

令和2年版 上越市の環境

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 上越市の環境について | I |
| 1 上越市の環境とは | I |
| 2 環境基本計画 | I |
| (1) 対象とする範囲 | I |
| (2) 環境施策の体系 | II |
| (3) 環境配慮指針 | II |
| (4) 環境基本計画の指標・目標値（望ましい環境像の指標・目標値） | III |

環境保全の施策（施策編）

第1章 生活環境 快適な生活空間を確保した循環型社会を目指す

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|----|
| 第1節 環境汚染の防止 | 4 | (5) 工場及び事業場騒音 | 9 |
| 1】大気汚染の防止 | 4 | 3 悪臭の現状 | 10 |
| 1 大気汚染の現状 | 4 | (1) 悪臭の現状 | 10 |
| (1) 二酸化いおう(SO ₂) | 4 | 4 悪臭の対策 | 10 |
| (2) 浮遊粒子状物質(SPM) | 4 | (1) 法等による規制の実施 | 10 |
| (3) 二酸化窒素(NO ₂) | 4 | 3】水質保全・排水処理対策の推進 | 11 |
| (4) 光化学オキシダント(O _x) | 4 | 1 水質汚濁の現状 | 11 |
| (5) 環境大気監視地点 | 5 | (1) 河川等の水質 | 11 |
| 2 大気汚染の対策 | 6 | (2) 水質汚濁事故 | 11 |
| (1) ばい煙発生施設等発生源への対策 | 6 | (3) 水銀汚染 | 11 |
| (2) 粉じん対策 | 6 | 2 水質汚濁の対策 | 12 |
| 2】騒音・振動、悪臭の防止 | 7 | (1) 公共下水道の整備・接続促進 | 12 |
| 1 騒音・振動の状況 | 7 | (2) 農業集落排水施設への接続促進 | 12 |
| (1) 住居地域における騒音 | 7 | (3) 合併処理浄化槽の普及促進 | 12 |
| (2) 高速自動車道における騒音 | 7 | (4) 工場及び事業場の対策 | 13 |
| (3) 一般自動車道における騒音 | 7 | 3 し尿処理の状況 | 13 |
| (4) 一般自動車における振動 | 7 | 4 し尿処理施設 | 13 |
| (5) 建設作業の騒音・振動 | 8 | 4】地下水の保全、土壌汚染の防止 | 14 |
| (6) 工場及び事業場騒音 | 8 | 1 地盤沈下のしくみ | 14 |
| (7) 新幹線における騒音 | 8 | 2 地盤沈下の現状 | 14 |
| 2 騒音・振動の対策 | 8 | (1) 地下水位と地層収縮量 | 14 |
| (1) 高速自動車道における騒音 | 8 | (2) 地下水揚水量 | 14 |
| (2) 一般自動車道における騒音 | 8 | (3) 水準測量 | 15 |
| (3) 一般自動車道における振動 | 9 | (4) 観測体制 | 15 |
| (4) 建設作業の騒音 | 9 | 3 地盤沈下の対策 | 16 |

| | | | |
|------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| (1)地下水採取に関する規制 | 16 | (1)ごみ処理施設 | 22 |
| (2)地盤沈下防止対策の基本指針 | 17 | (2)最終処分場 | 23 |
| (3)揚水設備設置者等研修会 | 17 | 2】リサイクルの推進 | 24 |
| (4)地盤沈下緊急時対策 | 18 | (1)資源物分別収集事業 | 24 |
| 4 土壌汚染の現状と対策 | 18 | (2)生ごみリサイクル事業 | 25 |
| (1)土壌汚染の現状と対策 | 18 | (3)廃食用油再生化事業 | 25 |
| 5 地下水汚染の現状と対策 | 19 | (4)古着の特別収集 | 25 |
| (1)地下水の水質の現状 | 19 | (5)剪定枝資源化事業 | 25 |
| (2)地下水汚染対策 | 19 | (6)小型家電製品の回収 | 25 |
| 5】化学物質等による汚染の防止 | 20 | (7)農業用廃棄物の処理 | |
| 1 空間線量率 | 20 | (畦シート・ハウスビニール等) | 26 |
| (1)上越地域の各消防署における | | (8)割り箸リサイクル事業 | 26 |
| 放射線モニタリング情報 | 20 | (9)事業所ごみの分別義務化 | 26 |
| 6】公害苦情や防止に関する取組 | 21 | 3】環境美化の推進 | 27 |
| 1 公害苦情処理等 | 21 | 1 全市クリーン活動の実施 | 27 |
| (1)公害苦情の発生状況 | 21 | 2 不法投棄の状況 | 27 |
| (2)公害苦情の処理状況 | 21 | (1)不法投棄物回収業務 | 27 |
| 2 公害防止に向けた取組 | 21 | (2)環境パトロール員の設置 | 27 |
| (1)公害防止協定の締結状況 | 21 | (3)上越市不法投棄防止情報連絡協議会 | 28 |
| (2)公害防止統括者及び | | 3 ごみヘルパー事業 | 28 |
| 公害防止管理者等の選任状況 | 21 | 4】景観形成の推進 | 29 |
| 第2節 生活環境の維持・向上 | 22 | 1 歴史的建造物の保存・活用 | 29 |
| 1】ごみの適正処理の推進 | 22 | (1)上越市歴史的建造物等整備支援事業 | 29 |
| 1 ごみ処理の状況 | 22 | (2)景観資産と景観に関する行為の届出 | 29 |
| 2 処理施設の整備 | 22 | | |

第2章 自然環境 自然と共生した社会を目指す

| | | | |
|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 第1節 自然環境との共生 | 32 | 2】開発事業に対する環境配慮の誘導 | 38 |
| 1】生物多様性の保全 | 32 | 1 開発行為の対策 | 38 |
| (1)自然公園等の指定 | 32 | (1)環境影響評価の実施 | 38 |
| (2)日本の重要湿地500 | 32 | (2)水道水源の保護 | 38 |
| (3)新潟県自然環境保全地域 | 33 | 第2節 自然環境の活用 | 40 |
| (4)自然環境保全条例に基づく取組 | 33 | 1】緑地・公園の活用 | 40 |
| (5)レッドデータブックの活用 | 34 | (1)施設等の整備 | 40 |
| (6)平成の名水 | 35 | (2)自然解説活動 | 41 |
| (7)鳥獣保護管理 | 36 | (3)啓発等の活動 | 41 |
| | | (4)森林 | 41 |

| | |
|----------------|----|
| (5) 市民の森 ----- | 42 |
| (6) 都市公園 ----- | 43 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 2】環境保全型農業の推進 ----- | 44 |
| (1) 環境保全型農業の推進 ----- | 44 |

第3章 地球環境 低炭素社会を目指す

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 第1節 地球温暖化対策の推進 ----- | 46 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| 1】省エネルギーの推進 ----- | 46 |
|--------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|----|
| (1) 夏季の軽装運動と 冬季の省エネルギー運動 ----- | 46 |
| (2) 省エネルギーシステムの導入 ----- | 46 |
| (3) グリーン購入等の取組 ----- | 47 |
| (4) 地球温暖化対策実行計画について ---- | 47 |
| (5) 公共施設における省エネルギーの取組 | 48 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 2】再生可能エネルギーの導入 ----- | 49 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|----|
| (1) 風力発電施設の設置 ----- | 49 |
| (2) 太陽光発電 ----- | 49 |
| (3) 水道小水力発電の導入 ----- | 50 |
| (4) 消化ガス発電施設の導入 ----- | 51 |
| (5) ごみ焼却発電施設の導入 ----- | 51 |

| | |
|------------------------------------|----|
| (6) 下水熱を利用した融雪システム の導入 ----- | 52 |
| (7) 雪氷冷熱エネルギーの利用 ----- | 52 |
| (8) 低公害車の活用 ----- | 53 |
| (9) 新エネルギーシステムの設置支援 --- | 54 |
| (10) 再生可能エネルギーの導入 (方針、計画) ----- | 54 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 3】拠点形成と交通ネットワークの構築 - | 55 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|------------------------------------|----|
| (1) 開発行為の対策 ----- | 55 |
| (2) 市民の移動手段を支える公共交通 の利用促進 ----- | 56 |
| (3) 庁用自転車の導入 ----- | 56 |

| | |
|------------------------|-----------|
| 4】地産地消の推進 ----- | 57 |
|------------------------|-----------|

| | |
|-------------------------|----|
| (1) 地産地消普及の取組について ----- | 57 |
| (2) 学校給食における地産地消の取組 --- | 57 |

第4章 環境学習 豊かな環境を継承する社会を目指す

| | |
|--------------------------|-----------|
| 第1節 環境啓発の推進 ----- | 60 |
|--------------------------|-----------|

| | |
|------------------------------|-----------|
| 1】環境学習の推進と事業者支援 ----- | 60 |
|------------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|----|
| 1 学校の環境教育 ----- | 60 |
| 2 啓発活動 ----- | 61 |
| (1) 環境フェアの開催 ----- | 61 |
| (2) 地球環境学校 ----- | 61 |
| (3) 上越科学館 ----- | 61 |
| (4) 上越清里星のふるさと館 ----- | 62 |
| (5) 「環境出前講座」の実施 ----- | 63 |
| (6) 「環境イベント」の実施 ----- | 63 |

| | |
|--|-----------|
| 2】市民、事業者との協働による 取組の推進 ----- | 64 |
|--|-----------|

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1 具体的行動の促進 ----- | 64 |
| (1) 上越市 3R オフィスクラブ 認定制度の実施 ----- | 64 |
| (2) 上越市生活環境協議会連合会 ----- | 64 |
| 2 環境マネジメントシステムと市の取組 | 64 |
| (1) 環境マネジメントシステムとは ----- | 64 |
| (2) 市の取組 ----- | 65 |
| 3 事業者の環境マネジメントシステム 認証取得 ----- | 67 |
| (1) エコアクション 21 ----- | 67 |
| 4 市内企業等の ISO14001 認証取得状況 - | 67 |

環境保全の施策（データ編）

第1章 生活環境

| | | | |
|--|----|---------------------------------------|----|
| 第1節 環境汚染の防止 ----- | 70 | ・ 農業集落排水施設の整備状況 ----- | 82 |
| 1】大気汚染の防止 ----- | 70 | ・ 合併処理浄化槽の設置支援事業実績 --- | 82 |
| 1 大気汚染の現状 ----- | 70 | ・ 特定事業場からの排出水の監視結果 --- | 83 |
| ・ 二酸化いおうの監視結果 （環境基準の達成状況） ----- | 70 | ・ 特定事業場からの排出水の 排水基準抵触の項目 ----- | 84 |
| ・ 浮遊粒子状物質の監視結果 （環境基準の達成状況） ----- | 71 | 3 し尿処理の状況 ----- | 85 |
| ・ 二酸化窒素の監視結果 （環境基準の達成状況） ----- | 72 | ・ し尿処理状況 ----- | 85 |
| ・ 光化学オキシダントの監視結果 （環境基準の達成状況） ----- | 73 | ・ 年度別し尿処理状況 ----- | 85 |
| 2 大気汚染の対策 ----- | 74 | ・ し尿収集の状況 ----- | 85 |
| ・ 粉じん対策に関する届出 ----- | 74 | 4】地下水の保全、土壌汚染の防止 ----- | 86 |
| 2】騒音・振動、悪臭の防止 ----- | 75 | 1 地盤沈下の現状 ----- | 86 |
| 1 騒音・振動の状況 ----- | 75 | ・ 高田公園 G4 層観測井観測記録 ----- | 86 |
| ・ 環境騒音測定結果 ----- | 75 | ・ 地下水位・地層収縮経年推移 ----- | 87 |
| ・ 高速自動車道騒音測定結果 ----- | 75 | ・ 上越地域全体の県条例対象揚水設備の 揚水量 ----- | 87 |
| ・ 一般自動車道における騒音測定結果 --- | 76 | ・ 水準測量結果 （沈下面積及び最大沈下量） ----- | 88 |
| ・ 環境基準値超過区間（1 区間） ----- | 76 | 2 地盤沈下の対策 ----- | 89 |
| ・ 道路交通振動測定結果 ----- | 76 | ・ 揚水設備数 ----- | 89 |
| ・ 特定建設作業届出件数 ----- | 77 | ・ 揚水設備設置者等研修会参加者数 ----- | 89 |
| ・ 協定工場基準遵守状況 ----- | 77 | ・ 地盤沈下緊急時の 注意報・警報発令月日 ----- | 89 |
| ・ 新幹線騒音測定結果 ----- | 77 | 3 地下水汚染の現状と対策 ----- | 90 |
| 3】水質保全・排水処理対策の推進 ----- | 78 | ・ 水質汚濁防止法に基づく常時監視 ----- | 90 |
| 1 水質汚濁の現状 ----- | 78 | 5】化学物質等による汚染の防止 ----- | 91 |
| ・ 水質の調査結果(河川の BOD75%値、 海域・湖沼の COD75%値)水質汚濁防止法 に基づく常時監視 ----- | 78 | 1 空間線量率 ----- | 91 |
| ・ 独自調査結果 （市及び関川をきれいにする連絡会） --- | 79 | ・ 上越地域の各消防署における 空間線量率測定結果の概要 ----- | 91 |
| ・ 水質汚濁事故の内訳 ----- | 80 | 6】公害苦情や防止に関する取組 ----- | 91 |
| ・ 関川の魚類の水銀調査結果 ----- | 80 | 1 公害苦情処理等 ----- | 91 |
| ・ 底質調査結果 ----- | 81 | ・ 公害苦情件数年度推移 ----- | 91 |
| 2 水質汚濁の対策 ----- | 82 | ・ 公害苦情の処理状況 ----- | 92 |
| ・ 公共下水道の整備状況 ----- | 82 | 2 公害防止に向けた取組 ----- | 93 |
| | | ・ 公害防止統括者及び 公害防止統括者等の選任状況 ----- | 93 |

| | | | |
|-----------------------|----|---------------------------------|----|
| 第2節 生活環境の維持・向上----- | 94 | ・不法投棄物回収実績----- | 96 |
| 1】ごみの適正処理の推進----- | 94 | ・家電リサイクル法対象品目の 不法投棄状況----- | 96 |
| ・ごみの排出状況----- | 94 | ・環境パトロール員の対応件数----- | 96 |
| ・ごみの処理状況----- | 94 | ・ごみヘルパー事業実績----- | 96 |
| 2】リサイクルの推進----- | 95 | 4】景観形成の推進----- | 96 |
| ・廃食用油の回収実績----- | 95 | 1 歴史的建造物の保存・活用と 美しい環境形成----- | 96 |
| ・古着及び剪定枝の特別収集の実績----- | 95 | ・上越市歴史的建造物等整備支援件数--- | 97 |
| ・農業用廃棄物の回収実績----- | 95 | ・景観計画区域内における行為の 届出件数----- | 97 |
| ・割り箸回収量----- | 95 | | |
| 3】環境美化の推進----- | 96 | | |
| ・全市クリーン活動の実施実績----- | 96 | | |

第2章 自然環境

| | | | |
|----------------------------------|----|--|-----|
| 第1節 自然環境との共生----- | 98 | ・みどりのフェスティバルの実施内容- | 100 |
| 1】生物多様性の保全----- | 98 | ・市内の緑の少年団の設置状況----- | 100 |
| ・ツキノワグマ目撃件数----- | 98 | ・市及び森林組合による森林整備面積- | 100 |
| 2】開発事業に対する環境配慮の誘導--- | 99 | ・水源保護かん養事業参加者数----- | 101 |
| ・環境影響評価の実施件数----- | 99 | ・くわどり市民の森利用人数----- | 101 |
| ・上越市水道水源保護条例に基づく 事前協議の件数----- | 99 | ・都市公園の整備状況----- | 101 |
| 第2節 自然環境の活用----- | 99 | ・パークパートナーシップ実施公園数- | 102 |
| 1】緑地・公園の活用----- | 99 | 2】環境保全型農業の推進----- | 102 |
| ・南葉高原キャンプ場利用人数----- | 99 | ・環境保全型農業直接支払交付金の 交付者数及び取組面積の実績----- | 102 |
| ・上越科学館における自然観察教室--- | 99 | | |

第3章 地球環境

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| 第1節 地球温暖化対策の推進----- | 103 | ・太陽光発電の補助実績----- | 106 |
| 1】省エネルギーの推進----- | 103 | ・水道小水力発電の発電実績----- | 107 |
| ・リージョンプラザ上越のESCO事業導入 の成果(導入前と各年度の比較)----- | 103 | ・消化ガス発電の発電実績----- | 107 |
| ・市全域の温室効果ガス排出量の推移-- | 101 | ・ごみ焼却発電施設の発電実績----- | 107 |
| ・市役所の事務事業の 温室効果ガス排出量の推移----- | 103 | ・雪氷冷熱エネルギーを利用する施設- | 107 |
| 2】再生可能エネルギーの導入----- | 105 | ・低公害車の保有台数----- | 108 |
| ・風力発電施設の概要と実績----- | 105 | ・ペレットストーブ補助実績----- | 108 |
| ・市内公共施設の太陽光発電実績----- | 106 | 3】拠点形成と交通ネットワークの構築- | 109 |
| | | ・大規模開発の適正化に関する事前協議の 対象となる開発行為の申請件数----- | 109 |

| | | | |
|------------------------|------------|--------------------------------------|-----|
| ・庁用自転車の使用状況 ----- | 109 | ・学校給食における使用量の多い5品目 の地場産使用割合 ----- | 110 |
| 4】地産地消の推進 ----- | 110 | | |
| ・地産地消推進の店の認定数 ----- | 110 | | |

第4章 環境学習

| | | | |
|------------------------------|------------|--|------------|
| 第1節 環境啓発の推進 ----- | 111 | 2】市民、事業者との協働による 取組の推進 ----- | 113 |
| 1】環境学習の推進と事業者支援 ----- | 111 | 1 環境マネジメントシステムと市の取組 | 113 |
| 1 啓発活動 ----- | 111 | ・目標管理(環境目標達成状況) ----- | 113 |
| ・環境フェアの実施状況 ----- | 111 | ・法令遵守(監視測定件数) ----- | 115 |
| ・地球環境学校利用人数 ----- | 111 | 2 事業者の環境マネジメントシステム - | 116 |
| ・環境出前講座実施状況 ----- | 111 | ・支援プログラム参加事業者及び 認証取得数(市内事業者分のみ) ----- | 116 |
| ・環境イベント実施状況 ----- | 112 | 3 市内企業等の ISO14001 認証取得状況 | 116 |
| | | ・市内企業等の ISO14001 認証取得数 -- | 116 |