

令和 7 年度

**広島県立総合技術研究所
畜産技術センター
年報**

**広島県立総合技術研究所
畜産技術センター**

目 次

I 総 説

1 沿 革	1
2 機 構	1
3 会 計	2
4 用地及び建物施設の概要	3
5 主要理化学実験備品	5

II 令和7年度研究課題及び事業

1 研究課題一覧	8
2 事業一覧	8

III 事業成績

1 家畜人工授精事業	9
2 広島和牛経営発展促進事業（広島血統和牛増産事業）	11
3 広島和牛ブランド構築事業	11

IV 研究発表・広報普及活動及び研修

1 研 究 発 表	12
2 著書・その他	12
3 定期刊行物	13
4 知的財産権	13
5 技 術 研 修	14
6 主 要 行 事	16
7 技 術 指 導	16

V 業務実績の概要

1 家畜管理業務	17
2 飼養家畜名簿	20
3 圃場管理業務	23

VI 気象表

令和7年度気象表	25
----------------	----

VII 圃場及び施設等の配置図

畜産技術センター平面図	26
-------------------	----

I 総

説

1 沿 革

明治 33 年（1900 年）農商務省七塚原種牛牧場として設置される。

大正 5 年（1916 年）農商務省畜産試験場中国支場と改称され、引き続き、家畜改良業務が継続される。広島県では神石郡油木町に広島県種畜場が設立され、和牛の改良及び飼養管理に関する業務が開始される。

大正 12 年（1923 年）農商務省畜産試験場中国支場廃止の後を受け、広島県種畜場七塚原分場として発足し、乳用牛、豚及び飼料作物等に関する業務が開始される。

昭和 2 年（1927 年）広島県立農事試験場から種畜場七塚原分場に養鶏に関する業務が移管される。

昭和 12 年（1937 年）安佐郡緑井村に広島県立緑井ふ卵場が設立される。

昭和 14 年（1939 年）広島県種畜場七塚原分場を廃止し、広島県七塚原種畜場と改称される。

広島県種畜場を廃止し、広島県油木種畜場と改称される。

昭和 15 年（1940 年）和牛肥育の研究機関として、新市畜産指導所が設立される。

昭和 19 年（1944 年）広島県立緑井ふ卵場を廃止し、広島県種鶏場と改称され、種鶏改良に関する業務が移管される。

昭和 29 年（1954 年）広島県七塚原種畜場での豚、めん羊、山羊、兎等の業務を廃止し、乳用牛を主体とした種畜場に切り替え、乳用牛の改良及び酪農に関する試験が開始される。

昭和 34 年（1959 年）新市畜産指導所の業務の主体が養豚になる。

昭和 44 年（1969 年）広島県種鶏場を三次市に移転する。

昭和 47 年（1972 年）畜産関係試験研究の効率化を図るため、広島県立畜産試験場と改称し、旧七塚原種畜場を本場とし、油木種畜場を油木支場、種鶏場を三次支場、新市畜産指導所を新市支場と改称し、それぞれ乳用牛（本場）、肉用牛（油木）、鶏（三次）、豚（新市）の試験研究が担当される。

昭和 48 年（1973 年）新市支場を廃止し、本場に養豚部として統合される。

昭和 50 年（1975 年）本館を新築し、実験施設及び機器類が整備される。

昭和 56 年（1981 年）肉用牛の試験研究部門を本場に統合、油木支場は油木肉用牛改良センター、三次支場は三次養鶏支場に改称される。

昭和 59 年（1984 年）三次養鶏支場が養鶏部と改称される。

平成 6 年（1995 年）本場に先端技術研究棟が新

築され、研究施設及び機器が整備される。

平成 7 年（1996 年）広島県立畜産技術センターと改称し、組織を総務部、企画情報部、飼養技術部、生物工学部、環境資源部及び広島牛改良センターとし、旧養鶏部には三次養鶏試験地が置かれる。

平成 8 年（1997 年）三次養鶏試験地を廃止し、本所に統合される。

平成 19 年（2007 年）広島県立総合技術研究所畜産技術センターと改称し、組織を総務部、技術支援部、飼養技術研究部、育種繁殖研究部及び広島牛改良センターとされる。

平成 20 年（2008 年）広島牛改良センターが畜産技術センターに統合される。

2 機 構

昭和 47 年（1972 年）県内に分散した畜産関係試験研究機関を統合し、広島県立畜産試験場とし、本場に総務部、企画調査部及び研究部を置いた。

昭和 48 年（1973 年）新市支場を廃止し、養豚部を設置した。総務部に総務課と業務課を置き、研究部を酪農部と改称した。

昭和 51 年（1976 年）飼料部を新設した。

昭和 56 年（1981 年）肉牛部を新設し、油木支場は油木肉用牛改良センターと改称し、肉用牛の改良業務に専念することとなった。三次支場を三次養鶏支場に改称した。

昭和 59 年（1984 年）三次養鶏支場を養鶏部に改称した。

平成 7 年（1996 年）広島県立畜産技術センターと改称し、組織を総務部、企画情報部、飼養技術部、生物工学部、環境資源部及び広島牛改良センターとし、旧養鶏部に三次養鶏試験地を置いた。

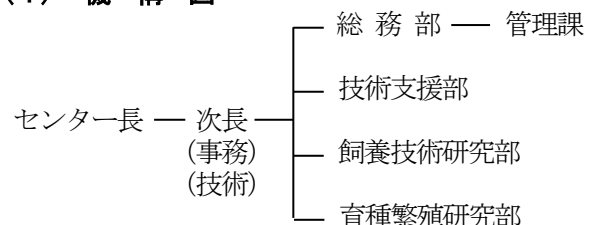
平成 8 年（1997 年）三次養鶏試験地を廃止し、本所に統合した。

平成 19 年（2007 年）広島県立総合技術研究所畜産技術センターと改称し、組織を総務部、技術支援部、飼養技術研究部、育種繁殖研究部及び広島牛改良センターとされる。

平成 20 年（2008 年）広島牛改良センターを畜産技術センターに統合した。

平成 23 年（2011 年）総務部総務担当と業務課を再編し、管理課を設置した。

(1) 機 構 図



(2) 現員数

(令和8年3月31日現在)

区分	研究職	行政職	計
センター長	1		1
次長	1 (1)	1 (1)	2 (2)
総務部 管理課		6*	6*
技術支援部	3		3
飼養技術研究部	6		6
育種繁殖研究部	12		12
計	23 (1)	7 (1)	30 (2)

注) () 内は兼務職員で内数。

*内1名は育児休暇中

3 会計

(1) 予算及び決算

ア 歳入

(単位：円)

科目(款・項・目)	調定額	収入済額
使用料及び手数料	7,440,470	7,440,470
使用料	76,540	76,540
手数料	7,363,930	7,363,930
財産収入	63,934,831	63,934,831
財産売払収入	63,934,831	63,934,831
物品売払収入	26,855,139	26,855,139
生産物売払収入	37,079,692	37,079,692
諸収入	6,533,607	6,533,607
受託事業収入	6,323,000	6,323,000
試験研究受託金	5,268,000	5,268,000
技術課題解決受託金	1,055,000	1,055,000
雑入	210,607	210,607
雑入	210,607	210,607
合計	77,908,908	77,908,908

イ 歳出

(単位：円)

科目(款・項・目)	予算令達額	支出済額
総務費	131,725,191	131,725,191
総務管理費	60,000	60,000
人事管理費	60,000	60,000
企画費	131,665,191	131,665,191
研究開発費	131,665,191	131,665,191
農林水産業費	37,245,754	37,245,754
畜産業費	37,245,754	37,245,754
畜産振興費	36,618,754	36,618,754
家畜保健衛生費	627,000	627,000
農業費	2,805,000	2,805,000
農業総務費	2,805,000	2,805,000
合計	171,775,945	171,775,945

4 用地及び建物施設の概要

(1) 土地

(単位：ha)

区分	建物敷地	ほ 場	山林その他	計
—	1.2	22.0	54.8	78.0
計	1.2	22.0	54.8	78.0

(2) 建物

(単位：㎡)

区分	本 館	畜 舎	その他	計
—	2,478	6,722	4,054	13,254
計	2,478	6,722	4,054	13,254

(3) 建物及び主要施設内訳

ア 建物

(単位：㎡)

名称	構造	建築面積	延面積
本館	鉄筋コンクリート二階建	1,347.60	1,753.70
先端技術研究棟	鉄筋コンクリート二階建	432.10	724.69
供卵牛舎	鉄骨平屋建大波スレート葺	281.55	281.55
搾乳牛舎	鉄骨亜鉛メッキ鋼板葺	1,173.55	1,173.55
分娩・哺乳牛舎	鉄骨平屋建	390.00	390.00
育成牛舎	鉄骨平屋建大波スレート葺	374.51	724.43
フリーバン牛舎	鉄骨平屋建大波スレート葺	198.74	198.74
肥育牛舎	鉄骨平屋建大波スレート葺	358.35	319.17
繁殖試験牛舎	鉄骨二階建スレート葺	558.68	978.24
育成試験牛舎	鉄骨平屋建スレート葺	170.64	170.64
隔離牛舎	鉄骨平屋建スレート葺	345.00	345.00
産肉能力検定豚舎	鉄骨平屋建スレート葺	78.72	78.72
肥育育成豚舎	鉄骨平屋建	385.20	385.20
若雄選抜豚舎	鉄骨平屋建	118.08	118.08
種雄豚舎	鉄骨平屋建	204.12	204.12
コロニー舎	鉄骨平屋建	48.00	48.00
家畜人工授精所	鉄骨造	220.80	220.80
種雄牛舎	鉄骨造	309.02	597.99
検定牛舎	鉄骨造	229.69	443.70
計量場	鉄骨造	15.00	15.00
繁殖場	鉄骨造	40.32	40.32
繁殖場	鉄骨造	28.80	28.80
繁殖場	鉄骨造	23.04	23.04
繁殖場	鉄骨造	21.60	21.60
堆肥製品庫	鉄骨造	440.00	380.00
診療室	鉄骨平屋建	25.20	25.20
農機具庫	鉄骨平屋スレート葺	237.00	237.00
農機具庫	鉄骨平屋スレート葺	253.35	253.35
サイロ上屋	鉄骨平屋建大波スレート葺	33.12	33.12
サイロ上屋	鉄骨平屋建スレート葺	200.00	200.00
衡器場	木造平屋建兼ブロック瓦葺	19.83	19.83

名称	構造	建築面積	延面積
精液採取場	鉄骨平屋建スレート葺	91.98	91.98
業務課分室	補強コンクリートブロック建	199.07	199.07
記念館	木造瓦葺二階建一部平屋建	216.08	305.17
倉庫	木造平屋建	21.00	21.00
第三牛舎付属物置	ブロック平屋建	12.80	12.80
給油所	鉄骨平屋建	70.00	70.00
研修館	補強コンクリートブロック建	286.61	286.61
便所	ブロック平屋建	5.58	5.58
堆肥舎	鉄骨平屋建	50.00	50.00
便所	補強コンクリートブロック平屋建	4.76	4.76
育成牛舎	鉄骨平屋建二牛舎パドック	93.79	93.79
農機具実習室	軽量鉄骨造平屋建	308.68	308.68
病鶏舎	重量鉄骨造平屋建	27.30	27.30
職員休憩所	木造吾妻屋コロニアル	8.29	8.29
飼料庫	鉄骨平屋建スレート葺	87.50	85.50
隔離牛舎 2	鉄骨平屋建スレート葺	146.22	143.51
環境資源調整施設	鉄骨平屋建スレート葺	101.49	100.80
高速堆肥発酵施設	鉄骨平屋建スレート葺	97.20	97.20
堆肥舎	鉄骨平屋建 鋼板葺	482.85	482.85
農機具庫	鉄骨平屋建	290.70	290.70
ハウス発酵施設	鉄骨平屋建塩化ビニール葺	135.00	135.00

イ 主要施設

名称	数量
牧柵	6,148m
サイロ	12基 1,737m ²
メタンモデルプラント	1基
係留場	2ヵ所
バーンクリーナ	3台
配合機	1台
排汁貯留槽	3基
トラックスケール	1基
牛衡器	1基
浄化水槽	3基
沈殿槽	2基
尿溜槽	3基
スクリーコンベア	1台
沈殿貯留槽	1基

5 主要理化学実験備品 (50万円以上)

(単位：千円)

備品名	規格性能	金額	購入年月
机	ダルトンNSC-12002A	1,715	H 7. 2
	日立PCV1604CSG3	1,372	H 4. 1
洗浄機	AW-47	669	H 7. 2
	Z-1	582	H 20. 3
	サンヨーMJW-8000	1,298	H 7. 2
	サンヨーMJW-8010	1,310	H 8. 3
	バンザイCWH-T12	620	H 4. 3
フリーザー	ET-1	639	H 1. 11
	ET-1N	795	H 8. 1
	パナソニックヘルスケア MDF-U700VX-PJ	2,079	H 27. 2
	東京理化MPF-1000	697	H 7. 2
	日本フリーザー マイバイオ VT-208HC	664	R 5. 3
	日本フリーザー マイバイオ VT-208HC	664	(寄付)
	日本フリーザー CVF-78HC	540	(寄付)
恒温器	アステック APM 30-D	682	R 3. 3
魔法瓶	DALIC-400凍結保存容器	1,957	H 1. 9
	DR-250凍結精液保管器	1,377	H 5. 6
計算機	8MBメモリ拡張	967	H 6. 11
	計算機	815	H 2. 7
パーソナルコンピュータ	NECPC9821XAR16	638	H 8. 3
撮影機	ゲル撮影装置 GDS-7900	940	H 26. 2
	早坂理工 HK-333 牛枝肉解析ソフト一式	2,389	H 28. 3
タンク	エーテックC03液体窒素	3,450	H 2. 3
受精卵分割装置	マイクロインジェクション	3,600	S 61. 8
凍結保管器	FHKFA-1653	875	H 4. 10
	簡易急速凍結器 0.5ml 600本用 02001000	1,375	R 7. 1
アミノ酸定量装置	ウォーターズ	5,760	H 7. 2
遠心分離機	ユニバーサル冷却遠心機 5922型	940	H 26. 7
	多本架遠心機8100久保田製	630	H 7. 2
	日立CF15D	672	H 7. 9
	日立CT5DL	522	H 7. 2
	Centrifuge CF18RS (ローターT18A41)	1,001	R 7. 12
かくはん器	ホモジナイザー ポリトロン PT10-35 GT	970	R 8. 1
乾燥装置	TUK-51	561	H 3. 9
	タイテックフリーズドライヤーVD-31	866	H 7. 2
	タバイLKS-4A	3,000	H 4. 3
	タバイLKS-4A	2,300	S 58. 3
	タバイPH301	797	H 7. 2
	タバイPH-301	774	H 7. 3
	チューブ乾燥器サクラTUK-51	556	H 7. 2
	東京理化器械 FDU-2110	1,570	H 29. 7
カラーメーター	日本電色NR-3000B型	650	H 7. 2
クロマトグラフ装置	島津製作所LC-2050C	8,613	R 4. 9
	日本分光PU-980jイオンクロマト	4,298	H 7. 2
ガスクロマトグラフ装置	島津製作所 GC-2014AT	1,777	R 4. 12
	島津製作所 GC-2014	4,070	R 6. 7
クリーンベンチ	日立垂直型PCV1304-BNG3	690	H 7. 2
	日立垂直型PCV1304-BNG3	690	H 7. 2
	日立垂直型PCV1304-BNG3	690	H 7. 2
	日立水平型PCH1303-CS	834	H 7. 2
	日立水平型PCH1303-CS	834	H 7. 2

備品名	規格性能	金額	購入年月
クリーンベンチ	日立水平型PCH1603-B S	854	H 7. 2
	日立水平型PCH1603-B S	854	H 7. 2
顕微鏡	オリンパスBX50-33-PHD	968	H 7. 2
	クリンパックDC77CK2-TR6-1	814	H 2. 10
	ニコンTMD300-EF	2,578	H 7. 2
	ニコンTMD-2防塵ケース	840	S 57. 6
	ニコンX2F-P h-2 1	760	H 7. 2
	ニコンX2UW-P h-2 1	1,013	H 7. 2
顕微鏡写真装置	オリンパスPM-30-1	798	H 7. 2
	ニコンKPC-251	630	H 5. 3
蛍光顕微鏡装置	ニコンX2F-FFD-3	2,662	H 7. 2
恒温槽	ヤマトBK-43	616	H 3. 2
	精液低温処理FHKD-15	3,500	H 7. 2
殺菌装置	イオジェルク SA-H540	1,301	H 29. 9
	エチレンMCE-670A	1,913	H 3. 12
	オートクレーブ LSX-300	540	H 27. 3
純水製造装置	オルガノPURIC-MX	870	H 7. 2
濁度計	セントラル科学ST-100	540	H 8. 3
成型機	ペレット用230S-10GP型	1,620	H 8. 3
炭酸ガス定量器	ガスサンプリング切替装置	584	H 9. 3
	二酸化炭素・酸素分析計	2,018	H 8. 3
超音波測定装置	MyLabOneVet本体	4,428	H 28. 6
	生体肉質診断エコー（開発器）	880	R 3. 12
	本多電子 HS-101V	864	H 27. 9
	本多電子 HS-2100V	1,987	H 26. 8
抽出装置	マイクロ波前処理装置 マルチウェーブGO	3,221	R 1. 12
超音波洗浄器	シャープUT-604	544	H 7. 2
	シャープUT-605	576	H 9. 3
	試作卓上型 US-5KS 機種改造	589	H 26. 3
熱量計	CA-4PJ	2,401	H 8. 3
濃縮機	タイテックVC-36S	834	H 7. 2
B・O・D測定器	タイテッククールニット 100F	760	H 8. 2
粉碎装置	カッチングミール	900	H 8. 3
分析装置	アンコム社 ファイバーアナライザーA200	1,010	H 24. 3
	インジケータAG-500-03	1,099	H 3. 3
	エコノシステムバイオテッドシステムB	1,698	H 7. 2
	ドイツ・ゲルハルト社デュマサームCN	7,873	H 30. 10
	ニコンFluor	677	H 4. 3
	バイオテッドトランスプロットティング装置	831	H 7. 2
	島津製作所ICPE-9820 軸横両方向	8,294	H 31. 2
	浜松フォトニクスCa濃度画像解析システム	16,795	H 7. 2
	副産物保存状態モニター装置NEC三栄DC520	827	H 14. 10
	藤原製作所SPAD硝酸態窒素用	680	S 63. 11
	三田村窒素自動定量装置	2,160	S 63. 11
自動セルカウンター	CountessII FL AMQAF1000	1,038	H 28. 8

備品名	規格性能	金額	購入年月
マニピュレーター	MO-188NE外	1,070	H 19. 3
	ニコンNT88/TMD30	4,524	H 7. 2
	ピエゾシステムPMM-110F	1,100	H 7. 2
	ピエゾマイクロ PMM-110	1,100	H 6. 10
	ライツ ニコンTMD3	7,847	H 7. 2
	三次元ジョイスティック	902	H 22. 3
遺伝子導入装置（その他機器）	ビーエム機器ECM600スーパーシステム	950	H 7. 2
窒素分解装置	1007PS-6	1,220	S 56. 1
	柴田科学株製K-437	1,010	H 22. 2
超音波診断装置	HS-1500V	1,562	H 18. 3
	HS-1500V	1,448	H 18. 3
	採卵用プローブHCV-4710MV	976	H 25. 3
	本多電子 HS-1600V	2,472	R 6. 3
	本多電子 HS-2000	5,000	H 16. 3
	My Lab Sigma VET	5,280	R 6. 8
電気泳動装置	クオンタ4000CE	4,590	H 7. 2
培養器	APM-30D アステック	660	H 28. 6
	APM-30D アステック	660	H 28. 6
	APM-30D型	567	H 24. 3
	CO2インキュベーター 32L	510	H 28. 6
	LTI-600ED	540	H 8. 3
	TA-16	607	S 56. 1
	アステック APCW-36	505	H 11. 6
	アステック APM-30D	828	R 6. 3
	ウォータージャケット型パーソナルCO2	598	H 25. 7
	ウォータージャケット型パーソナルCO2	598	H 25. 7
	ウォータージャケット型パーソナルCO2	598	H 25. 7
	サンヨー MCO-175M	1,069	H 5. 3
	タイテック BR-300	1,205	H 7. 3
	タイテック BR-40LF	787	H 7. 2
	パーソナル CO2 マルチガス APM-30D	598	H 27. 11
	パーソナルガスインキュベーター	625	H 7. 2
	ヒラサワ CPD-170	970	H 7. 2
	十慈科学 BL-160	1,075	H 7. 2
	アステック APM-30D	925	R 7. 3
	アステック APC-30DR	680	H 31. 3
	アステック WC1-165R	899	H 31. 3
DNA増幅装置	QuantStudio1リアルタイムPCRシステム	4,569	(借受) 9
浸透試験機	マイクロオズモマスター OM-819	2,442	R 7. 10
浸透圧計（その他機器）	日機装 OSA-21	1,498	H 5. 3
分光光度計	NanoDrop2000	1,522	H 22. 2
	クイックフローサンプラー430型	2,844	S 59. 3
	島津 UV-1850	921	H 29. 7
分光計	分光測色計 (CM-2600d) コニカミノルタ	1,280	H 18. 12
秤	キャトルロード FK-1000	1,751	H 8. 3
	ツールテストインジケーター	1,099	H 3. 3
計数装置	富士平 TC607A	1,296	H 3. 11
混合器	ユーブラ自走式822型	2,890	S 61. 12
ストローマシン	富士平工業 1本式SFM-1	4,387	(借受)

Ⅱ 令和7年度研究課題及び事業

1 研究課題一覧

番号	研 究 課 題 名	予算区分	研究期間	研究担当
1	牛の飼育管理を評価する技術基盤の構築	県単	R5～7	飼養技術研究部
2	一次産業施設のモデルベースを活用した生産性向上を支援する施設内環境制御技術の開発	県単	R5～7	育種繁殖研究部
3	子牛の生産率を改善させる体外胚培養技術の開発	県単	R6～8	育種繁殖研究部
4	比婆牛の特徴を強化する飼養方法の開発	県単	R7	育種繁殖研究部 飼養技術研究部
5	畜産からのGHG（温室効果ガス）排出削減のための技術開発	外部	R4～8	飼養技術研究部
6	非ゲノム情報活用による雄牛繁殖性予測	外部	R6～8	育種繁殖研究部

2 事業一覧

番号	事 業 名	予算区分	期 間	事業担当
1	家畜人工授精事業 ア 精液の製造・供給 イ 種雄牛検定推進	県単	S27～ S43～	育種繁殖研究部
2	広島和牛経営発展促進事業（広島血統和牛増産事業）	県単	H30～	育種繁殖研究部
3	広島和牛ブランド構築事業	一部 国庫	R4～7	育種繁殖研究部

Ⅲ 事業成績

1 家畜人工授精事業

(1) 目的

実需者のニーズに対応した和牛肉を安定的に消費者へ提供するため、広島血統和牛の増産に必要な県有種雄牛の精液を製造する。

また、乳用牛の活用による和牛増産を加速化するため、体外受精卵の供給体制を構築する。

(2) 事業の内容

ア 精液の製造・供給

広島和牛の改良と増殖を図るため、広島和牛の家畜人工授精用精液を安定的に製造及び供給する。

イ 種雄牛検定推進

(ア) 種雄牛産肉能力直接検定

産肉能力直接検定法によって、生後 7～8 カ月齢の雄子牛を 112 日間飼育し、この間の発育・増体量及び飼料効率等を調査し、産肉能力の優れた個体を選抜する。

(イ) 種雄牛産肉能力現場後代検定

産肉能力現場後代検定法によって、候補種雄牛の産子15頭以上の肥育成績を調査し、候補種雄牛の遺伝的産肉能力を評価する。

ウ 広島血統和牛受精卵供給体制構築

(ア) 広島血統和牛受精卵の製造・供給

(イ) 民間主体の受精卵供給体制の構築

農家等からの申請に基づき体外受精卵を製造・供給

(3) 結果の概要

ア 精液の製造・供給

家畜人工授精用精液を、13,036 本生産した（表 1）。

家畜人工授精用精液を、2,675 本供給した（表 2）。

表 1 生産本数（13,036 本）

名 号	本 数	名 号	本 数
花勝百合	3,907	沖福宝	452
花峰勝	1,855	勝山桜	451
花金百合	1,619	八妃	334
神竜粹吹	969	烏姫	315
紅神照	783	神石波	273
花重永	732	波平桜	152
仁義烏	650	花勝咲	5
藤花姫	539		

表2 供給本数 (2,675 本)

名 号	本 数	名 号	本 数
花勝百合	1296	沖茂野村 1 2	47
神竜粋吹	167	芳福照	34
帝釈丸	111	福梶大柴	18
花勝美	105	八咫鳥	18
花峰勝	101	野村立	17
紅神照	98	安芸重福	15
立烏帽子	93	3 柴沖茂	15
沖福宝	83	烏帽子	15
勝山桜	81	山根神竜	10
神石波	69	花金百合	10
仁義烏	66	横神利	10
烏姫	65	田安照	5
芳乃照	63	勝白	2
黒笹波	61		

イ 検定実施

(ア) 種雄牛産肉能力直接検定

直接検定法により 5 頭実施した (表 1)。

表 1

名 号	血 統			直 接 検 定 成 績				ゲノム育種価※	
	父	母	母方祖父	1 日平均 増体量	発育 ランク	365 日 補正体重	TDN 要求率	脂肪 交雑	枝肉 重量
花勝咲	花勝百合	のやま 8 9 5 4	幸紀雄	1. 14	A	401. 8	4. 38	9. 43	495. 8
藤花姫	花勝百合	おく 2 9 6 5	福之姫	1. 39	A+++	532. 7	4. 69	12. 00	564. 3
喜多花勝	花勝百合	きたやまおき 5 2	諒太郎	1. 23	A	450. 5	4. 51	9. 73	524. 9
花重永	花勝百合	しげなが 5 の 2	百合茂	1. 33	A	501. 7	4. 32	12. 00	519. 6
姫義	仁義烏	たつひめ 1 2 の 2	金華勝	1. 45	A++++	489. 3	4. 25	9. 38	600. 4

※ : R7 第 4 回ゲノム育種価

(イ) 現場後代検定

現場後代検定法により 2 頭実施した (表 2)。

表 2 ※枝肉重量は去勢平均

名 号	血 統		枝肉 重量 (kg)	脂肪 交雑 (No)	ローズ 芯面積 (cm ²)	バラの 厚さ (cm)	皮下 脂肪厚 (cm)	推定 歩留 (%)
	父	母方祖父						
山根神竜	沖茂神竜	安福久	496. 7	9. 2	68. 8	7. 6	3. 0	74. 9
波平桜	沖茂神竜	勝白	454. 6	7. 4	64. 9	7. 7	2. 6	75. 1

2 広島和牛経営発展促進事業（広島血統和牛増産事業）

（1）目的

和牛受精卵の供給体制の強化と受精卵の取り組みを強化・拡大することにより、乳用牛等肥育経営や酪農経営の経営改善を図る仕組みを構築するとともに、和牛子牛の増頭による県産和牛肉の生産拡大を図る。

（2）事業の内容

体外受精卵製造・供給計画：家畜人工授精事業と合わせて 1,500 個

（3）結果の概要

ア 体外受精卵の製造個数：123 頭から採卵し 1,493 個生産した

イ 供給個数：1,394 個（家畜人工授精事業供給分と合算）

ウ 広島血統和牛受精卵供給体制構築

農家等からの申請に基づく体外受精卵の製造・供給

59 頭から採卵し 823 個製造・供給した

3 広島和牛ブランド構築事業

（1）目的

比婆牛を食べる場の創出や、味の特長の調査など、本県の独自性等を活かした広島和牛ブランドの付加価値向上に取り組むことにより、広島和牛の「ひろしま」ブランドとしての強化を図る。

（2）事業の内容

比婆牛を食べる場づくり・流通の円滑化、比婆牛の魅力を訴求するための科学的根拠の精度向上を図り、広島和牛の認知向上に向けた PR を行った。

IV 研究発表・広報普及活動及び研修

1 研究発表 (1) 口頭発表

発表者 (センター長)	発表課題名	学会名等	年月日
河野幸雄	広島牛の歴史	畜産技術センター種雄牛展示説明会2025	2025. 7. 29
河野幸雄	広島の和牛の歴史	地域畜産支援指導等体制強化事業 畜産技術研修会	2026. 3. 4
(飼養技術研究部)			
沖山恒明	発酵TMRおよび構成飼料原料の高温条件下における蛋白分画変化	日本畜産学会第133回大会	2025. 9. 14
末永晋一	デジタル技術を活用した牛の飼育管理評価について	広島県立総合技術研究所デジタル技術成果事例発表会	2025. 11. 12
小林純子	乳牛のメタン排出削減～発酵TMR給与がメタン排出に及ぼす影響～	広島県立総合技術研究所畜産技術センター研究成果発表会	2025. 12. 5～12. 23
福馬敬紘	稲WC Sの給与について～WC S用稲「たちすずか」の特性を踏まえて～	地域畜産支援指導等体制強化事業 畜産技術研修会	2026. 3. 4
末永晋一	デジタル技術を活用した肥育牛の飼育管理評価について	地域畜産支援指導等体制強化事業 畜産技術研修会	2026. 3. 4
(育種繁殖研究部)			
山本哲史	広島県におけるOPU-IVF技術を活用した和牛胚移植拡大の取り組み	第9回日本胚移植技術研究会広島県大会	2025. 10. 30
羽柴日那乃	黒毛和種のOPU-IVF関連形質における遺伝的パラメータ及び育種価の推定	第9回日本胚移植技術研究会広島県大会	2025. 10. 31
三輪智弘	ガラス化胚簡易取扱器具「ビトラン7」の普及状況について	第9回日本胚移植技術研究会広島県大会	2025. 10. 31
今井佳積	ゲノムワイド SNP データに基づく広島和牛集団の遺伝的特徴と時代的変遷について	日本動物遺伝育種学会第 26 回大会	2025. 11. 29
福本豊	受胎率向上に向けた和牛精子の新しい評価方法	広島県立総合技術研究所畜産技術センター研究成果発表会	2025. 12. 5～12. 23
今井佳積	広島和牛の遺伝学的特徴と肉質関連遺伝子の解明に関する研究	2025年度広島大学大学院統合生命科学研究科プログラム共同セミナー（学位論文発表公聴会）	2026. 1. 28
羽柴日那乃	黒毛和種牛のOPU-IVF関連形質における遺伝率及び育種価の推定	第63回広島県畜産関係業績発表会	2026. 1. 30
柴田愛梨	広島和牛のおいしさに関する研究成果	地域畜産支援指導等体制強化事業 畜産技術研修会	2026. 3. 4
竹明日向花	広島県の種雄牛造成におけるゲノム育種価の活用方法	地域畜産支援指導等体制強化事業 畜産技術研修会	2026. 3. 4

2 著書・その他

著者名	表題名	雑誌名	号頁	年月
(技術支援部)				
荒木秀美	来年に向けて暑熱対策を考える	らくのうだより広島	380号、17	2025. 11
(飼養技術研究部)				
小林純子	乳牛のメタン排出削減に向けて	らくのうだより広島	382号、28	2026. 1
沖山恒明	搾乳牛用発酵TMRの研究紹介	らくのうだより広島	384号、16	2026. 3
(育種繁殖研究部)				
羽柴日那乃	広島県の受精卵事業「広島血統和牛増産対策事業」の紹介	らくのうだより広島	374号、14	2025. 5
羽柴日那乃	ガラス化卵保存器具「ビトラン7」	らくのうだより広島	376号、20	2025. 7
日高健雅	日本胚移植技術研究会広島県大会10月広島市内で開催（お知らせ）	らくのうだより広島	378号、17	2025. 9
小山 秀美・西尾元秀・荒川愛作・羽柴日那乃・柴田愛梨・日高健雅	黒毛和種牛の増頭を目的としたOPU-IVF胚の高効率生産のための遺伝的能力評価モデルの開発	令和6年度食肉に関する助成研究調査成果報告書 公益財団法人伊藤記念財団	VOL. 43 117-120	2025. 11
山本哲史	広島県におけるOPU-IVF技術を活用した和牛胚移植拡大の取り組み	日本胚移植学雑誌	VOL. 47 145-151	2026. 3

3 定期刊行物

	刊 行 物 名	刊行年月
令和 7 年度	試験研究及び事業計画の概要	2025. 4
令和 6 年度	広島県立総合技術研究所畜産技術センター年報	2025. 9

4 知的財産権

登録または公開番号	発明の名称	出願日	共同出願者
特許 4448984	畜産飼料用ドリル式コアサンプラー	2006. 11. 1	
特許 5360476	家畜の血中ビタミンA及びベータカロテン濃度測定方法並びに家畜の血中ビタミンA及びベータカロテン濃度測定装置	2009. 3. 26	藤原製作所、東亜DKK
特許 6197250	反芻動物管理方法	2014. 12. 1	
特許 6260902	ビタミンA測定装置及びビタミンA測定システム	2014. 3. 10	藤原製作所、東亜DKK
特許 6238186	ガラス化保存された生殖細胞の融解用器具および融解方法	2016. 7. 1	ミサワ医科工業
特許 6253125	家畜用飼料給与設備および家畜用飼料給与方法	2016. 11. 25	
特許 6622039	反芻動物の分娩情報検知システムおよび分娩情報検知方法	2015. 9. 17	
特許 6762535	新規飼料添加用乳酸菌	2015. 12. 28	農研機構、雪印種苗
特開 2024-139726	新規飼料添加用乳酸菌	2024. 3. 15	農研機構、雪印種苗

5 技術研修

研 修 名	期 間	人 員	場 所	研 修 内 容
研究開発課新任者視察	2025. 4. 14	9	当センター	研究開発課新任者に対し、センター概要及び研究内容について説明
庄原実業高校見学	2025. 5. 12	12	当センター	庄原実業高校の生徒に対し、経腔採卵について実演と説明
NOSAI広島家畜診療所新人研修	2025. 5. 14	1	当センター	家畜診療所新任獣医師に対し、センター概要及び研究内容について説明
岡山理科大学視察	2025. 5. 28	1	当センター	伝染病予防対策、搾乳、採卵、精液採取等について解説（実習用教材の撮影協力）
油木高校見学	2025. 6. 12	9	当センター	発酵TMRや飼料分析について解説
家畜取扱研修	2025. 6. 16	7	当センター	畜産事務所等の新任職員に対し、採材器材と家畜（牛）の取り扱いについて指導
なかむら家畜病院 依頼研修	2025. 6. 17	1	当センター	なかむら家畜病院の獣医師に対し、胚の細胞剥離法、性判別等について解説
財団法人広島市農林水産振興センター視察	2025. 6. 24	3	当センター	農業担い手育成課の職員に対し、ビトラン-7の作業等について解説
学外講義「フィールド科学実習」	2025. 6. 24	44	当センター	県立広島大学2年生に対し、施設（搾乳ロボット）及び種雄牛について説明
講義「家畜飼養Ⅰ」	2025. 7. 8	2	当センター	農業技術大学校1年生に対し、センター概要、家畜育種の先端技術について講義
講義「家畜飼養Ⅱ」	2025. 7. 15	5	当センター	農業技術大学校2年生に対し、家畜飼養の先端技術について講義
講義「家畜繁殖生理B」	2025. 7. 25	5	当センター	農業技術大学校2年生に対し、家畜バイオ先端技術について講義
種雄牛展示説明会 2025	2025. 7. 29	100	当センター	「広島牛の歴史」について講演、種雄牛の展示説明
学外講義「食品衛生学実験」	2025. 7. 31	39	当センター	県立広島大学3年生に対し、施設（搾乳ロボット）及び採卵について説明
県庁仕事体験研修（インターンシップ）	2025. 8. 19	4	当センター	大学生に対し、施設及び研究内容について説明
獣医師職場体験（インターンシップ）	2025. 8. 19～ 2025. 8. 20	2	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
庄原実業高校見学	2025. 8. 22	16	当センター	生物生産学科に対し、施設（搾乳ロボット、肥育牛等）及びセンター概要を紹介
家畜体内受精卵移植師養成講習会	2025. 8. 22～ 2025. 9. 19	5	当センター	講習会受講生に対し、家畜体内受精卵移植について講義及び実習
獣医師職場体験（インターンシップ）	2025. 8. 26～ 2025. 8. 28	1	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
獣医師職場体験（インターンシップ）	2025. 8. 27～ 2025. 8. 29	2	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
獣医師職場体験（インターンシップ）	2025. 9. 3～ 2025. 9. 5	2	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
宮崎県家畜改良事業団視察	2025. 9. 17	4	当センター	種雄牛舎視察。血統再構築、ゲノム育種価の活用について説明
講義「家畜繁殖生理B」	2025. 9. 24	2	当センター	農業技術大学校1年生に対し、家畜改良試験の取組について講義
獣医師職場体験（インターンシップ）	2025. 9. 24～ 2025. 9. 25	1	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
普及指導員研修（1年目）	2025. 10. 28	3	当センター	農業技術指導所職員に対し、センター概要及び試験研究について説明
学外講義「フィールド科学実習」	2025. 10. 30	45	当センター	県立広島大学1年生に対し、施設（搾乳ロボット等）及びセンター概要を紹介
飛騨牛就農応援隊視察研修	2025. 11. 18	48	当センター	視察者に対し、センター概要及び広島県の種雄牛造成と種雄牛について紹介

研 修 名	期 間	人 員	場 所	研 修 内 容
獣医師職場体験（インターンシップ）	2025. 12. 8～ 2025. 12. 10	1	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
普及指導員研修（畜産）	2026. 1. 16	6	当センター	農業技術指導所職員に対し、肥育牛及び子牛の飼養管理について講義、実習
肝付農協視察	2026. 2. 3	5	当センター	広島県の種雄牛造成について講義、種雄牛の紹介
家畜改良事業団広島検定場視察	2026. 2. 6	2	当センター	視察者に対し、施設（搾乳ロボット、種雄牛舎）及びセンター概要を紹介
獣医師職場体験（インターンシップ）	2026. 2. 25～ 2026. 2. 27	1	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明
神石町和牛改良組合視察	2026. 2. 26	11	当センター	視察者に対し、広島県の種雄牛造成と種雄牛について紹介
獣医師職場体験（インターンシップ）	2026. 3. 9～ 2026. 3. 11	2	当センター	獣医学部生に対し、施設及び研究内容、事業について説明

6 主要行事

期 間	主 要 行 事	場 所
令和7年	4月 1 着任式	当センター
	4 農林水産関係所長会議	県庁
	9 総研運営会議	県庁
	11 北部地域地方機関連絡調整会議	三次市
	15 受精卵移植関連事業担当者会議	県庁
	17 畜産関係事業担当者会議	県庁
	22 試験研究設計検討会	当センター
	24 2025農林水産業アクションプログラム（畜産業分野）推進会議	Web
	6月 6 広島血統和牛再構築検討会	広島市
	20 労働安全研修	当センター
	7月 29 種雄牛展示説明会 2025	当センター
	8月 7 第13回全共広島県対策協議会種牛並びに肉牛専門委員会	三次市
	18 同和問題管理職研修	庄原市
	21 試験研究進捗検討会	当センター
	22～9.19 家畜体内受精卵移植師養成講習会	当センター
	26 肉用牛選抜委員会	当センター
	28 同和問題管理職研修	庄原市
	9月 12 近畿中国四国畜産関係場所長会議	高知県
	19 北部地域人権問題研修（L G B T）	三次市
	10月 6 北部地域人権問題研修（L G B T）	庄原市
	9 重大な動物感染症防疫演習	当センター
	28 北部地域人権問題研修（女性の人権課題）	三次市
	31 北部地域人権問題研修（女性の人権課題）	庄原市
	11月 11 同和問題職場研修	当センター
	12 同和問題職場研修	当センター
	17 試験研究進捗検討会	当センター
	20 重大な動物感染症発生時における畜産班員防疫演習	当センター
	28 同和問題職場研修	当センター
	12月 1 広島和牛ブランド構築事業に関する成果報告会	県庁、Web
	5～23 令和7年度研究成果発表会	当センターHP
令和8年	1月 22、23 近畿中国四国農業試験研究推進会議（畜産草地推進部会）	Web
	29 第13回全共広島県対策協議会種牛並びに肉牛専門委員会	三次市
	30 第63回広島県畜産関係業績発表会	県庁
	2月 26 受精卵移植関連事業担当者会議	県庁
	27 2025農林水産業アクションプログラム（畜産業分野）推進会議	Web
	27 危険物・毒劇物取扱い安全対策研修会	当センター
	3月 4 地域畜産支援指導等体制強化事業 畜産技術研修会	三次市
	16 研究課題成果移転検討会及び成績検討会	当センター

7 技術指導

業 種 名	件 数
肉用牛（繁殖）	75
肉用牛（肥育）	32
肉用牛（一貫）	2
酪農	39
特用家畜（山羊・めん羊・馬等）	0
耕種農家	0
農業法人（集落営農法人・会社法人）	8
協同組合	9
獣医師	6
家畜人工授精師	70
行政機関	35
研究機関	3
医療機関	0
教育機関	2
製造業（飼料・肥料）	1
製造業（医薬品・医療機器等）	0
製造業（機械器具・電子部品等）	0
報道機関	0
一般（個人）	0
その他	8
計	290

V 業務実績の概要

1 家畜管理業務

(1) 乳用牛

ア 飼養頭数（頭）（R7:2025年度）

	年 度	増						減						年 度
	始 頭 数	生 産	購 入	保 管 換	分 類 換	転 記	合 計	売 払	保 管 換	分 類 換	転 記	死 亡	合 計	末 頭 数
種雌牛	24				6	20	26	1			19	2	22	28
フィステル牛	1													1
乾乳牛	3					19	19				20		20	2
育成雌牛	6				7		7			6			6	7
雄子牛														
雌子牛	7	9					9			7		1	8	8
受卵牛														
合 計	41	9			13	39	61	1		13	39	3	56	46

イ 牛乳生産及び処分(R7:2025年度)

(kg)					
	月 末 月 頭数 (成牛)	生産量	廃棄量		出荷数量
			ロボット	バケツ	
R7/4	24	22,939.0	397.1	1,020.0	21,521.9
5	24	23,833.0	341.5	1,409.4	22,082.1
6	20	21,827.8	514.1	1,026.0	20,287.7
7	21	21,902.1	2,311.3	2,143.4	17,447.4
8	22	24,022.9	1,527.4	665.7	21,829.8
9	22	23,221.9	2,020.4	715.8	20,485.7
10	20	23,286.3	947.4	1,185.6	21,153.3
11	20	23,456.5	1,248.3	1,309.9	20,898.3
12	22	24,670.3	846.1	1,940.7	21,883.5
R8/1	22	24,323.3	2,364.2	1,926.6	20,032.5
2	25	26,001.9	2,650.2	2,919.4	20,432.3
3	28	34,395.8	1,567.8	1,526.0	31,302.0
計	269	293,880.8	16,735.8	17,788.5	259,356.5

ウ 個体別泌乳成績一覧

No	ネツ クNo	名号	分娩年月日	産次	乾乳年月日	総乳量 (kg)	搾乳日数 (日)	最高乳量 (kg)	最高乳量到 達日(日)	305日乳量 (kg)	乳脂率 (%)	乳タンパク 質率(%)	乳糖率 (%)	SNF率 (%)
1	R2	アイダ [☆] グレイブ [☆] スマーク	2024/05/29	2	2025/06/05	13963.5	372	49.3	145	11827.1	3.73	3.28	4.53	8.72
2	R3	コランサ エモーション シ [☆] ヤスティスネオ ET	2024/05/29	2	2025/08/18	14870.1	446	45.4	199	9813.3	3.78	3.41	4.83	9.12
3	R4	ランベ [☆] ーシ [☆] エモーション シト [☆] ET	2024/11/19	3	2025/12/10	16497.2	386	49.2	25	13189.1	3.88	3.43	4.80	9.15
4	R5	コランサ アリー ライザ [☆] ー	2024/05/12	3	2025/05/20	9972.9	373	37.2	158	8474.3	4.24	3.41	4.53	8.79
5	R6	ビ [☆] ーマー スーラン セルシー ET	2025/01/21	2	2025/12/18	12917.2	331	51.9	139	12217.46	4.75	3.69	4.68	9.30
6	R9	コランサ アリー シ [☆] ヤスティスネオ ツウ フタゴ [☆]	2024/12/17	2	2025/10/09	11925.6	296	48.8	162	11827.8	4.21	3.41	4.62	8.89
7	R10	ホ [☆] シュ アリー ト [☆] リーム	2025/03/05	2	2025/12/30	10841.3	300	42.2	94	10737.5	4.45	3.49	4.63	9.04
8	R15	スノー シ [☆] ッターズ [☆] スマークJ	2024/05/23	1	2025/05/09	11580.7	351	41.7	150	10173.4	3.64	3.16	4.40	8.46
9	R16	ホ [☆] シュ アリー ラストショー	2024/07/17	1	2025/09/15	15955.4	425	45.1	323	11190.4	4.07	3.27	4.57	8.73
10	R17	スノー ハウル スマークJ ET	2024/07/19	1	2025/06/24	10280.0	340	35.8	95	9171.2	3.99	3.55	4.91	9.34
11	R18	ランベ [☆] ーシ [☆] ハウル スネーク	2024/08/10	1	2025/05/20	7711.1	283	31.3	127	7626.9	4.79	3.51	4.69	9.18
12	R21	アト [☆] ベ [☆] ント アリー エト [☆] ウエイ	2024/10/21	1	2025/07/31	14870.1	283	45.4	199	9813.3	3.78	3.41	4.83	9.12
13	R23	メイブ [☆] ル エモーション スタート	2025/01/09	1	2025/10/11	6984.4	275	35.3	255	6942.5	4.20	3.15	4.91	8.98
14	R142	アト [☆] ベ [☆] ント ラストショー ランベ [☆] ーシ [☆]	2025/01/22	5	2026/02/16	14690.8	390	49.9	116	11669.1	4.06	3.48	4.59	8.98
15	R160	スノーツ グレイブ [☆] シト [☆] ツウ フタゴ [☆]	2024/02/08	3	2025/12/18	23283.6	679	53.4	73	11649.3	4.18	3.64	4.81	9.32
16	R162	ホ [☆] シュ グレイブ [☆] マーキュリー	2023/09/01	3	2025/06/25	22152.4	663	50.4	288	12528.8	4.87	3.90	4.50	9.34
17	R165	アト [☆] ベ [☆] ント エト [☆] ウエイ ランベ [☆] ーシ [☆] RED ET	2024/09/10	4	2025/06/06	7691.1	269	41.2	40	7598.9	4.54	3.80	4.61	9.38
18	R169	グ [☆] ロモント リハ [☆] ーサイト [☆] グレイブ [☆] セブ [☆] テンハ [☆] ー	2025/03/10	4	2026/02/12	12917.5	339	50.1	84	12048.4	4.74	3.73	4.57	9.19
19	R218	218号	2025/07/06	8	2025/10/16	2896.6	102	38.6	82	2817.1	3.14	2.81	4.85	8.50
平均値						12361.4	347	43.5	156	10333.8	4.11	3.40	4.68	8.99
± 標準偏差						2969.0	55	6.4	73	1819.7	0.36	0.15	0.16	0.25

注) 最高乳量および到達日は、5日間連続日の平均乳量および5日間の初日

(2) 肉用牛

ア 飼養頭数

(頭)

区 分	年 度 始 頭 数	増								減							年 度 末 頭 数
		生 産	購 入	使 用 換	分 類 換	借 入	返 還	委 託	合 計	売 払	死 亡	使 用 換	分 類 換	返 還	委 託	合 計	
種雄牛	12			2					2	2						2	12
直接検定牛	9		6						6	4	1	2		2		9	6
供卵牛	15			1					1	2						2	14
借上げ供卵牛	0								0							0	0
育成牛	0			5					5							0	5
雄子牛	4	12							12	5		2				7	9
雌子牛	8	9							9	4		6				10	7
検定肥育牛	0								0							0	0
研究肥育牛	9		6	3					9	9						9	9
計	57	21	12	11	0	0	0	0	44	26	1	10	0	2	0	39	62

イ 精液の生産利用状況

(本)

区 分	前年度 繰越	受け入れ			払い出し				翌年度 繰越
		生産	所管換	計	譲渡	所管換	試験用	廃棄	
肉用牛	122,313	13,036		13,036	2,675		1,393	2,267	129,014

2 飼養家畜名簿

(1) 乳用牛

(令和7年3月31日現在)

No	ネック No	名号	出生日	登録番号	産次	最近分娩	父牛名号	父牛登録番号	母牛名号	母牛登録番号
1	3	コランサ エモーション シェアティス材 ET	2020/11/30	1601887069	3	2025/10/23	サンワード スーパー エモーション ET	55552	コランサ シェアティス材 チャンピオン ET	1521185993
2	4	ランベージ エモーション シド ET	2020/12/08	1600887008	4	2026/02/04	サンワード スーパー エモーション ET	55552	ランベージ シド セブテンバー	1343085938
3	5	コランサ アリー ライオン	2021/04/20	1618087087	3	2025/07/11	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	コランサ ライオン チャンピオン	1381885484
4	6	ビーマー スーラン セルシー ET	2021/06/19	1618087292	3	2026/02/09	グッチ シュリーオ スーラン S ET	ITA97990030448	ビーマー セルシー リード ET	1337085005
5	7	メイブル グレイブ スタート	2021/08/07	1618087100	2	2025/04/26	リバーサイド グレイブ ET	55782	ヒロシマチカキファーム 1454754778	1454754778
6	9	コランサ アリー シェアティス材 ウウ フタコ	2021/10/09	1618087162	3	2025/12/10	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	コランサ シェアティス材 チャンピオン ET	1521185993
7	10	ボッシュ アリー トリーム	2021/10/23	1618087308	3	2026/02/25	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	ボッシュ トリーム アニー	1343085693
8	12	ランベージ ハウル シド	2021/11/27	1618087216	1	2024/11/14	ビュアウル ビジョン SI ハウル ET	57685	ランベージ シド セブテンバー	1343085938
9	14	フェッシュン アニー アニー	2022/03/10	1659087312	1	2025/01/08	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	2 フェッシュン アニー パーラー	1348785062
10	15	スノー シェアーズ スマーク J	2022/04/06	1659087329	2	2025/07/08	コンピBCD シェアーズ ET	840 3013064501	スノー スマーク J ヘブティ	1527486056
11	16	ボッシュ アリー ラストショー	2022/04/20	1659087336	2	2025/11/21	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	ボッシュ ラストショー マキエリー	1421286271
12	17	スノー ハウル スマーク J ET	2022/06/03	1659087343	2	2025/08/29	ビュアウル ビジョン SI ハウル ET	57685	スノー スマーク J ヘブティ	1527486056
13	18	ランベージ ハウル スネーク	2022/09/01	1659087466	2	2025/07/16	ビュアウル ビジョン SI ハウル ET	57685	2 ランベージ スネーク インブアルジュ RE	1600886803
14	19	2 スノー ハウル スマーク J ET	2022/10/04	1659087404	1	2024/09/01	ビュアウル ビジョン SI ハウル ET	57685	スノー スマーク J ヘブティ	1527486056
15	20	メイブル シェアーズ ラストショー スタート	2022/10/08	1659087398	1	2025/03/26	コンピBCD シェアーズ ET	840 3013064501	メイブル ラストショー スタート	1383086766
16	21	アドベント アリー エドウェイ	2022/11/04	1659087411	2	2025/10/07	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	アドベント エドウェイ ランベージ RED	1383086599
17	22	アドベント アリー ラストショー	2022/12/12	1659087435	1	2025/07/21	ミッキーデール アリー スターン ET	56465	アドベント ラストショー ランベージ	1421286226
18	23	メイブル エモーション スタート	2022/12/25	1659087442	2	2025/12/10	サンワード スーパー エモーション ET	55552	ヒロシマチカキファーム 1454754778	1454754778
19	24	グロモント エモーション リバーサイド グレイブ	2022/12/31	1659187470	1	2025/01/31	サンワード スーパー エモーション ET	55552	グロモント リバーサイド グレイブ セブテン	1600886865
20	25	アドベントレイブ エドウェイ RED	2023/09/30	1659187623	1	2026/03/19	ノースグット MV レイブ RED ET	57446	アドベント エドウェイ ランベージ RED	1383086599
21	26	コランサ ナープライオン ET	2023/12/02	1659187616	1	2026/01/22	ABS グナナP ET	840 3128557718	コランサ ライオン チャンピオン	1381885484
22	27	コランサ ナープライオン ET	2023/12/07	1673387634	1	2026/01/06	コンピBCD シェアーズ ET	840 3013064501	コランサ ライオン チャンピオン	1381885484
23	28	メイブル ユスバー ラストショー	2024/01/21	1673387665	1	2026/01/21	ユウカー スーパーキーン ショスバー ET	USA 70726929	メイブル ラストショー スタート	1383086766
24	29	フェッシュン ユスバー クレイタス ET	2024/01/22	1673387672	1	2026/01/16	ユウカー スーパーキーン ショスバー ET	USA 70726929	フェッシュン クレイタス アニー ET	1527486049
25	30	スノーエラストグレイブ	2024/02/08	1673387689	1	2026/03/03	SEA-LAKE ストーン GT エラスト	57255	スノーグレイブ シド ウウ フタコ	1383086759
26	31	アイダ エモーションスマーク J	2024/05/23	1385687756			サンワード スーパー エモーション ET	55552	アイダ スマーク J シェス ET	1421286165
27	32	スノースターン ハウル	2024/09/01	1385687794			ミッキーデール アリー スターン ET	56465	2 スノーハウルスマーク J E T	1659087404
28	33	フェッシュン ナープライオン クレイタス ET	2024/09/10	1385687800			コンピBCD シェアーズ ET	840 3013064501	フェッシュン クレイタス アニー ET	1527486049
29	34	アドベント レイブ アリー	2024/10/21	1385687824			ノースグット MV レイブ RED ET	57446	アドベント アリーエドウェイ	1659087411
30	35	コランサ ビーホーイ アリー	2024/12/17	1678687852			OAC ビーホーエスト ビーホーイ ET	59114	コランサ ビーホーイ シェアティス材 ウウ フタコ	1618087162
31	36	ウーカークハート ルファーストブレイズ ET	2025/01/21	1678687906			デノボ 15570ハート #ET	8403204164808	R218	1445204954
32	37	ウーカーク リンコファーストブレイズ ET	2025/03/10	1678687913			ビーホーイ リンコ ET	8403200824505	R218	1445204954
33	38	2 フェッシュン ナープライオン クレイタス ET	2025/4/26	1678687944			コンピBCD シェアーズ ET	840 3013064501	フェッシュン クレイタス アニー ET	1527486049
34	39	ウーカーク ユスバー ファーストブレイズ ET	2025/7/6	1678687968			ユウカー スーパーキーン ショスバー ET	USA 70726929	R218	1445204954
35	40	ウーカーク ビーホーイ ファーストブレイズ ET	2025/7/6	1678687975			OAC ビーホーエスト ビーホーイ ET	59114	R218	1445204954
36	41	3 フェッシュン ナープライオン クレイタス ET	2025/7/11	1618087087			コンピBCD シェアーズ ET	840 3013064501	フェッシュン クレイタス アニー ET	1527486049
37	42		2025/10/23	1709488069			OAC ビーホーエスト ビーホーイ ET	59114	コランサ エモーション シェアティス材 ET	1601887069
38	43		2025/11/21	1709488083			ホーマーズ モニメント PET	8403150307018	R218	1445204954
39	44		2026/2/14	1616388179			コンピBCD シェアーズ ET	8403013064501	フェッシュン クレイタス アニー ET	1527486049
40	45		2026/3/17	1616388209			ビーホーイ リンコ ET	8403200824505	R218	1445204954
41	142	アドベント ラストショー ランベージ	2017/10/25	1421286226	6	2026/03/17	イダグ ルビ PN ラストショー ET	55329	アドベント ランベージ RED	1337084718
42	160	スノーグレイブ シド ウウ フタコ	2019/01/15	1383086759	4	2026/02/14	リバーサイド グレイブ ET	55782	2 スノー シド コーネット ET	1381885347

(2) 肉用牛

ア 種雄牛

(令和8年3月31日現在)

名 号	登録番号	生年月日	産 地	血 統		審査 得点
				父	母	
花勝百合	黒 15316	H27. 11. 17	庄原市七塚町	美津百合 (黒原 4990)	はなひら (黒 2321708)	83. 4
紅神照	黒原 6238	H28. 10. 01	庄原市七塚町	田安照 (黒原 4866)	ゆりさわ (黒原 1515952)	85. 0
野村立	黒原 6316	H29. 09. 16	庄原市東城町	田安照 (黒原 4866)	のむら 7 7 (黒原 1445155)	84. 0
勝山桜	黒原 6403	R1. 8. 6	東広島市安芸津町	勝白福 (黒原 5511)	のやま 8 0 4 6 (黒 2478398)	83. 7
波平桜	黒 15793	R2. 4. 13	東広島市安芸津町	沖茂神竜 (黒原 5652)	ひらさくら (黒 2342421)	84. 4
芳福照	黒原 6559	R3. 7. 19	庄原市七塚町	芳乃照 (黒原 5786)	きよみ (黒原 1683475)	83. 2
花峰勝	黒原 6627	R4. 8. 22	三次市布野町	花勝百合 (黒 15316)	みねかつ 0 2 (黒原 1652363)	83. 3
花金百合	黒原 6628	R4. 8. 2	神石郡神石高原町	花勝百合 (黒 15316)	かねすず 5 (黒原 1700837)	83. 4
神竜粹吹	黒 16166	R5. 6. 17	東広島市西条町	神竜岩田 (黒 15547)	あられ (黒 2624132)	85. 8
神石波	黒原 6698	R5. 7. 26	神石郡神石高原町	沖茂金波 (黒原 4585)	おく 2 9 6 5 (黒 2686489)	84. 6
沖福宝	黒 16167	R5. 8. 1	神石郡神石高原町	沖茂金波 (黒原 4585)	たかつたはる 2 (黒原 1683450)	84. 8
藤花姫	黒 16273	R6. 6. 4	府中市上下町	花勝百合 (黒 15316)	おく 2 9 6 5 (黒 2686489)	81. 8
花重永	黒原 6756	R6. 7. 13	庄原市口和町	花勝百合 (黒 15316)	しげなが 5 の 2 (黒原 1700860)	84. 0

イ 供卵牛

(令和8年3月31日現在)

名号	登録番号	生年月日	産地	血統		登録 得点
				父	母方祖父	
1 3 ゆき 2	黒原 1631459	H25. 3. 17	神石郡神石高原町	紅勝富士	勝白	81. 2
みつ	黒 2510914	H27. 1. 7	東広島市西条町	安福久	平茂勝	85. 4
あかめ	黒 2592332	H29. 1. 18	庄原市三日市町	3 柴沖茂	勝白	83. 6
ふくひめてる	黒原 1753425	H29. 6. 29	庄原市七塚町	田安照	福安照	83. 5
よしふくしま	黒原 1799698	H30. 10. 3	庄原市七塚町	芳乃照	安福久	84. 2
ななふくやす	黒原 1799699	H31. 2. 15	庄原市七塚町	勝白福	安福久	86. 1
ふくふく	黒原 1833289	R1. 8. 18	庄原市七塚町	勝白福	原平茂	82. 8
きしふくてる	黒原 1833290	R1. 11. 1	庄原市七塚町	田安照	原平茂	83. 4
まりひめ	黒 2769818	R2. 9. 25	東広島市西条町	安福久	勝忠平	84. 0
よしゆきゆり	黒原 1890875	R3. 9. 12	庄原市七塚町	芳乃照	百合茂	82. 7
こりん	黒原 1890876	R3. 9. 30	庄原市七塚町	福之姫	勝白	83. 1
ゆりゆり	黒原 1910074	R4. 4. 29	庄原市七塚町	花勝百合	秀幸福	82. 0
たちばないわた	黒 2833559	R4. 6. 10	庄原市七塚町	神竜岩田	沖茂神竜	82. 6
あきみ	黒 2488061	H25. 12. 13	東広島市西条町	田安照	安茂勝	84. 5

3 圃場管理業務

(1) 圃場の概要

圃場の面積は、19haを有しており、そのほとんどが小さな丘陵状である。
12本の溪流が場内を流れており、地下水位の高い箇所もある。
このため、大型機械による管理に恵まれた地形ではない。土壌は、流紋岩及び凝灰岩に由来する褐色粘土質土に腐食質黒色火山灰土が被覆している。

(2) 圃場管理用機械の概要

品 名	規 格	取得年月	品 名	規 格	取得年月
特殊自動車	トヨタジョーベル 3SDK4	H 8. 3	刈 取 機	ロータリーモア・ヤンマー-YRM8210	H 5. 3
	トラクターフォード TS90 80DS CAB付き	H13. 2		タカキMC 30DX-SK	S61. 3
	フォード 4610トラクター62 Ps2WD	S58. 8		JFGCS210	S52. 4
	フォード 5640SLE	H 4. 5		NH718	S55.10
	トラクター6610D/P-4WD0G79	S62. 4		NH770-W169	S55.10
	トラクターフォード ジェビリ7810	H 2. 4		ロークロフアタッチ ニューホラント	H14. 4
	フォード 4610トラクター62 Ps2WD日除付	S58.10		フォーレージハーベスターフォード ニューホラント	H 2. 4
	フォード トラクター安全フレーム付6600	S54. 5		ニューホラント 718用717S	H 4. 4
	MASSEY FERGUSON MF265	S58. 5	草 刈 機	クボタ動力草刈機	H 8.10
	フォード 4000B型トラクター	S47. 4		草刈機 筑水キャニコムCM225RC	H22. 4
	フロントロータリー トリマ1390	H10. 4	耕 転 機	KI-85LPST(付属)鎮圧ローラー	S61. 4
す き	リバーシブルプラウTRY173(スカーノ式)	H 2. 6	砕 土 機	K型ローラーTKR2500 2.5m スター	S62. 4
播 種 機	ジェットシーター高北JS4102	H 7. 4		ツースハローMLH303A	H 9. 3
牧草調整機	SPMRS-180	H 4. 4	その他畜産機器	自走式ラッピングマシン SW101WY	H18. 3
	SPMNR351	H 4. 4		細断型ロールヘーロー MR-810	H18. 2
	ニューホラント 848	H 4. 4		ヘールクリップ MBG1031	H18. 3
	RS340XJF	H 5. 8			
	ハーメーカーヤンマー-SFT80LHM	H 7. 3			
	ロールヘーローヤンマー-YRBA-7SD	H 7. 3			
散 布 機	ニューホラント 202型	S50. 3			
	S116-TS400A	S55. 6			
	ニューホラント 513型	S60. 4			
	ブロータキャスターカーンZSA450	H 6.10			
	マニアパン付き155	H 7.12			
運 搬 車	動力式GH221	S59.12			
	GH221	S61.12			
	クボタELL801	H 8. 4			
トレーラー	ダンプトレーラーHD9 広島100る15	H 4. 6			
	ダンプトレーラーHD9 広島100る16	H 5. 6			
	ダンプトレーラー(2t)H11ら4	H21. 5			
	ダンプトレーラーアメリカ10D(2t)H11ら1	S56.10			
	ダンプトレーラー ネット付(2t)H11ら15	H 1. 8			

(3) 圃場管理業務

冬作物栽培(令和6年秋蒔・令和7年収穫)

圃場	面積 (ha)	作物名	品種	播種量 (kg)	播種時期	施肥		収穫		
						堆肥 (kg)	硫安 (kg)	時期	ロール数 (個)	収量 (kg)
1-1	0.3	エンバク・イタリアン	アーリーキング+いなづまGT	6.0	9月	6,300	100	5月	2	657
1-2	0.4	エンバク・イタリアン	アーリーキング+いなづまGT	32.0	9月	10,500	160	5月	9	3,555
2	1.1	ライムギ	緑春2	88.0	10月	12,600	420	4月	30	13,746
3	0.9	イタリアンライグラス	ガルフ	36.0	11月	10,500	300	6月	10	3,200
4	1.7	イタリアンライグラス	タチワセ	68.0	10月	18,900	640	4月	33	15,840
5	1.9	イタリアンライグラス	フウジンSR	76.0	10月	18,900	820	5月	67	31,747
6	0.4	イタリアンライグラス	ガルフ		10月	4,200	0	6月	3	879
7-1	0.6	イタリアンライグラス	ガルフ	24.0	10月	6,300	200	6月	6	1,728
7-2	0.8	イタリアンライグラス	ガルフ	32.0	10月	12,600	280	6月	5	1,550
8	1.6	イタリアンライグラス	タチサカエ	64.0	10月	18,900	520	-		
9	0.6	休止	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.7	休止	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0.7	イタリアンライグラス	タチワセ	28.0	10月	6,300	300	5月	24	13,944
12	1.2	イタリアンライグラス	タチワセ	48.0	10月	14,700	520	5月	3	17,919
14	0.15	イタリアンライグラス	フウジンSR	6.0	10月	4,200	60	5月	5	1,636
18	0.5	ライムギ	フウジンSR	20.0	10月	6,300	220	5月	14	4,920
19	0.1	休止	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2.1	イタリアンライグラス	いなづまGT	84.0	10月	29,400	900	5月	71	41,819
24	0.6	休止	-	-	-	-	-	-	-	-

夏作物栽培(令和7年収穫)

圃場	面積 (ha)	作物名	品種	播種量 (kg) トウモロコシ(粒)	播種日	施肥		収穫		
						堆肥 (kg)	硫安 (kg)	時期	ロール数 (個)	収量 (kg)
1-1	0.3	テフグラス	テフストップガン	4.0	6月	10500	60	9月	3	1366
1-2	0.4	スーダン	ヘイスーダン	34	6月	14700	160	8月	14	8,590
2	1.1	トウモロコシ	スノーデント115	77,000	5月	0	620	9月	34	27,030
3	0.9	ヒエ	グリーンミレット中生	45	5月	18900	180	9月	8	4,032
4	1.7	トウモロコシ	NS125	109,310	5月	33600	960	9月	67	53,734
5	1.9	スーダン	リッチスーダン	152	5月	39900	820	8月	52	39,156
6	0.4	ヒエ	グリーンミレット中生	20	5月	8400	80	9月	4	2,133
7-1	0.6	ヒエ	グリーンミレット中生	30	6月	16800	120	9月	6	3,012
7-2	0.8	スーダン	ヘイスーダン	70	6月	16800	200	9月	0	0
8	1.6	スーダン	ヘイスーダン	140	5月	33600	380	9月	20	15,510
9	0.6	休止	-	-	-	0	0	-	-	-
10	0.7	休止	-	-	-	0	0	-	-	-
11	0.7	トウモロコシ	KD731	43,827	5月	0	400	9月	14	11,526
12	1.2	トウモロコシ	KD731	77,160	5月	25200	680	9月	33	36,400
14	0.15	スーダン	リッチスーダン	12	6月	6300	20	8月	5	2,567
18	0.5	スーダン	リッチスーダン	40	5月	10500	100	8月	6	5,346
19	0.1	休止	-	-	-		0	-	-	-
23	2.1	トウモロコシ	KD777	131,500	6月	54600	1100	9月	84	69,132
24	0.6	スーダン	リッチスーダン	48	5月	0	0	8月	19	11,904

VI 気象表

令和7年度気象表

(気温は平均、降水量・日照時間は合計)

月	半旬	庄 原 市				
		気 温 (℃)			降水量 (mm)	日照時間 (h)
		平 均	最 高	最 低		
4	1	7.6	16.6	0.2	3.0	31.9
	2	11.5	21.1	3.0	5.0	43.5
	3	9.7	16.4	2.6	30.0	27.2
	4	16.3	24.7	8.7	2.0	36.2
	5	15.5	23.3	8.4	25.0	21.4
	6	12.9	22.9	4.0	2.5	48.3
5	1	13.9	22.6	4.6	22.0	44.7
	2	14.6	21.0	9.1	37.5	29.3
	3	16.4	24.9	8.7	0.5	41.7
	4	20.3	27.6	14.6	19.5	26.8
	5	18.5	23.8	13.4	41.0	16.9
	6	16.2	24.4	9.5	3.5	41.0
6	1	18.0	19.6	9.1	33.5	40.0
	2	20.0	25.4	15.0	20.5	18.1
	3	22.1	27.6	18.3	27.5	13.4
	4	24.8	32.9	19.1	1.5	43.2
	5	24.3	28.6	21.6	94.0	2.7
	6	25.5	33.3	18.3	11.5	61.8
7	1	27.8	34.9	22.7	0.0	52.1
	2	27.2	35.3	21.6	37.5	50.5
	3	26.2	32.9	21.5	32.5	34.8
	4	20.9	26.3	16.3	5.5	35.1
	5	27.6	35.2	21.4	0.0	60.6
	6	28.0	36.4	21.3	0.0	73.1
8	1	27.0	35.8	20.3	0.0	43.5
	2	24.9	31.2	21.6	144.5	17.7
	3	25.8	31.3	22.4	81.0	27.6
	4	26.7	34.5	21.7	35.5	48.3
	5	27.2	34.8	22.3	6.5	40.4
	6	26.9	33.7	22.9	3.0	48.8
9	1	26.0	32.6	21.8	12.0	29.8
	2	24.5	30.3	21.2	54.5	18.9
	3	24.8	30.3	22.2	51.5	10.1
	4	24.0	30.2	20.1	24.5	21.1
	5	21.2	26.0	17.8	21.0	17.0
	6	20.3	26.2	15.6	9.0	16.3
10	1	19.3	24.8	15.5	43.0	21.3
	2	20.2	27.5	14.8	0.5	40.7
	3	21.2	28.2	16.5	2.0	22.7
	4	18.6	24.2	14.7	14.0	16.4
	5	12.8	19.4	7.7	1.5	21.7
	6	10.4	17.8	5.0	22.0	31.9
11	1	9.6	16.9	4.7	5.5	25.6
	2	10.6	17.9	5.2	19.5	21.7
	3	8.8	17.2	3.6	0.0	26.3
	4	7.2	15.0	2.3	2.0	23.4
	5	6.9	16.0	1.5	6.0	30.3
	6	6.6	14.9	0.5	4.0	28.7
12	1	4.3	10.4	0.4	7.0	12.9
	2	3.6	12.9	-1.9	0.0	36.1
	3	3.8	9.6	-0.6	13.5	18.4
	4	5.0	11.8	0.6	15.5	15.2
	5	6.0	11.3	0.2	12.0	14.7
	6	1.7	5.9	-1.6	11.5	8.2
1	1	-0.2	3.4	-2.7	23.0	7.4
	2	1.8	8.4	-2.8	0.5	25.6
	3	0.7	7.1	-3.5	12.0	16.0
	4	4.0	13.1	-2.0	0.5	34.0
	5	-1.8	1.8	-4.8	17.5	8.5
	6	0.3	5.4	-2.3	2.0	19.6
2	1	1.2	8.1	-2.8	4.5	19.1
	2	-0.3	4.7	-4.4	25.5	10.2
	3	4.2	12.6	-1.2	4.5	25.4
	4	2.7	11.3	-2.9	0.0	33.0
	5	8.2	17.0	0.3	36.5	31.2
	6	9.2	14.4	3.6	6.5	7.5
3	1	6.8	14.1	1.5	26.5	25.9
	2	2.9	8.7	-1.4	11.5	21.9
	3	3.6	12.3	-3.0	0.5	42.7
	4	6.7	14.1	0.2	15.5	29.6
	5	8.1	16.4	1.3	19.5	30.2
	6	11.7	21.7	3.8	29.0	48.1

※気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>) の気象データから算出

畜産技術センター平面図



No.	施設名	No.	施設名	No.	施設名
1	本館	14	サイロ上屋	27	隔離牛舎 2
2	農機具庫	15	記念館	28	環境資源調整施設
3	〃（飼料分析準備室）	16	肥育牛舎	29	高速堆肥発酵施設
4	機械置場	17	繁殖牛舎	30	ハウス発酵施設
5	検定牛舎	18	育成牛舎	31	隔離牛舎
6	種雄牛舎	19	浄化施設	32	
7	人工授精所	20	農機具庫	33	
8	管理課分室	21	研修館	34	旧豚舎
9	分娩・哺乳牛舎	22	堆肥舎	35	
10	育成牛舎	23	堆肥製品庫	36	
11	搾乳牛舎	24	浄化施設	37	
12	供卵牛舎	25	浄化施設		
13	資材庫	26	飼料庫		

広島県立総合技術研究所畜産技術センター年報
(令和7年度)
令和8年9月発行

発行 広島県立総合技術研究所 畜産技術センター
センター長 保本 朋宏
〒727-0023 広島県庄原市七塚町5584
電 話 (0824) 74 - 0331、(0824) 74 - 0332
F A X (0824) 74 - 1586
<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/31/>
