

# 平成28年度 ICTの整備に関する調査 集計結果

## A 調査対象校について

	小学校	中学校	高等学校	支援学校	合計
学校数	176	81	30	11	298
全校クラス数(特別支援教室は除く)	1791	777	556	216	3340
生徒数(概数)	41388	21907	18959	995	83249

小中特  
268

## B ICT機器の整備台数は？(ただし、授業に使用できないものや個人のもものは除く)

		大型デジタルTV(電子黒板機能付き)	大型デジタルTV(電子黒板機能なし)	プロジェクタ(電子黒板機能付き)	プロジェクタ(電子黒板機能なし)	実物投影機(書画カメラ)	タブレット端末(iPad,iPadmini)	タブレット端末(Android)	タブレット端末(Windowsタブレット)
整備台数	小学校	179	997	146	462	588	669	15	966
	中学校	60	320	57	218	96	161	11	745
	高等学校	10	124	11	300	89	129	3	56
	支援学校	1	32	1	4	110	45	9	12
	合計	250	1473	215	984	883	1004	38	1779
整備してある学校数	小学校	96	137	47	162	153	48	6	39
	中学校	47	59	29	74	59	22	2	21
	高等学校	7	8	22	29	25	14	2	13
	支援学校	1	1	11	11	7	8	2	6
	合計	151	205	109	276	244	92	12	79
整備してある学校の割合	小学校	54.5	77.8	26.7	92.0	86.9	27.3	3.4	22.2
	中学校	58.0	72.8	35.8	91.4	72.8	27.2	2.5	25.9
	高等学校	23.3	26.7	73.3	96.7	83.3	46.7	6.7	43.3
	支援学校	9.1	9.1	100.0	100.0	63.6	72.7	18.2	54.5
	平均	50.7	68.8	36.6	92.6	81.9	30.9	4.0	26.5

\*平均 = 整備台数合計/学校数合計

## C 今後のICT機器の導入予定は？

小学校		大型デジタルTV(電子黒板機能付き)	大型デジタルTV(電子黒板機能なし)	プロジェクタ(電子黒板機能付き)	プロジェクタ(電子黒板機能なし)	実物投影機(書画カメラ)	タブレット端末(iPad,iPadmini)	タブレット端末(Android)	タブレット端末(Windowsタブレット)
導入予定の小学校数	今年度中	4	11	6	5	7	12	1	24
	来年度中	1	2	2	4	2	4	0	1
	再来年度中	1	3	2	3	3	4	2	2
	予定なし	163	152	160	158	156	138	160	130
	その他	5	7	5	5	5	15	13	17
導入予定の小学校の割合	今年度中	2.3	6.3	3.4	2.8	4.0	6.8	0.6	13.6
	来年度中	0.6	1.1	1.1	2.3	1.1	2.3	0.0	0.6
	再来年度中	0.6	1.7	1.1	1.7	1.7	2.3	1.1	1.1
	予定なし	92.6	86.4	90.9	89.8	88.6	78.4	90.9	73.9
	その他	2.8	4.0	2.8	2.8	2.8	8.5	7.4	9.7

### その他の具体的状況

- ・教職員の一人1台パソコンの入れ替えに伴い、タブレット端末が整備される予定
- ・現在視聴覚の公開に向けてICTを活用した授業づくりを展開。市教委からタブレット10台が貸し出されている。今後返却予定。また、タッチパネル機能付きノートPCは校務用のものが10台、児童が使う目的ではない。現在トータルで21台
- ・については、コンピュータ室のPC入替時に市が検討
- ・甲府市でタブレット導入の予定はあるが、OSや台数などの詳細はまだ不明
- ・windowsタブレットを、職員用PC入れ替えに合わせて導入の予定
- ・コンピュータ室のPCを入れ替え予定
- ・今夏のコンピュータ教室のリプレイス時に、デスクトップ型からWindowsタブレットへ移行する
- ・夏休み中に児童用タブレット端末が導入、機種等ははまだ不明今夏のコンピュータ教室のリプレイス時に、デスクトップ型からWindowsタブレットへ移行する
- ・今年度中にパソコン室のパソコンが入れ替わる際に、タブレット型になるかもしれないが、iPadか、Windowsか、Androidかは不明
- ・予算請求中
- ・ともに予算で通れば導入
- ・来年度中に、本校にあるタブレット端末のリース期限が切れるため、次回導入時の形態を模索中
- ・検討中であり、予算が確保でき次第導入していく
- ・コンピュータ室のPC入れ替え時に検討
- ・予算との兼ね合いで、導入できそうなときに検討
- ・タブレット型端末(ipad)が今年度20台、来年度20台追加導入が決まっている

- ・電子黒板機能付きTVとiPadの要望を出しているが、予算の関係で見送られている状況なので、それ以外の項目は要望すらしていない
- ・希望は出しているが、いつ実現するかわからない
- ・現有しているものが使用できなくなった際に購入を検討する
- ・は、町のICT教育推進事業で計画のため変更する場合がある
- ・すでに導入済みの物については予定されていない
- ・児童用コンピュータの入れ替え時に検討する
- ・来年度より、上記ICT機器の導入について町で決定している。現在、その内容については町と学校関係者とで検討中
- ・タブレット導入を町で検討しているが、具体的な方向性は確定していない来年度より、上記ICT機器の導入について町で決定はしている。現在、その内容については町と学校関係者とで検討中
- ・については、新校舎移動時に検討
- ・については市教育委員会の方で検討中
- ・都留市で無線LAN導入にあたり、モデル校を検討している。モデル校になると数台のタブレット端末が市から導入される予定。どんな機種かは不明
- ・新校舎移転に伴うPC室の新設で、新規購入になるが、どのタイプを購入するかまだ検討中

中学校		大型デジタルTV(電子黒板機能付き)	大型デジタルTV(電子黒板機能なし)	プロジェクタ(電子黒板機能付き)	プロジェクタ(電子黒板機能なし)	実物投影機(書画カメラ)	タブレット端末 (iPad,iPad mini)	タブレット端末 (Android)	タブレット端末 (Windowsタブレット)	(学校数)
学校数	導入予定の中									
	今年度中	1	5	5	5	3	3	0	14	(学校数)
	来年度中	0	3	0	2	1	0	0	1	
	再来年度中	1	1	3	2	0	2	1	3	
	予定なし	76	69	67	69	72	70	77	53	
その他	3	3	6	3	5	6	3	9		
学校の割合	導入予定の中									(%)
	今年度中	1.2	6.2	6.2	6.2	3.7	3.7	0.0	17.3	(%)
	来年度中	0.0	3.7	0.0	2.5	1.2	0.0	0.0	1.2	
	再来年度中	1.2	1.2	3.7	2.5	0.0	2.5	1.2	3.7	
	予定なし	93.8	85.2	82.7	85.2	88.9	86.4	95.1	65.4	
その他	3.7	3.7	7.4	3.7	6.2	7.4	3.7	11.1		

- その他の具体的状況
- ・コンピュータ室のPC入れ替え時に検討
  - ・については、プロジェクタの導入を今年度予定しているが、電子黒板機能があるか不明
  - ・平成27年度に導入済
  - ・については、ICT機器の環境を向上させるために検討していきたい
  - ・導入検討中
  - ・来年度PCを中心とした機器の入れ替えが予定されている
  - ・北社市で現在策定中のICT整備事業の計画によるので、現時点では不明
  - ・については 教育委員会小学校優先なので順番待ち
  - ・導入の予算要求を出しているが、なかなか通らない については 教育委員会小学校優先なので順番待ち
  - ・iPadは生徒数増の場合は導入する見通し。WindowsタブレットはPC室のコンピュータ入れ替え時に検討予定。については 教育委員会小学校優先なので順番待ち

高等学校		大型デジタルTV(電子黒板機能付き)	大型デジタルTV(電子黒板機能なし)	プロジェクタ(電子黒板機能付き)	プロジェクタ(電子黒板機能なし)	実物投影機(書画カメラ)	タブレット端末 (iPad,iPad mini)	タブレット端末 (Android)	タブレット端末 (Windowsタブレット)	(学校数)
学校数	導入予定の高									
	今年度中	0	4	2	3	1	3	0	0	(学校数)
	来年度中	0	0	0	0	0	0	0	1	
	再来年度中	0	0	2	2	1	1	1	2	
	予定なし	28	24	25	24	26	20	24	22	
その他	2	2	1	1	2	5	5	5		
学校の割合	導入予定の高									(%)
	今年度中	0.0	13.3	6.7	10.0	3.3	10.0	0.0	0.0	(%)
	来年度中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	
	再来年度中	0.0	0.0	6.7	6.7	3.3	3.3	3.3	6.7	
	予定なし	93.3	80.0	83.3	80.0	86.7	66.7	80.0	73.3	
その他	6.7	6.7	3.3	3.3	6.7	16.7	16.7	16.7		

- その他の具体的状況
- ・のいずれかを今年度中に導入を検討中
  - ・予算との兼ね合いで検討
  - ・多くは昨年度に導入したので、いずれも現時点では予定していないが、今年度の使用状況によっては、更なる導入を検討するかもしれない。
  - ・書画カメラは今年度2台入れ換えの予定
  - ・現在SSHの2期目に向け取り組んでいる。
  - ・校舎リニューアルを控えており一人一台パソコンも入れ替え予定のため、終了後に検討するため導入については未定

	特別支援学校	大型デジタルTV(電子黒板機能付き)	大型デジタルTV(電子黒板機能なし)	プロジェクタ(電子黒板機能付き)	プロジェクタ(電子黒板機能なし)	実物投影機(書画カメラ)	タブレット端末 (iPad,iPad mini)	タブレット端末 (Android)	タブレット端末 (Windowsタブレット)	(学校数)
別導 入予 定学 校の 数特	今年度中	0	0	0	0	0	0	0	0	
	来年度中	0	0	0	0	0	0	0	0	
	再来年度中	0	0	0	0	0	0	0	0	
	予定なし	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	

	全校種合計	大型デジタルTV(電子黒板機能付き)	大型デジタルTV(電子黒板機能なし)	プロジェクタ(電子黒板機能付き)	プロジェクタ(電子黒板機能なし)	実物投影機(書画カメラ)	タブレット端末 (iPad,iPad mini)	タブレット端末 (Android)	タブレット端末 (Windowsタブレット)	(学校数)
学 校 数	今年度中	5	20	13	13	11	18	1	38	
	来年度中	1	5	2	6	3	4	0	3	
	再来年度中	2	4	7	7	4	7	4	7	
	予定なし	267	245	252	251	254	228	261	205	
	その他	10	12	12	9	12	26	21	31	
導 入 予 定 の 割 合 の 高	今年度中	1.7	6.7	4.4	4.4	3.7	6.0	0.3	12.8	(%)
	来年度中	0.3	1.7	0.7	2.0	1.0	1.3	0.0	1.0	
	再来年度中	0.7	1.3	2.3	2.3	1.3	2.3	1.3	2.3	
	予定なし	89.6	82.2	84.6	84.2	85.2	76.5	87.6	68.8	
	その他	3.4	4.0	4.0	3.0	4.0	8.7	7.0	10.4	

D 無線LANの環境  
市・町・村等の規定により、現在、学校で無線LANを使用できるか？

	A:使用可	B:使用不可	C:使用できる予定	D:その他	(学校数)
学 校 数	小学校	85	72	13	5
	中学校	48	26	4	3
	支援学校	5	0	0	1
	合計	138	98	17	9
学 校 の 割 合	小学校	48.3	40.9	7.4	2.8
	中学校	59.3	32.1	4.9	3.7
	支援学校	45.5	0.0	0.0	9.1
	合計	51.5	36.6	6.3	3.4

普通教室での授業でICT機器が使用できるよう、無線LANが整備されているか？(学校数)

	A:ほぼ全普通教室で使用可	B:一部普通教室で使用可	C:使用不可	D:その他	(学校数)
学 校 数	小学校	66	14	80	16
	中学校	33	7	37	3
	支援学校	4	1	0	1
	合計	103	22	117	20
学 校 の 割 合	小学校	37.5	8.0	45.5	9.1
	中学校	40.7	8.6	45.7	3.7
	支援学校	36.4	9.1	0.0	9.1
	合計	38.4	8.2	43.7	7.5

- 小
- ・今年度(夏休み中に工事予定)普通教室へ無線LAN導入予定
  - ・無線LANを使用するためには、現在コンピュータ室に置かれている機器を教室に移動する必要がある。そのため、整備されているとまでが言えない
  - ・無線LANアクセスポイントを接続することで、普通教室でも使用可能となる
  - ・アクセスポイントを各教室にもっていき、有線LANコネクタに挿せば使用可
  - ・今年度中に使用できるようになる予定
  - ・現在は使用不可だが、今年度タブレット端末を導入予定。それに合わせた環境が整備されるはず。
  - ・今年度タブレット導入とあわせて無線LAN環境も整う予定

- ・無線LANの環境についても、町のICT教育推進事業で計画・推進中
  - ・線LANは各教室に導入済みである。無線LANについては町・計算センターと協議中
  - ・児童生徒用回線のみ使用可
  - ・タブレットを導入すると同時に無線LANの設置も検討中
  - ・学年1台のルーターを接続することで無線LANを使用することができる。
  - ・アクセスポイントを6台配置予定
  - ・については、ポケットWiFiを使用して利用可
  - ・学年1台のルーターを接続することで無線LANを使用することができる
  - ・アクセスポイントを6台配置予定
  - ・については、ポケットWiFiを使用して利用可
  - ・についてはWi-Fiルーター接続により、使用できる
  - ・についてはルーターを使用すれば使用可能
  - ・一つだけルーターとAppleTvがあるのでそれを使って1教室のみ使用可
  - ・今から各校、教育委員会との話し合いで決まる。
  - ・iPadのみ無線LANで使用できる状態
  - ・市より配布されている無線LANルーター(アクセスポイント)を使用する教室に持っていけば可能。
  - ・無線LANルーターを常設していないため、設置をすれば使用できる
- 中
- ・校内すべてで使用できる環境にあるはずだが、今現在、使用できない状態なので、ヘルプデスクに見てもらっている。
  - ・無線LANのルーターは職員室のみで、校内には設置できていない。
  - ・Wi-Fiルータを教室へ持ち込み、教室に設置されているLANポートへ接続することで利用している。
  - ・有線LANが全教室に配線されていて、1台の無線ルータを持って行ってつなげば使える。
  - ・についてはモバイルルーターを持っていけば使用できる。
- 支
- ・については、県立学校なので高校と同じ「ハイユースネット管理要項」による同一環境

E デジタル教科書の整備状況は？

小学校(学校数)

	国語	社会	算数	理科	外国語	その他	導入なし
1年	94	2	94	4	2	1	1
2年	94	2	94	4	2	1	0
3年	86	18	114	48	6	6	54
4年	87	19	115	49	6	8	54
5年	86	33	118	51	47	11	42
6年	86	33	119	51	46	12	42

\*その他:地図帳(15)、保健(8)、家庭(10)

中学校(学校数)

	国語	社会	算数	理科	外国語	その他	導入なし
1年	13	20	24	32	28	23	34
2年	13	20	24	32	28	21	34
3年	13	18	24	32	28	21	34

\*その他:音楽(34)、美術(24)、家庭(27)、技術(45)、体育(12)

高等学校(学校数)

	国語	社会	算数	理科	外国語	その他	導入なし
1年	1	1	3	3	1	0	0
2年	1	1	2	2	1	0	0
3年	1	1	2	2	1	0	0

支援学校(学校数)

	国語	社会	算数	理科	外国語	その他	導入なし
1年	0	0	0	0	0	0	0
2年	0	0	0	0	0	0	0
3年	0	0	0	0	0	0	0

全校種合計

	国語	社会	算数	理科	外国語	その他	導入なし
	575	168	733	310	196	104	295

## H28年度 (B) ICT機器の整備してある学校の割合 (%)

