学习务农安全

劳动安全卫生相关法令规定，为了不让劳动者因所从事的业务而发生工伤，必须告知职场环境、所使用机械设备及材料的危险性或有害性，并进行安全作业顺序等培训。本手册在介绍常见工伤事例的同时，归纳了为安全卫生务农而应当最先掌握的事项。

近年来，务农时的死亡事故人数保持在全年250人左右的程度。每10万人就业者的死亡人数也有增长倾向，已超过被视作危险行业的建筑业，与其他产业的差距有扩大倾向。此外，如果以主要原因来区分死亡事故，则农业机械操作相关事故占全体的7成，这种状况仍在持续。

在这种情况下，今后农业经营法人化及农业支持服务事业的利用将不断扩大。而在现在，可以想象有许多不适应、不熟练的劳动者正在从事农业机械作业等高风险业务。

为此，我们有必要让所有劳动者知道所使用的机械、材料的危险之处及所使用材料的有害性，并通过工伤事例，进行正确的作业方法培训。

農林水産省

ひと、くらし、みらいのために
厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

1 请确认所使用的机械、设备的危险之处

《灾害事例》在未停止机械的情况下进行清除稻草等清扫作业时，右臂被卷入联合收割机的驱动部分

- 机械的发动机、转轴、齿轮、滑轮、履带等，接触时可能有被卷入或扯入等危险。
- 不可使用未接受过操作方法培训的机械。
- 进行机械清扫、加油、检查等作业时，请切断机器动力。
- 机械因堵塞等停止或运转异常时，请切断动力，联系负责人。
- 关于机械、设备中厂商无法保证安全性的部位（有被卡住、卷入、触电等危险的部位），将贴有以下类型的警告标签。
- 有以上类型标签时，必须注意危险部位，小心作业。

2 请确认所使用材料等的有害性

- 容器、包装上有以下图案标志时，请小心使用。

【骷髅】有急性毒性。

【有害健康】吸入后将损害健康。

【感叹号】具有某种有害性。

【火焰】有发生火灾的危险。

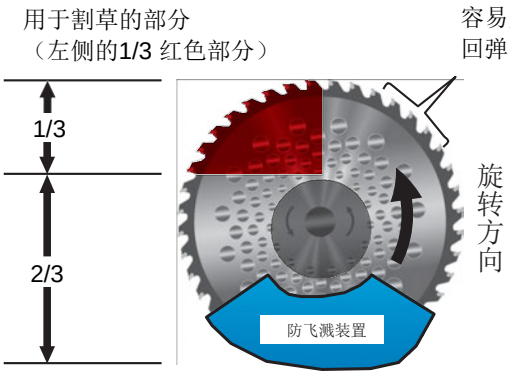
【腐蚀性】会对皮肤、眼睛造成损伤。

【环境】会对水环境产生不良影响。

- 请在确认正确使用方法及必要护具后使用。

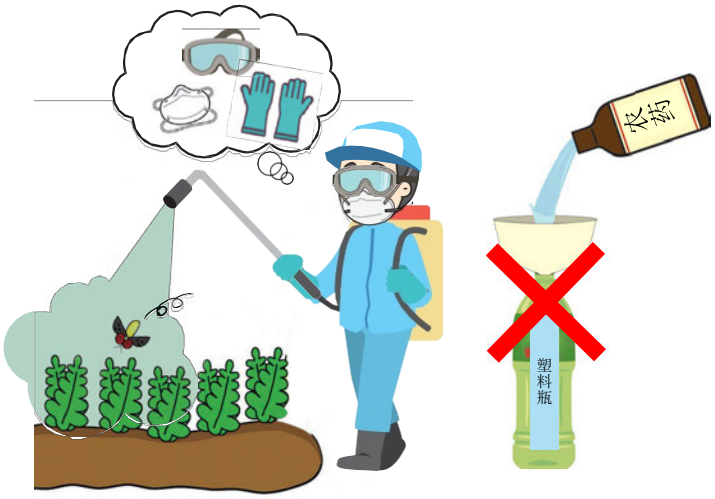
3 操作割草机时，必须身穿有助于作业安全的服装及护具

《灾害事例》使用割草机时，
刀刃回弹打到其他劳动者



- 作业人员请身穿面罩、防抖手套、护腿及防滑作业鞋（斜面有鞋钉的作业鞋等）。
- 开始作业前，请确认刀刃是否受损或变形，如有问题请迅速向管理者报告。此外，请确认刀刃附近的防飞溅装置处于适当位置。
- 如果石头或空罐等碰到刀刃，会飞向无法预测的方向，十分危险。因此请在开始作业前检查清除掉落在作业场地的石头、空罐等。
- 作业时请遵守规定好的作业流程、负责场地，不接近周围人群。
- 接近作业者时，先从远处打招呼或挥手等，通过事先约定好的示意方式确认对方已彻底中断作业后再接近。
- 在面向公路的场所等地，请做好石子等飞溅时的防护对策。

4　播撒农药时，必须身穿有助于作业安全的服装及护具

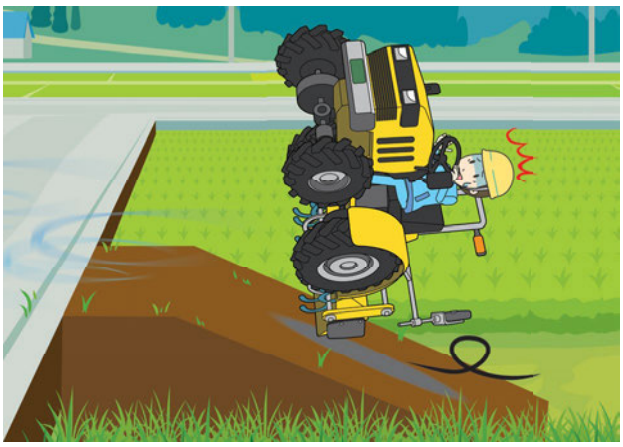


- 请确认农药标签，身穿护目镜、帽子、防护口罩、防护衣、防护手套、雨鞋等必要装备。
- 取农药时，只量取所需的分量。
- 请勿将农业及稀释液转移至塑料瓶等饮品食品的空容器中。

5　高处作业时的坠落事故频发

- 使用三脚梯时，请选择没有小石子的稳定场地，将开合固定器调至全开。
- 首先站在最下层，确认是否会发生足部下沉引起的摇晃。
- 所站位置与最高层的距离应超过2层，作业时请将小腿靠在踏板上来稳定身体。
- 在高度超过2米的地方作业时，请在设有高度超过85厘米的扶手的作业台上进行作业。在四周没有扶手的作业台上作业时，请使用可用安全带（正式名称：防坠落器具）缩短坠落距离的卷尺式。并将安全带挂钩系在最高的扶手等处。
- 即使高度只有1米左右，如果坠落也可能会造成重大伤害。即使是用作脚凳，也请勿使用不稳定的工具，务必使用规定好的脚凳。
- 请勿做出跳上跳下卡车车厢之类的不安全行为。

6 摔倒灾害等载人拖拉机等造成的灾害频发

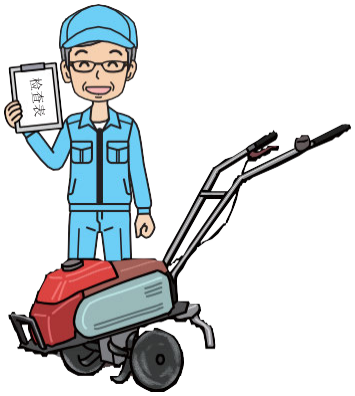


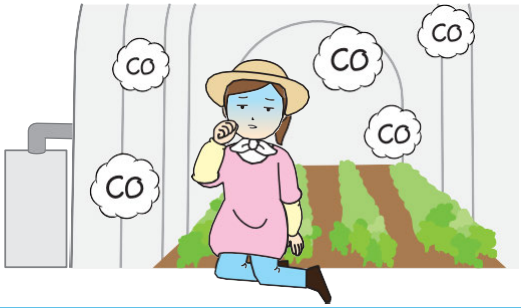
《灾害事例》从田地爬上公路时速度太快导致侧翻

《灾害事例》为改变收割位置而操作联合收割机后退时，激烈撞击辅助者

- 上车前请搭好安全架。
- 出田地时请安装左右独立刹车脚踏板。
- 请务必系好安全带。
- 驾驶座以外的地方不可坐人。
- 出田地时，请缓慢从规定场所爬坡。因安装的作业机器导致前后失衡时，必须安装前配重来改善前后平衡。
- 路肩可能会崩塌，请勿过分靠近路肩。在路肩上搭建撑杆可起到一定效果。
- 启动引擎、连接作业机器动力、出发时，为了确认安全，请和周围人打招呼或按响警报器等，进行警示。
- 部分场所位于车体阴影处，从驾驶座环顾四周也无法看见（被称为“死角”）。请在乘车前确认周围无人。

7 开始作业前必须检查机械，同时还需进行定期检查

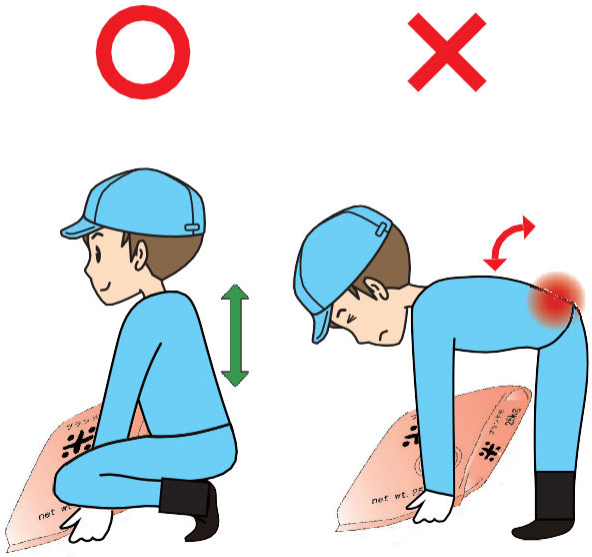




- 使用农业机械及农业设备时，请检查操作说明书规定的项目。
- 叉车、小型锅炉等部分机械具有进行定期检查或由具备资格的人士进行检查的义务。机械突然故障时，可能会发生无法预测的灾害。
- 叉车等装有上抬下放装置的机械在不使用时，必须将装置下降至最低点。如果事先上抬，可能会在不知道的情况下下降并被其夹住。

《灾害事例》小型锅炉的不完全燃烧导致室内作业者一氧化碳中毒

8 搬运重物或姿势不正确的作业可能引起腰痛



- 上抬下放物品时，请尽量用身体靠近物品后上抬。
- 思考能否使用平板车等道具或辅助器械，来减轻腰部负担。
- 请进行以拉伸为主的腰痛预防体操。

9 在炎热户外或室内作业时，请注意不要中暑 感到自己可能中暑时请立即前往医院

- ①佩戴能遮到颈部的帽子、②经常休息、③身穿吸湿性好、速干透气的衣服（部分款式带风扇）、④通过用保冷剂、冷毛巾等冷却身体等措施消暑。
- 即使不感到口渴，也要经常补充水分、盐分、口服补液等。
- 发生意外时需要相互救助，因此请尽量避免单独作业。
- 感到不适（自我判断）、脸色差（他人判断）等情况时，请勿自行观察，立即前往医院。
- 无法自行喝水、应答异常时，请不要犹豫，立即呼叫救护车。
- 在去医院前进行如下应急措施，①前往有冷气的室内或通风好的阴凉处等阴凉场所避难。②并且解开衣服，给身体（脖子周围、腋下、大腿根部等）降温。

10 通过4S活动，创造易于工作的安全环境。

整理

- “整理”是区分东西是否必要，清除不需要、不急用的东西。
- “整顿”是将必要的东西放在规定场所，维持规定的量与随时可用的状态，并且可轻松拿取。
- 请勿将重物、玻璃制品、有锐角的东西等落下时会产生危险的东西放在架子等的上方。
- “清扫”是清除垃圾、灰尘、沉渣、碎片，将各个角落的油渍与溶剂等清扫干净。创造易于工作，可发现机械异常或设备劣化不良等问题点的环境。
- “清洁”是清除职场或机械、用品等的垃圾与污渍、蒙盖的尘土等，维持清洁状态。同时保持作业员自身的身体、服装、随身物品无污染。

整顿

清扫

清洁

11 被蜜蜂或蜈蚣叮咬时，请立刻处理

- 离开被叮咬的地方，迅速用吸毒器（别名：POISON REMOVER）等排出毒素。
- 在被叮咬的部位涂上抗组胺软膏。
- 出现皮疹、眼花等全身症状时，请迅速前往医疗机构。
- 此外，请提前准备好装有绷带、消毒药等的急救箱。

12 受伤时必须向负责人报告

- 不可向公司隐瞒，自行治疗。
- 即使是身体不适或细微伤，也要立即向上级报告。
- 不可自行判断为不严重。病情可能会意外恶化，变得难以治愈。
- 就算没有受伤，只要发生了“出冷汗、受惊吓”的事，也要向负责人报告。
  如不采取对策，可能造成他人受伤。

事業名：「令和5年度農業現場における労働安全衛生教育の実施環境整備に向けた調査事業」
委託者：農林水産省
作成者：（一社）日本労働安全衛生コンサルタント会
協力者：厚生労働省