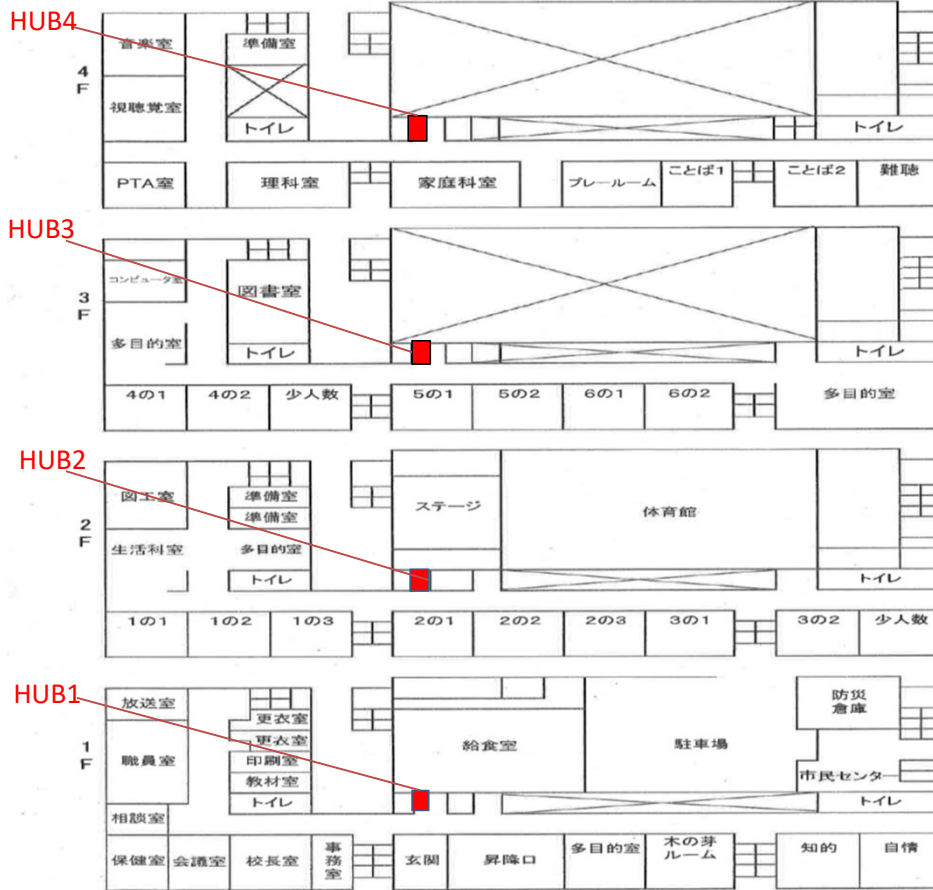
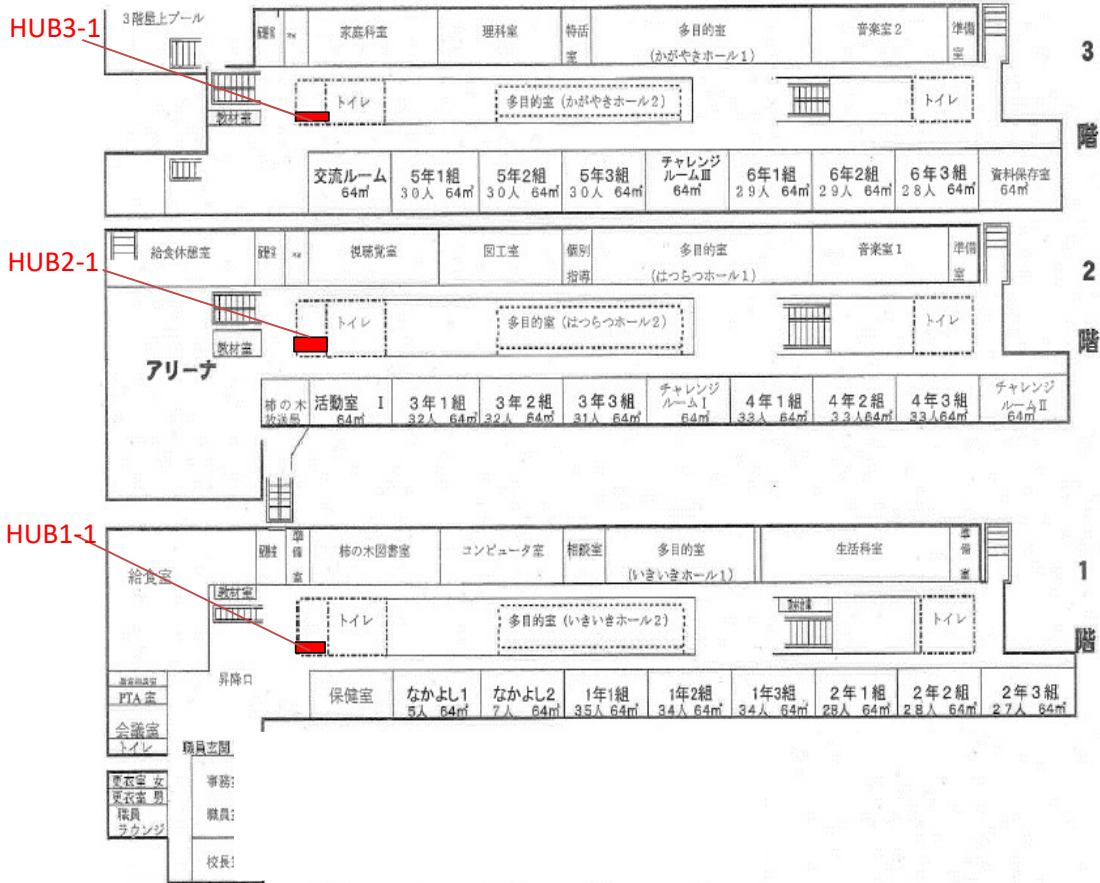


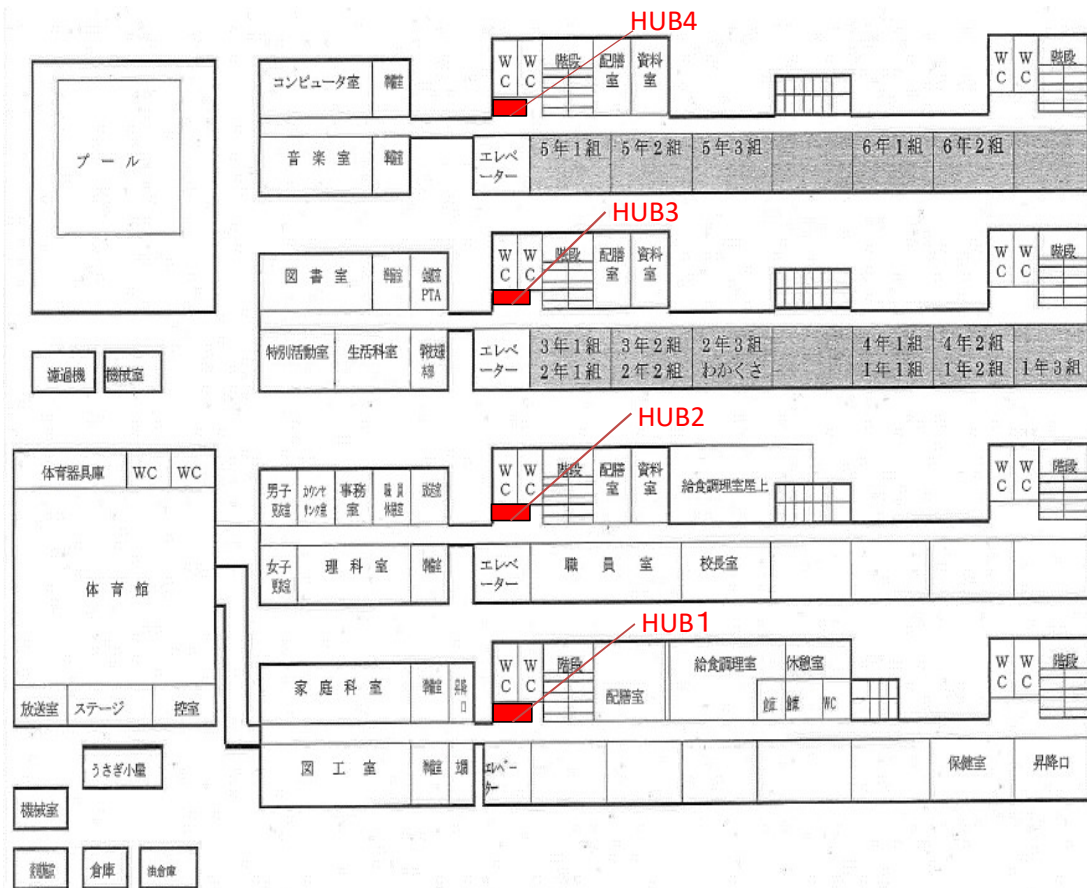
教室・職員室、HUB収納盤の配置



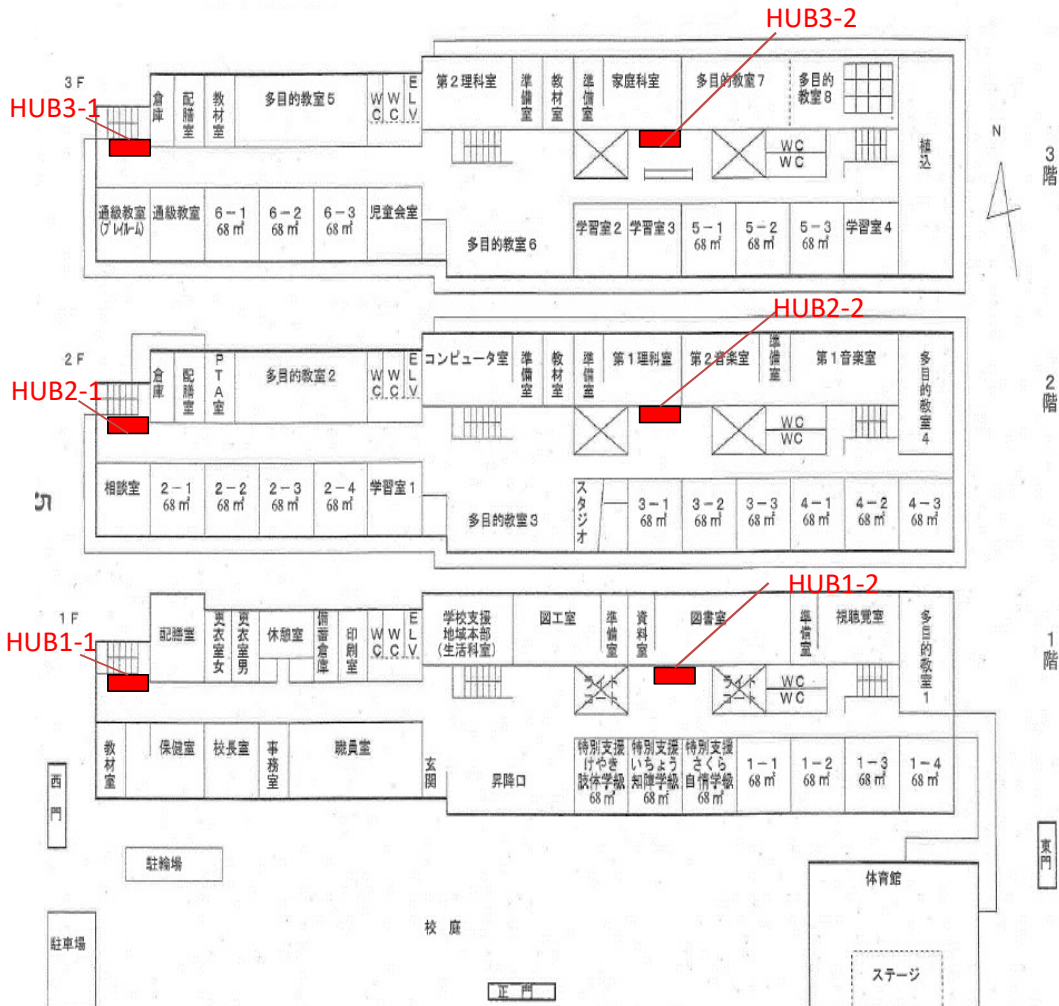
教室・職員室、HUB収納盤の配置



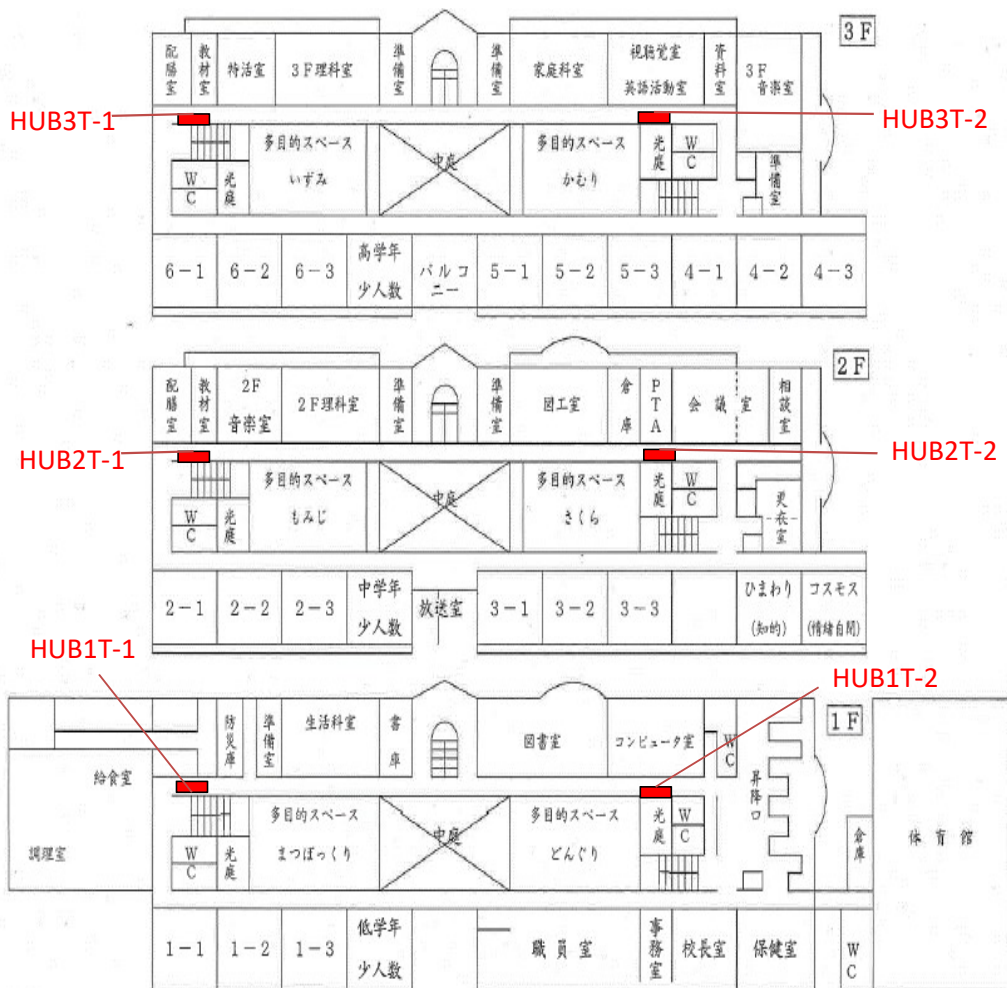
教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置

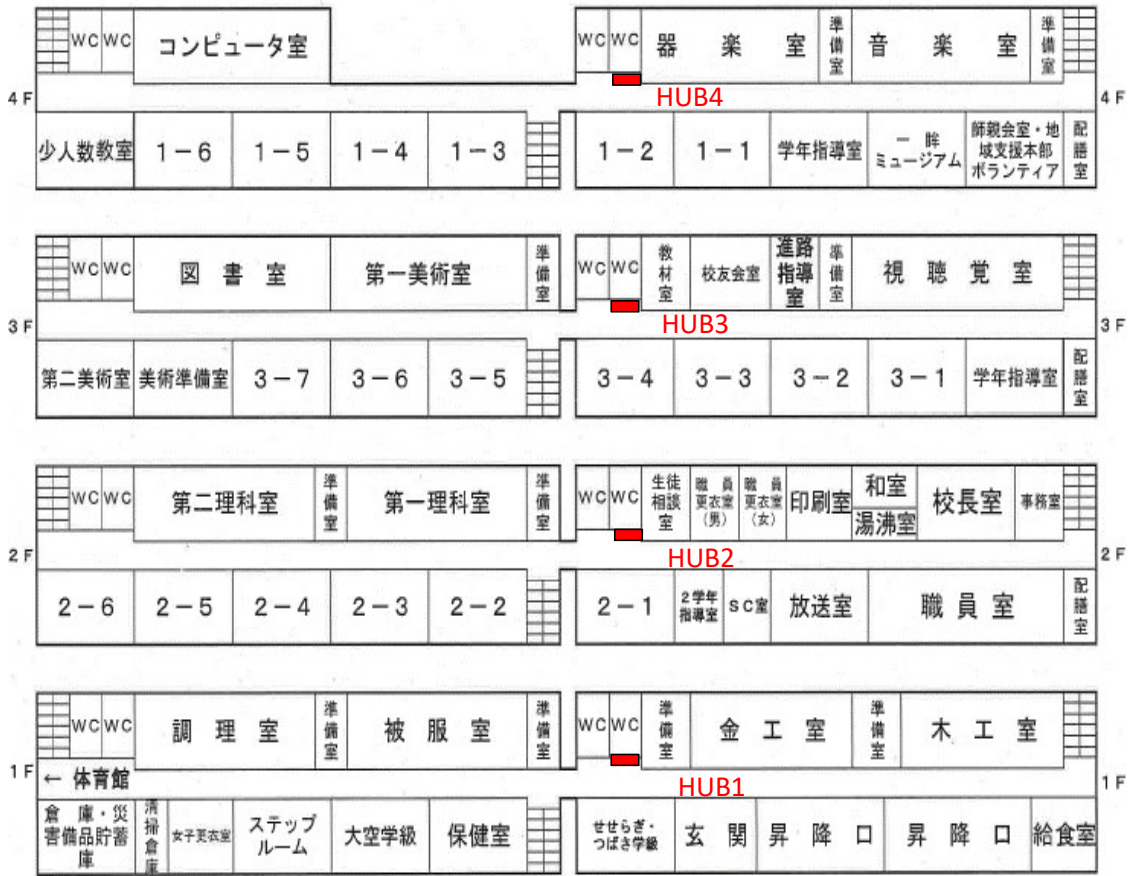


教室・職員室、HUB収納盤の配置

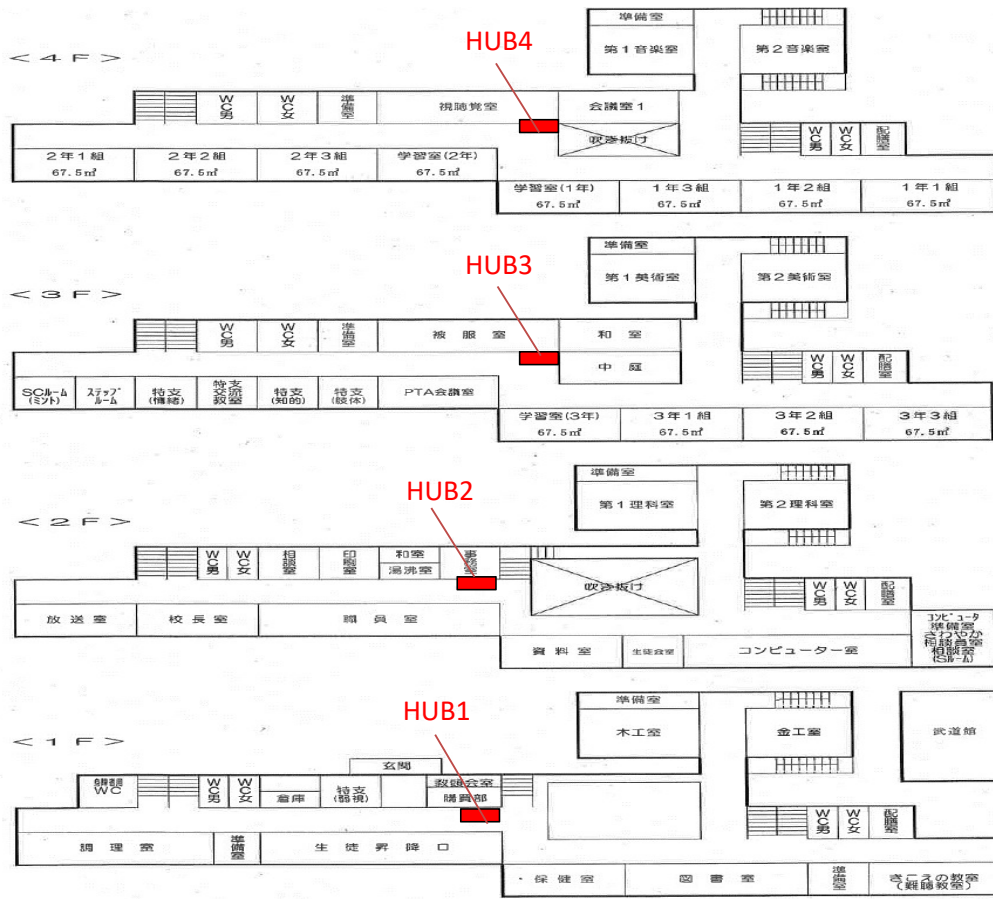


別紙4-1
第一中

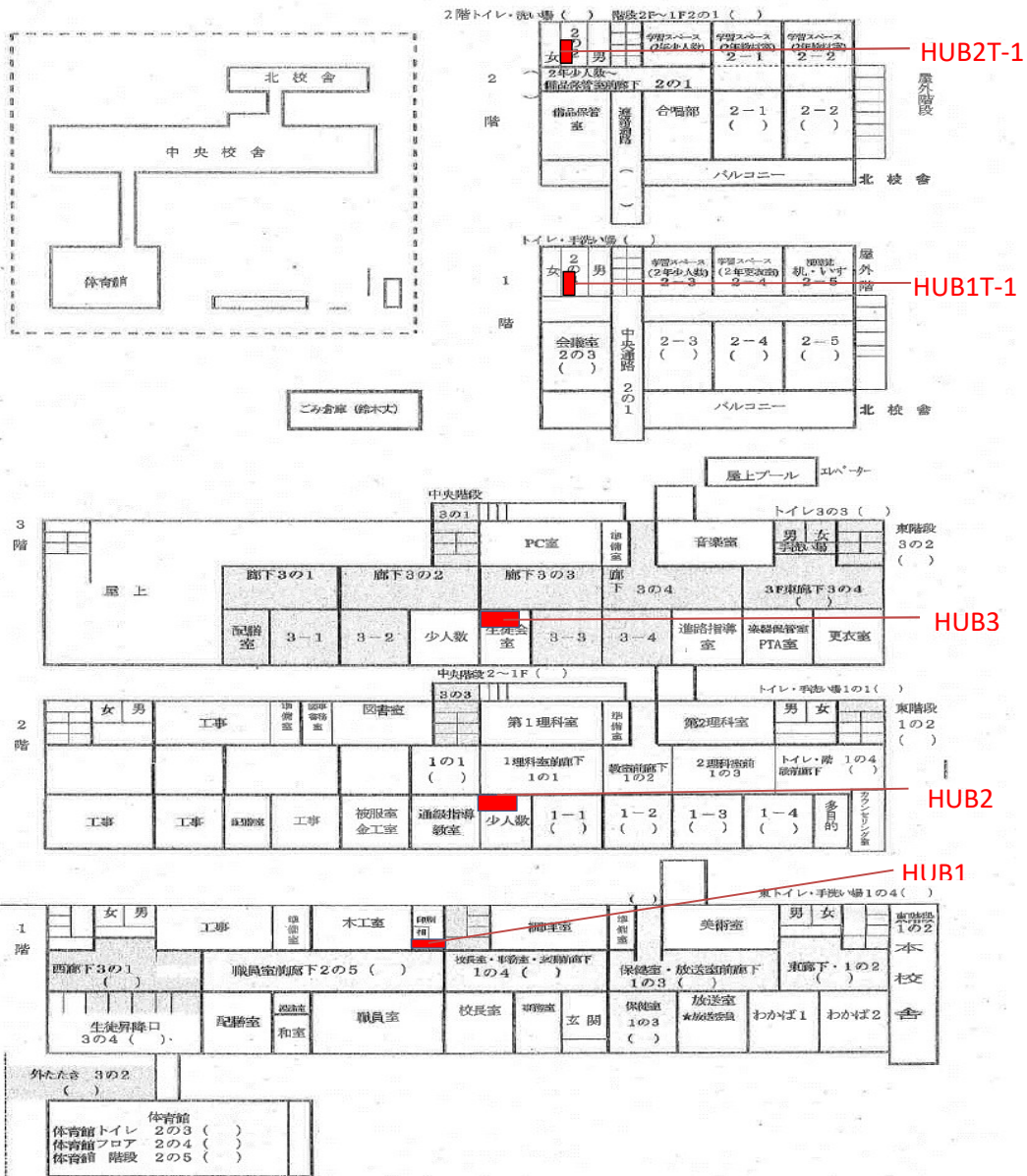
教室・職員室、HUB収納盤の配置



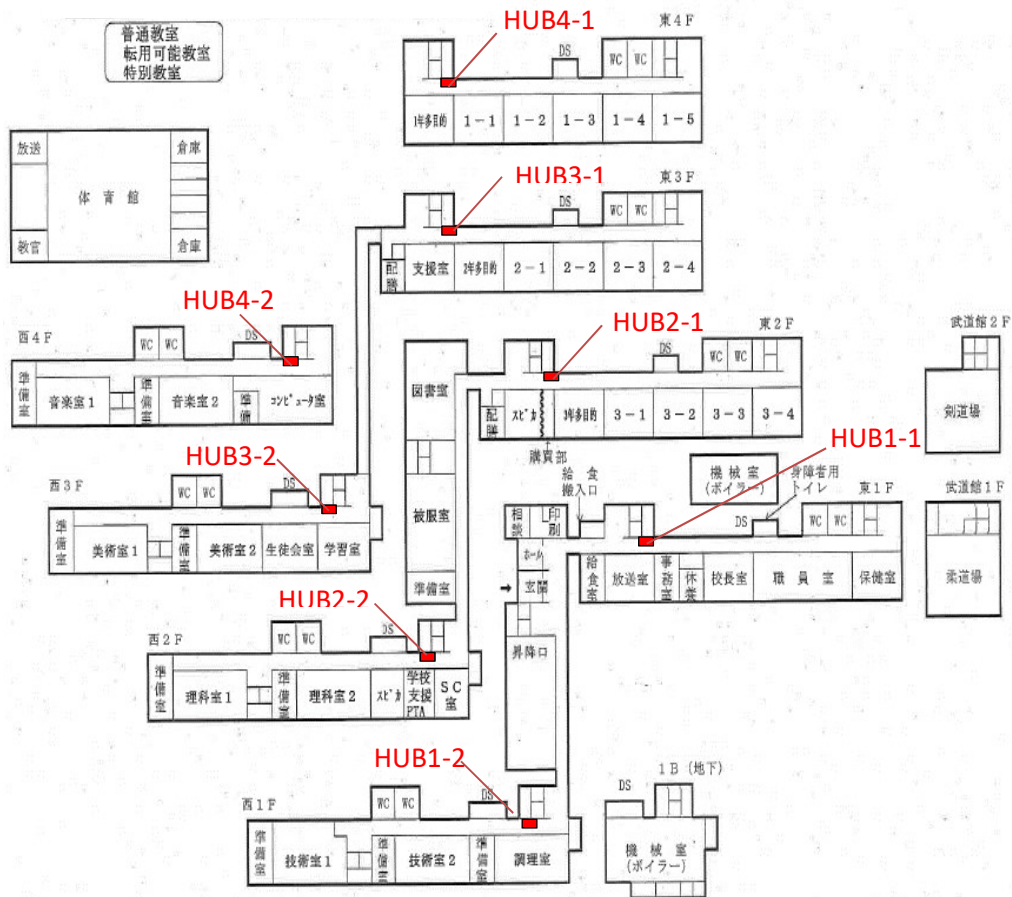
教室・職員室、HUB収納盤の配置



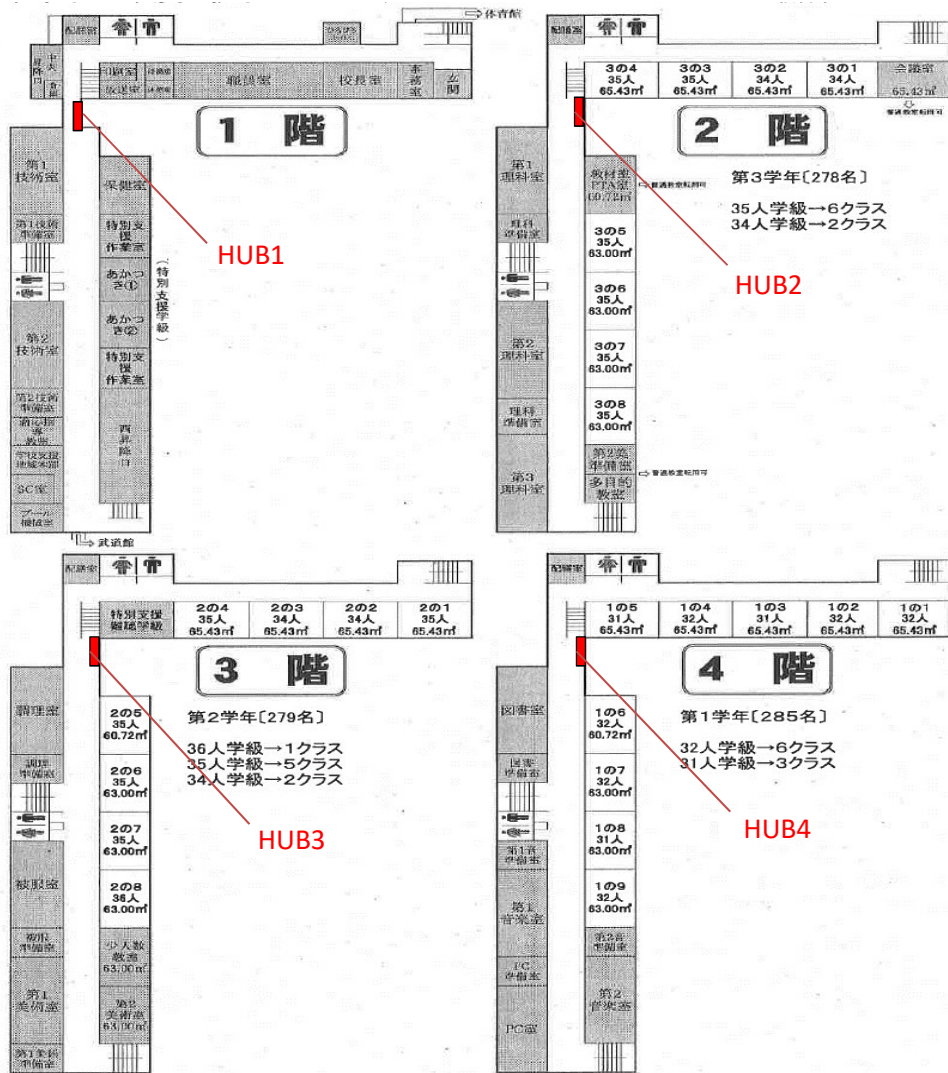
教室・職員室、HUB収納盤の配置



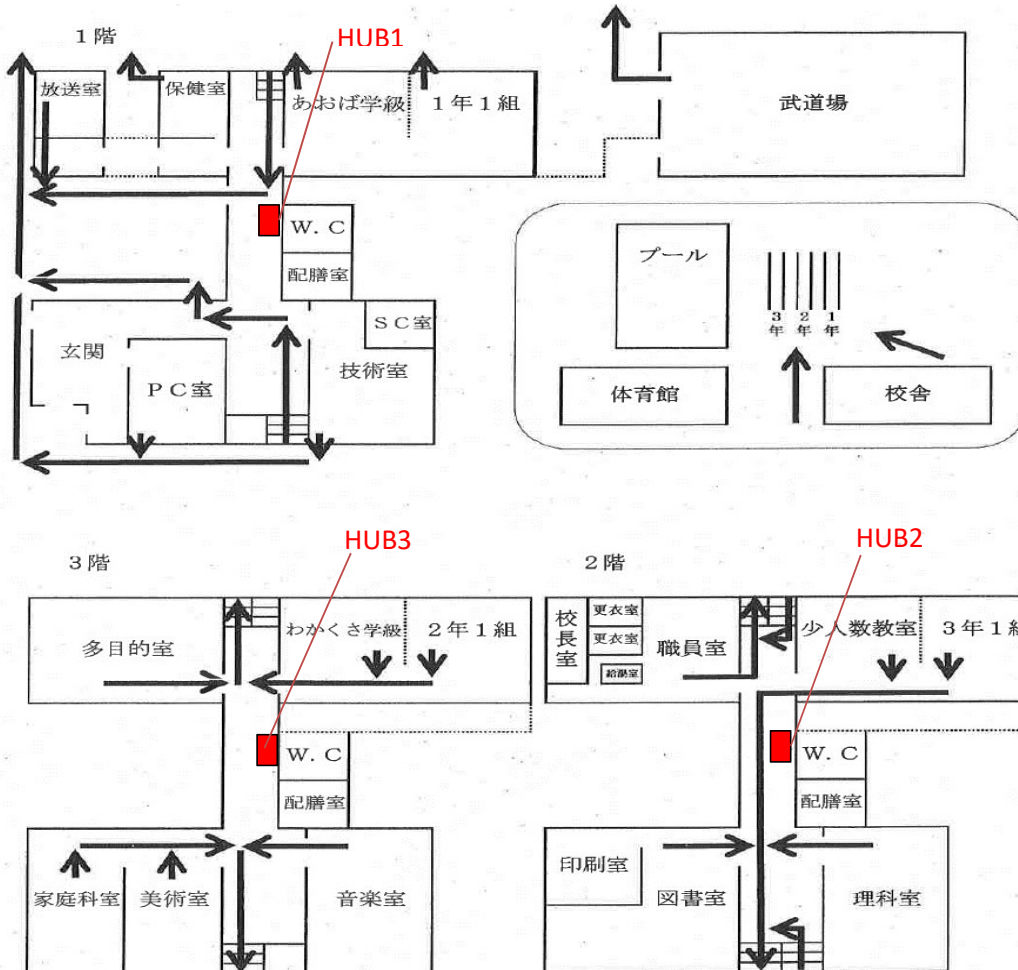
教室・職員室、HUB収納盤の配置



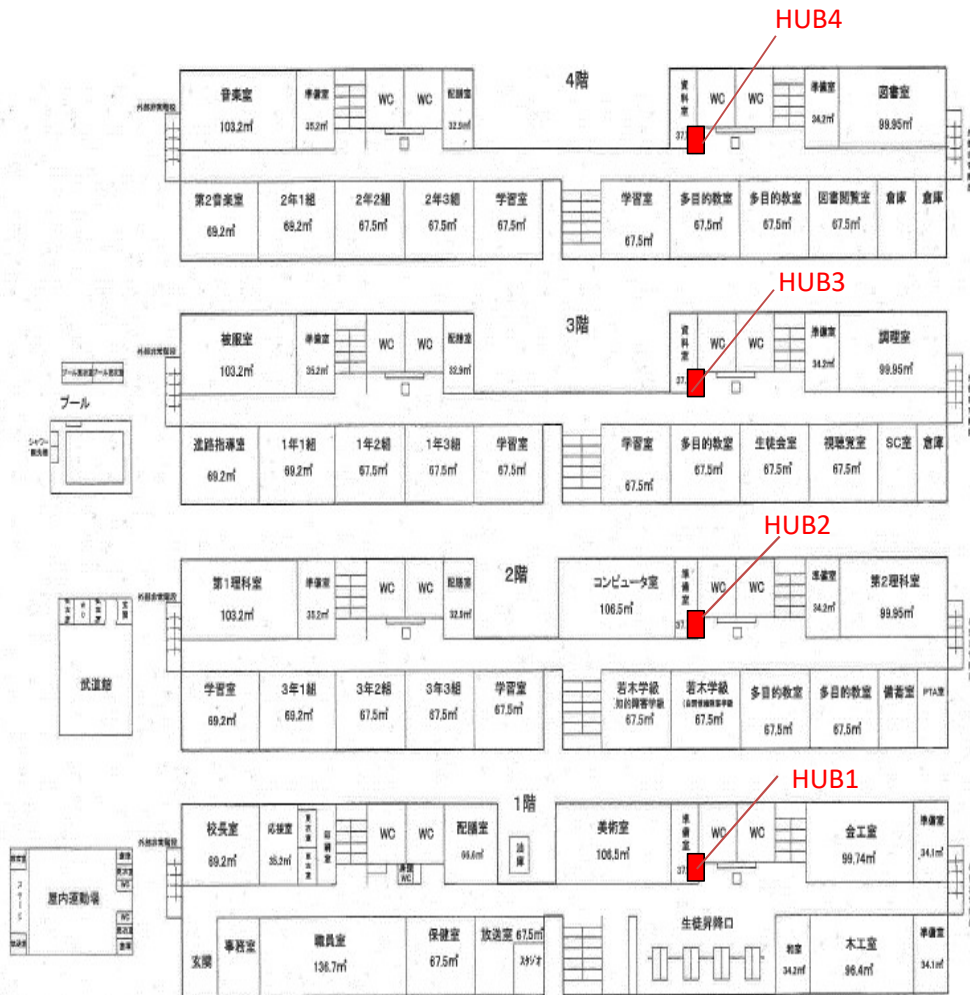
教室・職員室、HUB収納盤の配置



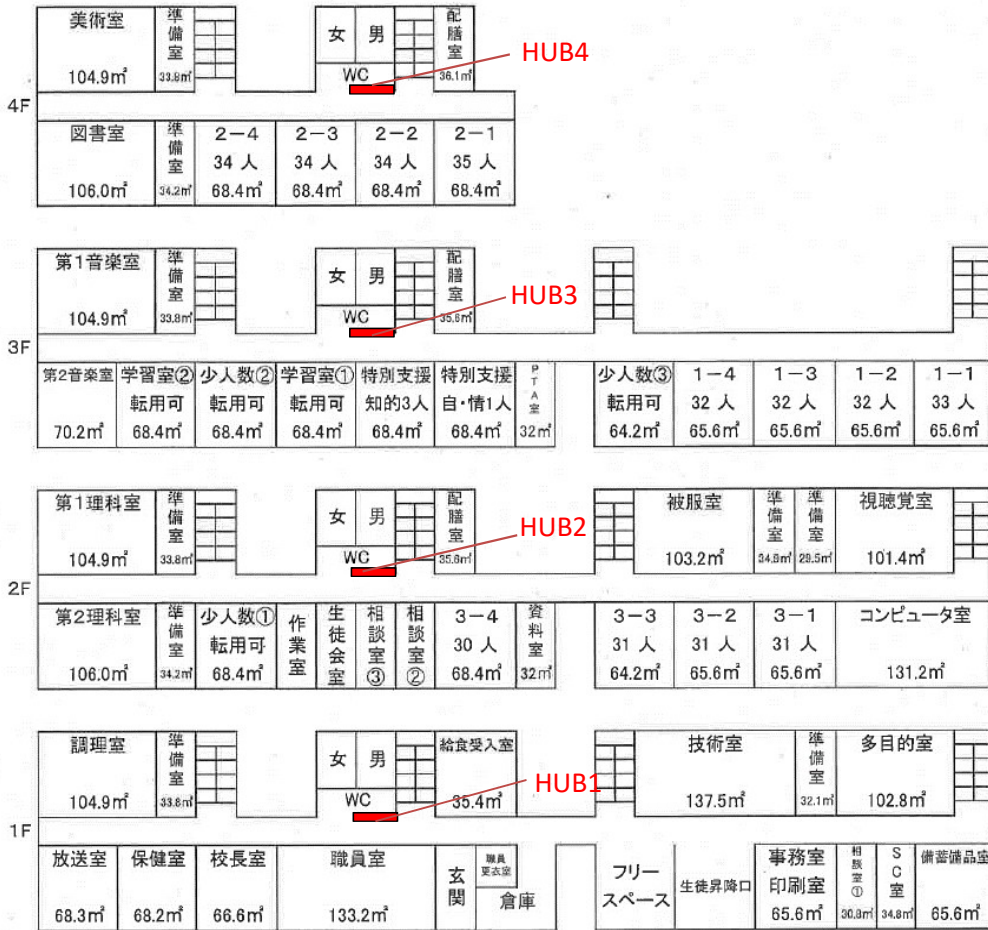
教室・職員室、HUB収納盤の配置



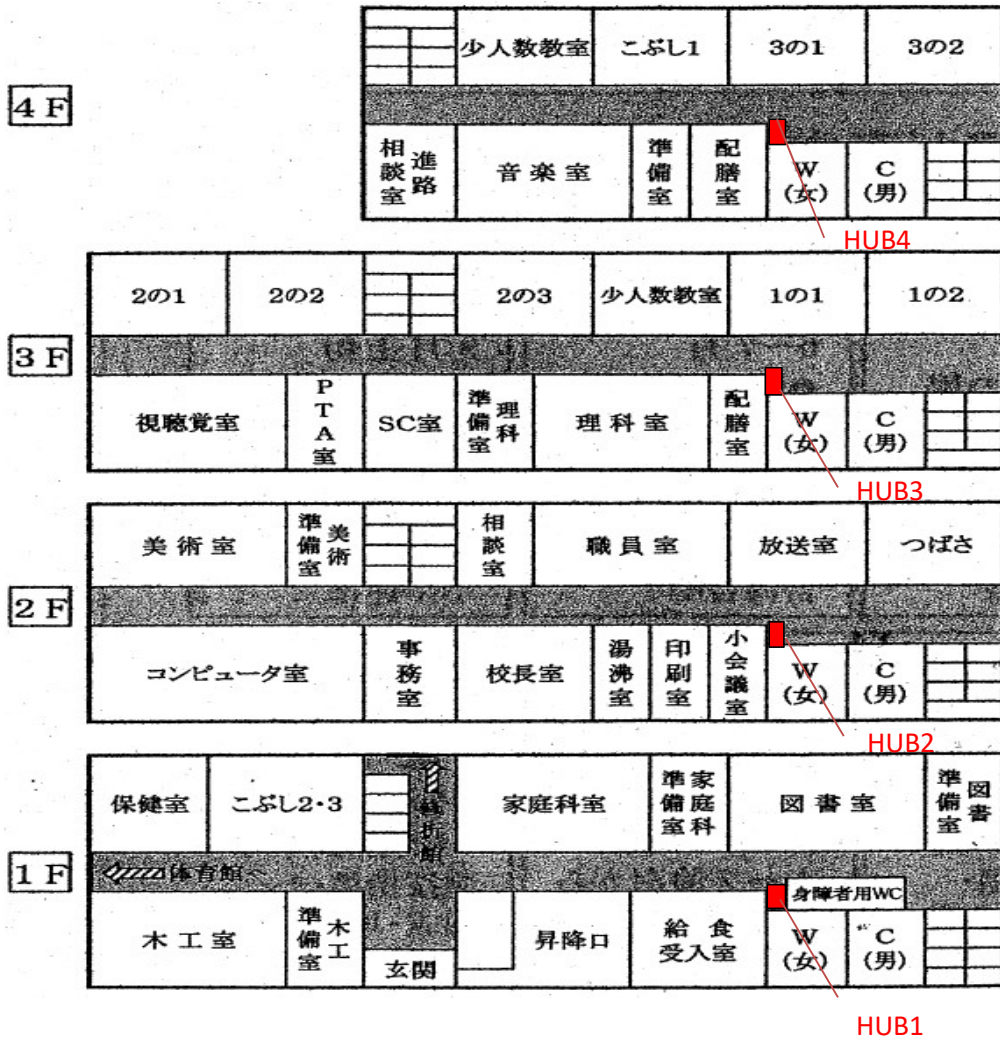
教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置

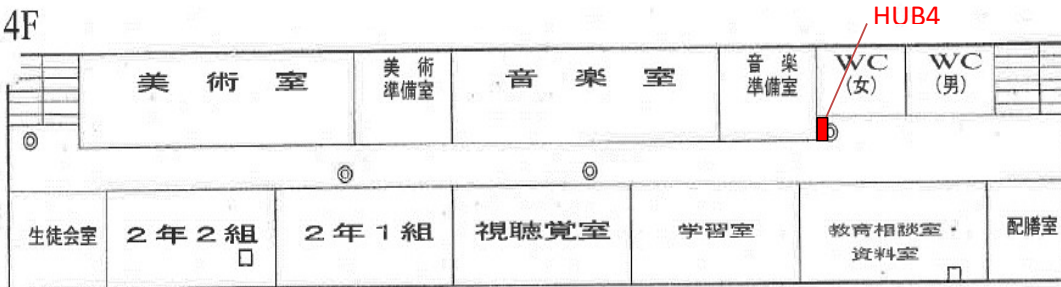


教室・職員室、HUB収納盤の配置

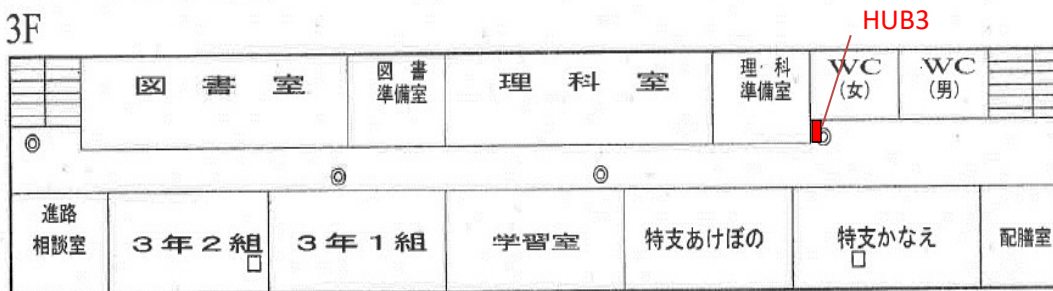


教室・職員室、HUB収納盤の配置

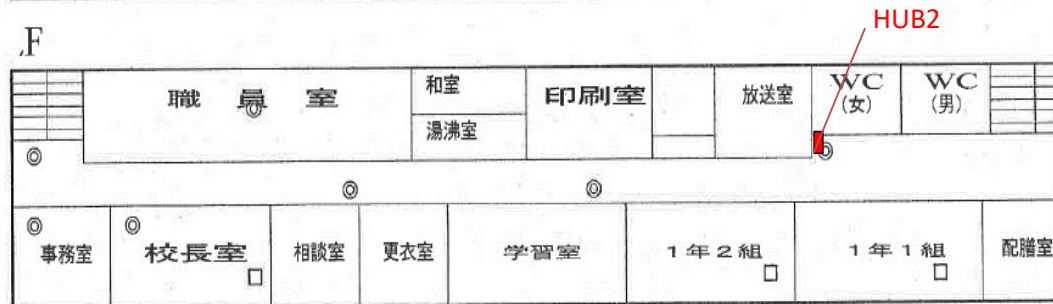
4F



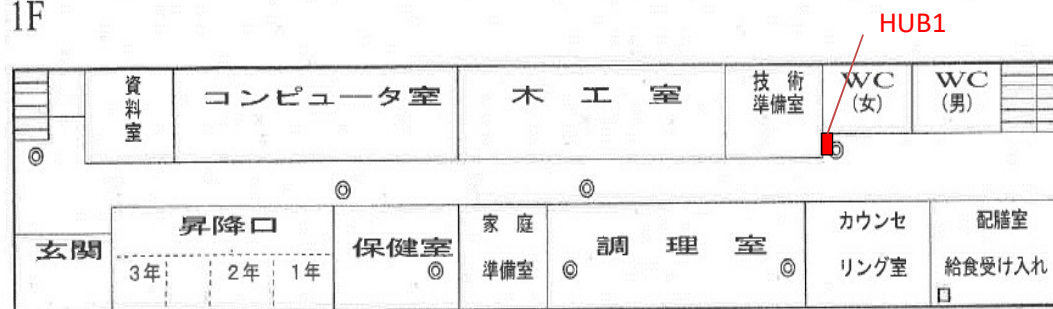
3F



F

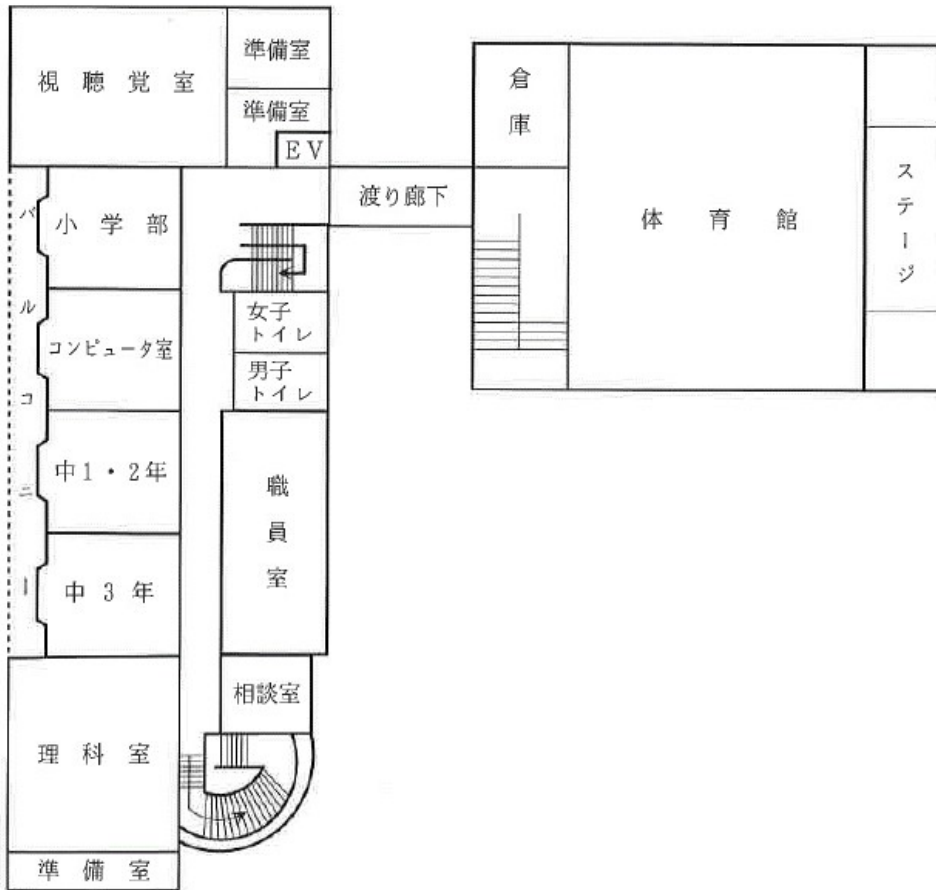


1F

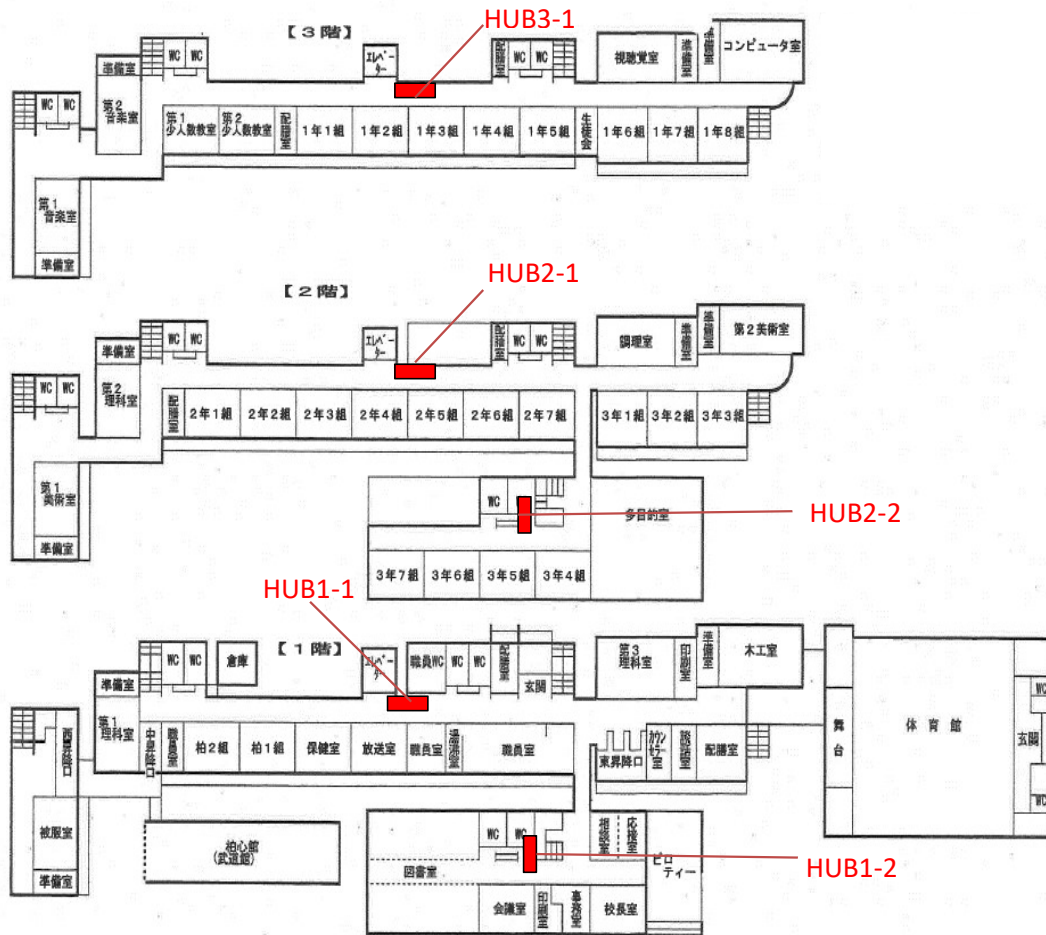


別紙4-1
旗立分教室

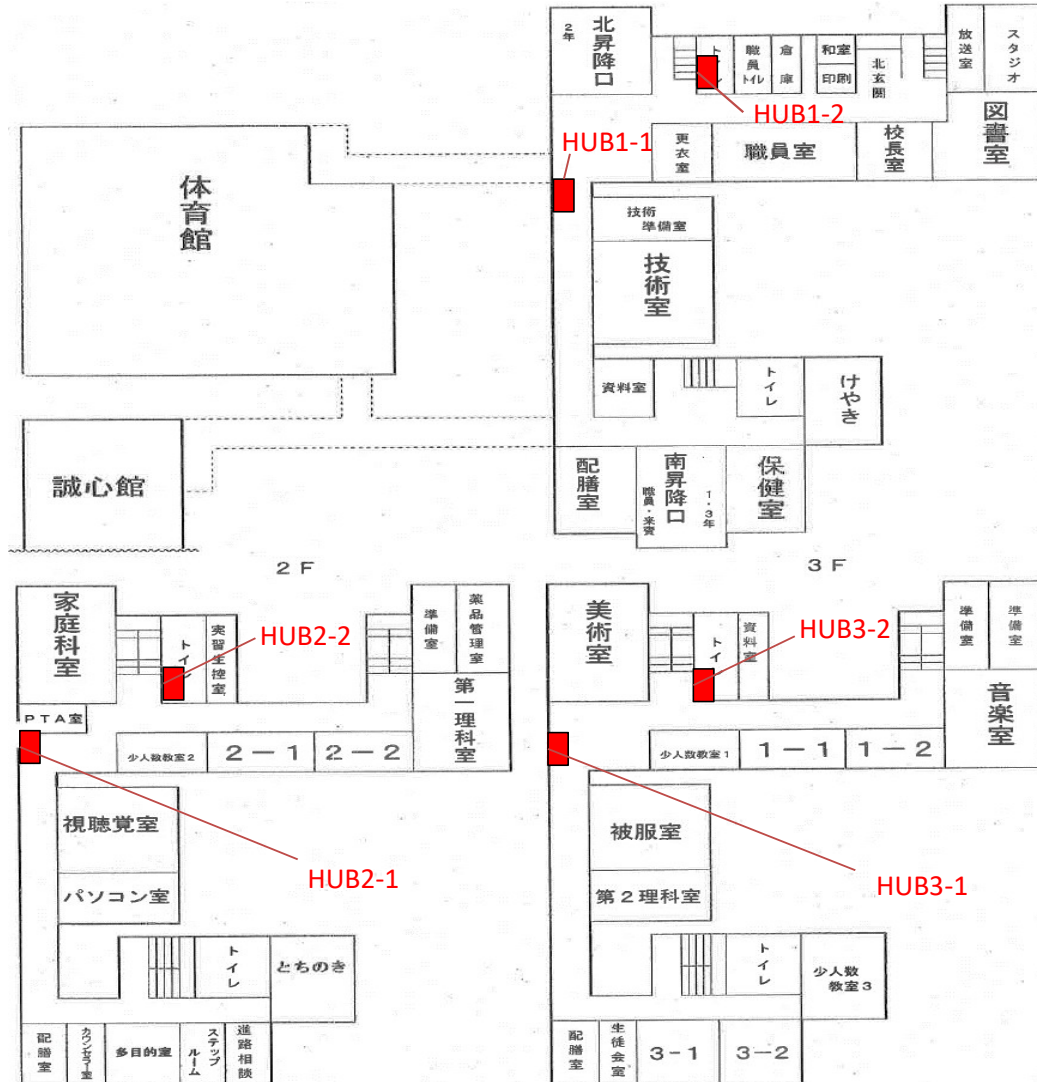
教室・職員室、HUB収納盤の配置



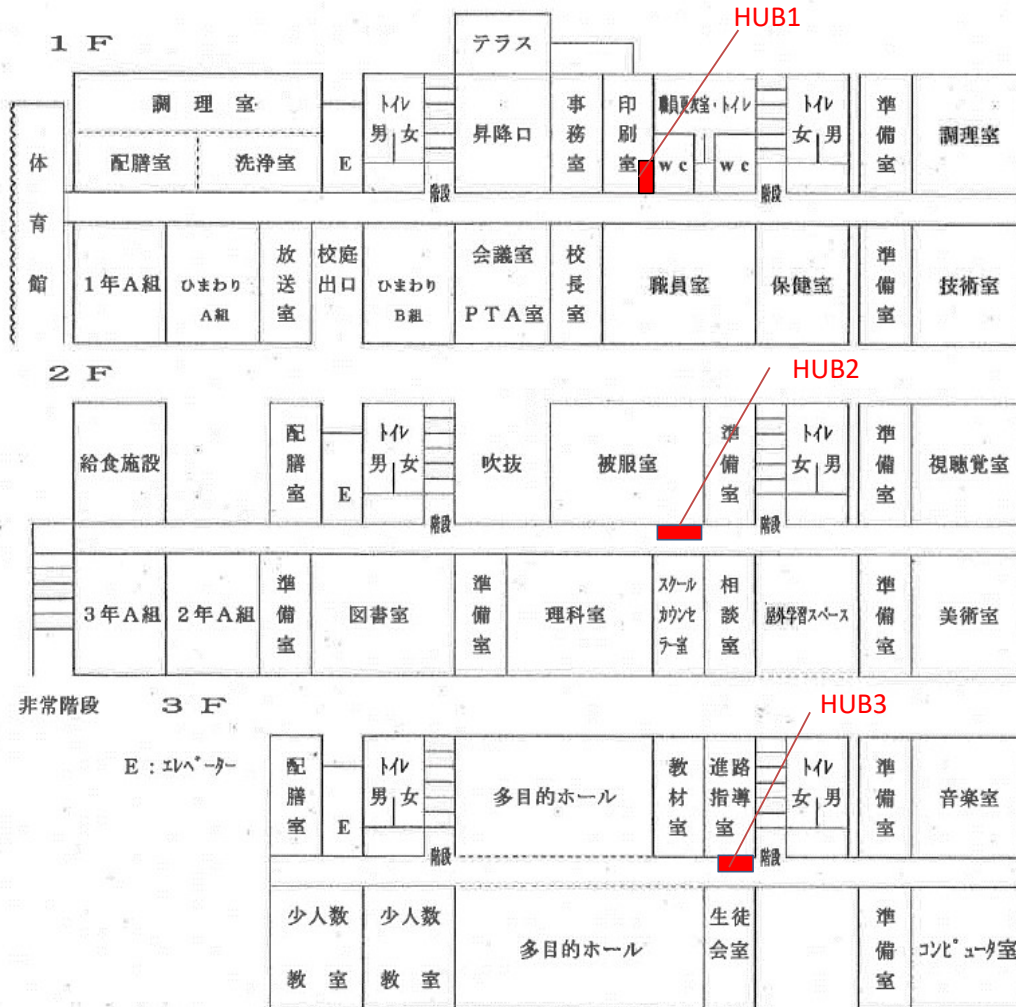
教室・職員室、HUB収納盤の配置



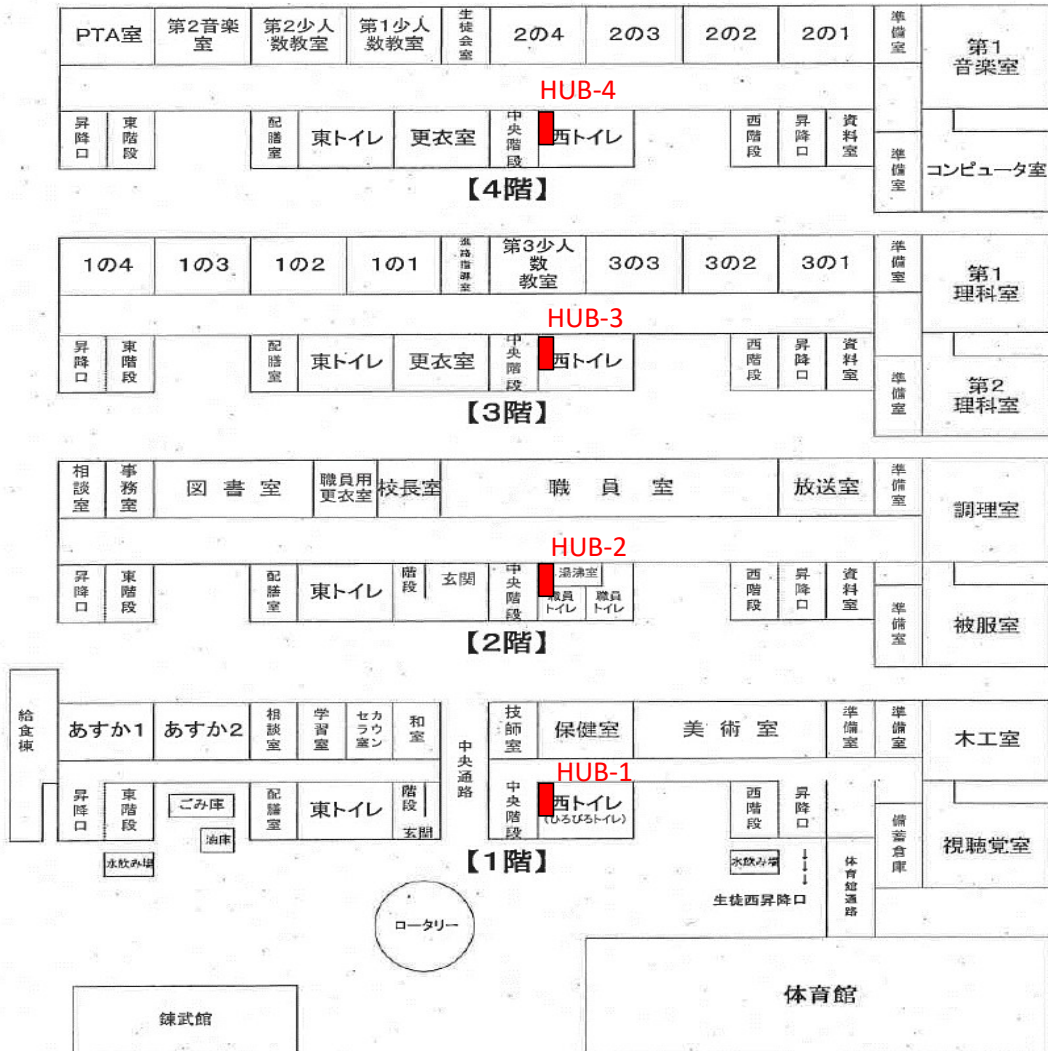
教室・職員室、HUB収納盤の配置



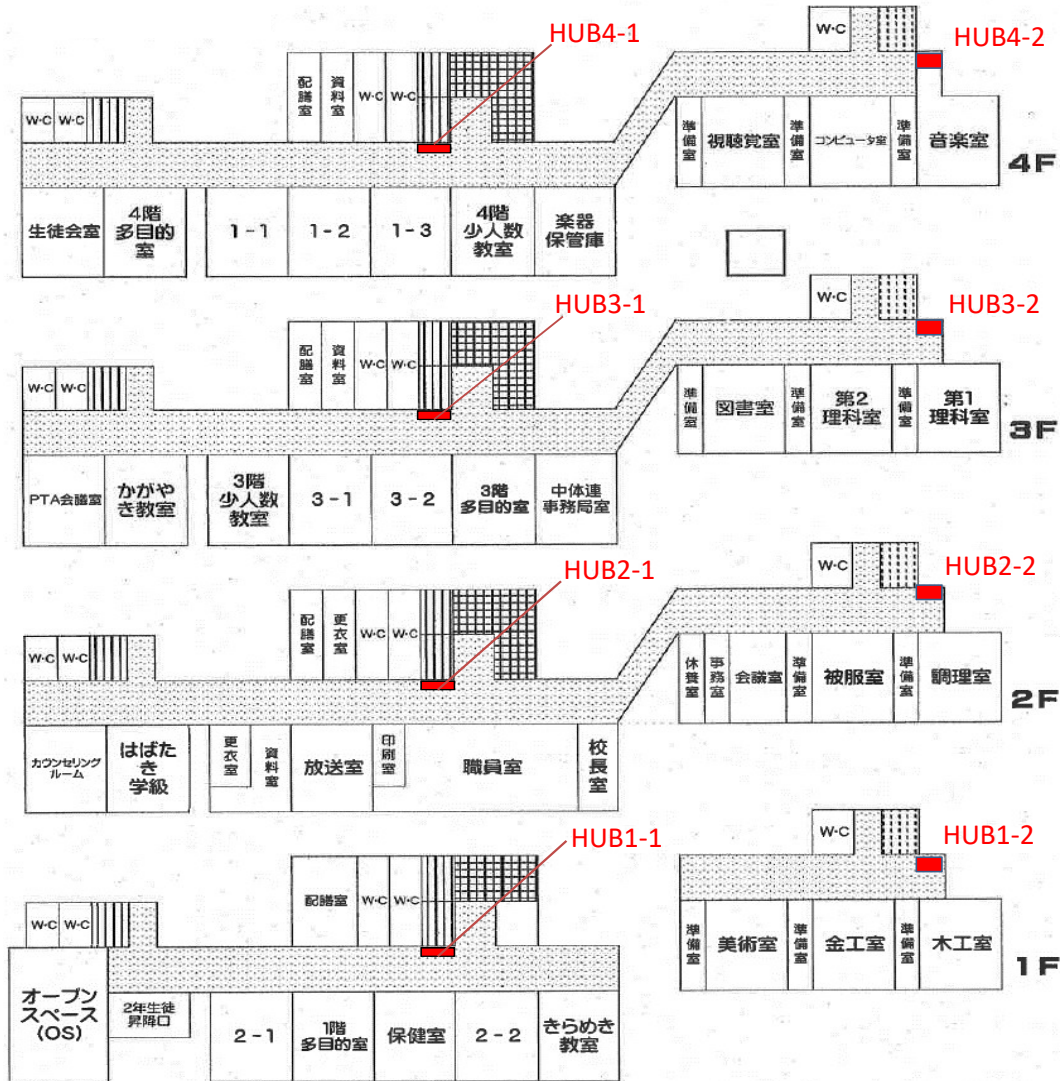
教室・職員室、HUB収納盤の配置



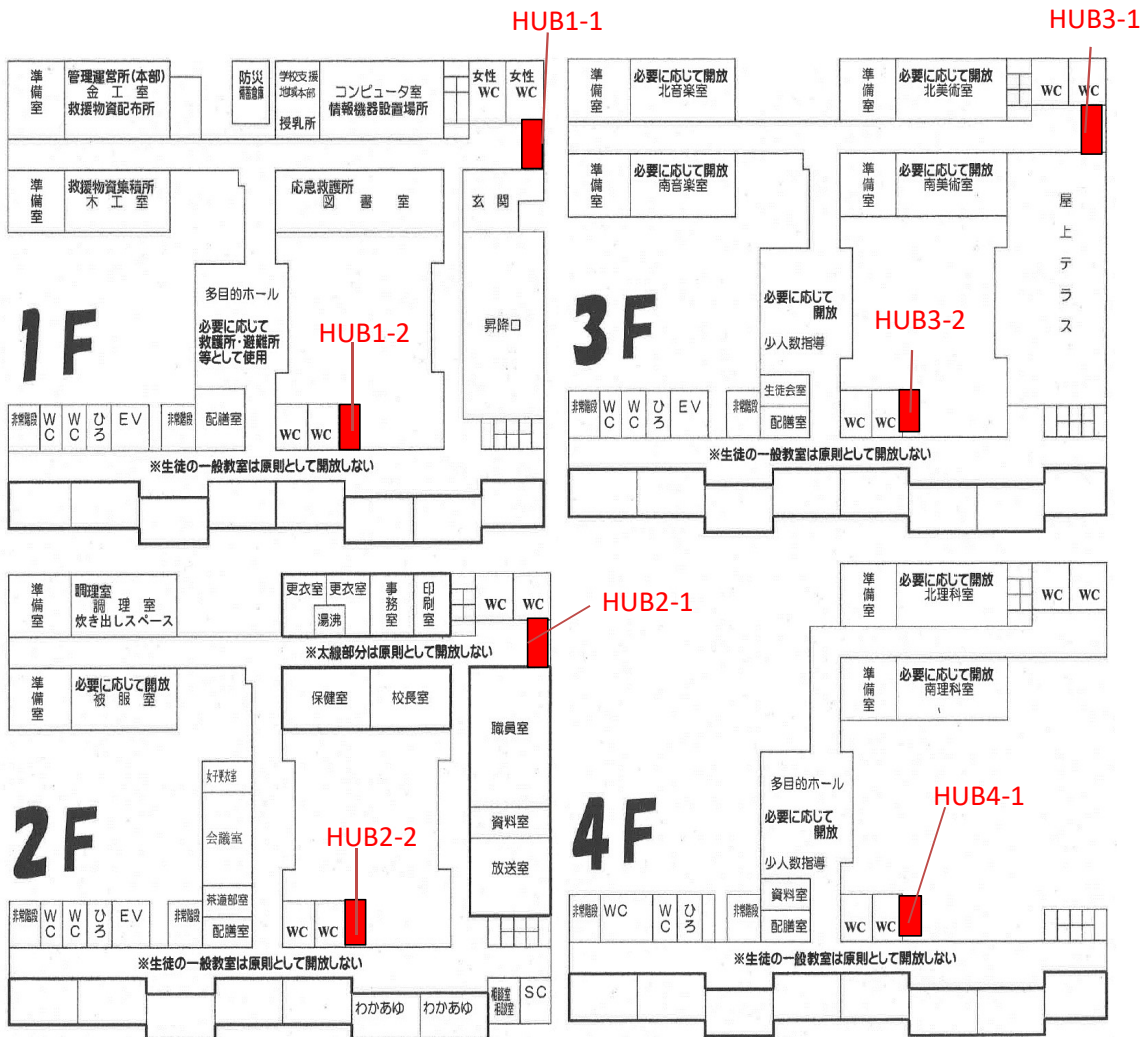
教室・職員室、HUB収納盤の配置



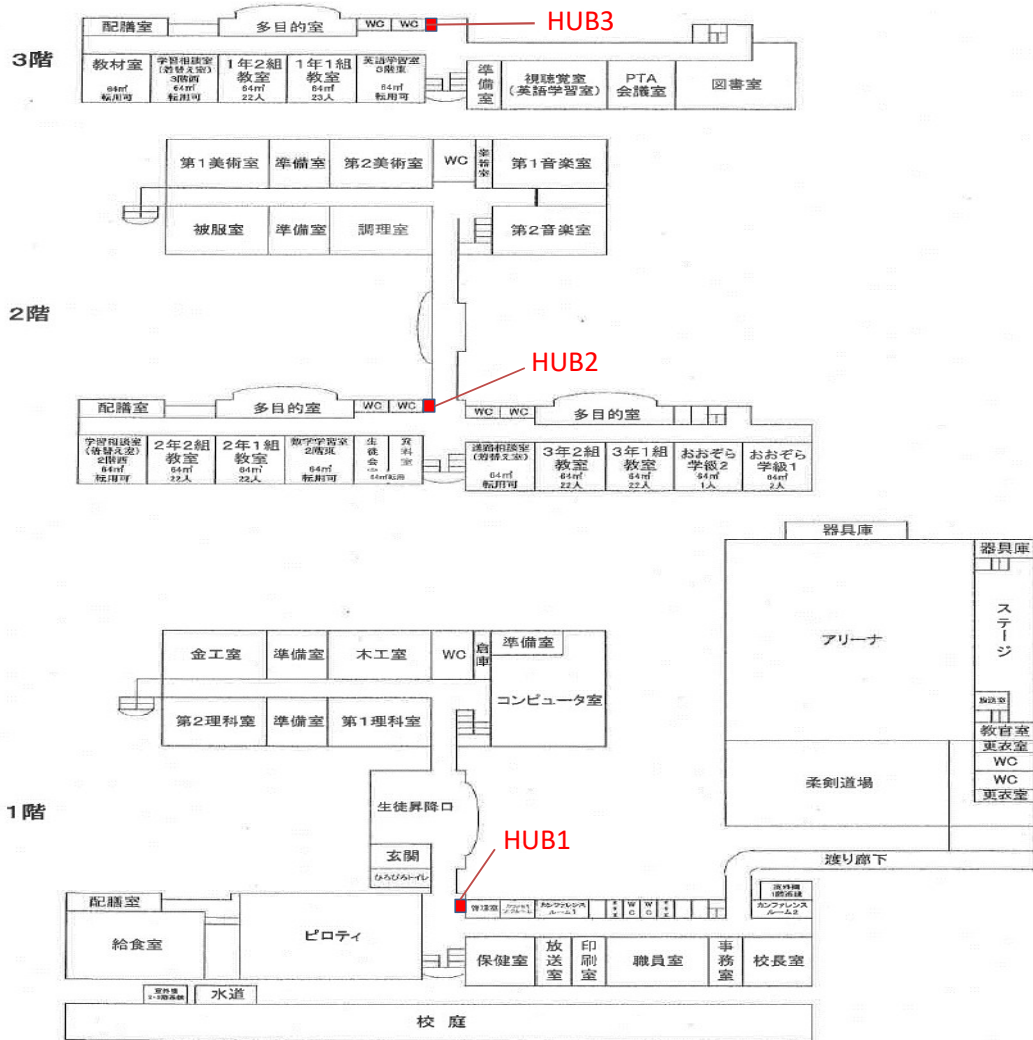
教室・職員室、HUB収納盤の配置



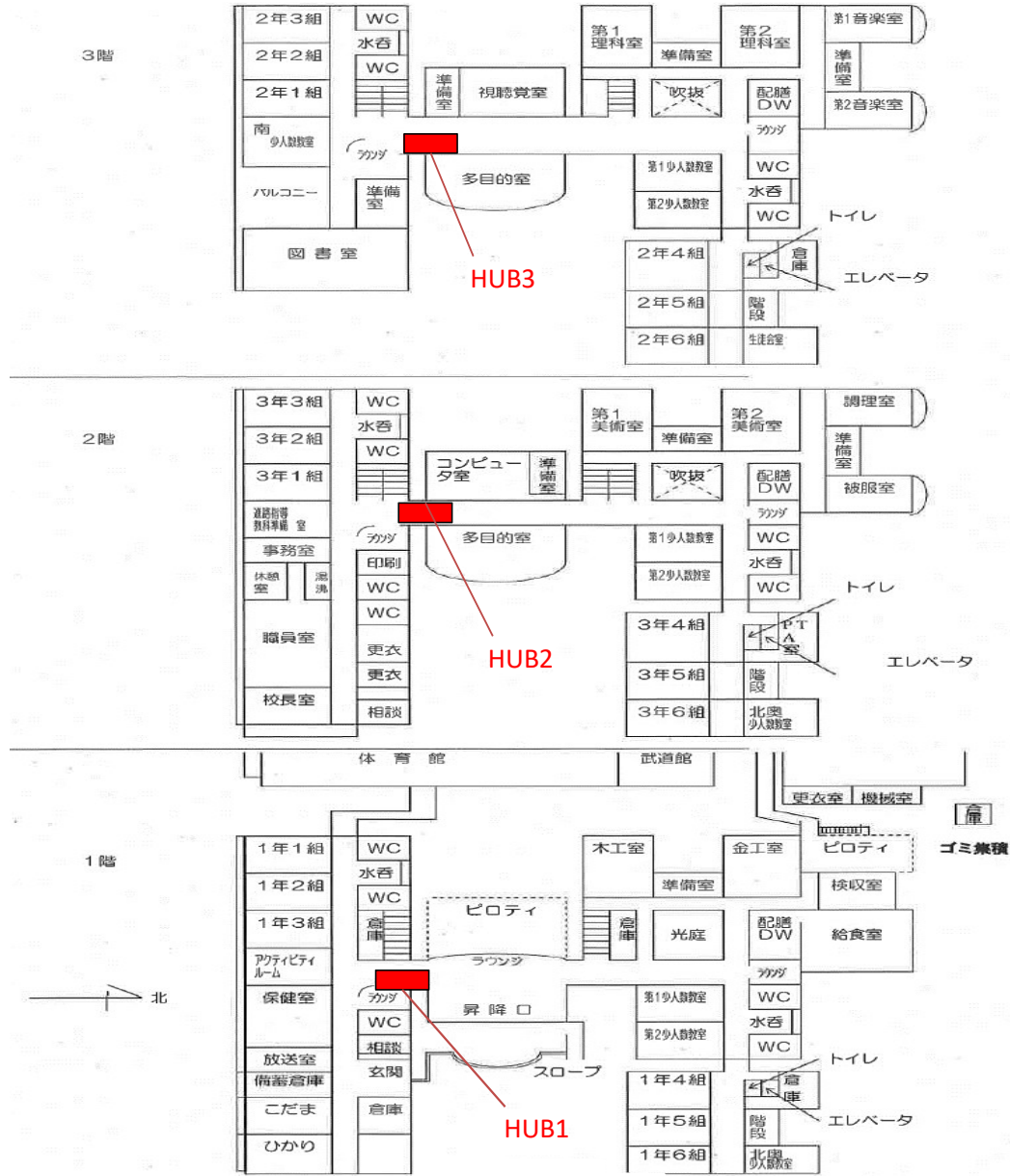
教室・職員室、HUB収納盤の配置



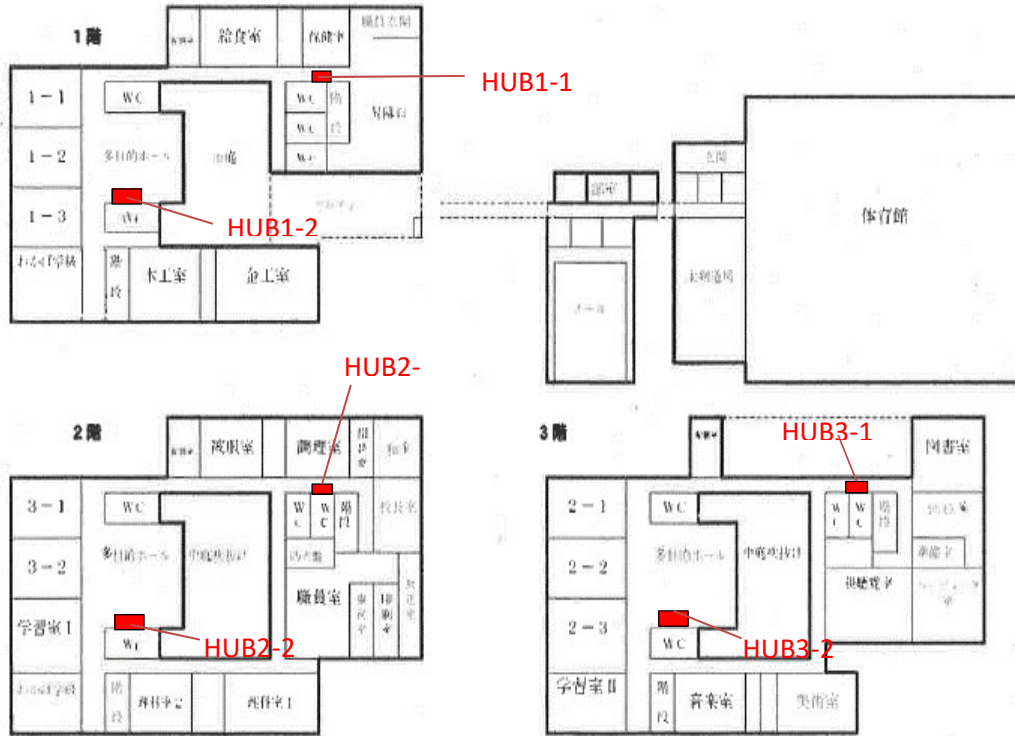
教室・職員室、HUB収納盤の配置



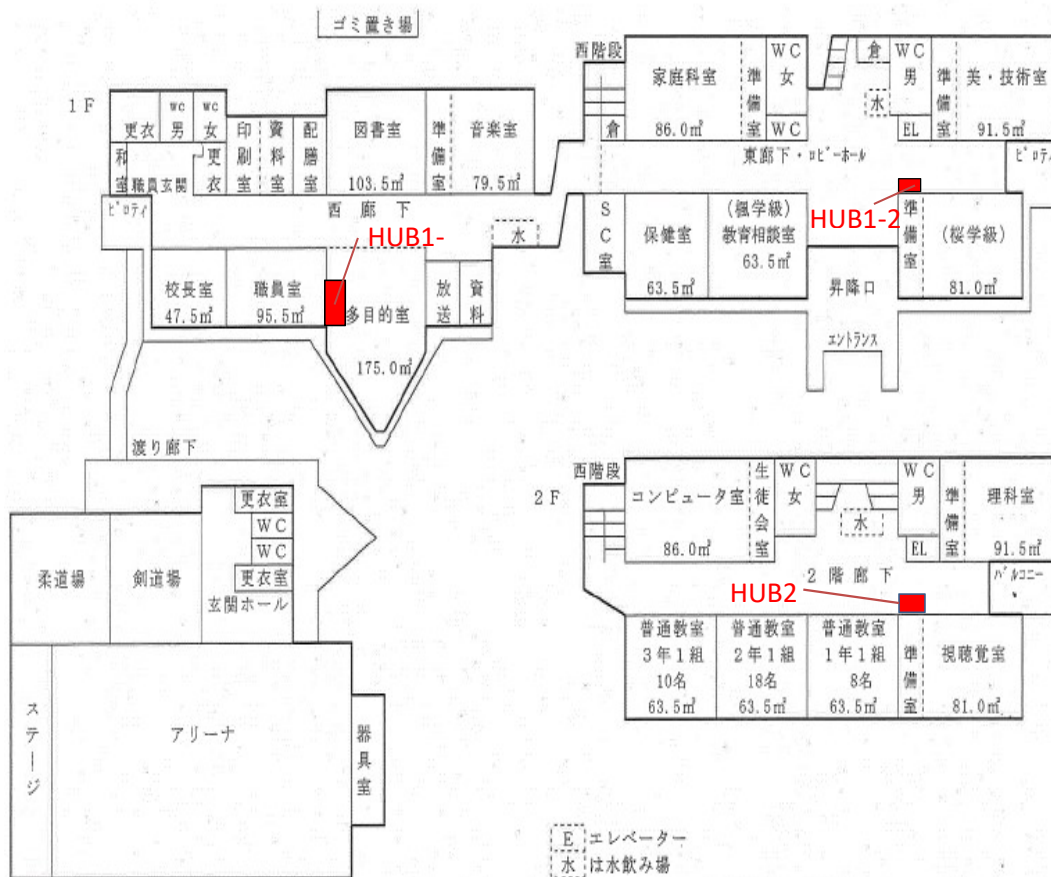
教室・職員室、HUB収納盤の配置

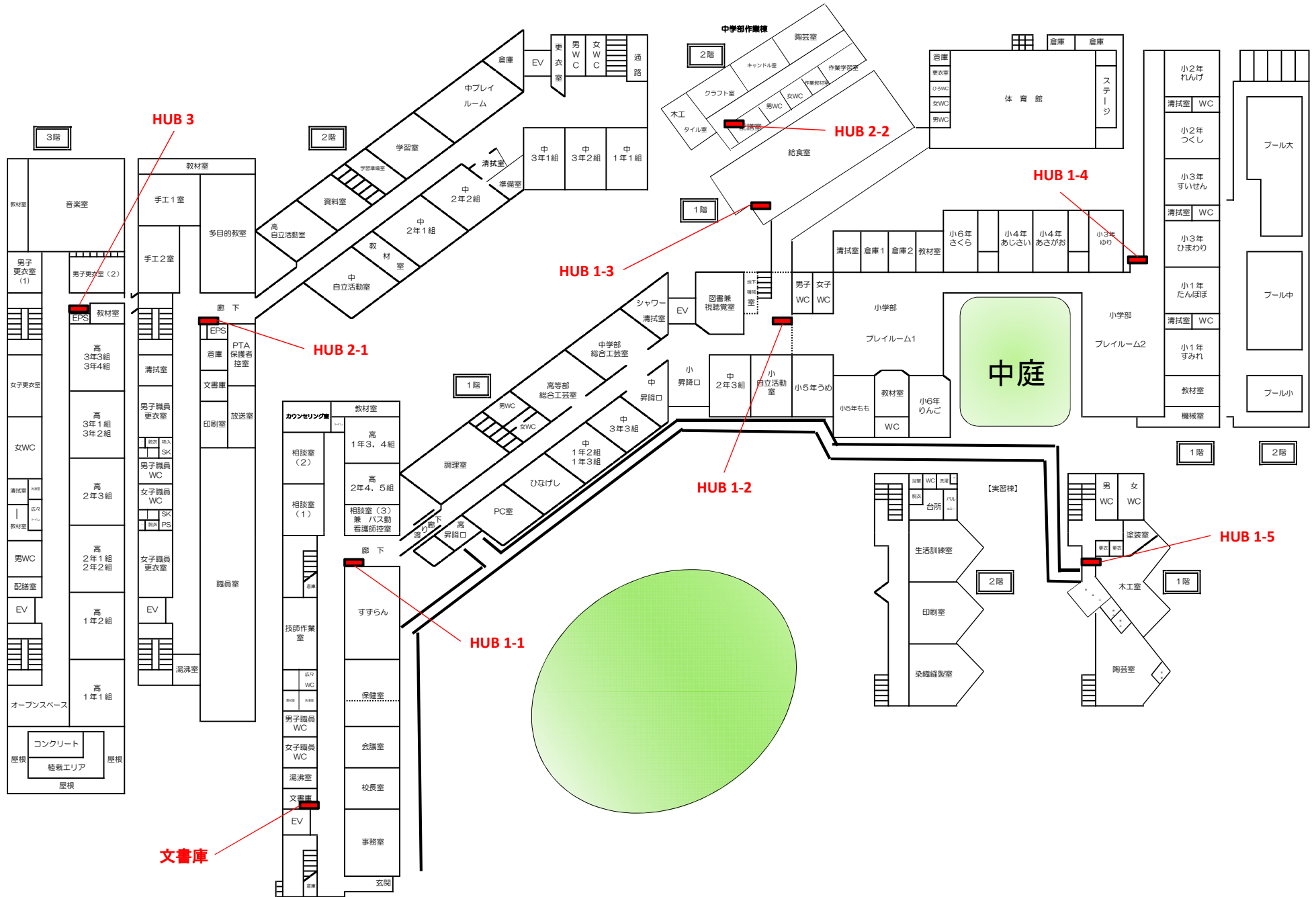


教室・職員室、HUB収納盤の配置

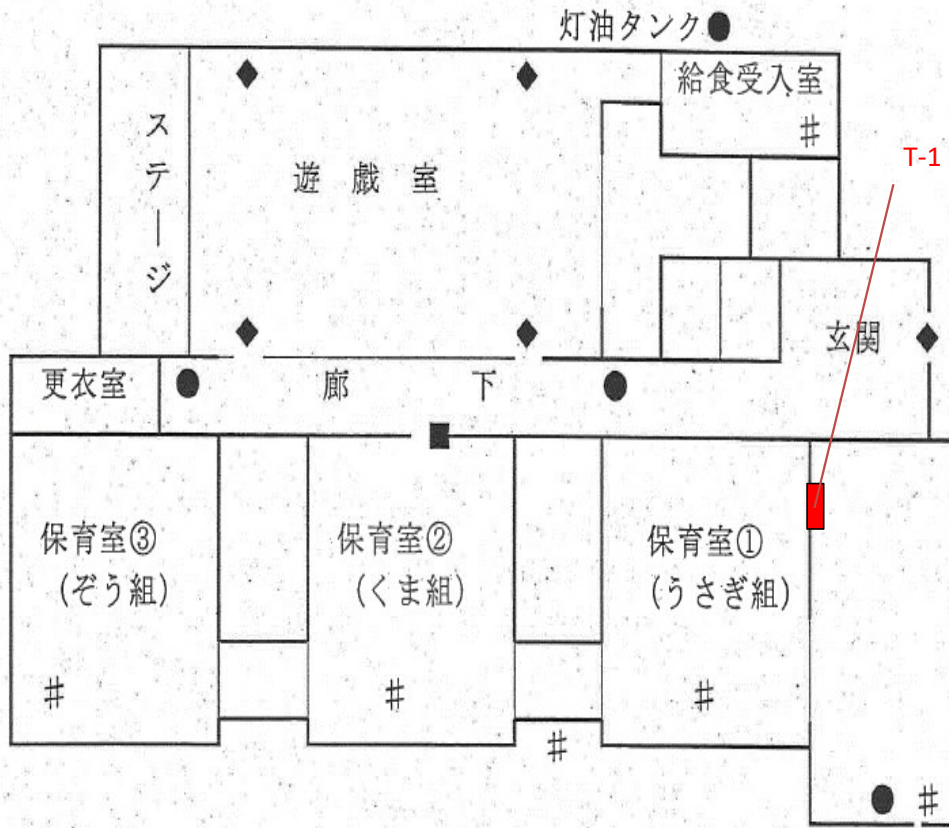


教室・職員室、HUB収納盤の配置





教室・職員室、HUB収納盤の配置



別紙4-2 フロアスイッチ一覧

通し 番号	校種	学校 番号	学校名	フロアスイッチ設置位置・数量						
				設置階	名称	使用ポート数	必要ポート数			
							48ポート	24ポート	16ポート	
1	小	2	木町通小	1	HUB-1	22	1			
				2	HUB-2	24	1			
				3	HUB-3	23	1			
				4	HUB-4	15		1		
			小計	4		3	1	0		
2	小	14	原町小	1	HUB1-1	32	1			
				2	HUB2-1	27	1			
				3	HUB3-1	27	1			
							小計	3		3
3	小	24	高砂小	1	HUB1-1	19		1		
				2	HUB2-1	24	1			
				2	HUB2-2	10		1		
				3	HUB3-1	24	1			
				4	HUB4-1	21		1		
			小計	5		2	3	0		
4	小	59	中野栄小	1	HUB-1	15		1		
				2	HUB-2	14		1		
				3	HUB-3	20		1		
				4	HUB-4	17		1		
							小計	4		0
5	小	89	七北田小	1	HUB1-1	5		1		
				1	HUB1-2	23	1			
				2	HUB2-1	17		1		
				2	HUB2-2	22	1			
				3	HUB3-1	16		1		
				3	HUB3-2	23	1			
			小計	6		3	3	0		

通し 番号	校種	学校 番号	学校名	フロアスイッチ設置位置・数量					
				設置階	名称	使用ポート数	必要ポート数		
							48ポート	24ポート	16ポート
6	小	123	市名坂小	1	HUB1T-1	15		1	
				1	HUB1T-2	15		1	
				2	HUB2T-1	17		1	
				2	HUB2T-2	22	1		
				3	HUB3T-1	17		1	
				3	HUB3T-2	21		1	
					小計	6		1	5
7	中	1	第一中	1	HUB-1	15		1	
				2	HUB-2	20		1	
				3	HUB-3	27	1		
				4	HUB-4	27	1		
					小計	4		2	2
8	中	2	第二中	1	HUB-1	10		1	
				2	HUB-2	8		1	
				3	HUB-3	25	1		
				4	HUB-4	22	1		
					小計	4		2	2
9	中	7	東仙台中	1	HUB1-1	4		1	
				1	HUB1-2	10		1	
				1	HUB1-3	10		1	
				2	HUB2-1	9		1	
				2	HUB2-2	12		1	
				2	HUB2-3	8		1	
				3	HUB3-1	6		1	
				3	HUB3-2	12		1	
				3	HUB3-3	14		1	
					小計	9		0	9
10	中	11	八軒中	1	HUB-1	14		1	
				1	HUB1T-1	14		1	
				2	HUB-2	27	1		
				2	HUB2T-1	12		1	
				3	HUB-3	20		1	
					小計	5		1	4

通し 番号	校種	学校 番号	学校名	フロアスイッチ設置位置・数量					
				設置階	名称	使用ポート数	必要ポート数		
							48ポート	24ポート	16ポート
16	中	32	折立中	1	HUB-1	8		1	
				2	HUB-2	11		1	
				3	HUB-3	18		1	
				4	HUB-4	11		1	
							小計	4	
17	中	35	人来田中	1	HUB1	6		1	
				2	HUB2	15		1	
				3	HUB3	14		1	
				4	HUB4	13		1	
							小計	4	
18	中	37	広瀬中	1	HUB1-1	15		1	
				1	HUB1-2	11		1	
				2	HUB2-1	26	1		
				2	HUB2-2	14		1	
				3	HUB3-1	27	1		
							小計	5	
19	中	41	吉成中	1	HUB1-1	6		1	
				1	HUB1-2	4		1	
				2	HUB2-1	13		1	
				2	HUB2-2	12		1	
				3	HUB3-1	11		1	
				3	HUB3-2	10		1	
							小計	6	
20	中	42	秋保中	1	HUB-1	19		1	
				2	HUB-2	13		1	
				3	HUB-3	15		1	
							小計	3	

通し 番号	校種	学校 番号	学校名	フロアスイッチ設置位置・数量					
				設置階	名称	使用ポート数	必要ポート数		
							48ポート	24ポート	16ポート
21	中	50	将監東中	1	HUB-1	13		1	
				2	HUB-2	8		1	
				3	HUB-3	21		1	
				4	HUB-4	20		1	
				小計	4		0	4	0
22	中	51	鶴が丘中	1	HUB1-1	13		1	
				1	HUB1-2	5		1	
				2	HUB2-1	11		1	
				2	HUB2-2	6		1	
				3	HUB3-1	15		1	
				3	HUB3-2	5		1	
				4	HUB4-1	14		1	
				4	HUB4-2	4		1	
				小計	8		0	8	0
23	中	55	富沢中	1	HUB1-1	5		1	
				1	HUB1-2	20		1	
				2	HUB2-1	7		1	
				2	HUB2-2	21		1	
				3	HUB3-1	6		1	
				3	HUB3-2	21		1	
				4	HUB4-1	20		1	
				小計	7		0	7	0
24	中	62	松陵中	1	HUB-1	15		1	
				2	HUB-2	31	1		
				3	HUB-3	18		1	
				小計	3		1	2	0
25	中	63	柳生中	1	HUB-1	31	1		
				2	HUB-2	34	1		
				3	HUB-3	30	1		
				小計	3		3	0	0

通し 番号	校種	学校 番号	学校名	フロアスイッチ設置位置・数量								
				設置階	名称	使用ポート数	必要ポート数					
							48ポート	24ポート	16ポート			
26	中	64	館中	1	HUB1-1	3		1				
				1	HUB1-2	15		1				
				2	HUB2-1	12		1				
				2	HUB2-2	13		1				
				3	HUB3-1	6		1				
				3	HUB3-2	13		1				
							小計	6		0	6	0
27	中	65	広陵中	1	HUB1-1	6		1				
				1	HUB1-2	13		1				
				2	HUB-2	12		1				
							小計	3		0	3	0
				28	特	1	鶴谷特別 支援学校 PoEに対応し ていること (HUB 1-5 を除く)	1	HUB 1-1	24		1
1	HUB 1-2	12							1			
1	HUB 1-3	10							1			
1	HUB 1-4	21						1				
1	HUB 1-5	12							1			
2	HUB 2-1	23						1				
2	HUB 2-2	6						1				
3	HUB 3	18						1				
			小計					8		0	5	3
29	幼	1	あきう幼稚園	1	T-1				1			
							小計	1		0	0	1

小学校小計	28		12	16	0
中学校小計	101		18	83	0
特支小計	8		0	5	3
幼稚園小計	1		0	0	1
予備	10		0	10	0
合計	148		30	114	4

別紙4-3 職員室レイアウト図

【凡例】



スイッチ等収納ラック



出入口



机, ロッカー等



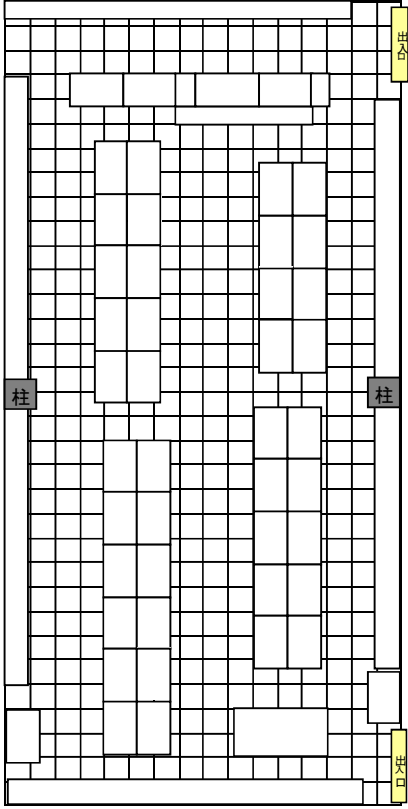
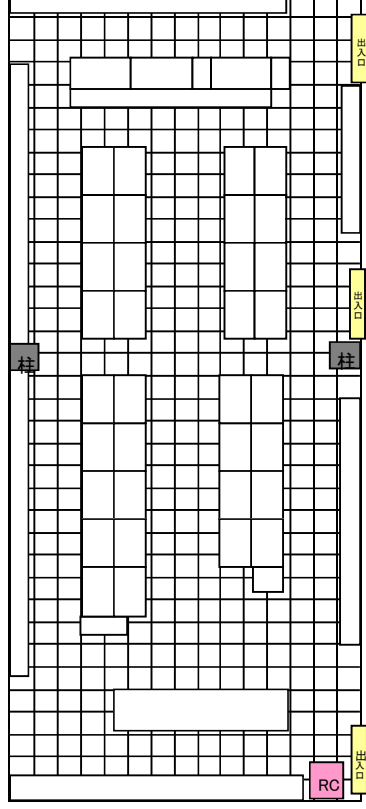
柱

※このほか図中に注釈のとおり

寸法: 1目盛=50cm

通し 番号	校種	学校 番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
	1 小学校	2	木町通小	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
2	東北大学病院 院内学級		木町通小/ 第二中	5階		木町通小/第二中 PC室 情報コンセントは天井から吊り下げ
3	小学校	14	原町小	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
4	小学校	24	高砂小	1階		
5	小学校	59	中野栄小	2階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
6	小学校	89	七北田小	1階		
7	小学校	123	市名坂小	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
8	中学校	1	第一中	2階	<p>レイアウト図: 7x18グリッド。RC (ピンク) は右上隅。出入口 (黄色) は右側上下。柱 (灰色) は左側、右側、および中央の縦列に配置されている。</p>	
9	中学校	2	第二中	2階	<p>レイアウト図: 7x17グリッド。校舎 (黄色) は上部中央。RC (ピンク) は左下隅。出入口 (黄色) は右側。柱 (灰色) は左側、右側、および中央の縦列に配置されている。</p>	

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
10	中学校	7	東仙台中	1階		
11	中学校	11	八軒中	1階		

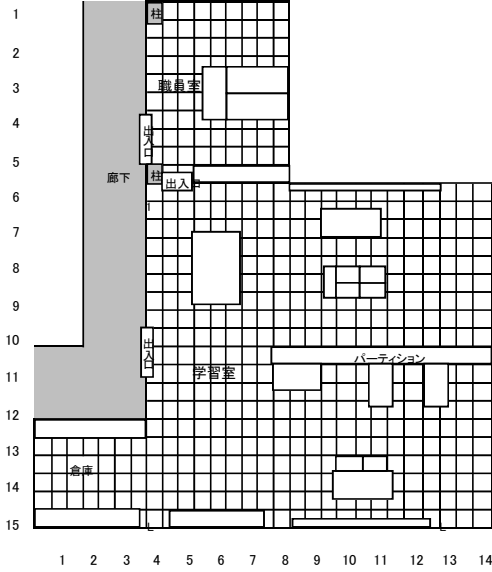
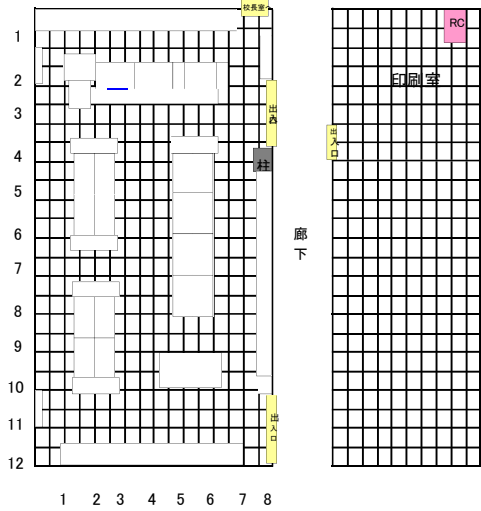
通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
12	中学校	12	南小泉中	1階		
13	中学校	13	長町中	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
14	中学校	20	生出中	2階		
15	中学校	24	鶴谷中	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
16	中学校	26	中山中	2階	<p>レイアウト図: 17行 x 7列のグリッド。黄色の「出入口」は1行1列に、灰色の「柱」は8行1列と8行7列に、ピンクの「RC」は16行6列に配置されている。</p>	
17	中学校	32	折立中	2階	<p>レイアウト図: 13行 x 7列のグリッド。黄色の「出入口」は1行1列と13行1列に、ピンクの「RC」は1行4列に、灰色の「柱」は1行1列、5行1列、9行1列、13行1列に配置されている。上部には「相談室」というラベルがある。</p>	

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
18	中学校	35	人来田中	2階		
19	中学校	35	人来田中学校 旗立分教室	2階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
20	中学校	37	広瀬中	1階		
21	中学校	41	吉成中	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
22	中学校	41	吉成中 院内学級 (せんだんホ スピタル内)	1階		
23	中学校	42	秋保中	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
24	中学校	50	将監東中	2階		
25	中学校	51	鶴が丘中	4階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
26	中学校	55	富沢中	2階		
27	中学校	62	松陵中	1階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
28	中学校	63	柳生中	2階		
29	中学校	64	館中	2階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
30	中学校	65	広陵中	1階		
31	特別支援	1	鶴谷特別支援学校	2階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
32	幼稚園	1	あきう幼稚園	1階		

別紙4-4 コンピュータ室レイアウト図

【コンピュータ室仕様】

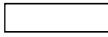
広さ(縦×横) : 約7m×5m
配線 : 一部天井配線


【凡例】

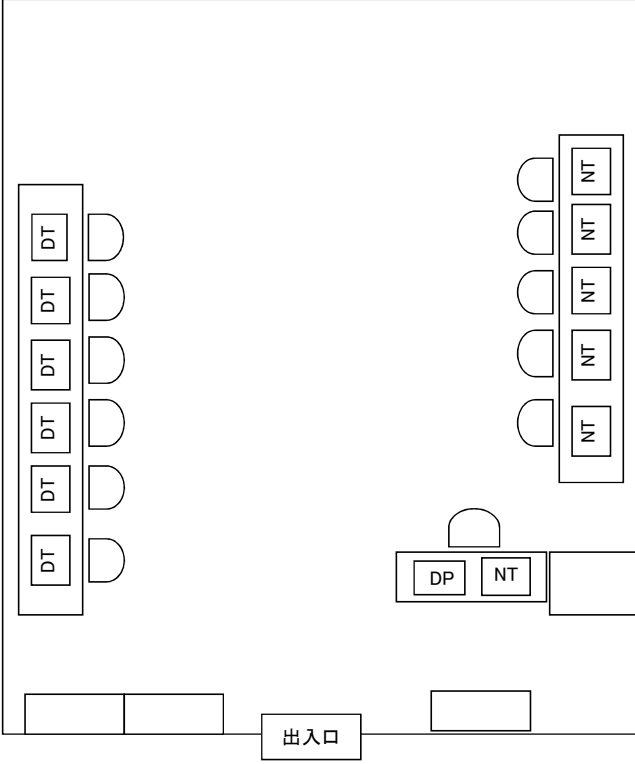
DT デスクトップパソコン

NT ノートパソコン

DP 教師機用サブディスプレイ

 OAデスク等(サイズ・本数省略)

 OAチェア

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図
1	-	-	鶴谷特別支援学校	1階	

別紙4-5
無線APの想定設置箇所



No	校種	学校ID	学校No	学校名	職員室等	
					8ポート	16ポート
1	小	0020	2	木町通小学校	12	0
2	小	0020		木町通小東北大学病院院内学級	2	0
3	小	0140	14	原町小学校	13	0
4	小	0240	24	高砂小学校	10	0
5	小	0590	59	中野栄小学校	10	0
6	小	0890	89	七北田小学校	12	0
7	小	1230	123	市名坂小学校	11	0
8	中	2010	1	第一中学校	11	0
9	中	2020	2	第二中学校	11	0
10	中	2020		第二中東北大学病院院内学級	6	0
11	中	2070	7	東仙台中学校	11	0
12	中	2110	11	八軒中学校	10	0
13	中	2120	12	南小泉中学校	10	0
14	中	2130	13	長町中学校	11	0
15	中	2200	20	生出中学校	7	0
16	中	2240	24	鶴谷中学校	9	0
17	中	2260	26	中山中学校	10	0
18	中	2320	32	折立中学校	8	0
19	中	2350	35	人来田中学校	11	0
20	中	2351		旗立分教室	4	0
21	中	2370	37	広瀬中学校	17	0
22	中	2410	41	吉成中学校	10	0
23	中	2410		吉成中院内学級	6	0
24	中	2420	42	秋保中学校	7	0
25	中	2500	50	将監東中学校	11	0
26	中	2510	51	鶴が丘中学校	9	0
27	中	2550	55	富沢中学校	12	0
28	中	2620	62	松陵中学校	8	0
29	中	2630	63	柳生中学校	13	0
30	中	2640	64	館中学校	11	0
31	中	2650	65	広陵中学校	8	0
32	特	4010		鶴谷特別支援学校	10	10
33	幼	8010		あきう幼稚園	5	0
				予備	20	0
				合計	336	10

第1章 停電時の対応について

※以下手順は、令和2年度導入機器を基に作成したものです。

あらかじめ計画されている作業停電（電気保安協会の点検等）が行われる際には、以下の流れでサーバ等のコンピュータを操作し、電源のOFF/ONを実行してください。
また、事前に教育指導課へ停電となる日時等を連絡してください。

連絡先	教育指導課情報化推進係
電話	***-****

第1節 サーバラック内の機器設置状況



第2節 作業停電前 - コンピュータの電源を切断 (OFF) する

【電源切断の流れ】

<電源を切断及び確認する順番>

- (1) 各パソコン
- (2) サーバー【1台】
- (3) ハードディスク【1台】
- (4) UPS【1台】
- (5) セキュリティ機器【1台】
- (6) キャッシュサーバー【1台】※小学校のみ

1. 各パソコン

今回、整備をしたデスクトップパソコン、ノートパソコンの電源を『校内LANパソコンキットガイド』を参照し、切断してください。

2. サーバー

- ① モニターの電源を投入 (ON) します。



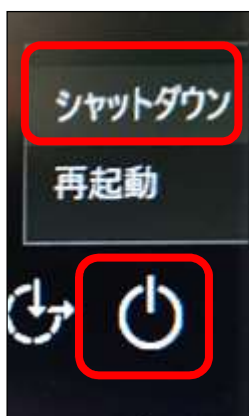
ディスプレイ下方中心から
右端の電源マークのボタンを押す。

電源ON時 : 青色に点灯
電源OFF時 : 消灯

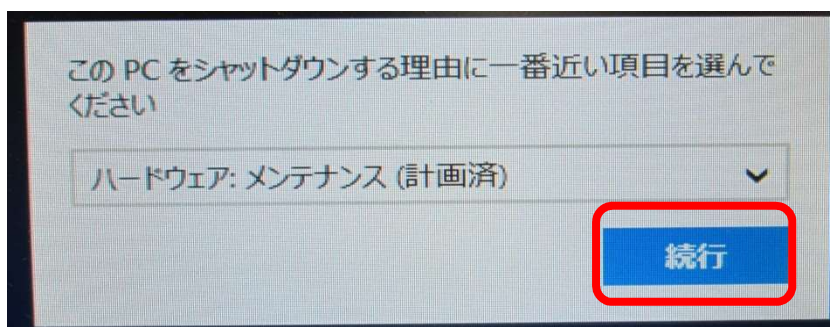
- ② モニターに『ロックを解除するには、Ctrl + Alt + Del キーを押してください』と表示されるので、Ctrl + Alt + Del を押すと、ログオン画面が表示されます。



- ③ ログオン画面右下の電源マークをクリックし、「シャットダウン」を選択します。



シャットダウンの理由を「ハードウェア：メンテナンス（計画済）」とし、『続行』をクリックします。



⇒ サーバーのシャットダウン処理が始まり、電源が切断されます。
※サーバーにログオンする必要はありません。

- ④ モニターの画面が真っ黒になるまで待ちます。

⇒ これでサーバが電源OFFとなります。

【参考】サーバのシャットダウンが完了すると、本体の右側の電源ボタンがオレンジ点灯状態になります。確認の上、次の作業に進んでください。



3. ハードディスク

- ① ハードディスクはサーバに連動してシャットダウンされますので、操作の必要はありません。
ハードディスクの電源ランプが消えたことを確認してください。

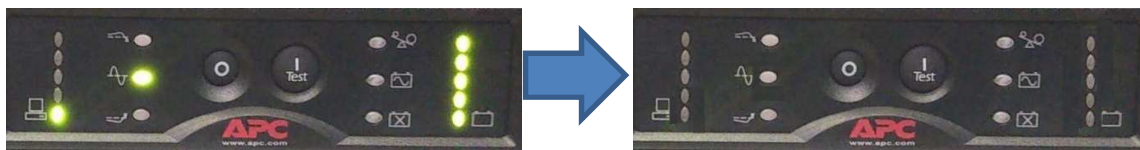


4. UPS

- ① 電源ボタン"O"を押してください。



② 全てのランプが消えることを確認してください。



5. セキュリティ装置

電源ボタン等はありませんので、操作不要です。

6. キャッシュサーバー

キャッシュサーバーは学校で操作できないため、学校側で安全に電源を切ることができません。よって、キャッシュサーバーについては教育指導課が遠隔で電源切断作業を行います。そのため、教育指導課への停電の連絡が完了しているか確認をお願いします。

以上で停電作業前の電源切断作業は終了です。

通信機器と呼ばれるスイッチ等に電源スイッチはありません。よって、停電時は電源コンセントを抜いて対応するところですが、サーバーラック内には、電源が多数使用されており、ラック内の電源コンセントへも手も届かない状況です。スイッチ等は、特に電源コンセントを抜く必要はありません。

第3節 作業停電後 – コンピュータの電源を投入 (ON) する

【電源投入の流れ】

<電源を投入及び確認する順番>

- (1) UPS【1台】
- (2) サーバー【1台】
- (3) ハードディスク【1台】
- (4) セキュリティ機器【1台】
- (5) キャッシュサーバー【1台】※小学校のみ
- (6) 各パソコン

1. UPS

- ① 電源ボタン“O”を押してください。

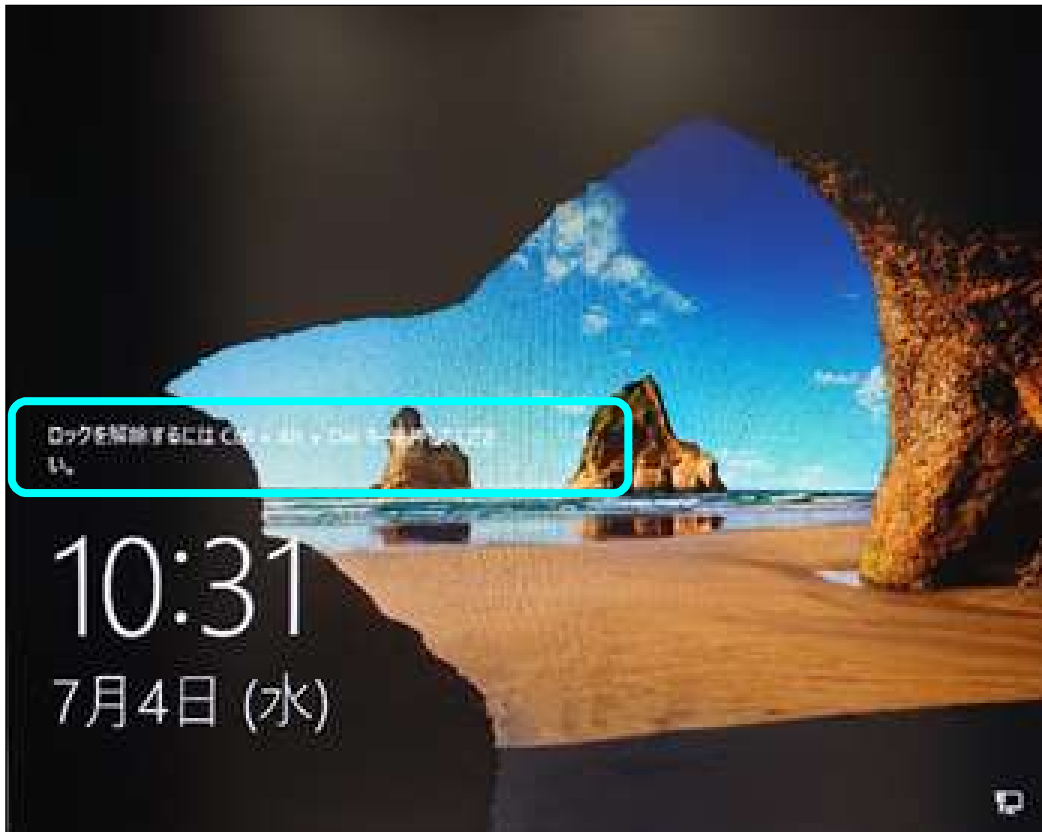


※ステータスランプなどが点灯したことを確認後、次の手順へ進んでください。

2. サーバー

- ① サーバーはUPSが立ち上がれば、連動して電源ONされますので、サーバの電源ボタンを押す必要はありません。

- ② サーバー画面に「ロックを解除するには Ctrl + Alt + Del キーを押してください。」と表示されるまでお待ちください。表示されれば起動完了となります。



※ログインする必要はありません。

- ③ 起動完了後、モニターを電源をOFFにしてください。



3. ハードディスク

- ① ハードディスクはサーバーに連動して電源投入されますので、操作の必要はありません。
ハードディスクの電源ランプが点灯したことを確認してください。



4. セキュリティ装置

- ① セキュリティ装置は通電後自動的に電源投入されますので、操作の必要はありません。
上面の Power ランプが点灯したことを確認してください。



5. キャッシュサーバー

- ① キャッシュサーバー本体裏側にある電源ボタンを押します。



キャッシュサーバー右側のランプが点灯します。点灯後、1分程で起動が完了します。



6. 各パソコン

- ① 上記手順「1. UPS」から「4. セキュリティ装置」機器の正常起動を確認してから、パソコンの使用を開始してください。

以上が電源を投入する手順です。

本手順とおり、電源を投入しても共有フォルダ等を使用できない場合は、お手数ですが、教育指導課までご連絡ください。

連絡先	教育指導課情報化推進係
電話	***-****

*** 以 上 ***