別紙　家畜商データベース・システム
提案依頼書

１．　概要

２．　システム開発条件

３．　各機能

４．　運用について

５．　その他

日本家畜商協会
2020 年 10 月 7 日 V1.2

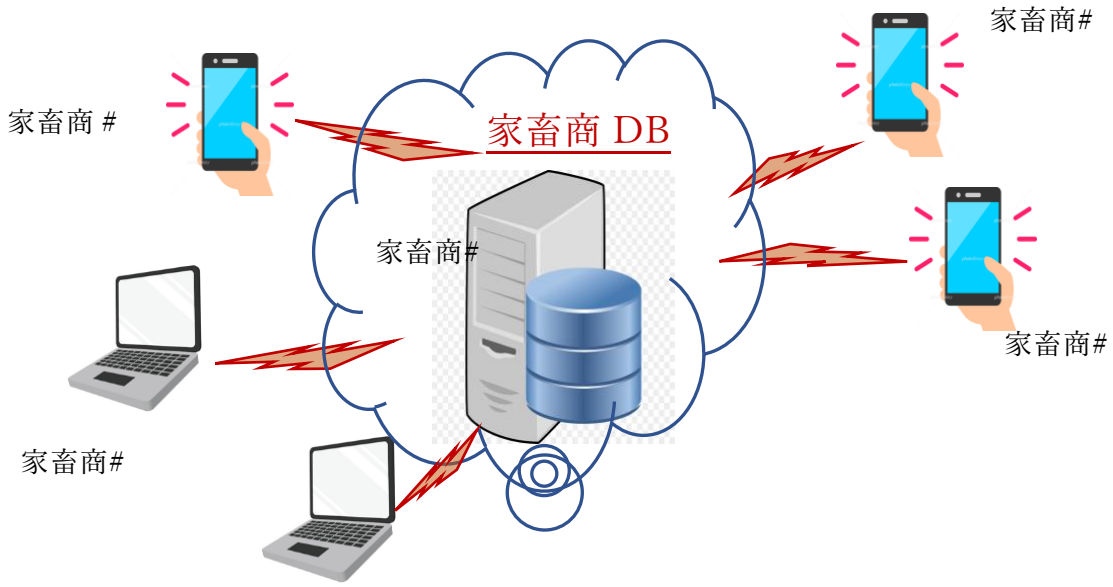
別紙

1．　概要

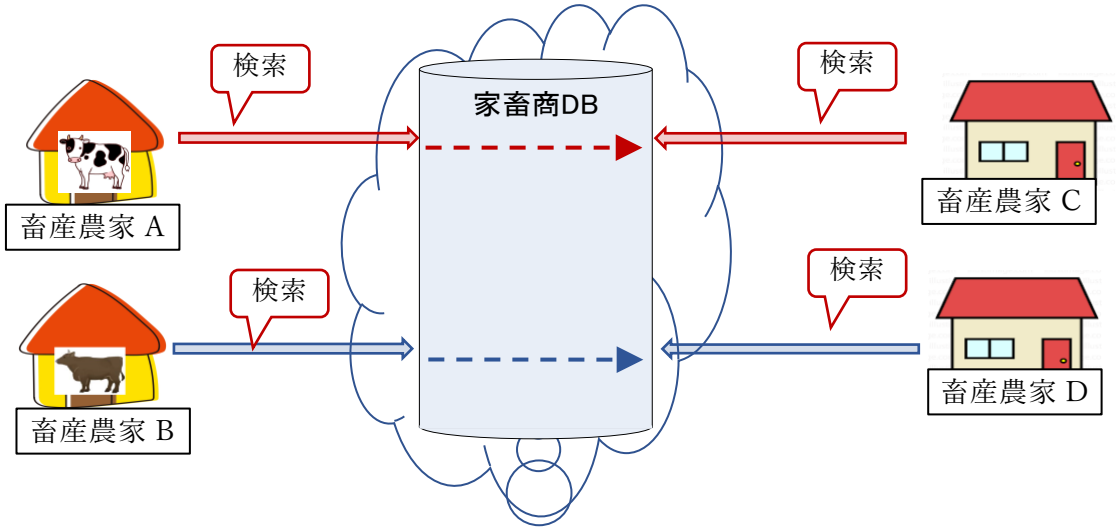
家畜商データベース・システム（以降本システム）は全国の家畜商および家畜市場の各種情報を整理格納し、以下のサービスを提供するものである。

(1)畜産農家、家畜商、および業界関係者が任意に各情報にアクセスし、事業の拡大発展の一助とする。
(2)本システムが提供する機能は、閲覧、検索、情報登録、情報編集、情報ダウンロード等であり、各機能のアクセス権限は本システムにて付与される。
(3)アクセス権限を有する者同士の連絡手段を提供する。
(4)掲示板等による協会からの告知機能を提供する。

1.1　システム構成イメージ



1.2　サービスイメージ



別紙

2．　システム開発条件

2.1 次の各項目については規定しない

① OS および DB（データベース・システム）
② 開発言語
③ フレームワーク

2.2　アクセス端末について

① OS は Windows10（PC）/Android(スマホ)/ios（スマホ）を原則とする。
② PC のブラウザーはグーグル・クロムを原則とする
③ PC には原則として Excel2010 以上がインストールされている。

2.2 セキュリティ

① サイトへのアクセスは SSL にて行うこと
② クロスサイト・スクリプティング（XSS）対策を行うこと
③ クロスサイト。リクエスト・フォージェリ（CSRF）を行うこと
④ SQL インジェクション対策を行うこと
⑤ HTTP ヘッダ・インジェクション対策を行うこと
⑥ DOS 攻撃に対応できること
（対策済のデータセンター事業者のサーバを使用すること）

3．　各機能

3.1 機能一覧

項	機能名称	概　　要	備　考
1	ログイン機能	ID/パスワードによるログイン機能 ・アクセス権限に応じて機能制限	
2	アカウント管理	最大 10 万件のアカウント登録、編集、アクセス権限を行う	
3	情報登録機能	最大 10 万件のデータを保持する。 ・エクセルでのインポートも実現	
4	情報編集機能	登録されたデータやマスタの任意編集 ・対象レコード特定手段の提供・専用画面による任意レコード/項目の編集	
5	検索機能	家畜商情報や家畜市場情報を任意の条件で検索・表示する	
6	ダウンロード機能	表示された情報をエクセル形式でダウンロード	
7	コミュニケーション	参加者相互のコミュニケーション機能を持つこと	
8	アクセス集計機能	各種ログ情報を生成し表示、必要に応じてダウンロードできること	

上記機能を実行するための GUI(Graphic User Interface）を提供すること

別紙

3.2　ログイン機能補足

各アカウントは次のアクセス区分に任意に設定できること。

クラス	家畜商 テーブル	家畜市場 テーブル	各種マスタ テーブル	ログ閲覧	備考
A	◎	◎	◎	○	管理者
B	◎	○	○	×	各家畜商
C	○	◎	○	×	家畜商組合
D	○	○	×	×	畜産農家
E	○	×	×	×	一般

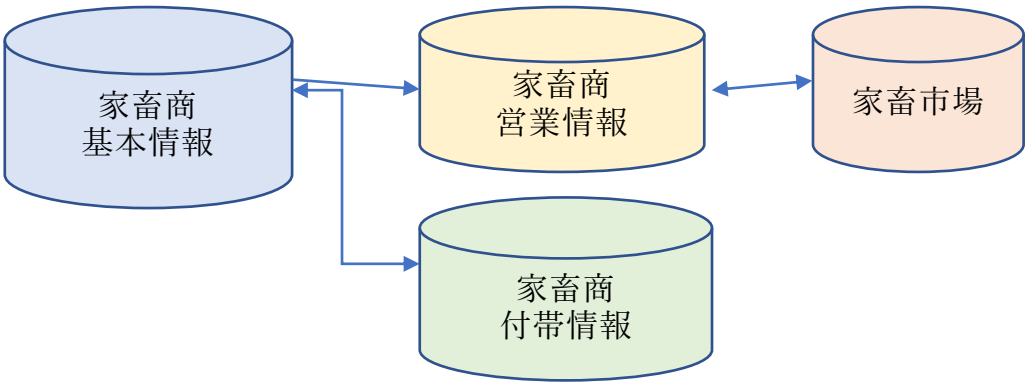
◎閲覧/登録/編集　　○閲覧　　×：アクセス負荷

3.3　検索機能補足

・家畜商テーブルまたは家畜市場テーブルにおいて機能する。
・フィールド定義項目を条件として検索できること
・複数の検索結果はリスト表示すること
・１個のレコードを特定し、その内容を表示できること
・検索条件と表示方法は追加指定がありえる。

3.4　テーブル例

(1)構成



別紙

3.2　テーブル仕様（例）

(1)家畜商テーブル

項	区　分	項　目　名	内　容	必　須
1	基本情報	家畜商コード	家畜商を示すユニークなコード	○
2	基本情報	家畜商名称	正式名称	○
3	基本情報	家畜商略称	略称	○
4	基本情報	代表者名		○
5	基本情報	エリア	地理上の区分	○
6	基本情報	住所	家畜商の登記上所在地	○
7	基本情報	連絡担当者	連絡担当者	○
8	基本情報	連絡先電話番号	連絡先電話番号	○
9	基本情報	連絡先	e-mail アドレス	
10	営業情報	購入先市場 1	購入先としている家畜市場	○
11	営業情報	購入先市場 2		
12	営業情報	購入先市場 3		
13	営業情報	購入先市場 4		
14	営業情報	購入先市場 5		
15	営業情報	販売先市場 1	販売先としている家畜市場	○
16	営業情報	販売先市場 2		
17	営業情報	販売先市場 3		
18	営業情報	販売先市場 4		
19	営業情報	販売先市場 5		
20	付帯情報	素牛選定ポイント	□生産者　□産地　□出生年月日 □品種　□体重　□性別　□外貌 □血統　□出生時母牛年齢 □人工授精有無	
21	付帯情報	配送業者 1 ～5	利用している配送業者	
～				

(2)家畜市場テーブル

項	区　分	項　目　名	内　容	必　須
1	基本情報	家畜市場コード	家畜市場を示すユニークなコード	○
2	基本情報	家畜市場名称	正式名称	○
3	基本情報	家畜市場略称	略称	○
4	基本情報	代表者名		○
5	基本情報	エリア	地理上の区分	
6	基本情報	住所	家畜商の登記上所在地	○
7	事業情報	年間取扱頭数	年間取扱頭数	
8	事業情報	年間取扱金額	市場で売買された総額	

別紙

4．　運用について（期限：令和３年３月 31 日）

次の運用業務を委託するものとする。

(1) 日々のサーバの運用状態の監視。

監視システムにより、サーバのアライブチェック、過負荷チェックを２４時間３６５日実施すること。(アプリケーションの同さチェックを含む)

(2) OS、パッケージ等のセキュリティパッチ

OS や使用するパッケージに対するセキュリティ対策パッチが出た場合、速やかにお実施する。

(3) OS、パッケージ等のバージョンアップの対応

必要と思われるバージョンアップがあった場合、速やかに対応すること。

(4)データベースのバックアップ

１回/日、データベースのバックアップを行うこと

5．　その他

5.1　教育指導(期限：令和３年３月 31 日)

(1) サービス開始後１か月間は、専任の教育指導担当を配置し、家畜商協会の運用支援を行うこと。

(2) サービス開始前１か月以内に、家畜商協会および家畜商組合関係者に対して操作説明および円滑運営を開始するための講習会を開くこと。

5.2 データベースへのデータ登録作業

(1) システム納入から１か月経過するまでシステムへのデータ登録作業を行うこととする。

(2)　データ件数は最大で 20000 件

(3)　期間はシステム納入から１か月間とする。

5.3　拡張性

本システムは次の様な今後購入/販売機能の追加を考慮すること。(実施時期未定)

以　上