

閱覽設計書

件名 避難所環境整備資機材購入

納品場所 志比南公民館 外7施設

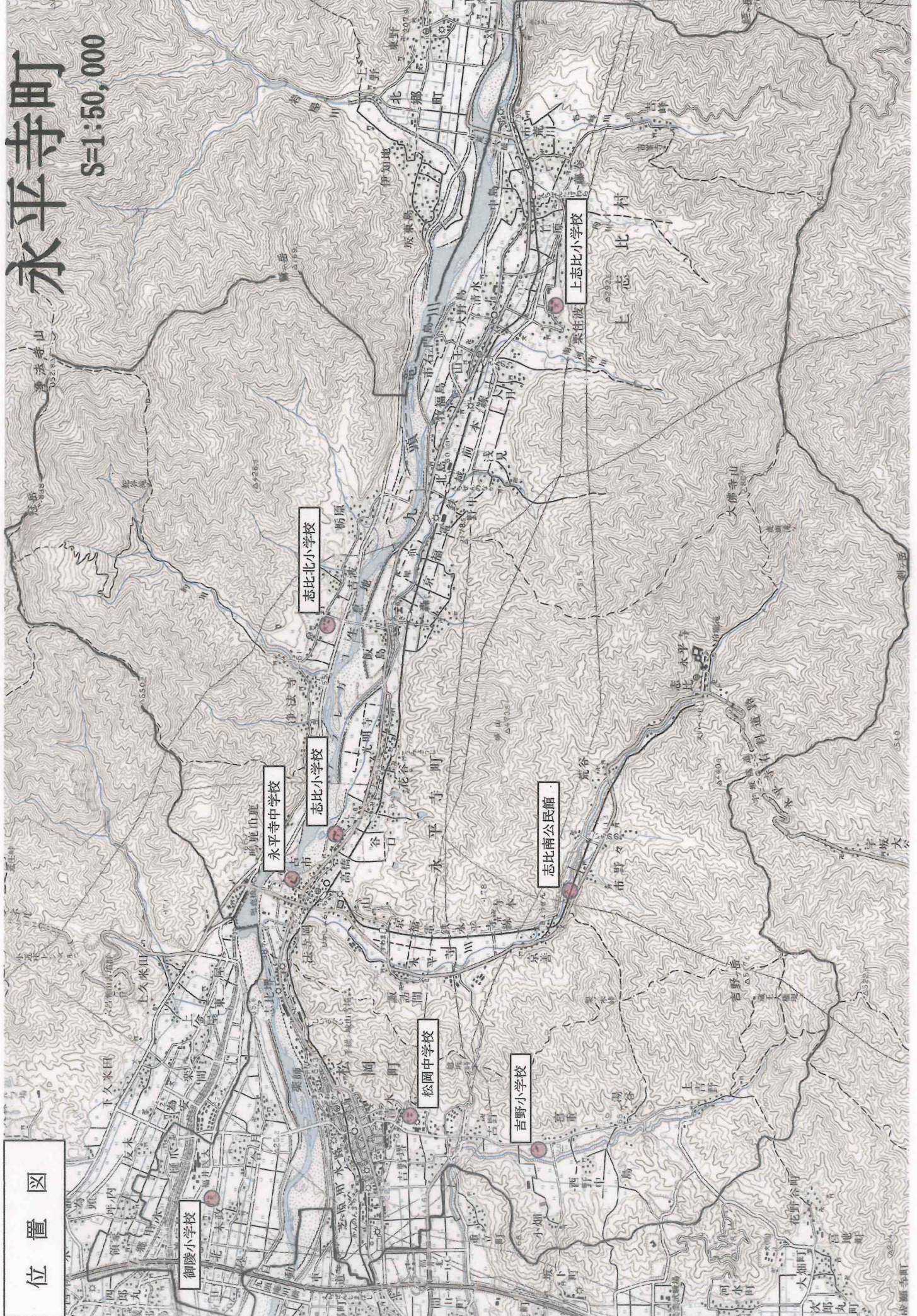
納品期限 令和9年3月12日

防災安全課

監督職員 課長補佐 吉 田 仁

永平寺町

S=1:50,000



位置図

避難所環境整備資機材購入仕様書

1 件 名 避難所環境整備資機材購入

2 納品場所 志比南公民館 外7施設

3 納品期限 令和9年3月12日(金)

4 品名・数量 間仕切りテント 100セット
簡易ベッド 100個
簡易トイレ式 10セット

5 内容・規格

(1) 間仕切りテント

① 構成及び材料

ア 避難所用テント型間仕切り

㊦シート (1枚で壁面及び、床面、天面を構成すること)

・ 1枚 (ポリエステル (壁面・天面)・難燃材 (床面))

㊧支柱ポール (連結式であること。)

・ 2本 (FRP)

㊨手順シート (裏面の2辺にマジックテープが付いていること。)

・ 1枚 (ポリエステル)

㊩収納袋 (巾着タイプであること。)

イ 目隠しシート

㊦シート (天面を容易に覆うことができ、開口がないこと。)

・ 1枚 (ポリエステル)

㊧収納袋 (巾着タイプであること。)

・ 1枚 (ポリエステル)

② 形状

ア 2本のポールで1枚のシートを吊り下げる構造であること。

イ 床面から1,350mm程度は垂直方向に立ち上がり、テント内に人がいることがわかるよう人影が淡く映る程度の白色の生地により壁面を構成すること。

ウ 出入り口として壁面の1面にW1,000mm×H1,350mm程度開口し、ファスナーにより開閉できるようにすること。

エ 壁面より上は猛暑対策としての通気性を考慮し、4面全てを黒色系の防虫メッシュ構造とするが、天頂部には壁面と同じ生地を配し、床面に横になっても直接灯りが目に入らないようにできること。

オ 手順シートには、製品の組み立て及び、収納の際に必要な取扱説明が印刷されており、収納時にはシートと支柱ポールをまとめて巻き付け裏面のマジックテープにより固定できるものであること。

カ 目隠しシートは、壁面上部のメッシュ部分を覆い隠すことができること。

④ 製品サイズ

ア 避難所用テント型間仕切り（2人用タイプ）

㊦ 展張サイズ W2,050mm×D2,050mm×H1,830mm（±20mm）

㊧ 収納サイズ φ150mm×720mm（±20mm）

㊨ 重 量 2,500 g（±10%）

イ 目隠しシート（2人用タイプ）

㊦ 使用サイズ W2,000mm×D2,000mm×H700mm（±20mm）

㊧ 収納サイズ W140mm×D50mm×H330mm（±20mm）

ウ 重 量 300 g以内（収納袋含む）

⑤ 梱 包

ア 入り数 避難所用テント型間仕切り4張を1つの段ボールに梱包すること。
目隠しシート25枚を1つの段ボールに梱包すること。

イ サイズ（なごみ）W740mm×D270mm×H240mm（±20mm）

（目隠しシート）W360mm×D360mm×H275mm（±20mm）

〔参考商品〕 ・簡易型避難所用テントひなんルームなごみ
・ひなんルーム専用目隠しシート（2人用/なごみ用）
（株信防エディックス）

（2）簡易ベッド

避難所用折り畳み式簡易ベッド

① 寸 法 展開時：W630mm×D1,900mm×H440mm（±20mm）

収納時：W970mm×D125mm×H250mm（±20mm）

② 本体重量 7.4kg 以内

③ 素材等 シート：ポリエステル（抗菌生地）

本体フレーム：スチールパイプ

④ 形状等

ア 耐荷重は300kg以上であること。また、耐荷重試験を行い、以下の点に関する証明書を納品前に提出すること。

納入品に400kgの負荷を加えて24時間以上経過させ、異常がないことを証明する証明書防ダニ性試験（JIS L 1920:2022 侵入阻止法）による試験において、忌避率81%以上であること。

イ 座面生地は摩擦堅牢度試験（JIS L 0849 II型）において評価4以上であること。

ウ 座面生地は抗菌性（JIS L 1902:2015 菌液吸収法 試験菌種：黄色ブドウ球菌）において抗菌活性値5以上であること。

エ 上記ア～エに関する試験は、日本国内の第三者機関で実施されたものであること。

オ ベッドの脚は、ベッド下部に荷物が置けるよう地面に6点が接する構造であること。

カ 不意な転倒等による使用者の負傷リスクを軽減するため、ベッドの端や縁に座

っても安定している構造であること。

キ 安定した状態で起床ができるよう、座面中央部左右に本体フレームより環状に形成された起床用把持ベルトが被覆シートに形成されたスリットから引き出されている構造であること。

ク 枕は、本体収納袋を活用して高さ調節ができ、また取り付け外しが容易にできること。

ケ 脚フレームに、レバー式ロック機能を有する構造であること。

コ 本体梱包内に不織布シートを1枚付属すること。

サ 本体と不織布シートを固定するバンドを付属すること。

シ ペットボトルや常備薬等を保管できる収納ポケット付属すること、又、ネームフォルダとして使用できるよう、表面は透明な素材を使用すること。

⑤ セット内容

ア ベッド本体 1台

イ ベッド本体の収納袋 1枚

ウ 上下移動・高さ調節機能・バンド付枕

エ 不織布シート

オ シーツ固定用バンド

⑥ 梱包

梱包サイズは W990mm×D135mm×H270mm (±20mm) とする。

[参考規格] ・ひなんベッド 300 (品番：SHR-B300)

(株)信防エディックス)

(3) 簡易トイレ式

① 構成

ア ラップポン・トレッカー避難所セットB

㊦ ラップポン・トレッカーWT-4GV (S) (WT4SE102G) 1台

㊧ 専用消耗品セットBタイプ (COSEWS05J) 5セット

㊨ 専用ハンディーバッテリー (BALPHB01JH) 1台

㊩ 専用ラクアームWR-3 (WR3AR001JH) 1台

イ ラップポン用ワンタッチテント

ワンタッチテントWPT-01 (WTWT0001JH) 1張

② 仕様・規格等

ア 本体素材はアルミ合金製の組立て式とし、脚部はアルミパイプ、便座はポリプロピレン樹脂とする。

イ 分解又は折りたたんで段ボール製の収納箱1箱内に収納されていることとし、5段まで段積みが可能であること。

収納箱の大きさは W470 x D580 x H350 (mm) (±10mm)以内とする。

ウ 本体外形

(収納時) W390 x D460 x H270 (mm) (±10mm)以内

(使用時) W390 x D460 x 座面まで：H400 (mm) (±10mm)以内とする。

- エ 本体重量は概ね 12Kg 以下とし、AC アダプターは約 500g とする。
- オ 作動スイッチはリモコン式とし、処理完了残時間の表示、エラーコードの表示が可能であること。
- カ 耐荷重は 150 kg であること。
- キ 電源投入時・処理終了時及びエラー時のお知らせ音はリモコンで 3 段階の音量調節が可能なこと。
- ク 節電のため低消費電力モード(1W 以下)と、1 時間以上使用されない場合は自動にて POWER-OFF 機能を搭載すること。
- ケ 衛生管理のため便座は取り外しができ、水での丸洗いが可能であること。また次亜塩素酸消毒も可能であること。
- コ AC アダプターやバッテリーの管理を容易にするため、収納可能な収納ボックスが筐体の両側面にあること。
- サ 使用時にバッテリーが完全放電する前に検知を可能にするため、使用時の低電圧検知機能を有していること。
- シ ごみ収集時に処理済み袋が加圧により破裂することを防ぐため、袋内の空気容量が 70% 程度減容する構造を要していること。
- ス シール動作時の手指や異物の挟み込みを防止する安全機能を有すること。
- セ 消耗部品（ヒーター、圧着ゴム）に対し、交換修理が可能なこと。

③ 本体付属品

- ア 本体 1 台には設置及び使用に必要な AC アダプター及び電源コード、ジグリン（フィルム装着治具）、リモコン設置のためのマジックテープが各 1 個付属していること。
- イ AC アダプターの重量は概ね 500g 程度とし、電圧 100V で消費電力 75W の規格を充たすものとする。
- ウ 本体 1 台につき、使い方ポスター、フィルム取付けポスター、設置案内ステッカーを各 1 枚ずつ付属すること。

④ 本体保証

保証期間は、納入検査完了の日から起算して 5 年間とする。

⑤ オプション品

- ア 専用消耗品セット B タイプ
フィルム・凝固剤・ウェットティッシュが 50 回分セットになっているもの。
- イ 専用ハンディーバッテリー（リチウムイオンバッテリー）
 - ㊦ 外形は W86 x D30 x H162 (mm) 以内とし、重量は 650g 以下とする。
 - ㊧ リチウムイオンバッテリーとし、電池容量は 6,900mAh、出力電圧は DC14.4V 以上、放充電 500 サイクル以上のサイクルを備えること。
- ウ 日本電気安全法(PSE)、欧州(CE)の適応規格に適合し過充電・過放電・短絡・温

度の保護回路を内蔵すること。

エ USB 出力端子を備え、電圧 5V・電流 MAX 2A であること。

オ LED5 段階による残量表示機能を備えること。

カ 空状態から概ね 4 時間程度で満充電が可能であること。また満充電時の本体連続使用回数は 90 回以上であること。

⑥ 専用アーム ラク・アーム WR-3

ア 寸法は下記の通りとする。

(梱包時) W840 x D590 x H125 (mm)

(組立時) W570 x D570 x H820 (mm)

(アーム高さ) 615mm

(背もたれ高さ) 820mm

イ 重量は概ね 8 kg であること。

ウ 手すり部垂直耐荷重は概ね 80 kg であること。

⑦ ワンタッチテント WPT-01

ア 外寸は下記のとおりとする。

(収納時) W610 x D610 x H60 (mm)

(組立時) W1,250 x D1,250 x H1,850(mm)とする。

イ 重量は概ね 2.5 kg とする。梱包時は概ね 3 kg とする。

ウ 生地素材は、ポリエステルであり、裏面はポリウレタンシルバーコーティングがされているものとする。

エ 排泄時、プライバシーを守る観点から、光の反射により使用者のシルエットが生地に映らないよう、遮光率は 100% であり JISL1055A 法の定める完全遮光であること。また、内側から施錠ができる仕様であり、施錠時は外側から解錠できない構造を有するものであること。

オ 内部に自動ラップ式トイレの使用方法和消耗品の交換方法のポスターの掲示ができるポケットが付いていること。また、トイレトペーパーホルダー、消耗品を収納するポケット、リモコンを張り付けられるマジックテープが付いていること。

カ 夜や陽の当たらない場所で使用できるよう、ランタンなどの照明を吊り下げられるフックが付いていること。

キ 排泄等の要因で、臭気が室内に充満した際、換気ができるよう上部にチャック開閉式の通気口が 2 か所ついていること。

⑧ し尿処理方式

ア し尿処理については、1 回毎に高吸水性樹脂製の凝固剤で固形化し、自動でフィルムを熱圧着による密封処理を行い、清潔に処理できる仕組みになっていること。

イ 密封処理で使用するフィルムロールはポリエチレン特殊構造防臭 BOS フィルムとし、焼却しても有毒ガスが発生しない環境配慮型とする。また排泄物の臭気は強力に抑えること。

ウ フィルムの色は限定しないが透過性が低く中身が極力見えにくいものであること。通常使用時に破袋等の問題が起きにくいものとする。

エ フィルムの物性仕様は以下のとおりとする。

引張強度（縦方向）22Mpa 以上（JIS K7127 に準ずる）

引張伸度（縦方向）350%（JISK7127 に準ずる）

引張破断強度 23N/15mm 以上（JISK7128 に準ずる）

オ 凝固剤は高吸水性樹脂製とし粉末状とする。尿 300ml以上をゲル化する吸水能力があること。

⑨ 組立て

ア 本体及びトイレブース、専用アームの組立てに際しては、工具等を使用せず、少人数で組立てられること。

イ 組立て方法が日本語で分かり易く描かれた取扱説明書及びハンディーマニュアルが本体及びトイレブース各1台につき1部が添付されていること。

⑩ その他

当該商品が使用時に正常に作動することを確保するため、災害時の使用実績または、防臭効果・滅菌効果等の第三者専門機関での検証結果を証明できる書類を添付すること。

6 その他

(1) 購入物品は参考品又は同等品とし、参考品以外で応札する場合は、質問期日までに資料と現物を提示し、承認を得ること。同等品とは、参考品と同等以上の材質、仕様、大きさ、機能、品質、安全性、耐久性を持つもの。

(2) 本仕様書に疑義が生じた場合または定めのない事項については、担当課と協議の上指示を受けることとする。

別表（納入場所内訳）

| 納入場所 | 間仕切りテント | 簡易ベッド | 簡易トイレ式 |
|--------|---------|-------|--------|
| 志比南公民館 | 30セット | 30個 | 3セット |
| 松岡中学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 吉野小学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 御陵小学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 志比北小学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 永平寺中学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 志比小学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 上志比小学校 | 10セット | 10個 | 1セット |
| 合計 | 100セット | 100個 | 10セット |

