

事務部関係

1. 令和2(2020)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*	47,694 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)	46,567 千円
竹原ステーション (水産実験所)	904 千円
西条ステーション (工作室)	223 千円

*基盤経費含む

(2) 農場収入

＜過去5年間＞

(単位：円)

	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 1 年度	令和 2 年度
牛売払					
和牛子牛					
収入実績	5,945,131	6,680,020	7,272,508	12,300,392	11,357,255
数量(頭)	8	10	11	18	18
その他の子牛					
収入実績	1,539,857	1,081,503	1,111,463	974,181	1,150,721
数量(頭)	10	7	6	8	8
経産牛ほか					
収入実績	1,557,657	1,112,528	2,054,554	2,827,565	1,198,587
数量(頭)	7	8	14	16	8
牛売払 計					
収入実績	9,042,645	8,874,051	10,438,525	16,102,138	13,706,563
数量(頭)	25	25	31	42	34
緬羊売払					
収入実績				129,600	0
数量(頭)				6	0
乳売払					
収入実績	23,950,297	25,622,329	22,277,787	27,468,635	25,731,126
数量(kg)	224,368	240,745	196,081	237,080	223,676
収入実績合計	32,992,942	34,496,380	32,716,312	43,700,373	39,437,689

2. 令和 2 (2020) 年度主な行事及び見学等

(1) 主な行事

令和 2 年度 畜魂祭

日時 令和 2 年 11 月 16 日(月) 13 : 30~14 : 00

*新型コロナウイルス感染症対策を講じた実施体制で、代表者 4 名のみによって執り行った。

(2) 見学

(2-1) 農場見学

(団体)

令和 2 年 11 月 26 日 (木) 広島県西部農業技術指導所 7 名

計 7 名

*新型コロナウイルス感染拡大防止のための広島大学の行動指針に基づき入構の制限を行った。

(個人)

*新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、個人の見学は受入中止とした。

3. 令和2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 A×B
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	18	23	414
教養ゼミ	畜産食品製造学実験実習	統合生命科学研究科		30	2	60
フィールド科学演習	畜舎及び圃場周りの見学	統合生命科学研究科		40	1	40
AIMS 授業	肉牛、乳牛、中小家畜、搾乳ロボットの見学等	AIMS 留学生		4	2	8

(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	利用日数 B	延利用学生数 A×B
水圏植物学実習	海藻に関する実習	生物生産学部	3	25	2	50
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	28	2	56
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	39	1	39
TARA JAMBIO による勉強会	海洋生物に関する勉強会	地域住民		24	1	24
カブトガニをみんなで守ろう	海洋生物に関する実習	小学生		39	1	39
たけはら海の学校:魚のこどもたち、その不思議	海洋生物に関する実習	地域住民		25	1	25
たけはら海の学校:クラゲって悪者?いいえ、ヒトのためにもものすごく役立っています	海洋生物に関する実習	地域住民		24	1	24
総合的な学習の時間	海洋生物に関する演習	小学生		42	1	42
瀬戸内海の養殖水産物を学ぶ総合演習	水産資源に関する演習	私立大学生、生物生産学部、教育学部	2-4	3	4	12
エデュパークの学習ツアー	海洋生物に関する体験実習	小学生		21	1	21
竹原市役所 農業体験	体験実習	地域住民		5	4	20

(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
植物のミネラルストレス耐性機構の解明	生物生産学部	1	335	15
ヤギの乳腺自然免疫に関する研究	統合生命科学研究科	1	365	10
ウシの乳房炎と子宮内膜炎との関係	統合生命科学研究科	1	30	1
ニワトリの粘膜免疫機能に関する研究	統合生命科学研究科	1	365	3
家畜・家禽の生産性に関する調査・研究	統合生命科学研究科	1	52	4
乳牛のメタン産生に関する研究	統合生命科学研究科	1	2	195
日本ミツバチの採蜜(療育の為の養蜂研究)	人間社会科学研究科	1	1	10
薬剤耐性菌の研究	医系科学研究科	3	1	0
畜魂祭の研究	文学部	0	1	1

(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
マコガレイの成長実験	統合生命科学研究科	1	10	1
イカナゴの夏眠実験	統合生命科学研究科	1	300	1
ミズクラゲの変態に関する研究	統合生命科学研究科	1	12	2
フグ毒産生菌の探索とその生産条件について	統合生命科学研究科	2	35	2
クロダイ卵の分布に関する研究	統合生命科学研究科	5	1	18
ウチワエビ類の種苗生産に関する研究	統合生命科学研究科	2	10	4
ムラサキウニの年齢と呈味の関係	統合生命科学研究科	1	1	2
アカヒトデシダムシの寄生生態に関する研究	統合生命科学研究科	1	2	1
イカナゴの栄養蓄積に関する研究、マコガレイに関する研究	統合生命科学研究科	1	20	3
カイメンに生息する未培養微生物の培養	統合生命科学研究科	1	20	1
クロダイの揮発性成分分析のための採水	統合生命科学研究科		10	3
アオリイカの追跡調査	統合生命科学研究科	2	1	3
光合成細菌の収集：バイオレメディエーションに利用することを目的に新株のスクリーニング使用	統合生命科学研究科	1	1	1
アミジグサ科褐藻類の生理活性物質の同定とその農業への応用に関する研究	統合生命科学研究科		2	1
sampling of seaweeds	統合生命科学研究科		1	1
イノシシの生息数調査	統合生命科学研究科	2	1	1
広島島嶼部の野生動物の生息状況の調査	統合生命科学研究科	3	1	4
深海性カイアシ類の摂餌と化学感覚器に関する研究	統合生命科学研究科	1	365	1
深海性カイアシ類の分布と摂餌に関する研究	統合生命科学研究科	1	365	1
クラゲ類を中間宿主とする吸虫類の生活史解明	統合生命科学研究科	1	365	1
ウオジラミ類の生活史に関する研究	統合生命科学研究科	1	365	1
フグ目魚類の寄生虫に関する研究	統合生命科学研究科	1	365	1
寄生性カイアシ類の分子系統学的研究	統合生命科学研究科	1	180	1
水産実験所の視察および魚類調査	生物生産学部	2	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
マダイ体表における寄生虫調査のため	生物生産学部	1	6	
クロダイ卵の分布に関する研究	生物生産学部		1	10
ウチワエビ類の種苗生産に関する研究	生物生産学部		10	2
魚類採集調査	生物生産学部	4	1	10
瀬戸内海におけるアイゴの生態調査	生物生産学部		9	1
ムラサキウニの年齢と呈味の関係	生物生産学部		1	1
マダコの発信器装着実験	生物生産学部		3	2
アオリイカの追跡調査	生物生産学部		1	20
イノシシの生息数調査	生物生産学部		1	4
寄生性カイアシ類の分子系統学的研究	生物生産学部	1	180	1
ウオジラミ類の生活史に関する研究	生物生産学部	1	365	1
のりの生育に関する研究	生物生産学部	1	365	1
紅藻サンゴモ類の分類学的研究	生物生産学部	1	365	1
効率的な海藻の陸上養殖に関する研究	生物生産学部	1	180	1
イワツタ属の分類学的研究	生物生産学部	1	180	1
イボダイとクラゲの共生に関する研究	生物生産学部	1	180	1
カギノテクラゲの生態学的研究	生物生産学部	1	180	1
淡水と海水での寄生虫に関する研究	生物生産学部	1	180	1
広湾における水質・底質調査	先進理工系科学研究科		1	15
スラグ付着生物膜の有機物分解能評価、食品残渣から作成した飼料添加剤のマダイへの給餌試験	先進理工系科学研究科	1	36	2
光合成細菌の収集	先進理工系科学研究科	1	1	
瀬戸内近海の海水中の薬剤耐性菌の探索	医系科学研究科	4	1	
光合成細菌の収集	工学部		1	1
大型藻類と砂泥の採集調査	北海道大学	1	6	1
evolution of dinoflagellate parasites; collection	北海道大学	1	7	
無脊椎動物の巣穴に生息する甲殻類・魚類についての研究	高知大学	1	3	1
生野島での採集調査	京都大学	1	3	
寄生者と生態系動態の関係 ; 魚類寄生性ハダムシの分類と生態解明	神戸大学	2	10	2
Tara-Jambio マイクロプラスチック調査	筑波大学	3	3	
Tara-Jambio マイクロプラスチック調査	東京藝術大学	1	2	
アカテガニの共同研究に関する打合せと生息地の見学	新潟大学	1	3	

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
アサリの DNA 解析のため	北里大学	1	5	
藻場生育基盤材料の検討	宇部工業高等専門学校	1	3	6
seaweed taxonomy with morphological and molecular data	カセサート大学	1	7	
海藻類の増養殖研究	広島県農林水産局水産課	1	36	
環境省委託アマモ場モニタリング	水産研究教育機構	3	1	
無節サンゴモ類の系統分類	海洋生物環境研究所	1	2	
Tara-Jambio マイクロプラスチック調査および社会貢献イベント	TARA JAPAN	2	3	
Tara-Jambio マイクロプラスチック調査および社会貢献イベント	陶芸家	1	2	
施肥材を用いた陸上養殖	松田産業株式会社	2	16	

*利用申請書に基づく集計