

環境問題 地方自治團體 役割

梁芳喆(環境部 環境政策室長)

- ・ 國內・外 主要 環境問題
- ・ 環境問題 解決 政策方向
- ・ 環境問題 地方自治團體 役割
- ・

30 經濟開發 가 産業國家
 . 1 GNP가 1961 82 1996 10,548
 가 300
 物質的
 , 環境汚染 가 ,
 , 環境問題가
 가
 18 産業革命 科學技術 革新 經
 濟發展 物質文明 惠澤
 , 가 ,
 , 地球環境問題가 威脅
 '80 가
 「 」 가

, 6

降水量

不足

構造的

가

都市集中, 污染源 가

2 ' 90 3.5 ,
 3.6 가 BOD 1.0ppm(' 90) ' 98 3 2.0ppm
 가 2 .

<4 >

	'94	'95	'96	'97	'98.3
()	1.2	1.3	1.4	1.5	2.0
()	4.6	5.1	4.8	4.2	3.9
()	1.5	1.2	1.2	1.2	1.0
()	1.9	2.6	2.6	2.3	2.6

, 空氣污染 가 , ,

가 , 清淨燃料 普及 ,

自動車 가 가 , 가 ' 85

100 ' 97 1,000 700

1,700 가 . ' 95

2 ' 97 16 가 .

	'94	'95	'96	'97	'98.3
가 (ppm)	0.019	0.017	0.013	0.011	0.009
($\mu\text{m}/\text{m}^3$)	78	85	85	72	75
(ppm))	0.014	0.013	0.017	0.016	0.018
(ppm)	0.032	0.032	0.033	0.032	0.034

，廢棄物 問題 (' 95)

가 . ,

8 1,880 1

68 . 8

埋立處理(

68%) , (Not In

My Back Yard)

	'94	'96
(/)	58,118	49,925
(/)	88,931	130,648
1 (/)	1.30	1.11

，自然環境 ,

開發事業

自然環境 가 .

2. 地球環境問題

가 가 地球村

가 . 가 가 가

(CFCs) 가 免疫機能 弱化

가

2 5 ~5 , 地球環境問題

, 地球溫暖化 , 가 가

가

가 氣候變化協約 採

擇 , 貿易規制 連繫 適用 .

「 」 .

IMF 經濟

危機 招來가 , 가 尖銳 .

破壞問題 . 가 (CFCs)

成層圈

皮膚癌 가 免疫機能 弱化 ,

, .

10 3% 世界氣象機構(WMO)

'95 40 2,000 km²

生物多樣性 減少 酸性雨 問題 .



3 野生動植物 ,
 2 5 5 (UNEP, '92)
 가
 가
 , 化石燃料 黃 室素化合物 酸化反應
 , 가 . , ,
 ,
 亞黃酸가 酸性雨
 100 km² , 中國 北東部地域
 가 韓 日 兩國 酸性 . ,
 , , 가
 主要課題 .

· 環境問題 解決 政策方向

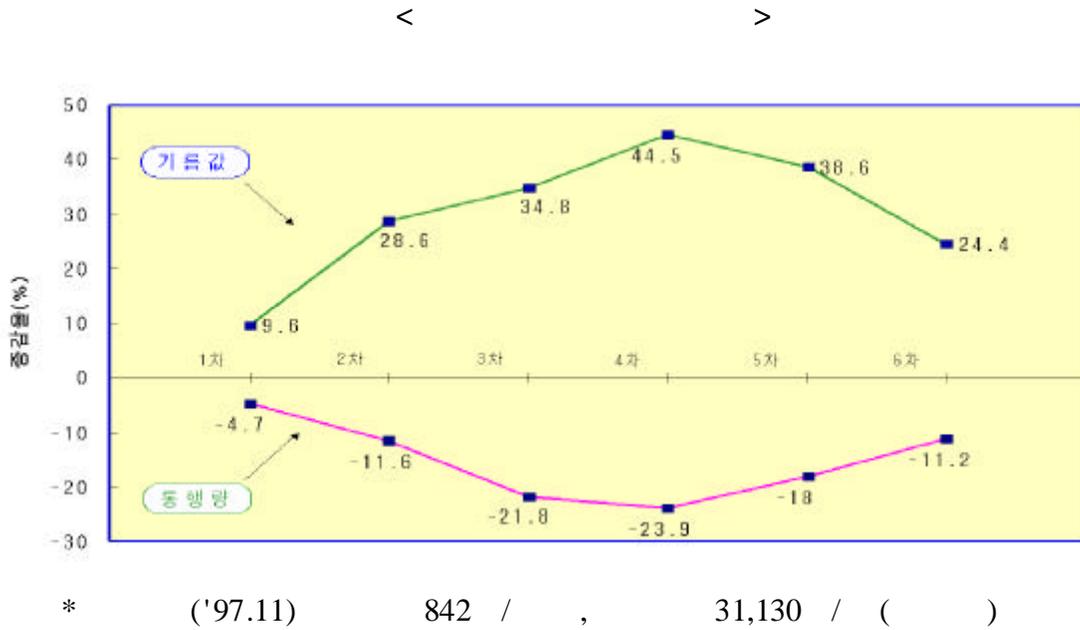
1. 充分 供給

(BOD 3ppm) .
 , 가 抑制 , 發生現場
 處理 .
 , 改良事業 擴大 .
 . 上水道管 改良
 漏水率(15.3%) .
 , 節約形 生活 定着 .
 節水型 水道器機 ,
 中水道施設
 .
 , 脆弱 地域
 充足 不均衡 가 . 地方上水道 海
 水 淡水化施設 擴充 .

2. 空氣 確保

가
 가
 가 3) 走行稅 가 .
 自動車 利用量
 가 .
 , 排出許容基準 燃料品質基準 強化 가
 低公害自動車 .
 가 WHO
 勸告基準 水準 強化 , .

· 清淨燃料 使用義務地域



3. 廢棄物 資源化

· , 再活用 活性化
 가 , ,
 再活用品 使用 義務化 ,
 , 10% 3,335 가
 , 資源化 飼料化 公共處理
 施設 擴充 , , 廢棄
 物處理方式 資源化 ,
 個別處理方式 綜合處理
 方式 轉換 가

4. 自然 人間 가 環境共同體 造成

基盤造成

「生態系 保全地域」

生物種

濕地保全

基盤

構築

國立公園 管理方式 自然環境 保全中心

定着

가

, 野生動物

棲息地 保全 復元對策

生物資源主義

가

生物種 利用産業4)

5. 地球環境保全 環境外交 國際協力 強化

地球村

國際環境協約

가

, '96 OECD 가

國際的 壓力

地球環境動向

가

가

, 地球環境 保全

가

論議

國際的

同參

가 , 氣候變化協約

對應策

가

<< 氣候變化協約 >>							
가	後續議定書	協商	UN	(92.6)	多消費型	産業構造	,
氣候變化協約	3	當事國會議(97)	先進國	CO ₂	가	2008	2012
1990		5.2%			開途國		
가					가		

域內 國家間 協力 強化

環境問題 地方自治團體 役割

1. 地方次元 環境問題 解決方向

가 5)

“ ”
“ ”

參與 協助가

地方自治團體 政策 所用

, 地域的 特性
, 污染現狀 相異 住民 慾求
表出 自治團體 役割

環境管理對策 樹立・實踐

3. 地方自治團體 環境問題 解決 役割 強化

「地方環境計劃 21」

가

環境親和的 地域開發政策 樹立 · 推進

現世代

未來世代

土地利用管理方式

, 가 國家全體 環境影響 考慮

自治團體 環境管理機能 強化

設定 定

環境管理 基盤 整備

地域環境監視

, 環境情報 公開

住民參與 活性化

環境意識

가

地方自治制度 基本理念

(grassroots democracy)

가

住民參與

地方環境管理

環境協力體制 構築

經

驗 技術

能力

經驗 情報交換

ICLEI(International Council for Local Environmental

Initiatives :

)

民間團體

企業 環境保全意識 提高

環境污染源

環境意識

強化

責任 倍加

誘導

가

가

優秀企業

最高 經營者

認識提高

企業 環境保全計劃 住民 公開

IBM, , 3M ,

企業經營 效率性

成果

가

財源 調達

廢棄物處理手數料, 下水道料金 現實化 汚染者負擔原則 擴大 適用
環境投資財源

가 21 環境 世紀가 環境分野
競爭力 가

環境親和的 行政
, 環境問題가 事前豫防

地方自治團體 環境親和的 綠色共同體

가 地域特性 環境計劃

國土環境 保全 , 가 地球環境保全
가 地方自治團體 役割

가 環境保全
, 社會指導層
環境問題 解決 施策

豫算支援體制

開發利益 共同利益

自治行政 地域環境問題

가 役割 強化