부 록

100 - Year History of Seoul Waterworks

01 연표

02 서울상수도 조직변천

03 본부 및 산하사업소 업무분장 현황

04 배수지 현황

05 가압장 현황

06 급수구역 변천

07 현 서울상수도 급수도

08 수질자동감시시스템(Seoul Water-Now)

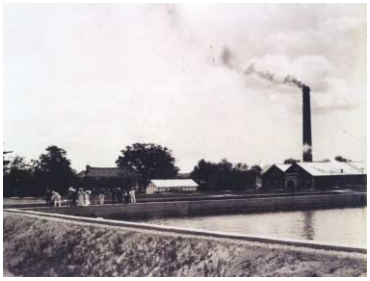
09 상수도 연구실적

10 역대간부명단

11 서울상수도 통계

서울상수도 연표

1903	12	9	미국인 콜브란(Collbran)과 보스트윅(Bostwick), 대한제국으로부터 상수도시설 경영 특허 취득
1905	8		대한수도회사(Korean Water Works Co.)에 상수도시설 경영특허 양도
1906	8	1	뚝도정수장 시설공사 착수
1908	9	1	뚝도정수장 통수(1만 2,500㎥/일)
1911	1	24	일본의 사기업 '시브자와 신디케이트'로 상수도 경영권 이양
	3	31	조선총독부 산하 경기도로 상수도 경영권 이양
1914			뚝도정수장 설비개량(1만 6,000㎥/일)
1922	3	31	경성부조례 제12호로 '경성부수도급수조례' 제정 · 공포
	4	1	경성부, 경기도로부터 상수도 경영권을 양도받아 운영하기 시작
1923			노량진정수장 확장(7,800㎥/일)
1938			뚝도정수장 확장공사에 의한 시설용량 증가(1만 3,700㎥/일)
			〈경성부상수도개요〉 출간
1941			구의정수장 건설 및 1차 준공(3만 ㎥/일)
1942			구의정수장 2차 준공(1만 ㎥/일)
1943			구의정수장 3차 준공(5,700㎥/일)
1945	8	15	8 · 15 광복
			수요가 점검카드 사용량 기재방식으로 연 6회 격월징수제도 실시
	10	14	상수도사업, 서울시직영사업으로 결정
1946	1	1	상수도 정수약품을 미국으로부터 도입
	2	28	노량진 제2정수장, 경기도로부터 인수
1948			서울시 건설국 창설
			노량진 제1정수장, 경기도로부터 인수(1만 2,000㎥/일)
	6	10	북한으로부터 단전 이후 수돗물 부족 사태 심각
	6	12	서울시내 상수도 하루 평균 4시간 송수
1949	7	1	서울시조례 제4호로 '서울특별시수도급수조례' 제정 · 공포
1950	6	25	한국전쟁 발발
1951	7	29	상수도 복구공사 후 시험배수
1952	6	12	전쟁으로 파괴된 노량진정수장 복구공사 완공
1953	6	24	상수도공사 일괄 착수, 완료시 1일 공급량 15만 여 ㎥증산 예정
1955	6	15	계절별 급수균등화를 위해 9월말까지 '시간제배수' 실시
1956			서울특별시 건설국 수도과 설치(건설부에서 분리)
			뚝도 제3정수장 준공(4만 300㎥/일)
1959	1		구의 제2정수장 준공(6만 ㎥/일)
1961	3	7	건설국에 속해있던 수도과가 수도국으로 승격(업무과 · 시설과 · 급수과 설치)
	3		신촌 · 미아 보조정수장 건설


뚝도정수장 통수(1908.9)

뚝도 제3정수장 준공(1956년)

미아보조정수장 낙성식(1961.3)

	7	19	5개 사업소 신설(신촌 · 미아 · 남부 · 북부 · 중부수도사업소)
			구의 제2정수장 급속여과지 2면 증설(2만 ㎥/일)
1962			구의 제2정수장 설비개량(2만 ㎥/일)
1963			노량진 제3정수장 설비개량(2만 3,000㎥/일)
1964			구의 제2정수장 급속여과지 개량(2만 5,700㎥/일)
			노량진 제1정수장 완속여과지 개량(3,600㎥/일)
1965			뚝도 제3정수장 여과지 개량(3만 5,300㎥/일)
			구의 제2정수장 침전지3호 증설(3만 ㎥/일)
			노량진 제2 · 3정수장 준공(4만 1,000㎥/일)
1966			뚝도 제1정수장 여과지 증설(3만 ㎥/일)
1967			노량진 제1정수장 설비개량(2만 4,000㎥/일)
	5	16	보광동정수장 1차 준공(2만 5,000㎥/일)
			시흥보조정수장 신설(500㎥/일)
1968			보광동정수장 2 · 3차 준공(12만 5,000㎥/일)
1969			구의 제1정수장 설비개량(2만 ㎥/일)
			노량진 제1정수장 급속여과지 준공(5만 ㎥/일)
			보광동정수장사무소 창설
1970			뚝도 제5정수장 1차 준공(7만 ㎥/일)
			뚝도 제5정수장 2차 준공(12만 ㎥/일)
1971			뚝도 제5정수장 3차 준공(6만 ㎥/일)
	4	15	영등포 제1정수장 준공 및 수원지사무소 창설(6만 ㎥/일)
			보광동정수장 5차 준공(11만 ㎥/일)
1972	2	28	한강 수질보호위해 서울전지역 수질보존지역으로 지정 공포
	5	23	무허가 급수전 일제 단속
	5	26	건설부, 수도권 상수도 수질개선위해 취수지를 팔당으로 이전키로 결정
	7	7	영등포 제1정수장 경사판 2지 증설(9만 ㎥/일)
	8	6	각 수도사업소에 수도민원봉사실 신설(8월 16일 개관)
	9	4	급수량 검침제도 격월제로 개선
	11	23	노량진 제1정수장 침전지 개량(5만 ㎥/일)
1973	6	18	수도행정담당관 신설
	6	19	영등포정수장 제1공장 경사판 2지 준공 및 공업용수도 건설(3만 ㎥/일, 총 18만 ㎥/일)
			뚝도정수장 제4공장 송수 200마력 2대 증설 및 설비개량(4만 ㎥/일)
			노량진정수장 제3공장 확장개량(3만 ㎥/일)
1974	7	4	구의정수장 설비개량을 통한 계획증산 1차 통수(30만 ㎥/일)
	7	10	수도사업소 폐지하고 각 구청에 수도실무를 수도 1 · 2과로 개편
			노량진정수장 설비개량(4만 ㎥/일)

영등포 제1정수장 준공(1971.4)

수도민원봉사실 신설(1972.8)

서울상수도 연표

1975	7	1	영등포정수장 제2공장 준공 증산(6만 ㎥/일)
	7	29	미아보조정수장 폐지
1976	4	24	팔당정수장 착공(100만 ㎥/일)
	7	3	구의정수장 2차 통수(30만 ㎥/일)
			수도사용료 검침 및 고지서 발송 민간용역 위탁(~1978년)
1977			노량진정수장 설비개량(4,000㎥/일)
			선유정수장 공사 착공
1978	5	3	인천시와 상수도 급수구역 이관협정 체결(서울시 강서구)
	6	19	선유정수장 통수(20만 ㎥/일)
	12	20	수도국 청사 준공(연 6,481㎡)
1979	7	13	팔당정수장 1단계 통수(40만 ㎥/일)
	8	30	선유정수장 2차 통수(20만 ㎥/일)
			청담배수지사무소 준공(20만 ㎥/일)
	9	1	김포정수장 정수시설 인천시로부터 인수(10만 ㎥/일)
1980	7	1	수도관리사업소 1개소 증설(남부 · 북부)
			노량진정수장 설비개량(4,000㎥/일)
1981	7	1	우면산배수지 준공 및 사무소 설치
	7	30	팔당정수장 2단계 증산(40만 ㎥/일)
	11	9	수도국, 하수국과 통합해 상하수국 발족
1982	1	27	팔당정수장 100만 ㎥증산에 대비한 배수지 4곳 신설계획 수립
	3	22	종합건설본부 공사4부를 상하수부로 명칭 변경
	6	22	80년대 시정계획 마련(보급률 93.4%→95.4%, 1일1인 급수량 428ℓ → 482ℓ 로 늘릴 계획)
	7	13	서울특별시 수도사업소 설치조례 개정
	8	17	상수도 부정급수 단속전담반 신설
	10	30	구의정수장 확장공사 착공(83만 ㎥→113만 ㎥로 증설예정)
	12	9	구의정수장 급속침강장치공사 완공
	12	31	팔당정수장 3단계 증산(20만 ㎥/일)
1983	1	14	1983년도 10만 3,000가구에 대한 상수도 신규급수계획 마련
	2	23	신축건물 물탱크를 특수합성수지(FRP)로 만들도록 의무화
	4	22	불광동보조정수장 폐지
	5	2	정부, 수도료 등의 징수를 동사무소에 위임 방침 마련 및 강남구 등 시험운영
	6	1	서민부담을 줄이기 위해 주민주거용 상수도요금 가구분할제 확대
	6	7	잠실대교 부근에 소형댐(수중보) 설치계획 추진
	9	1	수도료 등 공과금 과징업무 일원화제도 실시
1984	2	13	사업비 7억원으로 다량 급수처 819개소에 수도계량기 설치
	2	21	양수기(수도계량기) 시직원 검침방법 폐지방안 수립

선유정수장 통수(1978.6)

우면산배수지 준공(1981.7)

	4	30	각 구청에 상하수도 조정심의위원회 설치운영 지시 및 가정용 심사, 5월 검침부터 적용
	6	30	구의 제4정수장 확장공사 준공(30만 ㎥/일)
	7	31	구의정수장 송수관부설공사 완공(구경 900~1,350mm 길이 9,522m 부설)
	8	15	상수도시설 현대화 계획 마련하고 팔당 · 구의 · 뚝도 등 8개 정수장에 수질검사 및 약품 투입시설을 자동화
	12	24	암사정수장 100만 ㎥/일 건설공사 착공
	12	26	자양 통합취수장 건설공사 착공(취수용량 80만 ㎥/일)
1985	4	16	상수도 시공 및 주변관리 업무 개선책 마련, 제사용 관(管)마개부착 의무화
	5	22	상수도시설 현대화 사업을 위한 관계관회의 개최
	6	30	팔당정수장 정수지 확장공사 준공 및 통수(저수용량 15만 8,000㎥)
	8	9	호텔 등 320개 다량 급수처를 대상으로 7월 한 달간 수질검사 결과, 서울의 수돗물 수질 좋은 것으로 발표
	10	8	10개 고지대 지역에 배수지 및 배관 신설해 급수 원활케 할 방침 마련
	11	25	서울특별시, 급수조례 일부 개정(가정용 기본사용량 15㎥→10㎥으로 인하 조정)
1986	2	13	1986년도 상수도 생산시설과 노후관의 대폭 확충 및 개량계획 마련
	3	19	공사비 지급방법 개선과 상수도공사의 하자보증금 납부제도 개선 등을 내용으로 하는 전문건설업체 육성방안 마련
	3	22	1987년도 서울의 전기 · 수도 · 가스 컴퓨터검침 시범실시계획 발표
	3	25	뚝도 · 보광통합취수장 통수 시작
	6	30	영등포정수장 증산(6만 ㎥/일)
			6월말 현재 상수도 급수전현황을 총 114만 6,159전으로 파악
	7	4	상수도시설 현대화 8개년계획 마련
	7	12	암사정수장 1단계 건설공사 완공, 1일 25만 ㎥급수 개시
	12	30	암사정수장 통수(1차 25만 ㎥/일)
1987	3	7	1987년 시행될 도심재개발 건축물 중수도시설 의무화 결정
	4	29	신축 민간주택 내부 상수도 배관을 폴리에스틸렌 등 산화되지 않는 자재의 의무적 사용 결정
	5	26	암사정수장 2차 준공(25만 ㎥/일)
	7	4	20년 이상 시내 노후 상수도관 1991년까지 모두 교체하기로 결정
	7	29	이재민 수용기관 등에 상수도료 전액 면제
	8	31	상수도 누수율 극소화 위해 첨단장비 구입, 누수탐지체계 보강
	10	3	총 80억원의 예산으로 노후 상수도관 150km 교체계획 마련
	12	30	보광동정수장 회수조 신설공사 준공

구의 제4정수장 확장공사 준공(1984.6)

비상급수훈련(1985.8)

암사정수장 창설(1986. 7)

노후 상수도관 교체작업(1987.10)

서울상수도 연표

1988	1	7	암사 · 구의 등 8개 정수장 현대화 계획 마련
	1	21	낡은 수도관 296km 개체공사 계획 마련
	5	19	암사정수장 3차 준공(25만 ㎥/일)
	6	6	서초자연부락 형촌 · 송동마을에 수돗물 공급
	7	26	9월부터 양곡판매상 · 가족탕 · 안마시술소의 수도요금 대폭 인하
	8	3	서울특별시, 급수조례 개정 실시 9.9㎥미 만 영세업소의 수도요금 대폭 인하
	10	13	상수도사업본부 발족일정 및 규모 확정
	11	15	상수도사업본부 수질연구소 신설 결정
	12	20	뚝도정수장 개량확장공사 착공
	12	24	상수도 수질향상을 위해 팔당정수장 시설 현대화 방침
1989	2	28	암사정수장 건설(기계 · 전기) 5차 공사 준공
	3	2	노후 상수도관 완전 개량 방침
	5	20	내무부, 서울 및 부산 · 대구 · 인천 · 광주 · 대전에 상수도사업본부 설치 확정
	7	13	영등포정수장 증설 계획 수립
	7	20	암사정수장 4차 준공(25만 ㎥/일)
	7	24	잠실 수중보 상류에 통합취수장 설치 추진
	8	11	민간 수질감시위원회 발족
	8	12	상수도사업본부 내에 '수도연구소' 신설 추진
	9	18	뚝도 제1정수장, 서울 유형문화재 제72호로 지정
	11	3	서울시 상수도사업본부, 수도사업소 · 수도기술연구소 · 수도자재사업소 설치조례 공포
	11	21	서울특별시 상수도사업본부 출범
	11	29	팔당정수장의 수질 개선위해 자동약품처리 시설 도입 결정
	12	29	뚝도정수장 개량확장 1차 증산(25만 ㎥/일)
	12	30	암사정수장 시설보완공사 준공
1990	1	12	천호대교 상류에 120만 규모의 정수장 신설 결정
	1	25	상수도사업본부 산하 9개 정수장 등에 '긴급급수운용실' 운영 방침 마련
	3	12	상수도 민원을 위해 동부수도사업소에 상수도이동봉사대 시범 개설 운영
	3	26	수도물에 관한 민원처리 전담전화 121번 운영
	5	27	상수도 수질향상을 위한 공개토론회 개최(장소 : 세종문화회관)
	5	30	송배수관 7.4km 부설 등 뚝도정수장 시설확충 방침 마련
	7	21	수돗물 다량사업소 조사결과 발표(1위 세브란스병원 186만 1,000㎥)
	9	1	아파트 대형건물 물탱크 연2회 청소 의무화
	9	19	영등포정수장 30만톤 증설공사 착공

뚝도 제1정수장, 서울 유형문화재 제72호로 지정(1989. 9. 18)

서울상수도사업본부 출범(1989.11)

	9	26	암사정수장 용량 132만 ㎥ 로 확장공사 계획 마련
	12	18	1991년 강북 정수장 착공 결정, 9개 정수시설 개선으로 급수난 해결 방침
1991	2	1	상수도요금 평균 13.5% 인상
	3	21	매월 1회 실시하던 시내 정수장 89개 지점에 대한 페놀검사를 매일 1회 실시하기로 결정
	4	4	1991년 말까지 원수수질이 나쁜 영등포 · 노량진 · 선유정수장의 취수장을 잠실수중보 상류로 이전키로 결정
	5	4	1992년말까지 시내 9개 정수장의 수질검사 및 약품투입과정을 완전 자동화하기로 결정
	5	18	'맑은 물 공급 5개년계획' 마련 발표
	6	3	913개소의 다중이용화장실에 대한 수도료 감면 혜택을 폐지
	7	5	영등포정수장(30만 ㎥/일) · 암사정수장(32만 ㎥/일, 5차) 개량확장
	7	13	서울~모스크바 간 우호협정 체결 상수도 제 분야의 정보와 경험 교환
	7	30	구의 · 노량진 · 김포정수장의 수질이 보건사회부 음용수 수질기준에 적합한 것으로 발표
	8	28	1992년말까지 뚝도정수장 100만 ㎥/규모의 시설확장 결정
	9	10	수질검사 결과 발표(상수원 보호 등 수질감시체계 강화 시급)
	11	23	수돗물자동판매기(자동정수기) 철거키로 결정
	12	28	뚝도정수장 개량확장 2차 증산(25만 ㎥/일)
1992	1	14	잠실 통합취수장 통수
	2	24	서울시의회, 상수도 도수고발 의무화하도록 급수조례 개정키로 결정
	6	22	전단면기계굴착공법(TBM)으로 국내 최초 물터널식 배수지 건설계획 수립 뚝도정수장 증산시설 완공 · 통수(1일 50만 ㎥→75만 ㎥ 로 증산)
	7	13	15년 이상 된 노후수도관 2,450km 1993년까지 교체하기로 결정
	8	18	모든 새 아파트에 절수형 수도꼭지 부착 의무화시행
	9	15	보광동정수장 시설용량 변경(30만→32만 ㎥/일)
	9	22	폐수방류 24시간 단속 등의 '한강수질보전종합대책' 마련 발표
	10	1	공업용수요금 5% 인상
	11	21	한강 등 시내 204개소에서 '맑은 물 되살리기 범시민 자연정화 활동' 전개
	12	2	기존 정수장사무소를 정수사업소로 명칭 변경(팔당 · 김포정수장→광암 · 신월정수사업소)
	12	16	구의정수장 정수시설 확장계획 발표
	12	17	구의정수장에 국내 최초로 입상활성탄 여과지 설치키로 결정
	12	31	뚝도정수장 개량확장 3차 증산(25만 ㎥/일)

서울상수도 연표

1993	1	5	서울시 수돗물 불신 해소를 위한 대시민 홍보 강화 실시
	1	19	암사정수장 시설확장공사 착공계획 마련
			서울시공무원교육원, 1993년도 교육과정에 상수도기술 등 8개 과정 신설
	2	14	구의 · 선유 · 영등포정수장 수질검사 결과 수질기준에 적합하다고 발표
	2	18	누수방지공사 연중서비스 실시계획 마련하고 44개 기동순회서비스반 편성
	4	7	서울시, '이동 수질검사 차량' 운영 및 민원접수 전화 120 · 121번 개설
	5	21	정부, 1996년말 완공 예정의 '수도권 광역 상수도 5단계 사업' 확정
	6	1	각 구청 시민봉사실에 상수도 민원창구 개설 운영
	7	16	본부 내 경영관리국장 · 시설국장 폐지하고 차장 신설
	9	3	암사정수장 외 1개소에 대한 감시제어설비 제작 · 구매 등 정수장시설 현대화 및 기자재 제작 공정검사 실시
	9	11	옥내 상수관이 주종을 이루고 있는 동관을 스테인리스관 등으로 교체 결정
	9	26	1995년부터 수돗물 검사항목을 화학물질 등 16개 항목 추가계획 발표
	11	15	가정용 상하수도 사용료 인상
1994	1	14	수돗물 관리 등 생활개혁 실천 방안 마련
	1	29	수돗물 불신해소를 위해 월 3회 수질검사 실시 계획 발표
	1	31	시민과 함께 하는 수질검사 발대식 거행
	3	15	수돗물 수질개선 위한 '서울특별시상수도자문위원회' 발족
	3	22	'시민과 함께 하는 상수도 수질검사' 시범 실시
	4	22	뚝도 · 보광동 · 노량진정수장 수계 등에서 채수한 수질검사 결과 보고
	5	2	잠실수중보 상류의 원수에 대해 대대적인 물갈이 실시 방안 마련
	5	24	시설 노후 노량진정수장과 신월정수장 등 2곳을 강북정수장이 가동되는 1997년에 폐쇄하기로 결정 발표
	9	1	제1회 수도주간으로 설정(~5일까지), 상수도 기자재전과 상수도세미나 등 기념행사 거행
	9	30	잠실수중보 상류 상수원 보호구역 지정
	10	1	상 · 하수도요금 검침 · 과징 격월제 시행
			수도사업소 1과 증설(영업과 → 관리과 · 요금과, 통합공과금 분리시행으로 기구 및 인력 보강)
	10	31	수도기술연구소에 자재과 설치(수도자재사업소 폐지)
1995	1	15	수도기술연구소 소속 기술직 공무원 3명 르완다에 파견

수도기술연구소 수질검사교육(1994.1)

잠실수중보

서울상수도자문위원회 발족(1994.3)

	1	25	7월부터 수돗물 수질측정항목 10개 추가 결정
	1	26	상수도의 수질감시를 위한 '수돗물의 안정성진단위원회' 발족할 계획발표
	2	26	서울 잠실수중보~암사동 서울시 경계지역에 이르는 한강유역을 상수원보호구역으로 추가지정 발표
	2	28	수돗물 누수탐지대 발대식 거행(11개 수도사업소 누수탐지원 22개반 77명 참석)
	3	29	상수도사업본부 및 수도기술연구소 청사 준공
	5	11	르완다 수도기술지원단 파견
	6	2	상수도사업본부, 암사 · 보광 · 구의 · 선유 등 4개 정수장, 정수자동화시스템 설치 · 가동 시작
	7	11	수돗물진단위원회 개최
	7	12	수돗물 수질검사 항목을 38개에서 53개로 확대
	7	20	상수도공채를 폐지하고 상하수도요금의 자동납부제를 도입 발표
	8	28	상수도사업본부, 제2회 국제 상수도기자재전 개최
	9	1	서울시, 1995년도 서울국제상수도기술세미나 개최
	11	11	수돗물 공급방식 변경, 복수 상수도관 설치 추진 결정
	12	18	1996년 2월분 상하수도요금부터 은행자동납부제도 도입
1996	1	1	상수도 공채 폐지
	1	4	상수도요금 평균 19.8% 인상 계획 발표
	1	15	상수도사업본부 내 업무부를 경영관리부로 명칭 변경
	2	16	1996년도 수돗물진단위원회 개최
	2	22	시민 신청 수질검사 결과 발표
	3	15	서울시, 상수원 보호구역 지정 등을 협의하기 위한 '한강상수원수질관리협의회' 구성
	3	27	상수도관 교체 공사의 시비 부담폭을 대지경계선에서 주택 내 수도계량기까지로 확대
	4	30	상수도사업본부, 중학교 환경주임교사 초청 수돗물 생산시설 견학
	5	14	상수도사업본부 '주민모니터제' 실시
	6	11	시내 비상급수시설 394곳, 수질검사 결과 발표
	6	14	1996년 연말까지 수돗물 수질검사 항목을 현행 53개 항목에서 127개 항목으로 확대 계획 발표
	8	10	정수사업소(구의 · 암사 · 뚝도 · 영등포)에 정수과 · 기전과 신설
	9	21	물 · 공기박람회에 '상수도홍보관' 설치
	11	20	수도자재사업소 신설
1997	2	28	수도기술연구소, 한강변(왕수천) 수계의 오염원 실태 조사
	3	17	'세계 물의 날' 행사 추진
	3	25	수도기술연구소 상수도 불소화사업에 대한 자료조사 실시

르완다 수도기술지원단 파견(1995.5)

서울 상수도기자재전(1995.8)

상수도여과시설 구조개선 심포지엄 (1997.2)

서울상수도 연표

	3	28	서울시, 중 · 고등학교 교사 초청 수도시설 견학
	4	7	서울시보건환경연구소, 수도전 수질검사 실시
	5	9	서울시 상하수도요금에 대한 자동납부신청제도 실시
	6	1	배관공사로 인한 수도계량기 고장 시에 원인자에게 부담금을 부과하는 제도 시행
	7	2	남양주시에 강북정수장 건설을 내용으로 하는 수도정비기본계획을 수립
	9	1	서울시보건환경연구소, 수도전 296개소를 대상으로 세균검사 실시
	9	29	수도기술연구소, 상수도 직원 수도교실 운영
	11	12	수돗물 수질검사 항목을 17개에서 26개로 확대키로 결정
	12	1	상수도사업본부 내 시설부 확대개편 및 명칭변경(시설과→시설1과와 시설2과, 시설계획과→계획설계과), 수도사업소 과 업무통합 및 명칭변경(관리과 · 요금과→요금1과 · 요금2과)
1998	1	19	상수원보호구역내 수상업체 잠실수중보 하류로 이전 완료
	2	24	서울시, '단수 연초 예고제' 실시
	5	1	수질오염사고 예보제 실시 등 하절기 한강수질보전 특별 대책 추진
	5	10	건설교통부, '수도정비기본계획' 발표
	5	31	수질검사반을 편성, 시민들의 신청(전화 121)을 받아 수질검사 실시
	6	8	암사정수장 6차 시설확장(30만 ㎥/일)
	6	9	서울시, 상수도 배관시설 전산화 추진반 운영
	6	14	서울시, 공동주택의 수돗물 사용량 계산을 실제 가구수를 기준으로 한다는 내용의 '수도조례개정안' 입법 예고
	7	21	강북정수장 1차 완공(50만 ㎥/일)
	9	1	세종문화회관에서 서울시 상수도 통수 90주년 기념 '1998 서울 상수도 기술 세미나' 개최
	9	24	보광동정수장 시설용량 변경(32만→30만 ㎥/일), 노량진정수장 제1 · 2공장 폐쇄(14만 1,000만 ㎥/일), 노량진 제3정수장 시설용량 변경(15만 9,000→15만 ㎥/일), 신월정수장 시설용량 변경(12만→10만 ㎥/일)
	12	7	수질관리 개선을 위한 정수장별 수질관리 종합평가 실시
1999	2	25	수도요금을 3월 납기 분부터 14.9% 인상하고 급수업종과 누진요율 단계를 줄이기로 발표
	3	15	상수도사업본부 구조조정 단행, 본부 경영관리부 및 시설부 과 통합개편 및 명칭변경(경영관리부 : 과징과→경영과, 경영관리과→전산과, 시설부 : 시설1과 및 시설2과→시설과), 3개 정수사업소를 폐지해 정수장 형태로 운영(보광동정수장→뚝도정수사업소, 노량진정수장→선유정수사업소, 신월정수장→영등포정수사업소 통합 운영), 수도사업소의 과 명칭변경 및 계 폐지하고 팀제 운영(공무1과→누수방지과,

수도서비스반 발대식(1997.3)

정수시스템 전산화의 표본 중앙제어실

강북정수장 통수(1998.7)

			공무2과→공무과)
	3	23	고건 서울시장, 서울시의 밀레니엄 기념사업의 일환으로 노량진 · 선유도에 있는 상수도처리장을 수도박물관과 휴식공간 등을 포함한 수도공원으로 만들 계획 발표
	4	12	각 정수장 생산 공정에 고도정수처리방식인 습식분말활성탄처리시스템 도입 발표
	7	22	강남 · 강동수도사업소의 검침과 고지서 송달 등 업무, 민간위탁 시범운영
	8	30	서울시와 경기 구리 · 남양주 등 5개 지방자치단체가 참가하는 '잠실권역 물관리협의회' 구성
	10	20	10월분 수도요금 고지서부터 물이용 부담금 부과(부담금은 ㎥당 80원)
	10	31	서울시, 2000년도 상수도 시민 만족도 수질분야 제고대책 수립
	11	2	강북정수장 2차 통수(50만 ㎥/일)
	12	14	서울시, 농협으로부터 기증받은 10인승 순찰선 3척 진수식 거행
2000	11	17	선유정수장 폐쇄(40만 ㎥/일)
	11	22	ISO 14001 인증취득
2001	1	8	본부에 수도특별기동반을 독립부서로 신설하고 유수율대책팀 · 시설운용팀 · 시설관리팀으로 구성
	5		강북정수장에서 수돗물 페트병 생산(350㎖, 500㎖, 180㎖,)
	7	2	수도사업소 과 명칭변경(누수방지과 → 수도1과, 공무과 → 수도2과)
	7	22	검침업무 민간위탁 전 수도사업소 시행
	7	31	수도기술연구소 수질연구부에 1개과 신설(수질조사과 · 수질관리과→수질조사과 · 수질관리과 · 수질분석과)
	10	31	영등포정수장 산하 2개 정수장중 노량진정수장을 폐지(신월 및 노량진정수장→신월정수장)
2003	1	15	본부 및 연구소 부서명 변경(경영관리부→경영부, 생산관리부→생산부, 수도특별기동반→수도관리부, 수도기술연구소 → 상수도연구소)
	7	22	수도계량기 교체업무 민간위탁 시범운영(북부)
	8	6	뚝도 제1정수장(25만 ㎥/일) 가동중지 (2003.9.9 폐쇄)
	9	9	생산성 향상을 위한 정수장 종합 정비(구의정수장 : 90만 ㎥/일→65만 ㎥/일, 광암정수장 : 100만 ㎥/일→80만 ㎥/일, 암사정수장 : 162만 ㎥/일→160만 ㎥/일)
	9	23	신월정수장(10만 ㎥/일) 가동중지 (2003.12.30 폐쇄)
	12	30	정수사업소 과팀 명칭변경(정수과 → 운영과, 기전과 → 보수과)
2004	7	22	수도계량기 교체업무 민간위탁 1차 확대시행(중부, 성북, 강서, 영등포, 강동)
	7	26	보광동정수장(30만 ㎥/일) 가동중지 (2005.1.5 폐쇄)

선유정수장을 개조해 꾸민 선유공원

ISO 14001 인증 수여식(2000.11)

서울상수도 연표

	9	4	상수도연구소 국가공인1호 원생동물검사기관 지정
2005	1	5	상수도사업본부 과 신설, 명칭 및 소속부서 변경 등 직제개편(신설 : 생산부 기술심사과, 명칭변경 : 총무부 조사과 → 총무부 감사과, 소속부서 변경 : 급수부 누수방지과 → 수도관리부 누수방지과, 수도관리부 지리정보과 → 급수부 지리정보과)
	1	26	KOLAS 인정획득(국제공인시험기관 제246호 : 기술표준원 공고 2005-23호)
	3	15	수도자재 적치장 준공
	3	15	아리수 고급화 계획 발표
	7	22	수도계량기 교체업무 민간위탁 전 수도사업소 시행
	9	1	제1회 아리수 페스티벌 개최
2006	1	1	수도사업소 과 신설 및 명칭 변경 · 통합 등 직제개편(신설 : 고객지원과, 명칭변경 : 총무과→행정지원과, 요금1 · 2과→요금과, 수도1과→급수운영과, 수도2과→시설관리과), 상수도연구소 과 신설, 명칭 및 소속부서 변경 등 직제개편(신설 : 미량물질과 · 미생물과, 명칭변경 : 수처리연구과→수처리과, 배급수연구과→배급수과, 소속 및 명칭변경 : 수질연구부 수질관리과→기술개발부 수운용과)
	6	8	수도꼭지 수질검사 지점을 450곳에서 670곳으로 확대 시행
	6	20	본부, 급수공사 정액공사비 부과기준을 조정 시행
	7	19	상수도사업본부 총무부에 교육홍보과 신설
	9	1	제2회 아리수페스티벌 개최
	9	5	본부, 수해지역에 대해 수도요금 감면 조치
	9	20	본부 내 옥내급수관 상담팀을 구성, 노후관에 대한 무료상담 개시
2007	3	39	아리수 고급화사업의 일환으로 최첨단 친환경 정수장을 표방한 영등포정수장 기공식
	6	19	서울 시민 고객가정에 수돗물 품질보고서 배포
	8	27	본부, 2012년 독자적 정수기술 개발과 유수율 95%달성을 골자로 한 '상수도비전5개년계획' 발표
	10	1	상수도사업본부 조직개편 – 본부 : 2부폐지, 1과 신설 • 총무부 · 경영부 → 경영지원부 • 시설부 : 폐지, 물산업육성과(신설) – 수도사업소 : 1과 폐지 • 고객지원과 · 행정지원과 → 고객지원과 – 상수도연구원 : 하수처리과 신설
	10	22	구의 1 · 2 정수장 등록문화재 지정(등록 제358호)
	12	11	2007 상수도 연구성과 발표회 개최
2008	2	1	아리수 음용율 80%달성을 위한 홍보강화 대책 수립

수도자재적치장

2	14	아리수 품질확인제 대폭 확대 시행 발표(260만가구 전체)
3	17	유럽의 수도사업 운영사례 조사를 위한 특 · 광역시 상수도사업본부장 해외시찰 계획수립
2	26	도시공원, 광장 등 시민 이용이 많은 장소에 냉각 아리수 샘터 설치 추진 결정
3	22	아리수 수질을 24시간 자동 측정하여 인터넷으로 실시간 공개 (서울워터나우시스템)
3	31	입상활성탄 접촉 고도정수처리시설 조기 도입 결정 (당초 2014년 → 변경 2012년)
		시민고객 입장에서 수도요금 연체를 일할 계산 제도추진
4	24	수도박물관 개관
4	28	서울시 초등학교 2,3학년 21만명에게 아리수 알림장 제작 배포
4	29	2008년 대한민국 서비스 만족대상 수상
5	16	서울특별시 수도조례 일부 개정 조례 공포안
5	28	통수 100주년을 맞아 새롭게 디자인된 아리수 엠블렘 상표 등록
5	30	암사 1정수장 착수정을 2계열(1계열 65만 ㎥/일)에서 4계열(32.5만 ㎥/일)로 분리 공사 완료
6	5	사천성 지진피해지역 아동에 아리수 지원 계획
6	16	신축 건물 등 아리수 직결 음수대 의무설치 추진 방안 발표
6	26	상수도사업본부, 2008년 친환경 경영대상 공공서비스 분야 대상 수상
6	28	아리수 상표권 기증식 추진계획 및 아리수 홍보단 운영 추진계획수립
6	30	보해양조(주), 아리수 상표권 서울시에 무상 기증
7	8	음용율을 높이기 위한 초중고교 수도요금 감면 및 보전계획
7	15	시민고객과 함께하는 서울시 수돗물 100주년 기념사업계획
7	23	2020년 목표 서울특별시 수도정비기본계획 환경부 승인
7	24	2008년 대한민국 문화경영대상 기업문화부문 대상수상
8	4	상수도사업본부 조직개편
		– 본부 : 3과 신설 (창의과 · 아리수판매과 · 계약심사과)
		– 수도사업소 통폐합
		• 11개소 → 8개소(서부 · 성북 · 영등포수도사업소 폐지), 명칭변경 : 은평 → 서부
		• 중부 · 서부 · 동부 · 강서 · 남부수도 → 현장민원과 신설
		– 상수도연구원 : 심사평가관 · 고도정수처리과 · 하수계획과 신설
8	7	기존 고도정수처리공정(입상활성탄공정)에 오존처리공정 추가도입 결정
8	9	북경올림픽 자원봉사자 등에 아리수 10만병 지원

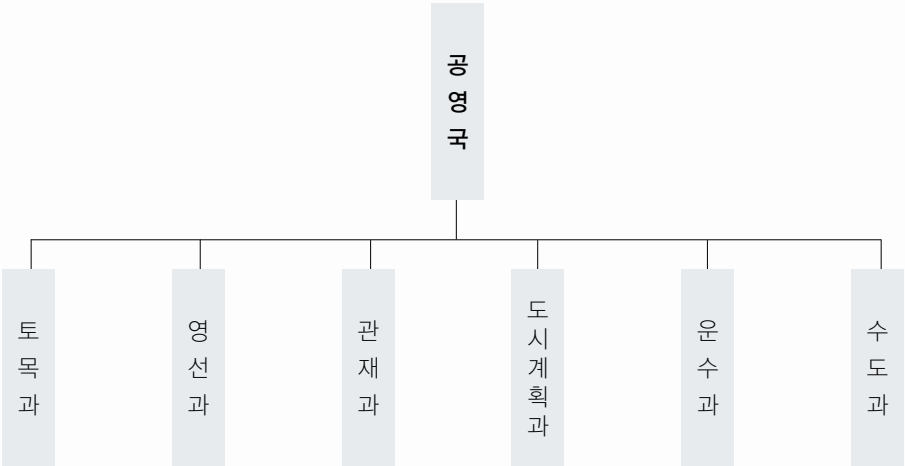
아리수 품질확인제 대폭 확대 시행 (2008. 2. 14)

뚝도정수장 내에 수도박물관 개관 (2008. 4. 24)

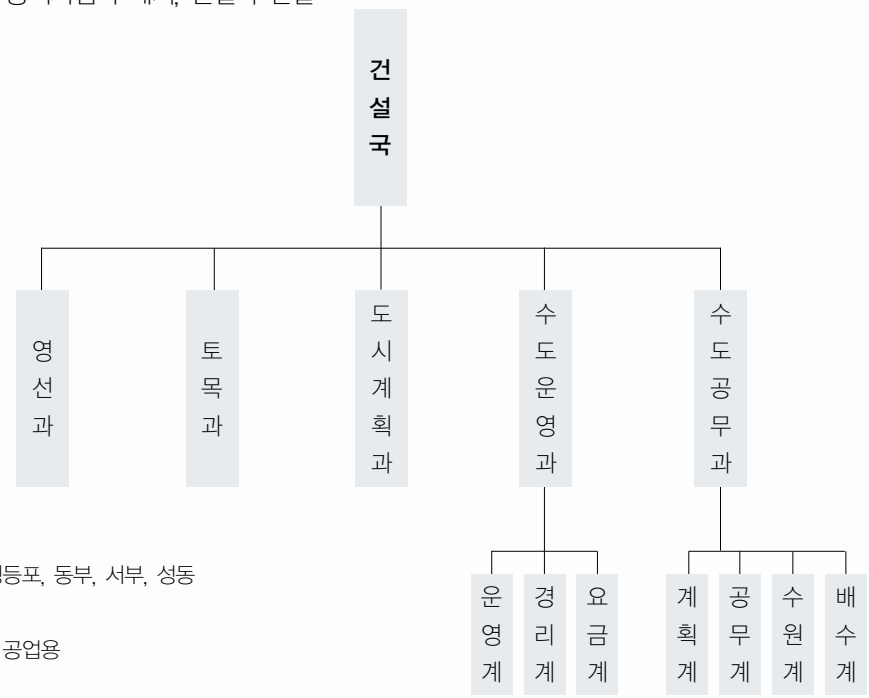
중국 쓰촨성 지진피해지역 아리수 10만병 지원(2008. 6. 5)

서울상수도 조직변천

- **1911년 4월 1일** 수도사업을 관영으로 전환 (대한수도회사 → 조선총독부)
- **1922년 3월 31일** 경기도는 경성부에 무상으로 모든 시설을 이양, 경성부에 의한 본격적인 수도경영 시작
- **1946년 9월 26일** 경성부를 서울시로 개칭, 공영국 산하 수도과에서 관장



- **1948년 12월 29일** 서울시 훈령 제1호로 서울시 분과규정 공포
  공익사업국 폐지, 건설국 신설



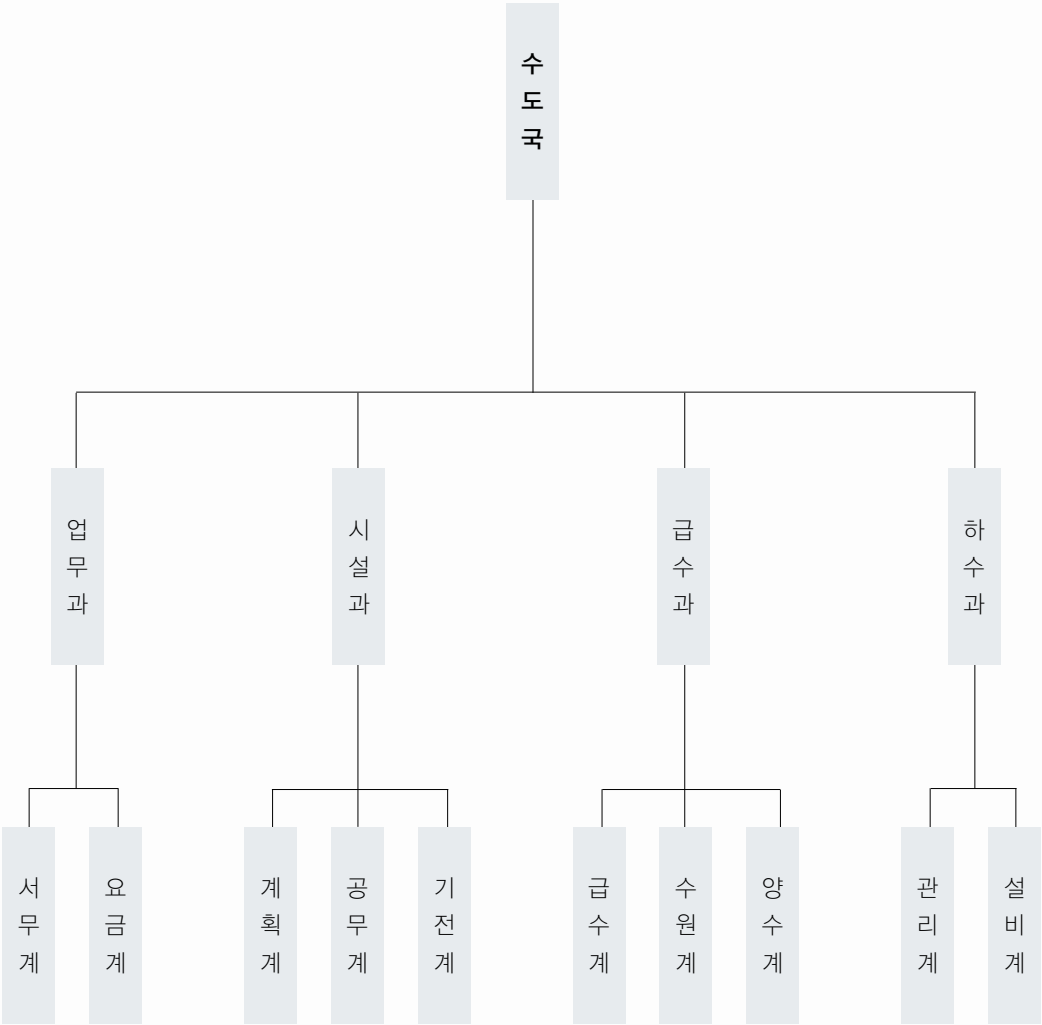
| 수도사업소

마포, 중부, 종로, 용산, 영등포, 동부, 서부, 성동

| 수원지사무소

구의, 뚝도, 노량진, 광암, 공업용

1961년 3월 17일 시규칙 제 198호에 의해 수도국 신설



| 수원지사무소

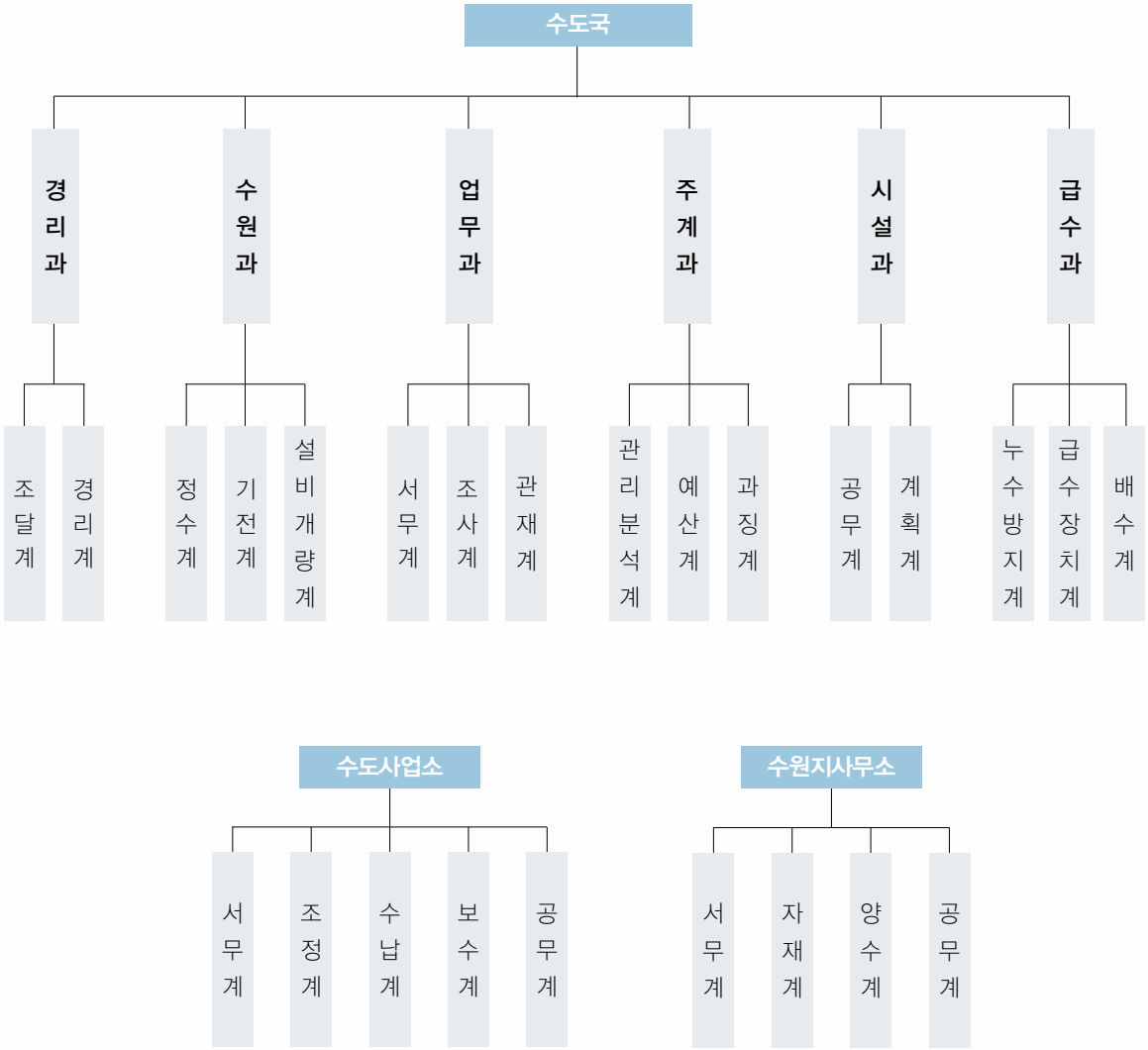
뚝도, 노량진, 구의

| 수도관리사업소

남부, 북부, 서부, 동부, 중부

서울상수도 조직변천

- **1961년 10월 6일** 수도국 산하의 하수과가 건설국으로 이관
- **1963년 12월 19일** 시규칙 제360호로 과(課) 개칭 및 계(係) 신설



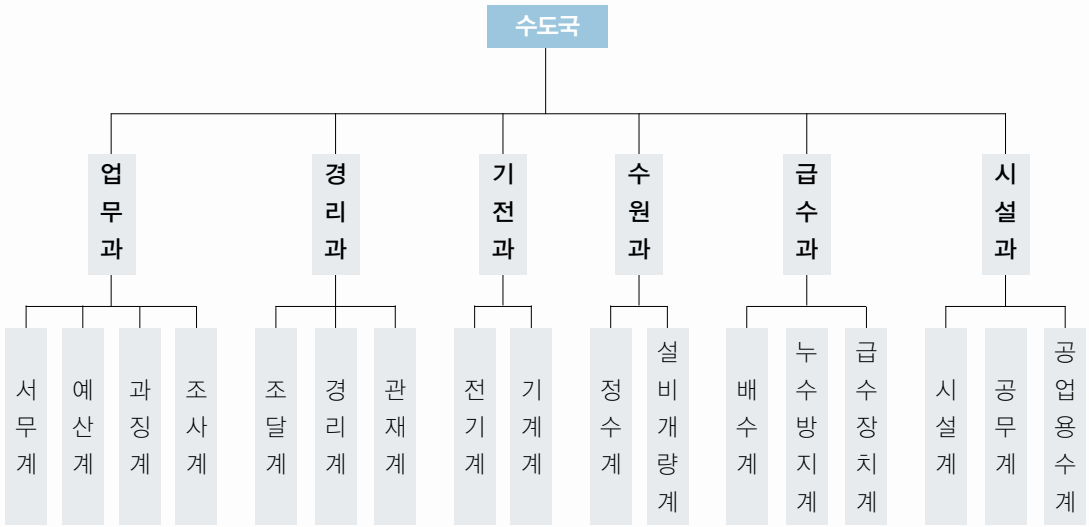
| 수도사업부

중부, 동부, 서부, 북부, 남부, 수도관리사업소

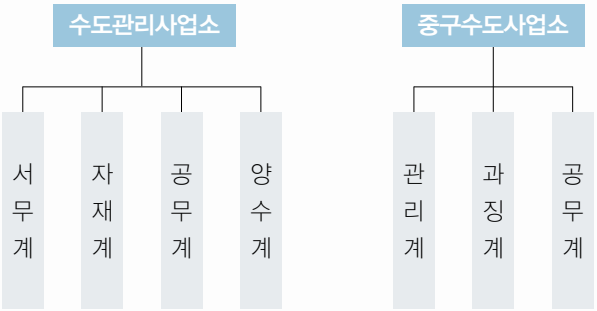
| 수원지사무소

노량진, 뚝도, 구의, 신촌보조, 미아리보조, 불광동보조, 보광동수원지공사사무소

1969년 12월 31일 5개 수도사업소 폐지(중부, 동부, 서부, 남부, 북부), 각 구에 수도사업소 설치(9개구)

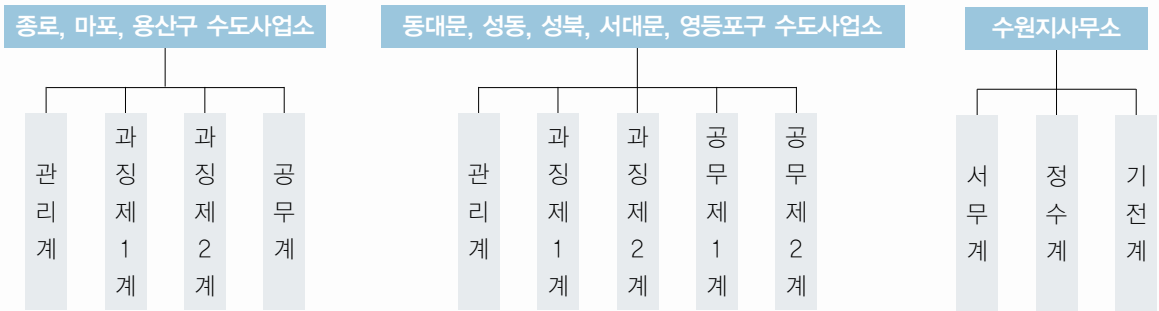


| 수도사업소



| 수원지사무소

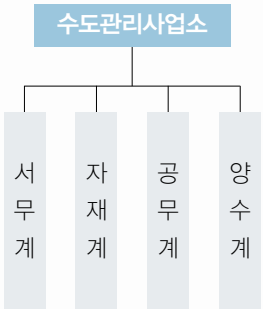
뚝도, 노량진, 구의, 보광동, 신촌보조, 불광동보조, 미아리보조



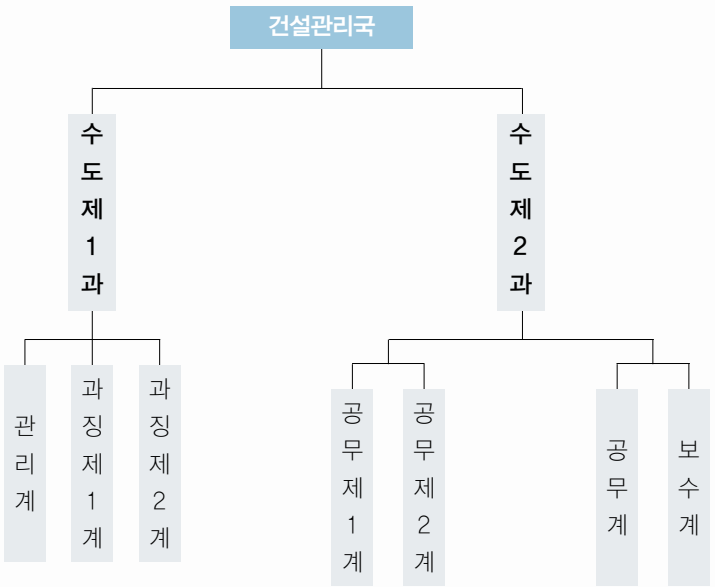
서울상수도 조직변천

1975년 2월 1일 대통령령 제 7531호에 의해 서울특별시 구직제(區職制) 개정
구청(區廳)에 국제(局制)를 실시, 11개구 수도사업소 폐지

| 수도관리사업소



| 건설관리국

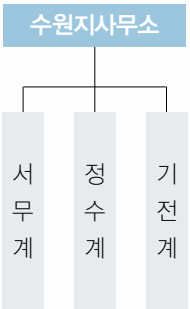


중구, 용산구, 종로구, 마포구 이외의 구

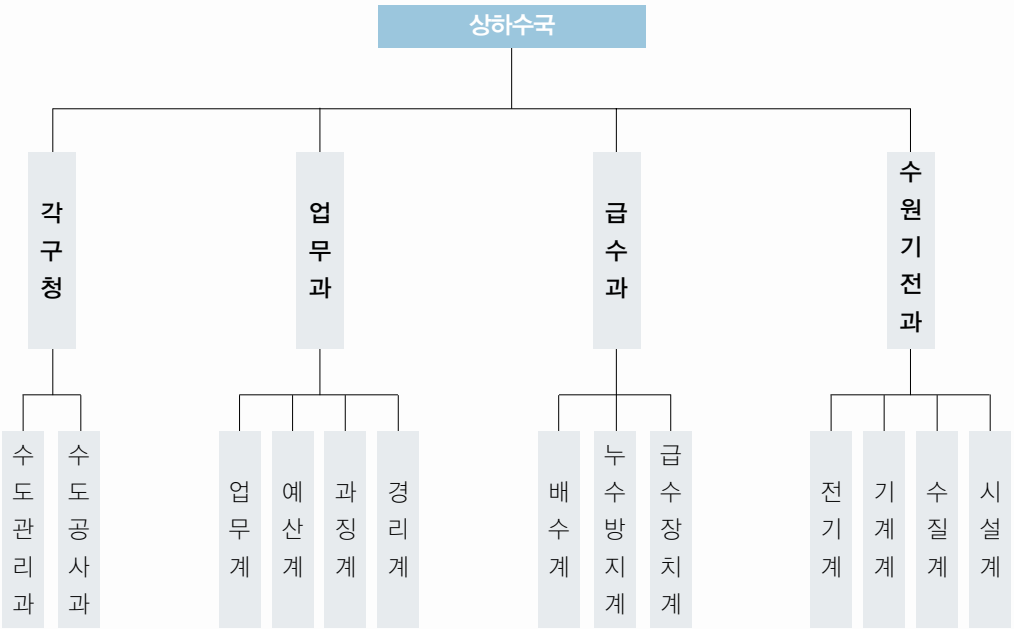
중구, 용산구, 종로구, 마포구

| 수원지사무소

뚝도, 노량진, 구의, 영등포, 보광동, 불광동보조, 미아리보조



1981년 11월 9일 수도국과 하수국을 통합, 상하수국으로 개편



| 수도관리사업소

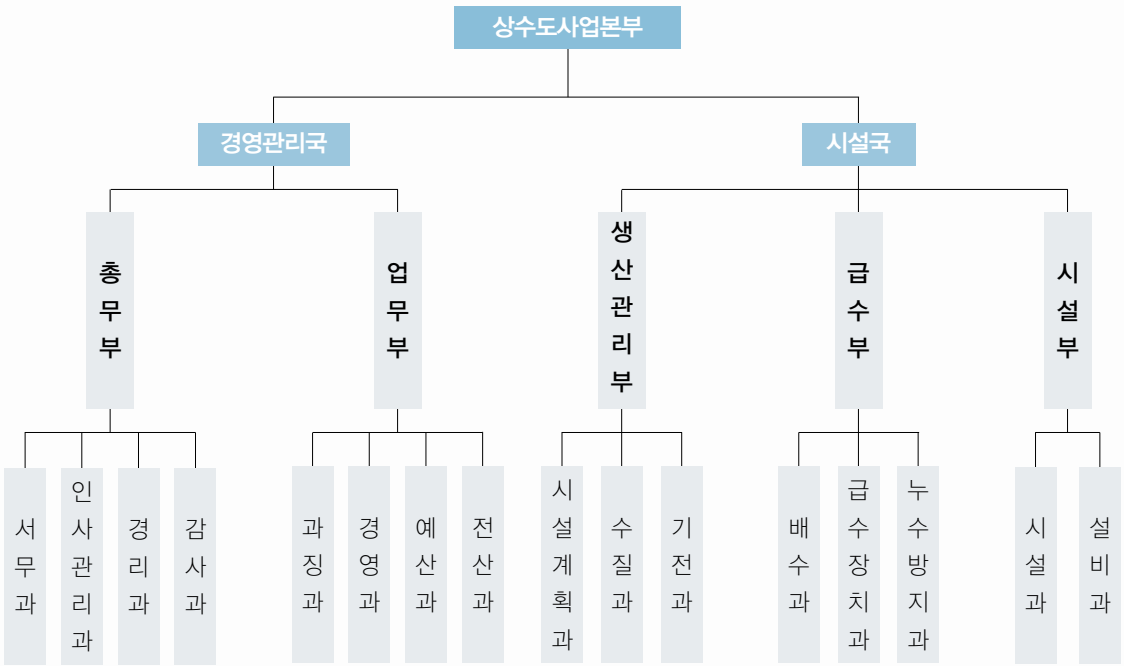
남부, 북부

| 수원지사무소

뚝도, 노량진, 구의, 영등포, 보광동, 팔당, 선유, 신월, 불광동보조

서울상수도 조직변천

1989년 11월 21일 상수도사업본부 출범

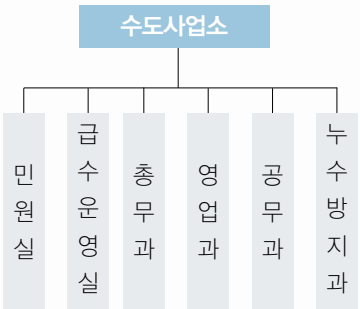


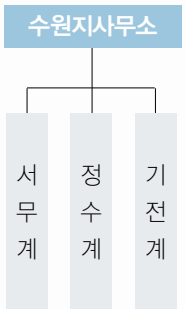
| 수도사업소

중부, 서부, 동부, 북부, 은평, 강서, 영등포, 강남, 강동

| 수원지사무소

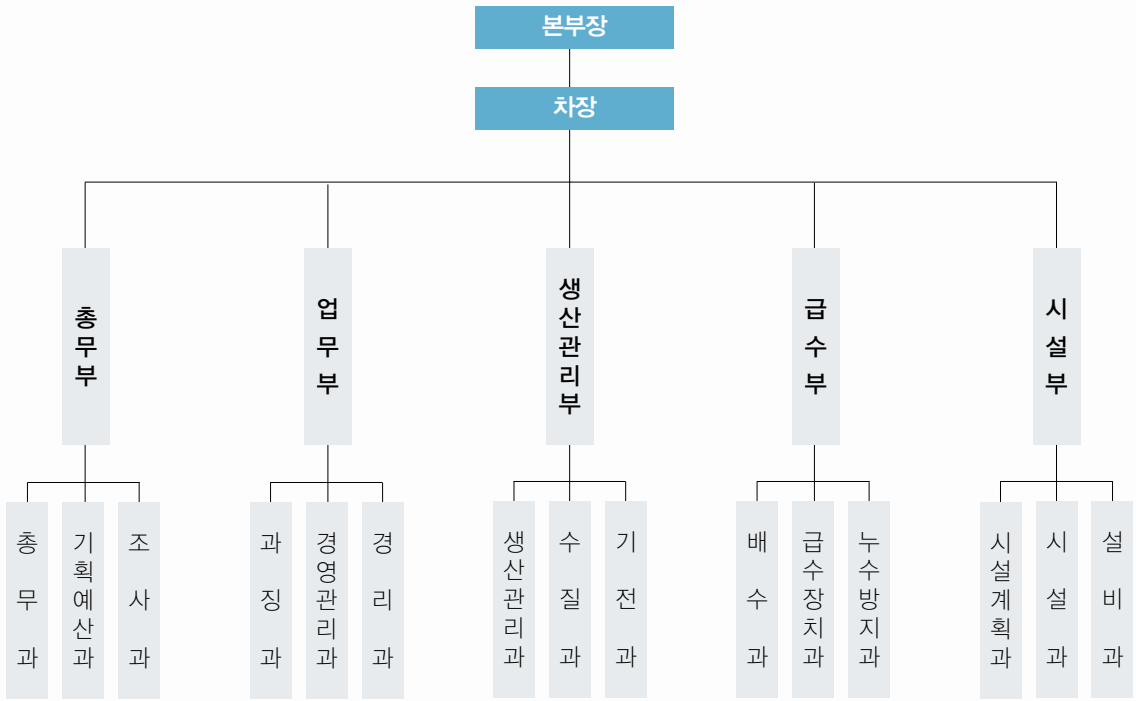
팔당, 구의, 뚝도, 보광동, 노량진, 영등포, 선유, 김포, 암사



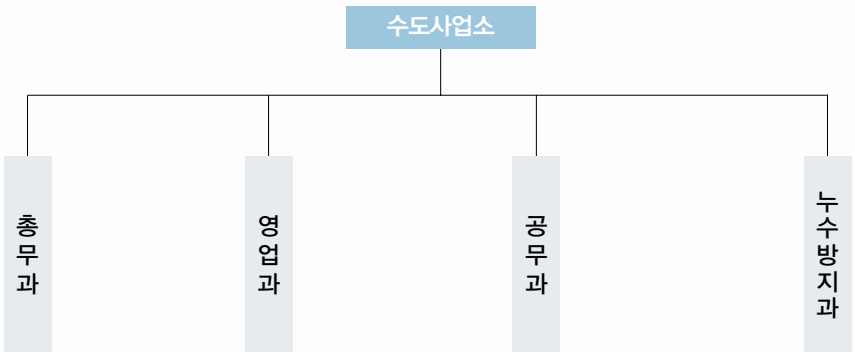


1993년 4월 6일 수도기술연구소 직제 조정

7월 16일 상수도사업본부 과 통합 및 축소



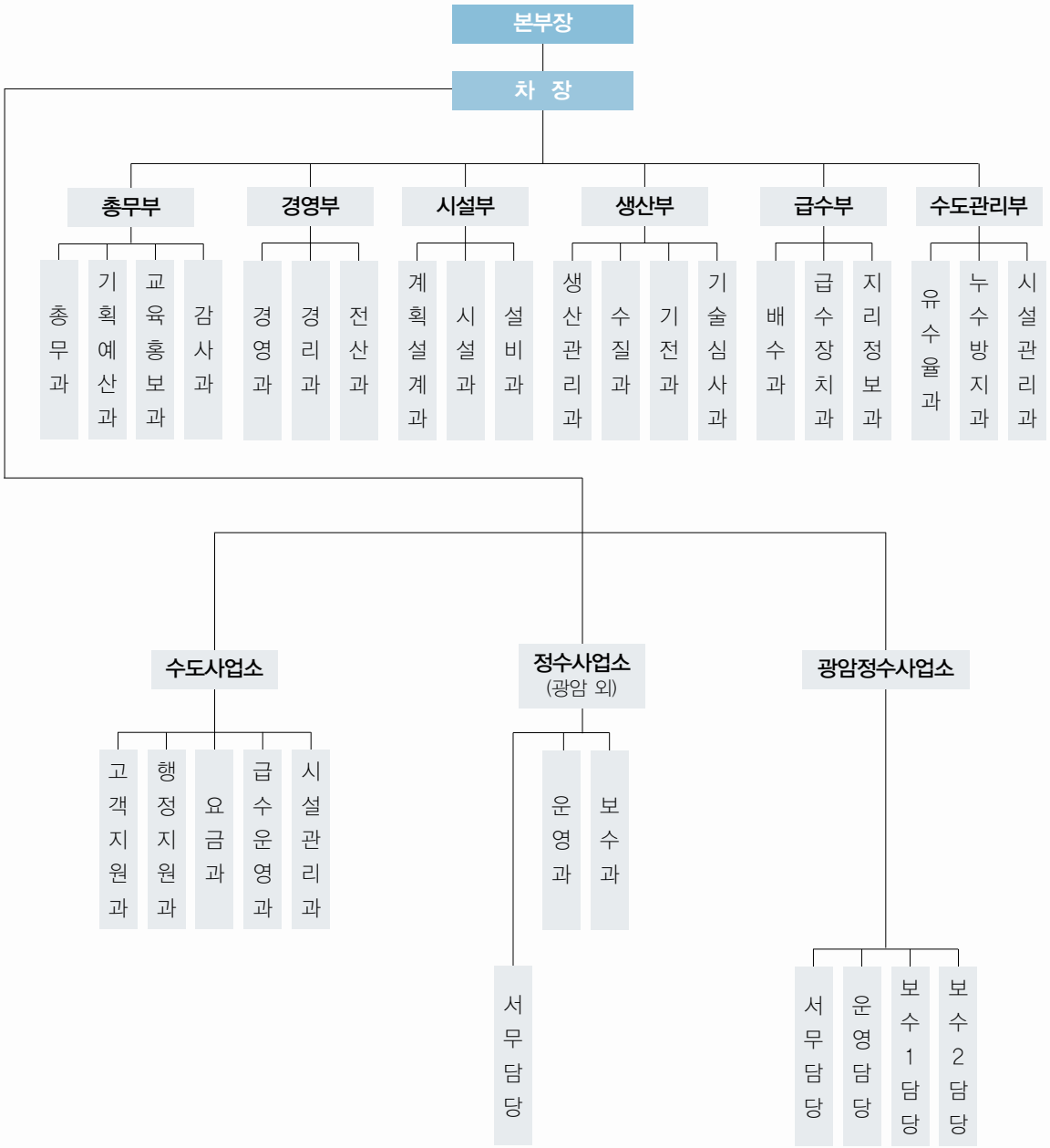
| 수도사업소
중부, 서부, 동부, 성북, 북부,
은평, 강서, 영등포, 남부, 강남, 강동



| 정수사업소
광암, 구의, 뚝도, 보광동,
노량진, 영등포, 선유, 신월, 암사

서울상수도 조직변천

2005년 1월 5일 본부 직제개편 (과 신설, 명칭·소속부서 변경)



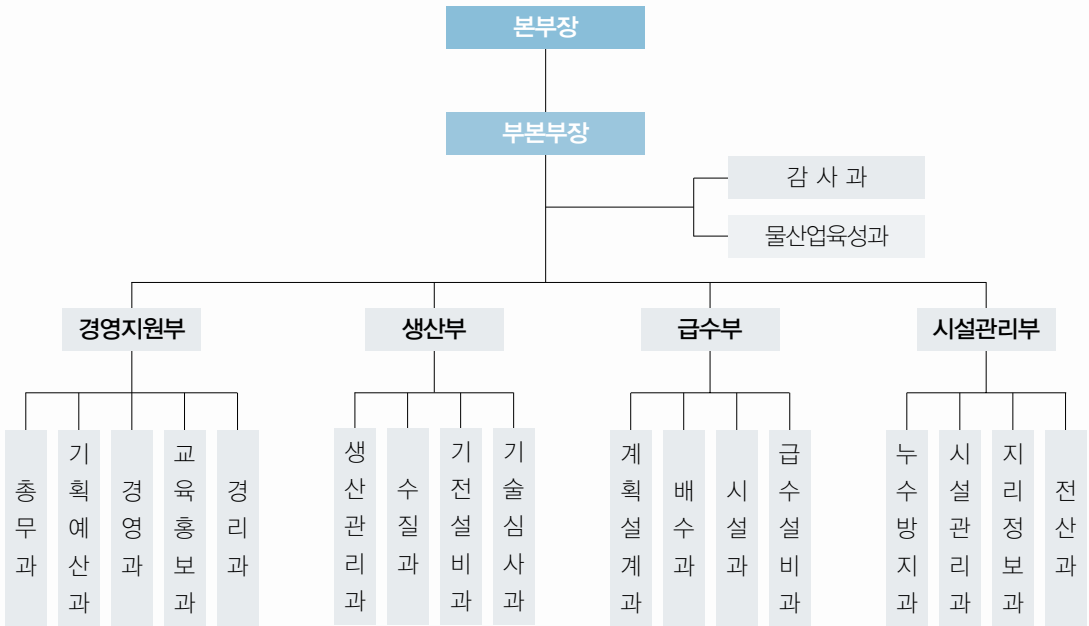
| 수도사업소

중부, 서부, 동부, 성북, 북부, 은평, 강서, 영등포, 남부, 강남, 강동

| 정수사업소

광암, 구의, 뚝도, 영등포, 암사, 강북

2007년 10월 1일 본부 직제개편 (과 신설, 명칭·소속부서 변경)



| 수도사업소

중부, 서부, 동부, 성북, 북부, 은평, 강서, 영등포, 남부, 강남, 강동

| 아리수정수센터

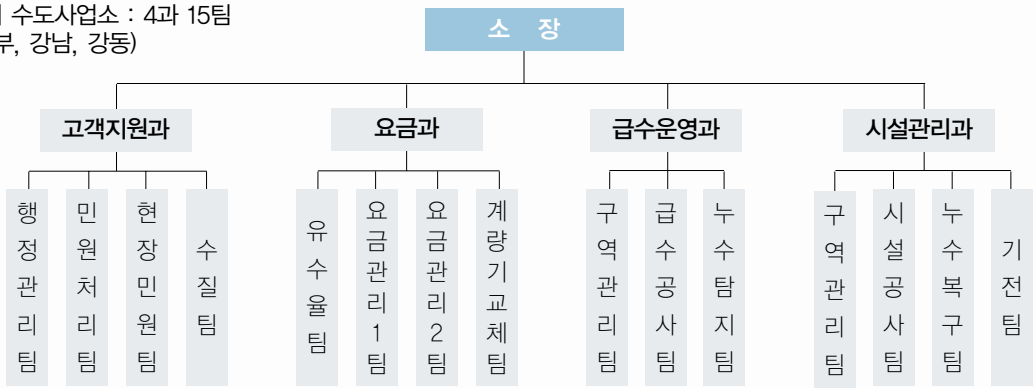
광암, 구의, 뚝도, 영등포, 암사, 강북

서울상수도 조직변천

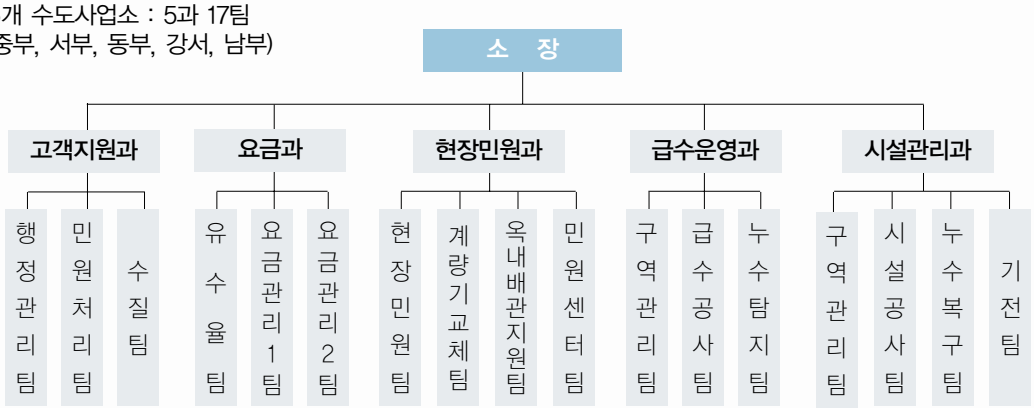
2008년 8월 4일 서울상수도사업본부 조직체계도

■ 본부 : 4부 22과

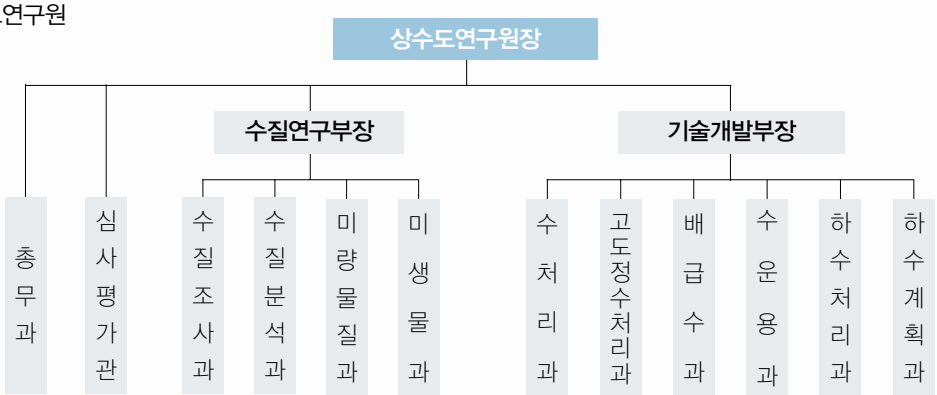
■ 3개 수도사업소 : 4과 15팀
(북부, 강남, 강동)



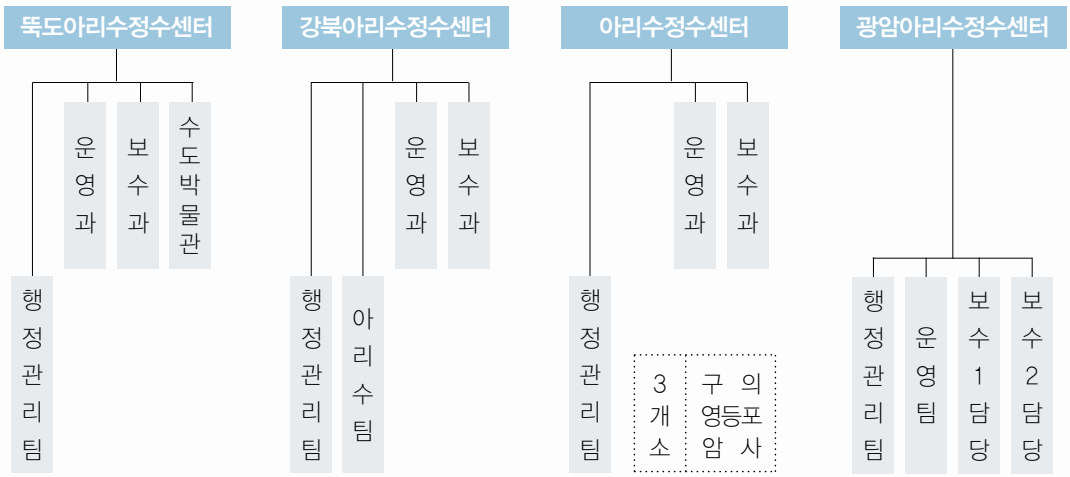
■ 5개 수도사업소 : 5과 17팀
(중부, 서부, 동부, 강서, 남부)



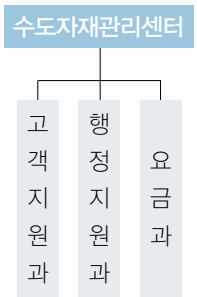
■ 상수도연구원



■ 아리수정수센터



■ 수도자재관리센터



∴ 본부 및 산하사업소 업무분장 현황

상수도사업본부

주요업무 : 서울시 상수도에 관련된 모든 업무를 기획 및 관리한다. 부본부장 직속의 감사과와 물산업육성과를 비롯해 4부 22과제로 이뤄져 있다.
위　　치 : 서울시 서대문구 서소문로 94(합동 27-1)
전　　화 : 02-3146-1119

부본부장 직속

부서명	업무내용
감사과	-감사종합계획 수립 및 자체감사 -민원총괄 및 비위조사 -공무원 징계제청 및 부조리 신고 -공직자 재산등록 및 법무에 관한사항
물산업육성과	-물시장 개방 및 국내 물산업 육성에 관한 사항 총괄 -상수도효율화계획 수립 및 평가에 관한 사항 -상수도사업의 구조개편 추진에 관한 사항 -물산업육성 5개년 계획에 관한 사항 -상수도 국제표준화 및 상수도서비스 평가지표에 관한 사항 -물산업통계의 작성 및 관리에 관한 사항

경영지원부

부서명	업무내용
총무과	-문서접수 및 청사유지관리 -인사관리, 복지후생 -조직, 정현원관리 -수도사업소 지도감독
기획예산과	-상수도의 주요업무계획 수립, 조정 및 대의회 · 정당업무 -제도개선 및 목표관리제 운영 및 평가 -수도사업특별회계의 예산편성 및 배정
경영과	-수도사업특별회계 세입편성, 조정, 통제 및 분석 -수도요금 부과징수 -수도요금 제도개선 및 요율조정 -수도계량기 성능개량 및 수급
홍보과	-홍보계획 수립 및 총괄 · 조정 -방송 언론매체 홍보 총괄 -수도모니터 및 사이버 홍보관 운영 -홍보 영상물 · 간행물에 관한 사항 -전자사보 아리수 소식지 운영
경리과	-예산의 지출 및 결산 -공사도급 · 용역 · 물품구매 · 제조 · 운반 및 임대차계약 -세입세출의 현금 및 유가증권의 출납 -재무제표 작성 및 원천징수정리 -시유재산관리
창의과	-창의시정 평가업무 및 비전전략 업무 총괄 -창의제안 발굴 · 채택 -교육훈련 기본계획 수립 · 운영 -교육훈련 종합평가 및 수요조사 -교육훈련 교재 발간 -강사 섭외 및 관리
아리수판매과	-국내 샘물시장 및 외국사례 조사, 수집 -판매에 적합한 유통구조 형성 · 구축 및 위탁판매시 판매업자 계약, 관리 -판매방법과 전략 수립 및 시행 -생산구조의 효율화 -생산원가 분석 및 절감방안에 관한 사항 -수돗물 페트병 공급 관리

생산부

부서명	업무내용
생산관리과	–원수 수급계획 및 조정과 원수요금에 관한 사항 –정수장별 상수도 생산량, 생산원가 및 효율분석 –정수처리 운영관리에 관한 지도점검 –아리수정수센터 및 상수도연구원 지도 감독
수질과	–상수원 수질 및 수질환경여건에 대한 분석관리 –정수장의 수질검사 및 관리에 관한 사항 –수돗물 수질평가위원회 운영
기전설비과	–취 · 정수장 신설 · 확장공사와 관련한 기계 · 전기 · 계장 · 설비의 시공감독 –대형배수지 · 가압장 신설 · 확장공사와 관련한 기계 · 전기 · 계장설비의 시공감독 –상수도 기계 · 전기 · 계장설비공사의 설계용역 및 기술검토 –아리수정수센터 기전설비 수급계획 총괄 및 유지관리 –상수도사업용 전력수급, 절감계획 총괄 및 조정통제 –기전시설 안전 및 정밀도 진단조사 –취수, 송수, 유량계 및 구역유량계 기전설비 유지관리
기술진단과	–아리수정수센터 기술진단 계획수립 및 시행 총괄 –공정별 · 시설별 기능진단 및 기능 저하요인 분석 –아리수정수센터 시설의 효율적 운영 관리 방안 수립 –아리수정수센터 수질관리 개선계획 수립 –아리수 정수시설 개선계획 수립 –아리수정수 생산성 및 수질향상을 위한 연구

급수부

부서명	업무내용
계획설계과	–상수도시설 기본계획 수립, 조정총괄 –정수장 · 배수지 신설 및 확장계획에 관한 사항 –공사 설계 용역
배수과	–상수도배관 지리정보 체계(GIS) 구축 총괄 및 지도감독 –급수종합 대책 수립과 비상급수 대책 –배관망도, 대배수지 유지관리 및 지도감독 –송배수관(D=700mm이상) 부설계획 수립 및 지도감독 –상수도 관로 및 부속시설물 관리
시설과	–취 · 정수장 신설 및 확장공사와 이와 관련된 관로공사 시공감독 –상수도시설 관련 건축공사와 이와 관련된 관로공사 시공감독 –공사감리용역에 관한 사항 –공사품질 · 안전관리에 관한 사항 –재난 · 재해 · 풍수해 종합대책 수립 시행
급수설비과	–급수장치 공사의 총괄 및 지도감독 –주수도계량기 설치 및 정비 –배수지 청소 및 유지관리 –가압장 · 소배수지의 신설 및 운영 –급수탑 · 소화전 · 공용급수장치등에 대한 설치 및 보수
계약심사과	–본부 및 사업소 발주전 설계 심사 –계약금액 조정 전문검토에 관한 사항 –상수도공사의 공통 일위대가 작성 총괄 및 심사 –산하 기관별 클레임 발생 현황 종합관리 –상수도관련 신기술 · 신공법 품적용을 위한 현장실사 및 대가작성

∴ 본부 및 산하사업소 업무분장 현황

시설관리부

부서명	업무내용
누수방지과	–유수율향상 종합계획 수립 및 총괄 –유수율 관련 상수도시설물 종합관리 및 지도감독 –영업용수전, 다량급수처 등 특별점검 –사업소 유수율 종합평가 –취수, 송수 유량계 및 구역유량계에 관한 사항 –배급수정비사업 계획수립 및 지도감독 –누수복구계획 수립, 원인분석 및 지도감독 –배급수관정비사업 감독대행업무에 관한 사항 –누수로 인한 소송업무 및 국가배상 심의에 관한 사항
시설관리과	–상수도 시설의 순찰점검 계획수립 –상수도관로 및 배수지 · 가압장 시설관리 총괄 및 지도 · 감독 –700mm이상 대형관로 순찰점검 및 안전대책 –시계외 상수도관로 순찰점검 및 안전대책 –한강교량 현수관로 순찰점검 및 안전대책
지리정보과	–상수도 지리정보시스템(GIS)에 관한 사항(GIS 기획총괄, 시스템관리, 데이터관리 등) –상수도 지리정보시스템(GIS) 기술지원 및 교육에 관한 사항 –수치 기본도 및 수치 배관도에 관한 업무 –상수도관 부설공사 준공도집 관리 –상수도 시설통계에 관한 사항 –ISO 14001 관련 업무
전산과	–상수도 정보화 분석 및 기본계획 –정보화 교육계획 수립 및 실시 –상하수도 요금업무 전산처리 –전산실 주전산기 및 부대시설 운영

수도사업소

주요업무 : 배수관 정비, 누수방지시스템 구축으로 깨끗한 수돗물을 공급하며, 신속한 누수복구체제와 시설물 관리강화 등 안전급수를 위해 만전을 기하고 있다. 고객지원과, 요금과, 급수운영과, 시설관리과, 현장민원과 등 총 4~5개 과로 운영되고 있다.

부서명	업무내용
고객지원과	–일반문서접수수발 및 관인관수 –서무 · 회의 · 행사 및 의전에 관한 사항 –예산편성 및 사업 우선순위 결정 –각종 주요사업 계획수립 및 종합조정 –상수도 관련 각종 민원상담 및 민원업무 총괄 –공사도급계약 · 용역계약 · 자재물품구매계약 · 제조운반 · 수선계약 및 임대차계약 –수돗물 품질관리제
요금과	–사업소의 수도사업특별회계 세입기본계획수립 · 조정 · 통제 –상 · 하수도사업특별회계 세입현계 · 조정현계 –수도계량기 망실 · 기물파손(동파, 화상 등) 기타 변상대금 조정 및 징수 –유수율 · 유효율 분석 및 관리 총괄 –상 · 하수도 검침심사 및 요금조정 –상 · 하수도 요금징수 및 정산 –수도계량기관리 · 수전집계 · 수전대장 등 관리
현장민원과	–옥내 누수탐지 –수도계량기관리 · 수전집계 · 수전대장 등 관리 –수도계량기 설치 · 교체 · 수급 및 이설 · 폐전 등 관리 –수도계량기 월동대책 수립 및 시행(동파 수도계량기 교체) –계량기 교체 민간위탁에 따른 용역업체지도 감독 –옥내 급수관 공사 업무
급수운영과	–급수운영(단수 · 수계전환)의 수립 및 시행(소출수, 미급수지역, 민원처리 포함) 총괄 –유수율(기술분야) 관련업무 총괄 –배급수관 정비 계획수립 등 관련업무 총괄 –상수도배관 지리정보체계(GIS) 구축 및 관리(배관망도 관련업무 포함) –상수도시설의 상시 순찰 및 점검 –상수도시설물 보수계획 및 수립 및 공사시행
시설관리과	–급수운영(단수 · 수계전환)의 수립 및 시행(소출수, 미급수지역, 민원처리 포함) –유수율(기술분야) 관련업무 –배급수관 정비 계획수립 등 관련업무 –상수도시설의 상시 순찰 및 점검 –상수도시설물 보수계획 및 수립, 공사시행 –자재관련업무 총괄 –긴급 누수복구공사(복구시 발견된 불용관 정비 포함) 시행 –배수지 · 가압장 시설관리

수도사업소

중부수도사업소
위치 : 서울특별시 중구 장충단길 129 (장충동2가 208-1)
전화 : 02-3146-2000
관할구역 : 4개구 (종로구 · 중구 · 용산구 · 성북구)

강서수도사업소
위치 : 서울특별시 양천구 목동동로 125 (신정6동 319-15)
전화 : 02-3146-3800
관할구역 : 3개구(양천구 · 강서구 · 구로구)

동부수도사업소
위치 : 서울특별시 성동구 성동문화원길 16 (행당동 142-1)
전화 : 02-3146-2600
관할구역 : 4개구(성동구 · 광진구 · 중랑구 · 동대문구)

남부수도사업소
위치 : 서울특별시 동작구 약샘길 107 (신대방2동 470-11)
전화 : 02-3146-4400
관할구역 : 4개구(동작구 · 관악구 · 영등포구 · 금천구)

강남수도사업소
위치 : 서울특별시 강남구 양재천길 237 (도곡동 459-4)
전화 : 02-3146-4700
관할구역 : 2개구 (서초구 · 강남구)

북부수도사업소
위치 : 서울특별시 강북구 한천로 935 (번동 377번지)
전화 : 02-3146-3200
관할구역 : 3개구(강북구 · 도봉구 · 노원구)

강동수도사업소
위치 : 서울특별시 강동구 성내동길 51 (성내동 541-4)
전화 : 02-3146-5000
관할구역 : 2개구(송파구 · 강동구)

서부수도사업소
위치 : 서울특별시 서대문구 인왕산길25 (홍제4동 38-69번지)
전화 : 02-3146-3500
관할구역 : 3개구(은평구 · 서대문구 · 마포구)

∴ 본부 및 산하사업소 업무분장 현황

아리수정수센터

주요업무 : 선진 정수설비 구축으로 안전하고 깨끗한 수돗물을 생산하고 있으며, 안정된 수돗물 생산체계와 효율적인 정수설비 관리로 정수시스템의 신뢰도가 지속적으로 향상되고 있다. 행정관리팀, 운영과, 보수과의 1팀 2과로 운영되고 있으며, 광암아리수정수센터만이 행정관리팀, 운영팀, 보수1팀, 보수2팀으로 총 4팀 구성이다.

구의 · 뚝도 · 영등포 · 암사 · 강북아리수정수센터

부서명	업무내용
행정관리팀	–문서 · 관인관수 · 보안 · 청사 및 차량 유지관리 –인사 · 복무 · 교육훈련 · 급여 및 직원후생 –예산회계 · 물품관리 및 재산관리 –정수장 개방 및 홍보에 관한 사항
운영과	–원 · 정수 수질검사 및 수질관련 사항 –수질관련 각종 현황파악과 통계작성 유지관리 –생산량 조정 및 관리에 관한 사항 –정수처리 공정별 수질관리 및 개선에 관한 사항
보수과	–시설물의 유지관리 · 개량 및 보수공사 시행 –시설물 안전점검 및 정밀안전 진단에 관한 사항 –취수, 송수 유량계 기전설비 유지관리 –취수장, 정수장, 공동구 등 구조물 배관의 유지관리 –정수처리시설에 대한 기술진단 실시
수도박물관 (뚝도아리수정수센터)	–수도박물관 전시 운영 –각종 운영 프로그램 개발 –초 · 중 · 고 · 일반인 견학 업무 및 홍보 –유물발굴 및 조사연구 –시설물 유지관리
아리수팀(강북 아리수정수센터)	

광암아리수정수센터

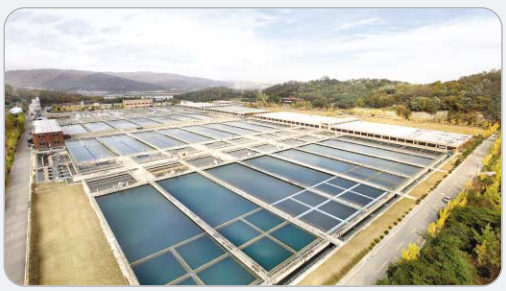
부서명	업무내용
행정관리팀	–문서 · 관인관수 · 보안 · 청사 및 차량 유지관리 –인사 · 복무 · 교육훈련 · 급여 및 직원후생 –예산회계 · 물품관리 및 재산관리 –정수장 개방 및 홍보에 관한 사항
운영팀	–원 · 정수 수질검사 및 수질관련 사항 –수질관련 각종 현황파악과 통계작성 및 유지관리 –생산량 조정 및 관리에 관한 사항 –정수처리 공정별 수질관리 및 개선에 관한 사항
보수1팀	–기전시설물의 유지관리 · 개량 및 보수공사 시행 –시설물 안전점검 및 정밀안전 진단에 관한 사항 –취수장, 정수장, 공동구 등 구조물 내부 배관의 유지관리 –원 · 정수 자동측정기 유지관리에 관한 사항
보수2팀	–시설물의 유지관리 · 개량 및 보수공사 시행(토목분야) –시설물안전점검 및 정밀안전 진단에 관한 사항(토목분야) –취수장, 정수장, 공동구 등 구조물 외부 배관의 유지관리 –정수처리시설에 대한 기술진단 실시

광암아리수정수센터
위치 : 경기도 하남시 서부로 187 (광암동 174)
전화 : 02-3146-5300
급수구역 : 2개구(강동 · 송파) 32개동

구의아리수정수센터
위치 : 서울특별시 광진구 구의동 광나룻길 531
전화 : 02-3146-5400
관할구역 : 7개구(중랑 · 성동 · 광진 · 동대문구 · 강북 · 노원 · 도봉) 90개동

뚝도아리수정수센터
위치 : 서울시 성동구 왕십리길 542 (성수동1가 642)
전화 : 02-3146-5500
관할구역 : 7개구(종로 · 중구 · 용산 · 마포 · 성동 · 서대문 · 성북) 96개동

영등포아리수정수센터
위치 : 서울특별시 영등포구 노들길 844 (양화동 1번지)
전화 : 02-3146-5600
관할구역 : 4개구(양천 · 강서 · 금천 · 구로) 63개동



암사아리수정수센터
위치 : 서울특별시 강동구 고덕뒷길 131-1(암사동)
전화 : 02-3146-5700
관할구역 : 8개구(강남 · 강동 · 서초 · 관악 · 동작 · 영등포 · 구로 · 금천) 160개동

강북아리수정수센터
위치 : 경기도 남양주시 고산로 107 (삼패동397)
전화 : 02-3146-5800
관할구역 : 3개시(노원 · 도봉 · 성북 · 종로 · 은평 · 서대문 · 마포 · 동대문 · 강북(이상 서울시) · 남양주시 · 구리시) 153개 동

∴ 본부 및 산하사업소 업무분장 현황

상수도연구원

주요업무 : 국제수준의 수질검사 강화와 수처리 기술개발로 수돗물의 안전성 확보에 주력하고 있다. 신기술 습득 및 우수인력의 양성이라는 운영목표 아래, 과학적이고 체계적인 연구 활동을 하고 있다. 2부 11과 1평가관 체제로 운영되고 있다.

원장 직속

부서명	업무내용
총무과	–문서 · 관인관수 · 보안 · 청중단속 및 청사와 차량관리 총괄 –인사 · 복무 · 급여 및 직원후생 –예산 · 회계 · 물품 및 재산관리
심사평가관	–특별 프로젝트 수행 –연구과제 심의보좌 –연구결과 대외발표 검토 –연구결과에 대한 심사평가

수질연구부

부서명	업무내용
수질조사과	–수질기준에 관한 연구 –상수원 수질조사 및 연구 –수처리제 검사 및 관련 연구 –연구 및 학술활동 업무(총괄)
수질분석과	–먹는 물 수질검사 및 분석 –수질화학 관련 조사연구 –먹는 물 정도관리 –원수 수질검사 및 분석
미량물질과	–수질검사항목 선정 및 분석 등에 관한 사항 –미량물질의 수질기준 및 관리방안 조사 연구 –먹는 물 시험방법 개발 –서울특별시 감시항목 검사 총괄
미생물과	–상수도 미생물 검사 및 분석 –미생물 시험법 및 기준에 관한 연구 –상수계통 미생물학적 오염 및 관리에 관한 조사연구 –상수도 바이러스, 원생동물 등의 검사 및 조사연구

기술개발부

부서명	업무내용
수처리과	–정수처리 공정에 관한 연구 –고도정수처리 기술개발 연구 –정수시설 운용의 최적화에 관한 연구 –공정별 수질검사에 관한 사항
배급수과	–배급수 설비의 합리적 운용 및 부식에 관한 연구 –관망구성 · 급수장치 및 유지관리에 관한 연구 –기전설비의 에너지 효율에 관한 연구
고도정수처리과	–고도정수처리 공정에 관한 연구 –고도정수처리 기술개발 연구 –고도정수처리 연구결과 분석
수운용과	–수질자동감시시스템 운영 및 유지관리에 관한 사항 –배급수계통의 수질관리 및 수질보전대책 관련 연구 –수질자동측정기 정도관리 및 교육 훈련
하수처리과	–하 · 폐수의 고도처리 및 재이용에 관한 연구 –하수처리 수질감시 · 운영시스템 기술 개발 –슬러지 처리 시설에 관한 연구 –상수원 수질조사 및 연구
하수계획과	–하수도공사 공법 및 하수 · 차집관거 연구 –하수관 유지관리에 관한 연구 –하 · 폐수의 고도처리 및 재이용에 관한 연구

상수도연구원
위치 : 서울특별시 광진구 구의2동 130-1
전화 : 02-3146-1700

수도자재관리센터

주요업무 : 각종 상수도 공사에 사용하는 자재를 공급하는 사업소. 각 가정 내 계량기의 구매 · 공급을 비롯해 수돗물 공급을 위해 쓰이는 양질의 자재를 제공한다.

부서명	업무내용
수도자재관리센터	-물품관리 및 재산관리 -수도사업용 기자재의 출납보관 -수도사업용 물자의 소요조회 및 조달에 관한 사항 -수도계량기의 수급, 구매 및 처분에 관한 사항

수도자재관리센터
위치 : 서울특별시 동작구 노들길 109 (노량진동 2-3)
전화 : 02-3146-1900

∴ 배수지현황

1차 배수지 현황

사업소	배수지명	용량(㎥)	위치	설치연도	표고		면적(㎡)	수 계
					H.W.L	L.W.L		
계	30	2,090,000						
서 부	보 광	20,000	용산 한남2동 산 10-33	2006	7.0	64		뚝 도
	와우산	40,000	마포 창전동 산1-73	2000	66.5	60.0	28,135	뚝 도
동 부	대현산	200,000	성동 금호동 1가 산5	2002	75.7	70.0	82,104	뚝 도
	아차산	100,000	광진 성동 구의동 산17	1993	73.0	67.0	61,456	구 의
	용 마	80,000	중랑 면목4동 산1-4	2002	75.1	69.1	15,142	구 의
성 북	월 곡	50,000	성북 상월곡동 산1-63	2001	71.0	65.0	32,615	강 북
북 부	월 계	100,000	노원 월계동 산63-4	1988	66.0	60.0	46,100	구 의
	공 릉	170,000	노원 공릉동 산222-24	1998	71.5	65.0	56,540	강 북
은 평	증 산	60,000	은평 증산동 산21-2	1991	60.5	54.5	27,091	강 북
	백 련	40,000	서대문 홍은3동 산26-158	2000	62.0	56.0	21,251	강 북
	북악터널	145,000	서대문 홍제3동 산1-100	2000	70.5	66.7	5,198	강 북
	불광터널	90,000	은평 녹번동 산1-1	2002	68.9	63.7	77,124	강 북
강 서	목 동	60,000	양천 목2동 산9-1	1987	61.0	55.0	23,802	영등포
	우장산	30,000	강서 화곡동 산62	1987	54.0	48.0	21,934	영등포
	신 정	50,000	양천 신정동 산103	1989	60.0	55.0	13,038	영등포
	신 월	40,000	양천 신월3동 산68	1990	58.0	52.0	9,300	영등포
영등포	독 산	22,000	금천 독산2동 10-2	1981	65.0	60.5	29,369	암 사
	금 천	60,000	금천 독산동 산196	2000	71.0	65.0	29,761	영등포
남 부	낙성대	60,000	관악 봉천7동 산53-1	1990	76.0	70.0	17,707	암 사
	대 방	60,000	동작 대방동 15-45	1995	55.0	50.0	25,309	암 사
	노량진	110,000	동작 노량진 본동 258-1	2001	13.0	7.0	44,578	암 사
	상 도	30,000	동작 본동 126-450	2004	93.0	87.6	19,529	암 사
강 남	양 재	12,000	서초 서초동 278	1985	59.6	55.0	13,884	암 사
	서 초	60,000	서초 서초동 산60	1987	62.0	56.0	9,487	암 사
	청 담	10,000	강남 삼성동 79	1979	73.0	68.0	21,629	광 암
	방 배	50,000	서초 방배동 산95	2002	64.0	58.0	31,200	암 사
	반 포	80,000	서초 반포동 산93	2003	64.5	59.0	49,294	암 사
강 동	오 금	23,000	송파 오금동 51	1987	63.2	58.2	17,000	광 암
	길 동	60,000	강동 길동 산41-2	2006	63.0	57.0	25,010	암 사
광 암	광 암	178,000	경기 하남 광암동 174	1985	56.5	51.0	38,798	광 암

1차 배수지 현황

사업소	관리번호	배수지명	용량(㎥)	위치	설치연도	H.W.L	L.W.L	가압장	수계	면적(㎡)
총 계	계	54	169,670							
중 부	소계	6	8,000							
	1	경 내	1,000	종로 세종로 1번지	1989	125	120	경 내	뚝 도	0
	2	낙 산	3,300	종로 창신3동 23-319	1991	125	120	낙 산	뚝 도	6,003.6
	3	남 산	1,100	용산구 후암동 산1-1	1940	132	128	남 산	뚝 도	18,000
	4	무 악	1,000	종로 무악동 46-1910	1989	131	128	은평현행	뚝 도	430
	5	가 회	1,000	종로 삼청동 산2-1	2006	104	100	삼 청	뚝 도	1,000
서 부	소계	5	60,600							
	1	도 원	900	용산 신천동 산1-5	1항 1956	82.1	73.8	도 원	뚝 도	783.8
	2	한 남	700	용산 한남동 산8-72	1958	109	105	보 광	뚝 도	1,408
	3	남 산	40,000	용산 한남동 772-12	1999	104	98		뚝 도	8,964
	4	만 리	11,000	마포 아현동 85-6	1956	91	86.5	만리(가)	뚝 도	13,586
	5	노고산	8,000	마포 노고산동 산2-2	2002	91.5	85	와우산(배)	뚝 도	1,280
동 부	소계	4	11,450							
	1	금 호	1,000	성동 금호3가 산1	1992	134.3	129.8	대현산(배)	뚝 도	241
	2	응 봉	450	성동 응봉동 산1	1968	123	118.5	대현산(배)	뚝 도	300
	3	아차산소	4,000	광진 구의동 산17-1	1992	98	93	아차산(배)	구 의	2,955
	4	용마소	6,000	중랑 면목동 산1-4	2002	96.5	92	용마(배)	구 의	0
성 북	소계	2	12,000							
	1	월곡소	10,000	성북 월곡동 1-40	2002	116.4	110.4	월곡배	강 북	2,192
	2	정릉2	2,000	성북 정릉4동 산1-1	1989	120.3	116.4	정릉2	강 북	1,200
북 부	소계	7	12,400							
	1	4.19	2,000	강북 수유동 산 73-3	1983	105	100.5	우 이	구 의	510
	2	번동소	2,000	강북 미아동 산25-23	1988	119.5	113.6	번 동	구 의	1,493
	3	상계2	1,400	노원 상계4동 산161-2	1983	102	97.7	상 계	강 북	408
	4	수유6	3,000	강북 수유6동 산 84-5	1992	81	76	수 유	구 의	3,332
	5	수유1	1,200	강북 수유5동 산127-1	1991	90	86	수 유	구 의	330
	6	수유2	800	강북 수유5동 산 127-1	1983	90	86	수 유	구 의	441
	7	우 이	2,000	강북 우이동 산25-1	1986	105	100	우 이	구 의	625
은 평	소계	14	58,200							
	1	홍은동	12,500	서대문 홍은동 산1	1972	90.0	85.0	북악터널배	강 북	39,283
	2	가 좌	24,000	서대문 홍은동 산26-133	2002	92.0	86.0	백련배	강 북	18,894
	3	진 관	2,700	은평 진관외동 산199-1	1983	105.5	100	갈 현	강 북	1553
	4	능 안	6,000	서대문 신촌동 2-206	1995	125	120	만 리	뚝 도	15,708
	5	독박골	4,000	은평 불광동 산58-2	1982	96.4	91.4	독박골	강 북	1,504
	6	응 암	4,000	은평 응암1동 산7-255	1991	115	111	응 암	강 북	661.9
중 부	6	구 기	600	종로 구기동 139-16	1987	131	126	구기증압	강 북	2170

∴ 배수지현황

1차 배수지 현황

사업소	관리번호	배수지명	용량(㎥)	위치	설치연도	H.W.L	L.W.L	가압장	수계	면적(㎡)
	7	봉 원	500	서대문 봉원동 산2-10	1988	137	132	창 천	강 북	210
	8	수 색	500	은평 신사동 산 30-2	1976	139.7	135	증산배	강 북	840
	9	천 연	1,000	서대문 천연동 산3-21	1975	141	137	천 연	뚝 도	243.2
	10	시 민	300	서대문 홍제2동 산33	1970	148	145	현 행	뚝 도	144
	11	중 본	200	서대문 홍제1동 산322	1981	93	90	현 행	뚝 도	180
	12	태 진	300	서대문 홍제2동 산33-2	1970	118	115	현 행	뚝 도	79.2
	13	할미당	200	서대문 홍제2동 156	1981	100	95	현 행	뚝 도	112
	14	연 희	2,000	서대문 연희동 113-10	1961	108	104	가 좌	강 북	1,728
강 서	소계	1	12,000							
	1	화 곡	12,000	강서 화곡동 산42	2002	80.0	85.0	화곡배	영등포	6,556
영등포	소계	6	8,120							
	1	선 우	6,000	관악 신림12동 산117	2005					
	2	개 봉	500	구로 개봉2동 335-5	1970	63.7	60	개 봉	영등포	1,005
	3	성 아	500	구로 고척2동 316-17	1985	60	55.4	성 아	영등포	5,369.3
	4	오류2	120	구로 오류2동 산15-11	1984	68.7	65	오류2	영등포	1,433
	5	온수2	500	구로 온수동 4-2	1986	68.7	65	온수2	영등포	873
	6	육 본	500	구로 고척2동 산6-3	1985	63.8	59.5	육 본	영등포	1,025
남 부	소계	9	38,000							
	1	남 현	2,500	관악 남현동 산57-18	1992	86.9	82.1	방 배	암 사	264
	2	봉천6-2	2,500	동작 사당4동 산32-85	1989	114.9	110	봉천7	암 사	3,869
	3	사당3	1,000	동작 사당3동 산22-1	1979	110	106	사당3	암 사	1,210
	4	사당4	1,000	동작 사당4동 산45-6	1979	100	96	방 배	암 사	9,157
	5	신림2-1	3,500	관악 신림10동 328	2000	99.7	95.2	신림2	암 사	792
	6	신림6	20,000	관악 신림6동 산89-4	2004	103	98	신림6배	암 사	8,744
	7	봉천(11대)	3,000	관악구 봉천동 산 3-8	2006	111	105	방 배	암 사	1,565
	8	봉천	2,500	관악구 봉천동 1712-4	2006	140	134	상도(배)	암 사	2006
	9	상도3	2,000	동작구 상도 3 산75-1	1995	109	105	상도3	암 사	7038
강 남	소계	2	3,100							
	1	내 곡	2,500	서초 내곡동 산12-571	1990	116	112	내 곡	암 사	5,400
	2	일원본	600	강남 수서동 산4-7	1993	90	86	일원본	암 사	278
강 동	소계	1	3,000							
	1	거 마	3,000	경기 하남 감이동 산81-6	1982	80.6	76.6	거 마	광 암	2,540

2차 배수지 현황

사업소	관리번호	배수지명	용량(㎥)	위치	설치연도	H.W.L	L.W.L	가압장	수계	면적(㎡)
총 계	계	20	31,100							
중 부	소계	2	2,200							
	1	혜 명	1,000	명륜3가 산2-21	1987	124	120	혜 명	뚝 도	3,128
	2	평창1	1,600	종로 평창동 491-3	1970, 1991	240	235	평창1	강 북	1,081
성 북	소계	8	16,000							
	1	성북1	2,000	성북 동암2동 606-260	1989, 1994	144.5	139.8	성북1	뚝 도	128
	2	성북2고구	2,000	성북 성북2동 산16-3	1997	184	180.5	성북2	뚝 도	2,397
	3	성북2저구	2,000	성북 성북2동 226-234	1997	148.5	145	성북2	뚝 도	2,397
	4	인 수	2,000	성북 길음2동 산75-15	1992	162.5	158	인 수	강 북	2,414
	5	종암1	4,000	성북 안암동5가 산1-55	1992	131.6	127.7	종 암	강 북	5,000
	6	종암2	2,000	성북 동암동 산6-1	1988	131.6	127.7	종 암	강 북	810
	7	정릉3	1,000	성북 정릉3동 산1	1985	146.5	142	정릉4	강 북	354
	8	정릉4	1,000	성북 정릉4동 산1-1	1987	175.1	172.2	정릉4	강 북	900
은 평	소계	7	6,000							
	1	삼 우	4,000	은평 갈현동 산12-6	1997	119.5	115	갈 현	강 북	3,912
	2	기자촌	500	은평 진관외동 산169-1	1983	159.7	155	기자촌	강 북	1,245
	3	자하문	200	서대문 홍은2동 8	1984	132	127	자하문	강 북	290
	4	홍 제	500	서대문 홍제3동 산1-100	1986	164	161	홍 제	강 북	315
	5	홍은2	300	서대문 홍은3동 산11-54	1984	124.7	120	홍은3	강 북	120
	6	홍은3	400	서대문 홍은3동 산11-63	1984	144	140	홍은3	강 북	206
	7	홍은1	100	서대문구 홍은3동 산 11-98	1985	143	140	홍은3	강 북	92.5
남 부	소계	4	5,800							
	1	봉천11(소)	500	관악 봉천11동 산17-3	1988	143	140	봉천7	암 사	352
	2	신림2	2,500	관악 신림2동 산1-269	1989	124	119	서울대	암 사	783
	3	신림9	2,000	관악 신림9동 산68-109	1988	138	134	신림2	암 사	783
	4	봉천1	800	관악 봉천1동 산113-42	1984	99	95	봉 천	암 사	264

3차 배수지 현황

사업소	관리번호	배수지명	용량(㎥)	위치	설치연도	H.W.L	L.W.L	가압장	수계	면적(㎡)
총 계	계	1	150							
중 부	소계	1	150							
	1	평창2	150	종로 평창동 산6-358	1971	300	296.8	평창2	강 북	162

∴ 가압장현황

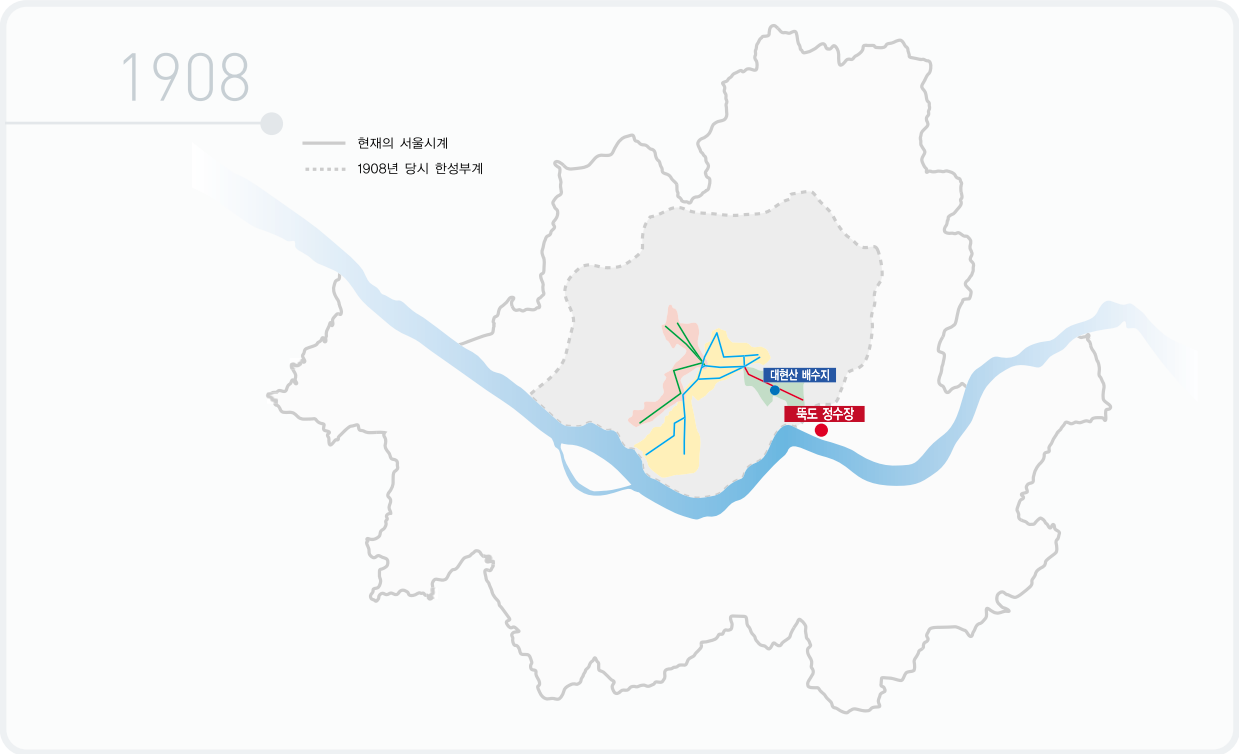
가압장 현황

사업소	관리 번호	가압 장명	펌프용량 및 수량 마력(HP)	수량(대)	예비(대)	연계 배수지 배수지명	용량(㎥)	수계	설치 연도	주소	근무자	수전수	급수세대	급수인구	급수량
총계	24		44,780	138	(50)	37	958,150				119	414,658	1,140,386	3,320,335	1,175,546
중 부	소계	1	225	7	(3)	1	1,000				6	6	0	0	1,400
	1	경내	75 ×	2	(1)	경내	1000	뚝도	84	종로구 세종로1가3	6	특정지역	특정지역		1400
			30 ×	2	(1)										
			5 ×	3	(1)										
서 부	소계	2	1,680	13	(2)	4	65,000				11	35,740	70,542	173,357	128,000
	1	만리	150 ×	4	(1)	만리동	11,000	뚝도	92	마포구아현동 85-6	5	10,917	30,577	72,783	28,000
			200 ×	2	(1)	능안	6,000								
			400 ×	1											
	2	와우산(배)	125 ×	2		와우산	40,000	뚝도	02	마포구창천동 1-73	6	24,823	39,965	100,574	100,000
			15 ×	1		노고산	8,000								
			5×	3											
	3	보광(배)	450×	3		남산대	40,000	뚝도		용산구 한남2동 산10-212					146,000
			246×	2											
			40×	2		한남	700	뚝도							
			200×	5		남산(소)	1,100	뚝도							
동 부	소계	3	1,405	14	(4)	3	210,000				14	14,444	43,330	130,000	46,000
	1	대현산(배)	110 ×	8	(2)	대현산	200,000	뚝도		성동 금호1가 1-72	7	6,667	20,000	60,000	21,000
			75×	1											
	2	아차산(배)	50 ×	3	(1)	아차산(소)	4,000	구의		광진 구의 38-4	3	2,777	8,330	25,000	11,000
	3	용마(배)	150 ×	2	(1)	용마(소)	6,000	구의		중랑 면목 산1-4	4	5,000	15,000	45,000	14,000
성 북	소계	3	3,320	13	(7)	3	54,000				15	24,110	48,730	155,030	59,480
	1	정릉2	300 ×	4	(2)	정릉2	2,000	강북	80	성북구 정릉 966-1	5	13,490	20,910	68,370	25,670
			150×	1	(1)										
			150×	2	(2)										
			200×	2	(1)										
북 부	소계	1	1,100	6	(3)	1	80				6	11,284	28,210	112,840	36,028
	1	미아	250 ×	2	(1)	강북	80			강북구 미아1동 691-2	6	11,284	28,210	112,840	36,028
			150 ×	4	(2)										
은 평	소계	4	6,080	25	(5)	10	189,200				23	63,178	186,194	503,549	171,310
	1	북악터널(배)	350 ×	4		북악터널	145,000	강북	98	서대문구 홍제동 산1-100	7	4,598	8,076	22,470	5,866
			460 ×	3		홍은	12,500	강북							
						자하문	200								

가압장 현황

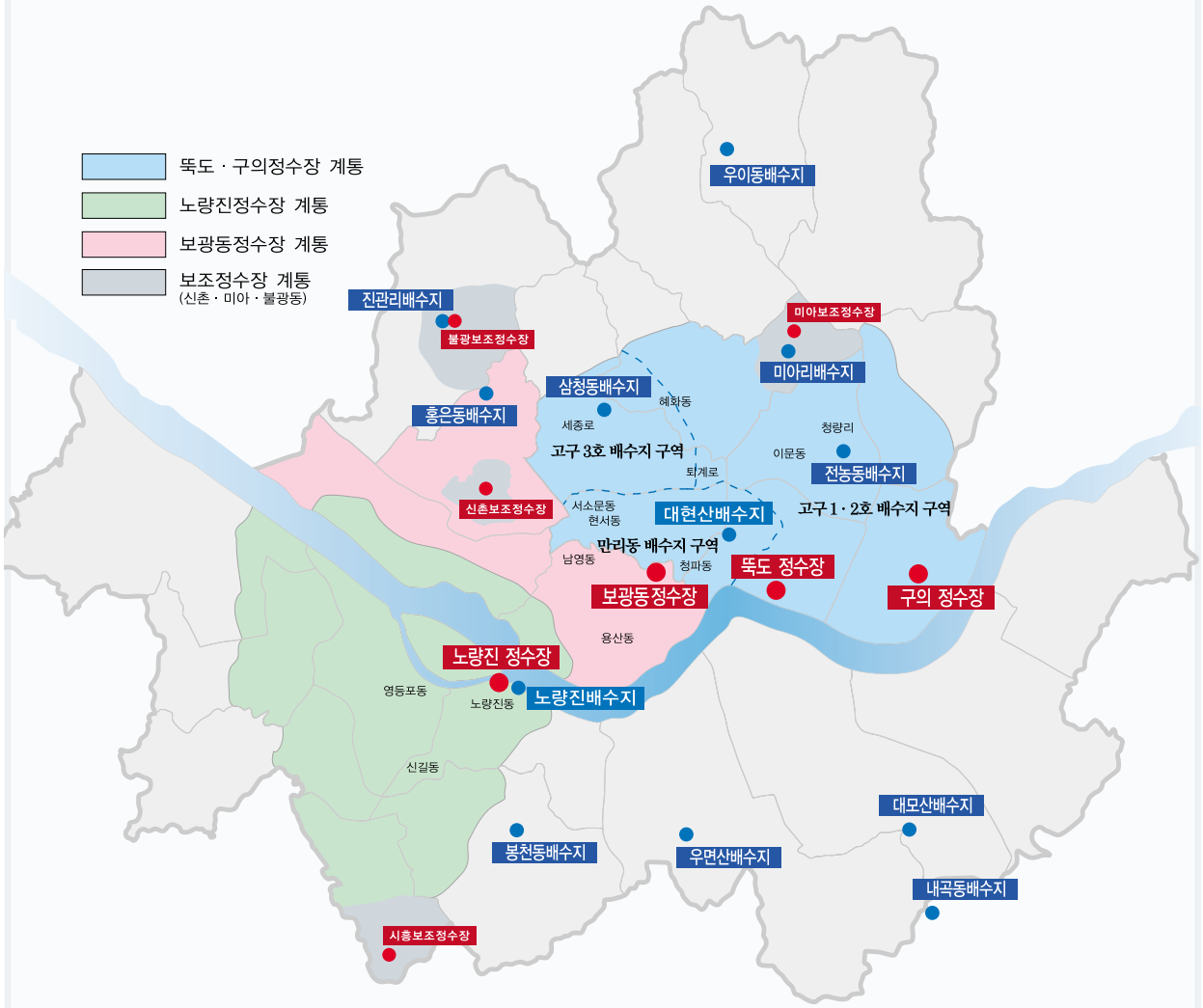
사업소	관리 번호	가압 장명	펌프용량 및 수량 마력(HP)	수량(대)	예비(대)	연계 배수지 배수지명	용량(㎥)	수계	설치 연도	주소	근무자	수전수	급수세대	급수인구	급수량
	2	백련(배)	400 ×	2		가좌	24,000	강북		서대문구 홍은3동 산26-133	7	2,537	104,312	278,036	86,642
			200 ×	2		응암	4,000	강북		서대문구 홍은동 산26-158					
			150 ×	3		연희	2,000	강북							
	3	증산(배)	150 ×	3		수색	500	강북		은평구 증산동 산21	5	53,301	68,516	188,671	73,000
강 서	소계	1	820	4	(3)	1	30,000				4	11,215	16,855	47,608	14,075
	1	우장산	400 ×	2	(1)	우장산	30,000	영등포	87	강서구 화곡5동 산62-2	4	11,215	16,855	47,608	14,075
			10×	2	(2)										
남 부	소계	6	18,630	36	(16)	9	180,450				21	216,490	371,704	1,136,152	416,373
	1	봉천통합	350 ×	4	(3)	봉천9	450	암사	82	관악구 봉천5동 495-13	4	9,397	24,039	70,582	20,000
			200×	1											
			400×	2	(1)										
						봉천 6-2	2,500								
			200 ×	3	(2)										
			250 ×	2											
			150 ×	3	(2)										
	2	노량진(배)	1,250 ×	6	(3)	노량진	110,000	암사	01	동작구 노량진본동 258-1	8	182,000	253,000	728,000	350,000
			970 ×	4	(2)										
	3	낙성대(배)	550 ×	3		신림6	20,000	암사	05	관악구 봉천7동 산53-3			53,300	211,000	1,700
강 남	소계	2	11,400	18	(6)	4	182,000				16	36,900	373,339	1,058,493	301,509
	1	우면산	500 ×	1		양재	12,000	암사	81	서초구 서초동 278	9	28,348	337,139	905,693	260,000
			600 ×	3		서초	60,000								
			700 ×	1		낙성대	60,000								
			800 ×	1											
			1,000 ×	5	(1)										
	2	방배(배)	215 ×	2	(2)	방배	50,000	암사	02	서초구 방배3동 산95	7	8,552	36,200	152,800	41,509
			430 ×	3	(2)										
			440 ×	2	(1)										
강 동	소계	-													

∴ 급수구역변천

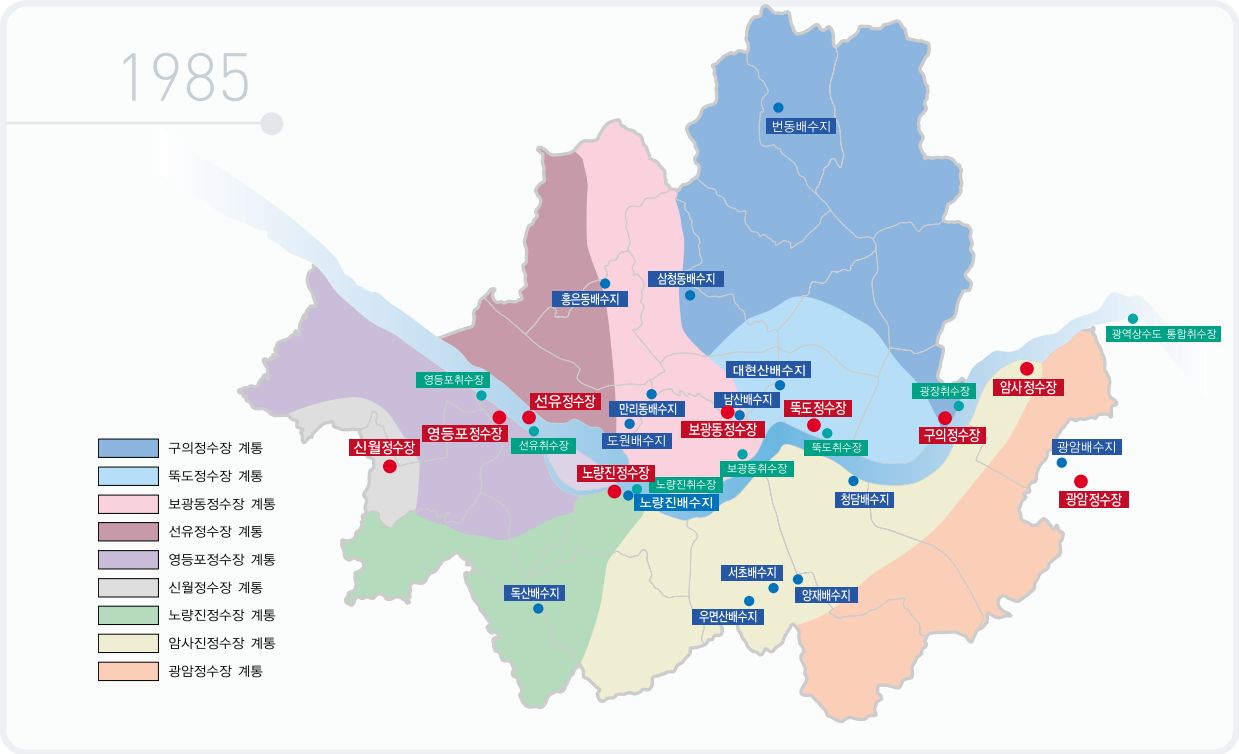

1908
현재의 서울시계
1908년 당시 한성부계
대현산 배수지
뚝도 정수장

1936
현재의 서울시계
1936년 당시 경성부계
경성 급수구
용산 급수구
영등포 급수구
구 승인면
구 성내
연희동
의주로
대현산배수지
용강동
용산
이태원
뚝도 정수장
구의 정수장(건설중)
노량진 정수장
신길동
노량진동
노량진배수지
흑석동
신대방동

1970

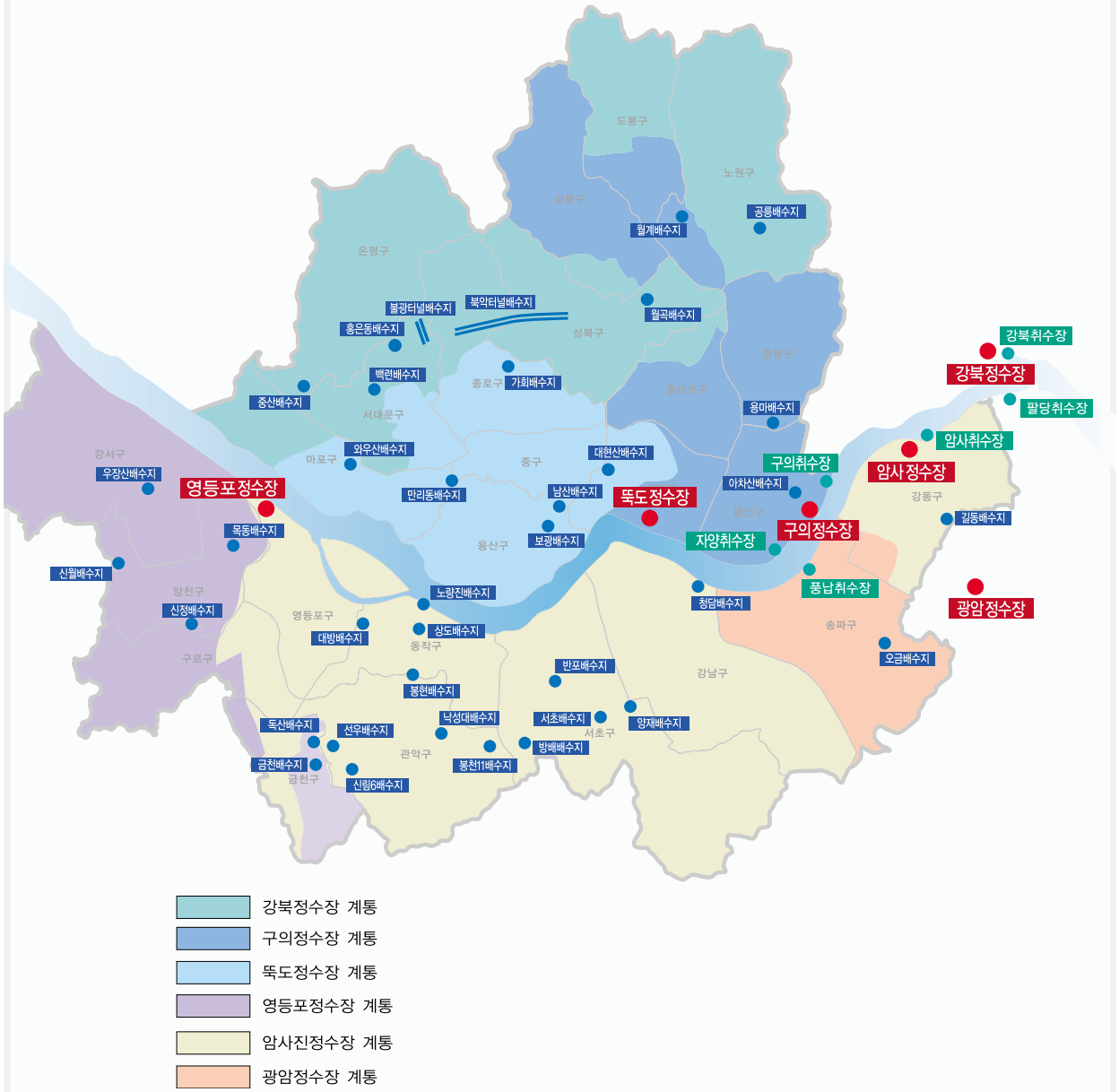

뚝도 · 구의정수장 계통
노량진정수장 계통
보광동정수장 계통
보조정수장 계통
(신촌 · 미아 · 불광동)
우이동배수지
진관리배수지
불광보조정수장
미아보조정수장
미아리배수지
삼청동배수지
혜화동
홍은동배수지
세종로
청량리
고구 3호 배수지 구역
이문동
전농동배수지
퇴계로
신촌보조정수장
서소문동
현서동
대현산배수지
고구 1 · 2호 배수지 구역
만리동 배수지 구역
남영동
청파동
뚝도 정수장
보광동정수장
구의 정수장
용산동
노량진 정수장
영등포동
노량진동
노량진배수지
신길동
대모산배수지
봉천동배수지
우면산배수지
내곡동배수지
시흥보조정수장

∴ 급수구역변천

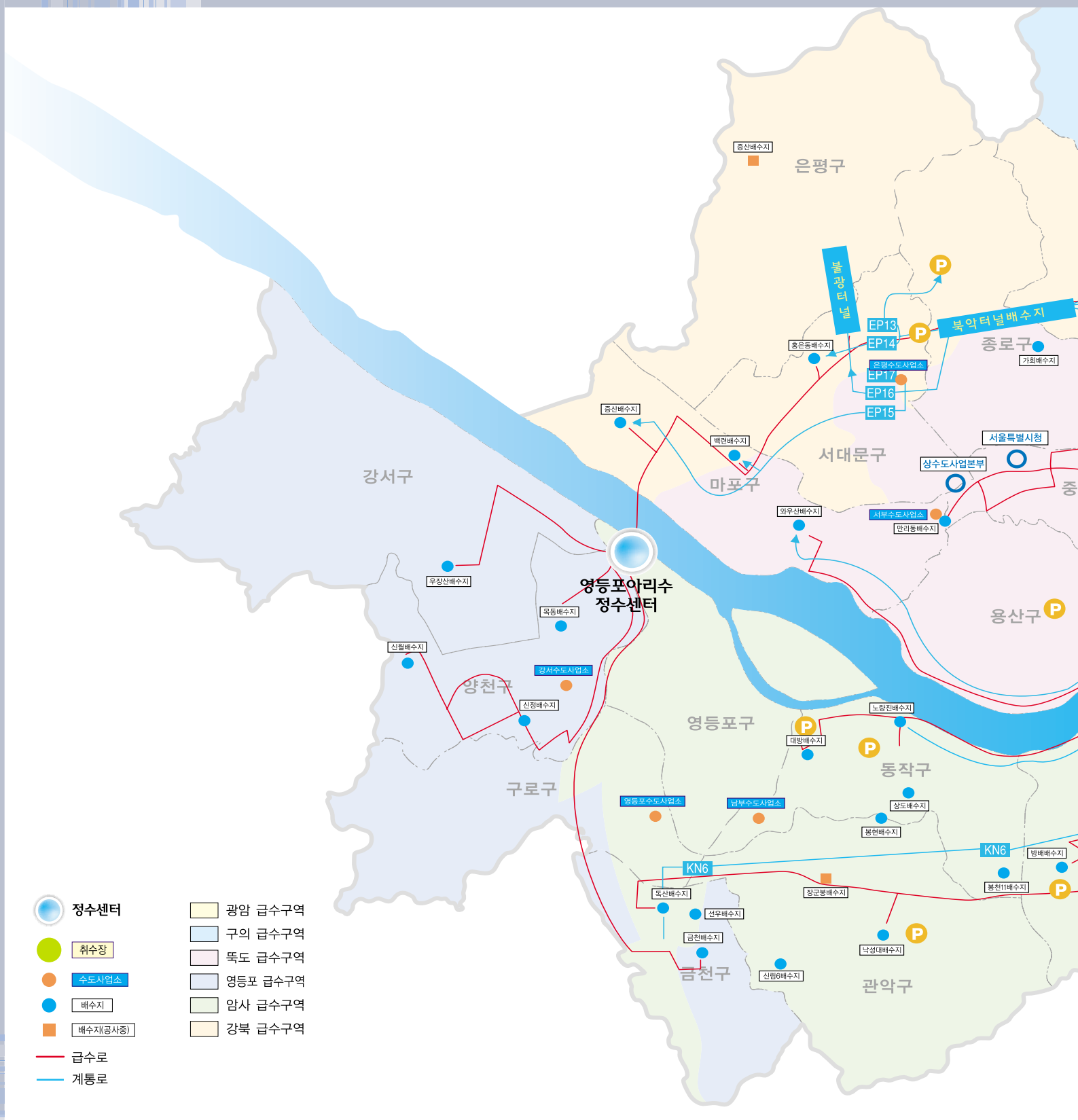

1985
구의정수장 계통
뚝도정수장 계통
보광동정수장 계통
선유정수장 계통
영등포정수장 계통
신월정수장 계통
노량진정수장 계통
암사진정수장 계통
광암정수장 계통
번동배수지
삼청동배수지
홍은동배수지
광역상수도 통합취수장
대현산배수지
영등포취수장
선유정수장
만리동배수지
남산배수지
뚝도정수장
광장취수장
암사정수장
영등포정수장
선유취수장
도원배수지
보광동정수장
뚝도취수장
구의정수장
신월정수장
광암배수지
노량진정수장
보광동취수장
노량진취수장
노량진배수지
청담배수지
광암정수장
서초배수지
독산배수지
양재배수지
우면산배수지

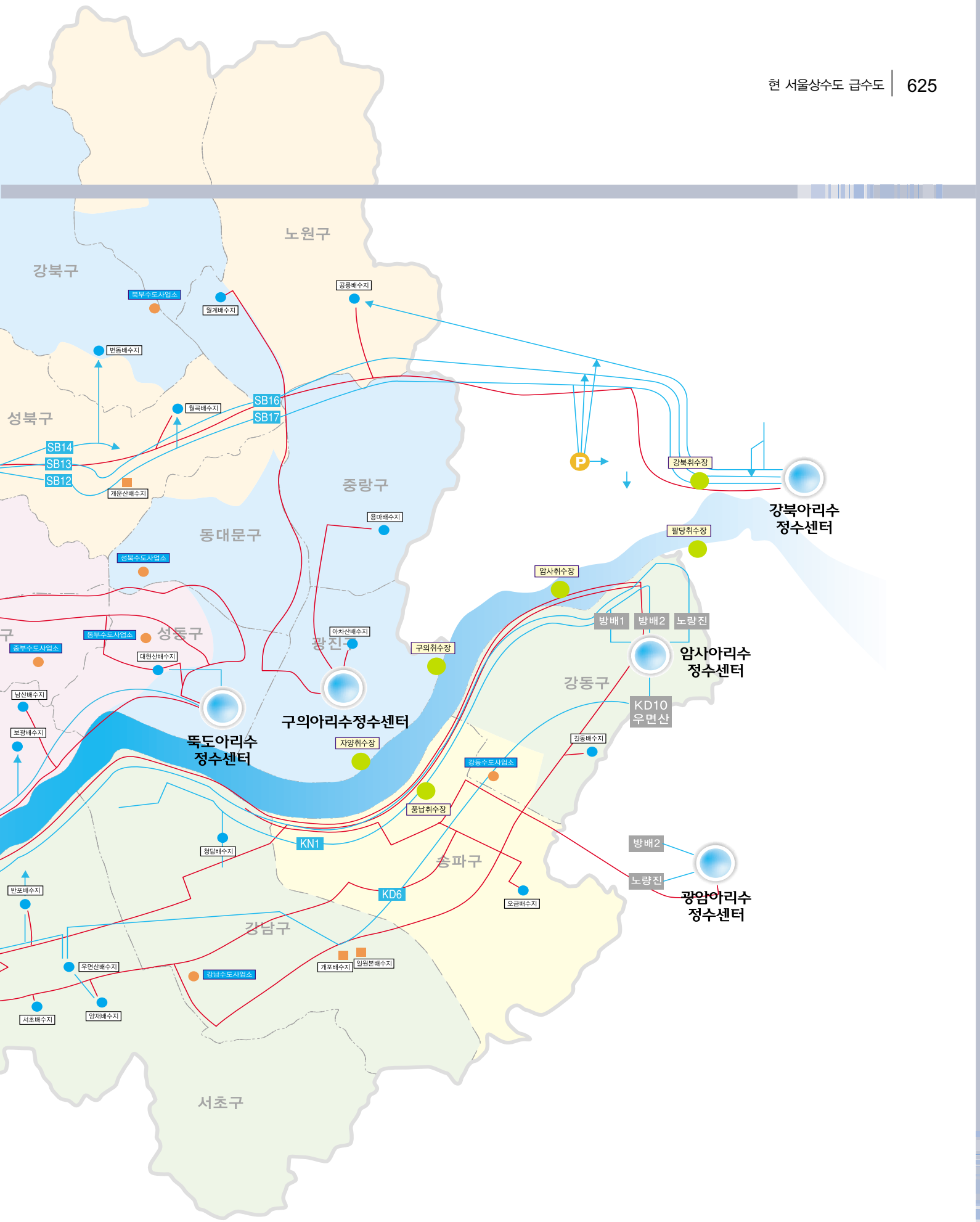
1997
구의정수장 계통
뚝도정수장 계통
보광동정수장 계통
선유정수장 계통
영등포정수장 계통
신월정수장 계통
노량진정수장 계통
암사진정수장 계통
광암정수장 계통
번동배수지
공릉배수지
월계배수지
월곡배수지
불광터널배수지
삼청동배수지
홍은동배수지
중산배수지
용마배수지
광역상수도 통합취수장
암사취수장
외우산배수지
대현산배수지
우장산배수지
아차산배수지
암사정수장
선유정수장
만리동배수지
남산배수지
뚝도정수장
영등포정수장
보광동정수장
구의정수장
도원배수지
자양취수장
신월정수장
광암배수지
신월배수지
목동배수지
노량진정수장
잠실취수장
신정배수지
노량진배수지
청담배수지
광암정수장
대방배수지
오금배수지
서초배수지
독산배수지
낙성대배수지
양재배수지
우면산배수지

2007


도봉구
노원구
강북구
은평구
성북구
중랑구
종로구
동대문구
서대문구
마포구
중구
용산구
광진구
강동구
강서구
양천구
영등포구
구로구
동작구
강남구
송파구
서초구
관악구
금천구
공릉배수지
월계배수지
불광터널배수지
북악터널배수지
홍은동배수지
월곡배수지
백련배수지
가회배수지
중산배수지
용마배수지
와우산배수지
대현산배수지
우장산배수지
영등포정수장
민리동배수지
남산배수지
뚝도정수장
아차산배수지
구의취수장
암사정수장
암사취수장
강북취수장
강북정수장
팔당취수장
길동배수지
목동배수지
보광배수지
자양취수장
구의정수장
신월배수지
풍납취수장
광암정수장
노량진배수지
청담배수지
신정배수지
대방배수지
상도배수지
오금배수지
반포배수지
봉현배수지
독산배수지
선우배수지
낙성대배수지
서초배수지
양재배수지
방배배수지
금천배수지
봉천11배수지
신림6배수지
강북정수장 계통
구의정수장 계통
뚝도정수장 계통
영등포정수장 계통
암사진정수장 계통
광암정수장 계통

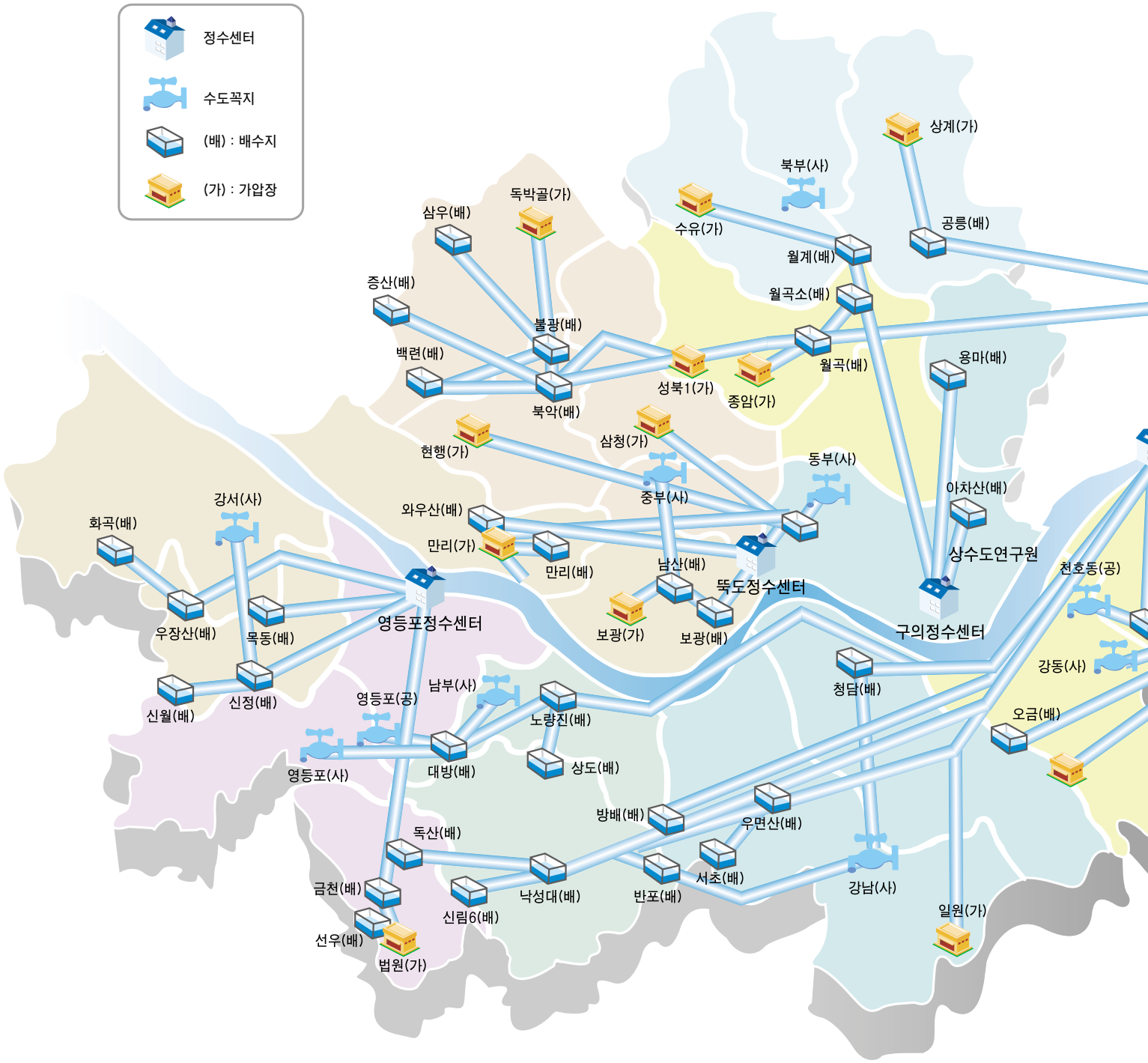
∴ 현 서울상수도 급수도

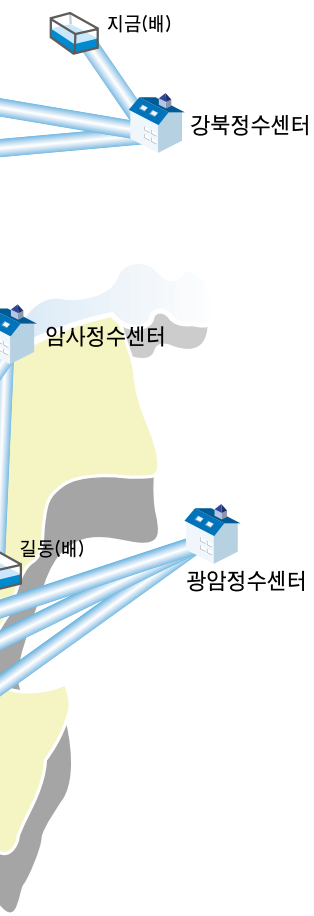

은평구
증산배수지
불광터널
북악터널배수지
EP13
EP14
EP17
EP16
EP15
홍은동배수지
은평수도사업소
종로구
가회배수지
증산배수지
백련배수지
서대문구
서울특별시청
상수도사업본부
마포구
강서구
완우산배수지
서부수도사업소
만리동배수지
우장산배수지
영등포아리수
정수센터
목동배수지
용산구
신월배수지
강서수도사업소
양천구
신정배수지
영등포구
노량진배수지
대방배수지
동작구
구로구
영등포수도사업소
남부수도사업소
상도배수지
봉현배수지
KN6
방배배수지
KN6
봉천11배수지
독산배수지
장군봉배수지
선우배수지
금천배수지
낙성대배수지
금천구
신림6배수지
관악구
정수센터
취수장
수도사업소
배수지
배수지(공사중)
급수로
계통로
광암 급수구역
구의 급수구역
뚝도 급수구역
영등포 급수구역
암사 급수구역
강북 급수구역


노원구
강북구
북부수도사업소
월계배수지
공릉배수지
번동배수지
성북구
월곡배수지
SB16
SB17
SB14
SB13
SB12
개운산배수지
중랑구
용마배수지
동대문구
성북수도사업소
강북취수장
강북아리수
정수센터
팔당취수장
암사취수장
방배1
방배2
노량진
암사아리수
정수센터
동부수도사업소
성동구
중부수도사업소
대현산배수지
이차산배수지
광진
구의취수장
강동구
KD10
우면산
남산배수지
보광배수지
뚝도아리수
정수센터
구의아리수정수센터
자양취수장
길동배수지
강동수도사업소
풍납취수장
KN1
청담배수지
송파구
방배2
노량진
광암아리수
정수센터
반포배수지
KD6
오금배수지
강남구
우면산배수지
개포배수지
일원본배수지
강남수도사업소
서초배수지
양재배수지
서초구

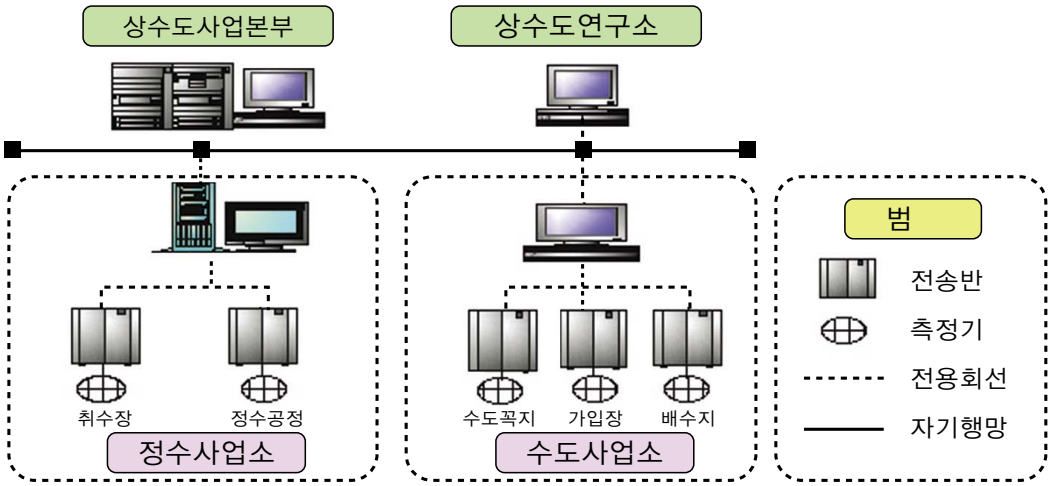
∴ 수질자동감시시스템 (Seoul Water-Now)

수돗물 생산 · 공급 전 과정에 있어 원수 · 정수 및 배 · 급수 과정의 수질관리에 대한 감시 시스템. 수질자동감시시스템을 통해 수질의 안전성을 더욱 높일 수 있게 되었으며, 안전하고 깨끗한 아리수에 대한 시민들의 신뢰도를 높이는 데 큰 역할을 하고 있다.





구성현황



수질감시단계별 측정 항목

단계	측정기 설치지점		측정 항목		597대
원수(6)	취수원		7항목	수온, pH, 탁도, 페놀, 시안, NH3-N, TOC	53대
정수 공정 및 정수 (6)	광암, 암사, 강북, 구의, 뚝도, 영등포	착수정	6항목	탁도, 알칼리도, pH, 잔류염소, 수온, 전기전도도	463대
		침전지	4항목	탁도, pH, 알칼리도, 잔류염소	
		여과수	1항목	탁도	
		정수	5항목	탁도, pH, 잔류염소, 전기전도도, 수온	
공급과정 (60)	정수장 수계별 배수지(37), 가압장(12), 수도꼭지(11)		5항목	탁도, pH, 잔류염소, 전기전도도, 수온	81대

∴ 상수도 연구실적

상수도 주요 조사 · 연구과제 (1992~2007)

연도	고유번호	과제명	수록책자
1992	92-R- 1- 1	PILOT-PLANT를 이용한 요도카와강 원수중의 미량유기물 제거를 위한 고도정수처리 실험	연구과제추진실적(92~96)
	92-R- 2- 2	음용수 수질관리를 위한 탁도시험방법 및 기준단위의 개선에 관한 연구	〃
	92-R- 3- 3	수도수질과 공급방안에 관한 검토 보고서	〃
1993	93-R- 1- 4	JAR-TEST를 이용한 응집제 주입률 결정에 관한 실험연구	〃
	93-D- 2- 5	혼화조건에 따른 흐름해석	92~95 수도기술연구집
	93-D- 3- 6	여층관리의 실험적 고찰	〃
1994	94-R- 1- 7	정수장 여과지의 여과모래 오염도 조사	〃
	94-R- 2- 8	갈수기 조류발생에 따른 대책 강구	연구과제추진실적(92~96)
	94-R- 3- 9	도로분진이 정수처리에 미치는 영향	〃
	94-R- 4-10	상수원의 오염원 및 처리대책	92~95 수도기술연구집
	94-R- 5-11	전기분해장치에 의한 수돗물의 앙금 발생원인 조사	〃
	94-R- 6-12	자기처리에 의한 수질변화 및 식물성장 실험 비교분석	〃
	94-R- 7-13	수돗물의 재처리를 위한 각종 정수기의 사용에 관한 연구	96~97 수도기술연구집
	94-R- 8-14	수요가의 수돗물 수질검사 결과 보고서('91 ~ '92)	92~95 수도기술연구집
	94-D- 9-15	혼화지의 효율적 운영방안	〃
	94-D-10-16	입상활성탄 모형실험	연구과제추진실적(92~96)
	94-D-11-17	수온변화에 따른 적정 역세척 속도	92~95 수도기술연구집
	94-D-12-18	여과사 경년 변화 실험	〃
	94-D-13-19	13mm 수도계량기 정밀도 시험	연구과제추진실적(92~96)
1995	95-R- 1-20	수질자동측정기기 운영실태	조사보고서(별도책자)
	95-R- 2-21	응집지 및 침전지에서의 부상플럭 제거를 위한 조사	92~95 수도기술연구집
	95-R- 3-22	昆蟲(파리目 幼蟲) 유입경로 조사	연구과제추진실적(92~96)
	95-R- 4-23	이산화염소 종류별 수처리 효율 비교실험	92~95 수도기술연구집
	95-R- 5-24	실험조건에 따른 수돗물의 일반세균 비교검사	〃
	95-D- 6-25	응집제 PAC와 PACS응집 효능 비교	〃
	95-D- 7-26	응집제 주입지점에 따른 혼화효과 비교	〃
	95-D- 8-27	알긴산 나트륨 응집보조 성능실험	〃
	95-D- 9-28	제거대상물질별 활성탄 등온흡착 실험	96~97 수도기술연구집
	95-D-10-29	여과지 사층높이 조사	연구과제추진실적(92~96)
	95-D-11-30	응집제 주입방식별 효율비교	92~95 수도기술연구집
	95-D-12-31	가정용 13mm 수도계량기 경과년도별 성능변화 조사	〃
	95-D-13-32	계량기 보호통 성능시험	〃
1996	96-R- 1-33	한강 원수중의 조류분포 변화에 관한 조사	96수도기술연구집

연도	고유번호	과제명	수록책자
	96-R- 2-34	pH변화에 따른 금속 용출에 관한 연구	〃
	96-R- 3-35	상수도계통에서의 지표미생물과 병원성 미생물의 분포조사	〃
	96-R- 4-36	소규모 옥상물탱크 관리실태 및 의식조사	96~97 수도기술연구집
	96-R- 5-37	배급수계통에서 지표미생물의 변화연구(G-7)	98 수도기술연구집
	96-R- 6-38	상수원 및 지류천 수질조사 분석	연구과제추진실적(92~96)
	96-R- 7-39	원수 및 정수수질 분석	“
	96-R- 8-40	‘96 정수처리 공정별 수질검사 결과보고	조사보고서(별도책자)
	96-R- 9-41	수도전 수질검사 결과분석	연구과제추진실적(92~96)
	96-D-10-42	조압수조내 사수대 조사실험	96 수도기술연구집
	96-D-11-43	응집제 PAC와 FeCl3의 응집효율 비교	〃
	96-D-12-44	응집제 PAC의 희석배율에 따른 효율비교	〃
	96-D-13-45	여과공정 개선을 위한 연구	〃
	96-D-14-46	활성탄 재질별 소형 급속칼럼 실험	〃
	96-D-15-47	이층여과효율 및 여재유실 방지방안 연구	〃
	96-D-16-48	응집제(PAC)최적주입량 비교실험	92~95 수도기술연구집
	96-D-17-49	여과사 입도별 여과효율 실험	96 수도기술연구집
	96-D-18-50	기존정수처리공정의 최적화 방안을 위한 조사 (9개 정수장 혼화지, 응집지 시설 및 운전현황 조사)	96~97 수도기술연구집
	96-D-19-51	에어스트레이너 밸브 시험	〃
	96-D-20-52	1급 수도계량기 성능시험	연구과제추진실적(92~96)
	96-D-21-53	누수방지 사업용역비 산정(‘96)	〃
	96-D-22-54	누수공에서 누수량 산정 실험(‘96)	96 수도기술연구집
	96-D-23-55	대형수도계량기 정밀도 시험	96~97 수도기술연구집
1997	97-R- 1-56	수질검사항목 확대방안에 관한 연구	97 수도기술연구집
	97-R- 2-57	수질검사항목 확대방안에 관한 연구(미생물연구)	〃
	97-R- 3-58	정수장발생 슬러지의 특성에 관한 연구	〃
	97-R- 4-59	왕숙천 수계의 오염원 및 수질에 관한 조사	〃
	97-R- 5-60	팔당댐하류 좌안지역의 수질오염도 조사	96~97 수도기술연구집
	97-R- 6-61	혼화·응집 영향인자에 따른 수처리 효율 연구	97 수도기술연구집
	97-R- 7-62	순간혼화 방식에 의한 수처리 효율 향상 연구	〃
	97-R- 8-63	배·급수계통에서의 지표미생물 연구	98 수도기술연구집
	97-R- 9-64	저수조 실태조사 및 개선방안 연구	96~97 수도기술연구집
	97-R-10-65	방청제 사용실태조사 및 개선방안 연구	97 수도기술연구집
	97-D-11-66	이산화염소와 염소의 병용처리에 관한 연구	97 수도기술연구집(개발분야)
	97-D-12-67	침전지 시설제원 및 운영현황 조사	96~97 수도기술연구집

∴ 상수도 연구실적

연도	고유번호	과제명	수록책자
	97-D-13-68	전오존 처리효율에 관한 연구	97 수도기술연구집(개발분야)
	97-D-14-69	처리대상물질별 활성탄 처리효율 연구	〃
	97-D-15-70	물 보존 연구	〃
	97-D-16-71	수도계량기(40mm, 50mm) 성능 시험	〃
	97-D-17-72	계량기 구경별 적정출수량 시험	〃
1998	98-R- 1-73	저탁도시 탁도의 최적 측정방법에 관한 연구	98 수도기술연구집
	98-R- 2-74	서울시 취수장 인근수역의 퇴적물 오염 조사연구	〃
	98-R- 3-75	남조류 발생 유해성 독소에 관한 조사연구	〃
	98-R- 4-76	상수 중 맛·냄새 유발물질의 분석에 관한 조사연구	〃
	98-R- 5-77	배급수계통에서 지표미생물의 효과적 제어방안 연구	〃
	98-R- 6-78	'98년 상수원 수질조사	98 수질조사분석보고서 I
	98-R- 7-79	'98년 지류천 수질조사	〃
	98-R- 8-80	'98년 취수원 조류조사	〃
	98-R- 9-81	'98년 수도꼭지 수질검사	〃
	98-R-10-82	'98년 팔당하류 지류천 특별 수질조사	98 수질조사분석보고서 II
	98-R-11-83	'98년 공정별 수질검사 보고서	〃
	98-R-12-84	급속혼화지의 급속혼화 효율조사	〃
	98-R-13-85	수돗물 불소화 검토 보고서	〃
	98-D-14-86	중오존 처리효율에 관한 연구	98 수도기술연구집
	98-D-15-87	활성탄 역세척 공정 최적화 연구	〃
	98-D-16-88	'98년 원 · 정수 수질검사	〃
	98-D-17-89	정수장 자동화 설비 조사연구	〃
1999	99-R- 1-90	한강수계 상수원에서의 미량유해물질 조사연구	99 수도기술연구집
	99-R- 2-91	팔당하류 지류천 하상퇴적물 인오염과 처리대책에 관한 연구	〃
	99-R- 3-92	먹는물 중의 법정 농약류 분석 전처리방법 개선방안 연구	〃
	99-R- 4-93	상수도계통에서 세균검사 강화방안 연구	〃
	99-R- 5-94	상수도계통에서의 지아디아 및 크립토스포리디움 분포조사 연구	〃
	99-R- 6-95	배급수관 성능 및 부식생성물 연구	〃
	99-R- 7-96	'99년 상수원 수질조사	99 수질조사분석보고서
	99-R- 8-97	'99년 팔당댐 하류 지류천 수질조사	〃
	99-R- 9-98	'99년 원수 및 정수 수질검사	〃
	99-R-10-99	'99년 상수원(취수원)의 조류 및 조류독소 조사	〃
	99-R-11-100	'99년 법정 수도꼭지 수질검사	〃
	99-R-12-101	'99년 노후관 수도꼭지 수질검사	99 수질조사분석보고서
	99-R-13-102	'99년 수돗물 급수과정별 모니터링 결과	〃

연도	고유번호	과제명	수록책자
	99-R-14-103	'99년 정수처리공정별 수질 및 운영실태 조사	〃
	99-R-15-104	'99년 한강본류 수질조사	〃
	99-R-16-105	조류원인성 악취제거를 위한 KMnO4의 사용 방안 고찰	〃
	99-R-17-106	정수장 수처리공정별 수중입자 입도분석 실험 결과	〃
	99-R-18-107	수처리제 조사	〃
	99-D-19-108	여과공정 개선연구	99 수도기술연구집
	99-D-20-109	분말활성탄 처리효율 연구	〃
	99-D-21-110	원격 대구경 계량기 성능시험	〃
	99-D-22-111	13mm 수도계량기 미감지율 조사연구	〃
2000	00-R- 1-112	2000년 상수원 수질조사	2000수질조사분석보고서 I
	00-R- 2-113	2000년 팔당하류 지류천 수질조사	〃
	00-R- 3-114	2000년 원·정수 수질검사	〃
	00-R- 4-115	2000년 상수원(취수원)의 조류 및 조류독소 조사	〃
	00-R- 5-116	2000년 법정 수도꼭지 수질검사	〃
	00-R- 6-117	2000년 노후관 수도꼭지 수질검사	〃
	00-R- 7-118	2000년 수돗물 급수과정별 모니터링	〃
	00-R- 8-119	2000년 정수처리 공정별 수질검사 및 운영실태 조사	2000수질조사분석보고서 II
	00-R- 9-120	내분비장애물질조사연구	〃
	00-R-10-121	응집제 효과에 관한 비교연구	2000 수도기술연구집
	00-R-11-122	제타전위에 의한 응집제 투입률 변화에 관한 연구	〃
	00-R-12-123	상수계통의 염소소독부산물 조사연구	〃
	00-D-13-124	가정용 13mm 1급 계량기 성능시험	〃
2001	01-R- 1-125	상수원에서 인산염인 조사 연구	2001 수도기술연구집
	01-R- 2-126	한강수계의 방사성물질 분포 및 특성	〃
	01-R- 3-127	맛·냄새물질의 표준분석법 개발에 관한 연구	〃
	01-R- 4-128	원수 및 수돗물에서의 총배양성바이러스의 분포실태조사	〃
	01-R- 5-129	대장균군 검출기법 개선을 위한 검사방법 비교 연구	〃
	01-D- 6-130	수질기준 개정에 따른 정수처리공정 개선방안 연구	〃
	01-D- 7-131	입자분석기법을 이용한 정수처리 효율 향상 연구	〃
	01-D- 8-132	수도계량기 미감지율 조사 연구	〃
	01-D- 9-133	노후 배급수관의 Scale 생성원인 및 용출물질 저감방안 연구(2차년도)	〃
	01-R-10-134	2001년 상수원 수질조사	2001 수질조사분석보고서
	01-R-11-135	2001년 팔당댐 하류 지류천 수질조사	2001 수질조사분석보고서
	01-R-12-136	2001년 상수원(취수원)의 조류 및 조류독소 조사	〃
	01-R-13-137	2001년 원·정수 수질검사	〃

∴ 상수도 연구실적

연도	고유번호	과제명	수록책자
	01-R-14-138	2001년 감시항목 수질검사	〃
	01-R-15-139	2001년 법정 수도꼭지 수질검사	〃
	01-R-16-140	2001년 노후관 수도꼭지 수질검사	〃
	01-R-17-141	2001년 수돗물 급수과정별 모니터링	〃
	01-R-18-142	2001년 상수원의 방선균 실태 조사	〃
	01-D-19-143	2001년 정수처리 공정별 수질 및 운영 실태조사	〃
2002	02-R-1-144	조류 발생 장해에 대한 정수처리 공정에서의 대처방안 조사연구	2002 수도기술연구집
	02-R-2-145	소독부산물 실험시 정도관리 적용 · 평가에 관한 연구	〃
	02-R-3-146	병원성 원생동물의 수중거동에 관한 연구	〃
	02-R-4-147	수계에서 유전자분석법에 의한 장관계 바이러스 분석 및 정도관리	〃
	02-D-5-148	중간염소 최적유지 관리방안에 관한 연구	〃
	02-D-6-149	정수처리 공정별 목표수질 설정에 관한 연구	〃
	02-R-7-150	2002년 상수원(취수원)의 조류 및 조류독소 조사	2002 수질조사분석보고서
	02-R-8-151	2002년 상수원 수질조사	〃
	02-R-9-152	2002년 팔당댐 하류 지류천 수질조사	2002 수질조사분석보고서
	02-R-10-153	2002년 원·정수 수질검사	〃
	02-R-11-154	팔당하류 지류천에서의 농약류 오염조사	〃
	02-R-12-155	2002년 서울특별시 감시항목 수질검사	〃
	02-R-13-156	2002년 휘발성유기화합물 및 소독부산물 수질검사 결과	〃
	02-R-14-157	2002년 무기금속류 수질검사 결과	〃
	02-R-15-158	2002년 무기이온류 수질검사 결과	〃
	02-R-16-159	2002년 심미적영향물질 수질검사 결과	2002 수질조사분석보고서
	02-R-17-160	상수도계통에서의 Aeromonas의 검출방법 및 분포 조사	〃
	02-R-18-161	2002년 급수과정별 모니터링 수질검사	〃
	02-R-19-162	2002년 법정 수도꼭지 수질검사	〃
	02-R-20-163	2002년 노후관 수도꼭지 수질검사	〃
	02-D-21-164	2002년 정수처리 공정별 수질검사 및 운영실태조사	〃
2003	03-R- 1-165	상수도중 비스페놀A 노닐페놀의 실태조사 및 제어에 관한 연구	2003 상수도연구집
	03-R- 2-166	정수처리 공정별 바이러스 분포 및 제거효율 평가	〃
	03-R- 3-167	수중의 Mycobacterium avium Complex(MAC)의 검출기법 조사연구	〃
	03-D- 4-168	상수도관망 해석에 의한 잔류염소 분포 예측 및 제어방안 연구	〃
	03-D- 5-169	상수도배관 전식영향 조사	〃
	03-R- 6-170	2003년 상수원수계 하천수 수질조사	2003 수질조사분석보고서
	03-R- 7-171	2003년 취수원수 수질조사	〃
	03-R- 8-172	2003년 상수원(취수원)의 조류 및 조류독소 조사	〃

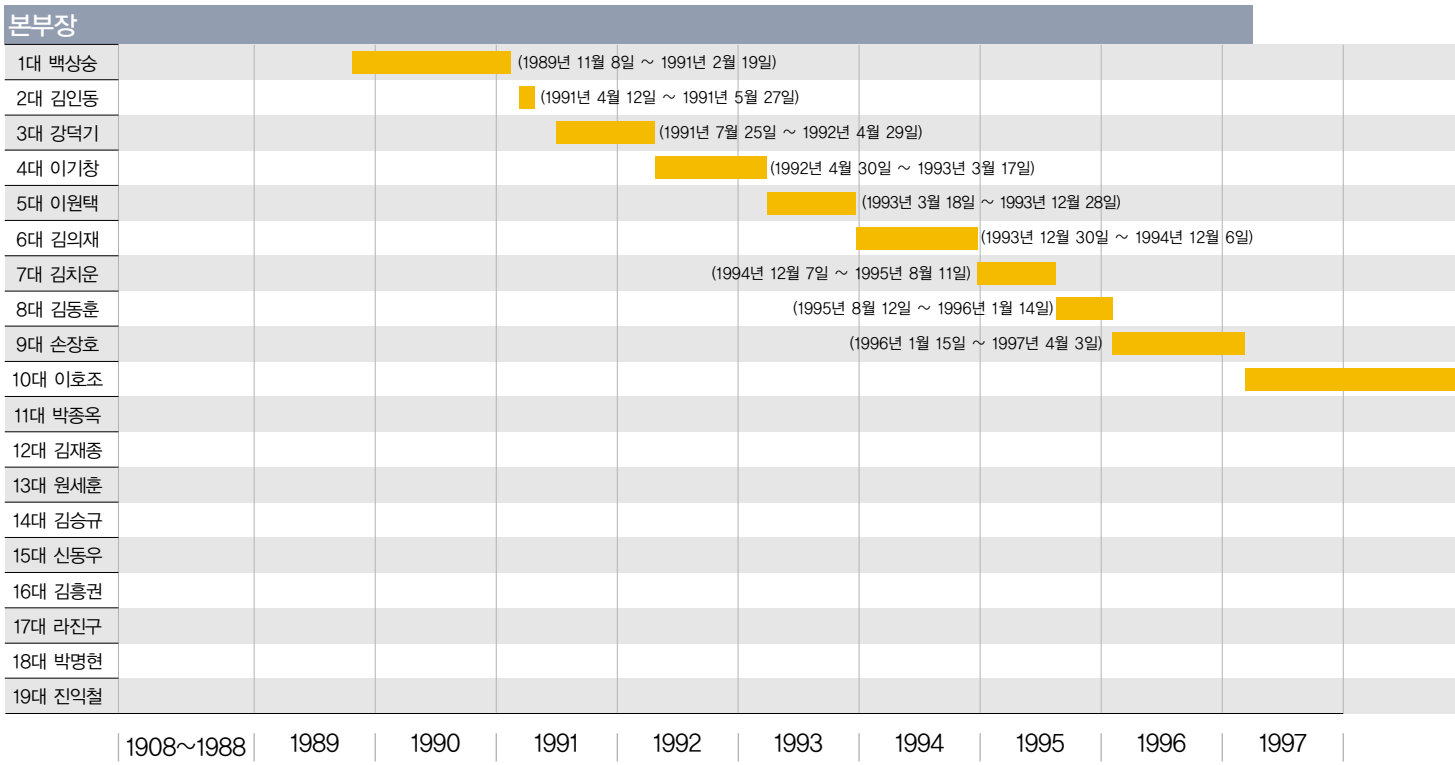
연도	고유번호	과제명	수록책자
	03-R- 9-173	2003년 원정수 수질검사	〃
	03-R-10-174	2003년 서울특별시 감시항목 수질검사	〃
	03-R-11-175	2003년 휘발성유기화합물 및 소독부산물 수질검사 결과	〃
	03-R-12-176	2003년 무기금속류 수질검사 결과	〃
	03-R-13-177	2003년 무기이온류 수질검사 결과	〃
	03-R-14-178	한강상수원에서의 농약잔류실태 조사	〃
	03-R-15-179	서울시 수돗물에서의 소독부산물 분포특성조사	〃
	03-R-16-180	2003년 급수과정별 모니터링 수질검사	〃
	03-R-17-181	2003년 법정 수도꼭지 수질검사	〃
	03-R-18-182	2003년 노후관 수도꼭지 수질검사	〃
	03-D-19-183	2003년 정수처리 공정별 수질검사 및 운영실태조사	〃
2004	04-R- 1-184	2004 상수원수계 하천수 수질조사	2004 수질조사분석보고서
	04-R- 2-185	2004 취수원수 수질조사(주간)보고서	〃
	04-R- 3-186	2004 상수원(취수원)의 조류 및 조류독소 조사	〃
	04-R- 4-187	2004 원 · 정수 수질검사	〃
	04-R- 5-188	2004 서울시 수질감시항목 검사결과	〃
	04-R- 6-189	2004 한강수계에서의 잔류농약 실태조사	〃
	04-R- 7-190	2004 휘발성유기화합물 및 소독부산물 수질검사 결과	2004 수질조사분석보고서
	04-R- 8-191	2004 무기금속류 수질검사 결과	〃
	04-R- 9-192	2004 무기이온류 수질검사 결과	〃
	04-R-10-193	서울시 수돗물(배급수계통)에서의 소독부산물 분포특성 조사	〃
	04-R-11-194	2004 법정수도꼭지 수질검사 결과 보고서	〃
	04-R-12-195	2004 급수과정별 모니터링 수질검사결과 보고서	〃
	04-R-13-196	2004 노후관 수도꼭지 수질검사결과 보고서	〃
	04-D -14-197	2004 정수처리 공정별 수처리평가	〃
	04-D -15-198	배수관망 플러싱 방법 조사연구 결과보고서	2004 상수도연구집
2005	05-R- 1-199	2005년 취수원수 수질조사(주간조사)	2005 수질조사분석보고서
	05-R- 2-200	2005년 상수원수계 하천수 수질조사	〃
	05-R- 3-201	2005년 상수원(취수원)의 藻類 및 조류독소 조사	〃
	05-R- 4-202	2005년 맛 · 냄새 유발물질 조사 및 분말활성탄 최적주입율 평가	〃
	05-R- 5-203	2005년 원 · 정수 수질검사	〃
	05-R- 6-204	2005년 한강수계에서의 잔류농약 실태조사	〃
	05-R- 7-205	2005년 수질검사결과(무기금속류)	〃
	05-R- 8-206	2005년 무기이온류 수질검사	〃
	05-R- 9-207	2005년 감시항목 수질검사	〃

∴ 상수도 연구실적

연도	고유번호	과제명	수록책자
	05-R-10-208	2005년 휘발성유기화합물 및 소독부산물 수질검사	〃
2005	05-R-11-209	2005년 서울시 수돗물의 소독부산물 분포특성	2005 수질조사분석보고서
	05-R-12-210	2005년 급수과정별 수질검사 결과	〃
	05-R-13-211	2005년 법정수도꼭지 수질검사	〃
	05-R-14-212	2005년 노후관지역 수돗물 수질검사	〃
	05-R-15-213	2005년 정수처리 공정별 수질검사 및 운영실태조사	〃
	05-R-16-214	원·정수에 적용가능한 유기물지표의 선정 및 활용연구	2005 상수도연구집
	05-R-17-215	서울시 원수 및 수돗물의 바이러스 분포실태	〃
	05-D-18-216	수도계량기의 성능개선에 관한 연구	〃
	05-D-19-217	신규응집제 PAHCS의 효능 연구결과 종합평가	〃
	05-D-20-218	배수관망 플러싱 방법 조사연구	〃
2006	06- R- 1-219	2006년 취수원수 수질조사(주간)	2006 수질조사분석보고서
	06- R- 2-220	2006년 상수원수계 하천수 수질조사	〃
	06- R- 3-221	2006년 조류 및 조류독소 조사	2006 수질조자 분석 보고서
	06- R- 4-222	2006년 원 · 정수 수질검사	〃
	06- R- 5-223	2006년 무기금속류 수질검사	〃
	06- R- 6-224	2006년 무기이온류 수질검사	〃
	06- R- 7-225	2006년 서울시 감시항목 수질검사	〃
	06- R- 8-226	2006년 원수에서 수돗물까지 수질변화 조사	〃
	06- R- 9-227	2006년 노후 배급수관지역 수돗물 수질검사	〃
	06- R-10-228	2006년 급수과정별 수질검사	〃
	06- R-11-229	2006년 법정수도꼭지 수돗물 수질검사	〃
	06- D-12-230	2006년 정수처리 공정별 운전실태 진단 및 개선	〃
	06- R-13-231	맛·냄새물질 제거를 위한 분말활성탄 최적주입률 평가	2006 상수도연구집
	06- R-14-232	IC를 이용한 브롬산이온, 브롬이온 분석방법 표준화 정립	〃
	06- R-15-233	상수도계통에서 미량유해물질 실태조사 및 제어방안 연구	〃
	06- D-16-234	응집제 자동주입 제어시스템 개방 연구	2006 상수도연구집
	06- D-17-235	이중여재 도입방안 연구	〃
	06- D-18-236	UV를 이용한 소독 및 유기물 제거효과에 관한 연구	〃
	06- D-19-237	관망해석 및 배급수관로의 최적관리 방안 연구	〃
	06- D-20-238	배급수관의 부식저감 방안 연구	〃
	06- D-21-239	배급수관로의 생물막 형성원인 및 제어방안 연구	〃
2007	07- R- 1-240	2007년 취수원수 수질조사(주간)	2007 수질조사분석보고서
	07- R- 2-241	2007년 상수원수계 하천수 수질조사	〃
	07- R- 3-242	2007년 조류 및 조류독소 조사	〃

연도	고유번호	과제명	수록책자
	07- R- 4-243	2007년 원 · 정수 및 수돗물 수질검사	〃
	07- R- 5-244	2007년 서울시 감시항목 수질검사	〃
	07- R- 6-245	2007년 급수과정별 시설에서의 수질검사	〃
	07- R- 7-246	2007년 법정수도꼭지 수질검사	〃
	07- R- 8-247	2007년 원생동물 분포실태 조사	〃
	07- R- 9-248	2007년 바이러스 분포실태조사	〃
	07- D-10-249	2007년 정수처리 공정별 운전실태 진단 및 개선	〃
	07- R-11-250	원생동물 분석 및 제어기법 향상방안 연구	2007 상수도연구집
	07- R-12-251	바이러스 감시 및 연구	〃
	07- D-13-252	관망해석 및 배급수관로의 최적관리방안 연구	〃
	07- D-14-253	수질자동감시시스템에 의한 수질변화 조사연구	〃
	07- D-15-254	실시간 쟈테스터 개발 연구	〃
	07- D-16-255	운영지표를 활용한 입상활성탄 최적관리방안 연구	〃
	07- D-17-256	막여과 품질평가 및 인증시험 기술개발	〃
	07- D-18-257	배급수관로의 점검용 특수관(장치) 개발	〃
	07- D-19-258	송수 잔류염소 안정화방안 연구	〃
	07- R-20-259	정수처리공정별 방사성 핵종(Zr, Cs)의 분포 및 거동	〃
	07- R-21-260	정수처리 공정별 알루미늄 저감	〃

∴ 역대간부명단



1대 본부장
백 상 승

2대 본부장
김 인 동

3대 본부장
강 덕 기

4대 본부장
이 기 창

5대 본부장
이 원 택

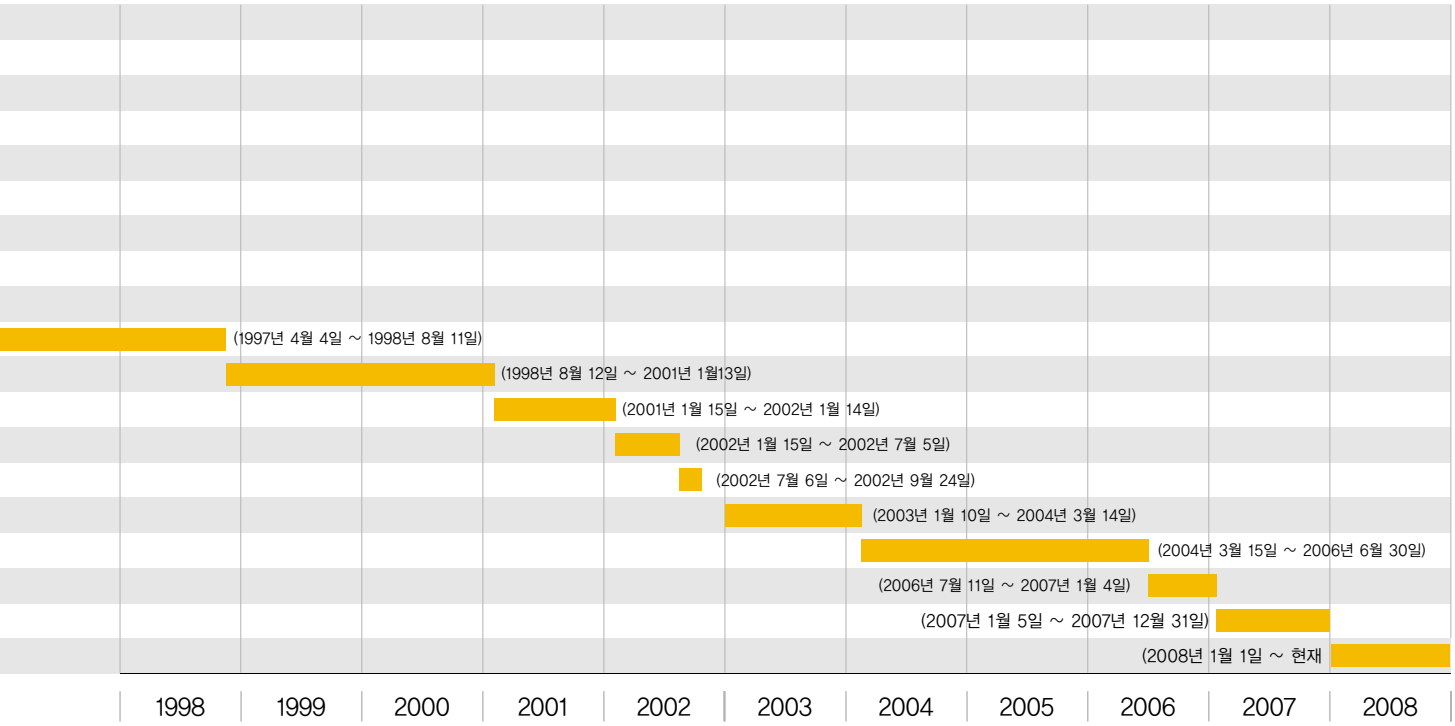
6대 본부장
김 의 재

7대 본부장
김 치 운

8대 본부장
김 동 훈

9대 본부장
손 장 호

10대 본부장
이 호 조



11대 본부장
박 종 옥

12대 본부장
김 재 종

13대 본부장
원 세 훈

14대 본부장
김 승 규

15대 본부장
신 동 우

16대 본부장
김 흥 권

17대 본부장
라 진 구

18대 본부장
박 명 현

19대 본부장
진 익 철

∴ 역대간부명단

수도국장

최 종 완 (1961. 03. 17~1967. 06. 05)
이 상 련 (1967. 06. 15~1971. 06. 21)
이 기 부 (1971. 06. 22~1972. 07. 07)
정 규 영 (1972. 07. 10~1975. 03. 20)
정 원 영 (1975. 03. 21~1978. 03. 28)
김 인 주 (1978. 03. 29~1981. 09. 08)
박 원 선 (1981. 09. 09~1981. 11. 09)
박 원 선 (1981. 11. 10~1982. 06. 07)
이 기 창 (1982. 06. 08~1982. 10. 14)
이 기 창 (1982. 10. 15~1987. 01. 22)
김 인 식 (1987. 01. 23~1989. 11. 7)

경영관리국장

박 형 석 (1989. 11. 08~1991. 01. 16)
황 병 주 (1992. 10. 11~1993. 06. 01)
이 경 배 (1991. 01. 16~1991. 07. 25)
이 기 재 (1991. 07. 26~1992. 10. 10)

시설국장

이 기 창 (1989. 11. 08~1992. 04. 30)
김 진 배 (1992. 05. 07~1993. 07. 18)

차장

김 진 배 (1993. 07. 19~1994. 03. 03)
김 홍 석 (1994. 03. 03~1999. 08. 07)
임 동 국 (1999. 08. 07~2004. 07. 26)
최 태 근 (2004. 07. 27~2006. 02. 05)
이 인 근 (2006. 02. 06~2006. 07. 21)
정 동 진 (2006. 07. 22~2007. 01. 04)
공 성 석 (2007. 01. 05~2007. 06. 29)

부본부장

공 성 석 (2007. 07. 30~2007. 08. 07)
이 항 구 (2008. 08. 19~현재)

부장 (총무부장)

이 종 건 (1989. 11. 15~1991. 07. 25)
홍 범 식 (1991. 07. 26~1993. 03. 25)
임 성 수 (1993. 03. 26~1994. 12. 07)
김 태 상 (1994. 12. 13~1995. 02. 28)
정 재 완 (1995. 03. 01~1996. 01. 14)
김 치 경 (1996. 01. 15~1998. 03. 31)
이 재 효 (1998. 04. 01~1998. 08. 13)
김 봉 현 (1998. 08. 14~2000. 04. 19)
천 기 웅 (2000. 04. 20~2002. 08. 06)
김 영 호 (2002. 08. 07~2004. 01. 19)
이 석 화 (2004. 01 20~2005. 01 .30)
이 상 하 (2005. 02. 01~2006. 02. 08)
김 창 식 (2006. 02. 09~2007. 01. 04)
유 대 식 (2007. 01. 05~2007. 09. 30)

부장 (경영관리부장)

임 성 수 (1989. 11. 15~1993. 03. 25)
고 완 기 (1993. 03. 26~1997. 01. 09)
강 종 필 (1997. 01. 10~1997. 06. 16)
채 병 석 (1997. 07. 07~1998. 03. 31)
도 재 순 (1998. 04. 01~1998. 08. 13)
박 희 수 (1998. 08. 14~2001. 06. 17)
유 형 태 (2001. 06. 18~2002. 08. 06)
윤 준 병 (2002. 08. 07~2005. 01. 31)
여 규 호 (2005. 02. 01~2006. 07. 02)
신 상 철 (2006. 07. 09~2007. 01. 04)
한 상 인 (2007. 01. 05~2007. 05. 13)

부장(경영지원부장)

유 대 식 (2007. 10. 01~2007. 12. 31)
박 현 호 (2008. 01. 01~2008. 01. 03)
김 경 한 (2008. 01. 04~현재)

부장 (시설부장)

김 진 배 (1989. 11. 15~1992. 05. 06)
박 종 오 (1992. 05. 07~1995. 06. 02)
윤 종 문 (1995. 06. 03~1999. 06. 14)
조 성 현 (1999. 07. 20~2002. 01. 20)
유 재 룡 (2002. 03. 01~2004. 01. 19)
조 성 일 (2004. 01. 20~2005. 01. 31)
노 경 찬 (2005. 02. 01~2007. 09. 30)

부장 (생산관리부장)

손 병 국 (1989. 11. 15~1992. 05. 06)
황 한 균 (1992. 05. 07~1993. 12. 21)
박 수 환 (1993. 12. 22~1994. 03. 23)
김 복 동 (1994. 06. 28~1996. 01. 14)
박 수 환 (1996. 01. 15~2001. 06. 30)
한 상 태 (2001. 07. 01~2004. 01. 19)
박 용 상 (2004. 01. 20~현재)

부장 (급수부장)

임 동 국 (1989. 11. 15~1993. 03. 25)
전 기 택 (1993. 03. 26~1996. 05. 30)
조 성 현 (1996. 07. 01~1999. 07. 19)
유 재 룡 (1999. 10. 11~2002. 02. 28)
천 석 현 (2002. 03. 01~2002. 11. 24)
조 성 현 (2002. 11. 25~2004. 01. 19)
이 상 율 (2004. 01. 20~2007. 09. 30)
황 양 현 (2007. 10. 01~2007. 12. 31)
유 재 룡 (2008. 01. 01~현재)

부장 (수도관리부장)

천 석 현 (2001. 01. 06~2002. 02. 28)
박 인 석 (2003. 02. 25~2006. 06. 30)
유 기 운 (2006. 06. 22~2007. 01. 03)
황 양 현 (2007. 01. 04~2007. 9. 30)
노 경 찬 (2007. 10. 01~2007. 12. 31)
김 수 철 (2008. 01. 01~2008. 06. 30)

부장 (시설관리부장)

노 경 찬 (2007. 10. 01~2007. 12. 31)
김 수 철 (2008. 01. 01~2008. 6. 30)
유 재 룡 (2008. 07. 01~2008. 08. 18)
석 순 동 (2008. 08. 19~현재)

수도사업소장 (중부수도사업소장)

이 장 렬 (1989. 11. 15~1992. 04. 30)
양 창 모 (1992. 05. 01~1996. 06. 30)
김 영 득 (1996. 07. 01~1997. 07. 06)
윤 필 (1997. 07. 07~1998. 08. 13)
현 석 윤 (1998. 08. 14~2000. 01. 12)
이 현 구 (2000. 01. 13~2001. 12. 23)
정 유 성 (2001. 12. 24~2003. 01. 14)
김 용 구 (2003. 01. 15~2004. 01. 19)
손 성 호 (2004. 01. 20~2004. 07. 26)
여 건 영 (2004. 07. 27~2008. 12. 31)
이 종 순 (2006. 01. 01~2006. 07. 21)
인 사 진 (2006. 07. 22~현재)

∴ 역대간부명단

수도사업소장 (서부수도사업소장)

양 창 모 (1989. 10. 01~1992. 04. 30)
유 영 식 (1992. 05. 01~1993. 11. 08)
박 도 용 (1993. 11. 09~1995. 02. 28)
최 춘 길 (1995. 03. 01~1997. 07. 06)
송 종 관 (1997. 07. 07~1998. 01. 16)
이 규 환 (1998. 01. 17~1998. 08. 13)
이 규 일 (1998. 08. 24~1999. 03. 31)
김 용 태 (1999. 04. 01~2001. 03. 07)
배 진 섭 (2001. 03. 08~2002. 02. 28)
이 정 기 (2002. 03. 01~2003. 01. 14)
동 연 호 (2003. 01. 15~2004. 01. 19)
조 성 대 (2004. 01. 20~2005. 07. 13)
최 윤 초 (2005. 07. 14~2006. 06. 30)
여 규 호 (2006. 07. 01~2007. 12. 31)
김 석 영 (2008. 01. 01~현재)

수도사업소장 (동부수도사업소장)

이 철 우 (1989. 11. 15~1992. 04. 30)
이 현 택 (1992. 05. 01~1993. 12. 21)
송 종 권 (1993. 12. 22~1996. 06. 30)
류 기 탁 (1996. 07. 01~1998. 08. 13)
박 종 길 (1998. 08. 14~2000. 01. 12)
금 동 영 (2000. 01. 13~2001. 02. 04)
권 대 경 (2001. 02. 05~2003. 01. 14)
박 용 호 (2003. 01. 15~2006. 12. 31)
안 건 기 (2007. 01. 05~ 현재)

수도사업소장 (성북수도사업소장)

김 동 수 (1992. 12. 26~1993. 12. 17)
김 태 상 (1993. 12. 22~1994. 12. 12)
조 윤 희 (1994. 12. 13~1996. 12. 31)
채 승 기 (1997. 01. 10~1998. 08. 13)
권 기 섭 (1998. 08. 14~2000. 01. 12)
이 규 일 (2000. 01. 13~2004. 06. 30)
이 종 순 (2004. 07. 01~2005. 01. 31)
백 무 경 (2005. 02. 01~2006. 02. 08)
유 상 호 (2006. 02. 09 ~2007. 12. 31)
김 상 봉 (2008. 01. 01~ 2008. 08. 03)

수도사업소장 (북부수도사업소장)

김 경 호 (1989. 11. 15~1992. 04. 30)
임 병 택 (1992. 05. 01~1994. 06. 30)
박 종 수 (1994. 07. 01~1997. 06. 30)
서 경 각 (1997. 07. 07~1998. 08. 13)
이 원 대 (1998. 08. 14~1999. 11. 22)
이 종 기 (1999. 11. 23~2000. 01. 12)
손 성 호 (2000. 01. 13~2004. 01. 19)
윤 경 숙 (2004. 01. 20~2005. 01. 31)
이 백 반 (2005. 02. 01~2006. 06. 30)
손 성 호 (2006. 07. 01~2007. 12. 31)
박　　근 (2008. 01 .01~ 현재)

수도사업소장 (은평수도사업소장)

박 도 용 (1989. 11. 15~1991. 04. 12)
김 동 수 (1991. 04. 19~1992. 12. 25)
이 달 주 (1992. 12. 26~1993. 12. 21)
최 종 호 (1993. 12. 22~1996. 06. 30)
조 재 호 (1996. 07. 01~1997. 06. 30)
유 시 원 (1997. 07. 07~1998. 08. 13)
정 재 완 (1998. 08. 14~2002. 01. 14)
조 진 영 (2002. 02. 18~2003. 12. 19)
길 영 환 (2004. 01. 20~2005. 12. 31)
강 한 수 (2006. 01. 01~2006. 07. 21)
김 선 석 (2006. 07. 22~ 2008. 06. 30)
김 석 영 (2008. 07. 01~ 2008. 08. 03)

수도사업소장 (강서수도사업소장)

장 영 순 (1989. 11. 15~1992. 04. 30)
최 종 호 (1992. 05. 01~1993. 12. 21)
양 승 주 (1993. 12. 22~1997. 06. 30)
김 영 득 (1997. 07. 07~1998. 06. 30)
박 무 근 (1998. 08. 14~2000. 01. 12)
이 상 운 (2000. 01. 13~2002. 08. 06)
최 영 남 (2002. 08. 07~2004. 01. 19)
박 병 하 (2004. 01. 20~2006. 06. 30)
김 석 영 (2006. 07. 03~2007. 01. 04)
김 용 백 (2007. 01. 05~2007. 12. 31)
백 무 경 (2008. 01. 01~ 현재)

수도사업소장 (영등포수도사업소장)

박 성 훈 (1989. 11. 15~1991. 04. 18)
조 재 호 (1991. 04. 19~1993. 10. 03)
이 종 록 (1993. 10. 04~1994. 12. 31)
김 완 일 (1995. 03. 01~1996. 12. 31)
고 완 기 (1997. 01. 10~1998. 08. 13)
김 근 용 (1998. 08. 14~1999. 11. 22)
정 유 성 (1999. 11. 23~2001. 02. 04)
조 교 환 (2001. 02. 05~2003. 01. 14)
김 춘 식 (2003. 01. 15~2004. 01. 19)
최 윤 초 (2004. 01. 20~2005. 07. 13)
동 연 호 (2005. 07. 14~2007. 06. 30)
이 종 범 (2007. 08. 14~2007. 12. 31)
최 영 남 (2008. 01. 01~ 2008. 08. 03)

수도사업소장 (남부수도사업소장)

김 성 달 (1993. 12. 25~1994. 07. 25)
양 기 석 (1994. 07. 26~1996. 12. 31)
이 갑 한 (1997. 01. 10~1998. 08. 13)
이 종 인 (1998. 08. 14~2000. 01. 12)
이 종 기 (2000. 01. 13~2002. 05. 06)
김 환 주 (2002. 08. 07~2006. 06. 30)
장 재 욱 (2006. 07. 01~2007. 12. 31)
김 용 백 (2008. 01. 01~ 현재)

수도사업소장 (강남수도사업소장)

이 윤 복 (1989. 11. 25~1993. 03. 25)
김 완 일 (1993. 03. 26~1995. 02. 28)
박 두 섭 (1995. 03. 01~1998. 08. 13)
이 정 열 (1998. 08. 14~1999. 10. 10)
이 창 열 (1999. 10. 11~2002. 6. 30)
임 충 남 (2002. 08. 07~2003. 01. 14)
박 영 종 (2003. 01. 15~2005. 12. 31)
여 건 영 (2006. 01. 01~ 2007. 12. 31)
김 유 웅 (2008. 01. 01~ 현재)

수도사업소장 (강동수도사업소장)

박 영 찬 (1989. 11. 15~1992. 04. 30)
원 성 택 (1992. 05. 01~1993. 07. 20)
이 후 직 (1993. 07. 21~1995. 12. 31)
유 원 종 (1996. 01. 15~1998. 06. 30)
박 정 호 (1998. 08. 14~1999. 03. 31)
이 준 재 (1999. 04. 01~2000. 01. 12)
임 충 남 (2000. 01. 13~2002. 02. 28)
양 해 만 (2002. 03. 01~2003. 01. 14)
김 봉 환 (2003. 01. 15~2004. 06. 30)
김 용 구 (2004. 07. 27~2007. 12. 31)
김 성 학 (2008. 01. 01. ~ 현재)

∴ 역대간부명단

광암아리수정수센터소장(광암정수사업소장)

전 기 택 (1981. 09. 23~1982. 07. 08)
김 진 배 (1982. 07. 09~1984. 07. 30)
황 병 주 (1984. 08. 01~1985. 03. 17)
황 한 균 (1985. 03. 18~1989. 11. 14)
송 현 섭 (1989. 11. 15~1992. 05. 06)
조 세 호 (1992. 05. 07~1993. 06. 30)
박 수 환 (1993. 07. 02~1993. 12. 21)
황 한 균 (1993. 12. 22~1995. 08. 31)
최 화 형 (1995. 11. 20~1997. 01. 09)
김 영 세 (1997. 01. 10~1998. 03. 31)
조 성 학 (1998. 04. 01~1999. 11. 22)
채 희 정 (1999. 11. 23~2003. 01. 14)
김 봉 춘 (2007. 01. 05~ 현재)

구의아리수정수센터소장(구의정수사업소장)

황 병 주 (1981. 11. 09~1984. 07. 22)
이 상 훈 (1984. 08. 18~1985. 12. 23)
박 우 명 (1989. 12. 24~1989. 11. 14)
박 수 환 (1989. 11. 15~1992. 05. 06)
손 병 국 (1992. 05. 07~1993. 12. 21)
서 재 석 (1993. 12. 22~1994. 03. 23)
박 수 환 (1994. 03. 24~1996. 01. 14)
김 운 봉 (1996. 01. 15~1998. 03. 31)
한 상 열 (1998. 04. 01~2001. 06. 30)
박 영 수 (2001. 07. 01~2005. 06. 30)
이 동 직 (2005. 07. 01~ 2008. 06. 30)
김 수 철 (2008. 07. 01~ 현재)

뚝도아리수정수센터소장(뚝도정수사업소장)

김 홍 석 (1985. 12. 24~1989. 11. 08)
유 봉 환 (1989. 11. 15~ 1992. 05. 06)
이 병 열 (1992. 05. 07~1993. 07. 01)
김 운 봉 (1993. 07. 02~1996. 01. 14)
박 우 명 (1996. 01. 15~1998. 01. 16)
한 상 태 (1998. 01. 17~2001. 06. 30)
김 복 동 (2001. 07. 01~2004. 01. 19)
정 득 모 (2004. 01. 20~2005. 01. 31)
김 경 환 (2005. 02. 01~2007. 05. 15)
신 기 채 (2007. 06. 12~ 현재)

영등포아리수정수센터소장(영등포정수사업소장)

윤 종 문 (1989. 11. 15~1992. 05. 06)
유 봉 환 (1992. 05. 07~1993. 06. 30)
김 보 환 (1993. 07. 02~1994. 06. 30)
조 인 원 (1994. 07. 01~1996. 06. 30)
최 화 형 (1996. 07. 01~1998. 08. 23)
김 대 환 (1998. 08. 24~2000. 01. 09)
윤 원 상 (2000. 01. 10~2003. 01. 14)
김 경 환 (2003. 01. 15~2004. 01. 14)
김 윤 용 (2004. 01. 20~2007. 01. 04)
배 민 호 (2007. 01. 05~2007. 12. 31)
김 원 용 (2008. 01. 01~ 현재)

암사아리수정수센터소장(암사정수사업소장)

이 평 재 (1986. 06. 02~1989. 03. 19)
장 상 우 (1989. 03. 20~1989. 11. 14)
김 상 윤 (1989. 11. 15~1992. 12. 12)
김 복 동 (1993. 01. 01~1994. 06. 27)
서 재 석 (1994. 06. 28~2003. 01. 14)
장 흥 숙 (2003. 01. 15~2007. 01. 04)
이 동 오 (2007. 01. 05~ 현재)

강북아리수정수센터소장(강북정수사업소장)

박 용 상 (1998. 04. 01~2001. 06. 30)
윤 영 두 (2004. 01. 15~2006. 06. 22)
정 득 모 (2006. 06. 23~ 현재)
이 동 오 (2001. 07. 01~2004. 01. 14)

선유아리수정수센터소장(선유정수사업소장)

조 희 법 (1987. 07. 07~1989. 03. 09)
김 봉 기 (1992. 05. 07~1993. 12. 21)
김 병 완 (1996. 07. 01~2000. 01. 09)
김 근 섭 (1989. 03. 20~1990. 08. 30)
김 영 걸 (1993. 12. 22~1995. 02. 28)
천 석 현 (2000. 01. 10~2001. 01. 05)
조 세 호 (1990. 08. 31~1992. 05. 06)
조 성 현 (1995. 03. 01~1996. 06. 30)

상수도연구원장(수도기술연구소장)

김 홍 석 (1989. 11. 08~1994. 03. 02)
장 상 우 (1998. 08. 14~1999. 07. 21)
정 보 희 (2006. 02. 23~2007. 06. 30)
이 병 학 (1994. 03. 03~1996. 01. 14)
이 채 근 (1999. 09. 17~2001. 06. 26)
한 상 열 (2007. 07. 02~2007. 12. 31)
유 낙 준 (1996. 01. 15~1998. 08. 11)
박 수 환 (2001. 07. 01~2006. 02. 22)
한 상 태 (2008. 01. 01~ 현재)

수도자재관리센터 소장(수도자재사업소)

김 영 웅 (1989. 11. 17~1990. 09. 27)
이 규 진 (1994. 07. 01~1994. 09. 30)
김 영 병 (2004. 03. 10~2004. 05. 10)
한 복 인 (1990. 09. 28~1994. 06. 30)
김 창 룡 (1996. 11. 20~2004. 03. 09)
이 재 호 (2004. 05. 11~ 현재)

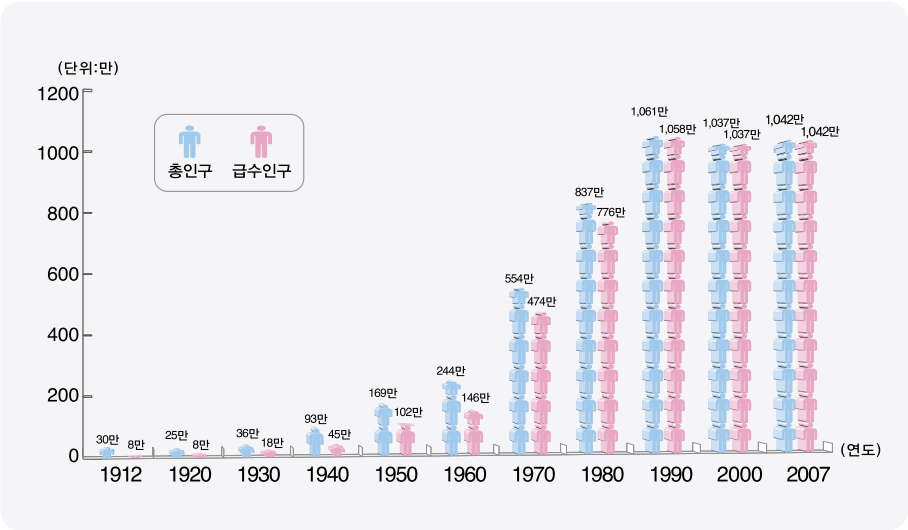
서울상수도 통계

1 급수인구와 세대의 변화추이

1900년대 즈음 서울의 인구는 약 20만여명 내외였던 것으로 추정된다. 서울의 통계연보 등 공식적으로 인구통계에 나타난 20세기 초반의 인구변화를 살펴보면 1908년 16만여명에서 1910년 27만여명 등으로 크게 늘었다가 1925년까지 약 30만명 선을 유지하게 된다. 서울의 인구가 최초로 100만을 넘어선 때는 1942년. 해방 후 1959년 200만을 넘어서고 1970년대 산업화를 거치면서 서울의 인구는 급속도로 팽창했다. 1988년 1,000만 도시의 거대도시 대열에 들어 선 서울은 2007년말 기준 1,042만 1,782명의 대도시로 자리매김하고 있다.

1908년 근대적 상수도가 서울에 보급된 이후 급수인구는 꾸준히 증가했다. 1912년 7만 8천여명에서 1930년 18만여명, 1947년 최초로 100만명이 넘어 선 106만여명 등으로 늘어났다. 1964년에는 200만명, 1971년 500만명을 넘어 서 급수보급률 86%를 기록했다. 2007년말 현재 급수인구는 1,042만 1,718명으로 급수보급률 99.9%를 나타내고 있다.

연도	관할면적(㎢)	총 인구	총 세대수	급수 인구	급수 세대수	보급률(%)
1908	16.5	160,842	36,782			
1909	16.5	217,391	55,698			
1910	16.5	278,958	64,582		14,746	
1911	25.0	292,667	56,148			
1912	25.0	302,686	59,282	78,442	18,093	25.9
1913	25.0	287,186	54,383	85,860	19,738	30.0
1914	36.18	248,260	55,419	77,795	18,708	31.3
1915	36.18	241,085	55,367	78,148	19,961	32.4
1916	36.18	253,068	58,081	76,695	18,455	30.3
1917	36.18	253,154	58,063	80,536	19,338	31.8
1918	36.18	250,942	57,414	80,566	19,350	32.1
1919	36.18	248,684	57,026	86,800	20,845	34.9
1920	36.18	250,208	54,614	82,781	19,946	33.1
1921	36.18	261,698	57,029	96,844	23,195	37.0
1922	36.18	271,414	56,428	105,149	25,158	38.7
1923	36.18	288,260	63,863	107,152	25,900	37.2
1924	36.18	297,465	66,151	133,509	30,824	44.9
1925	36.18	302,711	67,530	138,384	32,085	45.7
1926	36.18	306,363	68,863	143,618	33,406	46.9
1927	36.18	315,006	70,288	148,718	34,537	47.2
1928	36.18	321,848	71,201	157,461	36,160	48.9



연도	관할면적(㎢)	총 인구	총 세대수	급수 인구	급수 세대수	보급률(%)
1929	36.18	340,290	74,331	162,673	36,553	47.8
1930	36.18	355,426	74,909	180,104	39,147	50.7
1931	36.18	365,432	77,701	186,834	41,111	51.1
1932	36.18	374,909	78,261	235,304	51,064	62.8
1933	36.18	382,491	79,519	243,166	52,224	63.6
1934	36.18	394,511	88,942	252,102	54,145	63.9
1935	36.18	404,202	107,089	293,078	61,802	72.5
1936	133.94	677,241	138,583	315,967	66,843	46.7
1937	133.94	706,396	144,252	344,041	71,765	48.7
1938	133.94	737,214	148,856	372,140	77,503	50.5
1939	133.94	774,286	154,223	389,683	80,820	50.3
1940	133.94	930,547	164,686	452,268	83,328	48.6
1941	133.94	974,933				
1942	133.94	1,114,004				
1943	133.94	1,078,178				
1944	136.0	947,630				
1945	136.0	1,105,390		856,400	98,011	77.5
1946	136.0	1,287,692	134,237	963,460	109,342	74.8
1947	136.0	1,467,550	135,943	1,065,360	110,262	72.6
1948	136.0	1,707,522	144,681	1,232,620	124,238	72.2
1949	288.35	1,418,025				

서울상수도 통계

연도(년)	관할면적(㎢)	총 인구	총 세대수	급수 인구	급수 세대수	보급률(%)
1950	288.35	1,693,224		1,020,963		60.0
1951	288.35	648,432	139,084	486,324	–	75.0
1952	288.35	716,865	131,647	537,649	–	75.0
1953	288.35	1,010,416	135,835	574,900	68,949	56.8
1954	288.35	1,242,880	146,397	743,611	50,786	59.8
1955	288.35	1,574,868	159,856	1,014,860	10,717	64.4
1956	288.35	1,503,865	176,164	1,017,009	65,977	67.7
1957	288.35	1,666,005	188,812	1,088,230	78,849	65.3
1958	288.35	1,756,406	198,877	1,097,028	76,193	62.5
1959	288.35	2,100,054	215,399	1,190,230	99,720	56.8
1960	288.35	2,444,803	260,399	1,462,361	115,338	59.8
1961	288.35	2,577,018	273,574	1,443,779	143,913	56.0
1962	288.35	2,983,324	278,322	1,662,217	156,585	56.0
1963	613.04	3,254,630	313,423	1,976,225	184,222	60.7
1964	613.04	3,424,385	325,817	2,325,046	211,189	67.9
1965	613.04	3,470,880	649,290	2,557,209	451,256	73.7
1966	613.04	3,805,265	734,334	2,710,917	510,362	71.2
1967	613.04	3,969,218	754,261	2,972,378	548,347	74.9
1968	613.04	4,334,973	837,362	3,440,710	677,871	79.4
1969	613.04	4,776,928	961,491	4,106,939	819,762	86.0
1970	613.04	5,536,377	1,097,432	4,737,573	849,819	85.6
1971	613.04	5,850,925	1,151,078	5,030,000	895,263	86.0
1972	613.04	6,076,143	1,182,655	5,290,734	976,564	87.1
1973	627.06	6,289,556	1,215,538	5,530,630	1,015,275	87.9
1974	627.06	6,541,500	1,273,678	5,835,018	1,129,055	89.2
1975	627.06	6,889,470	1,410,748	6,140,000	1,168,981	89.1
1976	627.06	7,254,958	1,461,009	6,520,466	1,315,795	89.9
1977	627.06	7,525,629	1,529,323	6,744,547	1,329,908	89.6
1978	627.06	7,823,195	1,609,121	7,174,878	1,406,184	91.7
1979	627.06	8,114,021	1,713,193	7,492,937	1,584,446	92.3
1980	627.06	8,366,756	1,842,239	7,756,094	1,611,842	92.7
1981	627.06	8,676,037	1,915,104	8,130,448	1,801,135	93.7
1982	627.06	8,916,481	2,000,678	8,413,728	1,887,225	94.3
1983	627.06	9,204,344	2,116,334	8,857,205	2,038,696	96.2
1984	627.06	9,501,413	2,245,598	9,198,708	2,173,864	96.8
1985	627.06	9,645,932	2,329,374	9,403,782	2,281,420	97.5

연도(년)	관할면적(㎢)	총 인구	총 세대수	급수 인구	급수 세대수	보급률(%)
1986	627.06	9,798,542	2,428,173	9,573,167	2,373,993	97.7
1987	627.06	9,991,089	2,518,128	9,810,492	2,474,192	98.2
1988	605.4	10,286,503	2,658,371	10,169,284	2,626,814	98.8
1989	605.4	10,576,794	2,816,510	10,507,195	2,800,027	99.3
1990	605.4	10,612,577	2,817,762	10,585,950	2,806,155	99.7
1991	605.4	10,904,527	3,330,317	10,898,593	2,951,277	99.9
1992	605.4	10,969,862	3,383,169	10,964,120	3,381,603	99.9
1993	605.4	10,925,464	3,430,528	10,919,976	3,428,939	99.9
1994	605.4	10,798,700	3,455,665	10,791,862	3,452,209	99.9
1995	605.4	10,595,943	3,448,124	10,584,302	3,444,435	99.9
1996	605.4	10,469,852	3,456,575	10,459,075	3,453,036	99.9
1997	605.4	10,389,057	3,498,506	10,385,901	3,498,454	99.9
1998	605.4	10,321,496	3,458,511	10,319,135	3,457,743	99.9
1999	605.4	10,321,449	3,490,616	10,319,551	3,490,005	99.9
2000	605.4	10,373,234	3,540,492	10,371,861	3,540,048	99.9
2001	605.4	10,331,244	3,570,228	10,330,807	3,570,086	99.9
2002	605.4	10,280,523	3,623,929	10,280,183	3,623,821	99.9
2003	605.4	10,476,968	3,714,697	10,276,725	3,714,416	99.9
2004	605.4	10,287,847	3,780,305	10,287,604	3,780,224	99.9
2005	605.4	10,297,004	3,871,024	10,296,761	3,87,0,941	99.9
2006	605.4	10,356,202	3,978,938	10,356,021	3,978,871	99.9
2007	605.4	10,421,782	4,046,086	10,421,718	4,046,067	99.9

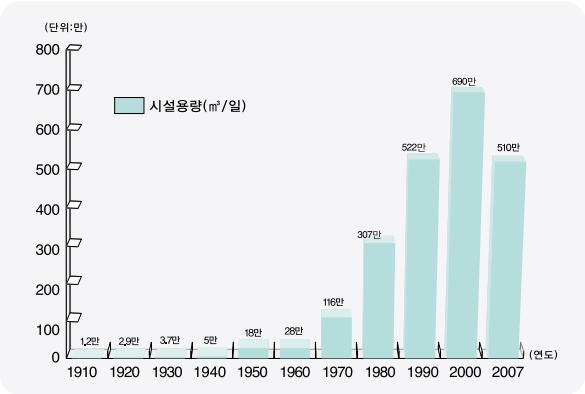
서울상수도 통계

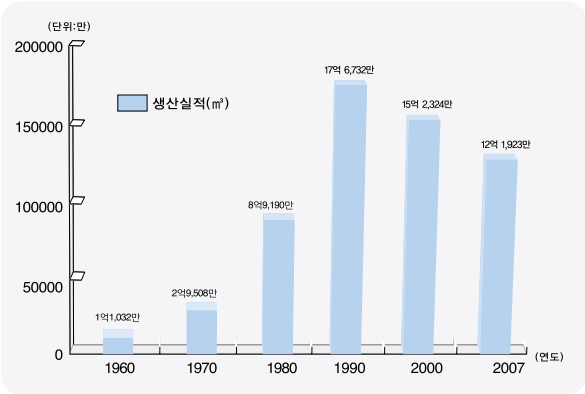
2 시설용량과 생산실적의 변화추이

1908년 뚝도정수장 제1공장의 통수와 더불어 근대적 상수도시스템의 첫 발을 뗀 서울상수도는 최초 12,500㎥/일의 시설용량으로 출발, 2007년 12월 현재 시설용량 5,100,000㎥/일로 408여배 규모로 증가했다. 특히, 1970년 이후로 급속한 산업화, 도시화와 서울 및 수도권으로의 인구집중으로 인한 상수도 수요의 증가로 생산시설의 건설 및 개량이 집중적으로 이뤄졌다. 1925년도에 약 3,347,050㎥를 나타낸 생산실적도 해가 거듭할수록 꾸준한 증가세를 보여 1982년에 1,008,590,000㎥로 약 300여배 증가했으며 2007년 12월 현재 1,219,226,444㎥를 나타내고 있다.

연도	시설용량 (㎥/일)	생산실적 (㎥)	생산시설 용량증감량
1908	12,500		12,500
1909	12,500		–
1910	12,500		–
1911	12,500		–
1912	12,500		–
1913	12,500		–
1914	28,500		16,000
1915	28,500		–
1916	28,500		–
1917	28,500		–
1918	28,500		–
1919	28,500		–
1920	28,500		–
1921	28,500		–
1922	28,500		–
1923	36,300		7,800
1924	36,300		–
1925	36,300	3,347,050	–
1926	36,300	3,970,470	–
1927	36,300	4,370,145	–
1928	36,300	5,000,135	–
1929	36,300	5,711,520	–
1930	36,300	6,071,775	–
1931	36,300	6,283,840	–
1932	36,300	6,784,985	–

연도	시설용량 (㎥/일)	생산실적 (㎥)	생산시설 용량증감량
1933	36,300	7,083,920	–
1934	36,300	7,462,061	–
1935	36,300	8,361,245	–
1936	36,300	8,791,025	–
1937	36,300		–
1938	50,000		13,700
1939	50,000		–
1940	50,000		–
1941	80,000		30,000
1942	90,000		10,000
1943	95,700		5,700
1944	95,700		–
1945	95,700	18,562,456	–
1946	104,700	19,637,183	9,000
1947	161,100	22,281,060	56,400
1948	177,300	22,709,205	16,200
1949	177,300		40,300
1950	177,300		60,000
1951	177,300		–
1952	177,300		–
1953	177,300		–
1954	177,300		–
1955	177,300	46,967,105	–
1956	217,600	52,897,625	40,300
1957	217,600	65,231,408	–





연도	시설용량 (㎥/일)	생산실적 (㎥)	생산시설 용량증감량
1958	217,600	77,387,074	–
1959	277,600	96,908,881	60,000
1960	277,600	110,332,474	–
1961	303,600	111,143,422	26,000
1962	325,600	111,608,740	18,000
1963	348,600	115,287,080	23,000
1964	395,800	128,459,335	47,200
1965	488,100	154,078,105	92,300
1966	518,100	162,424,079	30,000
1967	543,600	184,814,583	25,500
1968	693,600	214,612,480	150,000
1969	826,600	251,086,657	133,000
1970	1,159,600	295,082,335	333,000
1971	1,280,000	358,882,433	120,400
1972	1,370,000	386,427,762	90,000
1973	1,470,000	409,899,200	100,000
1974	1,770,000	435,632,440	300,000
1975	1,870,000	492,440,130	100,000
1976	2,170,000	520,294,150	300,000
1977	2,170,000	687,978,500	–
1978	2,470,000	727,689,600	300,000
1979	3,010,000	792,612,172	540,000
1980	3,070,000	891,905,750	60,000
1981	3,470,000	944,853,500	400,000
1982	3,670,000	1,008,590,000	200,000

연도	시설용량 (㎥/일)	생산실적 (㎥)	생산시설 용량증감량
1983	3,670,000	1,102,270,603	–
1984	3,970,000	1,220,329,783	300,000
1985	3,970,000	1,311,039,817	–
1986	4,220,000	1,361,229,524	250,000
1987	4,470,000	1,429,083,926	250,000
1988	4,720,000	1,540,238,706	250,000
1989	4,970,000	1,635,439,357	250,000
1990	5,220,000	1,767,315,858	250,000
1991	5,650,000	1,799,189,745	430,000
1992	6,190,000	1,834,487,964	540,000
1993	6,190,000	1,837,433,872	–
1994	6,190,000	1,875,088,950	–
1995	6,190,000	1,810,088,000	–
1996	6,190,000	1,826,809,000	–
1997	6,190,000	1,785,451,978	–
1998	6,800,000	1,673,815,863	610,000
1999	7,300,000	1,579,119,156	500,000
2000	6,900,000	1,523,245,612	▲400,000
2001	6,750,000	1,470,516,178	▲150,000
2002	6,520,000	1,379,340,462	▲230,000
2003	5,700,000	1,334,913,135	▲820,000
2004	5,400,000	1,310,537,927	▲300,000
2005	5,400,000	1,278,224,592	–
2006	5,400,000	1,246,237,339	–
2007	5,100,000	1,219,226,444	▲300,000

서울상수도 통계

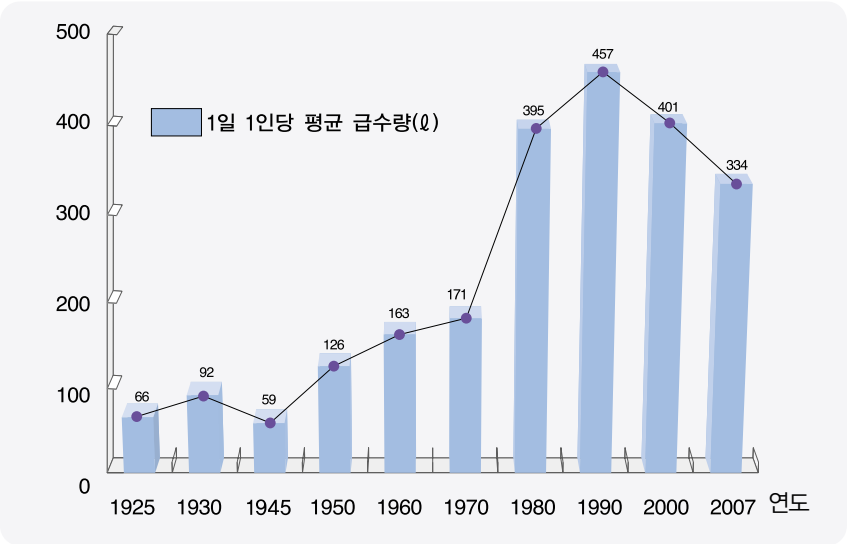
3 총생산량 및 1인당 평균급수량의 변화추이

2007년 12월 현재 서울상수도 총생산량은 1925년대 일제강점기에 비해 약 364여배 증가했다. 이같은 생산량의 폭발적인 증가에 힘입어 1인당 평균급수량은 1925년 66ℓ에서 2007년 315ℓ로 약 5배 이상 증가했다. 이 수치는 세계 선진국 유수의 도시들과 비교해 결코 뒤지지 않은 수치다. 특히, 1970년대부터 1990년대 말까지 생산시설의 비약적인 증가와 더불어 1인당 평균급수량은 크게 늘어나 1996년에는 1인당 478ℓ를 생산, 공급해 서울시민들의 일상생활이 더욱 윤택하게 하는데 큰 역할을 했다.

서울상수도는 1인당 평균급수량을 추후 선진국 수준에서 현실화하고 합리적인 생산과 공급시스템을 통해 보다 질높은 서비스를 서울시민들에게 제공할 방침이다.

연도	총생산량 (㎥)	1일평균생산량 (㎥)	1일1인당평균 급수량(ℓ)
⋮	⋮	⋮	⋮
1925	3,347,050	9,170	66.0
1926	3,970,470	10,878	76.0
1927	4,370,145	11,973	81.0
1928	5,000,135	13,699	87.0
1929	5,711,520	15,648	96.0
1930	6,071,775	16,635	92.0
1931	6,283,840	17,216	92.0
1932	6,784,985	18,589	79.0
1933	7,083,920	19,408	80.0
1934	7,462,061	20,444	81.0
1935	8,361,245	22,907	83.0
1936	8,791,025	24,085	76.0
⋮	⋮	⋮	⋮
1945	18,562,456	50,856	59.0
1946	19,637,183	53,801	56.0
1947	22,281,060	61,044	60.0
1948	22,709,205	62,217	49.0

연도	총생산량 (㎥)	1일평균생산량 (㎥)	1일1인당평균 급수량(ℓ)
⋮	⋮	⋮	⋮
1955	46,967,105	128,677	126.0
1956	52,897,625	144,925	142.0
1957	65,231,408	178,716	148.0
1958	77,387,074	212,019	185.0
1959	96,908,881	265,504	190.0
1960	110,322,474	301,427	163.0
1961	111,143,422	304,520	175.0
1962	111,608,740	305,777	175.0
1963	115,287,080	315,853	149.0
1964	128,459,335	351,942	151.0
1965	154,078,105	422,132	187.0
1966	162,424,079	444,997	164.0
1967	184,814,583	506,341	170.0
1968	214,612,480	587,979	171.0
1969	251,086,657	687,908	167.0
1970	295,082,335	808,445	171.0
1971	358,882,433	983,239	195.0



연도	총생산량 (㎥)	1일평균생산량 (㎥)	1일1인당평균 급수량(ℓ)
1972	386,427,762	1,058,706	200.0
1973	409,899,200	1,123,012	203.0
1974	435,632,440	1,193,514	205.0
1975	492,440,130	1,780,000	290.0
1976	520,294,150	1,425,463	332.0
1977	687,978,500	1,542,215	321.0
1978	727,689,600	1,967,585	335.0
1979	792,612,172	2,171,540	409.0
1980	891,905,750	2,289,895	395.0
1981	944,853,500	2,588,639	426.0
1982	1,008,590,000	2,829,003	436.0
1983	1,102,270,603	3,019,919	360.0
1984	1,220,329,783	3,425,562	372.0
1985	1,311,039,817	3,591,890	382.0
1986	1,361,229,524	3,729,369	390.0
1987	1,429,083,926	3,915,298	399.0
1988	1,540,238,706	4,219,832	415.0
1989	1,635,439,357	4,480,000	426.0

연도	총생산량 (㎥)	1일평균생산량 (㎥)	1일1인당평균 급수량(ℓ)
1990	1,767,315,858	4,841,508	457.0
1991	1,799,189,745	4,929,287	452.0
1992	1,834,487,964	5,012,262	457.0
1993	1,837,433,872	5,034,065	461.0
1994	1,875,088,950	5,137,230	476.0
1995	1,810,088,000	4,598,904	469.0
1996	1,826,809,000	4,991,280	478.0
1997	1,785,451,978	4,891,649	471.0
1998	1,673,815,863	4,585,800	444.0
1999	1,579,119,156	4,342,606	421.0
2000	1,523,245,612	4,162,143	402.0
2001	1,470,516,178	4,030,355	390.0
2002	1,379,340,462	3,780,000	368.0
2003	1,334,913,135	3,657,296	350.0
2004	1,310,537,927	3,526,370	343.0
2005	1,278,224,592	3,442,551	334.0
2006	1,246,237,339	3,414,349	324.0
2007	1,219,266,444	3,340,377	315.0

서울상수도 통계

4 유수율의 변화추이

유수율은 상수도사업의 효율적 경영과 운용을 그대로 나타내는 개념으로 상수도사업의 질적인 성과를 보여주는 핵심적인 요소다.

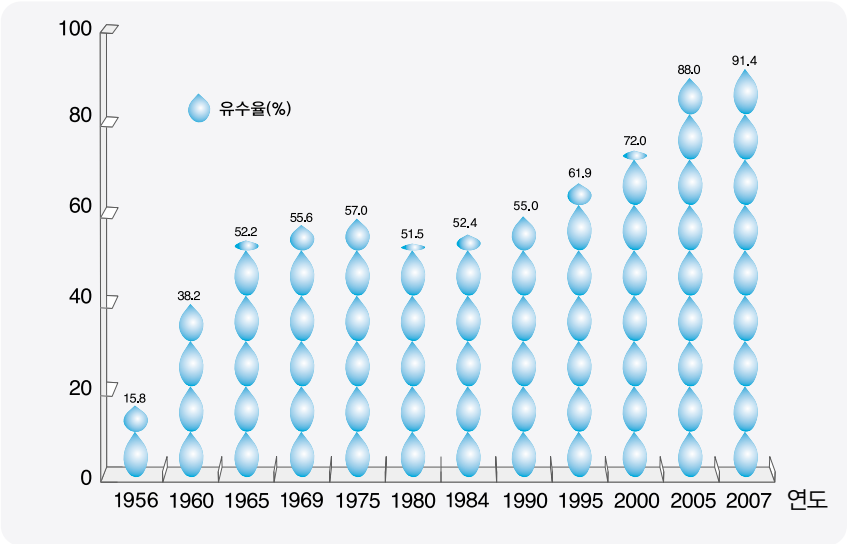
서울상수도의 경우 창설기부터 일제강점기를 거쳐 해방 후 약 10년이 지난 1950년대 초중반까지는 유수율의 개념도 없었으며 1950년대 후반에는 10%~30%대에 머무는 저조한 수치였다. 이후 유수율은 꾸준히 증가해 1963년 처음으로 50%를 넘어섰고 30년 뒤인 1994년 60%를 넘어 선 62.2%를 나타냈다.

서울상수도는 저조한 유수율을 높이기 위한 특별대책을 강구해 1998년 10월 12일 상수도사업본부 내에 유수율 특별대책팀을 구성, 유수율을 체계적으로 관리하고 수도사업소 간 경쟁체제를 도입해 운영한 결과 2007년 12월말 91.4%로 세계 선진 도시 수준 유수율을 기록하게 되었다.

(단위 : 천㎥)

연도	총생산량	조정량	유수율(%)
⋮	⋮	⋮	⋮
1955	46,967		
1956	52,898	8,358	15.8
1957	65,231	12,524	19.2
1958	77,387	18,805	24.3
1959	96,909	33,434	34.5
1960	110,322	42,143	38.2
1961	111,143	46,681	43.8
1962	111,609	49,554	44.4
1963	115,287	59,949	52.0
1964	128,459	65,514	51.0
1965	154,078	80,429	52.2
1966	162,424	93,069	57.3

연도	총생산량	조정량	유수율(%)
1967	184,815	76,698	41.5
1968	214,612	99,365	46.3
1969	251,087	139,604	55.6
1970	295,082		
1971	358,882		
1972	386,428		
1973	409,899	231,928	56.5
1974	435,632	244,185	56.1
1975	492,440	280,685	57.0
1976	520,294	288,945	55.7
1977	687,978	399,027	58.0
1978	727,689	365,300	50.2
1979	792,612	407,402	51.4



연도	총생산량	조정량	유수율(%)
1980	891,905	459,331	51.5
1981	944,854	489,234	51.8
1982	1,008,590	524,475	52.0
1983	1,102,270		
1984	1,220,330	639,633	52.4
1985	1,311,040	701,406	53.5
1986	1,361,230	685,339	50.4
1987	1,361,234		
1988	1,540,239	848,094	55.1
1989	1,635,439	903,232	55.2
1990	1,767,315	971,907	55.0
1991	1,799,190	1,004,954	55.9
1992	1,834,488	1,048,202	57.1
1993	1,837,434	1,091,402	59.4

연도	총생산량	조정량	유수율(%)
1994	1,875,089	1,165,614	62.2
1995	1,810,088	1,120,681	61.9
1996	1,826,809	1,132,183	62.0
1997	1,785,452	1,129,984	63.3
1998	1,673,817	1,073,865	64.2
1999	1,579,119	1,077,055	68.2
2000	1,523,246	1,097,402	72.0
2001	1,470,516	1,106,127	75.2
2002	1,379,340	1,092,993	79.3
2003	1,334,913	1,104,368	82.7
2004	1,310,538	1,117,554	85.3
2005	1,278,225	1,124,977	88.0
2006	1,246,237	1,120,495	90.0
2007	1,219,226	1,114,106	91.4

서울상수도 통계

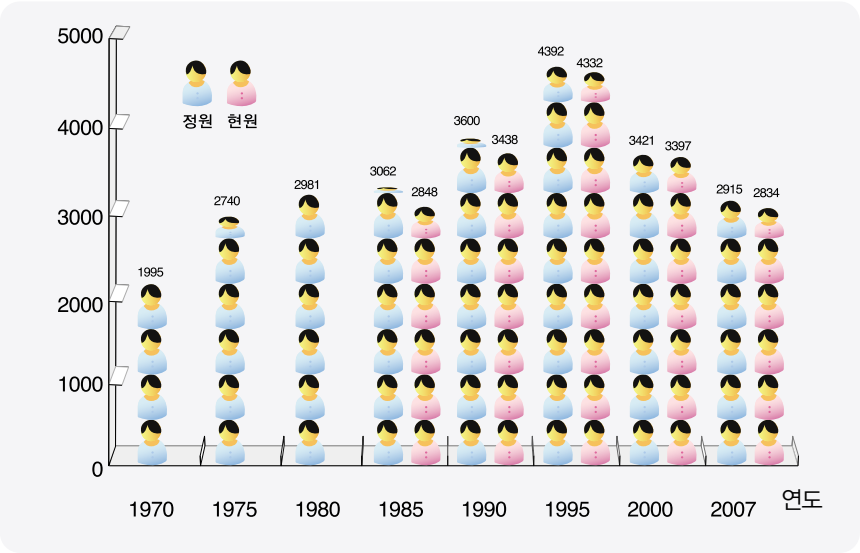
5 서울상수도 종사자수의 변화추이

조직에 있어 그 구성원들의 존재는 무척 중요하다. 어떤 기업도 마찬가지겠지만, 특히 공공기업의 경우 그 운영과 관련해 소비자들로 하여금 최대의 만족을 이끌어내고 최상의 서비스를 제공하려면 사업의 효율성과 경제성을 제고해야 하며 이때의 인력운용이 그 무엇보다 중요하다고 할 수 있다.

서울상수도는 지난 100년의 역사동안 최적의 인력운용으로 서울시민들이 상수도를 이용하는데 불편이 없도록 최선을 다해왔다. 2008년 6월 현재 서울상수도의 정원은 2,228명으로 일반직, 기능기술직, 별정직, 연구전문직, 계약고용직, 잡급 및 청원경찰 등으로 구성되어 있다.

(단위 : 명)

연도		계	연봉자 일반직	월봉자 기능 기술직	고원 별정직	용원 연구 전문직	기타 계약 고용직	잡급 청원경찰
⋮								
1935	정원							
	현원	113	3	24	72	12	2	
1936	정원							
	정원	156	4	36	88	26	2	
1937	정원							
	정원	164	5	45	89	23	2	
1938	정원							
	정원	194	6	47	106	34	1	
⋮								
1940	정원							
	정원	266	7	50	57	99	53	
⋮								
1963	정원							
	정원	1,295	749	259			287	
⋮								
1971	정원	1,995	886	34	0	0	322	753
	현원							



연도		계	연봉자 일반직	월봉자 기능 기술직	고원 별정직	용원 연구 전문직	기타 계약 고용직	잡급 청원경찰
1972	정원	2,198	837	29	0	0	313	1,019
	현원							
1973	정원	2,199	837	25	0	0	318	1,019
	현원							
1974	정원	2,347	971	23	0	0	334	1,019
	현원							
1975	정원	2,740	1,022	22	0	0	342	1,354
	현원							
1976	정원	2,771	1,036	21	0	0	537	1,177
	현원							
1977	정원	2,807	1,003	21	0	0	544	1,239
	현원							
1978	정원	2,870	954	21	0	0	638	1,257
	현원							
1979	정원	2,975	981	20	0	0	704	1,270
	현원							
1980	정원	2,981	947	15	0	0	720	1,299
	현원							

서울상수도 통계

(단위 : 명)

연도		계	연봉자 일반직	월봉자 기능 기술직	고원 별정직	용원 연구 전문직	기타 계약 고용직	잡급 청원경찰
1981	정원	3,107	1,063	65	9	0	1,813	157
	현원							
1982	정원	3,047	947	75	9	0	1,814	202
	현원							
1983	정원	3,008	909	75	19	2	1,801	202
	현원							
1984	정원	3,054	1,147	92	27	2	1,572	214
	현원							
1985	정원	3,062	1,142	93	27	2	1,576	222
	현원	2,848	924	72	23	0	1,537	213
1986	정원	3,182	1,121	103	31	3	1,604	320
	현원	3,047	1,035	95	29	1	1,528	315
1987	정원	3,223	1,119	103	31	3	1,609	358
	현원	3,142	1,057	95	31	1	1,558	352
1988	정원	3,360	1,139	210	23	3	1,627	358
	현원							
1989	정원	3,565	1,230	1,938	31	8	0	358
	현원	3,307	1,176	1,541	28	2	202	356
1990	정원	3,600	1,230	1,973	31	8	0	358
	현원	3,438	1,210	1,844	30	8	0	346
1991	정원	3,681	1,230	2,038	47	8		358
	현원	3,502	1,216	1,908	378			
1992	정원	3,709						
	현원	3,427	1,210	1,853	364			
1993	정원	3,693						
	현원	3,491	1,246	1,832	413			
1994	정원	4,338	1,329	2,611	398			
	현원	4,317						
1995	정원	4,392	1,449	2,594	87	25	0	237
	현원	4,332	1,420	2,594	72	23	0	223
1996	정원	4,317	1,468	2,550	89	25	0	185
	현원	4,180	1,409	2,445	81	27	0	218
1997	정원	3,999	1,475	2,223	89	27	0	185
	현원	4,061	1,413	2,350	78	25	0	195

연도		계	연봉자 일반직	월봉자 기능 기술직	고원 별정직	용원 연구 전문직	기타 계약 고용직	잡급 청원경찰
1998	정원	3,831	1,448	2,087	82	29	0	185
	현원	3,453	1,358	1,813	78	27	0	177
1999	정원	3,447	1,358	1,812	73	29	0	175
	현원	3,445	1,328	1,807	74	30	0	173
2000	정원	3,421	1,395	1,800	21	30	0	175
	현원	3,397	1,333	1,802	73	31	0	158
2001	정원	2,941	1,414	1,331	20	42	3	131
	현원	2,890	1,387	1,315	19	38	0	131
2002	정원	3,054	1,439	1,419	20	42	3	131
	현원	2,952	1,363	1,405	18	42	0	124
2003	정원	3,017	1,435	1,398	17	42	3	122
	현원	2,884	1,360	1,357	16	40	2	108
2004	정원	2,983	1,432	1,357	16	54	2	122
	현원	2,887	1,405	1,324	13	48	3	94
2005	정원	2,915	1,417	1,335	12	48	0	103
	현원	2,834	1,392	1,281	12	48	15	86
2006	정원	2,891	1,441	1,264	12	54	17	103
	현원	2,766	1,393	1,222	12	48	15	76
2007	정원	2,680	1,394	1,094	12	60	17	103
	현원	2,704	1,381	1,166	12	53	17	75

서울상수도 통계

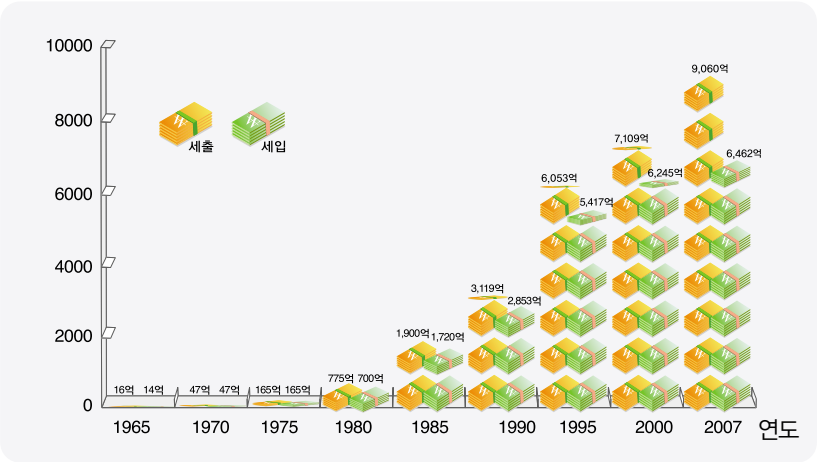
6 서울상수도 재정현황의 변화

상수도사업은 공공사업인 동시에 기업성을 지닌 사업이다. 즉, 서비스면에서 보면 공익적 측면이 강하지만 재정운용에서는 철저히 수익성을 기반으로 한다는 의미이다.

1960년대 초반 기업경영방식을 채택하고 1989년 상수도사업본부의 출범을 계기로 합리 경영을 해오고 있는 서울상수도는 1970년부터 1990년대 중반에 이르는 기간 동안 급격한 양적 성장을 보였으며 1990년대 들어 양적 외형성장 중심의 경영에서 질적인 효율 중심의 경영으로 체질 개선을 도모한다. 이에 따라 수질향상, 요율의 적정화, 누수대책 강화, 영업서비스 창구의 개선 등 대 시민 서비스의 고급화에 매진, 1961년 약 2천여만원의 흑자가 2005년에는 1,993억여원의 흑자를 냈다.

(단위 : 원)

연도	세 입	세 출	자금결산
1908			
1909			
1910			
1911	156,551	97,014	
1912	200,333	137,867	59,537
1913	215,967	145,134	62,466
1914	228,810	194,934	70,833
1915	243,022	187,591	33,876
1916	267,759	182,085	55,431
1917	279,551	172,054	85,674
1918	272,891	322,073	107,497
1919	342,838	396,574	▲49,182
1920	440,872	532,859	▲53,736
1921	557,667	487,758	▲91,987
1922	597,557	513,305	69,909
1923	860,974	750,655	84,252
1924	726,149	613,475	110,319
1925	751,100	673,148	112,674
1926	1,039,099	855,913	77,952
1927	821,970	606,678	183,186



연도	세 입	세 출	자금결산
1928	1,010,200	566,665	115,292
1929	1,346,562	1,114,359	443,535
1930	1,286,942	998,839	232,203
1931	1,154,383	837,060	288,103
1932	1,218,823	713,452	317,323
1933	1,632,875	1,208,360	505,371
1934	1,837,907	1,342,137	424,515
1935	1,299,372	796,016	495,770
1936	1,800,302	1,345,668	503,356
1937	2,509,175	1,853,777	454,634
1938			655,398
⋮	⋮	⋮	⋮
1960	3,674,063,026(환)	3,744,052,405(환)	
1961	437,794,814	417,746,251	20,048,563
1962	847,176,721	783,472,441	63,704,280
1963	877,262,174	777,796,876	99,465,298
1964	939,449,751	1,016,117,850	▲76,668,099
1965	1,606,987,382	1,439,741,775	167,245,607
1966	1,565,249,245	1,562,681,813	2,567,432
1967	2,034,112,790	2,030,452,730	

서울상수도 통계

(단위 : 원)

연도	세 입	세 출	자금결산
1968	2,286,574,000	2,281,799,000	4,775,000
1969	4,283,855,984	4,263,933,368	19,922,616
1970	4,713,782,814	4,710,483,592	3,299,222
1971	5,590,722,636	5,590,500,037	222,599
1972	7,012,633,045	6,771,530,672	241,102,373
1973	8,899,080,092	8,493,921,698	405,158,394
1974	11,306,912,996	11,204,367,410	102,545,586
1975	16,550,314,262	16,523,451,911	26,862,351
1976	22,567,245,144	20,187,372,037	2,379,873,107
1977	33,299,540,793	28,574,463,957	4,725,076,836
1978	41,553,671,394	36,635,465,726	4,918,205,668
1979	53,375,816,372	47,490,395,450	5,885,420,922
1980	77,559,455,274	70,045,840,330	7,513,614,935
1981	107,688,389,240	97,272,692,333	10,415,696,907
1982	132,086,025,989	118,925,338,586	13,160,687,403
1983	155,100,360,693	124,613,263,478	30,487,097,215
1984	176,776,075,525	155,854,541,293	20,921,534,232
1985	190,065,576,329	171,985,467,095	18,080,109,234
1986	213,198,059,428	185,844,230,470	27,353,828,958
1987	223,425,473,806	197,980,173,143	25,445,300,613

연도	세 입	세 출	자금결산
1988	242,632,325,176	219,209,737,732	23,422,587,444
1989	263,936,974,622	254,489,771,544	9,447,203,078
1990	311,938,356,602	285,320,072,097	26,618,284,505
1991	450,045,684,713	429,108,965,321	11,488,164,788
1992	582,604,719,282	539,483,483,723	33,424,252,503
1993	606,131,090,255	549,894,802,955	48,105,062,660
1994	515,272,573,944	431,910,672,956	72,849,624,531
1995	605,314,892,385	541,738,900,804	52,019,317,640
1996	735,444,865,800	678,489,706,835	45,616,990,157
1997	715,175,626,894	637,593,347,044	64,055,848,832
1998	710,555,953,592	627,454,403,358	68,378,271,269
1999	714,375,522,063	600,427,949,915	97,539,843,270
2000	710,922,530,998	624,487,505,331	70,900,362,190
2001	783,025,190,308	682,111,404,733	83,743,067,317
2002	834,861,066,486	746,179,283,505	69,812,921,150
2003	827,244,970,939	659,388,859,089	143,673,425,591
2004	853,378,193,616	680,664,674,883	147,721,396,353
2005	899,135,996,603	674,969,023,934	199,288,575,669
2006	923,859,851,362	679,262,045,074	219,455,632,886
2007	906,095,842,869	646,258,064,604	237,514,458,241

서울상수도 통계

7 수도요금 부과현황의 추이(1970~)

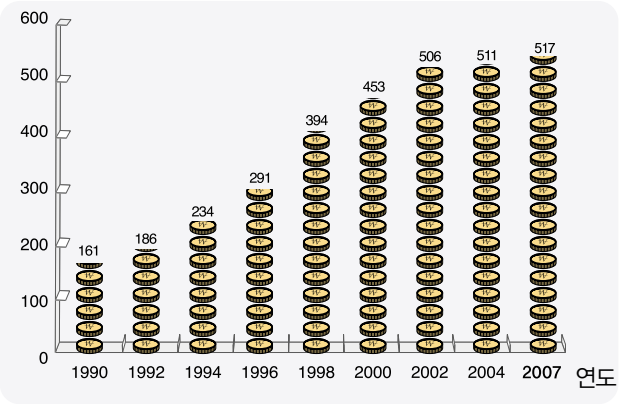
수도요금은 상수도사업 주체의 기본적인 수입원일 뿐만 아니라 수도사업의 예산편성이나 재정운용계획 등에 중대한 관계가 있는 요소다. 수도요금은 각 수요가에 시설한 수도계량기의 지침을 점검해 일정기간 사용한 양을 산출하고 정해진 요율에 의해 급수사용료를 산출해 각 수용가에게 징수한다. 여기서 수도요금은 급수사용료, 급수관손료를 모두 포함하는 개념으로 수도요금의 징수는 상수도행정의 기초가 되며 중요한 비중을 차지하고 있다.

1970년 이전의 서울상수도 수도요금 징수 현황에 대한 기록자료는 유감스럽게도 남아있지 않다. 2007년 현재 서울상수도의 수도요금 부과금액은 5,778억 1,800만원으로 이는 22억 2,928만원이었던 1970년도보다 약 259여배 증가한 수치다.

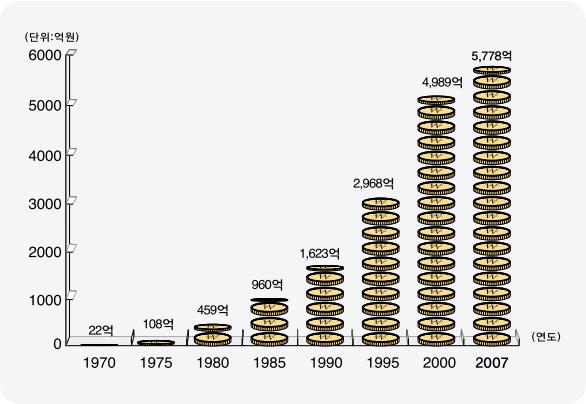
(단위 : 백만원)

연도	수도사용료 부과현황							
	총계	가정용	업무용 (영업1종)	영업용 (영업2종)	대중목욕탕용 (욕탕용1종)	욕탕용2종	공공용	기타
1970	2,229	825	777	146	99	51	195	136
1971	2,956	1,059	1,140	179	92	84	231	171
1972	6,033	2,407	2,019	380	124	235	466	402
1973	6,870	2,584	2,574	425	107	268	474	434
1974	7,419	2,858	2,919	450	74	278	448	392
1975	10,783	4,031	4,850	659	83	348	772	40
1976	15,881	5,853	7,420	835	97	548	1,024	104
1977	21,219	7,847	9,772	1,425	106	675	1,243	151
1978	24,522	8,967	11,131	2,029	98	747	1,402	148
1979	33,123	11,932	15,206	2,870	148	931	1,774	262
1980	45,940	15,794	22,082	3,898	221	1,288	2,427	229
1981	59,991	20,892	28,641	5,022	244	1,566	3,290	336
1982	82,183	28,891	38,823	6,681	612	2,305	4,358	513
1983	91,100	30,358	43,689	7,805	1,231	2,831	4,362	824
1984	93,431	29,403	45,698	8,094	1,229	3,316	5,137	554
1985	95,993	29,940	7,989	47,515	3,600	1,357	5,592	–
1986	106,213	37,333	7,965	50,121	3,937	1,239	5,618	–
1987	116,931	41,099	7,896	55,740	4,700	1,426	6,071	–
1988	134,834	47,367	8,307	65,460	5,538	1,503	6,659	–

1㎥당 평균 판매단가/원



급수수익 변천



연도	수도사용료 부과현황							
	총계	가정용	업무용 (영업1종)	영업용 (영업2종)	대중목욕탕용 (욕탕용1종)	욕탕용2종	공공용	기타
1989	147,974	52,535	8,729	72,047	6,131	1,949	6,583	–
1990	162,339	56,438	9,487	80,479	6,648	1,730	7,557	–
1991	189,657	66,101	11,439	94,193	7,440	2,165	8,319	–
1992	202,287	71,810	11,462	100,150	7,765	2,410	8,689	–
1993	228,350	85,554	11,437	111,136	7,935	2,614	9,566	107
1994	273,746	109,386	12,997	126,467	8,778	3,370	12,595	153
1995	296,753	121,309	13,857	132,722	10,031	3,509	15,064	261
1996	343,403	142,427	14,529	151,181	10,882	4,192	19,983	208
1997	351,491	145,259	14,148	155,547	10,510	4,410	21,462	155
1998	426,904	196,231	14,645	152,805	8,758	3,113	49,851	1,501
1999	505,788	227,838	71,684	179,622	10,469	536	8,894	6,745
2000	498,931	226,804	67,265	188,554	10,834	–	–	5,474
2001	545,168	257,938	52,152	214,152	12,272	–	–	8,654
2002	555,413	260,934	51,719	221,833	13,876	–	–	7,051
2003	561,448	264,019	51,929	223,698	14,303	–	–	7,499
2004	572,791	266,675	54,456	228,961	15,028	–	–	7,671
2005	557,491	264,619	54,050	234,443	15,131	–	–	9,248
2006	581,215	263,884	56,584	236,515	14,430	–	–	9,802
2007	577,818	261,410	57,167	236,827	13,489	–	–	8,925

서울상수도 통계

8 서울상수도 급수전의 변화추이

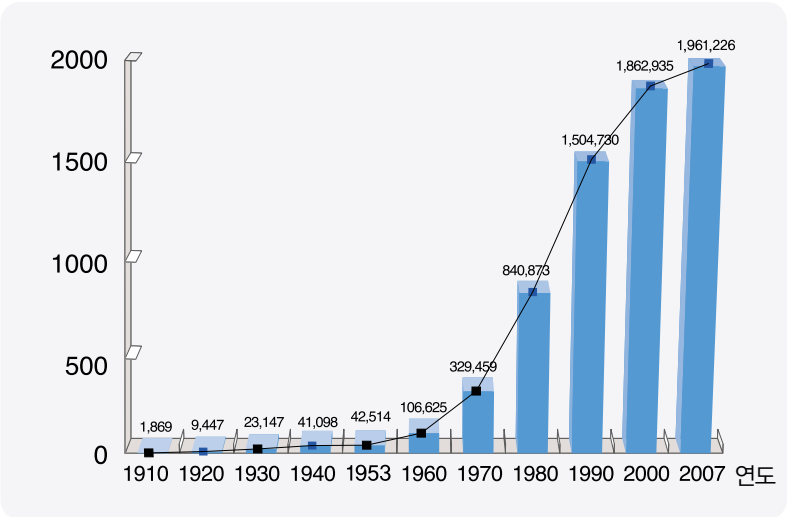
급수전은 정수된 물이 최종적으로 사용되기 위한 마지막 과정으로 수도꼭지를 의미한다. 급수전은 서울상수도 100년간 업종별, 구경별로 다양하게 분화해 발전돼왔다. 2007년 12월 현재 업종별로는 가정용, 영업용, 업무용, 욕탕용으로 구분된다. 또, 구경별로는 가장 작은 구경인 13mm를 비롯해 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm 등 소구경 급수전과 75mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm 및 300mm 이상의 대구경 급수전 등 다양한 종류의 급수전이 있다.

급수전 수는 2007년말 기준으로 1,961,226전으로 서울상수도 창설기인 1908년의 511전에 비해 무려 3,800여배가 증가했다.

(단위 : 전)

연도	계	가정용	제1종 전용	제2종 전용	2호 전용	영업용		목욕탕		특수 및 공업용	사설공용 공설공용 (공공용)	기타
						영업1종	영업2종	갑(1종)	을(2종)	업무용		
1908	511											
1909	786											
1910	1,869											
1911	2,710											
1912	4,492		664	2,392	–						1,005	431
1913	5,218		838	2,736	–						1,260	484
1914	6,260		966	3,080	–						1,688	526
1915	6,617		1,083	3,175	–						1,802	557
1916	7,341		1,340	3,556	–						1,828	617
1917	7,814		1,467	3,859	–						1,835	623
1918	8,186		1,755	3,986	–						1,822	623
1919	8,855		2,097	4,240	–						1,895	623
1920	9,447		2,503	4,471	–						1,837	636
1921	10,530		3,001	5,049	–						1,897	563
1922	11,439		3,593	5,814	579						1,453	663
1923	12,842		3,882	6,689	704						1,567	695
1924	14,354		4,136	7,673	822						1,723	758
1925	15,619		4,326	8,536	876						1,881	808

급수전 변화추이



연도	계	가정용	제1종 전용	제2종 전용	2호 전용	영업용		목욕탕		특수 및 공업용	사설공용 공설공용 (공공용)	기타
						영업1종	영업2종	갑(1종)	을(2종)	업무용		
1926	16,712		4,674	9,128	961						1,949	846
1927	17,798		4,793	10,020	981						2,004	897
1928	19,353		5,114	11,111	–						3,128	928
1929	20,215		5,690	12,422	–						3,103	962
1930	23,147		6,068	13,869	–						3,210	984
1931	25,331		6,513	15,614	–						3,204	1,023
1932	27,684		6,899	17,578	–						3,207	1,069
1933	29,625		7,241	19,191	–						3,193	1,094
1934	31,884		7,628	21,078	–						3,178	1,160
1935	34,818		8,116	23,463	–						3,239	1,300
1936	38,078		8,635	26,320	–						3,124	1,419
1937	43,152		9,280	29,163	–						3,078	1,633
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1940	41,098		10,663	36,370							3,046	1,698
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1945	61,970		11,976	45,091							3,176	1,727
1946	63,028		12,087	46,022							3,192	1,727
1947	62,855		12,111	45,679							3,338	1,727

서울상수도 통계

(단위 : 전)

연도	계	가정용	제1종 전용	제2종 전용	2호 전용	영업용		목욕탕		특수 및 공업용	사설공용 공설공용 (공공용)	기타
						영업1종	영업2종	갑(1종)	을(2종)	업무용		
1948	64,908		12,763	46,988							3,430	1,727
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1953	42,514	36,991				3,768		–	–		2,755	–
1954												
1955	32,209	26,959				3,230		–	–	451	1,569	–
1956	48,914	42,196				4,272		–	–	777	1,669	–
1957	53,312	47,369				3,466		–	–	839	1,638	–
1958	78,452	69,841				5,321		–	–	1,147	2,143	–
1959	89,353	80,039				6,174		–	–	987	2,153	–
1960	106,625	96,353				7,149		–	–	948	2,175	–
1961	118,015	106,423				8,389		–	–	1,234	1,969	–
1962	129,205	117,506				8,707		–	–	1,237	1,966	1,213
1963	150,609	137,791				9,664		–	–	1,427	1,727	1,340
1964	177,082	162,923				10,847		–	–	1,550	1,762	1,412
1965	205,835	190,155				12,275		–	–	1,624	1,020	1,545
1966	225,727	205,357				16,782		–	–	2,539	1,049	1,574
1967	249,407	226,322				19,388		–	–	2,494	1,203	1,594
1968	266,924	240,380				23,045		–	–	2,231	1,268	1,595
1969	305,100	275,169				26,239		–	–	2,295	1,397	1,586
1970	329,459	296,322				13,993	14,668	120	403	2,324	1,629	2,363
1971	369,388	332,721				15,581	16,101	115	537	2,415	1,918	2,416
1972	398,153	359,218				17,479	16,068	106	791	2,598	1,893	2,424
1973	439,648	394,537				21,643	18,205	101	806	2,941	1,415	2,430
1974	512,679	458,261				31,593	15,540	81	824	2,340	1,421	2,619
1975	582,857	518,607				43,286	14,062	72	848	2,115	1,251	2,616
1976	618,238	544,203				44,063	23,097	55	854	2,126	1,078	2,762
1977	659,967	566,344				52,577	34,111	52	868	2,209	1,002	2,804
1978	725,899	618,752				47,650	52,177	41	905	2,355	895	3,124
1979	788,092	678,275				50,746	51,425	40	932	2,414	874	3,386
1980	840,873	723,544				54,670	54,558	51	976	2,536	905	3,633
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1990	1,504,730											
1991	1,583,575											

연도	계	가정용	제1종 전용	제2종 전용	2호 전용	영업용		목욕탕		특수 및 공업용	사설공용 공설공용 (공공용)	기타
						영업1종	영업2종	갑(1종)	을(2종)	업무용		
1992	1,682,912											
1993	1,760,705	1,532,560				70,922	126,660	2,058	151		5,707	22,647
1994	1,809,097	1,574,312				69,198	133,682	2,048	155		5,726	23,976
1995	1,873,286	1,629,759				70,777	136,702	2,046	154		5,774	28,074
1996	1,924,963	1,671,765				66,740	145,016	2,078	164		6,140	33,060
1997	1,985,390	1,726,330				60,489	154,213	2,040	180		6,632	35,506
1998	1,893,902	1,632,807				56,367	153,410	1,987	143		6,823	42,365
1999	1,872,451	1,609,980					156,742		1,980		61,865	41,884
2000	1,862,935	1,600,306					160,192		1,935		57,520	42,982
2001	1,861,194	1,594,933					163,991		1,908		56,325	44,037
2002	1,939,847	1,668,456					185,822		1,785		39,075	44,709
2003	1,970,690	1,696,934					189,648		1,683		36,415	46,010
2004	1,971,111	1,696,782					189,809		1,627		34,834	48,059
2005	1,968,180	1,692,325					191,143		1,525		33,677	49,510
2006	1,962,821	1,686,229					190,787		1,428		33,813	50,564
2007	1,961,226	1,683,116					190,986		1,357		33,616	52,151

서울상수도 통계

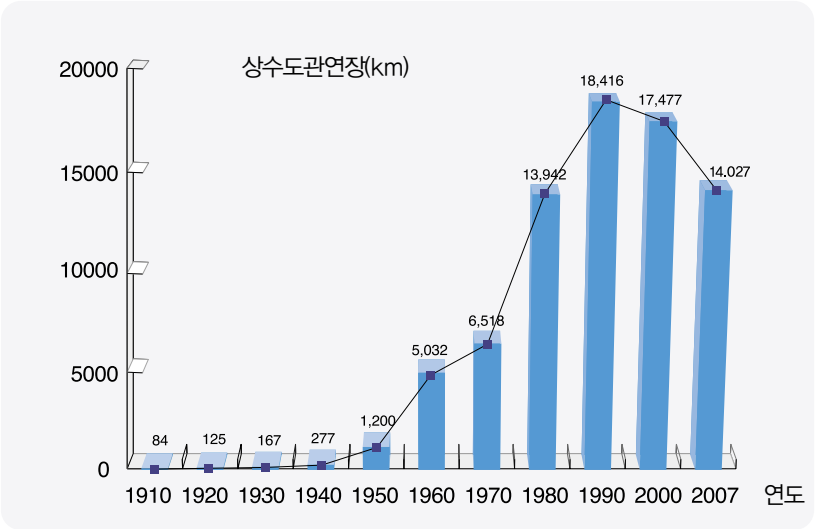
9 상수도관 연장의 변화추이

상수도관은 원수의 취수로부터 송배수 및 수요가에 이르는 급수관을 통칭하는, 상수도의 혈관같은 존재다. 1910년대 서울상수도 창설초기에 약 84㎞ 정도였던 상수도관 연장길이는 2007년 14,027㎞로 약 167배 증가했고 관종도 다양하게 발전해왔다.

서울상수도는 2008년 현재 강관이나 주철관(鑄鐵管), 혹은 최첨단 소재의 세라믹관을 사용해 원수를 취수하거나 정수된 수돗물을 각 배수지로 송수하고 있다. 또한, 취수 및 정수, 송배급수 각 과정의 상황과 여건에 따라 다양하고 세분화된 여러 종류의 상수도관을 이용해 각 공정을 성공적으로 수행하고 있다.

연도	관연장길이(m)	도 · 송수관	배수관	급수관
1908				
1909				
1910				
1911				
1912	84,753			
1913	90,349			
1914	109,265			
1915	116,800			
1916	122,188			
1917	123,374			
1918	123,358			
1919	126,843			
1920	125,381			
1921	126,113			
1922	132,598			
1923	134,406			
1924	138,295			
1925	144,825			
1926	147,764			
1927	153,194			
1928	157,040			
1929	165,738			

연도	관연장길이(m)	도 · 송수관	배수관	급수관
1930	167,186			
1931	171,609			
1932	192,142			
1933	195,072			
1934	202,431			
1935	207,315			
1936	227,847			
1937	242,900			
1938	245,468			
1939	254,590			
1940	277,881			
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1957	–	19,795	426,399	
1958	–	31,202	457,347	
1959	–	31,202	484,419	
1960	–	31,202	515,196	
1961	–	39,791	537,000	
1962	–	43,306	625,584	
1963	–	43,306	684,232	
1964	–	46,204	731,169	
1965	–	46,560	772,112	
1966	–	46,560	858,023	



연도	관연장길이(m)	도 · 송수관	배수관	급수관
1967	5,032,638	951,527		4,081,111
1968	5,485,122	1,026,786		4,458,336
1969	6,042,047	1,158,836		4,883,211
1970	6,518,179	1,279,107		5,239,072
1971	7,134,614	1,404,241		5,730,373
1972	7,633,742	1,525,359		6,108,383
1973	8,404,264	1,635,680		6,768,584
1974	9,320,565	1,798,954		7,521,611
1975	12,043,124	1,947,169		10,095,955
1976	10,663,589	2,140,017		8,523,572
1977	11,415,877	2,415,602		9,000,275
1978	12,416,189	2,757,698		9,658,491
1979	13,418,078	3,070,340		10,347,738
1980	13,942,347	3,373,312		10,569,035
1981	14,583,967	3,765,151		10,818,816
1982	14,930,471	4,214,487		11,015,984
1983	15,673,325	4,421,706		11,252,159
1984	16,083,682	5,171,034		10,912,648
1985	16,468,760	5,672,696		10,796,054
1986	16,782,603	6,025,111		10,757,492
1987	17,184,810	6,587,036		10,597,774
1988	17,466,665	7,209,436		10,257,229

연도	관연장길이(m)	도 · 송수관	배수관	급수관
1989	18,083,735	7,754,666		10,329,069
1990	18,416,113	7,963,591		10,452,522
1991	18,662,327	8,184,228		10,478,099
1992	18,767,751	8,567,963		10,199,788
1993	18,229,967	546,227	8,320,355	9,363,385
1994	18,227,419	547,883	8,434,580	9,244,956
1995	18,195,803	546,896	8,499,948	9,148,959
1996	18,010,573	551,310	8,559,094	8,900,169
1997	17,607,934	568,096	8,523,796	8,516,042
1998	17,590,607	576,416	8,577,046	8,437,145
1999	17,499,301	585,498	8,607,837	8,305,966
2000	17,476,555	599,436	8,656,209	8,220,910
2001	17,398,147	604,614	8,687,853	8,105,680
2002	17,296,771	613,979	8,805,455	7,877,337
2003	16,601,481	639,563	8,665,041	7,296,877
2004	15,774,332	632,663	8,742,860	6,398,809
2005	14,146,013	851,739	8,738,232	4,556,042
2006	14,106,427	583,408	9,958,897	3,564,122
2007	14,026,840	584,667	9,920,336	3,521,837

아리수

서울상수도백년사

편찬위원장 진 익 철 서울특별시 상수도사업본부장

편찬위원 김 경 한 경영지원부장
박 용 성 생산관리부장
유 재 룡 급수부장

간 사 신 영 열

자문 및 감수위원

윤 철 환 한국문인협회 수필가
김 갑 수 서울시정개발연구원
최 승 일 고려대학교 환경시스템공학과 교수
나 각 순 서울시사편찬위원
현 인 환 단국대학교 토목환경공학과 교수
조 용 모 서울시정개발연구원
박 수 환 전 상수도연구원장
김 선 주 김포대학교 시각디자인과 교수
정 희 선 서울시사편찬위원
임 석 찬 디자인메카 대표

편찬TFT 김 경 한 경영지원부장
신 영 열 상수도 100주년 기념사업 추진팀장
신 덕 원
서 병 갑

집 필 조성기 서인숙 김정은 이보람

서울상수도백년사

발행인	진익철
발행처	서울특별시 상수도사업본부 서울특별시 서대문구 서소문로 94 TEL. 02-3146-1119
발간등록번호	51-6110121-000006-01
기획 및 편집	(주)정보엠앤비(TEL. 02-535-5215) 서울특별시 서초구 방배동 860-6 상은빌딩 5층
디자인	민경희 김나윤 김순남
사 진	박재우 이창훈
제 작	이승훈
출 력	찬프로미디어
인 쇄	지엔씨프린테크