

# 目 次

## 第1章 いわき市の概況

- 1 土地・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- 2 気 候・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
- 3 人 口・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
- 4 土地利用・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
- 5 産 業・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
  - (1) 工 業・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
  - (2) 商 業・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
  - (3) 農林業・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
  - (4) 水産業・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

## 第2章 環境行政の概要

- 1 組 織・・・・・・・・・・・・・・・・・・5
  - (1) 環境保全行政機構及び所掌事務・・5
  - (2) 環境保全関係予算・・・・・・・・・・6
  - (3) 環境監視センター・・・・・・・・・・6
- 2 環境基本条例・・・・・・・・・・・・・・・・7
- 3 環境基本計画・・・・・・・・・・・・・・・・8
- 4 公害防止条例・・・・・・・・・・・・・・・・9
- 5 公害防止協定・・・・・・・・・・・・・・・・9

## 第3章 大気汚染

- 1 大気汚染の概況・・・・・・・・・・・・11
- 2 大気汚染防止対策・・・・・・・・・・・・11
  - (1) 大気汚染とは・・・・・・・・・・・・11
  - (2) 大気汚染に関する法令・・・・・・・・11
  - (3) いわき市の取り組み・・・・・・・・13
- 3 大気汚染物質の常時監視・・・・・・・・14
  - (1) 二酸化硫黄・・・・・・・・・・・・19
  - (2) 二酸化窒素・・・・・・・・・・・・22
  - (3) 浮遊粒子状物質・・・・・・・・・・・・25
  - (4) 微小粒子状物質・・・・・・・・・・・・27
  - (5) 光化学オキシダント・・・・・・・・・・28
  - (6) 一酸化炭素・・・・・・・・・・・・30
  - (7) 炭化水素・・・・・・・・・・・・31
- 4 いわき市の大気汚染緊急時における対応について・・32
- 5 いわき市のPM2.5に係る対応について・・33
- 6 有害大気汚染物質モニタリング調査・・34
- 7 アスベスト・・・・・・・・・・・・37
- 8 酸性雨調査・・・・・・・・・・・・39
  - (1) 通年調査・・・・・・・・・・・・39
  - (2) 酸性雪（雨）調査・・・・・・・・・・40
- 9 事故等緊急時の調査・・・・・・・・・・・・41
- 10 法令に基づく届出状況・・・・・・・・・・41
  - (1) ばい煙発生施設・・・・・・・・・・・・41
  - (2) 揮発性有機化合物排出施設・・41

- (3) 一般粉じん発生施設・・・・・・・・・・41
- (4) 特定粉じん発生施設・・・・・・・・・・41
- (5) 特定粉じん排出等作業実施・・41
- (6) 水銀排出施設・・・・・・・・・・・・41
- (7) ばい煙指定施設・・・・・・・・・・・・41
- 11 大気発生源立入検査・・・・・・・・・・44

## 第4章 悪 臭

- 1 悪臭の概況・・・・・・・・・・・・46
- 2 悪臭防止対策・・・・・・・・・・・・46
- 3 悪臭調査・・・・・・・・・・・・47

## 第5章 騒音・振動

- 1 騒音・振動の概況・・・・・・・・・・・・50
- 2 騒音・振動防止対策・・・・・・・・・・・・50
  - (1) 騒音・振動とは・・・・・・・・・・・・50
  - (2) 騒音・振動に関する法令・・・・・・・・51
  - (3) いわき市の取り組み・・・・・・・・52
- 3 環境騒音調査・・・・・・・・・・・・53
  - (1) 一般地域・・・・・・・・・・・・56
  - (2) 道路に面する地域・・・・・・・・・・56
  - (3) 高速自動車道沿道・・・・・・・・・・57
- 4 法令に基づく届出状況・・・・・・・・・・58
  - (1) 騒音規制法の特定施設・・・・・・・・58
  - (2) 振動規制法の特定施設・・・・・・・・58
  - (3) 騒音規制法の特定建設作業・・58
  - (4) 振動規制法の特定建設作業・・58
  - (5) 県条例の騒音指定施設・・・・・・・・58
  - (6) 県条例の騒音指定建設作業・・58
- 5 工場等騒音・振動立入検査・・・・・・・・60

## 第6章 水質汚濁

- 1 水質汚濁の概況・・・・・・・・・・・・66
- 2 水質汚濁防止対策・・・・・・・・・・・・67
  - (1) 水質汚濁とは・・・・・・・・・・・・67
  - (2) 水質汚濁に関する法令等・・・・・・・・67
  - (3) いわき市の取り組み・・・・・・・・68
- 3 公共用水域水質調査・・・・・・・・・・・・69
  - (1) 河 川・・・・・・・・・・・・74
  - (2) 海 域・・・・・・・・・・・・78
- 4 地下水調査・・・・・・・・・・・・84
  - (1) 概況調査・・・・・・・・・・・・85
  - (2) 継続監視調査・・・・・・・・・・・・87
  - (3) 汚染井戸周辺地区調査・・・・・・・・87
- 5 海水浴場調査・・・・・・・・・・・・88
- 6 産業廃棄物不法投棄影響監視調査・・89

# 目 次

7	小野町一般廃棄物最終処分場影響監視調査・・・89	第 11 章 環境影響評価	
8	ゴルフ場排水監視・・・・・・・・・・95	1	環境影響評価制度とは・・・・・・・・123
9	事故等緊急時の調査・・・・・・・・96	2	いわき市における環境影響評価・・・123
10	法令に基づく届出状況・・・・・・・・96	第 12 章 地球温暖化	
	(1) 水質汚濁防止法対象事業場・・・96	1	温室効果のメカニズム・・・・・・・・128
	(2) 県条例の対象事業場・・・・・・・・96	2	温室効果ガス排出量の現状・・・・128
11	水質発生源立入検査・・・・・・・・98	3	いわき市の取り組み・・・・・・・・129
		(1)	再生可能エネルギー利用の推進・・・129
		(2)	省エネルギー対策の推進・・・133
		(3)	市の率先した環境配慮・・・134
<b>第 7 章 土壌汚染</b>		第 13 章 環境保全啓発事業・環境教育	
1	土壌汚染の現状・・・・・・・・100	1	環境保全啓発事業・・・・・・・・135
2	土壌汚染対策法の概要・・・・・・・・100	(1)	環境月間・・・・・・・・135
3	土壌汚染対策法に基づく調査報告・・・100	(2)	再生可能エネルギー啓発事業・・・135
<b>第 8 章 化学物質</b>		2	環境教育・普及啓発の推進・・・・136
1	ダイオキシン類の概況・・・・・・・・103	(1)	環境アドバイザー派遣事業・・・136
2	ダイオキシン類汚染防止対策・・・103	(2)	出前講座等・・・・・・・・138
	(1) ダイオキシン類とは・・・・・・・・103	(3)	せせらぎスクール・・・・・・・・138
	(2) ダイオキシン類対策特別措置法・・・103	(4)	こどもエコクラブ・・・・・・・・138
3	ダイオキシン類一般環境調査・・・106	(5)	星空観察会・・・・・・・・139
	(1) 大 気・・・・・・・・107	(6)	緑のカーテンコンクール・・・139
	(2) 水 質・・・・・・・・108	(7)	いわき子ども環境賞コンクール・・・140
	(3) 底 質・・・・・・・・110	(8)	野生生物生息生育状況調査・・・141
	(4) 土 壌・・・・・・・・111	第 14 章 環境審議会	
4	設置者による自主測定結果・・・・112	1	設置状況・・・・・・・・142
	(1) 排出ガス・・・・・・・・112	2	開催状況・・・・・・・・142
	(2) 排水・・・・・・・・112	特集 いわき市の放射線対策	
	(3) 廃棄物焼却炉に係るばいじん等・・・112	1	はじめに・・・・・・・・143
5	法令に基づく届出状況・・・・113	2	いわき市内の放射線量の測定結果・・・143
	(1) ダイオキシン類排出ガスに係る特定施設・・・113	3	除染の実施状況・・・・・・・・144
	(2) ダイオキシン類排水に係る特定施設・・・113	(1)	除染とは・・・・・・・・144
6	事業場等立入検査・・・・・・・・114	(2)	除染の進捗状況・・・・・・・・144
7	PCB 保管庫調査・・・・・・・・114	資料編	
8	化学物質 (PRTR 対象物質) の排出状況・・・114		いわき市環境基本条例・・・・・・・・145
<b>第 9 章 公害苦情</b>			いわき市公害防止条例・・・・・・・・150
1	公害苦情の現況・・・・・・・・117		いわき市公害防止条例施行規則・・・・153
2	公害苦情件数の推移・・・・・・・・118		公害防止協定締結基準・・・・・・・・155
3	公害苦情件数の内訳・・・・・・・・118		用語の解説・・・・・・・・157
	(1) 地区別苦情件数及び用途地域別苦情件数・・・118		環境行政のあゆみ・・・・・・・・161
	(2) 被害の種類別苦情件数・・・・120		
	(3) 発生源別苦情件数・・・・・・・・120		
4	公害苦情への取り組み・・・・・・・・120		
<b>第 10 章 鉱 害</b>			
1	概 要・・・・・・・・122		
2	浅所陥没復旧工事・・・・・・・・122		