

受付	種目番号	連絡先	委託担当 教育委員会事務局教育施設課 担当者名 福谷 TEL 671-3258
----	------	-----	--

設 計 書

1 委託名称 笠間小学校仮設校舎設置その他工事設計業務委託

2 履行場所 栄区笠間三丁目28番1号

3 履行期間 期間 平成 年 月 日から 平成 年 月 日まで
 又は期限 期限 令和6年11月29日

4 契約区分 確定契約 概算契約

5 その他特約事項 なし

6 現場説明 不要
 要 (月 日 時 分 場所)

7 委託概要

仮設リース校舎設置に係る計画通知に必要な図面作成業務、それに伴う積算業務

8 部分払い する(回以内) しない

9 その他 『令和5年度設計業務等技術者単価(令和5年3月版)』適用

委託代金額

¥

内訳

委託価格

¥

 消費税相当額

¥

名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
笠間小学校仮設校舎設置その他工事設計業務委託						
I 直接人件費						
一般業務	建築・設備	式	1			
追加業務	積算等	式	1			現場調査、 申請手続き等含む
計						
II 諸経費						
諸経費		式	1			
計						
III 技術料等経費						
技術料等経費		式	1			
計						
IV その他						
平板載荷試験		か所	1			
合計						
消費税等相当額		式	1			
総 計						

横浜市教育委員会事務局

横浜市教育委員会事務局 建築設計委託業務特記仕様書

(※の項目については■の項目のみを適用します。)

1 委託業務名	笠間小学校仮設校舎設置その他工事設計業務
2 施設概要	
(1) 施設名称	笠間小学校
(2) 敷地場所	栄区笠間三丁目28番1号
(3) 施設用途	主要用途 小学校 附属棟用途
3 委託業務の内容	本委託業務の内容は、次のとおりとします。
(1) 業務の範囲※	■ 基本設計 ■ 実施設計 ■ 積算業務 詳細は別紙1によります。
(2) 設計と条件	別紙1によります。
(3) 適用基準等	別紙2によります。
(4) 貸与品等	別紙2によります。
(5) 関連工事	設計に調整を要する別途工事 はありません。 ある場合の工事名称
4 成果物	
(1) 仕様・部数等	別紙3によります。
(2) 提出期限	別紙3によります。
(3) 提出場所※	教育委員会事務局に提出してください。 ■ 教育施設課 □ □
5 工程表の提出	建築設計委託業務共通仕様書（以下「共仕」という。）第3の1に規定する工程表の提出は不要としますが、共仕第3の4（2）に規定する業務計画書に記載すべき詳細工程は、管理技術者選定後速やかに監督員と協議のうえ作成し、同条項に規定する他の必要事項とともに業務計画書として提出してください。
6 PUBDISへの登録	共仕第3の3（4）における公共建築設計者情報システム（PUBDIS）への登録は不要とします。
7 管理技術者等の資格要件	共仕第3の9（2）に規定する管理技術者の資格要件及び共仕第1の2（6）に規定する担当技術者の要件は、本委託業務の遂行に必要な能力を有することはもちろんのこと、次のとおりとします。
(1) 管理技術者※	■ 建築設計について高度な技術及び能力を持っている。 ■ 一級建築士を有する。（ □ 免許取得後5年以上の経験を有する。）
(2) 担当技術者※ （意匠）	■ 意匠設計について高度な技術及び能力を持っている。 ■ 一級建築士を有する。（ □ 免許取得後5年以上の経験を有する。）
(3) 担当技術者※ （構造）	■ 構造設計について高度な技術及び能力を持っている。 ■ 一級建築士を有する。（ □ 構造設計一級建築士を有する。）
(4) 担当技術者※ （電気設備）	■ 電気設備設計について高度な技術及び能力を持っている。 ■ 建築設備士を有する。 □ 設備設計一級建築士を有する。
(5) 担当技術者※ （機械設備）	■ 機械設備設計について高度な技術及び能力を持っている。 ■ 建築設備士を有する。 □ 設備設計一級建築士を有する。
8 工種間の調整	管理技術者は、意匠、構造、電気設備、機械設備の各担当技術者間の調整を十分に行い、各工事の設計図書の整合を図り、また各工事の工事区分を明確にすることで施工時に問題等を生じないように細心の注意をしてください。
9 業務完了後の協議	委託業務完了後においても、成果物における疑義不明箇所、色彩計画その他設計上の疑問について、委託者はその都度受託者に協議を求めることができます。
10 重要事項説明	■ 重要事項説明を必要とする。
11 電子納品	■ 電子納品対象業務とする。

設計と条件及び業務の内容等

1 設計意図

笠間小学校は、現在使用している仮設校舎が老朽化し、早期の更新が必要なため、新しい仮設校舎(リース)の設計を行います。

2 設計概要

□の項目については、■又は☑のみを適用します。

(1) 工事名称 笠間小学校仮設校舎設置その他工事

(2) 工事内容 □ 新築 ■ 増築 □ 改修 □ 耐震改修 □ 解体 □ 他()

(3) 工事規模(想定) 敷地面積 10,428 m2

【構造規模】仮設校舎 プレハブ(軽量鉄骨)造2階建 延床面積約650㎡、渡り廊下 約30m

【用途】図工室(準備室含む)、家庭科室(準備室含む)、放課後キッズクラブ(2教室相当)、

トイレ(男女1か所)、相談室(各階0.5教室相当)、階段、手洗い等

必要設備:電気設備、給排水設備、空調設備、消防設備等

(4) 設計条件

■ 「公共建築物の設計方針について(通知)」における設計仕様の区分 □ A ■ B □ C

■ 「公共建築物構造設計の用途係数基準」における用途係数 □ 1.5 ■ 1.25 □ 1.0

■ 法規制等の概要及び敷地・既存施設等の調査の概要 別紙1-1

■ 電気設備・昇降機設備の設計と条件 別紙1-2

■ 衛生設備・空調設備の設計と条件 別紙1-3

□

□

□ 構造耐震指標(Is)及び保有水平耐力に係わる指標(q)を算出し、構造耐震補強目標指標(iIso)を上回ることを確認

□ 保有水平耐力に係わる指標(q)については、「建築物の耐震改修の促進に関する法律」の趣旨に基づき耐震性能の有無について確認

□ 補強各部分の構造計算を行うことにより、安全性を確認

3 業務の内容

□の項目については、■又は☑のみを適用します。

(1) 標準業務

□ 基本設計

設計条件等の整理、法令上の諸条件の調査及び関係機関との打合せ、基本設計方針の策定

基本設計図書の作成、基本設計内容の説明等、概算工事費の検討(内訳明細書、数量調書を除く)

上下水道、ガス、電力、通信等の供給状況の調査及び関係機関との打合せ

■ 実施設計

設計条件等の確認、法令上の諸条件の調査及び関係機関との打合せ、実施設計方針の策定

実施設計図書の作成(計画通知図書含む)、実施設計内容の説明等、概算工事費の検討(内訳明細書、数量調書を除く)

(2) 追加業務

■ エクセルによる積算(単価は刊行物、見積もり)

□ 透視図 (大きさ: A1 方向: 額の有無: 無)

□ 模型 (縮尺: 1/500 ケースの有無: 無)

■ 設計等打合せ議事録の作成

■ 関係官庁・関係機関との打合せ記録の作成

□ 既存施設調査(改修工事の場合)

□ 面積計算図、面積表 (文部科学省基準による)

■ 標準積荷試験(1か所)

□ 計画通知申請関連業務

□ 消防法及び火災予防条例に基づく申請手続き

■ 福祉のまちづくり条例に基づく申請手続き

■ 緑の環境をつくり育てる条例に基づく申請手続き

□ 都市緑地法に基づく緑化地域制度の申請手続き

□ 許認可申請業務 (建築基準法 □ 43条 □ 55条 □ 56条の2 □ 85条 □)

(建築基準条例 □ 4条の2 □ 5条 □ □ □)

(□ 高度地区適用除外) (□ 風致地区条例) (□ □)

(都市計画法 □ 53条 □ □ □ □ □)

□ 横浜市中高層建築物等の建築及び開発事業に係る住環境の保全等に関する条例に基づく手続き

□ 横浜市開発事業の調整等に関する条例に基づく調整及び手続き

□ 横浜市環境の保全及び創造に関する基本条例に基づく調整及び手続き

□ 省エネルギー法に基づく届出書類の作成

□ CASBEEによる自己評価書の作成

□ 耐震改修促進法に基づく認定申請業務

□ 横浜市生活環境の保全等に関する条例に基づく再生可能エネルギー利用設備導入検討報告書の作成

□ 鉄骨の腐食度等調査 (別添資料参照:腐食度等調査について)

□ 横浜市公共建築物耐震工法検討委員会用の資料作成またはYSK耐震診断評定委員会への上程

□ 横浜市技術審査会資料作成

法規制等概要及び調査項目

■ 関連資料等		□の項目については、■又は☑のみを適用します。					
<input type="checkbox"/> 基本(構想・計画)報告書 <input type="checkbox"/> 基本設計書 <input type="checkbox"/> 地質調査報告書 <input type="checkbox"/> 測量図 <input type="checkbox"/> 既存部の設計(又は竣工)図面 <input type="checkbox"/> 耐震診断報告書 <input type="checkbox"/> 劣化診断報告書 <input type="checkbox"/> (その他既存部に係る調査・診断報告書) <input type="checkbox"/>							
■ 法規制等概要		□の項目については、■又は☑のみを適用します。					
敷地所有	市有地	備考()					
測量調査	無し	備考()					
地質調査	無し	備考()					
用途地域等	市街化区域	・	第1種住居地域	建ぺい率	60 %	<input type="checkbox"/> 角地緩和(+10%)	
高度地区	最高限	4 種	防火指定	準防火地域	容積率	200 % <input type="checkbox"/> 前面道路幅による制限	
日影規制	対象規模	高さ10m超	測定面高	4m	規制時間	4時間/2.5時間	
その他の	<input type="checkbox"/> 風致地区(第 種)		■ 宅地造成等規制区域		<input type="checkbox"/> 街づくり協議地区(地区名)		
地域地区	<input type="checkbox"/> 高度利用地区		<input type="checkbox"/> 駐車場整備地区		<input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域		
	<input type="checkbox"/> 臨港地区		<input type="checkbox"/> 近郊緑地特別保全地区		<input type="checkbox"/> 地区計画(地区名)		
	<input type="checkbox"/> 建築協定(地区名)				<input type="checkbox"/> 特定街区		
	<input type="checkbox"/> 土地区画整理地区		■ 緑化地域		<input type="checkbox"/> 特別用途地区(地区名)		
	<input type="checkbox"/> 土地区画整理促進区域		<input type="checkbox"/> 緑地保全地区		<input type="checkbox"/> 埋蔵文化財保存地区		
	<input type="checkbox"/> 不燃化推進地域						
前面道路	幅員	北 6.6~14.5 m	東 8~9.8 m	南 m	北 m	m	
	建築基準法の区分	42条1項	42条1項				
	所管区分	公道	公道				
	備考						
その他							
■ 調査項目		□の項目については、☑は調査が必要な項目、■は特に注意すべき項目とします。					
(調査項目)	(調査内容)	(記 事)					
■ 敷地状況	■ (1)計画図と現況との照合 ■ (2)道路と敷地との関係 <input type="checkbox"/> (3)隣地・隣家との関係 <input type="checkbox"/> (4)切・盛土の要否	<input type="checkbox"/> 必要により測量を行う <input type="checkbox"/> 道路の性格 <input type="checkbox"/> 用途地域の確認 <input type="checkbox"/> 高さ制限のチェック <input type="checkbox"/> 日影規制のチェック					
■ 搬入路	■ (1)道路幅員 <input type="checkbox"/> (2)障害物 ■ (3)道路交通規制 ■ (4)舗装状況・程度	<input type="checkbox"/> 電柱 ■ 大型車等交通規制の確認					
■ 敷地内障害物	■ (1)樹木等の移植・伐採の要否 ■ (2)遊具・倉庫等付帯施設 <input type="checkbox"/> (3)プレハブ校舎 ■ (4)埋設物、その他	<input type="checkbox"/> 移設は本工事に含む ■ 移設は本工事に含む <input type="checkbox"/> 原則別途予算で施工 ■ 地下ケーブル・給配水管 <input type="checkbox"/> 既存建物基礎等 <input type="checkbox"/> 屋外付帯施設 <input type="checkbox"/> 外構施設					
■ 解体施設	■ (1)構造、規模等 <input type="checkbox"/> (2)設備関係	<input type="checkbox"/> 斜線制限・防火区画・日影規制等 <input type="checkbox"/> 構造、意匠 <input type="checkbox"/> 窓、庇の位置、形状等 <input type="checkbox"/> 防水仕様・劣化程度、堅樋位置等 <input type="checkbox"/> 廊下の内装、高さ等					
<input type="checkbox"/> 接続する既存施設	<input type="checkbox"/> (1)法規チェック <input type="checkbox"/> (2)接続位置 <input type="checkbox"/> (3)外部仕上げ <input type="checkbox"/> (4)内部仕上げ ■ (5)公共下水道、屋外排水設備の状況 ■ (6)水道、ガス、電気、通信設備の状況	■ 位置、管径、管種等 ■ 位置、管径、管種等					

設計与条件(機械設備工事)

■又は☑を適用します。

空気調和設備工事					
空気調和設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
換気設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
排煙設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
自動制御設備	<input type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
衛生設備工事					
給水設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
給湯設備	<input type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
排水設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内・屋外全般		<input checked="" type="checkbox"/> 屋内及び屋外第1柵への接続まで(以降は建築)		
消火設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
ガス設備	<input checked="" type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
機械式駐車設備工事					
機械式駐車設備	<input type="checkbox"/> 新設	<input type="checkbox"/> 増設	<input type="checkbox"/> 改修	<input type="checkbox"/> 既設	<input type="checkbox"/> 調査・検討
その他の設備工事					
	<input type="checkbox"/> ()				
	<input type="checkbox"/>				
特記事項					

適用基準・貸与品等

●=適用△=参考

国・官庁営繕部=国土交通省大臣官房官庁営繕部
市・公共建築部=横浜市建築局公共建築部

分類	指針・基準等または刊行物の名称	作成または監修	ホームページ	刊行物◎は解説付	貸与
設計方針等	● 公共建築物の設計方針について(通知)	市・公共建築部			○
	● 公共建築物構造設計の用途係数基準	市・公共建築部			○
	● 横浜市建築構造設計指針	市・建築局建築指導課	○	◎	
	● 建築構造設計基準及び同解説	国・官庁営繕部	○	◎	
	● 建築鉄骨設計基準及び同解説	国・官庁営繕部		◎	
	● 建築設備計画基準	国・官庁営繕部	○	○	
	● 建築設備設計基準		○	○	
耐震改修指針等	横浜市公共建築物総合耐震性能判定指標	市・公共建築部			
	既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震診断基準・耐震改修設計指針・同解説	国交省住宅局			
	耐震改修促進法のための既存鉄骨造建築物の耐震診断および耐震改修指針・同解説	国交省住宅局			
	既存鉄骨鉄筋コンクリート造建築物の耐震診断基準・耐震改修設計指針・同解説	国交省住宅局			
仕様書等	・ 敷地調査共通仕様書	国・官庁営繕部		○	
	● 公共建築工事標準仕様書(建築、電気設備、機械設備各工事編)	国・官庁営繕部	○	○	
	● 【建築、電気設備、機械設備】工事監理指針	国・官庁営繕部		○	
	・ 公共建築改修工事標準仕様書(建築、電気設備、機械設備各工事編)	国・官庁営繕部	○	○	
	・ 建築改修工事監理指針	国・官庁営繕部		○	
	● 横浜市【建築、電気設備、機械設備】工事特則仕様書	市・公共建築部	○		
	● 横浜市建築工事特記仕様書	市・公共建築部			○
	横浜市建築改修工事特記仕様書	市・公共建築部			○
	● 電気設備工事施工マニュアル	市・公共建築部			(社)横浜市電設協会頒布
	● 機械設備工事施工マニュアル	市・公共建築部			(社)県空調衛生工業会頒布
	・ 木造建築工事標準仕様書	国・官庁営繕部			
● 建築物解体工事共通仕様書・同解説	国・官庁営繕部				
積算関係基準	△ 横浜市【建築、電気設備、機械設備】工事積算要領	市・公共建築部	○		
	△ 横浜市建築工事積算マニュアル	市・公共建築部	○		
	△ 公共建築工事積算基準の解説[建築、設備各工事編]	国・官庁営繕部	○	◎	
	公共建築工事標準単価積算基準	国・官庁営繕部	○	◎	
	△ 公共建築数量積算基準・同解説	国・官庁営繕部	○	◎	
	△ 公共建築設備数量積算基準・同解説	国・官庁営繕部	○	◎	
	△ 公共建築工事内訳書標準書式(建築、設備各工事編)・同解説	国・官庁営繕部	○	◎	
	△ 公共建築工事共通費積算基準	国・官庁営繕部	○		
標準図	建築工事標準詳細図	国・官庁営繕部		○	
	公共建築設備工事標準図(電気、機械各設備工事編)	国・官庁営繕部	○	○	
電子納品	△ 建築設計業務等電子納品要領(案)	国・官庁営繕部	○		
	△ 建築CAD図面作成要領(案)	国・官庁営繕部	○		
	△ 電子納品運用ガイドライン(案)[建築・建築設備編]	市財政局公共施設・事業調整課	○		
	△ 設計業務等の電子納品要領(案)[建築・建築設備編]	市財政局公共施設・事業調整課	○		
	△ CAD製図基準(案)[建築・建築設備編]	市財政局公共施設・事業調整課	○		
	△ 電子納品運用手順書(案)[建築営繕編]	市財政局公共施設・事業調整課	○		
施設別指針・参考基準等	△ 横浜市小・中学校施設計画指針	横浜市教育委員会	○		
	・ 横浜市小・中学校施設整備水準	横浜市教育委員会			○
	・ 横浜市小・中学校施設の基本計画・基本設計報告書の作り方	市・公共建築部			○
	△ 横浜市学校建設手引(計画・設計編)	市・公共建築部			○
	・ 横浜市学校建設等構造設計指針	市・公共建築部			○
	● 横浜市立小・中学校標準図	市・公共建築部			○
	・ 給食室標準図ドライシステム	市・公共建築部			
	・ 小・中学校トイレ改修工事積算マニュアル	市・公共建築部			○
	・ 学校施設の整備に関する指針(小・中等各種)	文科省文教施設企画部	○		
・ 学校環境衛生の基準	文科省スポーツ・青少年局	○			

■ 実施設計(設計書、計算書、業務記録その他)

■が該当項目

成果図書	提出形態	まとめ 範囲	部 数	提出時期 (予定)
■ 積算関係				
■ エクセルにより作成された内訳書	電子データ	工種別		
■ 数量調書	A4判ファイル綴じ又は製本	工種別	1	3月上旬
■ 積算根拠資料(建築工事積算マニュアルによる各種算定シート、その他積算の根拠となる資料)				
■ 見積関係資料(見積比較表、見積書、参考刊行物・カタログ・パンフレットの写し等)				
■ 計算書、業務記録その他				
■ 既存施設調査報告書	A4判ファイル綴じ又は製本		1	別途指示
■ 既存設備調査報告書	A4判ファイル綴じ又は製本		1	別途指示
■ 構造計算書 原則、A4判縦長用紙に横書きとし、通しページ番号をふる。 ただし、電算出力帳票等はこの限りにあらず。	A4判ファイル綴じ又は製本		1	別途指示
■ 設備設計計算書	A4判ファイル綴じ又は製本		1	別途指示
・ 横浜市技術審査会議への提出資料	A4判ファイル綴じ又は製本			
・ 横浜市公共建築物耐震工法検討委員会等の第三者評価機関への提出資料	A4判ファイル綴じ又は製本			
・ 透視図(仕様:)				
・ 模型(仕様:)				
■ 設計打合せ議事録(「打合せ簿」及び独自に作成した議事録等)	A4判ファイル綴じ又は製本		1	履行期限
■ 関係官公庁、関係機関との協議記録	A4判ファイル綴じ又は製本		1	履行期限
■ 設計説明資料	A4判(書式は別途指示)		1	履行期限
・ 腐食度等調査報告書	A4判ファイル綴じ又は製本及び電子データ		1	別途指示

■ 関係法令認可書、許可書等

■が該当項目

成果図書	提出形態	部 数	提出時期 (予定)
■ 関係法令チェック表	原本	1	別途指示
建築基準法にもとづく計画通知	正本、正本の控え、電子データ		
建築基準法・都市計画法等にもとづく各種許可	正本、副本、電子データ		
消防法及び火災予防条例にもとづく申請	正本、副本、電子データ		
■ 福祉のまちづくり条例にもとづく申請	正本、副本、電子データ	1	別途指示
■ 緑の環境をつくり育てる条例及び緑化地域制度にもとづく申請	正本、副本、電子データ	1	別途指示
省エネルギー法にもとづく届出関係書類			
CASBEEにもとづく自己評価書			
中高層建築物等住環境保全条例にもとづく事前手続			
開発事業調整条例にもとづく届出、協議、申請			
宅地造成等規制法にもとづく許可			
再生可能エネルギー利用設備導入検討報告書			

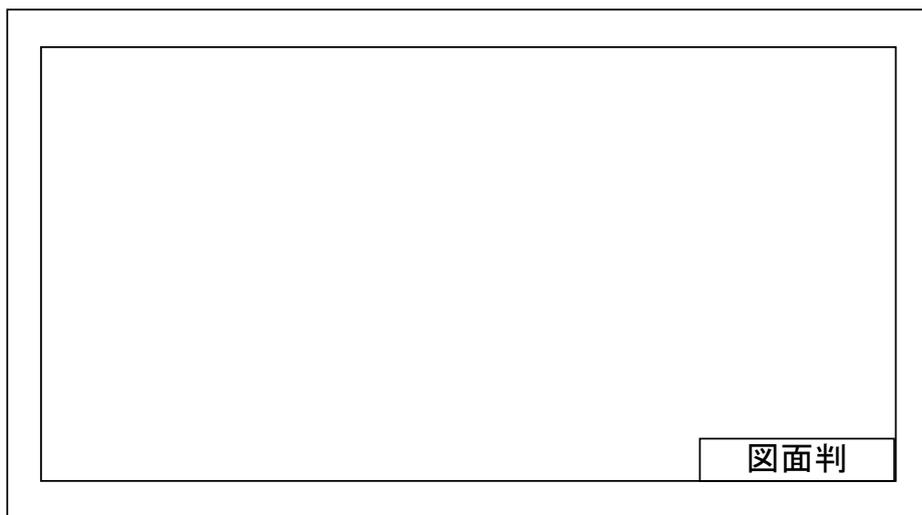
■ その他、施設別に必要となる成果図書

■が該当項目

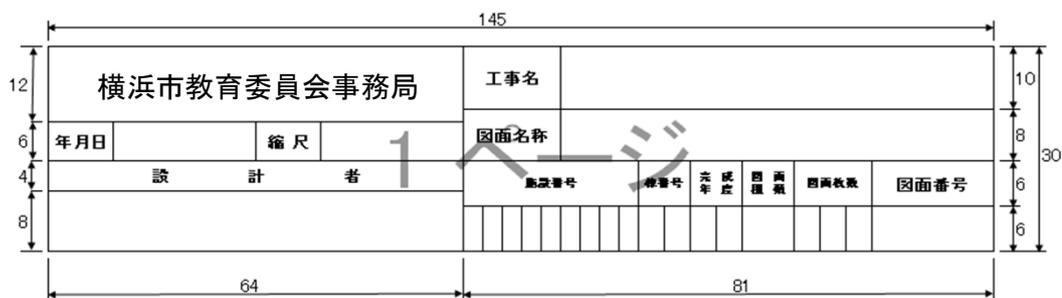
成果図書	提出形態	部 数	提出時期 (予定)
委託成果品のチェック			
委託成果物納品チェックリスト(図面)(内訳書)(電子データ)(建築)	書式は別途指示		
委託成果物納品チェックリスト(図面)(内訳書)(電子データ)(電気設備)	書式は別途指示		
委託成果物納品チェックリスト(図面)(内訳書)(電子データ)(機械設備)	書式は別途指示		
・ 庁舎施設()			
・ 住宅施設()			
・			
・			
■ 教育施設(学校)			
■ 施設台帳(文部科学省)修正図面	電子データ	1	履行期限
■ 全体計画図	電子データ	1	履行期限
・ その他()			

成果図面(設計原図)の仕様

- 1 用紙 A3判電子データとする。
- 2 寸法・単位 寸法はメートル法とし、単位はmmとする。
- 3 縮尺 設計内容を十分表現できる縮尺とし、特別の場合を除き基本的に次の中から選択する。
1/500、1/200、1/100、1/50、1/20、1/10、1/5
- 4 仕様書 工事に関する特記仕様書は、設計図に含む。
- 5 図面判その他 図面判の位置、書式は下図による。

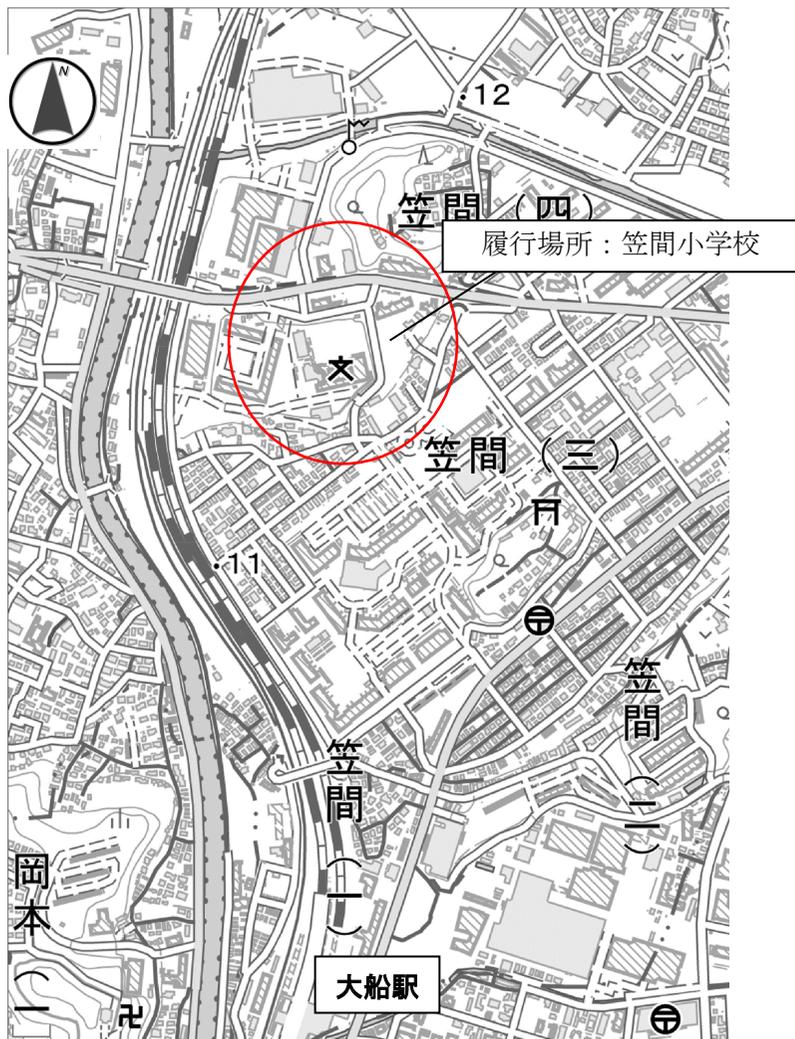


図面判

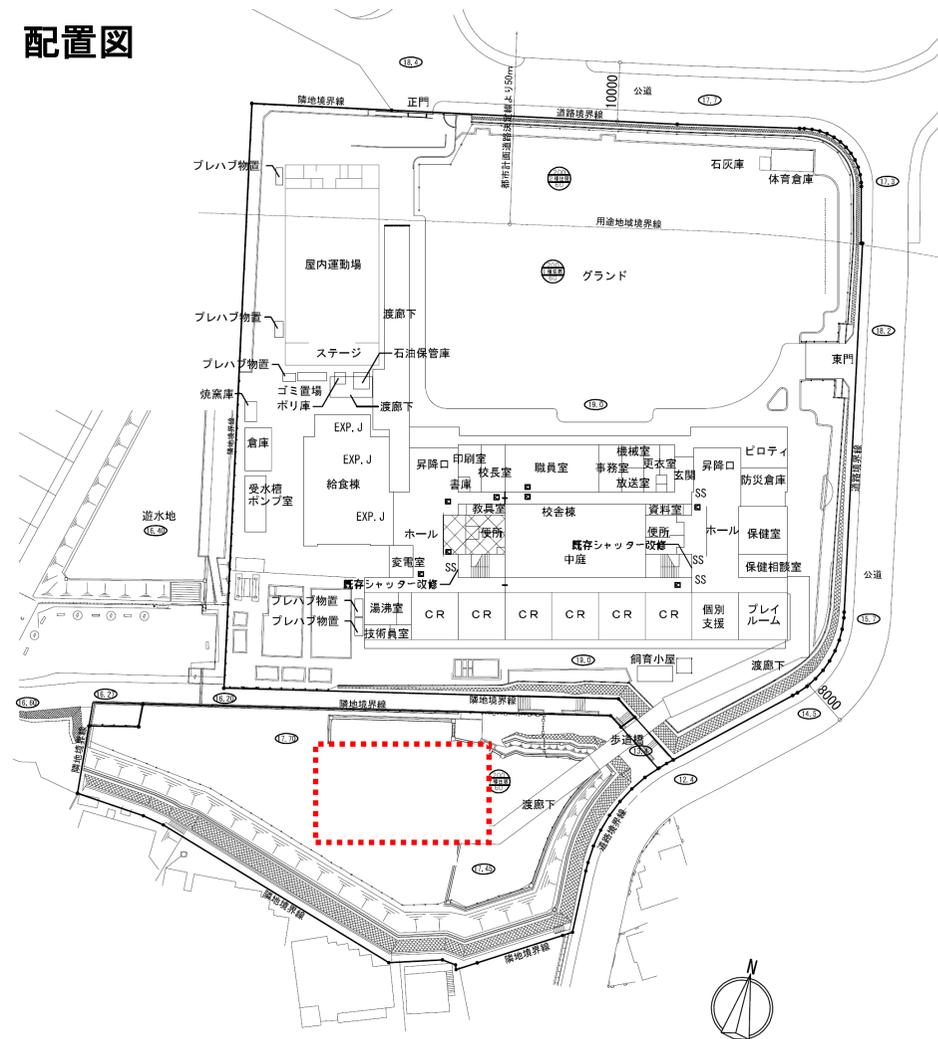


委託等名称 笠間小学校仮設校舎設置その他工事設計業務

案内図：栄区笠間三丁目28番1号



配置図



仮設校舎設置予定箇所
(約 650㎡)

出典：国土地理院ウェブサイト (画像の一部を加工しています)
<https://maps.gsi.go.jp/#17/35.360137/139.532461/&base=std&ls=std&isp=1&vs=c1g1j0h0k0l0u0t0z0r0s0m0f0>