



— ご紹介資料 —

● システムの特徴



○ 作業履歴管理

各豚の作業履歴を詳細に管理します。

- | | | | |
|-------|---------------------------|------|--------------------------------------|
| ・母豚 | : 候補豚発情 / 交配 / 分娩 / 離乳 など | ・肥育豚 | : 舎移動 / 出荷 / PS選抜 など |
| ・哺乳子豚 | : 里子 など | ・共通 | : ワクチン / 治療(薬剤) / 若導入 / 稼動線入 / 廃用 など |
| ・雄豚 | : 交配 / AI採取 / 損耗 など | | |

○ 作業予定の把握

豚の作業サイクルに合わせ、**指定日付の各作業(妊娠鑑定/分娩/離乳など)の一覧**が出力可能です。

※詳細は規定値設定 例：離乳日令 / 発情回帰(再帰)日数など

ワクチネーションの設定も可能 例：偶数産次の離乳後3日でAワクチン投与

○ モバイル端末を用いた簡便なデータ入力

農場での各作業時に、モバイル端末を用い即時データ入力、**煩わしいパソコンへの入力作業を最小限**に抑えます。

※PC(Webブラウザ)を使用した入力も可能

○ 在庫管理

飼料 / ワクチン / 薬剤 / 備品 などの**在庫管理(入庫/使用/棚卸)機能**も実装、もちろんハンディターミナルを使用した入力も可能です。

○ 点検管理

豚舎や設備の巡回点検を支援します。点検個所にバーコードを配置し、ハンディターミナルで点検結果を入力する事で、点検台帳を電子化。また、個人証を行う事で、「誰が」「いつ」現場に訪れたかを管理できます。

○ 生産データ分析

作業履歴情報と在庫情報を入力する事により、**種付け分娩率 / 肥育事故率 / 枝肉歩留 / 母豚回転率 / 肥育回転率 / 肥育・農場要求率**などの精度の高い生産分析データを自動で計算します。

○ カスタマイズ

各農場に合わせ機能の変更や、機能追加など**柔軟なカスタマイズ**対応をいたします。

● 主な機能一覧(ハンディターミナル)



繁殖管理

| | |
|--------------------------|-------|
| 種雄作業 | AI採取 |
| 母豚繁殖作業 | 交配 |
| | 再発情確認 |
| | 妊娠鑑定 |
| | 流産 |
| 母豚分娩作業 | 分娩舎移動 |
| | 分娩 |
| | 里子 |
| | 離乳 |
| | 空胎 |
| | 離乳後出荷 |
| 各諸作業 種雄 母豚 哺乳子豚 | ワクチン |
| | 投薬 |
| | 処置 |
| | 廃用 |
| | 損耗 |

履歴参照

| | |
|------|---------|
| 履歴参照 | 種雄情報参照 |
| | 母豚情報参照 |
| | 肥育群情報参照 |

肥育管理

| | |
|--------|--------|
| 肥育群作業 | 肥育群作成 |
| | 離乳舎移動 |
| | 育成者移動 |
| | 肥育舎移動 |
| | 部屋移動 |
| | PS選抜 |
| 肥育群諸作業 | 出荷 |
| | ワクチン |
| | 投薬 |
| | 処置 |
| | PSワクチン |
| | 廃用 |
| | 損耗 |

在庫管理(飼料/薬品 など)

| | |
|------|------|
| 在庫管理 | 入庫入力 |
| | 使用入力 |
| | 棚卸入力 |

点検管理

| | |
|------|------|
| 点検管理 | 点検入力 |
|------|------|

● 主な機能一覧(PC専用)



※前ページのハンディターミナルで使用可能な機能は、すべてPC/タブレットで使用可能です。

導入管理など

| | |
|-------|---------------|
| 種雄作業 | 種雄導入 |
| | 種雄カード(カルテ)印刷 |
| | 種雄 薬品投与リスト印刷 |
| 母豚作業 | 母豚導入 |
| | 母豚カード(繁殖)印刷 |
| | 母豚カード(分娩)印刷 |
| | 母豚 薬品投与リスト印刷 |
| 肥育群作業 | 出荷結果入力 ※格付等 |
| | 肥育群カード(カルテ)印刷 |
| | 肥育群 薬品投与リスト印刷 |

作業リスト出力

| | |
|-------|-------------|
| 作業リスト | 作業リスト(繁殖)印刷 |
| | 作業リスト(分娩)印刷 |
| | 作業リスト(肥育)印刷 |

分析帳票出力

| | |
|-------|-------------------|
| 農場成績表 | 農場成績 (週間) 印刷 |
| | 農場成績 (月間) [繁殖] 印刷 |
| | 農場成績 (月間) [肥育] 印刷 |
| | 農場成績 (月間) [在庫] 印刷 |

分析帳票出力

| | |
|-------|---------------|
| 損耗集計 | 種雄稼働集計リスト印刷 |
| | 母豚損耗集計リスト印刷 |
| | 哺乳仔豚損耗集計リスト印刷 |
| | 肥育損耗集計リスト印刷 |
| 各種分析表 | AI採取作業集計表印刷 |
| | AI精液採取検査記録表印刷 |
| | 母豚選抜リスト印刷 |
| | 更新計画表印刷 |
| | 交配チャート印刷 |
| | 交配分娩分析表印刷 |
| | 産次分析表印刷 |
| | 生産子数分析表印刷 |
| | 離乳成績表 (日別) 印刷 |
| | 発情回帰日数分析印刷 |
| | 再発情再交配分析表印刷 |
| | 舎毎月末収容頭数印刷 |
| | 棚卸在庫数量確認表印刷 |

●システム構成



アプリケーションは以下で構築しております。

HT(ハンディーターミナル) : 組込アプリケーション

主な機能 [農場データ入力 / 履歴データ確認]

※HT・PC間インターフェース : HTTP(一部FTP選択可能)

PC : Webアプリケーション(Webブラウザでの操作)

主な機能 [農場状況確認 / データ分析]

注 : HTの障害時などを考慮し、PCからでも全てのデータ入力が可能です。

上記によりお客様の環境に合わせ、**様々なシステム構成が可能**です。 ※クラウドサービスの提供検討中

PC機能についてはWebアプリケーションですので、タブレットなどでの操作も可能です。

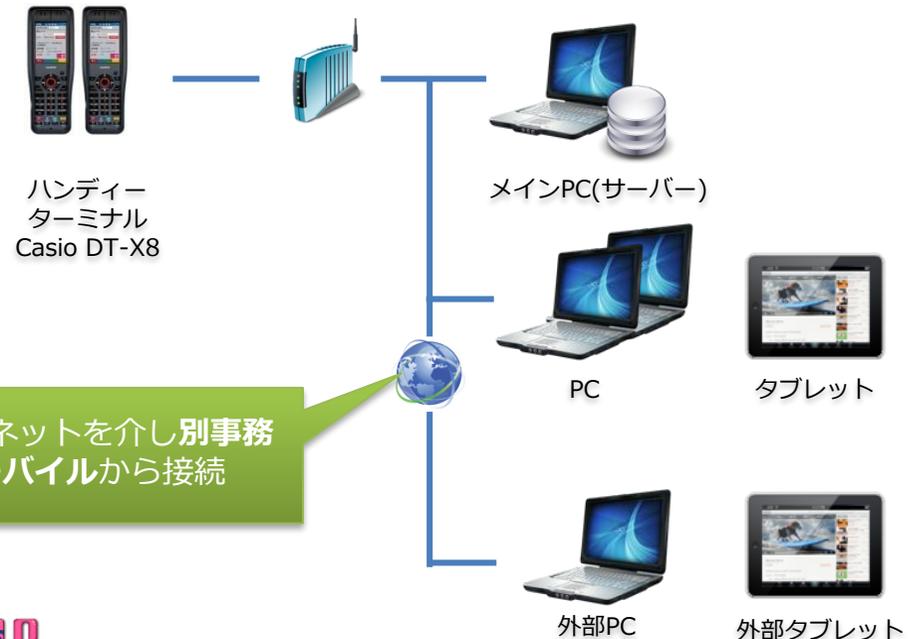
※ブラウザの種類によっては、表示のくずれや機能制限などがあります。

PC1台の運用



注 : ハンディーターミナルとPCは常時接続ではありません。
無線LAN接続の場合も、事務所などにアクセスポイントが1箇所あれば運用可能です。

PC複数台の運用

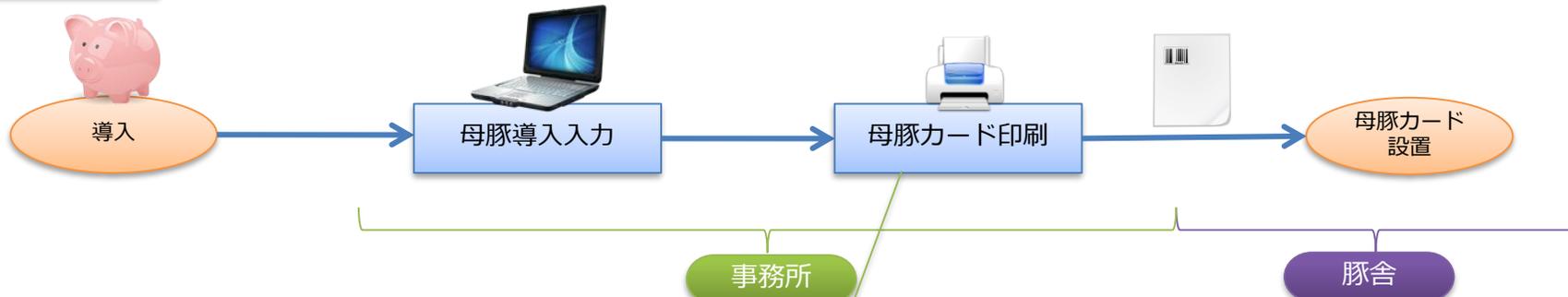


インターネットを介し別事務所やモバイルから接続

●システム運用方法(例：母豚作業)



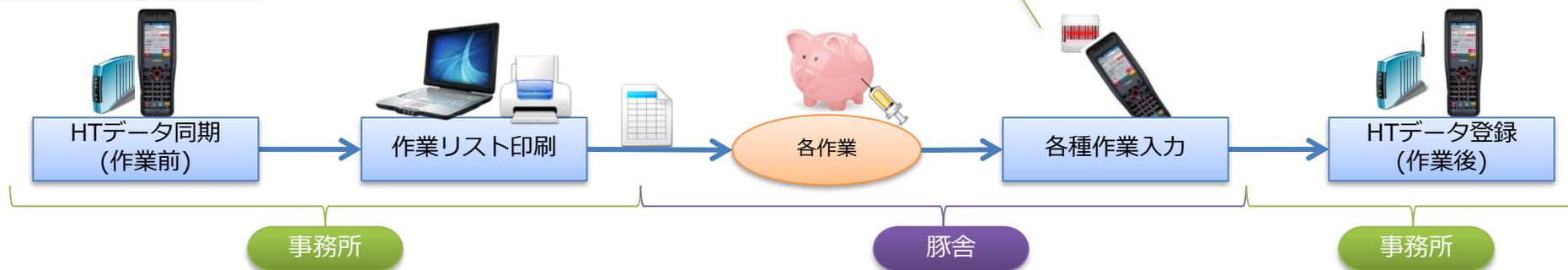
母豚導入



母豚カード(カルテ)
HT読取り用バーコードや産次情報・投与履歴などが印刷されます。
ストールの上などにぶら下げて使用します。
※産次毎などで再印刷を行います。

HT入力
HTの入力時には「母豚カード」バーコードを読取り入力します。
※RFID耳標へのカスタマイズも可能です。
ワクチンや薬剤などもバーコード入力可能です。

母豚各作業(日次)



●ハンディターミナル画面イメージ(一部)



養豚業務システム

P-List

1:データ受信

2:データ入力/参照

3:データ送信

作業入力日: 2013/03/31
ログイン: 未ログイン
作業入力: 0件
在庫入力: 0件

[バック](#) [終了](#)

入力参照トップメニュー

1:各作業入力

2:在庫管理

3:種雄情報参照

4:母豚情報参照

5:肥育群情報参照

[戻る](#)

各作業入力

1:種雄作業

2:繁殖(交配/妊豚)作業

3:分娩作業

4:肥育群作業

5:入力作業一覧

[戻る](#)

[繁殖]作業入力

1:交配

2:再発情確認

3:妊娠鑑定

4:母豚諸作業

5:廃用 [6:損耗](#)

[戻る](#)

[繁殖]交配一覧

| 項目 | 内容 | 時間 |
|-------|----|-------|
| Y018 | AI | 17:46 |
| Y032 | 本交 | 17:46 |
| GP006 | AI | 17:45 |
| Z993 | AI | 17:45 |
| GP006 | AI | 17:44 |
| TS007 | AI | 17:44 |
| Y051 | AI | 17:44 |
| Y038 | 不明 | 17:44 |
| Y004 | 本交 | 17:43 |
| Y044 | AI | 17:43 |
| Y006 | AI | 17:43 |
| Z994 | AI | 17:42 |

[新規](#) [編集](#) [戻る](#)

[繁殖]交配

母豚 B 0022 Y021

種雄 T 001 T001

区分 AI

評価 A ホテイコン M

発情未確認 許容無し

他

[検索](#) [更新](#) [戻る](#)

[母豚]履歴

母豚 B 0003 Y003

| 項目 | 産 | 内容 | 日付 |
|----|---|------------|-------|
| 妊鑑 | 6 | 受胎 数:なし | 11/20 |
| 妊鑑 | 6 | 受胎 数:なし | 11/06 |
| 再確 | 6 | 再発:なし | 10/30 |
| 交配 | 6 | AI | 10/09 |
| 交配 | 6 | AI | 10/09 |
| 交配 | 6 | AI | 10/09 |
| 離乳 | 5 | 数:9 重:78.0 | 10/04 |
| 子ワ | 5 | レスピ 量:1.0 | 09/27 |
| 子処 | 5 | 去勢 数:... | 09/18 |
| 分娩 | 5 | 総:11 生:9 | 09/06 |

[参照](#) [戻る](#)

入力作業一覧

| 分類 | 作業 | 件数 |
|----|----------|----|
| 肥育 | 部屋移動... | 1 |
| 肥育 | 部屋移動... | 2 |
| 肥育 | 肥育舎移動 | 2 |
| 肥育 | 部屋移動... | 2 |
| 肥育 | 肥育群廃用 | 3 |
| 肥育 | 肥育群損耗 | 3 |
| 肥育 | 肥育群ワ... | 2 |
| 肥育 | 肥育群投棄 | 2 |
| 肥育 | 肥育群処置 | 2 |
| 肥育 | 肥育群PS... | 3 |
| 肥育 | 肥育頭数... | 2 |
| 肥育 | 肥育頭数... | 2 |

[編集](#) [戻る](#)



養豚業務システム

ログイン:ポータス太郎様

ホーム 各種問合せ 入力作業 業務出力 農場分析出力 マスタ ログアウト

在庫管理 数量警告

| ID | 名称 | 区分 | 保管場所 | 警告数量 | 現在数量 | 最終在庫日 | 最終発注日 | 発注日入力 |
|-------|---------------|----|----------|--------|-------|------------|------------|-------|
| Z0006 | 人工乳前期 タンクNo.1 | 飼料 | 肥育舎飼料タンク | 0.000 | 0.000 | 2012/11/30 | | |
| Y001 | アンピシリンMK | 投薬 | 管理棟 | 10.000 | 4.000 | 2012/09/30 | 2012/12/03 | |

農場状況

母豚状況

| 区分 | 若雌 | 空胎 | 交配 | 妊豚 | 分娩 | 哺乳 | 稼動母豚計 | 平均産次 | 哺乳子豚 |
|----|----|----|----|----|----|----|-------|------|------|
| PS | 1 | 3 | 19 | 34 | 4 | 10 | 70 | 5.01 | 123 |
| GP | | | 1 | 2 | | 1 | 4 | 3.25 | 11 |
| 計 | 1 | 3 | 20 | 36 | 4 | 11 | 74 | 4.92 | 134 |

種雄状況

| 若雄 | 稼動 | 種雄計 |
|----|----|-----|
| | 5 | 5 |

肥育群状況

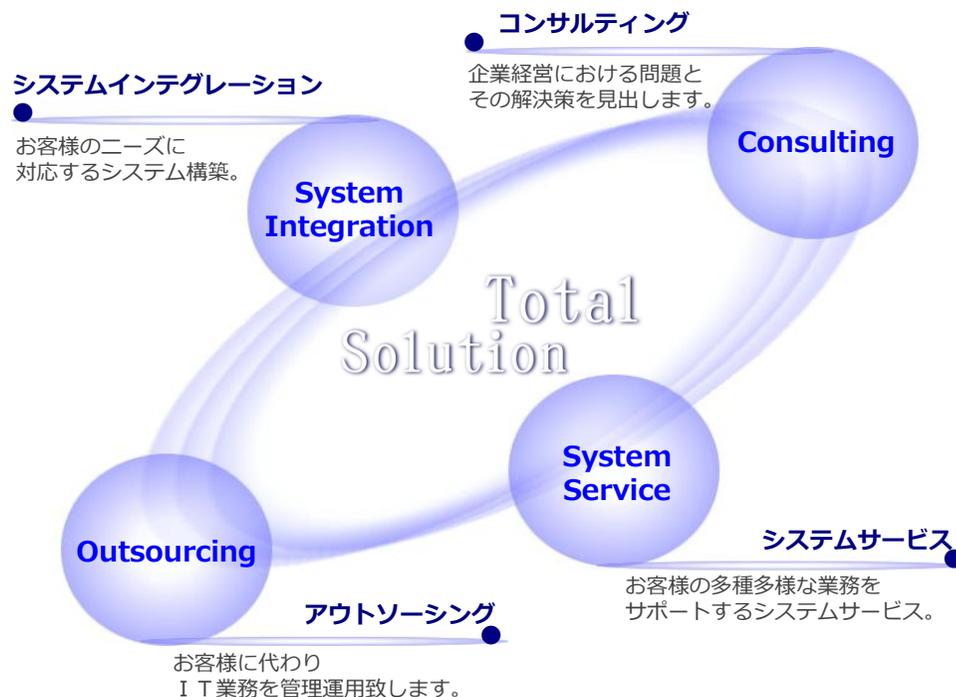
| 種類 | 離乳舎 | 育成舎 | 肥育舎 | 合計 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 普通 | 117 | 148 | 282 | 547 |
| PS候補 | | 3 | 8 | 11 |
| 計 | 117 | 151 | 290 | 558 |

直近3ヶ月集計情報

| 年月 | 交配数 | 分娩頭数 | 総子数 | 生子数 | 総子数/腹 | 生子数/腹 | 離乳頭数 | 離乳頭数 | 離乳頭数/腹 | 回転率 | 平均空胎日数 |
|----------|-----|------|-----|-----|-------|-------|------|------|--------|------|--------|
| 2012年12月 | 21 | 11 | 144 | 134 | 13.09 | 12.18 | 16 | 168 | 10.50 | 2.38 | 10.06 |
| 2012年11月 | 17 | 18 | 185 | 168 | 10.28 | 9.33 | 16 | 160 | 10.00 | 2.38 | 5.00 |
| 2012年10月 | 14 | 11 | 124 | 111 | 11.27 | 10.09 | 9 | 90 | 10.00 | 2.38 | 6.75 |



□ 主な業務内容



□ 所在地

本 社

〒084-0905
釧路市鳥取南5丁目12番5号
TEL: (0154) 61-5111 FAX: (0154) 53-0002

帯 広 支 店

〒080-0017
帯広市西7条南16丁目12番
TEL: (0155) 20-3920 FAX: (0155) 23-3121

札 幌 支 店

〒003-0017
札幌市白石区菊水5条1丁目8番21号 ミツ輪ビル2F
TEL: (011) 817-3580 FAX: (011) 817-2901

東 京 オ フ ィ ス

〒100-5000
東京都千代田区丸の内2丁目5番2号 三菱ビル9F 954区
TEL: (03) 5220-0011 FAX: (03) 3211-3700

株式会社 **ポータス**
PORTUS CORPORATION