

当 初



物品第3号 新庁舎整備事業 令和7年度施工

西郷村新庁舎書庫移動棚等購入

# 位置図

福島県西白河郡西郷村大字熊倉字折口原



新庁舎整備事業 令和7年度施工 西郷村新庁舎書庫移動棚等購入 設計書

[illegible]

# 西郷村新庁舎書庫移動棚等購入仕様書

## 1. 件名

西郷村新庁舎書庫移動棚等購入

## 2. 納入場所

西郷村新庁舎書庫（福島県西白河郡西郷村大字熊倉字折口原地内）

1 階書庫及び 2 階書庫

## 3. 配置

別紙参考図参照

## 4. 納期

令和 8 年 2 月 2 7 日（金）

## 5. 棚の種類・数量

ハンドル式移動棚

設置位置	名称	段組	寸法	数量
1F 書庫 1	6 連複式可動棚	6 段組	W5500～5550×D495～520×H2200～2400	14 台
1F 書庫 1	5 連複式可動棚	6 段組	W4600～4650×D495～520×H2200～2400	3 台
1F 書庫 1	6 連複式固定棚	6 段組	W5500～5550×D495～520×H2200～2400	1 台
1F 書庫 1	6 連単式固定棚	6 段組	W5500～5550×D280～305×H2200～2400	1 台
1F 書庫 1	5 連単式固定棚	6 段組	W4600～4650×D280～305×H2200～2400	1 台
1F 書庫 1	床上式レール P タイル仕上げ		床仕上げ H=30mm 程度、スロープ付	1 式
2F 書庫 2	6 連複式可動棚	6 段組	W5500～5550×D495～520×H2200～2400	14 台
2F 書庫 2	4 連複式可動棚	6 段組	W3700～3750×D495～520×H2200～2400	3 台
2F 書庫 2	6 連複式固定棚	6 段組	W5500～5550×D495～520×H2200～2400	1 台
2F 書庫 2	6 連単式固定棚	6 段組	W5500～5550×D280～305×H2200～2400	1 台
2F 書庫 2	4 連単式固定棚	6 段組	W3700～3750×D280～305×H2200～2400	1 台
2F 書庫 2	5 連複式可動棚（鍵付き扉）	6 段組	W4600～4650×D495～570×H2200～2400	4 台
2F 書庫 2	5 連単式固定棚（鍵付き扉）	6 段組	W4600～4650×D295～350×H2200～2400	1 台
2F 書庫 2	4 連単式固定棚（鍵付き扉、内 1 連 W1200 扉無し）	6 段組	W4000～4050×D295～350×H2200～2400	1 台
2F 書庫 2	床上式レール P タイル仕上げ		床仕上げ H=30mm 程度、スロープ付	1 式

定置棚

設置位置	名称	段組	寸法	数量
1F 書庫 1	6 連単式定置棚	6 段組	W5400～5500×D280～300×H2200～2270	1 台
1F 書庫 1	5 連単式定置棚（内 1 連 W600）	6 段組	W4200～4300×D280～300×H2200～2270	1 台
2F 書庫 2	5 連単式定置棚（内 1 連 W600）	6 段組	W4200～4300×D280～300×H2200～2270	1 台
2F 書庫 2	1 連単式定置棚（W1200）	6 段組	W1200～1240×D280～300×H2200～2270	1 台

## 6. 仕様

### (ア) ハンドル式移動棚仕様

#### ① 棚部

1. 棚部は、支柱・棚板・棚受・天板・背当たり・台枠又は連結枠・側板及び各連結部材等により構成されており、国際標準化機構が定めた ISO9001 及び ISO14001 を取得した企業による製造及び組立施工であり、グリーン購入法適合製品とすること。
2. 棚構造は、長期間使用してもゆがみ・ガタ等が生じないよう、耐震性を有するものであること。
3. 支柱は角パイプまたはリップ溝形鋼同等の支柱を使用すること。
4. 棚本体は 6 段組で、格段の有効高さ 325mm 以上とし、A4 縦ファイルを収められること。また、有効開口間口については、850mm 以上であること。
5. 1 段当たりの耐荷重は 40kg 以上とし、支柱・棚板・台枠等は長期間の使用にも十分耐える強度を有すること。また、書架本体の剛性強化のため、支柱部材をボルトで結合した構造であること。
6. 背当りは複式棚板中央に 1 本取り付け、両面に共有できるものであること。
7. ハンドル式移動棚においては、正面側板・背面板・裏板（移動棚単式棚のみ）を設け、サインは正面に設けること。ただし、サイン板について、レイアウト上取り付け困難な場所については、別途協議すること。
8. 棚受は収容物の落下を防ぐため、高さ 140mm 以上の袖板として機能するものであること。ただし、高さがない場合は、別途倒れ止めを取り付けること。
9. 塗装は環境に配慮した粉体塗装とし、色は標準色から協議の上決定すること。
10. 鍵付き扉を取り付ける移動棚においても A4 縦ファイルが収まる構造とすること。また塗装もハンドル式移動棚本体と同色とすること。

#### ② 駆動部

1. 駆動装置は積載荷重が不均等であってもスムーズに平行移動する駆動方式であること。

#### ③ 操作部

1. 可動棚正面に取り付けられたハンドルを回すことによって、レール上を左右に動かせる操作方式であること。
2. ハンドル回転部等は全て無注油式を採用したメンテナンスフリー構造とすること。
3. ハンドル 1 回転の移動距離は 90mm 以上とすること。

#### ④ 安全性及び地震対策

1. 安全装置（ロック装置）は、操作面または通路面（棚の間）でのロック操作が可能なものとし、ロック状況も容易に視認できるものであること。
2. 可動棚がロック状態の際、地震の揺れを感知し自動でロックを解除して収容物の落下を防ぐ機構を有すること。
3. 棚同士の衝突防止機能を有すること。
4. 免震または制振機能を有すること。

#### ⑤ 車輪及びレール

1. 車輪は長期間にわたる棚の静止荷重に耐えられる鋼材を使用すること。

2. 車輪の両側を無注油式の軸受ユニットで支持する構造であること。
3. レールは歩行や台車などの移動に障害にならない構造であること。
4. レール施工方法はパネル床上げタイプとし、既設の床にアンカー固定すること。レール間を合板等で床上げ、P タイルで床仕上げを行うこと。操作面側にスロープを取り付けること。

#### (イ) 定置棚仕様

##### ① 棚部

1. 棚部は、支柱・棚板・棚受・天板・背当たり・台枠又は連結枠・側板及び各連結部材等により構成されており、国際標準化機構が定めた ISO9001 及び ISO14001 を取得した企業による製造及び組立施工であり、グリーン購入法適合製品とすること。
2. 棚構造は、長期間使用してもゆがみ・ガタ等が生じないよう、耐震性を有するものであること。
3. 支柱は角パイプまたはリップ溝形鋼同等の支柱を使用すること。
4. 棚本体は 6 段組で、格段の有効高さ 325mm 以上とし、A4 縦ファイルを収められること。また、有効開口間口については、850mm 以上であること。
5. 1 段当たりの耐荷重は 40kg 以上とし、支柱・棚板等は長期間の使用にも十分耐える強度を有すること。また、書架本体の剛性強化のため、支柱部材をボルトで結合した構造であること。
6. 背当りは各段に 1 本取り付けること。
7. 棚受は収容物の落下を防ぐため、高さ 140mm 以上の袖板として機能するものであること。ただし、高さがない場合は、別途倒れ止めを取り付けること。
8. 塗装は環境に配慮した粉体塗装とし、色は標準色から協議の上決定すること。

##### ② 安全性及び地震対策

1. 床及び壁固定については、専用の床または壁固定金具を使用し固定すること。

#### 7. 保証

設置後 1 年間を保証期間とし、1 年以内に発生した故障については無償で速やかに修理すること。

#### 8. その他

(ア)仕様書及び図面に明示されていない事項であっても実施上当然必要と認められる事項については、誠意をもって対処すること。

(イ)本仕様書に明示されていない事項で、疑義が生じた場合は監督員と協議すること。

(ウ)契約締結後、納入者は納入物品の図面を提出し確認を得ること。

(エ)設置工事にあたっては予め工程表を提出し、担当者の指示に従い所定の日時において設置すること。

(オ)搬入・設置の際は、建物・設備備品等を破損しないよう必要に応じて養生すること。また、破損等があった場合は賠償の責任を負うものとする。なお、搬入経路においては別途養生がされているものとし、本業務の経費に含まないこと。

(カ)入札参加者は、入札参加資格確認申請書と併せて別紙「納入予定物品確認書」を提出すること。