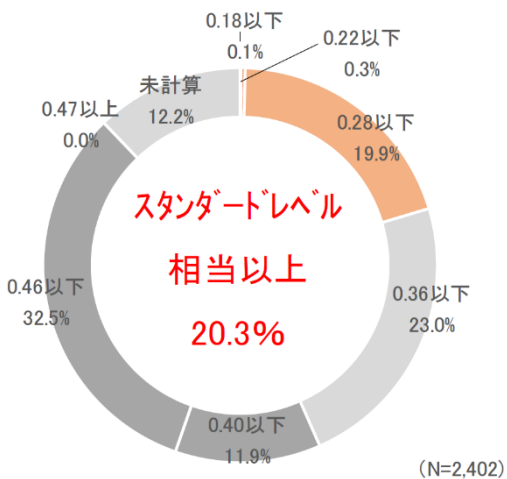


ZEHに関するアンケート調査結果について(概要版)

○札幌市内工務店(165社)を対象にZEHに関する技術的な課題等のアンケートを実施し、48社から回答あり。回答結果は以下のとおり。

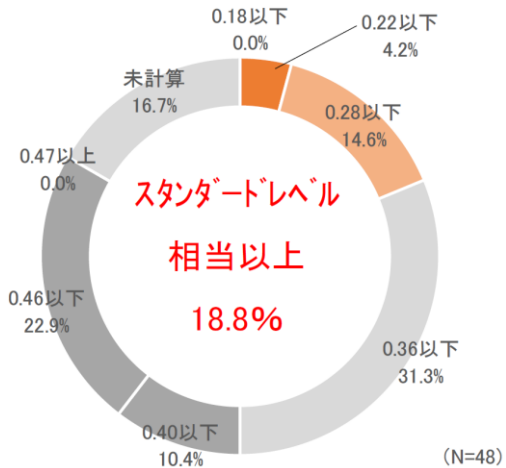
新築戸建て住宅の省エネ性能について

○2018年度の設計または施工した戸建て住宅の性能(実績戸数)
外皮平均熱貫流率(UA値)のおおよその内訳



[UA値基準]
(札幌版次世代住宅基準・ZEH)
0.18 以下:トップランナー相当
0.22 以下:ハイレベル相当
0.28 以下:スタンダードレベル相当
0.36 以下:ベーシックレベル相当
0.40 以下:ZEH基準相当
0.46 以下:ミニマムレベル相当

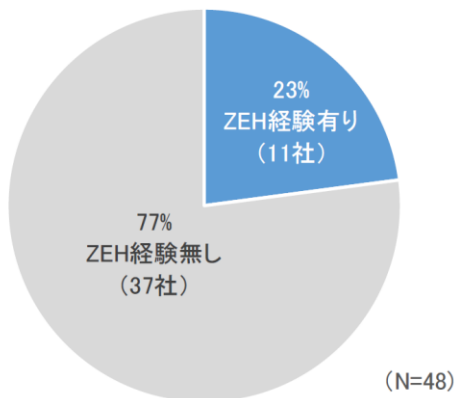
○設計または施工する住宅の標準としている仕様
外皮平均熱貫流率(UA値)の内訳



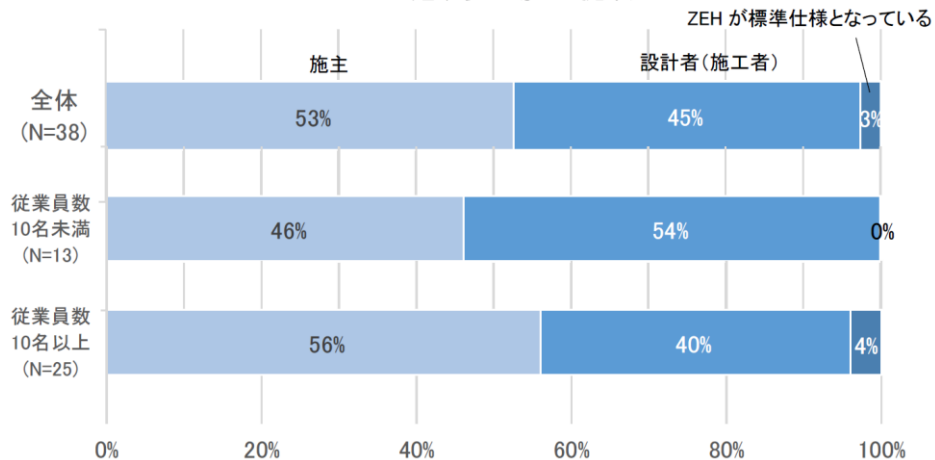
○ZEHの設計又は施工の実績の内訳

[ZEH実績件数(N=11)]

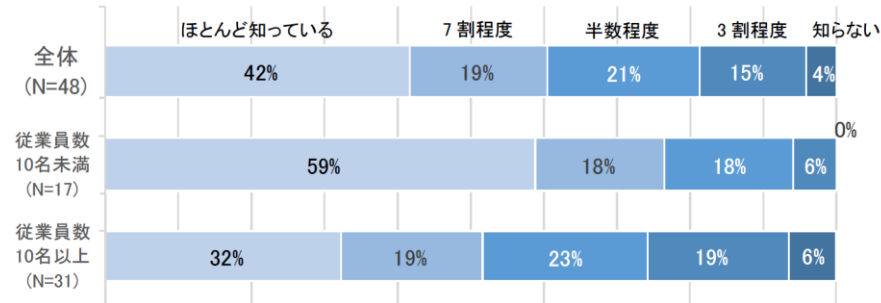
- 1件:6社
- 2件:1社
- 3件:1社
- 4件:1社
- 25件:1社
- 95件:1社



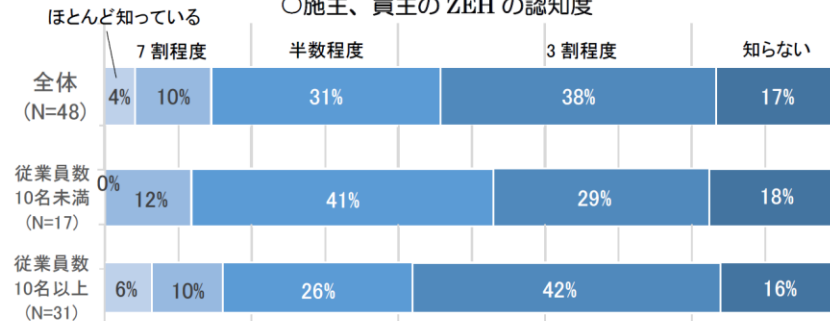
○ZEHを建築する場合の提案元



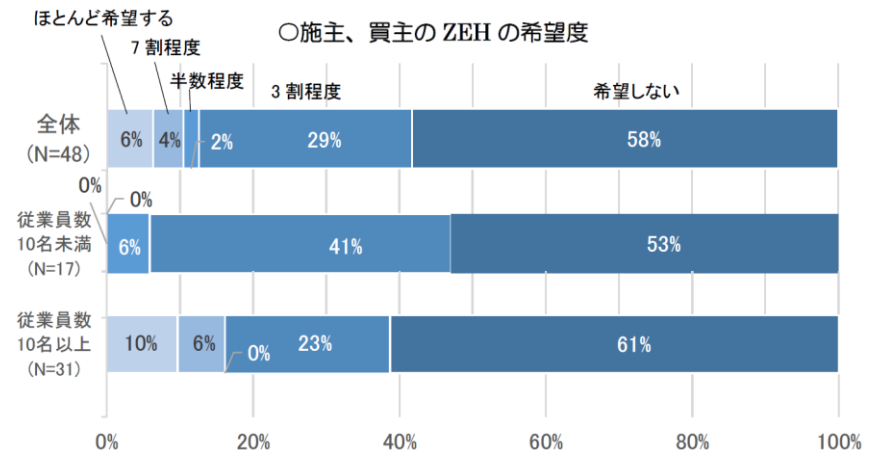
○従業員のZEHの認知度



○施主、買主のZEHの認知度

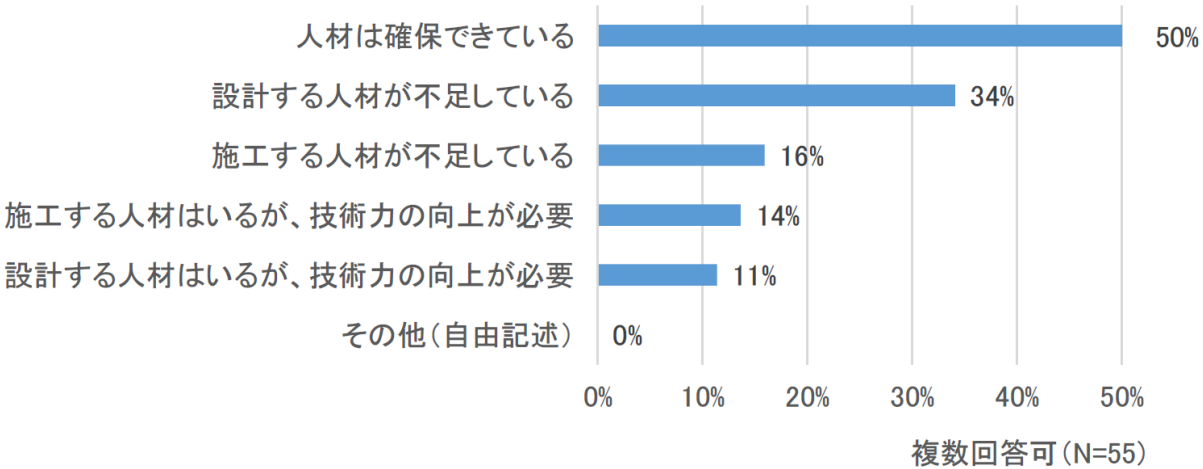


○施主、買主のZEHの希望度

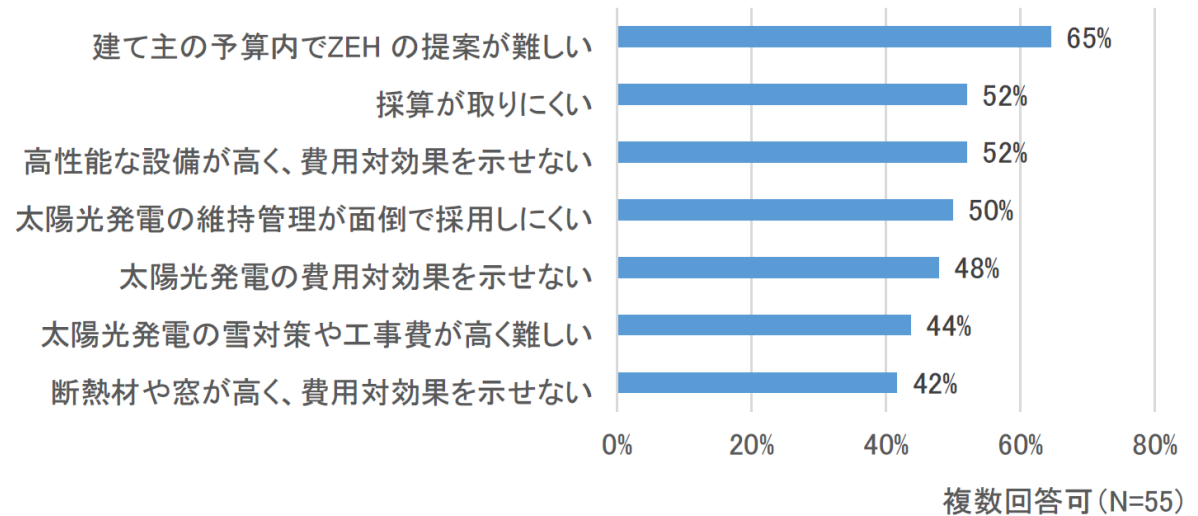


ZEHに関するアンケート調査結果について(概要版)

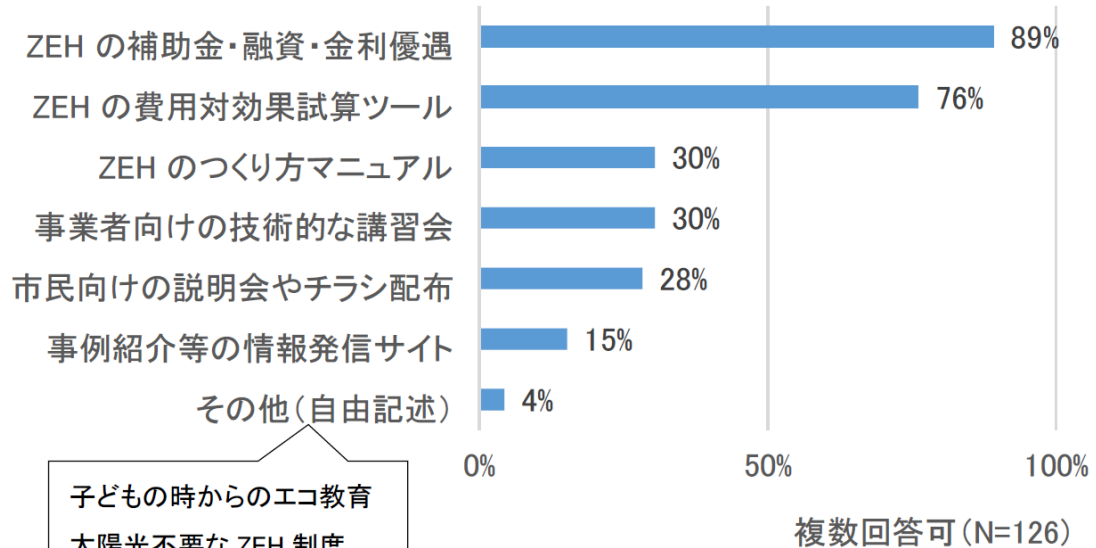
○ZEH の設計・施工に関する人材



○ZEH 建設の技術的な課題



○ZEH が普及するために必要な支援策

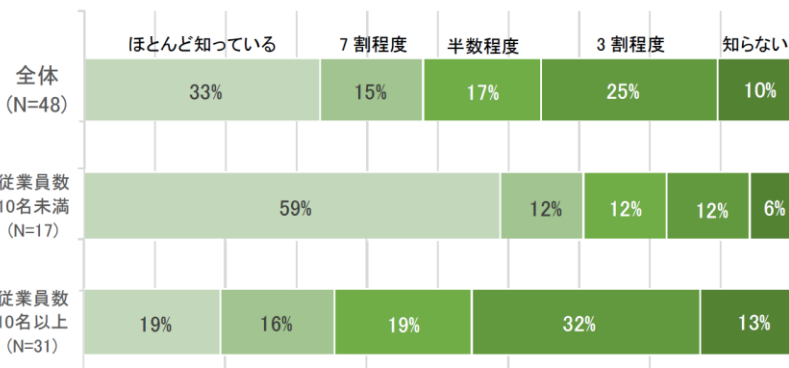


○ZEH に必要な省エネ設備（暖冷房、換気、給湯、照明）及び太陽光発電設備(5kW 相当)の費用について

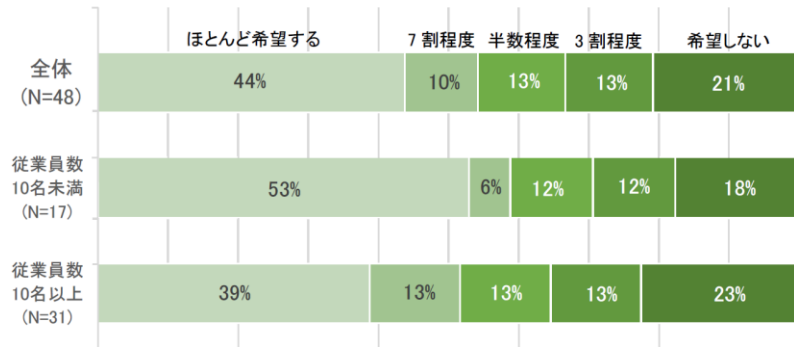
- ・省エネ設備（暖冷房・換気・給湯・照明）にかかる費用 平均 143万円 (N=21)
(最大 350万円、最小 40万円)
- ・太陽光発電設備（5kW 相当）にかかる費用 平均 176万円 (N=22)
(最大 300万円、最小 40万円)

札幌版次世代住宅について(概要版)

○従業員の札幌版次世代住宅の認知度

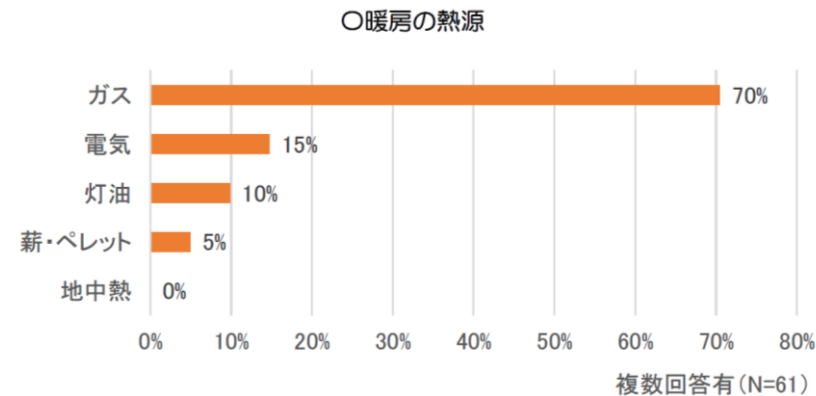


○施主、買主の高断熱住宅 (U_A 値 0.36 以下) の希望度

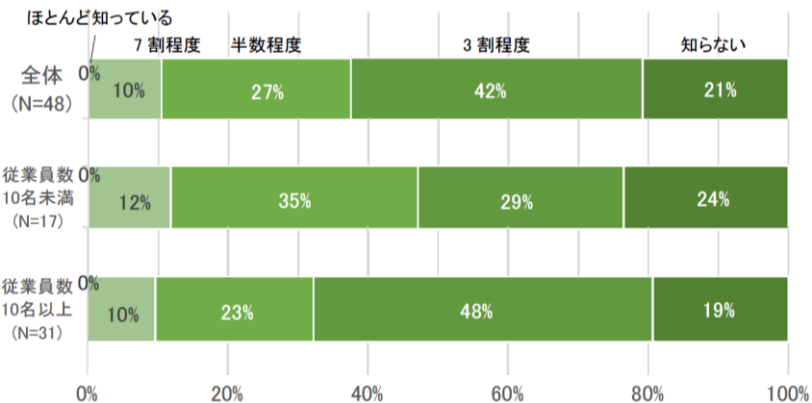


<戸建て住宅の設計又は施工の標準としている

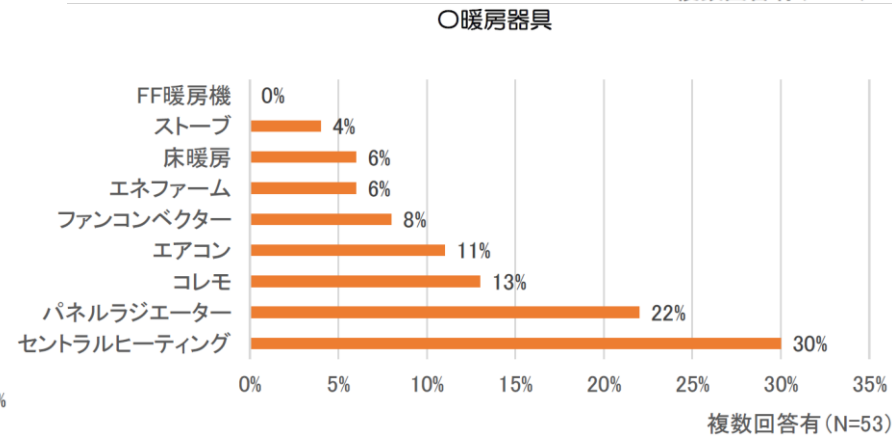
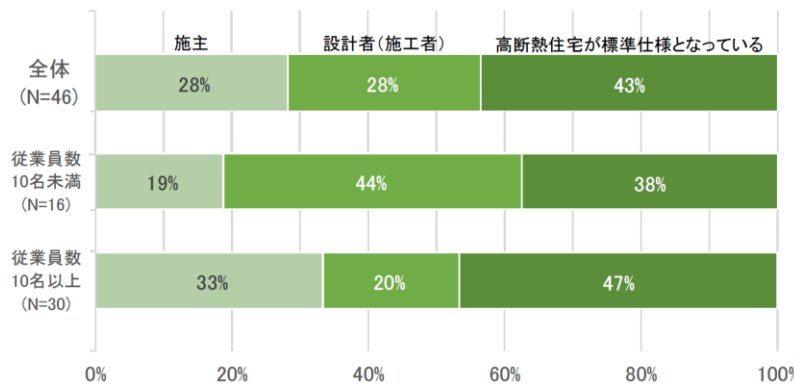
主な暖房の熱源・暖房器具・空調方式>



○施主、買主の札幌版次世代住宅の認知度



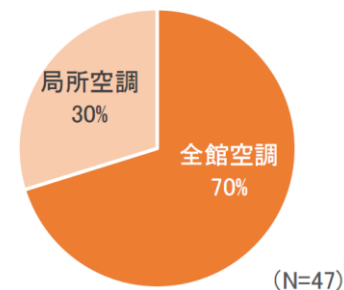
○高断熱住宅 (U_A 値 0.36 以下) を建築する場合の提案元



○断熱性能 (外皮平均熱貫流率: U_A 値(W/(m²・K))) レベル別の坪単価平均

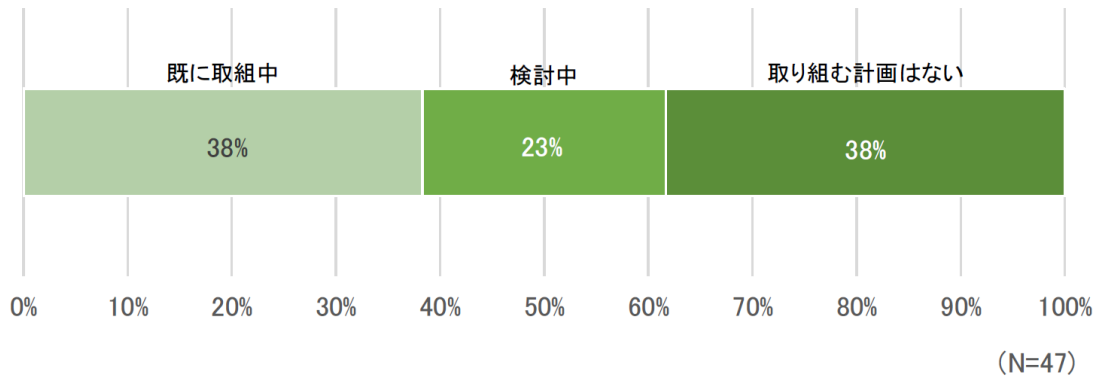
U _A 値 (W/(m ² ・K))	0.18 程度 (トップランナー)	0.22 程度 (ハイレベル)	0.28 程度 (スタンダードレベル)	0.36 程度 (ベーシックレベル)	0.46 程度 (省エネ基準)
坪単価	73 万円/坪	68 万円/坪	64 万円/坪	61 万円/坪	60 万円/坪
最大	100 万円/坪	95 万円/坪	90 万円/坪	83 万円/坪	80 万円/坪
最小	60 万円/坪	58 万円/坪	40 万円/坪	43 万円/坪	45 万円/坪
回答数	(N=10)	(N=11)	(N=20)	(N=28)	(N=19)

○空調方式

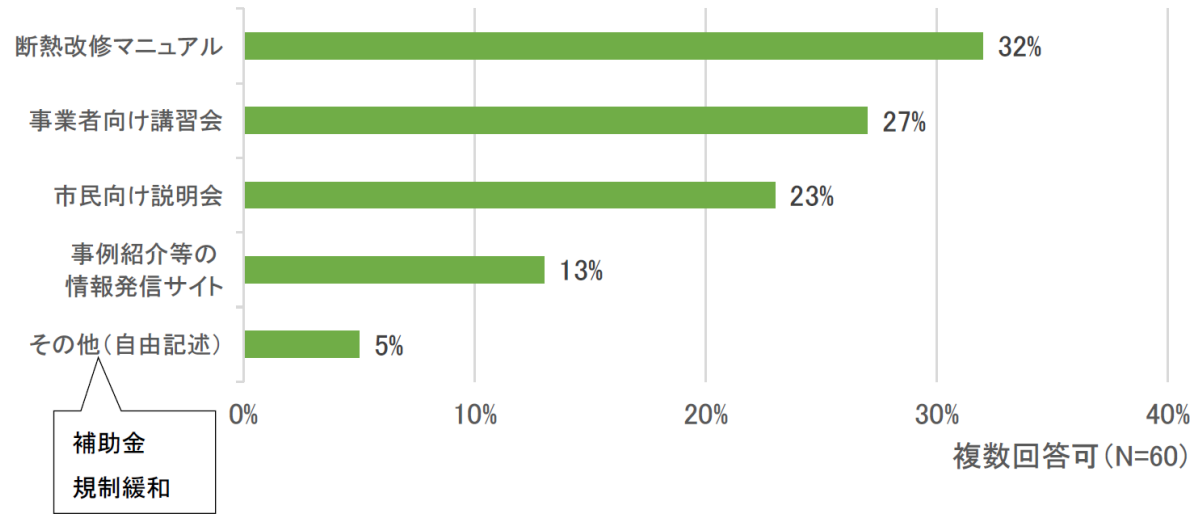


既存住宅の断熱改修、ecoプロ補助について(概要版)

○既存住宅の断熱改修事業への取組み状況

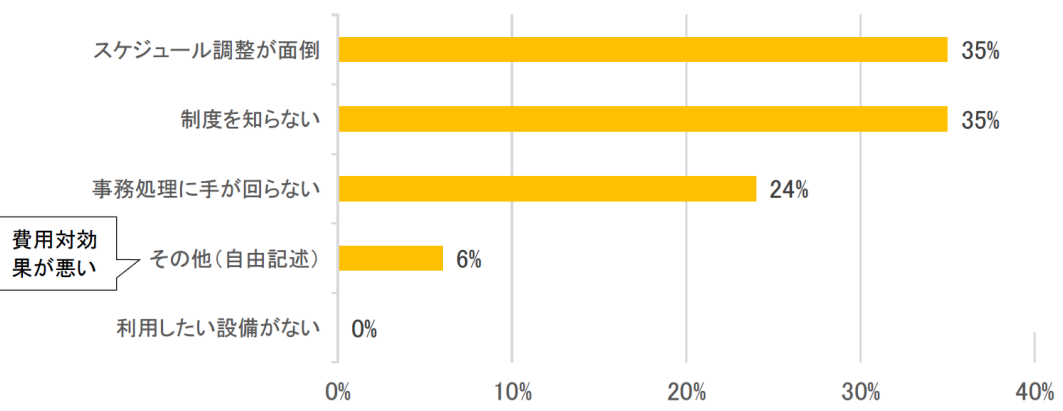


○既存住宅の断熱改修が普及するために必要な支援策

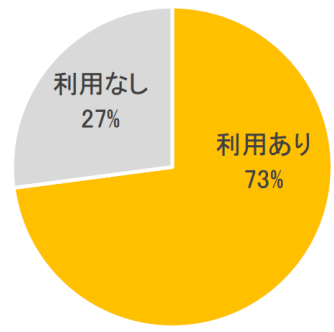


市民向け札幌エネルギーecoプロジェクト補助制度について

○eco プロ補助制度を利用したことがない事業者の理由



○eco プロ補助制度の利用有無(事業者数)



○eco プロ補助制度を利用したことがある事業者の感想

