

一般社団法人北海道建築技術協会

令和4年度 事業実施報告書

令和5年5月29日

# 令和4年度事業実施報告

(自 令和4年4月1日～至 令和5年3月31日)

## 第1 建築に係る調査、研究、開発に関すること

### 1 特定専門研究委員会の設置・活動等

令和4年度は以下の研究委員会が活動した。

- ① 「たてものドクターJr.資格事業準備委員会」(主査:北垣亮馬、設置期間:令和3年7月～令和6年3月)

### 2 調査研究等の受託事業の実施(補助事業を含む)

令和4年度は、下記の2件の受託業務と3件の補助事業を実施した。

#### [受託事業]

- ① 「木造および鉄骨造建築物の環境性能向上に関する研究」業務

委託者:民間企業

期間:令和3年3月29日～令和5年3月31日

受託金額:450,000円

寒地建築研究所に木造および鉄骨造建築物の環境性能向上に関する研究委員会を設置し、木造建築物のコストベネフィットを考慮した遮音性能向上技術の開発と小規模鉄骨造建物の室内環境性能の向上技術の開発、木造3階建て共同住宅の遮音性能測定試験などに取り組んだ。令和5年度から2年間、継続して研究を行うこととしている。

- ② 「令和4年度とっとり健康省エネ住宅改修技術研修テキスト作成」業務

委託者:とっとり健康・省エネ住宅推進協議会

期間:令和4年4月5日～令和4年5月31日

受託金額:500,000円

前年度の受託業務で作成した「とっとり健康省エネ住宅改修技術研修テキスト」の印刷・製本を行い納品した。

#### [補助事業]

- ① 「住宅ストック維持・向上促進事業(消費者の相談体制の整備事業)」

国土交通省補助事業

※北海道住宅リフォーム推進協議会の事業として採択され、事務局である当協会が運営実施に係わった

期間:令和4年7月12日～令和5年2月1日

補助金額:1,117,000円(うち協会分322,100円)

- ② 「住宅ストック維持・向上促進事業(良質住宅ストック形成のための市場環境整備促進事業)」

国土交通省補助事業

期間:令和4年6月16日～令和5年2月1日

補助金額:9,775,500円

この事業の目指すところは、外断熱改修による良質なマンションストックの形成と資産価値の適正な評価を促進し、持続性のある長期修繕計画が既存住宅流通・リフォーム市場にインセンティブを与え、結果として良質ストック形成のための市場環境が整備されることにあります。その実現に向け、情報や技術を総合化し、マンションの性能向上改修を促進するための外断熱改修に向けた仕組みの開発に取り組み、検討した仕組みの各要素を報告書に取り纏めて提出した。

- ③「住宅市場整備推進等事業(住宅建築技術国際展開支援事業(うち事業環境整備に関する事業))」

国土交通省補助事業

期間：令和4年7月22日～令和5年3月13日

補助金額：14,040,000円

この事業は我が国事業者の海外展開に広く資する事業環境を整備し推進することを目的に、「フィリピンにおける安全なブロック造技術の普及」を図ろうとするもので、今年度で5年目になる。今年度は、フィリピンでの関係者との意見交換、フィリピン側の指導的人材の日本への招聘、フィリピン向け補強コンクリートブロック造ガイドライン案の作成、フィリピンとのオンラインワークショップの開催などを行い、ガイドライン案の公式化(構造基準として公的機関に承認される)の目途を付けた。

### 3 関係資料の収集・閲覧等

書籍「JASS 5 鉄筋コンクリート工事〔第16版〕」ほか12冊を入手した。

## 第2 建築技術の普及・啓発に関すること

### 1 HoBEAフォーラム2023の開催

昨年度新型コロナウイルス感染症拡大の影響で実施できなかった令和4年度におけるフォーラムは令和5年3月7日(火)ホテル札幌ガーデンパレスにおいて、「建築物における木材の利用促進—進捗状況とこれから—」をテーマに開催された。

内容は、北海学園大学工学部 建築学科教授 植松武是氏による趣旨説明の後、講演4題と話題提供があった。

■講演1 木造・木質化のための道産木材の加工技術— 利用促進が謳われてから —

北海道立総合研究機構森林研究本部 林産試験場 研究主幹 大橋義徳氏

■木の柱・梁・面材・板材が織りなす空間づくり～製材・集成材からCLTまで～

— その1 地域ビルダーのとりくみ —

芦野組 代表 芦野和範氏

— その2 アトリエ設計事務所のとりくみ — 遠藤建築アトリエ 代表 遠藤謙一良氏

— その3 ゼネコンのとりくみ — 竹中工務店北海道支店 専門役 藤田純也氏

■もうひとつの話題提供

北海道の森林資源は枯渇しないのか? — 北海道の森林管理・森林保護 —

北海道立総合研究機構森林研究本部 林業試験場 主査 津田 高明氏

参加者は97名(会場参加者37名、オンライン参加者49名、関係者11名)であった。

### 2 講演会、見学会の開催

- ① 北海製罐第3倉庫見学会(参加者23名)

### 3 住宅リフォーム事業

北海道住宅リフォーム推進協議会の事業として事務局である当協会が運営実施に係わった令和4年度国土交通省補助事業「住宅ストック維持・向上促進事業(うち、消費者の相談体制の整備事業)」について、以下のように実施した。

- (1) 雪害及びリフォーム全般に係る「相談会」
- (2) 屋根雪ガイドセミナー
- (3) 北海道の「家」大雪と屋根のガイドブック(パンフレット)の作成、配布
- (4) パンフレット「住宅リフォーム相談窓口のご案内」の作成・配布
- (5) パンフレット「相互連携窓口一覧」の作成
- (6) 北海道住宅リフォーム事業者登録情報等の提供

また、北海道住宅リフォーム推進協議会と(一社)リフォーム推進協会の共催事業として、事務局である当協会が運営実施に係わった住宅リフォームセミナーについて以下のように実施した。

- (1) 事業者向け住宅リフォームセミナーの開催
- (2) 消費者向け住宅リフォームセミナーの開催

### 4 相談事業の実施

6件の相談を受け付け、対応した。

### 5 機関紙「会報No.19」の発行

当協会の機関紙「会報 No. 19」を令和5年1月に発行した。

内容は、巻頭に当協会会員で東海大学名誉教授の石田秀樹氏から、昨年6月13日にご逝去された当協会元会長の荒谷 登先生の思い出を題材にされた投稿をいただき、掲載した。そのほか各研究会が担当された10件の記事を掲載した。

### 6 普及・啓発資料の作成・頒布等

#### ア 普及資料等の頒布

既刊普及資料等の頒布状況は次のとおりである。

既刊普及資料の頒布 (主なもの)		
「北方型住宅の熱環境計画2021」講習会以外	54	冊
「RC造 外断熱の疑問に答える」	4	冊
「RC造 外断熱改修ハンドブック	2	冊
「住まいの高性能リフォームの技術」	6	冊
「住まいの高性能リフォームの技術」事例編	4	冊
「既存木造戸建住宅・現況調査と評価(住宅検査人登録講習会テキスト第4版)」講習会以外	3	冊
「住宅の断熱・換気その最前線」講習会以外	13	冊
丈夫で長持ち・快適住宅のすすめ	3	冊

## イ 各種研究委員会活動の成果等のフィードバック

令和4年度は、各研究会や特定課題研究委員会からの活動成果に関するセミナー・報告会等はなかった。

## 7 ホームページの充実・運用

適宜情報の更新・追加を行ない、講習会、セミナーなどの行事についての告知を積極的に実施した。

## 第3 建築技術者・技能者等の育成・認定・研修に関すること

### 1 BIS認定事業の実施

今年度は下表のように認定制度運営委員会を2回、試験講習委員会を4回開催した。

また、BIS新規認定のための養成講習会と認定試験を関東以西(名古屋市、大阪市、福岡市)で初めて実施し、想定以上の受講者数、受験者数があった。その結果、ここ3年続けて減少傾向にあったBIS登録者が44名の増加に転じた。住宅の省エネ、快適性向上、CO2削減などに対する設計・施工技術者の意識の高まりが要因の一つと考えられ、この流れは今後も続くものと思われる。

BIS更新講習会は対面で1回、ビデオ講習を2回の合計3回実施し、BIS-Eの試験(書類試験・面接試験)を1回実施した。

令和4年度のBIS認定制度運営委員会、試験講習委員会の開催状況

委員会		開催日	場所
BIS認定制度運営委員会	第1回	令和4年12月8日	大五ビル会議室
	第2回	令和5年3月28日	書面会議
BIS試験講習委員会	第1回	令和4年4月28日	大五ビル会議室+Zoom
	第2回	令和4年7月21日	協会事務室+Zoom
	第3回	令和4年9月29日	大五ビル会議室+Zoom
	第4回	令和5年3月28日	書面会議

#### (1) 養成講習会・認定試験

養成講習会:道内 札幌2回(実講習、実講習+ビデオ講習)、帯広(ビデオ講習)  
道外 おおみや、名古屋、大阪、福岡(いずれもビデオ講習)

認定試験:札幌、おおみや、名古屋、大阪、福岡

#### (2) 更新講習会:札幌1回(実講習)、オンライン録画講習2回。

#### (3) BIS-Eの試験(書類試験・面接試験):札幌1回

令和5年3月31日現在の各登録者数は次のとおりである。

BIS資格者 1,072名(前年比51名増)

BIS-E資格者 83名(前年比6名減)

BIS-M資格者 428名(前年比1名減)

合計 1,583名(前年比44名増)

## 令和4年度 BIS認定 講習会・試験等の実施概要

行事名	BIS更新講習会		BIS養成講習会						BIS認定 試験	BIS-E 面接試験
	札幌	Web講習	札幌	帯広	おおみや	大阪	名古屋	福岡	札幌、おおみや、大阪、名古屋、福岡	札幌
開催 年月日	R4.9.26	第1回 R4.11.28 第2回 R5.2.16	第1回 R4.10.3 第2回 R4.10.26	R4. 10.25	R4. 10.21	R4. 10.19	R4. 10.31	R4. 10.18	R4.12.1	R5.2.24
時間	13:30～ 16:30	9:00～ 12:00	9:30～17:00						13:30～ 16:00	9:00～ 12:00
受講・受 験者数	81	160 148	22 24	13	35	36	40	19	49、36 21、27 16	面接有12 面接無8
	計389名		計189名						計149名	計20名

### 2 住宅リフォーム事業者登録事業の実施

北海道内における住宅リフォーム事業者登録制度については、平成21年2月より登録申請受け付けを開始し、3年毎の登録更新を行っている。

令和5年3月31日現在、登録されている事業者は88社（前年比1社減）である。

### 3 北海道住宅検査人認定・登録事業の実施

北海道検査人登録講習会を、令和5年3月9日にオンライン実施し、受講者・登録者は1名であった。また、更新講習会を令和5年2月24日にオンライン実施し、更新受講者は9名であった。

令和5年3月31日現在の北海道住宅検査人登録者数は91名（前年比10名減）である。

### 4 研修会・セミナー等の開催

会員研修会の実施

日時：令和4年12月20日（火）15時00分

会場：札幌エルプラザ環境研修室

[講演]

「外断熱がRC造建物の耐久性に及ぼす効果(建物破壊調査を通して得られたもの)」

北海学園大学教授 足立 裕介 氏

[新規法人会員の会社概要・製品・技術紹介]

札幌インスペクション(株)、田島ルーフィング札幌営業所

## 第4 関係機関、団体等との連携・協力に関すること

## 1 一般社団法人日本建築学会との連携

日本建築学会北海道支部の構造専門委員会、材料施工専門委員会、環境工学専門委員会をはじめ、各種委員会等に当協会々員が委員等として参画した。

## 2 関係機関等との連携・協力

(一財)北海道建築指導センター、(一社)北海道ビルダーズ協会をはじめ(一社)北海道建築士事務所協会、(一社)北海道建築士会、(一社)日本建築構造技術者協会北海道支部とは各種講習会・セミナー等の広報、後援などで協力を図った。

北海道建設部建築指導課主催の「全道住宅建築物耐震改修促進会議」、「赤れんが建築賞実行委員会」、「民間住宅施策推進会議」、「北海道空き家対策等連絡会議」などに委員として参画したほか、「ほっかいどう安心住まいづくりネットワーク」の構成員になり、道庁関係部との協力・連携を図った。

従来から連携を図り、協力関係にあった住宅金融支援機構、地方独立行政法人北海道立総合研究機構北方建築総合研究所・林産試験場、北海道建築設計会議、一般社団法人全国建築コンクリートブロック工業会等と情報の交換、各種事業への参画を頂いた。

## 第5 その他

### 1 会員の状況

令和4年度中における入・退会状況は、次のとおりである。

会 員 数 の 推 移 (社・人)

会員区分	令和4年度期首	期 中 移 動					令和4年度期末
		入会	退 会				
			任意退会	10条1項適用	10条4項適用	その他	
法人A会員	58	3	3		1	57	
法人B会員	9	2				11	
個人会員	125	1	6			120	
特別会員	2	0			1	1	
計	194		10	3		189	

### 2 会議の開催状況

令和4年度における会議の開催状況は、次のとおりである。

#### 【定時総会】

令和4年度の定時総会は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から議決権行使書および委任状の提出をお願いし、会場出席者を極力少なくして行うとともに、総会の様子をオンラインで会員に配信した。

・日時：令和4年5月24日(木) 14時30分～15時45分

- ・会場：ホテル札幌ガーデンパレス2階孔雀（札幌市中央区北1条西6丁目）
- ・出席者：129名（会場21名、委任状・議決権行使108名）

#### 【総会終了後記念講演会】

- ・日時：令和4年5月24日（木）16時～17時
- ・会場：ホテル札幌ガーデンパレス2階孔雀（札幌市中央区北1条西6丁目）
- ・講師：（株）よねざわ工業取締役相談役 米澤 稔氏
- ・演題：「HoBEAの歴史と共に歩んで」

#### 【理事会】

令和4年度の理事会は、次のとおり3回開催された。

##### 第1回定例理事会

日時：令和4年5月9日（月）15:00～

会場：個別（オンライン）

（議事内容）

議題第1号 令和3年度事業実施報告の件（審議議題）

議題第2号 令和3年度収支決算の件（審議議題）

議題第3号 令和4年度定時総会への提出議案等の件（審議議題）

##### 第2回定例理事会

日時：令和4年8月10日（水）13時00分～

会場：個別（オンライン）

（議事内容）

議題第1号 令和4年度収支補正予算（案）承認の件（審議議題）

議題第2号 事務局職員の短期雇用の件（審議議題）

##### 第3回定例理事会

日時：令和5年3月24日（金）14:30～

会場：ホテル札幌ガーデンパレス4F平安＋個別（オンライン）

（議事内容）

議題第1号 令和5年度事業計画（案）の件（審議議題）

議題第2号 令和5年度収支予算（案）の件（審議議題）

議題第3号 任期満了に伴う理事・監事選出候補の推薦の件（審議議題）

議題第4号 新規研究委員会設置の件（審議議題）

議題第5号 規則改正の件（審議議題）

議題第6号 覚書締結の件（審議議題）

議題第7号 会長並びに専務理事の業務執行状況について（報告議題）

議題第8号 入・退会の状況について（報告議題）

議題第9号 後援について（報告議題）

#### 【常任理事会】

令和4年度の常任理事会は7回開催された。

第1回常任理事会（書面会議） 議案発送日：令和4年4月22日（金）

（議事内容）

- ・新規会員の加入承認について

第2回常任理事会（書面会議） 議案発送日：令和4年4月25日（月）

（議事内容）

- ・新規会員の加入承認について



第3回常任理事会(書面会議) 議案発送日:令和4年4月27日(水)  
(議事内容)

・新規会員の加入承認について

第4回常任理事会(書面会議) 議案発送日:令和4年9月7日(水)  
(議事内容)

・新規会員の加入承認について

第5回常任理事会(書面会議) 議案発送日:令和4年10月21日(金)  
(議事内容)

・新規会員の加入承認について

第6回常任理事会(書面会議) 議案発送日:令和5年2月7日(火)  
(議事内容)

・新規会員の加入承認について

第7回常任理事会(書面会議) 議案発送日:令和5年3月23日(木)  
(議事内容)

・受託業務の継続について

#### 【部会・研究会連絡会議】

第1回部会・研究会連絡会議 令和4年4月25日(木) オンライン

第2回部会・研究会連絡会議 令和4年10月6日(金) 協会事務室+オンライン

第3回部会・研究会連絡会議 令和4年11月24日(金) 協会事務室+オンライン

第4回部会・研究会連絡会議 令和5年1月24日(金) 協会事務室+オンライン

#### 【各研究会運営委員会・特定課題研究委員会】

各研究会運営委員会、特定課題研究委員会の開催状況の詳細は省略します。

#### 【外部会議】

外部会議の開催状況の詳細は省略します。

以上