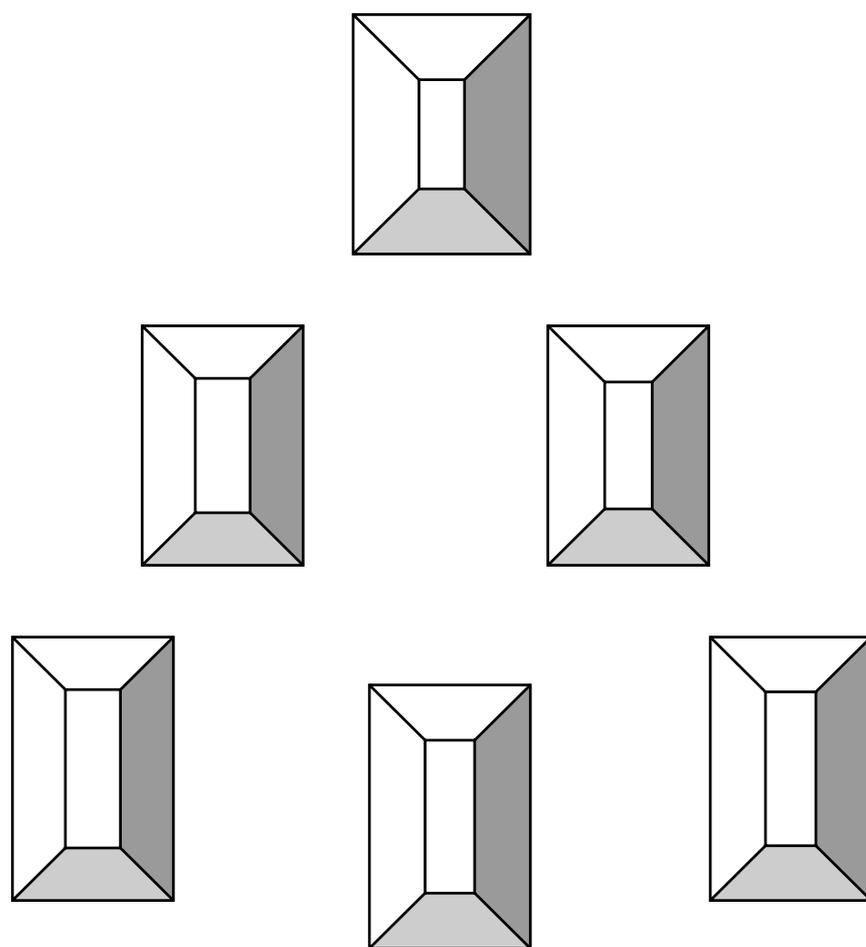


平成17年度版
見附市の環境



新潟県見附市

目次

第1章 見附市の概況.....	1
第2章 監視観測結果でみる環境の現況	2
1 大気汚染の現状.....	2
(1) ばい煙発生施設	3
2 悪臭の現状.....	3
3 騒音・振動の現状.....	4
(1) 環境騒音	4
(2) 高速自動車道周辺の騒音	5
(3) 新幹線鉄道騒音・振動	6
(4) 工場及び事業場ならびに特定建設作業にかかる騒音・振動	6
4 水質汚濁の現状.....	7
(1) 公共用水域	7
(2) 特定事業場	8
5 地盤環境の現状.....	8
(1) 地下水の水質測定	8
(2) 土壌汚染対策	8
6 化学物質による環境汚染.....	9
(1) ダイオキシン類	9
(2) P R T R法	11
7 公害苦情申立.....	11
8 廃棄物.....	12
(1) 一般廃棄物	12
(2) 災害廃棄物	13
(3) し尿	14
第3章 環境保全のために講じた施策	15

1	大気汚染の防止.....	15
(1)	ばい煙発生施設等の指導.....	15
(2)	フロンガス回収.....	15
(3)	見附市役所環境にやさしい率先行動計画の策定.....	15
2	騒音・振動の防止.....	16
(1)	北陸自動車道騒音の対策.....	16
(2)	上越新幹線騒音の対策.....	16
(3)	工場等の騒音振動の対策.....	16
3	水質汚濁の防止.....	16
(1)	信濃川水系水質保全合同河川パトロール.....	16
(2)	生活排水の処理.....	17
4	廃棄物の処理とリサイクルのための施策.....	17
(1)	一般廃棄物収集.....	17
(2)	資源ごみ回収.....	18
(3)	集団回収の奨励制度.....	19
(4)	生ごみ処理容器購入費補助.....	19
(5)	市民農園事業.....	20
(6)	家庭ごみの有料化・ごみの分け方・出し方ガイドの発行.....	20
5	環境美化のための施策.....	21
(1)	クリーン作戦.....	21
(2)	環境パトロール、不法投棄ごみ撤去事業.....	21
(3)	空き地の適正管理指導.....	21
(4)	環境美化推進員.....	21
(5)	廃棄物不法処理防止連絡協議会.....	21
6	害虫発生を抑制するための施策.....	22
(1)	側溝清掃事業.....	22
(2)	防疫薬剤の配付.....	22
(3)	アメリカシロヒトリ防除.....	22
7	動物に関する施策.....	22
(1)	野生動物の保護.....	22
(2)	探鳥会の開催.....	22
(3)	犬の登録.....	23
(4)	有害鳥獣の捕獲許可.....	23
8	環境に関する啓発.....	23
(1)	ごみ有料化説明会 出前講座.....	23

第1章 見附市の概況

新潟県のちょうど中央に位置する本市は、東京都から約 300km、新潟市中心部から約 50km に位置しております。

地勢は東側が丘陵地帯、西側が平野部で周囲 70km、東西 11.5km、南北 14.7 kmの菱形をしていて面積は 77.96 km²です。標高は海拔 300m、最低 10m となっております。

長年、肥沃な土地を利用した農業とともに繊維産業を基幹産業として染色、織物、ニットなどの総合繊維産地として発展してきました。

近年は新潟県の中央に位置しているという立地条件、北陸自動車道などの高速交通体系を生かして、安定した経済基盤の構築と多様な業種の共存によるバランスのとれた産業構造を目指し、県営中部産業団地（見附テクノガーデンシティ）への企業誘致を進めながら、若者が定着できる産業都市としての地歩を固めつつあります。

気候

年次	気温（℃）			平均湿度（％）	降水量（mm）	
	平均	最高	最低		年間降雨量	日最大
平成 12 年	13.2	38.3	- 5.2	73.3	1,686.0	80.5
13 年	13.1	34.9	- 2.2	72.9	1,828.5	55.5
14 年	13.3	38.0	- 4.2	79.8	2,608.0	88.5
15 年	13.0	36.7	- 6.1	79.6	1,916.5	50.5
16 年	13.8	37.5	- 6.5	78.3	2,461.0	317.0

人口及び世帯数

年次	人口（人）			世帯数
	総数	男	女	
平成 13 年	44,543	21,537	23,006	12,654
14 年	44,478	21,537	22,941	12,74
15 年	44,352	21,490	22,862	12,865
16 年	44,236	21,425	22,811	12,981
17 年	44,013	21,328	22,685	13,056

（住民基本台帳登録人口 各年 1 月 1 日現在）

第2章 監視観測結果でみる環境の現況

1 大気汚染の現状

大気汚染は、工場などから排出される硫黄酸化物・窒素酸化物・ばいじん、自動車などから排出される窒素酸化物・一酸化炭素・炭化水素などによって引き起こされます。

これらは人の健康や生活環境に悪い影響を及ぼすだけでなく、地球温暖化や酸性雨の原因にもなっています。これら物質は大気汚染防止法により、工場及び事業場からの排出が規制されています。

新潟県は大気汚染の未然防止のため、県内に一般環境大気測定局を設置し常時監視しています。

主な大気汚染物質と人体などへの影響及び環境基準

汚染物質	主な発生源	人体などへの影響	環境基準
硫黄酸化物 (SO ₂ 、SO ₃ など)	工場やビルで使用する燃料に含まれる硫黄分が燃焼に伴い排出される。	呼吸器を刺激し、気管支炎や喘息などの症状を起こします。 酸性雨の原因物質	二酸化硫黄 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下、かつ1時間値が0.01ppm以下
窒素酸化物 (NO、NO ₂ など)	工場、ビル、自動車、家庭などで使用している各種燃料の燃焼に伴い排出される。	粘膜を刺激し、呼吸気道及び肺に障害を与えます。 酸性雨の原因物質	二酸化窒素 1時間値の1日平均値が0.04～0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下
オキシダント (OX)	工場、ビル、自動車などから排出される窒素酸化物、炭化水素などが紫外線により光化学反応を起こして生成される。	目を刺激し、頭痛、めまいを起こします。	光化学オキシダント 1時間値が0.06ppm以下
浮遊粉じん (ばいじん、浮遊粒子状物質)	固体物質の破碎や燃焼過程から発生、ディーゼル自動車の排気ガスからも排出される。	気管支炎などの症状を起こします。	浮遊粒子状物質 1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下

注)

「ppm」は100万分の1を表す。例えば、二酸化窒素1ppmは1m³の空気中に1cm³の二酸化窒素が混入している状態。

(1) ばい煙発生施設

大気汚染の原因となる、ばい煙や粉じんを排出又は飛散する施設は、大気汚染防止法及び新潟県生活環境の保全等に関する条例（以下「県条例」という）により排出規制等が行われています。

県では、ばい煙発生施設、一般粉じん発生施設または特定粉じん発生施設を設置している工場・事業場に対して随時、立ち入り検査を実施しています。

市内のばい煙等発生事業所状況（平成17年3月末現在）

ばい煙発生事業所	ばい煙発生施設
37	93

一般粉じん施設、特定粉じん施設はありません。

2 悪臭の現状

悪臭防止法は、規制地域内の工場、事業場における事業活動に伴い発生する特定悪臭物質を定め、生活環境を保全することを目的としております。また、県条例では法令を補う目的で、規制地域内での規制対象業種（5種類）を定めています。

悪臭の規制は物質濃度規制と臭気指数規制があります。

悪臭防止法に基づく規制基準

区域の区分	敷地境界線上の臭気濃度	煙突等排出口の臭気濃度
第1種区域（住居・商業地域）	10	1,000
第2種区域（準工業地域）	15	2,000
第3種区域（工業地域）	20	3,000

3 騒音・振動の現状

騒音や振動の主な発生源として、工場・事業場の操業、建設作業、自動車の走行があります。環境基本法では騒音・振動に対して、人の健康を保護し、生活環境を保全するために環境基準を定めています。騒音や振動の発生を抑制するため、騒音規制法、振動規制法及び県条例では、生活環境を保全する必要がある地域を指定し、特定工場等及び特定建設作業に伴って発生する騒音・振動を規制しています。

(1) 環境騒音

見附市では、環境基準の達成状況を把握するために一般地域で6地点、道路に面する地域で6地点の計12地点で環境騒音の測定を実施しています。調査方法は簡易方法（昼間4回、夜間3回）の測定です。平成16年度は2つの大きな災害の発生により、測定することができませんでした。平成17年度の測定結果は、昼間・夜間とも環境基準に適合した地点は8地点、いずれかで適合したもの2地点、いずれの時間帯も適合しなかったもの2地点という結果でした。

環境騒音の測定結果（平成17年度）

地域の類型	地域の区分	近接空間	測定地点	測定値（単位：デシベル）	
				昼間 （6:00~22:00）	夜間 （22:00~6:00）
A地域	一般地域		上新田町 395-20	50	49
			昭和町 1丁目 6-1169	47	38
	道路に面する地域		柳橋町 253-7	62	52
			本所 1丁目 13	62	61
B地域	一般地域		南本町 1丁目 3	50	41
			今町 1丁目 19	51	44
	道路に面する地域		学校町 2丁目 7-9	67	56
			今町 2丁目 10-15	70	64
C地域	一般地域		新町 1丁目 11	52	40
			今町 5丁目 36-879-9	49	45
	道路に面する地域		本町 4丁目 3-19	57	49
			今町 7丁目 9	70	65

注)



は環境基準を超えたことを示す。

騒音の環境基準

地域の類型		昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)
一般地域 (道路に面する 地域以外)	A A 地域	50	40
	A 及び B 地域	55	45
	C 地域	60	50
道路に面する地域	A 地域のうち 2 車線以上	60	55
	B 地域のうち 2 車線以上及び C 地域	65	60
幹線交通を担う道路に近接する空間		70	65

注)

A A : 療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静寂を要する地域。

A : 専ら住居の用に供される地域。

B : 主として住居の用に供される地域。

C : 相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域。

幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、県道及び市道(市道にあっては4車線以上の車線を有する区間に限る。)等を表し、幹線交通を担う道路に近接する空間とは次の車線数の区分に応じ道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。

2 車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15 メートル

2 車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20 メートル

(2) 高速自動車道周辺の騒音

北陸自動車道沿道地域の騒音の状況を把握するため市内3地点で騒音測定を実施しています。平成16年度の測定結果の環境基準適合率は、昼間及び夜間とも100%でした。

北陸自動車道騒音の測定結果(平成16年度)

環境基準類型	測定地点	測定値 (単位:デシベル)	
		昼間(6:00~22:00)	夜間(22:00~6:00)
Bに相当	下関町乙 3246	59	55
Bに相当	下関町乙 493	56	54
Bに相当	下関町丙 2029	57	50

(3) 新幹線鉄道騒音・振動

上越新幹線沿線地域の騒音対策を推進するために、県では昭和 57 年度の新幹線開業以来、市内の芝野を調査地点に新幹線鉄道騒音に係る環境基準の調査を実施しています。

芝野地点における新幹線騒音の環境基準は 70 デシベルですが、平成 16 年度の測定値は 73 デシベルでした。上越新幹線沿線地域の騒音レベルの平均値は、J R 東日本が実施してきたレール削正等の騒音対策の効果により漸減していますが、ここ数年は横ばい状態です。

県は、上越・東北新幹線沿線の都県と連携して、J R 東日本や国に対して各種騒音防止対策を更に推進するように要請しています。

(4) 工場及び事業場ならびに特定建設作業にかかる騒音・振動

市内では、騒音規制法、振動規制法及び県条例で指定された地域内で、政令及び県条例で定める特定の施設を設置、作業を行う場合は届出ることとなっています。そして騒音、振動の大きな建設作業を規制の対象としています。

平成 16 年度末の届出数は下記のとおりとなっています。

騒音規制対象工場等累計届出数（平成 17 年 3 月末現在）

	計
騒音規制法	114
県条例	221

振動規制対象工場等累計届出数（平成 17 年 3 月末現在）

	計
振動規制法	96
県条例	57

特定建設作業の届出数（平成 16 年度）

騒音	くい打作業	空気圧縮機作業	バックホ作業	計
	2	1	1	
	ショベル	ブレーカー作業		
	4	1		

振動	くい打作業	空気圧縮機作業	バックホ作業	計
	2	1	1	
	ショベル	ブレーカー作業		
	4	1		

4 水質汚濁の現状

水質汚濁の原因として、工場・事業場からの排水や一般家庭の生活排水などが考えられます。

環境基本法では、公共水域の水質汚濁に係る環境基準として、人の健康を保護し生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準と、生活環境の保全に関する基準が定められています。

また、水質汚濁防止法では、公共用水域の水質汚濁を防止するため、特定施設を有する工場及び事業場（特定事業場）からの排水及び地下浸透水について基準を定め規制しています。

県では、国が定めている排出基準にかえて、信濃川水域等 12 水域で上乘せ排出基準を定め規制しています。また、県条例により、水質汚濁防止法に定める特定施設以外の施設を有する工場・事業場からの排水についても規制しています。

（１）公共用水域

昭和 46 年 5 月 25 日に刈谷田川が環境基準の類型指定されました。県が刈谷田川の中西橋（環境基準点）明戸橋（監視補助点）重遠橋（補足調査地点）で調査を実施しています。平成 16 年度実施した調査結果は以下のとおりですが、測定項目の中で SS が著しく基準を上回っています。SS は水中に浮遊する物質の量を表しますが、これは、2 つの大きな災害がもたらした影響であると推測されます。

生活環境項目の調査結果（平成 16 年度）

測定地点		類型	ph	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
刈谷田川	中西橋	B	7.0	10.0	1.6	95	4,000
	明戸橋	B	7.2	11.0	3.6	190	6,500
	重遠橋	B	7.0	7.6	1.6	150	-
環境基準		B	6.5～8.5	5 以上	3 以下	25 以下	5,000 以下

調査機関：新潟県

注)

ph：水素イオン濃度。水の酸性、アルカリ性の度合いを示す。中性は 7 でこれよりも高いとアルカリ性（最高 14）、低いと酸性（最低 0）。

DO：溶存酸素量。水中に溶解している酸素の量で数値が小さいほど水質汚濁が著しい。

BOD：生物化学的酸素要求量。水中に溶け込んでいる有機物（汚染物質）が、バクテリアによって分解するとき必要な酸素量をいい数値が大きいほど水質汚濁が著しい。

SS：浮遊物質。水中に浮遊する物質をいい、数値が大きいほど水質汚濁が著しい。

大腸菌群数：大腸菌は人体の腸内にも生息するもので、それ自体健康に有害な物ではないが、大腸菌が多数存在する場合は排泄物が混入し、赤痢菌などの病原菌が存在する可能性があるため、公衆衛生上の問題となりえる。

(2) 特定事業場

水質汚濁防止法では、河川・湖沼など公共用水域の水質汚濁防止のために、特定施設を有する工場・事業場に届出を義務付け、排出基準を設けて規制しています。市内での水質汚濁防止法及び県条例による特定事業場の数は、95（平成17年3月末現在）となっています。県では立入検査を行い、排出基準の遵守状況や排水処理施設の維持管理等の状況監視を行っています。

届出されている特定事業所の業種

畜産農場 13	水産食料品製造業 1	保存食料品製造業 2	パン・菓子製造業等 1	米菓・こうじ製造業 1
飲料製造業 2	豆腐・煮豆の製造業 8	繊維製品製造業・加工業 9	セメント製品製造業 5	生コンクリート製造業 1
金属製品・機械器具製造業 1	表面処理施設 3	水道施設 1	電気メッキ施設 1	旅館業 5
共同調理場 1	弁当製造業 2	飲食店 1	洗濯業 13	写真現像業 4
自動式車両洗浄施設 11	試験研究機関 2	一般廃棄物処理施設 1	TEC等の洗浄施設 1	し尿処理施設 3
下水道週末処理施設 2	合計 95			

5 地盤環境の現状

(1) 地下水の水質測定

昭和57年に国が実施した地下水汚濁実態調査の結果、全国的に発ガン性の疑いがあるトリクロロエチレン等の有機塩素系溶剤が検出されたのをうけ、平成元年には水質汚濁防止法の一部が改正され、事業場からの有害物質の地下浸透が禁止されるとともに、都道府県知事による地下水の水質監視が義務付けられました。

平成16年度に新潟県が実施した見附市内の調査では、今町地点において一つの項目に対して環境基準の超過が認められました。

(2) 土壌汚染対策

近年、企業の工場跡地等の再開発や事業者による自主的な汚染調査の実施に伴い、工場跡地等における土壌汚染が顕在化しており、土壌汚染による健康影響の懸念や対策の確立への社会的要請が強まっている状況を踏まえ、国民の安全と安心の確保を図るため、土壌汚染の状況の把握、土壌汚染による人の健康被害の防止に関する措置等の土壌汚染対策を実施することを内容とする「土壌汚染対策法」が、平成15年2月15日に施行されました。平成17年3月現在、見附市内においての指定地域はありません。

6 化学物質による環境汚染

(1) ダイオキシン類

ダイオキシン類は、炭素・酸素・水素・塩素が燃焼する過程で自然にできてしまう副生成物です。通常、無色の固体で水に溶けにくく、蒸発しにくいという性質を持っている反面、脂肪などには溶けやすいという性質があります。また、他の化学物質や酸、アルカリにも簡単に反応せず、安定した状態を保つことが多く、太陽光の紫外線で徐々に分解されるといわれています。主な発生源はごみ焼却などの燃焼ですが、その他に製鋼用電気炉、たばこの煙、自動車の排気ガスなどの発生源があります。

現在のダイオキシン対策は、平成 11 年 7 月に成立し、平成 12 年 1 月から施行されたダイオキシン類対策特別措置法により進められています。大気・水・土壌の環境基準が決められるとともに、規制対象となる施設の範囲が拡大され、施設の届出、排出基準の遵守、排ガス・排出水中のダイオキシン類による汚染状況の測定等が義務づけられました。

ダイオキシン類環境基準

媒体	環境基準	単位
大気	0.6 以下 (年平均値)	pg-TEQ/m ³
水質	1 以下 (年平均値)	pg-TEQ/L
土壌	1,000 以下	pg-TEQ/g

ア 一般環境のダイオキシン類調査

県では、平成 10 年度からダイオキシン類の汚染状況調査を実施していますが、平成 15 年度も市に関連する河川の水質と底質の調査を実施しました。

いずれの測定値も環境基準値以下でしたが、ダイオキシン類は焼却施設等からの排出や、過去に使用した農薬にも含まれている可能性がありますので、さらなる調査研究が必要であると同時に、今後も、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の監視、流域の発生源に対する指導を強化して排出抑制に取り組んでいく予定です。

ダイオキシン類調査結果 (平成 16 年度)

単位 : pg-TEQ/L

媒体	調査地点	調査年月日	測定値	環境基準値
水質 (河川)	中西橋 (刈谷田川)	平成 16 年 8 月 30 日	0.40	1
		平成 17 年 1 月 19 日	0.48	
水質 (底質)	中西橋 (刈谷田川)	平成 16 年 10 月 19 日	0.89	150

調査機関 : 新潟県

イ 見附市清掃センター

ダイオキシン類対策特別措置法では毎年1回以上の自主検査が義務づけられています。清掃センターは平成12・13年度のダイオキシン類恒久対策工事を行いました。それ以降、排出基準値を上回った事はありません。

検体	採取年月日	測定箇所	測定結果	排出基準値
排ガス	平成17年1月18日	1・2号炉共通煙道中段	0.065	10 ng-TEQ/m ³ N
焼却灰	平成17年1月18日	-	0.019	3 ng-TEQ/g-dry
ばいじん	平成17年1月18日	-	4.1	

ばいじんは薬剤処理しているため基準適用外。

ウ 見附市一般廃棄物最終処分場

清掃センターからの焼却灰等を埋立てる最終処分場では排水処理の結果、放流水、地下水とも基準値を下回りました。なお、粗大ごみ焼却炉は平成14年12月1日から施行される構造基準に適合しないため、平成14年11月30日で閉炉となりました。

放流水等の検査結果

単位：pg-TEQ/L

検体	採取日	測定結果	排出基準値
放流水	平成16年12月29日	0.00064	10
地下水(上側)	平成16年12月29日	0.035	1
地下水(下側)	平成16年12月29日	0.032	1

ダイオキシンにはいくつもの種類がありますが、その構造からポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)及びコプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の3種類に分類され、これらをまとめてダイオキシン類と呼びます。

ダイオキシンは種類によって毒性が大きく異なるので、毒性の最も大きいものを基準として、他のダイオキシンの毒性の強さを評価しています(TEQという単位が使われます)。排出ガスの場合は温度0度、圧力1気圧に換算した体積として「N」という単位が使われます。なお、単位のng(ナノグラム)は10億分の1グラム、pg(ピコグラム)は1兆分の1グラムを表します。たとえば、東京ドームを水でいっぱいにして、その中に角砂糖1個溶かしたとき、その1ccの水に含まれる砂糖が1pg(ピコグラム)になります。

(2) P R T R法

人の健康や生態系に有害なおそれのある化学物質について、事業所から環境（大気、水、土壌）への排出量及び廃棄物に含まれての事業所外への移動量を、事業者が自ら把握し国に対して届出るとともに、国は届出データや統計資料等を用いた推計に基づき、排出量・移動量を公表する制度です。

届出排出量の多い上位5物質の比較（平成14年度分）

単位：t

順位	見附市		新潟県		都道府県平均	
	物質名	量	物質名	量	物質名	量
	トルエン	42	トルエン	1,248	トルエン	2,615
	エチレングリコール	14	トリクロロエチレン	738	キシレン	1,007
	ベンゼン	4	キシレン	453	塩化メチレン	541
	キシレン	1	塩化メチレン	389	エチルベンゼン	210
	以下の物質 1t 未満		マンガン及びその化合物	248	鉛及びその化合物	203

届出移動量の多い上位5物質の比較（平成14年度分）

単位：t

順位	見附市		新潟県		都道府県平均	
	物質名	量	物質名	量	物質名	量
	エチレングリコール	17	ふっ化水素及びその水溶性塩	378	トルエン	999
	トリクロロエチレン	5	トルエン	357	マンガン及びその化合物	525
	トルエン	2	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	204	クロム及び3価クロム化合物	262
	以下の物質 1t 未満		クロム及び3価クロム化合物	122	キシレン	250
			キシレン	119	塩化メチレン	178

7 公害苦情申立

平成16年度の苦情申立件数は30件で、その内訳は以下のとおりとなっています。

大気汚染	5件	水質汚濁	4件	騒音	7件	振動	1件
悪臭	1件	廃棄物投棄	5件	その他	7件	合計	30件

8 廃棄物

(1) 一般廃棄物

平成 16 年度のごみの排出量は 18,254 トン、市民一人 1 日当りにすると 1,135 グラムとなります。(全国平均は平成 14 年度で 1,111 グラム)

ごみの処理方法の内訳を見ると、焼却処理 74.7%、資源化 23.4%、直接埋立 1.9%となります。燃えるごみの組成をみると、紙類が 47%、厨芥類 15%、ビニール・合成樹脂・ゴム類 15%と続いています。紙類の減量、資源化をさらに進めていく必要があります。

一般廃棄物排出量

単位：t

平成 12 年度	平成 13 年度	平成 14 年度	平成 15 年度	平成 16 年度
17,643	18,087	18,067	18,932	18,254

図 1 一般廃棄物排出量内訳の推移

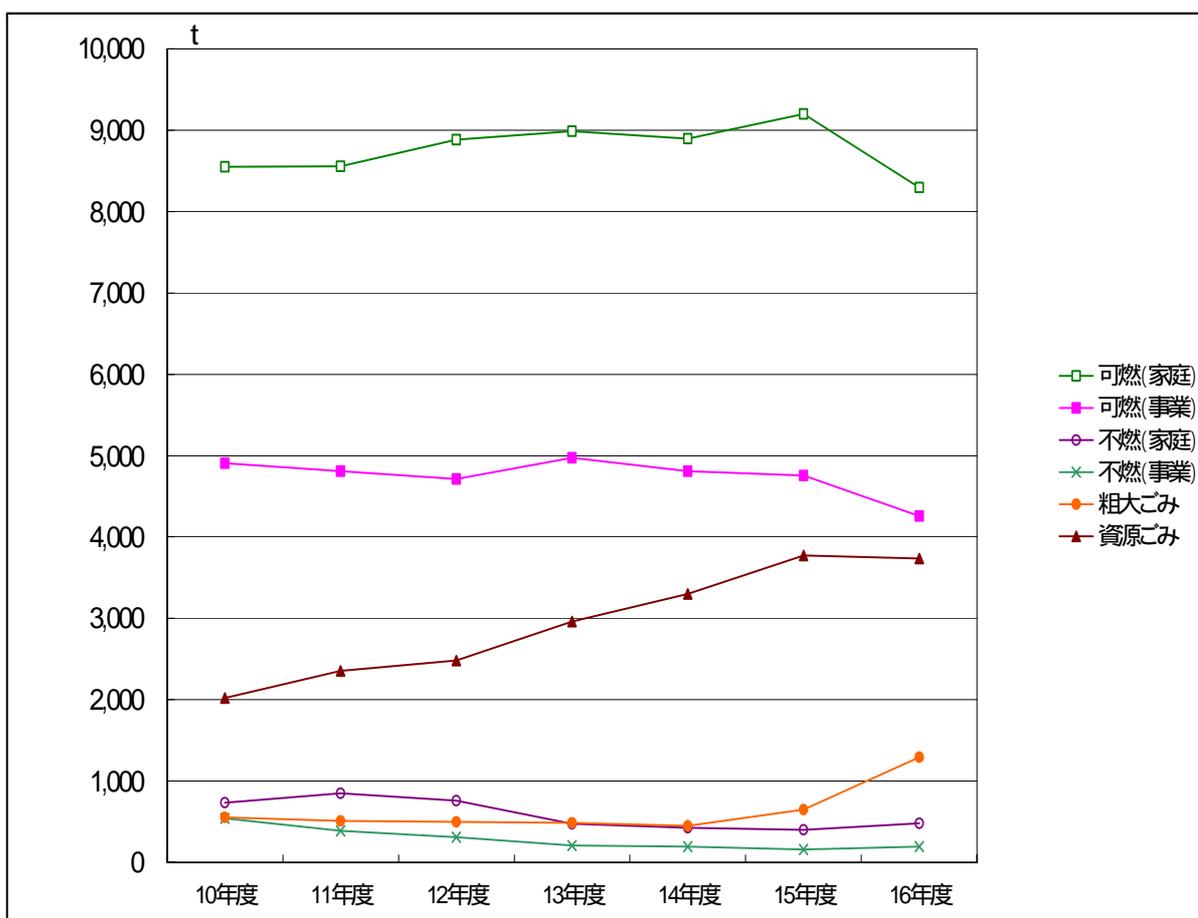


図 2 処理方法の内訳 (平成 16 年度)

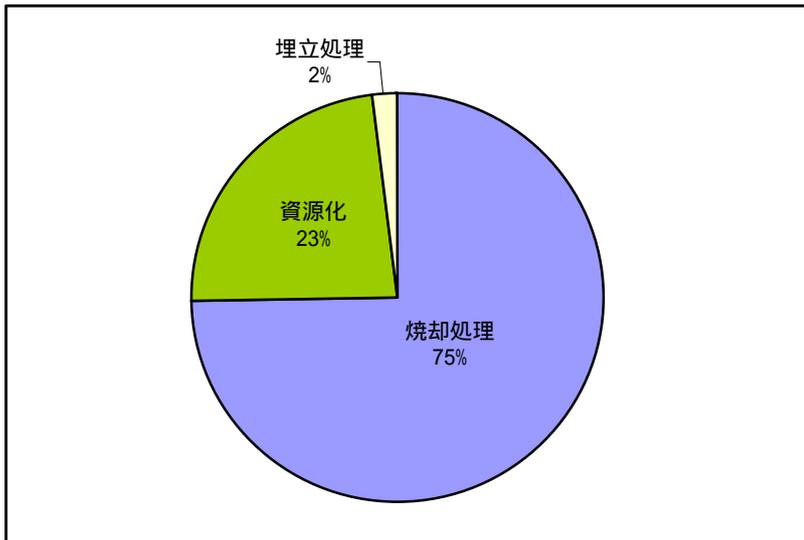
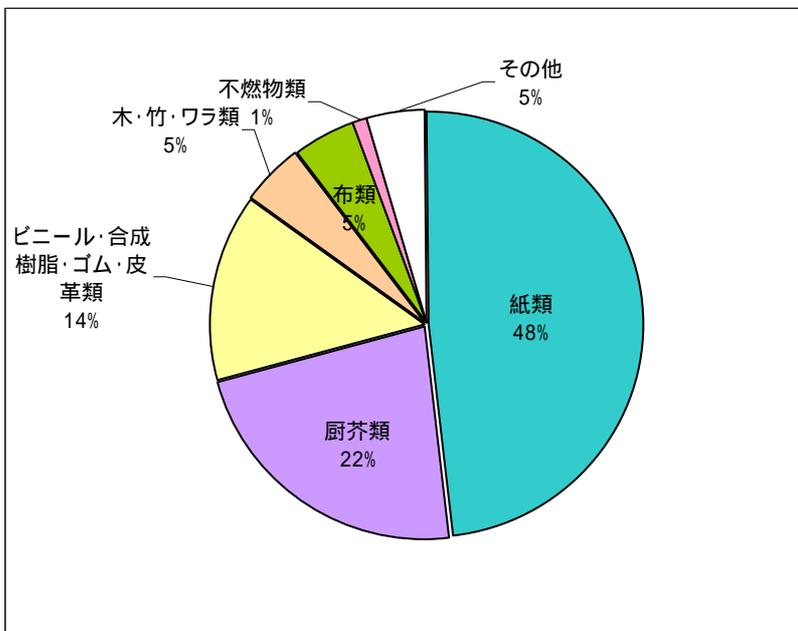


図3 燃えるごみ乾燥重量の組成割合（平成16年度）



（2）災害廃棄物

平成16年、見附市は7.13豪雨水害、10.26中越大震災と2つの大きな災害に見舞われ、大量の災害廃棄物が発生しました。災害時における廃棄物の処理についても、分別を行い再資源化を進めるなどして、最終処分量を極力減らすよう努めました。実際の処理にあたっては、量的に見附市単独では能力が及ばないため、民間施設や他市町村の施設に処理を依頼するなどして対応しました。2つの災害で発生した廃棄物量の合計は9,979トにもなり、これは、通常見附市において1年間に排出される一般廃棄物量の約50%に相当します。

7.13 豪雨水害	5,626 t
10.26 中越大震災	4,353 t

(3) し尿

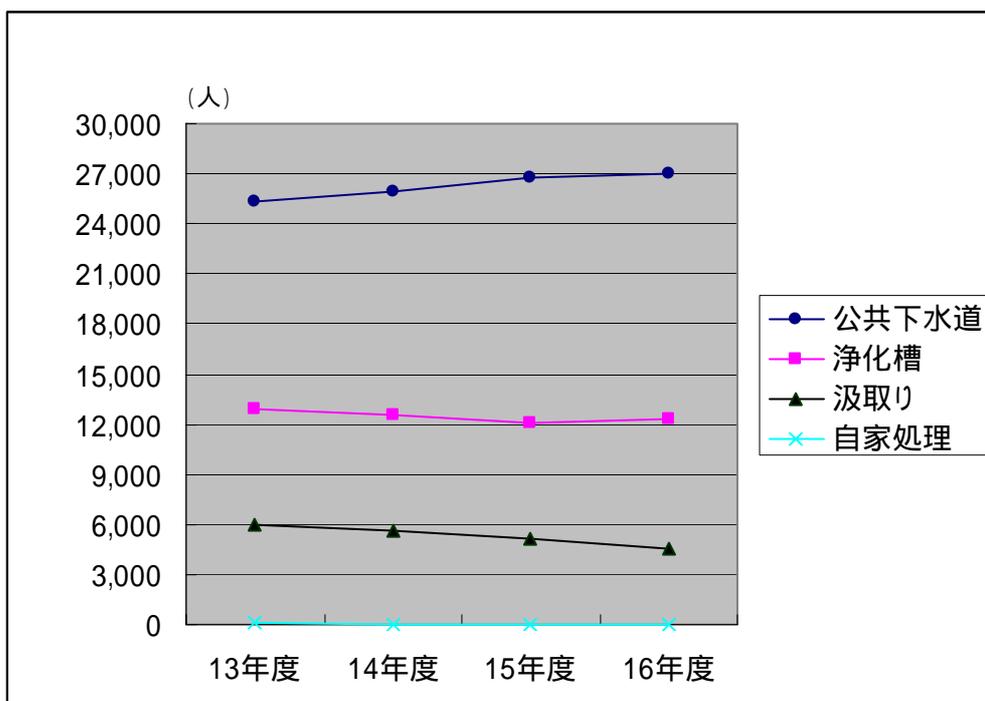
公共下水道の整備、浄化槽の設置等により、し尿の収集量は年々減少傾向にあります。平成 16 年度の一般家庭・事業所からのし尿収集量は 4,112 キロリットル、浄化槽汚泥収集量は 5,171 キロリットルでした。

し尿処理人口

(各年度とも3月末現在)

	公共下水道		浄化槽		汲取り		自家処理		合計 (人)
	人口 (人)	割合 (%)	人口	割合	人口	割合	人口	割合	
14 年度	25,928	58.7	12,555	28.4	5,677	12.8	42	0.1	44,202
15 年度	26,747	60.7	12,127	27.5	5,149	11.7	42	0.1	44,065
16 年度	27,045	61.8	12,261	30.0	4,484	8.2	0	0	43,790

図1 し尿処理人口の推移



し尿汲取り・浄化槽汚泥収集量の推移

単位：キロリットル

	12 年度	13 年度	14 年度	15 年度	16 年度
し尿汲取り	4,702	4,593	4,486	4,372	4,112
浄化槽汚泥	6,032	6,658	6,361	6,633	5,171

第3章 環境保全のために講じた施策

1 大気汚染の防止

(1) ばい煙発生施設等の指導

ボイラー、廃棄物焼却炉等のばい煙発生施設については、大気汚染防止法に基づき県が立入り調査を実施して指導しています。

近年、焼却に伴い排出されるダイオキシン類による環境汚染に関心が高まり、野焼きや小型焼却炉の煙に対する苦情が増えています。野焼きについては平成13年4月1日からの廃棄物の処理及び清掃に関する法律により自粛するよう指導しています。さらに、ダイオキシン類対策特別措置法により、一定規模以上の焼却炉については県に届出ると同時にダイオキシン類の測定が義務付けられました。なお、平成14年12月から焼却炉の構造基準が強化されています。

(2) フロンガス回収

オゾン層の破壊や地球温暖化の原因といわれているフロンガスの排出を抑制するため、本市では廃棄された家庭用冷蔵庫からフロンガスの回収を行っています。

平成13年4月からは家電リサイクル法施行に伴い家電4品目(テレビ・エアコン・冷蔵庫・洗濯機)を市では回収処理しなくなりましたが、家電4品目対象外の除湿機等からフロンガスを回収しています。

(3) 見附市役所環境にやさしい率先行動計画の策定

見附市役所では「地球温暖化対策推進法(H10)」「グリーン購入法(H12)」に基づき、一つの事業所また消費者として、市民や事業所の自主的・積極的行動を促すうえで、率先してモデルとなる行動を推進するために、「見附市役所環境にやさしい率先行動計画」を策定し、省エネルギーや省資源、温室効果ガスの排出抑制、廃棄物の減量などについて取組みを行っています。

2 騒音・振動の防止

(1) 北陸自動車道騒音の対策

毎年、北陸自動車道沿線の3地点で騒音調査を実施しています。平成16年度は全地点とも騒音に係る環境基準を下回っています。市内の住宅が面する北陸自動車道沿線には、遮音壁が設置済みではありますが、さらなる対策として、新潟県高速道路交通公害対策協議会を通じて日本道路公団に対し、低騒音舗装への改修等を要望していきます。

(2) 上越新幹線騒音の対策

新潟県が測定した市内の1地点でも、新幹線鉄道騒音に係る環境基準を達成できませんでした。今後とも、遮音効果の高い防音壁、低騒音構造の車両等の開発及び導入を行ってもらうよう、新幹線騒音振動対策関係市町村連絡会議を通じてJR東日本に要望しています。

(3) 工場等の騒音振動の対策

騒音規制法、振動規制法、新潟県生活環境の保全等に関する条例に基づき、特定施設の設置、作業を行う事業者に対し、届出書の提出、法の遵守等の立入り調査を実施しています。

3 水質汚濁の防止

(1) 信濃川水系水質保全合同河川パトロール

刈谷田川が合流する信濃川は、その源を長野、埼玉、山梨県境の甲武信ヶ岳に発し、長野県・新潟県を北流して日本海に注ぐわが国屈指の大河川であります。信濃川流域の主要な産業は、鉄鋼、機械、製紙、織物、洋食器、電気、化学工業等があり、最近では重化学工業の占める割合が年々高くなる傾向にあります。刈谷田川は過去5年間環境基準を達成していますが、事業系の汚濁負荷割合が高いため、事業場に対する汚濁負荷削減対策の徹底に努めていかなければなりません。

昭和47年に北陸地方整備局、関東通商産業局(現関東経済産業局)、新潟県、長野県、信濃川流域内市町村、水道管理者を構成メンバーとして信濃川水系水質汚濁対策連絡協議会を設立し、緊急時に関する連絡体制、水質監視、水質汚濁対策の推進に関する連絡調整を行っています。

(2) 生活排水の処理

水洗化を促進するため、市では、下水道処理区域及び農業集落排水処理区域では排水設備設置資金、前記処理区域以外では浄化槽設備設置資金の融資制度を実施しています。下水道等の整備の進捗に伴い、水洗化人口も年々増加しています。

平成 13 年 4 月 1 日から浄化槽法が一部改正され、浄化槽の新設時は合併浄化槽の設置が義務づけられています。

浄化槽処理人口（平成 17 年 3 月末現在）

合併浄化槽人口	単独浄化槽人口	農業集落排水人口	合計
848 人（7.0%）	9,432 人（76.9%）	1,981 人（16.1%）	12,261 人

4 廃棄物の処理とリサイクルのための施策

(1) 一般廃棄物収集

家庭ごみは「燃えるごみ」「燃えないごみ」「粗大ごみ」「資源ごみ」に大別し、「燃えるごみ」と「燃えないごみ」は、市内 476 箇所のごみステーションで収集しました。収集は委託業者 4 社が収集計画に従い、効率的に実施しました。なお、10 月 1 日からの有料化導入により、指定袋による排出となっています。「粗大ごみ」については、春に最後となる無料ステーション回収を実施し、10 月からは申込みによる戸別収集となりました。

収集回数（平成 16 年度）

種類	収集回数
燃えるごみ	週 3 回
燃えないごみ	月 2 回
粗大ごみ	10 月以降、戸別回収
資源ごみ	月 1 回

収集量（平成 16 年度）

単位：t

燃えるごみ	燃えないごみ	粗大ごみ	資源ごみ	合計
12,552	673	1,291	3,738	18,254

(2) 資源ごみ回収

市内 167 箇所の資源ごみステーションで、ビン、カン、ペットボトル、乾電池、新聞、雑誌・チラシ、段ボールを、その他紙製容器包装を収集しました。また、拠点回収棟として、葛巻・今町の資源回収棟を管理運営し、上記 8 品目に牛乳パックを加えた 9 品目に対して通年を通して持ち込める体制としています。

これ以外に枝木、燃えないごみ処理後の破碎スクラップと粗大ごみからの資源物を加えた平成 16 年度の資源ごみは総量で 4,423 トンになり、資源化率（資源化量/排出量）は 24.2%でした。

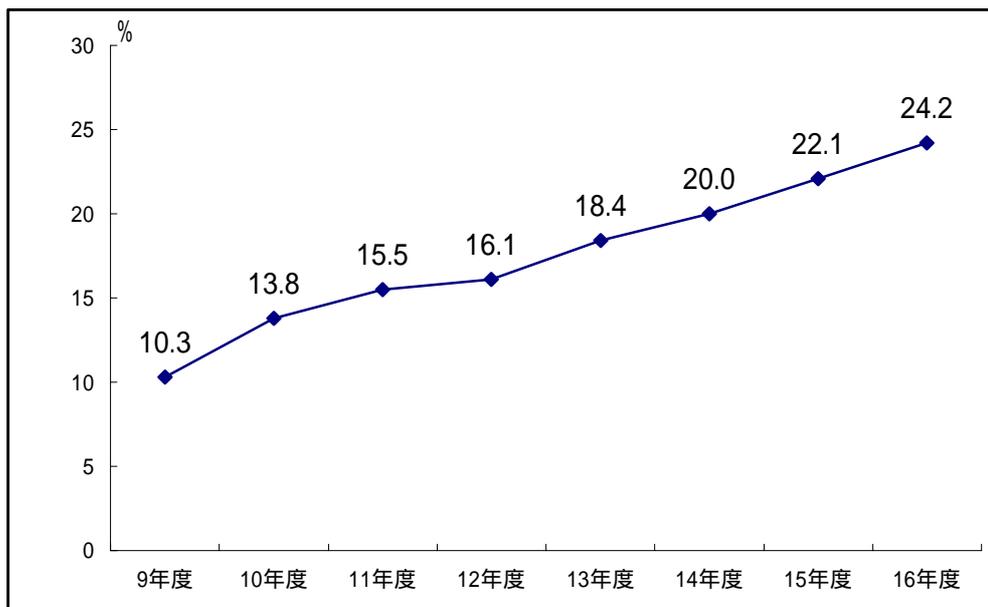
資源ごみ内訳

単位：kg

品 目		12 年度	13 年度	14 年度	15 年度	16 年度
ビ ン		336,770	367,660	364,860	366,930	377,930
カ ン	スチール	147,740	142,947	136,870	132,260	135,610
	アルミ	63,460	63,940	60,890	58,800	58,280
ペットボトル		81,910	85,240	101,060	136,780	143,320
新聞		667,740	773,710	891,890	855,330	813,790
雑誌・チラシ		882,030	1,108,240	1,185,610	1,480,950	1,431,410
段ボール		236,000	310,400	344,990	364,370	437,100
牛乳パック		1,790	4,110	1,990	3,430	3,090
その他包装紙		7,660	29,420	45,740	96,160	115,690
乾電池		18,510	11,935	9,213	8,965	11,390
枝木		-	62,190	154,090	269,340	210,610
破碎スクラップ		189,020	188,660	146,640	171,220	212,950
粗大ごみ資源		174,240	172,179	161,180	236,560	471,780
合 計		2,806,870	3,320,631	3,605,023	4,181,095	4,422,950

はステーション回収している 4 品目（ステーション数 167）

図5 資源化率の推移



(3) 集団回収の奨励制度

H16年度まで、家庭から出る古紙類を回収する団体に対して奨励金を交付し、古紙類の資源化と市民団体の環境意識の高揚を図りました。

	登録団体	回収量 (kg)
平成11年度	61	1,008,070
12年度	62	998,920
13年度	63	1,301,170
14年度	62	1,335,300
15年度	64	1,469,960
16年度	62	1,473,720

平成17年度にこの制度は廃止され、現在は地区別の集団回収が実施されています。

(4) 生ごみ処理容器購入費補助

家庭の生ごみ減量化を目的に、コンポスト容器、EMボカシ容器、電動生ごみ処理機の購入補助を実施しています。

補助台数の状況

	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	補助累計台数
コンポスト容器	55	28	58	150	2,651
EMボカシ容器	13	6	9	2	150
電動生ごみ処理機	123	33	32	69	257

(5) 市民農園事業

食物残さを有効活用して、野菜や花などを栽培してもらう資源循環型社会モデル事業である市民農園を開園しました。

1区画 35㎡で 40区画あります。利用料は年額 3,000 円で 2 年間の利用となります。

(6) 家庭ごみの有料化、ごみの分け方・出し方ガイドの発行

見附市では、ごみの減量と処理経費の公平な負担を図るために、平成 16 年 10 月 1 日から家庭ごみを有料としました。

有料化の具体的な方法は、燃えるごみと燃えないごみについては指定袋により、粗大ごみについては処理券を購入して排出してもらうこととなりました。また、品目によって、出し方、金額が異なるため「ごみの分け方・出し方ガイド」を発刊し、全世帯に配布しました。

有料化の導入により、家庭ごみについては約 20%の減量効果が表れています。



5 環境美化のための施策

(1) クリーン作戦

毎年、春と秋、「きれいなまちをつくる会」主催による、市内道路沿いに散乱している空きカン、空きビン等の回収事業を後援し、回収品の収集・処理を実施しています。

クリーン作戦の実績（平成 16 年度）

実施日	参加者数	回収量		
		燃えるごみ	燃えないごみ	合計
16. 4.18（日）	998 名	520kg	2,520 kg	3,040 kg

(2) 環境パトロール、不法投棄ごみ撤去事業

平成 16 年度は市内全域を対象として、6 月から 11 月の間に 12 名の環境パトロール員が、ごみの不法投棄の防止・早期発見・早期解決、野焼き禁止啓発等のために、月 2 回のパトロールを実施しました。回収した不法投棄ごみの中で、最も多かった品目はタイヤの 30 本であり、その他の粗大ごみは 52 品目にもなります。環境パトロール員で処理できなかったその他の不法投棄ごみは、その後専門業者により回収作業を行いました。

(3) 空き地の適正管理指導

見附市空き地の適正に関する要綱に基づき、空き地の所有者の方に雑草等の除去を依頼しています。平成 16 年度の依頼件数は 54 件でした。

空き地の適正に関する要綱は平成 16 年 10 月に廃止され、現在は、見附市ふるさと美化条例に基づき指導を行っています。

(4) 環境美化推進員

見附市ふるさと美化条例施行規則に基づき、地域の生活環境及び環境美化を推進するため、各地域に環境美化推進員を委嘱しました。平成 16 年度は 189 名の方から委員として、その業務に携わっていただき、ごみの有料化導入前後におけるステーションでの指導等を行いました。

(5) 廃棄物不法処理防止連絡協議会

三条保健所管内の、警察署、市町村、建設業組合、内水面漁業協同組合、産業廃棄物協会を構成団体として、廃棄物の不法投棄等不法処理を防止するため、情報の交換及び啓発事業を行っています。平成 16 年度は、野焼き禁止と不法投棄防止のパトロール、管内での不法投棄原状回復事業、廃棄物最新処理施設視察研修を行いました。

6 害虫発生を抑制するための施策

(1) 側溝清掃事業

例年5月に、市街化区域内の住民に側溝清掃用の泥収集袋を配付し、側溝泥を収集しています。平成16年度は84町内が実施、205.84tの側溝泥を収集しました。

(2) 防疫薬剤の配付

市街化区域外の下水道未整備区域などで、春から秋にかけて蚊やハエなどの害虫による伝染病等の発生を防止するために、平成16年度には防疫薬剤を75町内、計226.3リットル配付しました。下水道処理区域の拡大、浄化槽の普及により年々防疫薬剤の配付量は減少しています。

(3) アメリカシロヒトリ防除

アメリカシロヒトリ防除のために、薬剤噴霧機の貸出し、薬剤の無償提供を実施しています。平成16年度実施の町内又は農家組合は101班あり、薬剤使用量は649リットルでした。

7 動物に関する施策

(1) 野生動物の保護

鳥獣の保護繁殖を図るため、「鳥獣保護及狩猟ニ関スル法律」に基づき、平成17年12月現在、市内では新田観音山(21ha)が鳥獣保護区、細越(43ha)と中部産業団地(138ha)が銃猟禁止区域として設定されています。

(庄川休猟区は解除されました。)

(2) 探鳥会の開催

毎年5月10日から5月16日は愛鳥週間であり、平成16年度も5月16日(日)に大平森林公園を会場に探鳥会を開催しました。参加者64名で、10種類の野鳥の姿や声を確認しました。

探鳥会で確認された主な野鳥

- ・ハシボソカラス ・スズメ ・ホウジロ ・シジュウカラ ・メジロ
- ・キビタキ ・ウグイス ・センダイムシクイ ・ヒヨドリ ・クロソグミ

(3) 犬の登録

狂犬病予防法に基づき、犬の登録及び狂犬病予防集合注射を行いました。

平成 16 年度の頭数

登録頭数	予防注射頭数	接種率
1,455 頭	1,400 頭	96%

(4) 有害鳥獣の捕獲許可

日本の野生動物は鳥獣保護法の規定で、むやみに捕獲したり殺したり出来ないこととなっています。ただし、農作物に危害を加える等の理由、あるいはレジャーとしてであれば申請によって捕獲等を許可しています。

平成 16 年度市内では農作物保護のため 5 件の申請許可がありました。

有害鳥獣駆除の捕獲数(平成 16 年度)

カラス	ドバト	キジバト	ムクドリ	カガモ	スズメ	ゴイサギ	タヌキ	ノネコ	合計
260	150	7	3	2	0	3	5	23	453

8 環境に関する啓発

(1) ごみ有料化説明会 出前講座

ごみの有料化を控えて、市内約 100 会場で市民への説明会を開催しました。また、出前講座として依頼のあったものなどに対して、講師として出向き、環境に関する情報提供や意識啓発などを行いました。

市民生活課（環境系）の機構と事務内容

（平成 17 年 4 月 1 日現在 職員 8 名）

■ 環境係 ■

3 名

環境施策、環境教育に関する事項
自然保護等に関する事項
公害防止、不法投棄に関する事項
浄化槽、し尿処理に関する事項
鳥獣保護に関する事項
犬の登録、狂犬病予防に関する事項

■ リサイクル推進係 ■

2 名

一般廃棄物に関する事項
資源ごみに関する事項
生ごみ処理機補助に関する事項
緑のリサイクル事業に関する事項
市民農園に関する事項

■ 施設係 ■

3 名

清掃センターの管理運営に関する事項
一般廃棄物最終処分場の管理運営に関する事項

■ 施設の紹介 ■

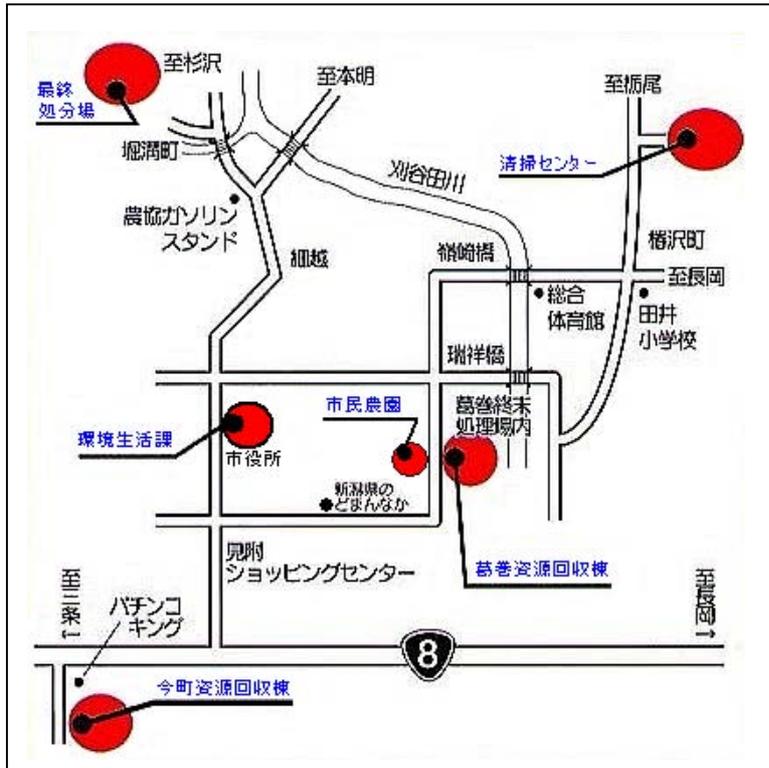
【見附市清掃センター 電話 0258-63-3564】

所在地 見附市椿沢町字滝ノ入 4834 番地
稼働日 昭和 61 年 8 月 1 日
処理能力 可燃物 60 t / 16h (30 t / 16h × 2 炉) 不燃物 10 t / 5 h
炉型式 ストーカ方式
管理業務委託先 日本ヘルス工業(株) 11 名

【見附市一般廃棄物最終処分場】

所在地 見附市堀溝町字東谷 408 番地
開始日 昭和 55 年度 (第 1 期) 昭和 62 年度 (第 2 期)
平成 12 年度 (第 2 期の一部嵩上げ後)

施設案内図





みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

冷房は28度に設定しよう

蛇口はこまめにしめよう

エコ製品を選んで買おう

アイドリングをなくそう

過剰包装を断ろう

コンセントをこまめに抜こう

見附市役所もチームの一員です。

平成17年度版 見附市の環境

平成18年1月 発行

編集 見附市市民生活課

〒954-8686

新潟県見附市昭和町2丁目1番1号

電話 0258-62-1700

FAX 0258-62-7062

URL: <http://www.city.mitsuke.niigata.jp/>

E-mail: shiminseikatsu@city.mitsuke.niigata.jp

リサイクル率100%の再生紙を利用しています。