

## 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。

本調査の回答に当たっては、回答用紙【エクセル表の「シートⅠ」「シートⅡ※】に記入の上ご回答ください。  
※Q7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。  
また、「プルダウン用シート」「事務局管用シート」は削除しないでください。

各選択肢については、以下の凡例を参考の上、プルダウンによる選択、又は記入をお願いいたします。

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。

凡例:

単一回答

複数選択可

自由回答欄

回答不要

# BIMの活用状況・普及拡大に関するアンケート

■はじめにお伺いします。

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

自由回答欄

回答不要

Q0: 回答者について記入してください。

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、もし何か確認したい事項があればご連絡させていただきます。  
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ございません。

Q1: アンケート調査回答者が所属する企業の属性情報について、当てはまる項目をお選びください。  
※1: 専門設計事務所の場合は、該当する項目全てをお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。  
※2: 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、自由記入欄にお書きください。

設計事務所	総合設計事務所	→		
	専門設計事務所※1 (貴社の構成部署を全て挙げてください。)	意匠設計	→	
		構造設計	→	
		設備設計	→	
		都市計画	→	
		積算	→	
その他		→		
施工会社	総合建設業	→		
	専門工事会社※2	→		
	建設業許可を得た工事種別			
ハウスメーカー	→			
維持管理会社	→			
その他	→			

Q2: 所属する企業の規模(従業員数※)について、当てはまるものを一つお選びください。  
※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

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

Q3: アンケート調査回答者の所属部署について、当てはまる項目を一つお選びください。

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

Q4: 所属部署の規模(職員数)について、当てはまるものを一つお選びください。

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

Q5: 所属部署で過去1年に受託した案件数について、自由記入欄にご記入ください。

→  件

Q6: 所属部署における受注案件に占める公共工事の割合について、当てはまるものを一つお選びください。

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

Q7: 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お選びください。

①導入している	②導入していない
---------	----------

※Q7で「①導入している」を選択された場合は以下の質問(Q8～Q40)にご回答ください。

■所属部署でのBIMの導入について、お伺いします。

Q8: 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お選びください。

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

→

Q9: 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お選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①業務の効率化を期待した
- 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顧客へのプレゼンテーションに用いるため
- ⑥発注者からBIM活用を求められたため
- ⑦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
- ⑧海外案件に対応するため
- ⑨他の同規模同業者がBIM活用を進めていたため
- ⑩海外の動向をみて導入した
- ⑪業界の将来的な動向を予想して導入した
- ⑫その他

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

その他の内容

Q10: Q9の回答のそれぞれに対し、現時点の所属部署でのBIMの活用成果をどう評価しますか。当てはまるものを一つお選びください。また、その評価をした具体的な要因について、自由記入欄に記載してください。

- ①業務の効率化を期待した
- |                          |
|--------------------------|
| 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   |

→

上記の評価をした具体的な要因  
(自由記入)

- ②業務の質の向上を期待した
- |                          |
|--------------------------|
| 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   |

→

上記の評価をした具体的な要因  
(自由記入)

- ③受注機会の創出を期待した
- |                          |
|--------------------------|
| 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   |

→

上記の評価をした具体的な要因  
(自由記入)

- ④データ連携・蓄積を期待した
- |                          |
|--------------------------|
| 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   |

→

上記の評価をした具体的な要因  
(自由記入)

<p>⑤顧客へのプレゼンテーションに用いるため</p> <p>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</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 77px; width: 100%;"></div>
<p>⑥発注者からBIM活用を求められた</p> <p>a.引き続き多くの案件で活用が求められている  b.ある程度の案件で活用が求められている  c.その後はそれほど活用が求められていない  d.単発で活用が求められただけだった</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 77px; width: 100%;"></div>
<p>⑦協力会社等、業務上の関係者からBIM活用を求められた</p> <p>a.引き続き多くの案件で活用が求められている  b.ある程度の案件で活用が求められている  c.その後はそれほど活用が求められていない  d.単発で活用が求められただけだった</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 77px; width: 100%;"></div>
<p>⑧海外案件に対応するため</p> <p>a.引き続き多くの案件で活用が求められている  b.ある程度の案件で活用が求められている  c.その後はそれほど活用が求められていない  d.単発で活用が求められただけだった</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 77px; width: 100%;"></div>
<p>⑨他の同規模同業者がBIM活用を進めていた</p> <p>a.引き続き他の同規模同業者がBIMの活用を積極的に進めており、BIMを導入してとてもよかった  b.ある程度、他の同規模同業者がBIMの活用を進めており、BIMを導入してよかった  c.思ったほど他の同規模同業者はBIMの活用を進めていないため、当初の狙いとは少し違った  d.他の同規模同業者は現状、BIMの活用を進めていないため、当初の狙いとは違った</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 123px; width: 100%;"></div>
<p>⑩海外の動向をみて導入した</p> <p>a.引き続き海外の動向をみるとBIMの活用を積極的に進めており、BIMを導入してとてもよかった  b.ある程度、海外の動向をみるとBIMの活用を進めており、BIMを導入してよかった  c.思ったほど海外の動向をみるとBIMの活用を進めていないため、当初の狙いとは少し違った  d.海外の動向をみると現状、BIMの活用を進めていないため、当初の狙いとは違った</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 123px; width: 100%;"></div>
<p>⑪業界の将来的な動向を予想して導入した</p> <p>a.業界内でBIMの活用が積極的に進んでおり、BIMを導入してとてもよかった  b.ある程度、業界内でBIMの活用が進んでおり、BIMを導入してよかった  c.思ったほど業界内でBIMの活用が進んでいないため、当初の狙いとは少し違った  d.業界内では現状、BIMの活用が進んでいないため、当初の狙いとは違った</p>	<p>→</p> <p>上記の評価をした具体的な要因  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 123px; width: 100%;"></div>
<p>⑫その他  具体的な内容(自由記入)</p>	<p>→</p> <p>具体的な内容  (自由記入)</p>	<div style="background-color: #cccccc; height: 35px; width: 100%;"></div>

■所属部署でのBIMの活用について、お伺いします。

Q11: 所属部署でBIMを活用している人数の割合について、当てはまるものを一つお選びください。

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

→

Q12: 所属部署で主にBIMを活用する建築物やプロジェクトの特徴について、当てはまるものを全てお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①比較的簡単な形状の建築物 →
- ②比較的複雑な形状の建築物 →
- ③比較的繰り返しの操作・作業が多い建築物 →
- ④比較的規模が小さい建築物 →
- ⑤比較的規模が大きい建築物 →
- ⑥自社・関連会社の建築物 →
- ⑦スケジュールに余裕がある建築物 →
- ⑧スケジュールに余裕がない建築物 →
- ⑨発注者が竣工後も自己保有・維持管理する建築物 →
- ⑩竣工後に改修工事が多く想定される建築物 →

- ⑪竣工後にレイアウト変更が多く想定される建築物 →
- ⑫過去の図面や同一敷地内の他の建築物にBIMが活用されている場合 →
- ⑬関連事業者がBIMを活用できる場合 →
- ⑭民間事業の場合 →
- ⑮公共事業の場合 →
- ⑯PFI事業の場合 →
- ⑰JV事業の場合 →
- ⑱設計施工一括方式の場合 →
- ⑲その他 →

その他の内容

Q13: 所属部署で主にBIMを活用する建築物の用途について、当てはまるものを全てお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①戸建住宅 →
- ②共同住宅 →
- ③事務所 →
- ④商業施設 →
- ⑤工場 →

- ⑥学校 →
- ⑦病院 →
- ⑧庁舎・公共施設 →
- ⑨ホテル・旅館 →
- ⑩その他 →

その他の内容

Q14: 所属部署で主にBIMを活用する建築物の構造種別について、当てはまるものを全てお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①S造 →
- ②RC造 →
- ③SRC造 →

- ④木造 →
- ⑤その他 →

その他の内容

Q15: 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お選びください。

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

→

Q16: 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お選びください。

- ①積極的に活用している                      ②積極的には活用していない

→



Q22: 所属部署でBIMの導入によりメリット・効果が得られたと実感できるのはどのような場面でしょうか。当てはまるものを全てお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①3Dでの可視化によるコミュニケーションや理解度の改善 →
  - ②設計図書間での整合が図りやすくなった →
  - ③顧客に対して良い印象を与えられた →
  - ④設計変更に伴う手間やコストが減少した →
  - ⑤手戻りや調整の減少によりプロジェクトが円滑に進むようになった →
  - ⑥その他 →
- その他の内容
- 

Q23: 所属部署でBIMの導入によるメリット・効果が得られていないと感じるのは、どのような場面でしょうか。当てはまるものを全てお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①現在のCAD等の業務に加えてBIMを活用しており、結果として二重作業になるなど、作業にかかる時間・手間が増加した →
  - ②習熟に係る時間や作業手間に対して、現時点では得られるメリットが少ない →
  - ③協力会社でBIMが導入されておらず、分野をまたいだ連携ができていない →
  - ④ソフト・システム等の維持費が負担となっている →
  - ⑤効率的に活用するための自社でのシステム構築や標準化を図ることが負担となっている →
  - ⑥人材育成の費用・時間等が負担となっている →
  - ⑦建材等のBIMデータが流通していない →
  - ⑧その他 →
- その他の内容
- 

Q24: BIMを活用したことによるメリット・効果について、当てはまるものを一つお選びください。

- ①非常に大きい      ②大きい      ③どちらともいえない      ④効果は小さい      ⑤デメリットの方が大きい
- 
- 

**■所属部署のBIMデータでの連携について、お伺いします。**

Q25: 所属部署でのBIMの活用において、データを受け渡し、各フェーズ(設計～施工～維持管理等)をデジタルデータで連携させることが重要な要素の一つと考えられていますが、これまでに自社内の他部署又は 社外とのデータ連携を行ったことはありますか？  
当てはまるものを一つお選びください。

- ①ある      ②ない
- 

Q26: Q25で「①ある」を選択した場合は、具体的にどのようなデータ連携ですか。当てはまるものを全てお選びください。

- ①自社内の他部署とのデータ連携 →
- ②社外とのデータ連携 →

Q27: Q26で「②社外とのとのデータ連携」を選択した場合は、具体的にどのようなデータ連携ですか。当てはまるものを全てお選びください。

- ①発注者-設計者間 →
  - ②設計者間 →
  - ③設計者-施工者間 →
  - ④発注者-施工者間 →
  - ⑤施工者間 →
  - ⑥施工者-製造者間 →
  - ⑦設計者-維持管理者間 →
  - ⑧施工者-維持管理者間 →
  - ⑨発注者-維持管理者間 →
  - ⑩その他 →
- その他の内容
-

Q28: 所属部署でのBIMの活用において、クラウドサーバー上に共通データ環境(CDE環境)を構築し、BIMプロジェクトを行ったことはありますか？当てはまるものを一つお選びください。

①ある ②ない

→

Q29: Q28で「①ある」を選択した場合は、具体的にどのようなCDE環境の構築を行いましたか。当てはまるものを全てお選びください。

- ① 自社内の他部署とのCDE環境の構築
- ② 発注者とのCDE環境の構築
- ③ 受注者間でのCDE環境の構築
- ④ その他

→

→

→

→

その他の内容

Q30: 所属部署でのプロジェクト完了後のBIMデータの保管について、社内でルールを定めていますか？当てはまるものを一つお選びください。また定めている場合、BIMデータということで特に留意している点がありますか？

①定めている ②定めていない

→

留意点:

Q31: BIMデータの権利(著作権や所有権)についてどのようにお考えですか？(例:権利が推進の障害になっていると感じている。等)

■所属企業におけるBIMに関する社内の教育・環境整備について、お伺いします。

Q32: 所属企業でのBIMに関する教育として、どのような取り組みを行っていますか。当てはまるものを全てお選びください。その他の場合は、自由記入欄に記入してください。

- ①OJT →
- ②社内研修(内部講師) →
- ③社内研修(外部講師) →
- ④社外研修や外部セミナーへの参加 →
- ⑤行っていない →
- ⑥その他 →

その他の内容

Q33: BIMの活用を推進するにあたり、企業として取り組まれていることはありますか？当てはまるものを一つお選びください。(例:方針策定、標準仕様作成、マニュアル整備等)

①ある ②ない

→

Q34: Q33で「①ある」を選択した場合は、企業としてのBIMの活用促進に向けた取り組みについて記入してください。(例:BIM推進室により、社内のプラットフォームの整備、設計業務のデジタル化に取り組んでいる。等)

■所属部署におけるBIMを活用する人材について、お伺いします。

Q35: 所属部署におけるBIMを活用する人材の充足状況について、当てはまるものを一つお選びください。

①充足している ②やや充足している ③やや不足している  
④不足している ⑤わからない

→

Q36: 所属部署におけるBIMの活用を推進するにあたり、今後どのような人材が求められるとお考えですか？(例:建築物の生産プロセス全般において、BIMデータを一元的に管理する能力のある人材。等)

Q37: 所属部署において、BIMを活用する人材を育成するために、教育に必要な期間は概ねどれくらいですか。(必要な業務を任せるに当たり、想定されるBIMの教育期間の目安をお答えください)

→



- |        |        |       |
|--------|--------|-------|
| ①3か月未満 | ②概ね3か月 | ③概ね半年 |
| ④概ね1年  | ⑤概ね1年半 | ⑥概ね2年 |
| ⑦3年以上  | ⑧わからない |       |

■今後のBIMの展望について、お伺いします。(アンケート調査回答者の見解をお答えください。)

Q38: 国内でBIMの普及を図る上で、今後の展開に特に期待することについて教えてください。

- ①ライフサイクルを通じたBIMの活用の進展
- ②標準的なBEP、EIRの整備
- ③標準契約書の整備
- ④BIMオブジェクトの標準化
- ⑤BIMの属性情報の標準化
- ⑥BIMオブジェクトと仕様情報の連携
- ⑦BIMを活用した建築確認検査
- ⑧分類体系の整備
- ⑨BIMを活用したコストマネジメント手法の確立
- ⑩データ連携手法の確立、情報共有環境整備
- ⑪データ真正性確保技術等の確立
- ⑫BIM技術者資格認証制度
- ⑬BIM講習・研修手法の整備
- ⑭ビッグデータとしての活用
- ⑮その他

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

その他の内容

Q39: 新型コロナウイルス感染症の感染拡大を受け、BIMの活用実態に変化はありましたか。  
当てはまるものを一つお選びください。

- ①より積極的に活用する方向に進んだ
- ②ある程度活用する方向に進んだ
- ③あまり変わらない
- ④活用しない方向に進んだ

→

Q40: 新型コロナウイルス感染症の感染拡大を受け、今後のBIMへの期待に変化はありましたか。  
当てはまるものを一つお選びください。

- ①従来よりも大変BIMに期待している
- ②従来よりもある程度期待している
- ③あまり変わらない
- ④従来よりも期待していない

→

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。

# BIMの活用状況・普及拡大に関するアンケート

## ■今後のBIMの導入について

※シート I Q7で「②導入していない」を選択された場合は以下の質問(Q II-1～Q II-3)にご回答ください。

Q II-1: 今後のBIMの導入についてどのようにお考えですか？当てはまるもの一つをお選びください。

- 
- 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

Q II-2: BIMの導入に至らない理由について、当てはまるもの全てをお選びください。  
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ため →
- 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現状見込めないと考えるため →
- 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ため →
- ⑨BIMを活用する人材が少ないため、又は人材育成・雇用に費用がかかるため →
- ⑩BIMのソフト等の購入・維持に高額な費用がかかるため →
- 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ため →

**(4. 業務を取り巻く環境)**

- ⑫発注者からBIM活用を求められていないため →
- ⑬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ため →
- ⑭他の同規模同業者がBIM活用を進めていないため →

**(5. その他)**

- ⑮BIM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ため →
- ⑯その他 →

その他の内容

Q II-3: Q II-1で「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」を選択した場合、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、当てはまるもの全てをお選びください。  
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 →
- ⑬BIMデータの長期的な真正性や見読性が確保されること →
- ⑭テレワークが進展すること →

**(5. その他)**

- ⑮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。