

## 募集案内

# その取組、 アピールしませんか？

## 令和元年度北国の省エネ・新エネ大賞

北海道経済産業局では、北海道内での省エネ活動、新エネの活用などに関して、著しい成果及び功績があり、他の模範となる取組を表彰する「北国の省エネ・新エネ大賞」の募集を行います。

### 対 象

北海道内で以下の取組を行った組織・個人。※自薦・他薦を問いません。（共同応募も可）  
取組の効果を、先進性・独創性・汎用性・波及性・継続性等、総合的に評価して選考します。

- ▶省エネ活動、新エネの活用
- ▶省エネ・新エネに関する製造・開発
- ▶省エネ・新エネの普及・啓発活動

### 表彰の種類

- ▼北国の省エネ・新エネ大賞 大賞（1件）
- ▼北国の省エネ・新エネ大賞 優秀賞（複数件）

### 募集期間

2019年9月9日（月）～ 10月31日（木）17:00必着

### 表彰式（予定）

2020年2月27日（木）13:00～  
（会場：京王プラザホテル札幌）



【平成30年度大賞】  
株式会社アリガプランニング  
テーマ『道内初のランク「ZEB」(106%)  
を実現したアリガプランニング新社屋』

※省エネルギーとは、省エネ法（エネルギーの使用の合理化等に関する法律）第2条第1項に規定するエネルギー（燃料、熱及び電気）を効率的に使用することをいいます。

※新エネルギーとは、新エネルギーの利用等の促進に関する特別措置法施行令第1条に規定する太陽光発電・熱利用、風力発電、バイオマス発電・熱利用・燃料製造、地熱発電、中小水力発電、雪氷熱利用及び温度差熱利用並びに天然ガスコージェネレーション、燃料電池及びクリーンエネルギー自動車その他の革新的なエネルギー高度利用技術により得られるエネルギーをいいます。

### 応募方法・問い合わせ先

詳細は、当局のウェブサイトをご覧ください

<https://www.hkd.meti.go.jp/hokne/20190909/index.htm>

経済産業省北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 エネルギー対策課

TEL:011-709-2311（内線2635、2636） FAX:011-726-7474

E-Mail:hokkaido-energy@meti.go.jp

# 平成30年度受賞者紹介

## 【大賞】株式会社アリガプランニング（札幌市）

テーマ『道内初のランク「ZEB」(106%)を実現したアリガプランニング新社屋』

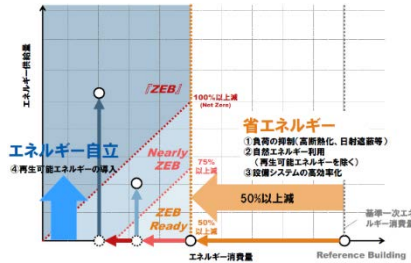
### 【取組概要】

同社では、建築物省エネ法による規制強化（大型非住宅建築物の省エネ基準適合義務化等）を受け、今後、ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）<sup>(注1)</sup>が脚光を浴びていくことに着目。

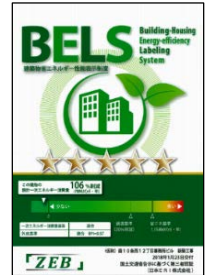
アリガグループ本社でZEBプランナー<sup>(注2)</sup>の有我工業所が、同社の新社屋建設に関し、外皮性能向上や地中熱・井水熱を利用した暖冷房システムの採用等により、建物のエネルギー消費で大半を占める空調エネルギー消費量の大幅削減に成功している。さらに、太陽光発電（創エネ）により、最高ランク「ZEB」(106%)を道内で初めて実現した<sup>(注3)</sup>。



アリガプランニング新社屋



ZEBの定義（イメージ）



BELS<sup>(注3)</sup>によるZEB表示

- 注1.年間一次エネルギー消費量がネットでゼロとなる建築物。具体的には、再エネを除いた数値として、設計一次エネルギー消費量が、基準一次エネルギー消費量に対し50%以上削減となるものであって、再エネを加えた数値として、上記水準が100%以上削減となるもの。  
 注2.ZEB設計ガイドラインや自社が有する技術・設計知見を活用し、一般に向けて広くZEB実現に向けた相談窓口を有し、業務支援を行い、その活動を公表する法人。（(一社)環境共創イニシアチブが認定）  
 注3.BELS（第三者機関による建築物省エネルギー性能表示制度）に基づく、ZEB表示及び設計性能値表示。全国193棟のZEBのうち、最高ランクのZEBは12棟で、道内は同社のみ。（出典：(一社)環境共創イニシアチブ「ZEBリーディング・オーナー一覧」、2018年12月28日現在）

### 【優秀賞】

| 受賞者名                       | 所在地        | テーマ  |
|----------------------------|------------|--|
| 天谷一男<br>株式会社カイトー商会         | 札幌市<br>釧路市 | パッシブ喚起システムと自然対流を応用した、床下最小熱源による全室自然換気・暖房の快適住宅の普及                    |
| アルス・ゼータ有限会社                | 帯広市        | 道東地域における省エネ・新エネ事業の提案型設計施工  |
| 岩谷産業株式会社エネルギー北海道支社         | 札幌市        | LPガスの特徴を最大限に活用した省エネ、発電、地域貢献事業～LPガスで出来るBCP対応始めませんか～                 |
| 株式会社エネコープ                  | 札幌市        | 低圧連携発電ユニットを備えた地域循環バイオガスプラントの開発・運営                                  |
| 株式会社コロナ札幌支店<br>旭建材株式会社     | 札幌市<br>札幌市 | 一般戸建住宅向け、寒冷地における杭活用による地中熱ヒートポンプ暖冷房システムの開発・導入                       |
| 株式会社三建ビルディング<br>三建設備工業株式会社 | 東京都<br>東京都 | 低炭素社会の実現を目指した寒冷地ゼロ・エネルギー・ビル～札幌三建ビル～                                |
| 株式会社武田鉄工所                  | 帯広市        | 産業残渣など廃棄物の熱利用を可能とした小型バイオマス燃焼機の開発～北海道の循環型社会・低炭素社会・農業地域活性化社会の実現に向けて～ |
| 一般財団法人北海道電気保安協会            | 札幌市        | IoT技術を活用した簡易EMS（電力見える化クラウドシステム・Enerviss）の構築                        |

過去の受賞実績等はこちらをご参照ください（当局HP）

<https://www.hkd.meti.go.jp/information/energy/award.htm>