

調査票

【記入要領】

各設問は、選択式及び記述式となっています。

選択式は、以下の手順で行ってください。

- ①①、②、③、…、ア、イ、ウ、…の右の□欄をクリックする。
- ②右側に現れるドロップダウンリストを表示させる。
- ③ドロップダウンリストから■を選択してクリックする。
- ④回答は複数選択が可能。

記述式は、所定の欄に自由に記述してください。

また、選択肢の中に適切な回答が含まれない場合は、「その他」の項目を選んでいただき、自由に記述をお願いいたします。

【提出先・問い合わせ先】

※提出方法は、電子メールにて下記提出先へ送付願います。

提出先： BIMライブラリ技術研究組合

メール返送先： bim@bmmc.or.jp

住所： 〒104-0033 東京都中央区新川1-24-8

電話： 03-3553-6688 (9:00~17:30) FAX： 03-3553-6767

担当： 鬼頭 (kito@bmmc.or.jp) [建築担当]、
山中 (yamanakai@bmmc.or.jp) [設備担当]、
寺本 (teramoto@bmmc.or.jp)

◆回答者情報

企業名		
回答者のお名前		
回答者のお立場	①	<input type="checkbox"/> 建築意匠設計
	②	<input type="checkbox"/> 建築構造設計
	③	<input type="checkbox"/> 設備設計
	④	<input type="checkbox"/> 建築施工
	⑤	<input type="checkbox"/> 設備施工
	⑥	<input type="checkbox"/> 建築系メーカー
	⑦	<input type="checkbox"/> 設備系メーカー
	⑧	<input type="checkbox"/> BIMベンダー
回答者のご連絡先 TEL		
回答者のご連絡先 e-mail		

設問1 貴社では自社のBIMオブジェクトのライブラリを整備していますか。また、整備されている場合はそれを社外にも公表していますか。								
	①	<input type="checkbox"/>	自社で整備している					
	②	<input type="checkbox"/>	自社で整備しておりかつ社外に公表している					
	③	<input type="checkbox"/>	外販のライブラリを社内／組織内の標準として使用している					
	④	<input type="checkbox"/>	整備していない →これに該当する場合は設問8へ					
	⑤	<input type="checkbox"/>	その他(②での公表条件等、具体的に記載)					
設問2 設問1で①②③を選択された方にお聞きします。貴社で整備されているBIMライブラリのオブジェクトとその個数を教えてください。個別の個数がわかる場合は「個数a欄」、わからない場合は「個数b欄」におおよその数を記入してください。設問2-aではジェネリックオブジェクト、設問2-bではメーカーオブジェクトについて記入してください。								
設問2-a <ジェネリックオブジェクト>:メーカーを特定しないオブジェクト								
		該当項目に■		部品・製品(該当項目に■)		個別a欄	個別b欄	
建築系 オブジェ クト	ア	<input type="checkbox"/>	構造	①	<input type="checkbox"/>	柱		
				②	<input type="checkbox"/>	はり		
				③	<input type="checkbox"/>	床		
				④	<input type="checkbox"/>	壁		
				⑤	<input type="checkbox"/>	その他(具体的に記載)		
	イ	<input type="checkbox"/>	意匠	①	<input type="checkbox"/>	柱		
				②	<input type="checkbox"/>	はり		
				③	<input type="checkbox"/>	床		
				④	<input type="checkbox"/>	壁		
				⑤	<input type="checkbox"/>	ドア		
				⑥	<input type="checkbox"/>	窓		
				⑦	<input type="checkbox"/>	仕上げ(構造体と複合したものを含む)		
				⑧	<input type="checkbox"/>	その他(具体的に記載)		
	ウ	<input type="checkbox"/>	その他	①	<input type="checkbox"/>	エレベータ		
				②	<input type="checkbox"/>	エスカレーター		
				③	<input type="checkbox"/>	キッチン		
④				<input type="checkbox"/>	ユニットバス			
⑤				<input type="checkbox"/>	施工系機械			
⑥				<input type="checkbox"/>	その他(具体的に記載)			

該当項目に■		部品・製品(該当項目に■)		個別a欄	個別b欄	
設備系 オブジェ クト	エ	<input type="checkbox"/> 機械設備	①	<input type="checkbox"/> 冷凍機		
			②	<input type="checkbox"/> 熱源機		
			③	<input type="checkbox"/> ポンプ		
			④	<input type="checkbox"/> 送風機		
			⑤	<input type="checkbox"/> 空調機		
			⑥	<input type="checkbox"/> 湯沸し器		
			⑦	<input type="checkbox"/> 衛生器具		
			⑧	<input type="checkbox"/> 熱源補機類		
			⑨	<input type="checkbox"/> 給排水		
			⑩	<input type="checkbox"/> その他機器類		
			⑪	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		
その他	オ	<input type="checkbox"/> 電気設備	①	<input type="checkbox"/> 照明器具		
			②	<input type="checkbox"/> 配電機器		
			③	<input type="checkbox"/> 電気機器		
			④	<input type="checkbox"/> 配線器具		
			⑤	<input type="checkbox"/> 弱電機器/ICT器		
			⑥	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		
その他	カ	<input type="checkbox"/> 外構等	①	<input type="checkbox"/> カーポート		
			②	<input type="checkbox"/> 自転車置き場		
			③	<input type="checkbox"/> フェンス		
			④	<input type="checkbox"/> 門扉		
			⑤	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		

設問2-b <メーカーオブジェクト>:各メーカーのオブジェクト

		該当項目に■	部品・製品(該当項目に■)		個別a欄	個別b欄
建築系 オブジェ クト	ア	<input type="checkbox"/> 構造	①	<input type="checkbox"/> 柱		
			②	<input type="checkbox"/> はり		
			③	<input type="checkbox"/> 床		
			④	<input type="checkbox"/> 壁		
			⑤	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		
	イ	<input type="checkbox"/> 意匠	①	<input type="checkbox"/> 柱		
			②	<input type="checkbox"/> はり		
			③	<input type="checkbox"/> 床		
			④	<input type="checkbox"/> 壁		
			⑤	<input type="checkbox"/> ドア		
			⑥	<input type="checkbox"/> 窓		
			⑦	<input type="checkbox"/> 仕上げ(構造体と複合したものを含む)		
			⑧	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		
	ウ	<input type="checkbox"/> その他	①	<input type="checkbox"/> エレベータ		
			②	<input type="checkbox"/> エスカレーター		
③			<input type="checkbox"/> キッチン			
④			<input type="checkbox"/> ユニットバス			
⑤			<input type="checkbox"/> 施工系機械			
⑥			<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)			

該当項目に■		部品・製品(該当項目に■)		個別a欄	個別b欄	
設備系 オブジェ クト	エ	<input type="checkbox"/>	機械設備	① <input type="checkbox"/> 冷凍機		
				② <input type="checkbox"/> 熱源機		
				③ <input type="checkbox"/> ポンプ		
				④ <input type="checkbox"/> 送風機		
				⑤ <input type="checkbox"/> 空調機		
				⑥ <input type="checkbox"/> 湯沸し器		
				⑦ <input type="checkbox"/> 衛生器具		
				⑧ <input type="checkbox"/> 熱源補機類		
				⑨ <input type="checkbox"/> 給排水		
				⑩ <input type="checkbox"/> その他機器類		
				⑪ <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		
その他	オ	<input type="checkbox"/>	電気設備	① <input type="checkbox"/> 照明器具		
				② <input type="checkbox"/> 配電機器		
				③ <input type="checkbox"/> 電気機器		
				④ <input type="checkbox"/> 配線器具		
				⑤ <input type="checkbox"/> 弱電機器/ICT器		
				⑥ <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		
その他	カ	<input type="checkbox"/>	外構等	① <input type="checkbox"/> カーポート		
				② <input type="checkbox"/> 自転車置き場		
				③ <input type="checkbox"/> フェンス		
				④ <input type="checkbox"/> 門扉		
				⑤ <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)		

設問3 設問2(設問2-a、設問2-bとも)のオブジェクトは属性項目を整備していますか。		
	①	<input type="checkbox"/> 社内での共通ルールによる整備
	②	<input type="checkbox"/> BLC(Ver.1.0 ,2018)標準に準拠して整備 (Stem標準を含む)
	③	<input type="checkbox"/> 属性情報は整備していない
	④	<input type="checkbox"/> IFC標準に準拠して整備
	⑤	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)
設問4 設問2のオブジェクトのソフトウェア・ファイル形式は何ですか。また、その他の場合は、そのソフトウェア名とバージョンも⑫に記載してください。		
ファイル形式	①	<input type="checkbox"/> Revit
	②	<input type="checkbox"/> ARCHICAD
	③	<input type="checkbox"/> Vectorworks
	④	<input type="checkbox"/> GLOOBE
	⑤	<input type="checkbox"/> Rebro
	⑥	<input type="checkbox"/> DesignDraft
	⑦	<input type="checkbox"/> FILDER Cube
	⑧	<input type="checkbox"/> CADWe'll Tfas
	⑨	<input type="checkbox"/> CADEWA Real
	⑩	<input type="checkbox"/> DWG/DXF
	⑪	<input type="checkbox"/> IFC
	⑫	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)
上記について Version等の説明		
設問5 設問2のオブジェクトはどのように作成しましたか。		
	①	<input type="checkbox"/> 外部企業に委託して作成
	②	<input type="checkbox"/> 社内人材で整備作成
	③	<input type="checkbox"/> BIMソフトウェアに付随していたライブラリをカスタマイズ
	④	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)
設問6 設問2のオブジェクトの形状の詳細度はどれに該当しますか。		
	①	<input type="checkbox"/> 基本設計用(LOD200程度)
	②	<input type="checkbox"/> 実施設計用(LOD300程度)
	③	<input type="checkbox"/> 施工用(LOD350~400程度)
	④	<input type="checkbox"/> その他(具体的に記載)

設問7 設問2のオブジェクトに関して、BLCJが整備を進めているBIMライブラリサイトにBIMオブジェクトをご提供頂き掲載させていただけますか。 (将来はWebAPI方式等によるサイト連携技術も検討を進める予定)		
①	<input type="checkbox"/>	条件により提供または連携できる(条件に関して⑦に具体的にご提示ください)
②	<input type="checkbox"/>	提供は困難だが連携は可能
③	<input type="checkbox"/>	提供は可能だが連携は困難
④	<input type="checkbox"/>	検討する
⑤	<input type="checkbox"/>	わからない
⑥	<input type="checkbox"/>	BLCJに対する属性情報のインポート・エクスポート機能を自社で整備する (BIMベンダー限定)
⑦	<input type="checkbox"/>	その他(具体的に記載)
設問8 BIM、オブジェクトの活用の方法に期待すること等に関してご意見、ご希望があれば記載願います。		

BIMアンケート調査単純集計

回答数 99

回答者のお立場

	選択肢	選択数
	① 建築意匠設計	21
	② 建築構造設計	11
	③ 設備設計	14
	④ 建築施工	7
	⑤ 設備施工	11
	⑥ 建築系メーカー	3
	⑦ 設備系メーカー	15
	⑧ BIMベンダー	17

設問1 貴社では自社のBIMオブジェクトのライブラリを整備していますか。また、整備されている場合はそれを社外にも公表していますか。

	選択肢	選択数
	① 自社で整備している	41
	② 自社で整備しておりかつ社外に公表している	24
	③ 外販のライブラリを社内／組織内の標準として使用している	17
	④ 整備していない →これに該当する場合は設問8へ	23
	⑤ その他(②での公表条件等、具体的に記載)	18

設問2 設問1で①②③を選択された方にお聞きします。
 貴社で整備されているBIMライブラリのオブジェクトとその個数を教えてください。個別の個数がわかる場合は「個数a欄」、わからない場合は「個数b欄」におおよその数を記入してください。設問2-aではジェネリックオブジェクト、設問2-bではメーカーオブジェクトについて記入してください

設問2-a <ジェネリックオブジェクト>:メーカーを特定しないオブジェクト

	項目	選択数	部品・製品	選択数	a欄平均	b欄平均
建築系 オブ ジェクト	ア 構造	17	① 柱	19		
			② はり	19		
			③ 床	11		
			④ 壁	11		
			⑤ その他(具体的に記載)	16		
	イ 意匠	16	① 柱	16		
			② はり	13		
			③ 床	15		
			④ 壁	20		
			⑤ ドア	24		
			⑥ 窓	24		
			⑦ 仕上げ(構造体と複合したものを含む)	14		
			⑧ その他(具体的に記載)	15		
	ウ その他	15	① エレベータ	18		
			② エスカレーター	17		
			③ キッチン	16		
			④ ユニットバス	15		
			⑤ 施工系機械	11		
⑥ その他(具体的に記載)			6			
	項目	選択数	部品・製品	選択数	a欄平均	b欄平均
設備系 オブ ジェクト	エ 機械設備	13	① 冷凍機	10		
			② 熱源機	9		
			③ ポンプ	6		
			④ 送風機	9		
			⑤ 空調機	10		
			⑥ 湯沸し器	9		
			⑦ 衛生器具	12		
			⑧ 熱源補機類	8		
			⑨ 給排水	8		
			⑩ その他機器類	10		
			⑪ その他(具体的に記載)	9		
オ 電気設備	7	① 照明器具	14			
		② 配電機器	9			
		③ 電気機器	12			
		④ 配線器具	6			
		⑤ 弱電機器/ICT器	8			
		⑥ その他(具体的に記載)	5			
その他	カ 外構等	7	① カーポート	6		
			② 自転車置き場	8		
			③ フェンス	8		
			④ 門扉	9		
			⑤ その他(具体的に記載)	10		

設問2-b <メーカーオブジェクト> : 各メーカーのオブジェクト																																																																																																													
	項目	選択数	部品・製品	選択数	a欄平均	b欄平均																																																																																																							
建築系 オブ ジェクト	ア 構造	5	① 柱	2																																																																																																									
			② はり	2																																																																																																									
			③ 床	0																																																																																																									
			④ 壁	0																																																																																																									
			⑤ その他(具体的に記載)	4																																																																																																									
	イ 意匠	7	① 柱	0																																																																																																									
			② はり	0																																																																																																									
			③ 床	1																																																																																																									
			④ 壁	0																																																																																																									
			⑤ ドア	4																																																																																																									
			⑥ 窓	5																																																																																																									
			⑦ 仕上げ(構造体と複合したものを含む)	3																																																																																																									
			⑧ その他(具体的に記載)	5																																																																																																									
	ウ その他	9	① エレベータ	10																																																																																																									
			② エスカレーター	7																																																																																																									
			③ キッチン	6																																																																																																									
			④ ユニットバス	6																																																																																																									
			⑤ 施工系機械	3																																																																																																									
⑥ その他(具体的に記載)			5																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>項目</th> <th>選択数</th> <th>部品・製品</th> <th>選択数</th> <th>a欄平均</th> <th>b欄平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="11">設備系 オブ ジェクト</td> <td rowspan="11">エ 機械設備</td> <td rowspan="11">10</td> <td>① 冷凍機</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 熱源機</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ ポンプ</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ 送風機</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ 空調機</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ 湯沸し器</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦ 衛生器具</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑧ 熱源補機類</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑨ 給排水</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑩ その他機器類</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑪ その他(具体的に記載)</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">オ 電気設備</td> <td rowspan="6">4</td> <td>① 照明器具</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 配電機器</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ 電気機器</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ 配線器具</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ 弱電機器/ICT器</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ その他(具体的に記載)</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">その他</td> <td rowspan="5">カ 外構等</td> <td rowspan="5">4</td> <td>① カーポート</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 自転車置き場</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ フェンス</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ 門扉</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ その他(具体的に記載)</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								項目	選択数	部品・製品	選択数	a欄平均	b欄平均	設備系 オブ ジェクト	エ 機械設備	10	① 冷凍機	7			② 熱源機	9			③ ポンプ	8			④ 送風機	14			⑤ 空調機	16			⑥ 湯沸し器	12			⑦ 衛生器具	11			⑧ 熱源補機類	7			⑨ 給排水	5			⑩ その他機器類	5			⑪ その他(具体的に記載)	9			オ 電気設備	4	① 照明器具	10			② 配電機器	3			③ 電気機器	2			④ 配線器具	1			⑤ 弱電機器/ICT器	3			⑥ その他(具体的に記載)	4			その他	カ 外構等	4	① カーポート	3			② 自転車置き場	3			③ フェンス	6			④ 門扉	5			⑤ その他(具体的に記載)	2		
	項目	選択数	部品・製品	選択数	a欄平均	b欄平均																																																																																																							
設備系 オブ ジェクト	エ 機械設備	10	① 冷凍機	7																																																																																																									
			② 熱源機	9																																																																																																									
			③ ポンプ	8																																																																																																									
			④ 送風機	14																																																																																																									
			⑤ 空調機	16																																																																																																									
			⑥ 湯沸し器	12																																																																																																									
			⑦ 衛生器具	11																																																																																																									
			⑧ 熱源補機類	7																																																																																																									
			⑨ 給排水	5																																																																																																									
			⑩ その他機器類	5																																																																																																									
			⑪ その他(具体的に記載)	9																																																																																																									
オ 電気設備	4	① 照明器具	10																																																																																																										
		② 配電機器	3																																																																																																										
		③ 電気機器	2																																																																																																										
		④ 配線器具	1																																																																																																										
		⑤ 弱電機器/ICT器	3																																																																																																										
		⑥ その他(具体的に記載)	4																																																																																																										
その他	カ 外構等	4	① カーポート	3																																																																																																									
			② 自転車置き場	3																																																																																																									
			③ フェンス	6																																																																																																									
			④ 門扉	5																																																																																																									
			⑤ その他(具体的に記載)	2																																																																																																									

設問3 設問2(設問2-a、設問2-bとも)のオブジェクトは属性項目を整備していますか。		
	選択肢	選択数
	① 社内での共通ルールによる整備	43
	② BLC(Ver.1.0 ,2018)標準に準拠して整備 (Stem標準を含む)	5
	③ 属性情報は整備していない	11
	④ IFC標準に準拠して整備	5
	⑤ その他(具体的に記載)	21
設問4 設問2のオブジェクトのソフトウェア・ファイル形式は何ですか。また、その他の場合は、そのソフトウェア名とバージョンも⑫に記載してください。		
	選択肢	選択数
ファイル形式	① Revit	50
	② ARCHICAD	14
	③ Vectorworks	1
	④ GLOBE	3
	⑤ Rebro	14
	⑥ DesignDraft	2
	⑦ FINDER Cube	1
	⑧ CADWe'll Tfas	7
	⑨ CADEWA Real	2
	⑩ DWG/DXF	7
	⑪ IFC	4
	⑫ その他(具体的に記載)	6
設問5 設問2のオブジェクトはどのように作成しましたか。		
	選択肢	選択数
	① 外部企業に委託して作成	31
	② 社内人材で整備作成	55
	③ BIMソフトウェアに付随していたライブラリをカスタマイズ	24
	④ その他(具体的に記載)	16
設問6 設問2のオブジェクトの形状の詳細度はどれに該当しますか。		
	選択肢	選択数
	① 基本設計用(LOD200程度)	48
	② 実施設計用(LOD300程度)	47
	③ 施工用(LOD350~400程度)	16
	④ その他(具体的に記載)	13
設問7 設問2のオブジェクトに関して、BLCJが整備を進めているBIMライブラリサイトにBIMオブジェクトをご提供頂き掲載させていただけますか。 (将来はWebAPI方式等によるサイト連携技術も検討を進める予定)		
	選択肢	選択数
	① 条件により提供または連携できる	10
	② 提供は困難だが連携は可能	7
	③ 提供は可能だが連携は困難	0
	④ 検討する	31
	⑤ わからない	14
	⑥ BLCJに対する属性情報のインポート・エクスポート機能を自社で整備する(BIMベンダー限定)	0
	⑦ その他(具体的に記載)	21

BIMアンケート調査職種別集計

回答数

99

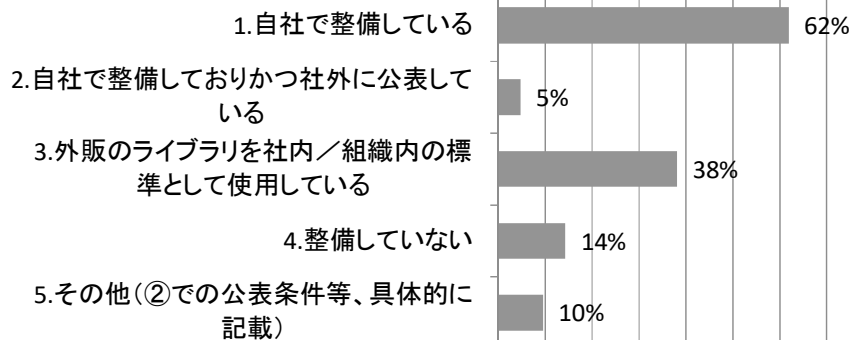
職種(回答者のお立場)

	選択肢	選択数
①	建築意匠設計	21
②	建築構造設計	11
③	設備設計	14
④	建築施工	7
⑤	設備施工	11
⑥	建築系メーカー	3
⑦	設備系メーカー	15
⑧	BIMベンダー	17

設問1		貴社では自社のBIMオブジェクトのライブラリを整備していますか。また、整備されている場合はそれを社外にも公表していますか。								
		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー	全体
①	1.自社で整備している	62%	45%	36%	71%	36%	100%	20%	18%	41
②	2.自社で整備しておりかつ社外に公表している	5%	18%	7%	29%	9%	67%	60%	35%	24
③	3.外販のライブラリを社内／組織内の標準として使用している	38%	27%	14%	43%	0%	0%	0%	6%	17
④	4.整備していない	14%	18%	50%	0%	45%	0%	13%	24%	23
⑤	5.その他(②での公表条件等、具体的に記載)	10%	9%	0%	14%	9%	33%	33%	41%	18
		21	11	14	7	11	3	15	17	99

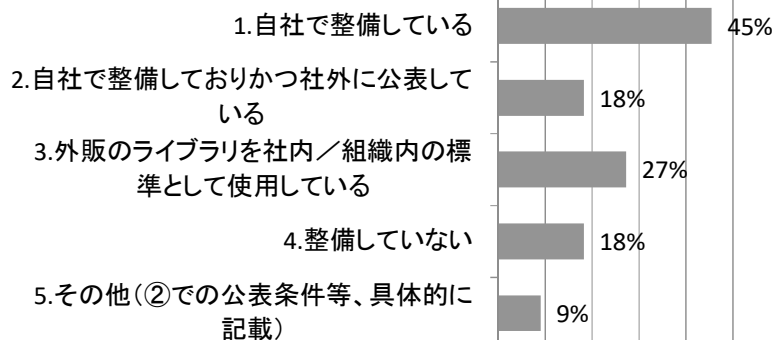
意匠設計

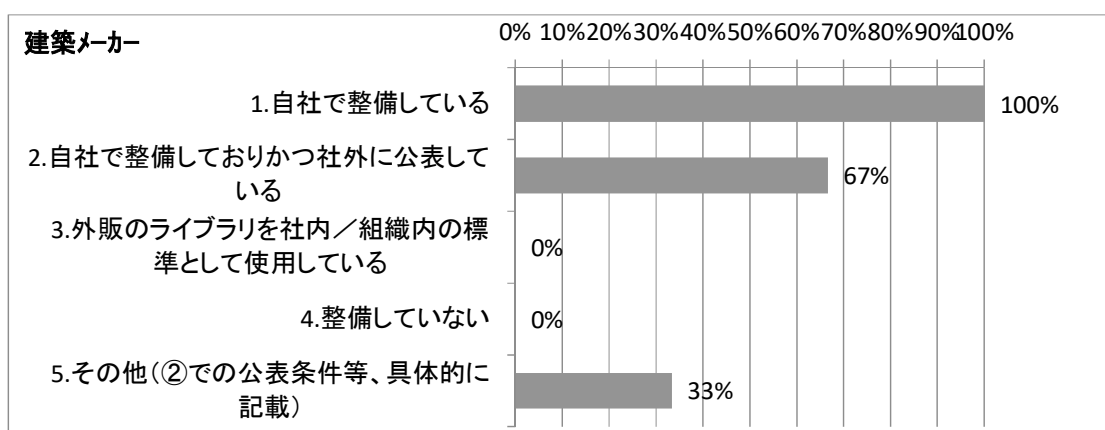
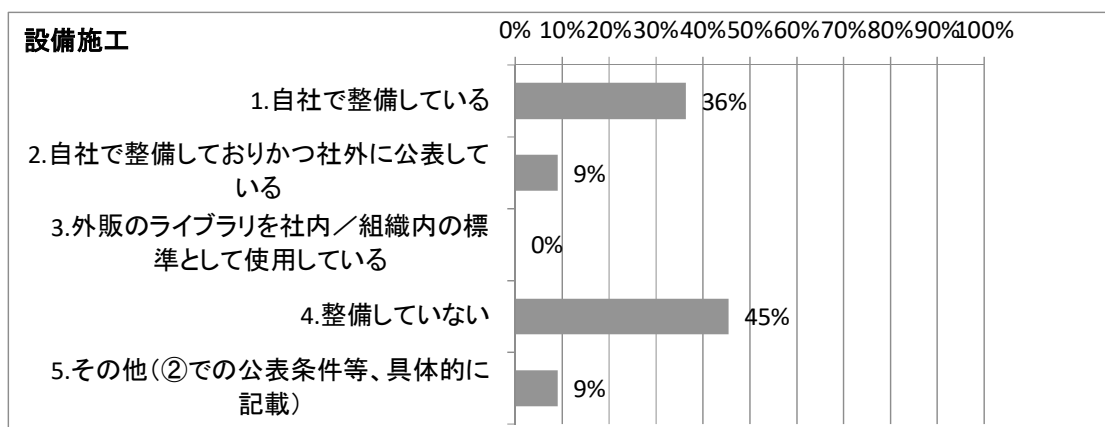
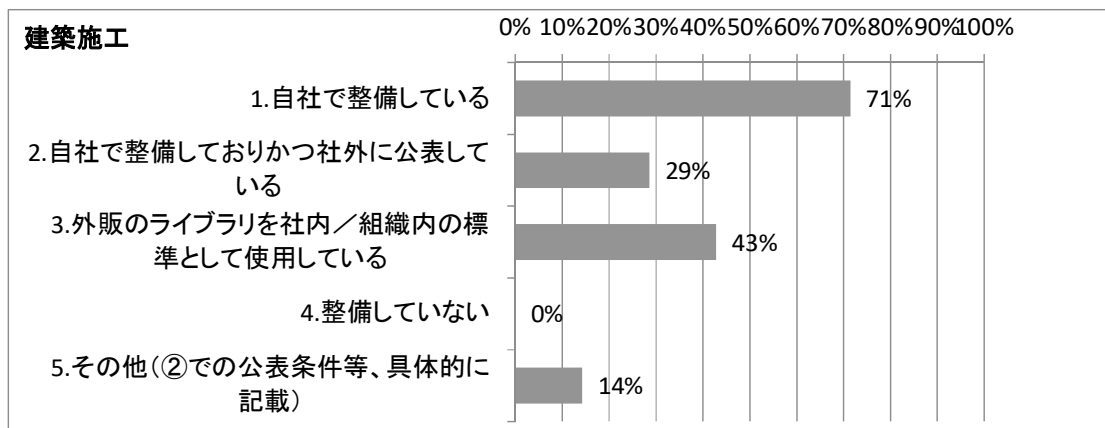
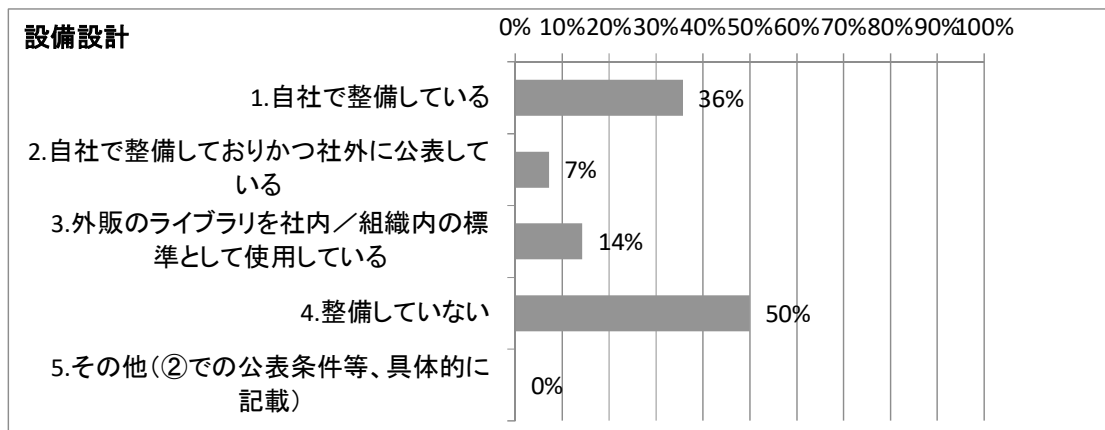
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

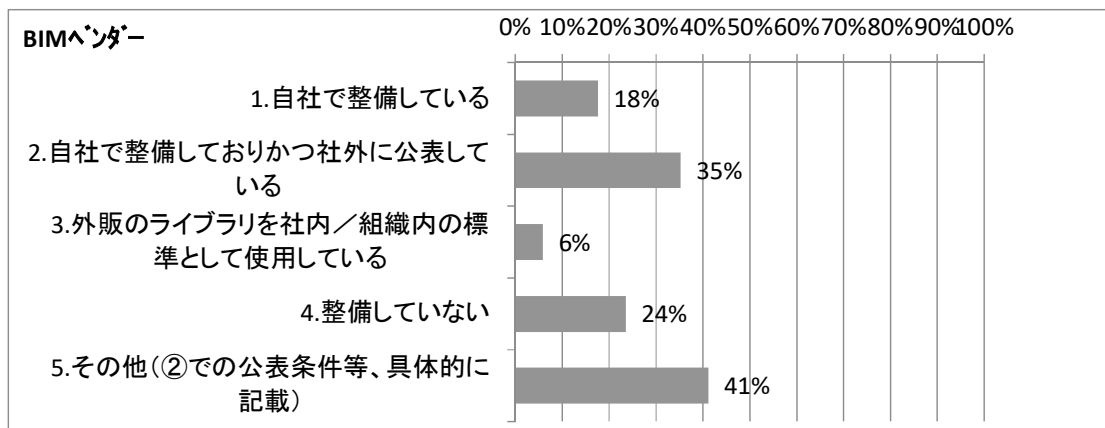
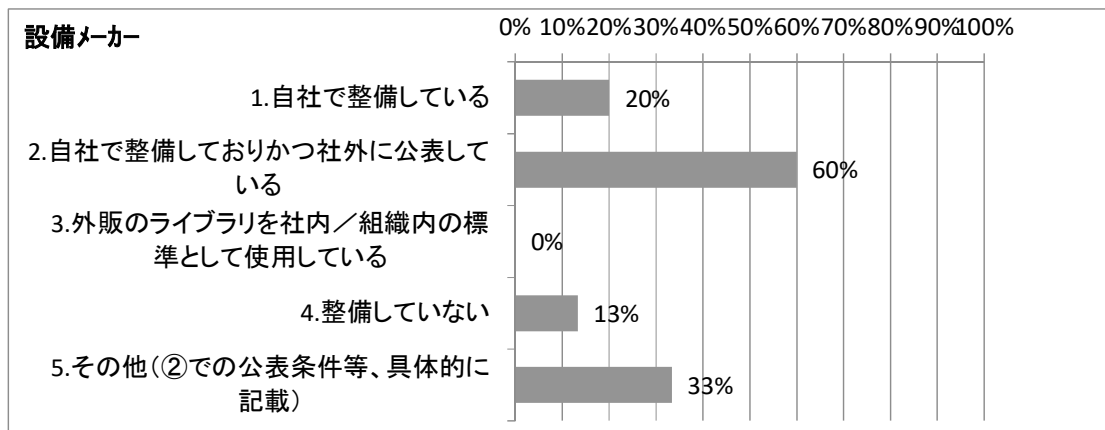


構造設計

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



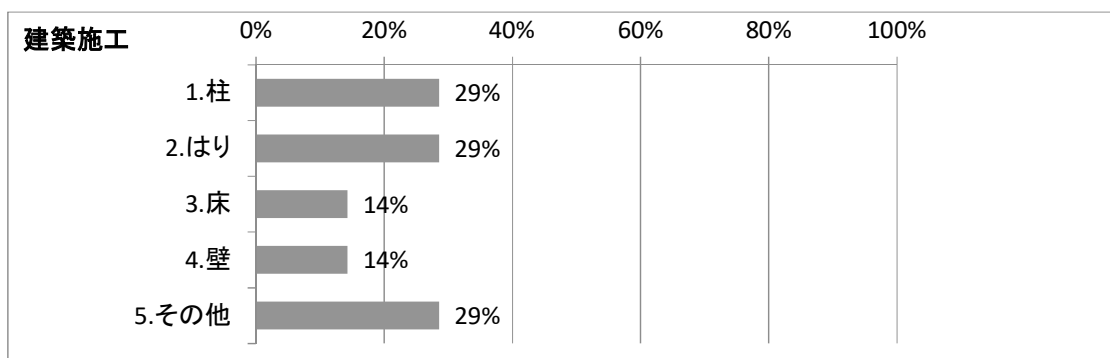
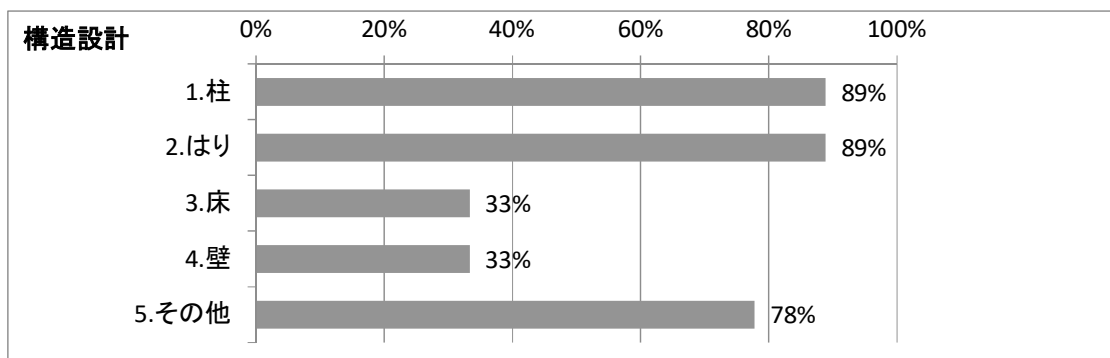
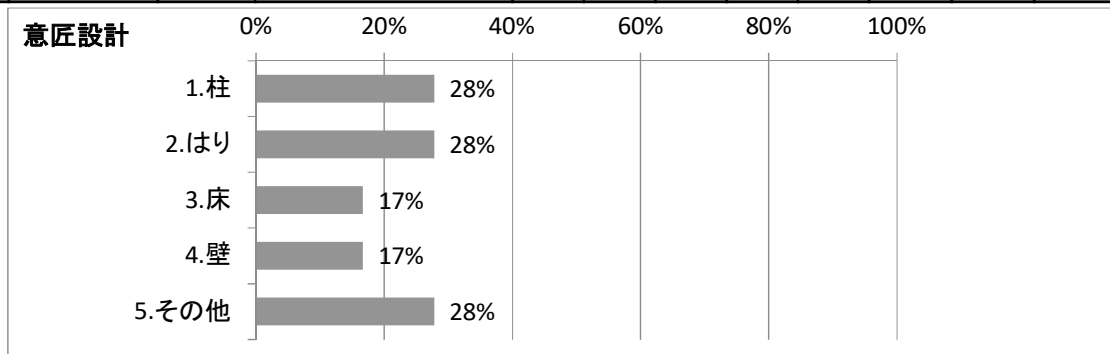


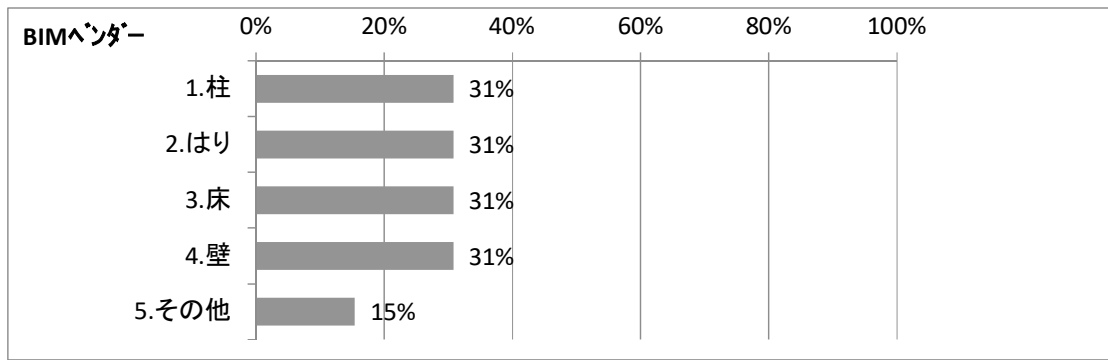


設問2 設問1で①②③を選択された方にお聞きします。
 貴社で整備されているBIMライブラリのオブジェクトとその個数を教えてください。個別の個数がわかる場合は「個数a欄」、わからない場合は「個数b欄」におおよその数を記入してください。設問2-aではジェネリックオブジェクト、設問2-bではメーカーオブジェクトについて記入してください。

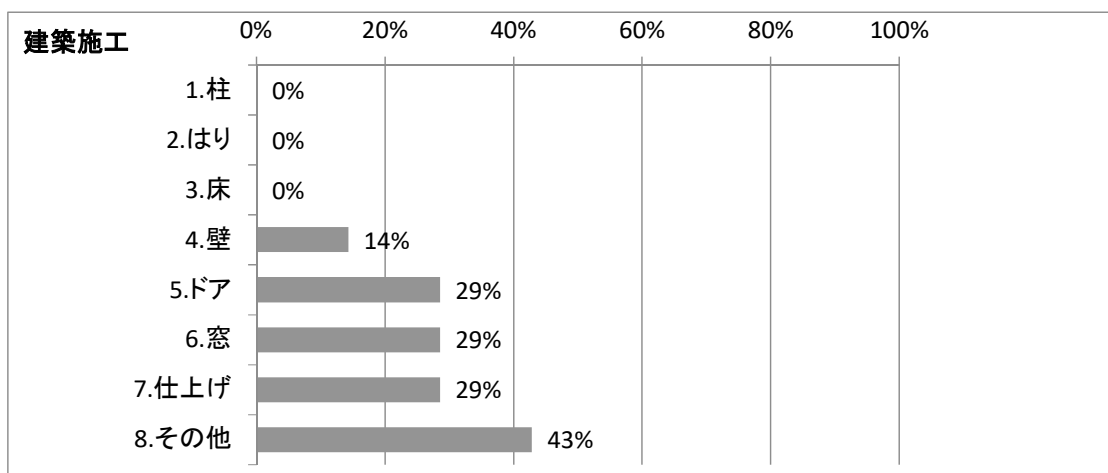
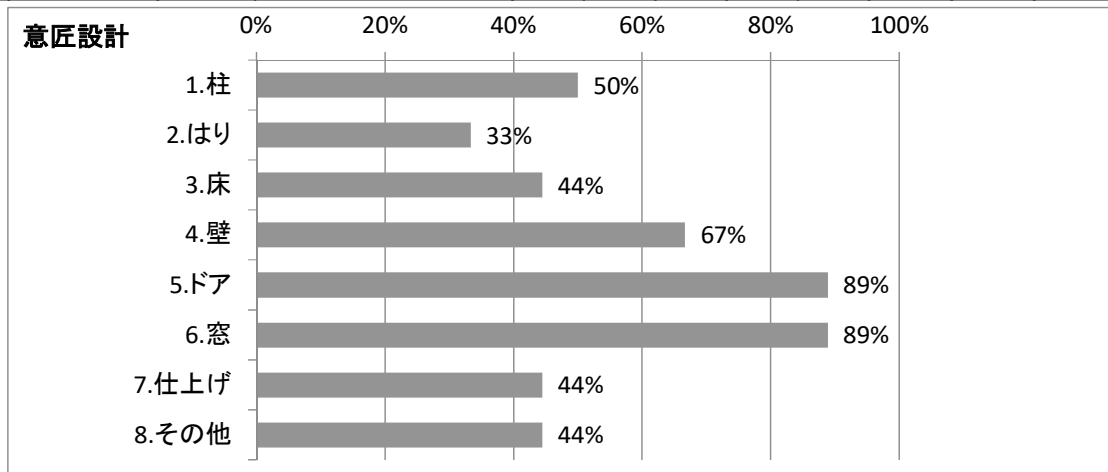
設問2-a <ジェネリックオブジェクト> :メーカーを特定しないオブジェクト

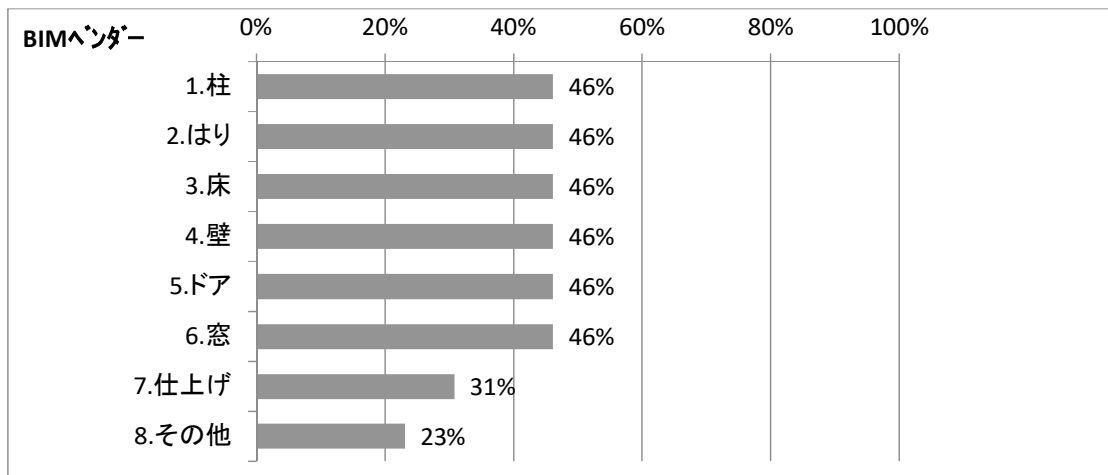
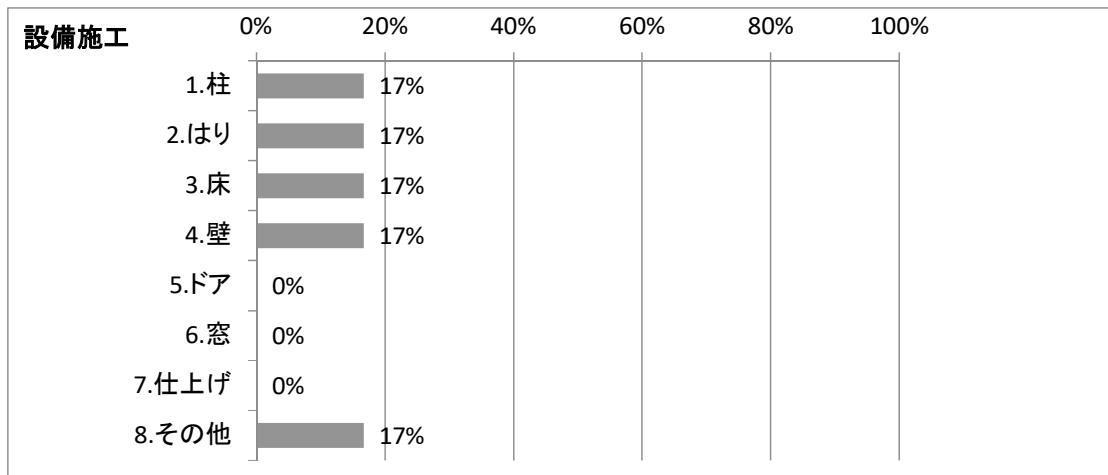
	項目	選択数											全体
			意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMヘンダー			
ジェネリック建築系オブジェクト	ア 構造	17	① 1.柱	28%	89%	0%	29%	0%	0%	0%	31%	19	
			② 2.はり	28%	89%	0%	29%	0%	0%	0%	31%	19	
			③ 3.床	17%	33%	0%	14%	0%	0%	0%	31%	11	
			④ 4.壁	17%	33%	0%	14%	0%	0%	0%	31%	11	
			⑤ 5.その他	28%	78%	0%	29%	0%	0%	0%	15%	16	
			18	9	7	7	6	3	13	13	76		



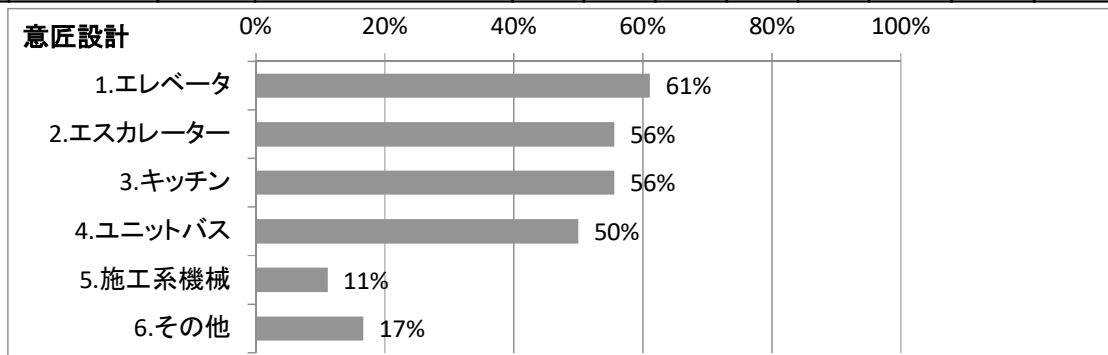


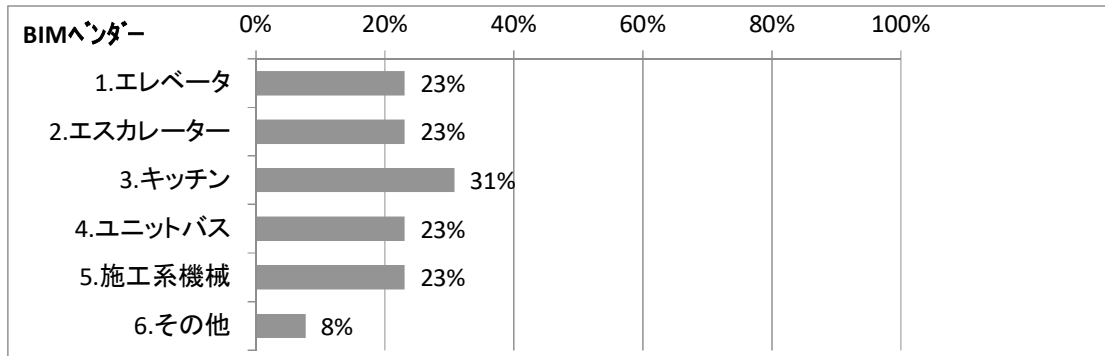
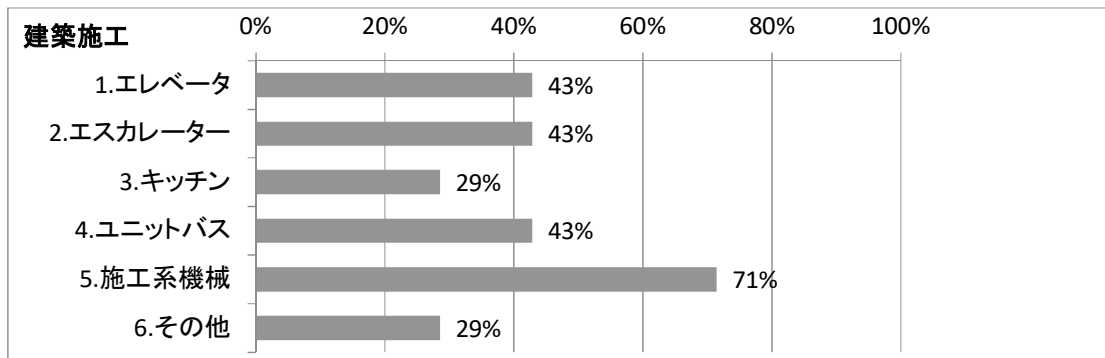
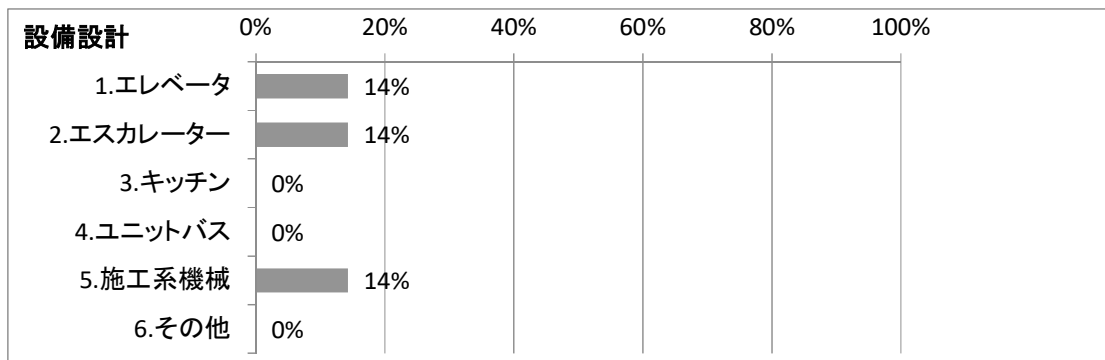
	項目	選択数									BIMベンダー	全体
			意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー			
ジェネリック建築系オブジェクト	イ 意匠	16	① 1.柱	50%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	46%	16
			② 2.はり	33%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	46%	13
			③ 3.床	44%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	46%	15
			④ 4.壁	67%	0%	0%	14%	17%	0%	0%	46%	20
			⑤ 5.ドア	89%	0%	0%	29%	0%	0%	0%	46%	24
			⑥ 6.窓	89%	0%	0%	29%	0%	0%	0%	46%	24
			⑦ 7.仕上げ	44%	0%	0%	29%	0%	0%	0%	31%	14
			⑧ 8.その他	44%	0%	0%	43%	17%	0%	0%	23%	15
			18	9	7	7	6	3	13	13	76	



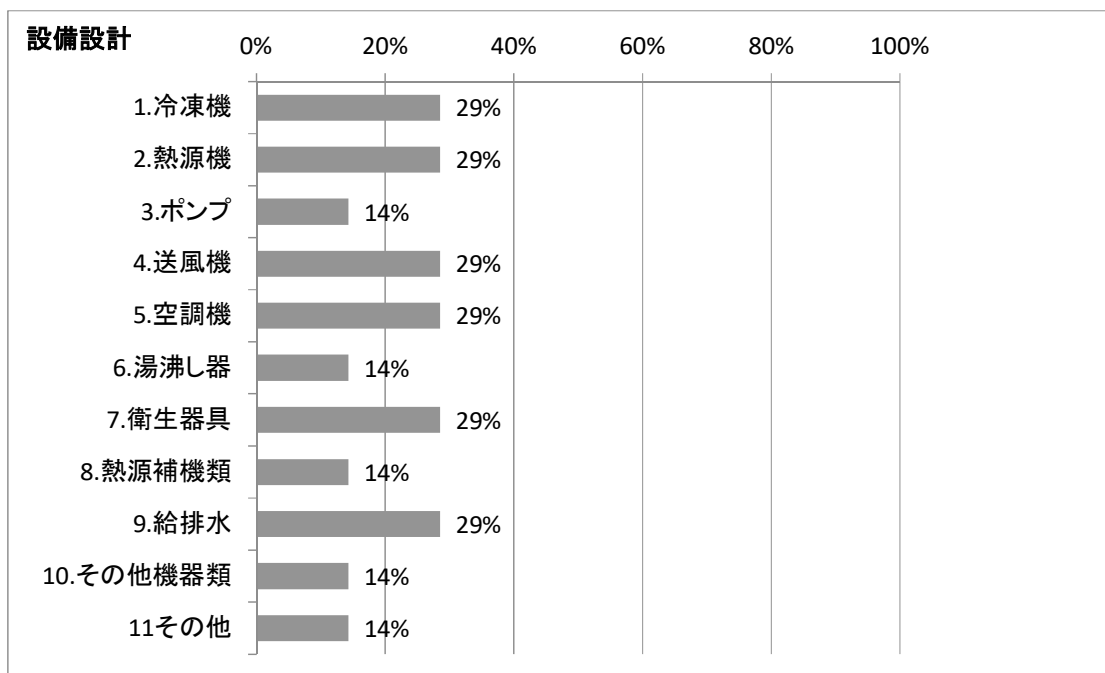
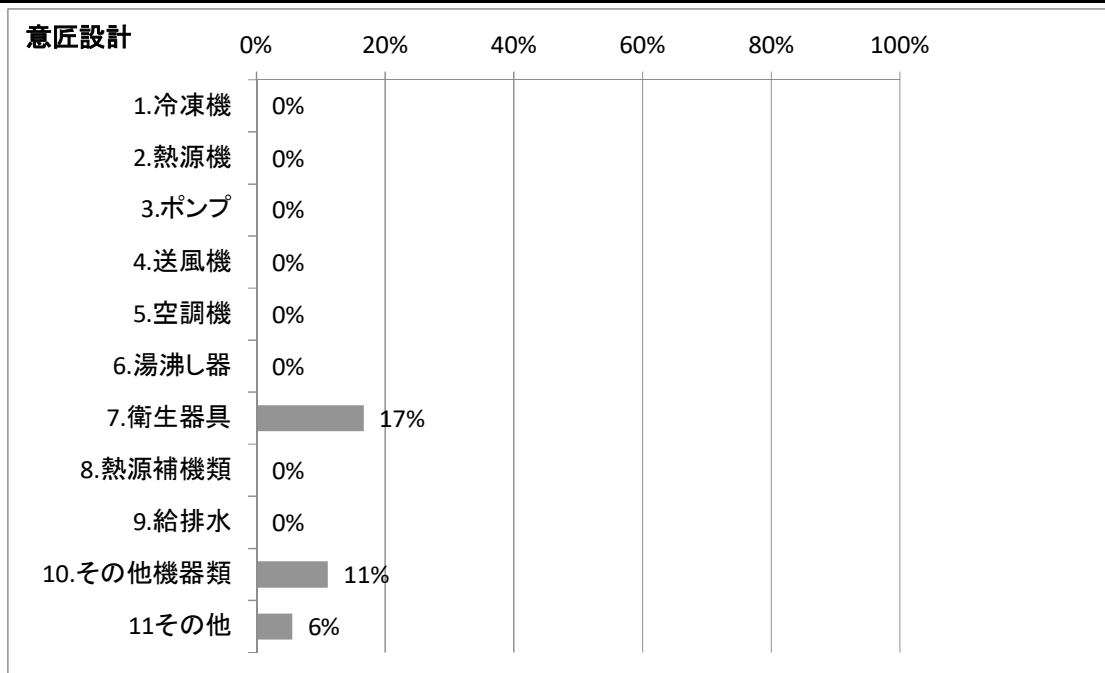


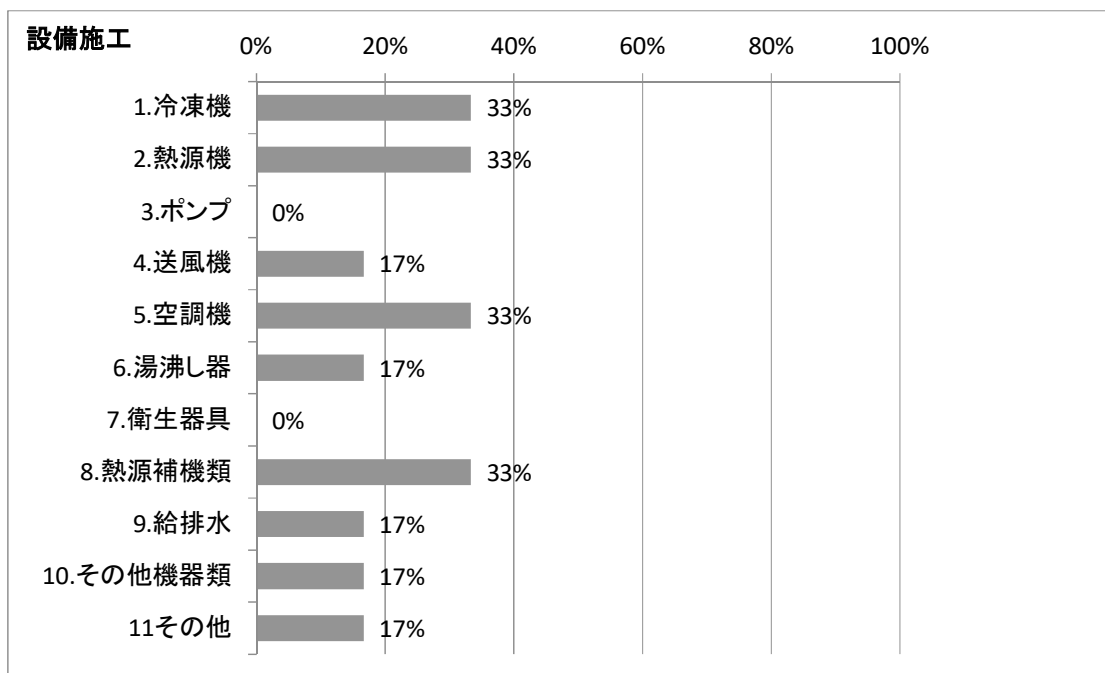
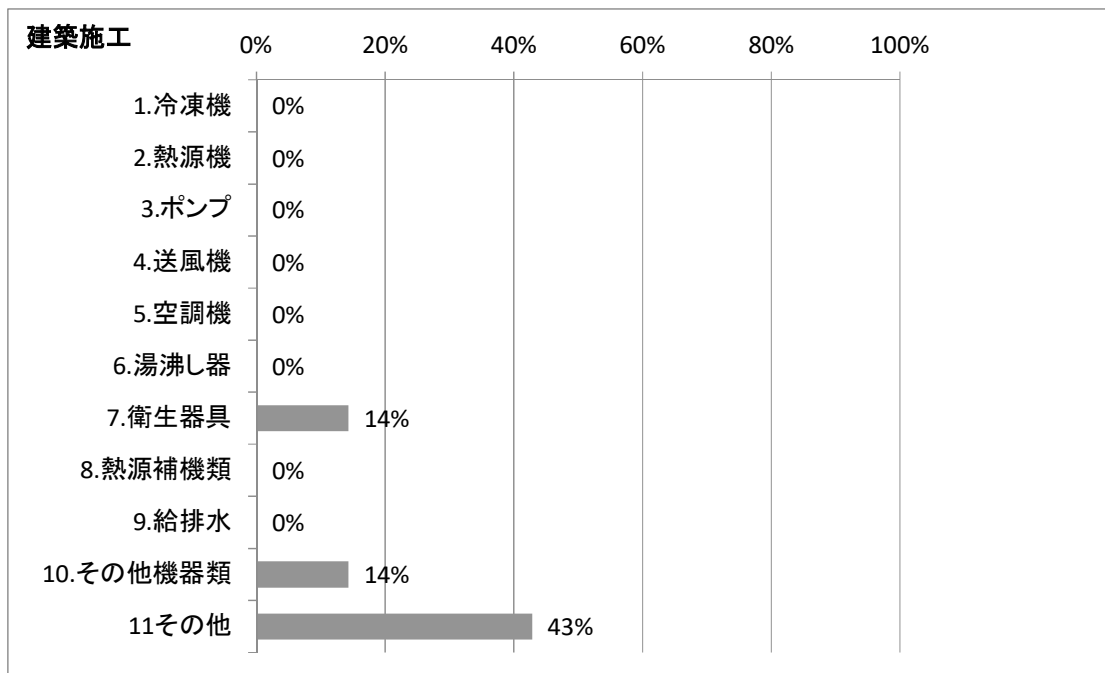
ジェネリック建築系オブジェクト	項目	選択数							意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー	全体
			①	②	③	④	⑤	⑥									
	ウ その他	15	1.エレベータ	2.エスカレーター	3.キッチン	4.ユニットバス	5.施工系機械	6.その他	61%	0%	14%	43%	0%	0%	0%	23%	18
									56%	0%	14%	43%	0%	0%	0%	23%	17
									56%	0%	0%	29%	0%	0%	0%	31%	16
									50%	0%	0%	43%	0%	0%	0%	23%	15
									11%	0%	14%	71%	0%	0%	0%	23%	11
									17%	0%	0%	29%	0%	0%	0%	8%	6
									18	9	7	7	6	3	13	13	76

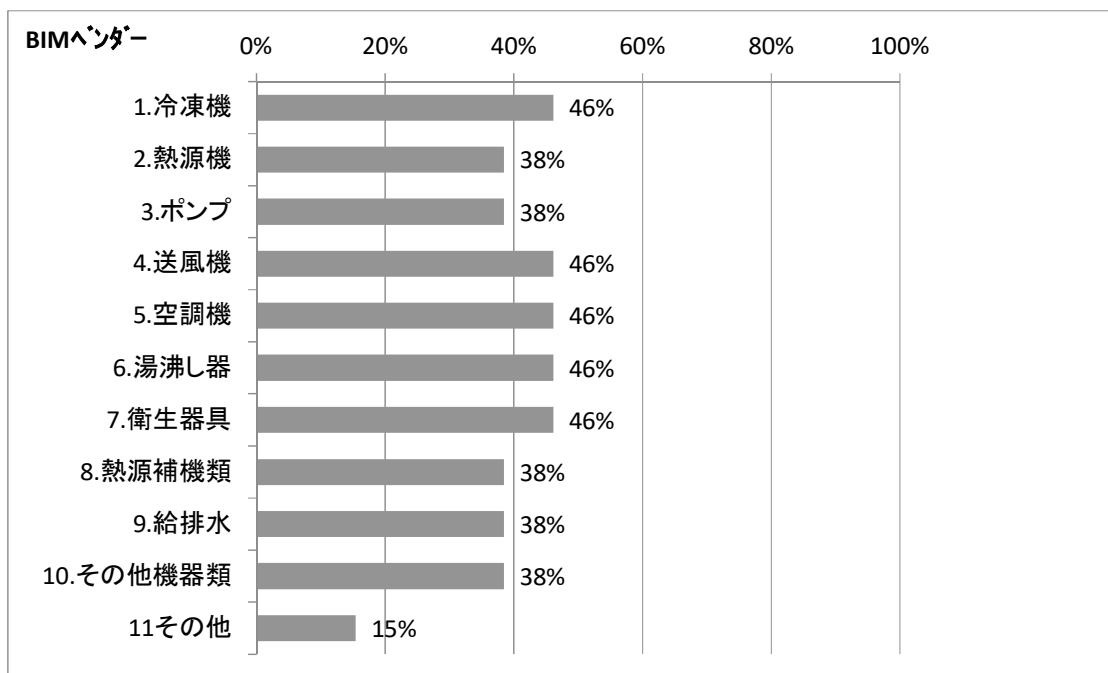
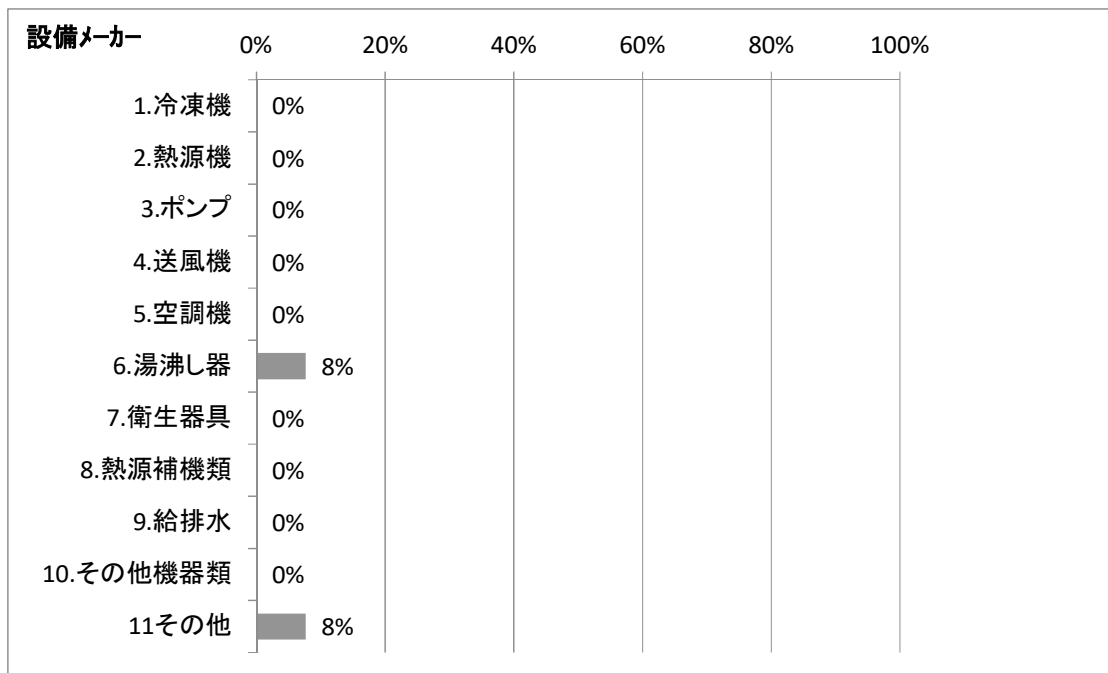




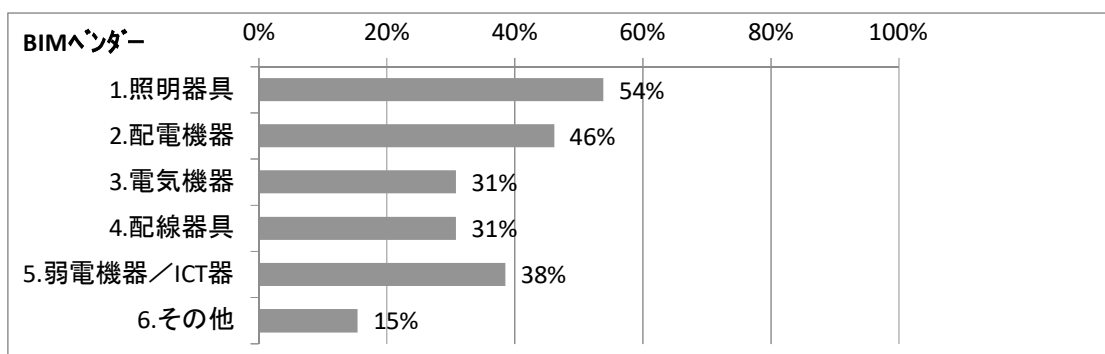
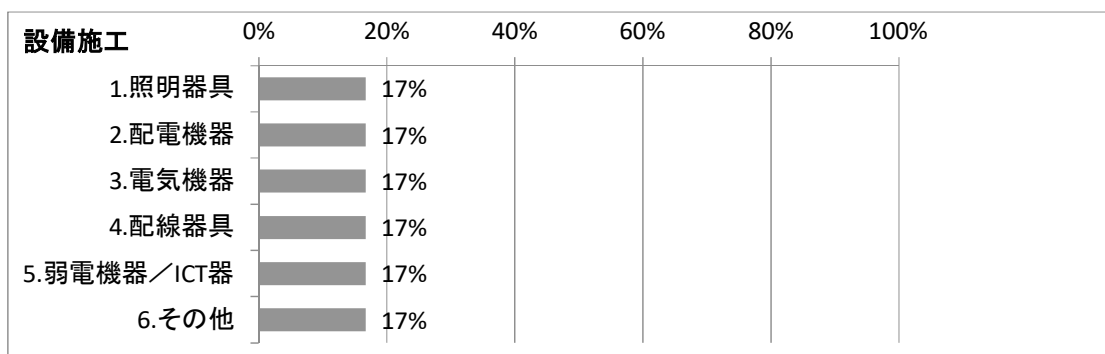
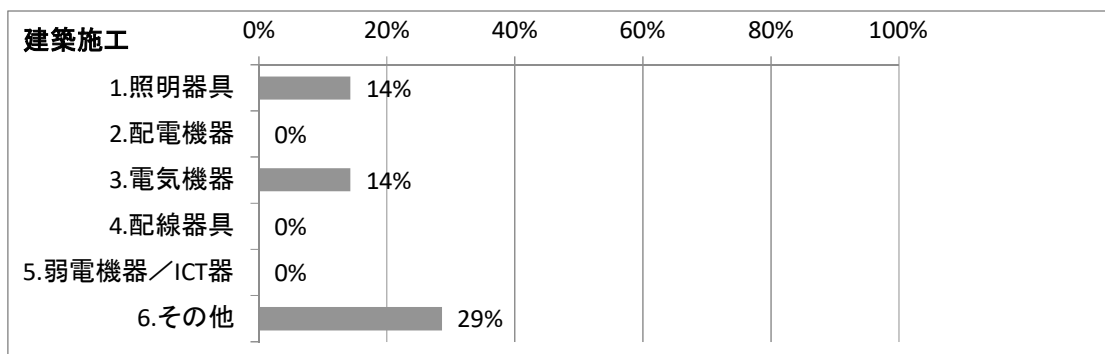
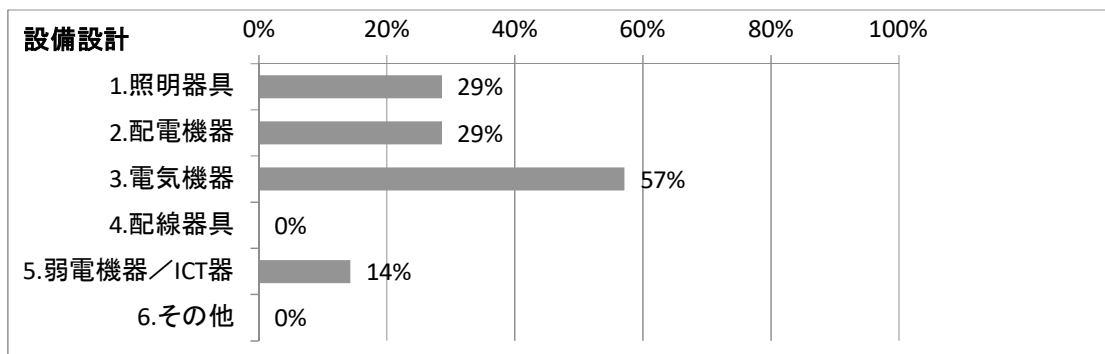
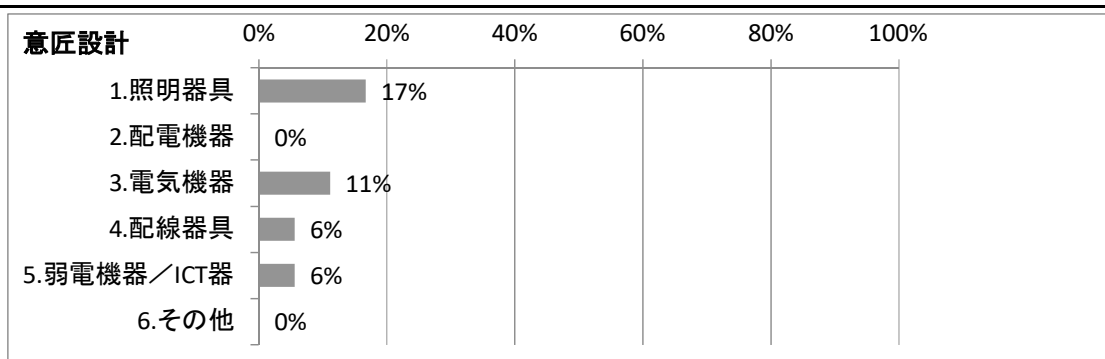
	項目	選択数												全体
			意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー				
ジェネリック設備系オブジェクト	エ 機械設備	13	① 1.冷凍機	0%	0%	29%	0%	33%	0%	0%	46%	10		
			② 2.熱源機	0%	0%	29%	0%	33%	0%	0%	38%	9		
			③ 3.ポンプ	0%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	38%	6		
			④ 4.送風機	0%	0%	29%	0%	17%	0%	0%	46%	9		
			⑤ 5.空調機	0%	0%	29%	0%	33%	0%	0%	46%	10		
			⑥ 6.湯沸し器	0%	0%	14%	0%	17%	0%	8%	46%	9		
			⑦ 7.衛生器具	17%	0%	29%	14%	0%	0%	0%	46%	12		
			⑧ 8.熱源補機類	0%	0%	14%	0%	33%	0%	0%	38%	8		
			⑨ 9.給排水	0%	0%	29%	0%	17%	0%	0%	38%	8		
			⑩ 10.その他機器類	11%	0%	14%	14%	17%	0%	0%	38%	10		
			⑪ 11.その他	6%	0%	14%	43%	17%	0%	8%	15%	9		
			18	9	7	7	6	3	13	13	76			



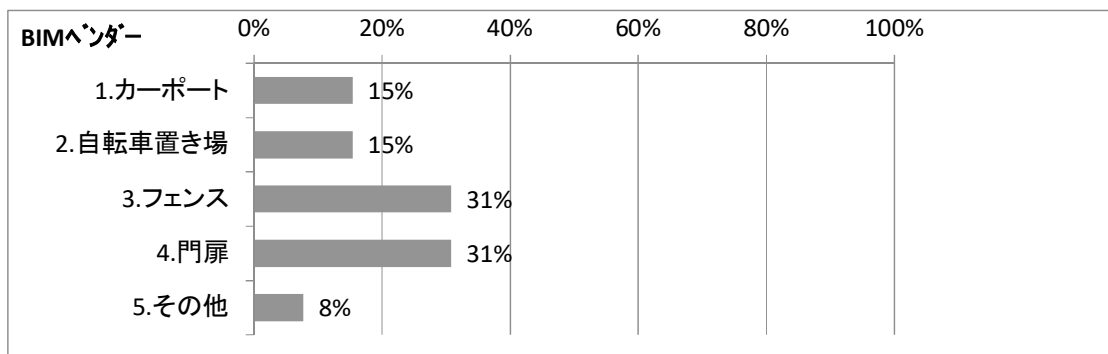
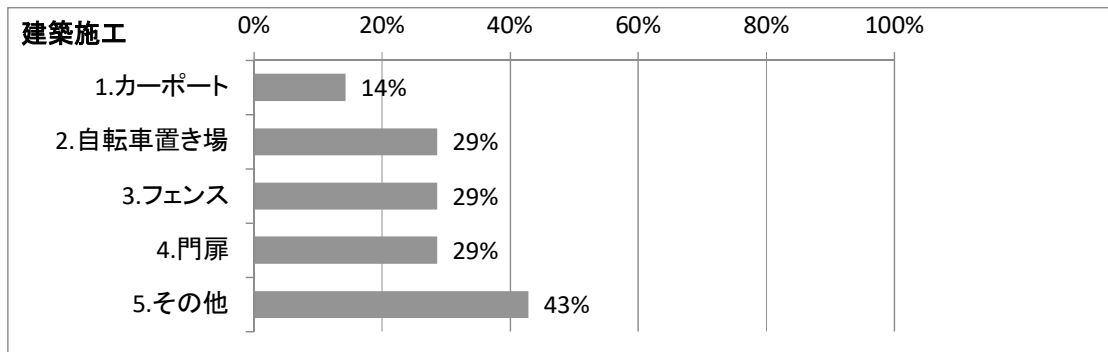
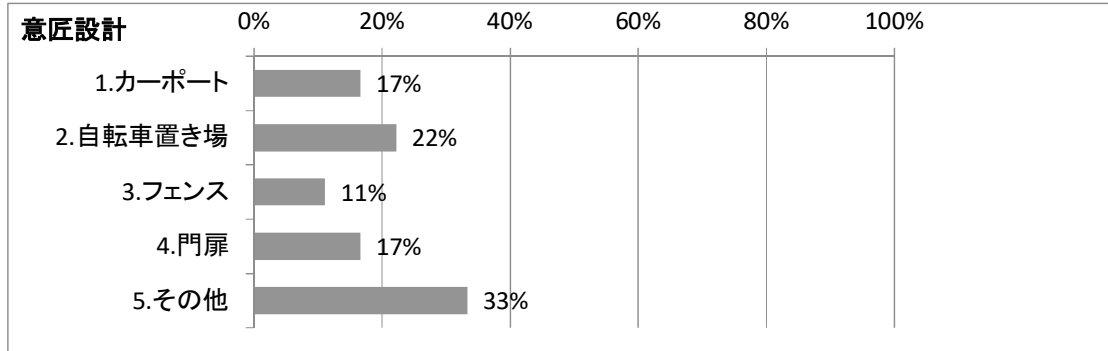




	項目	選択数											全体
			意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー			
ジェネリック設備系オブジェクト	電気設備	7	①	1.照明器具	17%	0%	29%	14%	17%	0%	0%	54%	14
			②	2.配電機器	0%	0%	29%	0%	17%	0%	0%	46%	9
			③	3.電気機器	11%	0%	57%	14%	17%	0%	0%	31%	12
			④	4.配線器具	6%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	31%	6
			⑤	5.弱電機器／ICT器	6%	0%	14%	0%	17%	0%	0%	38%	8
			⑥	6.その他	0%	0%	0%	29%	17%	0%	0%	15%	5
					18	9	7	7	6	3	13	13	76

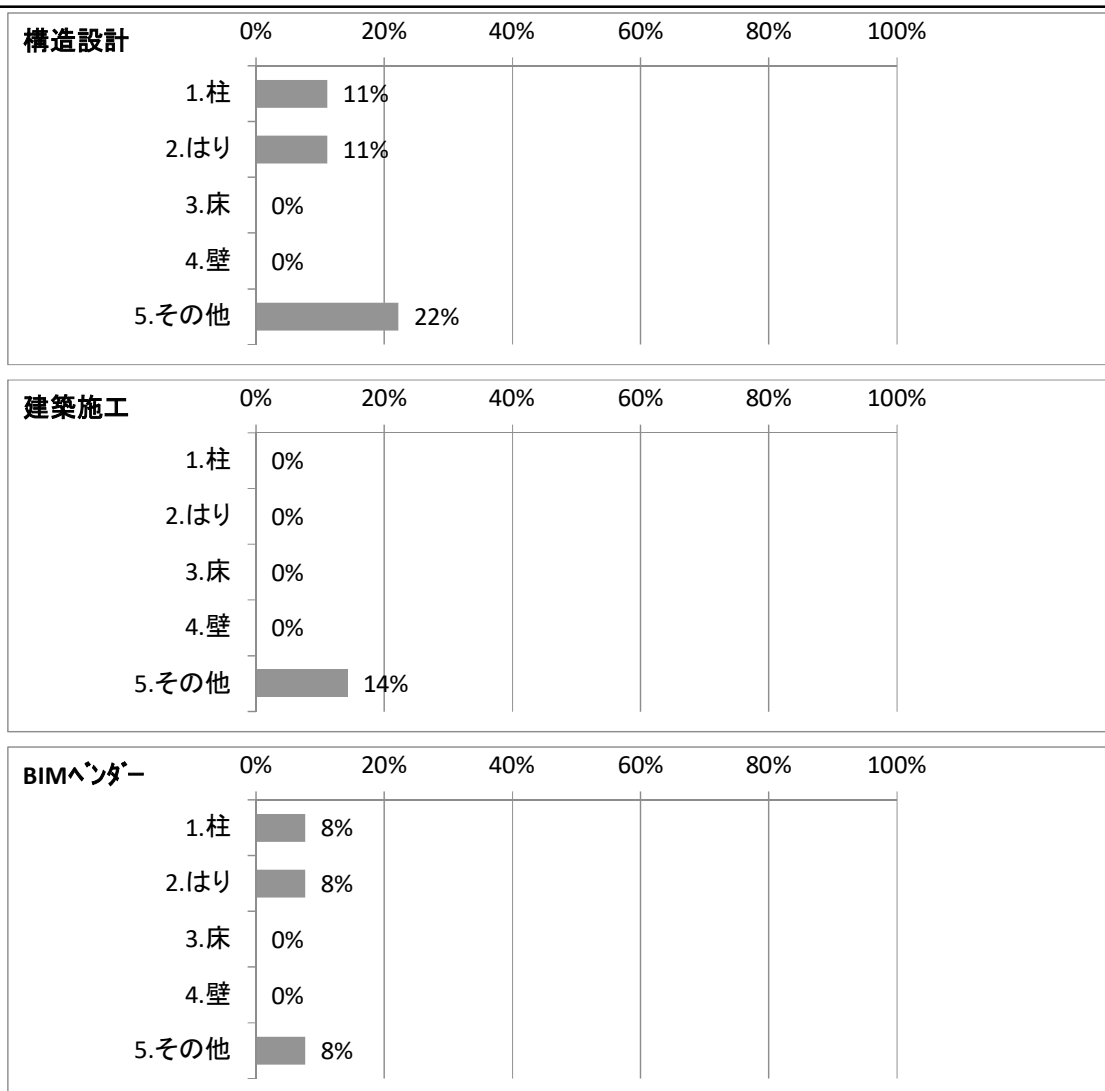


	項目	選択数		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMヘンダー	全体
ジェネリックその他	カ 外構等	7	① 1.カーポート	17%	0%	0%	14%	0%	0%	0%	15%	6
			② 2.自転車置き場	22%	0%	0%	29%	0%	0%	15%	8	
			③ 3.フェンス	11%	0%	0%	29%	0%	0%	31%	8	
			④ 4.門扉	17%	0%	0%	29%	0%	0%	31%	9	
			⑤ 5.その他	33%	0%	0%	43%	0%	0%	8%	10	
				18	9	7	7	6	3	13	13	76

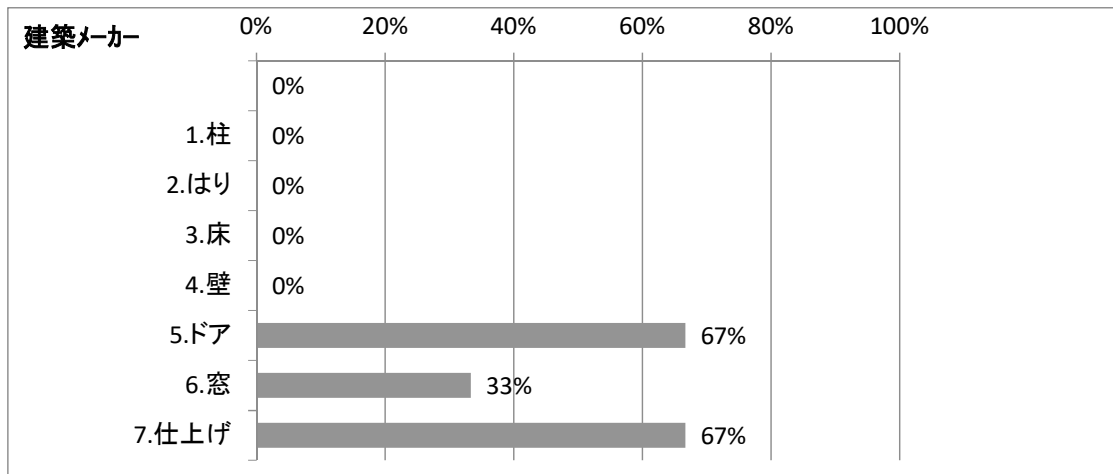
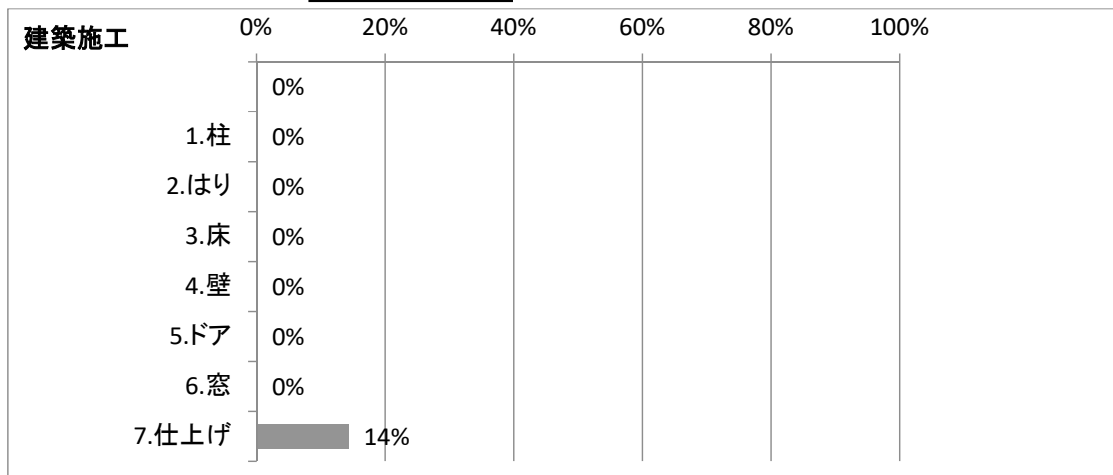
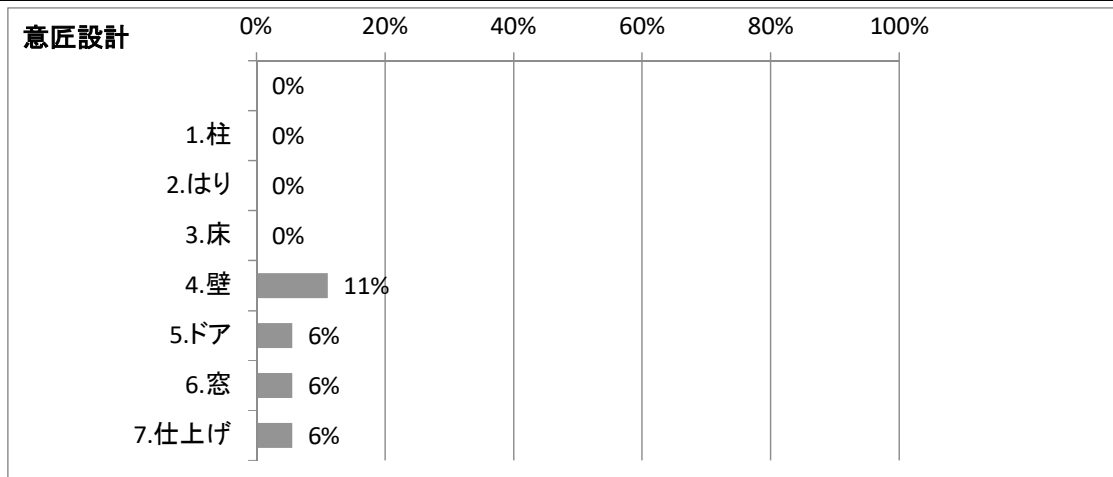


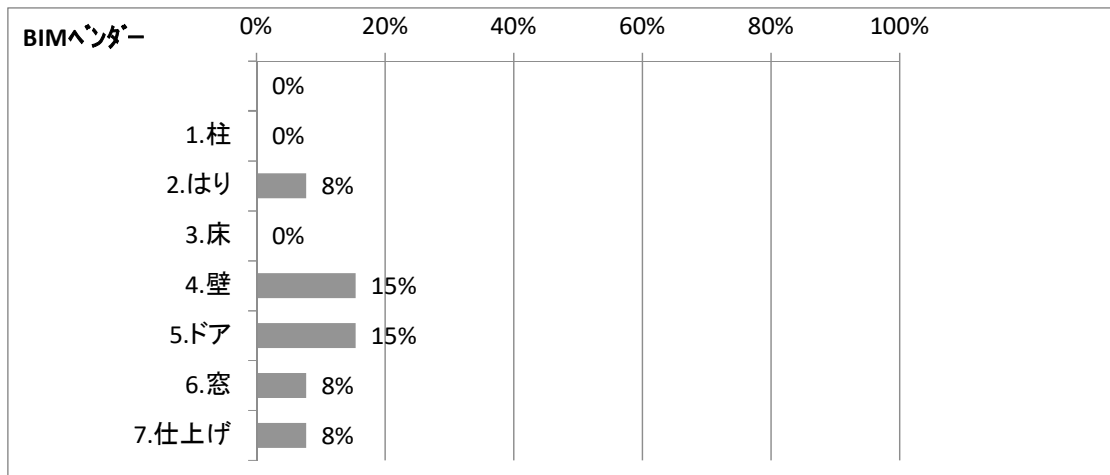
設問2-b <メーカーオブジェクト> : 各メーカーのオブジェクト

	項目	選択数		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMヘンダー	全体
メーカー建築系オブジェクト	ア 構造	5	① 1.柱	0%	11%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	2
			② 2.はり	0%	11%	0%	0%	0%	0%	8%	2	
			③ 3.床	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	
			④ 4.壁	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	
			⑤ 5.その他	0%	22%	0%	14%	0%	0%	8%	4	
				18	9	7	7	6	3	13	13	76

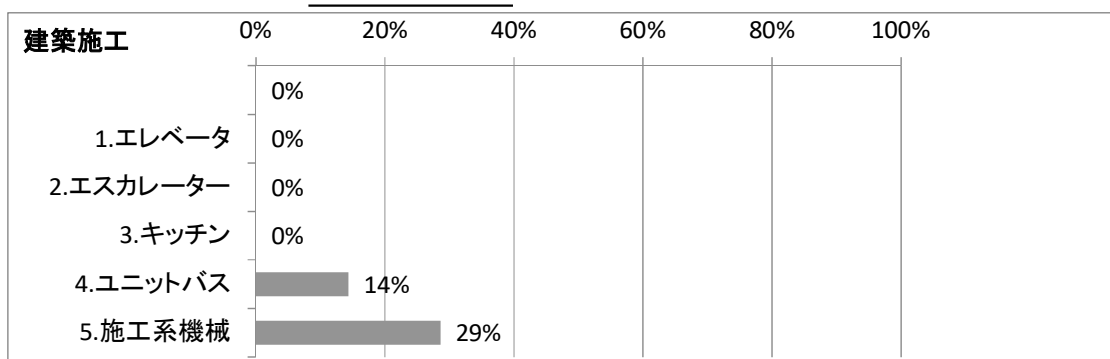
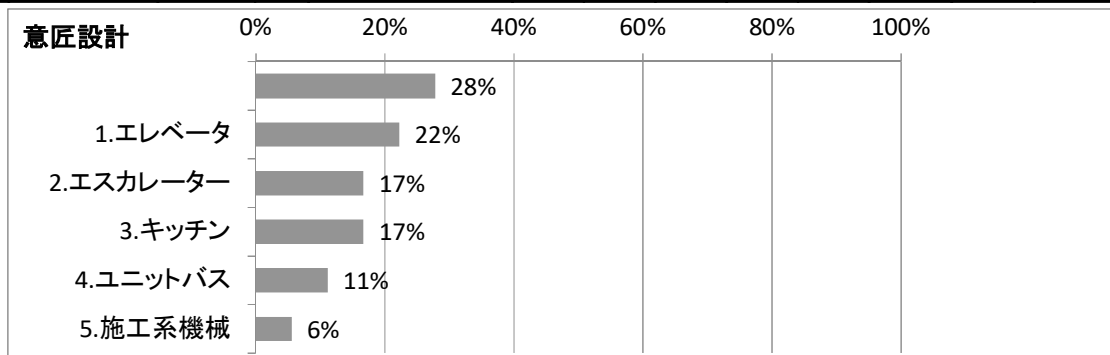


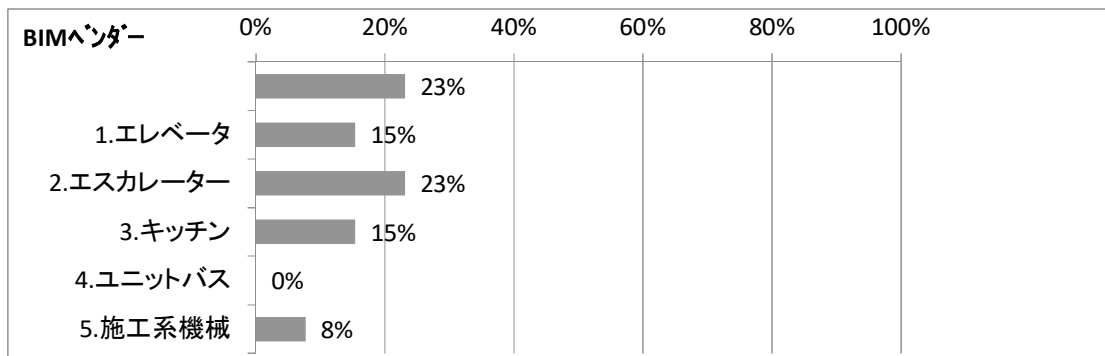
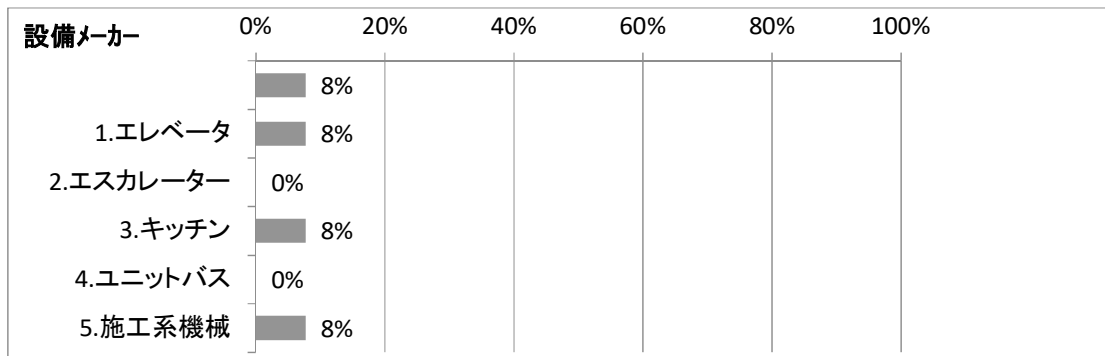
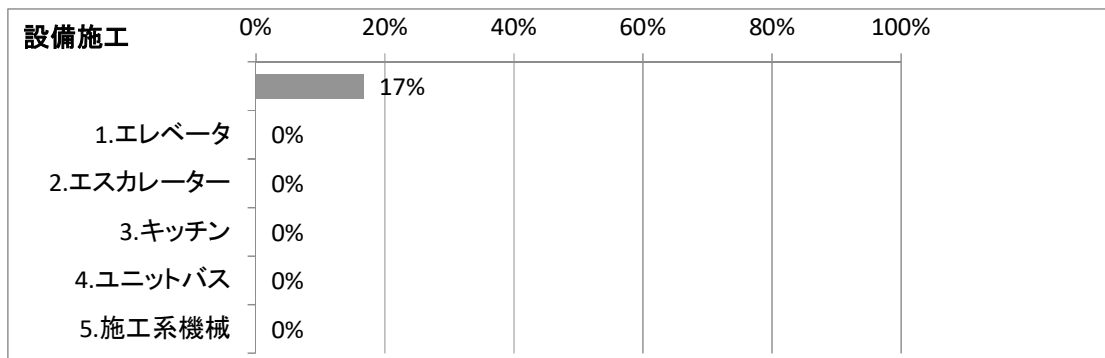
	項目	選択数		意匠	構造	設備	建築	設備	建築	設備	BIMベ	全体	
				設計	設計	設計	施工	施工	メーカー	メーカー	ンダー		
メーカー 建築系 オブ ジェクト	イ 意匠	7	①	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	
			②	1.柱	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
			③	2.はり	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	1
			④	3.床	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
			⑤	4.壁	11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	4
			⑥	5.ドア	6%	0%	0%	0%	0%	67%	0%	15%	5
			⑦	6.窓	6%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	8%	3
			⑧	7.仕上げ	6%	0%	0%	14%	0%	67%	0%	8%	5
			8.その他	18	9	7	7	6	3	13	13	76	



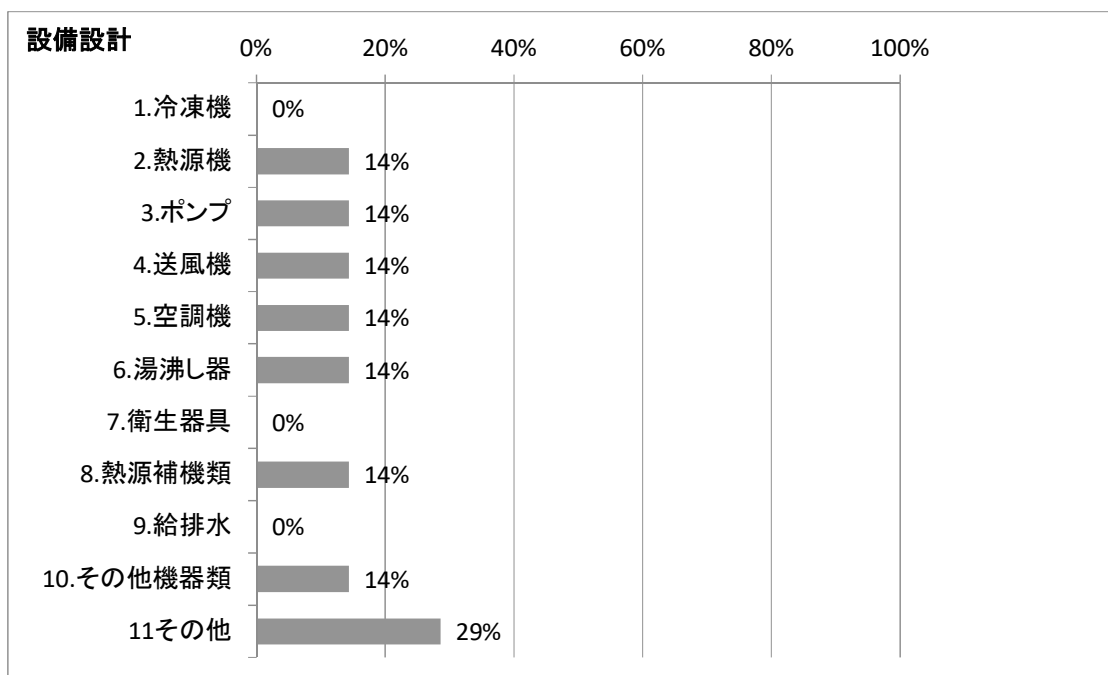
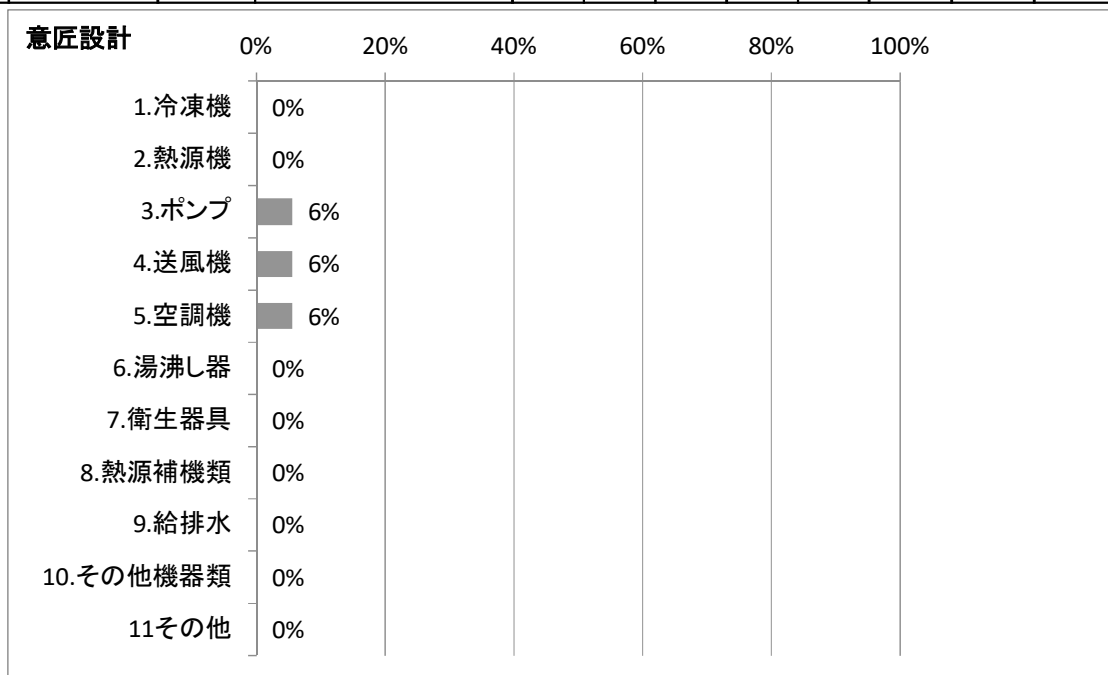


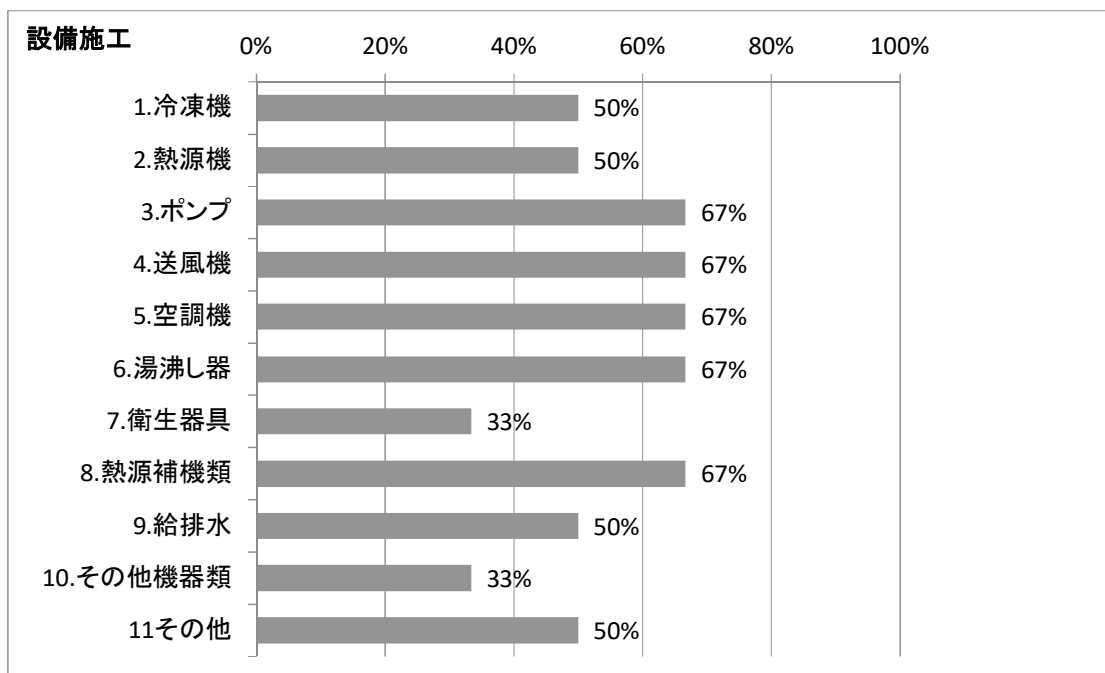
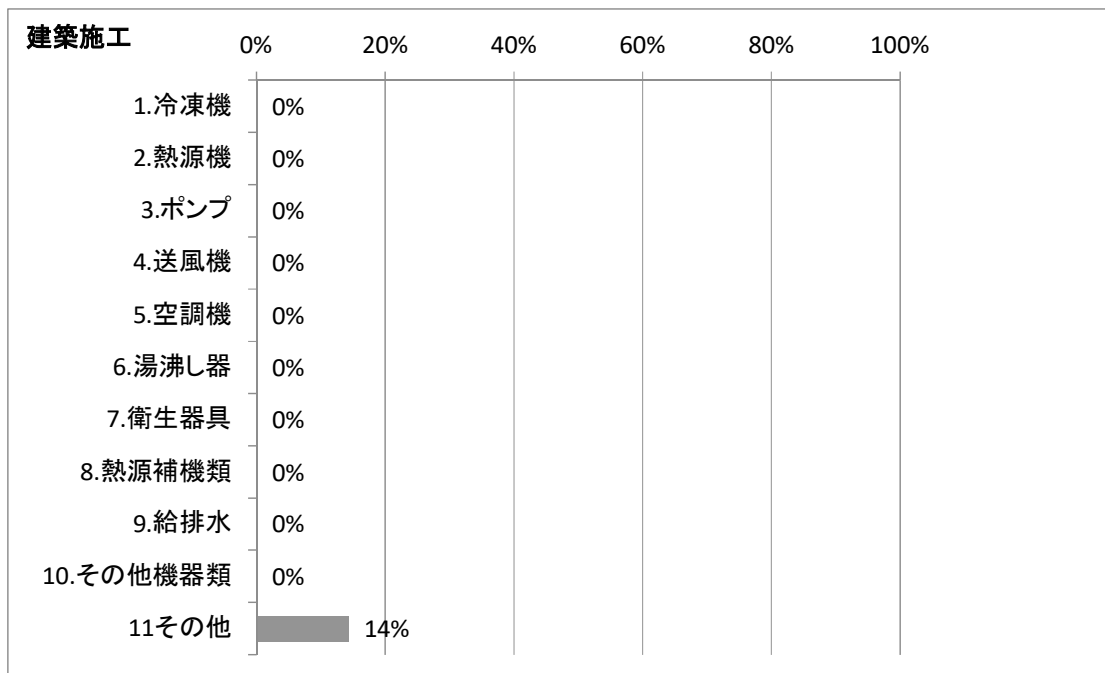
メーカー	プロジェクト	項目	選択数	BIMベンダー								全体
				意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー	
メーカー	その他	9	①	28%	0%	0%	0%	17%	0%	8%	23%	10
			②	22%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	15%	7
			③	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	23%	6
			④	17%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	15%	6
			⑤	11%	0%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	3
			⑥	6%	0%	0%	29%	0%	0%	8%	8%	5
			6.その他	18	9	7	7	6	3	13	13	76

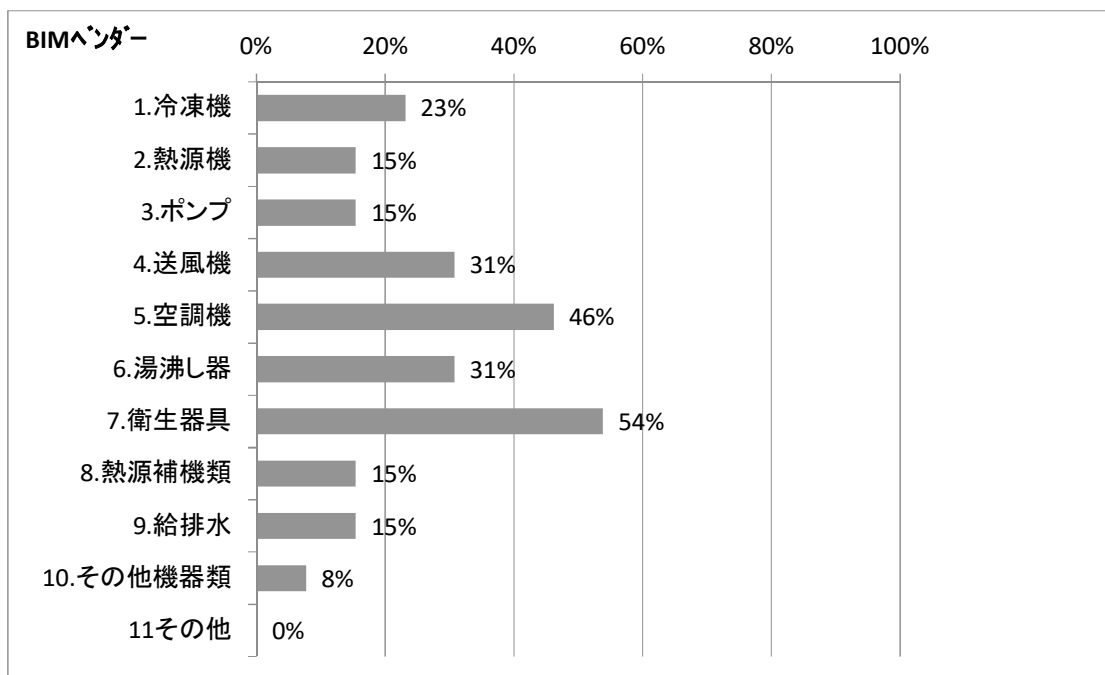
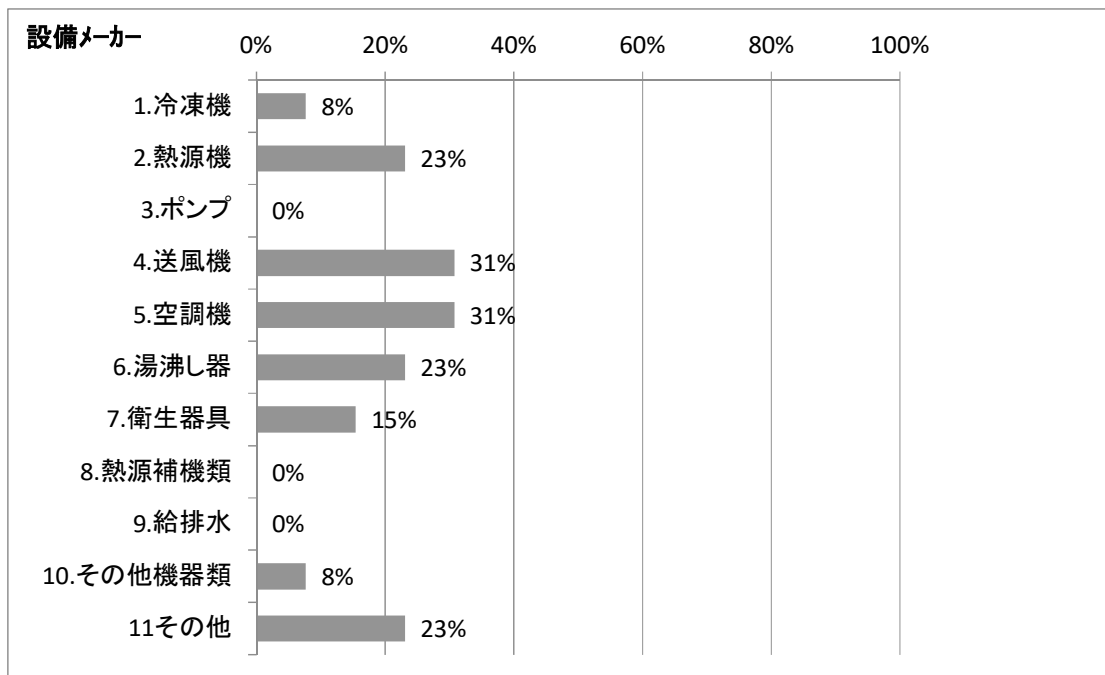




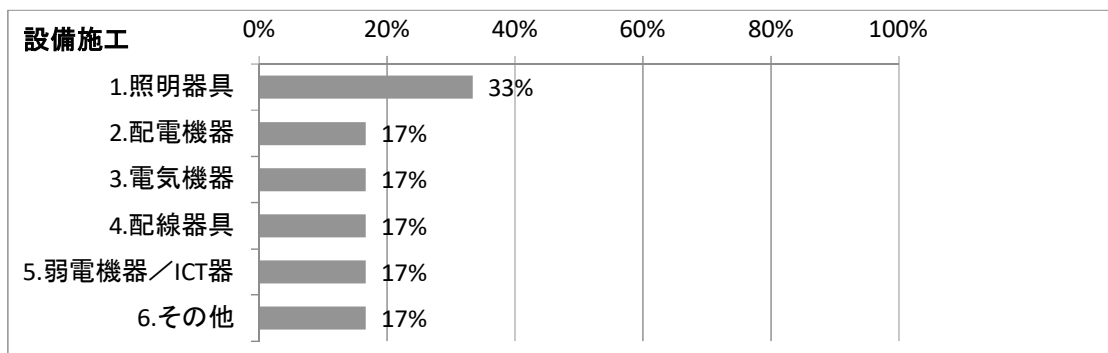
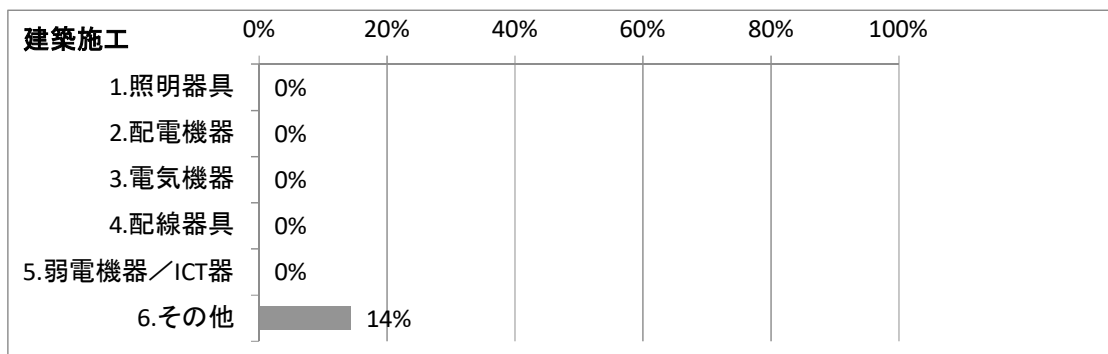
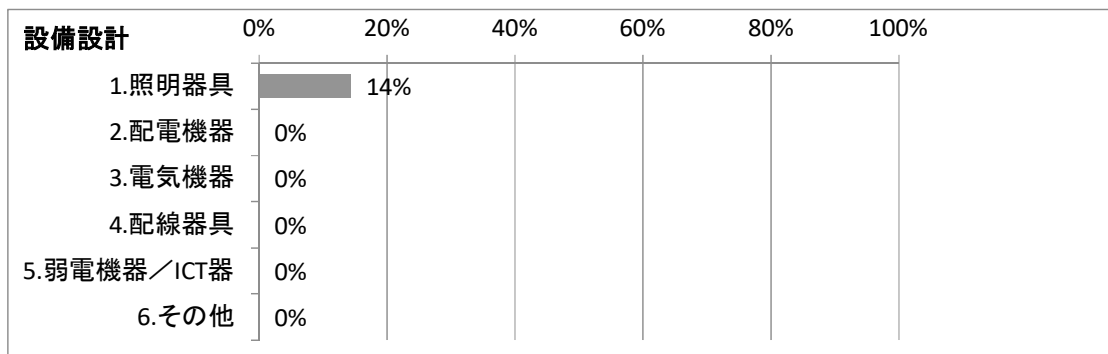
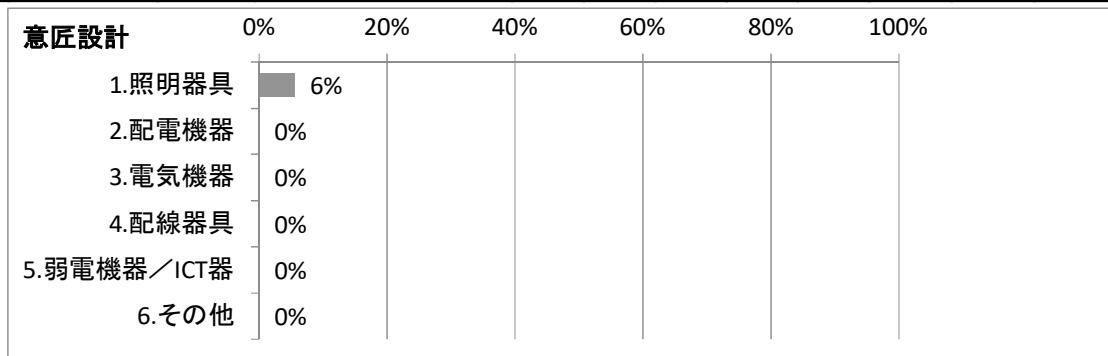
	項目	選択数											全体
			意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMヘンダー			
メーカー設備系オブジェクト	工機械設備	10	①	1.冷凍機	0%	0%	0%	0%	50%	0%	8%	23%	7
			②	2.熱源機	0%	0%	14%	0%	50%	0%	23%	15%	9
			③	3.ポンプ	6%	0%	14%	0%	67%	0%	0%	15%	8
			④	4.送風機	6%	0%	14%	0%	67%	0%	31%	31%	14
			⑤	5.空調機	6%	0%	14%	0%	67%	0%	31%	46%	16
			⑥	6.湯沸し器	0%	0%	14%	0%	67%	0%	23%	31%	12
			⑦	7.衛生器具	0%	0%	0%	0%	33%	0%	15%	54%	11
			⑧	8.熱源補機類	0%	0%	14%	0%	67%	0%	0%	15%	7
			⑨	9.給排水	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	15%	5
			⑩	10.その他機器類	0%	0%	14%	0%	33%	0%	8%	8%	5
			⑪	11.その他	0%	0%	29%	14%	50%	0%	23%	0%	9
				18	9	7	7	6	3	13	13	76	

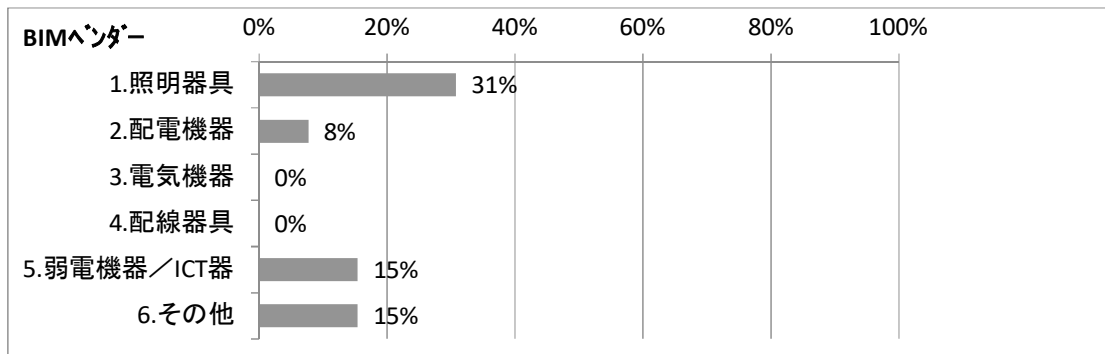
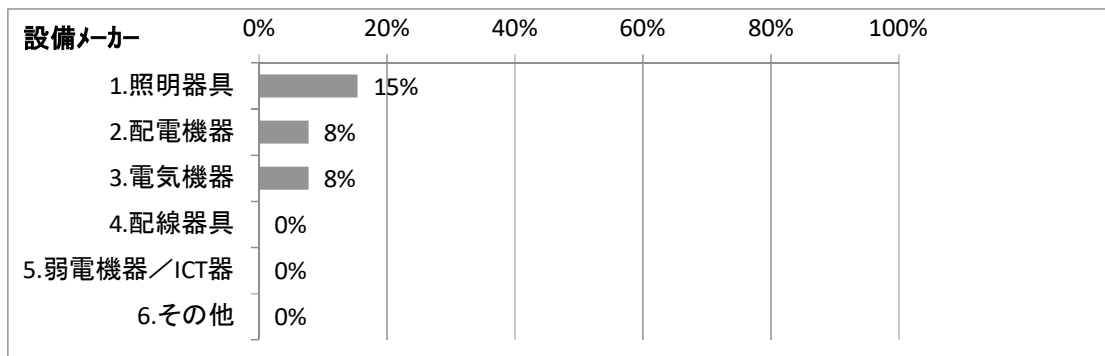




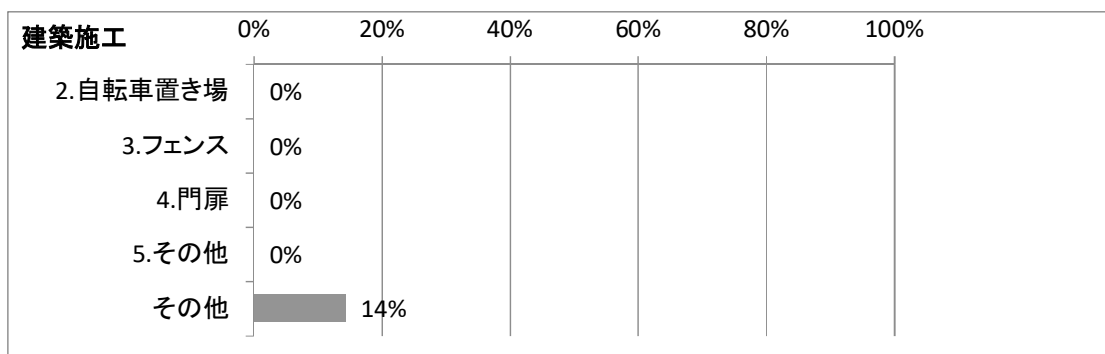
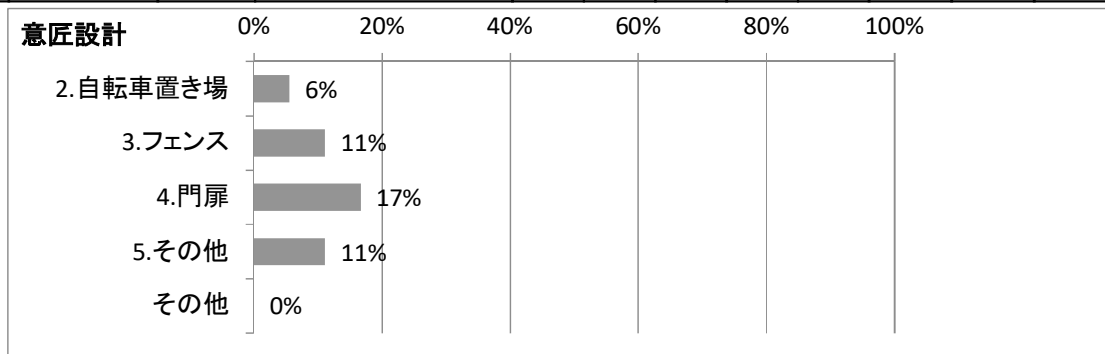


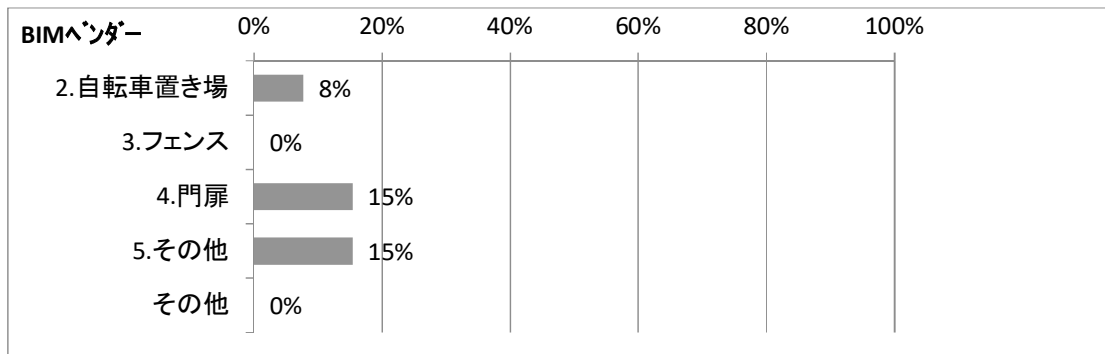
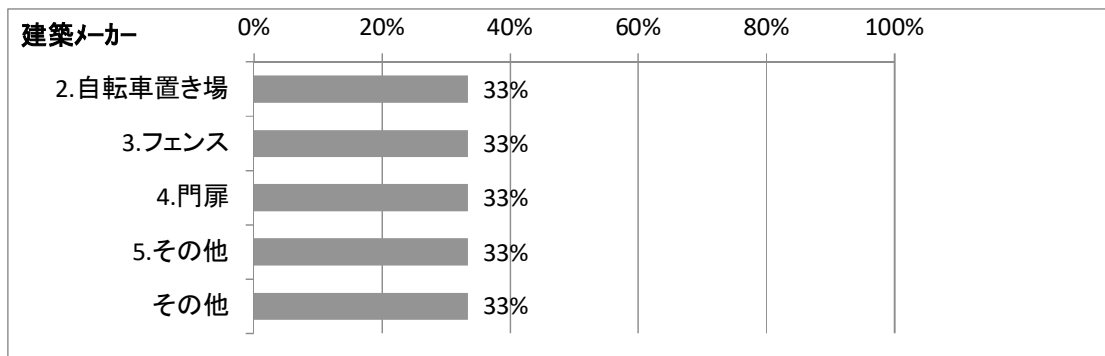
	項目	選択数		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー	全体	
メーカー設備系プロジェクト	電気設備	4	①	1.照明器具	6%	0%	14%	0%	33%	0%	15%	31%	10
			②	2.配電機器	0%	0%	0%	0%	17%	0%	8%	8%	3
			③	3.電気機器	0%	0%	0%	0%	17%	0%	8%	0%	2
			④	4.配線器具	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	1
			⑤	5.弱電機器／ICT器	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	15%	3
			⑥	6.その他	0%	0%	0%	14%	17%	0%	0%	15%	4
				18	9	7	7	6	3	13	13	76	



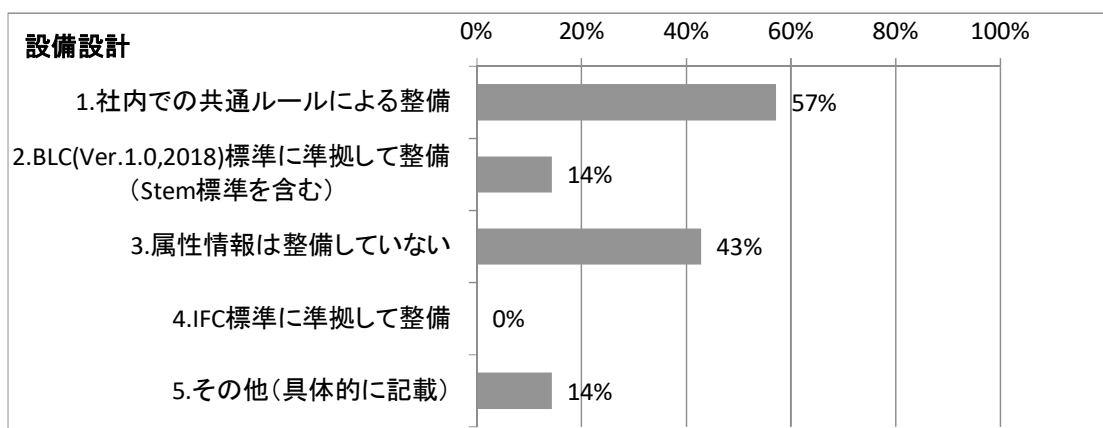
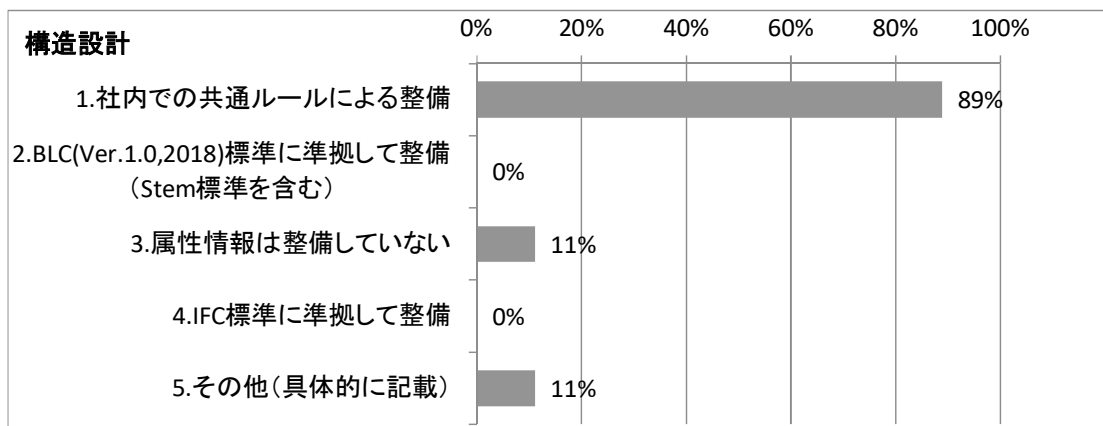
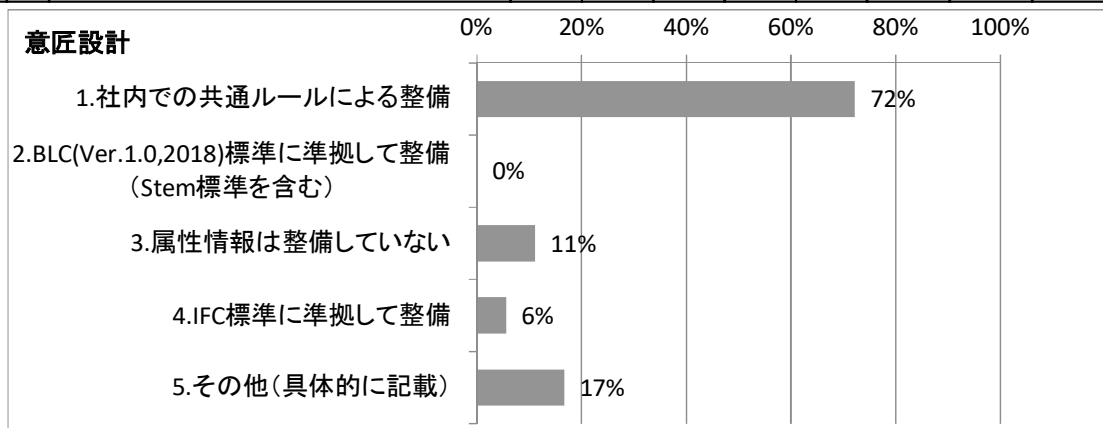


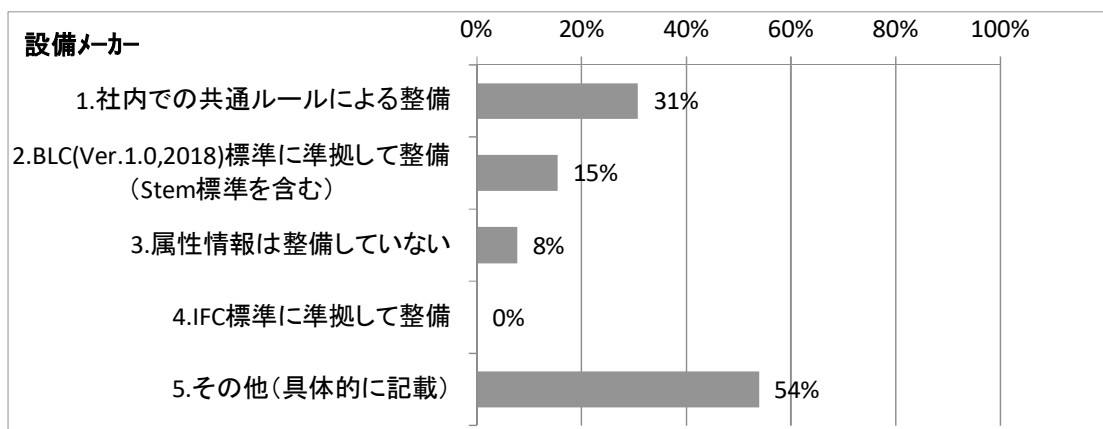
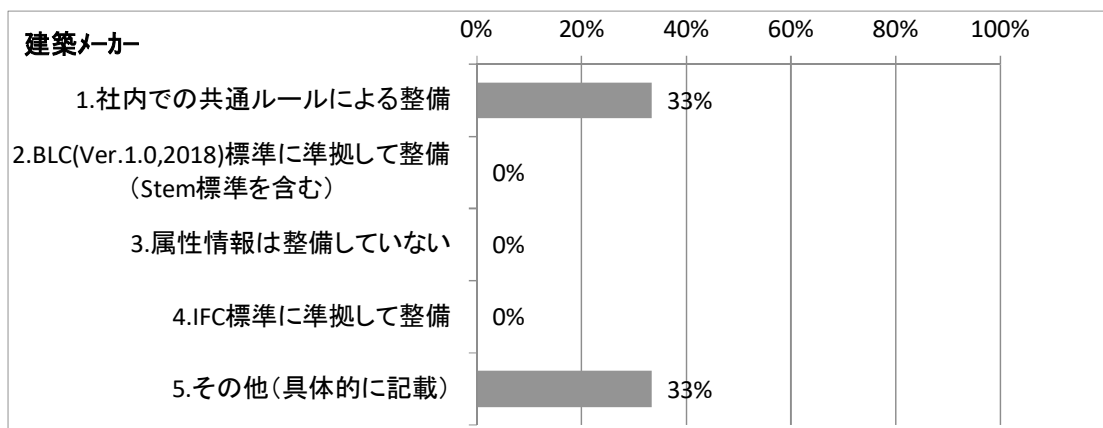
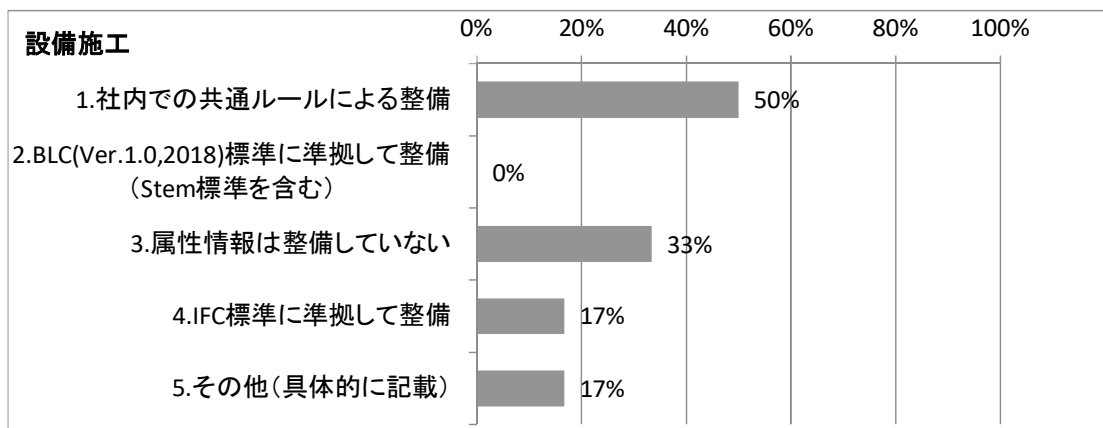
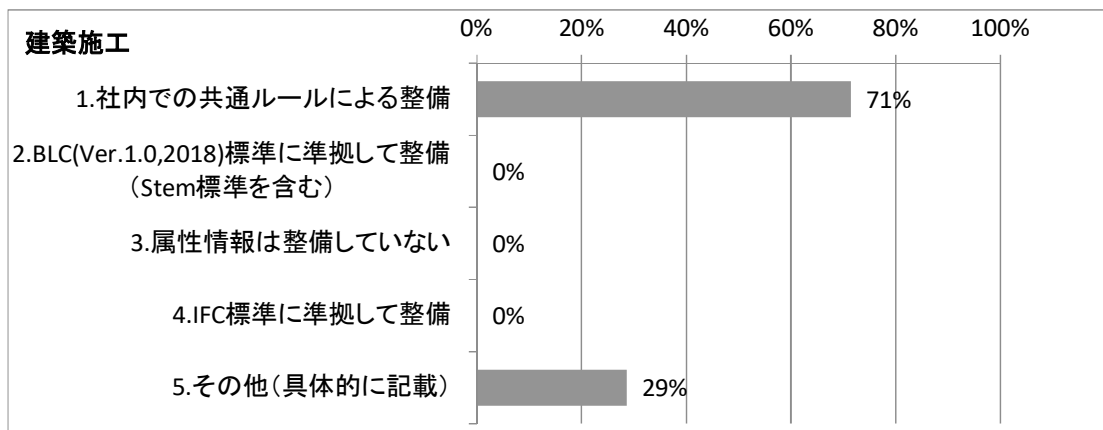
メーカー その他	項目	選択数	1.カーポート										全体
			意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー			
	外構等	4	① 2.自転車置き場	6%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	8%	3	
			② 3.フェンス	11%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	3	
			③ 4.門扉	17%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	15%	6	
			④ 5.その他	11%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	15%	5	
			⑤ その他	0%	0%	0%	14%	0%	33%	0%	0%	2	
			18	9	7	7	6	3	13	13	76		

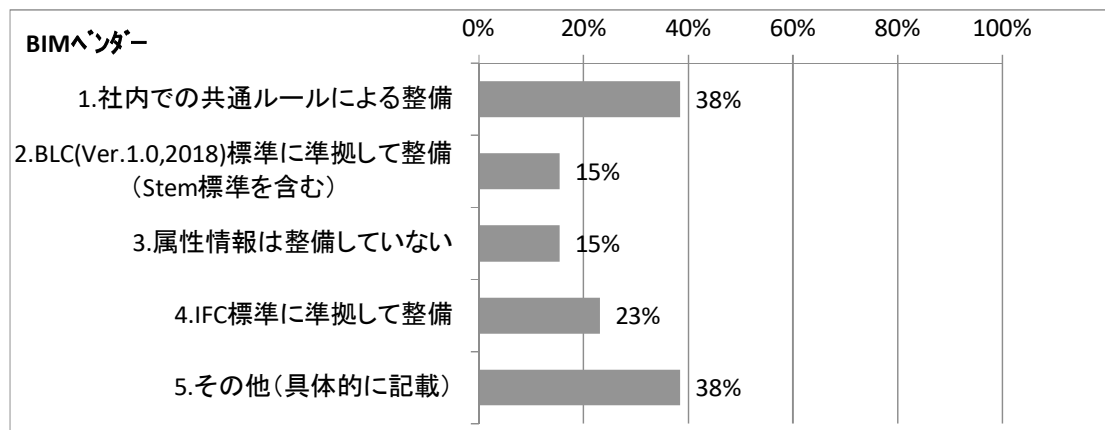




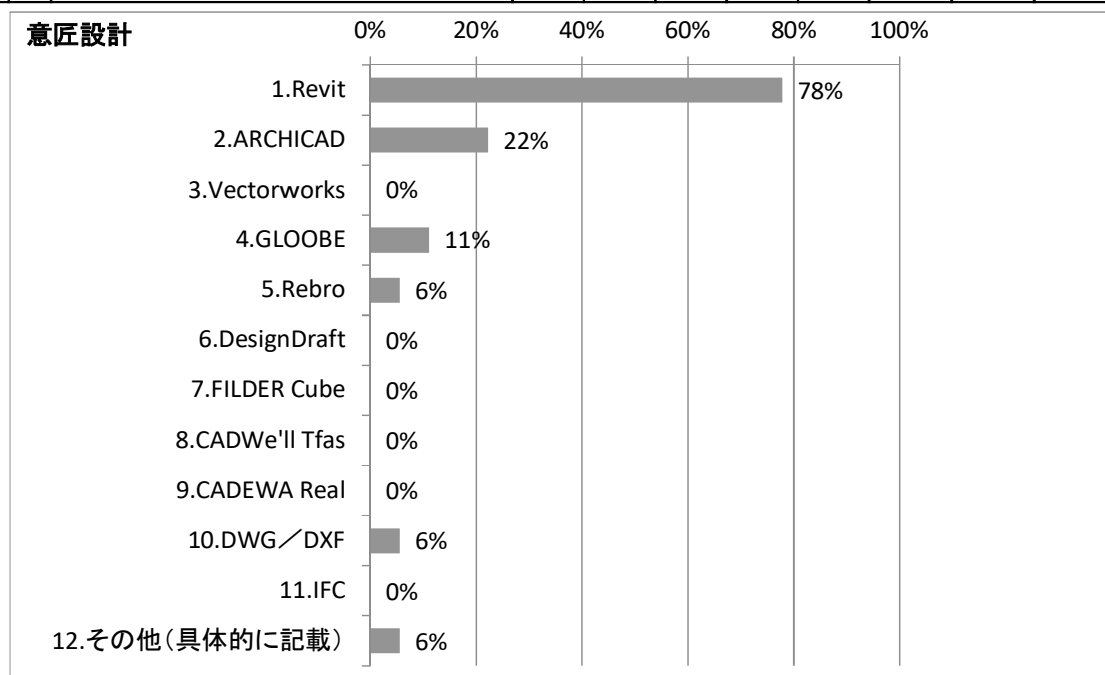
設問3 設問2(設問2-a、設問2-bとも)のオブジェクトは属性項目を整備していますか。		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMユーザー	全体
①	1.社内での共通ルールによる整備	72%	89%	57%	71%	50%	33%	31%	38%	43
②	2.BLC(Ver.1.0,2018)標準に準拠して整備(Stem標準を含む)	0%	0%	14%	0%	0%	0%	15%	15%	5
③	3.属性情報は整備していない	11%	11%	43%	0%	33%	0%	8%	15%	11
④	4.IFC標準に準拠して整備	6%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	23%	5
⑤	5.その他(具体的に記載)	17%	11%	14%	29%	17%	33%	54%	38%	21
		18	9	7	7	6	3	13	13	76

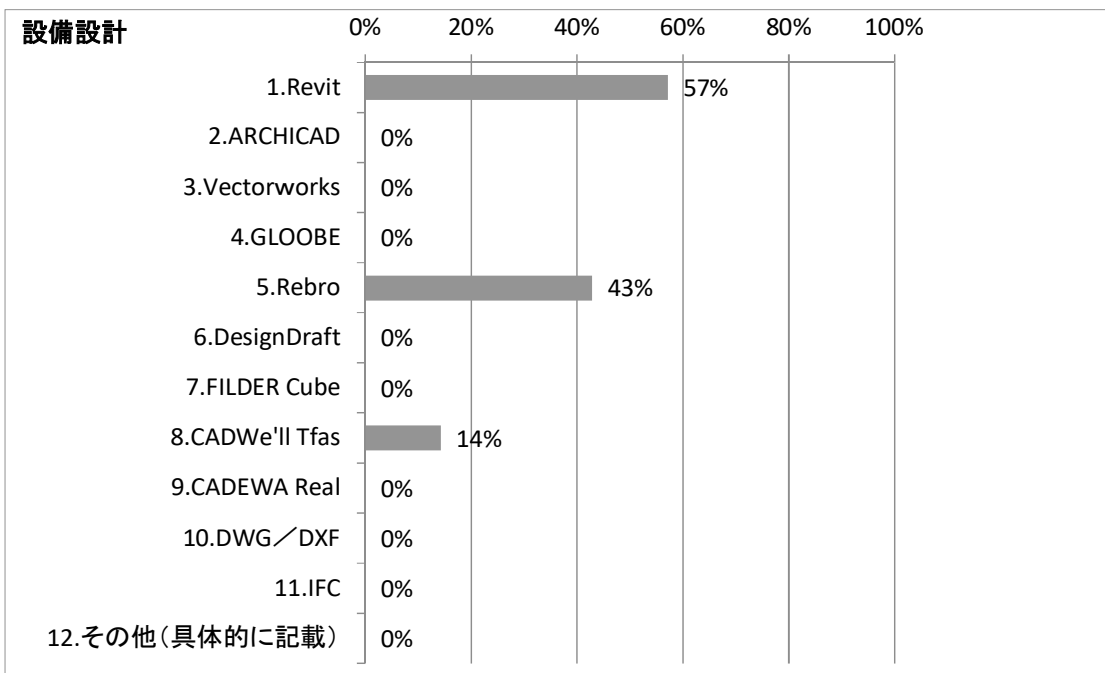
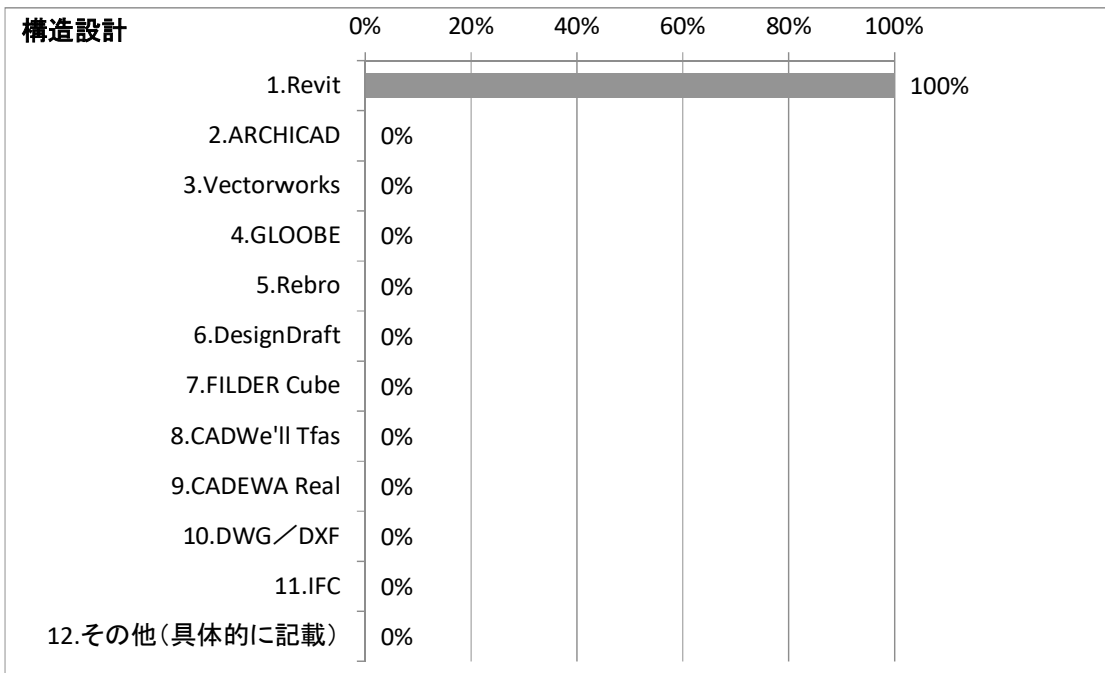


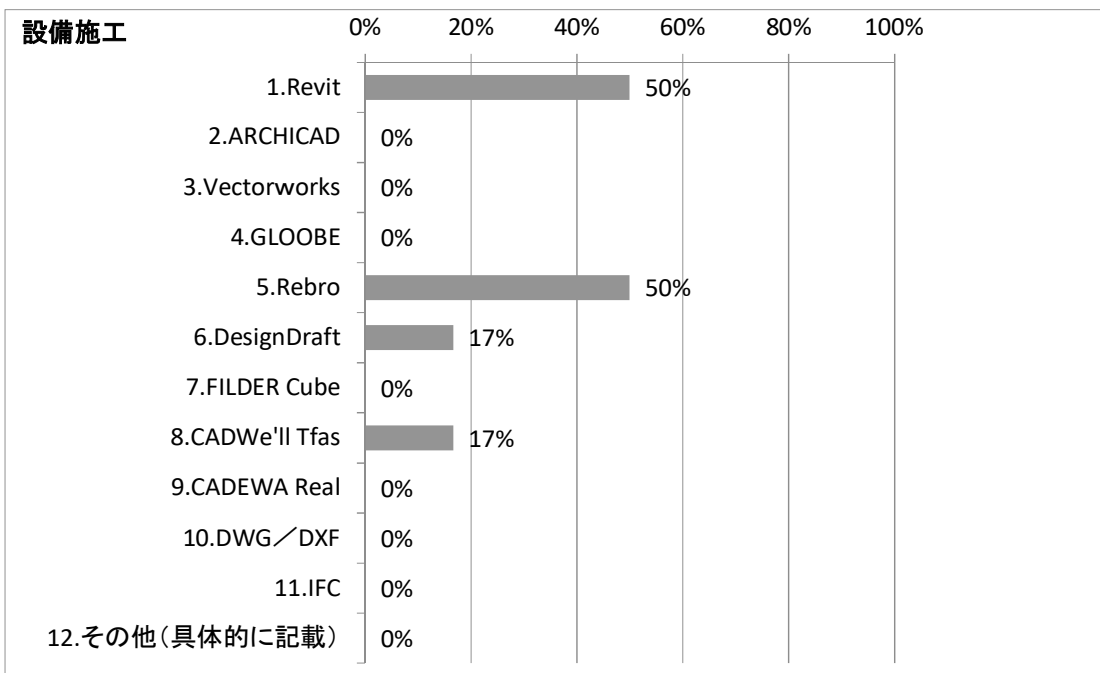
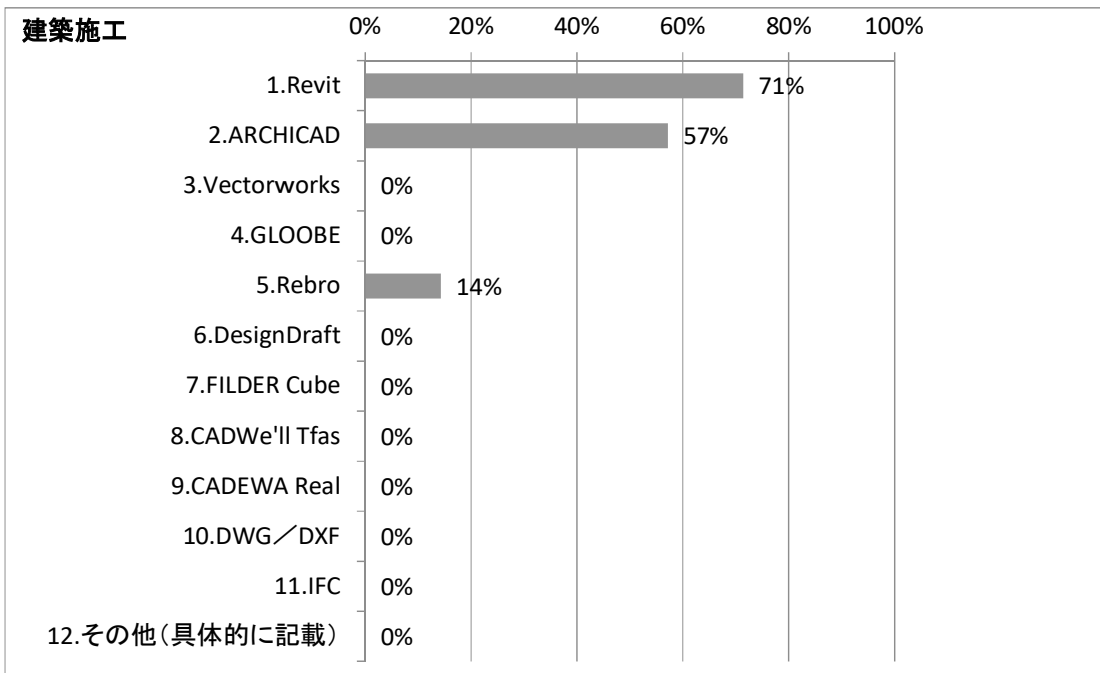


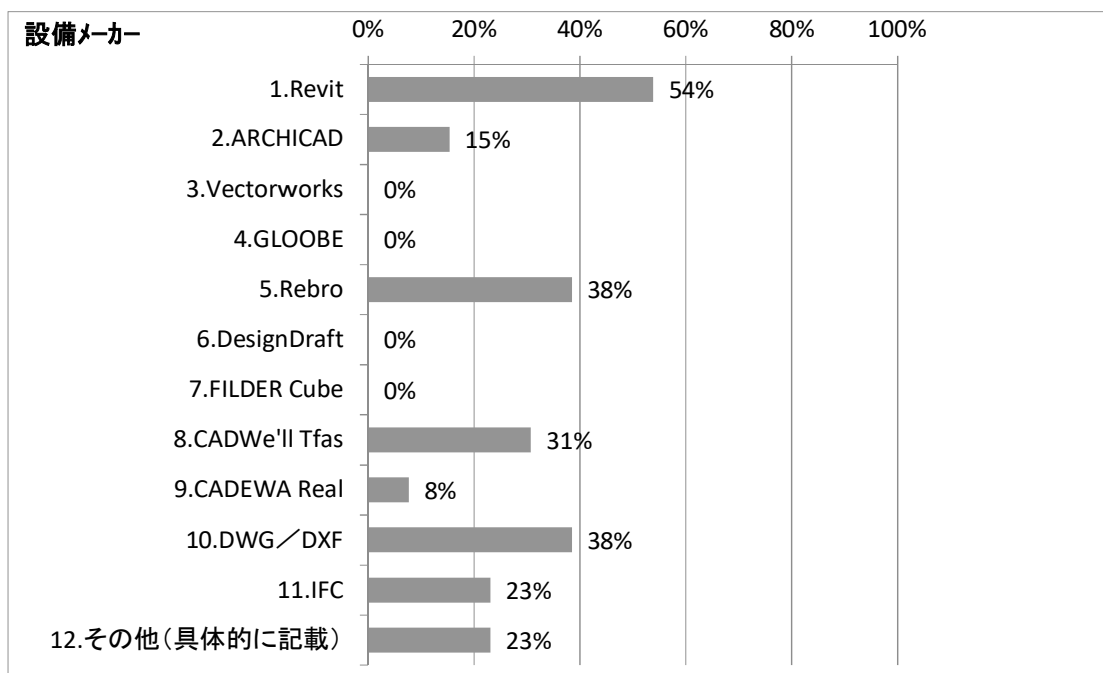
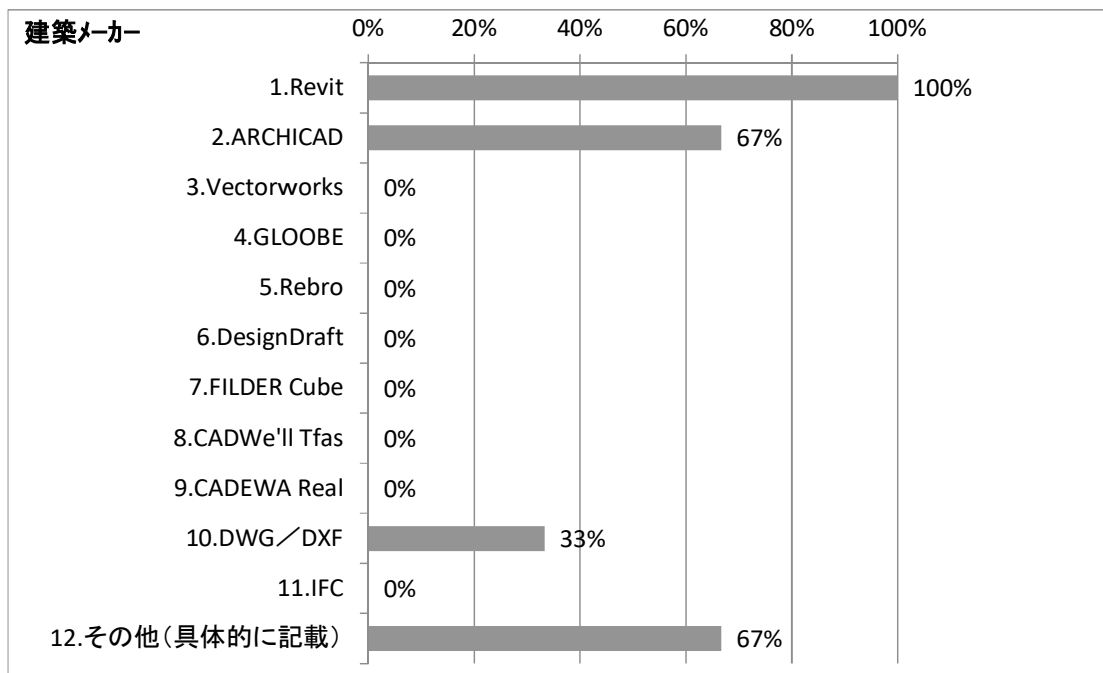


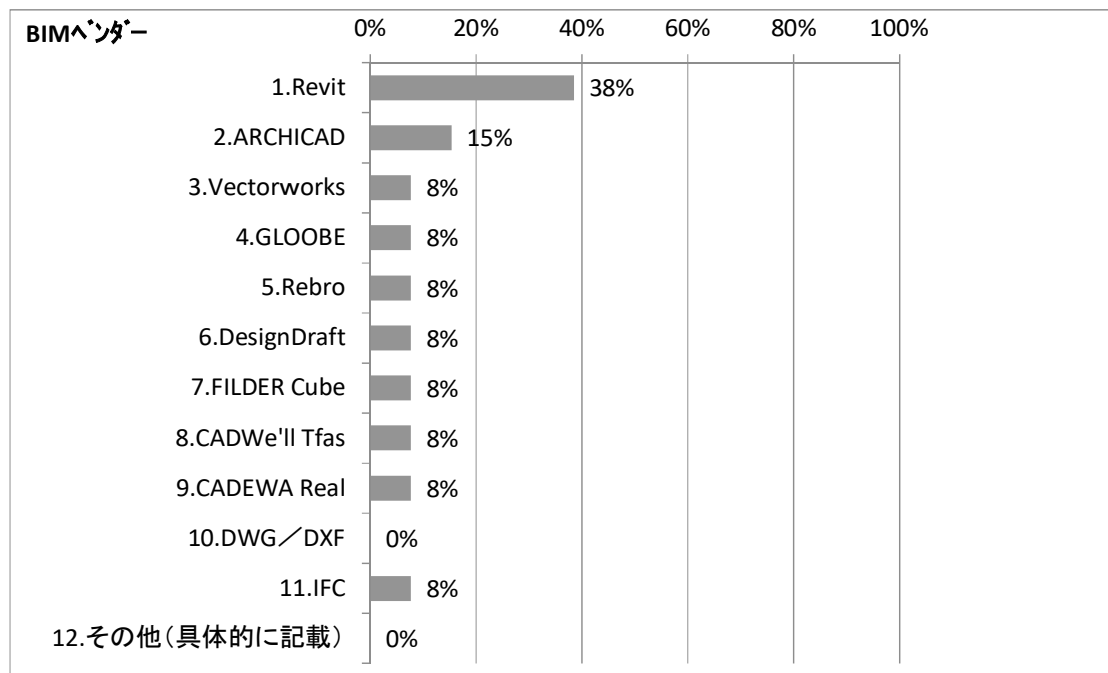
設問4		設問2のオブジェクトのソフトウェア・ファイル形式は何ですか。また、その他の場合は、そのソフトウェア名とバージョンも⑫に記載してください。								
		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMメーカー	全体
ファイル形式	① 1.Revit	78%	100%	57%	71%	50%	100%	54%	38%	50
	② 2.ARCHICAD	22%	0%	0%	57%	0%	67%	15%	15%	14
	③ 3.Vectorworks	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	1
	④ 4.GLOOBE	11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	3
	⑤ 5.Rebro	6%	0%	43%	14%	50%	0%	38%	8%	14
	⑥ 6.DesignDraft	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	8%	2
	⑦ 7.FILDER Cube	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	1
	⑧ 8.CADWe'll Tfas	0%	0%	14%	0%	17%	0%	31%	8%	7
	⑨ 9.CADEWA Real	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	8%	2
	⑩ 10.DWG/DXF	6%	0%	0%	0%	0%	33%	38%	0%	7
	⑪ 11.IFC	0%	0%	0%	0%	0%	0%	23%	8%	4
	⑫ 12.その他(具体的に記載)	6%	0%	0%	0%	0%	67%	23%	0%	6
		18	9	7	7	6	3	13	13	76



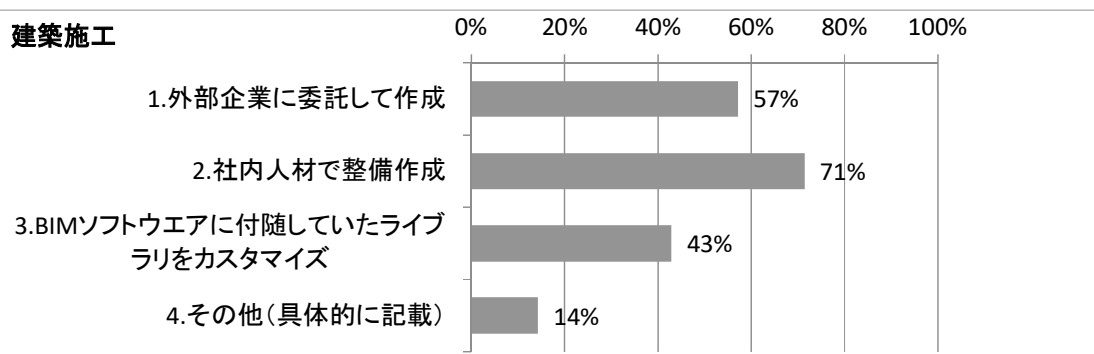
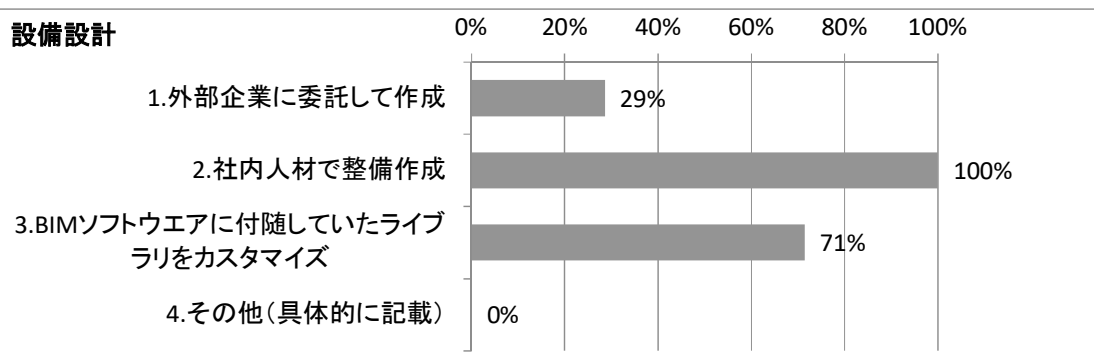
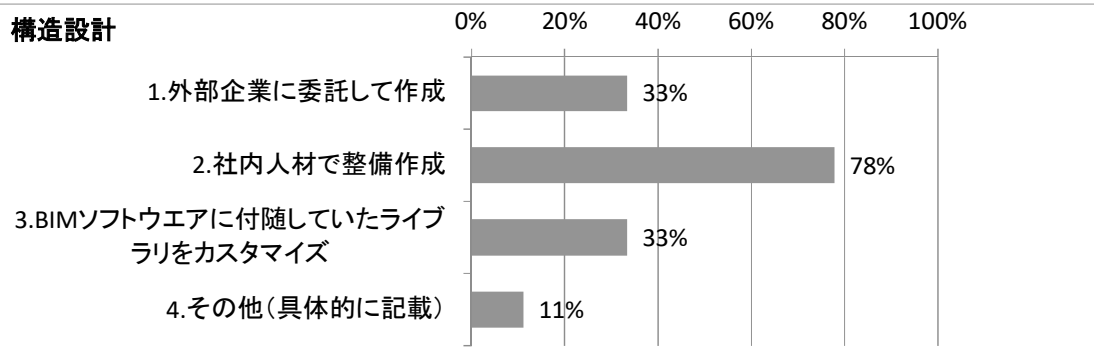
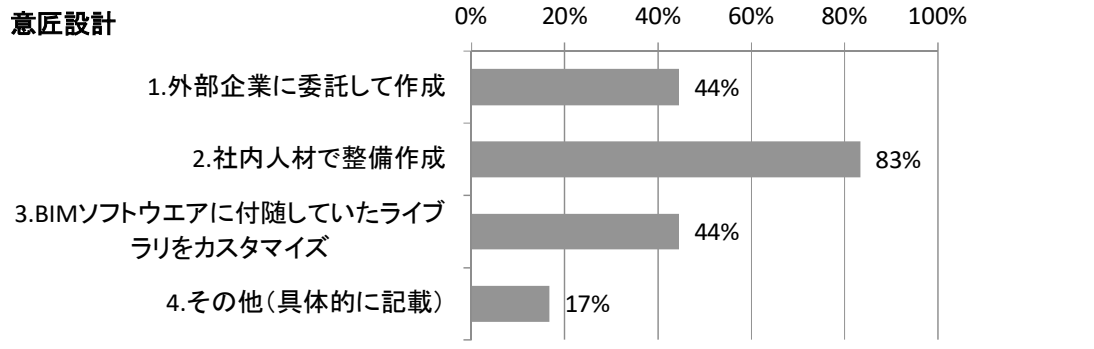


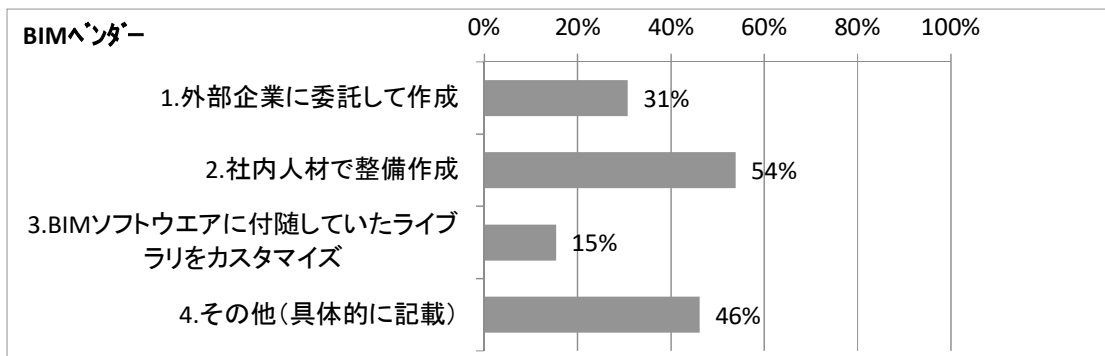
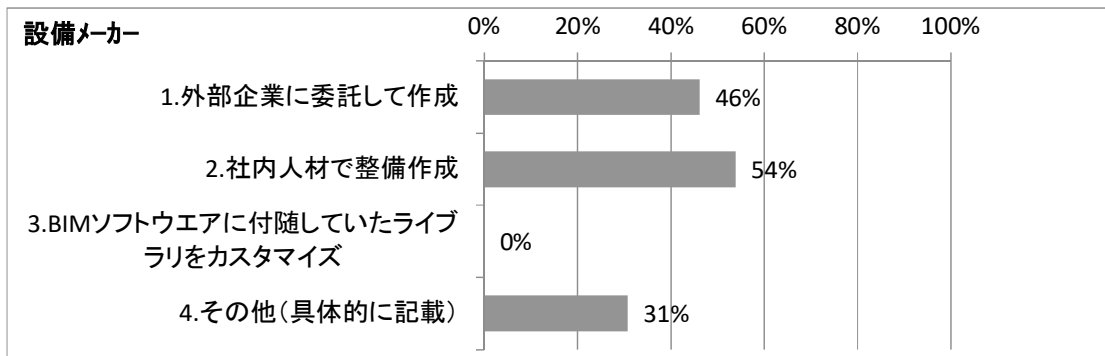
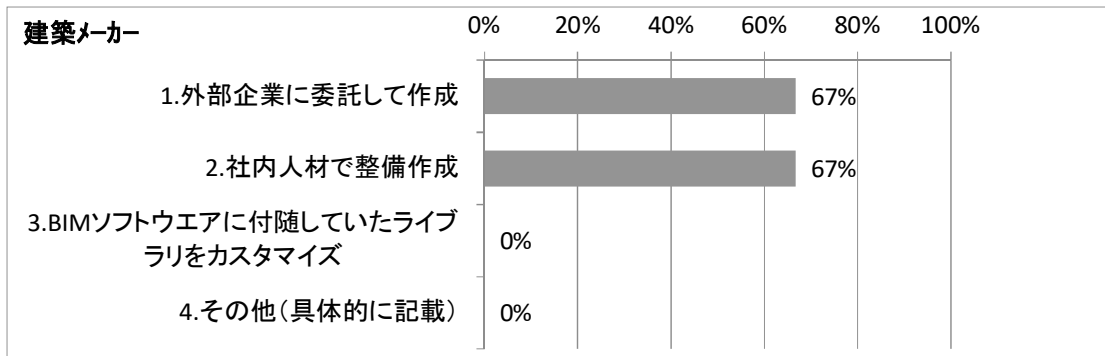
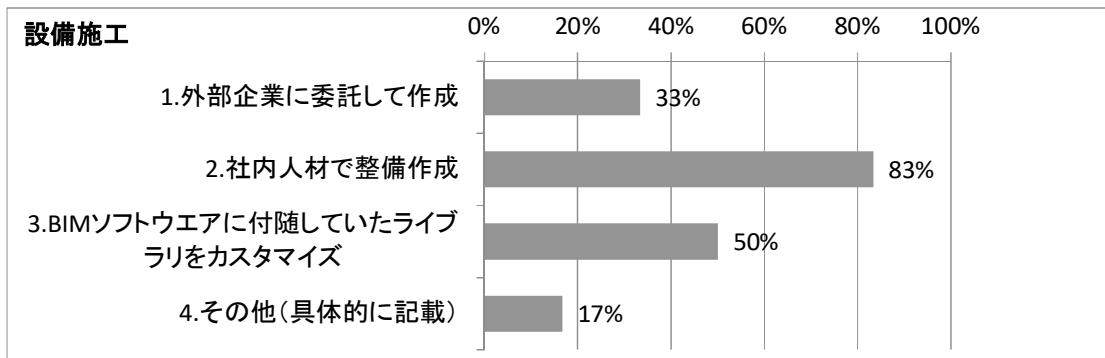




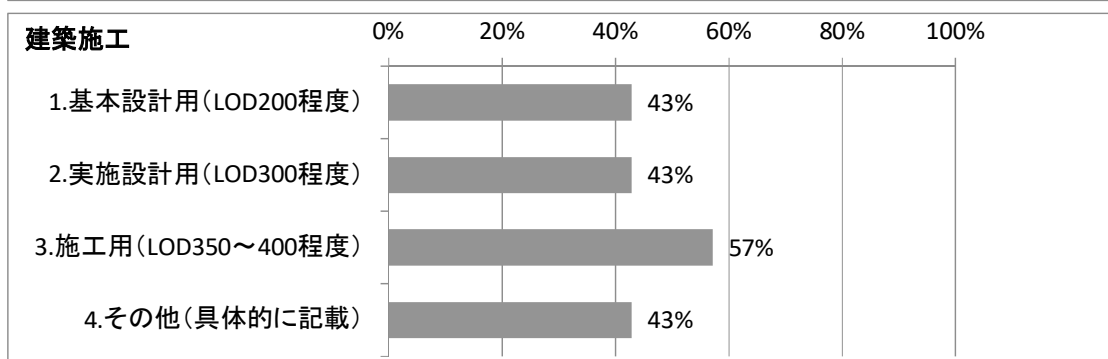
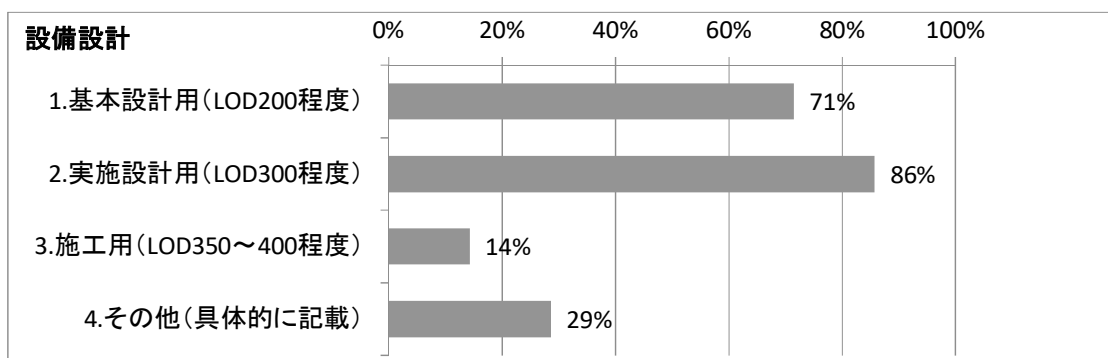
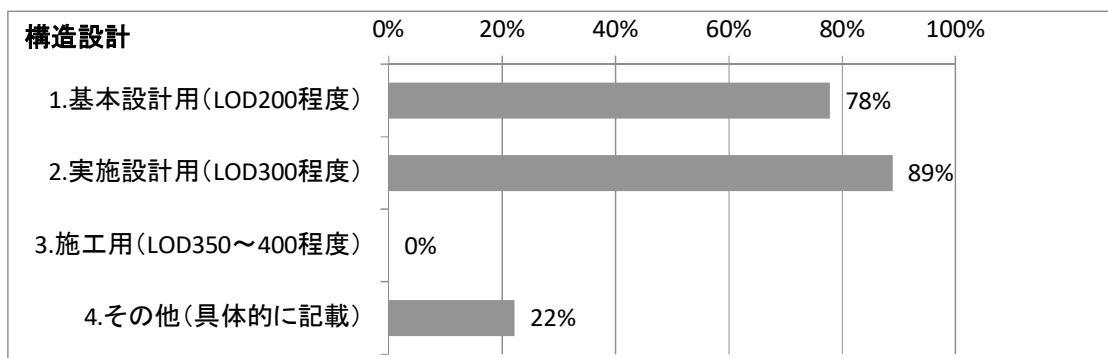
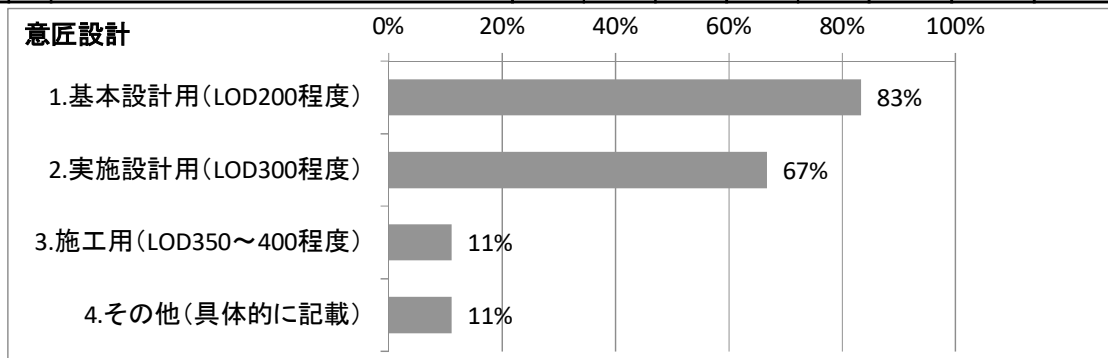


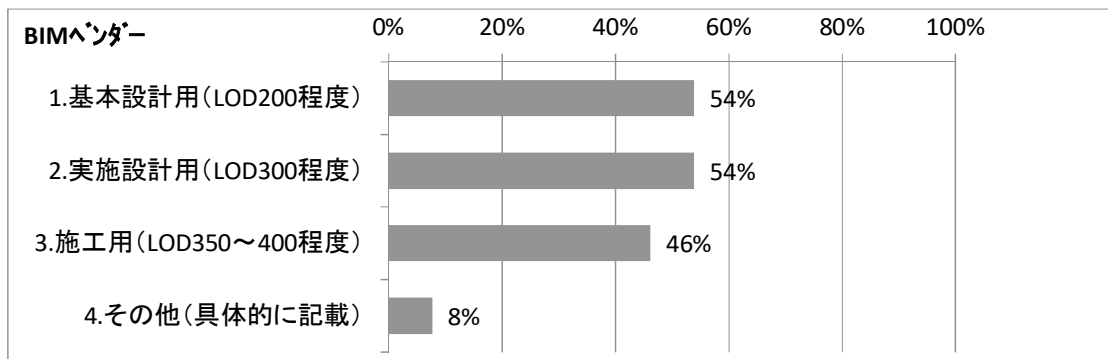
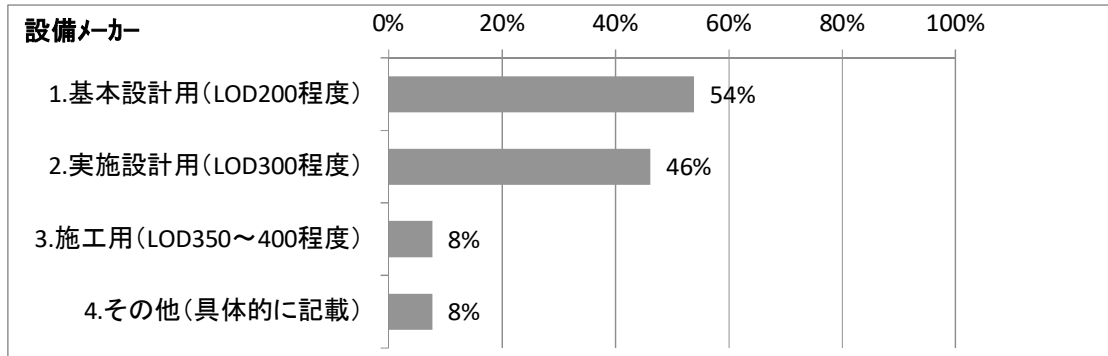
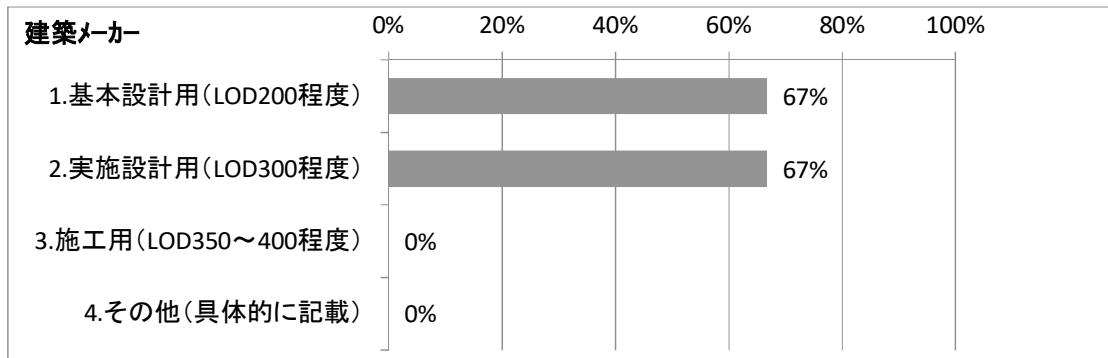
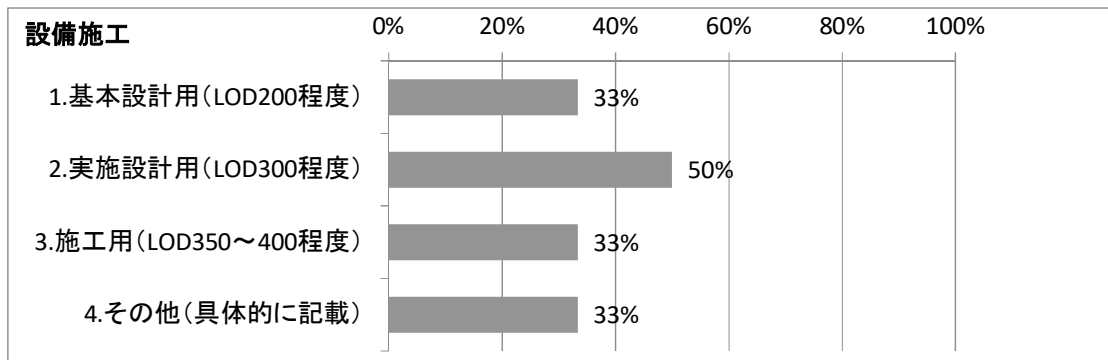
設問5 設問2のオブジェクトはどのように作成しましたか。		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMヘンダー	全体
①	1.外部企業に委託して作成	44%	33%	29%	57%	33%	67%	46%	31%	31
②	2.社内人材で整備作成	83%	78%	100%	71%	83%	67%	54%	54%	55
③	3.BIMソフトウェアに付随していたライブラリをカスタマイズ	44%	33%	71%	43%	50%	0%	0%	15%	24
④	4.その他(具体的に記載)	17%	11%	0%	14%	17%	0%	31%	46%	16
		18	9	7	7	6	3	13	13	76



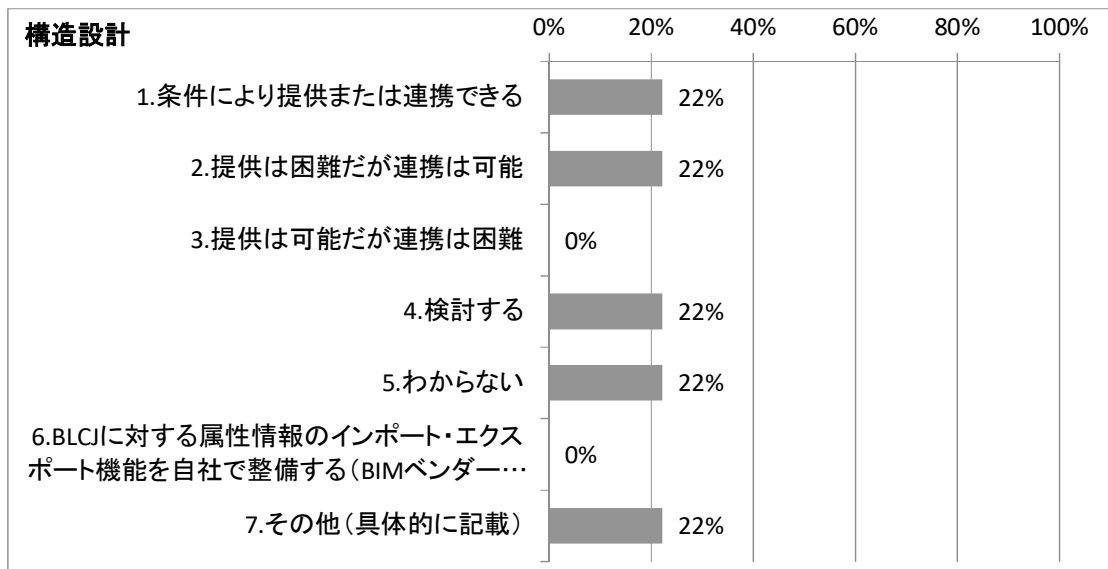
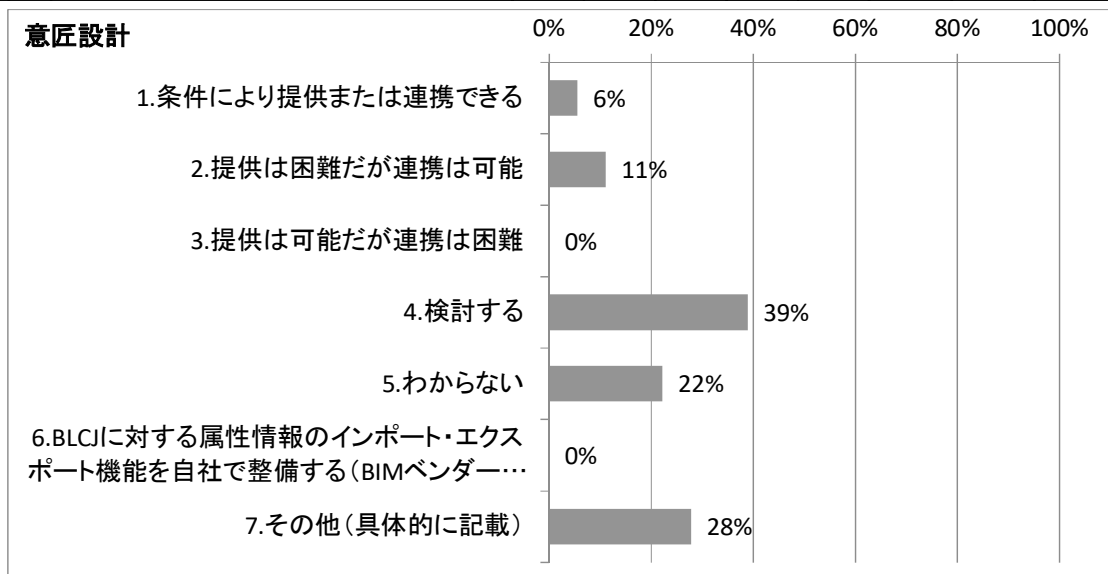


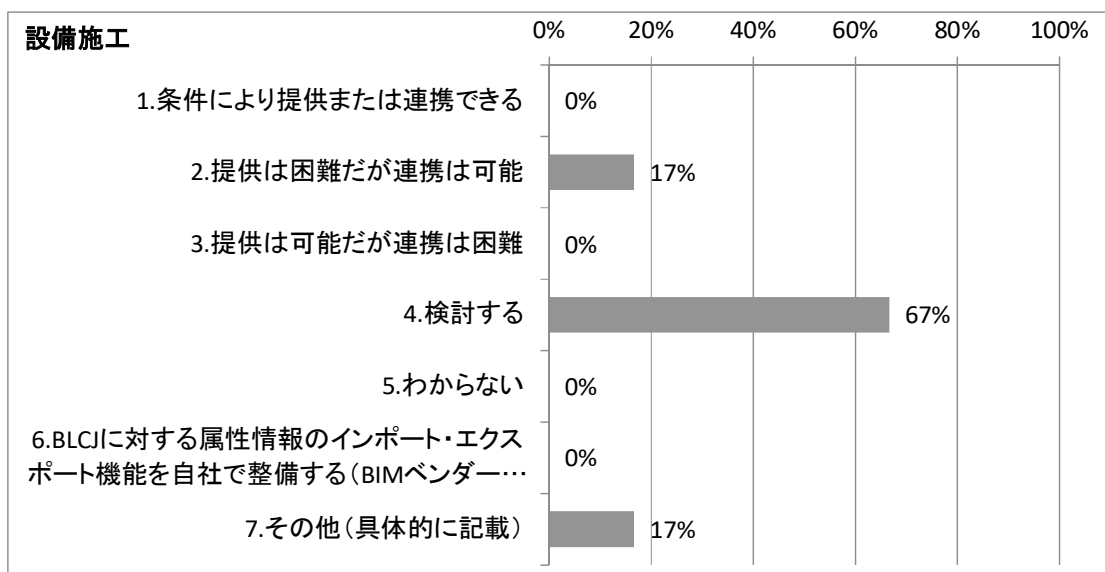
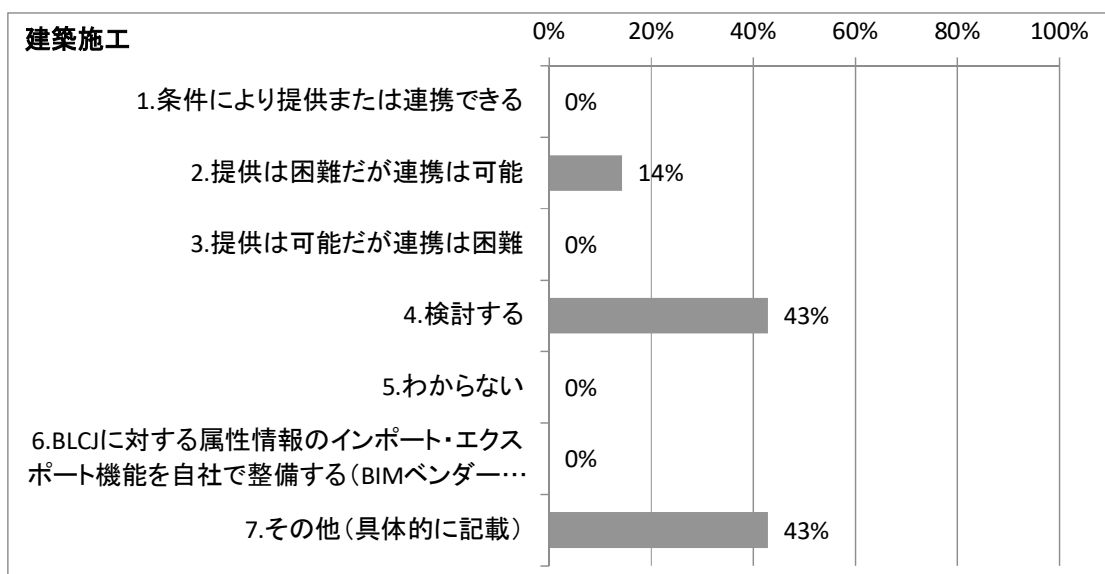
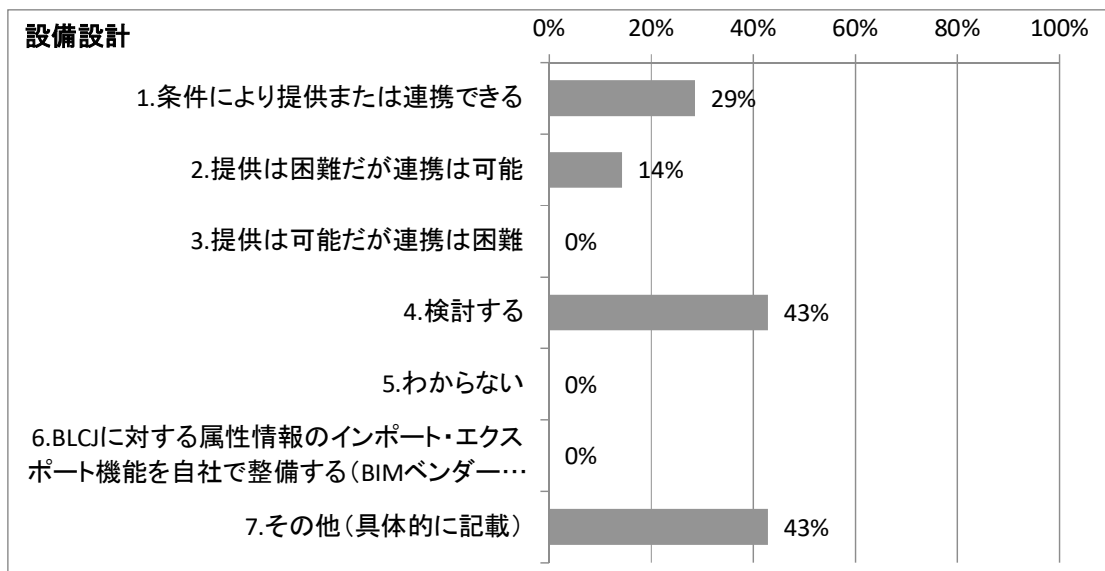
設問6 設問2のオブジェクトの形状の詳細度はどれに該当しますか。										
		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMユーザー	全体
①	1.基本設計用 (LOD200程度)	83%	78%	71%	43%	33%	67%	54%	54%	48
②	2.実施設計用 (LOD300程度)	67%	89%	86%	43%	50%	67%	46%	54%	47
③	3.施工用 (LOD350~400程度)	11%	0%	14%	57%	33%	0%	8%	46%	16
④	4.その他 (具体的に記載)	11%	22%	29%	43%	33%	0%	8%	8%	13
		18	9	7	7	6	3	13	13	76

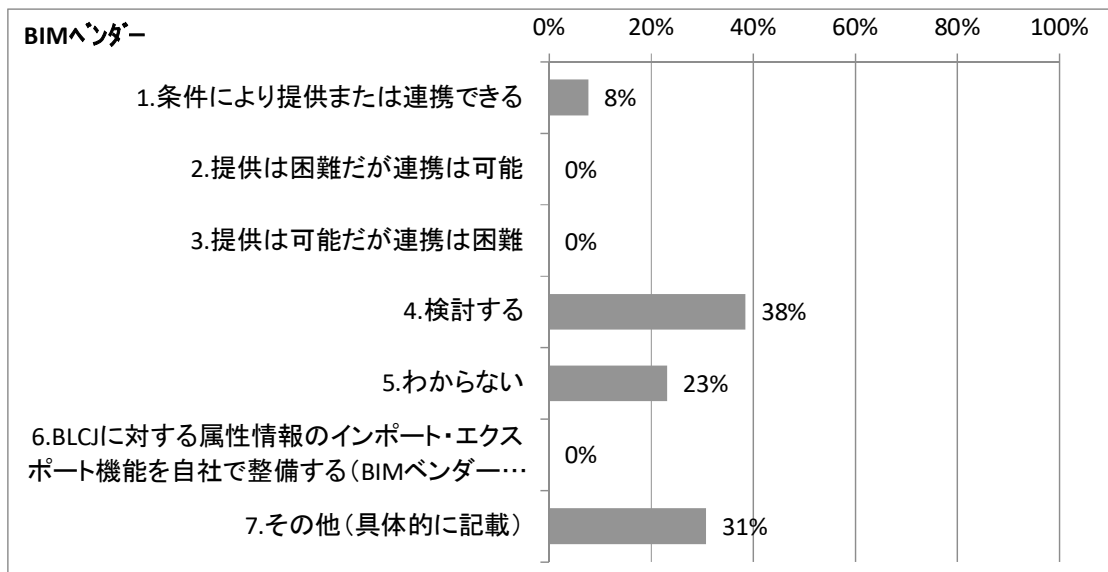
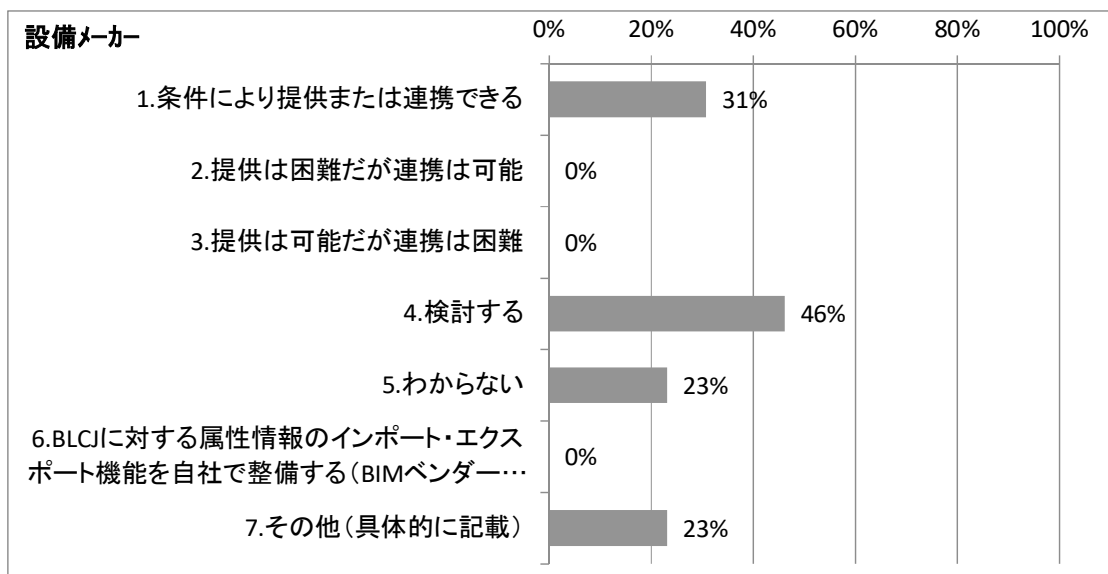
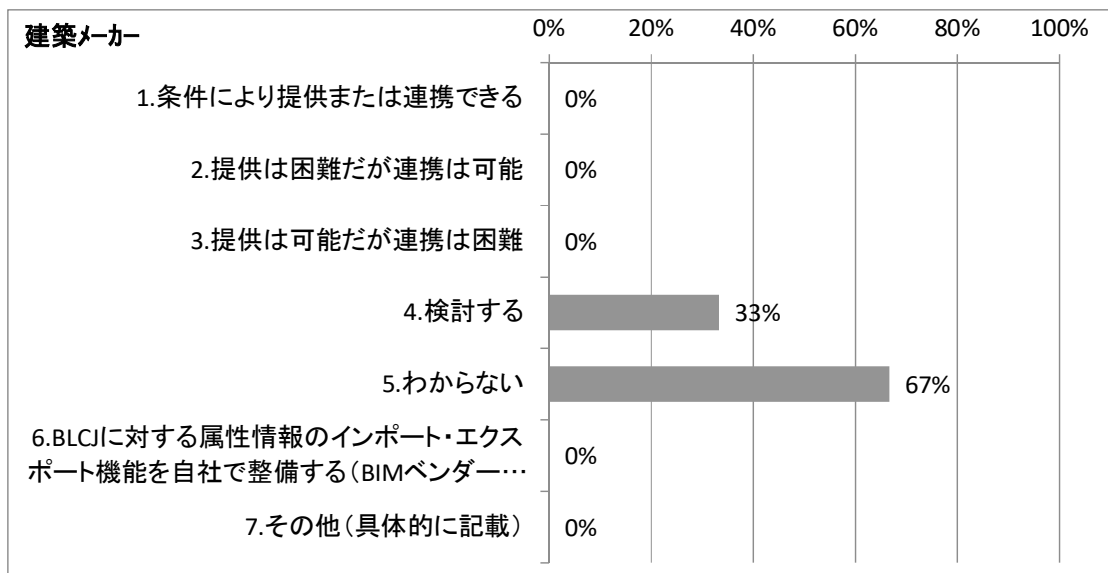




設問7		設問2のオブジェクトに関して、BLCJが整備を進めているBIMライブラリサイトにBIMオブジェクトをご提供頂き掲載させていただけますか。 (将来はWebAPI方式等によるサイト連携技術も検討を進める予定)								
		意匠設計	構造設計	設備設計	建築施工	設備施工	建築メーカー	設備メーカー	BIMベンダー	全体
①	1.条件により提供または連携できる	6%	22%	29%	0%	0%	0%	31%	8%	10
②	2.提供は困難だが連携は可能	11%	22%	14%	14%	17%	0%	0%	0%	7
③	3.提供は可能だが連携は困難	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
④	4.検討する	39%	22%	43%	43%	67%	33%	46%	38%	31
⑤	5.わからない	22%	22%	0%	0%	0%	67%	23%	23%	14
⑥	6.BLCJに対する属性情報のインポート・エクスポート機能を自社で整備する(BIMベンダー限定)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
⑦	7.その他(具体的に記載)	28%	22%	43%	43%	17%	0%	23%	31%	21
		18	9	7	7	6	3	13	13	76







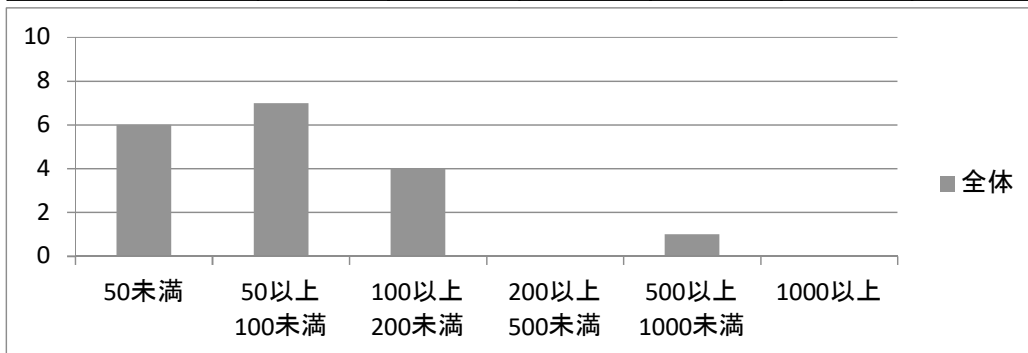
BIMアンケート調査:設問2のオブジェクト個数分布

設問2 設問1で①②③を選択された方にお聞きします。
 貴社で整備されているBIMライブラリのオブジェクトとその個数を教えてください。個別の個数がわかる場合は「個数a欄」、わからない場合は「個数b欄」におおよその数を記入してください。設問2-aではジェネリックオブジェクト、設問2-bではメーカーオブジェクトについて記入してくださ

設問2-a <ジェネリックオブジェクト>:メーカーを特定しないオブジェクト

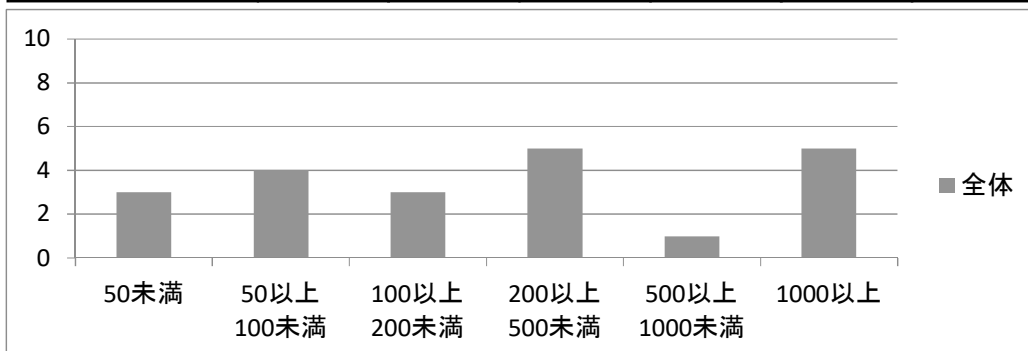
ジェネリック:建築系オブジェクト

ア 構造	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	6	7	4	0	1	0
① 建築意匠設計	1	1	1	0	1	0
② 建築構造設計	2	4	2	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	2	0	1	0	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	1	2	0	0	0	0



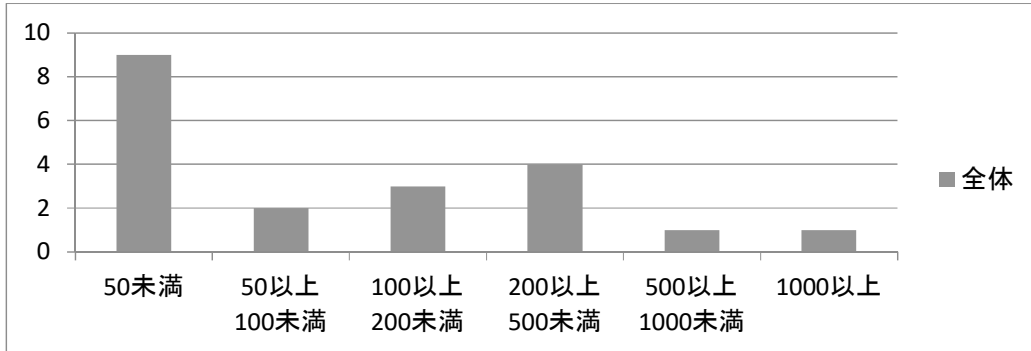
ジェネリック:建築系オブジェクト

イ 意匠	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	3	4	3	5	1	5
① 建築意匠設計	0	3	2	4	0	3
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	0	1	0	1	0	1
⑤ 設備施工	1	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	2	0	1	0	1	1



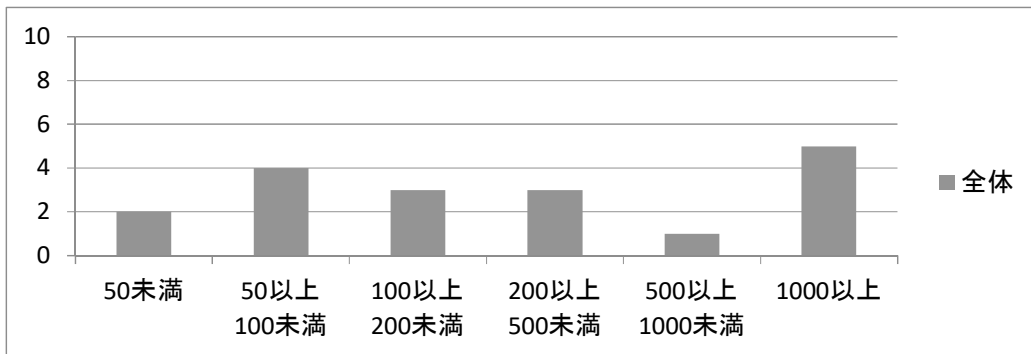
ジェネリック:建築系オブジェクト

ウ その他	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	9	2	3	4	1	1
① 建築意匠設計	5	0	2	2	1	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	1	0	0	0
④ 建築施工	4	0	0	2	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	0	2	0	0	0	1



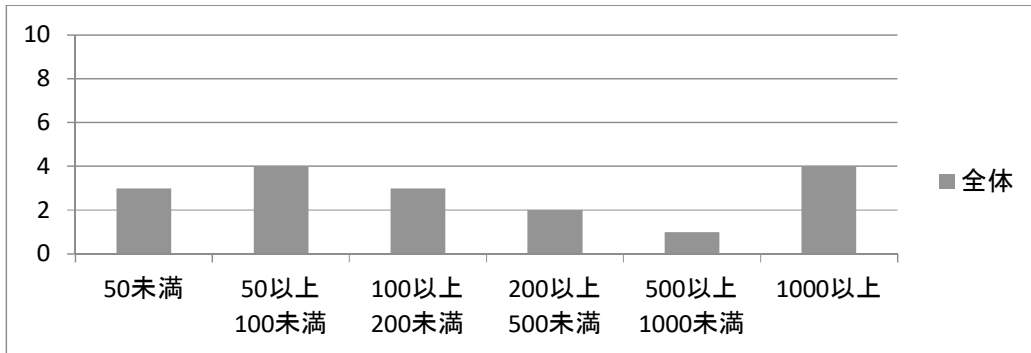
ジェネリック:設備系オブジェクト

エ 機械設備	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	2	4	3	3	1	5
① 建築意匠設計	0	2	1	1	0	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	1	0	0	1	0	1
④ 建築施工	0	1	0	0	1	0
⑤ 設備施工	0	1	1	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	1	0	1	1	0	4



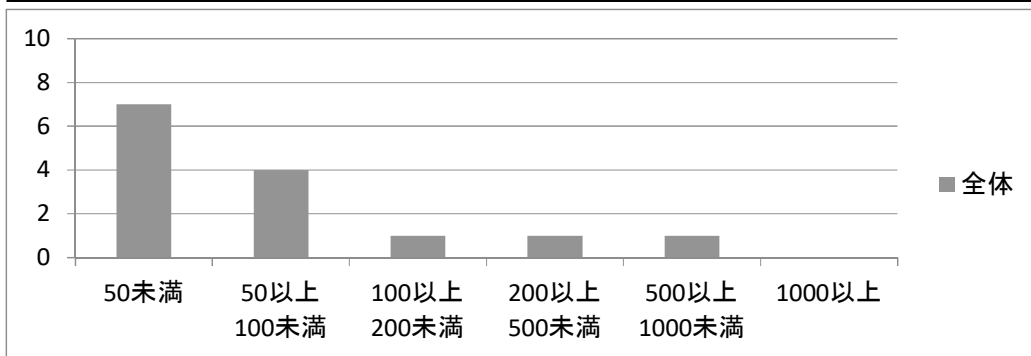
ジェネリック:設備系オブジェクト

オ 電気設備	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	3	4	3	2	1	4
① 建築意匠設計	1	1	0	2	0	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	1	1	0	0	1	0
④ 建築施工	0	1	1	0	0	0
⑤ 設備施工	0	0	1	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	1	1	1	0	0	4



ジェネリック:その他オブジェクト

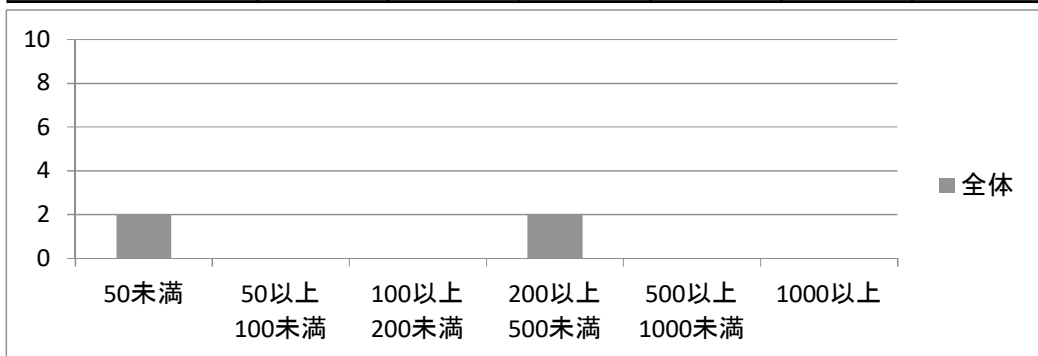
カ 外構等	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	7	4	1	1	1	0
① 建築意匠設計	5	2	0	0	1	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	1	1	0	1	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	1	1	1	0	0	0



設問2-b <メーカーオブジェクト>:各メーカーのオブジェクト

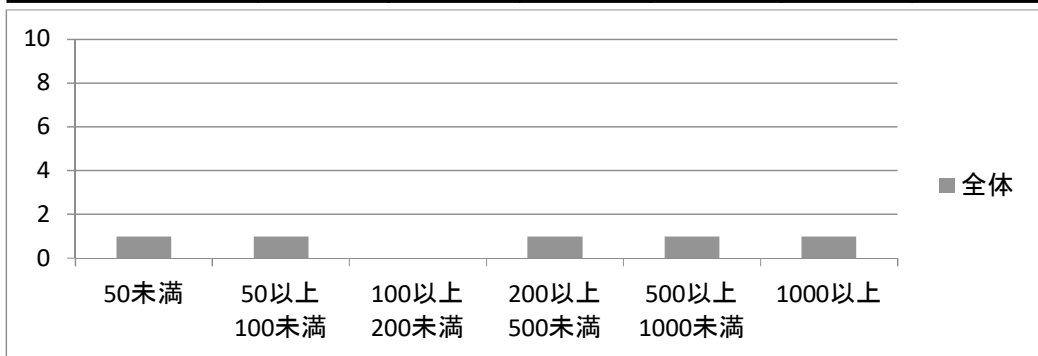
メーカー:建築系オブジェクト

ア 構造	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	2	0	0	2	0	0
① 建築意匠設計	0	0	0	0	0	0
② 建築構造設計	2	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	0	0	0	0	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	0	0	0	2	0	0



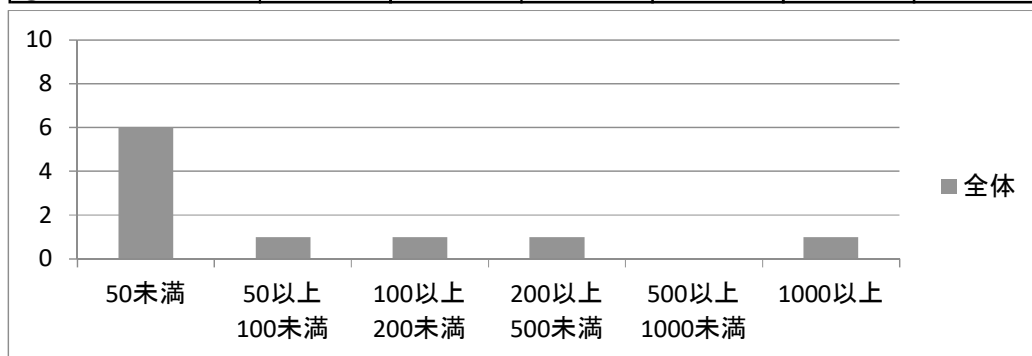
メーカー:建築系オブジェクト

イ 意匠	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	1	1	0	1	1	1
① 建築意匠設計	0	0	0	0	1	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	0	0	0	0	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	1	1	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	0	0	0	1	0	1



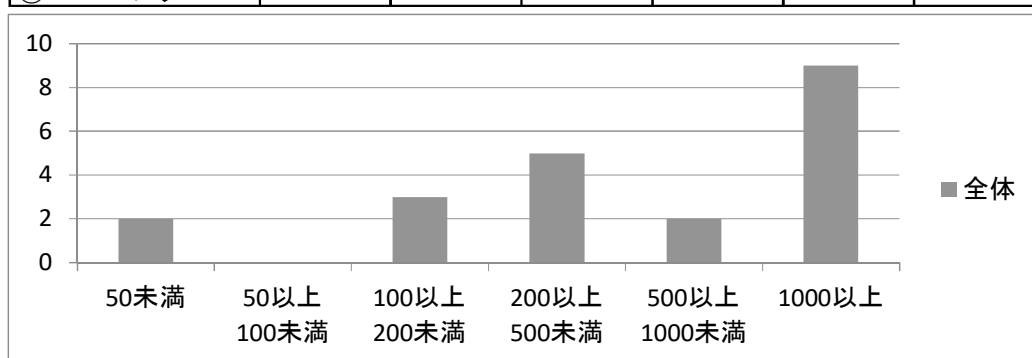
メーカー: 建築系オブジェクト

ウ その他	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	6	1	1	1	0	1
① 建築意匠設計	2	1	1	0	0	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	1	0	0	0	0	0
⑤ 設備施工	1	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	2	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	0	0	0	1	0	1



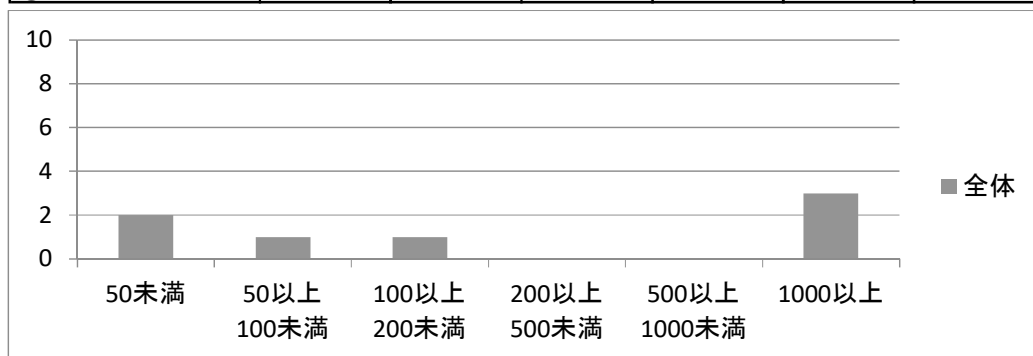
メーカー: 設備系オブジェクト

エ 機械設備	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	2	0	3	5	2	9
① 建築意匠設計	0	0	0	1	0	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	1
④ 建築施工	0	0	0	0	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	1	0	3
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	2	0	2	3	0	1
⑧ BIMベンダー	0	0	1	0	2	4



メーカー:設備系オブジェクト

オ 電気設備	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	2	1	1	0	0	3
① 建築意匠設計	0	0	1	0	0	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	0	0	0	0	0	0
⑤ 設備施工	1	0	0	0	0	1
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑦ 設備系メーカー	1	0	0	0	0	1
⑧ BIMベンダー	0	1	0	0	0	1



メーカー:その他オブジェクト

カ 外構等	オブジェクト個数					
	50未満	50以上 100未満	100以上 200未満	200以上 500未満	500以上 1000未満	1000以上
全体	2	0	2	1	0	0
① 建築意匠設計	2	0	0	0	0	0
② 建築構造設計	0	0	0	0	0	0
③ 設備設計	0	0	0	0	0	0
④ 建築施工	0	0	0	0	0	0
⑤ 設備施工	0	0	0	0	0	0
⑥ 建築系メーカー	0	0	0	1	0	0
⑦ 設備系メーカー	0	0	0	0	0	0
⑧ BIMベンダー	0	0	2	0	0	0

