

会 記・Proceedings

1990年度日本魚類学会シンポジウム開催のお知らせ

日 時: 1990年11月1日(木) 10:30-17:00

場 所: 近畿大学農学部

テーマ: 魚類の核型分化と種分化

講演者、演題などの詳細は、2号会告でお知らせいたします。

連絡先: 近畿大学農学部水産学科 浅野博利

〒631 奈良市中町 3327-204

Tel. 0742-43-1511 内線 3210

1989年度第5回役員会

1989年11月17日(金)、於東京水産大学資料館2階会議室。

出席者: 上野, 新井, 佐藤, 本間, 黒沼, 中村, 阿部, 富永, 佐野, 松浦, 丸山, 藤田。

1. 前回議事録の確認。
2. 報告事項。編集: 36巻3号は12月15日に出版する予定。3号に年会の会告を掲載する。手持ち原稿79篇。庶務: 評議員の江上信雄氏の逝去を悼み、弔電と生花をさしあげた。ニュージーランドで11月26日から開催される第3回国際魚類研究会議へ、前回の収益金から20万円の寄付をした旨、会長から報告があった。
3. 1992-1993年度の会長選挙及び1990年度年会の実施方法について検討した。
4. 庶務幹事がまとめた“学会賞問題に関する経過報告と会員への呼掛け(案)”について検討した。

1989年度第6回役員会

1989年12月15日(金)、於国立科学博物館分館2階会議室。

出席者: 落合, 新井, 佐藤, 本間, 黒沼, 中村, 阿部, 佐野, 松浦, 丸山, 藤田。

1. 前回議事録の確認。
2. 報告事項。編集: 36巻3号は12月20日に発行。手持ち原稿78篇。庶務: 文部省からの助成金の申請は例年どおり手続きをした。会長選挙の投票用紙を発送した。ニュージーランドで開かれた国際魚類研究会議について松浦氏から報告があった。第4回は1993年にタイのバンコクで開催される予定。
3. 1990年度年会の実施方法について検討した。
4. “学会賞問題に関する経過報告と会員への呼掛け(案)”について再検討した。

5. 日本学術会議水産研連から共催の呼掛けのあったシンポジウム「水産研究における新しい動向と展望」(1990年4月1日、東京水産大学で開催)の共催をすることにした。
6. その他。

1989年度第7回役員会

1990年2月2日(金)、於国立科学博物館分館2階会議室。

出席者: 上野, 落合, 新井, 佐藤, 本間, 中村, 阿部, 石山, 佐野, 松浦, 馬場, 谷内, 丸山, 藤田, 野嶋(学会事務センター)。

1. 前回議事録の確認。
2. 報告事項。編集: 36巻4号は2月末日に発行の予定。手持ち原稿70篇。37巻から編集方法が次のように変更される。写植・オフセット方式で、紙はアート紙を使用し印刷する。これに伴い投稿規定の一部が改訂される。1990年度年会発表申し込み件数は、口頭発表74、ポスター8件。庶務: 2年間滞納者(1月31日現在)は正会員20、団体2となっているので、納入の呼掛けに協力をお願いしたい。
3. 1989年度決算案、1990年度予算案、年会及び秋季シンポジウムについて検討した。
4. 環境庁あてに、長良川に生息するサツキマス保護措置と併せて、その生息状況調査のための手段をとるよう財団法人淡水魚保護協会から要請されている問題について種々論議した結果、学会としては対応しないことに決まった。
5. 会長(1992年-1993年度)選挙開票結果。投票用紙を役員会の立会いのもとで開票し、以下の結果を確認した。投票総数48、有効投票数48。岩井 保11、沖山宗雄8、上野輝彌7、本間義治6、多紀保彦5、尼岡邦夫4、阿部宗明2、新井良一2、ほか1票3名。
6. 新井良一氏から、阿部宗明氏、石山礼蔵氏、黒沼勝造氏、中村守純氏を名誉会員に推薦する発議があり、全員の賛成で、評議員会に推薦することに決まった。
7. その他。

1990年度年会

1990年度年会が、1990年3月31日(土) - 4月1日(日)に東京水産大学において開催され、以下の会合があった。

### 1. 1990年度第1回評議員会

3月31日 11:30-12:45. 44名の評議員と3名のオブザーバーが出席し、赤崎正人氏を議長に選出した。議題は以下の通りであった。1. 会長挨拶。2. 1989年度会務報告。3. 1989年度編集委員会報告。4. 1989年度決算報告・同監査報告。5. 1990年度予算。6. 会長(1992-1993年度)選挙結果の報告。7. 名誉会員の推薦。8. 役員人事についての報告。9. 日本学術会議に関する報告。10. その他

以上の議題について報告と討議が行われた。2の1989年度会務報告においては、1988年度第1回評議員会から継続審議となっていた学会賞問題について、役員会において意見の一致が得られなかったこと、これまでの審議経過の概要をとりまとめて魚類学雑誌36(3)の会記に掲載し、一般会員からの意見を募っていること、したがって今回の議題からは除外したこと、などが報告され、了承された。3の1989年度編集委員会報告についても特に問題はなく、4の1989年度決算案、5の1990年度予算案も原案どおり承認された。6の会長選挙結果では岩井保氏の当選が、また7の名誉会員については黒沼勝造、阿部宗明、石山礼蔵、中村守純の4氏の推薦が、それぞれ承認された。8の役員人事については、阿部宗明氏と石山礼蔵氏の会計監査退任と加福竹一郎氏と高木和徳氏の就任、および宮正樹氏の編集幹事就任が了承された。9では日本学術会議水産学研究連絡会議と動物科学研究連絡会議の活動について報告があった。10では、1990年度日本魚類学会秋のシンポジウムについて、本年11月1日に近畿大学の浅野博利氏を代表世話役として開催されるが、テーマはまだ検討中である旨の報告があった。また1988年度に開催されたイワナ・サクラマス国際会議の組織委員会より、同会議論文集(Biology of Charrs and Masu Salmon)が発行された旨の報告と、本会の協力に対する謝辞が述べられた。最後に、新会長からの挨拶があった。

### 2. 1990年度第1回総会

3月31日 12:45-13:30. 出席者55名。議長に谷口順彦氏を選出し、以下の議案が報告された。1. 会長挨拶。2. 1989年度会務報告。3. 1989年度編集委員会報告。4. 1989年度決算報告・同監査報告。5. 1990年度予算。6. 会長選挙結果報告。7. 名誉会員の推薦。8. 役員人事についての報告。9. 日本学術会議に関する報告。10. その他。最後に、新会長からの挨拶があった。

### 3. 研究発表会

会期中、第1会場、第2会場、展示発表会場に分かれて研究発表が行われた。昨年度に引き続いて、展示発表

者が1題につき3分間の枠内で、第1会場で発表要旨を講演する機会が設けられた。また展示会場では、ビデオテープによる展示も行われた。しかし第2会場では、会場が狭くて参加希望者が収容しきれず、またTVの取材関係者が講演の妨げになるような行動をとるなど、運営の細部には反省すべき点もあった。研究発表は下記の85題で、参加者は延べ261名であった。

### Papers Presented at the XXIIIrd Annual Meeting, 1990

(March 31 to April 1, 1990)

#### Poster session

Masayoshi, Hayashi, Hiroaki Hayashi and Tetsuo Iwami: First record of a cling fish (Gobiesocidae) from off Tateyama Bay, Chiba Prefecture.

Yasuo Niimura, Seiichi Hosoya and Mutsumi Nishida: The present condition of Ryukyu-ayu, *Plecoglossus altivelis ryukyuensis* in Amami Island.

Masayuki Kuwahara: Spawning behaviour of Biwa salmon, *Oncorhynchus masou rhodurus*.

Tomoyuki Nakamura, Takashi Maruyama and Eikichi Nozaki: Population growth of the iwana *Salvelinus leucomaenis* under different stream conditions.

Hiroko Oku: Polygamous mating system of *Diademichthys lineatus*.

Masanori Kohda: Individual variation in foraging behaviour of the piscivorous cichlid fish, *Lepidolamprologus profundicola*.

Nobuhiro Suzuki and Sang-Rin Jeon: Development of the two bitterlings from Korea, *Acanthorhodeus (Acheilognathus) asmussi* and *A. gracilis*.

Hirofumi Shimizu: Osteological and fin development in the Japanese sardine, *Sardinops melanostictus*.

Akihiko Yatsu and Izumi Nakamura: Patterns of geographic distribution in holoeipelagic fishes.

#### Systematics and phylogeny

Kazuhiro Nakaya and Barnard Serét: Taxonomy of *Scylium spinacipellitum* Vaillant, 1888 (Scyliorhinidae).

Izumi Nakamura: Megamouth shark with special reference to its ecological position.

Kiyonori Nishida: Taxonomy of *Aetobatus narinari* (Euphrasen, 1790).

Shigeru Shirai: A monophyletic group comprising squatinids, pristiophorids, and batomorphs.

Takashi Asahida and Hitoshi Ida: Karyological evolution in batoid fishes.

Midori Kobayakawa: An undescribed silurid from Mulu, Borneo.

Tsuneo Nakajima and Peigi Yue: Development of the phar-

- yngeal teeth and systematic position of *Mylopharyngodon piceus* (Cyprinidae).
- Midoriko Kasama, Hiromu Kobayasi and Hideki Sugiyama: Hybridization experiments in Cyprinida (VIII). Reciprocal crosses between *Pseudorasbora parva* and *Pseudorasbora pumila pumila*.
- Toshio Okazaki, Kazumi Hosoya, Harumi Sakai and Koichi Kawamura: Morphological variation and genetic divergence in the Japanese forms of the cyprinid genus *Gnathopogon*.
- Toshio Okazaki, Kazumi Hosoya, Masaaki Tabe, Kenya Mizuguchi and Masakazu Watanabe: On the two types of the dark chub (*Zacco temminckii*)—VI. Genetic divergence between the eastern and western populations in Japan.
- Masakazu Watanabe and Kenya Mizuguchi: On the two types of the dark chub (*Zacco temminckii*)—VII. Morphological variation of A-type (lacustrine type).
- Toshio Okazaki, Kazumi Hosoya, Takanori Kobayashi and Ken-ichi Numachi: Genetic divergence among silurid fishes in Lake Biwa based on restriction endonuclease cleavage patterns of mt-DNA.
- Toshio Okazaki, Ken-ichi Numachi, Takanori Kobayashi and Kazumi Hosoya: Genetic relationship among the *Oncorhynchus masou* complex based on restriction endonuclease cleavage patterns of mt-DNA.
- Takayoshi Ueda: Karyotype differentiation of the Atlantic salmon (*Salmo salar*).
- Kenji Saitoh: Meiotic analysis of a tetraploid loach, *Cobitis* sp. L.
- Yuzuru Suzawa and Nobuhiko Taniguchi: Homogeneous and heterogeneous tetraploids in loaches of the genus *Cobitis*.
- Mutsumi Nishida: Genetic relationships in cichlid fishes of Lake Tanganyika.
- Naohiko Takeshita and Seirō Kimura: On the two types of the Japanese barbel, *Hemibarbus barbus*.
- Hirokazu Kishimoto, Tetsuo Yoshino and Atsushi Sano: Morphological differences between two types of *Plotosus lineatus* (Siluriformes).
- Takeichiro Kafuku: Intestinal coiling pattern of the cyprinids in the Holarctic and Sino-Indian region.
- Takashi Urano: An undescribed catfish of the genus *Corydoras* from the Bahia district, Brazil.
- Hiromitsu Endo and Osamu Okamura: Comparative anatomy and phylogenetic relationships of the suborder Gadoidei (Teleostei, Gadiformes).
- Tomoaki Hamakawa and Osamu Okamura: Revisional study of the Japanese chaunaciids.
- Yoshiaki Tominaga and Masahiro Aizawa: Morphology of the zeiform fishes by the soft X-ray observation.
- Nobuhiko Taniguchi, Yoshiharu Honma and Eimitsu Tamura: Freshwater form of threespine sticklebacks from the Uono river.
- Gento Shinohara and Kunio Amaoka: Trigeminal and facial nerves of three scorpaeniform fishes (*Anoplopoma fimbria*, *Haxagrammos stelleri* and *Blepsias cirrhosus*).
- Muneo Okiyama and Yoshihiko Machida: Taxonomy and ecology of the hadal liparid, *Careproctus amblystomopsis*.
- Yusuke Suda: Fine ridges on the neural and hemal spines of the carangid fishes.
- Hisashi Imamura and Kunio Amaoka: Phylogenetic relationships of the suborder Platycephaloidei.
- Shingo Seki, Tatsuo Mukai, Nobuhiko Taniguchi, Kyoji Okuda and Osamu Okamura: Genetic differentiation between *Sebastiscus marmoratus* and *S. tertius*.
- Teruya Uyeno and Yusuke Suda: A Miocene queen fish of the genus *Scomberoides* from Tottori Prefecture, Japan.
- Kunio Sasaki: *Johnius gryotus* (Richardson, 1846), resurrection of a Chinese sciaenid species.
- Hiroshi Senou and Muneo Okiyama: An undescribed species of the genus *Chelon* (Mugilidae) from the Persian Gulf.
- Masaki Miya and Jørgen Nielsen: A new species of the parabrotulid fish from Sagami Bay, central Japan.
- Takeo Fujii: Considerations on some features of hermaphroditism in the sparid fishes.
- Tetsuji Nakabo and Karsten E. Hartel: Revision of the genus *Foetorepus* (Callionymidae) from the western Atlantic (preliminary report).
- Yoshimasa Aonuma, Tetsuo Yoshino and Chyng-Shyan Tzeng: Fishes of the genus *Rhinogobius* found in the north and middle Taiwan.
- Akihisa Iwata, Seiichi Hosoya and Yasuo Niimura: An undescribed genus and species of gobiid fish from the Ryukyu Islands.
- Masahiro Aizawa: Three undescribed gobiid species of the genus *Luciogobius* from Japan.
- Yoshiaki Tominaga and Kazuo Sakamoto: Internal morphology of the nursery fish genus *Kurtus*.
- Harusato Kita, Kosaku Yamaoka and Nobuhiko Taniguchi: Genetic divergence in the siganid fishes from southern Japan.
- Keiichi Matsuura: A revision of the triggerfish genus *Xenobalistes*.

#### Physiology and morphology

- Jun Kita and Yasuo Itazawa: Effects of adrenaline on the blood flow through the spleen of the rainbow trout.
- Shin Oikawa, Yasuo Itazawa and Masanori Gotoh: Ontogenetic change in the metabolism-size relationship in the porgy.
- Akira Chiba and Yoshiharu Honma: Cyto-histology of the

meningeal hemopoietic nests in a chondrosteian and the elasmobranchs.

Shunya Oka, Yōshiharu Honma, Toshihiko Iwanaga and Tsuneo Fujita: Immunohistochemical demonstration of urotensins I and II in the caudal neurosecretory system on the development of the chum salmon, *Oncorhynchus keta* (Walbaum).

Eimitsu Tamura and Yoshiharu Honma: Effects of melatonin administration on the thymus of the medaka, *Oryzias latipes*.

#### Development

Hirotohi Asano and Yoshikazu Kubo: Anguilliform eggs without oil globules and larvae from the coastal waters of Kii Peninsula.

Naohiko Takeshita and Seirō Kimura: Embryonic development and larvae of the cut-tailed bullhead, *Pseudobagrus aurantiacus*, in the Chikugo river.

Akio Hirai and Shigenobu Okumura: Micropyle of unfertilized and fertilized eggs of the Japanese blunquillo, *Branchiostegus japonicus*.

Syozo Hioki, Katsumi Suzuki, Hiroaki Miyagi, Takayuki Miyayama and Shigeru Yamazaki: Reproductive behavior, egg and larval development of the vermiculated angelfish, *Chaetodontoplus mesoleucus*, in the aquarium.

Yoshiko Kakizawa: The histogenesis, eruption and shedding of teeth in the gobiid fish, *Sicyopterus japonicus*.

#### Ecology and behavior

Osamu Katano: Number of eggs buried in the spawning redds of the dark chub, *Zacco temminckii*.

Hiroshi Ogata and Shoji Kitamura: Induction of spawning behaviour in the male *Misgurnus anguillicaudatus* Cantor by treatment with prostaglandin F<sub>2</sub> α.

Takeshi Kanda and Masahiko Mizoguchi: Spawning behaviour and fertilization mechanism in the eeltailed catfish *Plotosus lineatus*.

Koji Maekawa, Keiichiroh Iguchi and Fuminari Ito: Spawning behaviour of the ayu in the water tank.

Keiichiroh Iguchi and Motoyoshi Yamaguchi: Variations in the reproductive characters of the ayu.

Shigeru Nakano, Takashi Kachi and Makoto Nagoshi: Movement of the fluvial form of the red-spotted masu salmon in a mountain stream.

Toru Nagasawa and Tokimasa Kobayashi: Planktonic larvae and juveniles of *Sebastes thompsoni* in the Japan Sea.

Yasuo Niimura, Shigeo Taguchi, Yukinori Tokuda and Masatoshi Nakane: Radio tracking study of the smolt, *Salmo masou macrostomus*.

Takao Yoshida, Kadoo Miyaki and Yoshie Dotsu: Spawning and larval development of the well goby, *Luciogobius*

*pallidus*.

Takakazu Ozawa and Hidehiko Zinno: Stomach content analysis of the bottom fishes of the continental slope off Makurazaki.

Hiroyuki Munehara, Hiroaki Okamoto and Kenji Shimazaki: Mating system of the elkhorn sculpin *Alcichthys alcicornis* deduced from the phenotypes of polymorphic locus.

Akira Goto: Life-history variation of the river sculpin *Cottus hangiongensis*, as a result of epigenetic variation.

Shinji Fujita, Izumi Kinoshita, Isao Takahashi and Kensaku Azuma: Early life history of the yellow-finned black porgy, *Acanthopagrus latus*, in the estuary.

Izumi Kinoshita and Shinji Fujita: Relationship between the ossificatory progress and inshore-migration size in the larvae and juveniles of Sparinae.

Tetsuhisa Noichi and Tetsushi Senta: Ecological study of the percophidid *Matsubaraea setouchiensis* at the Fukiagehama beach, in Kagoshima Prefecture.

Mitsuhiro Sano: Patterns of habitat utilization in two coral reef sand perches (Mugiloididae): competitive or non-competitive coexistence?

Yuji Sawara, Gen Demachi and Nobuyuki Azuma: Rhythmic activities of predator and its prey.

Koji Yokogawa: Transition of the egg number and egg diameter composition in the ovary of the Spanish mackerel, in the spawning season.

Takashi Minami: Size at settlement of flatfish species (Pleuronectidae).

Koichiro Owaki, Ryuichiro Akashima and Akihiko Shinomiya: Territoriality and spawning behaviour of the greenling, *Hexagrammos agrammus*.

Hiroshi Kawase and Akinobu Nakazono: Reproductive behavior of the Japanese filefish, *Rudarius ercodes*.

Akinobu Nakazono and Hiroshi Kawase: Monogamous mating system in the striped filefish, *Paramonacanthus japonicus*.

Izumi Akagawa and Muneo Okiyama: Spawning behavior of *Rudarius ercodes* in Aburatsubo Bay.

Orio Yamamura, Masahiro Furuhashi and Kenji Shimazaki: Structure of mesopelagic fish community associated with the subarctic boundary in the North West Pacific.

#### 4. 1990年度第1回編集委員会

4月1日 12:00-13:30. 編集委員22名が出席し、編集上の諸問題について審議・検討した。

#### 5. 懇親会

3月31日 17:30-19:00. 参加者数がまたしても主催者の予想を大巾に上回り、120名に及んだために会場は大混雑となった。料理と飲み物を急遽追加注文したが、

会 記

それでも料理は不足のようであった。大盛況のうちに親睦と意見の交換が行われたが、遅れて参加したら料理がほとんど残っていなかったという方もあり、主催者としては平身低頭するほかなかった。

6. 評議員会・総会資料抜粋

会 員 数  
(1990年3月1日現在)

	国内	国外	計
個人会員	898(+10)	202	1,100(+10)
名誉会員	1	1	2
団体会員	71(+3)		71(+3)
賛助会員	4(-1)		4(-1)
購読	118(+7)	116(-6)	234(+1)
寄贈	9	10	19

( )内はこの1年間の増減数

個人会員数及び入退会者数の推移

年度	国内			国外			退会処分
	会員数	入会	退会	会員数	入会	退会	
84	956	46	26	151	17	1	0
85	971	44	29	185	21	1	0
86	895	26	22	196	13	2	91
87	892	30	31	196	8	4	0
88	888	49	27	202	13	4	21
89	898	54	26	202	8	4	20

会員数は3月上旬、入退会数は3月末日に集計しているため、各年度の入会者数と退会者の差引と会員数の増減とは必ずしも一致しない。

日本魚類学会 1989年度収支決算  
(自1989年3月1日至1990年2月28日)  
収入の部 (単位: 円)

科 目	1989年度 予算額	1989年度 決算額	予-決
会費	7,088,600	7,619,291	-530,691
正会費	5,670,000	6,155,000	-485,000
団体会費	798,000	740,400	57,600
賛助会費	171,000	160,000	11,000
外国会費	449,600	563,891	-114,291
購読料	1,440,000	1,428,600	11,400
国内	792,000	819,000	-27,000
国外	648,000	609,600	38,400
Back No. 収入	200,000	158,640	41,360
広告料	120,000	30,000	90,000
著者負担印刷代	1,000,000	1,038,850	-38,850
学会補助金	2,000,000	2,000,000	0
雑収入	450,000	607,568	-157,568
入会金	30,000	51,000	-21,000
会誌発行引当金			0
戻し入れ収入	500,000	500,000	0
計	12,828,600	13,433,949	-605,349
前年度繰越金	2,772,957	2,772,957	0
合 計	15,601,557	16,206,906	-605,349

支出の部

科 目	1989年度 予算額	1989年度 決算額	予-決
会誌発行費	7,800,000	7,370,972	429,028
名簿作成費	0	0	0
編集費	800,000	800,000	0
会誌送費	600,000	540,679	59,321
役員会費	20,000	0	20,000
年会費	400,000	407,504	-7504
シンポジウム費	120,000	120,000	0
消耗品費	20,000	0	20,000
通信費	600,000	558,457	41,543
諸印刷費	300,000	217,070	82,930
交件費	0	0	0
交通費	200,000	170,000	30,000
業務委託費	1,900,000	2,045,614	-145,614
会費	1,300,000	1,445,614	-145,614
会計	600,000	600,000	0
什器備品費	20,000	0	20,000
協賛金	20,000	0	20,000
雑費	400,000	218,066	181,934
予備費	50,000	0	50,000
会誌発行引当金	500,000	500,000	0
名簿作成積立金	100,000	100,000	0
計	13,850,000	13,048,362	801,638
次年度繰越金	1,751,557	3,158,544	-1,406,987
合 計	15,601,557	16,206,906	-605,349

貸借対照表  
(1990年2月28日現在)

借方		貸方	
科目	金額	科目	金額
流動資産		流動負債	
預け金	469,165	前受会費	133,760
小口現金	386,623	会誌発行引当金	500,000
未収入金	267,350	名簿作成積立金	400,000
立替金	169,166	次年度繰越金	3,158,544
定期預金	2,900,000	前年度繰越金	2,772,957
		今年度剰余金	385,587
合計	4,192,304	合計	4,192,304

財産目録  
(1990年2月28日)

資産の部

科目	摘要	金額
流動資産		
預け金	勤日本学会事務センター	469,165
小口現金	学会手許金	386,623
未収入金		267,350
	広告料	155,000
	著者負担印刷代	112,350
立替金	学会誌別刷代	169,166
定期預金	日本信託銀行銀座支店	2,900,000
合計		4,192,304

負債の部

科目	金額
流動負債	
前受会費	133,760
会誌発行引当金	500,000
名簿作成積立金	400,000
合計	1,033,760

繰越金

科目	金額
前年度繰越金	2,772,957
今年度収益金	385,587
合計	3,158,544

1990年度予算  
(自1990年3月1日至1991年2月28日)  
収入の部 (単位:円)

科目	1989年度 決算額	1990年度 予算額
会費	7,619,291	7,479,200
正団員会費	6,155,000	5,985,000
正団員会費	740,400	820,800
賛助員会費	160,000	171,000
外国員会費	563,891	502,400
購読料	1,428,600	1,440,000
国内	819,000	792,000
国外	609,600	648,000
Back No. 収入	158,640	200,000
広告著者負担印刷代	30,000	120,000
学会雑誌補収入	1,038,850	1,000,000
名簿作成積立金	2,000,000	2,000,000
戻し収入	607,568	500,000
入会試験収入		400,000
戻し収入	51,000	50,000
計	13,433,949	13,689,200
前年度繰越金	2,772,957	3,158,544
合計	16,206,906	16,847,744

支出の部

科目	1989年度 決算額	1990年度 予算額
会名簿発行費	7,370,972	7,800,000
編集費	0	400,000
会誌役員送合費	800,000	800,000
年シ消耗品	540,679	600,000
通信費	0	50,000
諸人交業務器	407,504	400,000
印刷費	120,000	150,000
通件通委託品	0	20,000
業務器	558,457	600,000
什協雜予	217,070	250,000
会誌発行備引当金	0	20,000
名簿作成積立金	170,000	250,000
	2,045,614	2,000,000
	0	20,000
	0	20,000
	218,066	300,000
	0	50,000
	500,000	500,000
	100,000	100,000
計	13,048,362	14,330,000
次年度繰越金	3,158,544	2,517,744
合計	16,206,906	16,847,744