

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) 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	47
2 悪臭防止対策	47
3 悪臭調査	48

第5章 騒音・振動

1 騒音・振動の概況	51
2 騒音・振動防止対策	51
(1) 騒音・振動とは	51
(2) 騒音・振動に関する法令	52
(3) いわき市の取り組み	53
3 環境騒音調査	54
(1) 一般地域	57
(2) 道路に面する地域	57
(3) 高速自動車道沿道	58
4 法令に基づく届出状況	59
(1) 騒音規制法の特定施設	59
(2) 振動規制法の特定施設	59
(3) 騒音規制法の特定建設作業	59
(4) 振動規制法の特定建設作業	59
(5) 県条例の騒音指定施設	59
(6) 県条例の騒音指定建設作業	59
5 工場等騒音・振動立入検査	61

第6章 水質汚濁

1 水質汚濁の概況	67
2 水質汚濁防止対策	68
(1) 水質汚濁とは	68
(2) 水質汚濁に関する法令等	68
(3) いわき市の取り組み	69
3 公共用水域水質調査	70
(1) 河 川	75
(2) 海 域	79
4 地下水調査	85
(1) 概況調査	86
(2) 汚染井戸周辺地区調査	88
(3) 継続監視調査	88
5 海水浴場調査	89
6 産業廃棄物不法投棄影響監視調査	90
7 小野町一般廃棄物最終処分場影響監視調査	90

目 次

8	ゴルフ場排水監視	96	第11章 環境影響評価	
9	事故等緊急時の調査	97	1 環境影響評価制度とは	127
10	法令に基づく届出状況	97	2 いわき市における環境影響評価	127
	(1) 水質汚濁防止法対象事業場	97	第12章 地球温暖化	
	(2) 県条例の対象事業場	97	1 温室効果のメカニズム	133
11	水質発生源立入検査	99	2 温室効果ガス排出量の現状	133
			3 いわき市の取り組み	134
			(1) 再生可能エネルギー利用の推進	134
			(2) 省エネルギー対策の推進	138
			(3) 市の率先した環境配慮	139
第7章	土壌汚染		第13章 環境保全啓発事業・環境教育	
1	土壌汚染の現状	101	1 環境保全啓発事業	141
2	土壌汚染対策法の概要	101	(1) 環境月間	141
3	土壌汚染対策法に基づく調査報告	101	(2) 再生可能エネルギー啓発事業	141
			2 環境教育・普及啓発の推進	142
第8章	化学物質		(1) 環境アドバイザー派遣	142
1	ダイオキシン類の概況	105	(2) 出前講座等	144
2	ダイオキシン類汚染防止対策	105	(3) せせらぎスクール	144
	(1) ダイオキシン類とは	105	(4) こどもエコクラブ	144
	(2) ダイオキシン類対策特別措置法	105	(5) 星空観察会	145
3	ダイオキシン類一般環境調査	108	(6) 緑のカーテンコンクール	145
	(1) 大 気	109	(7) いわき子ども環境賞コンクール	146
	(2) 水 質	110	(8) 野生生物生息生育状況調査	147
	(3) 底 質	112	第14章 環境審議会	
	(4) 土 壌	113	1 設置状況	149
4	設置者による自主測定結果	114	2 開催状況	149
	(1) 排出ガス	114	特集 いわき市の放射線対策	
	(2) 排水	114	1 はじめに	151
	(3) 廃棄物焼却炉に係るばいじん等	114	2 いわき市内の放射線量の測定結果	151
5	法令に基づく届出状況	115	3 除染の実施状況	152
	(1) ダイオキシン類排出ガスに係る特定施設	115	(1) 除染とは	152
	(2) ダイオキシン類排水に係る特定施設	115	(2) 除染の進捗状況	152
6	事業場等立入検査	116	資料編	
7	PCB 保管庫調査	116	いわき市環境基本条例	153
8	化学物質(PTRR 対象物質)の排出状況	116	いわき市公害防止条例	158
			いわき市公害防止条例施行規則	161
			公害防止協定締結基準	163
			用語の解説	165
			環境行政のあゆみ	169
第9章	公害苦情			
1	公害苦情の現況	119		
2	公害苦情件数の推移	120		
3	公害苦情件数の内訳	120		
	(1) 地区別苦情件数及び用途地域別苦情件数	120		
	(2) 被害の種類別苦情件数	122		
	(3) 発生源別苦情件数	122		
4	公害苦情への取り組み	122		
第10章	鉱 害			
1	概 要	125		
2	浅所陥没復旧工事	125		