



未来の
ために、
いま選ぼう。

伊那市環境報告書

(平成29年度環境調査実績)



伊那市市民生活部生活環境課

みんなで環境にやさしく 住みやすい伊那市を築いていこう！

この報告書は、地球温暖化対策の一翼を担う「伊那市環境基本計画」に定める事項の進捗状況や、伊那市が行った環境に係る実績を記載しています。

1 自然環境の保全

(1) 自然保護

ア 自然公園

自然公園法及び長野県立自然公園条例に基づき、地域内での一部行為について、許可又は届出が必要となります。

| 区域 | 届出件数 |
|------------|------|
| 南アルプス国立公園 | 4件 |
| 中央アルプス県立公園 | 4件 |
| 三峰川水系県立公園 | 5件 |

イ 外来植物駆除事業

アレチウリ駆除(市内一斉駆除日を設定し実施)

ビロードモウズイカ駆除(高遠町全域をモデル地区として実施)

三峰川上流に繁茂するブツレアの駆除研究

ウ 新山「トンボの楽園」保護・整備活動

環境省が行う、自然環境保全基礎調査の指標昆虫の一つであるハッチョウトンボを始め、多くのトンボが生息する「トンボの楽園」の保護や整備を地元保護育成会と協働して実施しました。

| 内容 |
|------------------------------|
| ・観察会の実施 ・環境整備(年2回) 草刈等 |

(2) 環境美化

河川一斉清掃及び空き缶等回収

○河川一斉清掃

11月12日、3月11日

○空き缶等回収

6月18日

【総実績】

| | |
|-----------|---------|
| ・参加人員 | 27,406人 |
| ・可燃ごみ | 959袋 |
| ・不燃ごみ | 1,668袋 |
| ・その他 | 458袋 |
| ・トラック借り上げ | 465台 |

2 生活環境保全・ごみの減量

(1) 公害苦情受理状況

公害苦情の受付件数は、年度により増減はありますが、若干、減少傾向で推移しています。

被害の種類は、実際に健康や財産に被害を受けたものは少なく、感覚心理的な公害苦情が多くなっています。

○件数

| 大気汚染 | 水質汚濁 | 土壌汚染 | 騒音 | 振動 | 悪臭 | 地盤沈下 | その他 | 年計 |
|------|------|------|----|----|----|------|-----|----|
| 17 | 11 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 47 | 81 |

※種別内訳

| 種別 | 内容 |
|------|---------------------------|
| 大気汚染 | 廃棄物の野焼き、不適正な焼却炉の使用など |
| 水質汚濁 | 灯油タンクからの流出、交通事故によるガソリン流出等 |
| 土壌汚染 | 工場内での土壌汚染 |
| 騒音 | 工場や商業施設からの騒音など |
| 悪臭 | 工場や野焼きによる悪臭など |
| その他 | ペットの不適正な飼育、空き家周辺の環境悪化など |

○用途地域別

| 都市計画用途地域 | | | | | | | | 都市計画 区域外 | 合計 |
|----------|------|----|-----|----|------|-----|----|-------------|----|
| 住居 | 近隣商業 | 商業 | 準工業 | 工業 | 工業専用 | 無指定 | 計 | | |
| 13 | 0 | 7 | 8 | 0 | 0 | 53 | 81 | 0 | 81 |

○種類別

| 健康 | 財産 | 動植物 | 感覚的・心理的 | その他 | 合計 |
|----|----|-----|---------|-----|----|
| 1 | 0 | 6 | 72 | 2 | 81 |

○野外焼却苦情受付月別件数

| 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 17 |

(2) 自動車交通騒音調査

騒音規制法第18条第1項の規定に基づき、伊那市内の自動車騒音の状況を常時監視するため、「騒音に係る環境基準の評価マニュアル」（平成12年5月15日付け環大二第51号、環大企第101号 環境庁大気保全局長通知 以下、「評価マニュアル」という。）及び「騒音規制法第18条の規定に基づく自動車騒音の状況の常時監視に係る事務の処理基準に

ついて」(平成 17 年 6 月 29 日付け環管自第 050629002 号環境省環境管理局長通知)に基づき、伊那市内の主要幹線道路における様々な道路条件、沿道条件等を踏まえ、道路交通騒音の環境基準達成状況を戸別建物ごとの的確に評価することを目的として自動車騒音測定を行っています。

○騒音測定

| 測定路線・地区 | 戸数 | 環境基準 | | 測定結果 | | 基準適否 | |
|-----------------------|-----|------|----|------|----|------|----|
| | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 |
| 国道 153 号線 (西春近) | 117 | 70 | 65 | 74 | 68 | 否 | 否 |
| 国道 361 号線 (池田建設付近) | 458 | 70 | 65 | 67 | 58 | 適 | 適 |

(平均値・単位 dB)

(3) 河川水質検査

水質検査指定河川である天竜川、三峰川は天竜川上流河川事務所が水質検査を実施しているため、平成 27 年度から同様の検査は実施していません。

(4) 伊那市光化学オキシダント緊急時対策実施要領の運用

注意報等の発令はありませんでした。

(5) 微小粒子状物質 (PM2.5) 注意喚起情報発表に伴う広報

注意喚起情報発表はありませんでした。

(6) 水質事故の対応

オイルなどの流出事故 5 件、水路の白濁等 3 件ありました。

(7) 廃棄物処理

ア 処理費用

| 人口 (H29.10.1) | 世帯数 | 処理費 | 処理量 | 1人当り 処理費 | 1世帯当り 処理費 | 1人1日 排出量 |
|------------------|----------|-----------|---------|-------------|--------------|-------------|
| 68,689人 | 27,337世帯 | 436,915千円 | 17,455t | 6,361円 | 15,983円 | 696.2g |

※上記の数字は、家庭系ごみと事業系ごみの合計数字です。

※家庭系ごみの 1 人 1 日あたりの排出量は、507g です。

イ 一般廃棄物の処理量 (t)

○可燃ごみ・不燃ごみの処理量

| 区分 種類 | 家庭系 | | 事業系 | その他 | 計 (自家処理は除く) |
|------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------|----------------|
| | 計画収集 〔家庭系指定袋〕 〔直接含〕 | 直接搬入 (家庭系有料) | 直接搬入 (許可業者) | 不法投棄・災害等 | |
| 可燃ごみ | 7,401.02 | 686.40 | 4,735.63 | 97.11 | 12,920.16 |
| 不燃ごみ (含む粗大ごみ) | 1,304.42 | 322.58 | 3.47 | 12.44 | 1,642.91 |
| (内) 鉄 | (174.73) | | | | |
| (内) アルミ | (18.85) | | | | |
| (内) 雑品 | (4.75) | | | | |
| 計 | | | | | 14,563.07 |

○資源ごみ等の処理量

| 種類 | H29 年度 | 参考 | |
|------------|----------|----------|---------------|
| | | H28 年度 | H28 からの伸び率(%) |
| 不燃ごみ (資源分) | 198.33 | 486.70 | -59.25% |
| (内) 鉄 | 174.73 | 297.18 | -41.20% |
| (内) アルミ | 18.85 | 16.38 | 15.08% |
| (内) 雑品 | 4.75 | 173.14 | -97.26% |
| 資源プラスチック | 777.69 | 758.88 | 2.48% |
| 古紙類 | 1,550.54 | 1,698.75 | -8.72% |
| びん類 | 334.97 | 340.89 | -1.74% |
| スチール缶 | 30.36 | 30.48 | -0.39% |
| アルミ缶 | 48.72 | 43.26 | 12.62% |
| 牛乳パック | 4.16 | 4.53 | -8.17% |
| ペットボトル | 69.03 | 67.45 | 2.34% |
| 廃食用油 | 9.79 | 8.03 | 21.92% |
| 衣類 | 41.06 | 40.29 | 1.91% |
| 有害ごみ | 23.26 | 32.14 | -27.63% |
| その他 | 2.16 | 3.8 | -43.16% |
| 計 | 3,090.07 | 3,515.20 | -12.09% |

○一般廃棄物の処理量 (まとめ)

| 可燃ごみ | 不燃ごみ | 資源ごみ等 | 合計 |
|-----------|----------|---------|-----------|
| 12,920.16 | 1,444.58 | 3090.07 | 17,454.81 |

○資源化率

$$\begin{aligned} & \text{資源ごみの処理量} / \text{可燃ごみ} \cdot \text{不燃ごみ} \cdot \text{資源ごみ等の総処理量} \\ & = 3,090.07 / 17,454.81 \\ & = 17.70\% \end{aligned}$$

ウ 家庭から指定ごみ袋で排出されたごみの組成 (%)

| 可燃物 測定：7、10、2月の年3回 | | 不燃物 測定：10月の年1回 | |
|-----------------------|------|-------------------|------|
| 紙・布類 | 46.9 | 鉄・アルミ | 6.4 |
| プラスチック | 1.3 | 可燃物 | 5.1 |
| 木・竹・植物類 | 3.5 | 不燃物 | 44.4 |
| 厨芥物 | 45.5 | プラスチック | 44.1 |
| 不燃物類 | 2.2 | | |
| その他 | 0.6 | | |

エ 回収事業

ごみの減量化等を図るため、衣類、使用済乾電池、廃食用油の回収を行いました。

○衣類

| 開催時期・会場 | | | |
|---------------------|--------------|----------|--------|
| 7月2日、10月29日・9会場にて開催 | | | |
| 回収結果 | | | |
| 総数 | | 41,060kg | |
| 実績 | リユース | 古着として | 30.00% |
| | | ウエスとして | 25.00% |
| | 再生繊維としてリサイクル | | 25.00% |
| | 廃棄 | | 20.00% |

○使用済乾電池蛍光管の回収

| 開催時期・会場 | |
|------------------------------|--|
| 11月12日、3月11日・(河川一斉清掃に合わせて実施) | |
| 回収結果 | |
| 23,260kg | |

○廃食用油の回収

| |
|---------------------|
| 開催時期・会場 |
| 2ヶ月に1回（市内一部のステーション） |

オ 補助制度

○ごみ収集ステーション設置補助事業補助金

| | | | |
|----|----|-----|-------|
| 件数 | 6件 | 実績額 | 565千円 |
|----|----|-----|-------|

○生ごみ減量化等モデル地区事業補助金

| | | | |
|----|----|-----|------|
| 件数 | 1件 | 実績額 | 97千円 |
|----|----|-----|------|

※西箕輪大萱区

○生ごみ処理容器等購入補助金

| | | | |
|----|----------|-----|---------|
| 件数 | 84件(91台) | 実績額 | 1,576千円 |
|----|----------|-----|---------|

※機器内訳：電気式68台・容器式23台

3 地球温暖化防止

(1) 伊那市環境審議会

伊那市環境基本計画に基づき、環境審議会を設置しました。
平成29年度は、審議会を2回開催し、環境基本計画の進捗状況の管理や水資源許可等を審議しました。

(2) 伊那市地球温暖化対策地域エコリーダー協議会

この協議会は、伊那市環境審議会の専門部会として設置され活動を行いました。

平成29年度は、協議会を2回開催し、伊那市環境基本計画で掲げるCO₂削減目標を達成するために、市で実施する温暖化防止対策や環境教育に対して、意見・提案をまとめました。

○伊那市環境基本計画で掲げるCO₂削減目標

| 目標 | 参考値 |
|-------------------------|-------------------------|
| 平成30年度 排出量 | 平成21年度 排出量 |
| 291 千 t-CO ₂ | 371 千 t-CO ₂ |

(3) 再生可能エネルギーの普及推進

ア 熱利用(H29年度まで)

| 設備 | 施設名 | 台数 |
|----------|--------------|-----|
| ペレットストーブ | 民間(補助件数) | 71 |
| | 公共施設(公民館、学校) | 177 |
| ペレットボイラー | 温泉施設 | 2 |
| | 保育園 | 7 |
| | 学校調理場 | 4 |
| | 民間(みぶの里) | 1 |
| 薪ストーブ | 民間(補助件数) | 387 |
| | 農業用ハウス | 3 |
| 太陽熱 | 民間(補助件数) | 143 |

イ 補助制度

○住宅用太陽熱利用システム設置補助

| | | | |
|----|------|-----|--------|
| 件数 | 14 件 | 実績額 | 700 千円 |
|----|------|-----|--------|

4 環境問題啓発・環境学習

(1) 環境啓発（伊那市環境展の開催）

平成 29 年度は、「環境にやさしく住みよい伊那市を次世代に」をキーワードに、地球温暖化、自然エネルギー、地域の自然環境、ごみ処理、3R など私たちの生活に関わる身近な問題について情報を発信し、体験をおして学び、解決のヒントを探る機会として開催しました。

また、「きて・みて・まなぼう！ エコ体験！」をテーマにエコや環境について体験でき、環境について楽しみながら、学んだり考えたりすることができる参加体験型イベントとして工夫しました。

○開催日時及び会場

日時：平成 29 年 10 月 1 日（日）

午前 10 時 から 午後 2 時 30 分まで

会場：伊那市民体育館

○来場者数 1,000 名

(2) 環境教育

ア 子どもエコツアーの実施

市内小学 4 年生の児童を対象に、環境への関心を高めることを目的としてごみ処理施設等の見学や林業体験等を実施しました。

| | |
|------|-------|
| 実施回数 | 23 回 |
| 参加校 | 14 校 |
| 参加人数 | 713 人 |

イ スターウォッチングの実施

星空の観察という身近な方法により、大気保全の重要性の認識や宇宙への関心を深めていただくことを目的としてプラネタリウム鑑賞を行いました。当日は屋外での星空観察を予定していましたが、曇天により実施できませんでした。

○開催日時及び会場

日時：平成 29 年 9 月 28 日（木）

午後 6 時 30 分から 午後 9 時まで

会場：長野県伊那文化会館

○参加者数 71 名



伊那市環境報告書（平成 29 年度環境調査実績）

2018 年（平成 30 年）6 月作成

伊那市
〒396-8617
長野県伊那市新田3050 番地
市民生活部生活環境課環境政策係
TEL: 0265-78-4111 内線:2211
FAX: 0265-74-1260
E-mail: sei@inacity.jp
