

BIMの活用状況・普及拡大に関するアンケート 回答要領

この度はアンケート調査にご協力いただきありがとうございます。

以下の凡例をご参照の上、回答用紙【エクセル表の「シートⅠ」「シートⅡ※」】の設問に、プルダウンによる選択または記入により、ご回答ください。

※「シートⅡ」の設問には、「シートⅠ」のQ3で「②導入していない」を選択した場合のみ回答してください。

自動集計を行うため、列の増減等、エクセルシートの改編はしないでください。

自由記入欄以外はプルダウンから回答を選択してください。

凡例：

単一回答

複数選択可

自由記入

回答不要

自由回答欄以外はプルダウンより回答を選択してください。以下、ご回答いただく際の参考としてご確認ください。

凡例:

単一回答

複数選択可

自由記入

回答不要

■はじめにお伺いします。

Q0: 回答者について記入してください。

※「所属団体」は、回答者の所属する部署に、本調査票を配布した団体の一つ選択してください。

所属団体	
お名前	
電話番号	
メールアドレス	

※国土交通省・事務局にて回答内容を拝見し、確認したい事項があればご連絡いたします。
それ以外にお名前、電話番号、メールアドレスの情報を活用することはありません。

□回答者が所属する「企業」について、お伺いします。

Q1-1: 所属企業の属性情報について、当てはまる項目を一つ選択してください。

「その他」の場合は、具体的な属性も記入してください。

※例えば施工会社の設計部門に所属する方は、Q1-1では③～⑤(施工会社)の該当するものを選択し、Q2-1(所属部署の業務内容)で①～③の該当する番号を選択してください。

①設計事務所:総合設計事務所	③施工会社:総合建設業	⑥維持管理会社・発注者関係会社
②設計事務所:専門設計事務所	④施工会社:専門工事会社	⑦その他
	⑤施工会社:ハウスメーカー	

Q1-2: Q1-1で「②設計事務所:専門設計事務所」を選択した場合は、専門とする分野について、当てはまる項目を全て選択してください。「その他」の場合は、具体的な専門分野も記入してください。

①意匠設計	→		④都市計画	→	
②構造設計	→		⑤積算	→	
③設備設計	→		⑥その他(具体的な内容)	→	

Q1-3: Q1-1で「④施工会社:専門工事会社」を選択された場合は、建設業許可を得た工事種別について、記入してください。

Q1-4: 所属企業の規模(従業員数※)について、当てはまるものを一つ選択してください。

※本店・支店がある場合は、これらを含む会社全体の従業員数を選択してください。

①1人～2人	⑤21人～30人	⑨301人～500人	⑬5,001人以上
②3人～5人	⑥31人～50人	⑩501人～1,000人	
③6人～10人	⑦51人～100人	⑪1,001人～2,000人	
④11人～20人	⑧101人～300人	⑫2,001人～5,000人	

□回答者が所属する「部署」について、お伺いします。

Q2-1: 所属部署の主な業務内容について、当てはまる項目を一つ選択してください。

「その他」の場合は、具体的な業務内容も記入してください。

①意匠設計	⑥施工管理(設備)	⑪製品開発	その他の内容:
②構造設計	⑦CM/PM	⑫技術研究・開発	
③設備設計	⑧施設管理	⑬積算・見積もり	
④工事監理	⑨情報・システム管理	⑭都市計画	
⑤施工管理(建築)	⑩品質管理	⑮その他	

Q2-2: 所属部署の規模(職員数)について、当てはまるものを一つ選択してください。

①1人～2人	④11人～20人	⑦51人～100人
②3人～5人	⑤21人～30人	⑧101人以上
③6人～10人	⑥31人～50人	

Q2-3: 所属部署の所在地(都道府県)について、当てはまる項目を一つ選択してください。

□回答者が所属する「企業」におけるBIMの導入状況について、お伺いします。

Q3: 所属する企業におけるBIMの導入状況について、当てはまるものを一つ選択してください。

①導入している(BIMソフトとBIMを活用できるコンピュータ等を購入済み)	(→Q4へ)
②導入していない	(→シートⅡへ)

※Q3で「①導入している」を選択した場合は以下の質問(Q4～Q9)にご回答ください。

※Q3で「②導入していない」を選択した場合はシートⅡの質問(QⅡ-1～QⅡ-3)にご回答ください。

※Q4～Q9は、Q3で「①導入している」を選択された方にお伺いします。

■所属部署でのBIMの導入について、お伺いします。

Q4: 所属部署でBIMを導入した時期について、当てはまるものを一つ選択してください。

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ①最近～半年前 | ④2年前～3年前 | ⑦5年前～10年前 |
| ②半年前～1年前 | ⑤3年前～4年前 | ⑧10年以上前 |
| ③1年前～2年前 | ⑥4年前～5年前 | |

→

Q5: 所属部署でBIMを導入した背景やきっかけについて、当てはまるものを全て選択してください。「その他」の場合は、具体的な背景やきっかけも記入してください。

- ①業務の効率化や業務フローの改善による生産性の向上を期待した
- ②業務の質の向上を期待した
- ③受注機会の創出を期待した
- ④データ連携・蓄積を期待した
- ⑤製作機械への連携等、BIMデータを活用した部材の製作を行うため
- ⑥顧客へのプレゼンテーションに用いるため
- ⑦発注者からBIM活用を求められたため
- ⑧協力会社等、業務上の関係者からBIM活用を求められたため
- ⑨海外案件に対応するため
- ⑩他の同規模同業者がBIM活用を進めていたため
- ⑪海外の動向をみて導入した
- ⑫業界の将来的な動向を予想して導入した
- ⑬その他

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

その他の内容

Q6: Q5の回答のそれぞれに対し、現時点の所属部署でのBIMの活用の成果をどう評価しますか。それぞれ当てはまるものを一つ選択してください。

- | |
|--------------------------|
| a.期待・予想した以上の成果が出ている |
| b.期待・予想した程度の成果が出ている |
| c.期待・予想したよりもそれほど成果が出ていない |
| d.期待・予想したよりも全く成果が出ていない |

- ①業務の効率化や業務フローの改善による生産性の向上を期待した
- ②業務の質の向上を期待した
- ③受注機会の創出を期待した
- ④データ連携・蓄積を期待した
- ⑤製作機械への連携等、BIMデータを活用した部材の製作を行うため
- ⑥顧客へのプレゼンテーションに用いるため
- ⑦発注者からBIM活用を求められたため
- ⑧協力会社等、業務上の関係者からBIM活用を求められたため
- ⑨海外案件に対応するため
- ⑩他の同規模同業者がBIM活用を進めていたため
- ⑪海外の動向をみて導入した
- ⑫業界の将来的な動向を予想して導入した
- ⑬その他

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

Q7-1: 所属部署で過去1年に受託した案件のうち、BIMを活用している案件の数について、当てはまるものを一つ選択してください。

- | | | |
|-------|----------|----------|
| ①0件 | ③6～10件 | ⑤21件～30件 |
| ②1～5件 | ④11件～20件 | ⑥31件以上 |

→

Q7-2: 所属部署で過去1年に受託した案件のうち、BIMを活用している案件の割合について、当てはまるものを一つ選択してください。

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ①0%～20% | ③41%～60% | ⑤81%～100% |
| ②21%～40% | ④61%～80% | |

→

Q8: 所属部署でのBIMの活用状況について、当てはまるものを一つ選択してください。

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ①積極的に活用している(回答終了) | ②積極的には活用していない(→Q9へ) |
|-------------------|---------------------|

→

Q9: Q8で「②積極的には活用していない」を選択した場合、その理由について、当てはまるものを全て選択してください。「その他」の場合は、具体的な理由も記入してください。

- ①まだ導入したばかり又は習熟途中である
- ②活用したいが活用方法がわからない
- ③活用したいが活用できる人材が不足している
- ④協力会社からの要請があれば活用するが、その他では積極的に活用していない
- ⑤活用したが効果が出なかったため
- ⑥その他

→

→

→

→

→

→

その他の内容

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。

※シートⅠ Q3で「②導入していない」を選択された場合は以下の質問(QⅡ-1～QⅡ-3)にご回答ください。

■今後のBIMの導入について

QⅡ-1: 今後のBIMの導入についてどのようにお考えですか? 当てはまるものを一つ選択してください。

- ①導入予定はない・未定
②導入の予定はないが導入に興味がある
③3年以内に導入する予定がある

→

QⅡ-2: BIMの導入に至らない理由について、当てはまるものを全て選択してください。

「その他」の場合は、自由記入欄に記入してください。

(1. BIMを活用した業務やBIMの導入)

- ①BIMとは何か、何に活用できるのかを詳しく知らないため
②BIMを導入し、業務を行うためには何から始めればよいかわからないため
③BIMの導入効果を詳しく知らないため

→
→
→

(2. 業務負担・業務体制)

- ④CAD等で現状問題なく業務を行うことができているため
⑤業務をBIMに切り替えた場合、習熟するまで業務負担が大きい
⑥既にBIMを活用しない仕組みで高効率な業務体制等を構築できているため

→
→
→

(3. 費用負担・効果)

- ⑦費用対効果の面で、投資する費用を超える生産性向上効果等が見込めない
⑧費用対効果の面で、投資する費用を超える生産性向上効果等がわからない
⑨BIMを活用する人材がいないため、又は人材育成・雇用に費用がかかる
⑩BIMのソフト等の購入・維持に高額な費用がかかる
⑪BIMのソフト等の購入・維持に費用がいくらかかるかわからない
⑫高性能のコンピュータ等、BIM活用のためのICT機器の導入・維持に費用がかかる

→
→
→
→
→
→

(4. 業務を取り巻く環境)

- ⑬発注者からBIM活用を求められていない
⑭協力会社等、業務上の関係者からBIM活用を求められていない
⑮他の同規模同業者がBIM活用を進めていない

→
→
→

(5. その他)

- ⑯確認申請において紙やPDFへの出力が必要である
⑰BIMデータは、これまでの図面等と比べて長期的な真正性や見読性が不安である
⑱製作機械への連携等、部材の製作へのBIMデータの活用が見込めない
⑲その他

→
→
→
→

その他の内容

QⅡ-3: 今後BIMの導入を決断する契機として考えられるものについて、当てはまるものを全て選択してください。

「その他」の場合は、自由記入欄に記入してください。

(1. 業務負担・業務体制)

- ①業務をBIMに円滑に切り替え、習熟していく手法が明らかとなること

→

(2. 費用負担・効果)

- ②BIMの導入による費用対効果が明らかになること
③BIMに係るコスト(ソフト・人材育成等)が低減すること

→
→

(3. 業務を取り巻く環境)

- ④民間発注でBIM活用が求められること
⑤公共発注でBIM活用が求められること
⑥協力会社等、業務上の関係者がBIM活用を進めること
⑦他の同規模同業者がBIM活用を進めていること

→
→
→
→

(4. 市場環境等の整備)

- ⑧メーカーの提供するBIMオブジェクト等の図面材料が充実化すること
⑨BIMを扱える技術者が業界に増えること
⑩各種行政手続き(確認申請等)でBIMを活用し、電子申請を容易に行えるようになること
⑪分類体系が整備され、コストマネジメントが容易になること
⑫データの連携手法や、真正性・セキュリティ確保等の環境が整うこと
⑬製作機械への連携等、BIMデータを活用した部材の製作が普及・容易になること
⑭BIMデータの長期的な真正性や見読性が確保されること
⑮テレワークが進展すること

→
→
→
→
→
→
→

(5. その他)

- ⑯その他

→

その他の内容

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。