

해남 북평 자연재해위험개선지구(변경) 지정 계획 현황

2024. 04.



해 남 군

I. 재해위험지역(예정) 현황

□ 대상지구 개요

- 지 구 명: 복평지구
- 위 치: 해남군 해남읍 복평리 1011-52~용정리 1007-1번지 일원
해남군 해남읍 용정리 1007-1~남외리 483-1번지 일원
- 위험지구 지정개요
 - 유 형: 침수위험 지구 / 등급: 가
 - 지정면적: 267,760m²(Ⅰ구역 219,620m², Ⅱ구역 48,140m²)

□ 위험요인 및 피해주기

- 위험요인: 복평지구는 하천미정비 및 하천 시설물의 홍수 소통 불량 등으로 인하여 홍수 시 홍수 범람으로 인한 인근 주거지 및 농경지의 상습적인 침수피해 발생. 특히 복평지구 주변은 급격한 도시화가 진행되고 있어 홍수범람으로 인한 홍수피해 위험이 날로 가중되고 있는 실정임
- 피해주기: 1.4년(일우량 103.0mm 또는 시우량 35.0mm로 3시간 연속시)

II. 과거 피해현황

□ 과거 피해현황

년도	발생일시 및 강우량	피해상황	이재민(명)	재 산 피 해		
				건물(동)	농경지(ha)	피해액(백만원)
합계			89	33	36.8	
2002	8월 30일 (일우량 141.0mm, 최대시우량 42.5mm)	주거지 침수 농경지 침수	-	-	8.4	
2004	8월 17일 (일우량 377.4mm, 최대시우량 32.5mm)	주거지 침수 농경지 침수	33	13	8.4	
2006	7월 9일 (일우량 302.7mm, 최대시우량 37.5mm)	주거지 침수 농경지 침수	28	10	6.0	
2007	9월 13일 (일우량 275.0mm, 최대시우량 55.3mm)	주거지 침수 농경지 침수	-	-	5.5	
2012	8월 25일 (일우량 307mm, 최대시우량 32.5mm)	주거지 침수 농경지 침수	28	10	7.5	

□ 피해사진



하천범람 및 침수



주거지 침수피해



호안유실 및 농경지 침수



호안유실 및 농경지 침수



호안유실

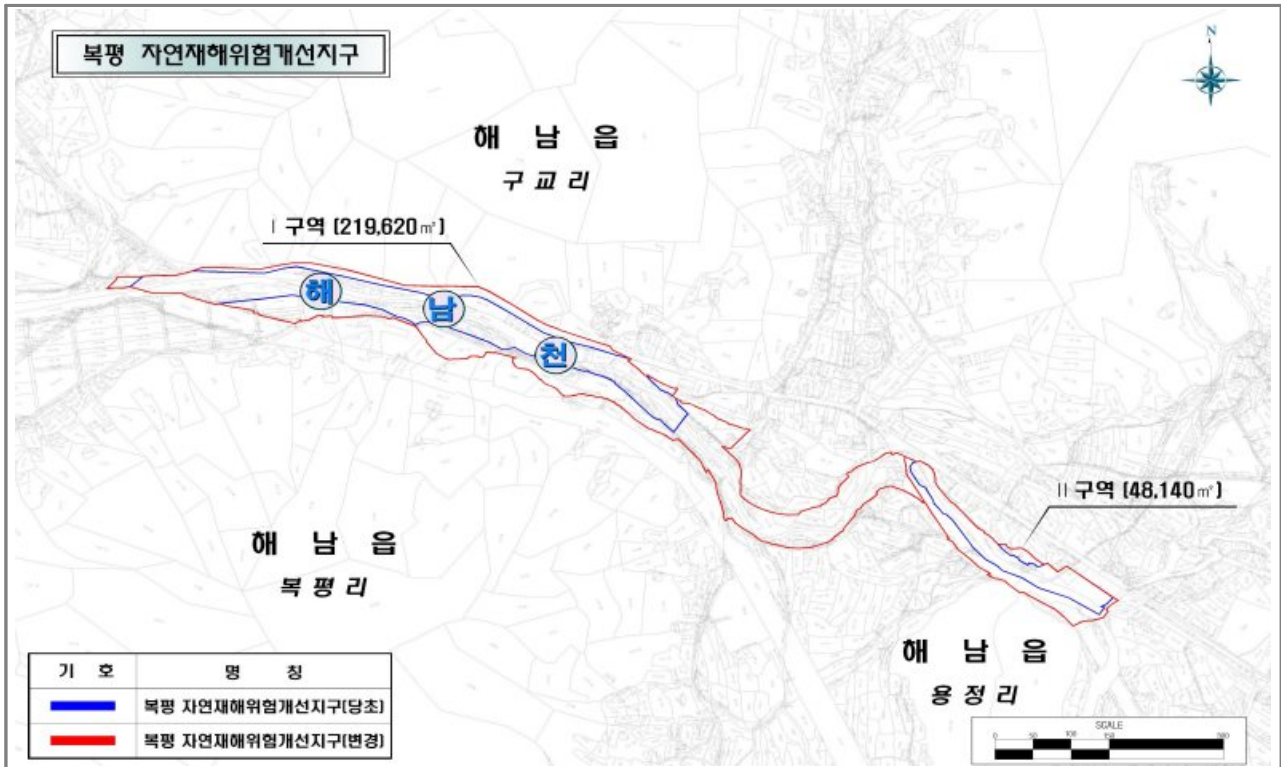


호안유실 및 침수

Ⅲ. 현황

□ 지형도면

※ 「토지이용기본 규제법」 제8조제2항에 따른 지형도에 자연재해위험개선지구 지정면적은 붉은색으로 표기



□ 현황도(유역도, 침수지역 현황도 등)



□ 현황사진(침수지역 현황도)



하류부 및 (국)국도 전경



하류부 농경지 전경



중류부 전경



학동교 및 주변 전경



중·상류부 전경



상류부 학동교2 부근 전경



상류부 남부순환로 전경



상류부 남부순환로 전경

IV. 재해위험지역 정비계획

□ 정비사업 추진계획

○ 사업량

- 축제 및 보축 L=3,122m, 고호 L=80m, 호안 L=2,769m
- 교량재가설: 1개소
- 보 및 낙차공 재가설: 5개소
- 배수구조물 재가설: 12개소

○ 총사업비: 186억원

○ 연차별 추진계획(단위: 억원)

총사업비 (국비)	2023년 까지		2024년		2025년 이후	
	사업량	집행액	사업량	예산액	사업량	예산액
186 (93)	조사 및 설계비	12 (6)	용지보상 등	12 (6)	용지보상 및 정비계획	162 (81)

«사업계획 단면도 또는 상세도»



□ 정비효과

- 인명보호: 33가구(62명)
- 건물보호: 52동(가옥 33)
- 주거지 및 농경지 보호: 3.0ha(농경지: 3.0ha)
- 경제성 분석결과(B/C): 1.91

□ 변경사유

- 북평지구는 2002년 태풍 “루사”, 2004년, 2006년 및 2007년 집중호우, 2012년 태풍 “볼라벤”, 2021년 7월 집중호우 시 하천 미정비 및 하천 시설물의 홍수 소통 불량 등으로 인하여 홍수 시 홍수 범람으로 인한 인근 주거지 및 농경지의 상습적인 침수피해가 발생되고 있는 지역으로 2019년 12월 24일 자연재해위험개선지구로 지정하였음.

※ 정비계획: 하천정비 L=1.95km, 교량 1개소, 보 및 낙차공 5개소 등

- 자연재해위험개선지구 지정 후 2020년 및 2021년 집중호우 시 지구 내 일부 호안 및 하천시설물 유실과 일부 농경지 침수피해가 발생하는 등 상습적인 침수지역으로 침수피해 원인의 항구적인 해소를 위한 정비계획 수립이 필요함.
- 자연재해위험개선지구 지정 후 2023년 11월 행정안전부 사전설계검토(기본 및 실시설계) 시 검토의견과 금회 정비계획 시행에 따른 사업지역을 포함하여 자연재해위험개선지구를 변경하고자 함.

※ 지구지정 변경의견: 지구지정 범위는 침수(예상) 지역을 포함하고 피해영향 범위를 명확히 검토하여 지구 지정 조속히 변경, 침수 해소를 위한 대안 검토 및 대책 마련

- 북평지구의 하천 미정비 및 하천 시설물의 기준미달 등 재해위험 요인의 항구적인 침수피해 해소를 위해 북평지구(I 구역)에 대한 축제 및 보축, 교량 재가설 등을 통한 종합적인 정비계획 시행이 필요한 실정이며, 변경된 계획에 따라 금회 자연재해위험개선지구를 변경하고자 함.
- 북평지구 II구역은 하천기본계획 수립에 따른 정비계획(축제 등)시 왕복 2차로인 남부순환로와 저축이 되어 약 0.92m~2.63m 종단 승상이 필요하며, 제내지 축으로 약 4m~13m 확장과 가옥 등 지장물과 저축이 발생하는 것으로 조사되었음. 따라서, 본 지구에 대한 정비사업은 향후 남부순환로에 대한 도로정비 개선사업과 병행하여 축제계획 및 교량 재가설 등을 통해 자연재해 위험개선지구에 대한 정비계획을 수립하는 것으로 하였음.