

京都大学瀬戸臨海実験所振興會

水族館月報

No.99

1960.11月(12月5日)

録 事

11月13～22日 山路委員は関西電力多奈川発電所の取水路内付着生物調査のため出張。

11月18～21日 実験所敷地確認のため、京都大学事務局より川上利一郎国有財産掛長、岡崎安雄事務官および宮谷理学部事務長来所。

7月上旬よりとりかかっていた館内の模様替工事が一応11月末で完了したので、総経費の決算を行なったので、臨時費の項図に示した。予定通り館内水槽の配置替、水槽遮光板、事務室の拡張と模様替のほか、玄関の柱、たる木、天井裏の白蟻喰害は意外にひどく、予期せぬ以上の修理を要した。模様替にともない、電灯配線には不便な箇所が多く、また湿度が高いため屋内線はひどくいたんでいたため、火災予防と利用面の見地から事務室に便利な配電盤を設けた。更に東と北側の板塀の塗装は剥げおち、ひどく痛み無体裁なので、一応の修理をした後、白化粧を施した。予算繰を多少上廻ったけれどもこれを機会に改装することとした。

業 務 概 況

◎ 11月の入場者数

| 区 分 | 大 人 | | 小 人 | | 合 計 | | |
|--------|------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|
| | 本月分計 | 累 計 | 本月分計 | 累 計 | 本月分計 | 累 計 | |
| 水族館発売 | 個人 | 11049 | 71534 | 211 | 5113 | 11260 | 76647 |
| | 団体 | 22289 | 161463 | — | — | 22289 | 161463 |
| 交通公社発売 | | 11291 | 64844 | — | — | 11291 | 64844 |
| 明光バス発売 | | 21952 | 170152 | 175 | 6210 | 22127 | 176362 |
| 合 計 | | 66581 | 467993 | 386 | 11323 | 66967 | 479316 |
| 無 料 | | | | | | 111 | 1155 |

団 体：一般 341組，学生 26組 合計 367組

◎ 11月の事業収入 (今年度累計)

| | | | |
|--------------|-----------|------------|---|
| 観光券売上金 | 1,214,298 | 8,190,746 | |
| { 窓口売上 | 582,995 | 4,064,502 | } |
| { 交通公社クーポン | 171,523 | 1,049,414 | |
| { 明光バス観光券 | 459,780 | 3,076,830 | |
| 予金・積立金利息 | 129,000 | 461,885 | |
| 手数料 | 63,493 | 398,457 | |
| 絵はがき 下 | 62,300 | 249,540 | |
| パンフレット 下 | 6,580 | 62,920 | |
| 魚 类 下 | — | 200 | |
| 雑 収 入 | 150 | 4,035 | |
| 諸施設改善積立金より繰入 | 1,412,099 | 1,412,099 | |
| 合 計 | 2,887,920 | 10,779,882 | |
| ※ 明光バス観光券未収分 | | | |
| | 大人券 | 26594枚 | |
| | 小人券 | 216枚 | |

◎ 11月の支出

水族館経費

| 費 目 | 金 額 | 累 計 | 備 考 |
|-------|---------|-----------|--------------|
| 人件費 | 125,471 | 939,317 | |
| 会議費 | 5,730 | 121,584 | |
| 備品費 | 132,970 | 436,230 | 戸棚机ネコス椅子他 |
| 消耗費 | 29,772 | 229,362 | フルーベンカラス他 |
| 事業費 | 74,642 | 387,018 | |
| 維持費 | 102,975 | 154,343 | 外側板塀塗装他 |
| 其/他諸費 | 135,826 | 614,503 | 網の落下による損害弁償他 |
| 積立金 | 244,710 | 1,749,668 | |
| 合 計 | 852,096 | 4,632,025 | |

実験所経費

| 費 用 | 金 額 | 累 計 | 備 考 |
|-------|---------|-----------|--------------|
| 研 究 費 | — | 99,803 | |
| 奨 学 金 | — | 60,000 | |
| 備 品 費 | 31,793 | 173,008 | ベネツシャンスラインド紙 |
| 消 耗 費 | — | — | |
| 刊 行 費 | -47,577 | 859,983 | 角種生物報告別刷代戻入 |
| 役 務 費 | — | 123,370 | |
| 合 計 | -15,784 | 1,316,164 | |

伝物館経費

| 費 用 | 金 額 | 累 計 | 備 考 |
|-------|--------|---------|-----|
| 人 件 費 | 37,400 | 350,589 | |
| 備 品 費 | — | 25,200 | |
| 消 耗 費 | — | 2,350 | |
| 役 務 費 | — | 8,980 | |
| 合 計 | 37,400 | 387,119 | |

臨 時 費

| 縮 要 | 金 額 | 累 計 |
|-------------------|-----------|-----------|
| 水族館模様替に伴う電灯管カ配線工事 | 129,064 | |
| 全 上 事務室仮設工事他 | 1,267,985 | |
| 全 上 窓葺工事 | 150,500 | |
| 水族館建築に関する推進費 | 68,566 | |
| 合 計 | 1,418,955 | 1,978,071 |

支出合計

(今年度累計)

| | | |
|-------|-----------|-----------|
| 水族館経費 | 852,096 | 4,632,025 |
| 実験所経費 | 15,784 | 1,316,164 |
| 伝物館経費 | 37,400 | 387,119 |
| 臨 時 費 | 1,418,955 | 1,978,071 |
| 合 計 | 2,292,667 | 8,313,379 |

◎ 11月末現在高

| | |
|---------|-----------|
| 前月よりの繰越 | 1,871,250 |
| 今月の収入合計 | 2,887,920 |
| 今月の支出合計 | 2,292,667 |
| 現 在 高 | 2,466,503 |

◎ 前年度との比較

| | 1959 | 1960 | 増 減 |
|---------|-------|-------|--------|
| 入 場 者 数 | 57306 | 66967 | + 9661 |

水族館記事

- ◎ 14日からエビ網，18日からツボ網の操業が始まった。エビ類，エイ類などの入槽がよく図立つようになってきた。今月に入槽した主な種類と数は次の通りである。

イセエビ 64個体，セミエビ 25個体，ゾウリエビ 134個体，カノコイセエビ 40個体，ニシキエビ 1個体，ケブカイセエビ 3個体，ガンギエイ 23個体，アカエイ 20個体，ヒラタエイ 2個体，ウシエイ (体長約160cm 21日入槽，体長約127cm 30日入槽) 2個体。

- ◎ 中旬から水温は20度を下るようになったので，アカウミガメの仔(N0. 22水槽)，熱帯魚(N0. 23水槽)，カメ類(N0. 25水槽)の水槽にヒーターによる暖房を与えはじめた。

- ◎ コウイカが25日に2個体，30日に1個体入槽した。30日に気がついたが水槽内壁に卵を産みつけている。

- ◎ 最近では珍らしく入槽した魚類は次の通りである。

アオブダイ 2個体，イシカキダイ 2個体，セミホーボー 2個体，カシノウビラメ 2個体，ハタタテ 2個体，イシカキフタ 2個体，ハリセンボン 9個体，スズキ 1個体，ハマチ 2個体。

- ◎ 9月中旬以来飼育中の ハナミノカサゴ 2個体は月末になって急に白臭病におかされ，1個体は死亡し，他の1個体はひどくに弱っている。

- ◎ N0. 30水槽で数年飼育中の マタイ が1尾 29日夜間に水槽からとび出して死亡した。

- ◎ 11月30日現在，観覧水槽に收容飼育中の動物は総計163種，2041個体以上でその内訳は次の通り。

| | | | | | |
|----------|------|---------------|-------|--------|------|
| カイメン類 | 1種， | フジツボカメノテ類 2種， | ウミシタ類 | 3種， | |
| ヒドロ虫類 | 1種， | エビ類 | 9種， | ヒトデ類 | 4種， |
| ヤギ類 | 5種， | ヤドカリ類 | 4種， | クモヒトデ類 | 1種， |
| イソギンチャク類 | 5種， | カニ類 | 9種， | ウニ類 | 10種， |
| イシザンゴ類 | 11種， | シヤコ類 | 1種， | ナマコ類 | 4種， |
| ハナギンチャク類 | 1種， | ニ枚貝類 | 3種， | 軟骨魚類 | 5種， |
| ホウキムシ類 | 1種， | 巻貝類 | 12種， | 硬骨魚類 | 62種， |
| 多毛類 | 2種， | アメフラシ類 | 2種， | カメ類 | 3種。 |
| カストカニ類 | 1種， | イカ類 | 1種， | | |

資 料

- ◎ 11月の気象 (9時観測)
南水槽壁 (水温・比重はN0.25水槽)

| | 上 旬 | 中 旬 | 下 旬 |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 晴天日数(21) | 7 | 8 | 6 |
| 室 温(°C) | $\frac{15.2 \sim 19.2}{18.1}$ | $\frac{15.5 \sim 19.9}{16.8}$ | $\frac{11.5 \sim 21.3}{16.7}$ |
| 水 温(°C) | $\frac{19.38 \sim 21.32}{20.17}$ | $\frac{18.42 \sim 20.40}{19.27}$ | $\frac{16.69 \sim 20.73}{18.86}$ |
| 比 重(0.15) | $\frac{24.96 \sim 25.47}{25.29}$ | $\frac{24.94 \sim 25.32}{25.17}$ | $\frac{24.60 \sim 25.49}{25.04}$ |

取入口

| | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 水 温(°C) | $\frac{20.84 \sim 22.59}{21.61}$ | $\frac{19.25 \sim 21.50}{20.25}$ | $\frac{17.85 \sim 21.21}{19.65}$ |
| 比 重(0.15) | $\frac{25.12 \sim 25.67}{25.39}$ | $\frac{24.92 \sim 25.37}{25.22}$ | $\frac{24.92 \sim 25.36}{25.21}$ |

来 訪 録

- 11月4～6日 東京医科歯科大学寺川博典助教授は茸類の採集のため来所。
 11月5～7日 東京理科大学福田育二郎講師は視察のため来所。
 11月7～8日 東京大学植物学教室高橋基生教授と茨木大学生物学教室佐藤正己教授は神島の植物生態調査のため来所。
 11月14～15日 京都大学防災研究所事務長へ高田喜三次氏は江津良沖の海上観測塔の建設施行準備のため来所。 町当局と打合わせを行った。
 11月24～26日 京都大学工学部講師京村武信氏は空中のC₁₄の調査のため来所。

正誤

PP. 49の実験所経費の研究費累計を99,803に訂正。

昭和35年12月5日 (NO. 99)

編集兼
発行着

山路勇

発行所

瀬戸島海寮 坂所振興会
和可山泉 白浜町
瀬戸塩海寮 坂所内
(Tel. 白浜温泉 515)