

# 以“给大地带来和平”为目标、日立扫雷机在非洲大陆展开积极行动

非洲,对我们来说是一片非常遥远而陌生的土地。在那里,由于部落间的对立等原因,很多地方散布着战争时遗留的地雷。为了解决地雷污染状况,山梨日立建机的雨宫社长开发出了专门的扫雷机。2007年8月,这种新开发的对人(地雷)扫雷机被运到了安哥拉,开始了它在非洲大陆上的神圣之旅。



山梨日立建机的雨宫社长和安哥拉的孩子

## 地雷的历史

地雷是作为防御战车的兵器而开发出来的。在第2次世界大战中,有超过3亿枚地雷被用于城市和阵地的防御。另外,为了防止大型地雷被清除,还开发出了可以埋设在大型地雷周边的小型对人地雷。在越南战争中,对人地雷的使用目的发生了很大转变,它不再仅仅用来杀死士兵,而是令其受到伤害,并令敌方为救护伤员加大投入,以达到削弱敌方有生力量的目的。由于对人地雷价格便宜且使用方便,因此在几乎所有的内战和纷争中都可以见到它的身影,这也造成了当今遍布世界的地雷污染现状。预计目前在全世界的90个国家和地区散布着约1亿1千万枚地雷。地雷的危害不会因为战争的停止而消失,会持续的给包括儿童在内的无辜人士带来伤害。据说,目前每年都会有大约2万人遭受到地雷的伤害。虽然1999年很多国家共同签署

了渥太华条约(对人地雷禁止条约),但由于很多国家尚未签署条约,故地雷仍在被继续使用。

## 非洲的地雷污染

在以金字塔闻名的埃及,第2次世界大战中曾发生过激烈战斗的西北部沙漠地带以及曾作为中东战争战场的西奈半岛等东部地区是目前世界上地雷遗留最多的地区,大约有2,300万枚地雷散布于此。另外,由于部落间冲突而引发的内战,非洲国家如莫桑比克、苏丹、埃塞俄比亚、索马里等国也是地雷污染严重的地方。其中,曾经历了27年内战的安哥拉估计大约有700万枚地雷遗留在此。



## 安哥拉购入2台新型对人扫雷机

安哥拉位于非洲大陆的西南部,盛产金刚石等多种矿物资源。在资源紧缺的当今,该国已成为非洲最具发展前景的国家。

在安哥拉内战结束两年后的2004年,山梨日立建机的雨宫社长访问了该国,对当地的地雷污染状

况进行了考察。此次考察探明了安哥拉不仅具有对人地雷,还具有大型地雷和绊发地雷,数量比柬埔寨更多,非常适合使用正在开发的新型对人地雷扫雷机。



大型地雷(左)和绊发地雷(右)。绊发地雷是触动绊发线后即发生爆炸,并迸发出700多个钢珠的地雷。



大型地雷引发的重型机械损害

从2002年起,山梨日立建机开始研究面向大型地雷的甩锤式新型对人地雷扫雷机,这种扫雷机即使在大型地雷爆炸时也不会受到严重的损伤。该机于2006年在柬埔寨进行了现场试验。结果表明,其对大型地雷的爆炸具有超强的耐力,损伤后只需要经过2~3小时的简单焊接修补,就可以继续使用。这一成果及之日立扫雷机的销售业绩引起了安哥拉政府的关注安哥拉政府。订购了两台既可安装甩锤式工作装置又可安装转刀式(旧机型)工作装置的对人地雷扫雷机,并已于2007年8月交货。安哥拉政府的社会复兴大臣等官员出席了这两台扫雷机的交货庆典。庆典上举行了对人地雷扫雷机的演示活动,获得了高度评价。

在交货庆典前的5月份,INAD(国家地雷扫除



对人扫雷机的演示活动

院)派遣了7名安哥拉技术人员前往山梨日立建机接受扫雷机的操作培训和维护培训。交货后还在当地的训练中心认真地举行了包括焊接修补方法在内的技术指导。目前,这两台扫雷机正活跃在道路工程作业开始前的地雷扫除工作中。



在山梨日立建机举行的技术指导 现场技术指导

包括安哥拉政府订购的2台扫雷机,到目前为止,已有56台扫雷机在柬埔寨、越南等全世界6个国家执行扫雷任务。今后,我们会对已售出的扫雷机提供充分的售后服务以确保机器的正常工作,同时还将继续为非洲等地雷污染国提供高品质的扫雷机。

## Column 地雷扫除活动中孩子们的国际交流

在安哥拉进行技术指导期间,山梨日立建机的雨宫社长访问了当地的小学校以及地雷受害者康复中心,将日本小学生们委托他带来的绘画及纸鹤交到这些小朋友手上。回国后,他又给日本小朋友带回了安哥拉小朋友回赠的绘画,并通过录像及照片介绍了当地的现状。

为了向孩子们介绍地雷的危害、宣传和平的可贵,雨宫社长以日本的中、小学校为中心展开了一系列演讲活动。仅2007年就达到了64次。他希望肩负日本未来的下一代能够认真思考和平的意义,这也正是日立建机集团的良好愿望。



(左)访问安哥拉的小学 (左下)访问康复中心 (右下)访问山梨市立山梨小学

