

教育のICT化推進事業に係る機器整備5カ年計画(平成28年度～平成32年度)

資料 1

〈整備指針〉

- ・平成30年度までに、全小学校の普通教室へ電子黒板を整備。
- ・平成32年度までに、全中学校の普通教室へ電子黒板を整備。
- ・平成31年度のPC教室および教職員用PCのリース更新に伴い、全小中学校にタブレット端末を整備(1学級分≒40台)

〈事業内容〉

●電子黒板整備

- ・各校の全普通教室に電子黒板、実物投影機、教師用PCを整備。

●タブレット端末整備

- ・特別支援学級の全児童生徒へタブレット端末を整備。教室数分の無線APを整備。

(※タブレット端末整備は平成31年度のPC教室等PCの一斉リース更新に併せて市内全小中学校で整備するものとし、平成28年度から平成30年度にかけてはモデル校である向原小学校、向原中学校で検証を行う。)

○モデル校(向原小学校・向原中学校)での検証(H28年度～H30年度)

- ・H27年度～H28年度までタブレット端末13台ずつを整備し特別学級児童生徒を主対象として検証。
- ・H29年度～H30年度まではタブレット端末40台ずつを追加整備し普通学級での利活用を検証。

●PC教室および教職員用PC整備

- ・平成31年度まで(リース更新期まで)

- ・PC教室用PC→各校の最大使用人数分(約40台)のPC及び、校内用サーバ、プリンター、プロジェクター、ノートPCを1台を継続リース。
- ・教職員用PC→教職員1人1台PC継続リース。

- ・平成31年度以降(リース更新期以降)

- ・PC教室用PC整備→各校最大使用人数(約40台)のPCをタブレット端末で整備。各校に校内用サーバ、授業支援システムを整備。校内無線化のため無線APを整備。
- ・教職員用PC→教職員1人1台PC更新リース。

〈実施内容〉

平成27年度(済)	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度
モデル校整備 ●電子黒板整備 ・1小学校、1中学校【9教室】 (向原小6台、向原中3台) モデル校タブレット端末整備 ●タブレット端末整備 ・1小学校、1中学校【26台】 (向原小13台、向原中13台)	小学校2校整備 ●電子黒板整備 ・2小学校【19教室】 (吉田小12台、美土里小6台、向原中1台(※理科教室。検証のため)) ●PC教室および教職員用PC整備 ・再リース	平成30年統合予定校整備 ●電子黒板整備 ・2小学校【15教室】 (八千代小7台、甲田小8台) モデル校タブレット端末追加整備 ●タブレット端末整備 ・向原小40台、向原中40台ずつ追加整備(H27年度整備済のものあわせて53台ずつ) ・校内サーバ2台(各校1台)、授業支援システム2式(各校1式)、無線AP9台(小中学校の普通教室分) ※モデル校である向原小学校、向原中学校の校内無線化を行ったうえでタブレット端末の台数を増やし、普通学級での利活用について検証を行う。	平成31年統合予定校整備 ●電子黒板整備 ・1小学校+α【7教室+α】 (愛郷小7台) ※高宮町に関しては、学校統合の進捗状況を勘案しながら必要台数分を整備する。 ●タブレット端末整備 ・モデル校での検証を継続実施。	中学校整備開始 ●電子黒板整備 ・5中学校【21教室】 (吉田中9台、八千代中3台、美土里中3台、高宮中3台、甲田中3台) タブレット端末整備(小中学校) ●PC教室及び教職員用PC整備 ・一斉リース更新 (タブレット端末約550台(13学校+α*40台※PC教室PCと入替)。(教職員用PC約330台。校内用サーバ・プリンター(各校1台ずつ)。無線AP150台(各校約10台)。)	中学校整備完了 ●電子黒板整備 ・再リース(H27年度整備分) (向原小6台、向原中3台) ●タブレット端末整備 ・リース満了に伴い引き上げ(H27年度整備分) (向原小△13台、向原中△13台)

平成29年度当初予算 空調機器整備事業

(1) 目的と概要

児童・生徒の教育環境の改善・向上を図り、学力向上につなげるため、安芸高田市立小中学校の全普通教室(特別支援教室を含む)にエアコンを整備する。

平成28年度に一部の実施設計業務を行った上で、平成29年度に全中学校と統合校である2小学校、平成30年度に全小学校を対象とし、2年間でエアコン整備を完了させる。

(2) 総事業費

271,075千円

28年度	4,156千円
29年度	96,293千円
30年度	170,626千円

・普通教室及び特別支援教室の数(統合校除き)

区分	普通教室	特別支援	計
小学校	55	12	67
中学校	24	11	35
計	79	23	102

※1クラスあたり工事費を2,500千円で試算

(3) 全国及び広島県内の小中学校施設エアコン設置率(26.4.1現在)

区分	普通教室	特別教室	備考
全国平均	32.8%	27.3%	小中学校設置率
広島県平均	21.2%	18.6%	小中学校設置率
□安芸高田市	小学校	2.9%	小学校
	中学校	0.0%	中学校
			※広島県内の設置状況 別紙:状況調査のとおり

(4) 学校別クラス数

H28.4.1現在

	基本	普通	特支	計
1 吉田小		12	2	14
2 可愛小		6	2	8
3 郷野小		6	0	6
4 刈田小		5	0	5
5 根野小		6	0	6
6 美土里小		6	2	8
7 川根小		2	0	2
8 来原小		6	2	8
9 船佐小		5	1	6
10 甲立小		6	2	8
11 小田小		4	0	4
12 小田東小		6	2	8
13 向原小		6	1	7
		76	14	90
14 吉田中		9	2	11
15 八千代中		3	1	4
16 美土里中		3	2	5
17 高宮中		3	2	5
18 甲田中		3	2	5
19 向原中		3	2	5
		24	11	35
計		100	25	125

統合後の試算値

	試算値	普通	特支	計
1 吉田小		12	2	14
2 可愛小		6	2	8
3 郷野小				0
4 刈田小				0
5 根野小		6	0	6
6 美土里小		6	2	8
7 川根小		2	0	2
8 来原小		6	2	8
9 船佐小		5	1	6
10 甲立小		6	2	8
11 小田小				0
12 小田東小				0
13 向原小		6	1	7
		55	12	67
14 吉田中		9	2	11
15 八千代中		3	1	4
16 美土里中		3	2	5
17 高宮中		3	2	5
18 甲田中		3	2	5
19 向原中		3	2	5
		24	11	35
計		79	23	102

公立学校施設の空調(冷房)設備設置状況調査

H26.4.1現在

	小学校								
	普通教室			特別教室			合計		
	保有室数	設置室数	設置率	保有室数	設置室数	設置率	保有室数	設置室数	設置率
広島県計	6,380	1,411	22.1%	6,268	1,161	18.5%	12,648	2,572	20.3%
広島市	2,496	1,187	47.6%	2,467	399	16.2%	4,963	1,586	32.0%
呉市	465	3	0.6%	309	83	26.9%	774	86	11.1%
竹原市	78	1	1.3%	147	3	2.0%	225	4	1.8%
三原市	213	14	6.6%	188	49	26.1%	401	63	15.7%
尾道市	311	10	3.2%	320	83	25.9%	631	93	14.7%
福山市	1,056	37	3.5%	1,046	174	16.6%	2,102	211	10.0%
府中市	88	18	20.5%	105	25	23.8%	193	43	22.3%
三次市	198	19	9.6%	224	108	48.2%	422	127	30.1%
庄原市	134	19	14.2%	211	9	4.3%	345	28	8.1%
大竹市	51	49	96.1%	59	40	67.8%	110	89	80.9%
東広島市	446	8	1.8%	391	19	4.9%	837	27	3.2%
廿日市市	245	4	1.6%	163	37	22.7%	408	41	10.0%
安芸高田市	102	3	2.9%	113	21	18.6%	215	24	11.2%
江田島市	56	4	7.1%	62	18	29.0%	118	22	18.6%
府中町	101	1	1.0%	125	19	15.2%	226	20	8.8%
海田町	60	1	1.7%	46	13	28.3%	106	14	13.2%
熊野町	57	1	1.8%	40	10	25.0%	97	11	11.3%
坂町	35	0	0.0%	25	0	0.0%	60	0	0.0%
安芸太田町	30	0	0.0%	39	0	0.0%	69	0	0.0%
北広島町	62	2	3.2%	56	9	16.1%	118	11	9.3%
大崎上島町	21	21	100.0%	34	11	32.4%	55	32	58.2%
世羅町	40	1	2.5%	43	15	34.9%	83	16	19.3%
神石高原町	35	8	22.9%	55	16	29.1%	90	24	26.7%

公立学校施設の空調(冷房)設備設置状況調査

H26.4.1現在

	中学校								
	普通教室			特別教室			合計		
	保有室数	設置室数	設置率	保有室数	設置室数	設置率	保有室数	設置室数	設置率
広島県計	2,536	467	18.4%	5,054	946	18.7%	7,590	1,413	18.6%
広島市	962	354	36.8%	1,847	299	16.2%	2,809	653	23.2%
呉市	222	0	0.0%	351	78	22.2%	573	78	13.6%
竹原市	27	0	0.0%	128	4	3.1%	155	4	2.6%
三原市	83	4	4.8%	153	26	17.0%	236	30	12.7%
尾道市	130	6	4.6%	219	45	20.5%	349	51	14.6%
福山市	407	15	3.7%	921	131	14.2%	1,328	146	11.0%
府中市	42	8	19.0%	76	24	31.6%	118	32	27.1%
三次市	70	9	12.9%	160	74	46.3%	230	83	36.1%
庄原市	43	20	46.5%	159	61	38.4%	202	81	40.1%
大竹市	31	30	96.8%	69	50	72.5%	100	80	80.0%
東広島市	170	5	2.9%	305	25	8.2%	475	30	6.3%
廿日市市	107	1	0.9%	161	19	11.8%	268	20	7.5%
安芸高田市	39	0	0.0%	100	20	20.0%	139	20	14.4%
江田島市	27	2	7.4%	50	15	30.0%	77	17	22.1%
府中町	40	3	7.5%	74	12	16.2%	114	15	13.2%
海田町	27	0	0.0%	46	18	39.1%	73	18	24.7%
熊野町	24	0	0.0%	36	7	19.4%	60	7	11.7%
坂町	12	0	0.0%	16	0	0.0%	28	0	0.0%
安芸太田町	12	0	0.0%	33	3	9.1%	45	3	6.7%
北広島町	24	1	4.2%	47	4	8.5%	71	5	7.0%
大崎上島町	7	7	100.0%	18	11	61.1%	25	18	72.0%
世羅町	20	2	10.0%	48	15	31.3%	68	17	25.0%
神石高原町	10	0	0.0%	37	5	13.5%	47	5	10.6%