

# 令和 2 年度事業報告

(令和 2 年 4 月 1 日～令和 3 年 3 月 31 日)

## I. 総務関係

### 1. 理事会

第 1 回理事会を書面により、次の議案を提案し、同意書により 5 月 20 日付けで原案通り可決した。

(決議事項)

- |         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 第 1 号議案 | 令和 2 年度事業報告の件                   |
| 第 2 号議案 | 令和 2 年度貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録承認の件 |
| 第 3 号議案 | 令和 2 年度公益目的支出計画実施報告の件           |
| 第 4 号議案 | 令和 3 年度定時評議員会開催の件               |
- (報告事項)
- 令和 3 年度収支予算の一般正味財産期首残高の確定

第 2 回理事会を書面により、次の議案を提案し、同意書により 10 月 30 日付けで原案通り可決した。

(決議事項)

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| 第 1 号議案 | 令和 2 年度上期事業報告の件   |
| 第 2 号議案 | 令和 2 年度上期経営概況の件   |
| 第 3 号議案 | 令和 3 年度研究調査助成事業の件 |

第 3 回理事会を書面により、次の議案を提案し、同意書により令和 3 年 3 月 15 日付けで原案通り可決した。

(決議事項)

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| 第 1 号議案 | 令和 3 年度事業計画の件     |
| 第 2 号議案 | 令和 3 年度収支予算の件     |
| 第 3 号議案 | 令和 3 年度定時評議員会開催の件 |
| 第 4 号議案 | 評議員、理事、監事候補者推薦の件  |

### 2. 評議員会

定時評議員会を書面により、次の議案を提案し、同意書により令和 2 年 5 月 25 日付けで原案通り可決した。

(決議事項)

- 第 1 号議案 評議員の補選及び解任の件  
第 2 号議案 定款の一部改訂の件  
第 3 号議案 令和 1 年度貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録承認の件  
第 4 号議案 理事補選の件

(報告事項)

1. 令和 1 年度事業報告の件
2. 令和 1 年度公益目的支出計画実施報告の件
3. 令和 2 年度事業計画の件
4. 令和 2 年度収支予算の件

## II. 業務関係

### 1. 実施事業

#### (1) 黒毛和種の生産対策事業

- ① 体外受精卵による黒毛和種生産促進対策事業を推進した。この事業の生産団地は、所、IVF 供給実績は、次の通りとなった。

(2020.4.1～2021.3.31)

県名	生産団地名	IVF 供給量	移植促進費
北海道	(農事) 川瀬牧場	57	114,000 円
〃	パシフィックファーム(株)	265	530,000
〃	稚内農協	76	152,000
宮城	みやぎの酪農協	228	456,000
福島	福島県酪農協	313	626,000
〃	阿武隈受精卵研究会	20	40,000
千葉	(株)マルニトータルサービス	4	8,000
愛知	LIAJ 受精卵利用研究会	6	12,000
大阪	大阪畜産農協	135	270,000
兵庫	兵庫県酪農協	20	40,000
島根	(株)メープル牧場	23	46,000
〃	三瓶開拓酪農協	22	44,000
鹿児島	(有)野村牧場	10	20,000
計	13 か所	1,180	2,360,000

#### ② 体外受精卵の移植技術現地指導

1. 大阪畜産農協管内の受胎率向上を図るため集中的に移植指導を実施した。

7月2日(火)～4日(木)

指導場所	大阪府堺市南区畑	堺酪農団地	4軒	12頭
	堺市	北尻芳孝	3頭	
	泉南郡田尻町	原利一	3頭	
	枚方市	田辺牧場	5頭	

現地指導は、家畜バイテクセンター鬼頭場長を講師として実施。

2. 11月28日(木)～29日(金) 大阪畜産農協管内

指導場所	堺市南区畑	堺酪農団地	2軒	26頭
		林幸信	14頭	小西克典 5頭
	堺市	北尻芳孝	4頭	
	枚方市	田辺淑久	3頭	

現地指導は家畜改良事業団 前橋種雄牛センター 東海近畿事業所  
松本専門役を講師として実施。

3. 令和2年1月28日(火)~29日(水) 大阪畜産農協管内

指導場所 堺市南区畑 堺酪農団地 5軒 23頭

奥山雅則 4頭 阪井保博 5頭 前田昭仁 2頭

小西克典 4頭 林 幸信 8頭

堺市 田辺淑久 3頭

田尻市 原利一 5頭

現地指導は家畜改良事業団 前橋種雄牛センター 東海近畿事業所  
松本専門役を講師として実施。

(2) 研究調査助成事業

令和2年度研究調査助成事業実施要領に基づき公募の結果、34の研究機関  
より45課題、助成申請額43,825千円の応募があった。

研究調査事業審査委員会の審査を経て、18課題、17,987千円を助成対象と  
した。詳細は別紙1の通り。

2. 収益事業

(1) 体外受精卵の販売

体外受精卵の供給実績

区分	年間計画	年度実績	進捗率
指定生産団地	2,000 個	1,180 個	59.00%

供給形態は、凍結卵 966 個 生鮮卵 214 個 凍結卵供給比率 81.7%  
種雄牛別の供給明細は、別紙2の通り。

(2) 和牛枝肉の販売

① 和牛枝肉研究会

第23回家畜改良事業団和牛枝肉研究会を令和2年6月26日に東京食肉市  
場で開催。

北海道産肉能力検定場、広島産肉能力検定場、(独法)家畜改良センター奥羽  
牧場、(株)三重加藤牧場、(株)松永牧場、佐賀森山牧場6団体より60頭出品。

格付け等級A4以上 98.3%の好成績を記録した。

第 24 回家畜改良事業団和牛枝肉研究会を令和 3 年 2 月 5 日に開催。  
出荷団体は前回同様 6 団体より 58 頭出品。  
格付け等級 A4 以上 93.6%の好成績を記録した。

② 現場後代検定牛

種雄牛の選抜のための現場後代検定牛の販売を行い、併せて事業団の食味分析調査に協力し、6・7 肋骨間のロース断面のサンプル採取し、事業団・家畜改良技術研究所へ送付した。

取扱頭数 広島・北海道検定場他 319 頭

(3) 土地賃貸事業

令和 2 年度基本財産土地賃貸借収入は、計画通り 101,311,200 円 を得たが、未利用地の活用促進については、コロナ禍により企業誘致は進まず、次年度以降の課題となった。

以 上

令和2年度研究調査助成事業採択課題一覧

別紙1

番号	団体名	代表研究者	令和2年度 採択課題		申請額 (千円)	審査 可否	決定額 (千円)	概算額 (千円)
			畜種	課題名				
1	琉球大学農学部	准教授 佐々木 慎二	牛	黒毛和種で子牛死亡を引き起こす遺伝的要因の解明	1,000	採択	1,000	800.00
4	東京農業大学農学部動物科学科	准教授 白砂 孔明	牛	長期不受胎牛の腸内細菌叢およびその代謝産物に関する研究	1,000	採択	1,000	800.00
6	岩手大学農学部	教授 佐藤 繁	牛	黒毛和種肥育牛における亜急性第一胃アシドーシスの病態解析、特に肥育時期の進行に伴う第一胃細菌叢構成と変化と増体量および枝肉成績との関係	1,000	採択	1,000	800.00
9	山形大学農学部	教授 堀口 健一	牛	人工知能を利用した画像解析による子牛の疾病把握に関する研究	1,000	採択	1,000	800.00
10	宇都宮大学農学部	教授 福井 えみ子	牛	性選別精液により体外生産したウシ胚の染色体および遺伝子発現解析	1,000	採択	1,000	800.00
11	日本獣医生命科学大学応用生命科学部	教授 牛島 仁	牛	生体と同様の発生過程を辿るウシ体外受精卵の正常性の検討	996	採択	996	796.80
15	新潟県農業総合研究所畜産研究センター	研究員 市川 雄紀	牛	発情同期化中の経膈採卵(OPU)と低温保存体外胚移植の併用による卵子供卵牛の早期受胎方法の検討	1,000	採択	1,000	800.00
16	日本大学生物資源科学部	准教授 大滝 忠利	牛	乳牛の繁殖機能に影響を及ぼすルーメン内環境の特徴、特にエンドトキシンとの関係	1,000	採択	1,000	800.00
19	(国研)農研機構畜産研究部門	上級研究員 中島 郁世	豚	アディポネクチンタンパク質を用いた繁殖母豚の新たな飼養管理指標の検討	1,000	採択	1,000	800.00
20	(国研)農研機構畜産研究部門	主任研究員 山村 崇	牛	牛の繁殖サイクル短縮をもたらす新規卵巣機能賦活化技術の検証	1,000	採択	1,000	800.00
26	岩手大学農学部付属動物病院	特任助教 金澤 朋美	牛	黒毛和種における黄体の形態及び血流評価に基づく超早期妊娠診断法の開発	991	採択	991	792.80
27	(独)家畜改良センター	改良技術専門 役 井上 慶一	牛	黒毛和種の枝肉形質における悲相加的遺伝効果の解明	1,000	採択	1,000	800.00
29	東京大学大学院農学生命科学研究科	助教 真方 文絵	牛	ウシ炎症性子宮疾患の新規治療法の開発に向けた細菌毒素が発育途上卵母細胞に及ぼす影響の解明	1,000	採択	1,000	800.00
33	日本大学生物資源科学部獣医学科	助教 大野 真美子	牛	バイパスナイアシンの投与量が乳牛の体温及び繁殖成績に及ぼす影響	1,000	採択	1,000	800.00
34	(一社)家畜改良事業団家畜バイオセンター	場長 鬼頭 武資	牛	タイムラプス動態解析システムを用いた性選別体外受精卵(Sort90)移植の受胎率改善技術の開発	1,000	採択	1,000	800.00
36	帯広畜産大学原虫病研究センター	教授 西川 義文	牛	ウシ流産の原因となる病原性原虫ネオスポラの防除方法	1,000	採択	1,000	800.00
41	宮崎大学農学部獣医学科	教授 大澤 健司	牛	黒毛和種妊娠牛における血液検査と胎子の超音波検査による難産リスク評価の確立	1,000	採択	1,000	800.00
42	東京大学大学院農学生命科学研究科	教授 猪熊 壽	牛	牛コレステロール代謝異常症ヘテロ個体の生産性調査と遺伝様式の再考	1,000	採択	1,000	800.00
	計				17,987		17,987	14,389.60

別紙 2

種雄牛別(黒毛和種・乳牛別)供給明細は次の通り。

(単位:受精卵個数)

種雄牛名	種雄牛のみ	MGS+	乳牛	登記	計
(黒毛和種)					
Sort90sy 美津照重	46	259			305
Sort90sy 美津百合	0	6			6
Sort90sy 茂晴花	0	110			110
Sort90sy 愛之国	82	225			307
Sort90sy 知恵久	12	49			61
Sort90sy 福 増	2	14			16
Sort90sy 幸忠栄		13			13
福之姫	91	224			315
新岡光 81	37				37
幸忠栄		2			2
(乳 牛)					
IM-X オーサム			3		3
IM-X バンフォード			5		5
合 計	270	902	8	0	1,180