資料1-2-2

# 畜舎の実態調査②

令和3年3月消防庁予防課

## (株) B & M (北海道帯広市)

# <調査日 令和3年3月12日>㈱B&M 1 敷地情報

敷地面積 30,369㎡、敷地内棟数4棟、収容人員4名

#### 2 対象物情報

①ロボット搾乳牛舎A棟 基本情報 平屋建、延べ床面積3,635㎡、鉄骨造建物の使用方法:乳牛の飼育及び搾乳 設置されている消防用設備等:消火器

②ロボット搾乳牛舎B棟 基本情報 平屋建、延べ床面積3,635㎡、鉄骨造 建物の使用方法:乳牛の飼育及び搾乳 設置されている消防用設備等:消火器

③ポンプ・機械室棟 基本情報 平屋建、延べ床面積58㎡、鉄骨造 建物の使用方法:バイオガス発酵槽関連施設 設置されている消防用設備等:なし

#### 4) 堆積場棟

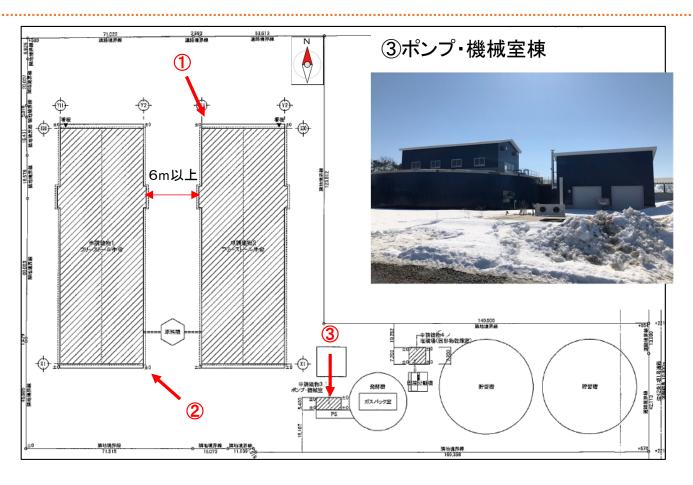
基本情報 平屋建、延べ床面積51㎡、鉄骨造 建物の使用方法:バイオガス発生に利用された後の堆肥の保管 設置されている消防用設備等:なし

### ①ロボット搾乳牛舎B棟

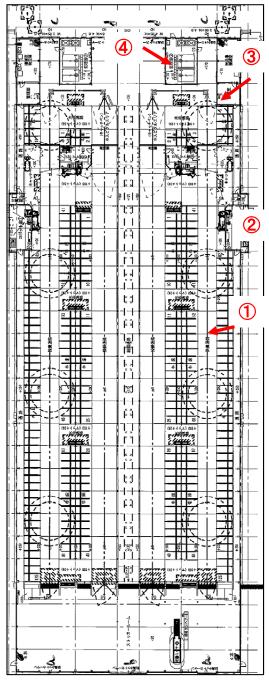


### ②ロボット搾乳牛舎A棟





## ㈱B&Mロボット搾乳牛舎棟内部の状況①



①フリーストールの様子



③管理室の様子



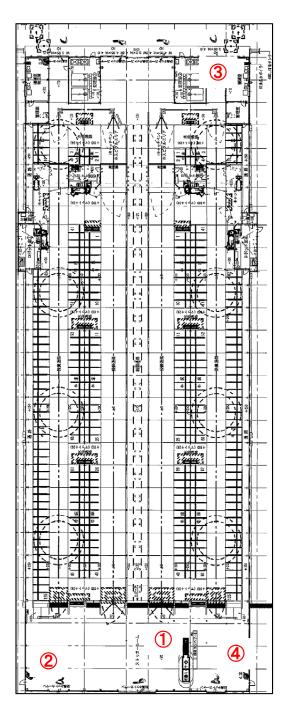
②搾乳ロボットの様子



④生乳タンク室の様子



## ㈱B&Mロボット搾乳牛舎棟内部の状況②



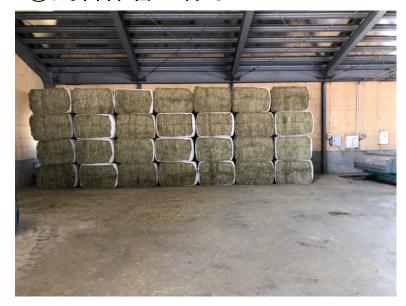
①自動給餌機の様子



③ボイラーの設置状況



②飼料保管の様子

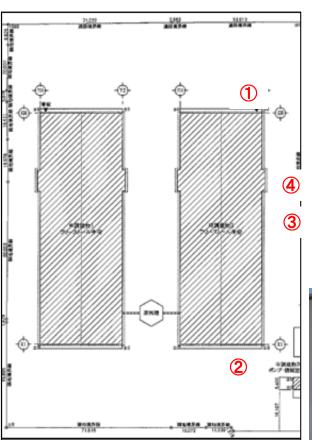


④消火器の設置状況



## (株)B&Mロボット搾乳牛舎棟外部の状況

### ①少量危険物保管の様子





③変電設備



②発電器の設置状況 240kw



④防火水槽の様子



## 牧原牧場 (鹿児島県鹿屋市串良町)

#### <令和3年3月24日>

#### 1 敷地情報

敷地面積 20,021㎡、敷地内棟数4棟、収容人員3名

## **2 対象物情報** ①ドーム舎

基本情報 平屋建、延べ床面積 1,111㎡、鉄骨造建物の使用方法:食用牛の飼育設置されている消防用設備等:消火器

②分娩・育成舎 基本情報 平屋建、延べ床面積 1,106㎡、木造 建物の使用方法:食用牛の飼育 設置されている消防用設備等:消火器

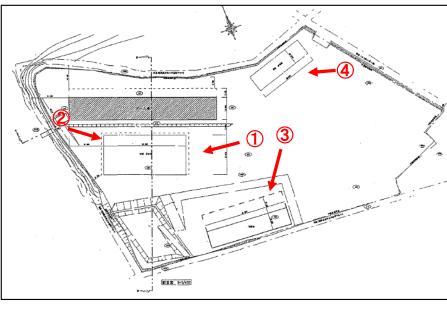
③堆肥舎

基本情報 平屋建、延べ床面積 480㎡、鉄骨造 建物の使用方法:堆肥の保管 設置されている消防用設備等:なし

基本情報 平屋建、延べ床面積 300㎡、鉄骨造 建物の使用方法:飼料の保管、従業員の休憩 設置されている消防用設備等:消火器







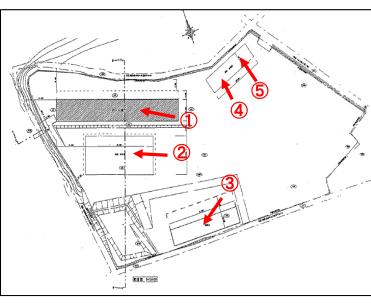




## 牧原牧場の状況①

### ①ドーム舎の様子





②分娩・育成舎の様子





③堆肥舎の様子



④倉庫内の様子

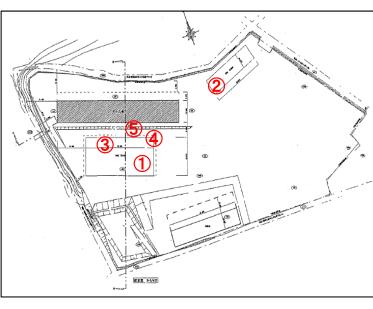


⑤従業員休憩室の様子

## 牧原牧場の状況②

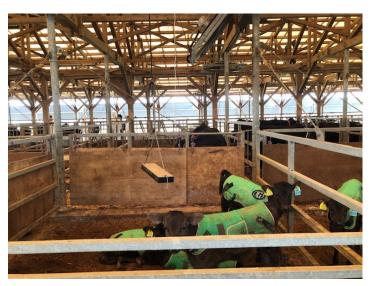
### ①トラクター(モーター式)の状況





### ②機材用燃料の保管状況





③電気ヒーターの状況



④給湯器の状況

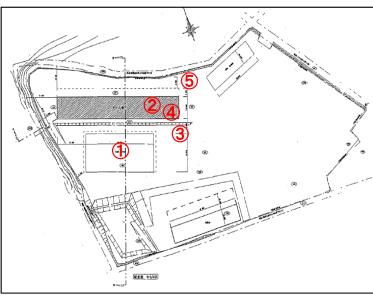


⑤LPG設置状況

## 牧原牧場の状況③

### ①電気配線の状況





②分電盤の状況





③飼料用サイロの状況



④消火器の設置状況



⑤地下水タンクの状況

### 石原畜産 (鹿児島県鹿屋市串良町)

#### <令和3年3月24日>

1 敷地情報

敷地面積 21,193㎡、敷地内棟数10棟、収容人員2名

#### 2 対象物情報

①牛舎1

基本情報 平屋建、延べ床面積 1,107㎡、鉄骨造(一部木造)建物の使用方法:食用牛の飼育 設置されている消防用設備等:消火器

②牛舎2~9

基本情報 平屋建、延べ床面積 1,023㎡、鉄骨造(一部木造) 建物の使用方法:食用牛の飼育 設置されている消防用設備等:消火器

③管理事務所

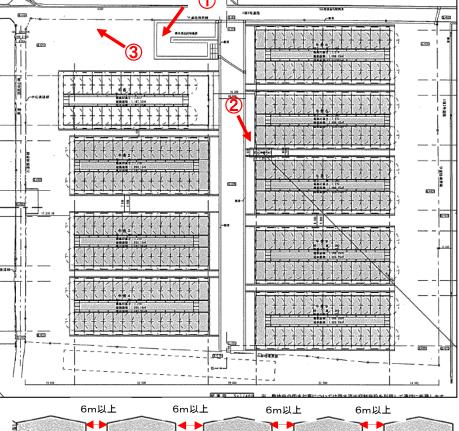
基本情報 平屋建、延べ床面積 情報なし㎡

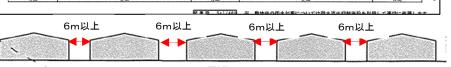
建物の使用方法:従業員の休憩等 設置されている消防用設備等:消火器(任意)

④堆肥舎(別敷地 ※道路を隔てた北側) 基本情報 平谷建、延べ床面積 情報なし㎡ 建物の使用方法:従業員の休憩等 設置されている消防用設備等:なし





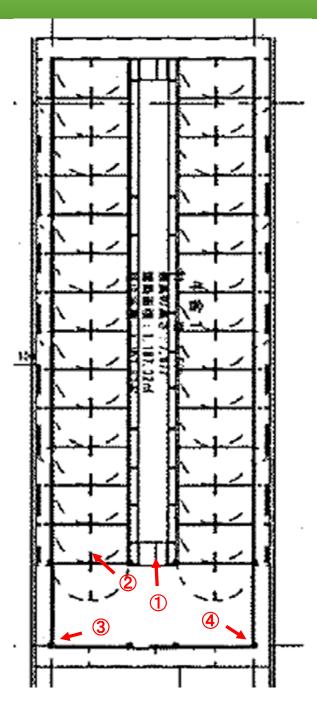








## 石原畜産牛舎内部の状況①



①牛舎内部の様子



③飼料撹拌機



②畜産牛の肥育の様子



④資材置き場

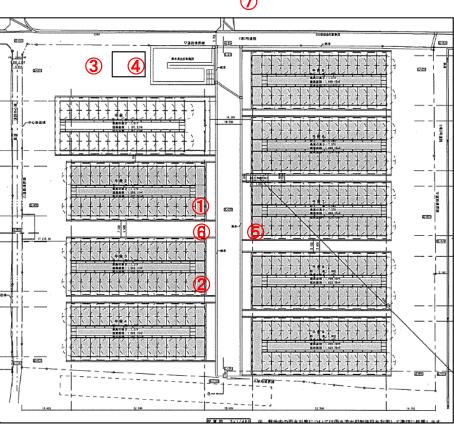


## 石原畜産牛舎内部の状況②

















⑦畑灌用水(敷地外北側)

### うしの中山(鹿児島県鹿屋市串良町)

#### <令和3年3月24日>

#### 1 敷地情報

敷地面積 A敷地 約17,000㎡、B敷地 約17,000㎡、C敷地 約17,000㎡、D敷地 約8,000㎡、E敷地 約6000㎡

敷地内棟数 A敷地 13棟、B敷地13棟、C敷地 13棟、D敷地 8棟、E敷地 5棟

収容人員計30人

#### 2 主な対象物情報

①肥育舎(計42棟) 1階建、延べ床面積 840~1,350㎡、 鉄骨造

建物の使用方法:食用牛の飼育

設置されている消防用設備等:消火器

③倉庫(計3棟)

1階建、延べ床面積 320~350㎡、

鉄骨造

建物の使用方法:資材の保管

設置されている消防用設備等:消火器

②堆肥舎(計6棟)

1階建、延べ床面積 800~2,000㎡、

鉄骨造

建物の使用方法: 堆肥の保管

設置されている消防用設備等:消火器

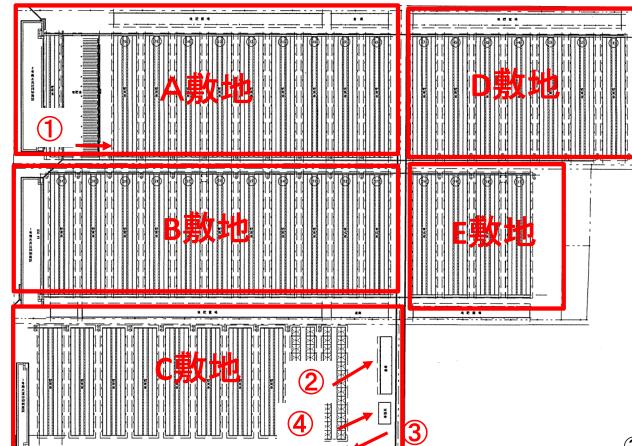
4)事務所

1階建、延べ床面積 160㎡、

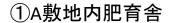
鉄骨造

建物の使用方法:資材の保管

設置されている消防用設備等:消火器









②倉庫外観



③C敷地内肥育舎と堆肥置場



④管理事務所

## うしの中山の状況①





①肥育舎内の様子



②堆肥舎内における撹拌状況

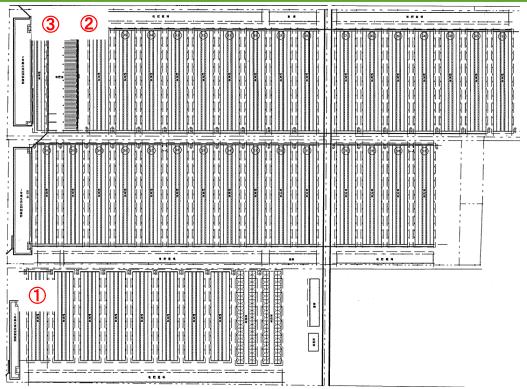


③倉庫内の様子



④事務所内の様子

## うしの中山の状況②





①配電盤



②発電設備121.6kw



③変電設備550kw • 480kw



④従業員用寄宿舎(別敷地)

## うしの中山の状況③





①堆肥舎内のトラクター



②事務所のLPG



③焼却炉



④少量危険物貯蔵タンク

## うしの中山の状況4





②防火水槽の設置状況



③井戸水貯蔵タンク10㎡



①消火器の設置状況



④ 堆肥置場に置かれた建築資材