

## 前言

本指南针对发生灾害后进入无尘室作业时应遵守的程序加以规定。本指南中所定义的灾害，是指涉及地震、台风、雷击等自然灾害，以及火灾、瓦斯泄漏、危险化学品泄漏等人为灾害（异常事件）。发生灾害后欲进入无尘室作业前，请注意应搭配检查表（以下称为初步检查表），遵守本指南。若本指南中有未涵盖的个别事项，请遵守初步检查表中的预防措施。

## 基本原则及决策准则

以下事项为发生灾害后欲允许进入无尘室作业时应遵守的准则，以保障人命为最优先。针对进入无尘室或在其中作业，应在客户使用本指南及初步检查表实施安全确认后，由现场经理下达最终决策，并征求各公司的安全主任、现场人员、客户总公司的同意。此外，为确保现场安全，一旦现场人员察觉潜在危险时，可不经客户批准即停止作业并撤离现场。请注意此前提在于现场人员实施客户要求的作业，且已获得安全主任的允许进入无尘室。

## 1. 整体环境标准

- (1) 政府机构未发布疏散劝告或命令。
- (2) 当发生地震时，应根据政府机构的官方通知确保安全。
- (3) 应确保前往现场的交通工具及住处的安全措施。
- (4) 应确保通信方法。
- (5) 客户拥有的建筑物或附近地区应具备处所供食宿。
- (6) 附近地区应具备医疗设施。

## 2. 在客户的建筑物内的作业标准（在无尘室、sub-fab厂区、辅助设施等）

双方应协议充分确保作业区的安全，以及确保疏散路线。

双方的协议应基于使用初步检查表，并取得以下事项的确认结果。

- (1) 作业区应具备足够照明。
- (2) 一般排放及酸性物质、碱性物质、有机物等的排放应维持正常运作。
- (3) 空调应维持运作，或无尘室内应通风良好。
- (4) 安装在无尘室内的安全装置（瓦斯侦测器、火灾警报器等）应维持正常运作，且其测量值应低于安全标准的允许值。
- (5) 作业区的地板或天花板不应漏水或液体泄漏。
- (6) 应确保整体格局、通道、疏散路线、紧急出口等，且现场应清楚公告信息及导引。此外，应有现场广播及通信方式可供使用。
- (7) 应避免会对作业区的格栅板造成损害的物品，并且避免掉落的潜在危险。
- (8) 应避免物品从作业区的天花板或上线中的无人搬运车上掉落的潜在危险。
- (9) 应确保通道及作业区。

## 【表面】入内前的确认事项

公司名称： 建筑物： 日期： 年 月 日 ( ) 时 分  
确认者（客户）签名： 

大项目	中项目	确认事项					
		确认要点	确认栏	注意事项			
1. 安全确认	1) 入内范围确认	①入内范围确认	即将入内的范围是否明确?				
		②作业区域的确认	进行作业的区域是否明确?				
	2) 灾情确认	①掌握灾情	是否掌握了灾情的状况（人和设施）?				
		①避难场所的位置	是否已确认了发生紧急情况时的避难场所?				
			②避难场所的宣传	全体作业人员是否掌握了发生紧急情况时的避难场所?			
	3) 避难场所	③避难后的联络机制	是否确认了避难后的联络机制和方法?				
		4) 医疗设施	①医疗设施	是否已确认医疗设施的场所、启动运行状况以及联络方法?			
2. 入内时事前确认项目	1) GR内的掌握	①整体构架	是否确认了净室的整体构架?（掌握危险有害物质的场所等）				
		②紧急出口	是否确认了2个以上的紧急出口的位置?				
		③对象装置的设置场所	是否确认了对象装置和设备的位置?				
	2) 设备启动运行状况	①空调	空调设备、换气设备是否启动运行?				
		②煤气泄漏和缺氧的探测手段	是否携带了便携式煤气泄漏探测器、氧气浓度计?				
		③照明	是否确认了有无电筒、照明等?				
		④电源	是否确认了作业区域的电源供电状况?				
		⑤漏水和漏液对策	是否为了应对漏水和漏液而携带了pH试纸?				
		⑥火灾警报器	火灾或烟雾警报器是否处于启动运行的状态?				
	3) 入内的准备	①护具、防护服	是否处于能够使用必要的护具和防护服的状态?（保护帽、套鞋、安全鞋、手套等）				
		②紧急淋浴和洗眼器	是否确认了位置和启动运行状态?				
		③联络方法	是否确保了与外部之间的联络方法（手机、步话机等）?				
		④工具和测量设备	是否携带了必要的工具（工具、照明器具、探测器）?				
	4) 入内的事前判断	①针对能否入内的最终判断	是否能够判断发生二次灾害的可能性很低?（煤气、缺氧、药品等）				
	自由填写栏				可否入内	能 / 否	客户负责人签名

※本检查表的目的是让客户充分理解《关于发生灾害后的净室内作业的指南》的内容，并在此基础上予以实施。

※本检查表请在净室的状况没有完全掌握的阶段但必须要入内时使用。

※本检查表仅作参考之用，不能完全保证灾害发生时的人身财产安全。对于遵循本检查表实施作业导致自身或第三方发生任何事故或伤害、或财产损失，SEAJ不承担任何责任。

【背面】入内后、作业前、离开时的确认项目

「务必二个人以上一起入内」

确认者（客户）签名：

大项目	中项目	确认事项			
		确认要点	确认	注意事项	
3. 入内后的确认项目	1) 室内环境	①空调	空调设备和换气设备是否启动运行?是否存在异常的臭味?		
		②照明	照明是否处于点亮的状态?		
		③电源	在作业区域是否有电源供应?		
	2) 建筑物状态	①地板	地板（高架地板格栅）上是否存在破损、滑动和落下等异常情况?		
		②通道和楼梯	在通道和楼梯上是否存在破损、损伤、倒塌和危险品等造成危险的主要原因?		
		③飞来或落下物体	是否存在飞来或落下的物体?		
		④漏水或漏液状态	地板上是否存在药液的泄漏?是否对泄漏药液进行了pH确认?		
		⑤墙面	在墙面上是否存在破损、损伤、倒塌等造成危险的主要原因?		
	⑥灭火器	灭火器和消防设备是否处于可用的状态?			
4. 作业前确认项目	1) 建筑物	①避难路径和紧急出口	避难路径和紧急出口是否处于可用状态?		
		②闲人免进区域	是否显示或设置了闲人免进区域?		
		③作业区域	是否确保了安全的作业区域?		
	2) 状况确认	①电源	在电源线上是否存在断线或漏电等异常情况?		
		②配管	在配管线上是否存在破损等异常情况?		
	3) 探测器和警报器	①火灾警报器	火灾和烟雾警报器是否启动运行?（显示灯等）		
		②媒体泄漏探测器	媒体泄漏探测器、氧气浓度计是否启动运行?（显示灯等）		
		③漏水、漏液探测器	漏水、漏液探测器是否启动运行?（显示灯等）		
	4) 装置、设备	①有无破损	在装置上是否存在破损、损伤?		
	5. 离开后的实施项目	1) 生成物质	①有害物质附着	在作业人员身上是否附着了有害物质?	
2) 确认健康		①确认身体状况	是否存在身体状况的不良反应?		
3) 废弃物		①确认废弃物	作业环节中产生的废弃物是否按照规定处理?		
自由填写栏				最终确认	客户负责人签名

※当发现受灾人时，请首先与相关部门联系。请绝对不要一个人处理。

# 灾害发生后的净室内作业 事前检查表（恢复作业入内用）

 公司名称: 

 建筑物: 

 日期: 年 月 日 ( )  
 确认者 (供应商) 签名:

大项目	中项目	确认事项					
		确认要点	确认栏	注意事项			
1. 安全管理	1) 入内范围确认	①入内范围确认	即将入内的范围是否明确?				
		②作业区域的确认	进行作业的区域是否明确?				
	2) 灾情确认	①掌握灾情	是否掌握了灾情的状况 (人和设施)?				
		①避难场所的位置	是否已确认了发生紧急情况时的避难场所?				
		②避难场所的宣传	全体作业人员是否掌握了发生紧急情况时的避难场所?				
	3) 避难场所	③避难后的联络机制	是否确认了避难后的联络机制和方法?				
4) 医疗设施		①医疗设施	是否已确认了医疗设施的场所、启动运行状况以及联络方法?				
5) 健康管理		①健康管理	作业人员是否处于疲劳无法解除的状态? 是否有必要请求支援?				
6) 入内判断	①判断可否入内	是否确认了防止二次灾害的方法? (煤气、缺氧、药品等)					
2. 净室内以及Sub-Fab等的安全确认	1) CR内的掌握	①整体构架	是否确认了净室的整体构架?				
		①空调	空调设备、换气设备是否启动运行?				
	2) 保安设备启动运行状况	②煤气泄漏和缺氧的探测手段	煤气泄漏探测器、氧气浓度计是否处于启动运行的状态?				
		③照明	照明是否处于点亮的状态?				
		④电源	是否确认了作业区域的电源供电状况?				
		⑤确认漏水、漏液	漏水和漏液探测器是否处于启动运行的状态?				
		⑥火灾警报器	火灾或烟雾警报器是否处于启动运行的状态?				
		3) 入内的准备	①护具、防护服	必要的护具和防护服是否处于可以使用的状态?			
	②紧急淋浴和洗眼器		是否确认了位置和启动运行状态?				
	③联络方法		是否确保了与外部之间的联络方法 (手机、步话机等)?				
	④工具和测量设备		是否携带了必要的工具 (工具、照明器具、探测器)?				
	4) 建筑物状态	①地板	地板 (高架地板格栅) 上是否存在破损、滑动和落下等异常情况?				
		②通道和楼梯	在通道和楼梯上是否存在破损、损伤、倒塌和危险品等造成危险的主要原因?				
		③飞来或落下物体	是否存在飞来或落下的物体?				
		④漏水或漏液状态	地板上是否存在药液的泄漏? 是否对泄漏药液进行了pH确认?				
		⑤墙面	在墙面上是否存在破损、损伤、倒塌等造成危险的主要原因?				
		⑥灭火器	灭火器和消防设备是否处于可用的状态?				
	5) 建筑物	①避难路径和紧急出口	避难路径和紧急出口是否处于可用状态?				
		②闲人免进区域	是否显示或设置了闲人免进区域?				
		③作业区域	是否确保了安全的作业区域?				
	6) 装置和设备	①有无破损	在装置上是否存在破损、损伤?				
	自由填写栏				可否入内  <b>能 / 否</b>	签名	
						客户负责人	供应商负责人

※在满足《关于灾害发生后的净室内作业的指南》的标准基础上, 请使用本检查表。

※为了进行装置的恢复等操作, 由客户安全负责人委托入内时, 请使用本检查表。仅作为参考指南, 实际使用时请自行承担。

※本检查表仅作参考之用, 不能完全保证灾害发生时的人身财产安全。对于遵循本检查表实施作业导致自身或第三方发生任何事故或伤害、或财产损失, SEAJ不承担任何责任。