

履行場所一覧

1 小学校

番号	学校名	住所
1	幌別小学校	登別市中央町 6-19-1
2	幌別西小学校	登別市片倉町 5-13
3	鶯別小学校	登別市鶯別町 4-36-21
4	登別小学校	登別市登別本町 3-25-2
5	富岸小学校	登別市富岸町 2-17-4
6	幌別東小学校	登別市幌別町 8-16-1
7	若草小学校	登別市若草町 1-1-2
8	青葉小学校	登別市青葉町 3-3

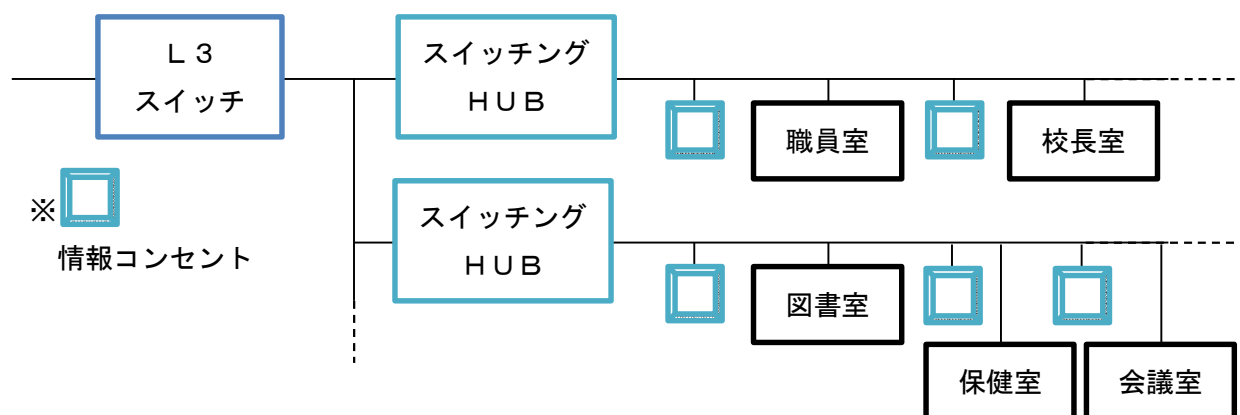
2 中学校

番号	学校名	住所
1	幌別中学校	登別市千歳町 3-1-3
2	鶯別中学校	登別市鶯別町 4-36-6
3	登別中学校	登別市登別本町 1-1-1
4	西陵中学校	登別市片倉町 5-12-1
5	緑陽中学校	登別市富岸町 1-11-1

整備内容の標準構成図

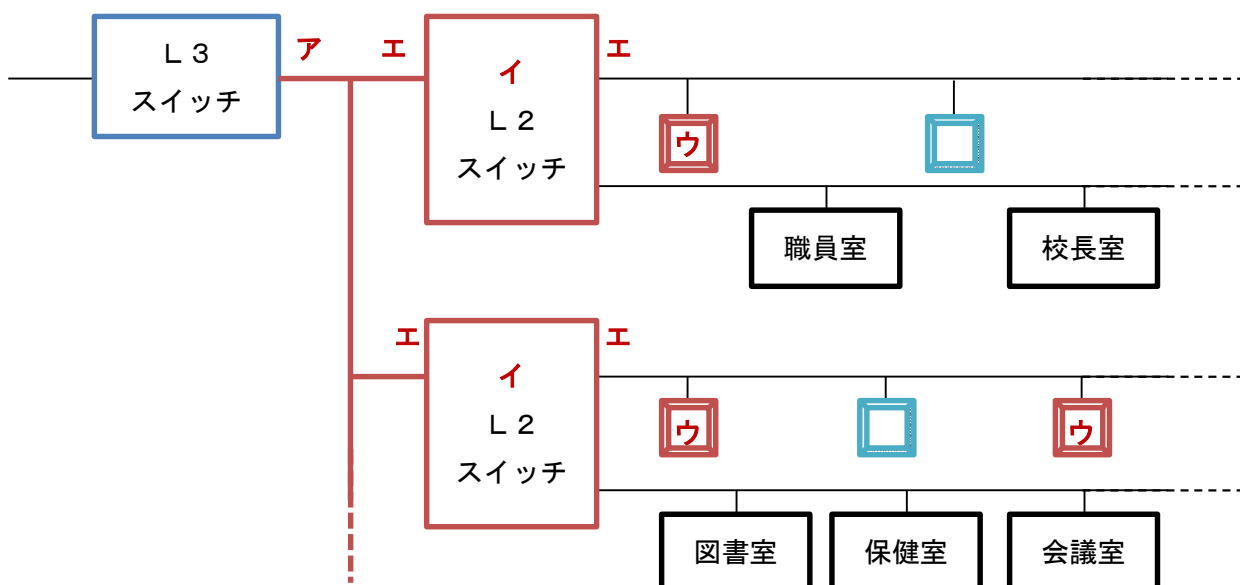
1 校内全体

(1) 現行



- ・ L3スイッチ配下にスイッチングHUBがあり、そこから各教室等にLANが配線されている。
- ・ ネットワークは分離されておらず、児童生徒と教諭とが同一のネットワークを使用している。

(2) 整備後



ア L3からの幹線ルートにCat6AのLANケーブルを用いて敷設する。

イ スwitching HUBをPoE給電可能なL2スイッチに置き換える。

ウ 全ての普通教室、一部の特別教室と体育館について、情報コンセントを無線アクセスポイントに置き換える。このとき、配線は情報コンセントに使用していたものを流用してもよい。

エ L2配下を学習系ネットワーク（無線AP及び情報コンセント）と校務系ネットワーク（職員室、校長室、保健室、図書室及び会議室）に分離する。このとき、L2配下はポートVLAN、L3～L2間はタグVLANを想定する。

2 無線アクセスポイント設置教室等

(1) 現行 (例)



(2) 整備後 (例)



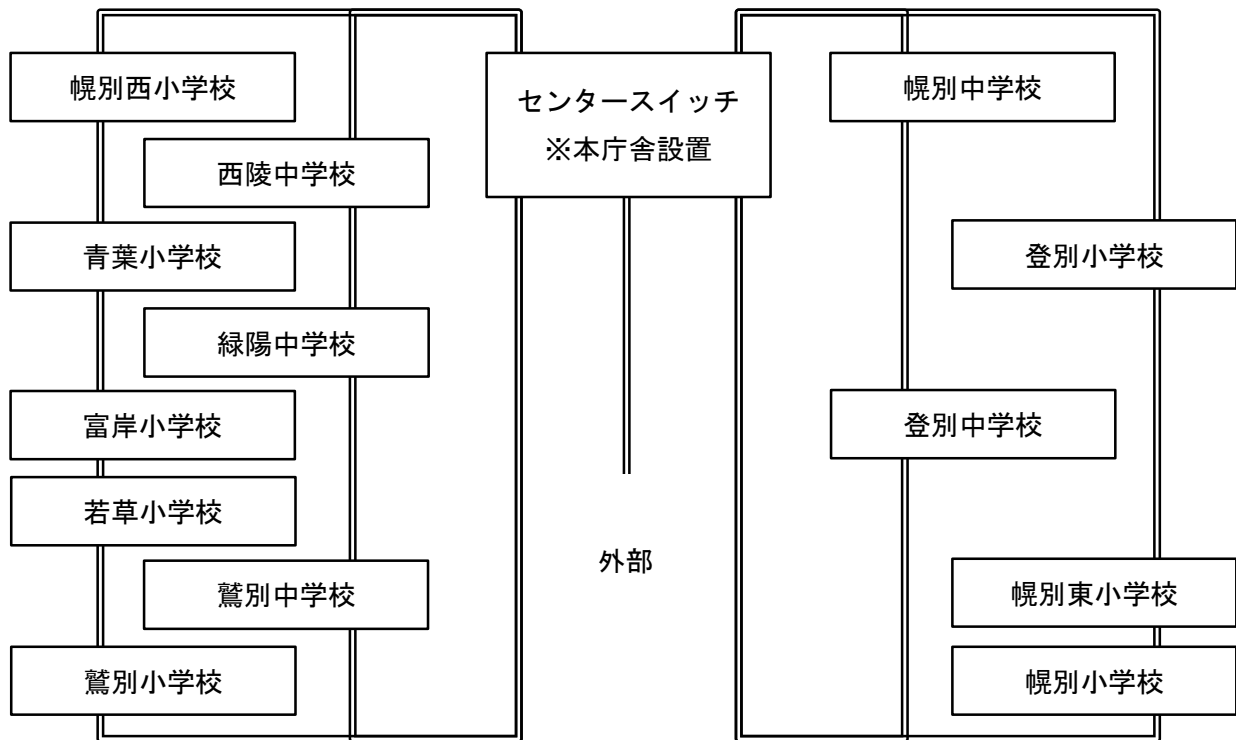
※ 本整備図は一例であり、実際の設置場所は本市及び各学校と調整すること。

ア 無線アクセスポイントを設置する。なお、LANケーブルは情報コンセントに利用していたものを流用する。

イ 情報コンセントのジャックを、プレートを変更する等により塞ぐ。

ウ 普通教室のうち、普通学級について充電保管庫を設置する。

3 各学校間ネットワーク概要（参考）



市内各小中学校は、本市自営光ファイバーケーブルでリング状に繋がれており、本市本庁舎に設置されているセンタースイッチを通じて外部（西いぶりデータセンター、教育情報センター）と通信を行っている。

整備予定教室等一覧

1 小学校

番号	学校名	普通教室	特別教室		体育館	想定 A P 数	想定充電 保管庫数
			習熟度	理科室			
1	幌別小学校	14	1	1	1	17	12
2	幌別西小学校	15	2	1	1	19	12
3	鷺別小学校	14	1	1	1	17	11
4	登別小学校	8	2	1	1	12	6
5	富岸小学校	15	2	1	1	19	12
6	幌別東小学校	8	1	1	1	11	6
7	若草小学校	13	1	1	1	16	11
8	青葉小学校	13	2	1	1	17	11
合計						128	81

2 中学校

番号	学校名	普通教室	特別教室		体育館	想定 A P 数	想定充電 保管庫数
			習熟度	理科室			
1	幌別中学校	7	4	1	1	13	5
2	鷺別中学校	11	1	2	1	15	9
3	登別中学校	5	0	1	1	7	3
4	西陵中学校	7	0	1	1	9	5
5	緑陽中学校	13	3	1	1	18	10
合計						62	32

各学校児童生徒数一覧

1 小学校（令和2年4月1日現在）

番号	学校名	児童数						学級数					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	幌別小学校	45	44	39	45	41	48	2	2	2	2	2	2
2	幌別西小学校	50	46	52	47	52	56	2	2	2	2	2	2
3	鷺別小学校	50	49	37	52	42	51	2	2	2	2	1	2
4	登別小学校	25	25	16	16	24	28	1	1	1	1	1	1
5	富岸小学校	59	62	81	60	59	77	2	2	2	2	2	2
6	幌別東小学校	9	11	14	12	20	6	1	1	1	1	1	1
7	若草小学校	32	56	41	58	52	48	1	2	2	2	2	2
8	青葉小学校	37	42	41	42	37	50	2	2	2	2	1	2

2 中学校（令和2年4月1日現在）

番号	学校名	生徒数						学級数					
		1	2	3				1	2	3			
1	幌別中学校	58	39	62				2	1	2			
2	鷺別中学校	52	101	99				3	3	3			
3	登別中学校	26	33	37				1	1	1			
4	西陵中学校	45	45	40				2	2	1			
5	緑陽中学校	129	144	104				4	4	3			