

## 三股牧場

## 資料 2

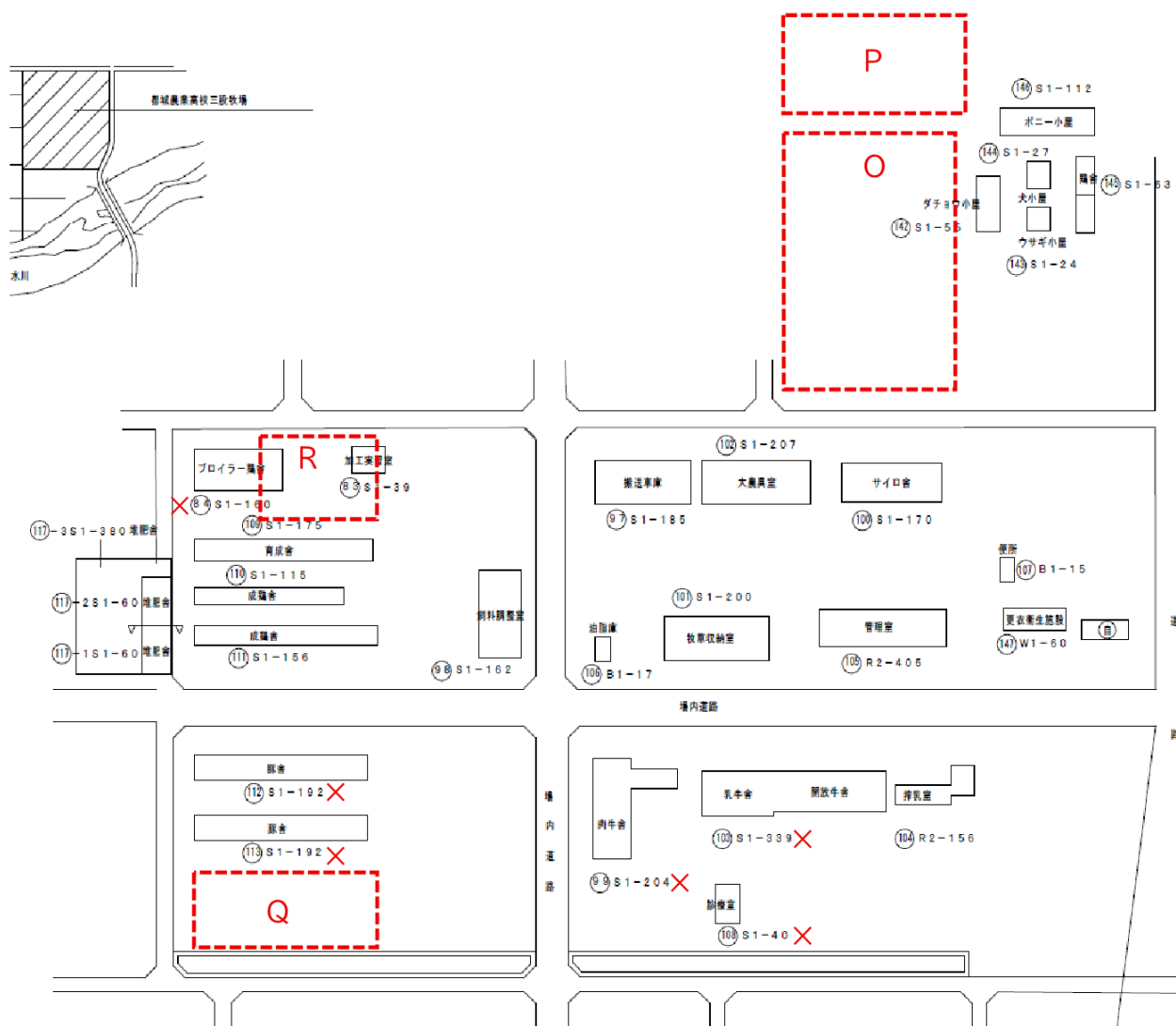
## 1 新設・建替

|   | 建物                                    | 数量  | 面積(1棟あたり) |           | 概要                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------|-----|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | 【建替】<br>乳牛舎 (1,780㎡) + 堆肥処理場 (180㎡) O | 1 棟 | 1960 ㎡    | × m       | 自動搾乳ロボットにより省力化が図られるだけでなく、乳量や体重等、記録されるデータを活用して酪農経営の最適解を探究する実習を展開。                                                                             |
| ② | 【建替】<br>肉牛舎 P                         | 1 棟 | 800 ㎡     | 40 × 20 m | AI搭載カメラの設置により、端末での遠隔観察と、AIによる行動解析を実現。加えて、クラウドにおけるデータ管理を行うことで、和牛経営の最適解を探究する実習を展開。さらに、肥育を追加し、繁殖から肥育までの一貫経営の学びを構築。                              |
| ③ | 【建替】<br>豚舎 Q                          | 1 棟 | 600 ㎡     | 40 × 15 m | センサーにより測定される温度や湿度、CO2濃度などのデータをもとに自動で環境制御を行う装置や、リアルタイム映像だけでなく、豚の体重推計等を行うAI搭載カメラを設置。また、農場の管理記録をデジタル化して、生産性を数値化。こうした、データに基づく養豚経営の最適解を探究する実習を展開。 |
| ④ | 【建替】<br>鶏舎 Q                          | 1 棟 | 480 ㎡     | × m       | 温湿度や換気量などの環境データをもとに環境制御を自動（または手動）で行い、生育環境を最適化。また、生産記録をデジタル化することで、生産性を数値で見える化。データに基づく養鶏経営の最適解を探究する実習を展開。<br>また、先端的な洗卵・選別機を導入し、高度な品質管理を実践的に学ぶ。 |

## 2 解体

|   | 建物                       | 数量  | 面積(1棟あたり) |  | 概要 |
|---|--------------------------|-----|-----------|--|----|
| 1 | 【解体】<br>建物 8 4 プロイラー鶏舎解体 | 1 棟 | 160 ㎡     |  |    |
| 2 | 【解体】<br>建物 9 9 肉牛舎解体     | 1 棟 | 204 ㎡     |  |    |
| 3 | 【解体】<br>建物 1 0 3 乳牛舎解体   | 1 棟 | 339 ㎡     |  |    |
| 4 | 【解体】<br>建物 1 0 8 診療室解体   | 1 棟 | 40 ㎡      |  |    |
| 5 | 【解体】<br>建物 1 1 2 豚舎解体    | 1 棟 | 192 ㎡     |  |    |
| 6 | 【解体】<br>建物 1 1 3 豚舎解体    | 1 棟 | 192 ㎡     |  |    |

### 3 三股牧場における建替（解体含む）について



#### 【解体する施設】

84, 99, 103, 108, 112, 113

#### 【建替を行う施設】

- ⑱ 乳牛舎＋堆肥処理場 O ( $1,780 \text{ m}^2 + 180 \text{ m}^2$ )
- ⑲ 肉牛舎 P ( $800 \text{ m}^2$ )
- ⑳ 豚舎 Q ( $600 \text{ m}^2$ )
- ㉑ 鶏舎 R ( $480 \text{ m}^2$ )

# ○施設と一体整備する設備一覧

| 設備 |             | 数量   | 対象施設     |
|----|-------------|------|----------|
| ア  | 自動給餌ライン（養豚） | 1 式  | ③豚舎に設置   |
| イ  | 環境制御装置（養豚）  | 1 式  | ③豚舎に設置   |
| ウ  | カーテン        | 1 式  | ②肉用牛舎に設置 |
| エ  | 送風機         | 1 式  | ②肉用牛舎に設置 |
| オ  | 自動給餌システム    | 1 式  | ②肉用牛舎に設置 |
| カ  | 搾乳ロボット      | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| キ  | 発電機         | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| ク  | バーンスクレーパー   | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| ケ  | バーンクリーナー    | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| コ  | 自動給餌システム    | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| サ  | 連動スタンション5頭用 | 11 台 | ①乳牛舎に設置  |
| シ  | S U S 水槽    | 3 台  | ①乳牛舎に設置  |
| ス  | パーラーシステム    | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| セ  | バルククーラー     | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| ソ  | 送風機30台・制御付  | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |
| タ  | カーテン（2式）    | 1 式  | ①乳牛舎に設置  |