

【붙임 2-2】

해빙기 인명피해 위험시설 지정현황(총괄)

(개소수)

구 분	계	축대·옹벽	절개지	터파기 공사장	노후주택	기타	비고
총 계							
사·도							
사·군·구							
”							
”							
”							

【붙임 3】

인명피해 위험시설 관리카드

시 설 명	※ 산장연립		
위 치	※ 00시 00동 00번지 외 4필지		
표지판설치	1개소	설치완료일시	
위험요인 (지정사유)	※ 옹벽붕괴우려		
과 거	내용		
피해상황	원인		
대피계획인원	※ 00명	대피장소	※ 00초등학교
통제수단	※ 바리게이트, 안전선, 차량 등		
홍보수단	※ 마을앰프2개소 활용, 차량이용, 안내방송 등		



□ 분야별 담당

구 분	성 명	소 속	성 명
공 무 원	책임담당자		
지역주민	현장관리자		

【붙임 4】

시설물 유형별 점검착안사항

축대 · 옹벽 · 석축 등

점 검 사 항	지적사항 및 조치내용
◆ 기초지반	
- 세굴, 활동 발생 유무	
- 침하 발생 유무	
◆ 콘크리트 옹벽	
- 파손 및 손상, 균열 발생 여부	
- 누수, 층분리 및 박락, 백태 발생 여부	
- 철근노출 발생 여부	
- 배수공상태(막힘여부)	
◆ 보강토 옹벽	
- 파손 및 손상, 균열(블록) 발생 여부	
- 블록(판별)유실 여부	
- 블록(판별)이격 발생 유무	
◆ 석축	
- 파손 및 손상, 균열(견칫돌) 발생의 여부	
- 견칫돌 유실 여부	
- 견칫돌 이격 발생 유무	
◆ 개비온 옹벽	
- 채움재 유실 여부	
- Wire Mesh의 파손 여부	
◆ 주변시설	
- 주변배수시설(배수로, 측구)의 존재 유·무	
- 주변배수시설의 관리상태	
- 상부 절토사면 존재시 낙석의 유무 및 표면 침출수 유출상태	
- 도로용기 발생 여부(도로시설)	
- 침하의 발생 여부(상부지반)	
◆ 긴급상황대비	
- 수방자재 가용 여부	
- 주민 대피시설 확보 여부	

□ 절 개 지

점 검 사 항	지적사항 및 조치내용
◆ 절토부	
- 인장균열 발생 여부	
- 침하 발생 여부	
- 배불음 발생 여부	
- 급격한 지하수 용출여부	
- 기존 지하수 탁도 변화여부	
- 지속적인 낙석발생 여부	
◆ 상부자연사면	
- 인장균열의 발생 여부	
- 침하의 발생 여부	
- 낙석의 발생 여부	
◆ 절개지·낙석위험지구	
- 절개지, 암반 등에서 결빙과 해빙의 반복으로 토사 유실 위험성 여부	
- 낙석방지책, 망 등 안전시설 설치 및 훼손, 방치	
- 위험지역 안내표지판 설치여부	
- 기 타	
◆ 도로	
- 균열의 발생 여부	
- 침하의 발생 여부	
- 도로용기 발생 여부	
◆ 보수/보강을 위한 설치된 시설물	
- 시설물 변형 여부	
- 시설물 파손 여부	
- 배수시설의 배수기능 유지 여부	
◆ 긴급상황대비	
- 수방자재 가용 여부	
- 우회도로 확보 여부	

□ 건설공사장

점 검 사 항	지적사항 및 조치내용
◆ 일반사항	
- 원지반 상태, 시공의 적정성 여부	
- 지하매설물 조사여부	
- 굴착사면 적정구배 준수 여부(보통토사 1:1~1:1.5, 암반<풍화암 1:0.8, 연암 1:0.5, 경암 1:0.3>)	
- 측구 및 토공작업구간 배수로 설치여부	
- 표면수 유입방지 조치여부	
- 동절기공사 시행지침 준수여부 ※ 시방서 및 지자체 규정 등	
◆ 사면붕괴	
- 부석제거 여부	
- 굴착 단부의 출입금지 조치여부	
- 산마루 측구 설치여부	
- 높이 5m마다 1m이상의 소단설치 여부	
◆ 흙막이 지보공	
- 조립도 작성 및 작업순서 준수여부	
- 수평버팀대, 좌굴방지 등의 조치 이상여부	
- 배면토사 충전 및 토사유출 방지조치 실시 여부	
- 계측관리 실시 여부	
- 수직 승강계단 설치 유무	
- 토류판 배면의 공극 유무	
◆ 지반 침하	
- 침하, 균열, 변형 여부	
- 차량 및 건설기계 등의 전도, 전락방지 조치 여부	
- 중량정비 사용전 지반 및 가설도로 지지력 확보 여부	
- 비계, 거푸집동바리 등 가시설물 설치상태 이상 유무	
- 지반침하로 인한 가시설물의 변형 여부	
◆ 구조물공사	
- 혹한기 시공된 하부구조물 콘크리트 강도 확인 · 슈미트해머 등 비파괴 검사 실시	
- 구조물 양생시 질식 및 화재조치 여부 · 외부감시자 및 안전장비(마스크) 비치, 착용여부 · 소화기 비치여부	
- 거푸집 동바리 조립상태 이상유무 · 구조검토 및 조립도 작성 여부 · 수평보강재 등 전용철물 사용 여부	

□ 노후주택

점 검 사 항		지적사항 및 조치내용
◆ 건축물의 구조안전을 해치는 사항		
축대,옹벽의 안전상태	- 수평이동, 침하, 기울어짐 등 발생 여부	
	- 균열과 변형(배부름 등) 발생 여부	
	- 배면토의 침하, 침수, 배수구 막힘 여부	
부등침하	- 건축물의 기울음, 외벽 경사균열 발생 여부	
	- 주변지반 부분 침하, 또는 융기현상 발생 여부	
	- 창과 문의 뒤틀림과 여닫기 곤란 상태 발생 여부	
	- 바닥 포장부위 침하 및 균열 발생 여부	
주요 부재의 구조적 균열과 변형	- 슬래브의 상하부에 규칙적인 균열과 변형 (기둥주변 융기, 중앙처짐)등 발생 여부	
	- 기둥에 결함 발생 여부(경사균열과 수평 균열, 피복 콘크리트의 터짐과 주철근의 노출)	
	- 보에 결함 발생 여부(단부 사인장균열, 중앙부 휨균열)	
◆ 건축물의 내구성 결함 사항		
- 각부의 균열, 누수, 백화나 습윤(결로)등의 현상 발생 여부		
- 철재 부식 발생 여부		
◆ 기타 결함사항		
- 하수관로 및 맨홀의 배수, 청소상태 불량 여부		
- 건축물의 기초부위로 빗물 유입 여부		
- 담장의 전도 징후 여부		
- 외장재(치장벽돌, 모르터 등)와 돌출물(간판, 안테나 등)의 부착상태 이상유무		
- 빗물 흡통과 루프드레인의 기능 이상 유무		
- 수도, 가스, 전기, 통신선로의 이상 유무		
- 배수펌프 작동상태 불량 여부		
- 기 타		

【붙임 5】

해빙기 사고발생 즉시 보고서(서식)

사고개요

- 일 시 : '15. . .(요일) : 분(경)
- 위치 : 00시 00구 000동(00주택 앞)
 - 시설물 형태 : 공사장, 절개지, 낙석, 축대, 옹벽, 기타 등
- 기상상태 : 맑음, 흐림 등 / 영하·영상 00℃(사고 당시 기온)
- 인명피해 : 명(사망 명, 부상 명)
- 사고원인 : 노후시설, 배부름 현상, 지하수 용출 등

피해규모[인적피해(사망 0명, 부상 0명), 재산피해(00백만원) 등]

[사망, 중·경상, 부상 등 / 재산피해 등]

○ 피해자 인적사항

- 주소 : 성명 :

- 피해규모 : 석축 h=00m, L=00m 중 h=0m, L=0m 부분침하 등

사고내용(6하원칙)

조치사항

※ 사진첨부 : 피해상황 및 조치현황

【붙임 6】 국가안전대진단 주간보고 서식

국가안전대진단 해빙기 분야 주간보고

〈추진기간 : '15. . . ~ . . .〉

① 보고기관 : ○○시(○○구)

○ 총괄부서 및 담당자 : ○○구 △△과 5급 홍길동(E-mail)

※ 연락처 : 지역번호-1234-5678, 휴대폰 번호 기재

② 주보 보고서식

<1> 자율점검 추진상황

점검 추진실적(2015. 2. 1. ~ 2. . .)

(단위 : 명, 개소, %)

구 분		점검계획	점검실적	점검률(%)
계				
에너지· 자원분야	가스 시설	충전소	금주 / 누계	
		판매소	금주 / 누계	
		제조소	금주 / 누계	
		
	원전 시설	○○○	금주 / 누계	
		◎◎◎	금주 / 누계	
		◇◇◇◇	금주 / 누계	
...		
산업안전 분야	산업 단지	국가산단		
		지방산단		
		농공산단		
		

☞ 별첨3(부처별 안전진단 관리대상 분야)을 참조하여 작성하되, 점검분야 및 주요 관리대상(분야/시설)을 위 표 예시와 같이 구분하여 작성

주요 점검결과

○

주요 조치사항

○

수범사례 및 기타

<2> **민관합동점검 추진상황**

점검 추진상황(2015. 2. 1. ~ 2. .)

(단위 : 명, 동, %)

구 분			점검인원			점검계획			점검실적			점검률(%)		
			소계	공무원*	민간 전문가	소계	공공 시설	민간 시설	소계	공공 시설	민간 시설	소계	공공 시설	민간 시설
계														
수자원분야	-	댐												
		하천												
		...												
에너지자원분야	전기시설	발전시설												
		배전시설												
		...												
...	...													

* 공무원 인원에는 공무원, 공공기관·단체 등 공공기관 인원을 포함하여 작성

주요 점검결과

-
-

주요 조치사항

-
-

수범사례 및 기타

-

【붙임 7】

해빙기 안전대책 종합 추진 실적 보고

〈추진기간 : '15. 2. 15. ~ 3. 31.〉

해빙기 사고 종합 현황

- 발생 건수 : 0건, 사상자 0명(사망0, 부상0)
- 사상자 : 0명(사망0, 부상0)
- 사고세부내용: “별지로 작성첨부”

해빙기 안전관리 활동 실적(2.15.~3.31.)

《안전점검》

- 점검 실적(정기, 수시 포함)

구 분	점검시설 수	투입 인력(명)	지적(건수)	조치(건수)
계				
노후 건축물				
노후 축대·옹벽				
급경사지				
건설공사장				
기타				

※ 인명피해위험시설로 지정된 시설은 반드시 포함하고, 미지정 시설물에 대한 점검 실적도 포함하여 작성

※ 조치란에는 응급조치사항(출입통제 등)을 포함한 조치 완료분만 기록

○ 주요 지적사항 및 조치 내용

구 분	주요 지적 사항	조치내용 (응급조치 포함)	비고
노후 건축물			
노후 축대·옹벽			
급경사지			
건설공사장			
기타			

※ 조치 전·후 사전 첨부

《홍보분야》

○ 언론, 인터넷, 전광판 등

구 분	주요 내용	홍보 효과
중앙부처		
광역시·도		
지자체		

《기관 및 기관장 활동 분야》

○ 활동 사항(현장 지도 점검 등)

구 분	주요 내용	비고
중앙부처		
광역시·도		
지자체		

《수범사례, 언론보도 등》

○ 해빙기 관련 수범 사례(시·도, 시·군 안전점검반 활동 실적 등)

○ 해빙기 관련 언론 보도 내용