

目 次

第1章 調査の背景等

| | ページ |
|---------------------------|-----|
| 1.環境事業団の任務と本件調査 | 1 |
| 2.環境事業団の経験 | 2 |
| (1)環境事業団の果たした役割 | 2 |
| (2)建設譲渡事業 | 5 |
| (3)融資事業 | 12 |
| 3.事業団の経験の開発途上国での利用の一般的可能性 | 15 |
| (1)企業団地建設譲渡の経験 | 16 |
| (2)緩衝緑地、大気汚染対策緑地の建設譲渡の経験 | 16 |
| (3)共同公害防止施設建設譲渡の経験 | 17 |
| (4)産業廃棄物処理施設・一体緑地の建設譲渡の経験 | 18 |
| (5)融資事業の経験 | 18 |

第2章 ベトナム

| | |
|-------------------------|----|
| 1.国の概況 | 24 |
| (1) 国家の名称 | 24 |
| (2) 地理条件の概要 | 24 |
| (3) 人口 | 25 |
| (4) 経済 | 26 |
| (5) 行政体制 | 26 |
| 2.ベトナムの環境問題の概況 | 28 |
| (1)ベトナムにおける環境問題の認識の経緯 | 28 |
| (2) ベトナムの主要な環境問題と環境汚染問題 | 29 |
| (a)水質汚濁 | 30 |
| (ア)概況 | 30 |
| (イ)ハノイの状況 | 32 |
| (ウ)ホーチミン市 | 39 |
| (エ)ハイフォン | 40 |
| (b)大気汚染 | 40 |
| (ア)ハノイにおける大気汚染 | 42 |
| (イ)ハイフォンの大気汚染 | 46 |
| (ウ)ホーチミン市の大気汚染 | 47 |
| (エ)工業地帯における大気汚染 | 48 |

| | |
|---|-----|
| (㉑)ベトナムにおける大気汚染の原因 | 51 |
| (c)騒音 | 52 |
| (d)廃棄物 | 52 |
| 3.ベトナムの環境問題への対応 | 53 |
| (1)法令及び政策 | 53 |
| (a)環境と持続可能な開発のための国家計画1991 2000年: 行動の枠組 | 54 |
| (b)環境保護法(Law on Environmental Protection) | 56 |
| (c)その他の法令 | 63 |
| (2)環境基準 | 64 |
| (3)組織・体制 | 74 |
| (a)行政体制 | 74 |
| (b)行政以外の公的な組織 | 83 |
| (c)大学 | 85 |
| (d)非政府団体 | 87 |
| (4)課題とそれを受けた提言の動き | 89 |
| (a)汚染の制御及び改善 | 90 |
| (b)体制整備及び規制 | 91 |
| 4.ベトナムの工業化・都市化の状況 | 93 |
| (1)国営・公営セクターのシェア | 93 |
| (2)中小企業のシェア | 93 |
| (3)環境汚染型産業の状況 | 94 |
| (4)都市化の進行 | 95 |
| 5.環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 103 |
| (1)環境事業団の持つ公害対策技術情報に対するニーズ | 103 |
| (2)環境事業団の持つ公害対策の経験を受け取る組織の有無 | 106 |
| (3)環境事業団の持つ公害対策の経験を受け取る組織が新たに作られる可能性 | 107 |
| (4)情報頒布の際の留意点 | 107 |

第3章 マレーシア

| | |
|-----------------|-----|
| 1.国の概況 | 112 |
| (1) 国家の名称 | 112 |
| (2) 地理条件の概要 | 112 |
| (3) 人口 | 113 |
| (4) 経済 | 114 |
| (5) 行政体制 | 114 |
| 2.マレーシアの環境問題の概況 | 115 |
| (1)大気汚染 | 117 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| (2)水質汚濁 | 119 |
| (3)産業廃棄物 | 120 |
| 3.マレーシアの環境問題への対応 | 123 |
| (1)法令 | 123 |
| (a)環境質法 | 123 |
| (b)個別分野の規制法令 | 129 |
| (c)ASEANの合意 | 133 |
| (2)組織 | 134 |
| (a)環境省 | 134 |
| (b)州及び地方自治体 | 135 |
| 4.マレーシアにおける中小企業支援策 | 137 |
| 5.環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 138 |
| (1)環境事業団の持つ公害対策技術情報に対するニーズ | 138 |
| (2)環境事業団の持つ公害対策の経験を受け取る組織の有無 | 140 |
| (3)環境事業団の持つ公害対策の経験を受け取る組織が新たに作られる可能性 | 140 |
| (4)情報頒布の際の留意点 | 140 |

第4章 カンボジア

| | |
|------------------------------|-----|
| 1.国の概況 | 144 |
| (1) 国家の名称 | 144 |
| (2) 地理条件の概要 | 144 |
| (3) 人口 | 144 |
| (4) 経済 | 145 |
| (5) 行政体制 | 146 |
| 2.カンボジアの環境問題の概況 | 147 |
| 3.カンボジアの環境問題への対応 | 147 |
| 4.環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 148 |

第5章 ラオス

| | |
|---------------|-----|
| 1.国の概況 | 151 |
| (1) 国家の名称 | 151 |
| (2) 地理条件の概要 | 151 |
| (3) 人口 | 152 |
| (4) 経済 | 153 |
| (5) 行政体制 | 157 |
| 2.ラオスの環境問題の概況 | 159 |

| | |
|---|-----|
| (1)天然資源の劣化 | 159 |
| (2)環境汚染問題 | 161 |
| 3.ラオスの環境問題への対応 | 162 |
| (1)法令 | 162 |
| (a)概況 | 162 |
| (b)環境保護法 | 163 |
| (c)産業排水の規制 | 169 |
| (d)環境影響評価 | 169 |
| (2)組織・体制 | 170 |
| (a)概要 | 170 |
| (b)科学技術環境庁(STENO: Science, Technology and Environment Organization) | 170 |
| (c)その他の環境関連組織 | 172 |
| 4.環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 173 |

第6章 ミャンマー

| | |
|------------------------------|-----|
| 1.国の概況 | 176 |
| (1) 国家の名称 | 176 |
| (2) 地理条件の概要 | 176 |
| (3) 人口 | 176 |
| (4) 経済 | 177 |
| (5) 行政体制 | 181 |
| 2.ミャンマーの環境問題の概況 | 182 |
| 3.ミャンマーの環境問題への対応 | 183 |
| 4.環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 185 |

第7章 メキシコ

| | |
|--|-----|
| 1.国の概況 | 188 |
| (1) 国家の名称 | 188 |
| (2) 地理条件の概要 | 188 |
| (3) 人口 | 189 |
| (4) 経済 | 189 |
| (5) 行政体制 | 190 |
| 2.メキシコの環境問題の概況 | 192 |
| (1)水質汚濁 | 193 |
| (f) 主要な水質汚濁問題 | 193 |
| (f) 水質指標ICA(Indices de Calidad del Agua) | 194 |

| | |
|---------------------------|-----|
| (㉟) 水質モニタリング | 196 |
| (㊦) 水質の状況 | 197 |
| ② 大気汚染 | 199 |
| (㉞) 主要な大気汚染問題 | 199 |
| (㉟) 大気汚染モニタリング | 200 |
| (㊁) 全国の大気汚染の状況(浮遊粉塵) | 200 |
| (㊂) メキシコ首都圏の大気汚染 | 202 |
| (a) 概要 | 202 |
| (b) 大気質指標 | 202 |
| (c) 首都圏での高濃度大気汚染に対する措置 | 203 |
| (d) 各種汚染質の月別変化 | 205 |
| (e) 大気汚染による人体影響 | 208 |
| (f) 発生源の寄与割合 | 210 |
| (g) 環境基準と達成状況 | 214 |
| (3) 廃棄物 | 215 |
| (㉞) 概況 | 215 |
| (a) 都市固形廃棄物 | 215 |
| (b) 産業廃棄物 | 215 |
| (c) 有害廃棄物 | 216 |
| 3. メキシコの環境対策 | 217 |
| (1) 経緯 | 217 |
| (2) 法令 | 218 |
| (㉞) メキシコ合衆国憲法 | 219 |
| (㉟) 生態系保全と環境保護一般法(LGEEPA) | 219 |
| (㊁) 具体的措置等に係る政令 | 220 |
| (㊂) 公定基準 | 221 |
| (㊃) 指針 | 225 |
| (㊄) 州法 | 226 |
| (3) 具体的規制 | 226 |
| (a) 水質汚濁防止のための具体的規制 | 226 |
| (b) 大気汚染防止のための具体的規制 | 227 |
| (c) 産業廃棄物管理のための具体的規制 | 230 |
| (4) 計画等の施策 | 230 |
| (5) 組織・体制 | 234 |
| (㉞) 行政機構 | 234 |
| (㉟) 試験研究機関 | 236 |
| 4. メキシコの産業と都市化の状況 | 238 |
| (1) メキシコの経済の基調 | 238 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| (2)メキシコの産業 | 240 |
| (ア)成長等の傾向 | 240 |
| (イ)工業地域 | 240 |
| (ウ)中小企業等 | 240 |
| (3)メキシコの都市人口 | 243 |
| (4)産業汚染に関する都市と産業分野のプライオリティー | 243 |
| (5)我が国の政府開発援助の在り方と実績 | 248 |
| 5. 環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 249 |

第8章 その他の中米・カリブ諸国

| | |
|--------------------|-----|
| 1. 国々の概況 | 215 |
| (1)アンティグア・バーブーダの概況 | 265 |
| (2)バハマの概況 | 265 |
| (3)ベリーズの概況 | 266 |
| (4)コスタリカの概況 | 267 |
| (5)キューバの概況 | 267 |
| (6)ドミニカの概況 | 268 |
| (7)ドミニカ共和国の概況 | 269 |
| (8)エルサルバドルの概況 | 270 |
| (9)グアテマラの概況 | 272 |
| (10)ハイチの概況 | 273 |
| (11)ホンジュラスの概況 | 274 |
| (12)ジャマイカの概況 | 275 |
| (13)ニカラグアの概況 | 276 |
| (14)パナマの概況 | 278 |
| (15)トリニダード・トバゴの概況 | 278 |
| 2. 環境問題の概況 | 279 |
| 3. 環境問題への対応 | 279 |
| (1)アンティグア・バーブーダ | 279 |
| (2)バハマ | 280 |
| (3)ベリーズ | 282 |
| (4)コスタリカ | 282 |
| (5)キューバ | 282 |
| (6)ドミニカ | 283 |
| (7)ドミニカ共和国 | 283 |
| (8)エルサルバドル | 283 |
| (9)グアテマラ | 293 |

| | |
|------------------------------|-----|
| (10)ハイチ | 284 |
| (11)ホンジュラス | 286 |
| (12)ジャマイカ | 286 |
| (13)ニカラグア | 288 |
| (14)パナマ | 289 |
| (15)トリニダード・トバゴ | 290 |
| 4.環境事業団の情報等に対するニーズと情報頒布方法の検討 | 290 |
| 引用文献 | 291 |