

工 事 番 号 5学工第9号

工 事 名 宇賀地小学校ネットワーク工事

## 特 記 仕 様 書

### 【 適 用 範 囲 】

本工事の施工にあたって受注者は、契約書に基づき、設計図書に従って施工するものとする。また、設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び別紙記載の「標準仕様書」を適用するものとする。

### 【 工 事 目 的 】

本工事は、宇賀地小学校において、特別教室・特別支援教室等のW i F i 環境を構築するため、L A N配線、無線アクセスポイント等必要な設備を整備するものである。

## 特記仕様書一覧

本工事に使用する特記仕様書は以下のとおりとする。(該当する場合は■とする)

- ☒ 1 建設工事請負基準約款関係
- ☒ 2 標準仕様書
- ☒ 3 施工条件総括表
- ☐ 4 建設リサイクル法の実施に関する特記仕様書
- ☐ 5 建設副産物に関する特記仕様書
- ☐ 6 再生クラッシャーラン・アスファルト再生クラッシャーランに関する特記仕様書
- ☒ 7 材料指定、排出ガス対策型建設機械、アスベスト含有建設資材関係に関する特記仕様書
- ☐ 8 工事实績情報システム(コリンズ)の登録に関する特記仕様書
- ☒ 9 安全・訓練等の実施に関する特記仕様書
- ☒ 10 建設業退職金共済制度に関する特記仕様書
- ☒ 11 有価物(金属くず)に関する特記仕様書
- ☐ 12 魚沼市週休2日取得モデル工事(令和4年4月試行)【土木工事】特記仕様書
- ☐ 13 魚沼市「熱中症対策に資する現場管理費補正」試行特記仕様書
- ☐ 14 参考資料
- ☐ 15 概算数量発注に関する特記仕様書
- ☒ 16 その他 工事独自の特記仕様書
  - ☐ 別添、図面特記仕様書
  - ☒ その他特記仕様書
- ☐ 17 特例監理技術者及び監理技術者補佐に関する特記仕様書
- ☐ 18 建設現場に設置する「快適トイレ」の特記仕様書

## 1.建設工事請負基準約款関係

(該当する場合は■とする)

<input checked="" type="checkbox"/> 建設工事	建設工事請負基準約款(以下「約款」という。)第1条第3項による。 ・仮設、施工方法その他工事目的物を完成させるために必要な一切の手段については、約款及び設計図書に別段の定めがある場合を除き、受注者がその責任において定める。 ・ <u>施工条件総括表、図面、仕様書、設計図書内容質問及び回答書で特別に定める場合を除く。</u>
<input checked="" type="checkbox"/> 社会保険等加入義務	約款第8条の2による。 受注者は「社会保険等未加入建設業者(当該届出の義務がない者を除く。)」を下請負人としてはない。
<input type="checkbox"/> 特許権等の使用	本工事における約款第9条の特許権、その他の第三者の権利の対象となっている施工方法の指示は、以下のとおりである。 ・特許権の内容：                                  ・特許権の所有
<input checked="" type="checkbox"/> 履行報告	本工事において約款第12条により、履行状況報告を契約工期のほぼ中間で行うものとする。また、監督員が指示した場合は指示した時期に報告する。
<input checked="" type="checkbox"/> 工事材料の検査	本工事において約款第14条第2項の規定による検査。
<input checked="" type="checkbox"/> 監督員の立会	本工事において約款第15条による立会が必要とされるものは、以下のとおりである。 ・2.標準仕様書による。
<input type="checkbox"/> 支給材料及び貸与品	本工事において約款第16条に定めるものは、以下のとおりである。 ・支給材料：        数量：                      ・貸与品：        数量：                      貸与期間：
<input checked="" type="checkbox"/> 条件変更等	本工事の約款第19条に従い、同条(1)～(5)の内容について照査・精査を行い、監督員に報告すること。その結果に伴い設計変更が生じる場合は、理由・経緯等を整理し監督員と協議すること。
<input type="checkbox"/> 部分使用	本工事の約款第34条の引渡前において部分使用を求める部分は、以下のとおり ・部分引渡使用の協議箇所： ・使用協議内容：                                  ・使用予定時期：
<input type="checkbox"/> 部分引渡	本工事において、約款第39条の工事の完成に先立って引き渡しを受けるべきことを指定する部分は以下のとおりである。 ・部分引渡を求める部分：別紙図面に示した部分 ・部分引渡予定時期：                                  までとする。 ・部分引渡の金額：協議の上決定する。 ・部分引渡の検査：魚沼市建設工事検査要綱による。
<input checked="" type="checkbox"/> 火災保険等(工事保険)	本工事は、約款第55条の定めによる「火災保険等(工事保険)」に付すべき工事である。 (付保条件) 対象金額：火災保険等の対象金額が請負金額以上。 加入期間：契約の日から竣工予定日より14日以上。
<input checked="" type="checkbox"/> 火災保険等(法定外の労災保険)	本工事は、公共工事の品質確保の促進に関する法律の一部を改正する法律(令和元年法律第35号)による「法定外の労災保険」に付すべき工事である。 (付保条件) 加入期間：契約の日から竣工予定日。 ※保険金額の多寡や特約の有無等の契約内容は問いません。

## 2.標準仕様書

(該当する場合は■とする)

- ☐ 土木工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び「新潟県土木工事標準仕様書」を適用するものとする。
- ☐ 新営建築工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」、「公共建築木造工事標準仕様書」を適用するものとする。
- ☐ 改修建築工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」、「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)」、「公共建築木造工事標準仕様書」を適用するものとする。
- ☐ 新営電気設備工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」を適用するものとする。
- ☒ 改修電気設備工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」、「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)」、「電気通信設備工事共通仕様書」、「電気通信設備工事施工管理基準及び規格値(案)」を適用するものとする。
- ☐ 新営機械設備工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本設計図「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」を適用するものとする。
- ☐ 改修機械設備工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」、「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)」を適用するものとする。
- ☐ 解体工事  
＜適用範囲＞  
本工事の施工にあたって受注者は、契約書・設計図書に基づき施工するものとする。  
設計図書のうち仕様書については、本「特記仕様書」及び国土交通大臣官房官庁営繕部監修「建築物解体工事共通仕様書」、「建築物解体工事共通仕様書 同解説」を適用するものとする。

3.施工条件総括表

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。  
なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されてない制約等が発生したときは、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

明 示 項 目	施 工 条 件
Ⅰ 工 程 関 係	1. 関連する別途工事あり ・ 工 事 名： ・ 予 定 期 間：
	2. 施工時期、時間、方法の制限あり ・ 時 期： ・ 時 間： ・ 方 法：
	3. 関係機関協議による工程条件あり ・ 協 議 内 容： ・ 完 了 予 定 時 期：
	④. その他 ・ 工程については監督員・担当課・施設管理者と協議すること。 ・ 監督員及び所管課、学校と協議し、授業や行事等に支障がないようにすること
Ⅱ 用 地 関 係	1. 工事用地等の未処理部分あり ・ 処 理 見 込 時 期： ・ 区 間：
	2. 仮設ヤードの指定あり ・ 場 所： ・ 期 間：
	3. その他
Ⅲ 公 害 対 策 関 係	1. 公害防止の制限あり （ <input type="checkbox"/> 騒音・振動、 <input type="checkbox"/> 排出ガス、 <input type="checkbox"/> 粉じん、 <input type="checkbox"/> 水質等 ） ・ 施 工 方 法： ・ 作 業 時 間：
	2. 家屋等の調査の必要性あり ・ 方 法： ・ 範 囲：
	③. その他 ・ 騒音振動が発生する工程は、学校運営に配慮して集中して行うこと。その他については、監督員と協議すること。
Ⅳ 安 全 対 策 関 係	1. 交通安全施設等の指定あり ・ 交 通 誘 導 警 備 員： （勤務実績提出の必要あり） ・ そ の 他 施 設 等：
	2. 近接作業制限あり （ <input type="checkbox"/> 鉄道、 <input type="checkbox"/> ガス、 <input type="checkbox"/> 水道、 <input type="checkbox"/> 電気、 <input type="checkbox"/> 電話等、 ） ・ 内 容： ・ 工 法 制 限： ・ 作 業 時 間 制 限：

明 示 項 目	施 工 条 件
Ⅳ 安 全 対 策 関 係	3. 発破作業あり ・ 保安設備及び保安要員： ・ 防 護 工： ・ 作 業 時 間 制 限：
	4. 防護施設(落石、雪崩、土砂崩落等) ・ 内 容：
	⑤. その他 ・本工事は、配線作業等により学校施設利用者に危険が予想されるため、立入防止施設等で作業場を明確に区分し、子供等第三者が容易に侵入できないよう措置を講ずること。作業現場から作業員等が離れ無人となる場合は、十分な措置を講ずること。 ・夏休み期間以外の資材の搬出入は、児童の登下校時間を避けること。動線が重なる部分については、周囲を確認し第三者災害防止に努めること。
Ⅴ 工 事 用 道 路 関 係	1. 一般道路を搬入路としての制限あり ・ 搬 入 経 路： ・ 期 間： ・ 使 用 後 の 措 置：
	2. 一般道路の占用 ・ 期 間： ・ 規 制 条 件： ・ 時 間 制 限：
	3. 仮設道路措置 ・ 工 法 指 定 の 有 無： ・ 用 地 関 係： ・ 安 全 施 設： ・ 工 事 完 了 後 の「存置」または「撤去」：
	4. その他
Ⅵ 仮 設 備 関 係	1. 仮設備の指定あり
	2. 仮設備の条件指定あり
	3. 仮設備の転用、兼用あり ・ 工 種： ・ 内 容：
	4. イメージアップあり ・ 内 容：
	5. その他

明 示 項 目	施 工 条 件
VII 残土・産業廃棄物関係	別紙「建設副産物関係に関する特記仕様書」のとおり
VIII 工事支障物件等	1. 占用支障物件あり ( <input type="checkbox"/> 電気、 <input type="checkbox"/> 電話、 <input type="checkbox"/> 水道、 <input type="checkbox"/> 下水道、 <input type="checkbox"/> ガス ) ・ 内 容 : ・ 移設、撤去、防護方法等 : ・ 時 期 :
	2. 占用物件重複施工あり ・ 内 容 :
	3. その他
IX 排水工 ( 濁水処理含む )	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・ 内 容 :
X 薬液注入関係	1. 薬液注入工法あり ・ 別紙条件明示による。
XI そ の 他	1. 現場発生材あり ・ 品 名 : ・ 納 入 場 所 :
	2. 支給品および貸与品あり ・ 品 名 : ・ 引 渡 し 場 所 :
	3. 品質証明の対象工事である。 ・ 標準仕様書第1編(章)1-1-1-24による。
	④. その他 ・ 着手届には、着手前写真、主任(監理)技術者の資格者証、工程表、下請負人指導責任者配置届(下請を使用する場合)を添付すること。 ・ 工事着手前に工事の概要、工程等を関係者に周知を図ること。 ・ 工事中、学校施設利用者から苦情または意見等があった場合は丁寧に対応し、ただちに監督員に報告すること。 ・ 設計変更が生じる場合は、理由・経緯等を整理し監督員と協議すること。 ・ 完成書類は電子データをCD又はDVDに納め提出すること。(詳細は契約後に監督員と協議すること。)

## 7.材料指定、排出ガス対策型建設機械、アスベスト含有建設資材関係に関する特記仕様書

### ○材料指定関係

材料名・材料規格については、参考資料で指定している。なお、参考資料の仮設工における数量・材料名・材料規格は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考であるので、指定とはならない。

### ○排出ガス対策型建設機械関係

排出ガス対策型建設機械(第2次基準及び第3次基準)を標準としている施工においては、これを積極的に使用し普及促進に努めること。

### ○アスベスト含有建設資材関係

本工事においては、アスベスト含有建設資材を使用してはならない。



## 9.安全・訓練等の実施に関する特記仕様書

### 1.安全・訓練等の実施

本工事の施工に際し、現場に即した安全・訓練等について、工事着手後原則として作業員全員の参加により月当たり半日以上の時間を割り当て、下記の項目から実施内容を選択し、現場に即した安全・訓練等を実施するものとする。

なお、作業員全員の参加が困難な場合は、複数回に分けて実施することも可とする。

- ① 安全活動のビデオ等視覚資料による安全教育
- ② 当該工事内容等の周知徹底
- ③ 工事安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
- ④ 当該工事における災害対策訓練
- ⑤ 当該工事現場で予想される事故対策
- ⑥ その他、安全・訓練等として必要な事項

### 2. 安全・訓練等に関する施工計画書の作成(工事請負額が500万円未満の工事は、施工計画書の作成を省略できるものとする。)

施工に先立ち作成する施工計画書に、本工事の内容に応じた安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督員に提出するものとする。

### 3. 安全・訓練等の実施状況報告

安全・訓練等の実施状況をビデオ・写真等又は工事報告(工事月報)に記録した資料を整備及び保管する。

また、監督員から請求があった場合は保管している資料を直ちに提示するものとする。

### 4.事故報告

工事の施工中に事故が発生した場合、速やかに「事故速報」を監督員に提出するものとする。

速報後は、事実確認を進めるとともに、「事故発生報告書」を監督員に提出するものとする。なお、当該事故の原因に即した具体的な再発防止策を記載した「事故防止対策書」のほか、必要な書類を添付するものとする。

## 10.建設業退職金共済制度に関する特記仕様書

魚沼市が発注した建設工事にあたっては、建設労働者の福利厚生増進を図り建設産業の健全な発展に資するため、建設業退職金共済制度の対象となる現場労働者について、適切な対応を図れるよう下記について実施すること。

- 1.受注者は、建設業退職金共済制度に加入するよう努め、建設業退職金共済紙購入状況報告書を工事完成時に監督員に提出すること。
- 2.受注者は、工事現場又は現場事務所の見やすい場所に「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場標識」(シール)の掲示を行うこと。
- 3.受注者(下請契約を締結したときは、下請負業者を含む。)が、退職金支給制度(中小企業退職金共済等の加入を含む。)を有し、建設業退職金共済制度の対象となる現場労働者を使用しないで施工するときは、その旨を書面により提出すること。
- 4.下請負業者への加入促進と、制度の普及について配慮すること。

## 11.有価物(金属くず)に関する特記仕様書

当該工事の金属くずが有価物になる場合は、下記のとおり取り扱うこと。なお、有価物にならない場合は、産業廃棄物として取り扱うこと。

### 記

1. 有価物は引取り業者へ持ち込み、引取り業者との間で有価物売払い金清算を完了すること。
2. 引取り業者から計量伝票と仕入伝票を受け取り、有価物処理がすべて完了した後、発注者へまとめて提出すること。
3. 有価物の納入方法は、市が発行する納入通知書により請負者が納入すること。

## 16. その他特記仕様書

### 【工事特記仕様～全体編～】

- 監督員が指示した材料については、見本を提示し、監督員の承諾を得ること。
- 学校を運用しながらの工事となるため、学校管理者及び監督員と工程調整、施工調整を十分行うこと。また、児童・生徒や職員の安全に十分注意を払うこと。
- 各種ケーブルの配線工事においては極力隠べいに心がけ、やむを得ず露出となる部分は、監督員の指示により施工図を作成し、承諾を受けたのち施工すること。
- 各種ケーブルのころがし配線に伴う天井材脱着、補修、点検口取付等は、必要に応じて本工事で見込むものとする。
- 工事に伴い下記の書類を作成し、監督員へ提出すること。
  - ・工事計画図書、現地調査報告書、協議書（工事打合簿）  
（上記は、概算数量発注方式特記仕様書に基づくもの）
  - ・総合施工計画書・各種施工要領書（工種別施工計画書）
  - ・LAN配線図、現場施工図（監督員の指示による）
  - ・機器承諾図
  - ・現地試験成績書（各種試験測定、総合調整結果）
  - ・工事写真（施工段階写真等）
  - ・竣工写真（着手前・施工後、また撮影方向等添付図面記載）
- その他詳細については、学校管理者及び監督員との打ち合わせによる。

### 【工事特記仕様～詳細編～】

#### ● LANケーブル

- 本工事に使用するケーブルは、エコ仕様のCat6Aとする。
- LANケーブルの1スパンあたり直長は100m以下になるように布設すること。  
1スパンが100mを超える場合は、100m以下の位置でスイッチングハブまたはパススルースイッチを挿入するものとし、その設置方法は監督員の指示による。
- 既設LANケーブル（Cat5/5E/6等）が布設されている場合は、同一のルートを使用しても良い。その際、既設ケーブルは撤去しないものとする。  
撤去が必要な場合は、監督員に報告し、指示を受けること。
- LANケーブルを新規ルートで布設する場合は天井ころがしを原則とするが、既設電線管が使用可能であれば、それを使用しても良いものとする。
- 天井ころがし配線にあたり、天井材の脱着ができず、かつ点検口が無い場所には、必要に応じて天井点検口を新設すること。
- 天井材が無く露出配線となる場合は、周辺の状況に合わせて、既設ケーブルラックまたは電線管内配線とすること。
- 廊下・教室間を通線する場合は、必要に応じて貫通部はつり補修、防火区画処理を行う。
- 壁面引下げ露出配線については、1種金属線びを使用して保護すること。なお、既設の金属線びやスイッチボックスが使用可能であれば、それを再使用して良いものとする。

#### ● 無線アクセスポイント

- 無線アクセスポイントは、原則として教室の前側（黒板側）上部に設置する。
- 設置高さは、天井下の極力高い位置とし、容易に脱落しないよう壁面に堅固に固定すること。
- 本工事での情報通信網設備がすべて設置・接続されたら、各室に設置した無線アクセスポイントのIPアドレス設定、デバイス名などの初期設定、また電波強度測定、電波調整、無線アクセスポイント経由でのネットワーク接続テスト等の試験調整を行い、その結果を現地試験成績書として監督員に提出すること。