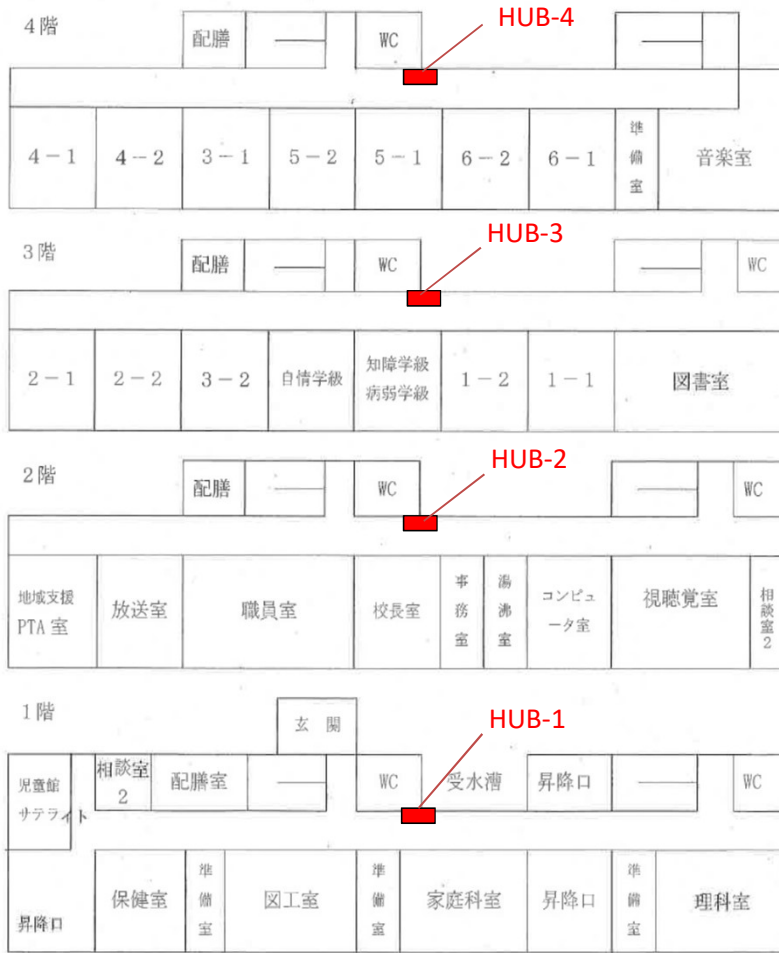
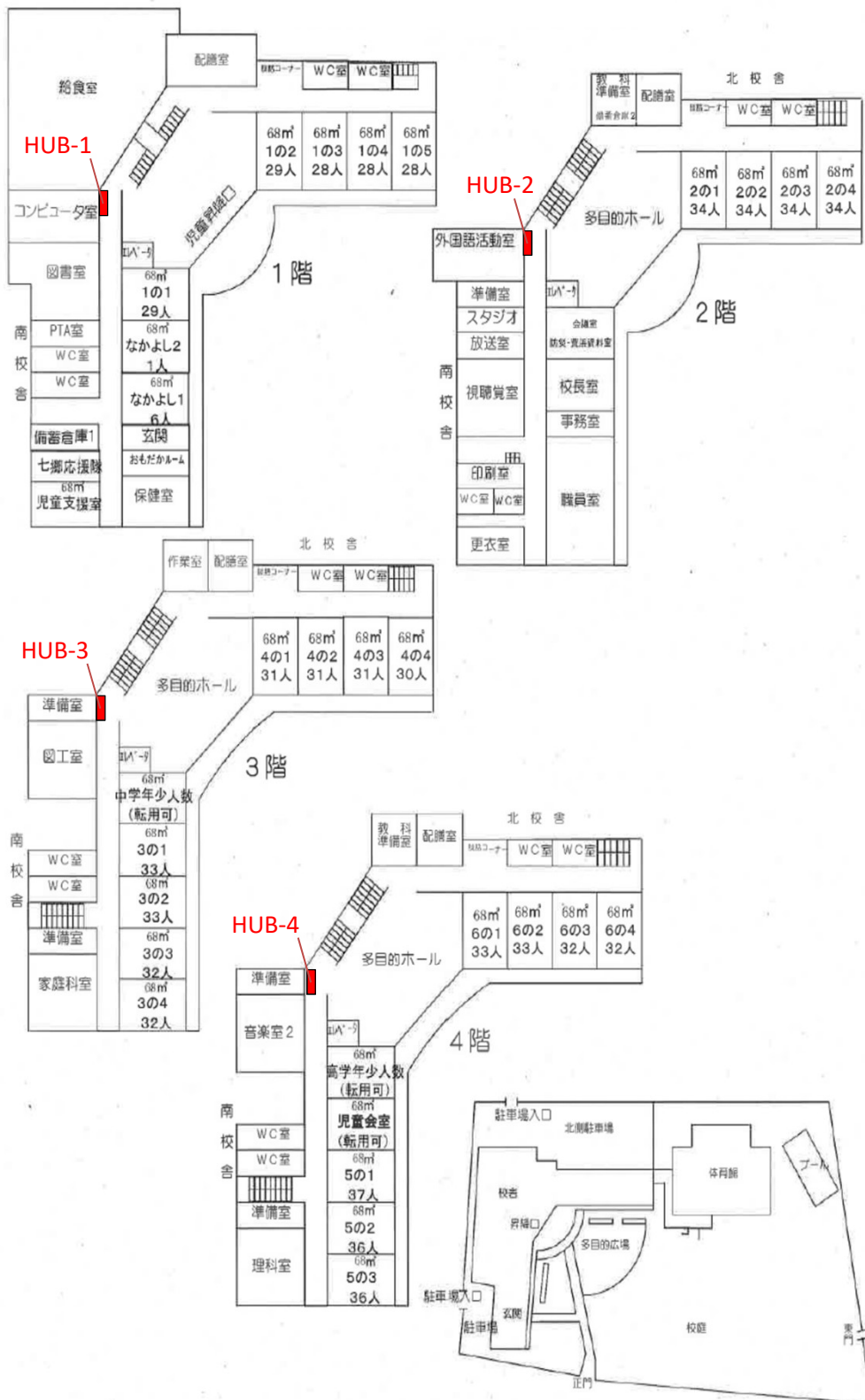


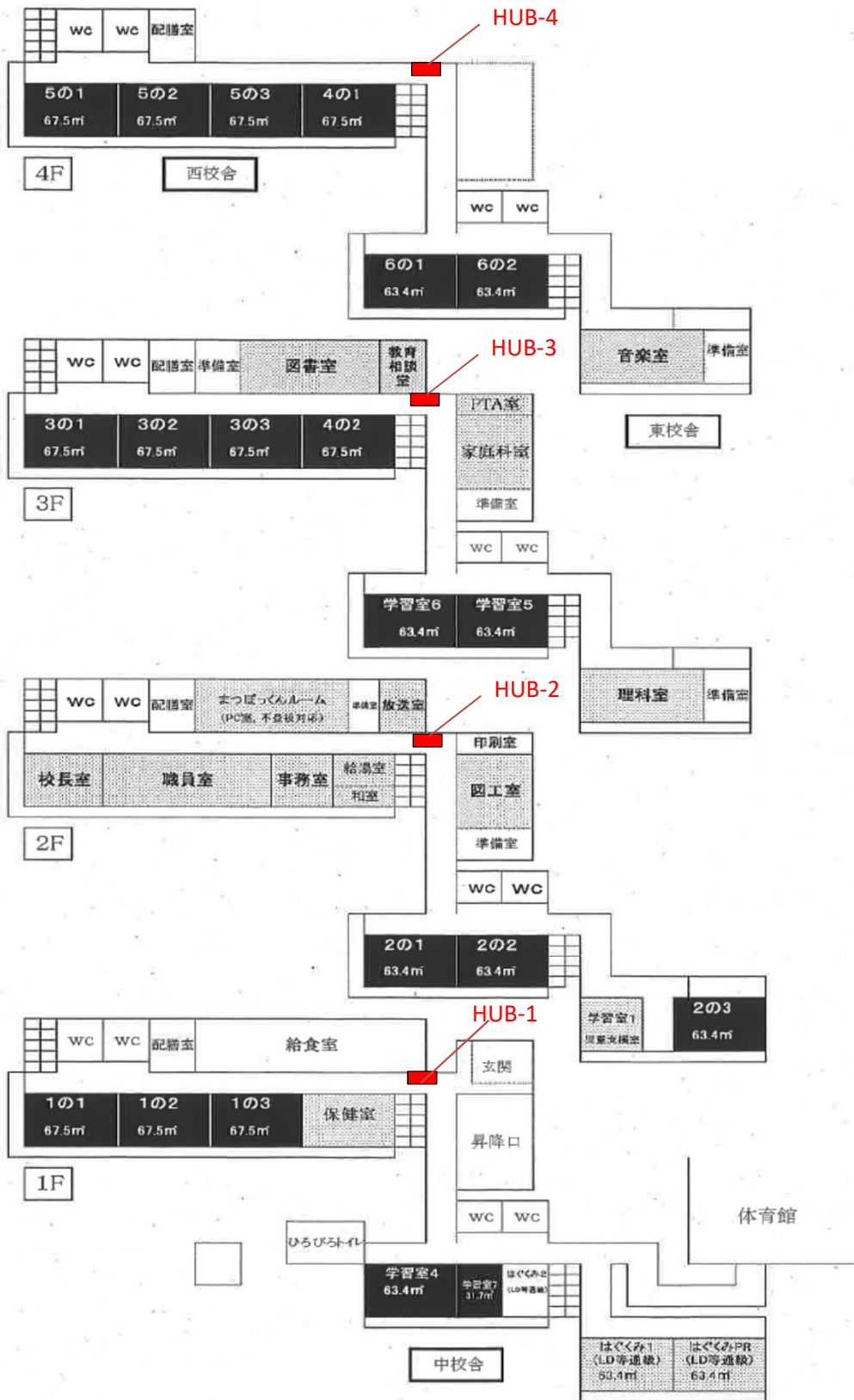
教室・職員室、HUB収納盤の配置



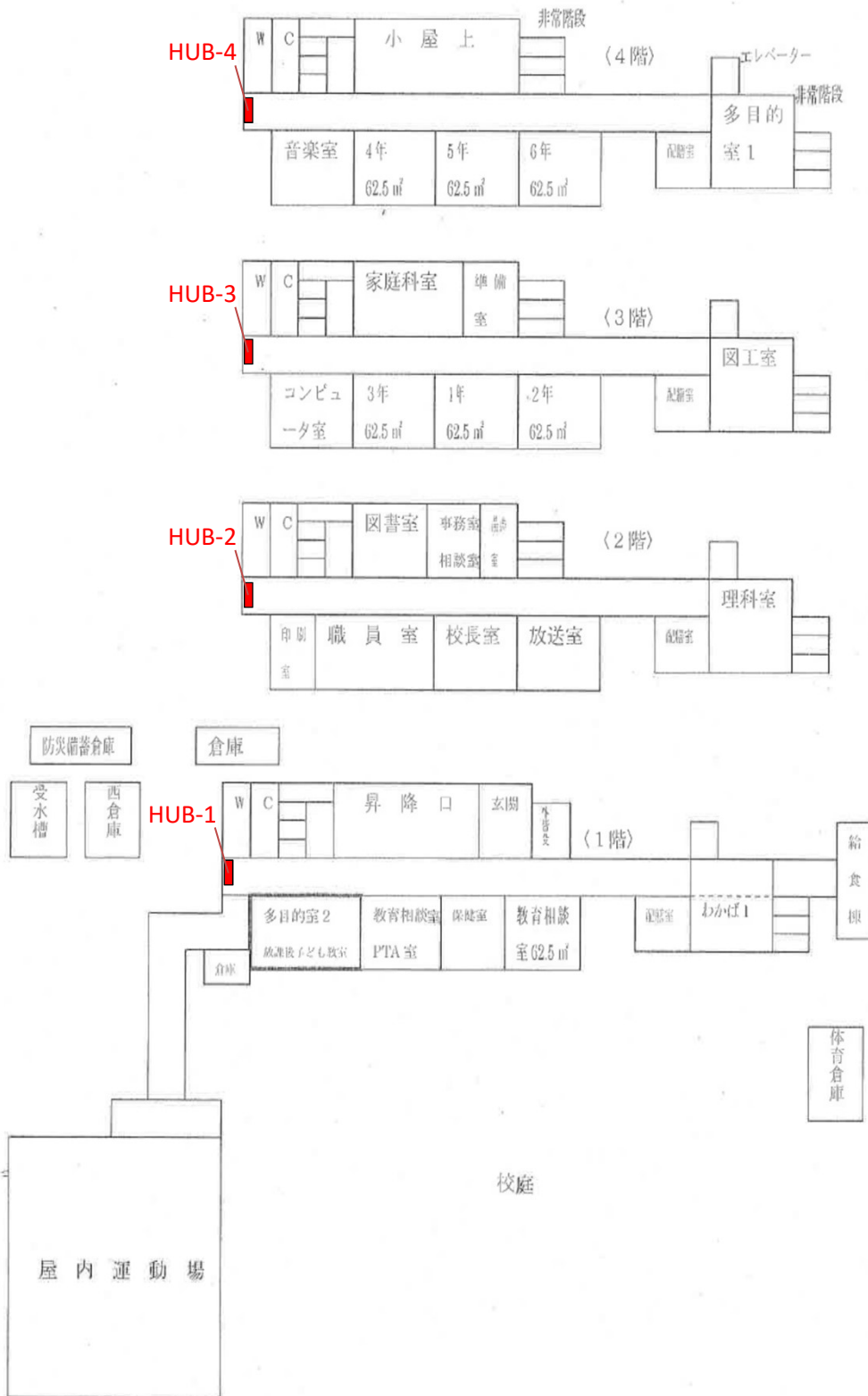
教室・職員室、HUB収納盤の配置



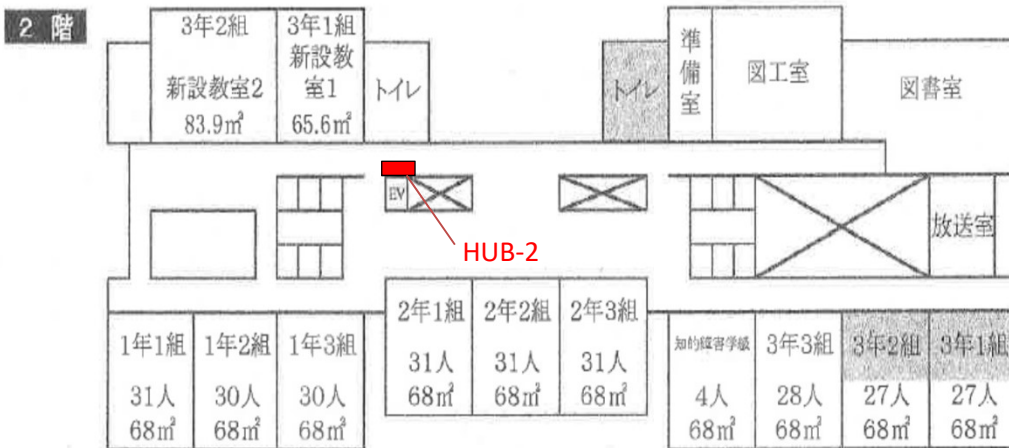
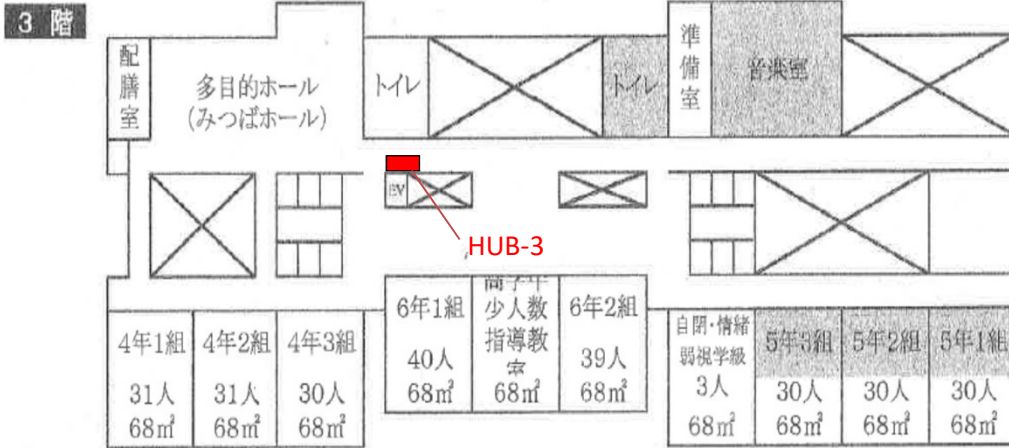
教室・職員室、HUB収納盤の配置



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



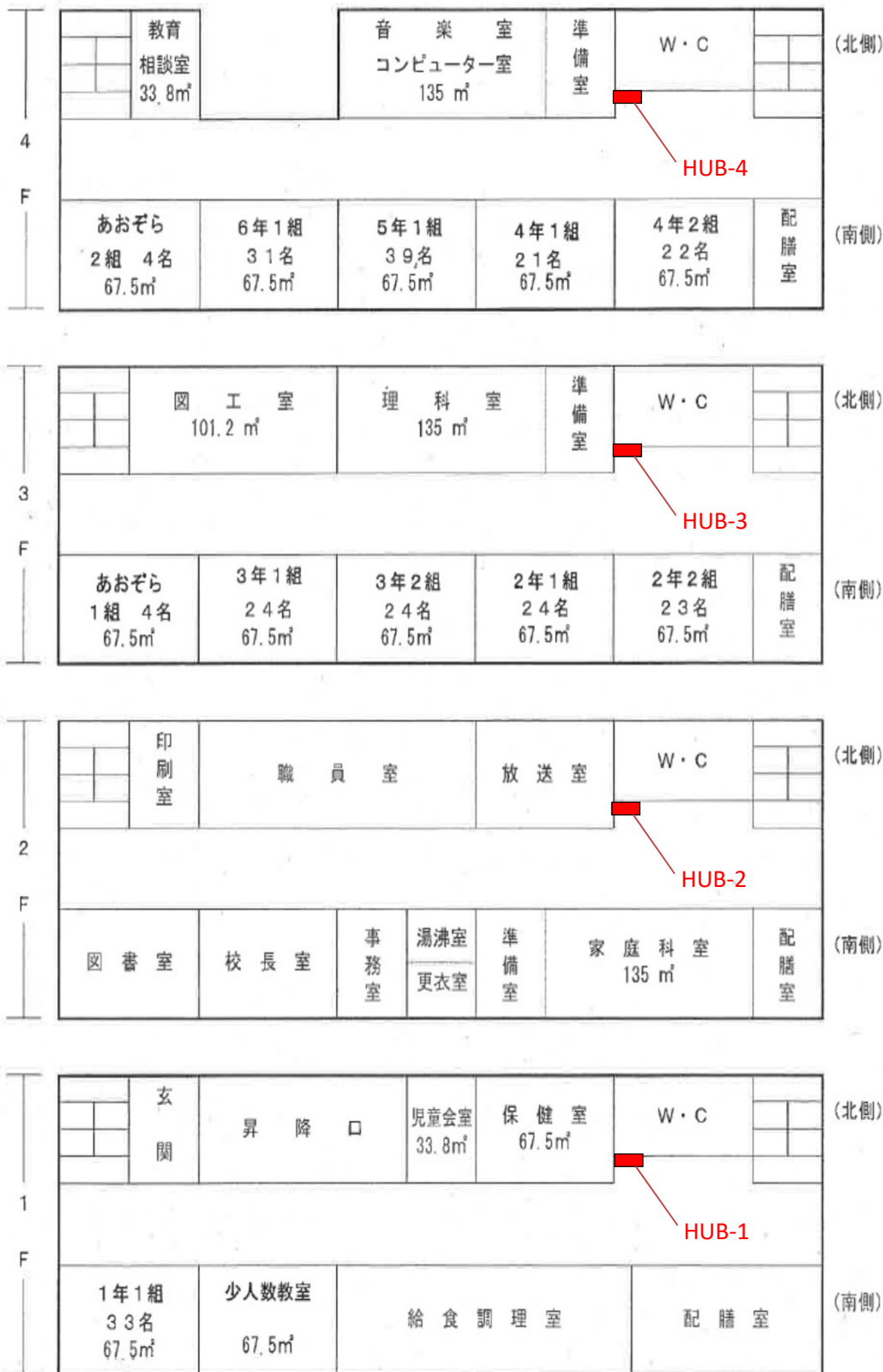
教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置

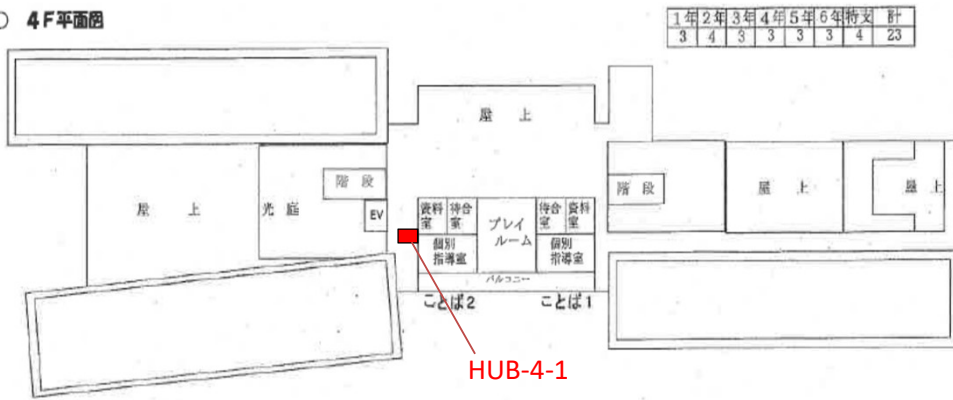


教室・職員室、HUB収納盤の配置

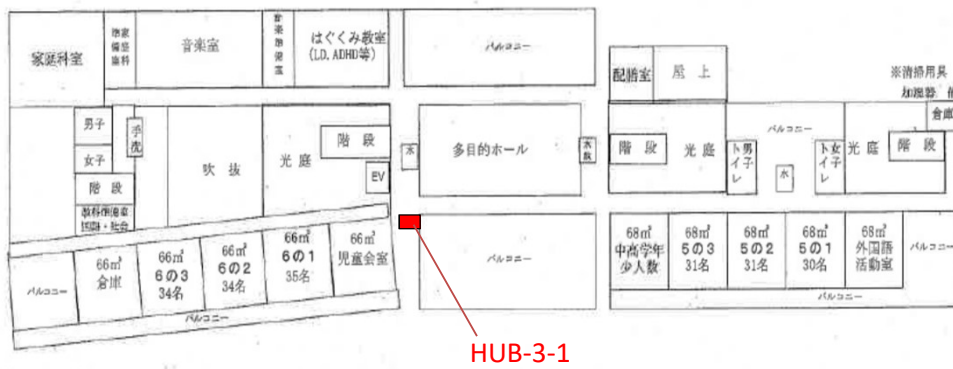


教室・職員室、HUB収納盤の配置

○ 4F平面図



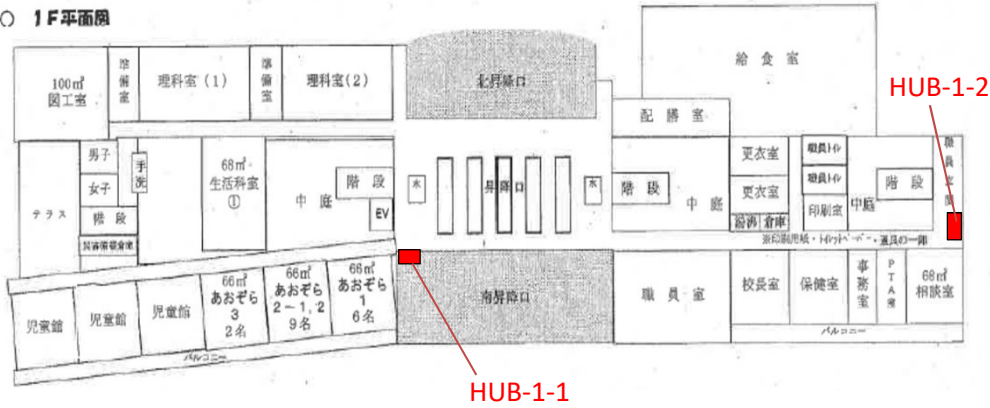
○ 3F平面図



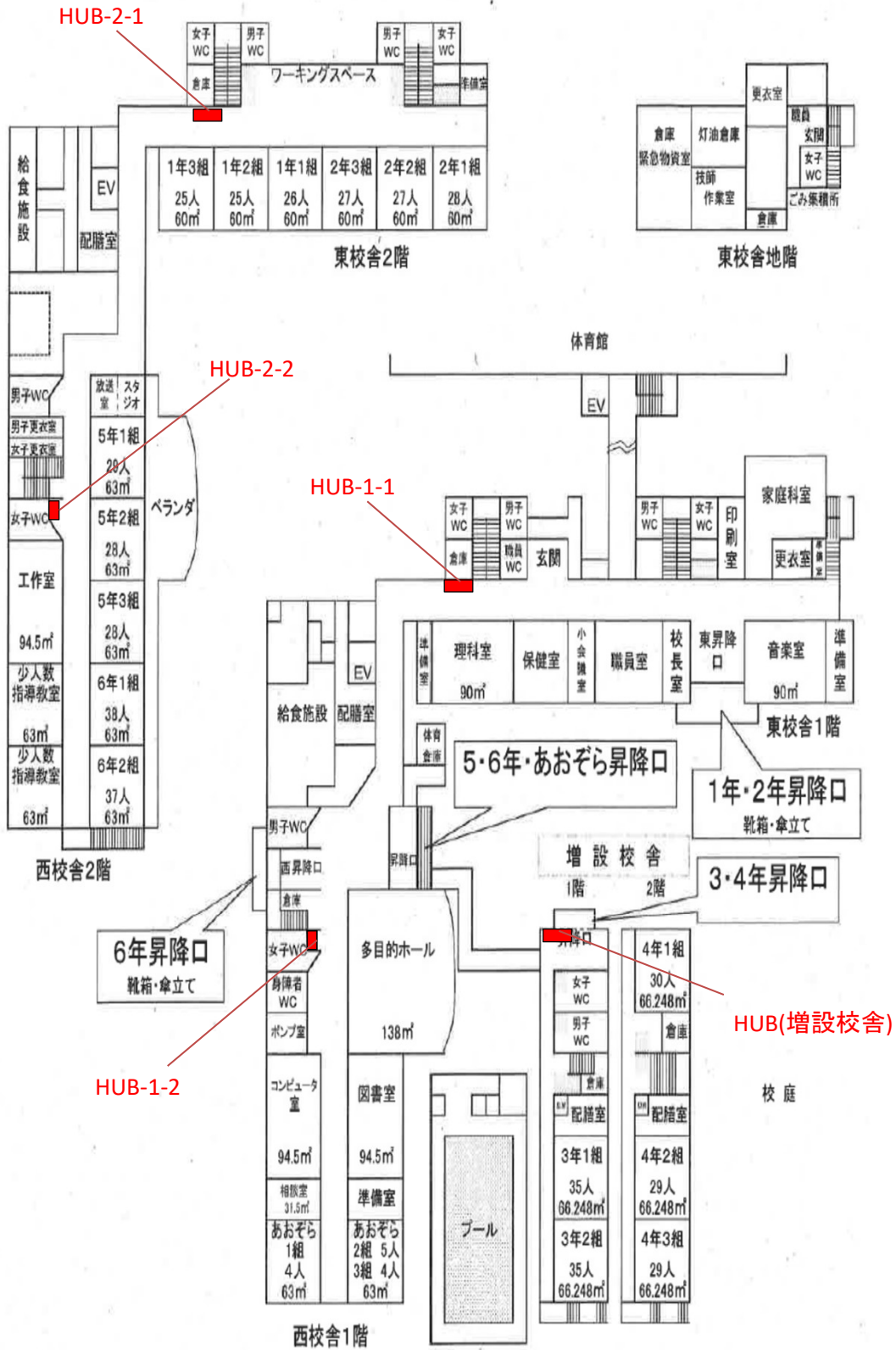
○ 2F平面図



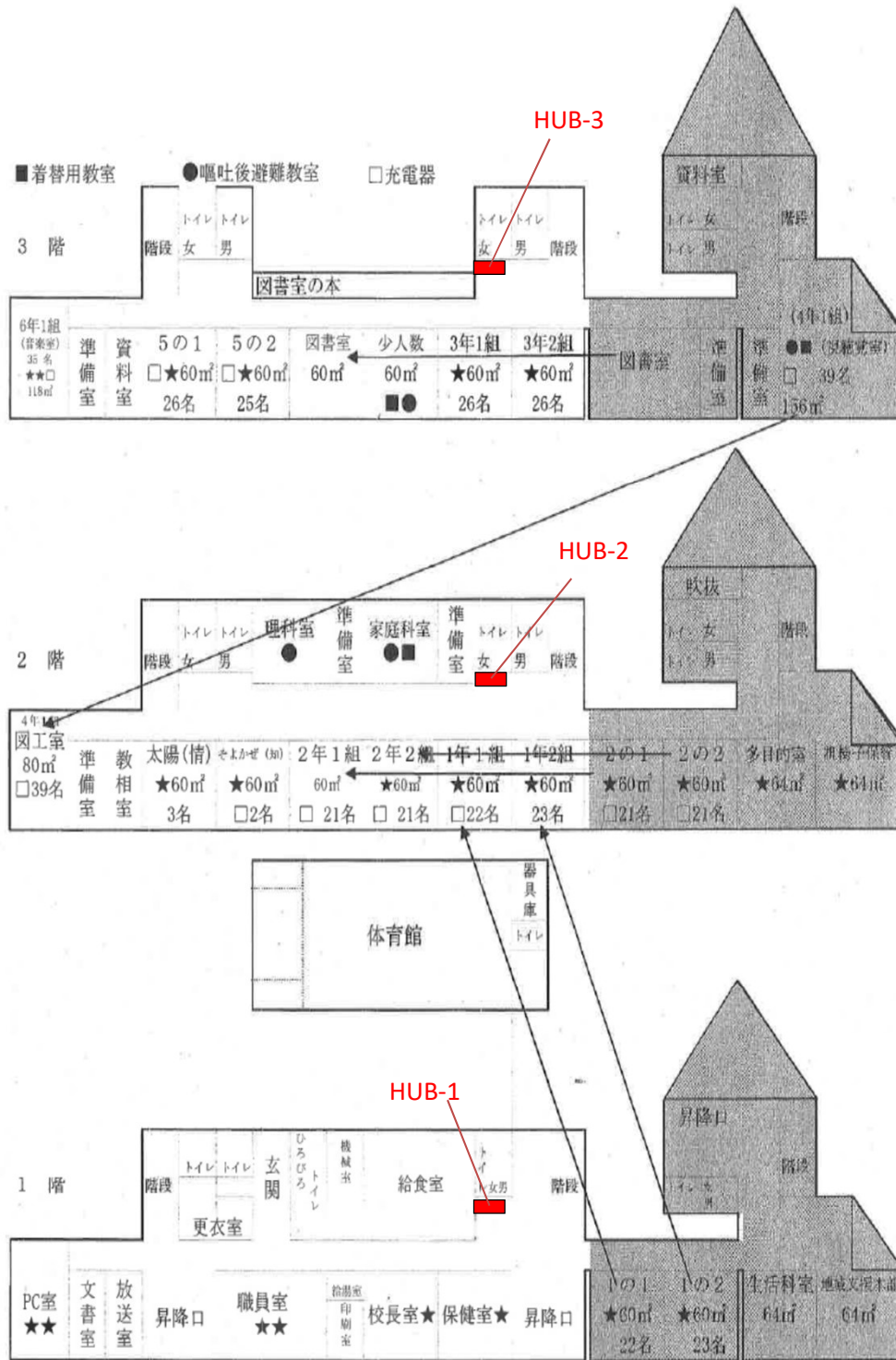
○ 1F平面図



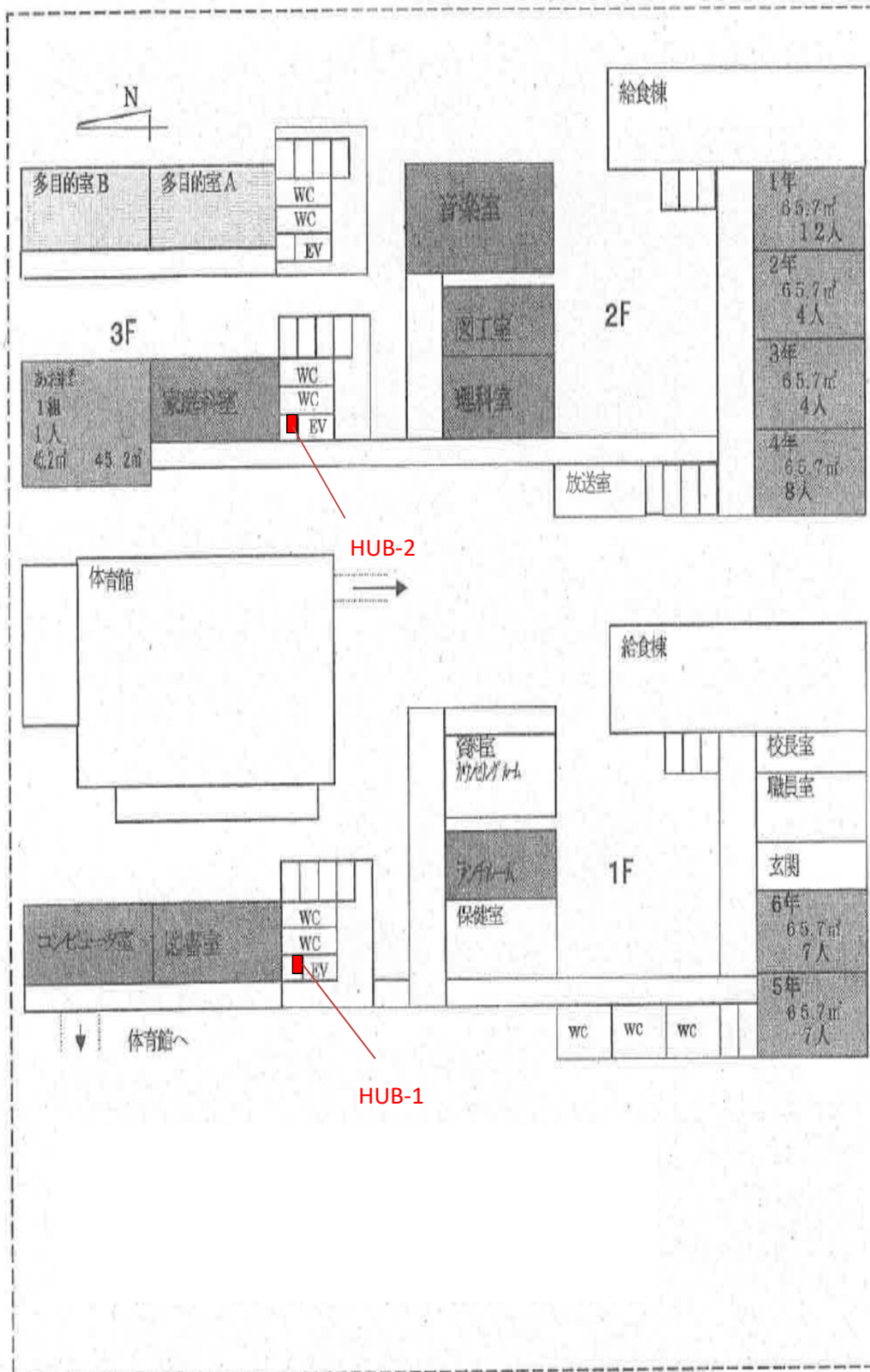
教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置

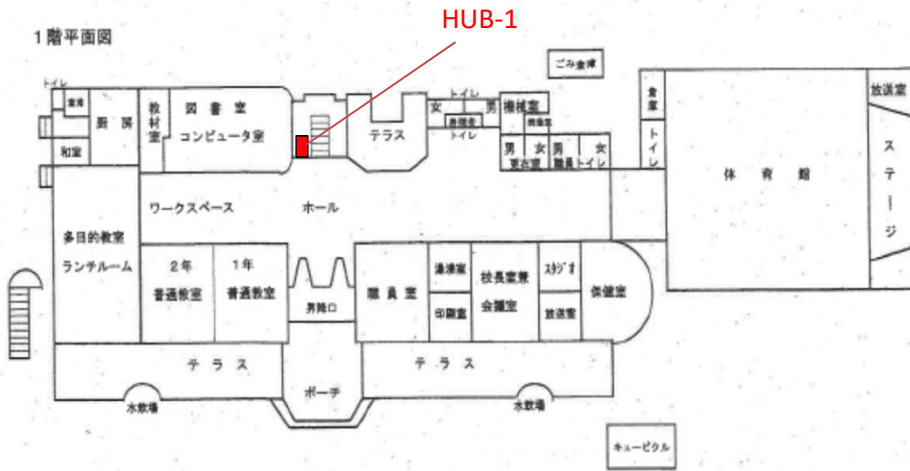


教室・職員室、HUB収納盤の配置

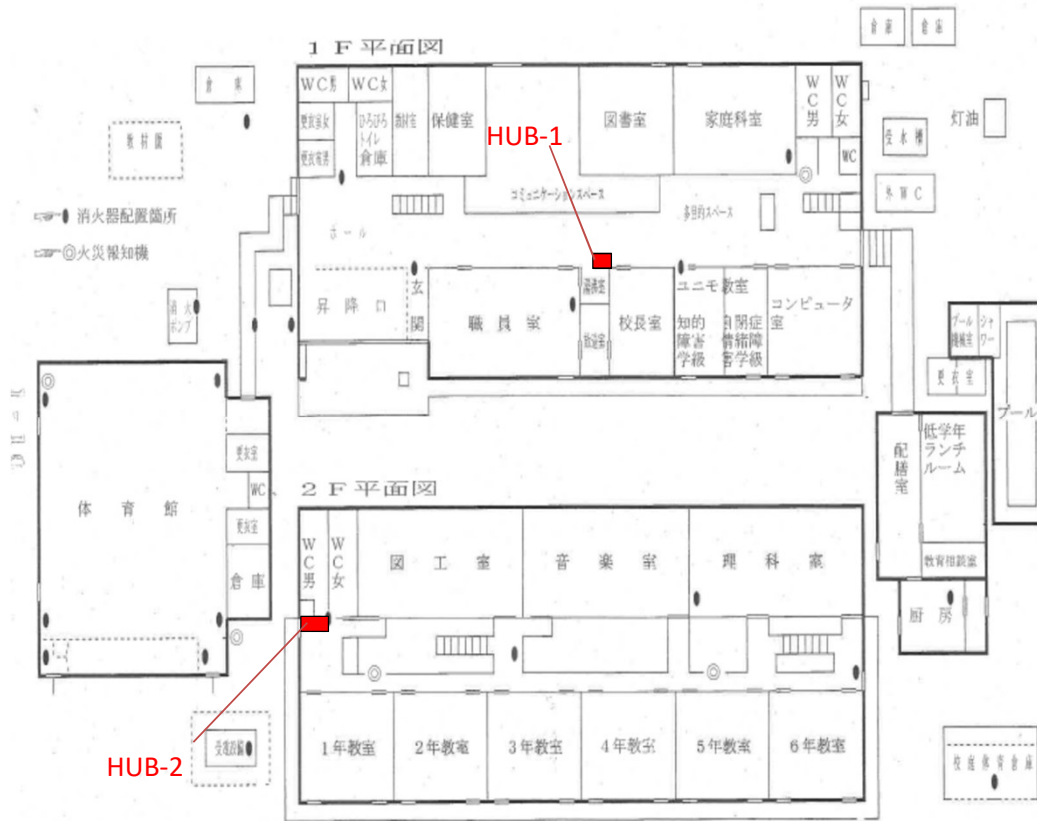
2階平面図



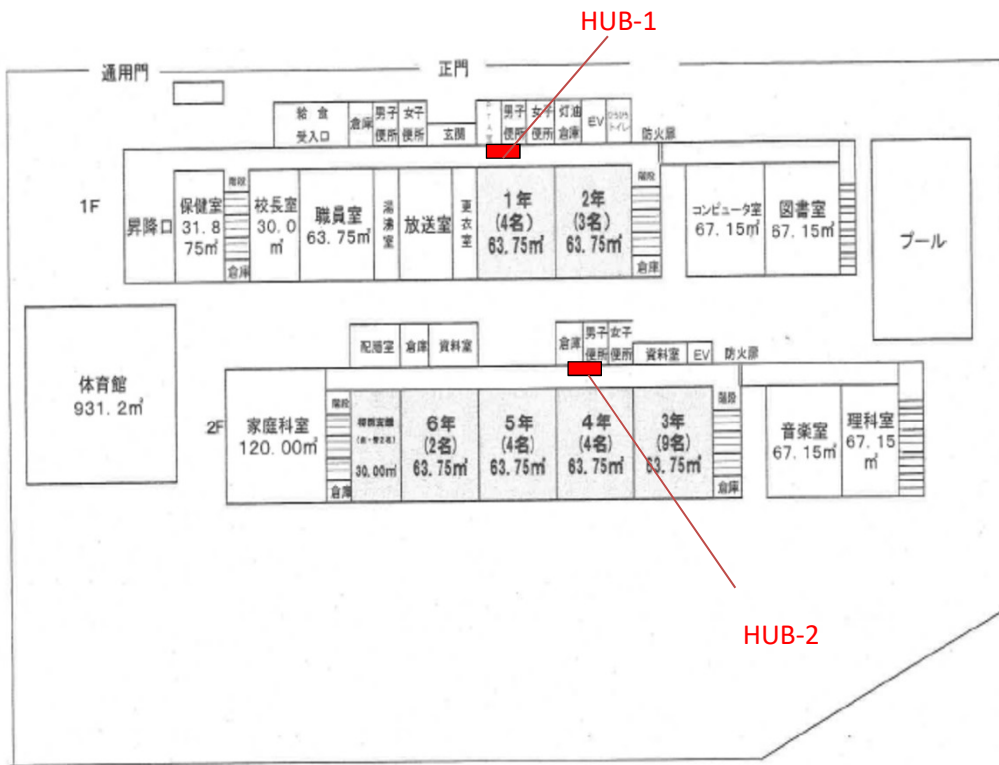
1階平面図



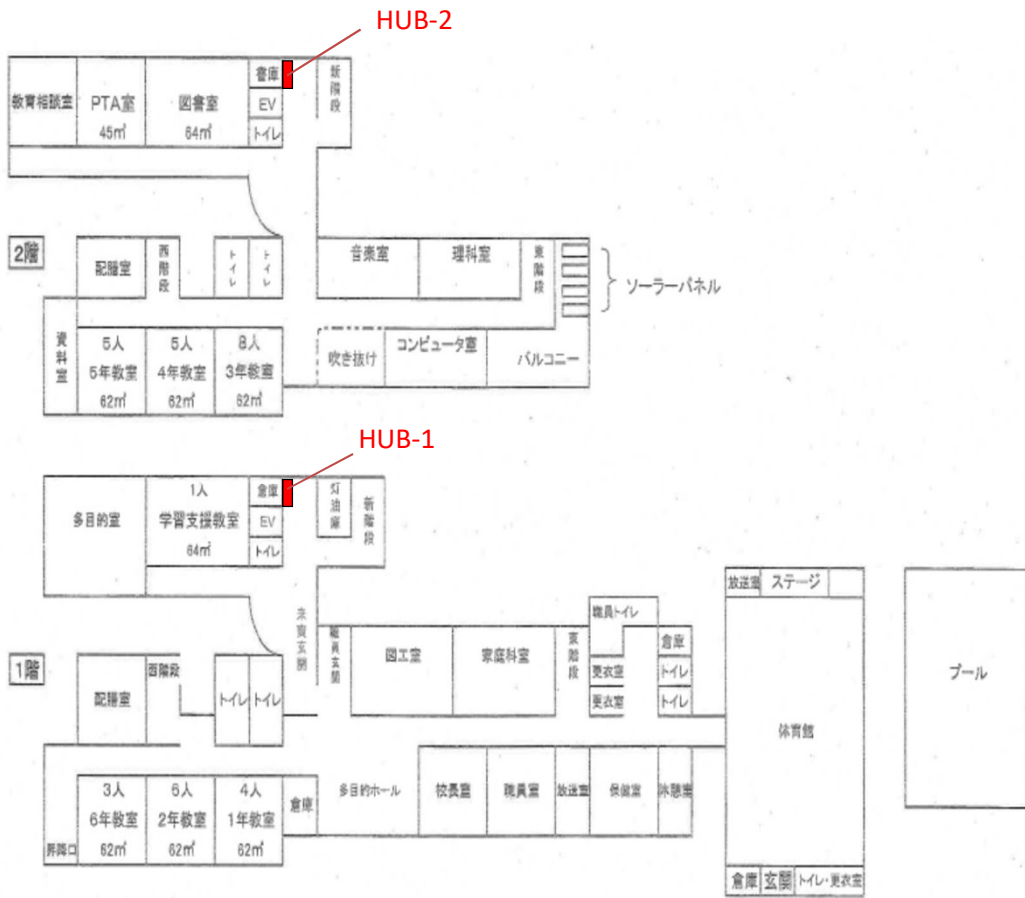
教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置

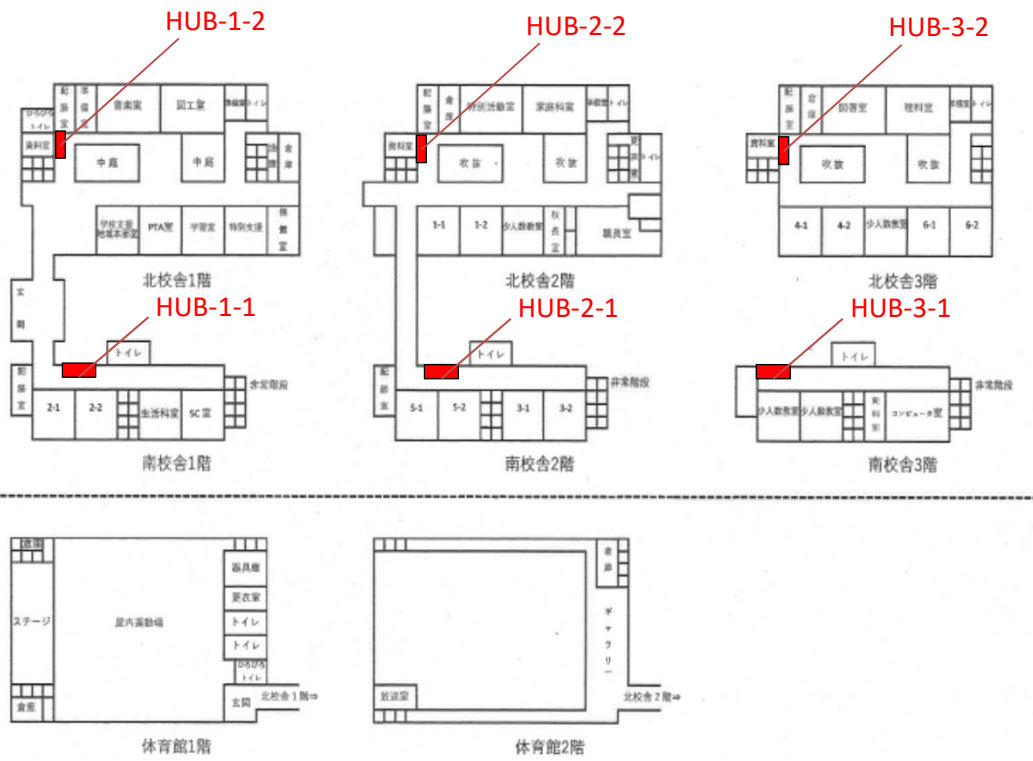


教室・職員室、HUB収納盤の配置

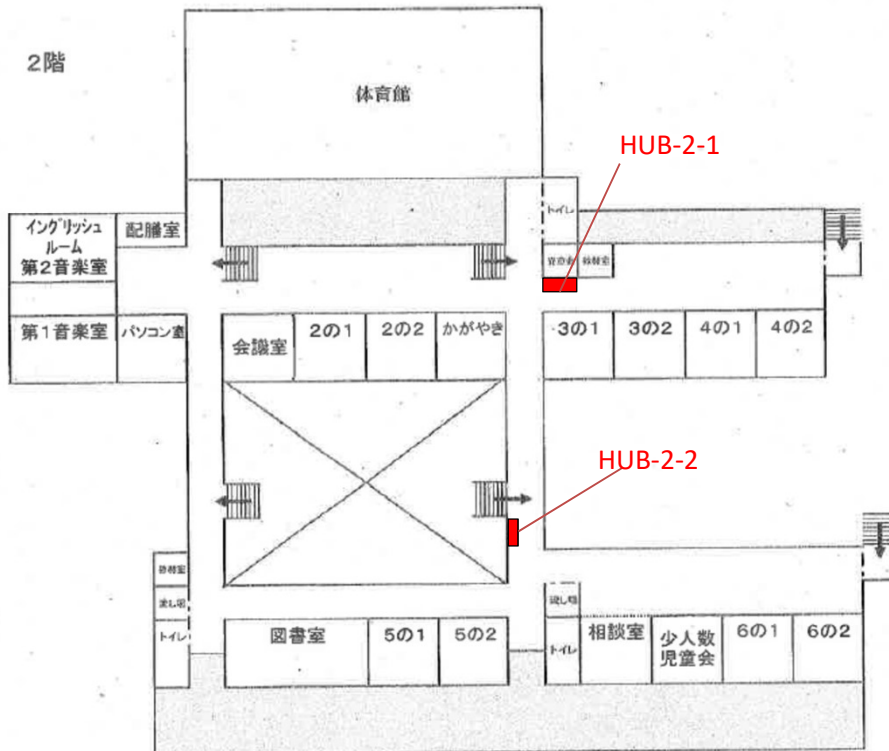
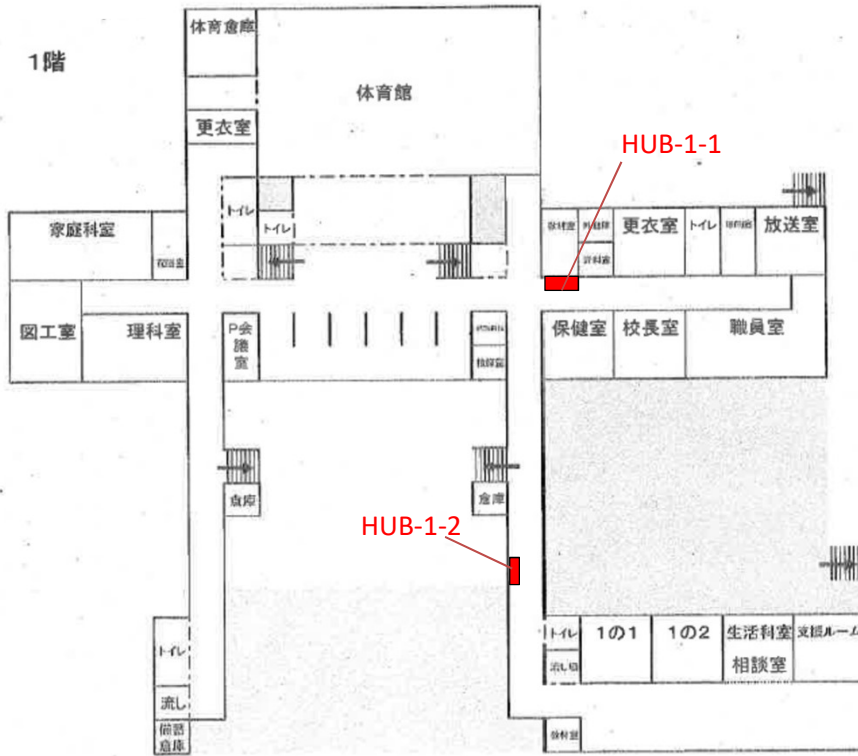


別紙4-1
館小

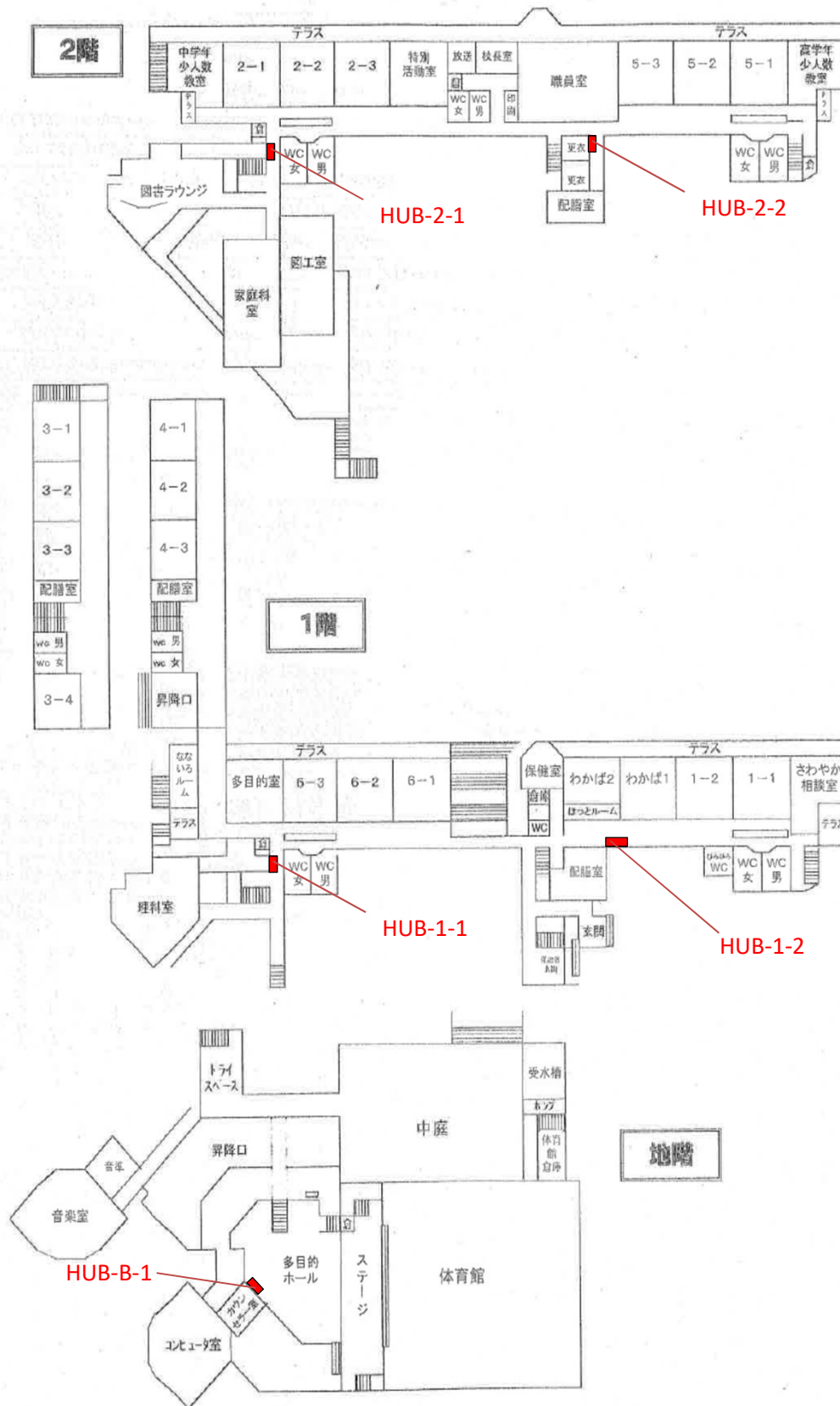
教室・職員室、HUB収納盤の配置



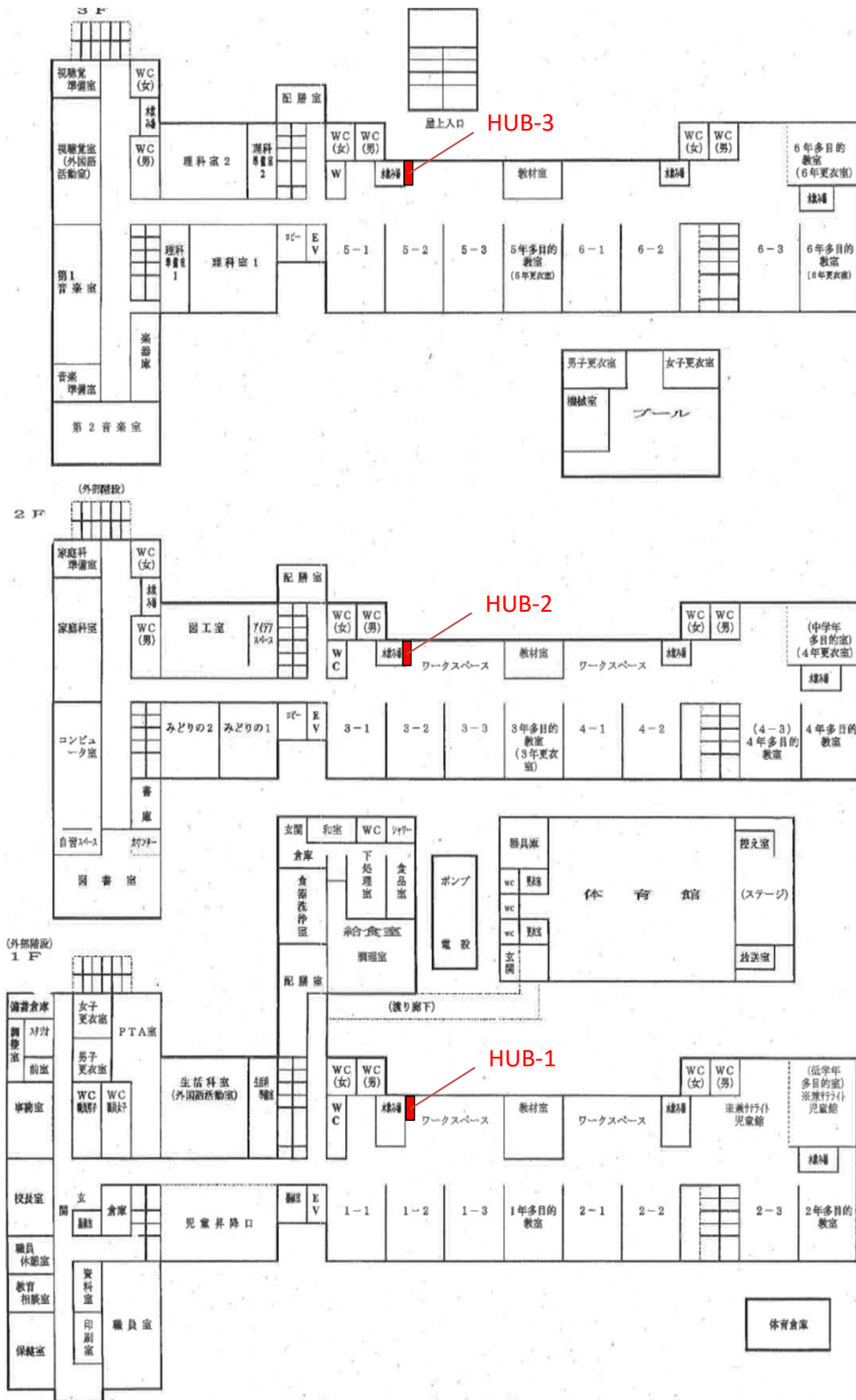
教室・職員室、HUB収納盤の配置



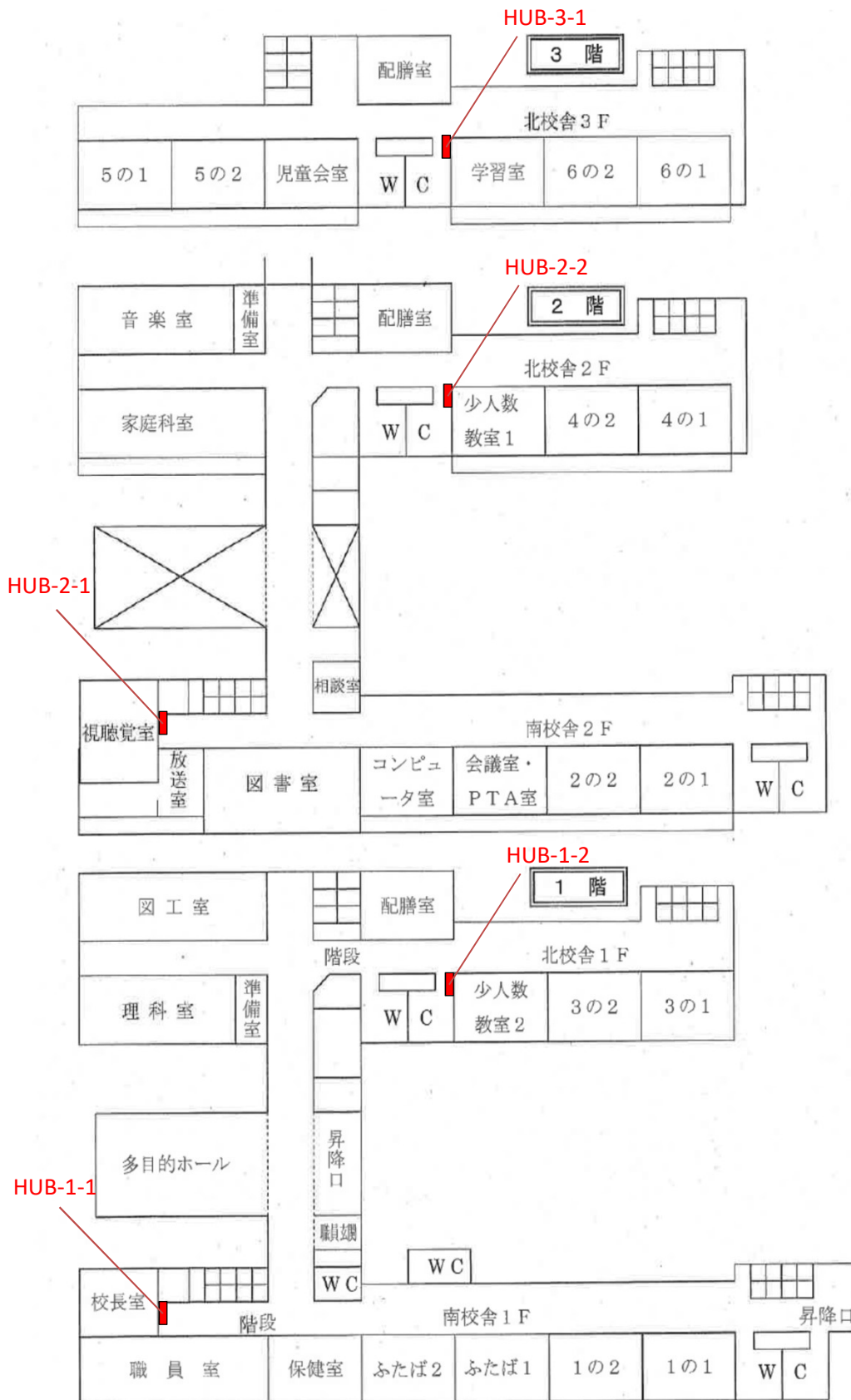
教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置



教室・職員室、HUB収納盤の配置

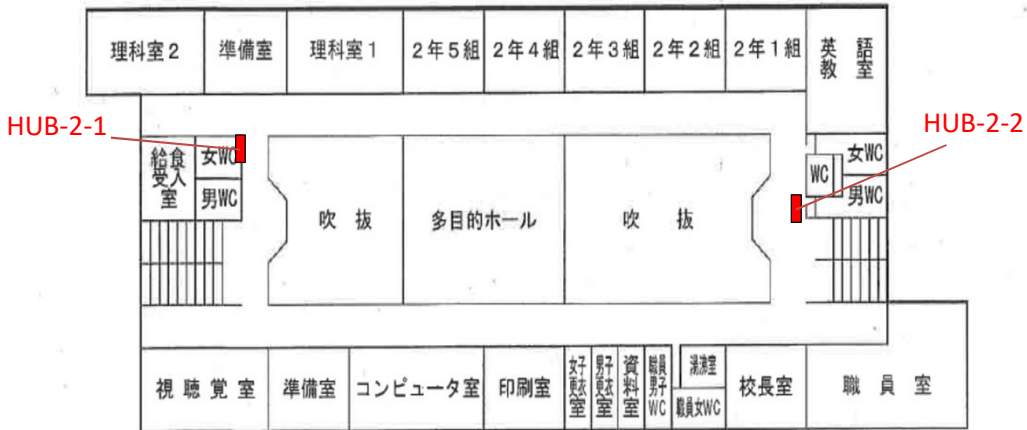


教室・職員室、HUB収納盤の配置

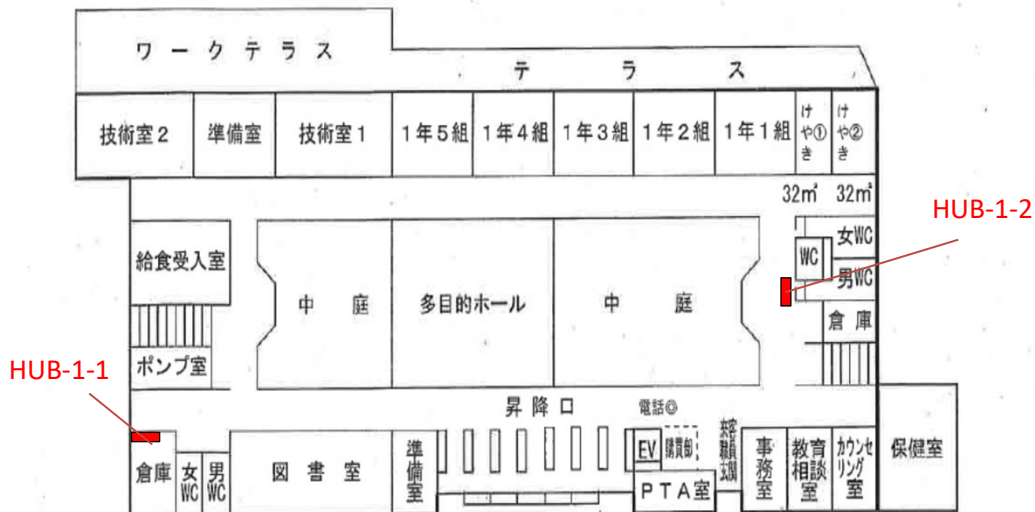
【 3階 】



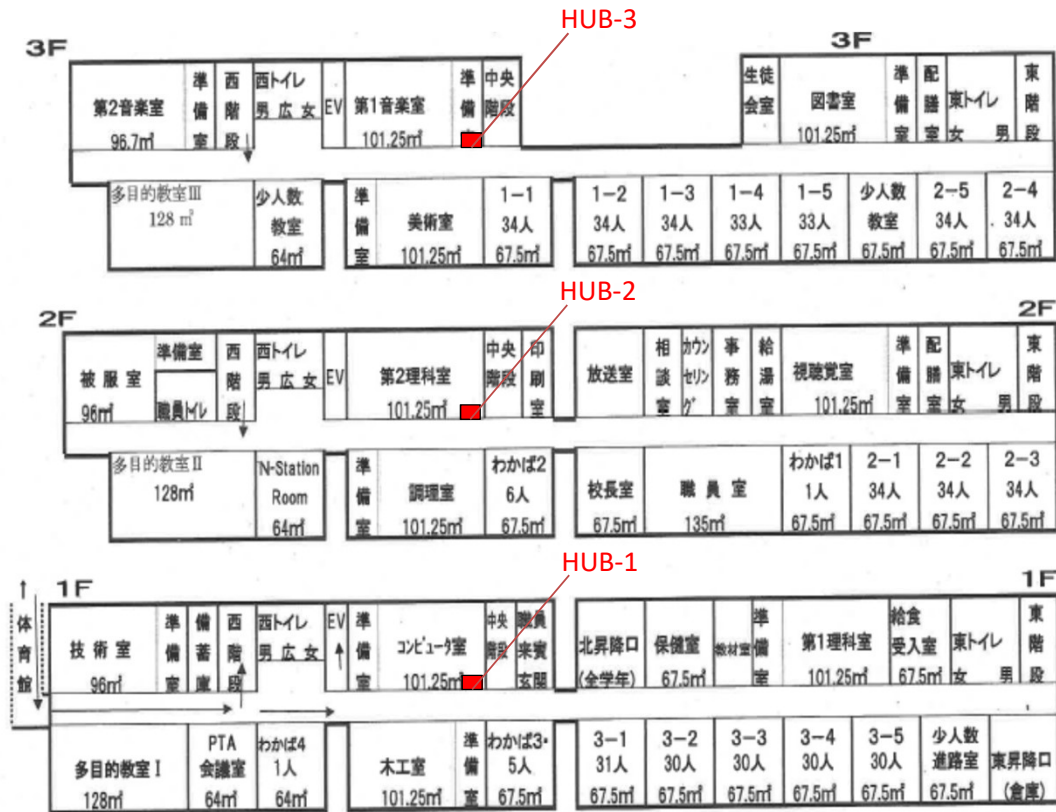
【 2階 】



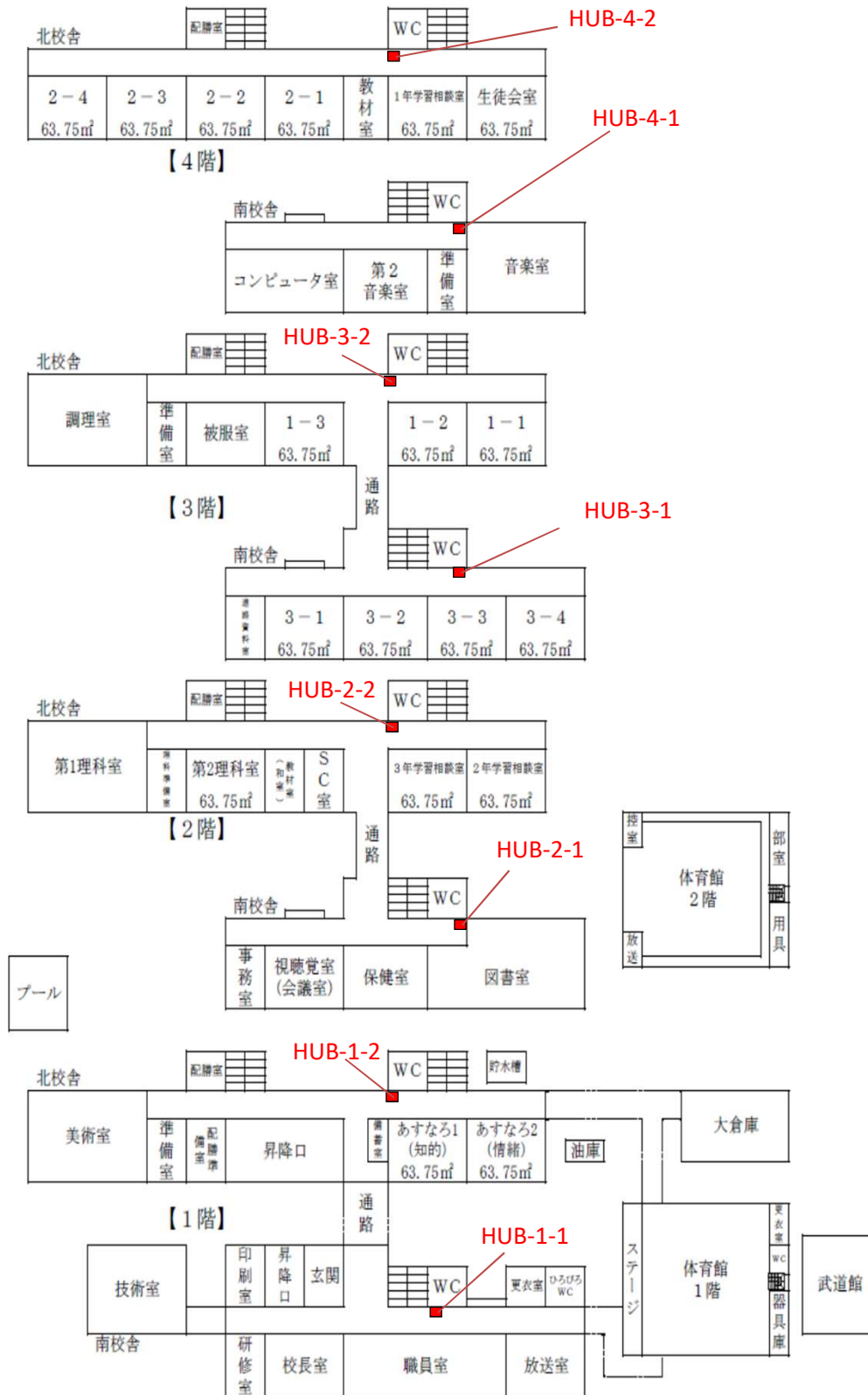
【 1階 】



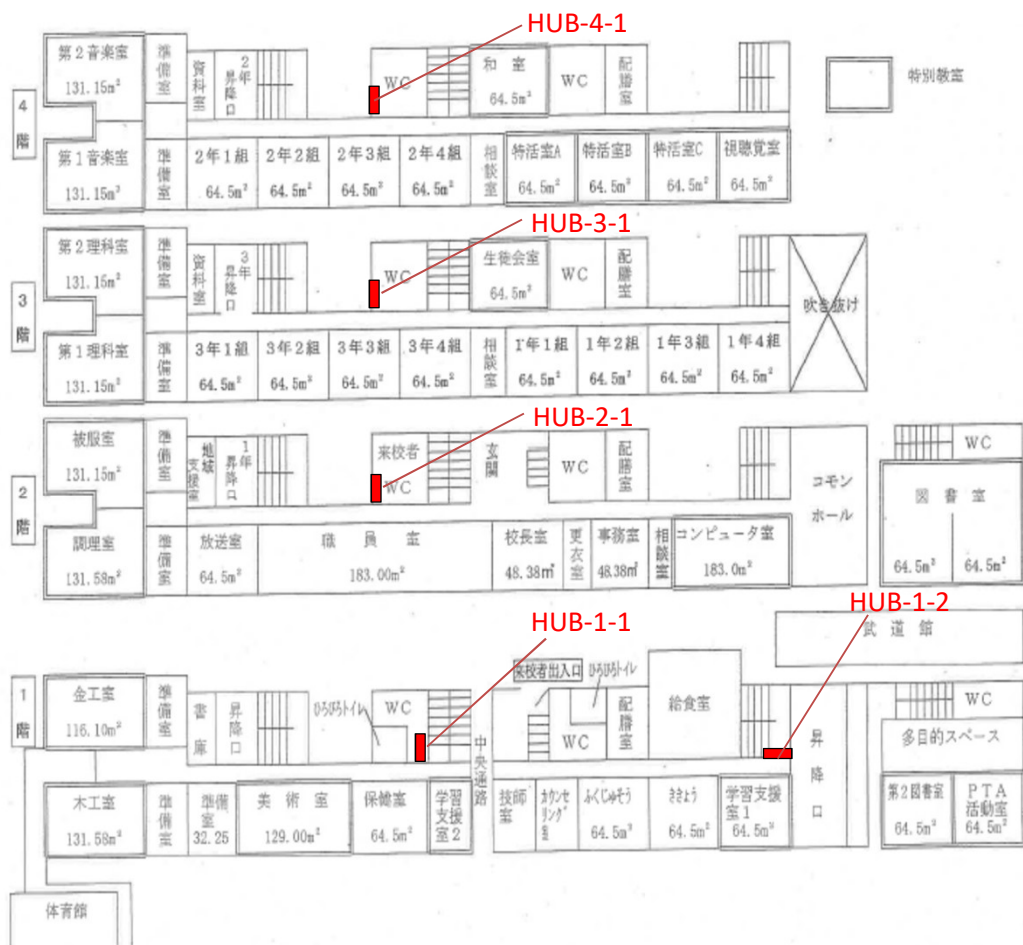
教室・職員室、HUB収納盤の配置



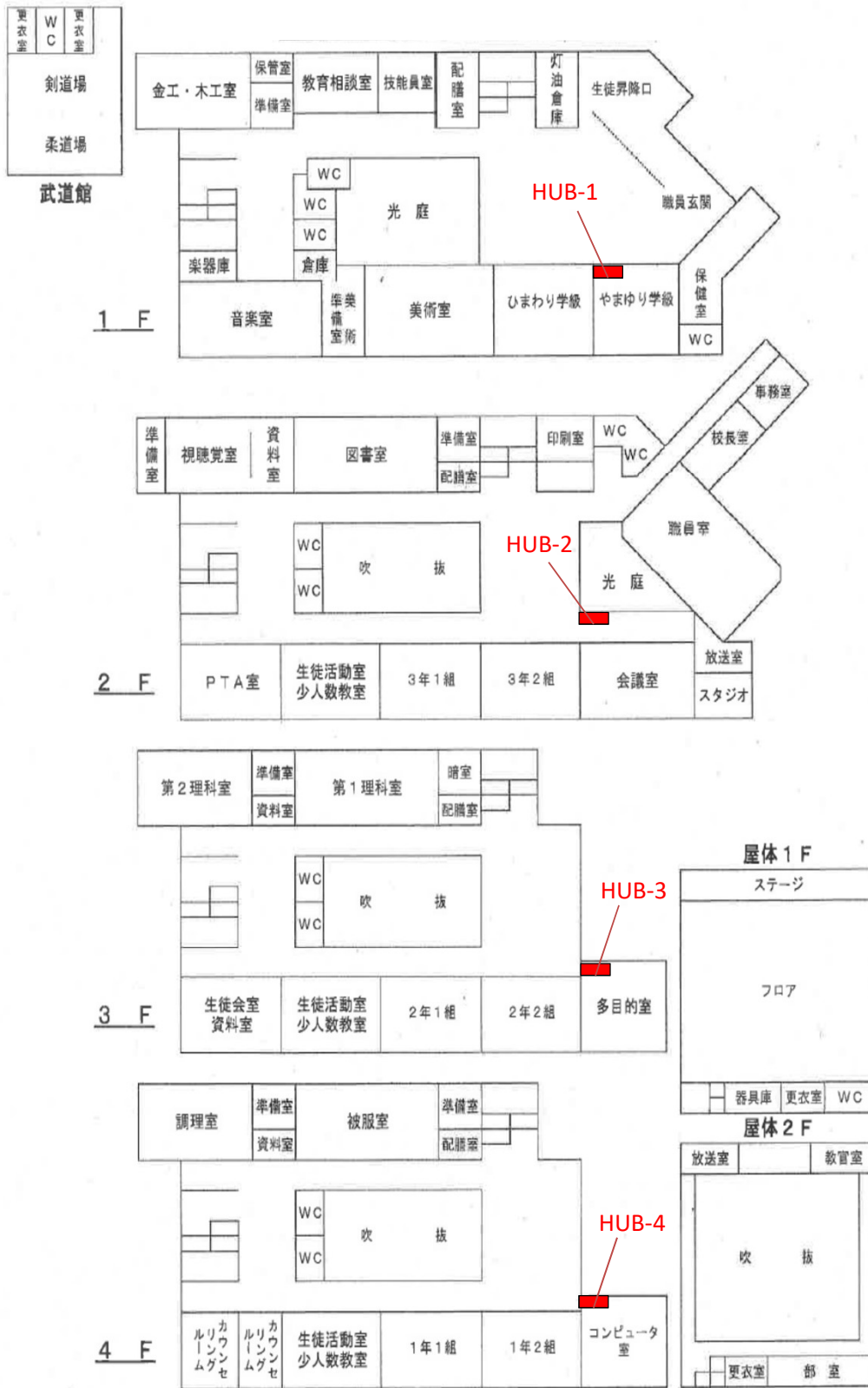
教室・職員室、HUB収納盤の配置



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
1	小	17	北六番丁小	1	HUB-1	6		1
				2	HUB-2	13		1
				3	HUB-3	18		1
				4	HUB-4	17		1
							小計	4
2	小	21	岩切小	1	HUB-1-1	16		1
				1	HUB-1-2	20		1
				1	HUB-1-3	12		1
				2	HUB-2-1	22	1	
				2	HUB-2-2	24	1	
				2	HUB-2-3	12		1
				3	HUB-3-1	10		1
				3	HUB-3-2	22	1	
				3	HUB-3-3	12		1
							小計	9
3	小	22	七郷小	1	HUB-1	22	1	
				2	HUB-2	25	1	
				3	HUB-3	25	1	
				4	HUB-4	25	1	
							小計	4
4	小	29	小松島小	1	HUB-1	17		1
				2	HUB-2	18		1
				3	HUB-3	18		1
				4	HUB-4	15		1
							小計	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
5	小	32	生出小	1	HUB-1	6		1
				2	HUB-2	9		1
				3	HUB-3	10		1
				4	HUB-4	10		1
							小計	4
6	小	49	八木山小	1	HUB-1	22	1	
				2	HUB-2	27	1	
				3	HUB-3	26	1	
							小計	3
7	小	52	大和小	1	HUB1-1	12		1
				1	HUB1-2	14		1
				体育館棟	HUB1-3	8		1
				2	HUB2-1	10		1
				2	HUB2-2	18		1
				3	HUB3-1	10		1
				3	HUB3-2	20		1
				4	HUB4-1	10		1
				4	HUB4-2	20		1
			小計	9		0	9	
8	小	68	東四郎丸小	1	HUB-1	16		1
				2	HUB-2	23	1	
				3	HUB-3	19		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
9	小	70	西中田小	1	HUB-1	23	1	
				2	HUB-2	29	1	
				3	HUB-3	20		1
				4	HUB-4	28	1	
							小計	4
10	小	74	郡山小	1	HUB-1	7		1
				2	HUB-2	12		1
				3	HUB-3	14		1
				4	HUB-4	13		1
							小計	4
11	小	76	田子小	1	HUB-1-1	7		1
				1	HUB-1-2	13		1
				2	HUB-2-1	16		1
				2	HUB-2-2	24	1	
				3	HUB-3	23	1	
							小計	5
12	小	79	広瀬小	1	HUB-1-1	39	1	
				1	HUB-1-2	5		1
				2	HUB-2-1	29	1	
				3	HUB-3-1	31	1	
				4	HUB-4-1	7		1
							小計	5

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
13	小	83	川前小	1	HUB1-1	16		1
				1	HUB1-2	13		1
				2	HUB2-1	16		1
				2	HUB2-2	17		1
				増設校舎	HUB(増設校舎)	6		1
							小計	5
14	小	85	吉成小	1	HUB-1	19		1
				2	HUB-2	28	1	
				3	HUB-3	20		1
							小計	3
15	小	86	秋保小	1	HUB-1	15		1
				2	HUB-2	17		1
							小計	2
16	小	87	馬場小	1	HUB-1	12		1
				2	HUB-2	13		1
							小計	2

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
17	小	88	湯本小	1	HUB-1	12		1
				2	HUB-2	17		1
							小計	2
18	小	90	野村小	1	HUB-1	14		1
				2	HUB-2	12		1
							小計	2
19	小	93	福岡小	1	HUB-1	20		1
				2	HUB-2	14		1
							小計	2
20	小	112	館小	1	HUB1-1	16		1
				1	HUB1-2	15		1
				2	HUB2-1	10		1
				2	HUB2-2	18		1
				3	HUB3-1	7		1
				3	HUB3-2	15		1
							小計	6

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
21	小	116	南吉成小	1	HUB-1	26	1	
				2	HUB-2	32	1	
				3	HUB-3	27	1	
							小計	3
22	小	117	高森東小	1	HUB-1-1	14		1
				1	HUB-1-2	10		1
				2	HUB-2-1	20		1
				2	HUB-2-2	15		1
							小計	4
23	小	120	北中山小	1	HUB1-1	25	1	
				1	HUB1-2	13		1
				2	HUB2-1	15		1
				2	HUB2-2	14		1
				B1	HUBB-1	5		1
							小計	5
24	小	121	桂小	1	HUB1-1	10		1
				1	HUB1-2	27	1	
				2	HUB2-1	8		1
				2	HUB2-2	28	1	
							小計	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
25	小	122	柳生小	1	HUB-1	33	1	
				2	HUB-2	30	1	
				3	HUB-3	28	1	
							小計	3
26	小	126	泉松陵小	1	HUB-1-1	22	1	
				1	HUB-1-2	12		1
				2	HUB-2-1	13		1
				2	HUB-2-2	12		1
				3	HUB-3-1	18		1
							小計	5
27	中	22	台原中	1	HUB-1-1	10		1
				1	HUB-1-2	14		1
				2	HUB-2-1	10		1
				2	HUB-2-2	15		1
				3	HUB-3-1	12		1
				3	HUB-3-2	15		1
							小計	6
28	中	23	北仙台中	1	HUB-1-1	11		1
				1	HUB-1-2	13		1
				2	HUB-2-1	10		1
				2	HUB-2-2	20		1
				3	HUB-3-1	20		1
							小計	5

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
29	中	30	中野中	1	HUB-1	26	1	
				2	HUB-2	23	1	
				3	HUB-3	26	1	
							小計	3
30	中	34	沖野中	1	HUB-1	10		1
				2	HUB-2	20		1
				3	HUB-3	20		1
				4	HUB-4	21		1
							小計	4
31	中	47	南光台中	1	HUB-1-1	10		1
				1	HUB-1-2	7		1
				2	HUB-2-1	10		1
				2	HUB-2-2	10		1
				3	HUB-3-1	9		1
				3	HUB-3-2	10		1
				4	HUB-4-1	4		1
				4	HUB-4-2	12		1
							小計	8
32	中	49	加茂中	1	HUB-1-1	6		1
				1	HUB-1-2	17		1
				2	HUB-2-1	14		1
				3	HUB-3-1	22	1	
				4	HUB-4-1	18		1
							小計	5

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
33	中	54	長命ヶ丘中	1	HUB-1	11		1
				2	HUB-2	18		1
				3	HUB-3	12		1
				4	HUB-4	12		1
							小計	4

小学校小計	106		30	76
中学校小計	35		4	31
予備	10		0	10
合計	151		34	117

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

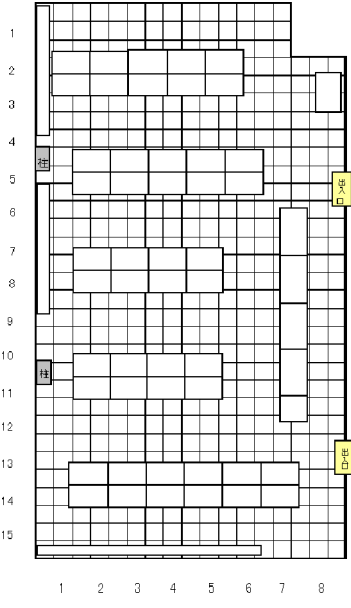
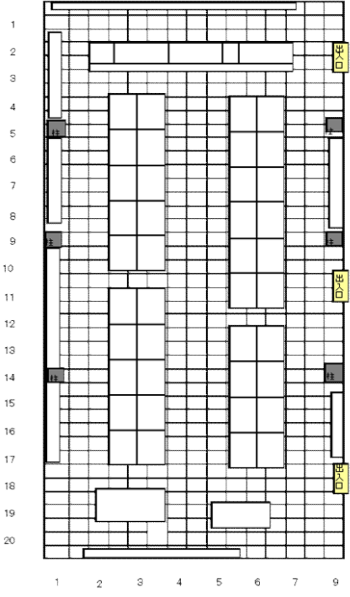


柱

※このほか図中に注釈のとおり

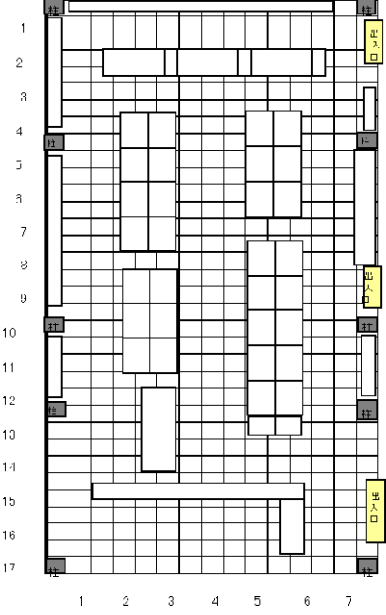
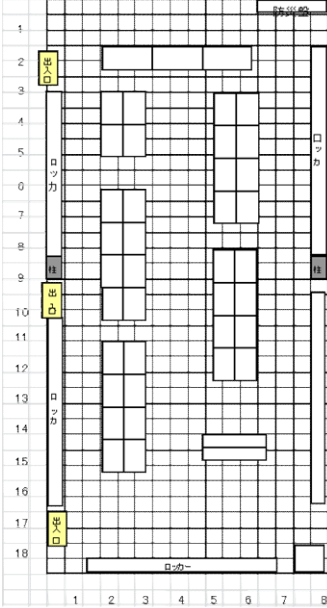
寸法: 1目盛=50cm

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	17	北六番丁小	2階		
2	小学校	21	岩切小	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
3	小学校	22	七郷小	2階	 <p>The diagram shows a grid-based floor plan for a two-story school building. The vertical axis is numbered 1 to 15, and the horizontal axis is numbered 1 to 8. The layout includes several rectangular rooms of varying sizes. Two yellow boxes labeled 'D-1E' and 'D-2E' are positioned on the right side of the grid, indicating the locations of stairs. There are also some smaller grey rectangular areas within the grid.</p>	
4	小学校	29	小松島小	2階	 <p>The diagram shows a grid-based floor plan for a two-story school building. The vertical axis is numbered 1 to 20, and the horizontal axis is numbered 1 to 9. The layout includes several rectangular rooms. Three yellow boxes labeled 'D-1E', 'D-2E', and 'D-3E' are positioned on the right side of the grid, indicating the locations of stairs. There are also some smaller grey rectangular areas within the grid.</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
5	小学校	32	生出小	2階	<p>レイアウト図: 2階</p>	
6	小学校	49	八木山小	1階	<p>レイアウト図: 1階</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
7	院内学級		日赤病院院内学級	3階		
8	小学校	52	大和小	1階		

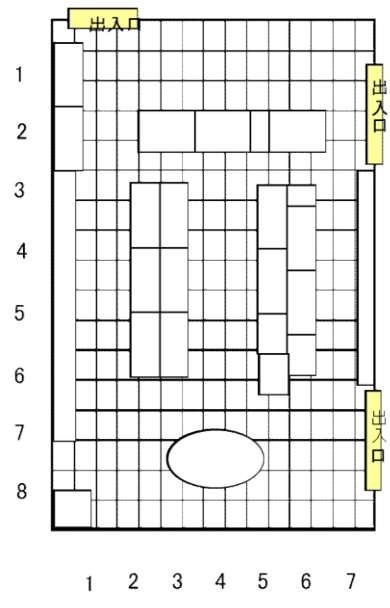
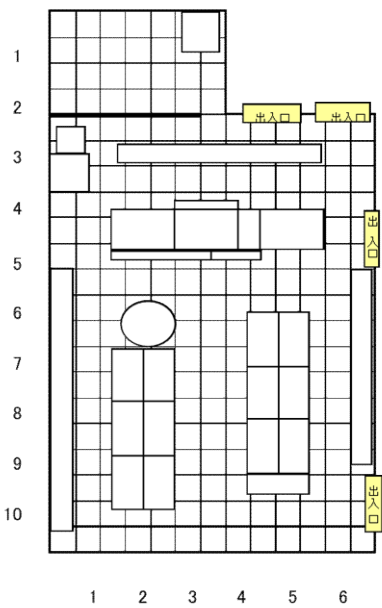
通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
9	小学校	68	東四郎丸小	2階	 <p>レイアウト図: 東四郎丸小の2階平面図。グリッドは横軸1-7、縦軸1-17。出入口は右側にあり、柱の位置も示されている。</p>	
10	小学校	70	西中田小	2階	 <p>レイアウト図: 西中田小の2階平面図。グリッドは横軸1-8、縦軸1-18。出入口は左側にあり、ロッカーと柱の位置も示されている。</p>	

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
11	小学校	74	郡山小	2階		
12	小学校	76	田子小	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
13	小学校	79	広瀬小	1階		
14	小学校	83	川前小	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
15	小学校	85	吉成小	1階		
16	小学校	86	秋保小	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
17	小学校	87	馬場小	1階		
18	小学校	88	湯元小	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
19	小学校	90	野村小	1階		
20	小学校	93	福岡小	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
21	小学校	112	館小	2階		
22	小学校	116	南吉成小	2階		

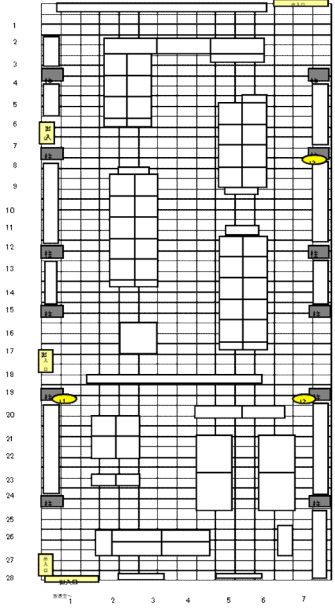
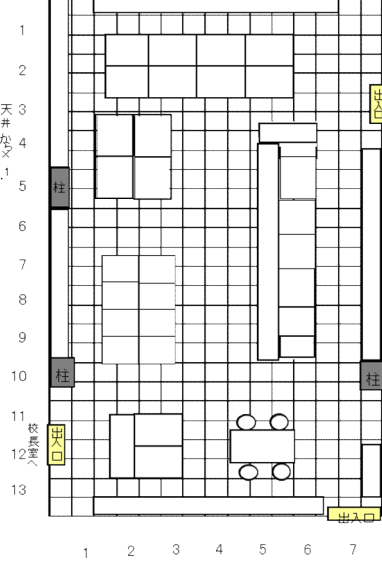
通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
23	小学校	117	高森東小	1階		
24	小学校	120	北中山小	2階		

通し番号	校種	学校番号	学校名	設置階	レイアウト図	備考
25	小学校	121	桂小	1階		
26	小学校	122	柳生小	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
27	小学校	126	泉松陵小	1階		
28	中学校	22	台原中	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
29	中学校	23	北仙台中	1階		
30	中学校	30	中野中	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
31	中学校	34	沖野中	2階		
32	中学校	47	南光台中	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
33	中学校	49	加茂中	2階		
34	中学校	54	長命ヶ丘中	2階		

更新校別島ハブ数一覧

No	校種	学校ID	学校No	学校名	職員室等
					8ポート
1	小	0170	17	北六番丁小学校	7
2	小	0210	21	岩切小学校	16
3	小	0220	22	七郷小学校	12
4	小	0290	29	小松島小学校	10
5	小	0320	32	生出小学校	8
6	小	0490	49	八木山小学校	10
7	小			日赤病院院内学級	2
8	小	0520	52	大和小学校	12
9	小	0680	68	東四郎丸小学校	8
10	小	0700	70	西中田小学校	12
11	小	0740	74	郡山小学校	8
12	小	0760	76	田子小学校	10
13	小	0790	79	広瀬小学校	11
14	小	0830	83	川前小学校	9
15	小	0850	85	吉成小学校	9
16	小	0860	86	秋保小学校	6
17	小	0870	87	馬場小学校	5
18	小	0880	88	湯元小学校	6
19	小	0900	90	野村小学校	5
20	小	0930	93	福岡小学校	5
21	小	1120	112	館小学校	10
22	小	1160	116	南吉成小学校	10
23	小	1170	117	高森東小学校	9
24	小	1200	120	北中山小学校	12
25	小	1210	121	桂小学校	11
26	小	1220	122	柳生小学校	14
27	小	1260	126	泉松陵小学校	9
28	中	2220	22	台原中学校	11
29	中	2230	23	北仙台中学校	9
30	中	2300	30	中野中学校	11
31	中	2340	34	沖野中学校	10
32	中	2470	47	南光台中学校	10
33	中	2490	49	加茂中学校	12
34	中	2540	54	長命ヶ丘中	9
予備					20
合計					338

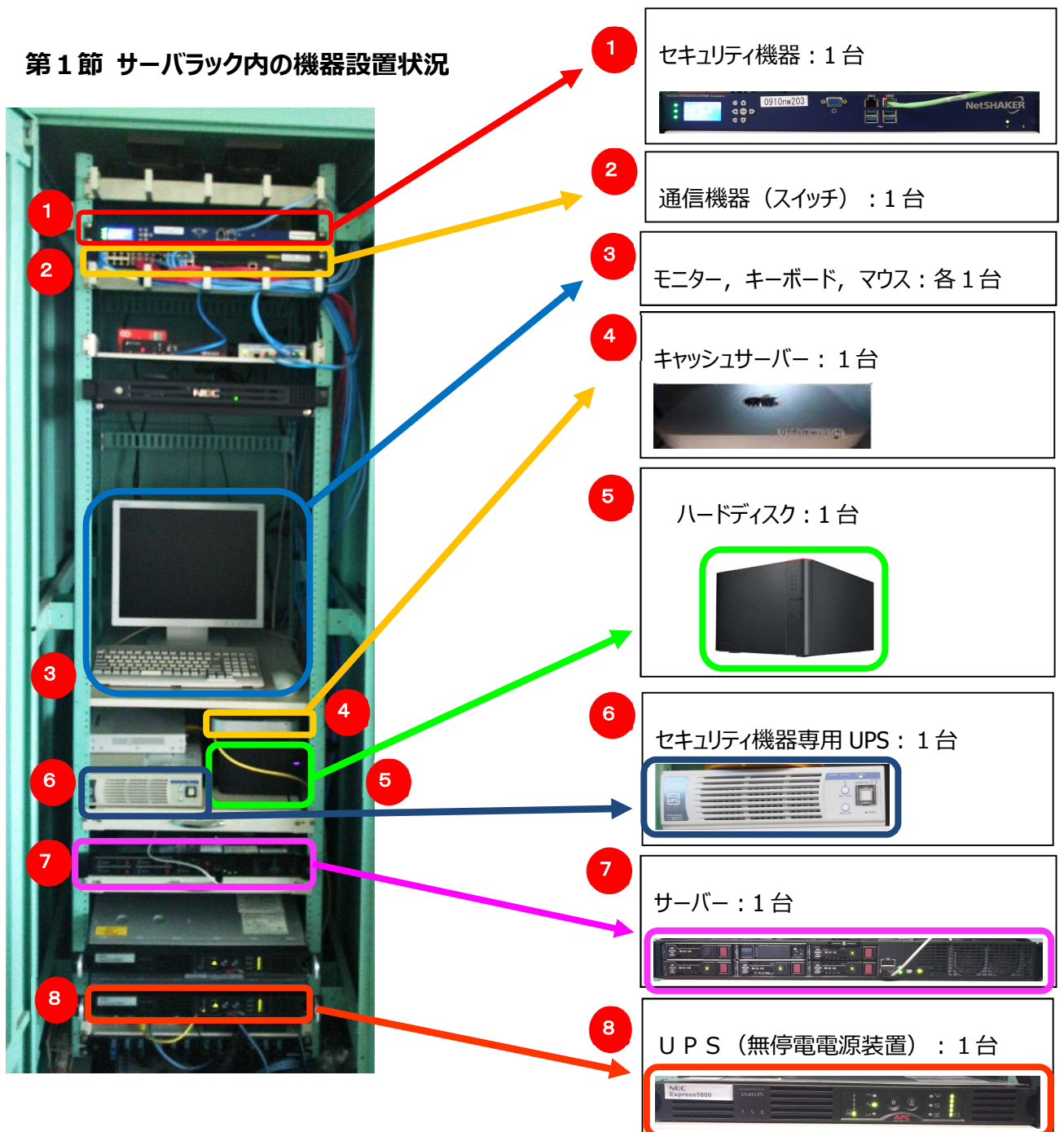
第1章 停電時の対応について

※以下手順は、令和3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>

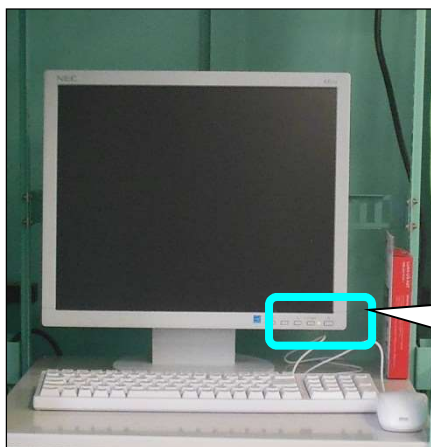
- (1) 各パソコン
- (2) サーバー【1台】
- (3) ハードディスク【1台】
- (4) UPS【1台】
- (5) セキュリティ機器 (専用UPS含む)【2台】
- (6) キャッシュサーバー【1台】※小学校のみ

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。



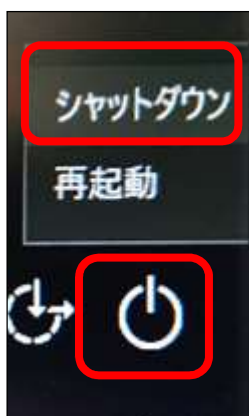
ディスプレイ下方中心から
右端の電源マークのボタンを押す。

電源ON時 : 青色に点灯
電源OFF時 : 消灯

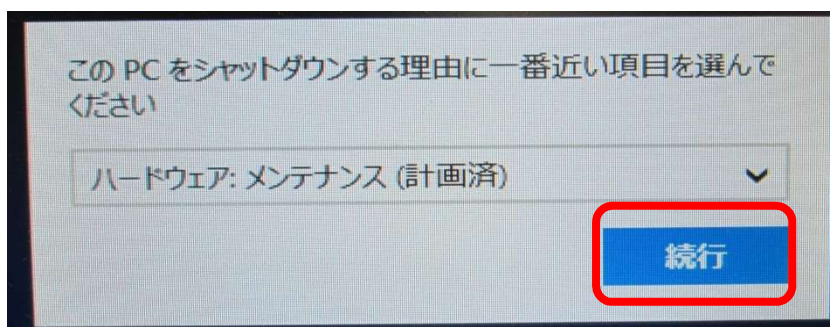
- ② モニターに『ロックを解除するには、Ctrl + Alt + Del キーを押してください』と表示されるので、Ctrl + Alt + Del を押すと、ログオン画面が表示されます。



- 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、下図の左端の電源ボタンが
消灯し、右端の2つのランプのみ点灯状態になります。
確認のうえ、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。

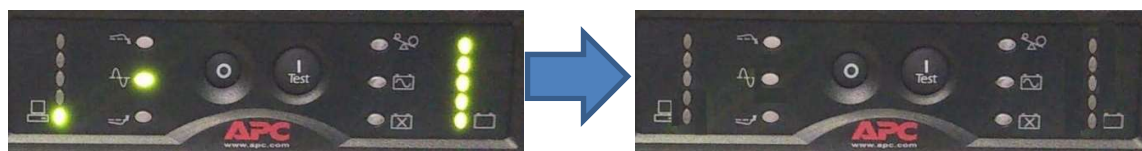


4. UPS

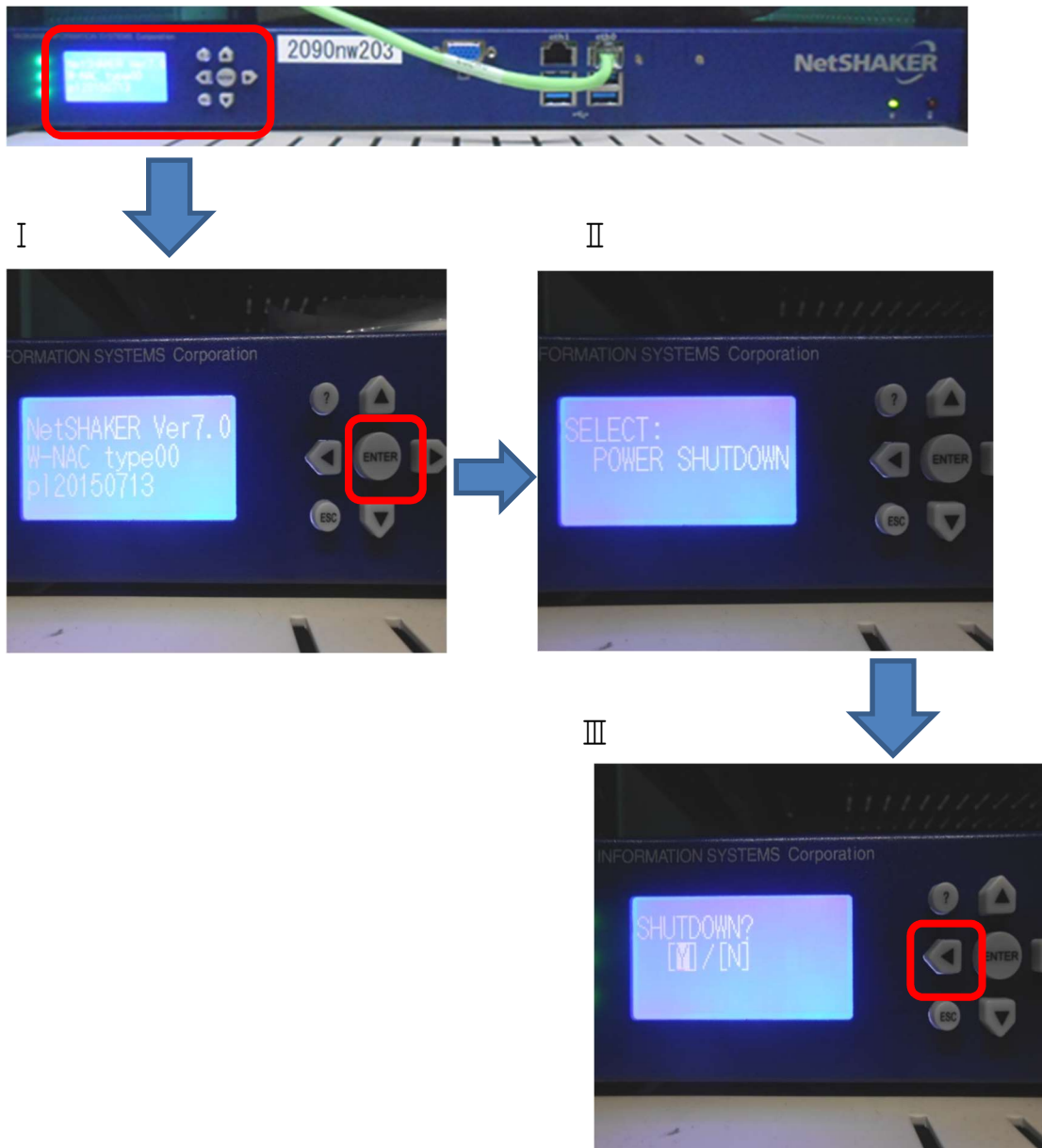
- ① 電源ボタン“O”を押してください。



- 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

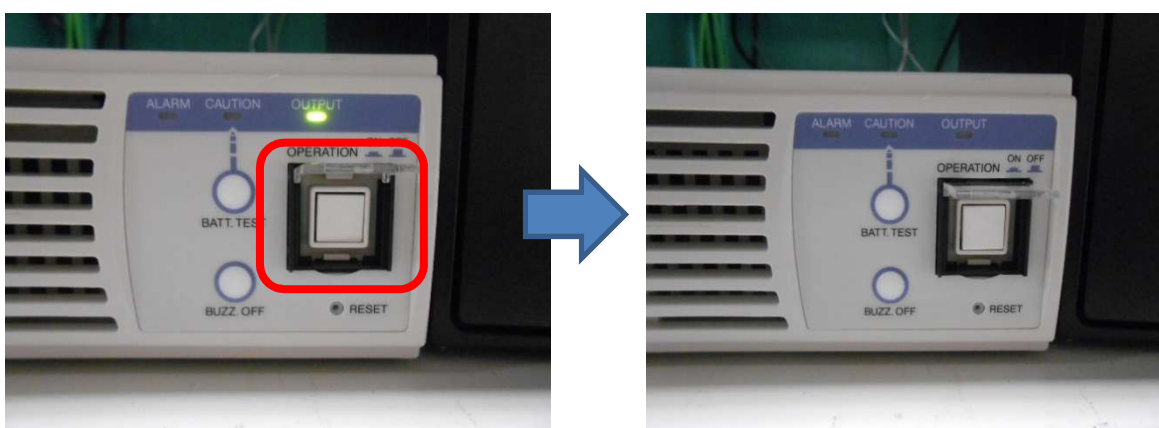


- ① 上図I 赤枠内『Enter』ボタンを押します。
- ② 液晶パネルに『POWER SHUTDOWN』と表示されるので、『Enter』ボタンを押します。
- ③ その後『Y/N』を選択する表示となりますので、『◀』もしくは『▶』ボタンで『Y』を選択し、『Enter』ボタンを押すことで電源が落ちます。
- ④ 液晶パネル表示が消えたことを確認後、専用UPSの電源を落とします。

(専用 UPS)



↓拡大



- ⑤ 右側にある透明なカバーの下にあるボタンを押すと専用 UPS の電源が落ちます。ランプ等が消えたことを確認してください。

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【2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「| (Test)」を押してください。

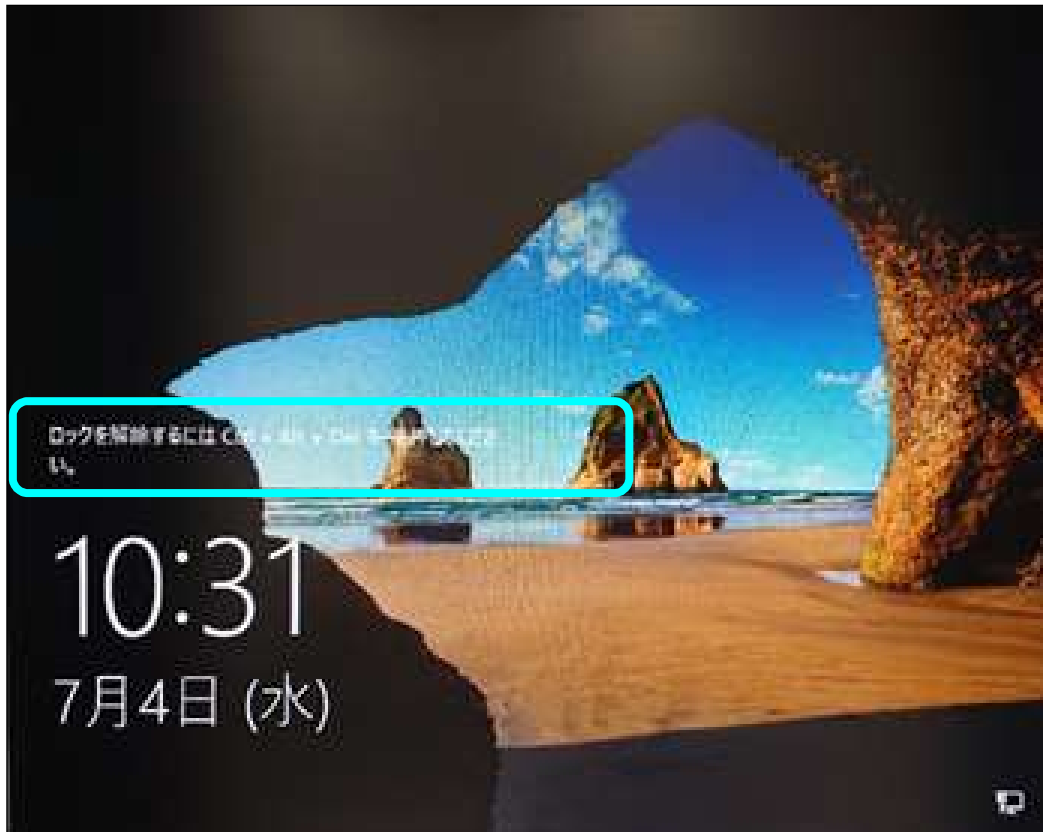


※ステータスランプなどが点灯したことを確認後、次の手順へ進んでください。

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。



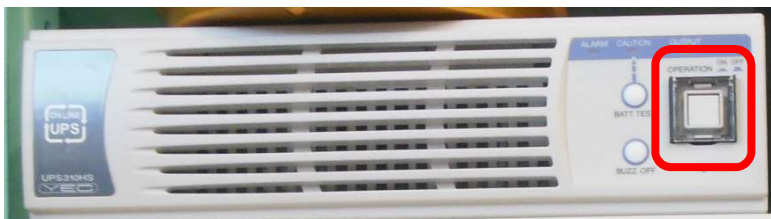
3. ハードディスク

- 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 下図の機器の電源ボタンを押します。電源ボタン上の“OUTPUT”ランプが点灯することを確認してください。



- ② 項番①の後、連動して下図の機器の電源ランプが点灯する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 ***