

## 別表1 電子黒板等 納入場所

## 小学校

	学校名	所在地	電子黒板	ディスプレイ スタンド	機器収納 ボックス	書画カメラ (実物投影機)	HDMI ケーブル	USB Type-C	電源タップ
1	高松市立新番丁小学校	高松市錦町2-14-1	7	7	7	7	7	7	7
2	高松市立亀阜小学校	高松市亀岡町10-1	7	7	7	7	7	7	7
3	みねやま分校 (小・中学校)	高松市西宝町2-6-9	0	0	0	0	0	0	0
4	高松市立栗林小学校	高松市栗林町2-10-7	8	8	8	8	8	8	8
5	高松市立花園小学校	高松市花園町2-7-7	2	2	2	2	2	2	2
6	高松市立高松第一小学校	高松市松島町2-14-5	10	10	10	10	10	10	10
7	高松市立鶴尾小学校	高松市松並町636-1	4	4	4	4	4	4	4
8	高松市立太田小学校	高松市伏石町845-1	6	6	6	6	6	6	6
9	高松市立木太小学校	高松市木太町3480-1	9	9	9	9	9	9	9
10	高松市立古高松小学校	高松市高松町398	5	5	5	5	5	5	5
11	高松市立屋島小学校	高松市屋島西町1205-1	3	3	3	3	3	3	3
12	高松市立前田小学校	高松市前田東町819-3	3	3	3	3	3	3	3
13	高松市立川添小学校	高松市東山崎町207-1	6	6	6	6	6	6	6
14	高松市立林小学校	高松市林町1108-1	8	8	8	8	8	8	8
15	高松市立三溪小学校	高松市三谷町2173-1	6	6	6	6	6	6	6
16	高松市立仏生山小学校	高松市仏生山町甲2461	7	7	7	7	7	7	7
17	高松市立香西小学校	高松市香西南町703-1	7	7	7	7	7	7	7
18	高松市立一宮小学校	高松市一宮町672-1	10	10	10	10	10	10	10
19	高松市立多肥小学校	高松市多肥上町902-2	10	10	10	10	10	10	10
20	高松市立川岡小学校	高松市川部町1552	6	6	6	6	6	6	6
21	高松市立円座小学校	高松市円座町1630-2	6	6	6	6	6	6	6
22	高松市立檀紙小学校	高松市御厩町816	6	6	6	6	6	6	6
23	高松市立弦打小学校	高松市鶴市町374-1	5	5	5	5	5	5	5
24	高松市立鬼無小学校	高松市鬼無町佐藤607-1	2	2	2	2	2	2	2
25	高松市立下笠居小学校	高松市生島町345	4	4	4	4	4	4	4
26	五色台分校 (小・中学校)	高松市中山町1501-192	3	3	3	3	3	3	3
27	高松市立男木小・中学校	高松市男木町165	1	1	1	1	1	1	1
28	高松市立川島小学校	高松市川島東町864-1	7	7	7	7	7	7	7
29	高松市立十河小学校	高松市十河西町366-5	4	4	4	4	4	4	4
30	高松市立東植田小学校	高松市東植田町2008	1	1	1	1	1	1	1
31	高松市立植田小学校	高松市西植田町2337	2	2	2	2	2	2	2
32	高松市立中央小学校	高松市松縄町1138	8	8	8	8	8	8	8
33	高松市立太田南小学校	高松市太田下町1823-1	9	9	9	9	9	9	9
34	高松市立木太南小学校	高松市木太町1530-1	6	6	6	6	6	6	6
35	高松市立古高松南小学校	高松市新田町甲2605	8	8	8	8	8	8	8
36	高松市立屋島東小学校	高松市屋島東町942-1	5	5	5	5	5	5	5
37	高松市立屋島西小学校	高松市屋島西町2469	4	4	4	4	4	4	4
38	高松市立木太北部小学校	高松市木太町2613	6	6	6	6	6	6	6
39	高松市立塩江小学校	高松市塩江町安原上231-1	2	2	2	2	2	2	2
40	高松市立牟礼小学校	高松市牟礼町大町1560	5	5	5	5	5	5	5
41	高松市立牟礼北小学校	高松市牟礼町牟礼2900-1	5	5	5	5	5	5	5
42	高松市立牟礼南小学校	高松市牟礼町大町1115-1	3	3	3	3	3	3	3
43	高松市立庵治小学校	高松市庵治町790-1	2	2	2	2	2	2	2
44	高松市立大野小学校	高松市香川町大野1045-1	6	6	6	6	6	6	6
45	高松市立浅野小学校	高松市香川町浅野3088	3	3	3	3	3	3	3

	学校名	所在地	電子黒板	ディスプレイ スタンド	機器収納 ボックス	書画カメラ (実物投影機)	H D M I ケーブル	USB Type-C	電源タップ
46	高松市立川東小学校	高松市香川町川東上1865-8	2	2	2	2	2	2	2
47	高松市立香南小学校	高松市香南町横井1008	3	3	3	3	3	3	3
48	高松市立国分寺北部小学校	高松市国分寺町新居1880	7	7	7	7	7	7	7
49	高松市立国分寺南部小学校	高松市国分寺町福家甲3005	7	7	7	7	7	7	7

#### 中学校

	学校名	所在地	電子黒板	ディスプレイ スタンド	機器収納 ボックス	書画カメラ (実物投影機)	H D M I ケーブル	USB Type-C	電源タップ
1	高松市立桜町中学校	高松市桜町2-12-4	6	6	6	6	6	6	6
2	高松市立紫雲中学校	高松市紫雲町8-25	6	6	6	6	6	6	6
3	高松市立玉藻中学校	高松市上福岡町714-1	5	5	5	5	5	5	5
4	高松市立高松第一中学校	高松市松島町2-14-5	4	4	4	4	4	4	4
5	高松市立屋島中学校	高松市屋島中町295	5	5	5	5	5	5	5
6	高松市立協和中学校	高松市元山町88-2	8	8	8	8	8	8	8
7	高松市立龍雲中学校	高松市出作町331-2	8	8	8	8	8	8	8
8	高松市立勝賀中学校	高松市香西南町565	6	6	6	6	6	6	6
9	高松市立一宮中学校	高松市一宮町1185-1	2	2	2	2	2	2	2
10	高松市立香東中学校	高松市円座町771	7	7	7	7	7	7	7
11	高松市立下笠居中学校	高松市生島町372-1	1	1	1	1	1	1	1
12	高松市立山田中学校	高松市川島東町1257-1	8	8	8	8	8	8	8
13	高松市立太田中学校	高松市太田下町1800	4	4	4	4	4	4	4
14	高松市立古高松中学校	高松市新田町甲190-1	5	5	5	5	5	5	5
15	高松市立木太中学校	高松市木太町5059-3	3	3	3	3	3	3	3
16	高松市立塩江中学校	高松市塩江町安原上231-1	2	2	2	2	2	2	2
17	高松市立牟礼中学校	高松市牟礼町牟礼46-2	4	4	4	4	4	4	4
18	高松市立庵治中学校	高松市庵治町691-1	3	3	3	3	3	3	3
19	高松市立香川第一中学校	高松市香川町浅野1188	5	5	5	5	5	5	5
20	高松市立香南中学校	高松市香南町横井801	3	3	3	3	3	3	3
21	高松市立国分寺中学校	高松市国分寺町新居1131-1	5	5	5	5	5	5	5
22	高松市総合教育センター	高松市未広町5	3	3	3	3	3	3	3

合計			359	359	359	359	359	359	359
----	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

※内訳（各学校等の納入台数）は、現時点の予定であるため、契約時に変更することがある。

別表 2

1 電子黒板

項目	要件	
ディスプレイ	画面サイズ	65型以上
	解像度	水平 3840× 垂直 2160 ドット以上
	輝度	450cd/m <sup>2</sup> 以上
	コントラスト	1200 : 1 以上
	視野角 (上下/左右)	178度以上
	前面保護ガラス	厚さ4.0mm以下、硬度8H以上
	本体設定メニュー	日本語表示であること
タッチパネル	検出方法	赤外線遮断検出方式
	PC接続端子	USB 3.0準拠 (type-B) ×1 以上、USB type-C×1 以上 ※USB type-Cについては、映像・音声の転送ができることに加え、電源供給ができること
	マルチタッチ	最大20点マルチタッチ以上、付属ペン及び指先等で操作が可能であること
	映り込み軽減	画面は映り込み軽減処理がされており、目の負担を軽減する保護モードにも対応していること
入力端子	HDMI	3系統以上
	USB	USB3.0×4系統以上、USB TYPE-C×1系統以上
	LAN端子	RJ45×1以上
出力端子	HDMI	1系統以上
	音声	ステレオミニジャック×1系統以上
音声	内臓スピーカー	15W+15W以上
本体機能		パソコン接続無しで使用できる内蔵ホワイトボード機能があること
		ホワイトボード機能は容易に新規ページを追加でき、複数ページをまとめて保存することが可能であること
		ホワイトボードの背景は、任意の色や画像に変更できること
		ホワイトボードに貼り付けて使える画像の素材が用意されていること
		専用ペンや指先等で描画、操作ができること (同時に10本以上の線が描画できること)
		専用ペンや指先等で書き込み後、描画したものを手のひらで消せること
		書き込み領域をピンチイン、ピンチアウトによって拡大縮小が可能であること
		タイマー機能を有すること
		外部入力に接続されている映像の上から描画が可能なこと
		描画した画面を本体もしくはUSBメモリーに保存できること
		リモコンを使わずに入力切替ができること
	電子黒板と同一なネットワーク上にあるタブレット端末等のデバイスの画面を電子黒板にワイヤレスで転送できること	
付属品	リモコン、タッチペン×2本以上、USBケーブル (2～5m×1本/1台あたり)	
その他	・Sマーク (電気製品の安全のための第三者認証制度) に対応していること ・カラーユニバーサルデザイン対応であること (本体又は付属ソフトウェア)	

2 ディスプレイスタンド (電子黒板 1 台につき、1台)

項目	要件
寸法	W900mm×D835mm以内であること
高さ調整機能	手動で簡単に高さ調整可能な昇降式であること
キャスター	Φ100mmの双輪キャスターを4個有し、その内の2個はストッパー機能付きであること
安全性能	震度6弱相当の振動試験に合格していること
その他	・電子黒板を安全に取り付けできる商品であること ・ベースフレーム部は開放フレーム構造とし、脚部が放射状又は分岐状に伸びる構造ではないこと ・ベースフレーム上に収納ボックス (W890mm×D495mm×H450mm以内) の固定が可能なこと

<参考製品> ハヤミ工産 PL-5337B

### 3 機器収納ボックス（電子黒板 1 台につき、1台）

項目	要件
寸法	W890mm×D495mm×H450mm以内であること
セキュリティ	ボックスに扉があり、鍵等によりロックが掛かること
付属品	棚板×1枚以上、コーナーガード×2個以上
その他	・電子黒板用スタンドに安全に取り付けできる商品であること ・総耐荷重40kg以上であること

<参考製品> ハヤミ工産 PLP-B530

### 4 書画カメラ（実物投影機）（電子黒板 1 台につき、1台）

項目	要件
規格	・HDMI出力端子があり、選定する電子黒板にHDMI接続が可能であること ・拡大縮小ができ、デジタルズーム15倍以上の機能があること ・4K対応であること ・静止画、動画撮影ができること ・照射ライトを搭載していること

<参考製品> Aver F17+

### 5 その他（電子黒板 1 台につき、次のとおり）

項目	数量	備考
HDMIケーブル	1	3m以上 PC及び書画カメラ（実物投影機）にそれぞれ接続できること <参考製品> エレコム CAC-HD1430BK/ID
USB Type-C ケーブル	1	3m以上 選定する電子黒板にPCを接続し、映像・音声の転送ができることに加え、電源供給ができること <参考製品> サンワサプライ KU-20GCCP6030
電源タップ	1	5m以上、180度回転プラグ、3ピンプラグ対応、4個口タイプ <参考製品> エレコム T-T02-3450WH/RS

### 6 設置

- ・本調達に係る機器の納入場所は、別表 1 のとおりとする。
- ・設置場所は、各学校と協議の上、指定された教室へ設置を行うこと。
- ・電子黒板に接続するPC等に付属する専用ソフトをインストールする必要があるときは、設定作業時に実施し、動作確認を行うこと。  
なお、インストールするPCは各学校の指定するPCにインストールすること。
- ・電子黒板本体の下部の両端 2 か所には、安全面に配慮したコーナーガードを設置すること。
- ・納入するケーブル類は結線処理すること。
- ・設置に関しては、十分に安全面に配慮すること。