

◎新技術調査表 作成上の注意事項 ver. 2024.9

◆全体共通事項◆

- ・ (1) (3) (4) ページについて、文章の文字は「明朝 10.5pt 黒文字」を基本（フォント変更を認める箇所のみ本要領で注記を添えています。）
 - ・ 図表中のフォントは規定していないが、小さすぎて見えないサイズは不可。
 - ・ ワード原稿は原則 10MB 以下（メール受信可能）にサイズを調整して下さい。（高解像度のデジタル写真をそのまま貼り付けると、サイズが大きくなります。サイズ縮小の方法は「写真や画像のファイルサイズを縮小する方法」などで検索すればわかりやすく解説されています。）
- 参考：<https://121ware.com/qasearch/1007/app/servlet/relatedqa?QID=017607>

◆調査表まとめる上でのポイント◆（新技術調査票記入例を参照）

- ①「提案技術（新技術）」に対する「従来技術」が何なのかを決める。
 - ・ 「従来技術」は、「提案技術（新技術）」を使用しない場合に多く使われている技術とする
- ②「提案技術（新技術）」について、「従来技術」に比べて何がどう優れているのか、その理由を【従来技術との比較】で記述する。
 - ・ (2) ページの【従来技術との比較】で優れていると評価した場合、その右側に記述した理由が、(1) ページの特徴につながる。
- ③ (3) ~ (4) ページで、特徴の詳細説明を記述する。
 - ・ 根拠となる図表データ・写真を示しながら、従来技術に比べてどのような効果があるのか、優れているのかなど、特徴に結びつく評価・考察を、わかりやすく記述する。

（例）特徴：◎◎が向上

□□について、従来技術に比べ◎◎が向上する。（特徴について文章化）

図のとおり、従来技術は△△に対し、新技術では〇〇となるため、従来技術に比べ◎◎が向上する。

（特徴を立証する根拠について、図表で示しながら説明する。）

◆送信前確認のお願い◆

- ・ 作成されました新技術調査表は、開発会社の担当者もしくは提案技術の開発に関与した方・質疑に回答できる方から、直接ご提出をお願いします。

ご協力よろしくお願いたします。

施工上・使用上の条件（1）

分野	大分類	特記項目				
共通	法面工	法面勾配	法面長	土質条件		
	基礎工	最大深度	杭径	土質条件	中間層の最大N値	最小施工規模 (機械設置ヤード)
	一般機械 (基礎工専用)	最大深度	杭径	土質条件	中間層の最小最大N値	最小施工規模 (機械設置ヤード)
	石・ブロック積 (張)・擁壁工	表法面勾配	最大直高	控厚	土質条件	
	水路工・カルバート	施工最小寸法	施工最大寸法			
	地盤改良工	改良地盤のN値	中間層の最大N値	最大深度	土質条件	
	輸送工	最大重量	運搬距離	運搬時間	運搬条件	
	一般機械（輸送用）	積載最大重量	運搬距離	運搬時間	運搬条件	
	一般機械 (クレーンその他の荷役用)	重量	作業半径	最大吊上荷重	最大ブーム長	
	構造物撤去工	最大日処理量				
	仮設工	土質条件				
	土工	土質条件				
	一般機械 (ブルドーザ等)	土質条件	1回の掘削押土量	サイクルタイム	作業効率	
	一般機械 (掘削及び積込み)	土質条件	バケット容量	サイクルタイム	作業効率	
	コンクリート工	耐久性				
	一般機械 (コンクリート機械)	貯蔵量	製造能力	総重量		
	環境対策工	効果量				
	調査工	精度	調査条件			
	軽機械 (試験測定機器)	精度	測定条件			
	工場製作	製作能力				
軽機械 (ポンプ・原動機等)	給排水量	最大揚程	使用条件			
共通	共通資材	耐久性	重量寸法			
	一般機械 (空気圧搾機等)	処理能力	設置条件			

施工上・使用上の条件（２）

分野	大分類	特記項目				
道路	土木資材 (道路・舗装)	耐久性	重量	寸法		
	道路改良	土質条件	法面勾配			
	一般機械(モーターグレーダ ー及び路盤用)	前進速度	ブレード長さ	重量		
	一般機械 (締固め)	締固め幅	速度	重量		
	舗装	設計交通量	路床条件			
	一般機械 (舗装)	舗装幅	作業速度	ミキサ等容量		
	橋梁下部	橋長	幅員			
	土木資材 (橋梁用)	耐久性	重量	寸法		
	鋼橋上部	橋長	幅員	組立ヤード面積		
	コンクリート橋上部	橋長	幅員	組立ヤード面積		
	軽機械(鋼橋・PC 橋架)	最大架設重量	作業効率	使用条件		
	トンネル(NATM)	トンネル径	最小土被り	トンネル長	掘削速度	土質条件
	トンネル(シールド)	トンネル径	最小土被り	トンネル長	掘削速度	土質条件
	トンネル(推進)	トンネル径	最小土被り	トンネル長	掘削速度	土質条件
	一般機械(せん孔機 械及びトンネル工事)	トンネル径	掘削速度	トンネル長		
	トンネル(矢板)	トンネル径	トンネル長			
	共同溝	断面寸法	土被り			
	電線共同溝	断面寸法	土被り			
	キャブ	断面寸法	土被り			
	道路維持	作業効率				
雪寒(除雪等)	最大除雪量	作業効率				
道路修繕	作業効率					

施工上・使用上の条件（3）

分野	大分類	特記項目				
河川	土木資材	耐久性	重量	寸法		
	築堤・護岸工	法勾配	設計最大流速	土質条件		
	浚渫（川）	浚渫量	浚渫深	河床条件	作業効率	
	樋門・樋管	通水断面積	長さ	最大土被		
	水門	1 径間長	計画水深			
	堰	1 径間長	計画流量	魚道諸元		
	排水機場	排水量	揚程			
	床止め・床固め	河川幅	河床勾配	設計最大流速	河床条件	
	河川維持	作業効率				
	河川修繕	作業効率				
海岸	土木資材	耐久性	重量	寸法		
	築堤・護岸工	設計波高	法面勾配	護岸直高		
	突堤・人工岬	設計波高	地盤条件			
	海岸堤防	設計波高	地盤条件	法面勾配		
	浚渫（海）	浚渫量	浚渫深	海底条件	作業効率	
	作業船及びその他付属品	作業効率				
	養浜	設計波高	汀線形状	前浜勾配	養浜砂粒径	
砂防	土木資材	耐久性	重量	寸法		
	砂防ダム	設計流量	ダム高	堤頂長	流路幅	
	流路工	流路幅	河床勾配	設計流速	河床条件	
	斜面对策工	法面勾配	法面被覆条件	土質条件		
その他 (上下水道) (建築)	上下水道用資材	耐久性	重量	寸法		
	上下水道工	管径	最大給排水量			
	建築資材	重量	寸法	使用条件		
	電気設備	重量	寸法	使用条件		
	機械設備	重量	寸法	使用条件		
	その他資材	重量	寸法	使用条件		
	建築設備	重量	寸法	使用条件		