

2版 2020.6.21

農作業安全と作業の管理

1時間程度の講習です

(一社) 日本労働安全衛生コンサルタント会
農作業安全アドバイザー
片山 昌作 (労働安全コンサルタント)

片山安心コンサルタント合同会社 教習所
電話 0763-58-5258 富山県南砺市八塚四番島4106-1

E-mail: s.katayama@ansin39.com

ホームページ <http://ansin39.com/>

作成 20.6.21

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
E-mail: s.katayama@ansin39.com

目次

1. 作業前(始業)点検 (田植機、コンバイン、トラクタ)
2. 農機の昇降(転落防止)、トラクタの片ブレーキ
3. 作業高さ、収穫コンテナ
4. 草刈り作業の保護具
5. ヘルメット
6. 液剤・粉剤、農薬散布の防塵マスク
7. チェーンソーの防護ズボン(保護具)
8. 刈払機
9. 野焼き・農業用ビニル
10. 熱中症予防

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail: s.katayama@ansin39.com

2

ゆび さ こ しょう

1. 指差し呼称

統一の呼び方として
「ゆびさしこしょう」

修正 20.6.21 文章

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
E-mail: s.katayama@ansin39.com

- 目的**
- ①これからする操作が正しいか**確認**
 - ②行った操作は正しかったか、
結果は良いか**判定**
 - ③行った操作の**記憶**



対象物を指差して
(例: ローター爪
に干渉物無し)

声を出しながら
右手を耳元へ上
げて「干渉なし」

腕を振り下ろして
「ヨシ!!」と言う。
声を聞き、動作を合
わせて、確認する



片山安心コンサルタント合同会社
E-mail: s.katayama@ansin39.com

3

作成 20.06.15

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0763-58-5258 富山県南砺市
E-mail: s.katayama@ansin39.com

始業点検と農機具の周囲確認

周囲を一周して**農機外観**に割れ(亀裂)・曲り・凹み無い、
機体の**前後左右**に障害物・危険な物無ければ発進する

- ①軽油又はガソリンの油量
- ①前後輪タイヤエア圧
- ②植え付け駆動・ローター駆動部
- ③苗のせ台8条目の固定、
摺動板ガード収納

- ④植え付け爪の石噛み・
付着泥の除去
- ⑤施肥ホース部の泥



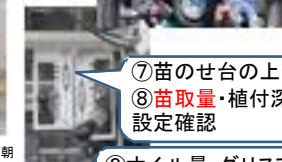
写真は、田植え3日目の朝

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail: s.katayama@ansin39.com

- ⑥キーONで一定時間
だけ表示灯が全て点
灯することを確認する



- ⑦苗のせ台の上下動
- ⑧苗取量・植付深さの
設定確認



- ⑨オイル量・グリスアップは
田植え前の整備時に行う

4

コンバインの始業点検と周囲確認

周囲を一周して**農機外観**に割れ(亀裂)・曲り・凹み無い、
機体の**前後左右**に障害物・危険な物無ければ発進する

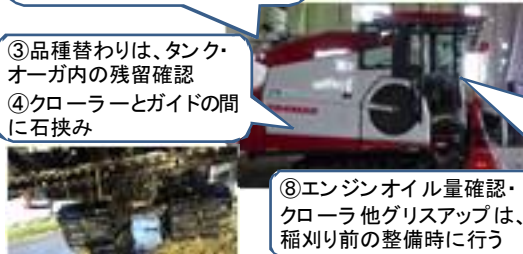
- ①軽油又はガソリンの油量
キャップ締め確認
①稲刈刃の点検と駆動部注油
②藁カッターの減り具合
(大麦は軽いので早めに交換)

- ⑤扱ぎ胴下の**揺動板**に、**籾の
ひげ(芒?)**が積もり、籾を田圃
に排出する選別不良が起きる
ので、**必ず確認・清掃**すること

- ③品種替わりは、タンク・
オーガ内の残留確認
④クローラーとガイドの間に
石挟み

- ⑧エンジンオイル量確認・
クローラ他グリスアップは、
稲刈り前の整備時に行う

- ⑥キーONで、一
定時間に表示灯
が全て点灯する
ことを確認する
⑦エンジンを起動
後、異音臭振動
が無い事を確認



写真は、稲刈り後の洗浄

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

作成 20.06.15

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

5

トラクターの乗車前に周囲確認

周囲を一周して**トラクタ外観**に異常無い、**前後
左右**に障害物・危険な物無いことを確認する

- ①作業機油圧カプ、
センサー、灯火器類、他
の接続コネクタ

- ②損傷ない事
・サイドミラー・ウインカー
・ヘッドライト・バックライト

- ③鎮圧カバー
のロック

- ④・タイヤエア圧
・タイロッドのグリス
・クローラのテンション
と**石噛み**

- ⑤**燃料と尿素
キャップ**の固定

- ⑥・作業機(ロータリー)の
ジャッキUP途中、他
・紐や草の絡み付き



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

修正 20.06.15 番号追加
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

6

2. 周囲を確認し、トラクタから降車

墜落・転落事故の多くは、**降りる時に起こっています。**

昇る時は重力に逆らう為落下の加速度は小さく衝突の衝撃も弱い。
降りる時は、**降りる速さに落下の加速度が加わり**衝突の衝撃は強くなる。



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

修正 20.6.12 附箋

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

7

左手すりを**左手で掴み、足元を見て乗車する**



左手すりを**左手で掴み、足元を見て降車する**



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

修正 20.6.21 サイズ
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 <http://www.amsn30.com/>

8

農機の昇降、ヘルメットを使用する

修正 '20.6.21 文章・写真
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com

農機の周囲に障害物が無ければ、
手すりを掴んで、**足元を見て乗り降り**する



この手すりは持ちづらいが、落ちた時に握りが確実にできる

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com

9

2-1. トラクタ、片ブレーキで急旋回

修正 '20.6.21 文章
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com



ハンドル操作しなくても、急旋回できる片ブレーキ。
路上では、「とっさの急ブレーキ」の**はずが急旋回して路肩へ転落する事故**が起きている

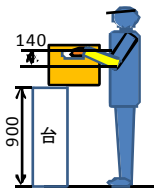


片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com

10

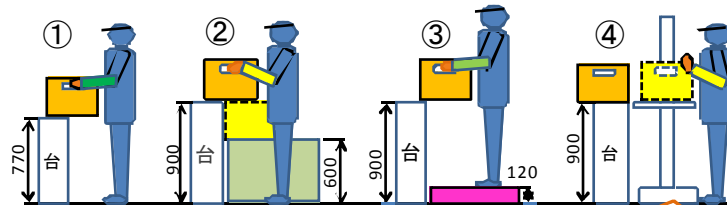
3. 持ち(腕の振り)上げ高さを減らす

修正 '18.2.12
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com



左図の様に、低く思える台でも持ち手を利用すると腕の振り上げは高くなる

- ① 台の**高さを下げる** → 高さの**危険が減る**
- ② 仮置き台を利用する → 使用後は邪魔になる
- ③ **踏み台**を設ける → 躓きのリスク発生する
- ④ **リフト**を利用する → 荷揚げ場所は限定されるが身体への**負担少ない**



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com

11

収穫コンテナ 持ち上げ高さで疲労

修正 '20.6.21 タイトル
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com

1. 10kgの荷を床など低い所から持ち上げる時



2. 10kgの荷を抱えて腰より上に持ち上げる時



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-MAIL k.kariyama@amssinc.com

12

収穫コンテナの持ち上げ、体の負担

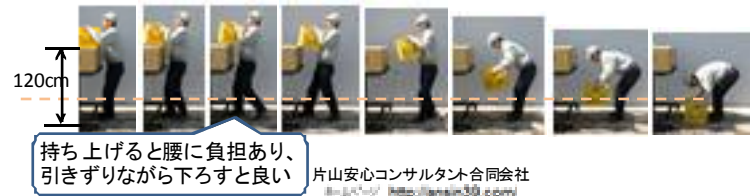
修正 '18.2.08

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com

1. 20kgの荷を抱えて腰より上に持ち上げる時



2. 20kgの荷を腰より上の高さから下ろす時



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com

13

草刈り(刈払)用具準備 11点

修正 '20.5.18 混合油着色
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com

15

4. 草刈の危険源

修正 '20.6.21 修正

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com

14

草刈り(刈払)用具準備 追加仕様

修正 '20.6.19 すねあて脚絆
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.jp.com

16

草刈り顔面保護具

修正 20.6.16 タイトル枠
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富士市東山崎町
F-16 5.katayama@amssn.jp.com

iii. 防災面: 顔面及び喉を保護するもの



17

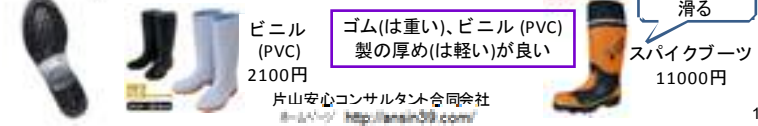
草刈り保護具選定基準

修正 20.5.25 文章
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富士市東山崎町
F-16 5.katayama@amssn.jp.com

iv. 手袋: 振動を吸収し滑り難い物



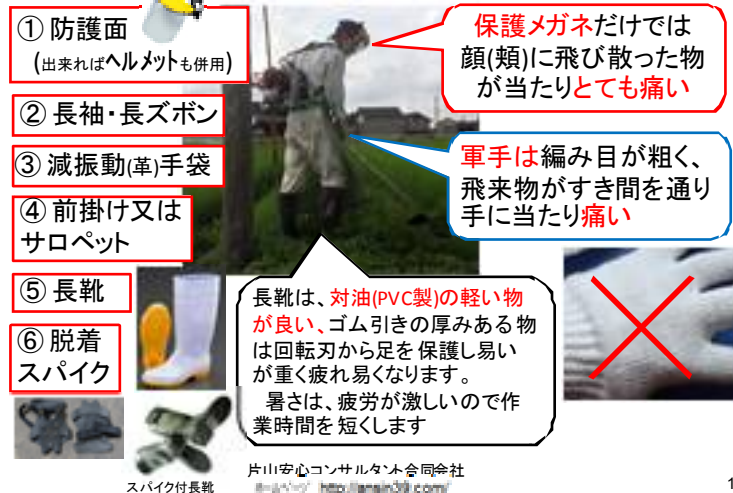
iv. 長靴: 刈刃が足に当たっても一度は弾いて保護できる、及び足を滑らせ難い物 **短靴は使用しない**



18

畔草刈り、作業準備(保護具の使用)

修正 20.6.21 文章
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富士市東山崎町
F-16 5.katayama@amssn.jp.com



19

畔草刈り、作業準備(機械)

修正 18.7.06 文章追記
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富士市東山崎町
F-16 5.katayama@amssn.jp.com



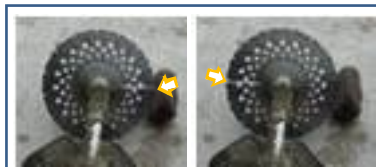
20

道具の作業前点検

修正 '20.6.21 タイトル修正
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp

草刈り機の作業前点検項目

- チップソーを手で廻し**芯ブレない**(回転時に振動無い)
- 飛散防護カバーの固定、刈刃との間隔が開いてない
- ハンドルが**緩んでいない**(緩みは弱い力で角度が変わる)
- 混合油が2/3以上タンクに入り、**キャップが閉まっている**
- エンジンを掛け、刈刃を廻さず20秒後、**異音・異臭無い**



a. 刈刃の横に接触しように石を置き、刃を半回転、手で廻して隙間の量に変化なければ「**芯ブレ無し**」と判断できる

(暖機運転も兼ねる)

d. キャップの締め



c. ハンドルの弛み

b. 防護カバーの位置と固定

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp

21

5. ヘルメット(保護帽)と防災面

修正 '19.5.07
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp

a. 衝撃吸収

衝撃吸収(ライナー)有りは、**落ちた時の衝撃から頭を守り、無いものは「飛来物からの保護」だけ**

NG① 阿弥陀かぶり



b. 脱げ防止

ヘッドバンドを締めて頭に固定する



c. 絶縁保護

(電気作業用)



NG② タオルはさみ



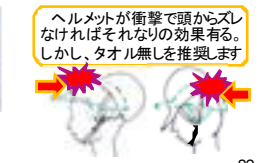
防災面

防災面は顔面全体をシールドで守る



ヘルメット取付用
<山本光学>

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp



ヘルメットが衝撃で頭からズレなければそれなりの効果有る。しかし、タオル無しを推奨します

22

正しく着用して効果ある保護具

修正 '20.6.21 タイトル修正
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp

①ゴーグル



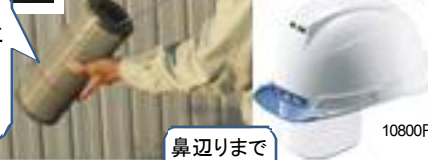
②防災面付ヘルメット

タニザワ商品名
大型シールドメット

あごまで隠れる物

フィルターの清掃は、目に異物が入らない様に保護する

- ゴーグル
- 防災面を使用する



鼻辺りまで隠れる物

10800円

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp

23

ヘルメットに日除けを付ける

修正 '20.6.16 文章
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp



90g

麦わらバイザー 500円
(竹バイザー 900円)



380g

かるメット、超かるメット
エアライト仕様
3000~5000円



460g



ヘルメットにバイザーを被せて両端を紐で縛れば出来上がり



片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amssn.co.jp

24

6. 農薬散布の保護具

修正 '18.2.13

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 076-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 076-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail: s.katayama@sanseim.co.jp紹介するものは、**折りたたみ**出来る物です。**排気弁付**はマスクの中が吐く息の水分がマスク内に溜まらず**快適**です。**粉剤はDS2タイプです****液剤はDL2タイプです**

シゲマツ DD02V-S2-2
排気弁付 10枚 約2900円

シゲマツ DD01-S2-2
排気弁無 10枚 約1500円

3M Vフレックス
排気弁無 10枚 約1100円
片山安心コンサルタント合同会社

3M 8577-DL2 10枚で約9000円

カップ式
折り畳み式

粒子捕集効率試験
D□1は80%以上 (粗い)
D□2は95%以上 (普通)
D□3は99.9%以上 (細かい)
↑先頭のDは**使い捨て**を表す

マスクに**タイプ**の表示有り、9hは**使用限度時間**です

25

正しく着用して効果ある**使い捨て**マスク

- ① 下の紐を引き、**首に掛ける**
- ② 口に当てながら、**上の紐を頭に掛ける**
- ③ 首と頭の紐の効き具合を**均一**にして
- ④ **あごと鼻の上に隙間がなく**合わせる
- ⑤ 密着チェックは、**全体を両手で覆い、息をハッと吐き息漏れ(レンズが目頭の所だけ曇る)が無い**

注意: レンズ全体が曇るのはマスクを通過した息なので良い。
参考: 両手を離し息を急に吸い込んで

「パコッ」と凹めば良好です

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 076-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 076-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail: s.katayama@sanseim.co.jp

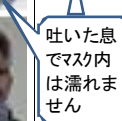
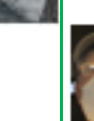
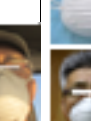
26

液剤散布の防塵マスク

修正 '20.6.19 文章

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 076-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 076-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail: s.katayama@sanseim.co.jp

液剤散布(ミスト)用防塵マスクを使用します。

防除に推奨する					防塵効果なし		
フード式呼吸保護具	フィルタ交換式	使い捨て防塵マスク			衛生マスク		
型式 フード式	RL2	DL2	DS2 (95%)	DS1 (80%)	N95	無	無
ミスト不適 ×	ミスト適応 ○		ミスト不適応 ×		防除には不適応 ×		
							
送風装置が ミスト対応でない 為に ミスト×	 吐いた息 でマスク内 は濡れま せん						

マスクのろ過機能の比較 表4 参照 <https://www.mhlw.go.jp/shingi/2008/08/d/s082-8-7c.p df>

片山安心コンサルタント合同会社

E-mail: s.katayama@sanseim.co.jp

27

防塵マスクの種類

修正 '20.6.16 文字太さ

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 076-58-5258 岡山県倉敷市
FAX 076-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail: s.katayama@sanseim.co.jp

一部分

使用 方法	粒子捕集		形態	締め紐 (2本紐式の調整、フック式) 排気弁の有無
	捕集物	捕集効率		
防塵 マスク	D: 使い捨て S: 粉塵 L: ミスト	1: 80%以上 (粗い) 2: 95%以上 (普通) 3: 99.9%以上 (細かい)	カップ式 折り畳み式 直掛式 隔離式	頭・首の2箇所 頭の1箇所 調整なし 全面形と 吸気補助具付(吸込み補助) 又は、電動ファン付

片山安心コンサルタント合同会社

E-mail: s.katayama@sanseim.co.jp

28

フィルタ交換式

防塵マスクのサイズ測定と記録

修正'20.6.16 文書追記

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

記録表

1. 顔の寸法測定

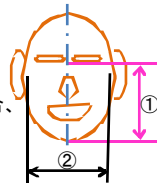
① _____ cm ② _____ cm

2. サイズ表で確認

S M L ○印

3. マスクを付けて
密着確認するフィルタ交換式
マスク①12.2、②14.05の場合、
MかLで、Mを選ぶ。
1時間使用して鼻の掛
かり部が痛くなったら、
Lに変える (3M製)

鏡の前で物差しを当てて測定できる

①鼻根点から
おとがい点
の直線距離②左右の頬骨
弓点間の直線
距離頬骨弓点は耳
傍に有り、軽く
圧迫して測定
する

① マスクのサイズ表 (3M)

13.35									
12.3									
11.3									
10.3									
9.35									
11.75									
12.6									
13.5									
14.4									
15.35									

②

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

29

性能区分RL

液剤用フィルタ交換式マスク

修正'20.6.17 メガネ

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amscn.jp.comおすすめ面体
3M 6500 (3600円)
サイズはL・M・S
筆者はLが合う
(身長176cm 男)メガネを後から掛ける。
鼻の根でマスクにメガネ 当たり、
見え方が変わる。マスクのサイズ
を小さくする(L→M)か、顎の隙
間出来ない程度だけ下げるフィルタ
<メーカー 3M>
RL2タイプ 2071
1組 600円RL3タイプ 2091
1組 1100円①バックルを頭に掛け、マスク
を顔に当て、下紐を首に廻し
てフックを掛ける②両手で紐を引き顔面への
当りを強すぎない様にマス
クを密着させる③マスク外しは、両手で下紐の
フックを外し、頭のバックルを前
側に移動しマスクを口から離す片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

30

性能区分 粉塵RS・ミスト(液剤)RL

フィルタ交換式マスクの手入れ

修正'20.01.09 共用

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

3M 6500シリーズ用

マスク全体

フィルター 又は
吸収缶を外すフィルタは使い捨て、
水洗不可です
「水洗可」と表示ある物は、用途限定
でメーカーに返却して水洗されます。

マスク



締め紐・ベルト

粉塵は柔らかい布で、
液剤は水で濡らした布で
拭き取り、陰干しする

隙間に溜まる注意箇所



排気弁の周囲

吸気弁の周囲

片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

31

スピードスプレー(SS)他で液剤散布

修正'20.6.19 文章

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 岡山県倉敷市
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

液剤散布(ミスト)用防塵マスクを使用します。

散布した液剤の噴霧を被り、葉から水滴がたれ落ち掛かり、
身体に付着します。雨合羽や防護服を着用し、使用後は廃棄
するのが良い。ビニルやゴム手袋にも液剤がしみ込
んでいる。複数回使用すると、手袋か
ら手の皮膚に経皮暴露する(有害)軍手等は、繊維にし
み込み、洗うと他の物
に移るので廃棄する注意: 色がある薬液は、付着は色で分かるが、
透明な物は注意が必要です(防災面を使用する)片山安心コンサルタント合同会社
E-mail k.kariyama@amscn.jp.com

32

7. チェーンソー作業、 防護ズボンを履く法律

自組織で使用する時も、

防護服の規格は、防護衣がカッターを止める性能で規格されます。

EN 381-5 (欧州規格)→ ISO 11393 (国際標準)→ JIS T 8125 (日本工業規格)

厚労省ガイドラインには、規格に定める防護性能を有する製品、

- ① 作業者の身体に合ったもの
- ② チャップスは最下部の留め具が足首に出来るだけ近いもの など、望ましい要件が明記されました。

そして、危険防止、健康障害防止を **事業者が実施せず、及び指示に従わない**と以下の**刑罰が科せられます**。

- 事業者に対し、6か月以下の懲役又は50万円以下の罰金刑
- 着用指示に従わなかった作業員に対し、50万円以下の罰金刑

林業は2015年10月より既に義務化され、今後は造園業や建設業、チェーンソーを業務で使用する全業種が対象になります。**農家の家族でも雇用契約**している(給与の支払)場合は、**義務化・罰則対象**です。

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259
E-MAIL k.asakagawa@amscn.jp

33

チェーンソーによる伐木保護具

衣服	オレゴン フィヨルド 33000円 ハスクバーナ フォレストF2 16000円	保護 帽	オレゴン ヘルメット 10000円 ゼノア ヘルメット 10000円
防 護 ズ ッ ポ ン	オレゴン フィヨルド 28000円 ハスクバーナ フォレストF2 23000円 ISO11393-2のクラス(20m/s)	保 防 音 網 保 護 具	ハスクバーナ ヘルメット 11000円 ゼノア ヘルメット 11000円
手 袋 (減 振 ・ 保 護)	ハスクバーナ ファンクショナル 4000円 SIP レザー 3800円	保 護 メ ガ ネ	ハスクバーナ プロテクトイブ 3500円
安 全 靴	ハスクバーナ クラシック20 20000円 SIP グリスリー クラス2 35000円	○チャップスは足前面を保護するが、全面保護できる防護ズボンを推奨する ○防護ズボン、安全靴はJIS規格等適合品を使用する ○地下足袋は、保護部材があるJIS適合品を使用する ○安全靴とすね当ての併用は、 下腿の前側半分に保護部材がない場合です	

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259
E-MAIL k.asakagawa@amscn.jp

34

伐木、保護ズボンで足を保護する



チェーンソーが太ももに当たると、保護ズボンの繊維が抜けてソーに絡みついて停止させる。

ズボン型	チャップス型	(ローハイド型)
一番危険が少ない。慣れるまで夏は暑い	着脱が容易で通気性ある分、後の空間に危険性ある	着脱が面倒、肩ベルトが負担
		

カバーを掛けて持ち運ぶ

繊維が抜けて
無くなり白く
なっている

黄色の繊維が
抜けてチェーン
を止める



繊維がソーに絡み
付いて止める



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259
E-MAIL k.asakagawa@amscn.jp

35

8. 刈り払い機の法的要求

自組織以外から報酬を
貰う時に、

労働省労働基準局長 発 基発第66号 平成12年2月16日

刈払機を使用する作業を行う事業者は、作業従事者に対して、**作業の安全を確保し、かつ、振動障害を防止**するため、次の知識等を付与しなければならない。

- ① カリキュラムは、「刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育カリキュラム」による。
- ② 教材は、「刈払機取扱作業者必携 刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育テキスト」(林災防発行)が適当。
- ③ 安全衛生団体等が行うものは、1回の教育対象人員は100人以内とする。実技教育は受講者を20人以内1単位とし、その1単位に1名の講師を確保する。
- ④ 講師は、**労働安全コンサルタント**若しくは**労働衛生コンサルタント**、**林業・木材製造業労働災害防止協会**に所属する安全管理士若しくは衛生管理士又は別紙の教育カリキュラムの科目について学識経験を有する者を充てること。
- ⑤ 事業者は、当該教育を実施した結果を、記録し、保管すること。
- ⑥ 安全衛生団体等が事業者に代わって当該教育を実施した場合は、修了者に修了証を交付し、教育修了者名簿を作成し、保管すること。

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259
E-MAIL k.asakagawa@amscn.jp

36

9. 野焼き・農業用ビニルに関して

作成 20.6.16
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富山県富山市
E-MAIL s.katayama@amssn.jp

1. 野焼きは、「**廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第14条**」2018年4月1日改定施行により原則禁止されています。しかし、例外も認められており、農業を営む為にやむを得ない廃棄物の焼却が当たります。

2. 野焼きによる「**延焼**」や「**衣服への着火**」により、車や電車を止める交通障害、それに関する事故、火傷、**死亡事故**も発生しております。

対策は、野焼きを止め、地域クリーンセンターへ持ち込みます 南砺市は「クリーンセンター」となみへ持ち込んで焼却処分を行います

3. 農業用ビニルが風で飛び、交通を止めてしまうことも起きています

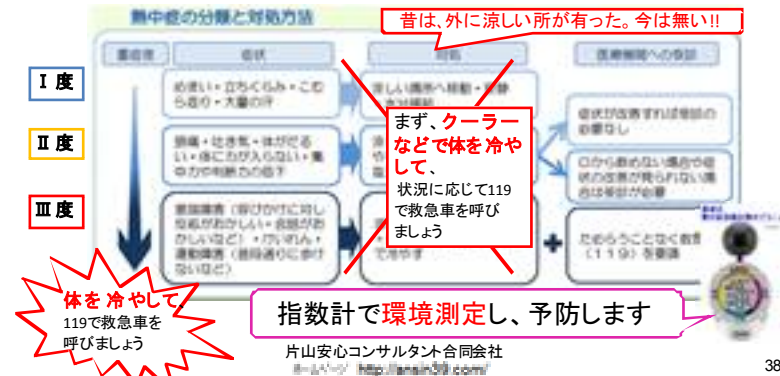
片山安心コンサルタント合同会社
E-MAIL s.katayama@amssn.jp

37

10. 熱中症予防

修正 20.6.16 タイトル枠
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富山県富山市
E-MAIL s.katayama@amssn.jp

熱中症は、体に**熱がこもって体温が上がる**ことで、急激に大量の汗をかき**体内の水分と塩分が失われ**ます。体のバランスが崩れて発病し、放置は重症化し死亡します



38

熱中症の警報は、測定器を利用し暑く・風が無く・湿度が高いと出る

作成 18.9.02
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富山県富山市
E-MAIL s.katayama@amssn.jp



39

熱中症予防の補水

作成 18.3.04
片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 富山県富山市
E-MAIL s.katayama@amssn.jp

一口飲みゴックンの量
約20ミリリットル

①水分補給の関係

・30～40分毎に**水分150ミリリットル程度補水した時**の総摂取量

一日の作業をしている6時間(360分)で摂取する水分

360分÷30分間隔=12回 12回×0.15リットル=1.8リットル/日

150mlを飲む間隔	20分	30分	40分	50分	60分
1日の総量	3.9L	3.0L	2.55L	2.28L	2.1L
作業中摂取	2.7L	1.8L	1.35L	1.08L	0.9L
2回の休憩	0.7L				
朝昼の食事	0.5L				

1日の塩分 NHKためしてガッテンより
男性9g未満、女性7.5g未満
高血圧の方は、6g未満
濃度0.1～0.2%の食塩水が良い

ジュース・清涼飲料水には糖分と塩分が含まれる

② **黒球温度計**を利用して、温湿度が上昇し「**危険**」に達したら涼しい所で休憩を行う。体調を見て再開する

片山安心コンサルタント合同会社
E-MAIL s.katayama@amssn.jp

40

摂取した物の特性

清涼飲料水・飴などは、**塩分**の他に**糖分・炭水化物**などを取り込みます。
おいしいのですが、**程々に**



栄養成分表示 100g又は 100ml当り				
エネルギー	18 kcal	45 kcal	0 kcal	21 kcal
タンパク質	0g	0g	0g	0.6g
脂質	0g	0g	0g	0.6g
炭水化物	4.6g	11.3g	0.7g	3.2g
塩分量	0.04g	0g	0.023g	0.023g
糖類	記載なし	記載なし	0g	2.3g

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259

41

熱中症、測定日(8/14)の天気



片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259

42

熱中症になり易い作業状況

水田のヒエ取りを行なっていて熱中症で亡なられた方が、2018年に私の近所で2名おられました。

- ①根本対策 除草剤を使用して、ヒエを枯らす
- ②管理的対策 朝5時から9時まで、17時から19時の直射日光が弱い時間帯にヒエを取る(9時半頃が危ない)
- ③保護具 保冷ベストを着て体を冷やしながらかヒエを取る



水田の中や畔は、湿度が高く、気温34.4℃でWBGT(暑さ指数)は32℃と熱中症の可能性高い



車道は、アスファルトの照り返しがあるが、風が通り湿度は低く、気温36.5℃でWBGTは30℃と熱中症の可能性低くなった

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259

43

以上、お疲れ様でした。
ご安全に



2019-11-29 婦中町外輪野

片山安心コンサルタント合同会社
TEL 0793-58-5258 FAX 0793-58-5259

44

教習所のご案内

修正 2020.11 配置
片山安心コンサルタント合同会社
〒914-0294 富山県南砺市福野
TEL 076-828-6258 FAX 076-828-6259
E-MAIL k.katsuyama@amssn.co.jp

安全衛生講習を引き受けます(出張含む)



なんとし 富山の
南砺市福野駅から
福野行政センター南
側を、となみ野農協
苗島カントリー方向に走
行して右手に有り
(川田工業殿資材置き
場付近)



1 研修38人まで可能



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



富山県 南砺市の紹介

<http://tabi-nanto.jp/>



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

「なんと市 観光」で検索



<http://www.tabi-nanto.jp/event/>

