### 系統豚の開発

### ランドレース種 (繁殖性に優れた系統豚の開発)







「アイリス」昭和 54 年完成

「アイリスL2」平成8年完成

「アイリスL3」平成 22 年完成

## 大ヨークシャー種(繁殖性に優れた系統豚の開発)







「アイリスW」昭和 63 年完成「アイリスW 2」平成 15 年完成 「アイリスW 3」平成 28 年完成

# デュロック種 (産肉性に優れた系統豚の開発)



昭和45年に系統豚の開発に着手し、平成28年までにランドレース種3系統、大ヨークシャー種3系統、 デュロック種1系統を開発した。

「アイリスナガラ」平成 18 年完成

### 豚優良遺伝資源長期保存技術の開発



採卵作業



非外科移植作業

豚受精卵をガラス化保存法により保存する技術を開発した。平成8年度には保存した受精卵から子豚の生産に成功し、平成18年度には保存した体外受精卵から世界で初めて子豚の生産に成功した。