

修繕仕様書

1. 件名 市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕
2. 施行場所 市川市八幡3丁目24番1号外1箇所

学校名	施工場所
市川市立八幡小学校	市川市八幡3丁目24番1号
市川市立鬼高小学校	市川市鬼高2丁目13番5号

3. 施行期間 令和8年6月15日 から 令和8年8月31日 まで
4. 修繕内容 防火シャッターに危害防止装置を取り付けるものです。
 - ・危害防止装置
 - ・化粧パネル設置
 - ・温度ヒューズ更新
 - ・下部手動ワイヤー更新
 - ・下部手動オペレーションカバー更新
 - ・順位調整器更新
 - ・扉当り調整
 - ・これらに伴う作業一式

[工程関係]

5. 作業時間は、原則午前8時半から午後5時までとするが、工程上やむを得ない場合は、学校側と協議し、調整しなければならない。
6. 主たる騒音の出る修繕は、学校運営に支障のない日に行うこととするが、やむを得ない場合は学校側と協議し、日時を調整しなければならない。

[安全対策関係]

7. 学校施設であり、児童・生徒、職員等が居ながらの施工であることに配慮し、児童等の安全対策に十分配慮しなければならない。
8. 資機材の搬出入時においては、誘導などを行い、十分な安全対策を講じなければならない。

[施工関係]

9. 受注者は、施工前・施工後の状況が対照できるように写真撮影しなければならない。
また、施工後外部から明視できなくなる箇所については、施工状況が明確に確認できるように撮影しなければならない。
10. 受注者は、施工材料等の品質管理を行わなければならない。
11. 受注者は、施工現場において発生した物件を取りまとめて保管し、その処理については監督職員の指示を受けなくてはならない。
12. 受注者は、常に安全対策に留意し、労働安全衛生規則等に定める現場管理を行うと共に、その他の関係法令に対しても十分留意し、事故の未然防止に努めなければならない。
13. 受注者の判断において、施工現場が危険なため立ち入りを禁止する必要がある場合は、予め監督職員の承諾を受け、その区域を適切に防護すると共に、立ち入り禁止標示の処理を講じなければならない。
14. 前各号に定める場合の他、施工中は必要に応じて監督職員が指示する現場管理を行わなければならない。
15. 本契約の施工において疑義が生じた場合には、双方協議のうえ履行すること。
16. 受注者は、作業の実施にあたり、第三者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償するものとする。

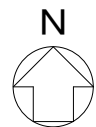
[情報セキュリティ対策関係]

17. 受託者（受注者）は、作業を実施するに当たり、情報セキュリティの取扱いについては、契約約款別記「情報セキュリティ取扱特記事項」を遵守しなければならない。

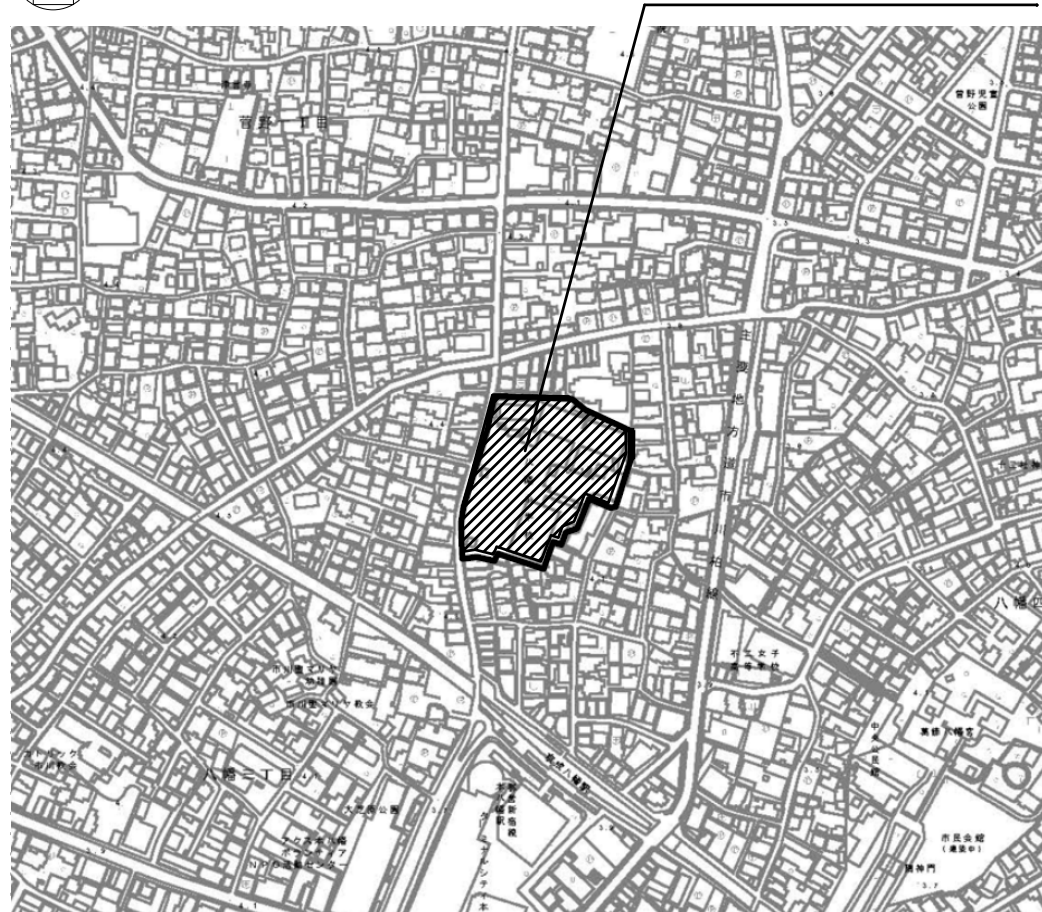
[提出書類関係]

18. 提出書類については、以下の通り、監督職員と協議の上、作成し、提出すること。
 - ・実施工程表
 - ・施工図、製作図
 - ・出荷証明書及び納品書
 - ・保証書
 - ・施工記録写真

- 施工完成写真
- 組織表
- 建設廃棄物処理委託契約書及び産業廃棄物管理票（マニフェスト）

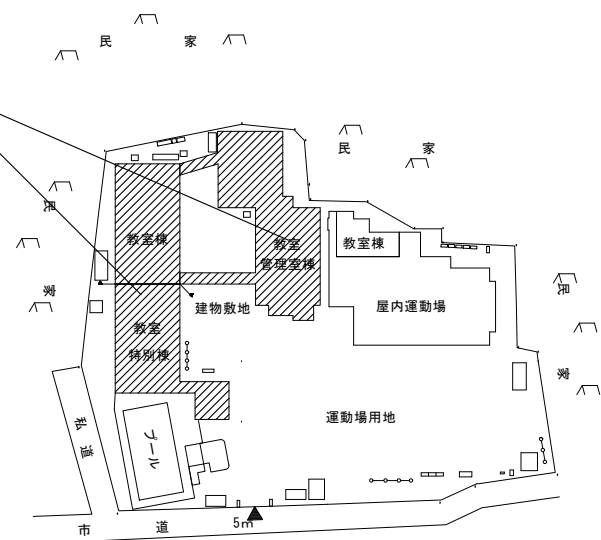


施行場所：市川市立八幡小学校
市川市八幡3丁目24番1号



案内図

施工場所



配置図 S=1/2000

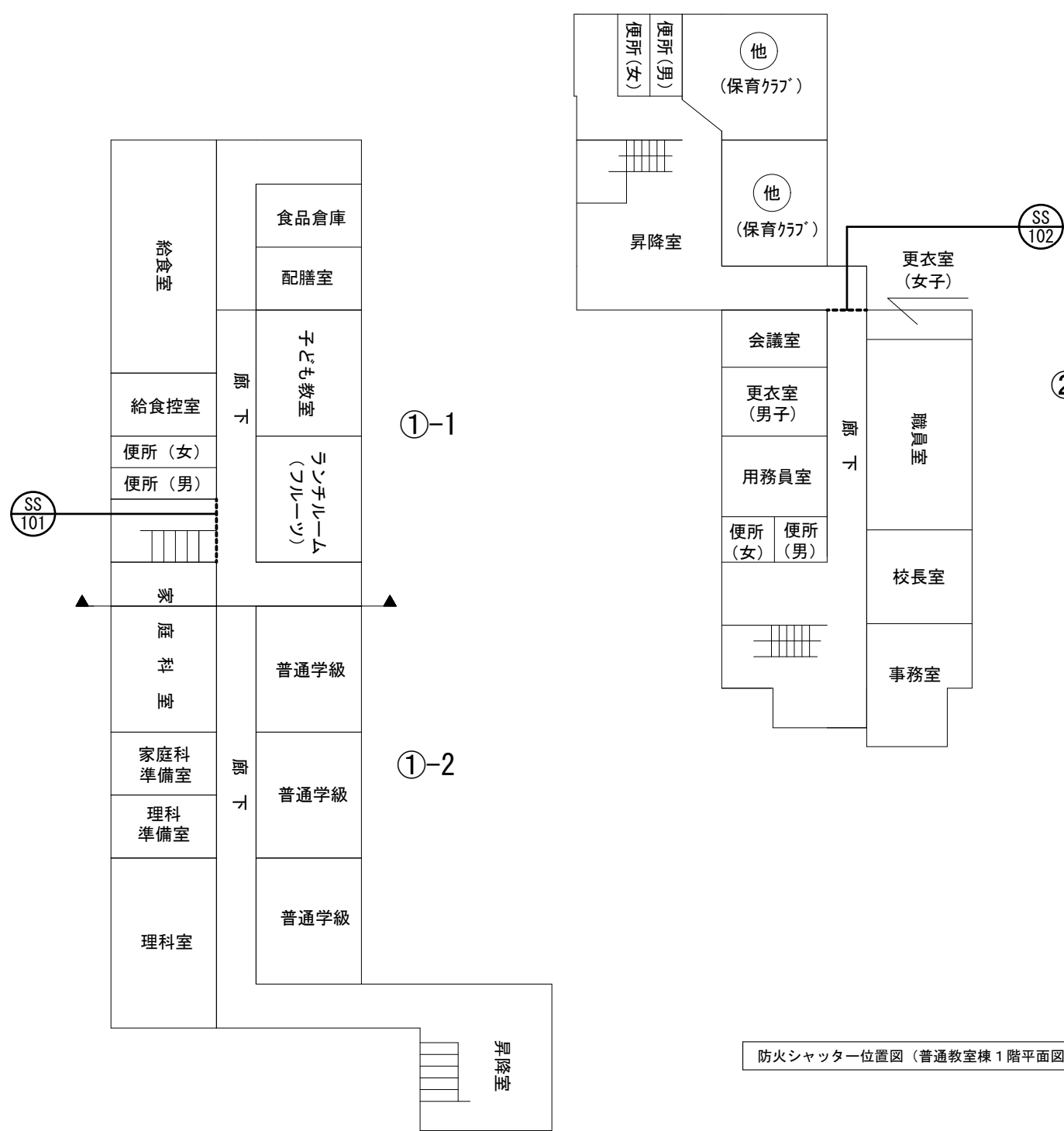


本修繕は、市川市立八幡小学校の防火シャッターに危害防止機構として、可動式座板を設置するものです。

改修概要	危害防止装置【設置】6箇所、化粧ハコ【設置】4箇所、温度ヒューズ【更新】3箇所、
	温度ヒューズ付きドアロック【更新】3箇所 各2箇所、手動閉鎖装置カバー【更新】 6箇所 各2個、
	順位調整器【更新】3箇所、扉当り調整 1箇所

SS 101

SS 102



防火シャッター位置図（普通教室棟1階平面図）

特記仕様	改修内容	仕様	SS 101	SS 102	合計
	危害防止装置【設置】	鋼製ハコ製、可動式座板（※）	○	○	2
	化粧ハコ【設置】		○	—	1
	温度ヒューズ【更新】	スプリング 作動調整含む	○	—	1
	温度ヒューズ【更新】		—	○	1
	下部手動オペレーションカバー【更新】		○	○	2
	下部手動ワイヤー【更新】	6mm	—	○	1
	下部手動ワイヤー【更新】	8mm	○	—	1

※公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）令和4年版5章11節5.11.2(4)(イ)(b)かつ(c)による。

市川市教育振興部教育施設課
市川市 八幡1丁目1番1号

部長	次長	課長	主幹	担当	担当
----	----	----	----	----	----

特記事項

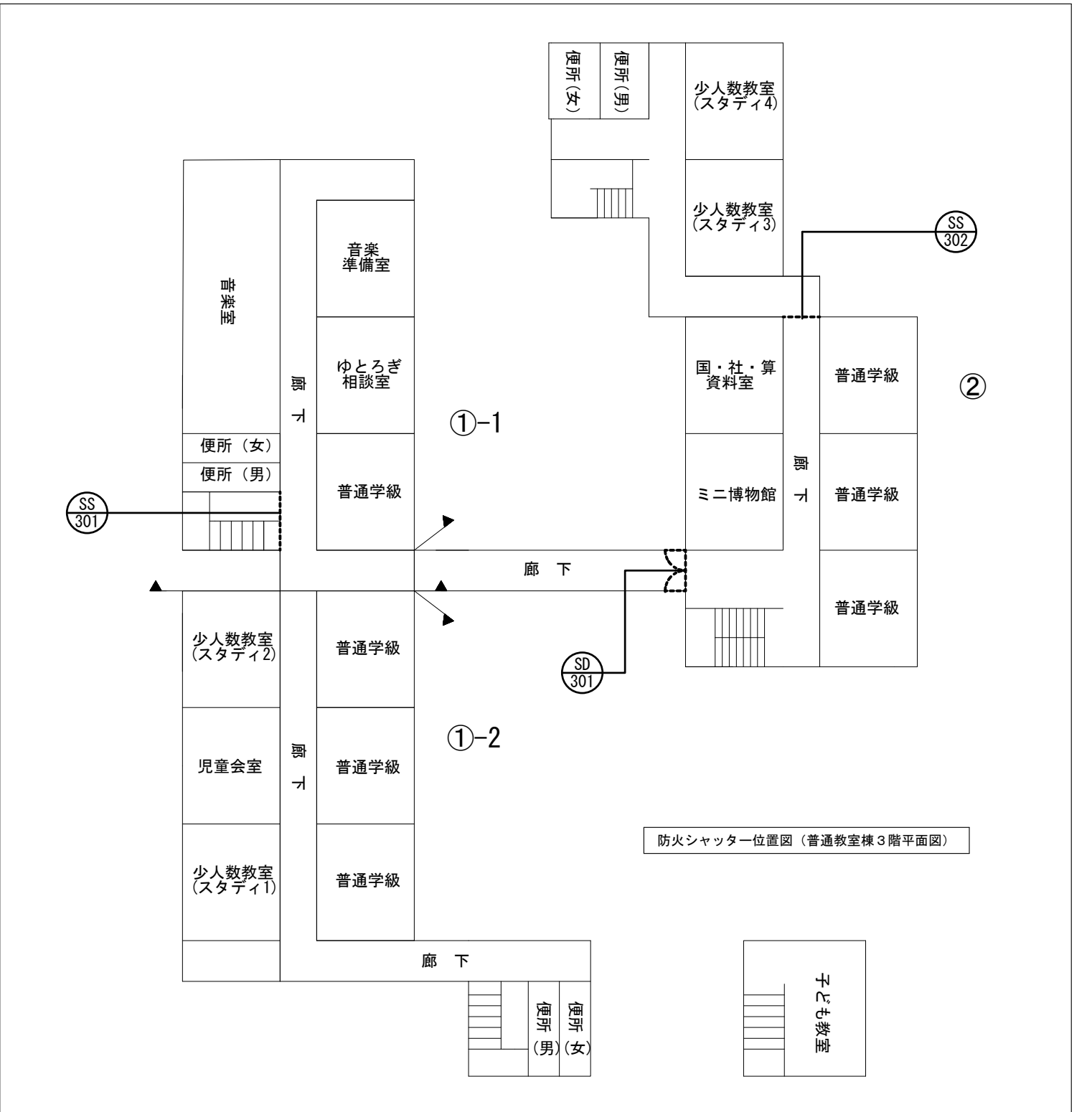
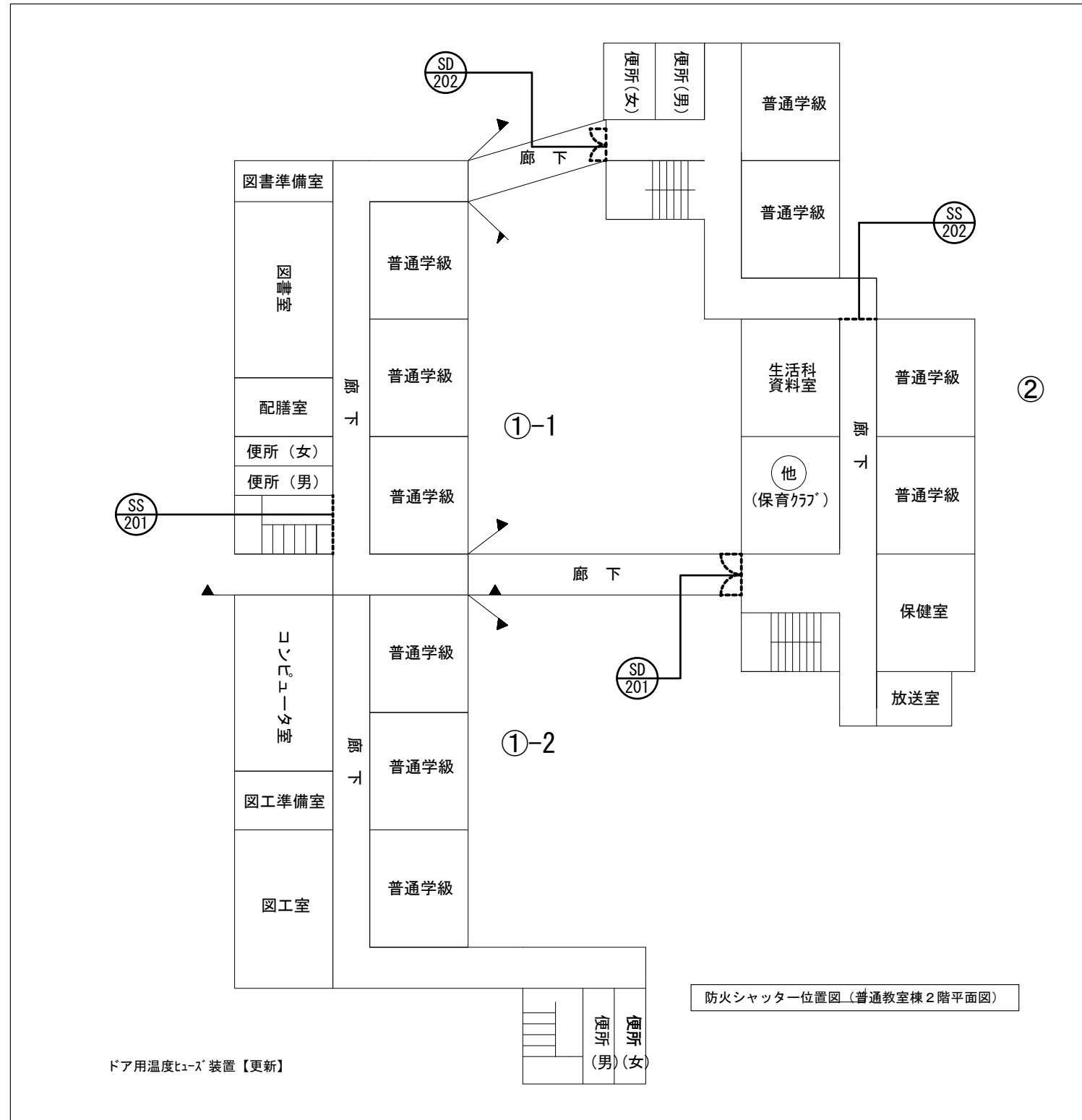
件名
市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕
(市川市立八幡小学校)

施行場所
市川市八幡3丁目24番1号外1箇所
(市川市立八幡小学校)

図面名称
案内図・配置図・平面図

縮尺
図示

図面番号
01



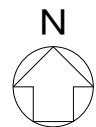
特記仕様	改修内容	仕様	SS 201	SS 202	SS 301	SS 302	合計
	危害防止装置【設置】	鋼製ハコ製、可動式座板(※)	○	○	○	○	4
	化粧ハコ【設置】		○	-	○	○	3
	温度ヒューズ【更新】	スプリング 作動調整含む	○	-	○	-	2
	温度ヒューズ【更新】		-	○	-	○	2
	下部手動ハレーションカバー【更新】		○	○	○	○	4
	下部手動ワイヤ【更新】	6mm	-	○	-	○	2
	下部手動ワイヤ【更新】	8mm	○	-	○	-	2

特記仕様	改修内容	仕様	SD 201	SD 202	SD 301	合計
	温度ヒューズ付きドアロック	SDに対し2箇所設置	○	○	○	3
	順位調整器		○	○	○	3
	扉当り調整		-	○	-	1

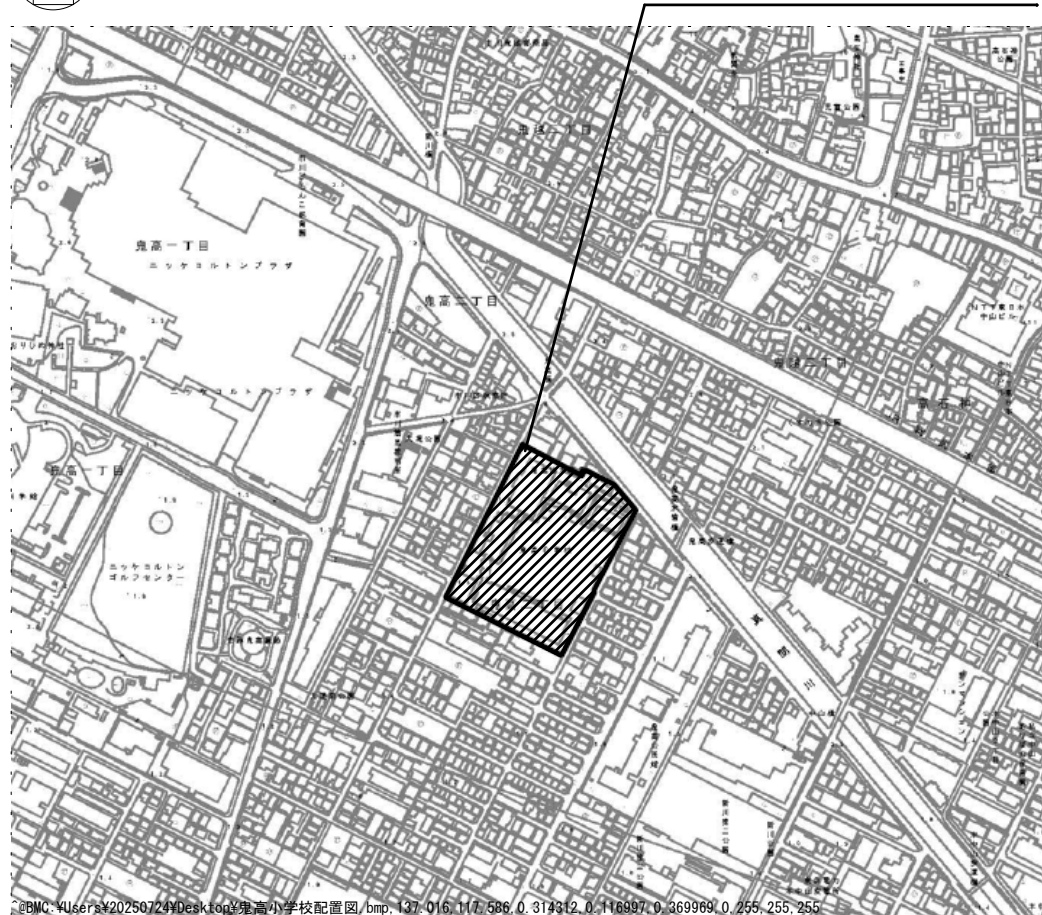
※公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)令和4年版5章11節5.11.2(4)(イ)(b)かつ(c)による。

市川市教育振興部教育施設課 市川市 八幡1丁目1番1号	部長	次長	課長	主幹	担当	担当	特記事項	件名	施行場所	図面名称	縮尺	図面番号
									市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕 (市川市立八幡小学校)	市川市八幡3丁目24番1号外1箇所 (市川市八幡3丁目24番1号)	平面図	図示

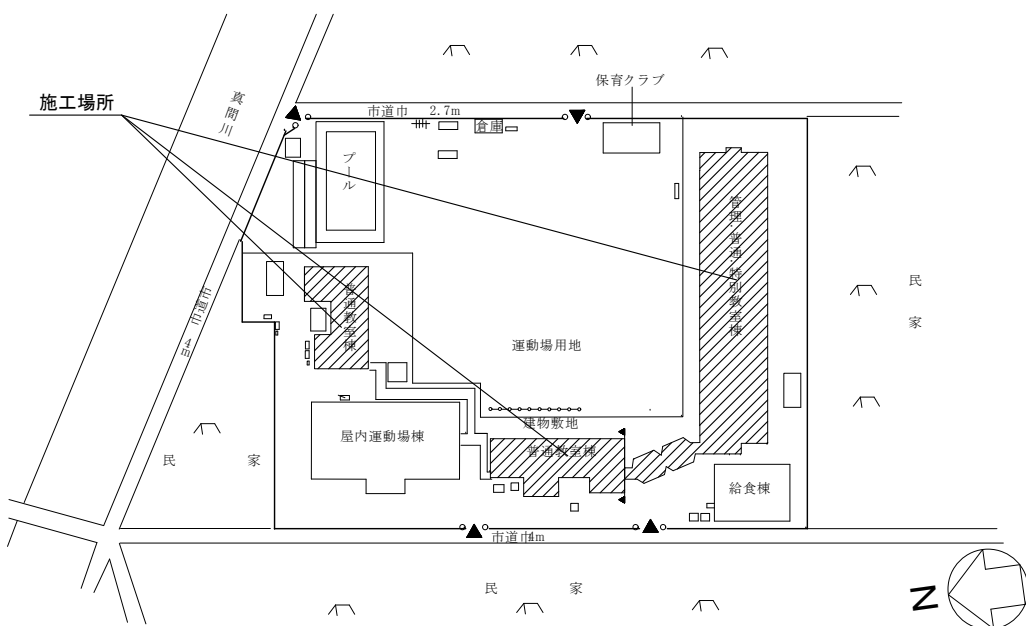
建具符号・数量 SS 101 重量シャッター（特定防火設備） 1	SS 102 重量シャッター（特定防火設備） 1	SS 201 重量シャッター（特定防火設備） 1	SS 202 重量シャッター（特定防火設備） 1																
姿 図 																			
使用場所 ①-1棟1階 階段室	②棟1階 廊下	①-1棟2階 階段室	②棟2階 廊下																
材質・仕上 -	-	-	-																
改修内容 ①-1棟1階 階段室: 危害防止装置設置: 鋼製ハ 裨製、可動式座板、化粧ハ 裨 温度ヒューズ (スプリング作動部含む) 更新 下部手動オハ レーションカハ 更新 下部手動ワイヤ 8mm 更新 ②棟1階 廊下: 危害防止装置設置: 鋼製ハ 裨製、可動式座板 温度ヒューズ 更新 下部手動オハ レーションカハ 更新 下部手動ワイヤ 6mm 更新 ①-1棟2階 階段室: 危害防止装置設置: 鋼製ハ 裨製、可動式座板、化粧ハ 裨 温度ヒューズ (スプリング作動部含む) 更新 下部手動オハ レーションカハ 更新 下部手動ワイヤ 8mm 更新 ②棟2階 廊下: 危害防止装置設置: 鋼製ハ 裨製、可動式座板 温度ヒューズ 更新 下部手動オハ レーションカハ 更新 下部手動ワイヤ 6mm 更新																			
建具符号・数量 SS 301 重量シャッター（特定防火設備） 1	SS 302 重量シャッター（特定防火設備） 1																		
姿 図 																			
使用場所 ①-1棟3階 階段室	②棟3階 廊下																		
材質・仕上 -	-																		
改修内容 ①-1棟3階 階段室: 危害防止装置設置: 鋼製ハ 裨製、可動式座板、化粧ハ 裨 温度ヒューズ (スプリング作動部含む) 更新 下部手動オハ レーションカハ 更新 下部手動ワイヤ 8mm 更新 ②棟3階 廊下: 危害防止装置設置: 鋼製ハ 裨製、可動式座板、化粧ハ 裨 温度ヒューズ 更新 下部手動オハ レーションカハ 更新 下部手動ワイヤ 6mm 更新																			
市川市教育振興部教育施設課 市川市 八幡1丁目1番1号	<table border="1"> <tr> <td>部長</td> <td>次長</td> <td>課長</td> <td>主幹</td> <td>担当</td> <td>担当</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </table>	部長	次長	課長	主幹	担当	担当	/	/	/	/	/	/	特記事項 	件名 市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕 (市川市立八幡小学校)	施行場所 市川市八幡3丁目24番1号外1箇所 (市川市八幡3丁目24番1号)	図面名称 建具表 (防火シャッター)	縮尺 図示	図面番号 03
部長	次長	課長	主幹	担当	担当														
/	/	/	/	/	/														



施行場所：市川市立鬼高小学校
市川市鬼高2丁目13番5号

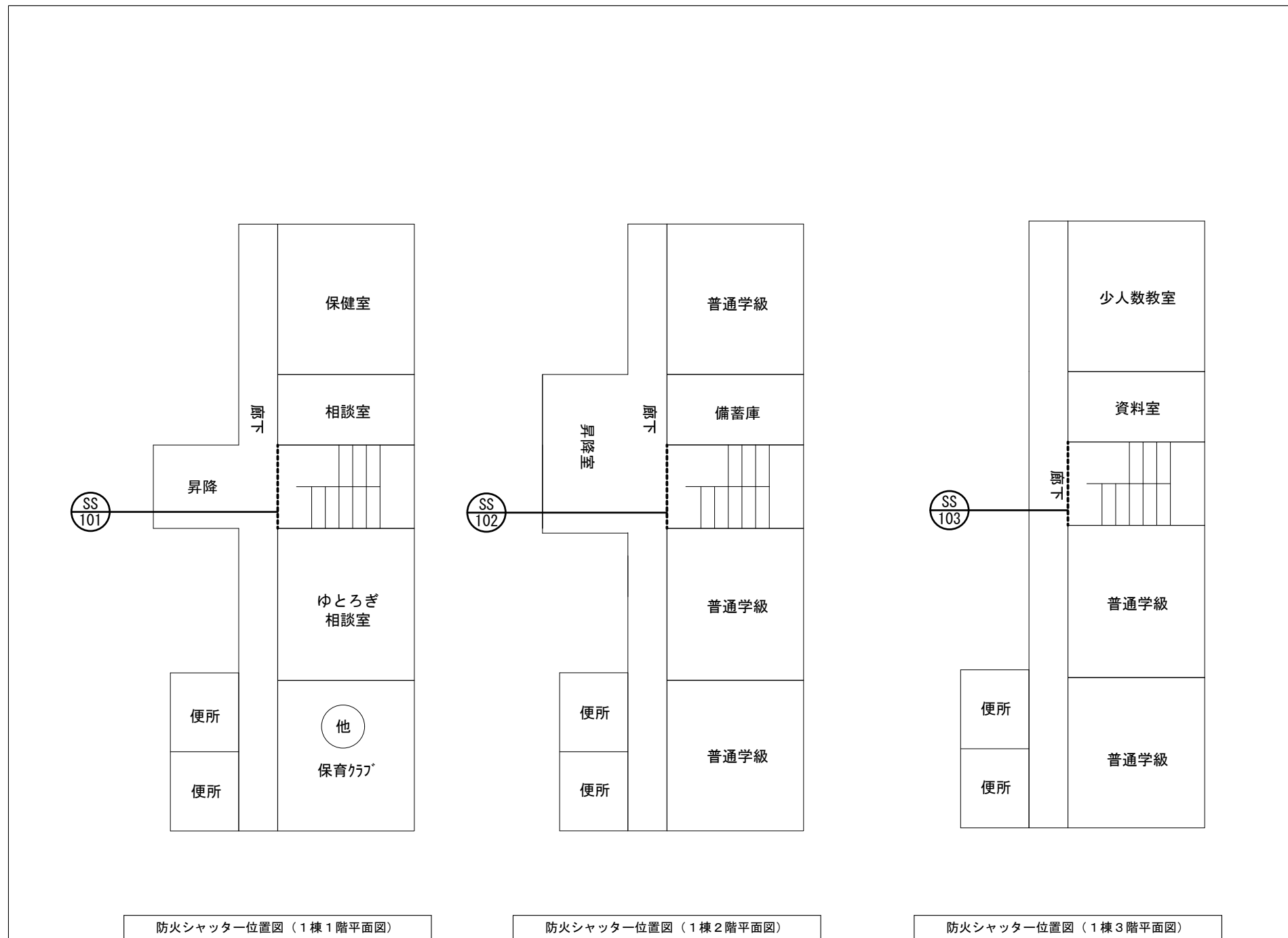


案内図



配置図 S=1/2000

本修繕は、市川市立鬼高小学校の防火シャッターに危害防止機構として、可動式座板を設置するものです。	
改修概要	危害防止装置【設置】 3箇所、温度ヒューズ【更新】 3箇所、下部手動ワイヤー【更新】 3箇所 扉当たり調整 2箇所



防火シャッター位置図（1棟1階平面図）




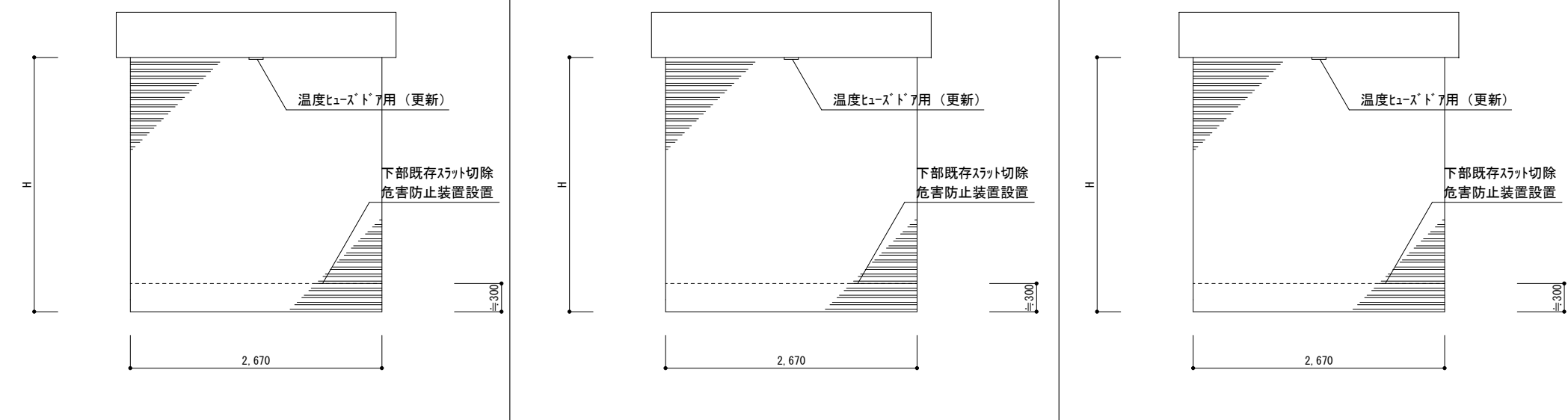
防火シャッター位置図（1棟2階平面図）

防火シャッター位置図（1棟3階平面図）

特記仕様	改修内容	仕様	SS	SS	SS	合計
			101	102	103	
	危害防止装置【設置】	鋼製ハコ製、可動式座板（※）	○	○	○	3
	化粧ハコ【設置】		—	—	—	0
	温度ヒューズ【更新】	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 作動調整含む	—	—	—	0
	温度ヒューズ【更新】		○	○	○	3
	下部手動ワイヤー【更新】	6mm	○	○	○	3

※公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）令和4年版5章11節5.11.2(4)(f)(b)かつ(c)による。

市川市教育振興部教育施設課 市川市 八幡1丁目1番1号	部長	次長	課長	主幹	担当	担当	特記事項	件名	施行場所	図面名称	縮尺	図面番号
									市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕 (市川市立鬼高小学校)	市川市八幡3丁目24番1号外1箇所 (市川市鬼高2丁目13番5号)	案内図・配置図・平面図	図示

建具符号・数量	 重量シャッター（特定防火設備）	1	 重量シャッター（特定防火設備）	1	 重量シャッター（特定防火設備）	1						
姿 図												
使用場所	1階 階段室	2階 階段室	3階 階段室									
材質・仕上	-											
改修内容	危害防止装置設置：鋼製ハコ補製、可動式座板 温度ヒューズ装置更新 下部手動ワイヤ更新 6mm											
建具符号・数量												
姿 図												
使用場所												
材質・仕上												
改修内容												
市川市教育振興部教育施設課 市川市 八幡1丁目1番1号	部長	次長	課長	主幹	担当	担当	特記事項 _____ _____ _____	件名 市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕 (市川市立鬼高小学校)	施行場所 市川市八幡3丁目24番1号外1箇所 (市川市鬼高2丁目13番5号)	図面名称 建具表 (防火シャッター)	縮尺 図示	図面番号 06

防火・防煙シャッター用安全装置（Sガード）製品仕様書

1. 概要

本仕様は、防火・防煙シャッターに適用し、シャッター下端部を可動式座板とする危害防止機構を持つ製品を示す。

2. 適用機種

防火・防煙シャッター全般

3. 構成部品と名称

各部を構成する主な構成部品とその名称及び数量は、図-1、2及び表-1による。シャッター下端に設けられた門型のスラット受台にパネルを吊り下げた構成となる。

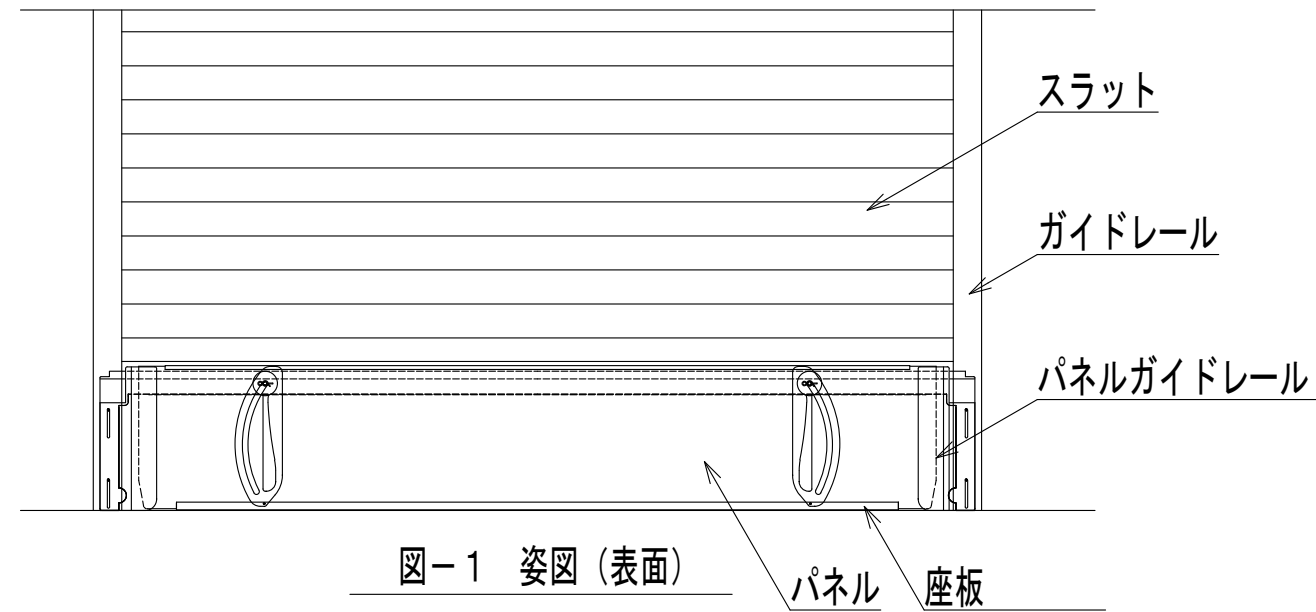


図-1 姿図（表面）

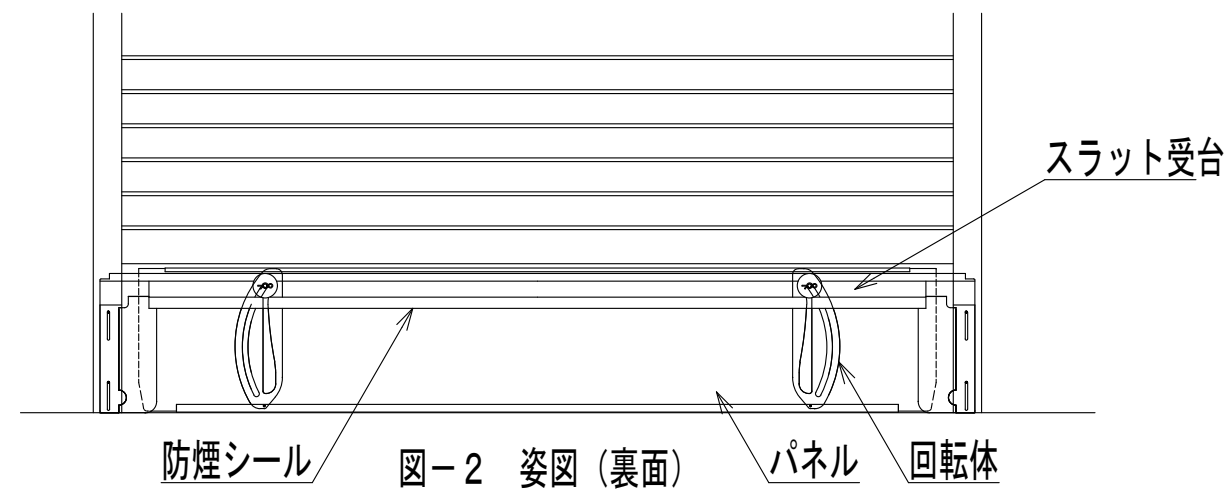


図-2 姿図（裏面）

表-1 各構成部材名一覧

部 品 名	材 料			仕 上 げ	寸 法
	J I S	名 称	材 質		
パネル	G 3 3 1 3	電気亜鉛めっき鋼板	SEHC-P	焼付け塗装	t 1. 6
座板	G 4 3 0 5	冷間圧延ステンレス鋼板	SUS430		t 1. 0
スラット受台	G 3 1 0 1	一般構造用圧延鋼材	SS400	ウレタン塗装	t 6. 0 (W7499以下に適用) t 8. 0 (W7500以上に適用)
回転体	G 4 3 0 5	冷間圧延ステンレス鋼板	SUS430		t 1. 5
パネルガイドレール	G 3 3 1 3	電気亜鉛めっき鋼板	SEHC-P	焼付け塗装	t 1. 6
防煙シール		不燃シート	ガラスクロス PVCコート	灰色	t 0. 4 3

4. 作動概要

作動状態を図-3～5に示す。障害物の位置により図-4～5のように作動する。

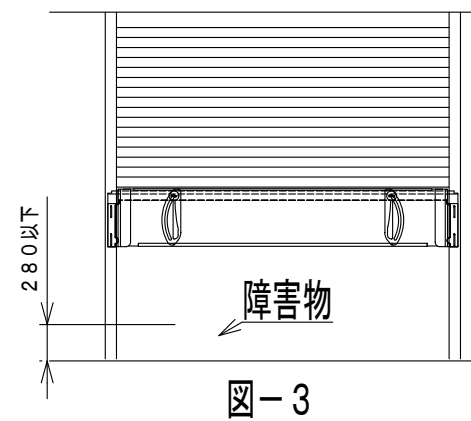


図-3

280以下の障害物に対応する。

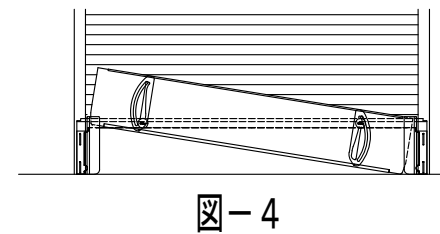


図-4

障害物があった場合は、パネルが障害物により押し上げられる。シャッターの荷重は、スラット受台が受けるため障害物には、パネルの荷重のみがかかる。

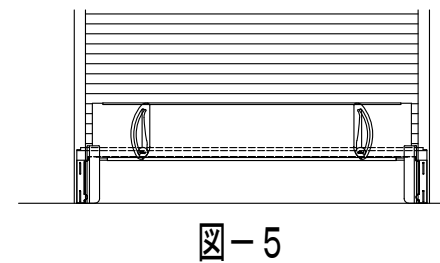
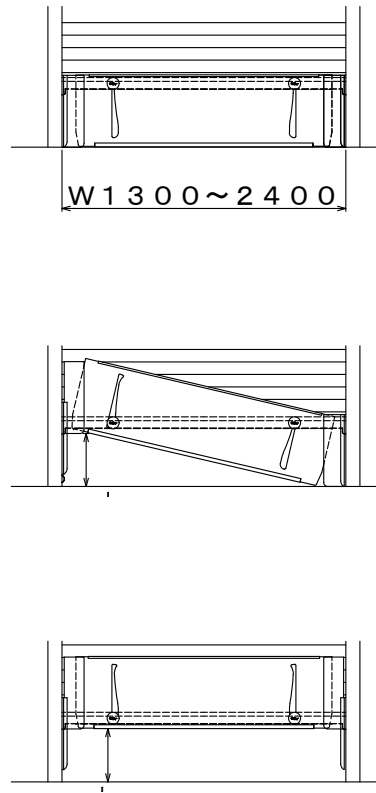


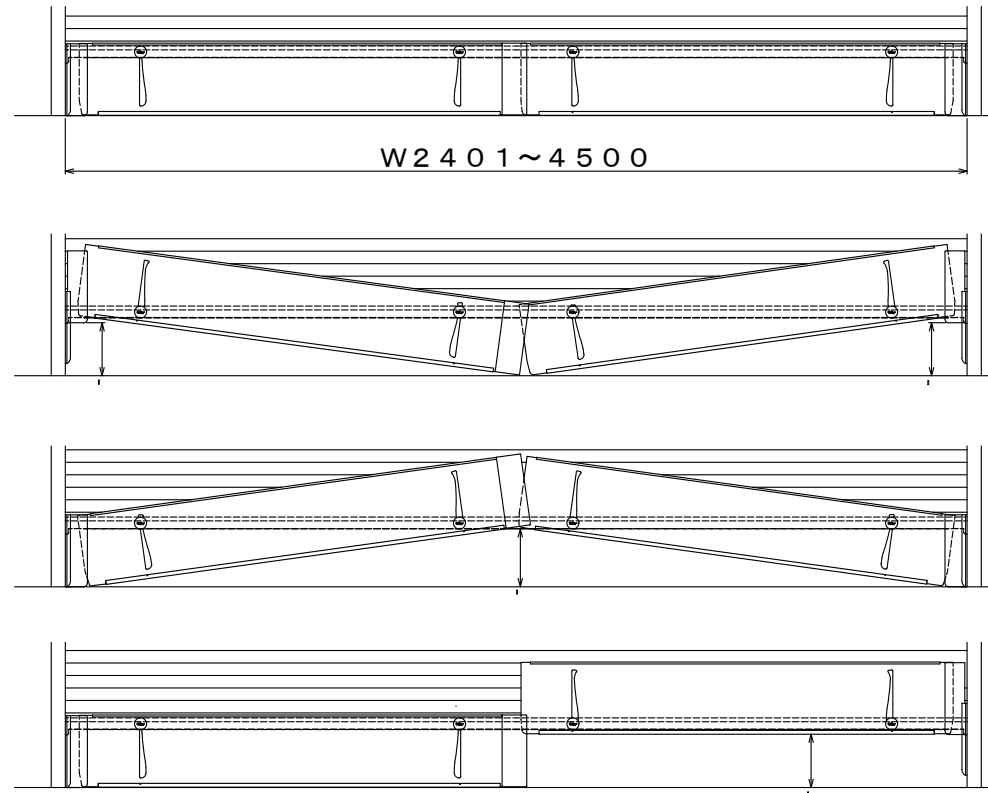
図-5

※天井収納時、シャッターの年式・設置状況により天井面一杯まで上がりきらずに、下がるものも一部ございます。

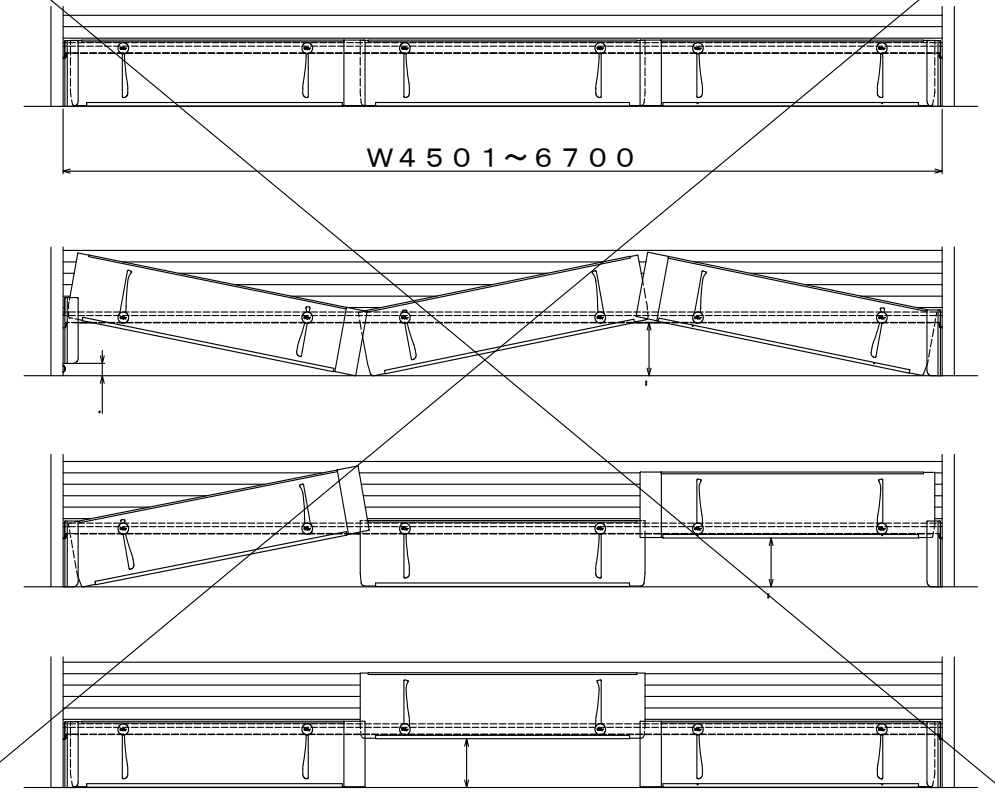
1枚パネル動作図



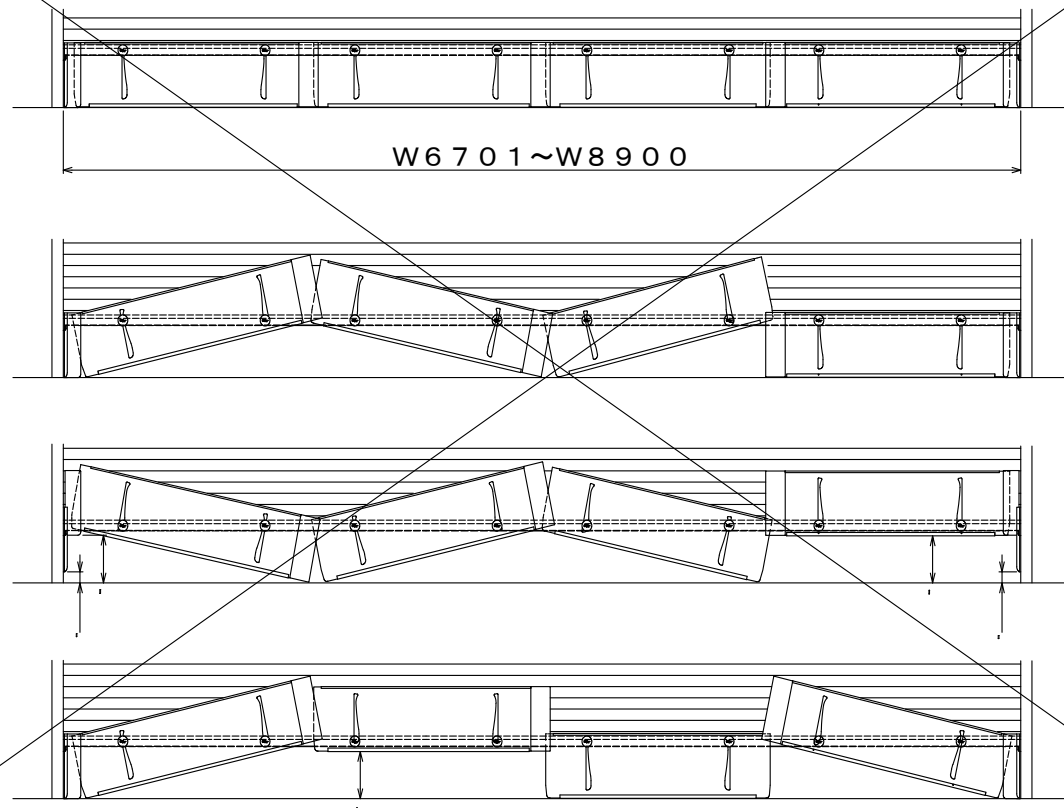
2枚パネル動作図



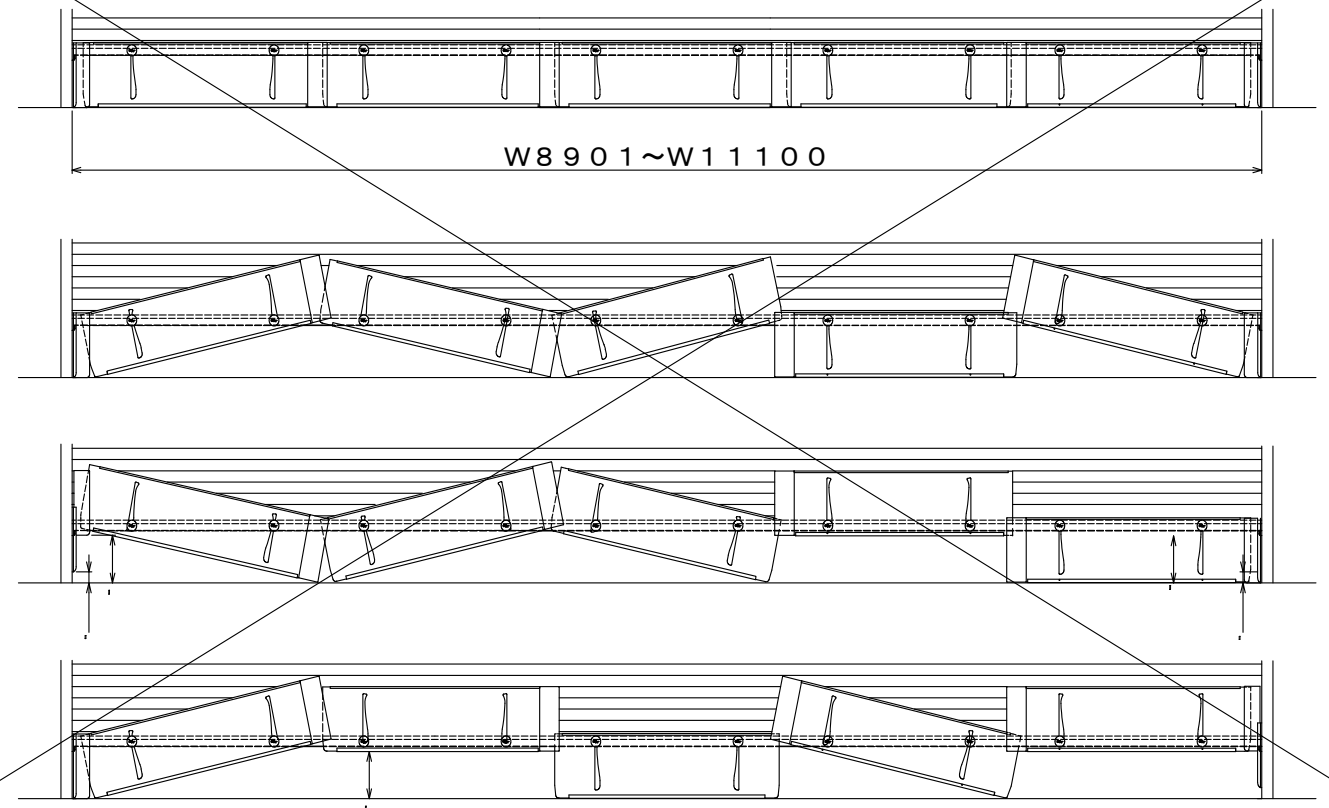
3枚パネル動作図



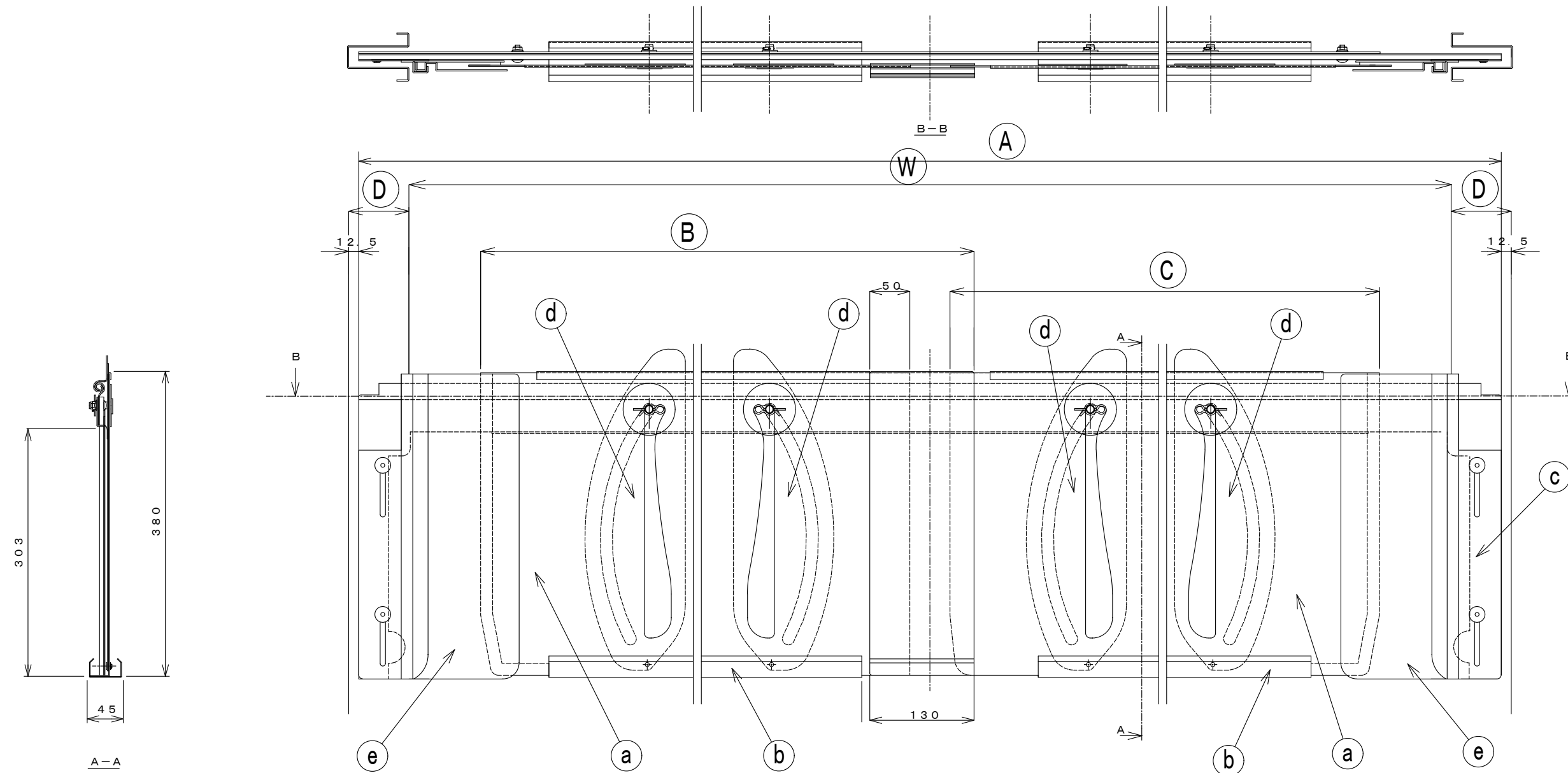
4枚パネル動作図



5枚パネル動作図



部 品 名	材 料			仕 上 げ	寸 法
	J I S	名 称	材 質		
Ⓐ パネル	G 3313	電気亜鉛めっき鋼板	SEHC-P	焼付け塗装	t 1.6
Ⓑ 座板	G 4305	冷間圧延ステンレス鋼板	SUS430		t 1.0
Ⓒ スラット受台 (ストッパー)	G 3101	一般構造用圧延鋼材	SS400	ウレタン塗装	t 6.0
Ⓓ 回転体	G 4305	冷間圧延ステンレス鋼板	SUS430		t 1.5
Ⓔ パネルガイドレール	G 3313	電気亜鉛めっき鋼板	SEHC-P	焼付け塗装	t 1.6



Sガード製品図
 (W=2401~4500)
 ※本図のWはレール内々間を示す

市川市教育振興部教育施設課 市川市 八幡1丁目1番1号	部長	次長	課長	主幹	担当	担当	特記事項	件名	施行場所	図面名称	縮尺	図面番号
									市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕 (市川市立鬼高小学校)	市川市八幡3丁目24番1号外1箇所 (市川市鬼高2丁目13番5号)	共通図その4 【参考図】Sガード製品図	図示

内 訳 書

件名 市川市立八幡小学校外1校防火シャッター改修修繕
施行場所 市川市八幡3丁目24番1号外1箇所

(修繕価格)

本件は、以下の防火シャッターの改修修繕を行うものです。

- 市川市立八幡小学校
市川市市川2丁目32番5号
- 市川市立鬼高小学校
市川市鬼高2丁目13番5号

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
市川市立八幡小学校防火シャッター改修修繕	1	式		
市川市立鬼高小学校防火シャッター改修修繕	1	式		
計				
消費税 (10%)				

市川市立八幡小学校防火シャッター改修修繕 細目別内訳

5

直接修繕費		防火シャッター				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SS-101	危害防止装置（鋼板パネル）W=3,010 化粧パネル 材工費含む	1	式			
SS-102	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,020 材工費含む	1	式			
SS-201	危害防止装置（鋼板パネル）W=3,010 化粧パネル 材工費含む	1	式			
SS-202	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,020 材工費含む	1	式			
SS-301	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,990 化粧パネル 材工費含む	1	式			
SS-302	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,015 化粧パネル 材工費含む	1	式			
小運搬費		6	台			
試運転調整費		6	台			
運搬費		1	式			
共通仮設費		1	式			
下部手動ワイヤー	6mm SS-102, 202, 302	3	本			
下部手動ワイヤー	8mm SS-101, 201, 301	3	本			
温度ヒューズ	SS-102, 202, 302	3	台			
温度ヒューズ	スプリング作動部含む SS-101, 201, 301	3	台			

市川市立鬼高小学校防火シャッター改修修繕 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接修繕費	1	式		
諸経費	1	式		
計				

市川市立鬼高小学校防火シャッター改修修繕 種目別内訳

10

直接修繕費		防火シャッター				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SS-101	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,670 材工費含む	1	式			
SS-102	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,670 材工費含む	1	式			
SS-103	危害防止装置（鋼板パネル）W=2,670 材工費含む	1	式			
小運搬費		3	台			
試運転調整費		3	台			
運搬費		1	式			
共通仮設費		1	式			
下部手動ワイヤー	6mm SS-101, 201, 301	3	本			
温度ヒューズ	SS-101, 201, 301	3	台			
修繕費	扉当たり調整費含む SD-101, 102	1	式			
運搬費		1	式			
計						

