

제 3 장 종합결론

3.1 급경사지 안전점검 결과 분석

가. 급경사지 안전점검 대상지 일반정보

급경사지 안전점검 대상지 총 57개소에 대한 일반적인 현황을 분석하면 다음과 같다.

표 3-1. 급경사지 안전점검 대상 지역별 분포

소재지	개사동	개정동	개정면	개본동	구암동	금광동	금동	나온동	나포면	당북리	소계
개소수	1	2	1	1	3	1	1	1	4	1	57
소재지	도암리	미룡동	사정동	산북동	소룡동	송창동	수송동	신룡동	오룡동	옥도면	
개소수	1	3	2	1	3	2	2	1	2	2	
소재지	옥산면	옥서면	월명동	임피면	조촌동	죽산리	지경리	창성동	해망동	회현면	
개소수	2	1	2	2	5	1	1	1	6	1	

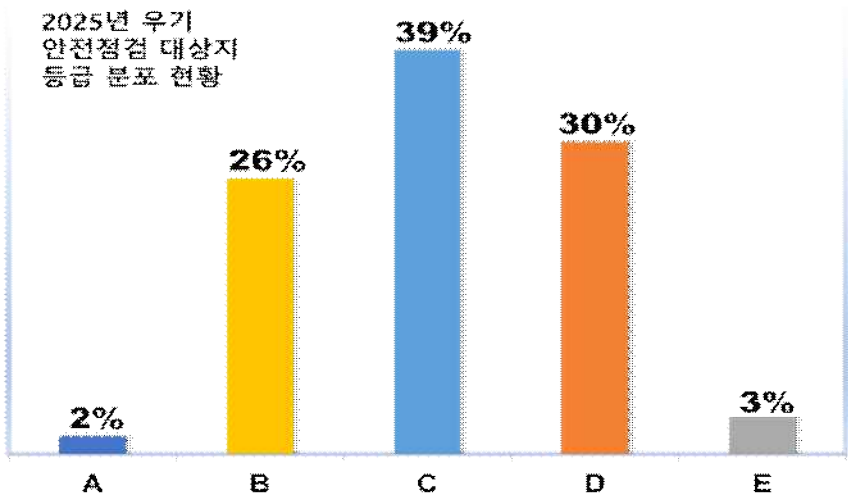


그림 3-1. 급경사지 안전점검 대상지 등급 분포



그림 3-2. 급경사지 용도별 분포



그림 3-3. 급경사지 유형별 분포

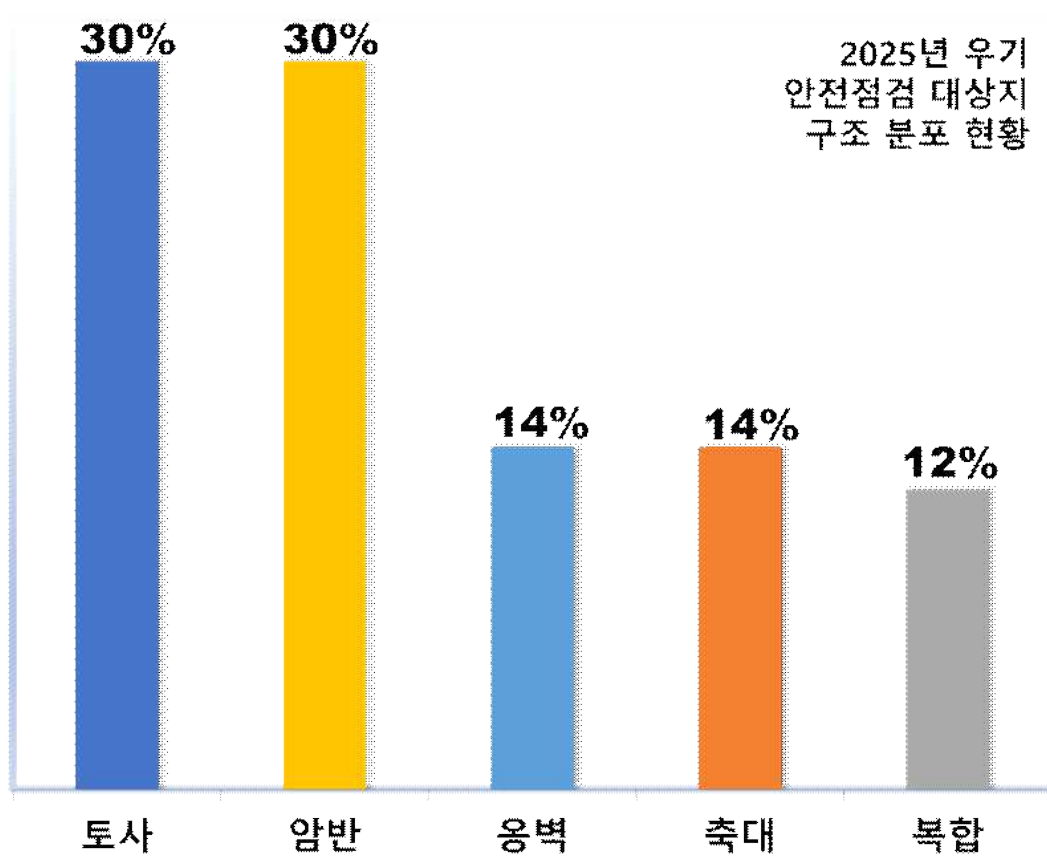


그림 3-4. 급경사지 구조별 분포

급경사지 안전점검 대상지 총 57개소 중 토사와 암반이 각 30%로 우위를 차지하고 옹벽과 축대지반이 그 뒤를 잇고 있다.



그림 3-5 붕괴위험지역 지정현황



그림 3-6 급경사지 높이 분포

급경사지 안전점검 대상지 총 57개소 중 붕괴위험지역으로 지정되어 있는 지구는 총 15개소로 조사되었다. 급경사지는 높이 20m 이하가 총 84%를 차지하고 있으며, 길이 100m 이하가 57%로 나타났다.



그림 3-7 급경사지 길이분포

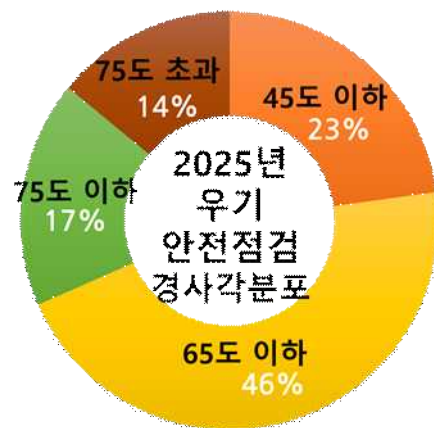


그림 3-8 급경사지 경사각 분포

표 3-2. 급경사지 안전점검 대상지 일반정보

연번	지구명	용도	구조	유형	제원		
					길이(m)	높이(m)	평균경사(°)
1	십자들	주택	암반	인공	90	15	63
2	전북 군산 나포 서포 N4지구	도로	암반	인공	90	12	50
3	전북 군산 나포 서포 N3지구	도로	암반	인공	50	9	48
4	전북 군산 나포 서포 N2지구	주택	토사	인공	70	7	20
5	전북 군산 성산 도암 N1지구	기타	옹벽	옹벽 및 축대	220	10	88
6	임피면 월하리 산 54	주택	토사	인공	40	5	40
7	술산	주택	복합	인공	90	15	65
8	고척	주택	암반	인공	45	10	70
9	지경리	주택	축대	인공	30	10	75
10	대항	주택	토사	인공	130	15	45
11	개정	도로	토사	인공	150	10	40
12	내사	주택	암반	인공	45	5	80
13	조촌동 191-2	도로	토사	인공	90	15	55
14	전북 군산 조촌 N1지구	도로	옹벽	옹벽 및 축대	135	4.9	88
15	사정	주택	토사	인공	90	11	34
16	서개정	주택	암반	인공	110	5	55
17	제일고	기타	암반	인공	190	20	70
18	조촌동 83-11	도로	축대	인공	100	30	40
19	새터	주택	토사	인공	90	15	65
20	구암동 산 94-2	기타	토사	인공	40	30	50
21	구암1	도로	토사	인공	40	5	40
22	구암2	기타	축대	옹벽 및 축대	125	10	70

연번	지구명	용도	구조	유형	제원		
					길이(m)	높이(m)	평균경사(°)
23	영광중학교	도로	축대	옹벽 및 축대	50	7	80
24	창성동	기타	축대	옹벽 및 축대	50	12	70
25	송창동	주택	토사	인공	150	10	60
26	송창2	아파트	복합	인공	65	10	45
27	오룡동	주택	옹벽	옹벽 및 축대	200	5	40
28	오룡동 840-29	주택	옹벽	인공	50	10	80
29	전북 군산 송풍 N1지구	주택	축대	옹벽 및 축대	135	7	70
30	송풍7	주택	복합	인공	85	20	60
31	금광동 157-98	도로	옹벽	인공	20	5	50
32	월명동 33-28	기타	토사	인공	50	5	40
33	월명동 35-10	기타	토사	인공	50	8	70
34	금동	주택	암반	인공	90	12	80
35	군장대교	주택	암반	인공	200	30	40
36	해망동 1002-22	도로	암반	인공	110	20	65
37	해망동 1002-16	도로	암반	인공	110	25	80
38	해망3	도로	암반	인공	170	12	45
39	해망9	도로	옹벽	옹벽 및 축대	120	20	60
40	해망4	도로	암반	인공	90	15	75
41	소룡	도로	토사	인공	90	15	60
42	소룡2	주택	축대	인공	150	25	80
43	솔꼬지	주택	암반	인공	40	22	60
44	나운동 산 193-3	도로	토사	인공	40	6	70

연번	지구명	용도	구조	유형	제원		
					길이(m)	높이(m)	평균경사(°)
45	수송동 961	도로	옹벽	인공	215	15	50
46	수송	도로	옹벽	인공	80	8	70
47	당북2	주택	복합	인공	85	15	50
48	미룡1	도로	복합	인공	75	25	60
49	미룡동 474-16	기타	축대	인공	45	15	60
50	미룡2	도로	복합	인공	75	25	60
51	미창	주택	암반	인공	90	10	65
52	연도	주택	복합	인공	100	5	65
53	어청도	주택	암반	인공	70	30	55
54	개사동 609-19	주택	토사	인공	70	14	39
55	내성산	주택	토사	인공	200	4	55
56	당북	주택	토사	인공	50	6	60
57	금광리	주택	암반	인공	255	15	60

나. 급경사지 안전점검 결과

급경사지 안전점검 대상지는 총 57(공공시설 49, 사유시설 5)개소이며, 안전점검 결과를 요약하면 다음과 같다.

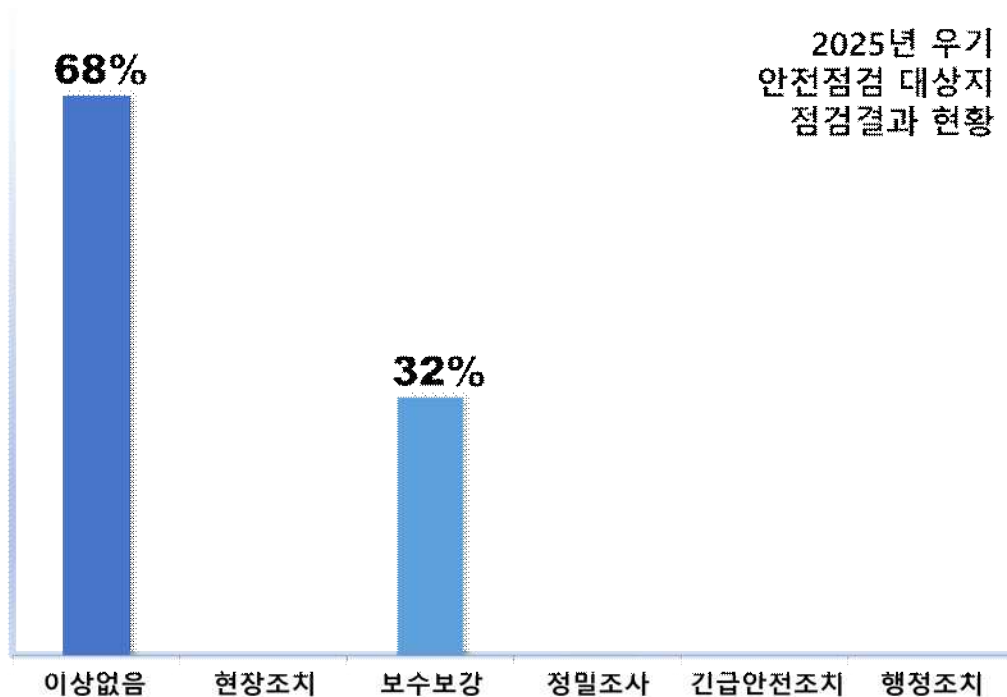


그림 3-9. 급경사지 점검결과 대책 분포

급경사지 안전점검 결과, 이상없는 급경사지가 68%로 나타났으나 지속적인 관찰과 수목제거 등의 단순한 정비가 요구되는 지구가 포함되어 있다. 보수보강이 요구되는 급경사지는 32%로 대상지 총 57개소 중 18개소로 나타나 절차에 따른 정비계획 수립이 요구되는 것으로 조사되었다.

표 3-3. 우기 급경사지 안전점검 평가 결과

연번	지구명	등급	점검결과	특이사항
1	십자들	D	이상없음	정비사업 완료후 재평가 필요
2	전북 군산 나포 서포 N4지구	C	보수·보강	
3	전북 군산 나포 서포 N3지구	C	보수·보강	
4	전북 군산 나포 서포 N2지구	C	보수·보강	
5	전북 군산 성산 도암 N1지구	C	이상없음	
6	임피면 월하리 산 54	C	이상없음	
7	술산	E	이상없음	재평가 필요
8	고척	D	보수·보강	
9	지경리	C	보수·보강	
10	대항	E	보수·보강	
11	개정	B	이상없음	
12	내사	D	보수·보강	
13	조촌동 191-2	C	이상없음	
14	전북 군산 조촌 N1지구	B	이상없음	
15	사정	D	이상없음	
16	서개정	D	보수·보강	
17	제일고	C	보수·보강	
18	조촌동 83-11	B	이상없음	
19	새터	D	이상없음	정비사업 완료 후 재평가 필요
20	구암동 산 94-2	C	이상없음	
21	구암1	D	이상없음	
22	구암2	C	이상없음	
23	영광중학교	C	이상없음	
24	창성동	D	보수·보강	
25	송창동	D	이상없음	
26	송창2	D	이상없음	
27	오룡동	B	보수·보강	
28	오룡동 840-29	C	이상없음	
29	전북 군산 송풍 N1지구	D	보수·보강	

연번	지구명	등급	점검결과	특이사항
30	송풍7	D	이상없음	정비사업 완료 후 재평가 필요
31	금광동 157-98	B	보수·보강	
32	월명동 33-28	A	이상없음	
33	월명동 35-10	B	보수·보강	
34	금동	D	이상없음	
35	군장대교	B	이상없음	
36	해망동 1002-22	B	이상없음	
37	해망동 1002-16	C	이상없음	
38	해망3	B	보수·보강	
39	해망9	C	이상없음	
40	해망4	D	보수·보강	
41	소룡	C	이상없음	
42	소룡2	D	이상없음	
43	솔꼬지	C	이상없음	
44	나운동 산 193-3	C	이상없음	
45	수송동 961	B	이상없음	재평가 및 현행화 필요
46	수송	B	이상없음	
47	당북2	C	이상없음	
48	미룡1	B	이상없음	
49	미룡동 474-16	B	이상없음	
50	미룡2	B	보수·보강	
51	미창	C	이상없음	
52	연도	C	이상없음	
53	어청도	B	이상없음	
54	개사동 609-19	C	이상없음	
55	내성산	C	이상없음	정비사업 완료 후 재평가 필요
56	당북	D	보수·보강	
57	금광리	D	이상없음	부지조성공사 완료 후 재평가 필요
29	전북 군산 송풍 N1지구	D	보수·보강	

3.2 결론 및 특이사항

가. 결론

급경사지 안전점검을 실시한 대상지 57개소의 일반현황을 조사한 결과, A등급 1개소, B등급 15개소, C등급 22개소, D등급 17개소, E등급 2개소인 것으로 확인되었다.

또한 총 57개소 중 붕괴위험지역으로 지정되어 있는 지구는 총 15개소로 조사되었다. 급경사지는 높이 20m 이하가 총 84%를 차지하고 길이 100m 이하가 57%로 나타났다. 급경사지 중 토사와 암반이 각 30%로 우위를 차지하고 용벽 14%, 축대 14%, 복합 12%로 조사되었다.

해당 지역으로는 해망동>조촌동>나포면>구암동=미룡동=소룡동>개정동=사정동=송창동=수송동=오룡동=옥도면=옥산면=월명동=임피면>개사동=개정면=개북동=금광동=금동=나운동=당북리=도암리=산북동=신평동=옥서면=죽산리=지경리=창성동=회현면 순으로 지정되어 있으며 용도별로는 주택이 28개소인 것으로 나타났고 급경사지의 유형으로는 인공비탈면이 86%로 대다수를 나타내었다.

2025년도 우기 점검결과, 정기적인 점검을 필요로 하는 ‘이상없음’ 으로 평가된 대상지는 39개소(68%), 보수보강을 필요로 하는 대상지는 18개소(32%)인 것으로 확인되었다.

나. 특이사항

4개소(No.01 십자들, No.19 새터, No.30 송풍7, No.55 내성산)는 정비사업 완료 후 재평가가 필요하며, No.07 술산은 재평가가, No.45 수송동 961은 재평가 및 현행화가 필요하며, No.57 금광리는 부지조성공사 완료 후 재평가가 요구된다.