

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
1	小	0020	木町通小	1	HUB1	22	1		
				2	HUB2	24	1		
				3	HUB3	23	1		
				4	HUB4	15		1	
				小計	4		3	1	0
2	小	0021	東北大学 病院分校						
				小計	0		0	0	0
3	小	0140	原町小	1	HUB1-1	31	1		
				2	HUB2-1	27	1		
				3	HUB3-1	27	1		
				小計	3		3	0	0
4	小	0240	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
5	小	0590	中野栄小	1	HUB1	15		1	
				2	HUB2	14		1	
				3	HUB3	20		1	
				4	HUB4	17		1	
				小計	4		0	4	0

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
6	小	0890	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
7	小	1230	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	0
8	中	2010	第一中	1	HUB1	15		1	
				2	HUB2	20		1	
				3	HUB3	27	1		
				4	HUB4	25	1		
				小計	4		2	2	0
9	中	2020	第二中	1	HUB1	10		1	
				2	HUB2	8		1	
				3	HUB3	25	1		
				4	HUB4	22	1		
				小計	4		2	2	0
10	中	2021	東北大学 病院分校						
				小計	0		0	0	0

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
11	中	2070	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	0
12	中	2110	八軒中	1	HUB1	14		1	
				1	HUB1T-1	14		1	
				2	HUB2	28	1		
				2	HUB2T-1	12		1	
				3	HUB3	20		1	
				小計	5		1	4	0
13	中	2120	南小泉中	1	HUB1-1	5		1	
				1	HUB1-2	18		1	
				2	HUB2-1	16		1	
				2	HUB2-2	9		1	
				3	HUB3-1	14		1	
				3	HUB3-2	8		1	
				4	HUB4-1	14		1	
				4	HUB4-2	4		1	
				小計	8		0	8	0
14	中	2130	長町中	1	HUB1T-0A	23	1		
				1	HUB1T-1	22	1		
				1	HUB1T-2	10		1	
				2	HUB2T-1	24	1		
				2	HUB2T-2	18		1	
				3	HUB3T-1	22	1		
				3	HUB3T-2	18		1	
				4	HUB4T-1	24	1		
				小計	8		5	3	0
15	中	2200	生出中	1	HUB1	9		1	
				2	HUB2	13		1	
				3	HUB3	10		1	
				小計	3		0	3	0

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
16	中	2240	鶴谷中	1	HUB1	9		1	
				2	HUB2	23	1		
				3	HUB3	23	1		
				4	HUB4	21		1	
				小計	4		2	2	0
17	中	2260	中山中	1	HUB1	11		1	
				2	HUB2	22	1		
				3	HUB3	26	1		
				4	HUB4	12		1	
				小計	4		2	2	0
18	中	2320	折立中	1	HUB1	8		1	
				2	HUB2	11		1	
				3	HUB3	18		1	
				4	HUB4	11		1	
				小計	4		0	4	0
19	中	2350	人来田中	1	HUB1	6		1	
				2	HUB2	15		1	
				3	HUB3	14		1	
				4	HUB4	13		1	
				小計	4		0	4	0
20	中	2350	旗立分教室						
				小計	0		0	0	0

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
21	中	2370	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		2	3	0
22	中	2410	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		0	6	0
23	中	2411	せんだんホスピタル院内学級						
				小計	0		0	0	0
24	中	2420	秋保中	1	HUB1	19		1	
				2	HUB2	13		1	
				3	HUB3	15		1	
				小計	3		0	3	0
25	中	2500	将監東中	1	HUB1	13		1	
				2	HUB2	8		1	
				3	HUB3	21		1	
				4	HUB4	20		1	
				小計	4		0	4	0

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
26	中	2510	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
27	中	2550	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	22	1		
				小計	7		1	6	0
28	中	2620	松陵中	1	HUB1	15		1	
				2	HUB2	31	1		
				3	HUB3	18		1	
				小計	3		1	2	0
29	中	2630	柳生中	1	HUB1	31	1		
				2	HUB2	34	1		
				3	HUB3	30	1		
				小計	3		3	0	0
30	中	2640	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

No	校種	学校ID	学校名	フロアスイッチ設置階・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	24ポート(PoE)
31	中	2650	広陵中	1	HUB1-1	6		1	
				1	HUB1-2	13		1	
				2	HUB2	12		1	
				小計	3		0	3	0
32	特	5010	鶴谷特別支援学校	1	HUB1-1	21			1
				1	HUB1-2	12			1
				1	HUB1-3	10			1
				1	HUB1-4	22			1
				1	HUB1-5	12		1	
				2	HUB2-1	22			1
				3	HUB3	10			1
				小計	7		0	1	6
33	小	8010	あきう幼稚園	1	T-1			1	
				小計	1		0	1	0

小学校	12	17	0
中学校	21	84	0
特別支援	0	1	6
予備	0	10	0
合計	33	112	6

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
1	小学校	0020	木町通小	1階		
2	小学校	0021	東北大学院 内学級	5階		情報コンセントは天井から吊り下げ

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
3	小学校	0140	原町小	1階		
4	小学校	0240	高砂小	1階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
5	小学校	0590	中野栄小	2階		
6	小学校	0890	七北田小	1階		

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

 柱

 出入口

(寸法:1目盛=50cm)

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
9	中学校	2020	第二中	2階		
10	小学校	2021	東北大学院 内学級	5階		情報コンセントは天井から吊り下げ

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
11	中学校	2070	東仙台中	1階		
12	中学校	2110	八軒中	1階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
13	中学校	2120	南小泉中	1階		
14	中学校	2130	長町中	1階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
15	中学校	2200	生出中	2階		
16	中学校	2240	鶴谷中	1階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
17	中学校	2260	中山中	2階		
18	中学校	2320	折立中	2階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
19	中学校	2350	人来田中	2階		
20	中学校	2350	人来田中 旗立分教室	2階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口


(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
21	中学校	2370	広瀬中	1階		
22	中学校	2410	吉成中	1階		

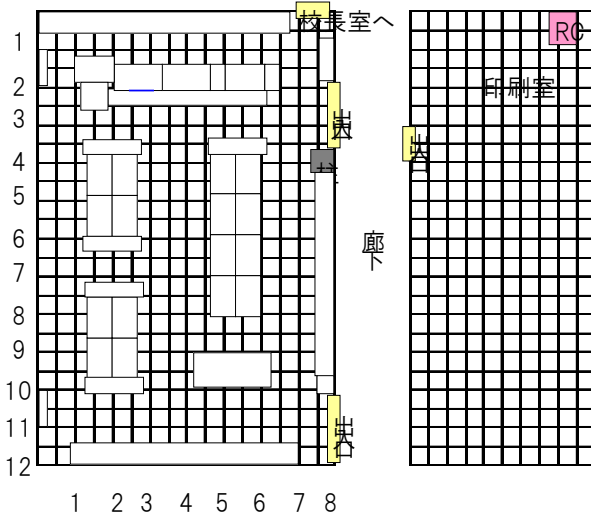
RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

 柱

 出入口

(寸法:1目盛=50cm)



【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口


(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
25	中学校	2500	将監東中	2階		
26	中学校	2510	鶴が丘中	4階		

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

 柱

 出入口

(寸法:1目盛=50cm)

[illegible]

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
29	中学校	2630	柳生中	2階		
30	中学校	2640	館中	2階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり

RC スイッチ等収納ラック

机・ロッカー等

柱

出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
31	中学校	2650	広陵中	1階		
32	特別支援	5010	鶴谷特別支援学校	2階		

【凡例】※このほか図中に注釈のとおり



スイッチ等収納ラック



机・ロッカー等



柱



出入口

(寸法:1目盛=50cm)

No	校種	学校ID	学校名	設置階	レイアウト図	備考
33	幼稚園	8010	あきう幼稚園	1階		

No	校種	学校ID	学校名	職員用 ハブ数
1	小	0020	木町通小学校	12
2	小	0021	東北大学院内分校	2
3	小	0140	原町小学校	13
4	小	0240	高砂小学校	10
5	小	0590	中野栄小学校	10
6	小	0890	七北田小学校	12
7	小	1230	市名坂小学校	11
8	中	2010	第一中学校	11
9	中	2020	第二中学校	11
10	中	2021	東北大学院内分校	6
11	中	2070	東仙台中学校	11
12	中	2110	八軒中学校	10
13	中	2120	南小泉中学校	10
14	中	2130	長町中学校	11
15	中	2200	生出中学校	7
16	中	2240	鶴谷中学校	9
17	中	2260	中山中学校	10
18	中	2320	折立中学校	8
19	中	2350	人来田中学校	11
20	中	2351	旗立分教室	4
21	中	2370	広瀬中学校	17
22	中	2410	吉成中学校	10
23	中	2411	せんだんホスピタル院内学級	6
24	中	2420	秋保中学校	7
25	中	2500	将監東中学校	11
26	中	2510	鶴が丘中学校	9
27	中	2550	富沢中学校	12
28	中	2620	松陵中学校	8
29	中	2630	柳生中学校	13
30	中	2640	館中学校	11
31	中	2650	広陵中学校	8
32	特	5010	鶴谷特別支援学校	10
33	幼	8010	あきう幼稚園	5
34	—	9999	教育指導課	10
合計				326

令和●年度

小中学校等教育用コンピュータ等賃貸借

サーバー等機器の電源切断・投入手順書

1.0 版

令和●年●月●日

改版履歴

改版日付	版	No.	改版内容
令和 7 年 8 月 31 日	1.0	1	新規作成

～ 目 次 ～

第 1 章 停電時の対応について	1 - 1
第 1 節 サーバラック内の機器設置状況	1 - 2
第 2 節 作業停電前 - コンピュータの電源を切断 (OFF) する	2 - 3
1. 各パソコン	2 - 3
2. サーバ(MS200).....	2 - 3
3. GIGA サーバ(SV202)	2 - 5
4. ハードディスク	2 - 5
5. U P S	2 - 6
6. U P S (GIGA サーバ用).....	2 - 7
7. 不正接続等管理機器	2 - 8
第 3 節 作業停電後 - コンピュータの電源を投入 (ON) する.....	3 - 1 0
1. U P S	3 - 1 0
2. U P S (GIGA サーバ用)	3 - 1 0
3. サーバ.....	3 - 1 1
4. GIGA サーバ (SV202)	3 - 1 2
5. ハードディスク	3 - 1 2
6. 不正接続等管理機器	3 - 1 2
7. 各パソコン	3 - 1 3
第 4 節 巻末	4 - 1 4

第 1 章 停電時の対応について

以下の流れで、あらかじめ計画された作業停電（電気保安協会の点検等）が行われる場合には、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	* * * - * * * *

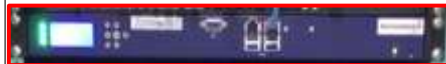
第 1 節 サーバラック内の機器設置状況



①通信機器（スイッチ）：1 台



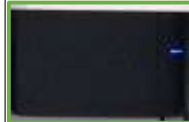
②不正接続等管理機器：1 台



③モニター、キーボード、マウス：1 台



④ハードディスク：1 台



⑤不正接続等管理機器専用UPS：1 台



⑥サーバ（MS200）：1 台



⑦GIGAサーバ(SV202)：1 台



⑧UPS（サーバ用）



⑨UPS（GIGAサーバ用）



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（MS200）【1 台】
- (3) GIGA サーバ（SV202）【1 台】※巻末別表の対象校のみ
- (4) ハードディスク【1 台】
- (5) UPS【1 台】
- (6) UPS（GIGA サーバ用）【1 台】※巻末別表の対象校のみ
- (7) 不正接続等管理機器（専用 UPS 含む）【2 台】

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 パソコンクイックガイド』を参照し、切断（OFF）してください。

2. サーバ(MS200)

- ① モニターの電源が入っていない場合、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

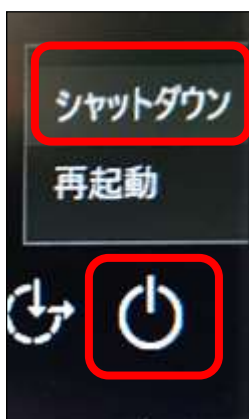
※サーバがスリープ状態だと、モニターが接続を認識できない場合があります。

画面が表示されない場合は、マウスを動かし、キーボードの Enter キーなどを押してみたら、モニター電源を一度切断（OFF）し、改めて投入（ON）してください。

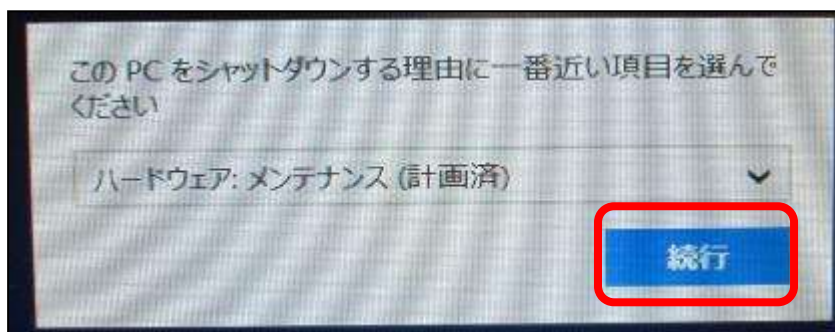
- ② モニターに『ロックを解除するには、Ctrl + Alt + Del キーを押してください』と表示されます。
その後、「Ctrl + Alt + Del」を押すと、ログオン画面が表示されます。



- 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。



- ④ 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）」を選択し、『続行』をクリックします。



- ⑤ サーバがシャットダウンされます。シャットダウンが完了すると、電源ボタンがオレンジ色で点灯します。



3. GIGA サーバ(SV202)

- ① 下図電源ボタンを 3 秒程度長押しします。サーバがシャットダウンされます。シャットダウンが完了すると、電源ボタンがオレンジ色で点灯します。



4. 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るため、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。



5. UPS

① 下図の電源ボタンを押します。



② [↓]ボタンで「Yes」を選択し、「↵」ボタンを押下します。



③ [↓]ボタンで「Off-No Delay」を選択し、「↵」ボタンを押下します。



- ④ 画面が消えることを確認してください。



6. UPS (GIGA サーバ用)

- 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。



7. 不正接続等管理機器

① 『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。



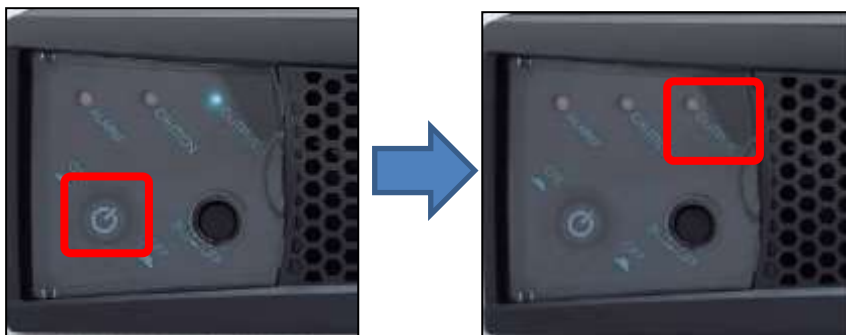
③ その後『Y/N』を選択する表示となりますので、『◀』もしくは『▶』ボタンで『Y』を選択し、『Enter』ボタンを押すことでシャットダウン処理が開始されます。



- ④ 液晶パネル表示が消えたことを確認後、専用 UPS の電源を切断（OFF）します。（専用 UPS）



- ⑤ 左側の透明なカバー下にある、OPERATION ボタンを押すと、専用 UPS の電源が切断（OFF）されます。OUTPUT ランプが消えたことを確認してください。



以上で停電作業前の電源切断作業は終了です。

ネットワーク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。また、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) UPS（GIGA サーバ用）【1台】※巻末別表の対象校のみ
- (3) サーバ（MS200）【1台】
- (4) GIGA サーバ（SV202）【1台】※巻末別表の対象校のみ
- (5) ハードディスク【1台】
- (6) 不正接続等管理機器【2台】
- (7) 各パソコン

1. UPS

- ① 電源ボタンを押してください。



※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. UPS（GIGA サーバ用）

- 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。

3. サーバ

- ① サーバは UPS が立ち上がれば、連動して電源投入（ON）されるため、サーバの電源ボタンを押す必要はありません。
- ② サーバ画面に「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、モニターの電源を切断（OFF）してください。



4. GIGA サーバ (SV202)

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

5. ハードディスク

- ① ハードディスクはサーバに連動して電源投入 (ON) 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。



6. 不正接続等管理機器

- 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 不正接続等管理機器は UPS と連動して電源投入 (ON) されます。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。



7. 各パソコン

- ① 上記手順「1. U P S 」から「6.不正接続等管理機器」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。

以上で、電源投入手順は完了です。

本手順で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、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 * * *

第4節 巻末

【別表】GIGA サーバ対象校一覧

No.	区分	学校 ID	学校名
1	小学校	0190	中田小学校
2	小学校	0310	国見小学校
3	小学校	0370	鹿野小学校
4	小学校	0390	四郎丸小学校
5	小学校	0500	鶴谷小学校
6	小学校	0600	沖野小学校
7	小学校	0660	蒲町小学校
8	小学校	0710	鶴巻小学校
9	小学校	0960	将監小学校
10	小学校	1190	栗生小学校
11	小学校	1250	富沢小学校
12	中学校	2090	五橋中学校
13	中学校	2140	中田中学校
14	中学校	2160	七郷中学校
15	中学校	2180	岩切中学校
16	中学校	2310	袋原中学校
17	中学校	2330	幸町中学校
18	中学校	2380	大沢中学校
19	中学校	2430	七北田中学校
20	中学校	2450	八乙女中学校
21	中学校	2460	将監中学校
22	中学校	2480	向陽台中学校
23	中学校	2560	南中山中学校