

第 49 期

報 告 会

( 令 和 4 年 )

開催日時 令和4年5月23日(月) 16時30分

場 所 宮城県管工事会館9階 大会議室

(公社)空気調和・衛生工学会東北支部

第 49 期

# 報 告 会 次 第

(公社)空気調和・衛生工学会東北支部

開 会

1. 支部長 挨拶
2. 議 案 審 議

報告事項

- 第 1 号 第 49 期事業報告
- 第 2 号 第 49 期決算報告
- 第 3 号 第 50 期事業計画
- 第 4 号 第 50 期予算報告
- 第 5 号 運営委員改選
- 第 6 号 その他

3. 本部役員挨拶

閉 会

1) 報告会 (第48期)

開催年月日	場 所	主 要 議 題	参加者
2021. 5. 24	仙台戦災復興記念館 ZOOM併用	1. 2020年度事業報告 2. 2020年度決算報告 3. 2021年度事業計画報告 4. 2021年度収支予算報告	21名

2) 記念講演会

開催年月日	場 所	内 容	参加者
2021. 5. 24	仙台戦災復興記念館 ZOOM併用	講演「新型コロナ対策としての設備運用について」 講 師：倉渕 隆（東京理科大学 教授、 空気調和・衛生工学会 副会長）	対面 28名 Zoom 11名

3) 東北支部第11回学術・技術報告会

※新型コロナウイルス感染拡大予防のためオンラインにて実施

開催年月日	場 所	内 容	応募者
2022. 3. 17 地震のため中止	ZOOM 本部は宮城県管工事会館	1. 開会 2. 学術・技術報告〔口頭発表〕 3. 技術展示PR〔口頭発表〕 4. 閉会	(論文集) 論文 29件  技術展示PR 3件

4) 見学会

開催年月日	場 所	内 容	参加者
2022. 1. 21	清水建設東北支店新社屋	省エネ、事業継続、快適性をテーマにSDGsの考え方を取り入れられた、健康的で快適に働ける次世代型オフィス、設備の見学。	18名

5) 共催行事

開催年月日	場 所	内 容	参加者
2021. 12. 7	宮城県管工事会館 9階大会議室 ZOOM併用	2021年度「建築設備士の日」記念事業講演会 「東日本大震災から10年～建築設備の被害と 大規模災害時の対策を振り返る」 講演「東日本大震災から10年～建築設備の被害と 大規模災害時の対策を振り返る」 講 師：赤井 仁志（福島大学 共生システム理工学類）	対面 13名 Zoom 63名

6) 後援行事

開催年月日	場 所	内 容	参加者
2021. 7. 17- 7. 18	オンライン	学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2021 知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて 科学の”プロセス”を子どもから大人まで五感で感じる日 主催 特定非営利活動法人 naturalu science	約1万人

7) 令和3年度初級技術者研修会

①スタートアップ技術研修会（入門編）～はじめて給排水衛生設備と空調設備に携わる人のために～

開催年月日	場 所	内 容	参加者
2021 11.9-11.12	宮城県管工事会館 9階大会議室	建築設備設計・施工・保守管理業務に必要な資格、 給排水衛生設備の概要 給水設備 給湯設備 建築設備に関わるエネルギー動向 講 師：赤井 仁志（福島大学 共生システム理工学類学）	累計 61名
		建築設備に関わる建築入門 講 師：船木 寮一（三建設備工業㈱）	
		排水通気設備 衛生器具設備 消火設備、ガス設備 講 師：本郷 智大（山形県立産業技術短期大学校）	
		空調設備の概要、屋内外気候 室内環境と湿り空気線図 空調設備方式、冷暖房設計条件 熱貫流率と熱負荷計算、冷暖房能力 講 師：小林 光（東北大学）	
		空調機器類と熱源機、搬送機器 ダクト設備 配管設備 直接暖房と特殊空調、換気設備 講 師：宮城 聡（山形県立産業技術短期大学校）	

②プライマリ技術研修会（計画設計基礎編）～これから建築設備設計に携わる人のために～

2021 11.30-12.3	宮城県管工事会館 9階大会議室	給水設備 給湯設備① 給湯設備②、特殊設備 講 師：赤井 仁志（福島大学 共生システム理工学類学）	累計 95名
		排水通気設備① 排水通気設備②、衛生器具設備 講 師：本郷 智大（山形県立産業技術短期大学校）	
		消火設備 講 師：宮崎 謙介 （ホーチキ㈱ 消火グループ事業推進部）	
		ヒートポンプ 講 師：谷藤 浩二（ゼネラルヒートポンプ工業㈱）	
		熱伝達の3形態、熱伝達率と熱量 空気線図による空調操作の可視化 空調容量の算定（熱負荷計算） パッケージ空調機による簡易な空調設計 講 師：小林 光（東北大学）	
ダクト設備 配管設備 換気設備 ポンプ・送風機 講 師：宮城 聡（山形県立産業技術短期大学校）			

③セカンダリ技術研修会（中級応用編・仙台）《対面受講・リモート受講併用》

～建築設備の応用と技術動向を身につけるために～建築・設備に関わるBIMとデジタル化に関わる技術動向

2021 12. 8	宮城県管工事会館 9階大会議室 ZOOM併用	BIMの基礎と動向 講 師：許 雷（東北工業大学 建築学部）	対面 25名 Zoom 70名
		BIMによる建築設備の設計・施工活用の事例 講 師：平川 直之（㈱竹中工務店本社 BIM推進室）	
		BIMの応用～BIMと動的熱負荷計算NewHASP/ACLD、 一次エネルギー消費量ツールWEBPROの連携 講 師：池田 麻紀子（㈱大林組本社 デジタル推進室 iPDセンター制作第二部設備制作課）	
		建築設備CADとしてのBIMの対応と課題・今後の動向 講 師：濱田 智祥（㈱四電工 CAD開発部）	
		最新のBIMとソフトウェアを活用した再エネ熱の計画・設計 講 師：田中 雅人（ミサワ環境技術㈱）	

8) 設備士資格検定試験

開催年月日	場 所	内 容	参加者
2021. 11. 27-28	ガーデンシティ 仙台勾当台	令和3年度（第66次）設備士資格検定試験 受験申込者 空調部門：105名 衛生部門： 92名	86名 81名

9) 第36回空気調和・衛生工学会振興賞技術振興賞（応募件数2件）/第19回住宅環境設備賞（応募数0件）

開催年月日	内 容
2021. 8. 25 (第1回Web)	1) 推薦小委員会設置とスケジュールの概略調整 2) 事前に配布した資料を基に質疑項目を検討・作成
2021. 8. 30 (メールにて)	1) 質疑の洗い出しと質疑のまとめ 質問票送付 2) 分担作業、スケジュールの決定
2021. 10. 27 (現地調査)	1) 福島県石川郡石川町にて現地審査・質問回答書の審査
2021. 10. 28 (現地調査)	1) 福島県いわき市にて現地審査・質問回答書の審査
2021. 11. 29 (第2回対面)	1) 調査内容の報告と審議 2) 今後のスケジュール
2021. 12. 15 (メールにて)	1) 推薦文の作成と査読 2) 推薦文の確認と決定 3) 審査結果の報告書作成（12月17日に本部へ報告）

## 10) 支部運営委員会

開催年月日	場 所	主 要 協 議 事 項	出席者
2021. 4. 7 (第1回)	宮城県管工事会館事務局 ZOOM併用	1. 技術研修会について 2. 支部報告会について 3. 会計報告 4. 各委員会からの報告	対面11名 ZOOM13名
2021. 7. 5 (第2回)	宮城県管工事会館事務局 ZOOM併用	1. 各行事等実施報告（支部報告会・講演会等） 2. 各委員会からの報告（技術研修会、学術・技術報告会等） 3. 第36回振興賞技術振興賞、第19回住宅環設備賞等各募集	対面12名 ZOOM14名
2021. 10. 4 (第3回)	宮城県管工事会館事務局 ZOOM併用	1. 各行事等実施報告（本部理事会報告等） 2. 第35回振興賞技術振興賞、第18回住宅環設備賞募集結果 3. 今年度の行事の協議（技術研修会、学術・技術報告会等） 4. 他団体等からの共催・後援等の依頼について	対面12名 ZOOM11名
2021. 12. 6 (第4回)	宮城県管工事会館事務局 ZOOM併用	1. 各行事等実施報告 2. 各委員会からの報告 3. 今年度の行事の協議（学術・技術報告会等） 4. 福島大会の講演会について	対面11名 ZOOM13名
2022. 2. 7 (第5回)	宮城県管工事会館事務局 ZOOM併用	1. 各行事等実施報告 2. 各委員会からの報告 3. 今年度の行事の協議（学術・技術報告会等）	対面12名 ZOOM15名

## 11) 委員会・ワーキンググループ（随時開催）

- ①支部長・副支部長・事業幹事会議
- ②総務委員会
- ③学術・技術報告会組織委員会
- ④技術研修委員会
- ⑤事業企画委員会
- ⑥調査研究委員会
- ⑦振興賞審査委員会（応募があった場合設置）

2021年4月1日から2022年3月31日まで

単位：円

科目	予算額	決算額	増減
I 経常増減の部			
(1) 経常収益			
①事業収益	715,000	476,166	238,834
講座セミナーの実施	715,000	476,166	238,834
教育・普及事業収益	370,000	347,166	22,834
初級技術者研修会	80,000		330,166
セミナー	85,000		0
講演会	110,000		0
見学会	95,000		17,000
学術事業収益	345,000	129,000	
大会等事業収益	345,000	129,000	
学術研究発表会	345,000		129,000
②雑収益	0	7	△7
受取利息	0		7
雑収益	0		0
経常収益計	715,000	476,173	238,827

(2) 経常費用	予算額	決算額	増減
①事業費	1,926,000	1,350,440	575,560
講座セミナーの実施	588,000	87,063	500,937
教育・普及事業費	290,000	20,740	269,260
事業費	290,000	20,740	269,260
初級技術者研修会	0		17,500
セミナー	85,000		0
講演会	110,000		0
見学会	95,000		3,240
学術事業費	298,000	66,323	
大会等事業費	298,000	66,323	
学術研究発表会	298,000		66,323
調査・資料収集の実施	40,000	0	40,000
学術調査研究費	40,000	0	40,000
調査研究委員会費	40,000	0	40,000
調査委員会 I	40,000		0
表彰の実施	90,000	0	90,000
表彰事業費	90,000	0	90,000
学会賞推薦部会	90,000		0
旅費・交通費	0	0	0
小計	718,000	87,063	630,937
旅費交通費	4,800		41,472
通信費	71,200		126,175
消耗品費	56,000		71,855
印刷費	16,000		0
地代家賃・光熱費	392,000		417,096
事務委託費	608,000		596,715
雑費	60,000		10,064
小計(事業運営費)	1,208,000	1,263,377	△55,377
②管理費	447,000	370,240	76,760
会議費	133,000	54,395	78,605
諸会議費	133,000	54,395	78,605
支部運営委員会	89,000		31,520
報告会	44,000		22,875
旅費・交通費	12,000		0
小計	145,000	54,395	90,605
旅費交通費	1,200		10,368
通信費	17,800		31,544
消耗品費	14,000		17,964
印刷費	4,000		0
地代家賃・光熱費	98,000		104,274
事務委託費	152,000		149,179
雑費	15,000		2,516
小計	302,000	315,845	△13,845
経常費用計	2,373,000	1,720,680	652,320
当期経常増減額	△1,658,000	△1,244,507	△413,493

事業・運営項目	回数、概要等
1. 執行に関する事項 (1) 運営委員会 (2) 支部長・副支部長・各委員長会議 (3) 総務委員会、会計委員会、事業委員会	5回程度 事業計画、決算、予算、ほかの審議 随時 重要事項の検討 随時
2. 表彰事業に関する事項 (1) 振興賞表彰及び業績審査 (2) 学術・技術報告会における優秀発表奨励賞 (3) 技術フェロー授与に関する対応	技術振興賞・住宅環境設備賞審査小委員会 優秀発表奨励賞審査委員会 必要に応じ実施
3. 教育普及に関する事項 (1) 研修会・講習会 ①スタートアップ技術研修会・入門編（4日間） ②プライマリ技術研修会・計画設計基礎編（4日間） ③セカンダリ技術研修会・中級応用編 (2) 講演会等 ①地区講演会等 (3) 見学会 (4) セミナー	1回 1回 開催を検討 1～2回程度 2回程度 1回
4. 空気調和・衛生工学会設備士試験の実施	1回
5. 学術研究発表会等の開催 (1) 支部学術講演会 (2) その他の研究発表会	学術・技術報告会として開催 必要に応じ実施
6. 各種の調査・研究の実施 (1) 東北地方の建築設備研究委員会／専門WG (2) 委託研究の実施 (3) その他	随時開催 必要に応じ実施 必要に応じ実施
7. 国際学術交流事業の実施	必要に応じ実施
8. 他学協会との共催、協賛、後援事業	建築設備技術者協会東北支部、日本建築学会東北支部環境工学部会、電気設備学会東北支部、各空調衛生工事業協会、ほかと連携
9. 広報、教育及び社会貢献活動 (1) ホームページ (2) 市民向け公開シンポジウム等の開催 (3) その他	随時更新 必要に応じ実施 必要に応じ実施
10. その他本会の目的を達成するための事業	必要に応じ実施



2021年4月1日から2022年3月31日まで

単位：円

科目	予算額	決算額	増減
I 経常増減の部			
(1) 経常収益			
①事業収益	715,000	476,166	238,834
講座セミナーの実施	715,000	476,166	238,834
教育・普及事業収益	370,000	347,166	22,834
初級技術者研修会	80,000		330,166
セミナー	85,000		0
講演会	110,000		0
見学会	95,000		17,000
学術事業収益	345,000	129,000	216,000
大会等事業収益	345,000	129,000	216,000
学術研究発表会	345,000		129,000
②雑収益	0	7	△7
受取利息	0		7
雑収益	0		0
経常収益計	715,000	476,173	238,827
(2) 経常費用			
①事業費	1,926,000	1,350,440	575,560
講座セミナーの実施	588,000	87,063	500,937
教育・普及事業費	290,000	20,740	269,260
事業費	290,000	20,740	269,260
初級技術者研修会	0		17,500
セミナー	85,000		0
講演会	110,000		0
見学会	95,000		3,240
学術事業費	298,000	66,323	231,677
大会等事業費	298,000	66,323	231,677
学術研究発表会	298,000		66,323
調査・資料収集の実施	40,000	0	40,000
学術調査研究費	40,000	0	40,000
調査研究委員会費	40,000	0	40,000
調査委員会 I	40,000	0	40,000
表彰の実施	90,000	0	90,000
表彰事業費	90,000	0	90,000
学会賞推薦部会	90,000	0	90,000
旅費・交通費	0	0	0
小計	718,000	87,063	630,937
旅費交通費	4,800		41,472
通信費	71,200		126,175
消耗品費	56,000		71,855
印刷費	16,000		0
地代家賃・光熱費	392,000		417,096
事務委託費	608,000		596,715
雑費	60,000		10,064
小計(事業運営費)	1,208,000	1,263,377	△55,377
②管理費	447,000	370,240	76,760
会議費	133,000	54,395	78,605
諸会議費	133,000	54,395	78,605
支部運営委員会	89,000		31,520
報告会	44,000		22,875
旅費・交通費	12,000		0
小計	145,000	54,395	90,605
旅費交通費	1,200		10,368
通信費	17,800		31,544
消耗品費	14,000		17,964
印刷費	4,000		0
地代家賃・光熱費	98,000		104,274
事務委託費	152,000		149,179
雑費	15,000		2,516
小計	302,000	315,845	△13,845
経常費用計	2,373,000	1,720,680	652,320
当期経常増減額	△1,658,000	△1,244,507	△413,493

## 第50期東北支部正味財産増減計算書予算書

2022年4月1日から2023年3月31日まで

単位：円

科 目	第50期予算額	前年度予算額	増 減
I 経常増減の部			
(1) 経常収益			
①事業収益	580,000	715,000	△135,000
講座セミナーの実施	580,000	715,000	△135,000
教育・普及事業収益	370,000	370,000	0
初級技術者研修会	50,000	80,000	△30,000
セミナー	90,000	85,000	5,000
講演会	110,000	110,000	0
見学会	120,000	95,000	25,000
学術事業収益	210,000	345,000	△135,000
学術・技術報告会	210,000	345,000	△135,000
②雑収益	0	0	0
受取利息	0	0	0
雑収益	0	0	0
経常収益計	580,000	715,000	△135,000

科 目	第50期予算額	前年度予算額	増 減
(2) 経常費用			
①事業費	1,950,800	1,926,000	24,800
講座セミナーの実施	470,000	588,000	△118,000
教育・普及事業費	290,000	290,000	0
事業費	290,000	290,000	0
初級技術者研修会	0	0	0
セミナー	80,000	85,000	△5,000
講演会	110,000	110,000	0
見学会	100,000	95,000	5,000
学術事業費	180,000	298,000	△118,000
大会等事業費	180,000	298,000	△118,000
学術研究発表会	180,000	298,000	△118,000
調査・資料収集の実施	0	40,000	△40,000
学術調査研究費	0	40,000	△40,000
調査研究委員会費	0	40,000	△40,000
調査研究委員会 I	0	40,000	△40,000
表彰の実施	80,000	90,000	△10,000
表彰事業費	80,000	90,000	△10,000
学会賞推薦部会	80,000	90,000	△10,000
旅費・交通費	0	0	0
小計	550,000	718,000	△168,000
旅費交通費	4,000	4,800	△800
通信費	110,400	71,200	39,200
消耗品費	104,000	56,000	48,000
印刷費	17,600	16,000	1,600
地代家賃	482,400	392,000	106,400
光熱費	16,000	0	16,000
事務委託費	576,000	608,000	△32,000
雑費	90,400	60,000	30,400
小計(事業運営費)	1,400,800	1,208,000	192,800
②管理費	587,200	447,000	140,200
情報化促進事業費	132,000	0	132,000
ホームページ運営費	132,000	0	132,000
会議費	100,000	133,000	△33,000
諸会議費	100,000	133,000	△33,000
支部運営委員会	0	89,000	△89,000
報告会	100,000	44,000	56,000
旅費・交通費	5,000	12,000	△7,000
小計	237,000	145,000	92,000
旅費交通費	1,000	1,200	△200
通信費	27,600	17,800	9,800
消耗品費	26,000	14,000	12,000
印刷費	4,400	4,000	400
地代家賃	120,600	98,000	26,600
光熱費	4,000	0	4,000
事務委託費	144,000	152,000	△8,000
雑費	22,600	15,000	7,600
小計	350,200	302,000	48,200
経常費用計	2,538,000	2,373,000	165,000
当期経常増減額	△1,958,000	△1,658,000	△300,000