

# 第1号議案 社団法人物理探査学会平成23年度事業報告

## 及び決算報告承認の件

### I. 事業報告

当学会は、平成23年6月1日付で、公益法人改革三法に基づき、一般社団法人として、新たな一步を踏み出すことになりました。

それによって当学会の法人としての位置づけが少し変わりました。しかし、私たち会員が行う活動やその意義については何ら変わるところはありません。平成13年に文部科学省管轄の社団法人となって以来、当学会は公益性を有し、社会への貢献を義務づけられる学会であり続けてきました。私たちもそれを認識しながら学会活動を行っています。その意味では、今後とも変わらず現在の活動を続け、さらに発展していきたいと思っています。

会員の皆様には、これまで以上に物理探査の研究や調査業務を進めて頂き、学会活動への積極的な参加をお願いしたいと思っています。

本事業報告は、社団法人としての平成23年4月1日から5月31日までの活動状況をまとめご報告するものです。

### 1. 学会事業活動

#### [1] 研究開発奨励促進事業

物理探査学に係る研究開発の奨励促進を図るために以下の事業を実施した。

##### (1) 研究開発成果に係る発表会開催事業

###### ・第124回学術講演会

開催日 平成23年5月10日(火)～5月12日(木)

開催場所 早稲田大学(東京)

特別講演 以下の講演2件

- ・「過去の巨大地震・津波の痕跡を探り、将来を予測する」

宍倉 正展(産業技術総合研究所)

- ・「2011年東北地方太平洋沖地震の前震・本震・余震と余効滑り」

平田 直(東京大学地震研究所)

一般講演：口頭発表75題 ポスター発表10題

参加者 259名

##### (2) 会誌発刊事業

学会誌「物理探査」は、Vol.63, No.6及びVol.64, No.1の2冊を発行した。

Vol.63, No.6は平成22年度中の発行を予定していたが、会誌の印刷をお願いしている印刷工場が気仙沼にあったため、東北地方太平洋沖地震の影響を受け、発行が遅れ、今期の発行となった。また、Vol.64, No.1は豪州物理探査学会(ASEG)・韓国物理探査学会(KSEG)との共同出版である。なお、この共同出版はこれが最後となり、以降は3国

共同による英文誌の発刊となる。

## [2] 探査技術の普及促進事業

物理探査技術の普及促進事業として、学術講演会開催時の CPD 活動、及び 4 月 10 日～14 日に開催された環境土木物理探査学会(EEGS)、5 月 23 日～26 日に開催された欧州物理探査学会(EAGE)にそれぞれ参加し、交流及び国際レベルの物理探査技術情報の収集を行った。

## [3] 書籍、技術資料等の頒布

物理探査技術を一般社会へ広く普及、啓蒙等を行うため、以下の書籍、技術資料等の頒布を行った。

### ① 物理探査ニュースの発行

今期は「物理探査ニュース」No. 10 を発行した。

### ② 技術資料等の頒布

既存の技術資料等の出版物を今期は以下を頒布した。

物理探査ハンドブック	4 冊
最新の物理探査適用事例集 冊子・CD	6 冊
新版物理探査適用の手引き 冊子・CD	18 冊

## [4] 広報活動

物理探査技術の一般社会への普及並びに啓蒙等を行うため、学会 HP を活用して学会活動を PR するとともに、学会 HP の維持管理を行った。

## [5] 研究業績及び永年在籍等の表彰

物理探査学に係わる研究及び活動に対して、平成 23 年 5 月 11 日に開催した社団法人物理探査学会平成 23 年度通常総会において、平成 22 年度に係る以下の学会賞、奨励賞、永年在籍者表彰、優秀発表賞の表彰を行った。

### (1) 物理探査学会論文賞

- ・受賞者 : 高橋 亨 (公益財団法人深田地質研究所)  
田中 莊一 (公益財団法人深田地質研究所)

対象論文 : ロックフィジックスをベースにした浅層物理探査データ活用に関する一連の研究

1. 高橋 亨・田中 莊一 (2009) : ロックフィジックスをベースにした浅層物理探査データ解析技術に関する研究－堆積性軟岩の岩石モデル解析－, 物理探査, Vol.62, No.4, p.437-446.
2. Takahashi, T. and T. Yamamoto\* (2010): An attempt at soil profiling on a river embankment using geophysical data, Butsuri-Tansa, Vol.63, No.1, 102-108.

(2) 物理探査学会業績賞

・受賞者 : 稲崎富士 (独立行政法人土木研究所)

業績 : ランドストリーマの開発

(3) 物理探査学会奨励賞

・受賞者 : 鈴木晴彦 (応用地質株式会社)

対象論文 : 地震動の S 波部分を用いた深部地盤の S 波速度構造推定に関する  
一連の研究

1. 鈴木晴彦・山中浩明 (2009) : 地震動の S 波部分を用いた深部地盤  
の S 波速度構造モデルの推定, 物理探査, Vol.62, No.2, 261-275

2. 鈴木晴彦・山中浩明 (2010) : 深部地盤の S 波速度構造推定のため  
の地震記録と微動探査データの同時逆解析, 物理探査, Vol.63, No.3,  
215-227.

・受賞者 : 小田義也 (首都大学東京)

対象論文 : 小田義也・岩楯敬広 (2008) : 2 地点の計測震度と微動 H/V および  
地形・地質分類を利用した面的震度分布の即時推定, 物理探査,  
Vol.61, No.6, 523-532.

(4) 平成 22 年度永年在籍会員表彰者

1) 在籍 30 年以上、満 70 歳以上(6 名)

石井 紘, 石黒正樹, 入倉孝次郎, 竹内篤雄, 田中倫美, 橋 清和

2) 30 年在籍賛助会員(1 社)

株式会社ジオシス

3) 50 年在籍賛助会員(2 社)

鹿島建設株式会社技術研究所, 日本物理探査株式会社

(5) 学術講演会優秀発表賞表彰

1) 第 122 回春季学術講演会

・優秀講演賞

上田 匠 (独立行政法人産業技術総合研究所)

亀井理映 (京都大学)

窪田健二 (財団法人電力中央研究所)

安井佑介 (京都大学)

2) 第 123 回秋季学術講演会

・優秀講演賞

加藤政史 (株式会社地球科学総合研究所)

菊池伸輔 (株式会社地球科学総合研究所)

林 直樹 (東北大学)

湊 翔平 (京都大学)

- ・優秀ポスター賞  
井上敬夫（九州大学）

## 2. 学会の経営・運営に関する会議の開催

### [1] 社団法人物理探査学会平成 23 年度通常総会

平成 23 年 5 月 11 日(水)、東京、早稲田大学国際会議場にて開催

### [2] 理事会 1 回 4 月 15 日に開催

## 3. 会員の状況

会員の状況（平成 23 年 5 月 31 日現在）

	H23.5 末	H23.3 末	増 減
名誉会員	26	26	—
正会員	1342	1362	20 名減
（内、学生）	103	97	6 名増
賛助会員	115 社 253 口	123 社 277 口	8 社 24 口減

以上

## Ⅱ. 当期決算報告

### 貸借対照表

平成23年5月31日現在

(単位:円)

科 目	金 額					
	当期実績 平成23年5月31日現在	構成比 %	第10期実績 平成23年3月31日現在	構成比 %	(増 減)	構成比 %
I 資産の部						
1 流動資産						
現金預金	11,088,951		8,785,950		2,303,001	
売掛金	104,340		37,590		66,750	
棚卸資産	3,758,376		3,803,706		△ 45,330	
未収金	567,000		38,871,000		△ 38,304,000	
立替金	197,813		554,955		-357,142	
流動資産合計	15,716,480	29.1	52,053,201	57.3	△ 36,336,721	98.6
2 固定資産						
基本財産						
定期預金	21,000,000		21,000,000		0	
基本財産合計	21,000,000		21,000,000		0	
特定資産						
国際交流基金	4,969,960		4,969,960		0	
物理探査研究開発基金	7,050,000		7,050,000		0	
物理探査活性化基金	4,531,515		5,031,935		△ 500,420	
特定資産合計	16,551,475		17,051,895		△ 500,420	
その他の固定資産						
敷 金	660,000		660,000		0	
その他の固定資産合計	660,000		660,000		0	
固定資産合計	38,211,475	70.9	38,711,895	42.7	△ 500,420	1.4
資産合計	53,927,955	100.0	90,765,096	100.0	△ 36,837,141	100.0
II 負債の部						
1 流動負債						
未払金	967,011		37,176,166		△ 36,209,155	
前受金	310,000		84,000		226,000	
預り金	289,971		111,897		178,074	
流動負債合計	1,566,982	2.9	37,372,063	41.2	△ 35,805,081	97.2
負債合計	1,566,982	2.9	37,372,063	41.2	△ 35,805,081	97.2
III 正味財産の部						
1 指定正味財産						
指定正味財産合計	0		0		0	
2 一般正味財産						
一般正味財産合計	52,360,973		53,393,033		△ 1,032,060	
正味財産合計	52,360,973	97.1	53,393,033	58.8	△ 1,032,060	2.8
負債及び正味財産合計	53,927,955	100.0	90,765,096	100.0	-36,837,141	100.0

# 正味財産増減計算書

平成23年4月1日から平成23年5月31日まで

(単位:円)

科 目	当期累計実績 平成23年4月1日～平成23年5月31日	第10期 平成22年度累計実績 平成22年4月1日～平成23年3月31日	増減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
受取会費	2,268,500	13,397,050	△ 11,128,550
事業収益	2,532,250	50,683,310	△ 48,151,060
開催事業収益	1,864,900	5,786,345	△ 3,921,445
頒布事業収益	667,350	2,035,965	△ 1,368,615
受託事業収益	0	42,861,000	△ 42,861,000
受取補助金等	0	0	0
受取国庫補助金	0	0	0
受取民間補助金	0	0	0
受取寄付金	350,500	1,189,000	△ 838,500
会員寄付金	40,500	169,000	△ 128,500
法人寄付金	310,000	1,020,000	△ 710,000
雑 収 入	1,273	230,833	△ 229,560
受 取 利 息	13	16,757	△ 16,744
雑 収 入	1,260	214,076	△ 212,816
経常収益計	5,152,523	65,500,193	△ 60,347,670
(2) 経常費用			
事業費	5,319,479	63,427,071	△ 58,107,592
給料手当	677,600	3,406,700	△ 2,729,100
臨時雇賃金	231,500	1,070,500	△ 839,000
退職給付費用	26,400	188,100	△ 161,700
福利厚生費	0	83,600	△ 83,600
会議費	0	163,465	△ 163,465
旅費交通費	351,991	1,735,205	△ 1,383,214
通信運搬費	311,895	1,256,861	△ 944,966
消耗什器備品費	0	0	0
消耗品費	58,668	354,212	△ 295,544
印刷製本費	1,500,151	5,399,946	△ 3,899,795
光熱水料費	62,700	337,345	△ 274,645
賃借料	1,664,180	6,383,440	△ 4,719,260
保険料	0	0	0
諸謝金	50,000	5,079,600	△ 5,029,600
出版物原価	45,330	283,795	△ 238,465
支払負担金	0	87,170	△ 87,170
支払手数料	34,210	174,864	△ 140,654
表彰品費	189,735	62,842	126,893
支払奨励金	0	20,000	△ 20,000
租税公課	22,489	1,219,000	△ 1,196,511
委託費	0	35,506,599	△ 35,506,599
雑費	92,630	613,827	△ 521,197
管 理 費	853,504	3,992,241	△ 3,138,737
給料手当	322,400	1,113,300	△ 790,900
臨時雇賃金	121,500	995,500	△ 874,000
退職給付費用	13,600	51,900	△ 38,300
福利厚生費	0	14,127	△ 14,127
会議費	0	15,003	△ 15,003
旅費交通費	31,720	134,007	△ 102,287
通信運搬費	21,434	61,385	△ 39,951
消耗什器備品費	0	0	0
消耗品費	27,698	66,350	△ 38,652
印刷製本費	18,160	75,337	△ 57,177
光熱水料費	22,436	97,875	△ 75,439
賃借料	234,504	1,127,001	△ 892,497
保険料	0	11,050	△ 11,050
支払手数料	10,781	27,778	△ 16,997
支払負担金	0	7,835	△ 7,835
租税公課	1,211	2,002	△ 791
委託費	0	70,100	△ 70,100
雑費	28,060	121,691	△ 93,631
経常費用計	6,172,983	67,419,312	△ 61,246,329
当期経常増減額	△ 1,020,460	△ 1,919,119	898,659
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益	0	0	0
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用	0	0	0
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
税引前当期一般正味財産増減額	△ 1,020,460	△ 1,919,119	898,659
法人税、住民税及び事業税	11,600	70,000	△ 58,400
当期一般正味財産増減額	△ 1,032,060	△ 1,989,119	957,059
一般正味財産期首残高	53,393,033	55,382,152	△ 1,989,119
一般正味財産期末残高	52,360,973	53,393,033	△ 1,032,060
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0
III 正味財産期末残高	52,360,973	53,393,033	△ 1,032,060

## 財務諸表に対する注記

### 1. 重要な会計方針

- (1) 棚卸資産の評価基準方法は、先入先出法による原価法を採用している。
- (2) 消費税は税込処理を行っている。

### 2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高

基本財産及特定資産の残高は、次のとおりである。

科 目	前期末残高 (平成23年3月31日)	当期増加額	当期減少額	当期末残高 (平成23年5月31日)
基本財産				
定期預金	21,000,000	0	0	21,000,000
小 計	21,000,000	0	0	21,000,000
特定資産				
国際交流基金	4,969,960	0	0	4,969,960
物理探査研究開発基金	7,050,000	0	0	7,050,000
物理探査活性化基金	5,031,935	0	500,420	4,531,515
小 計	17,051,895	0	0	16,551,475
合 計	38,051,895	0	0	37,551,475

**財 産 目 録**  
平成23年5月31日現在

(単位:円)

科 目	金 額		
<b>I 資産の部</b>			
<b>1 流動資産</b>			
現金預金	11,088,951		
普通預金	7,681,688		
三菱東京UFJ銀行大森支店普通口座	6,804,249		
三井住友銀行大森支店普通口座	690,552		
三井住友銀行浅草橋支店普通口座	186,887		
郵便貯金	3,373,701		
郵便局通常口座	130,308		
郵便局振替口座	3,243,393		
現金	33,562		
売掛金	104,340		
棚卸資産	3,758,376		
立替金	197,813		
未収金	567,000		
流動資産合計		15,716,480	
<b>2 固定資産</b>			
基本財産			
定期預金	21,000,000		
三菱東京UFJ銀行大森支店定期口座	10,000,000		
三井住友銀行大森支店定期口座	11,000,000		
特定資産			
普通預金	16,551,475		
国際交流基金			
三井住友銀行大森支店普通口座	4,969,960		
物理探査研究開発基金(決済性預金)			
三井住友銀行大森支店普通口座	7,050,000		
物理探査活性化基金(決済性預金)			
三井住友銀行大森支店普通口座	4,531,515		
その他固定資産	660,000		
敷金	660,000		
固定資産合計		38,211,475	
資産合計			53,927,955
<b>II 負債の部</b>			
<b>1 流動負債</b>			
未払金	967,011		
預り金	289,971		
前受金	310,000		
流動負債合計		1,566,982	
<b>2 固定負債</b>			
固定負債合計		0	
負債合計			1,566,982
正味財産			52,360,973



# 収支計算書

平成23年4月1日から平成23年5月31日まで

(単位:円)

科 目	第11期 平成23年度 予 算 平成23年4月1日 ～平成24年3月31日	当期実績 平成23年4月1日 ～平成23年5月31日	差異	備考
I 事業活動収支の部				
2. 事業活動収入				
会費収入	13,330,000	2,268,500	11,061,500	
事業収入	24,785,000	2,532,250	22,252,750	
開催事業収入	10,085,000	1,864,900	8,220,100	
頒布事業収入	2,700,000	667,350	2,032,650	
受託事業収入	12,000,000	0	12,000,000	
寄付金収入	1,300,000	350,500	949,500	
会員寄付金収入	300,000	40,500	259,500	
法人寄付金収入	1,000,000	310,000	690,000	
雑 収 入	100,000	1,273	98,727	
受取利息収入	15,000	13	14,987	
雑 収 入	85,000	1,260	83,740	
事業活動収入計	39,515,000	5,152,523	34,362,477	
2. 事業活動支出				
① 事業費支出	40,595,200	5,274,149	35,321,051	
給料手当	4,464,000	677,600	3,786,400	
臨時雇賃金	1,200,000	231,500	968,500	
退職給付費用	167,400	26,400	141,000	
福利厚生費	55,800	0	55,800	
会議費	45,500	0	45,500	
旅費交通費	1,308,500	351,991	956,509	
通信運搬費	1,432,500	311,895	1,120,605	
消耗什器備品費	0	0	0	
消耗品費	205,700	58,668	147,032	
印刷製本費	8,377,400	1,500,151	6,877,249	
光熱水料費	311,700	62,700	249,000	
賃借料	7,668,800	1,664,180	6,004,620	
保険料	0	0	0	
諸謝金	5,165,000	50,000	5,115,000	
支払負担金	127,000	0	127,000	
支払手数料	220,000	34,210	185,790	
表彰品費	97,700	189,735	△ 92,035	
支払奨励金	65,000	0	65,000	
租税公課	0	22,489	△ 22,489	
委託費	8,783,000	0	8,783,000	
雑費	900,200	92,630	807,570	
② 管理費支出	4,156,700	853,504	3,303,196	
給料手当	1,936,000	322,400	1,613,600	
臨時雇賃金	0	121,500	△ 121,500	
退職給付費用	72,600	13,600	59,000	
福利厚生費	34,200	0	34,200	
会議費	24,500	0	24,500	
旅費交通費	181,500	31,720	149,780	
通信運搬費	60,500	21,434	39,066	
消耗什器備品費	0	0	0	
消耗品費	16,300	27,698	△ 11,398	
印刷製本費	82,600	18,160	64,440	
光熱水料費	118,300	22,436	95,864	
賃借料	1,334,200	234,504	1,099,696	
保険料	11,400	0	11,400	
支払手数料	26,300	10,781	15,519	
支払負担金	0	0	0	
租税公課	0	1,211	△ 1,211	
委託費	181,500	0	181,500	
雑費	76,800	28,060	48,740	
事業活動支出計	44,751,900	6,127,653	38,624,247	
法人税等の支払額	0	11,600	△ 11,600	
事業活動収支差額	△ 5,236,900	△ 986,730	△ 4,250,170	
II 投資活動収支の部				
1. 投資活動収入		0	0	
特定資産取得支出				
国際交流基金取崩収入	3,540,000	0		
物理探査活性化基金取崩収入	1,350,000	500,420		
投資活動収入計	4,890,000	500,420	4,389,580	
2. 投資活動支出				
特定資産取得支出				
国際交流基金取得支出	0	0	0	
投資活動支出計	0	0	0	
投資活動収支差額	4,890,000	500,420	4,389,580	
III 財務活動収支の部				
1. 財務活動収入				
財務活動収入計	0	0	0	
2. 財務活動支出				
財務活動支出計	0	0	0	
財務活動収支差額	0	0	0	
当期収支差額	△ 346,900	△ 486,310	139,410	
前期繰越収支差額	10,877,432	10,877,432		
次期繰越収支差額	10,530,532	10,391,122		

## 収支計算書に対する注記

### 1. 資金の範囲について

資金の範囲には、現金預金、売掛金、未収金、立替金、未払金、前受金及び預り金を含めている。なお、前期末及び当期末残高は、下記2に記載するとおりである。

### 2. 次期繰越収支差額に含まれる資産及び負債の内訳

科 目	前期末残高 平成23年3月31日現在	当期末残高 平成23年5月31日現在
現金預金	8,785,950	11,088,951
売掛金	37,590	104,340
未収金	38,871,000	567,000
立替金	554,955	197,813
合 計	48,249,495	11,958,104
未払金	37,176,166	967,011
前受金	84,000	310,000
預り金	111,897	289,971
合 計	37,372,063	1,566,982
次期繰越収支差額	10,877,432	10,391,122

# 監 査 報 告 書

平成 23 年 7 月 5 日

一般社団法人 物理探査学会  
会長 内田 利弘 殿

一般社団法人 物理探査学会

監事

五十嵐 邦彦



監事

中野 修



私たちは、社団法人物理探査学会の平成 23 年 4 月 1 日から平成 23 年 5 月 31 日までの平成 23 年度(第 11 期)における会計及び業務の監査を行い、次のとおり報告する。

## 1 監査の方法の概要

- (1) 会計監査について、会計帳簿の閲覧など必要な監査手続きを用いて財産の状況を調査し、財務諸表等(貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録及び収支計算書)の適正性を検討した。
- (2) 業務監査について、理事会及びその他会議に出席し、理事から業務の報告を聴取し、関係書類の閲覧など必要な監査手続きを用いて業務執行の妥当性を検討した。

## 2 監査意見

- (1) 財務諸表等は適正であると認める。
- (2) 事業報告の内容は真実であると認める。
- (3) 理事の職務執行に関する不正の行為又は法令もしくは定款に違反する重大な事項はないと認める。

以 上