

Vol.7i '22.12.04

安全な農作業を行うために



農作業安全アドバイザー
(日本労働安全衛生コンサルタント会)
片山 昌作

砺波市大門 2018.4.26

片山安心コンサルタント合同会社 教習所 〒939-1533
電話 0763-58-5258 富山県南砺市八塚四番島4106-1
メール: s.katayama@ansin39.com 本社 南砺市八塚188
ホームページ <http://ansin39.com/>

安全な農作業を行うために

作成 '22.12.02
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県砺波市
メール s.katayama@ansin39.com
999

この資料の「安全な農作業を行うために」は、危険源を減らして無くすことです。

思い描く安全には、**技能・技術**の有る**人**や**作業に合った**(余裕ある)**設備**と**環境**が揃い、人が**不安全をしない**(決め手順の遵守)**行動**が揃う必要が有ります。

しかし、新しい**技術・機械の大型化**、毎年変わる**天候**、**人**の変化(**高齢化**と**新規就農者**)により**同じ事(手順)**は**続かず**、常に**人・設備・環境**及び**行動**について「**何が危険の少ないやり方を探っていく**」事が**必要**です。

この資料は、現時点の良い道具・改善した手順他を、作業毎にまとめましたので、自身の状況に合わせ活用して下さい。

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

防塵マスクを付けた作業は暑い

作成 '22.12.03
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県砺波市
メール s.katayama@ansin39.com

体温を下げる為に、人は汗が出ます。その他に呼吸によっても、水分蒸発と伝導による体熱放散を増します。例として、汗が出せない犬の呼吸が知られています。

ここで防塵マスクの使用は口を塞ぐ様なものなので、呼吸は苦しくなるのは当たり前です。**フィルタ面積の大きな物**か、**高額**ですが**電動ファン付き呼吸用保護具**か**フード**の使用を検討します。

呼吸用保護具	散布農業	基本性能 (使用限度時間)		85%
		捕集率99%	捕集率95%	
半面 使い捨て	粉剤	DS3	DS2 (27)	DS1
全面 フィルタ交換式	液剤	DL3	DL2	DL1
	粉剤	RS3	RS2	RS1
電動ファン付き呼吸用保護具	液剤	RL3	RL2	RL1
	粉/液	防塵マスクは周囲温度38°Cを超えると、20分程度の呼吸だけでめまいや疲労する。「電動ファン付き」を使うと良い		
フード	粉剤	使い捨ての他は、使用限度時間の設定が無い。息苦しい、口内に違和感を感じたら交換する		

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

質問にあったこと

追加 '22.12.04 写真
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県砺波市
メール s.katayama@ansin39.com

① ドローン散布で、**たぶん農業で**、**気分が悪くなった**。どうしたら良いか？

a. **防塵マスク**(型式 使用捨て DS2又はDL2, フィルタ交換式RS2かRL2)を噴霧作業中はもちろん、容器からの移し替えや、希釈時にも使用して下さい。
ゴーグルは目の保護だけで、顔面全体の保護に**防災面**を使用します。作業後は、シャワーを浴びて**皮膚に付いた農薬を洗い流して**ください。

② 刈払機で草刈を行う時の、**耳栓**は**何が**良いか

a. **刈払機の回転数を6000rpm以下で作業**するか、**電動刈払機**を使用して低騒音にする事を優先します。
畦草刈り機を併用して、刈払機作業時間を減らします。
耳栓は1種(低音から高音を低減)と2種(高音を減らし会話域は通し易い)が有り、**2種の使用が良い**。他に**ヘッドホン型のイヤーマフ**が有るが夏は暑い

ネット販売では、JISの1種や2種の表示は少ない。ホリル社製(1種多い)が良い

片山安心コンサルタント合同会社
ホームページ <http://ansin39.com/>

ご安全に