

| 재해 유형 | 위험 요인 | 안전 대책 |
|-------|---|--|
| 충 돌 | 굴착기 붐·암·버킷 등의 선회(旋回)에 의하여 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 장소 내 근로자 접근 및 유도자 미배치에 따른 충돌사고 발생 | 굴착기 붐·암·버킷 등의 선회(旋回)에 의하여 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 장소 내 근로자 출입통제 및 유도자 배치 |
| | 후진경보기 미작동 및 후사경·후방영상표시 장치 파손에 따른 충돌사고 발생 | 후진경보기(Backward Alarm) 작동 상태 확인 및 후사경·후방영상표시 장치 교체 정비 |
| | 시동중 운전자가 운전석 이탈에 의한 장비의 갑작스러운 이동으로 충돌사고 발생 | 운전자는 시동중 운전석 이탈 금지 |
| 협 착 | 쿼터플러 안전핀 고정상태 미체결 및 불량에 의한 버킷 탈락으로 협착사고 발생 | 쿼터플러 안전핀 체결상태 확인 |
| 감 전 | 붐(Boom)을 올린상태에서 장비 운행중 고압선에 접촉되어 감전사고 발생 | 붐을 올린상태에서 운행 금지 및 고압선 절연 방호 설비 유·무 확인 |

6. 굴착기 안전작업 절차

| 절 차 | 준수사항 |
|---------------------|---|
| 6.1 작업계획 수립 및 검토 | 6.1.1 굴착기 작업 시 고려사항 |
| 6.2 작업 절차별 유해·위험 요인 | 6.2.1 작업 전 준수사항 6.2.2 작업 중 준수사항 6.2.3 작업 종료시 준수사항 |