

# 設 計 書

工 種		課		課長補佐		主席主査		施設担当					
委 託 番 号		長											
年 度	令和 7 年度									作成年月日	令和7年5月16日		
件 名	秋田市立四ツ小屋小学校ほか4校 石油ストーブ分解清掃および点検										対 象 校		
											1	四ツ小屋小学校	(52台)
											2	上北手小学校	(29台)
											3	岩見三内小学校	(4台)
											4	河辺小学校	(39台)
											5	戸島小学校	(35台)
履 行 場 所	秋田市四ツ小屋字街道東256番地の1ほか										( ) 内は点検対象台数		
設 計 金 額											業務概要：温風式石油ストーブの定期点検を実施するもの。		
財 源 区 分													
履 行 期 間	令和7年9月30日まで												

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
秋田市立四ツ小屋小学校ほか4校 石油ストーブ分解清掃および点検							
I 業務価格							
1 分解清掃			1	式			
2 点検			1	式			
3 諸経費			1	式			
計 I							
II 消費税相当額	10%		1	式			
III 業務費	I + II						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1 分解清掃							
四ツ小屋小学校			12	台			
上北手小学校			11	台			
河辺小学校			9	台			
計 1							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2 点検							
四ツ小屋小学校			40	台			
上北手小学校			18	台			
岩見三内小学校			4	台			
河辺小学校			30	台			
戸島小学校			35	台			
計 2							

## 石油ストーブ分解清掃および点検仕様書

本仕様書は、市立学校に設置してある『F F 式石油ストーブ』の分解清掃および定期点検作業（以下「作業」という。）を実施するにあたっての基準を定めたものである。

### 1 作業の実施時期、対象校および台数

- (1) 実施時期は発注者の指示に従うこと。
- (2) 対象校および台数は別紙学校別 F F 石油ストーブ一覧のとおり。

### 2 実施方法

- (1) 各学校に設置してある F F 石油ストーブについて清掃および点検を行う。  
対象機器については、別紙学校別 F F 石油ストーブ一覧と別紙配置図をもとに作業を行うこと。
- (2) 作業日および作業時間については学校と調整すること。なお、校内での作業は、原則として月～金曜の午前 8 時 30 分から午後 4 時までの間とする。
- (3) 別紙様式第 1 号に記載されているチェック項目により作業を行うこと。
- (4) 作業により部品交換等の必要が生じる場合は、発注者と協議の上対応すること。
- (5) 作業後は、ストーブに埃よけのビニールカバーをかぶせること。
- (6) 作業によりストーブの故障等を発見した場合には別紙様式第 2 号の特記事項欄に記載すること。なお、修理等の必要がある場合には修理等に要する見積書を提出の上、発注者と協議すること。
- (7) 作業実施後 1 年以内に不具合が生じた場合は、発注者と協議の上、対応すること。
- (8) 事故防止には万全を期し、万一事故が発生した場合は、秋田市に通報するとともに、迅速かつ適切な措置を講じること。

### 3 提出書類

作業終了後、別紙様式第 2 号に必要事項を記入し、発注者と学校に 1 部ずつ提出すること。

### 4 その他

「石油機器技術管理士」の資格を有する者が作業を行うこと。

## 石油ストーブ分解清掃・点検チェック項目一覧

区分	チェック項目	内 容	分解 清掃	点検
運転状況	1 ランプ類	点灯状況	○	○
	2 燃焼用送風機	起動時間・回転状態・振動・異常音の有無	○	○
	3 点火系統	赤熱(放電)・着火状態の点検	○	○
	4 着火	時間・臭気の点検	○	○
	5 対流用送風機	起動時間・回転状態・振動・異常音の有無	○	○
	6 燃焼状態	継続性・炎の脈動・すす・くもり・臭気・発煙の有無	○	○
		温風、燃焼切替状態	○	○
	7 電磁ポンプ	異常音・油漏れの有無・ポンプの取付状況	○	○
8 消火	消火時間・ランプ・送風機の停止の有無	○	○	
送油経路	1 油漏れ	機器内部の接続部・送油ホース亀裂の有無	○	○
	2 ごみ・水	機器付属のオイルストレーナーの点検・清掃	○	○
	3 ケーシングの防震ゴム	ゴムが摩耗しているものや外れていて取付がないものは新替すること	○	○
	4 灯油ホースバンド	ワンタッチ式バンドが取付けられている箇所はネジ式バンドに新替すること	○	○
裂け、緩み等ないか		○	○	
排気筒	1 給排気筒	外観変形の有無・固定状況の確認	○	○
		周辺障害物・可燃物の有無	○	○
		排気ガス漏れの有無	○	○
電気系統	1 電源コード	亀裂・破損・高温部接触の有無	○	○
	2 コネクター類	ぐらつき・緩みの有無、カバー等との接触の有無	○	○
安全装置	1 耐震自動装置	ほこり・ごみ・作動消火の有無、リセット確認	○	
	2 過熱防止装置	ごみ・ほこりの確認	○	
	3 炎監視装置	燃焼停止・運転の確認	○	
	4 防爆安全装置	変形の有無、固定状況の確認	○	
燃 焼 室	1 バーナー	すす・カーボン・タールの点検・清掃	○	
		変形・亀裂の有無	○	
	2 燃焼リング	脱落・セット状態の確認、変形・焼損の有無	○	
	3 スタビライザー	変形・焼損・すす・タールの有無	○	
	4 点火器	すす・タールの付着状況点検、変形・焼損の有無	○	
		間隔寸法異常の有無	○	
	5 燃焼室	変形・亀裂・すすの有無	○	
6 ノズル	つまりの有無	○		
7 のぞき窓	すす付着・破損の有無	○		
そ の 他	1 機器外観	破損・変形・汚れの有無	○	○
	2 ごみ・ほこり	対流用送風機フィルターの点検・清掃	○	○
	3 取付状況	強固に取り付けられているか確認	○	○
	4 その他	上記のほか、ストーブを安全に使用するために必要な箇所の分解清掃又は点検	○	○

## 石油ストーブ点検記録簿

作業日 令和 年 月 日から  
令和 年 月 日まで

点検者氏名

教室名																			
番号																			
メーカー名																			
型式																			
チェック項目		✓印:点検OK		△印:修理		×印:交換		ー印:該当なし											
共通	運転状況	1 ランプ類																	
		2 燃焼用送風機																	
		3 点火系統																	
		4 着火																	
		5 対流用送風機																	
		6 燃焼状態																	
		7 電磁ポンプ																	
		8 消火																	
	送油経路	1 油漏れ																	
		2 ごみ・水																	
		3 ケーシングの防震ゴム																	
		4 灯油ホースバンド																	
	排気筒	1 給排気筒																	
	電気系統	1 電源コード																	
		2 コネクター類																	
	分解清掃	安全装置	1 耐震自動装置																
2 過熱防止装置																			
3 炎監視装置																			
4 防爆安全装置																			
燃焼室		1 バーナー																	
		2 燃焼リング																	
		3 スタビライザー																	
		4 点火器																	
		5 燃焼室																	
		6 ノズル																	
		7 のぞき窓																	
共通		その他	1 機器外観																
			2 ごみ・ほこり																
			3 取付状況																
	4 その他																		
		小計			台			合計			台								
特記事項																			
学校名																			

# 令和7年度 FF式石油ストーブ一覧

学校名: 四ツ小屋小学校

No.	メーカー (必須)	型式 (必須)	年式 (必須)	令和7年度 不使用	分解清掃	点検	不具合	備考
【1】	サンボット	FF-15GBF(G)	H27			○		
【2】	サンボット	FF-10000T9A	H10			○		
【3】	サンボット	FF-B160H(W)	R5		○			
【4】	サンボット	FF-B160H(W)	R5		○			
【5】	サンボット	FF-15GBF3S	H20			○		
【6】	サンボット	FF-5000BFJ	不明			○		
【7】	サンボット	FF-WG52SH	R5		○			
【8】	サンボット	FF-B160H(W)	R5			○		
【9】	サンボット	FF-B160H(W)	R5			○		
【10】	サンボット	FF-B160H(W)	R5		○			
【11】	サンボット	FF-15G9	H8			○		
【12】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【13】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【14】	サンボット	FF-15G9	不明			○		
【15】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【16】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【17】	サンボット	FF-15GBFG	H16			○		
【18】	サンボット	FF-15GBFG	H16			○		
【19】	サンボット	FF-15GBFG	H16			○		
【20】	サンボット	FF-15GBFG	H26			○		
【21】	サンボット	FF-15GBFG	H26			○		
【22】	サンボット	FF-15GBFG	H16			○		
【23】	サンボット	FF-15GBFG	H16			○		
【24】	サンボット	FF-15GBFG	H23			○		
【25】	サンボット	FF-15G9	H9		○			
【26】	サンボット	FF-15G9	H9		○			
【27】	サンボット	FF-15GBFG	H26			○		
【28】	サンボット	FF-15G9	不明			○		
【29】	サンボット	FF-11000BFN	H16			○		
【30】	サンボット	FF-11000BFN	H16			○		
【31】	サンボット	FF-11000BFN	H16			○		
【32】	サンボット	FF-11000BFN	H16			○		
【33】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【34】	サンボット	FF-15GBF3S	H20			○		
【35】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【36】	サンボット	FF-15GBF3S	H20		○			
【37】	サンボット	FF-15GBFG	H16			○		
【38】	サンボット	FF-15GBFG	H10		○			
【39】	サンボット	FF-15GBFG	H10		○			
【40】	サンボット	FF-15GBFG	H16		○			
【41】	サンボット	FF-11000BFN	H16			○		
【42】	サンボット	FF-11000BFN	H16			○		
【43】	サンボット	FF-15GBFG	H23			○		
【44】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【45】	サンボット	FF-15GBFG	H26			○	有	のぞき窓にススがつくので定期的に清掃しなければならない。
【46】	サンボット	FF-15GBFG	H26			○		
【47】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【48】	サンボット	FF-15GBF3S	H20		○			
【49】	サンボット	FF-15G9	H9			○		
【50】	サンボット	FF-15G9	H8			○	有	のぞき窓にススがつくので定期的に清掃しなければならない。
【51】	サンボット	FF-15GBFG	H23		○			
【52】	サンボット	FF-15GBF3S	H20			○		
【53】	サンボット	FF-15G9	不明	不使用			有	燃焼モーター無し、部品供給不可、修理不能。



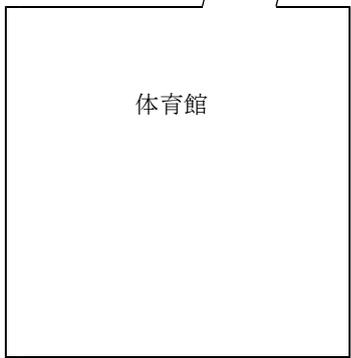
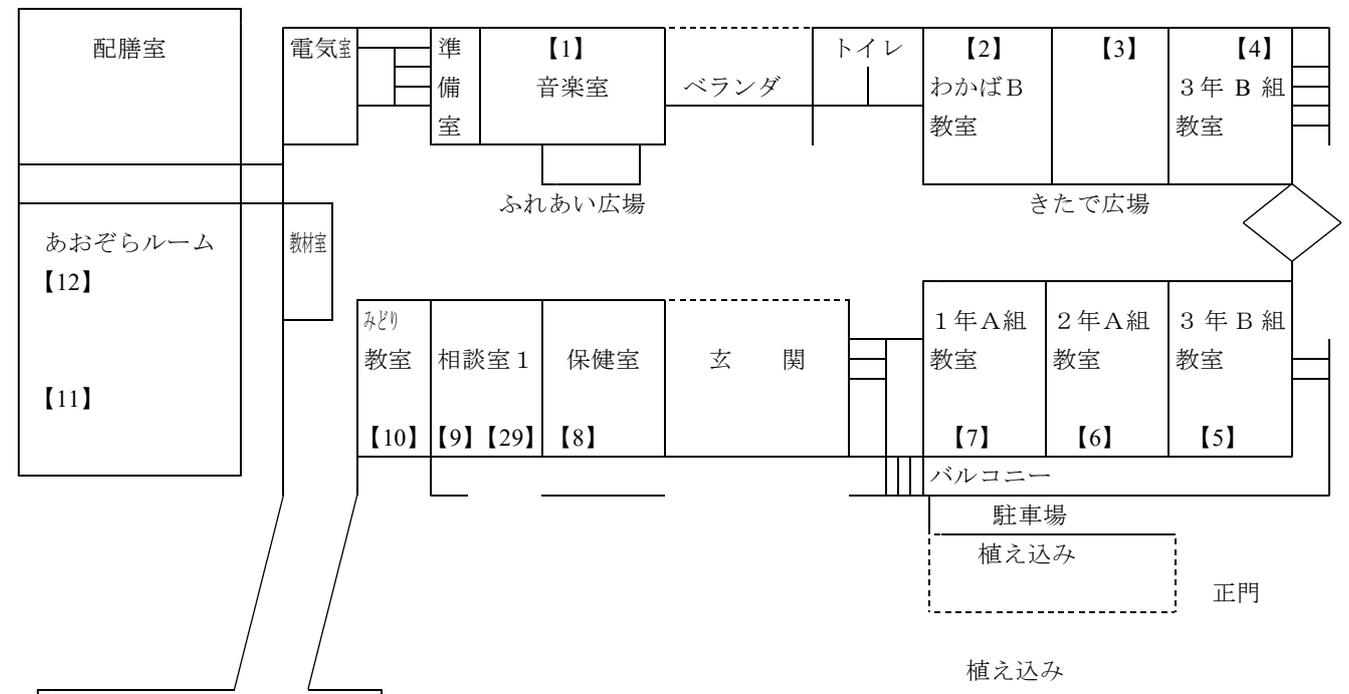
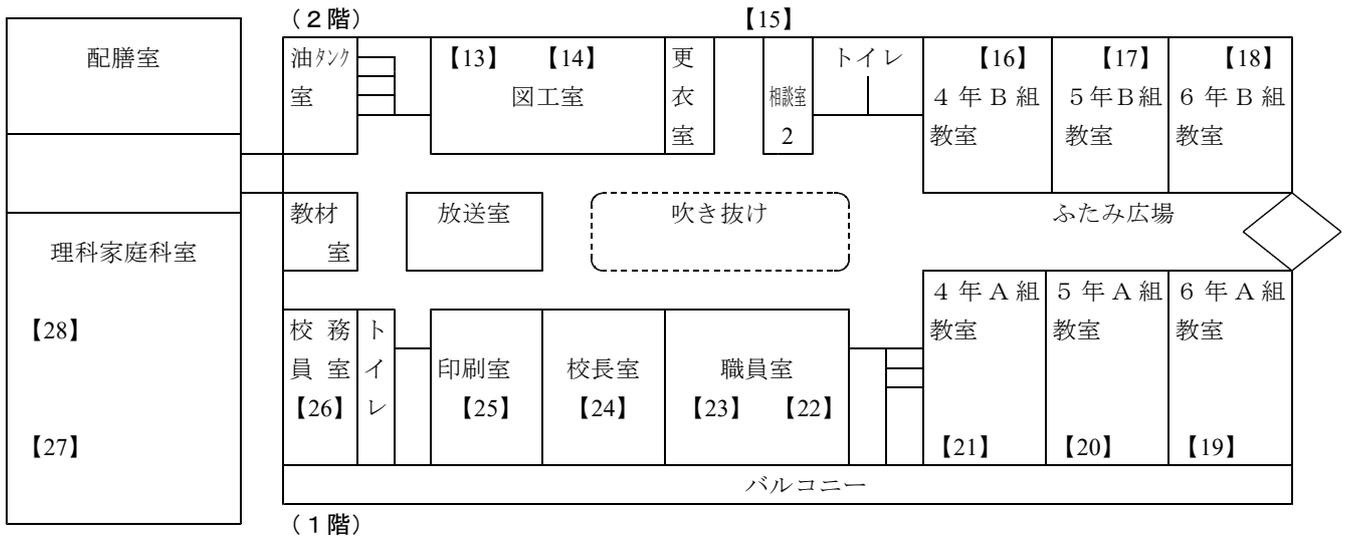
# 令和7年度 FF式石油ストーブ一覧

学校名:

秋田市立上北手小学校

No.	メーカー (必須)	型式 (必須)	年式 (必須)	分解清掃	点検	令和7年度 不使用	不具合	備考
[1]	サンポット	15GBF	H15		○			音楽室
[2]	サンポット	15GBF	H15		○			わかばA
[3]	サンポット	15GBF	H15		○			わかばB
[4]	サンポット	15GBF	H26		○			3B
[5]	サンポット	15GBF	H15		○			3A
[6]	サンポット	15GBF	H16	○				2A
[7]	サンポット	15GBF	H15		○			1A
[8]	サンポット	15GBF	H15		○			保健室
[9]	サンポット	15GBF	H15		○			相談室1
[10]	サンポット	7000S	H13		○			みどり
[11]	サンポット	11000BF	H30		○			あおぞら
[12]	サンポット	11000BF	H30		○			あおぞら
[13]	サンポット	10000S	H14		○			図工室
[14]	サンポット	15GBF	H15		○			図工室
[15]	サンポット	5000S	H15		○			相談室2
[16]	サンポット	15GBF	H15		○			4B
[17]	サンポット	15GBF	H15	○				5B
[18]	サンポット	15GBF2	不明	○				6B
[19]	サンポット	15GBF	H15	○				6A
[20]	サンポット	15GBF	H15	○				5A
[21]	サンポット	15GBF	H15	○				4A
[22]	サンポット	10000S	H14	○				職員室
[23]	サンポット	10000S	H14	○				職員室
[24]	サンポット	15G9	H9	○				校長室
[25]	サンポット	10000S	H14		○			印刷室
[26]	サンポット	5000S	H15	○				校務員室
[27]	サンポット	11000BF	H30		○			理科家庭科室
[28]	サンポット	11000BF	H30		○			理科家庭科室
[29]	サンポット	10000S	H14	○				相談室1
[30]								
[31]								
[32]								
[33]								
[34]								
[35]								
[36]								
[37]								
[38]								
[39]								
[40]								
[41]								
[42]								
[43]								
[44]								
[45]								
[46]								
[47]								
[48]								
[49]								
[50]								

# 令和7年度 秋田市立上北手小学校 FFストーブ配置図



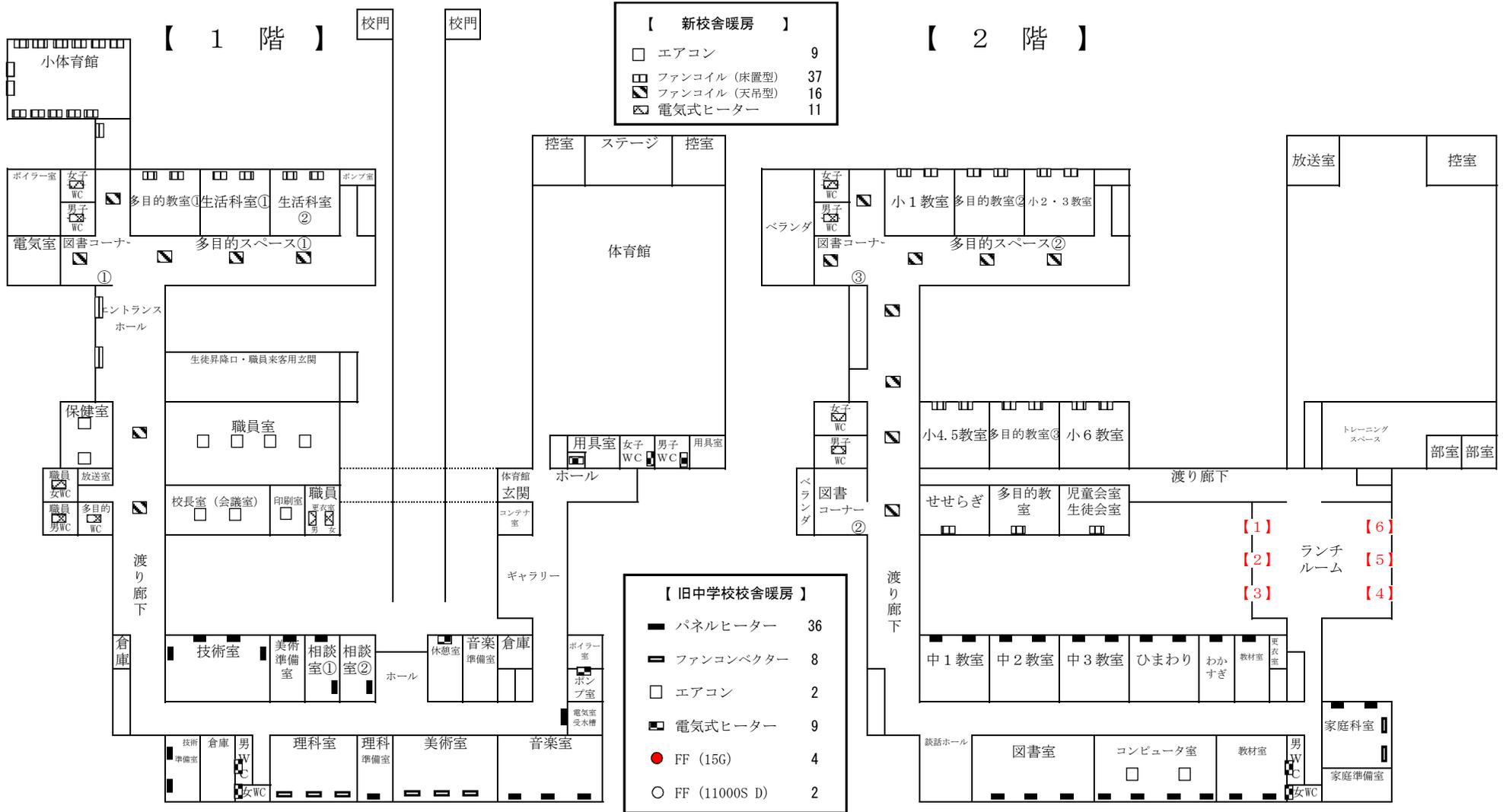
- ▲ 15G9 2台
- 15GBF 15台
- ◎ 10000S 5台
- 7000S 1台
- 5000S 2台
- △ 11000BF 4台
- 15GBF2 1台

# 令和7年度 FF式石油ストーブ一覧

学校名: 岩見三内小学校・岩見三内中学校

No.	メーカー (必須)	型式 (必須)	年式 (必須)	令和6年度 不使用	分解清掃	点検	不具合	備考
【1】	サンボット	FF-15GBF C	H16			○		【2】→【1】へ移動
【2】	サンボット	FF-15G9	2014年	不使用			有(黒煙がでる)	【1】→【2】へ移動 旭川小より所管換え。エラーメッセージあり
【3】	サンボット	FF-11000S D	H18購入			○		
【4】	サンボット	FF-11000S D	H18購入			○		
【5】	サンボット	FF-15GBF C	H16	不使用				
【6】	サンボット	FF-15G9	不明			○		
【7】								
【8】								
【9】								
【10】								
【11】								
【12】								
【13】								
【14】								
【15】								
【16】								
【17】								
【18】								
【19】								
【20】								
【21】								
【22】								
【23】								
【24】								
【25】								
【26】								
【27】								
【28】								
【29】								
【30】								
【31】								
【32】								
【33】								
【34】								
【35】								
【36】								
【37】								
【38】								
【39】								
【40】								
【41】								
【42】								
【43】								
【44】								
【45】								
【46】								
【47】								
【48】								
【49】								
【50】								

令和7年度 秋田市立岩見三内小・中学校 校舎配置図 (石油ストーブ)



# 令和7年度 FF式石油ストーブ一覧

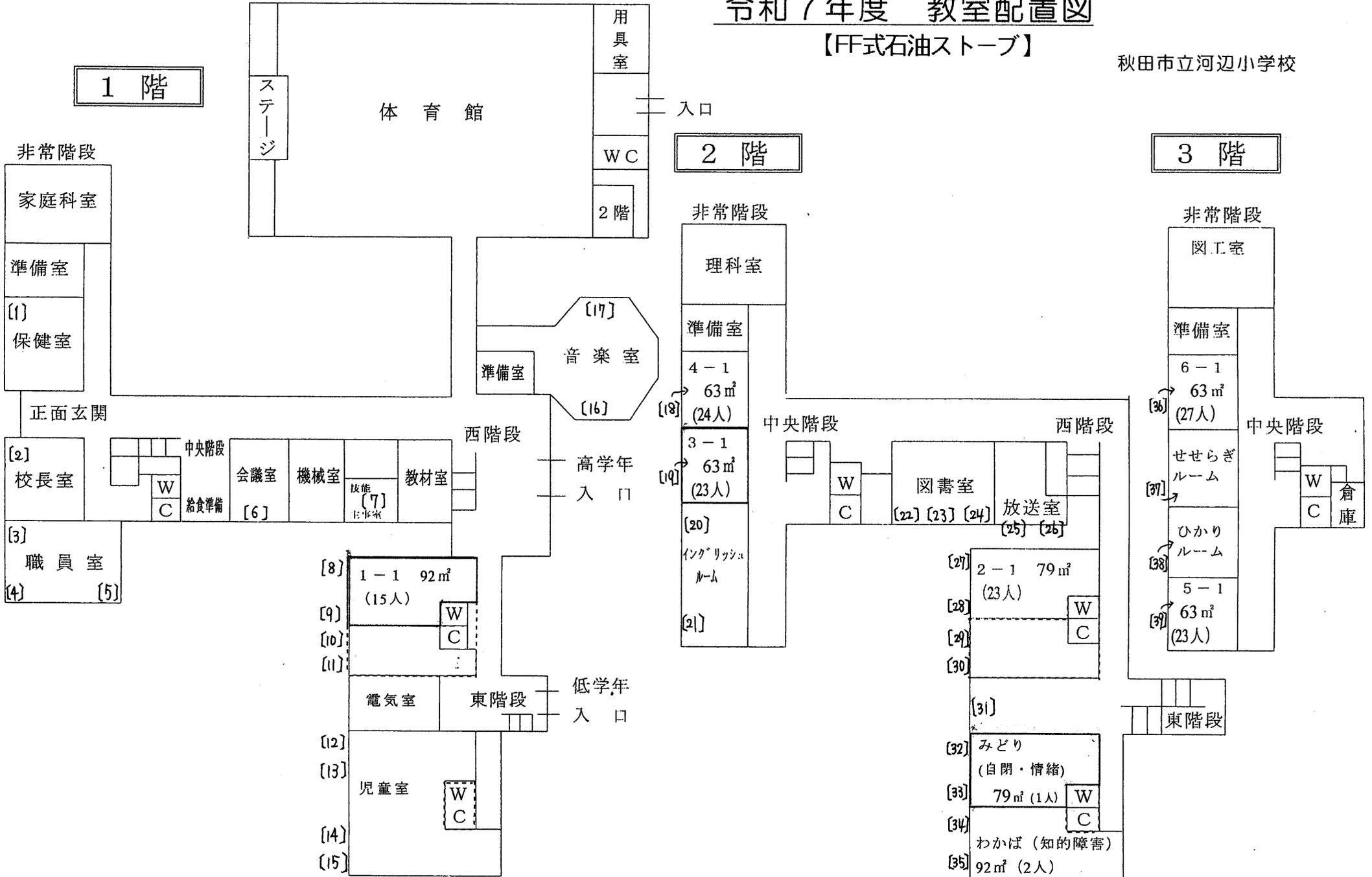
学校名: 河辺小学校

No.	メーカー (必須)	型式 (必須)	年式 (必須)	令和7年度 不使用	分解清掃	点検	不具合	備考
【1】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【2】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【3】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【4】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【5】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【6】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【7】	サンポット	7000S	H20購入		○			
【8】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【9】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【10】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【11】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【12】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【13】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【14】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【15】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【16】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【17】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【18】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【19】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【20】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【21】	サンポット	15GBF	H15購入			○		
【22】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【23】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【24】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【25】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【26】	サンポット	5000S	H20購入			○		
【27】	サンポット	11000S	H20購入		○			
【28】	サンポット	11000S	H20購入		○			
【29】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【30】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【31】	サンポット	11000S	H20購入			○		
【32】	サンポット	11000S	H20購入		○			
【33】	サンポット	11000S	H20購入		○			
【34】	サンポット	11000S	H20購入		○			
【35】	サンポット	11000S	H20購入		○			
【36】	サンポット	15GBF	H20購入		○			
【37】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【38】	サンポット	15GBF	H20購入			○		
【39】	サンポット	15GBF	H20購入		○			
【40】								
【41】								
【42】								
【43】								
【44】								
【45】								
【46】								
【47】								
【48】								
【49】								
【50】								

# 令和7年度 教室配置図

【FF式石油ストーブ】

秋田市立河辺小学校



# 令和7年度 FF式石油ストーブ一覧

学校名: 戸島小学校

No.	メーカー (必須)	型式 (必須)	年式 (必須)	令和7年度 不使用	分解清掃	点検	不具合	備考
【1】	サンボット	FF184CTS	H18購入			○		ランチルーム
【2】	サンボット	FF184CTS	H18購入			○		ランチルーム
【3】	サンボット	FF184CTS	H18購入			○		ランチルーム
【4】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		図工室
【5】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		図工室
【6】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		保健室
【7】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		2・3年東組
【8】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		1年東組
【9】	サンボット	FF10000S	H18購入			○		ミーティングルーム
【10】	サンボット	FF11000	H30購入			○		校長室
【11】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		職員室
【12】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		職員室
【13】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		プレイホール
【14】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		プレイホール
【15】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		音楽室
【16】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		音楽室
【17】	サンボット	FF7000S	H21購入			○		学習室 R7.2.4エラーメッセージE-03 総務課に依頼 済(部品入手困難のため保留中)
【18】	サンボット	FF7000S	H21購入			○		学習室
【19】	サンボット	FF7000S	H21購入			○		南組
【20】	サンボット	FF7000S	H21購入			○		南組
【21】	サンボット	FF7000S	H21購入			○		西組
【22】	サンボット	FF7000S	H21購入			○		西組
【23】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		理科室
【24】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		理科室
【25】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		6年東組
【26】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		会議室
【27】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		5年東組
【28】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		4年東組
【29】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		家庭科室
【30】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		家庭科室
【31】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		PC教室
【32】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		PC教室
【33】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		図書室
【34】	サンボット	FF15GBF	H18購入			○		図書室
【35】	サンボット	FF7000S	H18購入			○		児童室
【36】								
【37】								
【38】								
【39】								
【40】								
【41】								
【42】								
【43】								
【44】								
【45】								
【46】								
【47】								
【48】								
【49】								
【50】								

令和7年度 戸島小学校  
ストーブ配置図

