

# 資料編

## (環境データ)

# 資料編（環境データ）

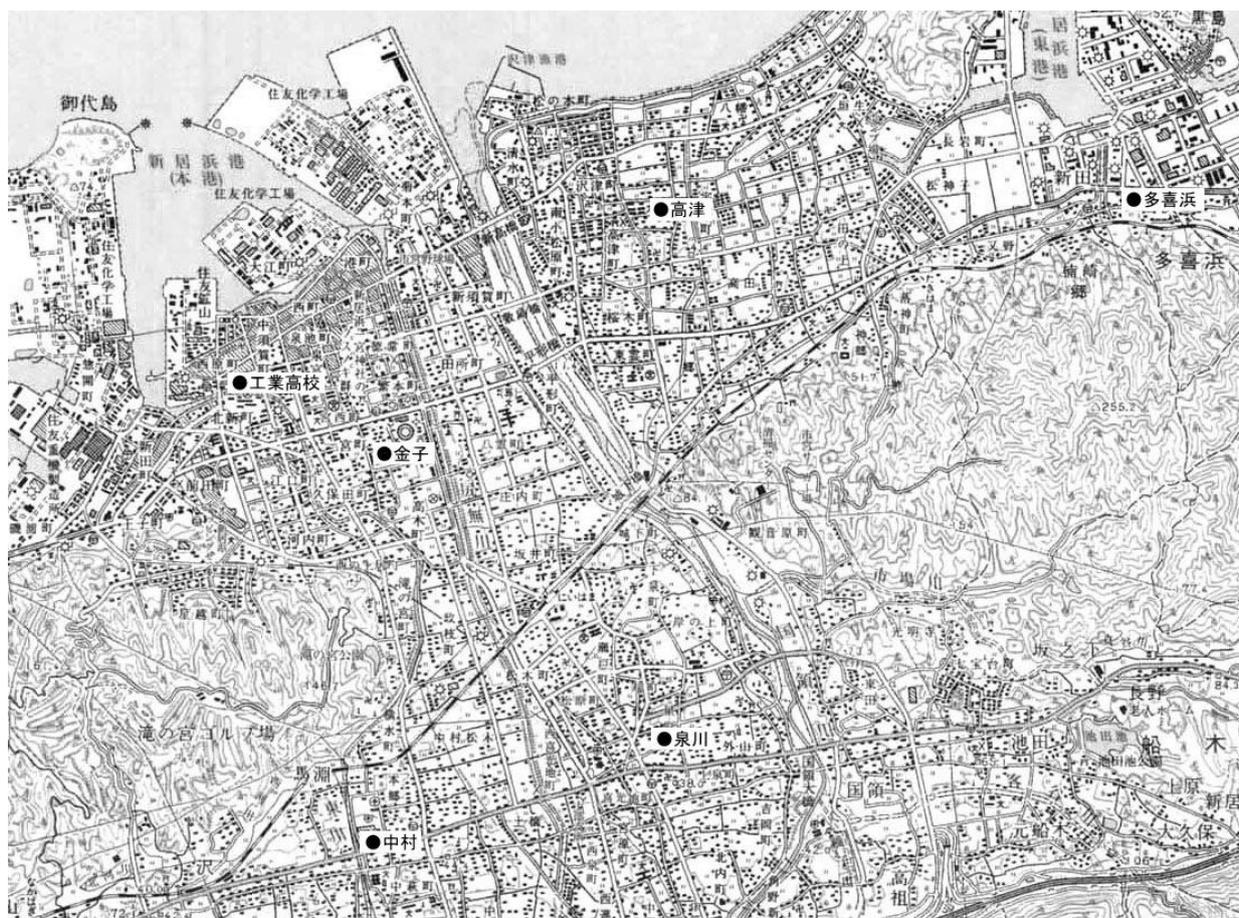
## 1 生活環境

### （1）大気汚染に係る環境基準の達成状況

項目・年度 測定局	二酸化硫黄					一酸化炭素					浮遊粒子状物質					二酸化窒素					光化学オキシダント				
	H27	28	29	30	R1	H27	28	29	30	R1	H27	28	29	30	R1	H27	28	29	30	R1	H27	28	29	30	R1
多喜浜	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○										
金子	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
新居浜工業	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○										
中村	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
高津	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
泉川																○	○	○	○	○	×	×	×	×	×

○：適合 ×：不適合 ー：年間測定時間が6,000時間未満のため評価しない

大気汚染の監視測定網



## 資料編（環境データ）

### （２）光化学スモッグ注意報発令状況

（単位：日）

年度 物質	H27	H28	H29	H30	R1
光化学スモッグ	0	0	0	0	2

### （３）公共用水域の水質調査

市内の河川 13 地点について、年 4 回調査。市内河川は類型指定されておらず、環境基準は適用されないが、汚濁が進んでいる地点がある。

採水地点	H-1				H-2				H-3			
採水日	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20
pH	-	7.2	-	-	8.1	7.6	7.9	-	-	7.2	7.9	8.6
DO(mg/l)	-	8.2	-	-	10.2	9.4	12.5	-	-	9.4	12.9	13.1
SS(mg/l)	-	2	-	-	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	1.7
BOD(mg/l)	-	1.8	-	-	2.1	1.6	4.1	-	-	0.9	2.1	1.7
採水地点	S-1				S-2				K-1			
採水日	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20
pH	-	6.5	-	7.5	-	-	-	8.6	-	7.0	-	-
DO(mg/l)	-	9.6	-	11.2	-	-	-	14.5	-	9.2	-	-
SS(mg/l)	-	<1	-	2	-	-	-	<1	-	<1	-	-
BOD(mg/l)	-	0.9	-	1.1	-	-	-	5.3	-	1.9	-	-
採水地点	K-2				K-3				U-1			
採水日	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20
pH	-	6.8	-	-	7.8	-	7.6	7.9	-	7.0	-	-
DO(mg/l)	-	8.6	-	-	10.6	-	11.9	12.7	-	8.9	-	-
SS(mg/l)	-	1	-	-	<1	-	<1	<1	-	1.2	-	-
BOD(mg/l)	-	0.8	-	-	1.1	-	1.2	1.5	-	0.5	-	-
採水地点	U-2				A-1				N-1			
採水日	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20
pH	7.9	7.0	7.6	7.8	7.5	6.8	7.2	7.5	7.4	6.6	6.9	7.2
DO(mg/l)	10.0	9.8	11.9	13.1	9.0	7.4	9.2	11.7	10.3	8.2	10.6	11.3
SS(mg/l)	<1	<1	<1	<1	2.9	12.2	4	3	3.4	6	3.4	3.3
BOD(mg/l)	1.1	1.0	1.7	1.2	<0.5	1.0	0.7	1.4	2.4	1.9	2.5	2.3
採水地点	O-1											
採水日	R1.5.16	R1.8.8	R1.12.12	R2.2.20								
pH	9.0	6.6	7.6	7.1								
DO(mg/l)	12.3	5.9	13.3	10.6								
SS(mg/l)	26.2	28	6	1								
BOD(mg/l)	6.6	2.3	6.5	1.5								

※空欄は湧水・工事などで採水不可能だったもの

## 資料編（環境データ）

### 河川調査地点

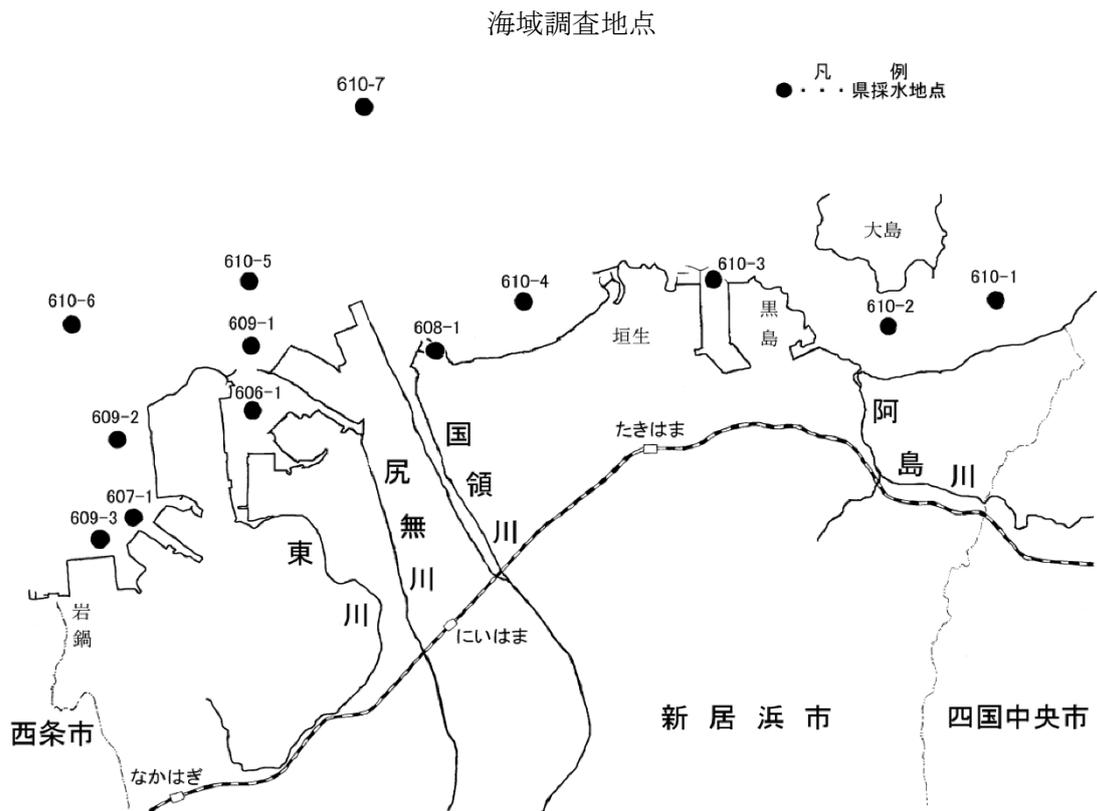


#### （４）新居浜市近海の環境基準（化学的酸素要求量（COD））の達成状況

水域統一番号	類型指定水域名	類型指定	環境基準 評価地点数	H27	H28	H29	H30	R1
610	新居浜海域（丙）	A	6	○	×	○	×	×
608	沢津漁港	B	1	○	○	○	○	○
609	新居浜海域（乙）	B	3	○	○	○	○	○
606	新居浜港航路泊地	C	1	○	○	○	○	○
607	新居浜海域（甲）	C	1	○	○	○	○	○

出典：愛媛県ホームページ

# 資料編（環境データ）



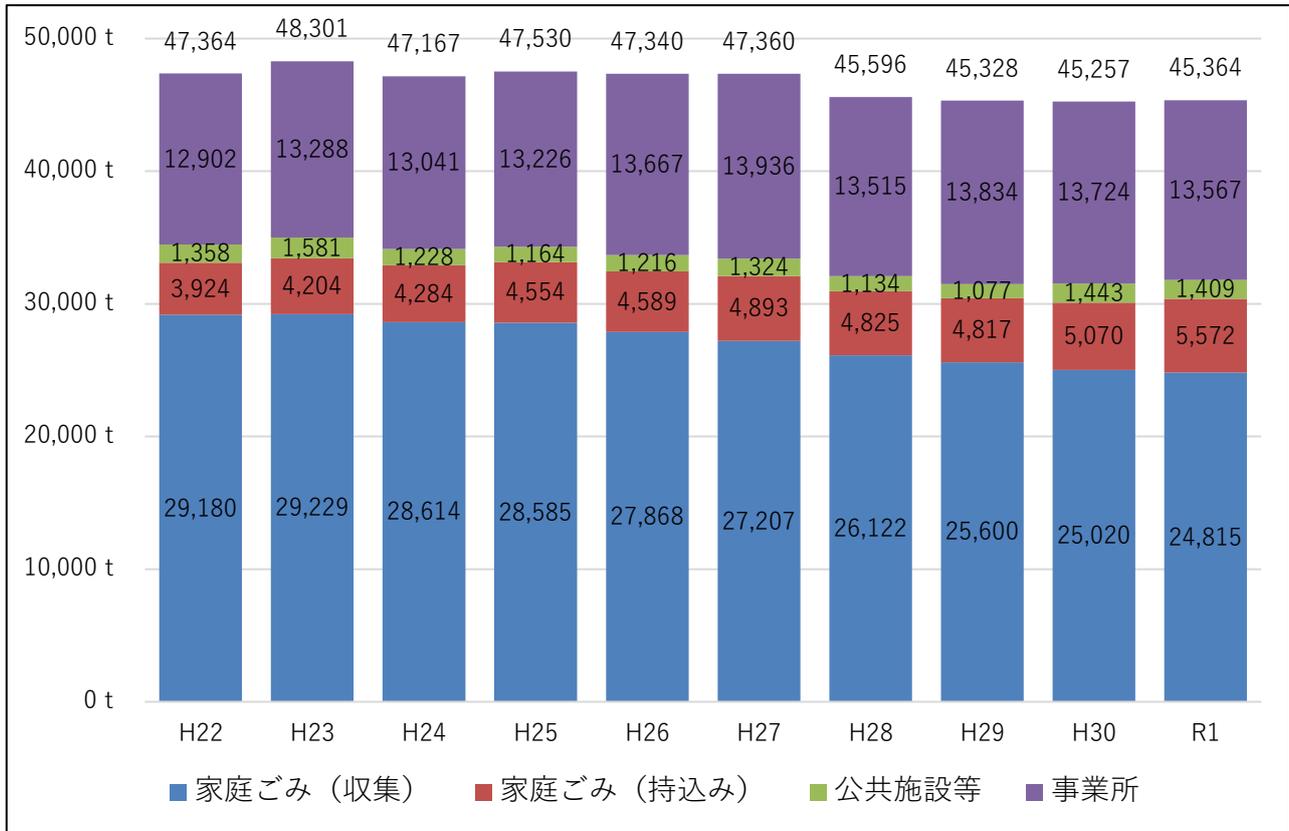
## （５）公害苦情の種類別受理件数

年度	典型7公害							典型7公害以外の苦情	合計
	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	音振動	地盤沈下	悪臭		
H21	62	10	0	13	1	0	10	1	98
H22	88	4	0	20	1	0	5	3	121
H23	87	12	0	17	1	0	20	7	144
H24	94	5	0	23	0	0	14	4	140
H25	84	6	1	30	0	0	13	9	143
H26	99	11	1	24	0	0	12	8	155
H27	76	15	0	12	0	0	7	0	125
H28	63	8	0	17	2	0	9	2	101
H29	59	8	0	16	0	0	13	0	96
H30	63	6	0	10	0	0	4	0	83
R1	41	2	0	11	0	0	3	0	57

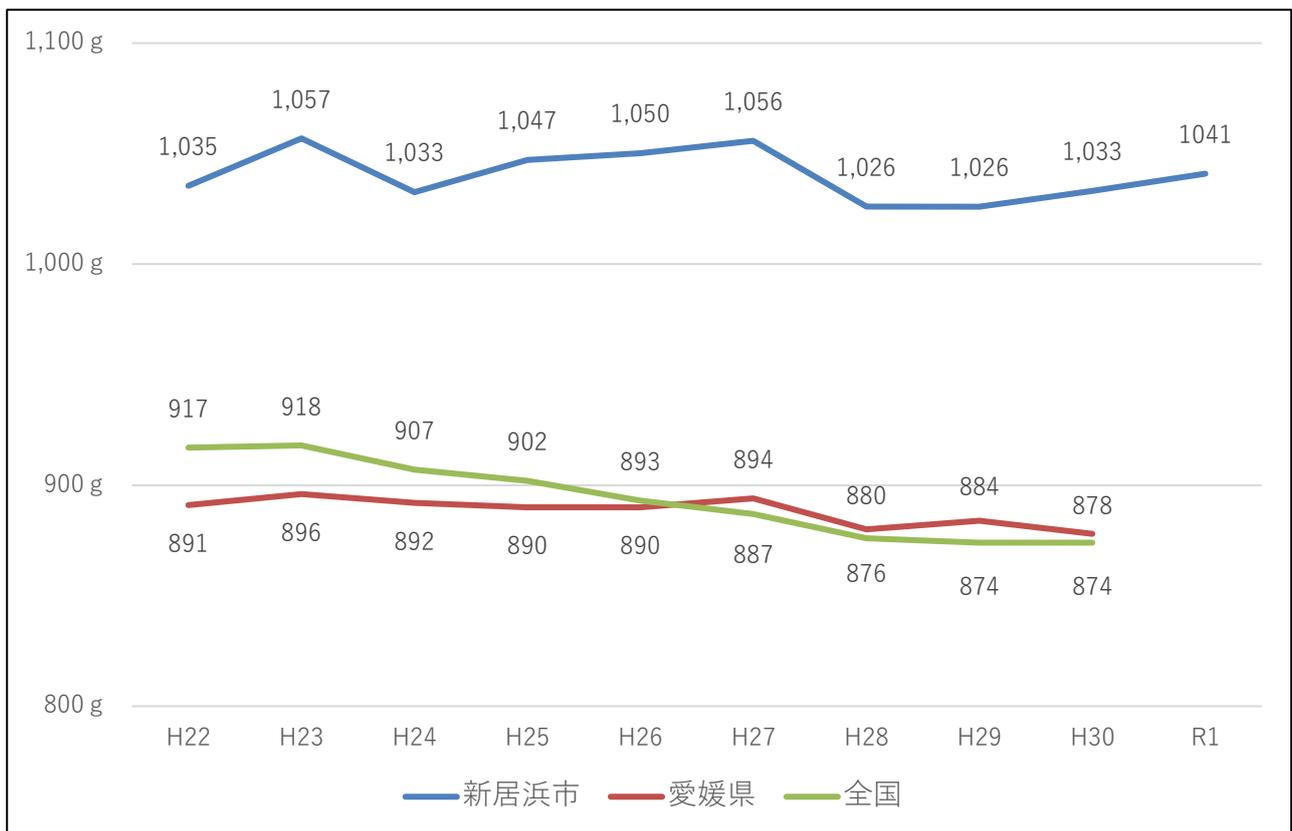
# 資料編（環境データ）

## 2 廃棄物

(1) 新居浜市のごみ量の推移（資源ごみ集団回収を含まない）

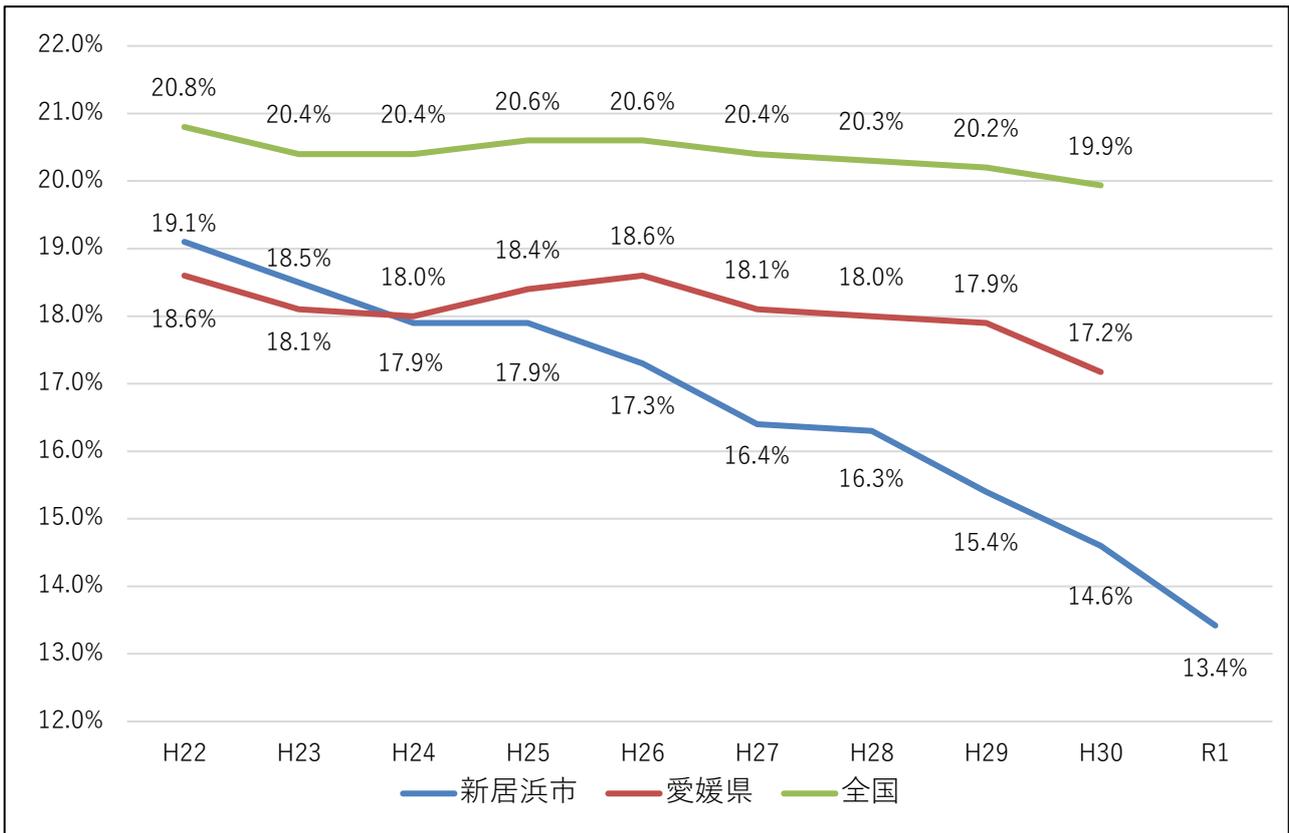


(2) 一人1日当たりごみ量（資源ごみ集団回収を含まない）



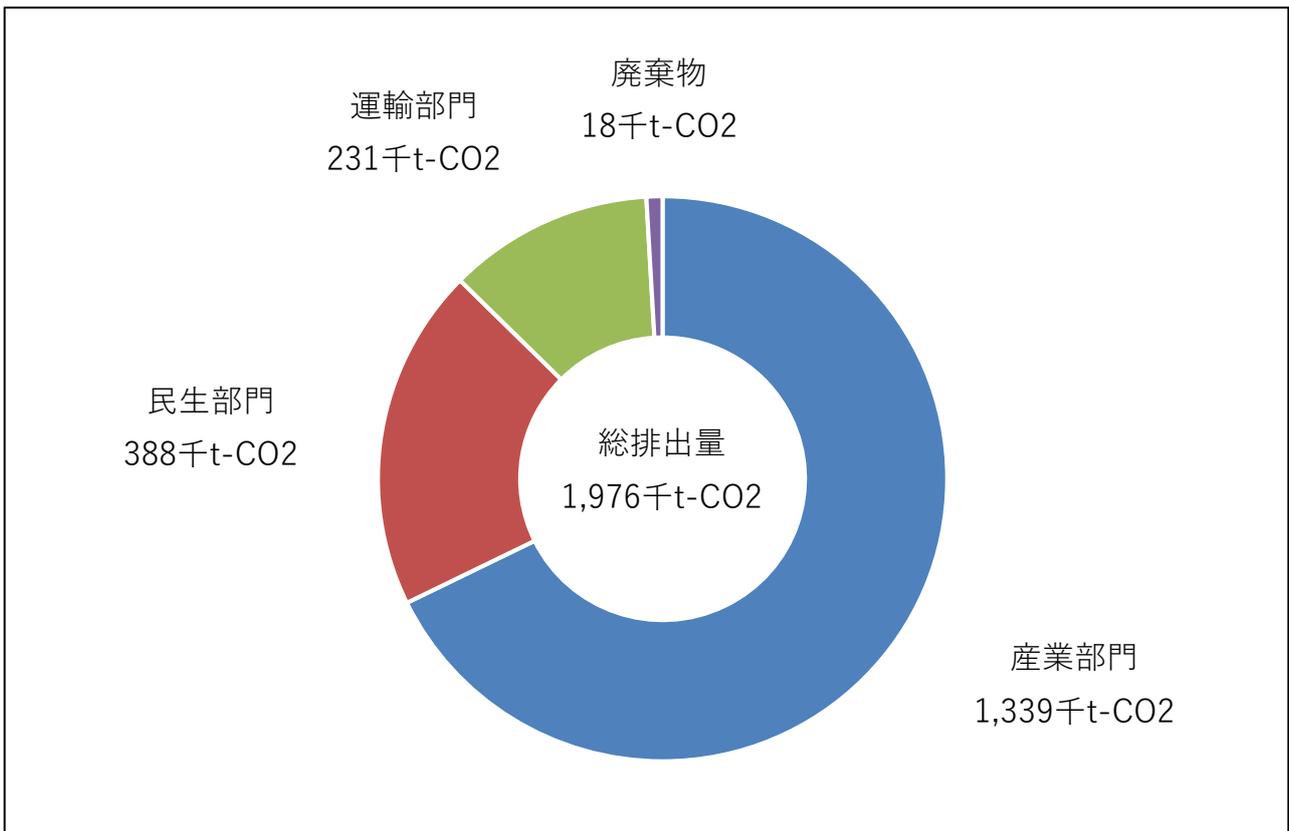
## 資料編（環境データ）

### （3）リサイクル率の推移



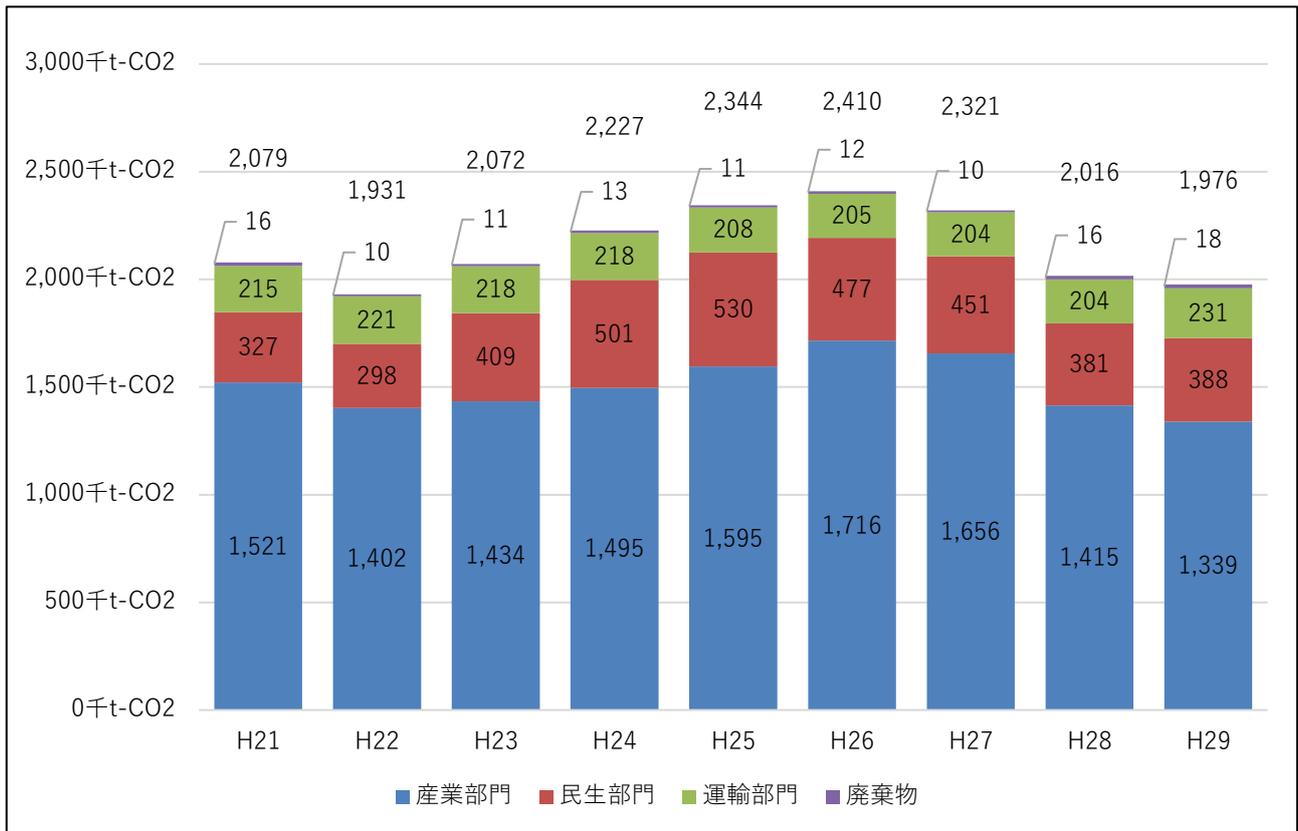
## 3 地球環境（地球温暖化）

### （1）市域から排出される二酸化炭素排出量（排出部門別）（平成29年度）

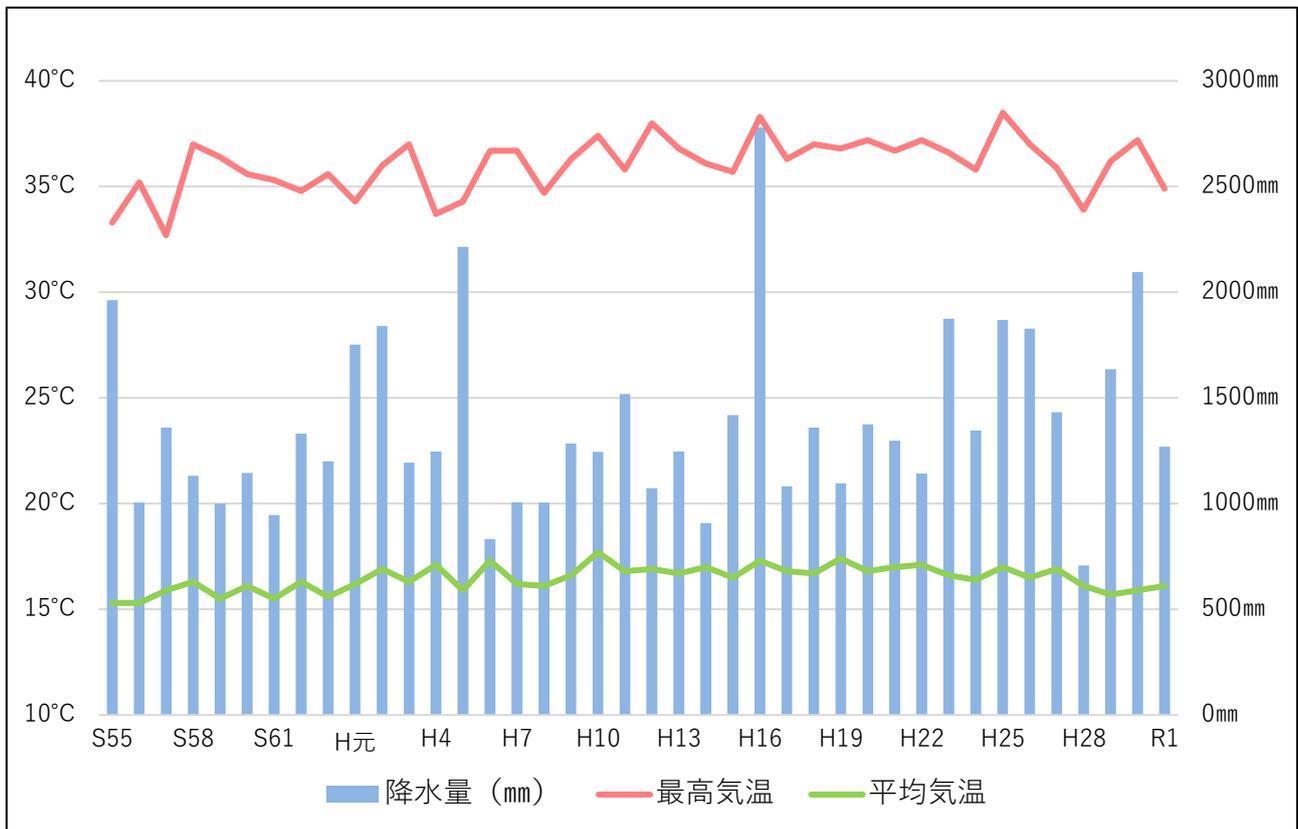


## 資料編（環境データ）

### （２）市域から排出される二酸化炭素排出量年度推移



### （３）新居浜市における気温及び降水量の経年変化（気象庁データ）



## 新居浜市地球温暖化対策活動宣言２０１６

新居浜市は、平成２１年１１月、「新居浜市地球高温化対策地域協議会」を設立し、「地球高温化防止宣言」をして、地球温暖化防止に取り組んでおります。

政府は、平成２７年７月から地球温暖化対策に関する国民運動「COOL CHOICE（クールチョイス）」を開始しておりますことから、本市もこの国民運動に賛同し、「あかがねのまち みんなで取り組もう地球温暖化防止！！」をスローガンに掲げ、次の活動を推進してまいります。

### 活動内容

- 1 レジ袋の削減
- 2 エコドライブの普及促進
- 3 エコ通勤の推進
- 4 COOL CHOICEの普及促進

平成２８年６月１日

新居浜市長 石川 勝行

## 資料編（環境データ）

### 4 新居浜市役所の取組

#### （１） ニームス（Ni-EMS）

新居浜市は、平成16年度に、本庁舎内の組織の事務事業を対象範囲としてISO14001（環境マネジメントシステム）の認証を取得し、規格に基づくシステムの運用を行なっていましたが、平成19年度より、これまでの成果と課題をもとに、新たな新居浜市独自の環境マネジメントシステム ニームス（Ni-EMS）に移行しました。

ニームス（Ni-EMS）は、ISO14001で構築した体制を維持しつつ、市が行うすべての事務事業を対象範囲とし、エコアクションプランにいはま3（新居浜市地球温暖化対策率先行動計画）の実施（省エネ活動）、環境基本計画などを推進し、継続的な環境改善を図ることを目的としています。

環境マネジメントシステムを運営していく上での基本的な取組姿勢を明確にし、表明するため、環境管理総括者（市長）は環境方針を定めています。

環境方針は組織外への環境保全に取り組む意思表示であり、組織内においては、環境保全に取り組む職員の意思統一のためのシンボルとなるものです。

環境方針 **こどもたちの未来のために  
みんなであつくりよう 人と自然が共生するまち にいはま**

#### 1 基本理念

私たちの住む新居浜は、公害を体験し、克服してきた歴史があるまちです。その先人の取組が、肥沃な大地と海と山の豊かな自然の恵みをもたらし、潤いと安らぎを与えてくれます。このすばらしい環境は、先人から受け継いだかけがえのない遺産であるとともに、将来の世代に必ず引き継がなければならない貴重な財産でもあります。

そのためには、市、市民及び事業者がそれぞれの責務を果たし、互いに協力し、学び合いながら、協働して新居浜の環境の保全及び創造に努めなければなりません。

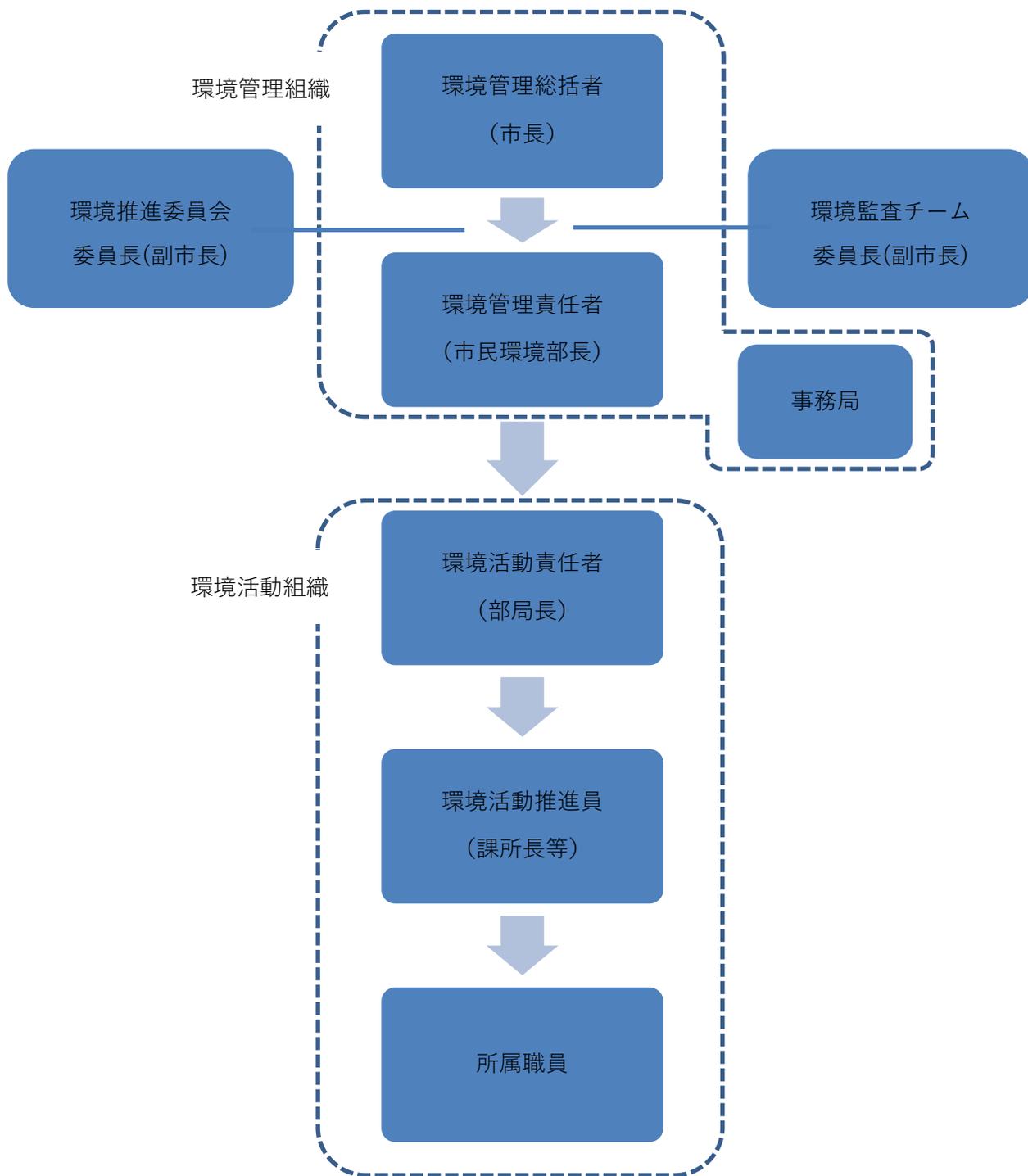
新居浜市は、自らが率先して環境に配慮した行政を推進し、『めざす環境像』の実現に努めます。

#### 2 基本方針

- （１）地球にやさしい暮らしを実現するため、率先して地球温暖化対策を推進します。
- （２）すべての課所がエネルギー消費原単位の削減目標を設定し、積極的に省エネ活動を推進します。
- （３）自然と共生したまちづくりを実現するため、新居浜環境基本計画、新居浜環境保全行動計画に基づき、積極的に各種施策を推進します。
- （４）環境関連法令、条例、協定等を遵守し、環境汚染の予防に努めます。
- （５）職員が環境方針を理解し、環境方針に沿った活動ができるよう研修を行います。
- （６）環境方針に基づく活動結果を公表します。

# 資料編（環境データ）

## ニームスの組織体制



## 資料編（環境データ）

### （２）市役所の事務事業から排出される温室効果ガス

温室効果ガス（二酸化炭素など）は、一般廃棄物の焼却、電気の使用、燃料（灯油・ガソリンなど）の使用などによって排出されます。

令和元年度の市役所の事務事業から排出される温室効果ガス総排出量は、**約38,550 t-CO<sub>2</sub>**でした。基準年度である平成25年度（約40,716 t-CO<sub>2</sub>）と比較すると**5.3%の減少**となり、令和元年度の目標6%削減を達成することができませんでした。

省エネ活動や施設の廃止や縮小などにより、電気、灯油、A重油、液化石油ガス、ガソリンの使用量は、基準年と比較して減少し、目標を達成しましたが、廃プラスチック焼却による増減率は、平成25年度比64.3%増となっています。焼却される廃プラスチックの削減のため、プラスチック製容器包装の分別の徹底などの対策が必要です。

今回の結果を踏まえ、さらなる温室効果ガス排出量の削減に向け取り組む必要があります。

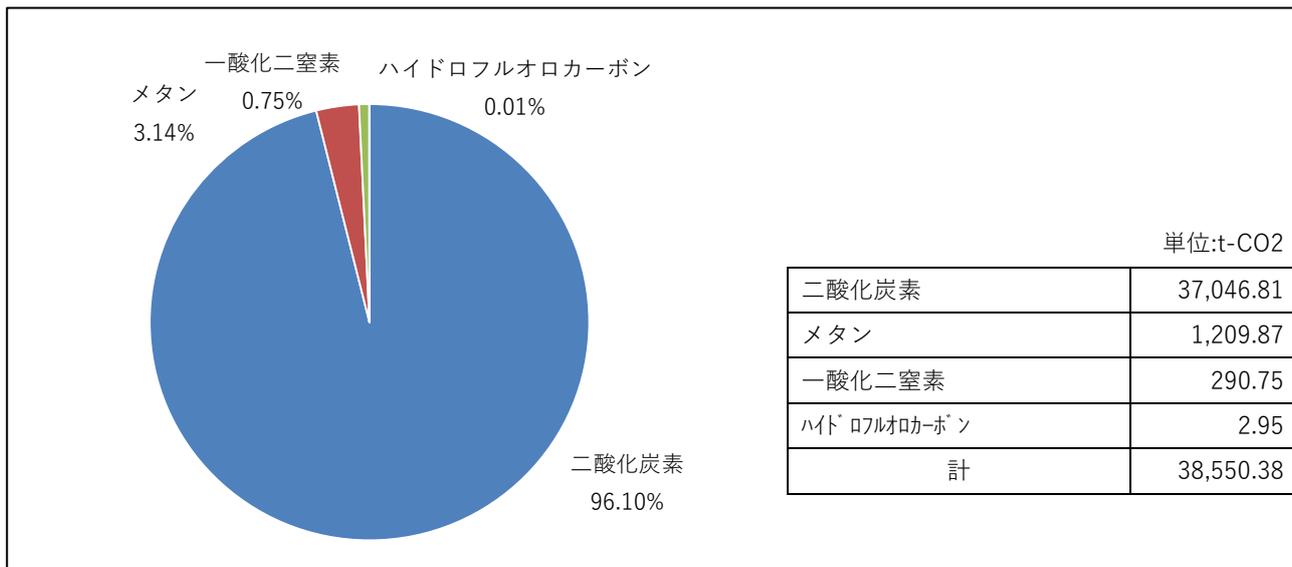
### 令和元年度 活動量調査結果

項目		目標	目標年度 (令和元年度)		令和元年度 実績		基準年度 (平成25年度)		対基準 年度 増減率
温室効果ガス総排出量		6%削減	38,273	t-CO <sub>2</sub>	38,550	t-CO <sub>2</sub>	40,716	t-CO <sub>2</sub>	-5.3%
1	電気使用量	6%以上削減	31,886,257	kwh	31,207,451	kwh	33,921,551	kwh	-8.0%
2	灯油使用量	現状維持	655,179	ℓ	510,283	ℓ	655,179	ℓ	-22.1%
3	A重油使用量	6%以上削減	571,557	ℓ	373,555	ℓ	608,040	ℓ	-38.6%
4	液化石油ガス使用量	6%以上削減	87,742	kg	74,157	kg	93,343	kg	-20.6%
5	ガソリン使用量	現状維持	108,855	ℓ	88,603	ℓ	108,855	ℓ	-18.6%
6	軽油使用量	6%以上削減	235,249	ℓ	283,093	ℓ	250,265	ℓ	13.1%
7	廃プラスチック類の焼却	6%以上削減	10,300	t-CO <sub>2</sub>	18,001	t-CO <sub>2</sub>	10,958	t-CO <sub>2</sub>	64.3%
8	公用車の走行距離	現状維持	1,014,696	km	945,172	km	1,014,696	km	-6.9%
水道使用量		6%以上削減	501,485	m <sup>3</sup>	405,577	m <sup>3</sup>	533,495	m <sup>3</sup>	-24.0%
コピー用紙購入量 (A4換算)		現状維持	20,540,890	枚	25,186,475	枚	20,540,890	枚	22.6%
封筒購入量 (通常事務用)		現状維持	225,156	枚	292,350	枚	225,156	枚	29.8%

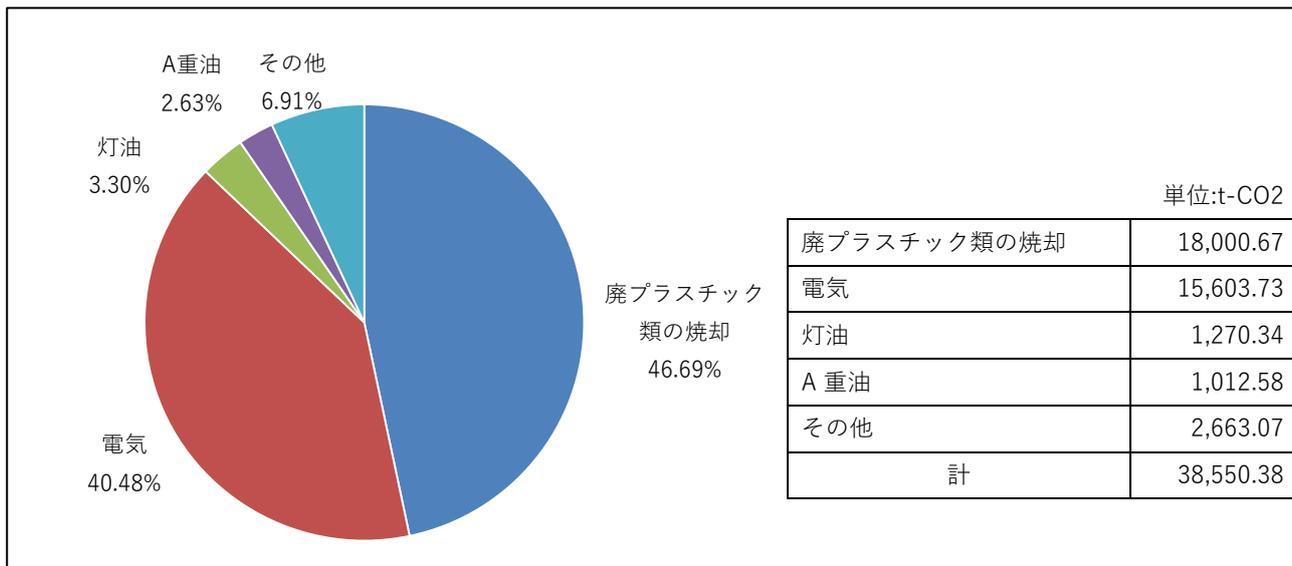
※項目の  は、基準年から増加している項目です。

## 資料編（環境データ）

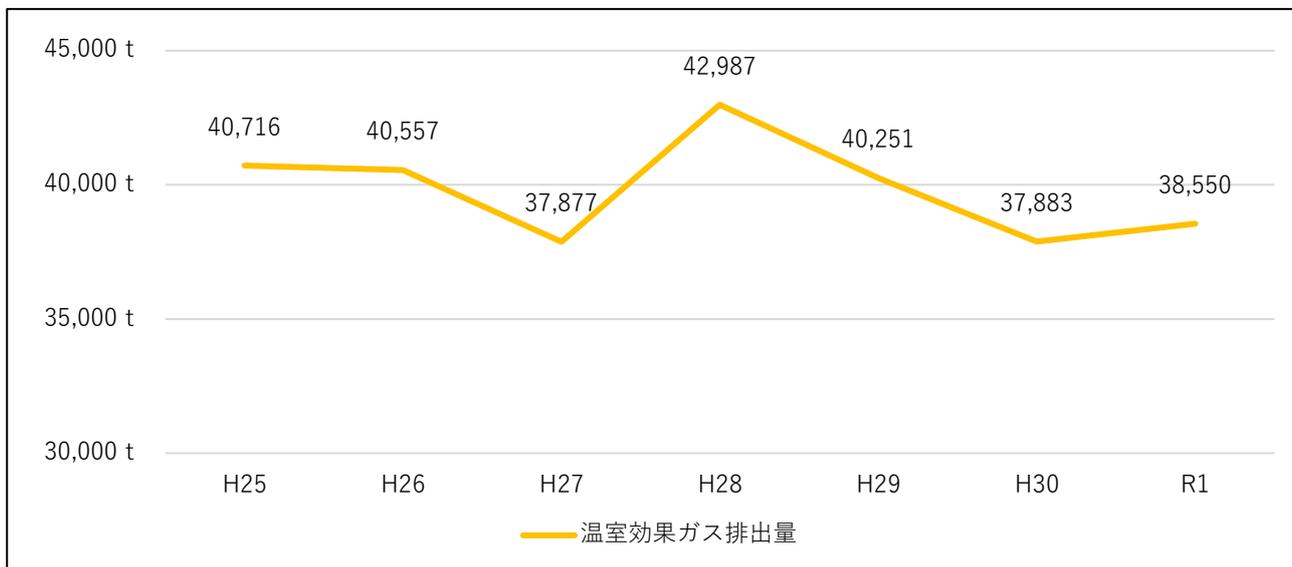
### 令和元年度 温室効果ガス排出量（種類別）



### 令和元年度 温室効果ガス排出量（排出源別）



### 温室効果ガス排出量推移





Hello!  
NEW

新居浜

**にいはまの環境報告書(年次報告書)**

令和2年12月発行

発行 新居浜市 編集 市民環境部環境保全課

〒792-8585 新居浜市一宮町一丁目5番1号

TEL 0897-65-1512 FAX 0897-65-1255

E-mail hozen@city.niihama.lg.jp

**新居浜市公式ホームページ**

<http://www.city.niihama.lg.jp/>