

(Q5) クローン牛の研究は、どこで行われているのですか。

1 受精卵クローン牛について

受精卵クローン牛は、1990（平成2）年8月に我が国で初めて誕生して以来、これまで43の試験・研究機関等で700頭が誕生しています。

なお、世界で初めて受精卵クローン牛を誕生させたのはアメリカで、1987（昭和62）年のことでした。

2 体細胞クローン牛について

体細胞（成体由来）クローン牛は、1998（平成10）年7月に我が国において、世界で初めて誕生して以来、これまで42の試験・研究機関等で474頭が誕生しています。

3 これまでクローン牛を誕生させた試験・研究機関は、次頁のとおりです。



世界初の体細胞クローン牛の誕生
（右端が「のと」、右から2番目が「かが」）
（写真提供：近畿大学）

○ クローン牛を誕生させた試験・研究機関の一覧

受精卵クローン牛		体細胞クローン牛	
試験・研究機関等名	出生頭数	試験・研究機関等名	出生頭数
(独立行政法人関係)		(独立行政法人関係)	
農業・生物系特定産業技術研究機構		農業・生物系特定産業技術研究機構	
畜産草地研究所	20	畜産草地研究所	33
" 北海道農業研究センター	1	家畜改良センター	113
家畜改良センター	59		
(都道府県関係)		(都道府県関係)	
北海道立畜産試験場	80	北海道立畜産試験場	27
青森県農業総合研究センター畜産試験場	19	青森県農業総合研究センター畜産試験場	3
宮城県畜産試験場	27	岩手県農業研究センター畜産研究所	9
山形県農業総合研究センター畜産試験場	19	宮城県畜産試験場	11
福島県畜産試験場	3	山形県農業総合研究センター畜産試験場	3
新潟県農業総合研究所畜産研究センター	2	福島県畜産試験場	3
富山県農業技術センター畜産試験場	1	富山県農業技術センター畜産試験場	7
石川県畜産総合センター	4	石川県畜産総合センター	27
福井県畜産試験場	1	福井県畜産試験場	1
栃木県酪農試験場	30	茨城県畜産センター	5
群馬県畜産試験場	1	栃木県酪農試験場	6
千葉県畜産総合研究センター	9	東京都畜産試験場	4
山梨県酪農試験場	4	神奈川県畜産技術センター	2
長野県畜産試験場	5	山梨県酪農試験場	9
静岡県畜産試験場	1	静岡県畜産試験場	1
愛知県農業総合試験場	2	愛知県農業総合試験場	8
岐阜県畜産研究所	7	岐阜県畜産研究所	4
滋賀県農畜産技術振興センター	3	三重県科学技術振興センター畜産研究部	7
兵庫県立農林水産技術総合センター	2	兵庫県立農林水産技術総合センター	8
奈良県畜産技術センター	24	奈良県畜産技術センター	4
和歌山県農林水産総合技術センター畜産試験場	2	和歌山県農林水産総合技術センター畜産試験場	1
鳥取県畜産試験場	4	鳥取県畜産試験場	1
島根県立畜産技術センター	13	島根県立畜産技術センター	5
岡山県総合畜産センター	8	岡山県総合畜産センター	3
広島県立畜産技術センター	57	山口県畜産試験場	1
山口県畜産試験場	12	徳島県立農林水産総合技術支援センター畜産研究所	12
徳島県立農林水産総合技術支援センター畜産研究所	12	長崎県畜産試験場	11
高知県畜産試験場	1	熊本県農業研究センター畜産研究所	18
長崎県畜産試験場	1	大分県畜産試験場	23
熊本県農業研究センター畜産研究所	9	宮崎県畜産試験場	14
大分県畜産試験場	6	鹿児島県肉用牛改良研究所	40
宮崎県畜産試験場	14	沖縄県畜産試験場	4
鹿児島県肉用牛改良研究所	18		
(民間企業等)		(民間企業等)	
小岩井農牧(株)技術研究センター	65	(社) 家畜改良事業団家畜バイオセンター	1
全農ETセンター	75	小岩井農牧(株)技術研究センター	7
㈱ミック那須事業所	63	全農ETセンター	22
雪印乳業(株)受精卵移植研究所	16	㈱ミック那須事業所	7
		雪印乳業(株)受精卵移植研究所	9
合 計	700		474

資料：農林水産省調べ（2005（平成17）年9月30日現在）