

事務関係

1. 平成 30 年度予算関係

(1) 附属施設教育経費

(単位：千円)

事 項	予 算 額
附属施設教育経費	37,898 千円
瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター	
(内訳) 西条ステーション (農場)	36,587 千円
竹原ステーション (水産実験所)	1,088 千円
食品実験実習工場	223 千円

(2) 農場収入

<過去 5 年間>

(単位：円)

	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
牛売払					
和牛子牛					
収入実績	4,432,737	4,068,900	5,945,131	6,680,020	7,272,508
数量(頭)	9	7	8	10	11
その他の子牛					
収入実績	3,296,087	1,868,199	1,539,857	1,081,503	1,111,463
数量(頭)	18	10	10	7	6
経産牛ほか					
収入実績	2,230,344	1,806,794	1,557,657	1,112,528	2,054,554
数量(頭)	8	7	7	8	14
牛売払 計					
収入実績	9,959,168	7,743,893	9,042,645	8,874,051	10,438,525
数量(頭)	35	24	25	25	31
緬羊売払					
収入実績		95,040			
数量(頭)		11			
生乳売払					
収入実績	24,669,250	23,162,262	23,950,297	25,622,329	22,277,787
数量(kg)	238,864	217,015	224,368	240,745	196,081
収入実績合計	34,628,418	31,001,195	32,992,942	34,496,380	32,716,312

2. 平成 30 年度主な行事及び見学等

(1) 主な行事

平成 30 年度 畜魂祭

日時 平成 30 年 10 月 24 日(水) 13 : 30~13 : 50

(2) 見学

(2-1) 農場見学

(団体)

平成30年	5月16日	(水)	広島大学教育学部 (教養ゼミ)	22名
	8月4日	(土)	郷田矢住俳句会	8名
	8月21日	(火)	広島大学オープンキャンパス	78名
	8月22日	(水)	広島大学オープンキャンパス	88名
	10月15日	(月)	広島アニマルケア専門学校	12名
	10月19日	(金)	広島大学附属福山中学校	38名
	10月23日	(火)	西条ルーテル幼稚園	59名
	11月6日	(火)	広島女学院ゲーンズ幼稚園	76名
	11月28日	(木)	広島県立総合技術研究所 畜産技術センター	3名
	11月28日	(木)	サムエル東広島こどもの園	50名
	12月1日	(土)	広島大学農場駅伝	90名
			計	526名

(個人)

随時

10名

3. 平成 30 年度 センター利用状況

(1) 教育への利用

(1-1) 西条ステーション(農場, 食品製造工場, 精密実験圃場)

授業科目	利用内容	研究科又は 学部名	学 年	利 用 学 生 数 A	利 用 日 数 B	延 利 用 学 生 数 AxB
AIMS 授業 (Animal Science and Technology)	肉牛への餌やり, 搾乳ロボット・牛舎の見学	生物生産学部	2	7	8	56
動物生殖学実験実習	牛の直腸検査実習及び山羊の採精	生物生産学部	3	25	3	57
陸域生物圏フィールド科学演習	肉牛への餌やり, 搾乳ロボット・牛舎の見学	生物圏科学研究科	1	4	23	92
家畜生産システム学 (大学院授業)	農場内の見学	生物圏科学研究科		12	1	12
畜産草地学	畜産草地学における植生調査	生物生産学部	1	24	1	24

授業科目	利用内容	研究科又は 学部名	学 年	利用 学生 数 A	利用 日数 B	延 利用 学生 数 AxB
畜産草地学	農場内草地の圃場ごとの栽培草種を確認及び生産方法の見学	生物生産学部	3	24	1	24
多様性生態学	草地の植生調査 (出現種の優占度, 高さ) の実習	総合科学部	3	12	3	36
自然環境科学	大気微量期待成分の測定, 特にアンモニア濃度の場所による相違体験	総合科学部	1	13	1	13
輸送環境工学プロジェクト I	模型飛行機の飛行試験	工学研究科	3	49	1	49
農場実習	飼料用トウモロコシの収穫調整	広島県立西条農業高等学校	1-3	80	11	880
農場体験事業	バター作り等の講義	広島アニマルケア専門学校	1-3	14	1	14
保育者のための食育フィールド科学演習	学外の保育者に対する食農教育・食育に関する実習, 講義, 演習	幼稚園, 幼年教育研究施設		18	2	36
酪農フィールド科学演習	学内外の農学系学生に対する飼料生産, 乳牛飼養管理, 畜産物の加工等に関する実習, 講義, 演習	中国四国大学 (教育関係共同利用拠点事業)	1-3	34	4	136
命の尊厳を涵養する食農フィールド科学演習	学外の非農学系学生に対する, 飼料生産, 乳牛の飼育, 畜産物の加工などに関する体験学習と発表	中国四国大学, 高専 (教育関係共同利用拠点事業)	2-3	18	4	72
保育系学部生のための食育フィールド科学演習	学外の保育系学生に対する食農教育・食育に関する実習, 講義, 演習	保育・児童教育学科を有する大学	1-4	38	4	152

授業科目	利用内容	研究科又は学部名	学年	利用学生数 A	利用学生数 B	利用日数 AxB	延利用学生数
植物環境分析学実験実習	土壌調査, ポット栽培試験	生物生産学部	2	23	23	529	
植物栄養生理学実験実習	植物の生育と NPK 反応性	生物生産学部	3	21	34	714	
水産食品製造学実験実習	水産資源の有効利用に関する実験実習	生物生産学部	3	22	4	88	
畜産食品製造学実験実習	畜産食品の製造に関する実習, 講義	生物生産学部	3	18	3	54	
食品工学実験	レトルト殺菌時の微生物の死滅応答に関する実験	生物生産学部	3	4	6	24	
食資源科学実験	食品の力学物性に関する実験	生物圏科学研究科	M1	21	1	21	
有用水産生物を学ぶ総合演習	海洋生物に関する演習	韓国の国立大学生, 高専生, 私立大学生, 国立大学生	1-4	18	4	72	

(1-2) 竹原ステーション(水産実験所)

授業科目	利用内容	研究科又は学部名	学年	利用学生数 A	利用学生数 B	利用日数 AxB	延利用学生数
さくらサイエンスプラン: 海洋生物学実習	海洋生物に関する実習	フィリピンの高校生	1-3	18	1	18	
海の生き物観察体験	海洋生物に関する体験実習	幼稚園児, 保護者		18	1	18	
瀬戸内圏フィールド科学演習	海洋生物に関する演習	生物圏科学研究科	1	3	1	3	
瀬戸内圏フィールド科学演習	海洋生物に関する演習	生物圏科学研究科	1-2	7	1	7	
高校生を対象とした瀬戸内海の生物多様性を学ぶ体験型実習	海洋生物に関する体験実習	高校生	1-3	10	2	20	
生物教材内容研修	海洋生物に関する実習	教育学部	3	16	2	32	
環境科学研究部夏季研修会	海洋生物に関する体験型研修会	中学生, 高校生	1-3	23	3	69	

授業科目	利用内容	研究科又は学部名	学年	利用学生数 A	利用日数 B	延利用学生数 AxB
しまなみ野外学校	瀬戸内海の島々を巡る体験型研修会	中学生, 高校生	1-3	5	1	5
臨海資源科学演習	海洋生物に関する演習	中四国国立大学生	1-2	12	5	60
臨海生物生産学実習	海洋生物に関する実習	生物生産学部	3-4	23	5	115
フィールド科学演習	干潟における生物観察演習	生物生産学部	1	55	1	55
サマースクール	海洋生物に関する演習	韓国の国立大学生		2	4	8
物質工学実験実習	海洋生物に関する体験実習	高専生	3-5	42	3	126
さくらサイエンスプラン: 海洋生物学実習	海洋生物に関する実習	中国の高校生		11	1	11
北里大学実習	海洋生物に関する実習	私立大学生	2-4	18	2	36
有用水産生物演習	海洋生物に関する演習	韓国の国立大学生, 高専生, 私立大学生, 国立大学生	1-4	18	4	72

(2) 研究への利用

(2-1) 西条ステーション(農場, 食品製造工場, 精密実験圃場)

研究課題	研究者等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
家畜・家禽の生産性に関する調査	生物圏科学研究科	1	338	3
子牛の観察により疾病の発生状況等を調査	生物圏科学研究科	3	165	
ドローン空撮による植生分類に関する研究	総合科学部	1	3	36
堆肥の温度測定による堆肥化に関する研究	工学研究科	1	27	2
発達障害児の治療教育の一環として蜜蝋作り	文学研究科	2	110	
中動物舎においてヤギを用いた乳房炎に関する研究	麻布大学獣医学部	1	3	
病性鑑定(牛ロタウイルスA)の血液採材	西部家畜保健衛生所	5	2	
農地の土地利用変化に伴う土壌炭素量変化調査	農研機構 九州沖縄農業研究センター	1	1	
堆肥連用土壌における飼料作物の生育と養分吸収量	生物圏科学研究科	1	300	2

研究課題	研究者等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
ワケギの有機硫黄化合物組成と施肥条件との関連	生物圏科学研究科	1	120	1
土壌蓄積リンの形態と植物による利用性の解析	生物生産学部	1	100	1
Effect of composts amendment on phosphorus availability in Andosols and Regosols for Italian ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>)	生物圏科学研究科	1	50	1
イネの耐塩性機構の解明	生物圏科学研究科・生物生産学部	1	184	4
植物栽培におけるナトリウムの有用性に関する研究	生物圏科学研究科	1	184	2
トマトの水ストレス耐性機構の解明	生物圏科学研究科	1	181	1
イネの低カリウム耐性機構に関する栄養生理学的研究	生物生産学部	1	184	1
種子プライミングによるトウモロコシのストレス耐性の向上	生物圏科学研究科	1	90	1
低フィチンダイズの生産性と環境適応性に関する研究	生物圏科学研究科	1	260	3
コムギの P 施肥反応性と生産性に関する研究	生物圏科学研究科	1	215	2
アブラナ科野菜苗の乾燥に対する反応と適応機構に関する研究	生物圏科学研究科	1	90	1
低フィチンダイズの低リン耐性品種の選抜と耐性機構の解析	生物生産学部	1	180	1
飼料用イネの生産性と窒素反応性に関する研究	生物生産学部	1	245	1
ブロッコリーにおけるリン酸施肥反応性の品種間差に関する研究	生物生産学部	1	180	1
各種植物の生育と養分吸収に及ぼす施肥の影響の調査	生物圏科学研究科・総合科学部	1	365	8
広大赤鶏および東広島ブランド地鶏 (肉や卵) の加工方法開発	生物生産学部	3	5	0

(2-2) 竹原ステーション (水産実験所)

研究課題	研究者等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
濾過海水の採水	生物圏科学研究科	1	7	1
大型クラゲを中心とした共生生物の生活史解明	生物圏科学研究科	1	365	1
巻貝上に生息するヒドロ虫の生態学的研究	生物圏科学研究科	1	365	1

研究課題	研究者等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
ウオジラミの吸盤機能のバイオミメティクスの研究とその応用	生物圏科学研究科	1	365	1
ミズクラゲの変態期における生態学的研究	生物圏科学研究科	1	365	1
海底湧水が異体類の成長に及ぼす影響に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
シロギスの生息環境における初期生活史に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
紅藻サンゴモ類の成長・生残に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
広島県におけるクロダイの初期生活史に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
東日本大震災に伴うアマモ場周辺の魚類相に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
カイアシ類とバクテリアの種間関係に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
海底湧水が二枚貝類の成長に及ぼす影響に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
マコガレイ稚魚の飼育実験	生物圏科学研究科	1	355	1
サキグロタマツメタの行動観察	生物圏科学研究科	1	65	1
研究室の転籍のため	生物圏科学研究科	1	210	7
コブダイの性転換に関する飼育実験	生物圏科学研究科	2	365	0
イセエビ, セミエビ類の種苗生産に関する研究	生物圏科学研究科	2	325	5
カブトガニ幼体の調査	生物圏科学研究科	1	3	2
飼育実験に供するろ過海水採水のため	生物圏科学研究科	2	1	2
海苔の陸上培養試験	生物圏科学研究科	1	365	2
魚類採集のため	生物圏科学研究科	1	1	3
院進学相談, 指導	生物圏科学研究科	0	1	1
海産ユスリカの走行性に関する研究	生物圏科学研究科	1	1	1
マダコの超音波バイオテレメトリー	生物圏科学研究科	0	15	2
標本採取	生物圏科学研究科	1	1	0
スベスベマンジュウガニの飼育	生物圏科学研究科	1	1	1
アマモの採集	生物圏科学研究科	1	1	2
Mangrove associated macroalgae in Sundarbans Forest, Bangladesh: Spatial and Temporal Changes	生物圏科学研究科	1	45	2
施肥材の溶出試験, ノリ増殖試験	生物圏科学研究科	1	135	2
飼育実験に供するろ過海水採水のため	生物圏科学研究科	1	365	3
瀬戸内海島嶼部におけるイノシシの個体数調査	生物圏科学研究科	2	5	3
フグの寄生虫におけるバクテリアの研究	生物圏科学研究科	1	365	0

研究課題	研究者等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
珪藻培養とイトマキヒトデ幼生への飼育効果	生物圏科学研究科	1	365	0
フグウオジラミの宿主特異性と毒化に関する研究	生物生産学部	1	365	1
瀬戸内海中央部の砂浜域における魚類群集の昼夜比較	生物生産学部	1	365	1
広島県沿岸における野生ワカメ幼胞子体の成長に及ぼす温度影響	生物生産学部	1	365	1
アカモクの流れ藻に付着する動物群集	生物生産学部	1	365	1
瀬戸内海中央部のアマモ場におけるアイゴの出現	生物生産学部	1	365	1
海水中の COD 源の挙動に関する研究	工学研究科	1	365	0
衛星同期水質調査	工学研究科	1	3	5
竹原沖における底質調査	環境安全センター	1	3	3
イガイ類の調査	環境安全センター	1	1	0
プランクトンの採集調査	環境安全センター	1	1	2
広島湾における海洋調査	環境安全センター	1	1	2
イカナゴ生息環境としての砂底内酸素温度究明のためのロガー設置	環境安全センター	1	46	0
原生生物の採集・情報収集	教育学研究科	1	3	0
走査型電子顕微鏡を利用した研究のため	教育学研究科	1	2	1
海洋性カイメンの飼育, 微生物の分離に関する研究	先端物質科学研究科	2	365	1
外洋性, 深海性カラヌス目カイアシ類の遊泳行動観察と口器付属肢の機能形態学的研究	北海道大学	0	5	1
原生生物の採集・情報収集	北海道大学	1	3	0
衛星同期水質調査	横浜国立大学	1	1	2
イガイ調査	県立広島大学	1	1	0
生野島アマモ分布調査	宇部工業高等専門学校	1	1	2
現場視察及び技官との打ち合わせ	京都大学	1	2	2
情島におけるイノシシ調査のため	倉敷芸術科学大学	0	1	4
イノシシの個体数調査のため	倉敷芸術科学大学	0	1	2
粒子食性カラヌス目カイアシ類の食性と機能形態に関する研究	北海道大学	0	1	1
クラゲの発生に関する研究打ち合わせ	大阪大学	1	1	0
生野島アマモ分布調査	宇部工業高等専門学校	1	1	3
研究相談	福山大学	0	1	1
魚類寄生性ハダムシの分類と生態解明	神戸大学	1	26	0
フグウオジラミの毒化機構に関する研究	福山大学	1	365	0

研 究 課 題	研 究 者 等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
寄生性カイアシ類の研究	マレーシア サバ大学	1	1	0
成体サンゴの防御物質の研究	沖縄県環境科学センター	1	3	0
カキ類の繁殖生態	大阪府立環境農林水産総合研究所	1	365	0
生野島アマモ場調査 (環境省モニタリングサイト1000)	瀬戸内海区水産研究所	3	1	0
海藻の培養試験等	広島県農林水産局水産課	1	365	0
施肥材の溶出試験	生物圏科学研究科・トリゼンフーズ株式会社	1	165	1
海苔の増殖試験	生物生産学部・松田産業 (株)	1	165	1
海苔の干出試験にかかる現状調査のため	松田産業 (株)	1	1	0
干潟に関する相談および打合せ	広島県東部建設事務所	2	2	0
干潟に関する相談および打合せ	(株) 荒谷建設コンサルタント	2	2	0