

(1994年度行監-水資源管理)

○ 配水池, 加壓場 施設 整備  
 • 施設物 整備-5件, 311百萬元

事業名	概要	事業費 (千圓)	事業期間	事業效果
配水池 閥스 交替	3個所 800m	80,000	6-8月	美觀整備
配水池 建物 補修	窓戶 220m <sup>2</sup> 資料倉庫 30坪	52,000	8-10月	勤務環境 改善
配水池 水位計 交替	水位計 7個所	35,000	3-7月	水位調節 圓滑
配水池, 加壓場 施設物 補修	판넬 10個 환기구 20個 맨홀뚜껑 8個 사다리 3個	34,500	8-10月	水質汚染 防止
配水池 물탱크 清掃	2個 112,700m <sup>3</sup>	109,319	5-11月	水質汚染 防止

• 機電施設 整備-9件, 695百萬元

事業名	概要	事業費 (千圓)	事業期間	事業效果
牛眠山配水池 水栓施設改良	기동반 11면 동력반 1면 전동반 1면	171,000	3-7月	安定된 給水供給
牛眠山配水池 전동밸브 交替	500mm×9개 400mm×2개	95,000	3-7月	펌프運轉 效率增大
牛眠山配水池 老朽모터 整備	1,000Hp×2대 800Hp×1대 700Hp×1대	16,000	3-7月	圓滑한 給水供給
清潭配水池 모터펌프 交替	600Hp×2대 300Hp×1대	100,000	3-9月	圓滑한 給水供給
無人加壓場 施設 現代化	VVVF×3개소 TMTC×3면	135,000	3-7月	設備의 現代化 施設維持管理 圓滑
方背本洞加壓場 無人化	VVVF×1개소 TMTC×1면	45,000	3-7月	設備의 現代化 施設維持管理 圓滑
方背加壓場 配管整備	維持및 構造物	83,000	3-8月	펌프 運轉效率增大
소라, 논현加壓場 모터 交替	40Hp×4대	30,000	3-7月	給水供給 圓滑 少出水地域 解消
驛三1加壓場 모터 増設	15Hp→30Hp× 2대	20,000	3-8月	給水供給 圓滑 少出水地域 解消

이상 報告를 마치겠습니다.  
 ○委員長 崔鍾根 수고했습니다.  
 다음은 江東水道事業所長이 해 주세요.  
 ○江東水道事業所長 李厚稷 江東水道事業所長이

報告드리겠습니다.

(報告)

보고순서

- 일반현황
- '94주요업무계획 및 추진실적
- 당면현안사항

- '94특수사업
- '95주요공사계획

일반현황

[연혁]

- ◇ 1989.11.3. 서울특별시상수도사업본부설치조례 제정(조례 제2507호)
- ◇ 1989.11.18. 본부 산하기관으로 강동수도사업소 설치
- ◇ 1991.5.13. 청사 신축 이전(강동구 성내동 541-4)

[지역 특성]

- 구시가지와 신시가지 혼합 지역
- 아파트 밀집지역(114개 단지)
- 상수도 급수 양호지역(광암, 암사정수사업소 인접)

[지역 여건]

- 관할구역.....2개 구(송파구, 강동구)
  - 행정도수 : 48개 동(송파 : 27, 강동 : 21)
  - 면적 : 58.29km<sup>2</sup>(송파 : 33.85, 강동 : 24.44)-시의 9.7%
  - 주택 : 200,878호(송파 : 115,683, 강동 : 85,195)

○ 급수실태

- 총인구 : 1,213,855명(370,459세대)
- 급수인구 : 1,212,645명(370,159세대)
- 상수도 보급율 : 99.9%(송파 : 100%, 강동 99.8%)
- 미급수지역 : 2개 지역(300세대 1,210명)- 지하수 사용
  - 강동구 둔촌동 108번지 일대 37세대 159명
  - 강동구 하일동 가래여울마을 외 3개소 263세대 1,051명

자연부락

○ 수계별 급수지역.....2개 정수사업소(광암, 암사) 388,994m<sup>3</sup>/일 평균

구분	급수지역		수전수	일평균 유입량(m <sup>3</sup> )
수계별	48개 동		209,006	388,994
광암	33개 동	• 송파구 전역 : 27개 동 • 강동구 일부 (7개 동) [ 천호2, 성내1,2 둔촌1동지역 암사2, 천호4, 성내3동일부	141,420 (67.7%)	229,600 (59.0%)
암사	17개 동	• 상기 강동구 7개 동을 제외한 강동구 전역	67,586 (32.3%)	159,394 (41.0%)

○ 급수시설현황

- 급수시설

구분	상수도관(km)			급수전	가압장	배수지	변류
	계	송배수관	급수관				
계	1,090	633	457	209,006	4	2	8,605
송파	597	358	239	124,750	3	2	4,928
강동	493	275	218	84,256	1	-	3,677

(1994年度行監－水資源管理)

※ 가압장(4개소) : 거마가압장(유인), 천호, 장지, 마천중압펌프(무인)

※ 배수지(2개소) : 오금배수지(23,000m<sup>3</sup>), 거마배수지(3,000m<sup>3</sup>)

－수도전내역(업종별)

(단위 : 전)

계	가정용	영업1종	영업2종	육탕1종	육탕2종	공공용	공 설 소화전	급수탑
209,006	191,053 (91.4%)	3,339 (1.7%)	12,053 (5.8%)	186 (0.1%)	9	489 (0.2%)	1,863 (0.9%)	14

○ 다량급수처(월 300m<sup>3</sup> 이상 사용업소) : 860 개소(송파 : 426, 강동 : 434)

【행정여건】

○ 행정조직.....5과 17계 236명

(단위 : 명)

구분 \ 직별	계	행정직	기술직	기능직	기타(별정직, 청경)
정 원	262	54	46	155	7
현 원	236	42	43	144	7(별정직4, 청경3)
과부족	△ 26	△ 12	△ 3	△ 11	

○ 행정재산

구 분	토 지		건 물	
	필 지	면 적	동 수	면 적
	4	25,117m <sup>2</sup>	6	3,648m <sup>2</sup>
용 도	• 청사대지 : 3,966m <sup>2</sup> • 배수지 : 19,540m <sup>2</sup> - 거마 : 2,540m <sup>2</sup> - 오금 : 17,000m <sup>2</sup> • 가압장 : 1,611m <sup>2</sup>		• 청사(1) : 2,124m <sup>2</sup> • 오금배수지(2) : 970m <sup>2</sup> • 거마배수지(1) : 90m <sup>2</sup> • 거마가압장(2) : 464m <sup>2</sup>	

○ 주요장비현황.....총 11종 80점

차 량	탐 지 기	착 압 기	해 병 기	양 수 기	컴프 레샤	절 단 기	부단수 천공기	수 질 분석기	잔류염소 측 정 기	무전기
8	14	4	19	5	2	1	1	1	3	22
승용 1										고정국 1
작업 6										이동용 1
급수 1										휴대용 15

【'94재정】

○ 총괄

구분 \ 연도별	'94예산(A)	'93예산(B)	증 감 (A-B)	비율(%)
세 입	353억 4,100	294억 4,600	58억 9,500	증 26.4
세 출	12,338,198 (590,000)	12,582,964 (1,300,000)	△ 244,766 (△ 710,000)	감 6.9

※ 세출란의 ( )안은 채무부담금임

○ '94예산 세부내역

(단위 : 천원)

세 입			세 출		
구 분	금 액	비율(%)	구 분	금 액	비율(%)
계	35,341,000	100	계	12,338,198 (590,000)	100
급 수 수 익	28,231,000	79.88	경 상 비	4,004,036	32.5
손 료	949,000	2.68	수 선 비	913,153 (60,000)	7.4
수 탁 공 사 비	3,439,000	9.73	수 탁 공 사 비	2,791,000	22.6
시 설 분 담 금	1,812,000	5.13	투 자 사 업 비	4,630,009 (530,000)	37.5
변 상 위 약 금	215,000	0.61			
수수료및잡수익	18,000	0.05			
과 년 도 미 수 금	677,000	1.93			

※ 세출란의 ( )안은 채무부담금임

주요업무계획 및 추진실적

- '94주요공사 추진실적
- 세입징수계획 및 추진실적
- 유수율 제고계획 및 추진실적
- 맑은 물 공급 홍보 추진실적
- 수요가 저수조 관리실태 및 추진실적
- 생활민원봉사

'94주요업무계획 및 추진실적

'94주요공사 추진실적

【노후관개량】

- '94목표.....50km, 50억원
- 추진계획.....상반기 35km, 하반기 15km
- 인입관 개량사업의 적극 시행으로 소출수

해소

-누수다발지역 우선 시행

(다음 페이지에 계속)

(1994年度行監－水資源管理)

○ 추진실적('94.10.31. 현재).....38.525km(목표 대비 77%)

(단위 : km)

구 분	계	관개량	인입관개량	세척갱생	비고
목 표	50	11.2	33.2	5.6	
실 적	38.525	8.181	30.344	-	
비율(%)	77.0	73.1	91.2	-	

○ 하반기 추진계획

- 인입관 개량사업 시행
- 유관기관(한전, 도시가스 등)의 하반기 공사에정시기 조기파악으로 동시공사

시행

- 누수다발지역 및 잔존관 폐쇄 대상지역 우선 시행

○ 세부추진내역

구	공사	번	공 사 명	사 업 개 요		사 업 비 (천원)	공 사 기 간	수 해 가 구	
				구 경 (mm)	연 장 (m)				
합 계 (14건)				D=20-300	50,000	5,000,000	3-12	17,555	
송 파 구	관 개 량	계 (7건)		D=20-300	13,500	1,350,000	3-12	5,840	
		소 계 (5건)		D=20-200	4,540	694,000	3-12	1,910	
		1	가락동 75블록일대	D=20-100	790	133,000	완료	300	
		2	가락동 78블록일대	D=20-200	1,100	220,000	"	520	
		3	가락동 79블록일대	D=20-80	600	99,000	"	280	
		4	삼전동 60블록일대	D=20-150	1,290	120,000	보류	540	
		5	풍납동 35블록일대	D=20-200	770	122,000	완료	270	
	세척 갱생	소 계 (2건)		D=100-300	2,156	178,000		750	
		1	잠실동 57블록일대	D=100-150	890	68,000	발주보류	450	
		2	풍납동 35블록일대	D=100-300	1,266	110,000	"	300	
	가정인입관		송파구전지역	D=20-100	6,804	478,000	추진중	3,180	
	강 동 구	관 개 량	계 (7건)		D=20-300	36,500	3,650,000	3-12	11,715
			소 계 (5건)		D=20-200	6,650	1,160,000	3-12	1,465
			1	성내동 37블록일대	D=20-200	880	160,000	완료	180
2			길1동 27블록일대	D=20-200	1,700	260,000	보류	260	
3			천호동 5블록일대	D=20-200	1,360	250,000	완료	270	
4			암사동 3블록일대	D=20-150	1,510	270,000	"	255	
5			명일동 12블록일대	D=20-200	1,200	220,000	"	500	
세척 갱생		소 계 (2건)		D=100-300	3,410	320,000		4,450	
		1	상일동 15,16블록일대	D=100-300	2,260	170,000	발주보류	2,250	
		2	천호 403-413번지간	D=300	1,150	150,000	"	2,200	
가정인입관		강동구전지역	D=20-100	26,440	2,170,000	추진중	5,800		