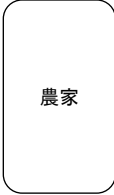


【別紙2】業務フロー

業務フロー		業務名	【業務】登録・出力		県有種雄牛活用・交配シミュレーション	1／1
No.	機能	県民 (外部機関)	業務主管課	業務システム	関連部署等	備考
1	利用者管理		交配シミュレーション申請 申請内容確認 ・不備なければ承認 ・不備あれば差戻し 登録・アカウント発行	 交配 シミュレーション DB		・申請に基づき、県内生産者の確認ができる場合に登録即日処理を行う。 ・システム開始時に、その時点で本システムの利用を希望する利用者を一括登録する。 ・利用者管理に必要な機能(利用者検索、利用者停止、パスワードリセット等)を実装する。
2	出力①	外部機関 繁殖雌牛G評価の実施 繁殖雌牛G評価申込 繁殖雌牛G評価結果返 農家 CSVデータ	県畜産試験場 種雄牛G評価の実施 種雄牛G評価 繁殖雌牛G評価データ取り込み	 交配 シミュレーション DB シミュレーション機能 交配提案機能 近親交配チェック PDF出力		・G評価及び近交に関する数値は、外部からデータ取り込みを行い、交配シミュレーションDBに格納する。 ・交配シミュレーションDB内では、以下の単純計算を行い、算出した数値にて提案等を行う。 $(\text{種雄牛G評価} + \text{繁殖雌牛G評価}) / 2$ ・近交に関する数値について、一定の条件を設けて、交配提案の際に注意メッセージを出力する。

業務フロー		業務名	【業務】登録・出力		県有種雄牛活用・交配シミュレーション	1／1
No.	機能	県民 (外部機関)	業務主管課	業務システム	関連部署等	備考
3	出力②	外部機関 繁殖雌牛及び種雄牛の育種価 農家	繁殖雌牛育種価・種雄牛育種価の	交配シミュレーションDB シミュレーション機能 交配提案機能 近親交配チェック PDF出力		・育種価及び近交に関する数値は、外部からデータ取り込みを行い、交配シミュレーションDBに格納する。 ・交配シミュレーションDB内では、以下の単純計算を行い、算出した数値にて提案等を行う。 (種雄牛育種価＋繁殖雌牛育種価)/2 ・近交に関する数値について、一定の条件を設けて、交配提案の際に注意メッセージを出力する。