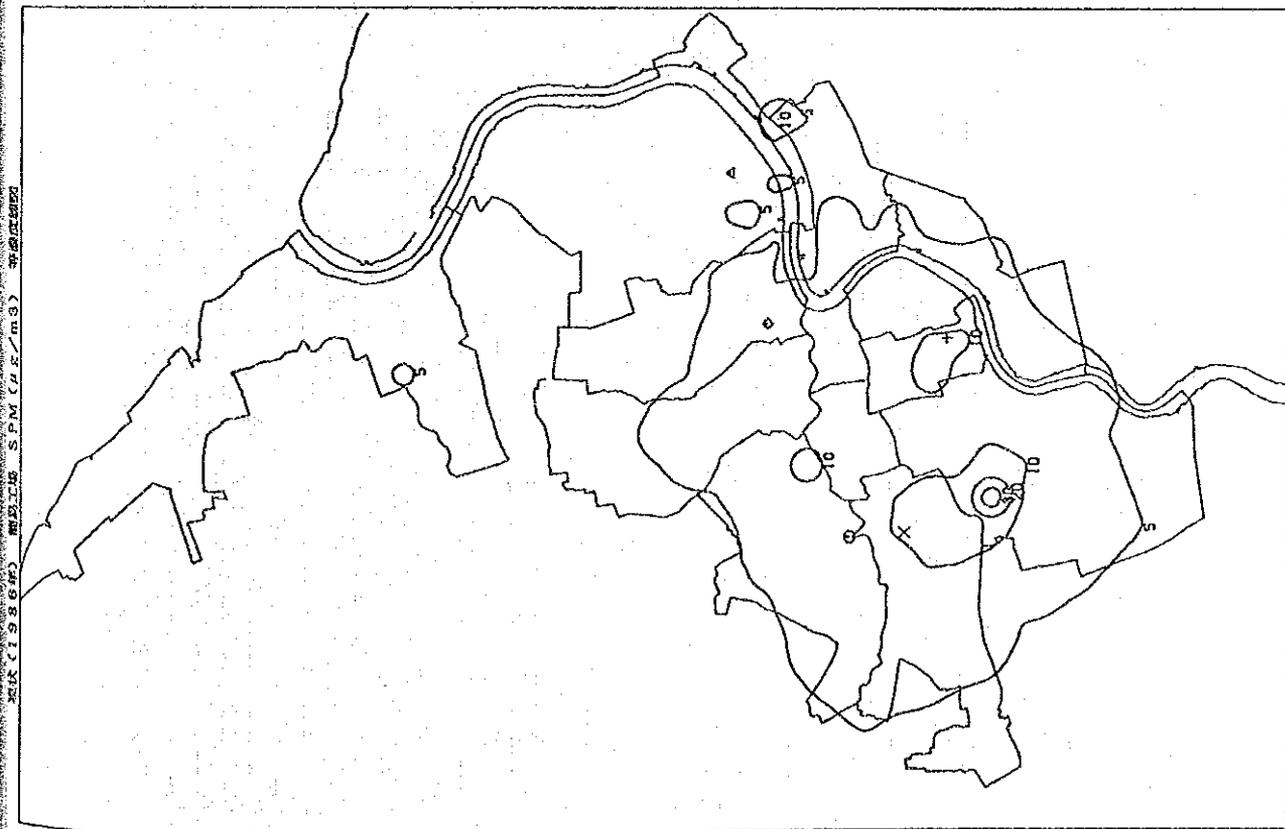


图3.2-12(2) SPM寄与濃度 图 (C/S 地区工場) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



白五路
 四區
 羊毛衫十五厂
 歐東路
 河南路

○ + × ◇

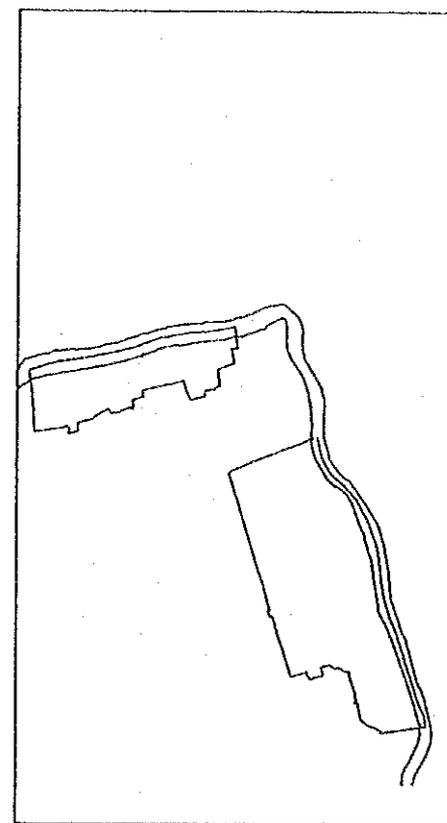
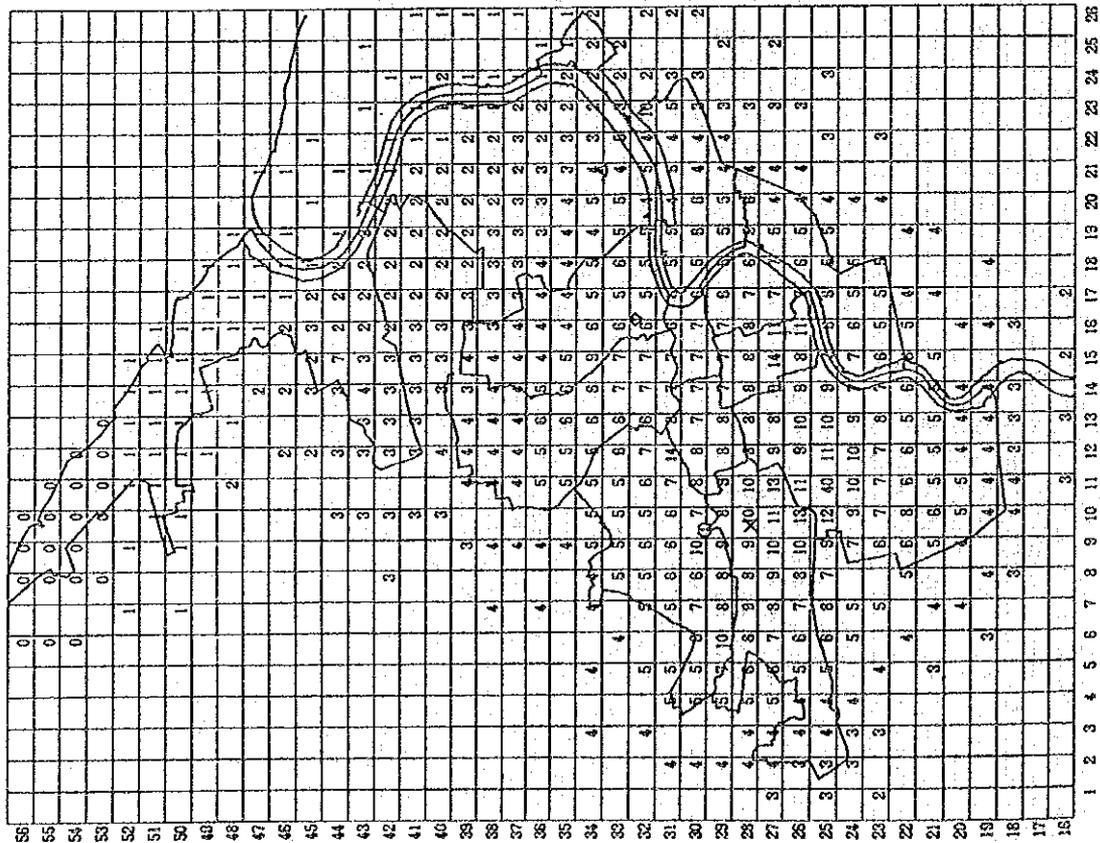


图3.2-13(1) SPM等浓度分布图 (简易面源工場) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

现状(1986年) 简易工场 SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 浓度计算值



- 白玉路
 - △ 四渡
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武夷路
 - ◇ 海南路
- 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

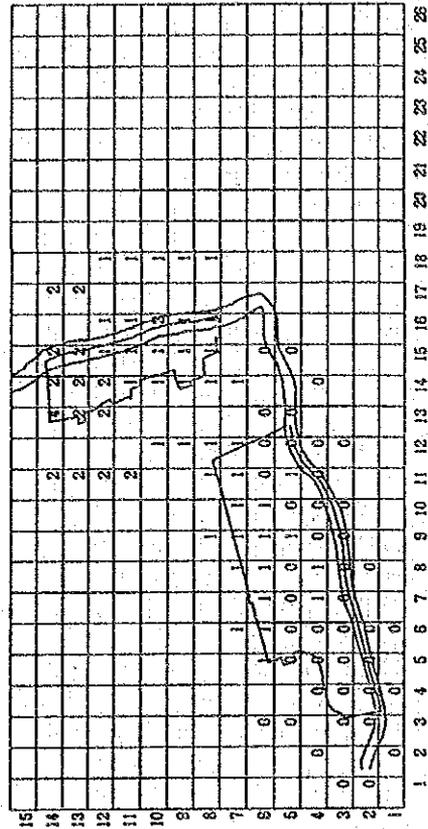
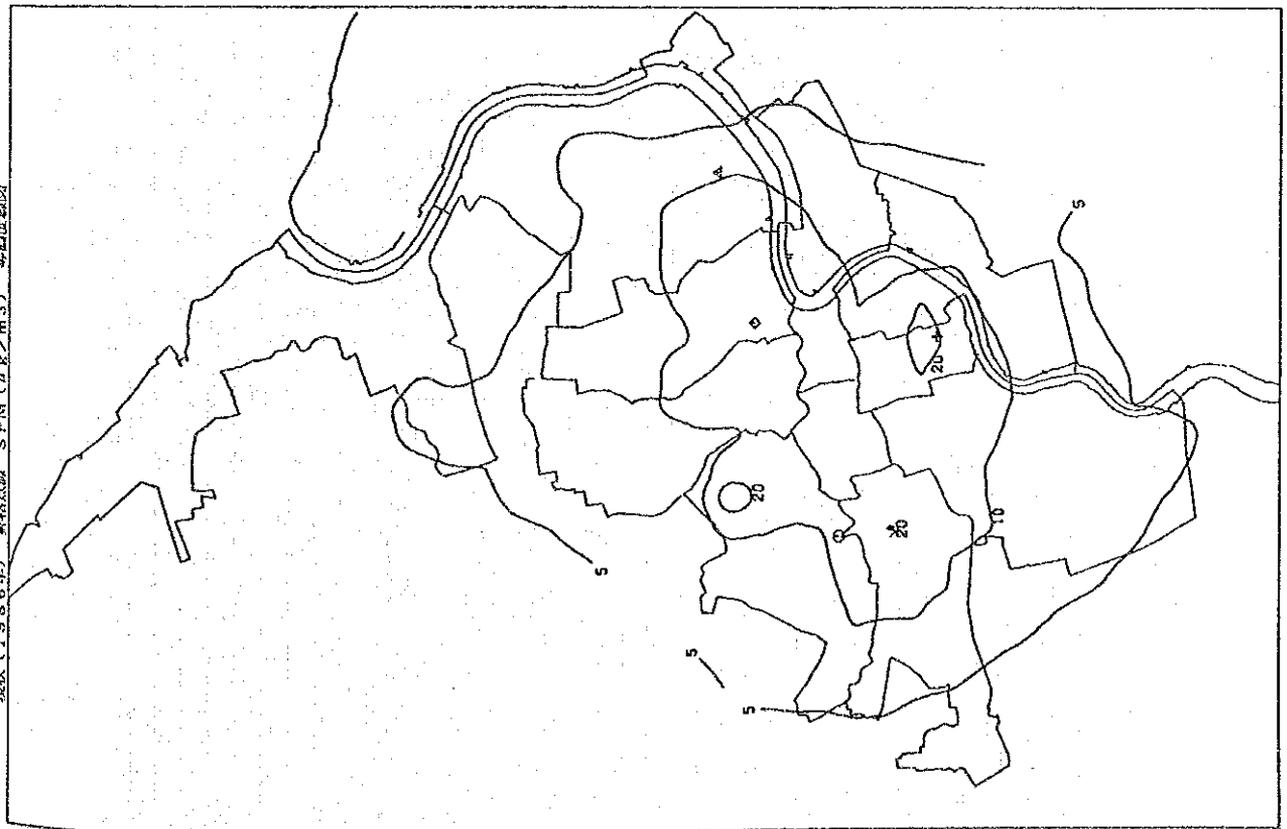


图3.2-13(2) SPM寄与浓度 图 (简易面源工场) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



白玉路
四深
羊毛衫十五厂
武昌路
柳洲路

○ + × ◇

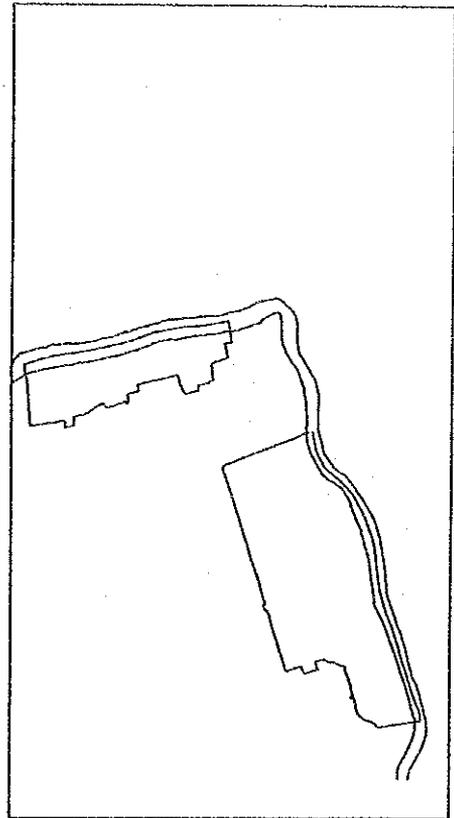
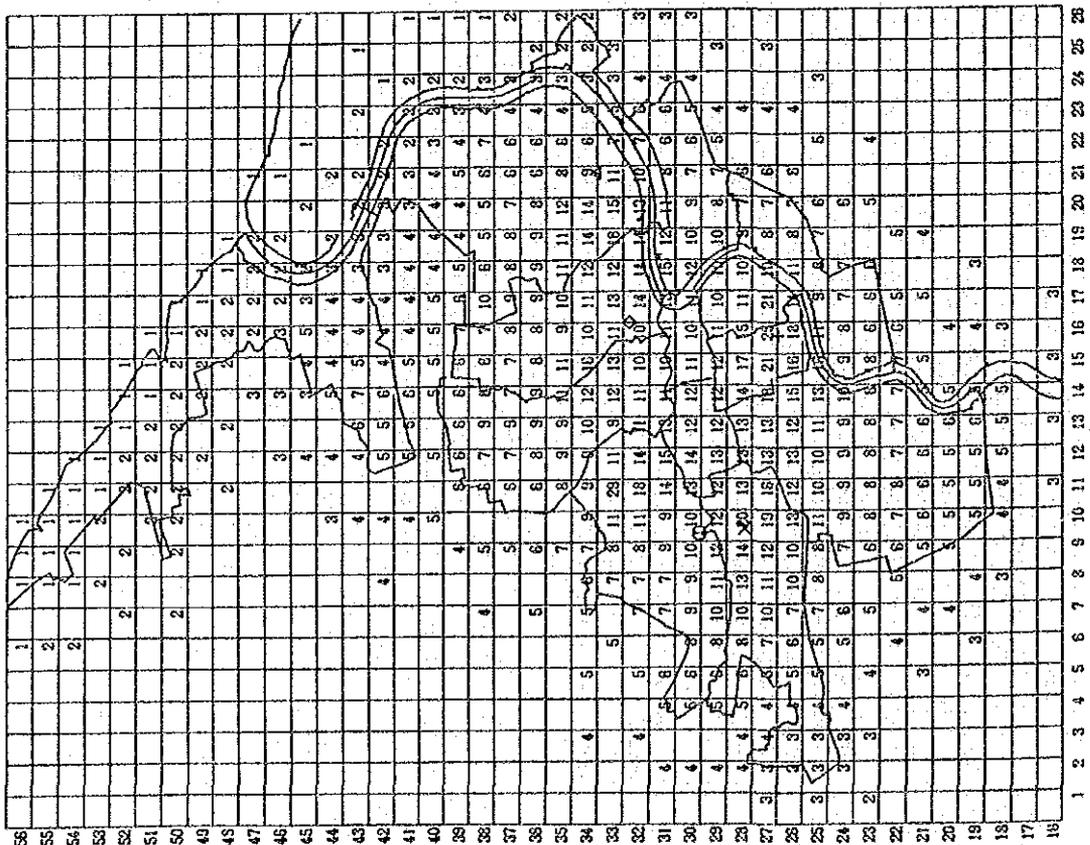


图3.2-14(1) SPM等浓度分布图 (简易点源工場) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

现状 (1986年) 界格点源 SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 浓度计算值



- 白玉路
- △ 四营
- + 羊毛衫十五厂
- × 武兴路
- ◇ 海南路

- 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

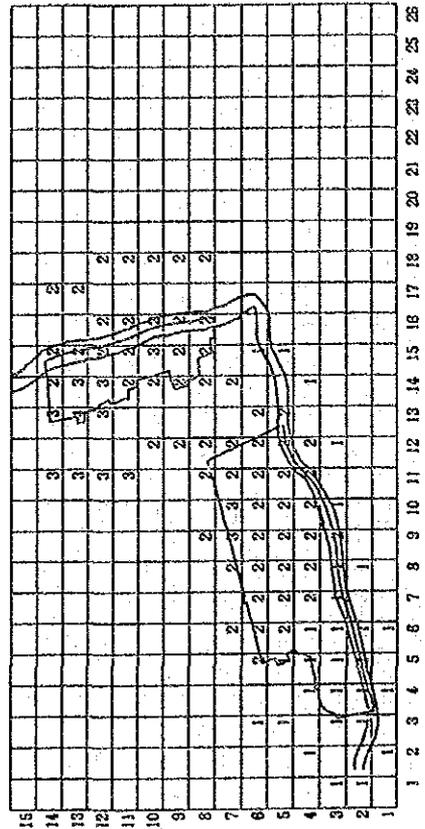


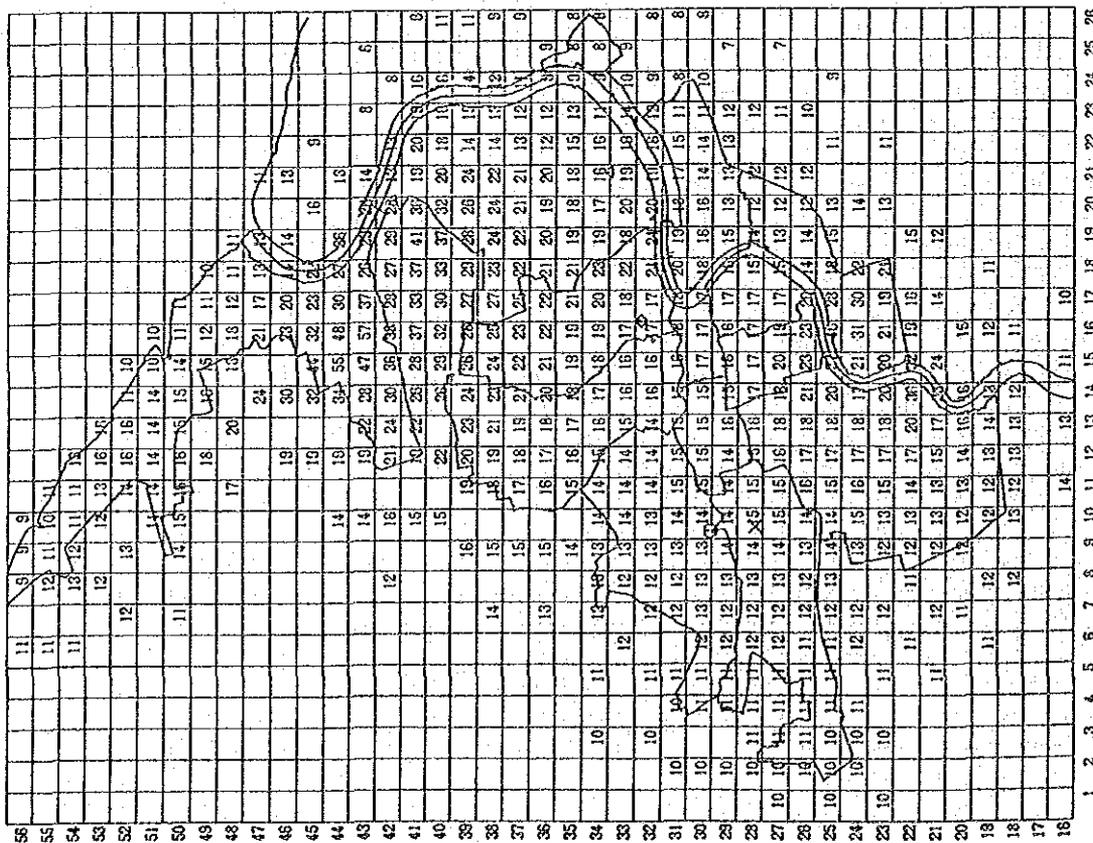
图3.2-14(2) SPM奇与浓度 图 (筒易点源工场) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3.2.3 大規模工場のMESH別SO₂濃度分布

発電所、鋼鉄所等の大規模工場が地域に及ぼす寄与濃度状況を以下に示す。

項目名称	図番号
①SO ₂ 寄与濃度図 (大規模工場合計)	図3.2-15
②SO ₂ 寄与濃度図 (開北発電所)	図3.2-16
③SO ₂ 寄与濃度図 (楊樹浦発電所)	図3.2-17
④SO ₂ 寄与濃度図 (新炉鋼鉄所)	図3.2-18
⑤SO ₂ 寄与濃度図 (第三鋼鉄所)	図3.2-19
⑥SO ₂ 寄与濃度図 (上海水泥所)	図3.2-20
⑦SO ₂ 寄与濃度図 (呉涇発電所)	図3.2-21
⑧SO ₂ 寄与濃度図 (染料化工所)	図3.2-22
⑨SO ₂ 寄与濃度図 (閔行発電所)	図3.2-23
⑩SO ₂ 寄与濃度図 (宝山発電所)	図3.2-24
⑪SO ₂ 寄与濃度図 (呉淞化肥所)	図3.2-25
⑫SO ₂ 寄与濃度図 (第一鋼鉄所)	図3.2-26

现状(1986年) 特定工場合計 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



- 白玉路
- △ 四瀧
- + 羊毛衫十五厂
- × 武兴路
- ◇ 海南路

- 14 μg/m³
- 19 μg/m³
- 21 μg/m³
- 14 μg/m³
- 18 μg/m³

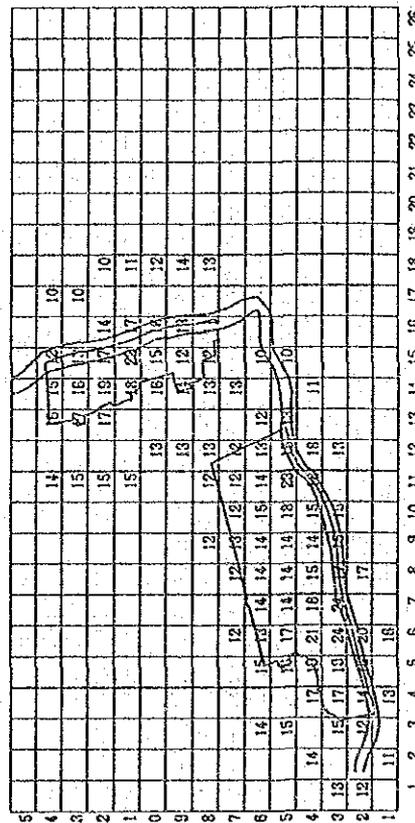
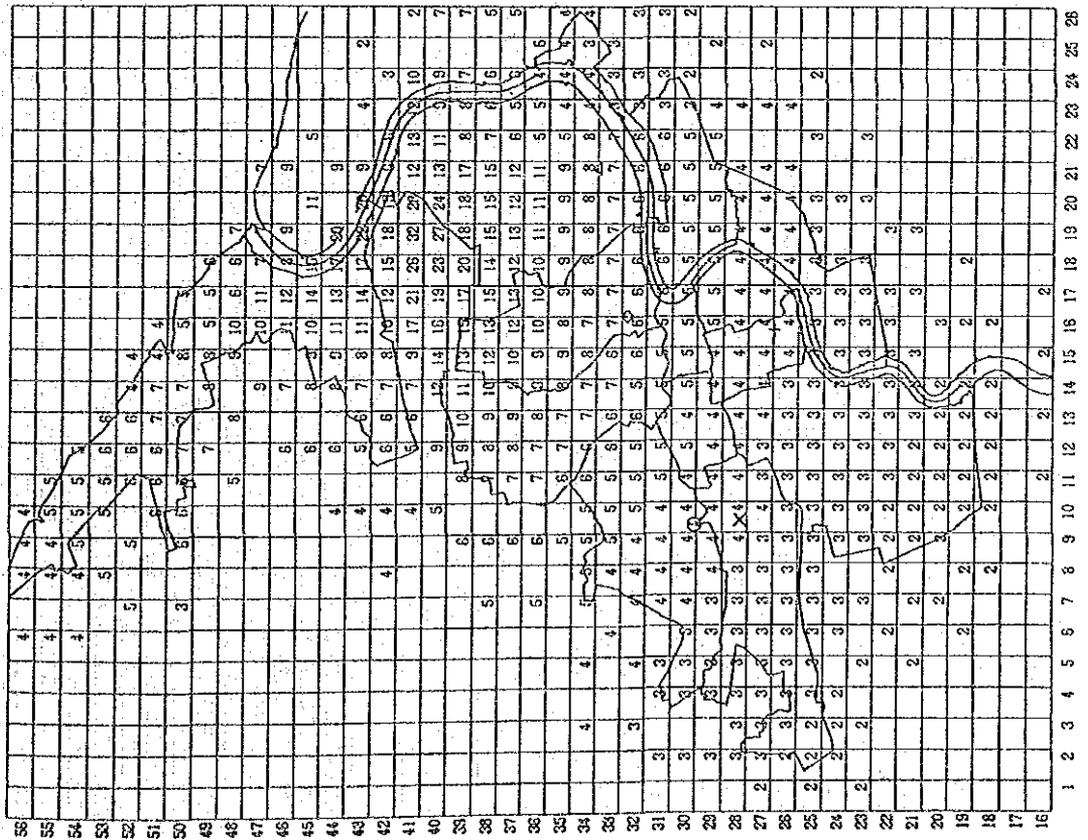


图3.2-15 SO₂ 密与濃度图 (大規模工場合計) 单位: μg/m³

现状(1986年) 工地 10001 SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 浓度计算值



- 白玉路
 - △ 四梁
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武梁路
 - ◇ 海南路
- 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

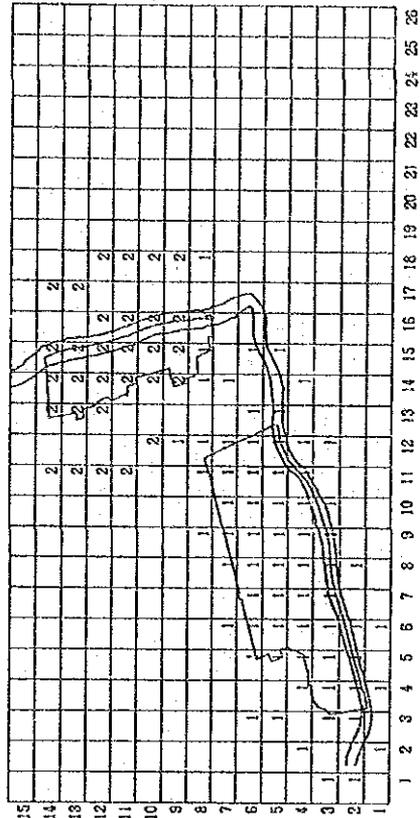
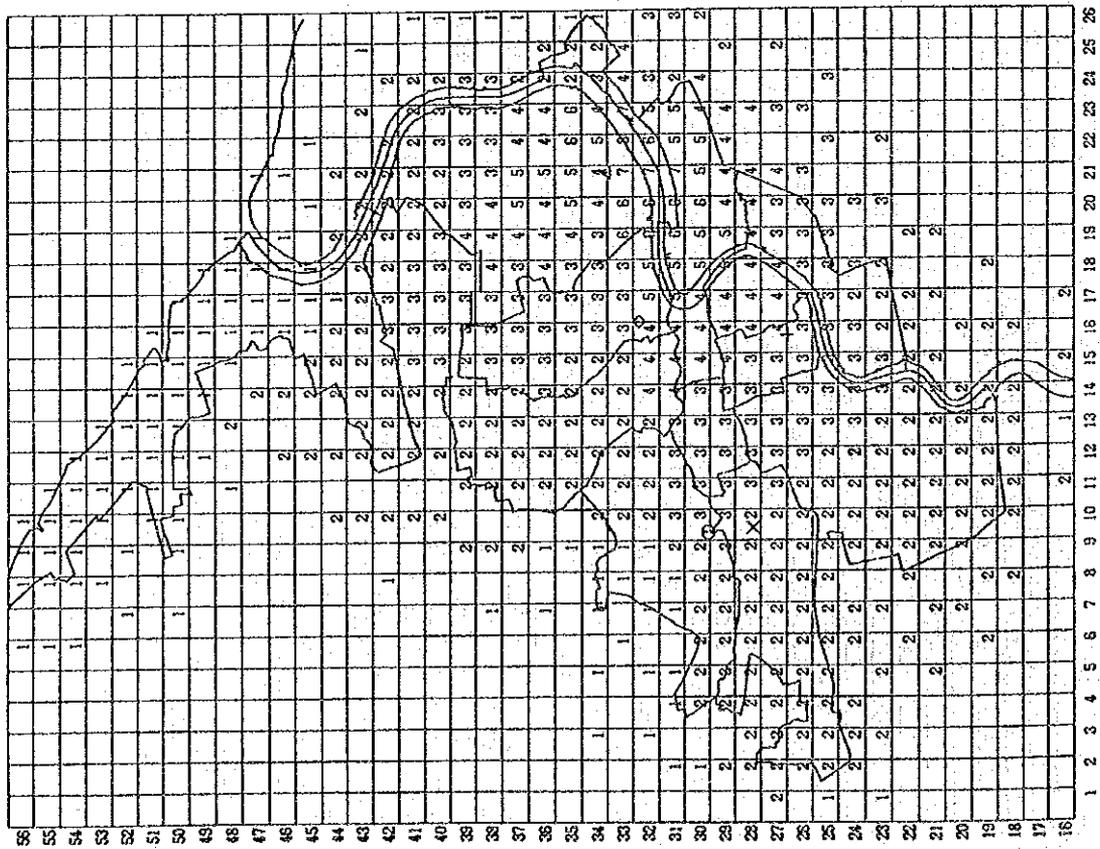


图3.2-16 SO₂ 浓度图 (湖北瓷电所 -1001) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

现状(1986年) 工場 10006 SO₂ (μg/m³) 浓度计算值



- 白玉路
- △ 四盛
- + 羊毛衫十五厂
- X 真英路
- ◇ 海商路

- 3 μg/m³
- 7 μg/m³
- 3 μg/m³
- 2 μg/m³
- 5 μg/m³

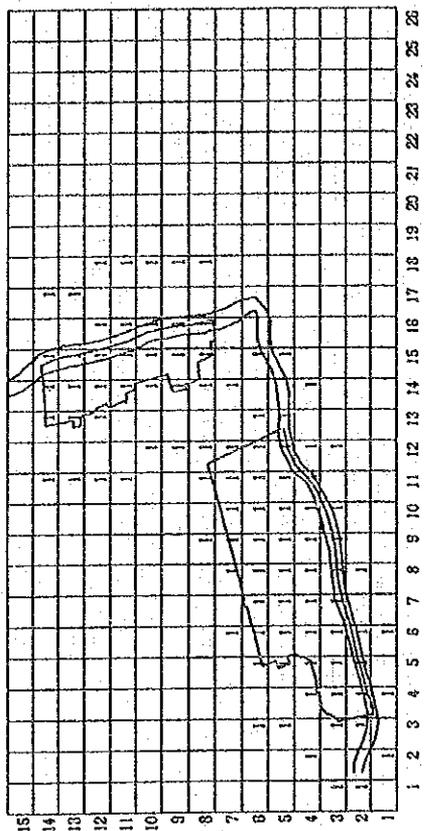
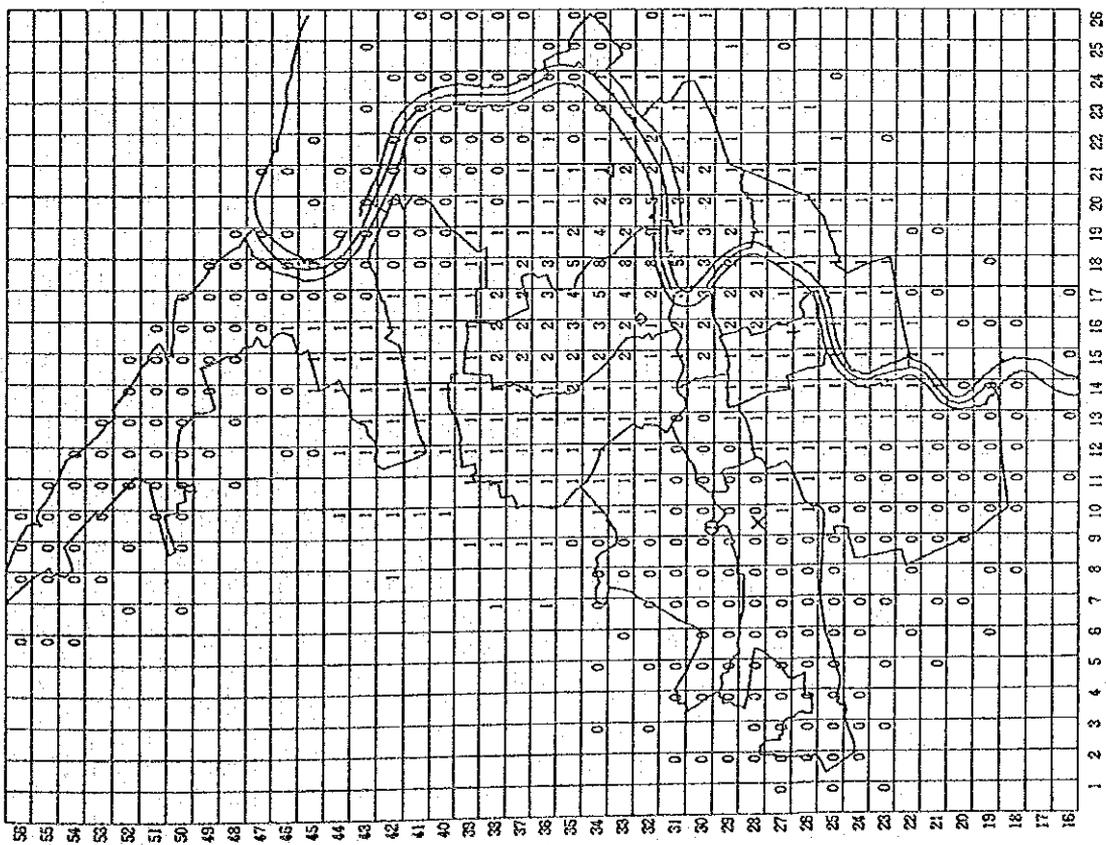


图3.2-17 SO₂ 奇与浓度图 (楊樹浦发电所-1006) 单位: μg/m³



○ 白玉路
 + 四梁
 × 羊毛衫十五厂
 ◇ 武次路
 ◻ 荷雨路

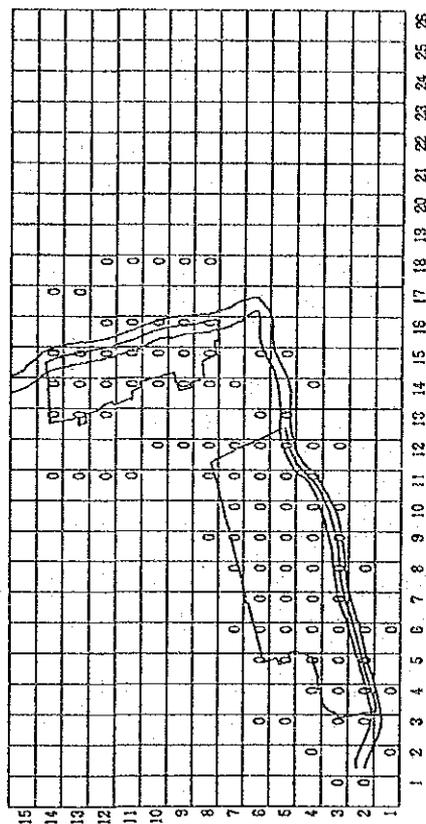
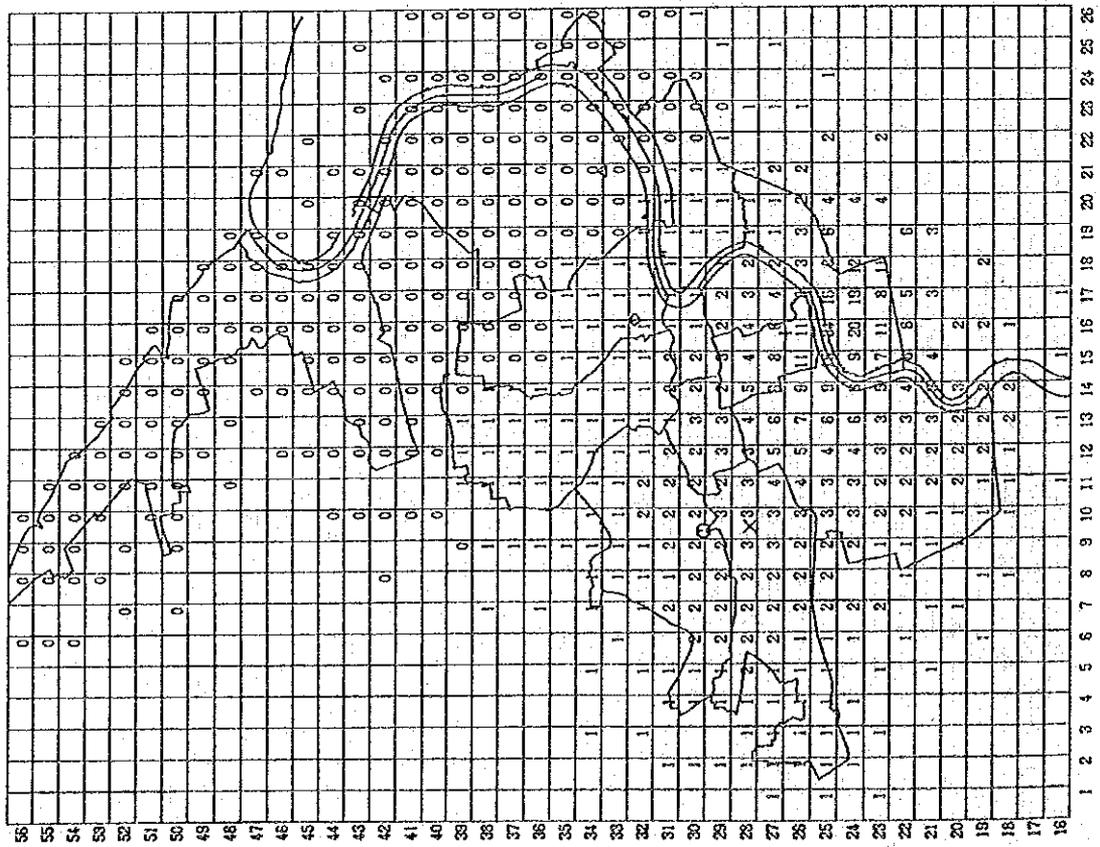


图3.2-18 SO₂ 奇与浓度图 (新炉钢铁所 -1012) 单位: μg/m³



- 白玉路
 - △ 四環
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武陟路
 - ◇ 海潮路
- 2 μg/m³
 - 0 μg/m³
 - 8 μg/m³
 - 3 μg/m³
 - 1 μg/m³

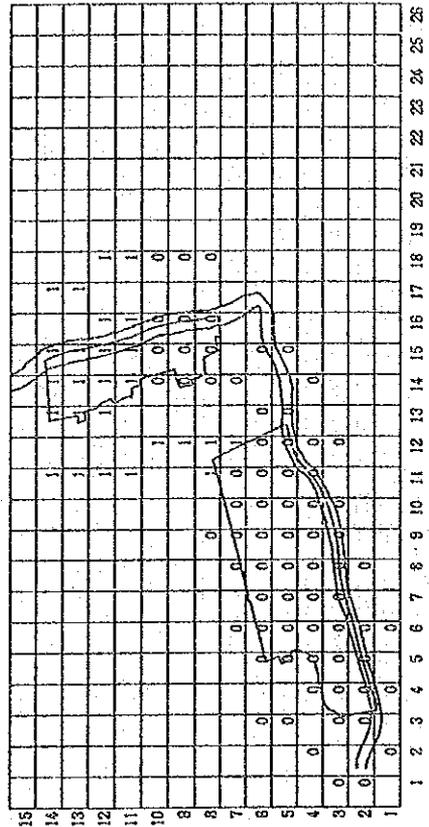
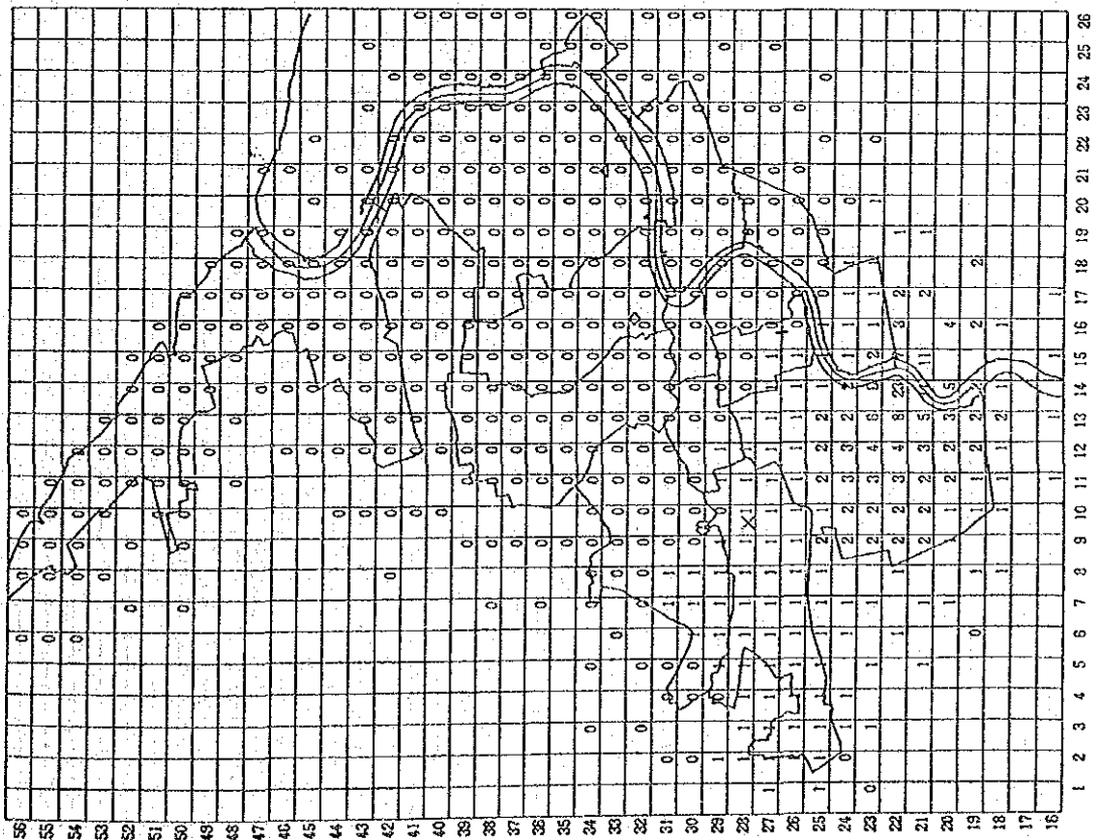


图3.2-19 SO₂ 寄与濃度图 (第三鋼鉄所 - 1048) 單位: μg/m³



- 白玉路
 - +
 - × 羊毛衫十五厂
 - ◇ 武夷路
 - ◇ 海南路
- 0 μg/m³
 - 0 μg/m³
 - 0 μg/m³
 - 1 μg/m³
 - 0 μg/m³

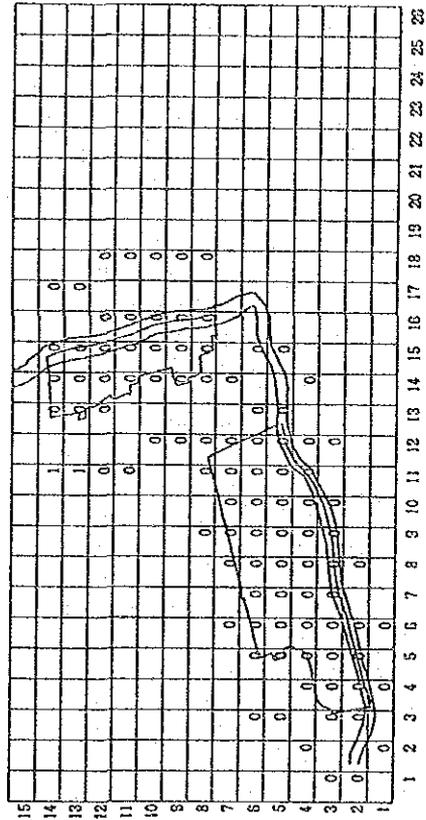
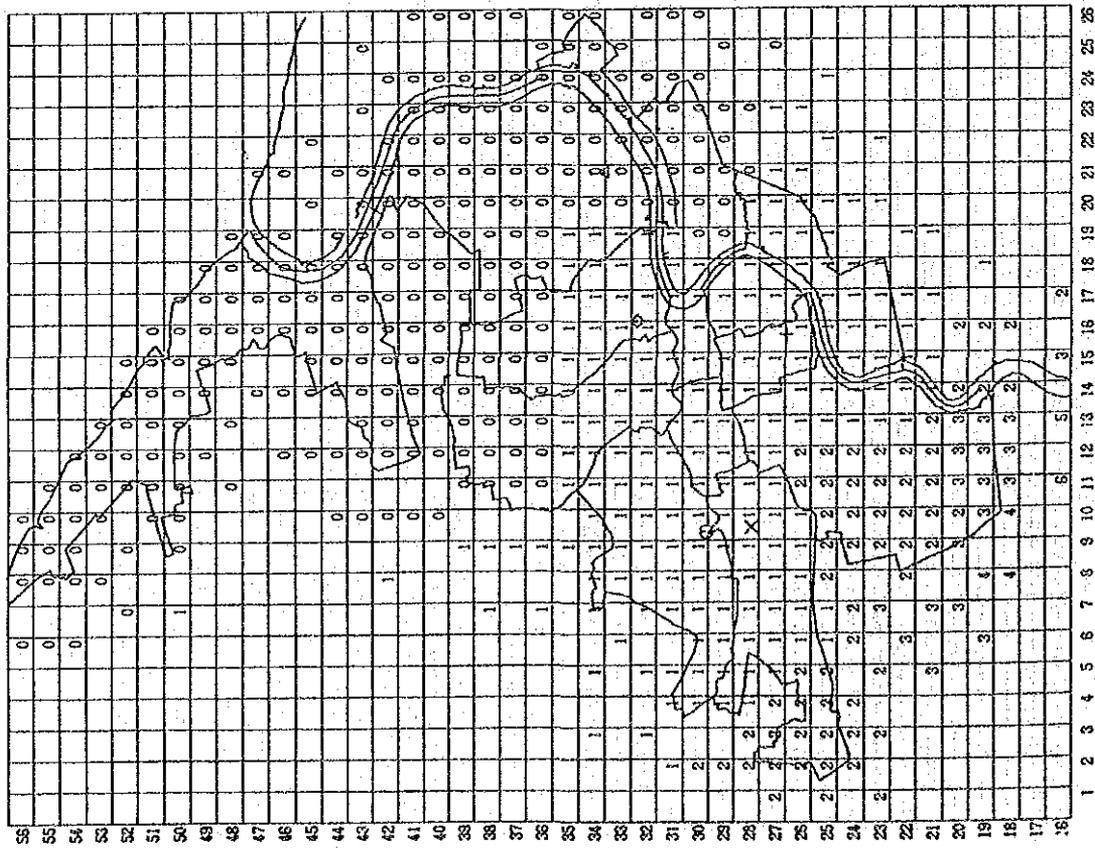


图3.2-20 SO₂ 浓度与扩散图 (上海水泥厂 - 1056) 单位: μg/m³



- 白玉路
 - △ 四深
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武夷路
 - ◇ 海南路
- 1 μg/m³
 - 0 μg/m³
 - 1 μg/m³
 - 1 μg/m³
 - 1 μg/m³

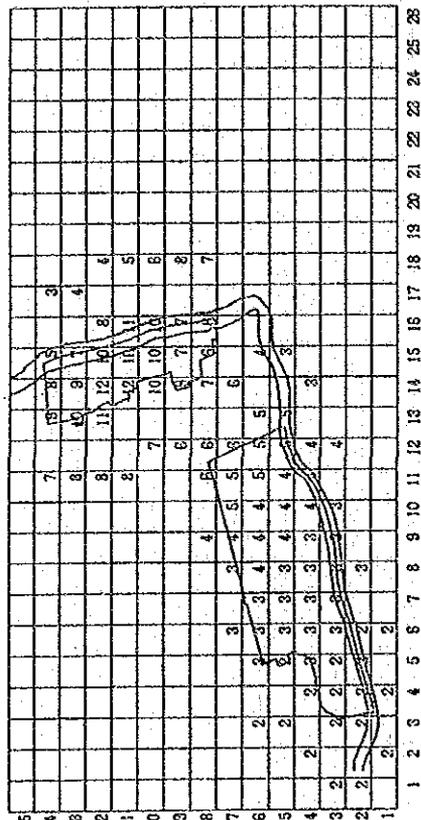
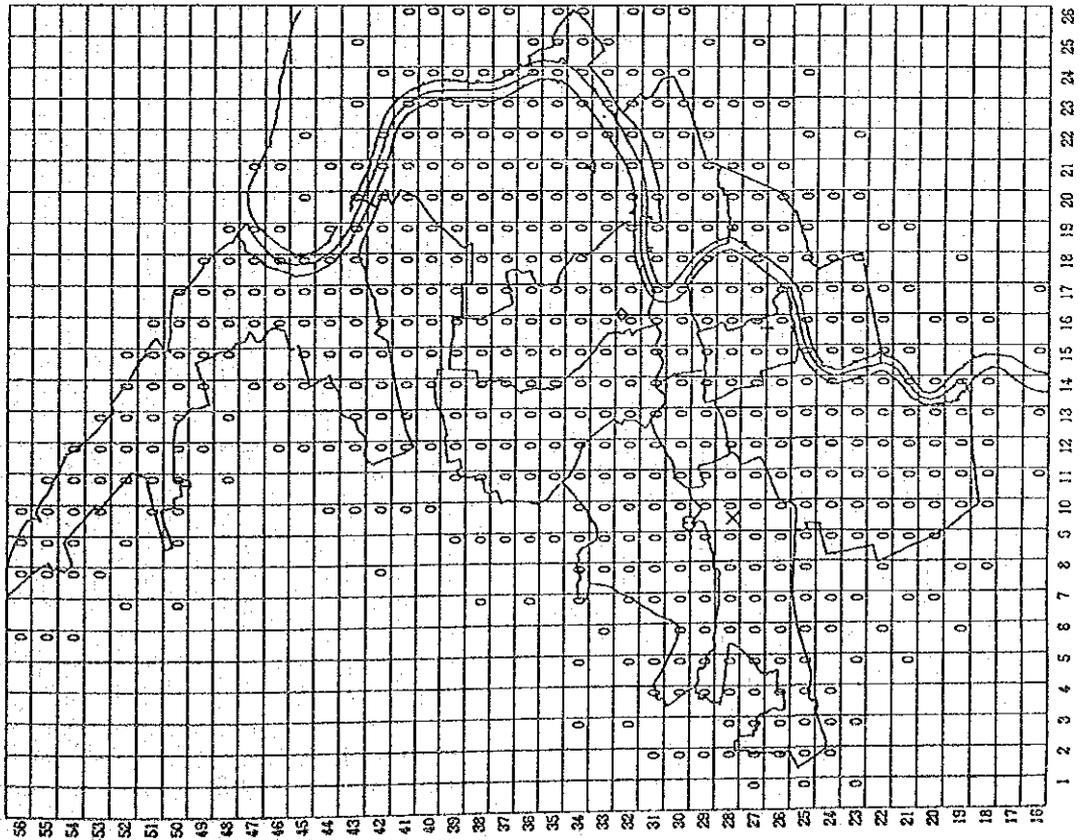


图3.2-21 SO₂ 奇与濃度图 (吳涇發電所 -1063) 單位: μg/m³

现状(1986年) 工場 10065 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



- 白玉路
- △ 四深
- + 羊毛衫十五厂
- × 武汉路
- ◇ 海南路

- μg/m³
- μg/m³
- μg/m³
- μg/m³
- μg/m³

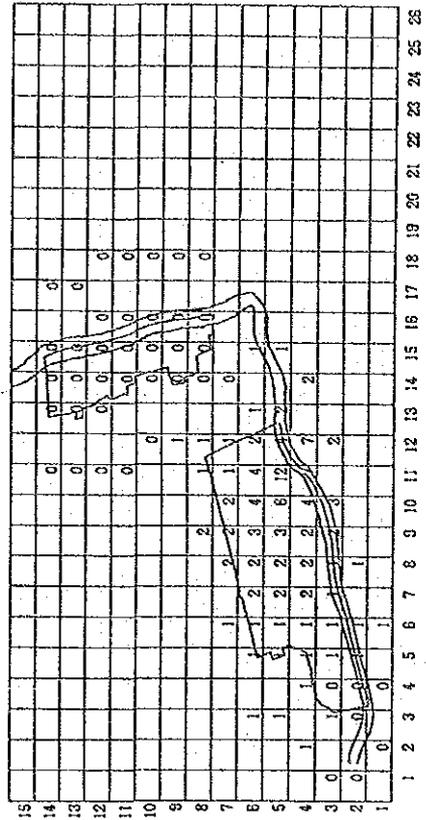
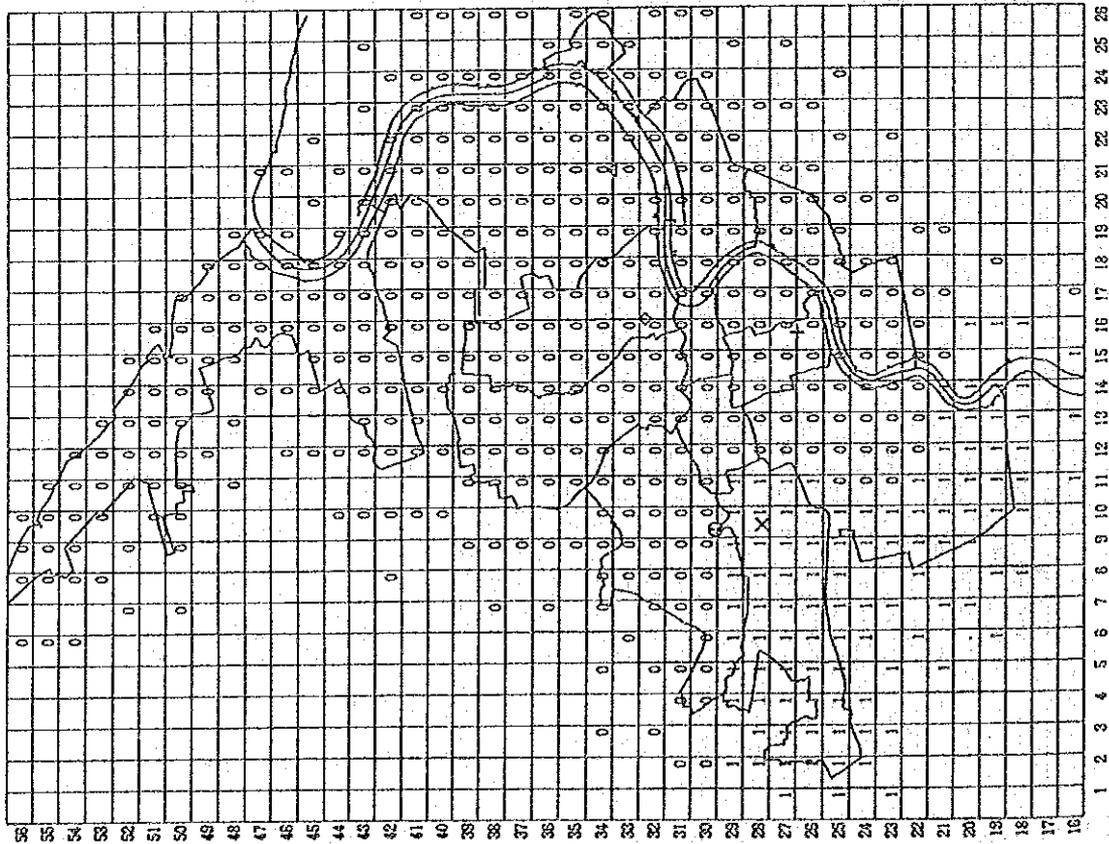


图3.2-22 SO₂ 寄与濃度图 (染料化工所 -1065) 单位: μg/m³

现状(1986年) 工場 10068 SO₂ (μg/m³) 濃度計算値



- 白玉路 0 μg/m³
- △ 四家 0 μg/m³
- + 羊毛衫十五厂 1 μg/m³
- × 武英路 0 μg/m³
- ◇ 海濱路 0 μg/m³

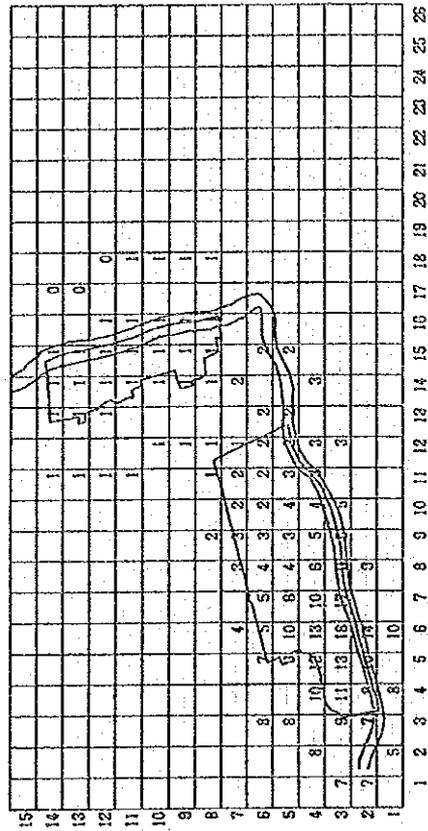
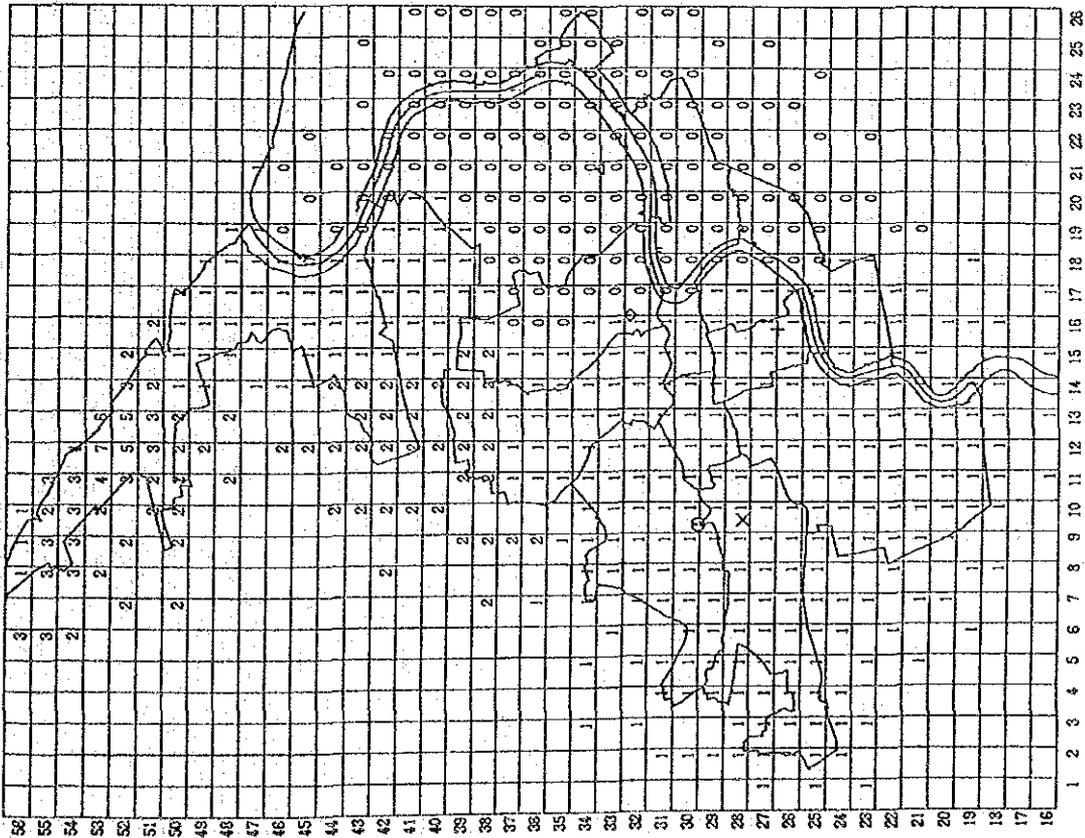


图3.2-23 SO₂ 奇与濃度图 (閔行發電所 -1068) 单位: μg/m³



- 白玉路
 - △ 四梁
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武茨路
 - ◇ 海南路
- 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

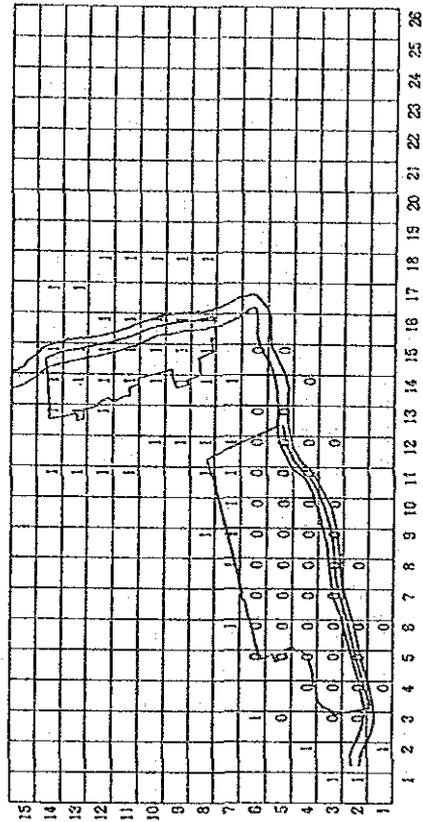
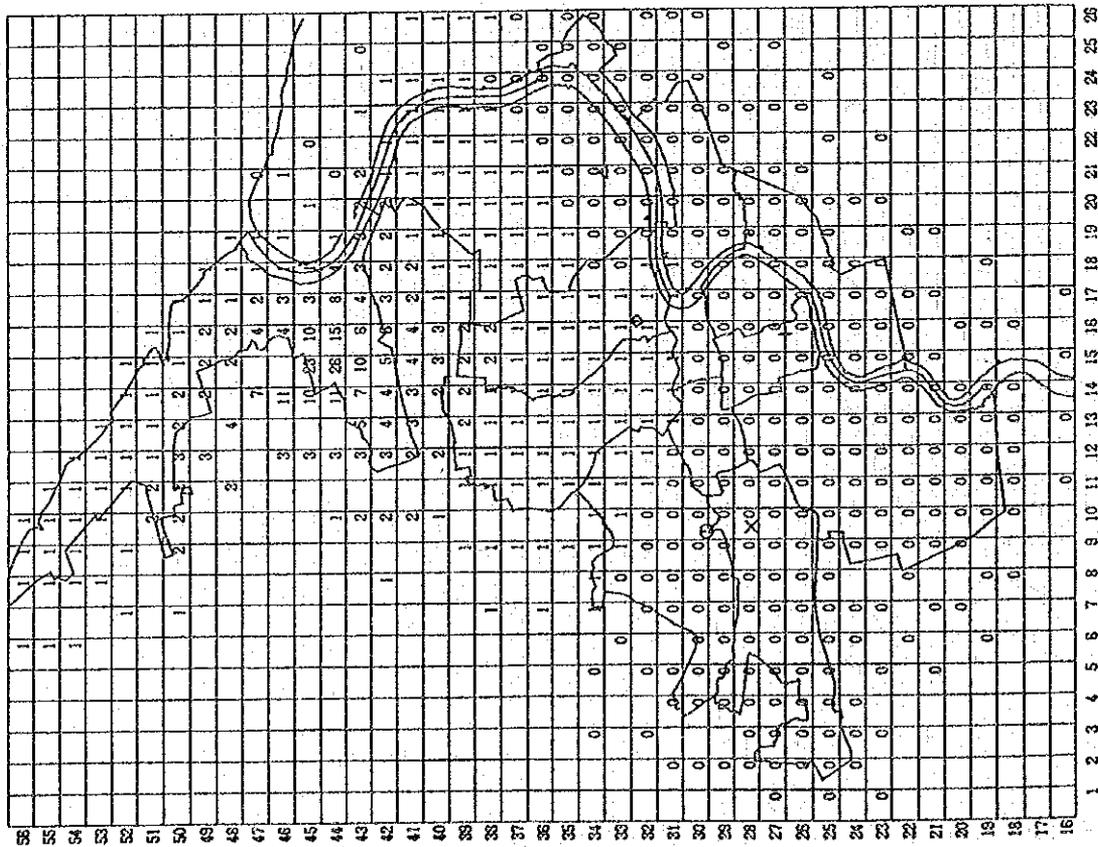


图3.2-24 SO₂ 奇与浓度图 (宝山尧电所 -1070) 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



- 白玉路
- △ 四渡
- + 羊毛衫十五厂
- × 武夷路
- ◇ 海南路

- 0 μg/m³
- 0 μg/m³
- 0 μg/m³
- 0 μg/m³
- 1 1 μg/m³

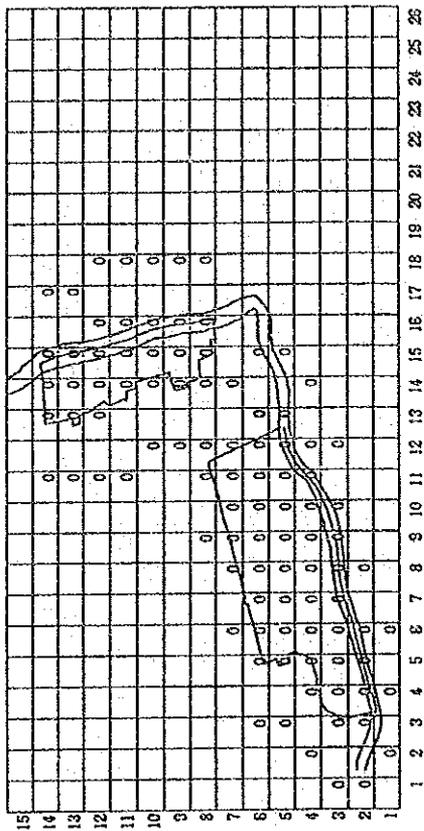
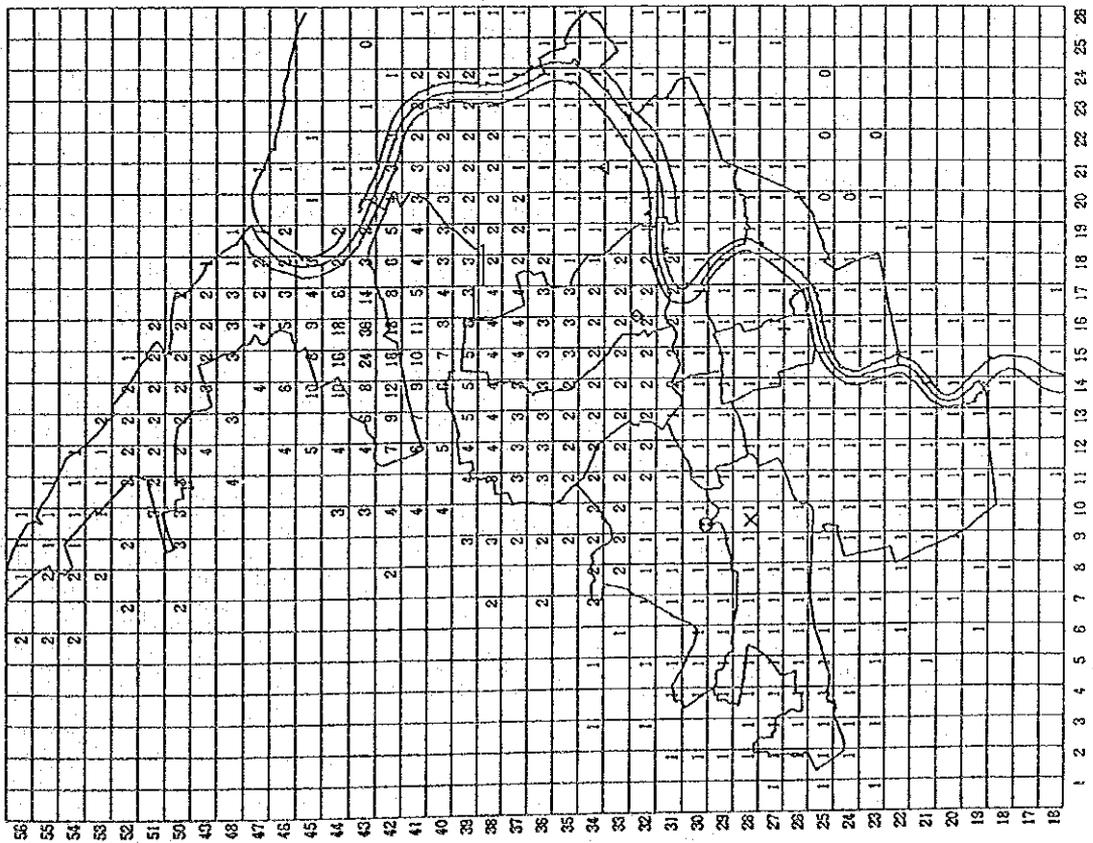


图3.2-25 SO₂ 奇与濃度图 (吳淞化肥所 -1074) 单位: μg/m³



- 白玉路
 - △ 四深
 - + 羊毛衫十五厂
 - × 武茨路
 - ◇ 海南路
- 1 μg/m³
 - 1 μg/m³
 - 1 μg/m³
 - 1 μg/m³
 - 2 μg/m³

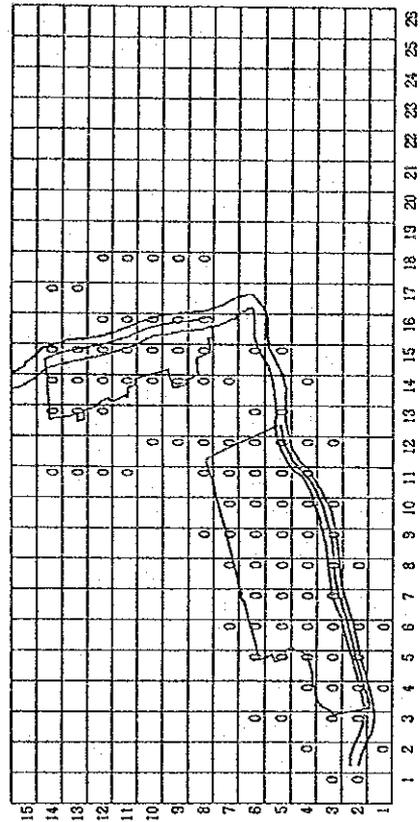


图3.2-26 SO₂ 寄与濃度图 (第一鋼鉄所 -1076) 单位: μg/m³

