

9 発生源磁気テープファイルの作成（第2報）

山田克則 岡島一雄 安井 新

I 緒 言

大気汚染固定発生源についてのデータ収集は、「大気汚染物質排出量総合調査」、およびその「補完調査」として、毎年実施されてきている。汚染源についての情報は、環境濃度の測定値とともに、環境汚染に関する基礎資料として、大気汚染物質の総量規制等の業務に利用されている。

昨年度は、そのような利用のためのデータ整備の一環として、昭和50年度、昭和52年度（一部）のデータのカード穿孔、ならびに電算処理による磁気テープファイル化を行なった。¹⁾

今年度は、昭和52年度、昭和53年度データについて、カード穿孔・磁気テープファイル化を進めるとともに、収録データによる、各種集計を行なったので、その結果を報告する。²⁾

II 作業手順・収録施設数

収集されたデータ（調査票）は、必要なチェックのあと、カード穿孔、そのチェックを経て、電算処理により、磁気テープ（1年度に1本）に収録される。¹⁾

調査対象施設は、大気汚染防止法に定める、福井県内の、すべてのばい煙発生施設であり、その数は、昭和52年3月31日現在1,111（実工場数794）であった²⁾が、上記の手順を経て、磁気テープに収録された施設数は、昭和50年度859（77%）、昭和52年度1,040（94%）、昭和53年度968（87%）であった。（ただし、収録率については、途中で、施設の新設・廃止があるため、厳密なものではない）なお、昭和51年度分については、調査が抜き取り調査であり、カード穿孔・磁気テープファイル化は行なわなかった。

III 各種集計結果

磁気テープに収録されたデータにもとづき、次の各項目について集計を行なった。

- ①メッシュ別硫黄酸化物・窒素酸化物年間排出量（図-1, 2）
- ②地区別硫黄酸化物・窒素酸化物年間排出量（表-1, 2）
- ③産業別・地区別・種類別燃原料年間使用量（図-3, 表-3, 4）
- ④硫黄分ランク別・地区別年間重油使用量（表-5）

各集計は、施設収録率が良く、また、メッシュコードの記入がある、昭和52年度のデータについて行なった。ただし②については、比較参考のため、昭和50年度・昭和53年度についても、集計を行なった。

注）「大気汚染物質排出量総合調査」は、環境庁からの委託調査であり、各工場・事業所からの調査票の収集、ならびにデータのチェックは、公害規制課・環境管理課（もと公害対策課）においてなされたものである。

以下、各集計項目の手法、ならびに、結果の評価に際しての留意点について示すこととするが、共通する問題点として、次のことが挙げられる。

集計のもととなるデータは、アンケート調査によるものであるため、収録率を100%とすることができず、また記入されたデータの信頼性も100%ではない。また、未記入の項目について、適当な方法で推定することができない場合（特殊な燃原料の場合など）には、集計にあたって、'データ無し'として処理したため、地区合計値等では、'0'と同じ結果になっている。

Ⅲ-1 メッシュ別硫黄酸化物・窒素酸化物年間排出量

図-1, 2は、メッシュ別硫黄酸化物、窒素酸化物排出量を、ランク分けして示したものである。

メッシュ区分は、経緯度法³⁾による、第3次区画（緯度間隔30秒×経度間隔45秒、約0.9km×約1.1km、2万5千分の1地図を10×10等分したもの）によった。

各施設の排出量は、調査票に記入のある場合はそれを用い、ない場合は、燃原料使用量・比重・硫黄分・高発熱量等から算出した。比重・硫黄分または高発熱量が未記入の場合には、環境庁から全国平均値として示されている値を用いた。また、窒素酸化物の排出係数は、環境庁の総量規制マニュアル⁴⁾に示された値を用いた。ただし、重油を使用するボイラーについては、「固定燃焼施設における大気汚染物質の排出係数に関する調査報告書」（昭和51年7月）⁵⁾による回帰式を用い、廃棄物処理施設については、「大気汚染物質発生量原単位調査事業」（昭和52年度）⁶⁾による荷重平均値0.776 kg/tonを用いた。

Ⅲ-2 地区別硫黄酸化物・窒素酸化物年間排出量

表-1, 2は、それぞれ、地区別硫黄酸化物・窒素酸化物年間排出量を示したものである。

硫黄酸化物排出量については、地区により、総量規制が実施されており、経年的に排出量の減少がうかがえる。（総量規制の実施は、福井・坂井地区が、昭和51年4月1日、武生・鯖江地区が、昭和51年10月1日、敦賀地区が、昭和53年4月1日から。ただし、新設施設についてはそれ以前から実施）

Ⅲ-3 産業別・地区別・種類別燃原料年間使用量

図-3は、年間燃原料使用量を、産業別・種類別に棒グラフで示したものである。表-3には、年間燃原料使用量を種類別・地区別に集計した値を示し、表-4には、それを産業別に集計した値を示した。

Ⅲ-4 硫黄分ランク別・地区別年間重油使用量

表-5は、硫黄分1.3%、1.5%を基準に、3ランクに分けた場合の地区ごとの重油使用量を示したものである。

硫黄酸化物に係る規制は、K値規制（福井・坂井地区7.0、敦賀地区8.0、武生・鯖江地区10.0、その他地区17.5）と総量規制が実施されているが、総量規制では、指定工場（重油換算通常燃料使用量600kg/時以上の工場）に対しては、硫黄分1.3%相当または、それ未満の値に対応する個別規制が課せられ、また指定工場以外の総量規制対象地区の工場・事業場に対しては、硫黄分1.5%以下（福井市街地では1.3%以下）とする行政指導が実施されている。（総量規制対象地区以外の地区の指定工場では、これとは別に、硫黄分1.5%相当の個別規制がある。

また、総量規制対象地区で、排煙脱硫装置のある工場では、硫黄分 1.5 %以上の燃料を使用している場合がある。)

Ⅳ 結 語

汚染源データの参照・利用の便を図るため、前年度にひき続き、発生源アンケート調査票の、磁気テープファイル化、ならびに、各種集計を行なった。電算処理は、公害センター中央監視局オフライン・システムにより行なった。今後も、必要に応じて、磁気テープファイル化、各種集計を実施していきたい。

参 考 文 献

- 1) 山田克則他：本報，8，267（1978）
- 2) 公害関係施設届出状況（昭和52年3月31日現在），福井県公害規制課
- 3) 総量規制マニュアル（昭和50年3月），環境庁大気保全局
- 4) 総量規制マニュアル素案（昭和53年5月），同上大気規制課
- 5) 固定燃焼施設における大気汚染物質の排出係数に関する調査報告書（昭和51年7月），同上企画課編
- 6) 大気汚染物質発生量原単位調査事業（昭和52年度環境庁委託業務結果報告書），社団法人 日本熱エネルギー技術協会

凡 例

	SOx年間排出量
0	0.5 未満
1	0.5 未満 ~ 1.4 未満
2	1.5 未満 ~ 2.4 未満
3	2.5 未満 ~ 4.4 未満
4	4.5 未満 ~ 7.4 未満
5	7.5 未満 ~ 10 未満
6	11 未満 ~ 15 未満
7	16 未満 ~ 25 未満
8	26 未満 ~ 40 未満
9	41 未満 ~ 60 未満
10	61 未満 ~ 100 未満
11	101 未満 ~ 150 未満
12	151 未満 ~ 250 未満
13	251 未満 ~ 400 未満
14	401 未満 ~ 600 未満
15	601 未満 ~ 1000 未満
16	1001 未満 ~ 1500 未満
17	1501 未満 ~ 2000 未満
18	2001 未満 ~ 4000 未満

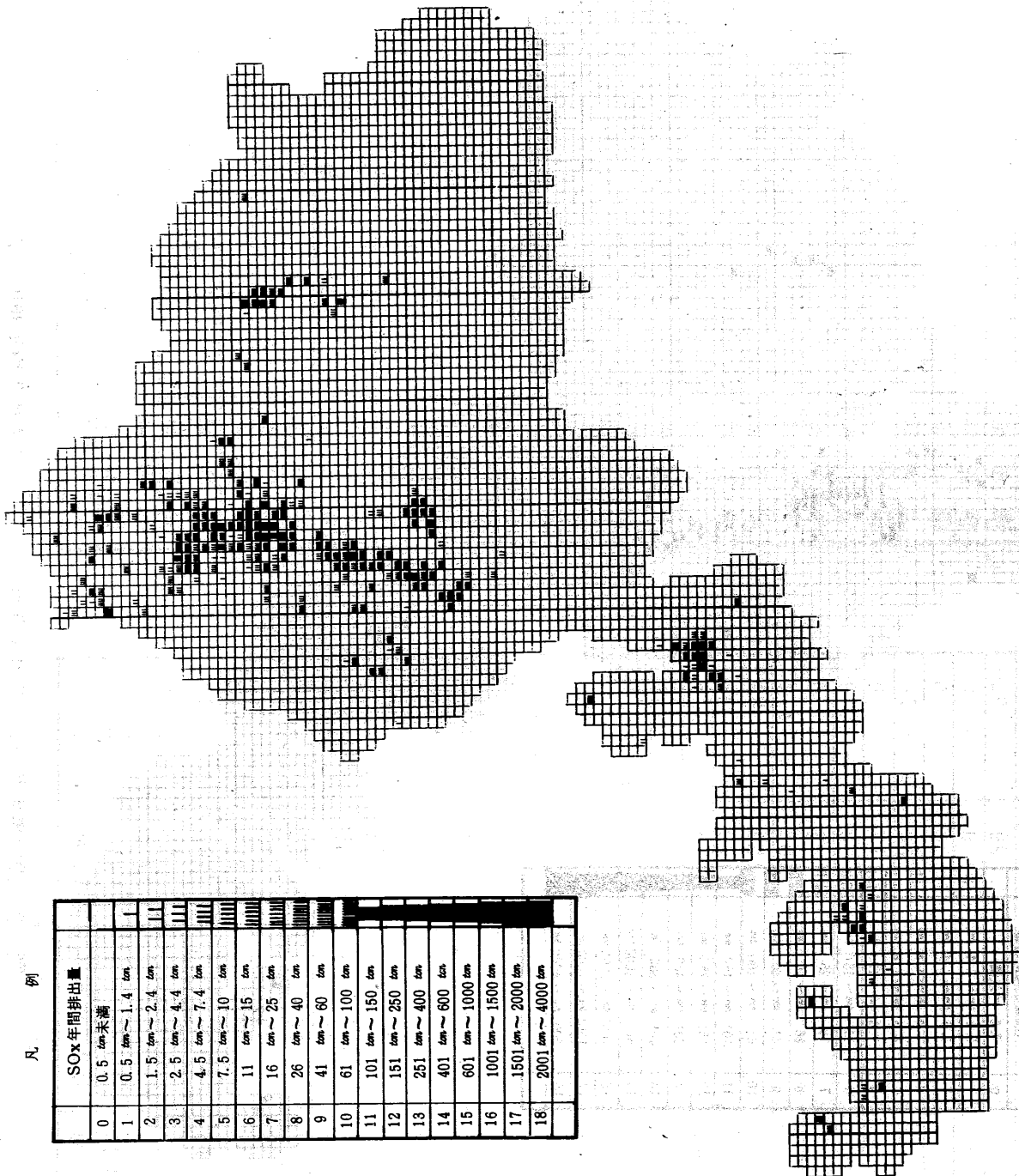
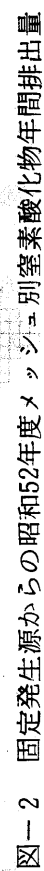


図-1 固定発生源からの昭和52年度メッシュ別硫酸化物年間排出量



表一1 固定発生源からの硫黄酸化物排出量

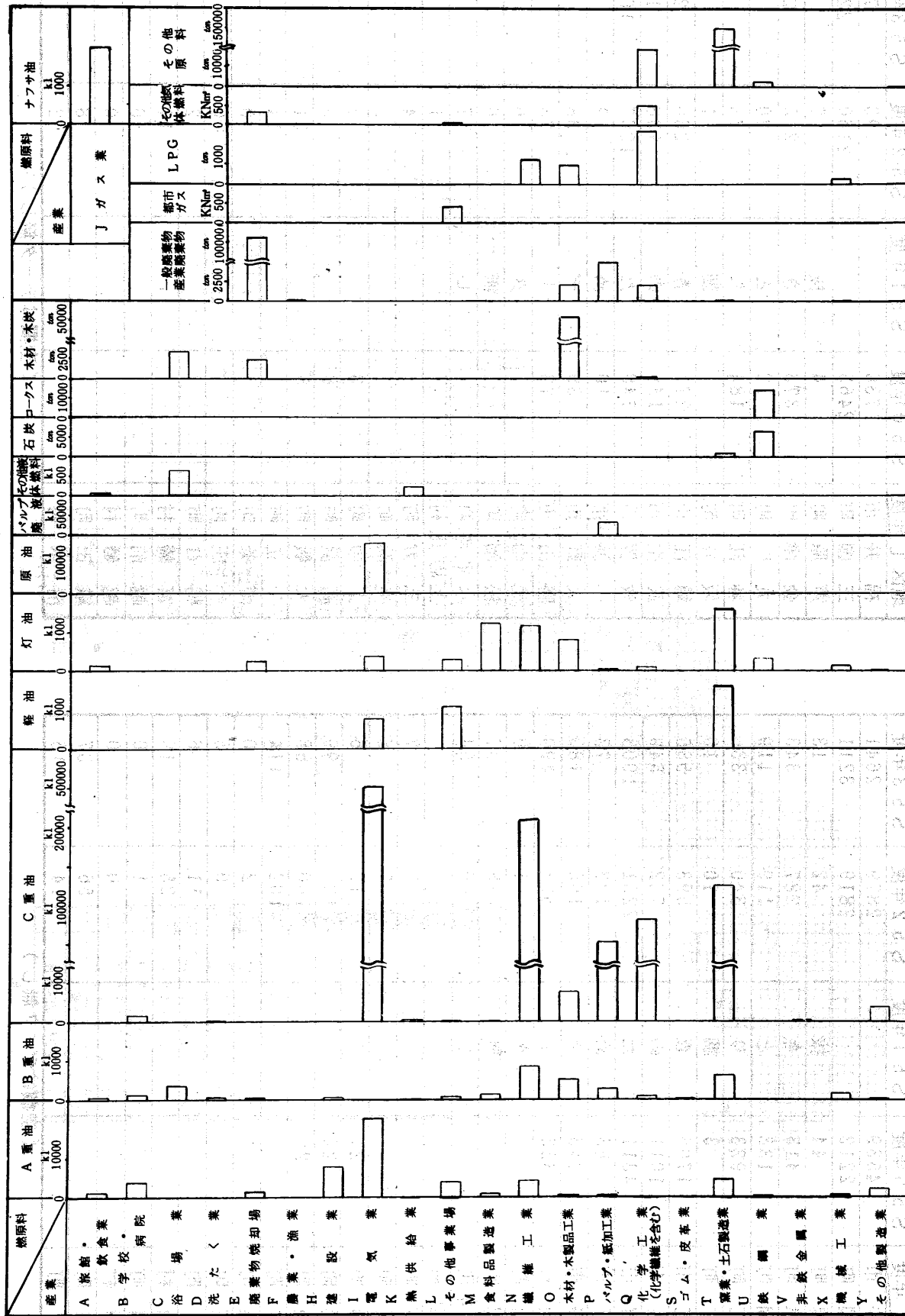
地区	年度	S 5 0 年度	S 5 1 年度	S 5 2 年度	S 5 3 年度
福井市		4539		2879	2641
三国町		2212		2819	3211
芦原町		44	抜	42	13
金津町		413	き	287	343
丸岡町		138	と	119	119
春江町		923	り	340	336
坂井町		3	調	10	10
鯖江市		1705	査	593	585
武生市		1011	の	722	549
敦賀市		4311	た	2251	1903
小浜市		83	め	123	72
大野市		243	デ	165	189
勝山市		653	1	563	490
美山町			タ	1	0
松岡町			無	18	37
永平寺町			し	60	54
上志比村				7	
三方町				7	7
美浜町				7	6
上中町		21		12	6
高浜町		22		123	99
大飯町		26		100	88
今立町				102	114
南条町				2	0
今庄町				0	3
朝日町				11	6
宮崎村				25	19
越前町				1	0
越廼村				0	0
織田町				56	37
清水町				14	16

(空欄はデータ無し)

表一2 固定発生源からの窒素酸化物排出量

地区	年度	S 5 0 年度	S 5 1 年度	S 5 2 年度	S 5 3 年度
福井市		736		793	710
三国町		2465		2160	2279
芦原町		4	抜	7	2
金津町		373	き	215	219
丸岡町		12	と	20	21
春江町		184	り	73	68
坂井町		1	調	1	2
鯖江市		271	査	260	287
武生市		146	の	138	129
敦賀市		1748	た	1267	1672
小浜市		10	め	19	14
大野市		39	デ	38	38
勝山市		73	1	78	72
美山町			タ	0	0
松岡町			無	6	35
永平寺町			し	7	6
上志比村				1	
三方町				4	4
美浜町				2	3
上中町		3		2	2
高浜町		8		13	8
大飯町		5		31	31
今立町				14	17
南条町				0	0
今庄町				0	0
朝日町				2	1
宮崎村				11	5
越前町				0	0
越廼村				0	0
織田町				8	14
清水町				2	2

(空欄はデータ無し)



図一 3 昭和52年度年間燃原料使用量 (産業別・種類別)

表-3 昭和52年度年間燃原料使用量(種類別・地区別)

地区 種類	福井市	三国町	芦原町	金津町	丸岡町	春江町	坂井町	鯖江市	武生市	敦賀市	小浜市	大野市	勝山市	美山町	松岡町	永平寺町	上志比村	三方町	美浜町	上中町	高浜町	大飯町	今立町	南条町	今庄町	朝日町	宮崎村	越前町	越前村	織田町	清水町	計		
A重油	11091	1305	1207	360	980	2359	474	633	5570	6053	1041	229	662	83	28	47	0	372	427	224	2330	15627	576	112	1	0	45	70	7	30	323	k1 52266		
B重油	6088	408	240	807	428	1281	88	2098	4534	4671	3048	798	2650	0	339	170	201	0	116	322	1627	0	1659	0	0	300	1432	0	0	1094	313	k1 34712		
C重油	14056	50567	509	39432	3518	12271	0	50757	18824	16936	0	4852	11477	0	0	1357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 960335		
軽油	0	777	0	0	0	0	0	1640	0	1086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 3503		
灯油	765	0	140	96	0	380	0	987	3551	1266	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	164	0	0	0	1	0	k1 7449		
原油	0	128144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 128144		
ナフサ油	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 1989		
その他 液体燃料	480	0	240	0	0	0	0	0	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 944	
石炭	14	0	0	33	0	0	0	0	958	0	0	0	6580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 7585	
コークス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0	14404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 14648	
木材	1945	438	0	175	198	84	0	204	390	299	2402	371	311	0	195	0	0	36	118	0	56345	0	88	0	0	96	0	0	0	0	240	0	ton 63935	
木炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 433	
その他 固体燃料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1465749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 1465749	
都市ガス	319	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	KNm³ 414	
L P G	587	0	0	0	0	0	170	643	48	3659	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 5241	
その他 気体燃料	0	0	0	0	0	0	0	0	510	85	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	KNm³ 896	
鉄・鉄 鉄・鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	851	0	0	0	2084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 2935	
酸化鉱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 2555	
非鉄金 属鉱石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 190389	
アルコール	0	33172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 33172	
原料 コーラス	0	0	0	0	0	0	0	0	3030	0	0	0	7202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 10232	
一般廃棄物	6586	0	0	26272	0	0	0	15776	9659	18437	7223	10330	5731	0	5234	657	0	2776	770	0	1105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	ton 110906	
産業廃棄物	0	0	0	4926	0	0	0	0	202	2152	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2744	0	4	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	ton 12155
その他 原料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 16030	

表一4ー1 昭和52年度産業別年間燃原料使用量（種類別・地区別）（その1）

（コードA 旅館・飲食業）

地区 種類	福井市	三国町	芦原町	鯖江市	敦賀市	小浜市	計
A重油	0	0	1014	94	110	0	kl 1218
B重油	136	201	0	119	82	31	kl 569
灯油	0	0	140	0	0	0	kl 140
その他 液体燃料	0	0	0	0	67	0	kl 67

（コードB 学校・病院）

地区 種類	福井市	三国町	芦原町	金津町	春江町	鯖江市	武生市	敦賀市	小浜市	大野市	勝山市	美浜町	高浜町	南条町	越前村	清水町	計
A重油	2686	220	24	20	88	37	200	78	2	45	0	29	0	16	7	323	kl 3775
B重油	232	0	0	0	0	44	179	192	408	0	171	0	69	0	0	0	kl 1295
C重油	709	0	204	0	0	300	0	238	0	0	0	0	0	0	0	0	kl 1451

（コードC 浴場業）

（コードD 洗たく業）

地区 種類	福井市	丸岡町	春江町	武生市	敦賀市	計
A重油	0	58	0	0	0	kl 58
B重油	426	0	157	72	0	kl 655
C重油	0	0	0	0	135	kl 135

（コードF 農業・漁業）

地区 種類	三国町	横田町	計
A重油	140	0	kl 140
灯油	0	1	kl 1
一般 廃棄物	0	150	ton 150

（コードE 廃棄物焼却場）

地区 種類	福井市	金津町	坂井町	鯖江市	武生市	敦賀市	小浜市	大野市	勝山市	松岡町	永平寺町	三方町	美浜町	高浜町	今立町	朝日町	計
A重油	0	52	355	133	67	94	0	96	144	28	47	40	0	270	28	0	kl 1354
B重油	10	0	0	149	114	0	50	0	0	0	0	0	78	0	0	0	kl 401
灯油	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	kl 260
木材	0	0	0	0	0	0	2250	0	0	0	0	0	0	0	77	0	ton 2327
その他 気体燃料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	292	0	0	KNm³ 301
一般 廃棄物	6586	26272	0	15776	9859	17898	7040	10330	5731	5234	657	2776	770	1105	0	0	ton 110034
産業 廃棄物	0	0	0	0	0	743	0	0	0	0	0	0	0	2744	0	123	ton 3610

（コードH 建設業（アスファルトプラント等））

地区 種類	福井市	丸岡町	春江町	武生市	敦賀市	小浜市	勝山市	三方町	上中町	今立町	計
A重油	3688	238	494	589	990	418	436	190	224	488	kl 7755
B重油	679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	kl 679

（コードJ ガス業）

地区 種類	福井市	計
ナフサ油	1989	kl 1989

（コードK 熱供給業）

地区 種類	三国町	芦原町	計
B重油	0	240	kl 240
C重油	510	0	kl 510
その他 液体燃料	0	240	kl 240

表一4-2 昭和52年度産業別年間燃原料使用量(種類別・地区別)(その2)

(コードI 電気業)

地区 種類	三国町	教賀市	美浜町	高浜町	大飯町	計
A重油	252	2408	398	1558	15627	kl 20243
C重油	504263	0	0	0	0	kl 504263
軽油	777	0	0	0	0	kl 777
灯油	0	393	0	0	0	kl 393
原油	128144	0	0	0	0	kl 128144

(コードL その他事業場)

地区 種類	福井市	三国町	芦原町	金津町	鯖江市	武生市	教賀市	小浜市	大野市	勝山市	美山町	永平寺町	美浜町	宮崎村	計
A重油	2480	352	169	84	13	157	295	74	68	38	83	0	0	45	kl 3858
B重油	338	0	0	0	23	0	56	61	86	86	0	170	26	0	kl 846
C重油	109	56	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	kl 289
軽油	0	0	0	0	0	0	1086	0	0	0	0	0	0	0	kl 1086
灯油	80	0	0	0	45	24	67	0	79	0	0	0	0	0	kl 295
石炭	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 14
都市ガス	319	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	KNm ³ 414
その他 気体燃料	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	KNm ³ 85
一般 廃棄物	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	ton 20

(コードS ゴム・皮革業)

地区 種類	武生市	宮崎村	計
B重油	202	0	kl 202
産業 廃棄物	0	117	ton 117

(コードM 食料品製造業)

地区 種類	福井市	三国町	坂井町	武生市	教賀市	小浜市	大野市	勝山市	美浜町	今立町	越前町	横田町	計
A重油	401	100	12	300	10	63	0	0	0	0	70	30	kl 986
B重油	460	147	0	129	62	152	233	108	12	51	0	0	kl 1354
C重油	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	kl 172
灯油	0	0	0	1238	0	0	0	0	0	0	0	0	kl 1238

(コードO 木材・木製品工業)

地区 種類	福井市	春江町	武生市	教賀市	小浜市	三方町	美浜町	高浜町	朝日町	横田町	計
A重油	0	45	0	46	0	0	0	502	0	0	kl 593
B重油	0	0	0	3600	0	0	0	1558	0	0	kl 5158
C重油	0	0	0	7578	0	0	0	0	0	0	kl 7578
灯油	0	0	0	806	0	0	0	0	0	0	kl 806
木材	963	0	68	0	152	36	118	56345	96	240	ton 58018
木炭	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	ton 360
LPG	0	0	0	937	0	0	0	0	0	0	ton 937
産業 廃棄物	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	ton 2004

表一4一3 昭和52年度産業別年間燃原料使用量（種類別・地区別）（その3）

（コードN 繊維工業）

地区 種類	福井市	三国町	芦原町	金津町	丸岡町	春江町	坂井町	鯖江市	武生市	大野市	勝山市	松岡町	永平寺町	上志比村	今立町	南条町	朝日町	織田町	清水町	計
A重油	1642	0	0	86	639	1705	0	281	33	20	0	0	0	0	0	96	0	0	0	k1 4502
B重油	1689	0	0	122	284	956	88	1152	1326	236	1546	156	0	201	0	0	143	192	313	k1 8404
C重油	134723	228	305	493	2031	11342	0	40122	1180	4852	11477	0	1357	0	480	0	0	0	0	k1 208596
灯油	685	0	0	0	0	0	0	496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 1181
LPG	587	0	0	0	0	0	0	643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ton 1230

（コードP パルプ紙加工業）

地区 種類	福井市	金津町	春江町	鯖江市	武生市	上中町	今立町	計
A重油	93	118	0	0	154	0	60	k1 425
B重油	201	0	0	60	587	322	1572	k1 2742
C重油	3233	38274	608	0	9599	0	1119	k1 52833
灯油	0	0	0	0	54	0	0	k1 54
パルプ廃棄物	0	33172	0	0	0	0	0	k1 33172
産業廃棄物	0	4926	0	0	0	0	0	ton 4926

（コードT 窯業・土石製造業）

地区 種類	福井市	三国町	金津町	丸岡町	春江町	坂井町	鯖江市	武生市	教賀市	小浜市	勝山市	松岡町	朝日町	宮崎村	織田町	計
A重油	50	150	0	0	72	107	75	3794	156	0	44	0	0	0	0	k1 4448
B重油	299	0	589	0	72	0	203	1701	387	264	0	183	157	1298	902	k1 6055
C重油	282	0	665	194	321	0	245	621	96526	0	0	0	0	0	0	k1 98854
軽油	0	0	0	0	0	0	1640	0	0	0	0	0	0	0	0	k1 1640
灯油	0	0	0	0	380	0	446	783	0	0	0	0	0	0	0	k1 1609
石灰	0	0	33	0	0	0	0	958	0	0	0	0	0	0	0	ton 991
その他 固体燃料	0	0	0	0	0	0	0	0	145749	0	0	0	0	0	0	ton 1466749
鉄・鉄 鉱石	0	0	0	0	0	0	0	851	0	0	0	0	0	0	0	ton 851
原料 コークス	0	0	0	0	0	0	0	3030	0	0	0	0	0	0	0	ton 3030

（コードQ 化学工業（化学繊維を含む））

地区 種類	福井市	鯖江市	武生市	教賀市	小浜市	勝山市	計
A重油	0	0	12	3	84	0	k1 99
B重油	0	0	0	0	0	739	k1 739
C重油	872	10090	6445	64147	0	0	k1 81554
灯油	0	0	1011	0	0	0	k1 1011
木材	0	0	254	0	0	0	ton 254
LPG	0	0	0	2722	0	0	ton 2722
その他 気体燃料	0	0	510	0	0	0	KNr 510
鉄・鉄 鉱石	0	0	0	190389	0	0	ton 190389
一般 廃棄物	0	0	0	519	0	0	ton 519
産業 廃棄物	0	0	0	1409	0	0	ton 1409

表一 4-4-4 昭和52年度産業別年間燃原料使用量（種類別・地区別）（その4）

(コードY その他製造業)		地区	福井市	丸岡町	武生市	敦賀市	大野市	三方町	今立町	今庄町	宮崎村	計
		種類										
A	重油		0	0	0	1863	0	96	0	1	0	k1 1960
B	重油		128	0	0	0	93	0	0	0	17	k1 238
C	重油		1440	1293	979	0	0	0	0	0	0	k1 3712
	灯油		0	0	0	0	0	0	20	0	0	k1 20
	産業 廃棄物		0	0	0	0	0	0	4	0	0	den 4

種 類	地 区	(コー ド X 機械工業)					計
		福 井 市	坂 井 町	武 生 市	小 浜 市	三 方 町	
A 重 油		51	0	58	400	46	k l 555
B 重 油		0	0	0	1636	0	k l 1636
灯 油		0	0	136	0	0	k l 136
コークス		0	0	0	244	0	ton 244
L P G		0	170	0	0	134	ton 304
一般 二 廃棄物		0	0	0	183	0	ton 183

地区	敦賀市	計
種類		
C・重油	388	k1 388
硫化鉱	2555	ton 2555

(コードU 鉄鋼業)				
地区 種類	福井市	武生市	勝山市	計
A 重油	0	206	0	k1 206
B 重油	37	0	0	k1 37
灯油	0	305	0	k1 305
石炭	0	0	6580	tan 6580
コークス	0	0	14404	tan 14404
木材	0	0	12	tan 12
L P G	0	48	0	tan 48
鉄・鉄鉱石	0	0	2084	tan 2084
原料コークス	0	0	7202	tan 7202
その他の原料	0	0	16030	tan 16030

表一 5 昭和52年度硫黄分ラシク別重油使用量

(硫黃分 1.3%以下)

地区	種類
福井市	A 重油
三国町	B 重油
芦原町	C 重油
金津町	D 軽油
丸岡町	E 軽油
春江町	F 軽油
坂井町	G 軽油
鯖江市	H 軽油
武生市	I 軽油
敦賀市	J 軽油
小浜市	K 軽油
大野市	L 軽油
勝山市	M 軽油
美山町	N 軽油
松阪町	O 軽油
永平寺町	P 軽油
上志比村	Q 軽油
三方町	R 軽油
美浜町	S 軽油
上中町	T 軽油
高浜町	U 軽油
大飯町	V 軽油
今立町	W 軽油
南条町	X 軽油
今庄町	Y 軽油
朝日町	Z 軽油
宮崎村	a 軽油
越前町	b 軽油
越廼村	c 軽油
織田町	d 軽油
清水町	e 軽油
計	f 軽油

(硫黃分 1.31~1.5%以下)

[illegible]

(硫黄分 1.51%~)

[illegible]