



農業用防災事例集

三重県農業用BCP(事業継続計画)
策定のススメ

使い方

本マニュアルは、以下の手順で、ご使用してください。

- (1) 三重県防災ガイドマップで、ご自宅や会社の所在地のリスクを確認してください。
リスクとは、地震、津波、台風・洪水・崖崩れ、など
- (2) 本事例集で、農業における感染症、地震、津波のリスクを確認してください。
採用するリスクについては、○を付け、対策が完了したら●に塗りつぶす。
その他のリスクについては、皆様の経験からリスクを考えてください。
- (3) 従業員の方も参加し、大勢(4～10名)でブレインストーミングという手法を使い、
会社のリスクと対策を検討して下さい。
その際に、リスクをイメージしやすくするために、農事暦・栽培カレンダーを参考にし、
月ごとの作業とリスクを考えてると、イメージがしやすいです。
例えば、米の場合、8月は収穫月。
コンバインが地震で被害を受けると収穫ができない。
- (4) 検討されたリスクについて、費用も考慮し、優先度を付けて
対策を実施して行ってください。

採用可否の記入と対策実施(1)

農業用防災事例集は、下記の構成になっています。

採用可否の欄に採用:○、対策済:●を記入してください

災害	リスク	対応策	採用可否	
感染症	感染予防	従業員への徹底	●	対策済
		ビラの掲示	●	
		接触確認アプリの導入	●	
		ドアノブなどの消毒	●	
		消毒用アルコールの設置	●	
		体温測定	○	
	3密対策	換気	●	
		加湿器の設置	●	
		休憩時間の分散	●	
		休憩室のレイアウト	●	
		ツイタテの設置	●	
		作業エリアの分離	●	
		手袋などの個人別管理	●	
	外来者との非対面対応	—	採用せず	
情報管理	シフト管理	●		

採用可否の記入と対策実施(2)

災害	リスク	対応策	採用可否
地震	人の安全	津波対応の避難経路図	
		勤務場所の管理	
		落下物からの頭部保護	
	建物(倉庫)	倒壊しない安定した置き方	
		保管製品の雨漏り対応	
		農薬の保管	
	建物(ガラスハウス)	ガラス落下対策	
		緊急地震速報の受信	
	機械(農機具)	背の高い農機具の転倒防止	
		農機具の移動防止	
	機械(室外機、物置)	転倒防止	
	機械(液肥システム)	タンクの移動防止	
		機器の配管破損防止	
	機械、情報(パソコン)	転倒・落下防止	
		情報損失の防止	
	情報(液肥システム)	調合レシピの管理	
	情報(ハウスの電子機器)	雷対策	
		多湿による腐食故障防止	
	インフラ(燃油)	タンクの転倒防止	
		流出防止	
必要に応じて消防への届出			
配管の破損防止			
地震時の供給停止			
インフラ(電源、水)	停電対策		
	断水対策		

目次

災害	リスク	対応策	ページ
感染症	感染予防	従業員への徹底、ビラの掲示	7
		接触確認アプリの導入	8
		ドアノブなどの消毒、消毒用アルコールの設置	9
		体温測定	10
	3密対策	換気、加湿器の設置	11
		休憩時間の分散、休憩室のレイアウト、ツイタテの設置	12
		作業エリアの分離	13
		手袋などの個人別管理	14
		外来者との非対面对応	15
	情報管理	シフト管理	16
地震	人の安全	津波対応の避難経路図	18
		勤務場所の管理	19
		落下物からの頭部保護	20
	建物(倉庫)	倒壊しない安定した置き方、保管製品の雨漏り対応、農薬の保管	21
	建物(ガラスハウス)	ガラス落下対策、緊急地震速報の受信	22
	機械(農機具)	背の高い農機具の転倒防止、農機具の移動防止	23
	機械(室外機、物置)	転倒防止	24
	機械(液肥システム)	タンクの移動防止、機器の配管破損防止	25
	機械、情報(パソコン)	転倒・落下防止、情報損失の防止	26
	情報(液肥システム)	調合レシピの管理	27
	情報(ハウスの電子機器)	雷対策、多湿による腐食故障防止	28
	インフラ(燃油)	タンクの転倒防止、流出防止、消防への届出、配管の破損防止	29
		地震時の供給停止	30
インフラ(電源、水)	停電対策、断水対策	31	



感染症の事例

感染予防の周知(1)

①従業員への徹底:手指の消毒、マスク着用の徹底

②ビラの掲示。入口、休憩室、トイレなど手指消毒が必要な場所



感染予防の周知(2)

①新型コロナウイルス接触確認アプリ(COCOA)の導入

詳しくはこちら

厚生労働省
ウェブサイト



iPhoneの方はこちら

App Store
からダウンロード



Androidの方はこちら

Google Play
で手に入れよう



感染予防の周知(3)

- ①ドアノブなどの消毒。多くの人ที่สัมผัส
- ②消毒用アルコールの設置。休憩室の外側と内側(ドアノブが汚い)



感染予防の周知(体温測定)

①体温を測定。従業員の入社時、外来者写真は、ある企業で導入した商品です



置くだけ簡単設置

工事など一切不要!
置くだけで設置が完了します。

消毒も**非接触!!**
手をかざすだけで消毒液を手指に
噴霧します。



非接触での自動検温

シンプルな
誘導デザイン

マスク・メガネを
したままでも検温可能です。

AIが顔を認証し、
どこにも触れることなく、
素早く検温します。

3密対策(密閉)加湿器

- ①換気。窓開け、送風機などで空気を入れ替える
- ②換気が難しい場合は、加湿器でウイルスの浮遊を抑制



3密対策(密集)休憩室

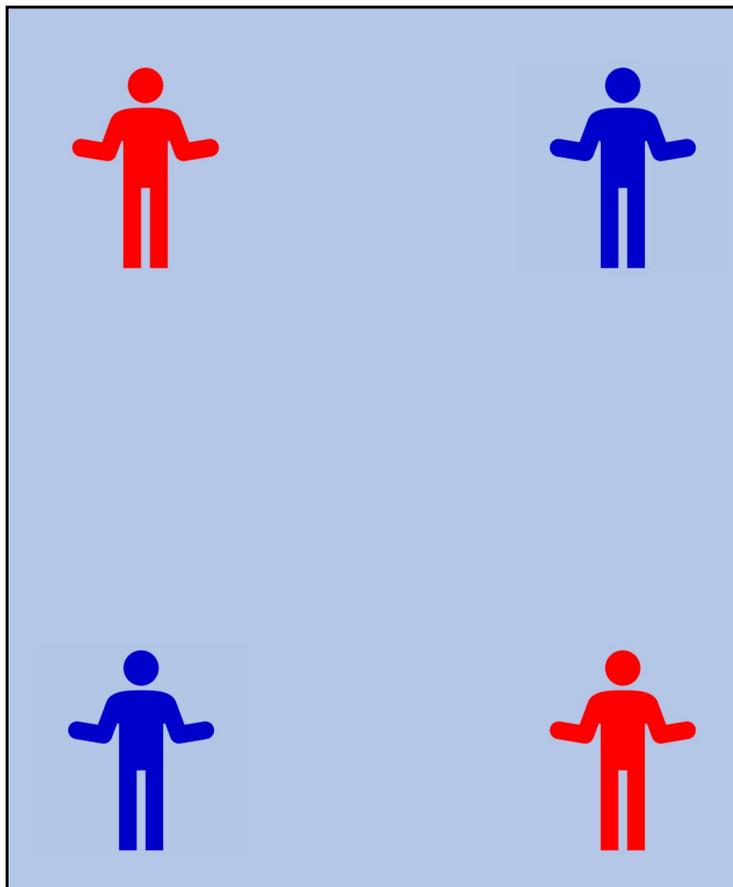
- ①休憩時間の分散。仕事別に昼休みの時間を分ける
- ②休憩室のレイアウト。対面から学校形式に変更
- ③ツイタテの設置



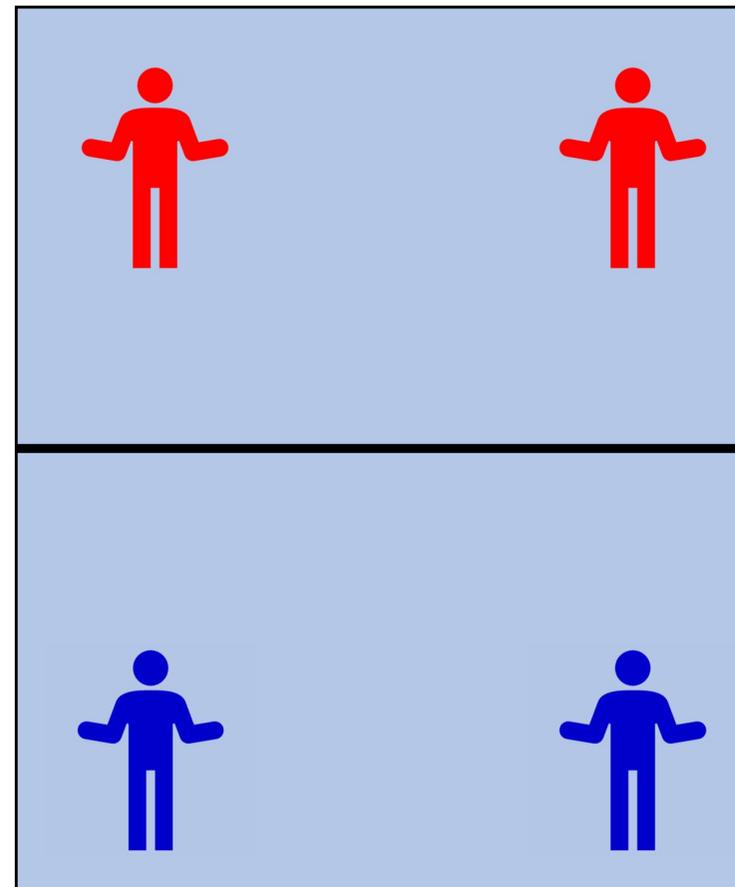
3密対策(密接)エリア分け

①作業エリアの分離。作業者とエリアを区別する

従来: 4名で全ての作業



今回: 作業を2つに分け、作業者を分離



3密対策(密接)手袋の個人別管理

①手袋などの個人別管理。手で触れる手袋、ハサミなど



3密対策(密接)外来者と非対面对応

①外来者との非対面对応。まず、インターフォンで対応



インターフォン

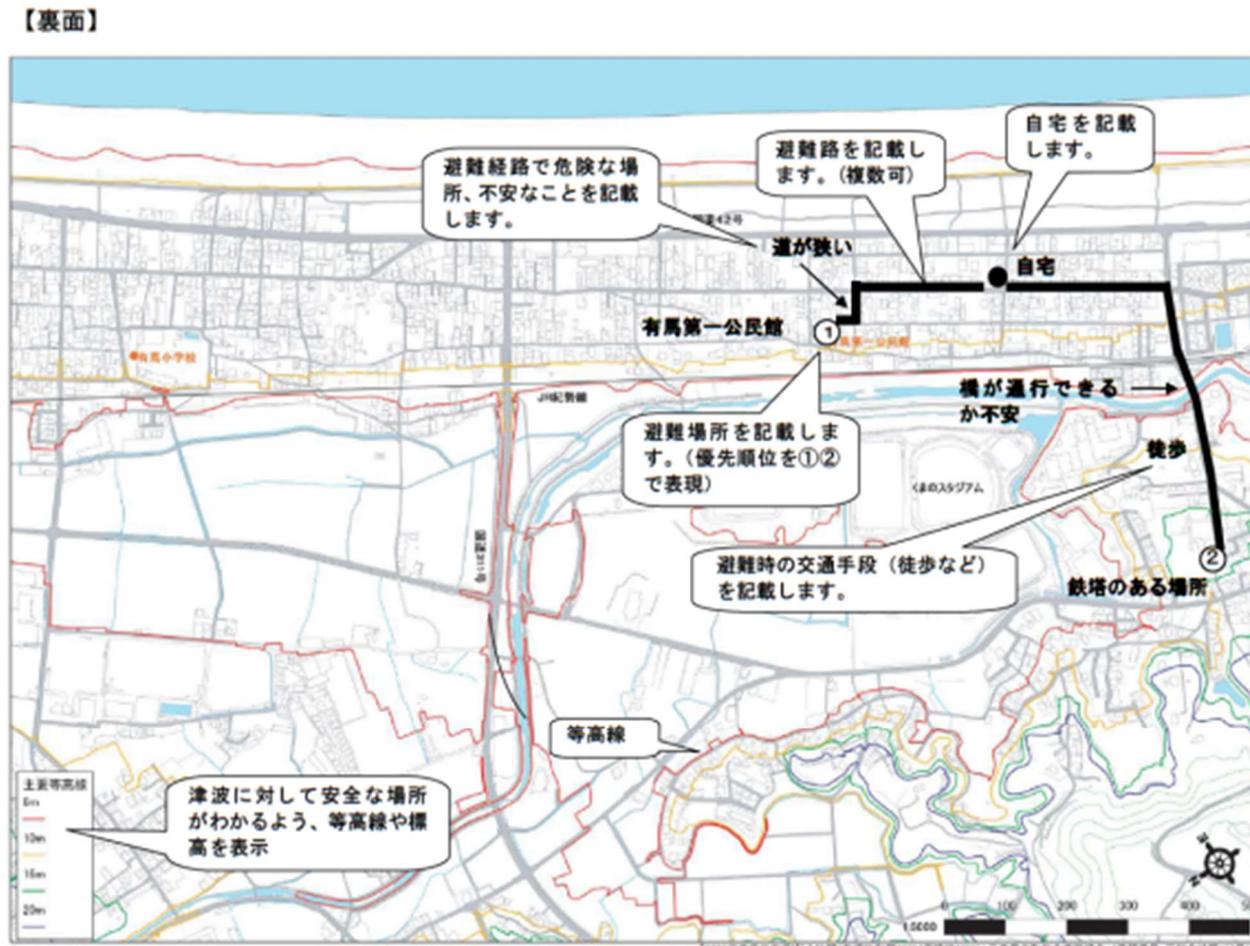


地震の事例

人の安全（津波対応）

①津波対応の避難経路図。掲示しておき、避難の際に持って行く三重県のMyまっぷランを活用

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000028923.pdf>



人の安全(勤務場所管理)

①勤務場所の管理。災害発生時に、何処に誰がいるかが分かる

鷹野

2号				1号				鷹野					
シネトール	ライラック シエトール	カタリナ	ライオンクラシック	ハロウィン	ヴァーミリオン	アパランチエ	スイートアパランチエ	エースピンク	シヨミロマンティカ	インスピレーション	ケンジントンガーデン		
1/11	1/12	1/13	1/13	1/13	1/9	1/10	1/14	1/12	1/15	1/13	1/14		
1/13	1/12	1/13	1/13	1/15	1/14	1/15	1/15	1/14	1/14	1/12	1/12		
4号				3号				鷹野					
サムライ	サムライ	選花場		イリオス	イリオス	ラフソディ		プライムチャーム		カーマインクラシック			
1/15	1/15			1/15	1/16	1/16		1/13		1/13			
1/14	1/14			1/15	1/16	1/16		1/14		1/11			
休み				外出				出張					

人の安全（頭部保護）

①落下物からの頭部保護。天井からの落下物のリスク低減

出入口にヘルメットを置いておく。下記は、あるメーカーのヘルメットハンガー



建物（倉庫）

- ①倒壊しない安定した置き方。下記は悪い例
- ②保管製品の雨漏り対応。ブルーシートを準備
- ③農薬については、転倒、落下で流出しない保管を行う



建物（ガラスハウス）

- ①ガラスハウスのガラス落下対策。樋の部分の通路下部に避難場所を作る（赤枠のイメージ）
- ②緊急地震速報の受信。スマホの携帯、ラジオを流す



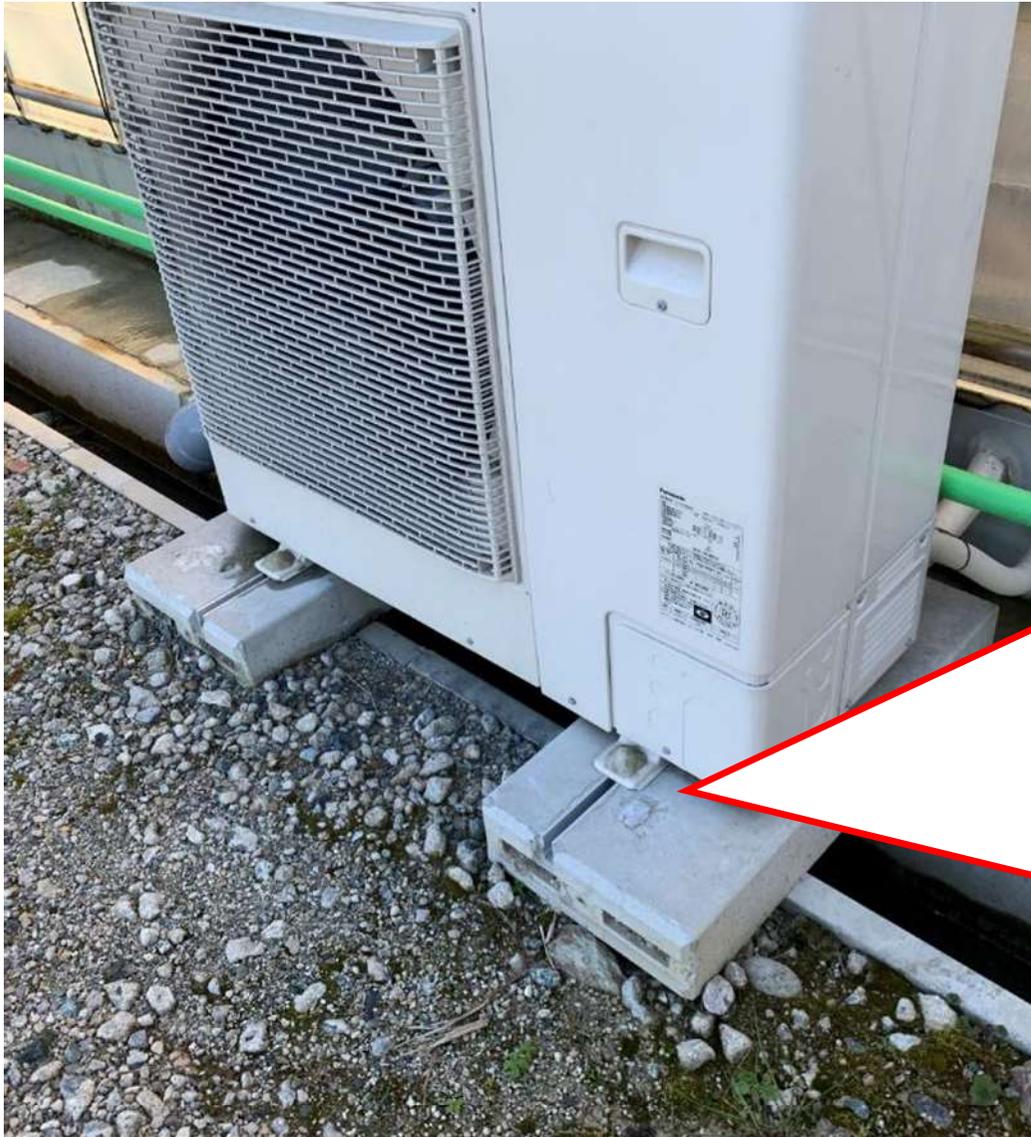
機械(乾燥機)

- ①背の高い農機具の転倒防止。連結も有効。下記は未対策
- ②農機具の移動防止。農機具の一部を床に付ける



機械(室外機、物置)

①転倒防止。背の高い室外機や物置などは、地面に確実に固定する



鉄の杭を
打ち込んである

機械（液肥システム）

- ①タンクの移動防止。下記は未対策
- ②機器の配管破損防止。下記は未対策



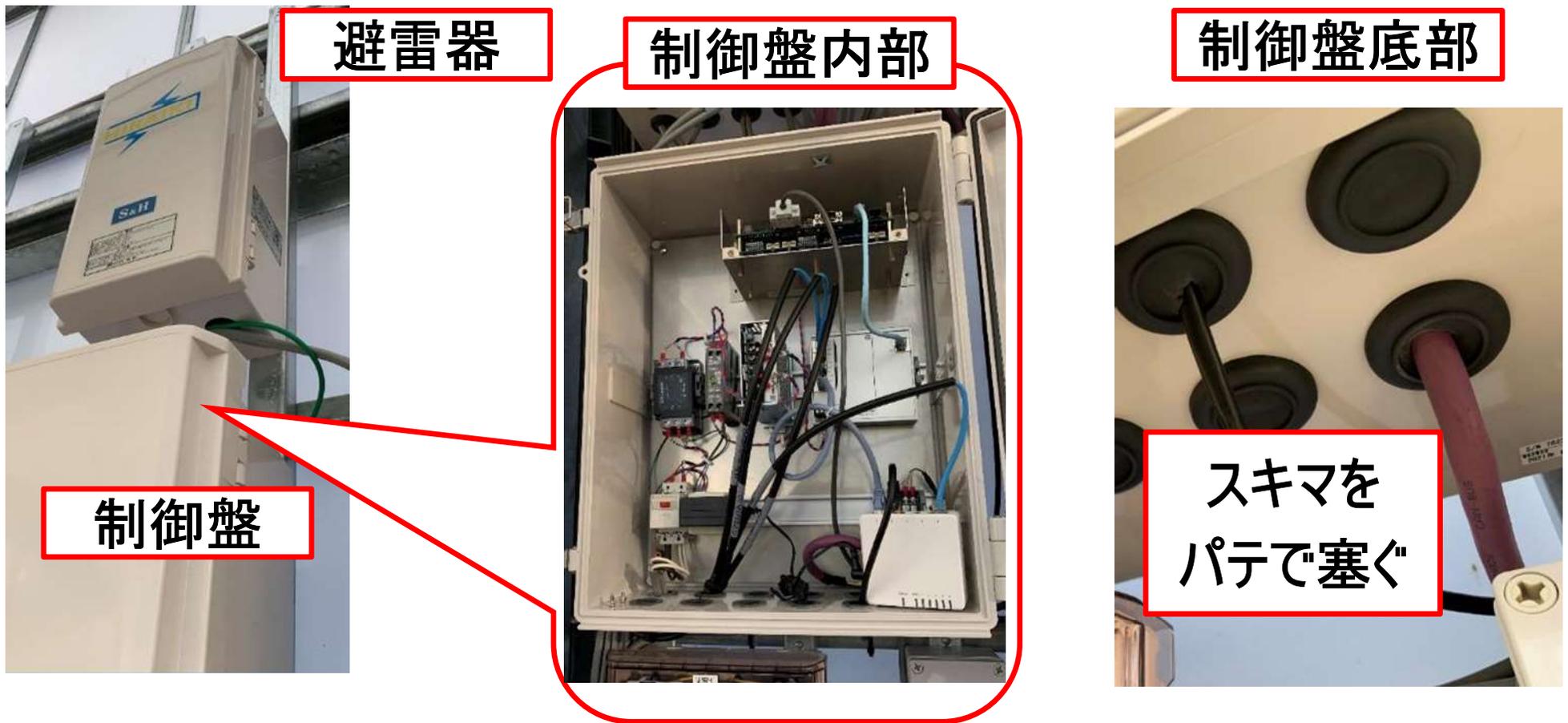
機械、情報(パソコン)

- ① 転倒・落下防止。下記は未対策
- ② 情報損失の防止。クラウドを活用する



情報（ハウス内の電子機器）

- ①雷対策。情報機器は雷対策が必要（避雷器の設置）
- ②多湿による腐食故障防止。電子機器は湿度に弱いので、制御盤に空気が入らない対策が必要。**下記は未対策**



インフラ(燃油)

- ①タンクの転倒防止。基礎に確実に固定する
- ②流出防止。防油堤の設置。消火器の設置
- ③必要に応じ、消防署に届出。
- ④配管の破損防止。フレキシブル部分を作る



インフラ(燃油)

- ①地震時の供給停止。燃油(この場合、二酸化炭素発生用)の供給を自動停止する地震感知器を設置する



インフラ(電源、水)

- ①停電対策。発電機を準備。同時に配電盤の準備も行う
- ②断水対策。井戸用ポンプの準備

