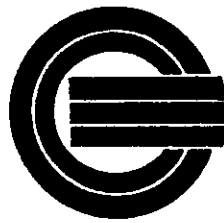


'98. 7. 15

'98 災害豫防對策報告



利川市災害對策本部

目 次

1. 最近4年間 災害對策 現況	1
2. 一般事項	3
3. 災害對策本部 構成	4
4. 災害對策 現況管理	6
5. 豫防爲主 災害對策 推進	7
6. 防災教育・訓練	9

'98災害對策 現況

I. 最近4年間 災害對策現況

□ 風水害發生

(단위 : 천원)

년도별	사망 실종	이재민	침수 면적	피 해 액				
				건 물	농경지	공공시설	기 타	계
'94	-	-	156	-	123	274	8	405
'95	-	-	263	24	45,362	447,261	-	492,647
'96	-	-	-	-	-	-	11,733	11,733
'97	-	-	-	-	-	266,791	-	266,791

□ 復舊內用

(단위 : 천원)

년도별	자 체 복 구	지 원 복 구	비 고
'94	시비 : 405	-	-
'95	시비 : 837,875	계 : 404,741 국비 : 384,093 도비 : 20,648	주택 5동 농로의 14건
'96	시비 : 11,733	-	-
'97	시비 : 162,000	계 : 251,000 국비 : 167,000 도비 : 84,000	수리시설(은계보)의 7건

□ 國庫의 負擔 및 支援基準

가. 동일한 재해기간에 발생한 피해액(농작물 및 동산의 피해액 제외)

이 다음 기준금액 이상에 해당하는 경우에 한하여 국고를 지원함.

- 특별시의 구: 20억원
- 광역시의 구 또는 인구 30만 이상의 시.군: 11억원
- 인구 30만 미만의 시.군: 7억원

나. 위의 기준에 의거 국고를 지원하는 시.군이 있을 때 피해액이 기준에 미달되는 시.군(비우심)에 대하여는

- 이재민 구호를 위한 지원과 사유시설 피해복구비를 지원하고, 또한 개소당 피해액이 5천만원 이상인 공공시설에 대해서도 중앙재해대책 본부장이 필요하다고 인정할 경우에 지원하고 있음

※ 동일한 재해기간이란

- 기상특보(주의보, 경보)가 발령된 후 해제시까지의 기간
- 동일한 기상특보의 여파로 인하여 피해가 발생한 기간

□ 災害危險地區 現況

지 구 명	위험유형	조 치 사 항	비 고
장호원읍 노탑지구	내수침수	· 펌프장 설치공사 추진중 · 사업비: 2,891(백만원) · 준공예정일: '98. 8. 14	위험지구 지정·고시
관고(저수지)지구	제당붕괴	· 모니터요원 지정관리 (관고3통:길상기) · 수시예찰활동 실시	
관고(석축)지구	붕괴위험	· 정밀안전진단 실시 (결과: 안전판단)	
사음(산사태)지구	산사태 (토사유출)	· 정보고등학교 기숙사 앞 (자체투자정비완료)	사업비 (190백만원)
		· 농산물보관창고 앞 (자체정비 완료)	사업비 (45백만원)

2. 一般事項

□ 利川市の 地理的 與件

- 위 치 : 동경 $127^{\circ} 38' \sim 127^{\circ} 20'$
(동서간 27km)
북위 $37^{\circ} 03' \sim 37^{\circ} 22'$
(남북간 36km)
- 면 적 : 461km²
- 주요수계 : 남한강수계 (북하천, 청미천)

□ 氣象概況

◦ 월별 강수량

(단위 : mm)

월 별	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	비 고
강수량	40	10	130	50	25	275	360	110	25	90	80	30	

◦ 년도별 강수량

(단위 : mm)

년 도 별	'92	'93	'94	'95	'96	'97	비 고
강 수 량	1,207	1,252	1,119	1,376	1,122	1,193	

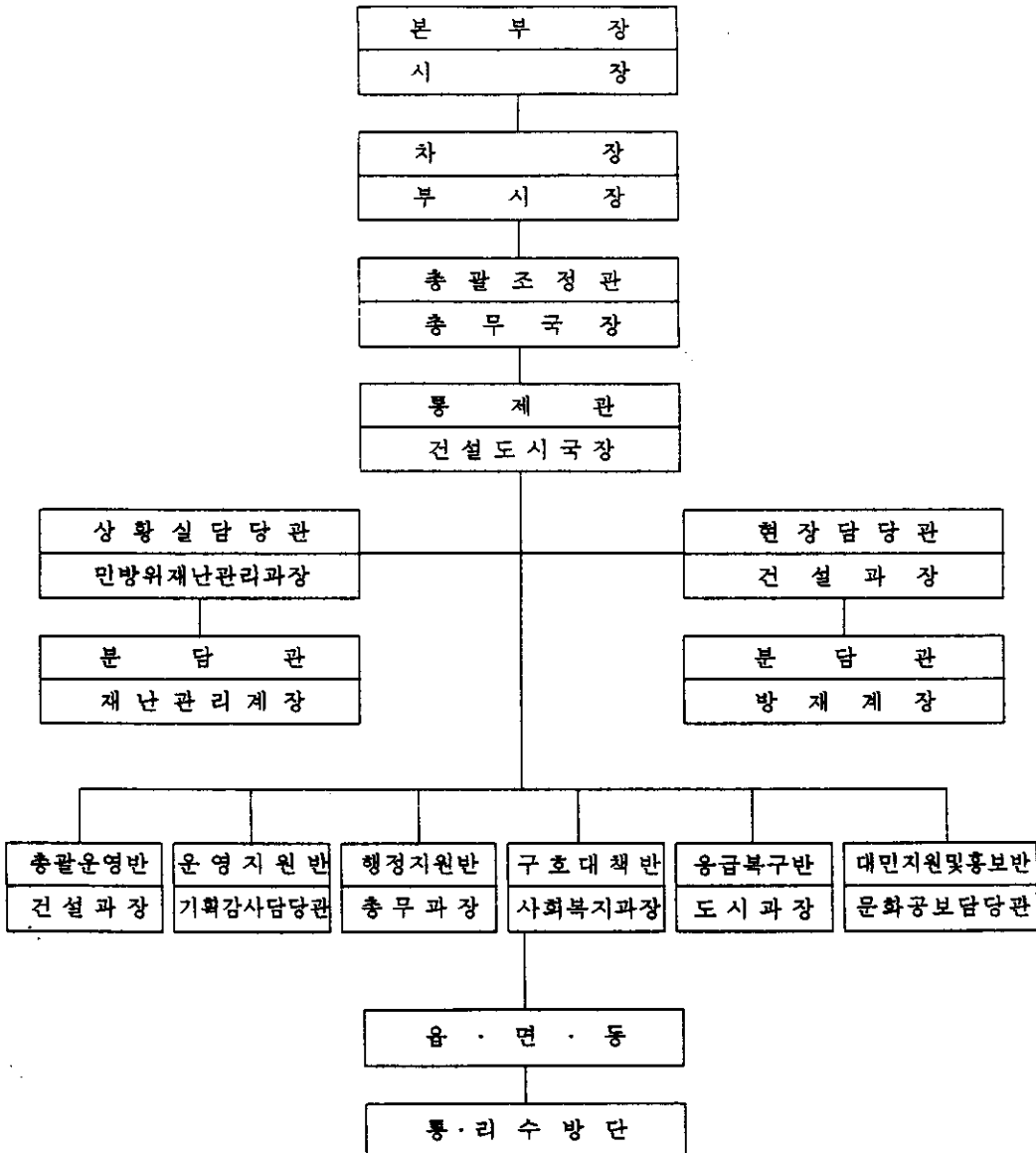
※ 평균강수량 : 1,212mm

□ 根據法律과 條例

- 1961년 : 하천법 제정
- 1967년 : 풍수해대책법
- 1995년 : 자연재해대책법 (전문 개정)
- 1996년 : 이천시수방단운영조례
- 1996년 : 이천시재해대책기금운용관리조례
- 1997년 : 이천시재해대책본부의운영등에 관한조례

3. 災害對策本部 構成

□ 市 災害對策本部 組織



□ 災害對策本部 任務

- 이천시의 모든 자연재해대책 관련업무 추진
- 재해예방, 상황관리, 피해조사 및 복구활동
(피해상황에 따른 신속한 대처와 복구작업 추진)
- 중앙 및 경기도의 재해지원계획 집행
- 읍, 면, 동의 재해대책업무 전반에 대한 재정적·기술적 지원
- 재해대책 관련 교육, 훈련, 홍보, 연구등 제반사항

4. 災害對策 狀況管理

☐ 有關機關과 共助, 年中 24時間 綜合狀況體制 維持

- 여름철 재해대책(태풍, 호우등) : 매년 6. 15~10. 15
- 겨울철 재해대책(폭풍, 설해등) : 매년 12. 1~ 4. 30

☐ 狀況展開에 따른 段階別 非常勤務實施

- 평시근무 : 년중 상황유지(건설과)
- 비상근무 : 준비, 경계, 비상체제등 3단계 구분운영

☐ 勤務體制

구 분	세 부 사 항	비 고
준비체제 (주의보시)	· 근무기준 : 태풍, 호우주의보 발효시 · 근무대상 : 통제관외 41명(관련실과9, 유관기관4)	※2개조로 운영 ※유관기관
경계체제 (경보시)	· 근무기준 : 태풍, 호우경보, 홍수주의보 발효시 · 근무대상 : 통제관외 119명(관련실과15, 유관기관5)	- 군부대(3901) - 경찰서 - 이천의료원 ✓
비상체제 (재해시)	· 근무기준 : 홍수경보 발효시 및 재해발생시 · 근무대상 : 통제관외 165명(관련실과소18, 유관기관5)	- 한전이천지점 - 이천전화국

☐ 防災情報 電算시스템 運營

- 피해상황과 복구계획 수립등 방재 전산관리
 - 중앙 ⇄ 경기도 ⇄ 이천시 ⇄ 읍, 면 동 전산망 연결
- 홍수정보 시스템 관리
 - 우량자동 관측시설 ⇄ 11개소(시청1, 읍. 면 10개소)

5. 豫防爲主 災害對策 推進

□ 災害脆弱要因의 点檢・整備

- 재해위험지구 : 1개지구 관리중 (장호원지구)
- 방재시설물 : 113개소

구 분	계	하천 기성제	소하천	배수문	저수지	배수 펌프장	하수도	기 타
개 소	113	5	3	74	21	1	2	7

- 대규모공사장 : 3개소⇒(삼풍골프장, 종합운동장건립, 장호원하수처리장)현장별 특별관리
- 배수펌프장 : 2개소⇒(장호원 오남리, 노탑3리 수펌프장) 가동여부, 유수지 수시점검

□ 防災物資 및 裝備 確保

- 수방자재 : 3종 95,000점(포대, 말목, 보온덮개)
- 응급복구용장비 : 2종 10대(포그레인, 덤프)
- 구호물자 : 2종 200점(취사도구, 침구)
- 방역물자 : 살충, 살균제 180ℓ, 우물소독약 18kg, 예방주사약 1,000명분
- 이재민수용시설 : 12개소(학교체육관·강당·교회 등)
- 수방단정비 : 193단 7,202명(민방위, 예비군, 주민등)

□ 災害對策 基金 運用

- 기금확보 : 4억원('97년 : 2억, '98년 : 2억원)
- 용 도 : 방재시설물 시급정비, 보수, 응급복구비, 방재연구용역비

□ 災害對策 가상시나리오 整備

- 관리대상 : 1개소(관고저수지 제당붕괴)
- 내 용 : 저수지 제당붕괴시 대응방안 작성관리

□ 모니터 指定管理

- 지정인원 : 17명
- 취약지별로 지정(침수·붕괴·고립·설해 등)
- 임 무 : 시설물 예찰, 신고, 출입통제등

□ 排水펌프장 設置工事

- 위 치 : 이천시 장호원읍 노탑3리
- 공사기간 : '96. 8. 28~'98. 8. 14
- 총사업비 : 2,891백만원
- 시공회사 : 세영종합건설(주)
- 현 공 정 : 90%

□ 河川改修工事

- 청미천 종합개발 사업의 9건
- 투자사업비 : 1,861백만원

6. 防災教育・訓練

□ 防災教育

- 일 시 : '98. 5. 6 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 시청회의실(3층)
- 참석인원 : 38명
 - 해당실과 및 읍, 면, 동직원 : 24명
 - 유관기관 재해대책 실무자 : 14명
- 교육내용
 - 재해상황 관리
 - 복구계획 수립요령

□ 防災電算訓練(1次)

- 목적 : 피해발생시 신속한 피해보고 및 방재요원의 처리능력 배양
- 일시 : '98. 5. 12 ~ 5. 14
- 장소 : 건설과
- 메시지 처리 : 100건
- 참석인원 : 6명

□ 地震防災 圖上訓練

- 목적 : 지진재해발생시 재해 대책요원의 대처능력 배양 및 유관 기관과의 유기적인 협조체제 강화
- 일시 : '98. 5. 14. 14:00 ~ 16:00
- 장소 : 시청 회의실 (3층)
- 사건계획메세지 : 2건
- 훈련방법 : 부여된 사건 메세지에 따라 사전에 대응방안 작성후 관련실, 과, 소 및 유관기관간 합동토론방식으로 진행
- 참석인원 : 15명
 - 해당실과소 직원 : 11명
 - 유관기관 재해대책 실무자 : 4명

□ 防災訓練

- 일시 : '98. 5. 15 06:30
- 장소 : 창전동 중포1통(신문천)
- 내용 : 응급복구훈련
- 참석인원 : 500명
 - 본청, 백사면, 동지역
 - 유관기관(3901부대, 이천경찰서, 소방서)
 - 민방위대원, 주민

□ 防災電算訓練(2次)

- 일시 : '98. 6. 9 ~ 6. 10 09:00~18:00
- 장소 : 건설과
- 메시지 처리 : 50건
- 참석인원 : 6명

□ 「第5回 防災의날」 作品應募

- 기간 : '98. 4. 6 ~ 4. 15
- 부문별 : 재해예방 포스터 · 글짓기 · 표어
- 시상결과
 - 포스터 : 대학부 최우수(청강문화산업대 2년 장은경)
 - 표 어 : 고등부 우수(양정여중고 3년 최미현)

參 考 資 料

☐ 엘니뇨와 라니냐

☐ '98氣象特報 現況

□엘리뇨와 라니냐

○ 엘리뇨(해수면 이상고온현상)

- 엘리뇨란 적도태평양 동부지역의 해면수온이 평년보다 0.5℃ 이상 높아지면서 6개월정도 지속되는 현상으로 2-6년마다 한번씩 발생하는데 주로 9월에서 다음해 3월사이에 일어남

특히, 크리스마스 전후로 자주 일어나서 스페인어로 “아기예수” 또는 “사내아이”란 뜻으로 「엘리뇨」란 이름이 붙여졌음

· 엘리뇨 영향

엘리뇨가 시작된해에는 특별한 영향이 없었으나, 다음해에 여름철 저온 및 일조량 부족현상이 나타났으며 엘리뇨의 직접적인 영향을 받은 적도 태평양지역 국가에서는 여러형태의 이상기상이 일어나고 있고, 우리나라에서도 정상적이 아닌 호우, 가뭄등의 이상기상현상이 나타나고 있음.

· 추진사항

해당실과소및 유관기관에 엘니뇨 종합대책 수립통보:건설 13909-459 ('98. 2. 10)호

○ 라니냐(해수면 이상저온현상)

- 라니냐란 페루근해의 해수온도가 정상기온보다 낮아지는 현상으로, 지난 6월초부터 페루서안 적도일대에 저온 해역이 나타나기 시작하였음.
- 라니냐 현상으로 인하여 종전의 엘리뇨에 의한 집중호우 발생지역에서는 가뭄현상이, 가뭄현상이 발생하던 지역은 집중호우가 발생하는등 정반대의 이상기상 현상이 나타나므로 자연재해로 인한 피해가 더욱 심화됨

□ '98 氣象特報 現況

- '98. 2. 9 : 대설주의보
- '98. 5. 2 : 호우주의보
- '98. 6. 25 : 호우주의보
- '98. 6. 30 : 호우주의보
- '98. 7. 2 : 호우주의보 · 호우경보
- '98. 7. 8 : 호우주의보
- '98. 7. 10 : 호우주의보