

# 平成13年度事業報告

収 支 計 算 書

正味財産増減計算書

貸 借 対 照 表

財 産 目 録

# 平成14年度事業計画

収 支 予 算 書

維 持 会 員 名 簿

平成14年5月

社団法人 日本トライボロジー学会

## 平成13年度（第46期）事業報告

自 平成13年4月 1日

至 平成14年3月31日

### 1. 会員の異動状況

会員の種類		本期末会員数	前期末会員数	差引増減
名誉会員		8	7	1
正会員		2547	2579	△32
学生会員		131	117	14
維持会員	A級	11	11	0
	B級	7	9	△2
	C級	18	20	△2
	D級	12	13	△1
	E級	123	122	1
	合計	171	175	△4
公共会員		20	22	△2

### 2. 事業の状況

#### (1) 行事

行事名	講演件数	その他	期日	場所
特別講演会	4		H 13.05.15	東京
トライボロジー会議 2001 春 東京	144		H 13.05.14-16	東京
第32回トライボロジー入門講座	9		H 13.06.14-15	東京
JASTトライボロジーフォーラム2001	10	討論会	H 13.07.12-13	静岡熱海
トライボロジー会議 2001 秋 宇都宮	227		H 13.11.06-09	宇都宮
固体潤滑シンポジウム	25	討論会	H 13.11.29-30	東京
西日本トライボロジー基礎講座	7		H 14.01.10-11	岡山
第47回トライボロジー先端講座	5		H 14.02.15	東京
トライボロジー懇談会	8		H13.06, H14.02	東京

#### (2) 会誌

会誌は「トライボロジスト」を12回発行。ページ数本文937ページ(46巻4号～47巻3号)。特集号としては、「リファレンス オブ リファレンス -入門者のための推薦書-」, 「潤滑油のレオロジーとトラクションへの応用」, 「トライボケミストリー」, 「ナノトライボロジーを支える評価技術」, 「環境にやさしい加工技術」, 「トライボロジーの最新分析技術」, 「軸

受鋼における非金属介在物の評価法」,「紙に関わるトライボロジー」,「トライボ要素の進展史」,「メンテナンス技術とトライボロジー」,「グリース潤滑の最新技術動向」,「冬季オリンピックにみるトライボロジー」,「超高密度ファイル記憶のトライボロジー」を刊行した。

### (3) 研究会

研究会名	種別	回数	場所
トライボロジーシンクタンク	第1種	2	東京, 栃木
ITを取り入れたトライボロジー	第1種	1	東京
固体潤滑	第2種	3	東京, 茨城
添加剤技術	第2種	6	東京
グリース	第2種	4	東京, 北海道
軸受鋼における非金属介在物評価法	第2種	3	東京, 兵庫
すべり軸受標準化調査・規格原案検討	第2種	2	東京
エンジン潤滑	第3種	4	東京
転がり疲れ	第3種	3	東京
シール	第3種	2	東京
鉄道のトライボロジー	第3種	1	東京
ファイル記憶のトライボロジー	第3種	3	東京
摩擦	第3種	2	東京, 千葉
メンテナンス・トライボロジー	第3種	7	東京, 神奈川
塑性加工のトライボロジー	第3種	4	東京, 愛知
セラミックスのトライボロジー	第3種	1	宮城
トライボケミストリー	第3種	2	茨城, 秋田
自動車のトライボロジー	第3種	4	愛知
音・振動にかかわるトライボロジー	第3種	1	東京
アルミニウムのトライボロジー	第3種	1	東京
高分子材料のトライボロジー	第3種	4	東京, 大阪
トライボ材料の環境適合性	第3種	3	東京
機械技術の進展史	第3種	4	大阪, 兵庫
マイクロマシンのトライボロジー	第3種	1	東京
超を目指す軸受技術	第3種	4	大阪
スペーストライボロジー	第3種	3	茨城, 東京

## 平成13年度収支計算書（総括表）

平成13年4月1日から平成14年3月31日まで

（単位 円）

科 目	合 計	一 般 会 計	国際トランスパシフィック会議 特別会計
I. 収入の部			
1. 基本財産運用収入	9,630	9,630	0
2. 入会金収入	95,000	95,000	0
3. 会費収入	54,298,380	54,298,380	0
4. 事業収入	36,487,309	36,487,309	0
5. 補助金収入	0	0	0
6. 雑収入	567,869	402,614	165,255
7. 繰入金収入	6,254,897	6,254,897	0
当期収入合計 (A)	97,713,085	97,547,830	165,255
前期繰越収支差額	62,561,710	43,619,834	18,941,876
収入合計 (B)	160,274,795	141,167,664	19,107,131

科 目	合 計	一 般 会 計	国際トランスパシフィック会議 特別会計
II. 支出の部			
1. 事業費	64,055,477	55,440,930	8,614,547
2. 管理費	40,242,431	36,004,744	4,237,687
3. 固定資産取得支出	18,249,000	18,249,000	0
4. 繰入金支出	6,254,897	0	6,254,897
5. 予備費	0	0	0
当期支出合計 (C)	128,801,805	109,694,674	19,107,131
当期収支差額 (A)-(C)	△ 31,088,720	△ 12,146,844	△ 18,941,876
次期繰越収支差額 (B)-(C)	31,472,990	31,472,990	0

## 平成13年度収支計算書（一般会計）

平成13年4月1日から平成14年3月31日まで

(単位 円)

科 目	予 算 額	決 算 額	差 異	備 考
I. 収入の部				
1. 基本財産運用収入	25,000	9,630	△ 15,370	
基本財産運用収入	25,000	9,630	△ 15,370	
2. 入金収入	80,000	95,000	15,000	
入金収入	80,000	95,000	15,000	
3. 会費収入	57,030,000	54,298,380	△ 2,731,620	
正会員会費収入	24,820,000	23,452,230	△ 1,367,770	
学生会員会費収入	560,000	435,750	△ 124,250	
維持会員会費収入	31,200,000	30,000,000	△ 1,200,000	
公共会員会費収入	450,000	410,400	△ 39,600	
4. 事業収入	36,669,000	36,487,309	△ 181,691	
出版物頒布収入	4,600,000	3,963,602	△ 636,398	
広告料収入	6,500,000	5,766,000	△ 734,000	
講演会・講習会収入	22,165,000	25,289,021	3,124,021	
トライブロワー懇談会収入	420,000	413,000	△ 7,000	
印税収入	2,684,000	782,686	△ 1,901,314	
研究会事務費収入	300,000	273,000	△ 27,000	
5. 雑収入	600,000	402,614	△ 197,386	
受取利息	200,000	79,002	△ 120,998	
雑収入	400,000	323,612	△ 76,388	
6. 繰入金収入	0	6,254,897	6,254,897	
当期収入合計 (A)	94,404,000	97,547,830	3,143,830	
前期繰越収支差額	43,619,834	43,619,834	0	
収入合計 (B)	138,023,834	141,167,664	3,143,830	

科 目	予 算 額	決 算 額	差 異	備 考
Ⅱ. 支出の部				
1. 事業費	58,186,000	55,440,930	△ 2,745,070	
会誌出版事業費	39,720,000	38,132,823	△ 1,587,177	
人件費	9,140,000	9,437,007	297,007	
会誌出版費	23,000,000	21,287,126	△ 1,712,874	
会誌発送費	3,800,000	3,732,137	△ 67,863	
カラー広告印刷費	1,580,000	1,476,000	△ 104,000	
原稿費	2,200,000	2,200,553	553	
研究会支出	960,000	582,935	△ 377,065	
講演会・講習会支出	15,956,000	16,157,340	201,340	
トライボロジー懇談会	250,000	109,122	△ 140,878	
学会賞支出	400,000	458,710	58,710	
図書出版費	900,000	0	△ 900,000	
2. 管理費	36,033,000	36,004,744	△ 28,256	
給与手当	17,390,000	9,551,851	△ 7,838,149	
退職金	0	1,206,000	1,206,000	
福利厚生	1,450,000	1,483,238	33,238	
外注費	0	6,822,000	6,822,000	
会議費	5,573,000	4,623,857	△ 949,143	
旅費交通費	20,000	4,970	△ 15,030	
通信運搬費	2,480,000	2,182,691	△ 297,309	
什器備品費	100,000	189,577	89,577	
消耗品費	700,000	663,383	△ 36,617	
印刷製本費	300,000	358,155	58,155	
光熱水料費	950,000	908,696	△ 41,304	
賃借料	2,540,000	2,538,696	△ 1,304	
租税公課	550,000	583,622	33,622	
負担金支出	1,300,000	1,295,300	△ 4,700	
雑費	2,680,000	2,203,558	△ 476,442	
リース料	0	1,389,150	1,389,150	
3. 固定資産取得支出	0	18,249,000	18,249,000	
郵便貯金取得支出	0	18,249,000	18,249,000	
4. 繰入金支出	0	0	0	
特別会計への支出	0	0	0	
5. 予備費	1,000,000	0	△ 1,000,000	
予備費	1,000,000	0	△ 1,000,000	
当期支出合計 (C)	95,219,000	109,694,674	14,475,674	
当期収支差額 (A)-(C)	△ 815,000	△ 12,146,844	△ 11,331,844	
次期繰越収支差額(B)-(C)	42,804,834	31,472,990	△ 11,331,844	

# 平成13年度収支計算書

(国際トライボロジー会議特別会計[ITC Nagasaki 2000])

平成13年4月1日から平成14年3月31日まで

(単位 円)

科 目	予 算 額	決 算 額	差 異	備 考
I. 収入の部				
1. 事業収入	0	0	0	
参加登録料 (広告料含む)	0	0	0	
懇親会費	0	0	0	
2. 補助金収入	0	0	0	
賛 助 金	0	0	0	
3. 雑収入	37,884	165,255	127,371	
雑収入	37,884	165,255	127,371	
4. 繰入金収入	0	0	0	
一般会計からの繰入金収入	0	0	0	
当期収入合計 (A)	37,884	165,255	127,371	
前期繰越収支差額	18,941,876	18,941,876	0	
収入合計 (B)	18,979,760	19,107,131	127,371	

科 目	予 算 額	決 算 額	差 異	備 考
II. 支出の部				
1. 事業費	8,670,000	8,614,547	△ 55,453	
会場費	0	0	0	
会場運営費	0	0	0	
セッション運営費	0	0	0	
懇親催費	0	0	0	
印刷・製本費	8,670,000	8,614,547	△ 55,453	プロシーディングス, シノプシス
2. 管理費	9,890,000	4,237,687	△ 5,652,313	
郵便・通信費	4,170,000	2,167,082	△ 2,002,918	郵送料, 切手代, 電話料他
会議費	1,000,000	0	△ 1,000,000	
事務局経費	3,120,000	1,451,907	△ 1,668,093	事務用品費, 会計監査費
事務局役務費	0	0	0	
出張交通費	1,500,000	178,060	△ 1,321,940	
租税公費	0	0	0	
雑 費	100,000	440,638	340,638	謝礼他
3. 繰入金支出	0	6,254,897	6,254,897	
一般会計への繰入金支出	0	6,254,897	6,254,897	
4. 予備費	419,760	0	△ 419,760	
予備費	419,760	0	△ 419,760	
当期支出合計 (C)	18,979,760	19,107,131	127,371	
当期収支差額 (A)-(C)	△ 18,941,876	△ 18,941,876	0	
次期繰越収支差額 (B)-(C)	0	0	0	

## 正味財産増減計算書（総括表）

平成13年4月1日から平成14年3月31日まで

(単位 円)

科 目	合 計	一 般 会 計	国際トライブン会議 特別会計
I. 増加の部			
1. 資産増加額	<u>14,307,124</u>	<u>33,249,000</u>	<u>△ 18,941,876</u>
増加額合計	<u>14,307,124</u>	<u>33,249,000</u>	<u>△ 18,941,876</u>
II. 減少の部			
1. 資産減少額	<u>27,146,844</u>	<u>27,146,844</u>	<u>0</u>
2. 負債増加額			
退職給与引当繰入額	<u>585,779</u>	<u>585,779</u>	<u>0</u>
減少額合計	<u>27,732,641</u>	<u>27,732,641</u>	<u>0</u>
当期正味財産増加額	<u>△ 13,425,499</u>	<u>5,516,377</u>	<u>△ 18,941,876</u>
前期繰越正味財産額	<u>90,359,019</u>	<u>71,417,143</u>	<u>18,941,876</u>
期末正味財産合計額	<u>76,933,520</u>	<u>76,933,520</u>	<u>0</u>



## 正味財産増減計算書（一般会計）

平成13年4月1日から平成14年3月31日まで

(単位 円)

科 目	金 額		
I. 増加の部			
1. 資産増加額			
郵便貯金増加高	23,249,000		
定期預金増加高	10,000,000		
増加額合計			33,249,000
II. 減少の部			
1. 資産減少額			
投資有価証券減少高	15,000,000		
当期収支差額	12,146,844		
2. 負債増加額			
退職給与引当金繰入額	585,779		
減少額合計			27,732,623
当期正味財産増加額			5,516,377
前期繰越正味財産額			71,417,143
期末正味財産合計額			<u>76,933,520</u>

## 正味財産増減計算書

(国際トライボロジー会議特別会計 [ITC Nagasaki 2000])

平成13年4月1日から平成14年3月31日まで

(単位 円)

科 目	金 額	
I. 増加の部		
1. 資産増加額		
当期収支差額	<u>△ 18,941,876</u>	<u>△ 18,941,876</u>
増加額合計		<u>△ 18,941,876</u>
II. 減少の部		
1. 資産減少額		
減少額合計		<u>0</u>
当期正味財産増加額		△ 18,941,876
前期繰越正味財産額		<u>18,941,876</u>
期末正味財産合計額		<u>0</u>

## 貸借対照表(総括表)

平成14年3月31日 現在

(単位 円)

科 目	合 計	一 般 会 計	国際トライブ・ロイヤル会議 特別会計
I. 資産の部			
1. 流動資産合計	86,706,125	86,706,125	0
2. 固定資産合計	64,295,040	64,295,040	0
資産合計	<u>151,001,165</u>	<u>151,001,165</u>	<u>0</u>
II. 負債の部			
1. 流動負債合計	55,233,135	55,233,135	0
2. 固定負債合計	18,834,510	18,834,510	0
負債合計	<u>74,067,645</u>	<u>74,067,645</u>	<u>0</u>
III. 正味財産の部			
正味財産合計	<u>76,933,520</u>	<u>76,933,520</u>	<u>0</u>
負債及び正味財産合計	<u>151,001,165</u>	<u>151,001,165</u>	<u>0</u>

## 貸借対照表(一般会計)

平成14年3月31日 現在

(単位 円)

科 目	金 額		
I. 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	83,751,946		
未収金	1,768,500		
仮払金	1,185,679		
流動資産合計		<u>86,706,125</u>	
2. 固定資産			
基本財産			
投資有価証券	5,000,000		
基本財産合計	<u>5,000,000</u>		
その他の固定資産			
現金預金	33,249,000		
投資有価証券	25,000,000		
敷 金	1,046,040		
その他の固定資産合計	<u>59,295,040</u>		
固定資産合計		<u>64,295,040</u>	
資産合計			<u>151,001,165</u>
II. 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	2,316,643		
前受会費	43,785,260		
預り金	8,626,287		
仮受金	504,945		
流動負債合計		<u>55,233,135</u>	
2. 固定負債			
退職給与引当金	18,834,510		
固定負債合計		<u>18,834,510</u>	
負債合計			<u>74,067,645</u>
III. 正味財産の部			
正味財産			<u>76,933,520</u>
(うち基本金)			(5,000,000)
(当期正味財産増加額)			(5,516,377)
負債及び正味財産合計			<u>151,001,165</u>

# 貸借対照表

(国際トライボロジー会議特別会計 [ITC Nagasaki2000])

平成14年3月31日 現在

(単位 円)

科 目	金 額		
I. 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	0		
流動資産合計		0	
資産合計			0
II. 負債の部			
負債合計			0
III. 正味財産の部			
正味財産			0
(当期正味財産増加額)			(△18,941,878)
負債及び正味財産合計			0

## 財 産 目 録

平成14年3月31日 現在

(単位 円)

科 目	金	額
I. 資産の部		
(一般会計)		
1. 流動資産		
現金預金		
現金 現金手元有高	826,074	
普通預金 第一勧業銀行虎ノ門支店	29,544,657	
第一勧業銀行神谷町支店	117,958	
東京三菱銀行虎ノ門公務部	5,800,629	
UFJ銀行東京公務部	10,000,000	
定期預金 東京三菱銀行虎ノ門公務部	10,000,000	
第一勧業銀行神谷町支店	500,000	
三井住友銀行霞が関支店	10,000,000	
郵便貯金	14,092,750	
振替貯金	2,869,878	
未収金	1,768,500	
仮払金	1,185,679	
流動資産合計		<u>86,706,125</u>
2. 固定資産		
(1) 基本財産		
貸付信託 中央三井信託銀行渋谷支店	5,000,000	
基本財産合計	<u>5,000,000</u>	
(2) その他の固定資産		
定期預金 三菱信託銀行本店	10,000,000	
郵便貯金	23,249,000	
貸付信託 中央三井信託銀行渋谷支店	5,000,000	
UFJ銀行虎ノ門支店	10,000,000	
住友信託銀行本店	10,000,000	
敷 金 機械振興協会	1,046,040	
その他の固定資産合計	<u>59,295,040</u>	
固定資産合計		<u>64,295,040</u>
資産合計		<u>151,001,165</u>

科 目	金 額	
Ⅱ. 負債の部		
(一般会計)		
1. 流動負債		
未払金	2,316,643	
前受会費	43,785,260	
預り金	8,626,287	
仮受金	504,945	
流動負債合計		<u>55,233,135</u>
2. 固定負債		
退職給与引当金	18,834,510	
固定負債合計		<u>18,834,510</u>
負債合計		<u>74,067,645</u>
正味財産		<u>76,933,520</u>

## 計 算 書 類 の 注 記

### 1. 重要な会計方針

- (1) 退職給与引当金 学会都合期末要支給額を計上している。
- (2) 消費税の会計処理 税込み方式によっている。
- (3) 資金の範囲 流動資産及び流動負債に計上されている各科目を資金の範囲に含めている。

### 2. 次期繰越収支差額の内容

#### (1) 一般会計 (単位 円)

科 目	前 期 末 残 高	当 期 末 残 高
現 金 預 金	102,372,143	83,751,946
未 収 金	2,028,500	1,768,500
前 払 金	0	0
仮 払 金	1,235,710	1,185,679
合 計	105,636,353	86,706,125
未 払 金	4,632,126	2,316,643
前 受 会 費	46,251,907	43,785,260
預 り 金	10,824,700	8,626,287
仮 受 金	307,786	504,945
合 計	62,016,519	55,233,135
次 期 繰 越 収 支 差 額	43,619,834	31,472,990

#### (2) 国際トライボロジー会議特別会計 (単位 円)

科 目	前 期 末 残 高	当 期 末 残 高
現 金 預 金	18,941,876	0
前 払 金	0	0
合 計	18,941,876	0
短 期 借 入 金	0	0
前 受 金	0	0
合 計	0	0
次 期 繰 越 収 支 差 額	18,941,876	0

3. 基本財産は投資有価証券 5,000,000円であり、当期における増減はない。



## 平成14年度（第47期）事業計画

### 1. 行事予定

行 事 名	期 日	場 所	摘 要
特 別 講 演 会	H 14.05.14	東 京	46期通常総会
トライボロジー会議 2002 春 東京	H 14.05.13-15	東 京	同 上
トライボロジー入門講座	H 14.06.13-14	東 京	第 33 回
JASTトライボロジーフォーラム2002	H 14.07.04-05	静岡熱海	
トライボロジー会議 2002 秋 仙台	H 14.10.08-10	宮城仙台	
トライボロジー先端講座	H 15.02	東 京	第 48 回
トライボロジー懇談会	年 4 回	東京他	

### 2. 会 誌

会誌は「トライボロジスト」を12回発行。本文ページ数約1000ページを予定。特集号としては「設計における摩擦係数」、「ぬれと接触角」、「加工技術の進展とトライボロジー」、「極微量油潤滑(MQL)システムの技術動向」、「破壊力学とトライボロジー」、「摩擦・摩耗の積極利用技術」、「薄膜トライボロジーの最前線」、「DLC・ダイヤモンド膜」、「微粒子ピーニングによる表面改質技術の自動車への適用」、「騒音・振動のトライボロジー」、「シール技術の現状と将来」、「機械要素の材料の変遷」を計画している。

### 3. 研 究 会

次の研究会の設置を計画している。

- (第1種) トライボロジーシンクタンク, ITを取り入れたトライボロジー技術, メンテナンスアクションプラン
- (第2種) 固体潤滑, 添加剤技術, グリース, 軸受鋼における非金属介在物評価法, すべり軸受標準化調査・規格原案検討
- (第3種) エンジン潤滑, 転がり疲れ, シール, 鉄道のトライボロジー, ファイル記憶のトライボロジー, 摩耗, メンテナンス・トライボロジー, 塑性加工のトライボロジー, セラミックスのトライボロジー, トライボケミストリー, 自動車のトライボロジー, 音・振動にかかわるトライボロジー, アルミニウムのトライボロジー, 高分子材料のトライボロジー, トライボ材料の環境適合性, 機械技術の進展史 - トライボロジーを主として -, マイクロマシンのトライボロジー, 超を目指す軸受技術, スペーストライボロジー, 環境物理とトライボロジー

## 平成14年度収支予算書（一般会計）

平成14年4月1日から平成15年3月31日まで

(単位 円)

科 目	予 算 額	前年度予算額	増 減	備 考
I. 収入の部				
1. 基本財産運用収入	10,000	25,000	△ 15,000	
基本財産運用収入	10,000	25,000	△ 15,000	
2. 入金収入	80,000	80,000	0	
入金収入	80,000	80,000	0	
3. 会費収入	54,950,000	57,030,000	△ 2,080,000	
正会員会費収入	24,000,000	24,820,000	△ 820,000	
学生会員会費収入	500,000	560,000	△ 60,000	
維持会員会費収入	30,000,000	31,200,000	△ 1,200,000	
公共会員会費収入	450,000	450,000	0	
4. 事業収入	35,620,000	36,669,000	△ 1,049,000	
出版物頒布収入	4,000,000	4,600,000	△ 600,000	
広告料収入	6,000,000	6,500,000	△ 500,000	
講演会・講習会収入	21,150,000	22,165,000	△ 1,015,000	
トライボロジー懇談会収入	420,000	420,000	0	
印税収入	3,784,000	2,684,000	1,100,000	
研究会事務費収入	266,000	300,000	△ 34,000	
5. 雑収入	380,000	600,000	△ 220,000	
受取利息	80,000	200,000	△ 120,000	
雑収入	300,000	400,000	△ 100,000	
当期収入合計(A)	91,040,000	94,404,000	△ 3,364,000	
前期繰越収支差額	31,472,990	43,619,834	△ 12,146,844	
収入合計(B)	122,512,990	138,023,834	△ 15,510,844	

科 目	予 算 額	前年度予算額	増 減	備 考
Ⅱ. 支出の部				
1. 事業費	57,437,000	58,186,000	<u>△ 749,000</u>	
会誌出版事業費	36,737,000	39,720,000	<u>△ 2,983,000</u>	
人件費	9,437,000	9,140,000	<u>297,000</u>	
会誌出版費	20,000,000	23,000,000	<u>△ 3,000,000</u>	
会誌発送費	3,800,000	3,800,000	<u>0</u>	
カラー広告印刷費	1,300,000	1,580,000	<u>△ 280,000</u>	
原稿費	2,200,000	2,200,000	<u>0</u>	
研究会支出	1,100,000	960,000	<u>140,000</u>	
講演会・講習会支出	14,050,000	15,956,000	<u>△ 1,906,000</u>	
トライボロジー懇談会	200,000	250,000	<u>△ 50,000</u>	
学会賞支出	400,000	400,000	<u>0</u>	
図書出版費	2,200,000	900,000	<u>1,300,000</u>	
情報化関連費	2,750,000	0	<u>2,750,000</u>	
2. 管理費	36,341,000	36,033,000	<u>308,000</u>	
給与手当	8,220,000	17,390,000	<u>△ 9,170,000</u>	
退職金	0	0	<u>0</u>	
福利厚生	1,450,000	1,450,000	<u>0</u>	
外注費	8,900,000	0	<u>8,900,000</u>	
会議費	5,654,000	5,573,000	<u>81,000</u>	
旅費交通費	20,000	20,000	<u>0</u>	
通信運搬費	2,200,000	2,480,000	<u>△ 280,000</u>	
什器備品費	220,000	100,000	<u>120,000</u>	
消耗品費	700,000	700,000	<u>0</u>	
印刷製本費	330,000	300,000	<u>30,000</u>	
光熱水料費	920,000	950,000	<u>△ 30,000</u>	
賃借料	2,730,000	2,540,000	<u>190,000</u>	
租税公課	585,000	550,000	<u>35,000</u>	
負担金支出	1,300,000	1,300,000	<u>0</u>	
雑費	1,500,000	2,680,000	<u>△ 1,180,000</u>	
リース料	1,612,000	0	<u>1,612,000</u>	
3. 固定資産取得支出	0	0	<u>0</u>	
投資有価証券購入支出	0	0	<u>0</u>	
4. 繰入金支出	0	0	<u>0</u>	
特別会計への支出	0	0	<u>0</u>	
5. 予備費	1,000,000	1,000,000	<u>0</u>	
6. 情報化基金へ繰入	3,500,000	0	<u>3,500,000</u>	
当期支出合計(C)	98,278,000	95,219,000	3,059,000	
当期収支差額(A)-(C)	△ 7,238,000	△ 815,000	△ 6,423,000	
次期繰越収支差額(B)-(C)	24,234,990	42,804,834	△ 18,569,844	

# (社)日本トライボロジー学会維持会員名簿

(株表示を除いて アイウエオ順, 平14. 4 .1 )

会員名	級	会員名	級
アイシン・エイ・ダブリュ(株)	E	光洋精工(株)	A
アイシン精機(株)	E	(株)小桜商会	C
愛知製鋼(株)	E	コスモ石油ルブリカンツ(株)	A
青木科学研究所	E	(株)サン・エレクトロ	E
アクロス(株)	E	三協オイルレス工業(株)	D
曙ブレーキ工業(株)	E	三共油化工業(株)	E
旭電化工業(株)	E	三洋化成工業(株)	C
旭有機材工業(株)	E	山陽特殊製鋼(株)	E
アスモ(株)	E	三洋貿易(株)	E
(株)荒井製作所	E	シーエルシー(株)	E
イーグル工業(株)	E	シェブロンテキサコ	
石川島播磨重工業(株)	C	ジャパン(株)	B
いすゞ自動車(株)	C	(株)資生堂	E
イズミ工業(株)	E	ジヤトコ(株)	E
出光興産(株)	A	(株)ジャパンエナジー	A
井上軸受工業(株)	E	(社)潤滑油協会	E
インフィニウム ジャパン(株)	C	昭和シェル石油(株)	A
エステーティー(株)	E	神鋼造機(株)	D
エチル・ジャパン(株)	B	新日鐵化学(株)	E
エヌエスケイ・		新日本製鐵(株)	E
マイクロプレシジョン(株)	E	スギムラ化学工業(株)	E
エヌエスケイ・ワナー(株)	E	スターライト工業(株)	
NOK(株)	B	トライボシステム研究所	E
NOKクリューバー(株)	E	住鋳潤滑剤(株)	D
NTN(株)	A	住友軽金属工業(株)	E
NTN特殊合金(株)	E	ソニー(株)	
エヌデーシー(株)	E	仙台テクノロジーセンター	C
(株)荏原製作所	E	(株)ソミック石川	E
(株)エフ・シー・シー	E	(株)ダイゾー	E
(株)エリオニクス	E	大同化学工業(株)技術研究所	E
オイレス工業(株)	C	大東潤滑(株)	E
オートマックス(株)	E	大同メタル工業(株)	C
オスカ化学(株)	E	大同油脂(株)	E
花王(株)和歌山研究所	E	(株)ダイナックス	E
カヤバ工業(株)	E	大日本インキ化学工業(株)	E
川崎重工業(株)	C	ダイベア(株)	E
川崎製鉄(株)	D	大豊工業(株)	C
(株)川邑研究所	D	大洋液化ガス(株)	E
キーパー(株)	E	ダウ コーニング アジア(株)	D
キヤノン(株)	E	高千穂精機(株)	E
協同油脂(株)	B	(株)タンケンシールセーコウ	E
(株)共立	E	チバ・スペシャルティ	
クロイドン(株)	E	・ケミカルズ(株)	E
光洋シーリングテクノ(株)	E	中央油化(株)	E

会員名	級	会員名	級
(株) ツバキ・ナカシマ	E	福田金属箔粉工業(株)	E
THK(株)	E	(株) 福田工業	E
帝国ピストンリング(株)	E	フジオーゼックス(株)	E
(財) 鉄道総合技術研究所	E	(株) 不二越	A
(株) デンソー	C	富士写真フィルム(株)	E
(株) 東芝	C	富士重工業(株)	E
東芝タンガロイ(株)	E	(株) 富士通研究所	E
東燃ゼネラル石油(株)	A	(株) 富士電機総合研究所	E
東邦化学工業(株)	E	ペトルルブ	
東洋ドライルーブ(株)	E	インターナショナル(株)	E
豊田工機(株)	D	(株) ボッシュ	
トヨタ自動車(株)	B	オートモーティブシステム	E
(株) 豊田自動織機	E	HOYA(株)	E
(株) 豊田中央研究所	E	(株) 本田技術研	
豊田通商(株)	E	和光基礎技術研究センター	E
トライス(株)	E	(株) 本田技術研究所	C
日興産業(株)	E	松下寿電子工業(株)	E
日産自動車(株)	C	松下電器産業(株)	E
日清紡績(株)	E	マツダ(株)	E
日石三菱(株)	A	(株) 松村石油研究所	E
日本精工(株)	A	丸和物産(株)	E
日本トムソン(株)	E	三井化学(株)	E
日本アイ・ティ・エフ(株)	E	三菱自動車工業(株)	D
日本クエーカーケミカル(株)	E	三菱重工業(株)	B
日本グリース(株)	D	三菱電機(株)	
日本ケミカルズ販売(株)	E	先端技術総合研究所	E
日本高周波鋼業(株)	E	三菱マテリアル(株)	E
(株) 日本礦油	E	三矢精工(株)	E
日本黒鉛工業(株)	E	ミネベア(株)	D
日本サン石油(株)	E	メディア研究所	E
日本石油加工(株)	E	モービル石油(有)	A
日本パーカライジング(株)	E	ヤマハ発動機(株)	E
日本ピストンリング(株)	E	ユシロ化学工業(株)	
日本ピラー工業(株)	E	技術研究所	C
日本油脂(株)	E	(株) ユニシアジェックス	E
日本ルーブリゾール(株)	B	リオン(株)	E
バイエル(株)	C	(株) リケン	E
パレス化学(株)	E	(株) リコー	E
(株) 樋口商会	D	ローマックス・ジャパン	C
日立建機(株)	E		
(株) 日立製作所	B	以上 161団体	
日立粉末冶金(株)	E		
日野自動車(株)	E		
(株) ヒューテックオリジン	E		