

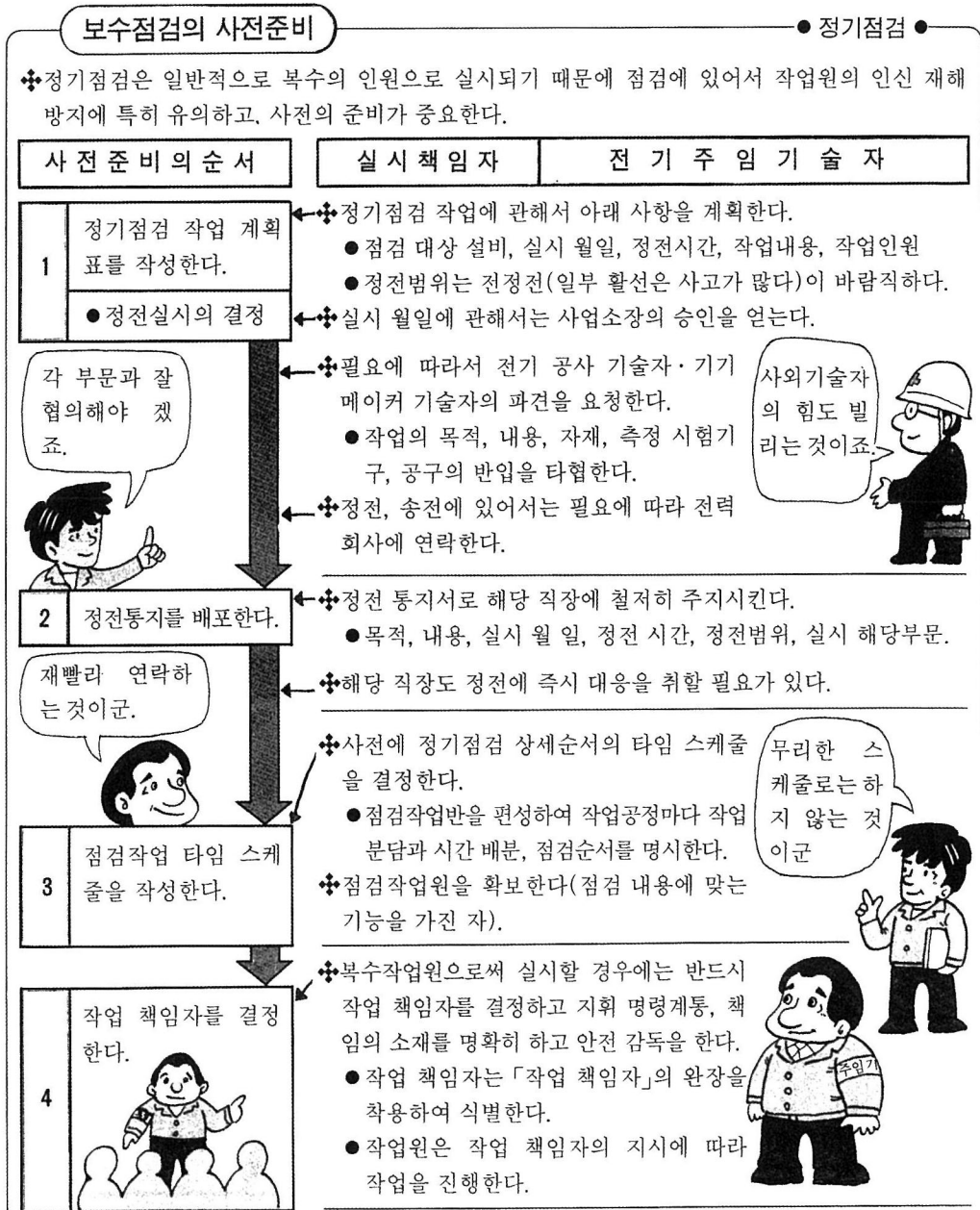







# 해외(일본) 전기안전관리 실무

출처\_전기관리기술자 실무(출판사: 성안당 www.cyber.co.kr)

※ 본 자료는 일본 Ohmsha자료를 근간하여 국내 출판사가 번역한 자료입니다.

※ 본 자료의 내용은 현재의 제도 등과 다를 수 있습니다. 전기안전관리제도와 실무의 변천 과정으로 이해해 주시기 바랍니다.



사전 준비의 순서		실시 책임자	전기주입기술자
5	시험용 전원장치 가설 전원장치를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 시험을 위한 전원장치를 준비한다(전정전의 경우).                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 시험은 자기 전원보다도 다른 전원으로 실시하는 쪽이 안전하다.</li> </ul> </li> <li>❖ 정전으로써 지장을 초래한 부하설비(예 : 전자계산기, 엘리베이터, 냉동고 등)에는 가설 전원장치를 준비한다.</li> </ul>	 <p>가설전원은 리스를 이용하면 편리하죠.</p>
6	전기설비 도면류를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 주회로 결선도, 배치도 등과 설비를 사전에 대조해 둔다.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 제2, 제3번전소, 예비 수전회로 등 작업중 충전부가 없도록 도면으로 확인해 둔다.</li> </ul> </li> </ul>	
7	측정기·시험기를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 접지저항계, 절연저항계, 계전기 시험장치(절연 내력 시험기) 등의 측정기 시험기를 준비한다.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 측정기 시험기의 관리대장으로써 성능 기능을 확인한다.</li> <li>● 측정 시험 요령서(취급설명서)를 준비하여 사전에 이해해 둔다.</li> </ul> </li> </ul>	 <p>확실하게 동작하는가를 사전에 체크해 두는 것이죠.</p>
8	경년 열화 경향을 파악하는 것이지. 보수부품 자재를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 측정 기록용지, 시험 기록 용지를 준비한다.</li> <li>❖ 과거의 측정 시험결과(시계열 데이터의 추적)를 파악해 둔다.</li> <li>❖ 보수공사 기록으로서 고장 이력을 조사해 둔다.</li> </ul>	
9	점검 체크 리스트의 정기 점검 순서표를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 부품교환에 대비하여 필요로 하는 보수부품, 자재를 준비한다.</li> </ul>	 <p>보수부품은 현재 설치품과 같은 형식이 아니면 적절하지 못한 것이다.</p>
10	안전용구를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 설비 기기마다의 점검 체크 리스트를 준비한다.</li> <li>❖ 정기점검 작업을 결정한 순서표를 준비하여 사전에 습득해 둔다.</li> </ul>	
11	위험표지 표지를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 절연용 보호구, 절연용 방호구를 준비한다.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 전기 안전모, 고압용 고무장갑, 고압용 고무장화, 절연용 시트 등.</li> </ul> </li> <li>❖ 단락 접지 기구를 준비한다.</li> </ul>	 <p>안전용구는 사전에 자주검사한 것을 사용하는 것이군.</p>
12	위험표지 표지를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 「고압위험」, 「출입금지」 등의 위험 표지를 준비한다.</li> <li>❖ 「투입금지」, 「개방중」 등의 표지를 준비한다.</li> <li>❖ 구획 로프를 준비한다.</li> </ul>	
12	작업용구 공구를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 트랜시버를 준비하면 상호간의 연락에 편리하다.</li> </ul>	 <p>트랜시버를 준비하면 상호간의 연락에 편리하다.</p>
12	작업용구 공구를 준비한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 검전기, 작업용 조명, 디딤대, 작업공구 등을 준비한다.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 검전기의 성능은 검전기 체커 등으로 확인해 둔다.</li> </ul> </li> </ul>	