

# 2001방재계획(풍수해)



마 포 구  
재해대책본부

# 목 차

□. 2000수방 상황종합 -----	2
□. 2001 방재계획(풍수해)-----	4
I. 추    진    방    향 -----	4
가. 기상전망 -----	5
II. 수방조직 체재 -----	6
가. 방재활동 체제 -----	6
나. 재해대책본부 조직 -----	7
다. 재해대책 근무체제 -----	8
III. 풍수해 대책 -----	9
가. 수방시설현황 -----	9
나. 재해사전대비-----	9
1. 펌프장 점검 및 정비 -----	9
2. 하수시설물 정비-----	9
3. 대형공사장 관리-----	9
4. 방재물자비축 -----	9
5. 수방장비 현황-----	10
6. 이재민 및 재해구호 현황-----	10
7. 방재교육 및 훈련-----	10
8. 대시민 홍보 -----	10
9. 유관기관 협조체개-----	11
다. 재해응급대책 -----	12
1. 응급복구 -----	12
2. 응급구호-----	13
라. 재해복구 대책 -----	14
1. 복구방침 -----	14
2. 민생관련 복구비 우선지원 -----	14
3. 수해피해 조사 -----	15
4. 복구계획 수립-----	15

## 2000 수방상황 종합

### □ 기상 현황

#### 가. 강우량

- 비우기철인 2000 1. 1~6. 14까지 강우량은 137mm로서 평년 321.9mm보다 적었음
- 수방기간인 2000. 6. 15~10. 15까지는 평년 강우량대비 94%인 900mm의 비가 내렸고, 총누계 강우량은 1,093mm의 강우량을 보였고 마포구 관내는 2000. 8. 25 ~ 8. 28(4일간)까지 317mm의 국지성 집중 호우가 있었음.

#### ※ 강우 기록

- 년누계 강우량 (2000. 1. 1 ~ 10. 15) : 1,093mm
- 수방기간 강우량 (6. 15 ~ 10.15) : 900mm
- 4일 연속강우량 (8. 25 ~ 8. 28) : 317mm
- 1일 최대강우량 (8. 25) : 131mm
- 1시간 최대강우량(8. 7 12:50 ~ 13:50) : 45mm

#### 나. 팔당댐 방류량과 한강 수위

- 최대 방류량 : 8,082톤/초(8. 25. 22: 00)
- 최 고 수 위 : 한강대교 : 4.6m (8. 28. 08: 00)  
잠 수 교 : 6.9m (8. 28. 09: 00)

※ 잠수교 침수 - 4회 43시간 45분

□ 재해대책본부 상황실 운영

가. 운영기간

- 비우기 기간 : 2000. 3.16 ~ 6.14 (3개월)
- 우 기 기 간 : 2000. 6.15 ~ 10.15(4개월)

나. 비상근무

- 기상특보 사항 : 총 27회  
(호우주의보 18회, 호우경보 8회, 태풍경보 1회)
- 단계별 비상근무(1단계 18회, 2단계 8회, 3단계 1회)

계	구	동	펌프장
9,242명	3,915명	3,536명	1,791명

- 빗물펌프장 현황 : 10개소 52대
  - 최다 가동 펌프장 : 난지 (192시간)
  - 펌프장 총 가동시간 : 20,395분
  - 미가동 펌프장 : 상수펌프장

□ 피해 및 복구현황

- 피해현황
  - 이재민 발생 : 없음
  - 농작물 피해발생 : 없음
  - 인명피해 발생 : 3명 부상(제12호 태풍 "프라피룬")
  - 건물부분파손 : 공덕동 122-9(공덕동122-9 공덕3주택개발구역) 건물파손
  - 기타시설 : 가로수 전도 18건, 건물간판 탈락 16건, 기타 2건.
- 복구 현황
  - 건물파손 복구완료
  - 기타시설등 36건 복구완료

# 2001 방재계획(풍수해)

## I. 추진방향

### <2001방재행정여건>

#### "예방위주 방재행정 추진 5차년도"

- 구민의 안전욕구 증대에 따른 예방위주의 자연재해방재 행정 수요급증
- 21세기 정보화 시대에 걸맞는 방재 전산화·과학화 수요 증대

#### □ 재해대책 본부의 조직 강화

- 비우기기간 중 수방근무 체계를 유지하여 수방대비강화
- 정예화된 지역 재해대책 본부의 구성으로 능동적 근무체제 확립
- 기상특보 및 지역 재해상황에 따라 자체 비상근무 강화

#### □ 재해사전대비 업무의 철저한 준비

- 방재시설의 철저한 유지관리와 관련사업의 우기전 완료
- 재개발사업장등 재해취약시설(지역)의사전 점검, 정비
- 수방물자와 구호·방역물자의 비축 및 동원태세 확립

#### □ 대시민에게 홍수 및 수방상황 정보제공

- 인터넷을 통한 하천수위, 강우량, 댐정보등 홍수정보 제공  
(<http://www.metro.seoul.kr/210.95.193.42>)
- 지역내 홍수정보 신고전화 단일화(1588-3650)
- 인터넷을 활용한 재해취약 시설물 접수처리  
(<http://www.metro.seoul.kr/Adminpage>)

## 가. 2001년 여름철(6~8월) 기상전망

### - 기압골 전망

금년 여름철에는 동아시아 지역 기후에 영향을 미치는 티벳트 상층 고기압의 세력이 예년보다 다소 강하고 동아시아 북부지역으로 확장하는 경향을 보이겠음.

북태평양 고기압이 예년보다 북쪽으로 치우쳐 발달함에 따라 동아시아 온순 강수대가 평년보다 다소 일찍 북상할 가능성이 높게으나 우리나라 북쪽에 상층 고압대가 발달하면서 장마전선의 북상을 저지하여 장마전선은 우리나라 남쪽에 장기간 정체하거나 주로 남부지방을 중심으로 영향을 줄것으로 예상

북태평양 고기압의 세력이 동아시아 지역으로 점차 확장함에 따라 우리나라는 평년과 비슷한 시기에 장마전선의 영향권에 들겠으며, 영향권에서는 벗어나는 시기도 평년과 비슷하겠음.

특히 8월에는 열대 저기압의 직·간접적인 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

### - 월별 전망

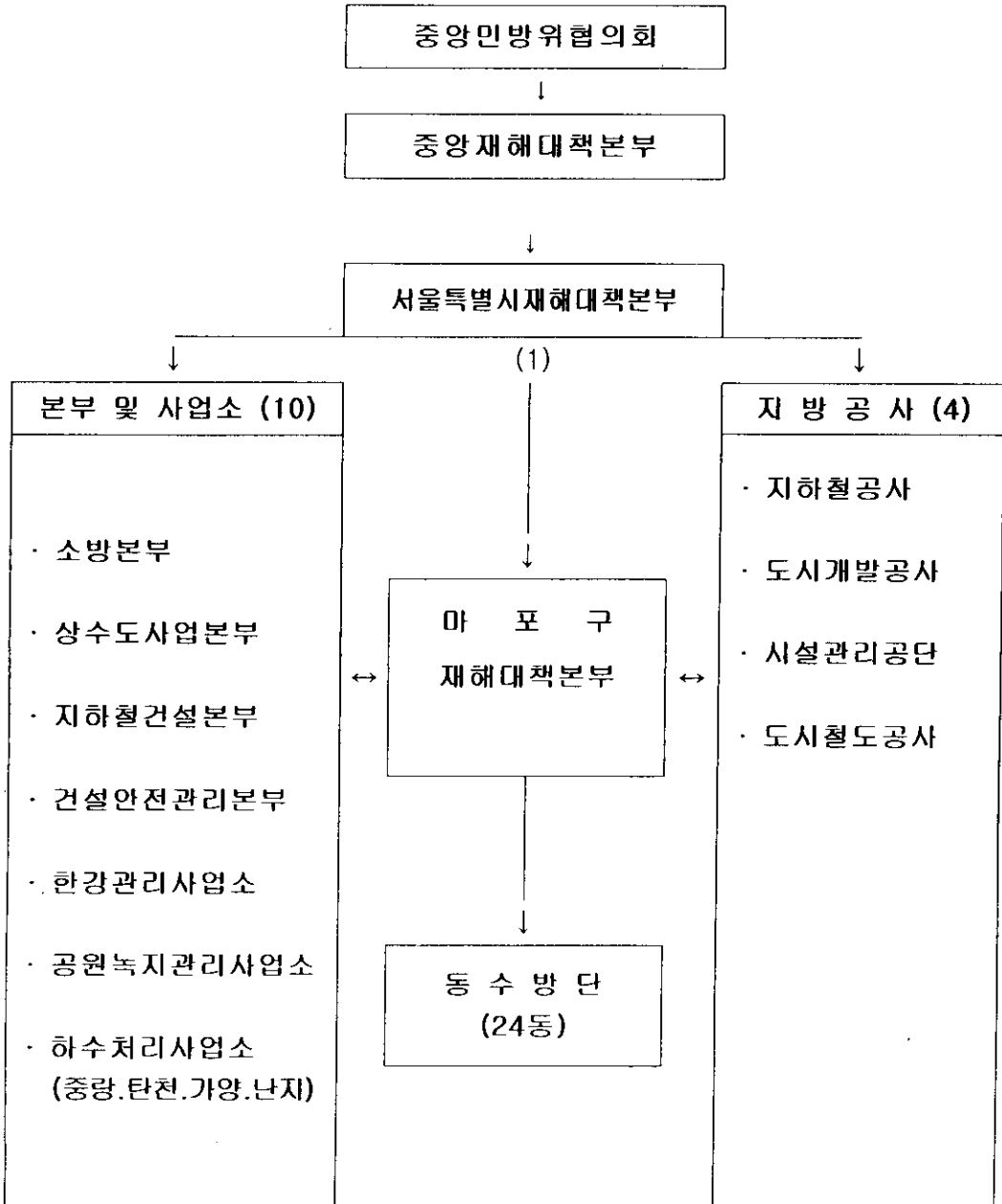
6월 : 전반에는 고기압의 영향을 주로 받아 많은 날이 많겠고, 일시적으로 고온현상을 보이겠음, 후반에는 전국이 장마전선의 영향권에 들겠으며, 지역에 따라 많은 비가 오는 곳이 있겠음

7월 : 장마전선의 영향을 받겠으나, 소강상태를 자주 보여 건조한 날이 많겠음, 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부지역을 중심으로 많은 비가 올 때가 있겠음.

8월 : 북태평양 고기압의 영향으로 맑고 무더운 날이 많겠으나, 대기 불안정과 남쪽으로 부터 다가오는 발달한 저기압의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오는 곳이 있겠음

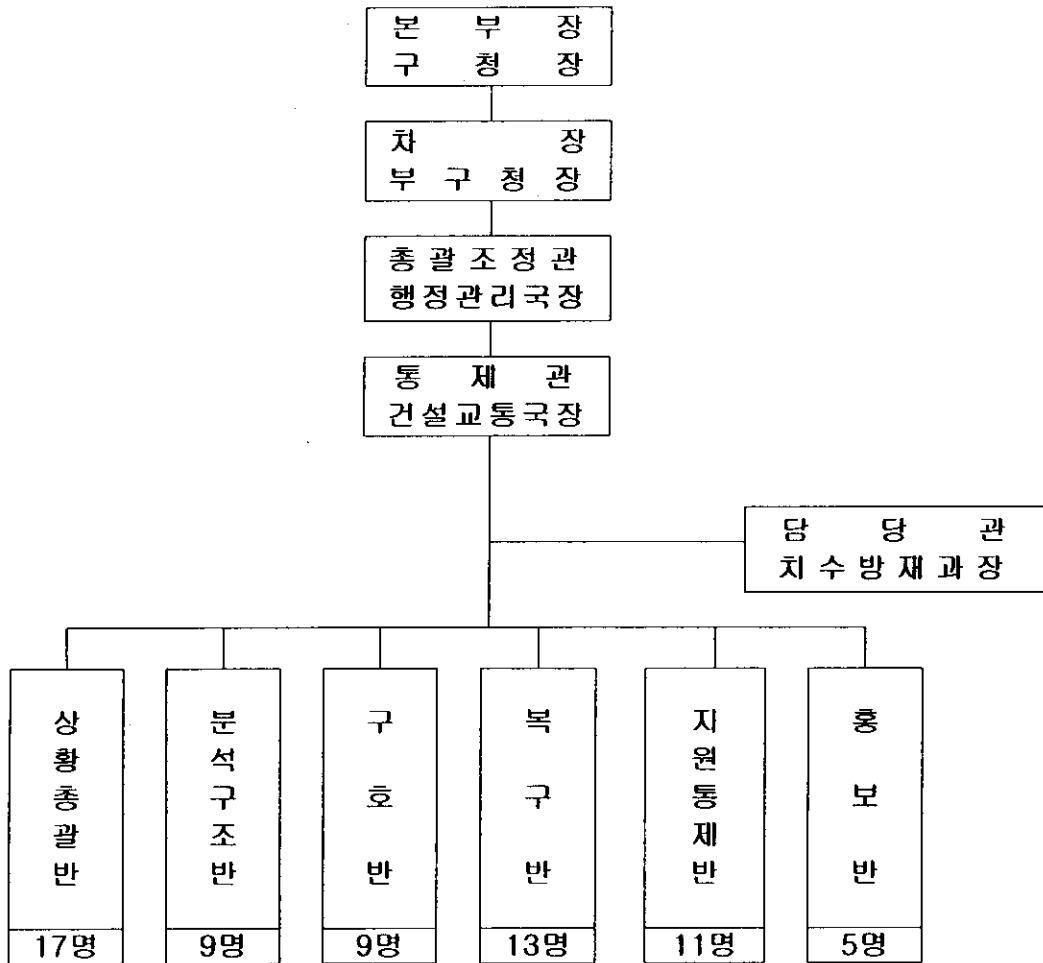
## II. 수방조직 체제

### 가. 방재활동 체제 - 1개 본부 24개 수방단 (상황실 25개)

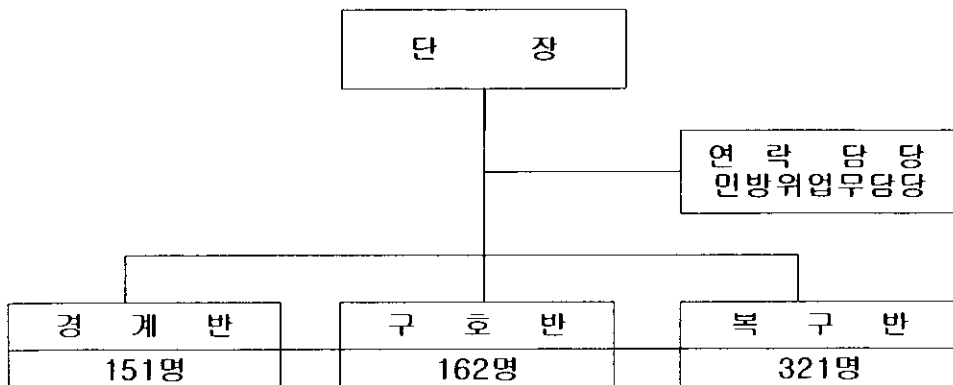


나. 재해대책본부 조직

○ 조직체계(총인원 : 67명)



□ 동사무소( 총인원: 634명-민방위대원)





## 다. 재해대책 근무체제

### □ 상황근무 기준

○ 재해대책기간 : 2001.6.15~10.15(4개월)

### □ 단계별 근무체제

구분	상 황 기 간	부서별 근무형태		
		시 청	구 청	동사무소
평 시 (예방)	· 상황유지 필요시 · 예방활동 필요시	· 평시 근무 2명이상 · 필수기능부서5명 이상 (치수과담당사무관)	· 평시 근무 2명이상 · 필수기능부서 5명 이상 (수방관련팀장)	
1단계 (준비)	· 호우주의보 발령시 - 시간당 20mm이상, 일 80mm이상 · 인도교 수의 4.5m도달시 · 태풍주의보	· 재해대책본부 요원의 1/4명 (치수과장)	· 재해대책본부 요원의 1/4명 (치수방재과장)	
2단계 (경계)	· 호우경보 - 일 150mm 이상 · 홍수주의보(인도교 수위 8.5m 도달시 · 태풍경보	· 재해대책본부 요원의 1/2명 (건설국장)	· 재해대책본부 요원의 1/2명 (건설교통국장)	· 동사무소 직원1/2명 (사무담당주사) · 재해발생시 수방단원1/2명 (인방위대원)
3단계 (비상)	· 홍수경보 - 인도교 수위 10.5m도달시) · 재해발생이나 예상시	· 재해대책본부 요원 전원 (시 장)	· 재해대책본부 요원 전원 (구청장)	· 동사무소 직원 전원 · 수방단 전원 (인방위대원)

※ ( )은 총괄책임자

- 인사이동 등으로 재해대책본부 요원의 변동사항이 발생 되었을 시에는 즉시 결원보충.
- 각 동장은 평시(예방) 근무에 대하여는 동 실정에 맞도록 운영
- 구 재해대책본부 및 동수방단은 위의 근무체제를 원칙으로 하되 실정에 맞게 3단계 근무체제 기준에 의해 편성 운영

## II. 풍수해 대책

### 가. 수방시설 현황

- 빗물펌프장 - 10개소 52대  
(모타펌프규모 : 100~1000hp 52대(27,800HP) 배수량 : 9642㎥/min)
- 수 문 - 22개소 48문
- 하천, 제방 - 3개 하천 12.7km

### 나. 재해사전에방

#### 1 빗물펌프장 점검 및 정비

구 분	계	빗물펌프장	수 문	하천제방	비 고
대 상		10개소	22개소	12.7km	
점검회수	87	38회	37회	12회	
정비건수	95	2건	17건	26건	

#### 2. 하수시설물 정비

- 하수관 개량 : D=300~800mm L= 3,518m
- 하수도 준설 : V=5082㎥ L=23,049m

#### 3. 대형 공사장 관리

단위: 건

구 분	계	경기장	택지개발	하천정비	도로정비	건축	기타
대 상	40	1	2	2	6	21	9
적출건수	47	2	19	4	17	3	2
정비건수	47	2	19	4	17	3	2

#### 4. 방재물자 비축

단위: 개

구 분	비닐 (롤)	비닐 (권)	알목	마 대 (대)	마 대 (소)	양수기	수중모타	펌프차
개	104	267	202	20,250	21,670	86	92	1
동사무소	63	86	157	6,685	7,110	66	70	-
구 청	41	181	45	13,565	14,560	20	22	1

※ 재해취약시설 24개동 57개소 4350대 모래배치

## 5. 수방장비 현황

구분	담프	백호우	크레인	반트럭	청소차	준설기	다목적 제설차	기타
계	30	32	9	24	91	8	2	
구청장비	2	-	-	24	91	8	2	
민간장비	28	32	9					

※ 민간장비 연간단가업체 : 흥익중기

## 6. 이재민 및 재해구호 현황

구분	이재민 수용시설		재해구호물자			비고
	수용시설	수용인원	계	생활용품	모포	
계	50개소	40,525명	90개	30세트 (120명)	60개 (60명)	

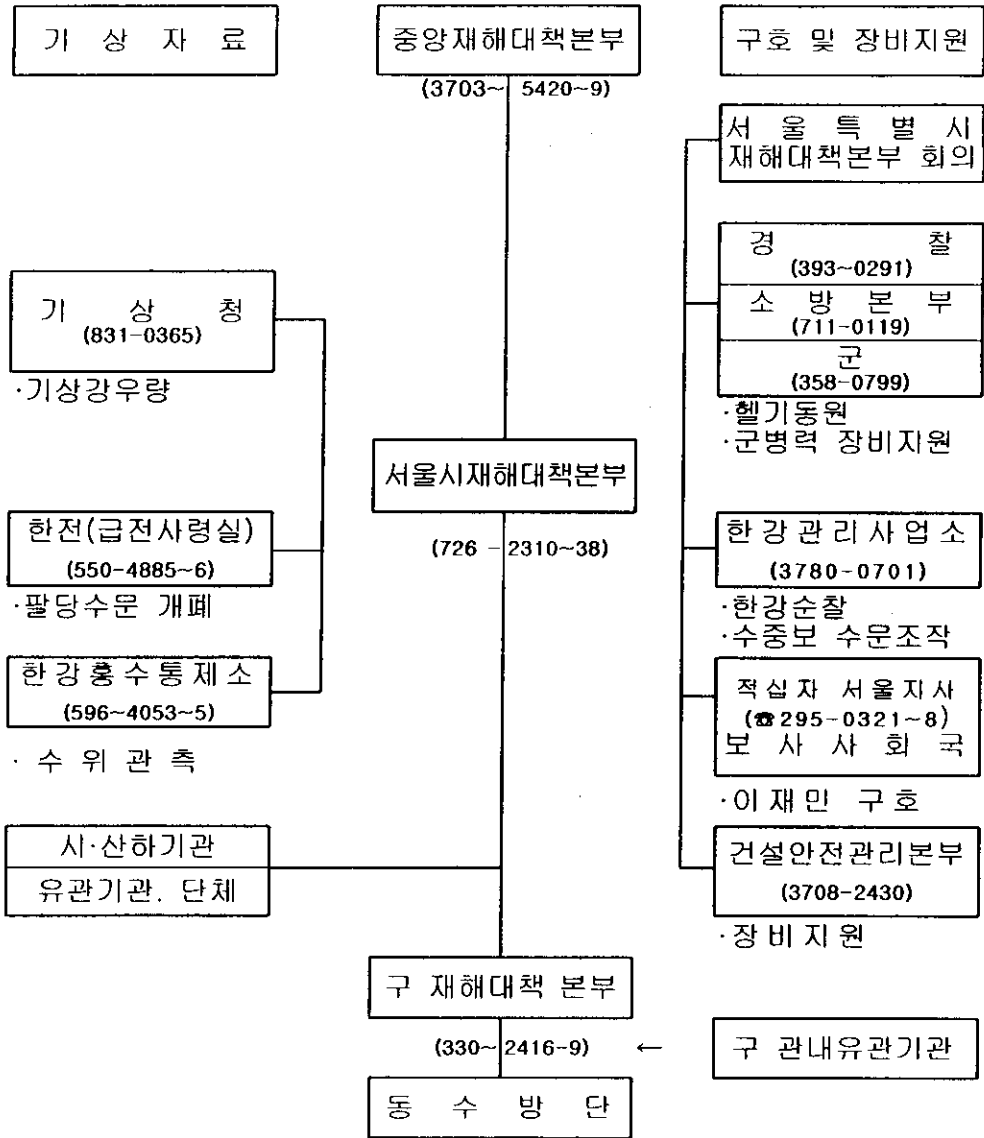
## 7. 방재교육 및 훈련

구분	횟수	교육 실적			
		계	공무원 (재해대책본부 요원포함)	동수방단	주민
구청	8회	959명	229명	634명	96명

## 8. 대시민 홍보

유인물(매)				매스콤(회)			기타		
계	책자	포스터	리플렛	계	언론	반상회보	계	캠페인	현수막
550	-	50	500	4	2회	2회	9	3회	

9. 유관기관 협조체제



- 마포경찰서-393-0291
- 마포소방서 711-0119
- 서부수도사업소 3149-6001
- 서부도로관리사업소303-8461
- 한전서부지점 716-5971
- 서울도시가스 3660-8525
- 육군217연대 358-0799

### 다. 재해응급대책

#### 1.응급복구

##### - 수방기동순찰반 편성 운영

- 강우시 수해 취약시설(지역)에 대한 24시간 순찰제를 확립, 초동 응급 조치를 강화 하므로써, 피해요인을 사전 제거하고 시민불편 해소하기 위하여 기동순찰반을 조직 운영
- 추진방침
  - 강우시 수방기동 순찰반 24시간 지속 운영
  - 기능 및 지역책임제 순찰활동 실시
  - 신속 완벽한 응급조치체제 확립
  - 지역주민 홍보로 수방활동 시민참여 활성화
- 중점 순찰지역 (시설)
  - 도로분야 - 저지대 도로 광장 및 지하보차도, 공사장
  - 하수분야 - 하천제방, 수문 및 빗물펌프장, 하수도 및 빗물받이 배수불량지역
  - 주택.건축분야 - 택지 및 재개발지역, 축대.절개지등 위험시설
- 조직 및 임무
  - 구 청(3개반) - 기능별 활동 및 각동 지도감독
- 편성기준

구 분	조 직	시 행 부 서		주요 예찰활동 내용
		주 관	협 조	
재해대책 본 부	3개반 (12~20명)	치 수 방재과	· 토 목 과 · 주 택 과 · 청소행정과 · 도시개발과 · 기 타 해 당 · 기 능 과	· 수해 취약지구 시설등 점검 정비 · 방재시설물 점검.정비 · 도로,하수,주택,사방등 시설 물 점검.정비 · 기타 피해 예상지역

##### - 응급복구

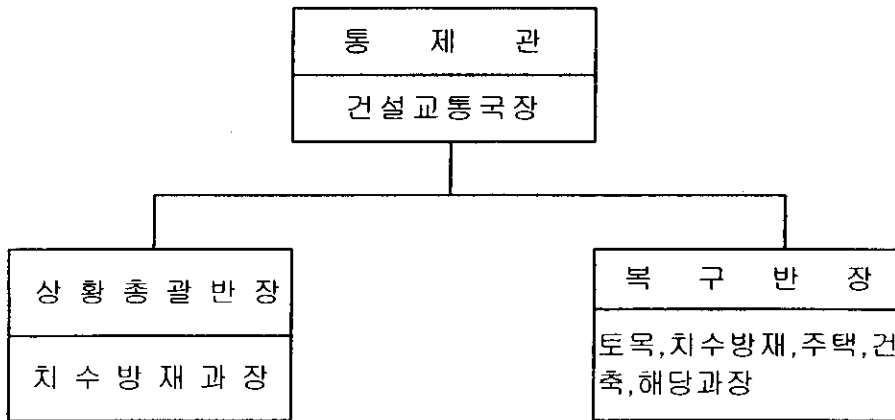
##### ○ 응급복구 계획수립

- 각 해당부서 및 동장은 피해발생 또는 피해발생이 예상될 경우 피해확산 방지 및 주민 경제활동에 지장이 없도록 응급복구계획을 수립

○ 응급복구 조치

- 지역에 비축한 수방자재를 활용 즉시 응급복구 실시
- 구보유 장비를 최대한 활용하여 복구 하여야 하며 부족장비에 대하여는 도로관리사업소 및 관할공사장 장비를 활용할 수 있는 방안을 사전수립 및 실시
- 수방단을 최대한 활용 작업에 임하여야 하며 필요시 민방위대 및 관할 공사장 인부를 동원 복구할수 있는 방안을 사전수립 조치
- 구청장은 시민생활과 직결되는 교통, 상수도, 전기의 복구와 관련하여 해당 기관과 최대한 협조하여 즉시 복구 조치

○ 현장 지휘체계



※ 피해정도에 따라 조정 운영

2. 응급구호

- 구호방법

- 이재민 발생시는 비축물자 긴급방출
- 급식, 부식, 침구등 생필품 지급
- 사망자 발생시는 위로금 및 장의비 지원
- 주택 피해자에게 지원규정에 의한 복구비를 지원하여 조기 생활 안정을 기하도록 조치

- 방 역

- 보건소장은 수해지역(침수지역)및 이재민 구호소에 집중 소독 실시
- 이재민에 대한 예방주사 실시
- 전염병 발생시 환자 격리 수용

- 의 약

- 재해발생지역 일원에 의료요원 및 의료장비등 의료반 배치
- 중환자 발생시 시립병원 및 기타병원을 이용할수 있는 사전대책 수립
- 각 구별로 1개반 이상 의료반 편성

**라. 재해복구대책**

**1. 복구방침**

- 재해복구는 자주방재 정신에 입각한 자력복구를 원칙으로 하고, 지역 주민의 자발적인 참여와 민, 관, 군의 협조로 복구.
- 주택복구는 최단기간내에 완료하여 이재민의 조기 생활안정을 도모하고 공공시설 복구도 완벽을 기하여 피해재발이 없도록 시공.
- 공공시설 복구시 원상복구를 원칙으로 하되 피해재발이 예견되는 주요시설과 신설 또는 개량계획이 수립되어 있는 구조물등은 복구예산 허용되는 범위내에서 개량복구하여 예산집행의 효율화.

**2. 민생관련부분 복구비 우선 지원제 추진**

- 이재민 구호를 위한 지원
  - 사망 실종자 위로금, 이재민 장기구호, 생계지원
- 사유시설 복구를 위한 지원
  - 주택 전.반파.침수, 세입자 보조, 농경지복구, 대파대 및 농약대등
- 우선 지원자재
  - 재해구호기금, 재해대책기금등 가용재원 활용

### 3. 수해피해 조사

#### - 추진원칙

- 피해발생시점이 당해 기간내의 피해인지 여부 판단
- 순수한 피해부분만 과장없이 사실조사하여 정확한 피해량을 산정
- 피해복구는 원상복구를 원칙으로 하고 도로, 하천, 사방시설등 주요 시설과 반복피해 우려지역에 한하여 개량복구 계획 수립
- 구 합동조사반 편성은 각 분야별 해당부서 직원으로 차출하여 구성 하고 시 합동 조사반 활동전에 실시

#### - 구 합동조사반 편성

- 편성대상 - 피해 소관부서의 직원으로 구성
  - 농작물 피해 : 산업위생과
  - 주택침수·파손등 : 건축과, 주택과, 도시개발과,
  - 도로·교량·지하보도 : 건설관리과, 토목과등
  - 이재민 구호 및 지원 : 사회복지과

### 4. 복구계획 수립

#### - 추진원칙

- 복구계획을 원상복구를 원칙으로 하고 피해재발이 없도록 효율적인 복구 계획이 되도록 한다
- 중앙지원복구대상에서 제외되는 시설
  - 직고 1미터 미만의 작은 제방 및 폭 2미터 미만의 도로등 재해구호 및 복구비용부담기준 제8조에서 규정한 적용제외 시설
- 개량복구대상사업은 원상복구로는 복구효과를 기대하기 어려운 다음 지구내에서 조사반장이 직접 현지확인 개량복구계획을 작성하고 중앙재해 복구계획 심의위원회에 상정토록 한다.
  - 재해위험지구로 지정·관리되고 있는 위험지구
  - 기본계획이 수립된 하천(소하천 포함)
  - 기타 피해재발방지를 위해 꼭 필요하다고 판단되는 경우
- 비우심사군의 개소당 5천만 이상 공공시설 피해 및 시도지사 특별건의 사업에 대한 복구계획은 별도 중앙재해복구계획 심의위원회에 상정



# 빗물펌프장 現況

마포구

기준일 : 2001. 7. 1

펌프장명	유역면적 (ha)	용리현황			펌프규모 (HP×대)	배수량 (㎥/분)	설계빈도 (년)	설치 년도	비고
		면적 (ha)	세대	인구 (명)					
마 포	298.5	23.49	2,100	10,500	(M): 1,000×4 (M): 450×3	1,750	10	1958	
망 원1	624.3	57.25	15,800	47,400	(M): 650×3 (M): 550×4	1,330	10	1973	
망 원2					(M): 800×6	1,760	10	1990	
합 정	20.95	3.7	25	100	(M): 350×2 (S): 100×1	218	10	1986	
성 산	38	3	50	400	(M): 300×3 (S): 100×4	420	10	1985	
상 수	9	1.05	87	385	(M): 200×2 (S): 100×1	134	10	1986	
난 지	800.7	49.58	920	3,520	(M): 600×7	1,540	10	1993	
중 동	24.2	5.3	200	800	(M): 350×2	330	10	1993	
당 인	89.2	14.3	457	1,800	(M): 750×4	1,160	10	1993	
봉 원	629.9	49.8	2,762	11,000	(M): 750×4	1,000	10	1993	
계					100~1000HP 50대 (27,800HP)	9,642 ㎥/min			

# 수 문 현 황

마포구

기준일 : 2001. 7. 1일

하천	좌우안	수문명	종별	규격 m×m×mm	위치	수문 폭(m)	개폐 시기 (m)	권양기 형식	제내외	준공년도	비고
<b>22개소</b>			<b>48 문</b>								
한강	우	망원1배수문 【이중수문】	1	2.2×2.2×6	망원동450-3	4.05	4.25	핀책, 전동식 5t	제내 제외	1985 1994. 9	
한강	우	망원2배수문 【이중수문】	1	2.5×3.0×8	망원동222	3.85 4.087	5.60	핀책, 전동식 7.5t	제외 제내	1988 1995. 8	
한강	우	합정유입수문		1.8×1.5×1	합정동94-3	6.60	6.60	핀책, 전동식 2t	유입부	1985	
한강	우	합정배수문 【이중수문】	1	1.0×1.0×2	합정동94-2 합정동196-6	6.60 3.80	6.60	핀책, 전동식 2t 핀책, 전동식 3t	제내 제외	1932 1998. 9	
한강	우	당인배수문 【이중수문】	1	2.5×2.5×2	당인동1-10	3.90 3.56	3.90	핀책, 전동식 7.5t	제내	1993. 3. 1997. 7.	
한강	우	상수수문	1	0.9×1.0×1	상수동352	8.80	8.80	핀책, 전동식 2t	제내	1932	
한강	우	상수유입수문		1.0×1.0×1	상수동282	8.20	8.20	핀책, 전동식 2t	유입부	1932	
한강	우	상수배수문 【이중수문】	1	2.5×1.2×1 2.7×1.3×1	상수동282	6.69 4.44	6.69	핀책, 전동식 5t	제내 제외	1932 1995. 8.	
한강	우	봉원유입수문		2.5×2.5×1	신정동93-2	3.90	3.90	핀책, 전동식 7.5t	유입부	1994. 9	
한강	우	봉원배수문 【이중수문】	1	2.7×2.5×2	신정동93-2	3.75	3.75	핀책, 전동식 7.5t	제내 제외	1994. 9	
한강	우	용강수문 【이중수문】	1	2.0×2.0×2	현석동115	3.20 3.126	3.50	핀책, 전동식 5t	제내	1932 1996. 9	
한강	우	마포2수문	1	2.5×2.5×1	토정동6	9.10.	9.10	핀책, 전동식 7.5t	제외	1984	
한강	우	마포배수문 【이중수문】	1	2.6×3.0×4	마포동36-1	2.915	3.50	핀책, 전동식 7.5t	제내	1998. 1996. 7.	
홍제	우	중동배수문	2	1.6×1.0×1	성산동96-14	10.80	10.80	핀책, 전동식 2t	제내	1993. 4	
홍제	우	중동유입수문		1.6×1.0×1	성산동96-8	10.80	10.80	핀책, 전동식 2t	유입부	1993. 4	
홍제	우	성산1수문	2	1.4×1.4×1	성산동98-1	10.40	10.40	핀책, 전동식 2t	제외	1976.	
불광	좌	성산유입수문		1.0×1.0×1	성산동445	6.13	6.13	핀책, 전동식 2t	유입	1987.	
불광	좌	성산배수문	2	2.0×2.0×1	성산동445	6.13	6.13	핀책, 전동식 5t	제외	1985.	
불광	좌	성산4수문	2	2.6×2.6×1 2.6×2.6×1	성산동398	6.00	6.00	핀책, 전동식 7.5t	제외	1976. 1996. 12	
불광	좌	성산5수문	2	1.2×1.2×1	성산동456	6.10	6.10	핀책, 전동식 2t	제외	1991.	
불광	좌	성산6수문	2	1.2×1.2×1	성산동456	6.10	6.10	핀책, 전동식 2t	제외	1991.	
한강	우	난지배수문 【이중수문】	1	2.5×2.5×6	상암동579-2	1.63 3.00	3.20	핀책, 전동식 7.5t	제외 제내	1993. 1997. 6	

※ 한강 : 14개소 39문, 홍제천 : 3개소 3문, 불광천 : 5개소 6문

## 연도별 강우량 현황

## ● 강우량

(단위 : mm)

연도	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	2000	평균
강우량	1158	1455	1293	1056	1599	1256	1210	2349	1728	1187	1191

## ● 월별 강우량

(단위 : mm)

월별 연도	계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
'91	1158.2	14.4	28.4	65.5	48.5	83.2	81.8	487.8	68.2	175.2	27.3	35.0	42.9
'92	1454.9	13.6	46.6	11.2	76.5	155.5	99.6	270.1	41.8	168.5	33.6	89.5	71.4
'93	1292.7	2.2	69.5	29.2	85.5	135.7	198.2	424.4	197.8	56.1	15.4	66.6	12.1
'94	1055.8	6.5	14.8	31.7	44.9	152.4	85.0	139.5	232.7	60.7	214.5	49.6	23.5
'95	1598.6	11.6	5.2	60.6	44.4	60.6	70.7	436.1	786.6	47.2	90.3	62.9	3.4
'96	1256.6	16.3	1.0	77.9	62.0	29.3	249.7	512.8	132.4	11.0	90.3	62.9	11.0
'97	1210.2	16.8	39.6	25.3	56.1	291.3	110.0	299.6	117.2	76.9	45.5	93.8	38.1
'98	2349.1	10.4	32.3	45.1	120.2	121.5	234.1	311.8	1237.8	177.9	27.4	26.9	3.7
'99	1727.7	10.2	2.9	55.0	97.2	109.7	131.8	230.4	600.6	377.3	81.6	19.5	11.6
2000	1186.8	42.8	2.1	3.1	30.7	75.2	68.1	114.7	599.4	178.5	18.1	27.1	27
2001	329	37	106	12	9	12	153	-	-	-	-	-	-

## ● 일 최고 강우량

(단위 : mm)

연도	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	기타
강우량	140	87	186	94	334	293	130	501	492	123	

## 수방장비(양수기 및 펌프차) 보유 현황

마포구

2001. 6. 15일 현재

구분	계	수방장비(양수기 및 펌프차)												소방 펌프차	비고	
		양수기						중형 펌프								
		소계	엔진 펌프		수동 펌프			소계	2HP		3HP		10HP			20HP
			3HP×2"자 흡식	5HP×3"자 흡식	5HP×3"수동식	2HP	1HP		2HP	3HP						
총 계	179	86	40	20	26	92	36	37	5	3	4	5	2	1		
양수기 창고 (양원1펌프장)	42	20	8	5	7	22	4	1	5	3	4	3	2			
기동반	3	1	1			2	1	1								
마포 소방서	5	3	1		2	2		2								
문화 체육과	1	1	1													
양원2펌프장	5	2	1	1		2	1	1						1		
중동 펌프장	4	2	1		1	2	1	1								
성산 펌프장	5	2	1	1		3	1	2								
마포 펌프장	5	2		1	1	3	2	1								
봉원 펌프장	4	2	1		1	2	1	1								
상수 펌프장	6	2	1		1	4	1	1				2				
당인 펌프장	3	2	1		1	1	1									
합정 펌프장	4	2	1	1		2	1	1								
아현 1동	4	2	1	1		2	1	1								
아현 2동	4	2	1		1	2	1	1								
아현 3동	3	1			1	2	1	1								

구분	계	수방장비 (양수기 및 펌프차)												비고	
		양수기													
		엔진펌프				중펌프									소방 펌프차
		소계	3 HP×2" 자흡식	5 HP×3" 자흡식	5 HP×3" 후백시들식	소계	1/2HP	1HP	2HP	3HP	5HP	10HP	20HP		
공덕 1 동	4	2	1	1		2	1	1							
공덕 2 동	4	2	1		1	2	1	1							
신공덕 동	3	1	1			2	1	1							
도화 1 동	3	1	1			2	2								
도화 2 동	3	1			1	2	1	1							
용강 동	4	2	1	1		2	1	1							
대흥 동	3	1	1			2	1	1							
영리 동	5	3	1	1	1	2	1	1							
노고산 동	3	2	1	1		1	1								
신수 동	3	2	1		1	1		1							
창전 동	4	2	1	1		2	1	1							
상수 동	4	2	1	1		2	1	1							
서교 동	4	2	1		1	2	1	1							
동교 동	4	2	1	1		2	1	1							
연남 동	4	2	1	1		2	1	1							
합정 동	4	2	1		1	2	1	1							
망원 1 동	4	2	1		1	2		2							
망원 2 동	4	2	1	1		2	1	1							
성산 1 동	4	2	1		1	2	1	1							
성산 2 동	4	2	1		1	2	1	1							
상암 동	6	3	1	1	1	3	1	2							