

# 平成 29 年度事業報告

(平成 29 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

## I. 総務関係

### 1. 理事会

第 1 回理事会を 4 月 27 日に開催し、次の議案を原案通り決議した。

(決議事項)

- 第 1 号議案 平成 28 年度事業報告の件
- 第 2 号議案 平成 28 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 平成 28 年度公益目的支出計画実施報告の件
- 第 4 号議案 平成 29 年度定時評議員会開催の件
- 第 5 号議案 専門委員会の委員選任等に関する規定の一部改訂の件

(報告事項)

平成 29 年度収支予算の一般正味財産期首残高の確定について

第 2 回理事会を 5 月 19 日に開催し、次の議案を原案通り決議した。

(決議事項)

- 第 1 号議案 理事改選に伴う常勤理事選任の件

第 3 回理事会を 11 月 2 日に開催し、次の議案を原案通り決議した。

(決議事項)

- 第 1 号議案 平成 29 年度上期事業報告の件
- 第 2 号議案 平成 29 年度上期経営概況の件
- 第 3 号議案 理事候補選任の件
- 第 4 号議案 評議員会の件
- 第 5 号議案 平成 30 年度研究調査助成事業の件

(報告事項)

基本財産(土地)賃貸の現状と課題

第 4 回理事会を平成 30 年 3 月 13 日に開催し、次の議案を原案通り決議した。

(決議事項)

- 第 1 号議案 平成 30 年度事業計画の件
- 第 2 号議案 平成 30 年度収支予算の件
- 第 3 号議案 平成 30 年度定時評議員会開催の件

## 2. 評議員会

定時評議員会を5月12日に開催し、次の議案を原案通り決議した。

### (決議事項)

- 第1号議案 平成28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2号議案 評議員選任の件
- 第3号議案 理事、監事選任の件
- 第4号議案 役員報酬の件

### (報告事項)

1. 平成28年度事業報告の件
2. 平成28年度公益目的支出計画実施報告の件
3. 平成29年度事業計画の件
4. 平成29年度収支予算の件

### 書面評議員会

一般財団法人に関する法律第194条第1項並びに定款第21条の規定に基づき、みなし決議した。

### (決議事項)

新理事選任の件

決議のあった日 平成29年11月9日

以上

## 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資源拡大対策事業を推進した。この事業の特定生産団地及び指定生産団地への体外受精卵供給実績は、次の通りとなった。  
(29.4.01～30.3.31)

県名	特定生産団地名	I V F 供給量	奨励金
北海道	(農事) 川瀬牧場	13	130,000
〃	パシフィックファーム(株)	438	4,380,000
〃	(有) 谷口ファーム	103	1,030,000
青森	(有) 金子ファーム	0	0
岩手	小岩井農牧(株)	200	2,000,000
〃	(農事)久慈平岳牧場	0	0
宮城	渥美牛群管理サービス	620	6,200,000
〃	みやぎの酪農協	281	2,810,000
〃	伊東恭一	32	320,000
福島	福島県酪農協	947	9,470,000
〃	阿武隈受精卵研究会	149	1,490,000
〃	福田動物病院	40	400,000
千葉	(株)マルニトータルサービス	26	260,000
〃	島田畜産	0	0
〃	牛玖牧場	0	0
長野	南信酪農協	0	0
島根	(株)メープル牧場	50	500,000
千葉	(有)秦東牧場	0	0
〃	(有)伊東牧場	18	180,000
鹿児島	(有)野村畜産	0	0
計	20 か所	2,856 個	28,560,000

#### ② 指定生産団地への供給実績

県名	指定生産団地名	I V F 供給量	奨励金
北海道	稚内農協	60	120,000
兵庫	兵庫県酪農協連	9	18,000
大阪	大阪畜産農協	96	192,000
島根	三瓶開拓酪農協	282	564,000

愛 知	LIAJ 受精卵研究会	27	54,000
計	6 か所	474 個	948,000

③ 生産奨励策の実施

前項の特定生産団地に対しては、体外受精卵 1 個 10,000 円の生産奨励金、指定生産団地に対しては、体外受精卵 1 個 2,000 円の移植促進費を交付した。

④ 体外受精卵の移植技術現地指導

福島県酪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。

- ◆ 4 月 18 日～19 日 酪農総合センター 獣医師 5 名
- ◆ 5 月 24 日～26 日 酪農協県中事務所 獣医師 10 名
- ◆ 9 月 27 日～29 日 県北・県中・県南事務所技術者 9 名
- ◆ 12 月 20 日～22 日 県南・県中事務所の獣医師 9 名
- ◆ 3 月 27 日～29 日 県北・県中事務所の獣医師 5 名

みやぎの酪農協管内指導

- ◆ 8 月 24 日～25 日 獣医師・移植師等 10 名

大阪畜産農協管内指導

- ◆ 1 月 31 日～2 月 1 日 酪農家 7 軒(移植師等) 獣医師 1 名  
大阪畜産農協技術者 1 名

上記移植現地指導は、いずれも家畜バイテクセンター上席専門役鬼頭技師を講師として実施した。

愛知県酪農協尾張支所(LIAJ 受精卵利用研究会)の指導

- ◆ 2 月 22 日 管内酪農家 8 名、技術者 3 名、農協職員 1 名

上記移植現地指導は、家畜改良事業団前橋種雄牛センター東海近畿事業所業務課長門脇技師が実施した。

⑤ 体外受精卵移植技術者情報交換会の実施

日 時 29 年 10 月 16 日(月)～17 日(火) 10 県より技術者 22 名

場 所 家畜改良事業団 本部 18 階会議室

(協議事項)

- ◆ 体外受精卵移植の現状について 受胎成績の報告と質疑
- ◆ 最近の各地における繁殖動向について 移植技術者の報告と質疑
- ◆ 講演 「黒毛和種牛の難産と妊娠期間」  
講師 北海道農業共済連 萩原 精一先生
- ◆ 体外受精卵移植における異常産について 質疑応答 その他

⑥ 体外受精卵移植実務者研修会の実施

日 時 29年10月30日(月)～31日(火) 6県より技術者22名  
場 所 福岡市中央卸売市場食肉市場 管理棟2階会議室

- ◆ 体外受精卵移植の現状について  
28年度体外受精卵受胎調査結果報告 質疑応答
- ◆ 最近の各地における繁殖動向について 各移植者報告 討論
- ◆ 体外受精卵移植技術の向上対策について
- ◆ 体外受精卵移植技術実地講習 質疑応答

情報交換会と実務者研修会の内容は、報告書として冊子を編集し関係者に配布した。

(2) 研究調査助成事業

平成29年度研究調査助成事業実施要領に基づき、公募の結果、20の研究機関より28課題の応募があり、15課題を助成対象と決定した。  
詳細は別添の通り。

## 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	年度末実績	計画対比
特定生産団地	3,500 個	2,856 個	81.6%
指定生産団地	300 個	474 個	158.0%
計	3,800 個	3,330 個	87.6%

供給形態は、凍結卵 2,438 個 生鮮卵 892 個 凍結卵供給比率 73.2%

種雄牛別の供給明細は、別紙の通り。

計画未達の要因は、特定生産団地の一部に低受胎率のため、体外受精卵の利用を一時取り止めたところがあった。

### (2) 和牛枝肉の販売

#### ① 和牛枝肉共励会

◆第 34 回和牛枝肉共励会を 29 年 8 月 4 日(金)に東京食肉市場で開催した。

上場は、10 県・15 団体より 60 頭の出品により行われた。

全体の成績は次表の通り。

性別	頭数	月齢	枝肉重量	単価	枝肉金額	ロース芯	バラ厚さ	BMS
去勢	41	28	553	2,219	1,227,182	71.9	8.6	7.6
雌	19	30	501	2,140	1,072,853	70.2	7.9	7.2
計・平均	60	28.8	537	2,196	1,178,311			

規格格付結果は、5,4 等級 86.7%であった。

最優秀賞の成績(群馬・加藤牧場出品)

等級	BMS	枝肉重量	単価	枝肉金額	ロース芯	バラ	皮下	父
A5	11	533.0	2,750	1,465,750	66	9.6	1.6	安茂勝

◆第 35 回受精卵産子和牛枝肉共励会を 30 年 3 月 2 日(金)に東京食肉市場で開催した。上場は、10 県、13 団体より 60 頭の出品により行われた。

全体の成績は次表の通り。

性別	頭数	月齢	枝肉重量	単価	枝肉金額	ロース芯	バラ厚さ	BMS
去勢	43	28	548	2,369	1,299,148	69.9	8.5	8.4
雌	17	30	507	2,357	1,197,542	70.8	8.6	8.0
計・平均	60	28.8	537	2,366	1,269,510			

規格格付結果は、5,4等級 98.30%であった。

最優秀賞の成績(島根-松永牧場出品)

等級	BMS	枝肉重量	単価	枝肉金額	ロース芯	バラ	皮下	父
A5	12	488.0	3,348	1,633,824	94	8.7	1.5	美津照重

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、事業団の家畜改良技術研究所へ送付した。

取扱頭数	広島検定場	193 頭	
	北海道検定場	48	
	研究会他	73	計 314 頭

(2) 土地賃貸事業

基本財産(土地)の賃貸借契約の経過

- ① 平成 16 年 1 月 15 日に(第 1 次土地開発終結時)事業用土地賃貸借契約公正証書を締結した。
- ② 平成 27 年 3 月 31 日(第 2 次土地開発終結時)に前項の公正証書を合意解約。
- ③ 平成 27 年 4 月 1 日付けをもって、事業用定期借地権設定契約公正証書を締結現在に至っている。

29 年度土地賃貸料収入

第 1 次賃料	84,864,000 円	
第 2 次賃料	16,447,200 円	
三角地賃料	360,000 円	計 101,671,200 円

以 上

別紙

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
(黒家和種)					
Sort90sy 福 増	54	240			294
Sort90sy 芳之国	30	61			91
Sort90sy 美津照重	745	517			1,262
Sort90sy 美津百合	318	566			884
Sort90sy 百合勝安		112			112
Sort90sy 茂晴花	75	458			533
福 増		2			2
光平照		10			10
安茂勝	32			2	34
美津照重	35	32		5	72
芳之国		17			17
(黒毛和種計)	1,289	2,015		7	3,311
(乳 牛)					
Im-X キングロイヤル			8		8
Im-X キングボーイ			1		1
Sort90s エスティローダ			2		2
Sort90sx エモーション			6		6
Sort90sx オーソン			2		2
(乳牛計)			19		19
合 計	1,289	2,015	19	7	3,330

平成29年度研究調査助成事業応募・審査一覧

	研究機関名-研究者	平成29年度 申請課題			申請額 千円	審査 可否	助成 千円
		畜種	分野	課 題 名			
1	東京農業大学 平野 貴	牛	食肉	黒毛和種牛におけるSCD遺伝子多型と枝肉形質との関連解析	1,000	×	
2	鹿児島大学 帆保 誠二	牛	病理	市場導入素牛(肥育素牛)の生産性向上を目的とした気管支肺胞洗浄による肺炎原因菌の特定とその薬剤感受性	1,000	×	
3	東京農業大学 白砂 孔明	牛	生殖	ウシの受胎率向上に向けた初期胚-卵管の相互作用に関する検討	1,000	○	1,000
4	岩手大学 平田 統一	牛	生殖	体外成熟培養液に添加したアルギニンが体外受精後の牛胚発育能に及ぼす影響の検討	995	×	
5	岩手大学 松原 和衛	牛	生殖	ウシ超早期妊娠因子(Super-Early Pregnancy Factor)ELISA用モノクローナル抗体の作成	1,000	○	1,000
6	北海道大学 唄 花子	牛	生殖	インターフェロン・タウによる細胞増殖調整機構の解明	1,000	×	
7	麻布大学 佐藤 礼一郎	牛	生殖	生産性向上のための卵巣摘出技術の開発	1,000	×	
8	長崎県農林技術開発センター 山崎 邦隆	牛	生殖	採卵成績を高度安定化させる技術開発	980	○	980
9	山形大学 松山 裕城	豚	食肉	豚肉の美味しさに関する指標の探索	980	○	980
10	日本大学 大滝 忠利	牛	生殖	牛子宮疾患の簡易診断普及に向けた潜在性子宮内膜炎が卵巣機能に及ぼす影響の解明	1,000	○	1,000
11	京都大学 山田 雅保	牛	生殖	体外培養での休眠誘導によるウシ胚盤胞の受胎率向上及び新たな保存・輸送方法の開発	1,000	×	
12	北海道大学 高橋 昌志	牛	繁殖	リソソーム-カテプシン機能制御による凍結保存ウシ胚の生存性向上	1,000	○	1,000
13	岐阜大学 八代田 直人	牛	飼養	生理機能や免疫機能に対する放牧環境のウェルフェア効果の検証	990	×	
14	信州大学 富岡 邦夫	マウス・豚	生殖	ナノバブルを用いた新規卵胞培養法の開発	1,000	○	1,000
15	酪農学園大学 森好 政晴	豚	繁殖	繁殖用母豚を昼間分娩させるための安全で確実な新しい分娩誘起プログラムの確立～無看護の夜間分娩時に発生する新生子豚の死亡事故を軽減させることを目指して	800	×	
16	帯広畜産大学 山岸 則夫	牛	病理	分娩後乳牛の健康に対する血中および乳中の骨代謝マーカ-の臨床的意義	1,000	×	
17	帯広畜産大学 宮本 明夫	牛	生殖	ウシ体外受精卵移植の受胎率向上に向けた子宮内免疫環境の寛容性化に関する調査研究	1,000	○	1,000
18	日本獣医生命科学大学 岡田 幸之助	牛豚	生殖	胚移植の受胎率向上対策となる牛およびブタ単為発生胚生産技術の確立	971	○	971
19	日本獣医生命科学大学 牛島 仁	牛	生殖	費用対効果の高い同期化処理方法の開発と農家牛群での実証	987	×	
20	佐賀大学 山中 賢一	牛	生殖	リソソーム機能制御によるOPU及びガラス化保存技術の高度化	1,000	×	
21	福岡県農林業総合試験場 上田 修二	牛	繁殖	暑熱に強い牛胚による小牛生産性に関する研究	1,000	○	1,000
22	宮崎大学 撫 年浩	牛	飼養	筋間脂肪の成長様式が胸最長筋の成長に及ぼす影響	910	○	910
23	宮崎大学 北原 豪	牛	繁殖	抗ミューラー管ホルモンによる雄ウシの新たなむ繁殖機能評価法の開発	1,000	○	1,000
24	日本獣医生命科学大学 三浦 亮太郎	牛	生殖	牛卵巣内の黄体と卵胞の発育動態を基にした発情周期の推定と発情誘起の効果	950	×	
25	岡山大学 西野 直樹	牛	飼養	ジャージー牛乳の黄色度改善に向けた飼養管理技術の実態調査	1,000	○	1,000
26	(一社)家畜改良事業団バイテ 鬼頭 武資	牛	繁殖	FSH製剤投与による発情同期化が体外受精卵移植の受胎率に及ぼす効果	1,000	○	1,000
27	(一社)家畜改良事業団バイテ 宮村 元晴	牛	繁殖	牛体外受精産子の哺育事例の調査および哺育事例集の作成	1,000	×	
28	(一社)家畜改良事業団-技研 絹川 将史	牛	生殖	牛精子DNAメチル化部位と種雄牛繁殖性との関連性に基ついた新たな精液検査手法の開発	1,000	○	1,000
	計				27,563		14,841