

〈配水池 建設〉

事業名	事業概要	事業費(百萬元)	事業期間	備考
삼우배수지 건설	Q=4,000m ³ D=400mm L=600m	1,860	'95.6-12	현재 도시시설 설정 협의 중 (건설부)

감사합니다

(金錫判 幹事, 崔鍾根 委員長과 司會交代)

○委員長 崔鍾根 수고하셨습니다.

다음은 江西水道事業所長 報告해 주시기 바랍니다.

위원님들, 지금 중복되는 것은 빼고, 하도록 할까요?

그러면 지금 다른 분들이 하신 것은 빼고 거기 특이한 것만 간략하게 해 주세요, 生産的인 監査를 위해서.

○江西水道事業所長 梁承主 江西水道事業所長 梁承主입니다.

'94主要業務 推進現況을 報告드리도록 하겠습니다.

(報告)

報告順序

- 一般現況
- '94主要業務 推進現況
 - 老朽管改良
 - 水質管理
 - 上水道 施設物 安全管理
 - 漏水探知
 - 緊急漏水復舊
 - 歲入增大
 - 條例違反團東
 - 信賴받는 上水道行政
- 當面懸案事項

一般現況

地域特性

- 新開發地域(登村, 傍花地區) 向後 給水需要 增加地域
- 再開發 可能地域의 混在
- 木洞 新市街地 및 加陽 APT 地域 安定된 給水地域

〈地域與件〉

○ 洞數: 42個 洞(江西 22, 陽川 20)

○ 面積: 58.98km²(江西 41.43, 陽川 17.55)

○ 人口: 972,394名(302,394 家口)

〈給水現況〉

○ 給水家口: 301,654家口(未給水 家口: 740家口)

○ 給水人口: 969,934名(未給水 人口: 2,460名)

○ 給水 普及率: 99.7%(江西 99.5%, 陽川 99.9%)

* 未給水 地域

江西區 果海洞 一帶: 660家口 2,182名

— 空港 擴張 豫定地

陽川區 新亭3洞 땃골마을: 80家口 278

名 — 開發制限地域(自然部落)

* 食水: 井戶利用 — 食水 可能

〈給水施設〉

○ 上水道管: 1,308km(送配水管 667km, 給水管 641km)

○ 配水池: 3個所

○ 加壓場: 11個所(有人 3, 無人 8)

○ 水栓數: 174,159栓

— 家庭用: 161,342(92.6%)

— 營業用: 11,028(6.3%)

— 其他: 1,789(1.0%) — 公

共用, 消火栓, 給

水塔

〈水系別 供給內譯〉

(다음페이지에 계속)

(1994年度行監-水資源管理)

(單位：千噸/日)

區分 淨水場	管內流入量	流入比率(%)	給 水 地 域
計	326	100	夏節期 350, 冬節期 288(△62)
永 登 浦	220	67.5	陽川 12, 江西 19個 洞
新 月	85	26.0	陽川 8, 江西 9個 洞
岩 寺	21	6.5	陽川區 木1洞 一部, 新亭1·2·4·5洞 一部

〈機構 及 人力〉

○ 人力

○ 機構：5課 17係

職種別 定, 現員	計	一 般 職						技能職	備 考 (별정직)
		小計	行政	水道土木	機械	電氣	化工		
定 員	253	97	52	36	4	3	2	152	4
現 員	238	89	46	34	4	3	2	145	4
過 不 足	△15	△8	△6	△2				△7	

〈'94歲出豫算 執行現況〉

'94.11.10. 現在

(單位：百萬元)

區 分		豫算額 (A)	配定額 (B)	執行額 (C)	A : C (%)	B : C (%)	備 考
總 計		11,550 (660)	11,999 (350)	11,083 (350)	93.6	92.5	() 안 은 채무예산
經 常 費	小 計	5,461 (70)	5,233	4,417	80	84	
	人 件 費	3,216	3,364	2,816	88	84	
	官 署 運 營 費	535	481	401	75	83	
	事 業 費	1,710 (70)	1,388	1,200	70	86	
投 資 事 業 費	小 計	6,089 (590)	6,766 (350)	6,666 (350)	105	99	
	老 朽 管 改 良	2,910 (590)	2,777 (350)	2,777 (350)	89	100	
	新 規 水 栓 設 置 配 給 水 管 敷 設	2,961	3,581	3,520	119	98	
	資 產 取 得	17	24	24	141	100	
	其 他 投 資 事 業	201	384	345	171	90	

* 配定額에는 本部 總括豫算分이 包含됨

'93會計年度 歲出豫算 執行實績

- 豫算額：15,441百萬元
- 配定額：17,511百萬元
- 執行額：15,865百萬元(配定 對 執行：90.6%)

'94主要業務 推進現況 報告

年度別 整備実績

老朽管 改良

(延長: km, 事業費: 億圓)

區分	計		配給水管改良						配水管	
			小計		改良交替		家庭引入管		洗滌更生	
年度別	延長	事業費	延長	事業費	延長	事業費	延長	事業費	延長	事業費
計	330	233	289	210	110	99	179	111	41	23
'91	108	66	90	57	48	38	42	19	18	9
'92	119	89	96	75	55	54	41	21	23	14
'93	103	78	103	78	7	7	96	71		

'94推進現況

(單位: km, 億圓)

- '94目標: 35km 35億圓
- ┌ 上半期: 22km 22億圓
- └ 下半期: 13km 13億圓

計		配給水管改良		引入管改良	
延長	事業費	延長	事業費	延長	事業費
35	35	14.7	20	20.3	15

○ 工事内容別

○ '94改良工事 推進実績

'94.10.31. 現在(單位: m, 百萬圓)

區分	'94目標	推進実績 (C)			進度	備考
		計	配給水管改良	引入管改良		
延長	35,000	24,928	11,529	13,399	71.2%	
事業費	3,500	3,128	1,474	1,654		

○ 重點推進 事項

- 老朽 家庭引入管 重點改良
- ┌ 亞鉛度鋼管 및 施工이 어려운 地域 優
- └ 先施行(市場·商街地域 等)
- ┌ 需要家 屋內配管改良 積極 誘導

需要家 屋內配管 改良

○ 對象

- ┌ 市費負擔 引入管改良 建物('91-'93: 13,587棟)
- └ '94.4月 以前(耐蝕性資材 使用義務化 以前) 建築許可分: 1,689棟

○ 推進実績

- 引入管改良 建物(口徑擴大·水栓分離 等)
- ┌ 弘報案內: 12,776棟
- └ 屋內配管改良: 513棟
- '94.4月 以前 建築許可 建物
- ┌ 未着工 建築物에 對한 弘報案內: 798棟
- └ 施工 중인 建物에 對한 行政指導: 891棟

○ 問題點

- 既存建築物의 屋內配管改良은 施工上 어렵고 經濟的 負擔으로 実績 低調
- 對策
- 市費負擔 家庭引入管 改良時 屋內配管改良 積極 誘導

水質管理

配水池·加壓場 水質管理

○ 對象

- ┌ 配水池: 9個所(大配水池 3, 小配水池 6)
- └ 加壓場: 5個所(小配水池 未設置)

○ 檢査

- ┌ 1日檢査: 잔류염소(配水池 9個所, 加壓場 4個所)
- └ 定期檢査(年 4回): 9個 項目(配水池 9個所)
- * 9個 項目: 잔류염소, 탁도, PH, 암모니아성 질소, 질, 동, 망간, 아연, 염소이온

(1994年度行監-水資源管理)

<p>○ '94推進実績</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1日検査 <ul style="list-style-type: none"> 〔有人施設 7個所:1日 6回 〔無人施設 7個所:1日 1回 • 定期検査 <ul style="list-style-type: none"> 〔検査回数:3回(分期別 1回-3, 6, 9月) 〔検査結果 適合 <p>□ 配水池 汚 清掃</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 対象:配水池 9個所(小配水池 包含) ○ '94計画:年 2回(上·下半期 実施)豫算: 84,000千円 ○ '94推進実績 <ul style="list-style-type: none"> • 年 2回 実施(上半期:5月, 下半期:10月) • 事業費:84,000千円 • 方法:지별(池別) 分割清掃로 斷水없이 實施하여 給水民願 最小化 <p>□ 需要家 貯水曹 管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 물탱크 清掃義務化 対象 建築物 319個所 ○ 管理内容 <ul style="list-style-type: none"> 〔清掃:6월에 1回 以上 〔衛生點檢:月1回 以上 ○ 主要推進事項 <ul style="list-style-type: none"> • 貯水曹 實態調査 및 管理事項 弘報:2 	<p>回 319個所</p> <ul style="list-style-type: none"> • 清掃實態 點檢:319個所 <ul style="list-style-type: none"> 〔清掃實施:318個所 〔未 實施:1個所 * 未實施 建築物:코아상가-11月 中 實施豫定 • APT 물탱크清掃 示範實施(水質検査 並 行實施 月 1回) <ul style="list-style-type: none"> - 實施回数:10回 452名 參與 - 主管:물탱크清掃-APT 自治會, 清掃 前·後 水質検査:水道事業所 - 效果:住民 直接參與로 貯水曹 水質管理 重要性 認識 擴散 <p>□ 市民과 함께하는 水質検査</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 水質管理班 運營 <ul style="list-style-type: none"> • 編成:1個 班 3名(化工職 2, 運轉員 1) • 運營:現場訪問 市民參與下에 水質検査 後 現場에서 結果 發表 • 対象:市民申請 水質検査, 示範事業 水質検査, 巡廻 水質検査 • 推進実績 																									
(94.10.31. 現在)																										
計		市民申請 水質検査		示範事業 水質検査		巡廻水質検査																				
回 數	參與人員	回 數	參與人員	回 數	參與人員	回 數	參與人員																			
588	31,177	460	1,065	46	620	82	29,492																			
<p><u>上水道 施設物 安全管理</u></p> <p>□ 施設物 現況</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">上 水 道 管(km)</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">各種弁類 및 室</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">加 壓 場</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">配 水 池</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">公設消火栓</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">給 水 塔</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">計</th> <th style="text-align: center;">送配水管</th> <th style="text-align: center;">給水管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1,308</td> <td style="text-align: center;">667</td> <td style="text-align: center;">641</td> <td style="text-align: center;">6,212</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1,340</td> <td style="text-align: center;">29</td> </tr> </tbody> </table>								上 水 道 管(km)			各種弁類 및 室	加 壓 場	配 水 池	公設消火栓	給 水 塔	計	送配水管	給水管	1,308	667	641	6,212	11	3	1,340	29
上 水 道 管(km)			各種弁類 및 室	加 壓 場	配 水 池	公設消火栓	給 水 塔																			
計	送配水管	給水管																								
1,308	667	641	6,212	11	3	1,340	29																			
<p>□ 配水池·加壓場</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 現況 <ul style="list-style-type: none"> 〔配水池:3個所 140,000m³(木洞, 新亭, 牛裝山) 〔加壓場:11個所 <ul style="list-style-type: none"> 〔有人:3個所(新亭, 韓信, 禾谷) 〔無人:8個所 				<ul style="list-style-type: none"> ○ 主要 推進事項 <ul style="list-style-type: none"> • 施設整備 <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">(다음 페이지에 계속)</p>																						

(單位：千圓)

整 備 內 譯	所要豫算	工事日程
<ul style="list-style-type: none"> • 韓信加壓場 外 2個所 不良모터펌프 修理 • 木洞配水池 外 3個所 水位計交替 및 手動밸브를 電動밸브로 交替 	77,040	'94.3.28.~5.28

- 安全管理
 - 施設點檢
 - 1日點檢：機電施設 및 小配水池 巡察點檢
 - 有人施設：2時間마다 1回
 - 無人施設：1日 2回
 - 確認點檢：週 1回(機電係長, 課長)
 - 非常事態 發生時 對處
 - 自體 機動班 編成：1個 租 5名(電氣職, 機械職, 電氣保安擔當)
 - 協力業體 非常連結體系 維持(協力業體：電氣－대원계전, 機械－영신증전기)
- 上水道 施設物 巡察 및 整備
 - 點檢 및 巡察
 - 巡察組 編成
 - 晝間：地域擔當課 2個 班 4名(1日 1回)
 - 夜間：當直者 2名(1日 1回)
 - 巡察코스 指定
 - 定期路線：2個 路線 90km
 - 地下鐵 工事場：14個 工區 15km
 - 整備
 - 消火栓, 給水塔 整備 補修：38個所 32,300千圓
 - 制水弁, 退水弁 補修 및 交替：35個所 37,000千圓
 - 地下鐵 工事區間 上水道 施設物
 - 施設現況

路 線	工 區	施工業體	地 下 鐵 工事延長	上水道 管路 現況		
				計	近接管路	露出管路
2, 5호선	總 14個 工區 2호선：2 5호선：12	13	16,428m	15,280m	13,071m	2,209m

- '94地下鐵 工事區間 漏水發生 現況
 - 發生件數：總 24件
 - 300m/m 以下 11件
 - 300m/m 以上 12件
 - 發生 主要原因：衝擊 및 震動
 - 主要推進事項
 - 巡察點檢
 - 定期點檢：1日 1回－地域擔當係, 每週 火曜日一課, 係長
 - 合同點檢：2週 1回(事業所, 地下鐵建設本部, 施工業體)
 - 特別點檢：4回(災害發生 憂慮時)
 - 地下鐵區間 配管網 및 施設物 詳細圖 作成 管理(緊急事態 對備)
 - * 地下鐵 工區別 監督管室 및 事業所 狀況室에 備置 活用
 - 非常連結體系 確立：地下鐵建設本部, 施工會社, 水道事業所 24時間 連結體系 維持
 - 上水道 施設物管理 遵守事項 通報：地下鐵建設本部, 施工會社
 - 巡察 摘出事項 現場에서 即時 是正 및 通報：地下鐵建設本部, 施工會社
 - 共同構內 上水道 施設物
 - 施設現況
- (다음 페이지에 계속)

上水道管(m)		各種弁類	消火栓	電動裝置			
計	幹線 (800-600m/m)			支線 (400-100m/m)	中央制御	電動機	電動機動力盤
9,535	6,106	3,429	116個所	15個所	1個所	87個所	39面

○ 主要推進事項

- 點檢 및 巡察
 - 一般點檢：每日巡察，週 1回(木曜日) 施設點檢
 - 定期點檢：年 1回 施設物 安全性 및 機能性 調査
 - 特別點檢：3回 實施(災害發生憂慮時)
- 點檢班 編成：3個 班 10名
 - 一般施設物：2個 班 7名
 - 機電施設物：1個 班 3名
- 緊急漏水 對應態勢 確立
 - 中央監視 統制室(區廳運營)과 非常連結 體系 運營

- 大型漏水對備 共同構內 上水道管路 流入地點의 地上制水弁(2個所) 作動狀態 隨時點檢
- 集水井 排水펌프 作動狀態 特別點檢時 區廳과 合同點檢

漏水探知

□ '94對象地域

- 35個 블록(江西 21, 陽川 14)
 - * 총블록수 : 103개 블록
- 市場, 商街 등 脆弱地域 : 13個所(江西 6, 陽川 7)

□ 推進實績

'94.10.31. 現在

區分	漏水探知 件數	防止量(m ³ /日)	配管 探知(km)
'94 目標	450	7,870	620
實績	309	6,311	661
進度 (%)	69%	80%	106%

* 民願探知(屋內漏水探知) : 1,729件 - 對民서비스차원

□ 主要推進事項

○ 集中探知

- 블록別 集中探知 : 35個 블록 中 25블록 實施
- 漏水多發地域 및 突發 水壓低下 地域 : 5個所

○ 夜間探知

- 定期的인 夜間探知 實施 : 週 1回(每週 金曜日 指定)
- 對象地域 : 市場 및 商街 密集地域(13個所), 幹線道路

○ 探知結果 分析

- 漏水地點 圖面作成 管理 ; 漏水多發地域 改良工事 優先 反映

緊急漏水復舊

□ 復舊班 編成運營

○ 編成 - 狀況班 : 4名

- 給水班 : 2名
- 復舊班 : 13名(2個 組) - 都給業體 包含

○ 運營

- 24時間 現場 出動態勢 維持 : 漏水申告 接受 後 10分 以內 出動
- 緊急 復舊班 常時待機 : 晝間 2個 組, 夜間 1個 組
- 迅速한 斷水 對應態勢 維持 : 斷水時間 最小化로 被害 輕減

□ 推進實績

(다음 페이지에 계속)

'94.10.31. 現在

'94 計 劃		實 績		
豫 想 件 數	事業費(千圓)	件 數	事業費(千圓)	防 止 量(m ³)
2,500	557,000	1,691	456,983	28,827

- * '93同期：2,281件 發生('93對比 25.9% 減少)
- * 減少事由：91-93 老朽管 改良工事に 因한 效果發生

○ 漏水 原因 및 口徑

區 分	原 因 別					口 徑 別		
	計	老朽管	振 動	施工不良	損 壞	計	50m/m以下	70m/m以下
件 數	1,691	1,234	185	36	236	1,691	1,422	269
比 率 (%)	100	73	11	2	14	100	84	16

○ 主要 推進事項

- 月別 原因分析 實施－漏水多發地域 集中 探知 後 改良工事 優先 反映
- 漏水復舊地點 圖面管理(改良工事 等 參考資料 活用)
- 漏水發生 原因者 및 損壞者 徹底한 索

出：236件 74,418千圓

歲入增大

- '94徵收目標：26,781百萬元('93對比 13.7% 增)
- 徵收實績

94.9.30. 現在(單位：百萬元)

區 分	目 標 (A)	調整(B)	徵收(C)	徵 收 率			
				A : B	A : C	B : C	
合 計	26,781	21,457	20,956	80.1	78.3	97.7	
水 道 費	小 計	19,143	13,522	13,021	70.6	68.0	96.3
	給 水 收 益	17,889	12,505	12,099	69.9	67.6	96.8
	給 水 管 損 料	686	450	438	65.7	63.9	97.2
	手 數 料	5	1	1	20.0	20.0	100
	辦償金 및 違約金	136	94	77	69.2	57.0	82.3
	過 年 度 未 收 金	427	472	406	110.5	95.1	86.0
工 事 費	小 計	7,638	7,935	7,935	103.9	103.9	100
	受 託 工 事 費	5,502	5,437	5,437	98.8	98.8	100
	施 設 分 擔 金	2,136	2,498	2,498	116.9	116.9	100

* '93同期 徵收率；97.4%(93對比 0.3% 增)

主要推進事項

- 納期內 徵收率 提高
 - 給水使用量의 正確한 計測：檢針員教育 및 討論會 實施(月 1回)
 - 故障 水道計量器 迅速한 交替 및 使用量 精算 徹底

○ 強力한 滯納徵收

- 徵收目標

(다음 페이지에 계속)

(1994年度行監-水資源管理)

'94.9.30. 現在(單位:千圓)

區分	滯納額(A)	徵收目標(B)	徵收額(C)	徵收率	
				A:C	B:C
過年度	471,854	427,000	405,982	86.0	95.1
現年度	1,654,062	1,654,062	1,218,678	73.7	73.7

• 主要 推進內容

- 特別 整理期間 設定(集中整理): 年 4 回(3, 6, 9, 12月)
- 高額 又 常習滯納者(5回 以上) 幹部 職 管理(課長 50萬圓 以上, 係長 30 萬圓 以上)
- 滯納管理카드에 電話番號 記載 - 隨時 督促
- 停水處分班 運營 強力徵收

* 編成: 6個 班 18名(3人 1個 班)

* 停水處分 實績

'94.10.31. 現在(單位:千圓)

停水處分		徵 收		未 徵 收	
水栓	金額	水栓	金額	水栓	金額
40	12,076	38	11,156	2	920

條例違反 團束

團束實績

'94.10.31. 現在

'94 目 標		實 績			進 度 (%)
追徵量(m³)	處分金額(千圓)	件 數	追徵(量m³)	處分金額(千圓)	
20,000	100,804	21	1,071	13,597	13.5

* 단속유형별

類型 區分	計	水道計量器 無斷 移設	停 水 中 無斷使用	不定給水 (連結給水)	其 他	備 考
件 數	21	16	1	4		
金 額 (%)	13,597	7,155	798	5,644		
件數比率(%)	100	76.2	4.8	19.0		

主要 推進事項

- 條例違反 團束班 運營
 - 〔平時: 2個 組 6名(1個 組 3名)
 - 〔特別調查時: 1個 組 4名(行政 1, 土木 1, 機械 1, 化工 1)
- 多量給水處 特別管理
 - 對象: 623個 業所(月 300m³ 以上 使用 業所)
 - 方法: 他業所에 比하여 懸隔히 激減業所 特別管理
- 新改築 工事場 現場確認
 - 對象(94.10 月末 現在): 923個所
 - 重點 確認事項: 수도계량기 無斷移設, 盜 水, 不定給水工事

- 頻繁한 水道計量器 交替業所 調查(年 2 回 以上 交替): 交替事由 徹底 糾明

信賴받는 上水道行政

迅速한 民願處理

- 24時間 民願處理 體系維持
 - 主管部署
 - 〔晝間: 民願狀況係
 - 〔夜間: 當直室
 - 運營
 - 接受 即時 直接 作業指示 又 所管部署 通報, 處理結果 確認까지 一括統制
 - * 作業指示 方法: 無線 通信網 活用 (車輛 6, 携帶用 15 臺)

一即時 現場到着 診斷處理, 處理結果
即時 民願狀況係 報告

• 民願處理 現況 및 類型

'94.10.31. 現在

區分	計	一般給水民願(電話民願)							給水 工事 申請	課 徵 關 聯 申 告 等
		小計	漏水	出水 不良	漏水 探知	水道計量器 移設및故障	屋內水道 栓 補修	其他		
件數	11,115	7,410	2,301	1,582	1,729	501	1,014	283	3,112	593
比率	100%	66.7	31.1	21.3	23.3	6.7	13.7	3.8	28.00	5.3

* 1日 平均: 37件(電話民願 25件, 給水工事申請 等 12件)

○ 上水道 機動서비스班 運營 — 對市民 서비스 向上

- 機動班 編成: 4個 班 20名(1個 班 5名)
- 處理對象: 屋內外 不問 輕微한 需要家 水道施設(3,527件 處理)

○ 民願 專用電話(121番 電話)

- 運營: 晝·夜 24時間 運用
- 晝間: 民願狀況係 2, 管理課 1, 料金課 1
- 夜間: 當直室

* 94.10.31. 現在 運營實績: 2,037件(總電話民願 中 27.5%)

□ 市民 便宜爲主 行政

○ 區廳 市民奉仕室 水道民願 窓口開設 運營

- 對象民願: 給水工事 申請 外 上水道關聯 各種民願
- 運營實績: 356件 接受(書類民願의 16.8%)

○ 1回 訪問 民願處理制 積極 推進

- 對象民願: 給水工事 申請
- 方法: 區廳 建築許可 申請時 給水工事 申請(區廳—接受, 事業所—處理)
- 效果: 建築許可 申請時 1回 訪問으로 給水工事 同時 申請

○ 道路 掘鑿許可 承認制度 改善

- 對象: 道路 폭 3m, 연장 10m 以內 小規模 受託工事
- 改善內容
 - 一區廳 土木課 協助 自動許可 地域備置 事前承認에서 事後 承認制로 轉換
 - 一受託給水工事 施工業體가 直接 復舊

• 效果

- 一受託給水工事 民願處理時 道路掘鑿 協議期間 不必要
- 一給水工事 承認處理 期間 短縮(20日 以上에서 10日 以內로)
- 一迅速한 道路掘鑿 復舊로 掘鑿에 따른 民願發生 事前豫防

當面懸案事項

'94上水道 越冬期 綜合對策 推進現況

○ 冬節期 中 豫想되는 上水道 施設物의 凍結 및 凍破에 따른 斷水等으로 인한 住 民生活 不便事項을 最小化하기 爲하여 危 害要因을 調査 事前除去하고 事故時 對策 班의 效率的인 運營으로 迅速한 原狀復舊 등 원활한 給水에 最善을 다하고자 함.

□ 推進方向

- 主要施設 一齊點檢: 配水池, 加壓場 等
- 凍結·凍破 豫防措置: 水道計量器, 露出上水 道管, 各種弁類, 給水 塔 等
- 脆弱地域 集中管理: 共同住宅, 地下鐵 工 事場 等
- 24時間 出動態勢 確立: 迅速한 復舊로 民願의 最小化

□ 推進 期間

- 準備: '94.10.1.—'94.11.30.(61日間)
- 實施: '94.12.1.—'95.2.28.(90日間)

□ 主要 推進事項

(1994年度行監-水資源管理)

○ 準備段階('94.10.1.-11.30.까지)

- 露出 送配水管(2,209m) : 保温 및 漏水 與否 點檢(地下鐵建設工事場)
- 配水池, 加壓場施設物 一齊 點檢整備 : 機電施設, 配管, 弁類 等 脆弱施設 保温
- 水道計量器 凍破脆弱地域 : 아파트 및 例

年 多量凍破發生地域 全數調査(保温弘報)

- 越冬期 施設物管理 弘報 : 弘報物 製作配布, 班常會報 掲載, 地域新聞 및 有線 放送活用
- 主要 復舊裝備 整備 및 資材確保 - 復舊裝備 整備

區分	計	掘削機	鑿岩機	컴프레사	解水期	探知機	揚水펌프	車輛	發電機	其他
事業所 및 復舊作業	128	1	18	4	28	27	20	20	3	

*全體 裝備 使用可能

- 復舊用 資材確保

區分	單位	計	既保有	追加確保	備考
직 관	m	3,100	3,100		
이 음 부 속	개	4,800	4,800		
수 도 계 량 기	개	2,000	1,100	900	
염 화 칼 습	포	103	103		

○ 實施段階('94.12.1.-'95.2.28.까지)

- 越冬對策本部 設置 : 段階別(氣溫別 3段階) 狀況室 運營
- 民願處理機動班 編成運營 : 水道計量器交替班, 解水班, 漏水復舊班, 漏水探知班
- 連休期間 特別對策 樹立 : 非常連結網 體系確立 等 事前對備

이상으로 報告를 마치겠습니다.

○委員長 崔鍾根 간략하게 잘 해 주셨습니다.

다음 所長님들, 지금까지 한 것은 빠시고 다음 차례 하실 분은 전부 그어놓았다가 자기 하실 것만 그 地域에서 특별히 하는 것만 報告해 주세요.

다음은 永登浦水道事業所長 報告해 주세요.

○永登浦水道事業所長 李鍾祿 永登浦水道事業所長 李鍾祿입니다.

간략하게 油印物에 의해서 報告를 드리겠습니다.

(報告)

報告順序

- 一般現況
- '94主要業務 推進實績
 - 幹線配管事業
 - 施設整備事業
 - 供給系統別 水質管理
 - 歲入實績 및 決算展望
 - 漏水探知 및 復舊
 - 水道計量器交替
 - 條例違反團束
 - 上水道機動서비스班 民願處理
- '95主要事業計劃

一般現況

(다음페이지에 계속)