

---

---

地方自治体教育委員会における  
教育ICT取組み状況追加調査  
結果集計表

---

---

2017年3月  
株式会社マーケティングウェア

# ◆調査概要

---

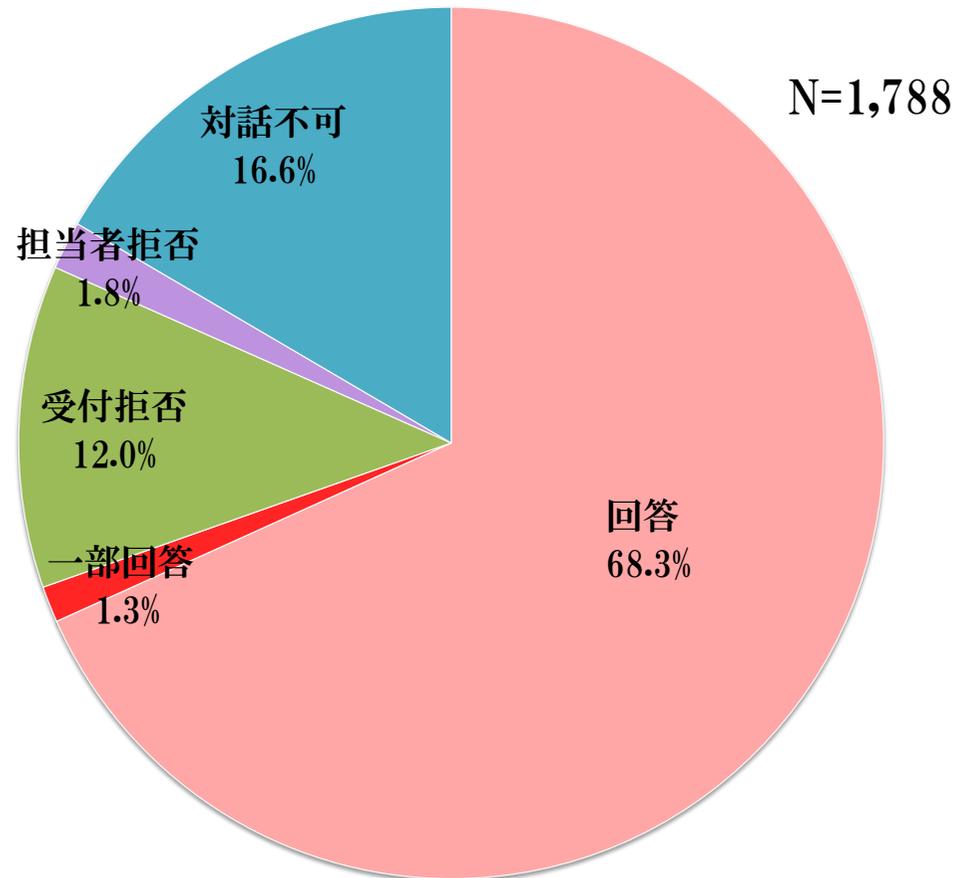
全国の自治体さまにおける教育ICTへの取り組み状況及びセキュリティ対策取り組み状況を明確化するとともに、2017年のICT投資計画を把握するために実施する。

1. 調査方法 : 電話調査
2. 調査地域 : 全国
3. 調査時期 : 2017年 3月 1日(水) ~ 2017年 3月30日(木)
4. 調査対象件数 : 1,788団体
5. 調査機関 : 株式会社マーケティングウェア  
〒541-0051大阪府中央区備後町1-4-5 堺筋東野村ビル  
TEL06-6267-8700 FAX06-6267-8777

# ◆調査結果

## ★結果集計表

合計	回答合計	回答	一部回答	受付拒否	担当者拒否	対話不可
1,788	1,245	1,221	24	214	32	297
100.0%	69.6%	68.3%	1.3%	12.0%	1.8%	16.6%



# 内容集計

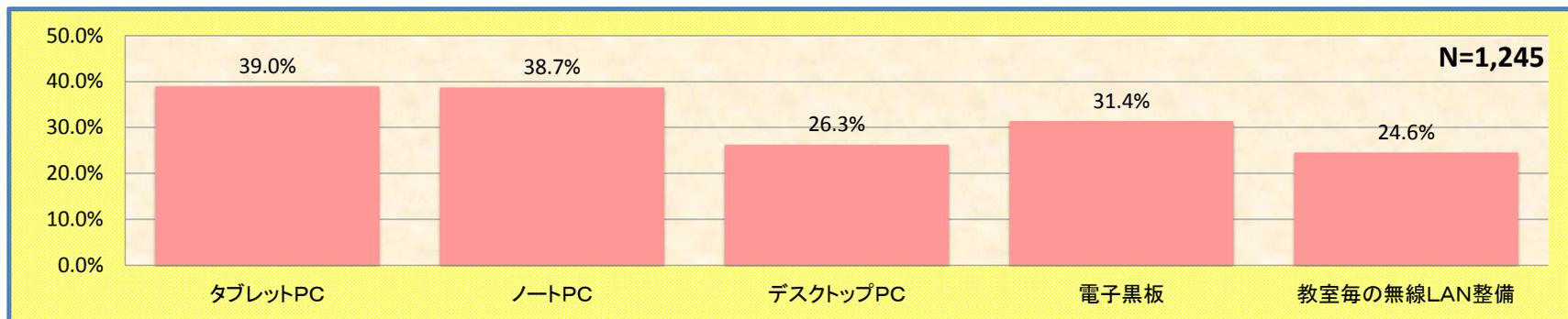
## I. 学校ICT整備状況について

### 1. 平成28年度整備済みPC・電子黒板・無線LAN整備自治体数（Q1）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	回答計	タブレットPC	ノートPC	デスクトップPC	電子黒板	教室毎の無線LAN整備
1,245	1,991	485	482	327	391	306
100.0%		39.0%	38.7%	26.3%	31.4%	24.6%

・平成28年に整備したICTの中で最も整備件数が高いのは、タブレットPCであった。次いでノートPC、電子黒板、デスクトップPCの順である。

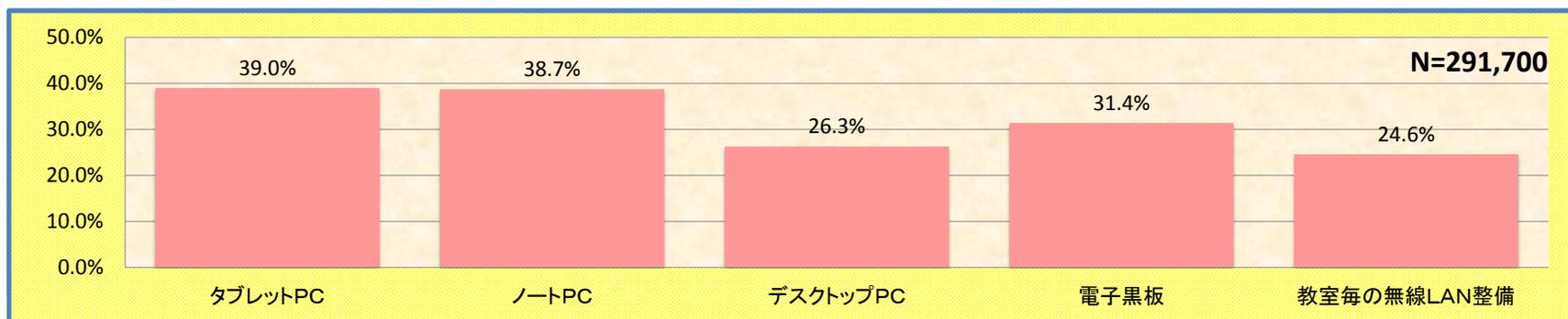


### 2. 平成28年度整備済みPC・電子黒板・無線LAN導入台数（Q1-1）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	台数合計	タブレットPC	ノートPC	デスクトップPC	電子黒板	教室毎の無線LAN整備
1,245	291,700	92,913	120,206	60,009	13,868	4,704
100.0%		31.9%	41.2%	20.6%	4.8%	1.6%

・台数別に見るとノートPC整備台数が高く、次いでタブレットPCである。平成28年度はタブレットとノートの整備台数の逆転はまだ起こっていない。



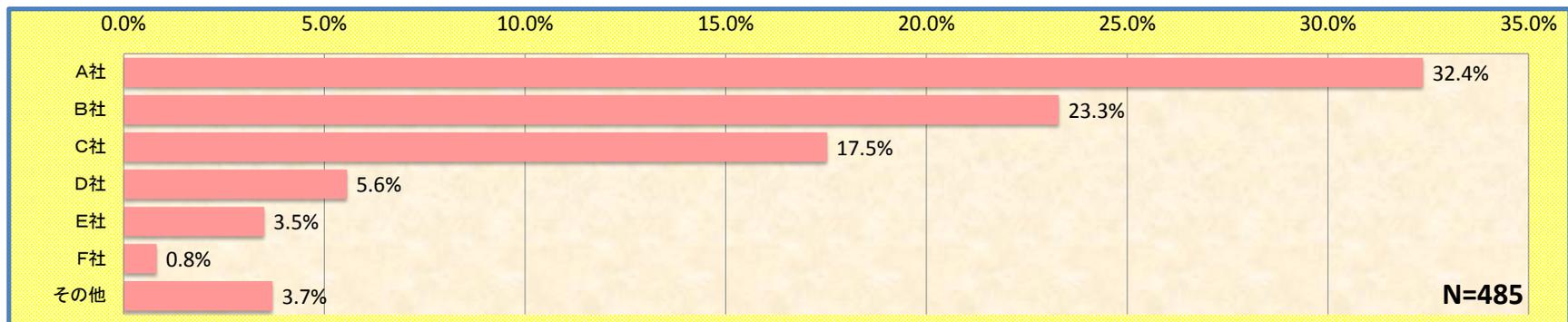
# 内容集計

## I. 学校ICT整備状況について

### 3. 平成28年度タブレットPC整備自治体におけるメーカー出現シェア（1位・2位合計）

～平成28年度にタブレットPCを整備した 485件について～

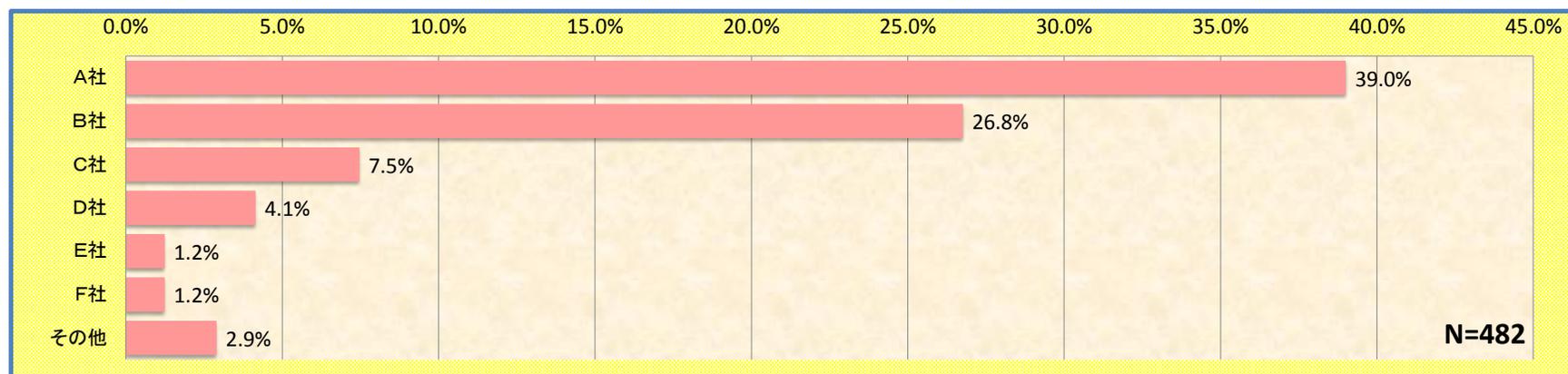
合計	回答計	A社	B社	C社	D社	E社	F社	その他	不明・非公開
485	519	157	113	85	27	17	4	18	98
100.0%		32.4%	23.3%	17.5%	5.6%	3.5%	0.8%	3.7%	20.2%



### 4. 平成28年度ノートPC整備自治体におけるメーカー出現シェア（1位・2位合計）

～平成28年度にノートPCを整備した 482件について～

合計	回答計	A社	B社	C社	D社	E社	F社	その他	不明・非公開
482	501	188	129	36	20	6	6	14	102
100.0%		39.0%	26.8%	7.5%	4.1%	1.2%	1.2%	2.9%	21.2%



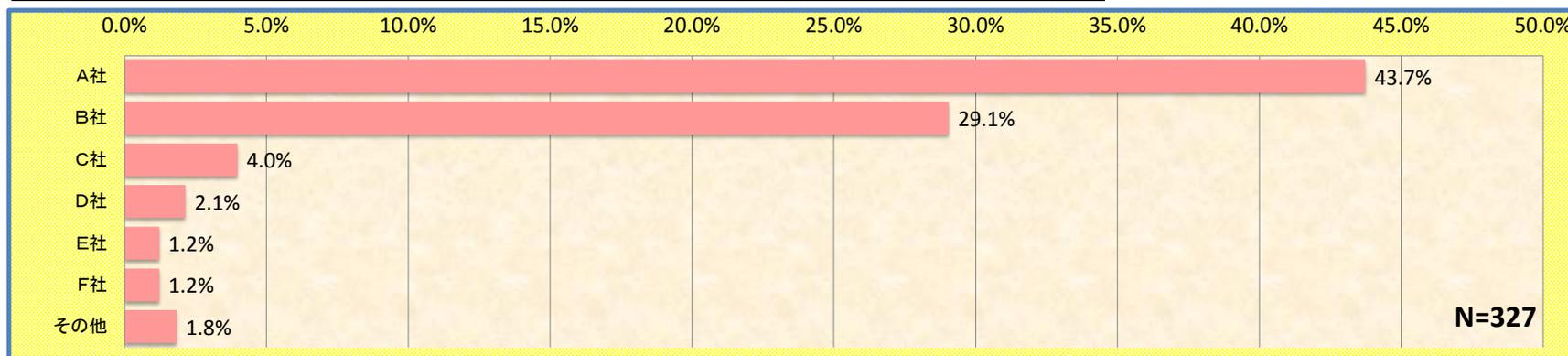
# 内容集計

## I. 学校ICT整備状況について

### 5. 平成28年度デスクトップPC整備自治体におけるメーカー出現シェア（1位・2位合計）

～平成28年度にデスクトップPCを整備した 327件について～

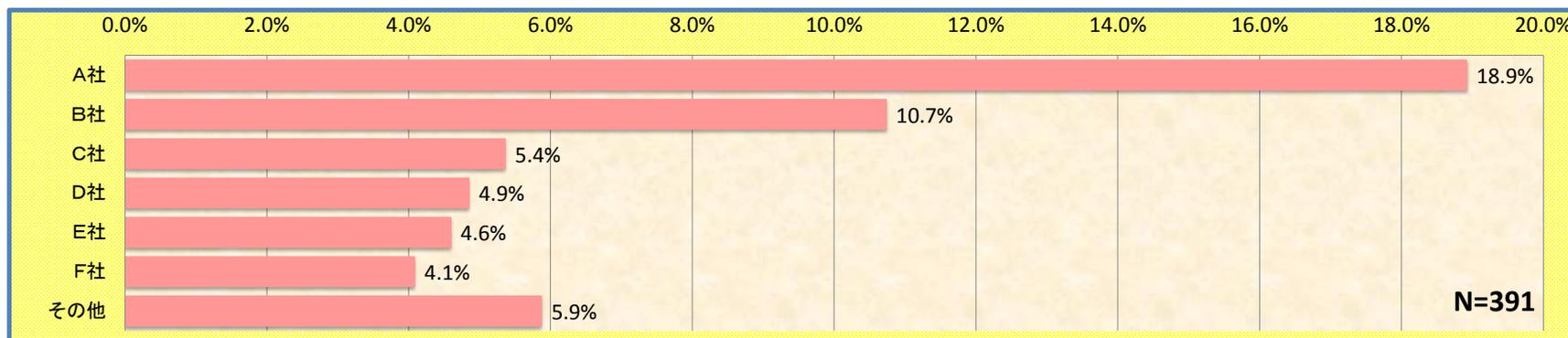
合計	回答計	A社	B社	C社	D社	E社	F社	その他	不明・非公開
327	347	143	95	13	7	4	4	6	75
100.0%		43.7%	29.1%	4.0%	2.1%	1.2%	1.2%	1.8%	22.9%



### 6. 平成28年度大型表示装置整備自治体におけるメーカー出現シェア（1位・2位合計）

～平成28年度に電子黒板を整備した 391件について～

合計	回答計	A社	B社	C社	D社	E社	F社	その他	不明・非公開
391	391	74	42	21	19	18	16	23	178
100.0%		18.9%	10.7%	5.4%	4.9%	4.6%	4.1%	5.9%	45.5%



# 内容集計

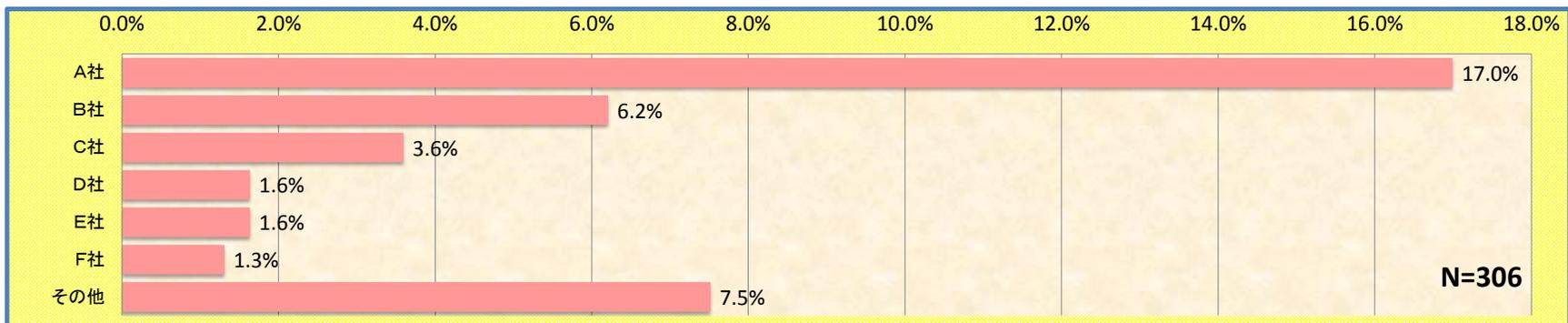
## I. 学校ICT整備状況について

### 7. 平成28年度無線LAN整備自治体におけるメーカ出現シェア（1位・2位合計）

～平成28年度に無線LANを整備した 306件について～

合計	回答計	A社	B社	C社	D社	E社	F社	その他	不明・非公開
306	316	52	19	11	5	5	4	23	197
100.0%		17.0%	6.2%	3.6%	1.6%	1.6%	1.3%	7.5%	64.4%

・無線LANについては、ルーターメーカを回答することが多かった。

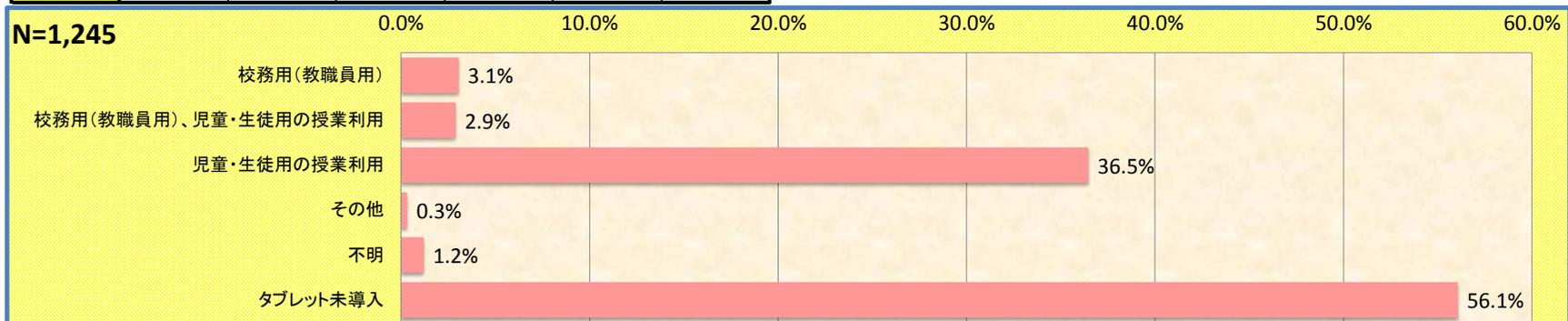


### 8. 導入タブレットの主な使用方法（Q2）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	校務用(教職員用)	校務用(教職員用)、児童・生徒用の授業利用	児童・生徒用の授業利用	その他	不明	タブレット未導入
1,245	38	36	454	4	15	698
100.0%	3.1%	2.9%	36.5%	0.3%	1.2%	56.1%

・タブレットを導入していない自治体は、50%を越えている。



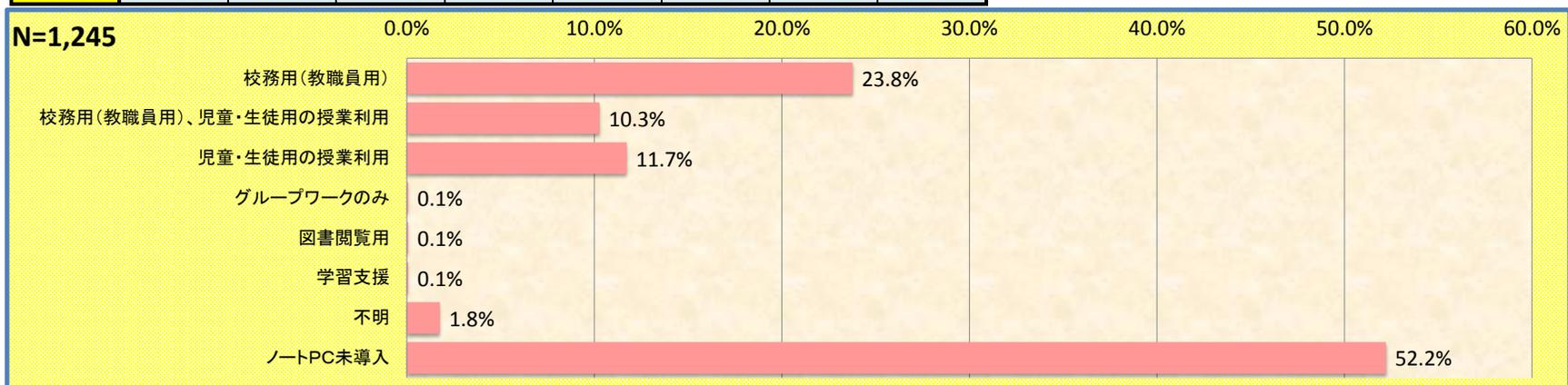
# 内容集計

## I. 学校ICT整備状況について

### 9. 導入ノートPCの主な使用方法 (Q3)

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	校務用(教職員用)	校務用(教職員用)、児童・生徒用の授業利用	児童・生徒用の授業利用	グループワークのみ	図書閲覧用	学習支援	不明	ノートPC未導入
1,245	296	128	146	1	1	1	22	650
100.0%	23.8%	10.3%	11.7%	0.1%	0.1%	0.1%	1.8%	52.2%

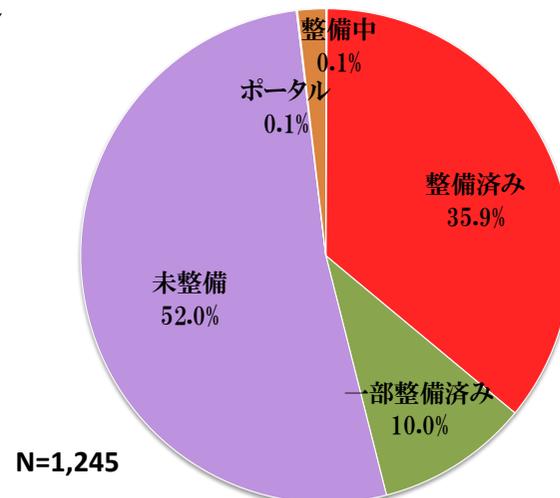


### 10. 校務支援システム整備状況 (Q4)

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	整備中	整備済み	一部整備済み	未整備	ポータル	不明
1,245	1	447	125	648	1	23
100.0%	0.1%	35.9%	10.0%	52.0%	0.1%	1.8%

- ・校務支援システムを導入しているのは、46.1%であった。
- ・まだまだ未整備が多い



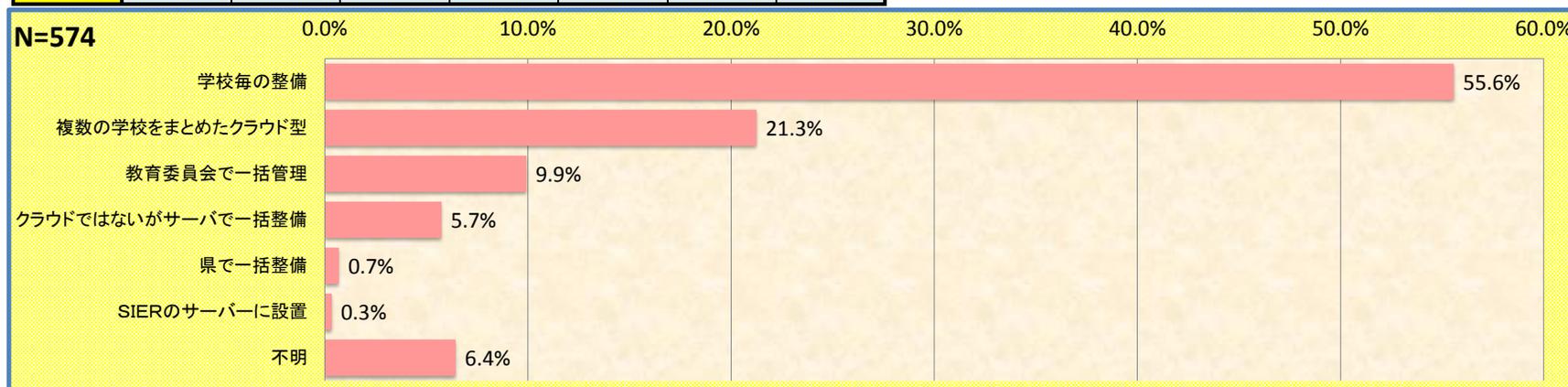
# 内容集計

## I. 学校ICT整備状況について

### 11. 校務支援システム導入形態（Q4SQ1）

～Q4で整備中・整備済み・一部整備済み・ポータル使用と回答した 574件について～

合計	学校毎の整備	複数の学校をまとめたクラウド型	教育委員会で一括管理	クラウドではないがサーバで一括整備	県で一括整備	SIERのサーバーに設置	不明
574	319	122	57	33	4	2	37
100.0%	55.6%	21.3%	9.9%	5.7%	0.7%	0.3%	6.4%

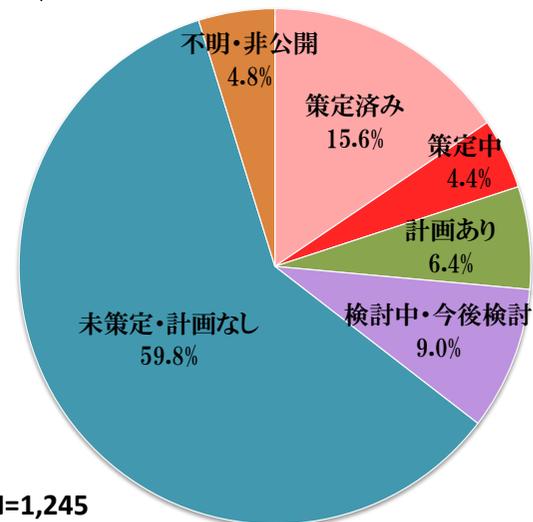


### 12. 教育の導入計画・指針・ガイドライン作成状況（Q7）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	策定済み	策定中	計画あり	検討中・今後検討	未策定・計画なし	不明・非公開
1,245	194	55	80	112	744	60
100.0%	15.6%	4.4%	6.4%	9.0%	59.8%	4.8%

・教育の導入形態・指針・ガイドラインを策定しているもしくは策定中、計画あり、検討している教育委員会は、441件、35.4%しかない。



N=1,245

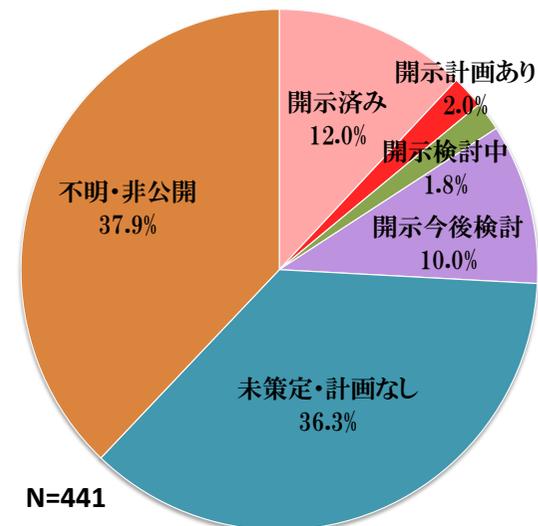
# 内容集計

## I. 学校ICT整備状況について

### 13. 教育の導入計画・指針・ガイドラインのHP上での開示状況（Q7SQ1）

～Q7で策定済み・策定中・計画あり・検討中・今後検討と回答した 441件について～

合計	開示済み	開示計画あり	開示検討中	開示今後検討	未策定・計画なし	不明・非公開
441	53	9	8	44	160	167
100.0%	12.0%	2.0%	1.8%	10.0%	36.3%	37.9%



# 内容集計

## II. 平成29年度学校ICT整備計画について

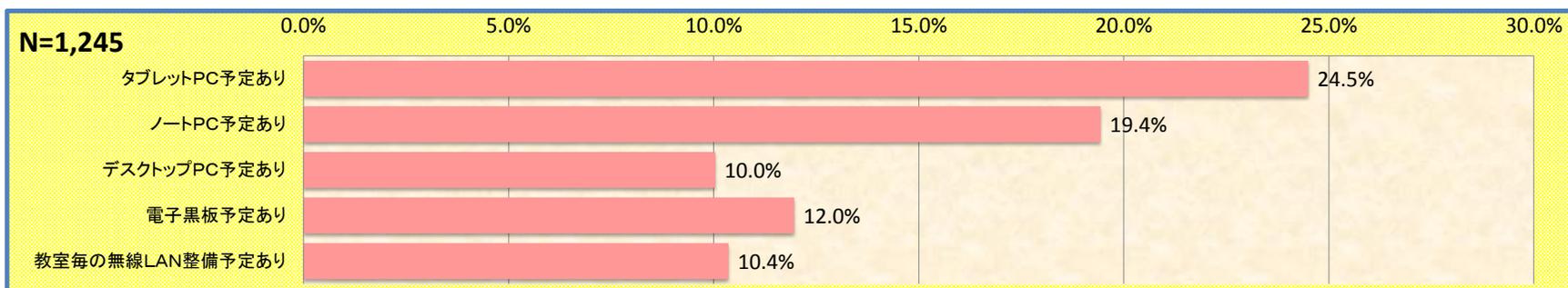
### 14. 平成29年度PC・電子黒板・無線LAN整備計画のある自治体数（Q8）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	予定あり回答計	タブレットPC予定あり	ノートPC予定あり	デスクトップPC予定あり	電子黒板予定あり	教室毎の無線LAN整備予定あり
1,245	950	305	242	125	149	129
100.0%		24.5%	19.4%	10.0%	12.0%	10.4%

※予定ありには検討中も含む

・平成29年度はタブレットの導入計画がある自治体が最も高い。タブレットPCは、試しに導入し、学校それぞれで使い方を検証している場合も多い。

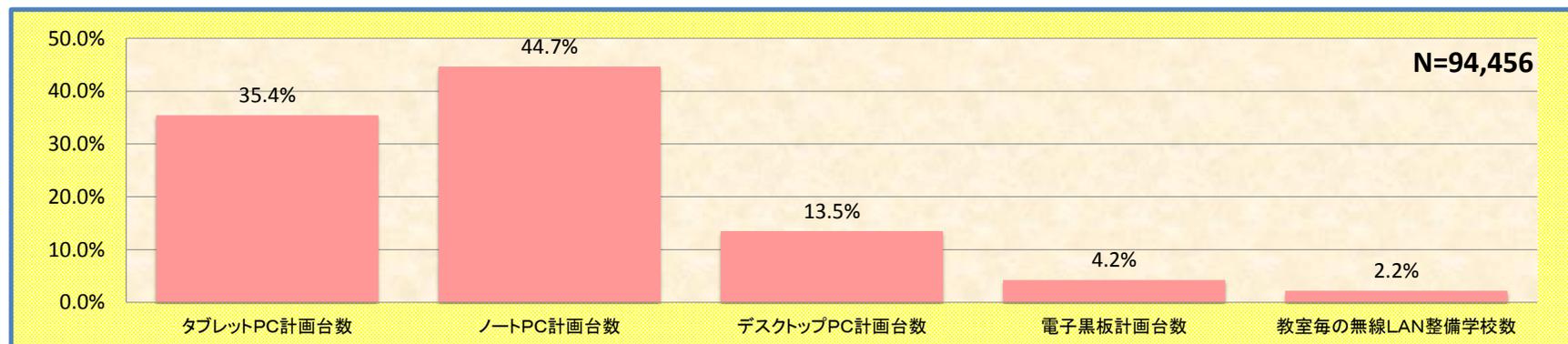


### 15. 平成29年度PC・電子黒板・無線LAN整備計画台数（Q8）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	台数回答計	タブレットPC計画台数	ノートPC計画台数	デスクトップPC計画台数	電子黒板計画台数	教室毎の無線LAN整備学校数
1,245	94,456	33,469	42,179	12,722	3,997	2,089
	100.0%	35.4%	44.7%	13.5%	4.2%	2.2%

・台数ベースではノートPCの導入計画台数が多いが、計画があっても予定台数が決まっている 自体が少ないため、計画台数は少なくなっている。

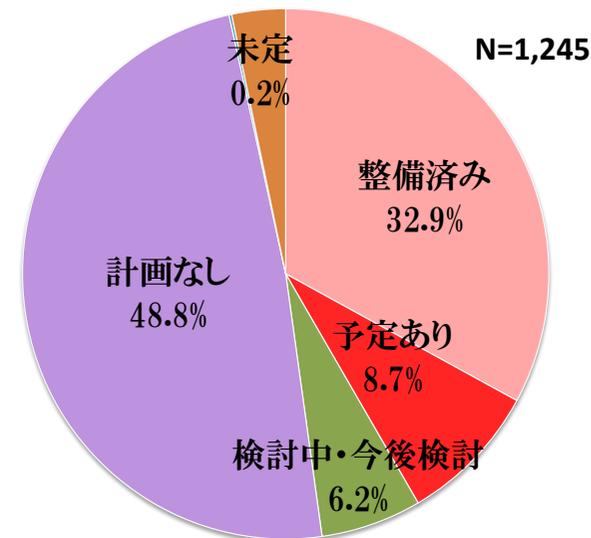


# 内容集計

## Ⅱ. 平成29年度学校ICT整備計画について

### 16. 平成29年度校務支援システム整備計画の有無（Q9）

合計	整備済み	予定あり	検討中・今後検討	計画なし	未定	非公開・不明
1,245	410	108	77	607	2	41
100.0%	32.9%	8.7%	6.2%	48.8%	0.2%	3.3%

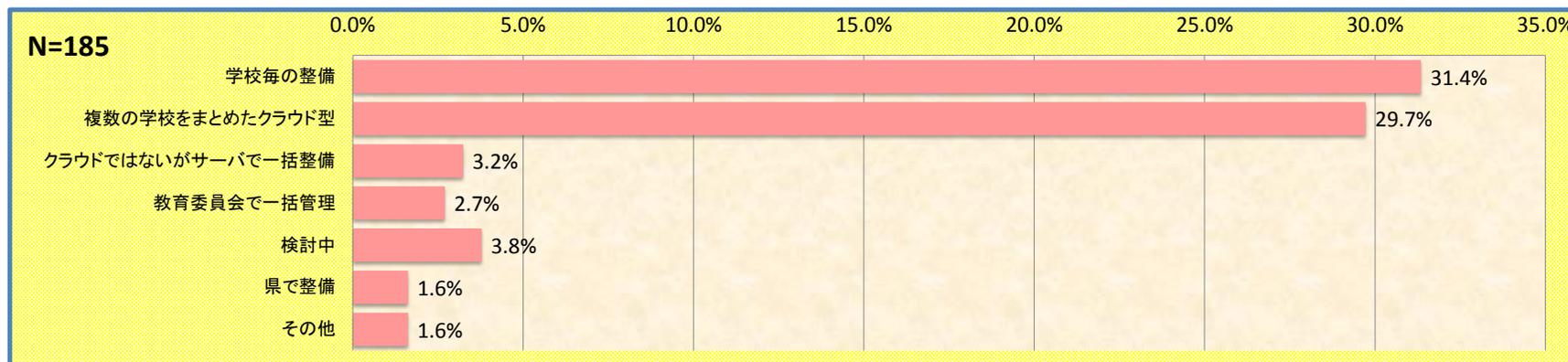


- ・県から校務支援システムを整備するようにと通達があった教育委員会もあった。
- ・PCの生徒3.6人に1台が達成し、職員もPCを100%使用している自治体でも校務支援システムについては、整備計画もないと回答する場合も多い。
- ・校務システムの導入計画を聞くと、自費会計システム、備品、保健、給食管理システムのみ学校毎に整備済みと回答される場合がある。
- 特に良く出てきたのは、保健管理システムである。

### 17. 平成29年度校務支援システム導入形態（Q9SQ1）

～Q9で整備計画予定あり・検討中・今後検討と回答した 185件について～

合計	学校毎の整備	複数の学校をまとめたクラウド型	クラウドではないがサーバで一括整備	教育委員会で一括管理	検討中	県で整備	その他	未定
185	58	55	6	5	7	3	3	48
100.0%	31.4%	29.7%	3.2%	2.7%	3.8%	1.6%	1.6%	25.9%



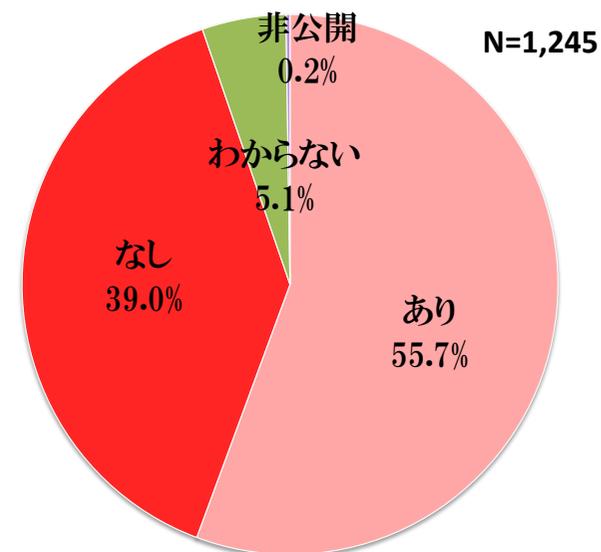
# 内容集計

## Ⅲ. セキュリティについて

### 18. 教育委員会及び学校を結ぶ校務系ネットワークの有無 (Q10)

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

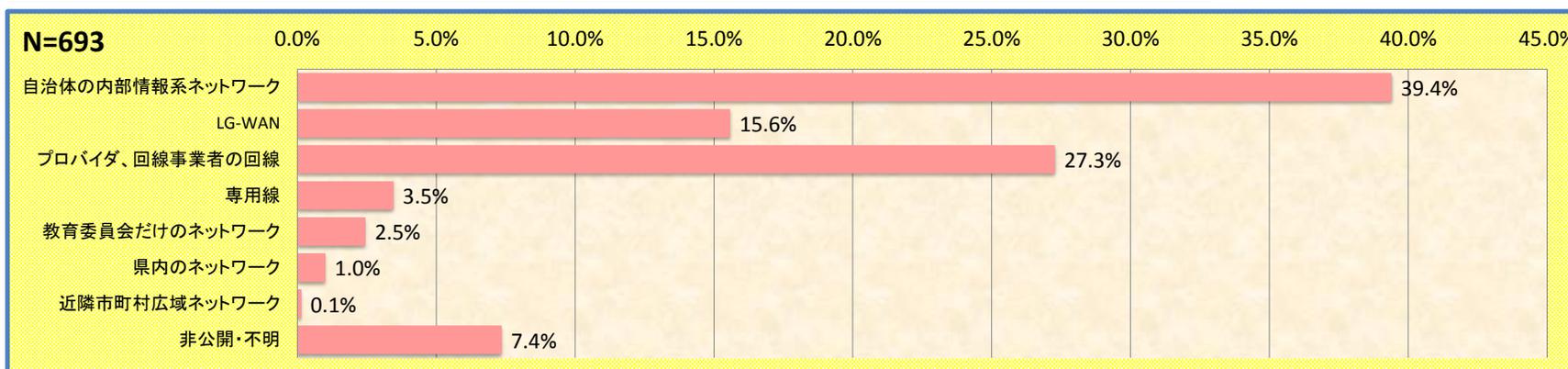
合計	あり	なし	わからない	非公開
1,245	693	486	63	3
100.0%	55.7%	39.0%	5.1%	0.2%



### 19. 具体的なネットワーク接続方法 (Q10SQ1)

～Q10でネットワークありと回答した 693件について～

合計	回答計	自治体の内部情報系ネットワーク	LG-WAN	プロバイダ、回線事業者の回線	専用線	教育委員会だけのネットワーク	県内のネットワーク	近隣市町村広域ネットワーク	非公開・不明	わからない
693	701	273	108	189	24	17	7	1	51	31
100.0%		39.4%	15.6%	27.3%	3.5%	2.5%	1.0%	0.1%	7.4%	4.5%



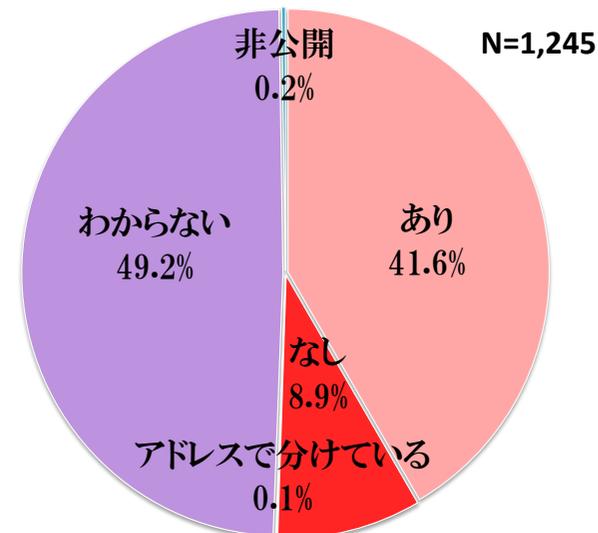
## 内容集計

### Ⅲ. セキュリティについて

#### 20. 校務系と学習系ネットワークの別系統化実施の有無（Q10SQ2）

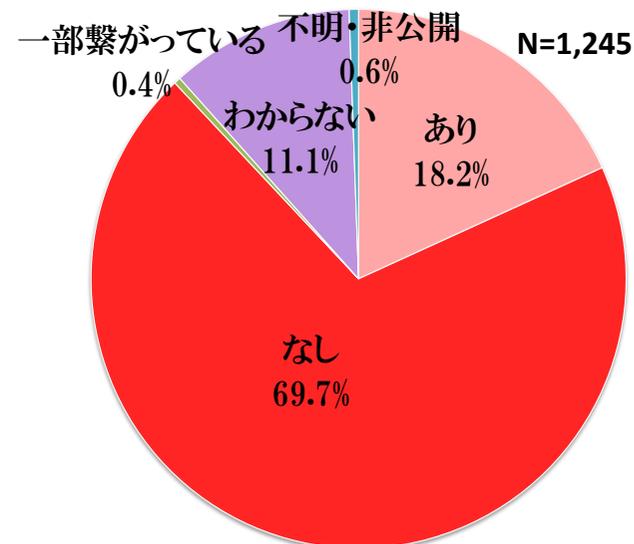
～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	あり	なし	アドレスで分けている	わからない	非公開
1,245	518	111	1	612	3
100.0%	41.6%	8.9%	0.1%	49.2%	0.2%



#### 21. 自治体本庁との内部情報系ネットワークと校務系ネットワーク接続状況（Q11）

合計	あり	なし	一部繋がっている	わからない	不明・非公開
1,245	227	868	5	138	7
100.0%	18.2%	69.7%	0.4%	11.1%	0.6%



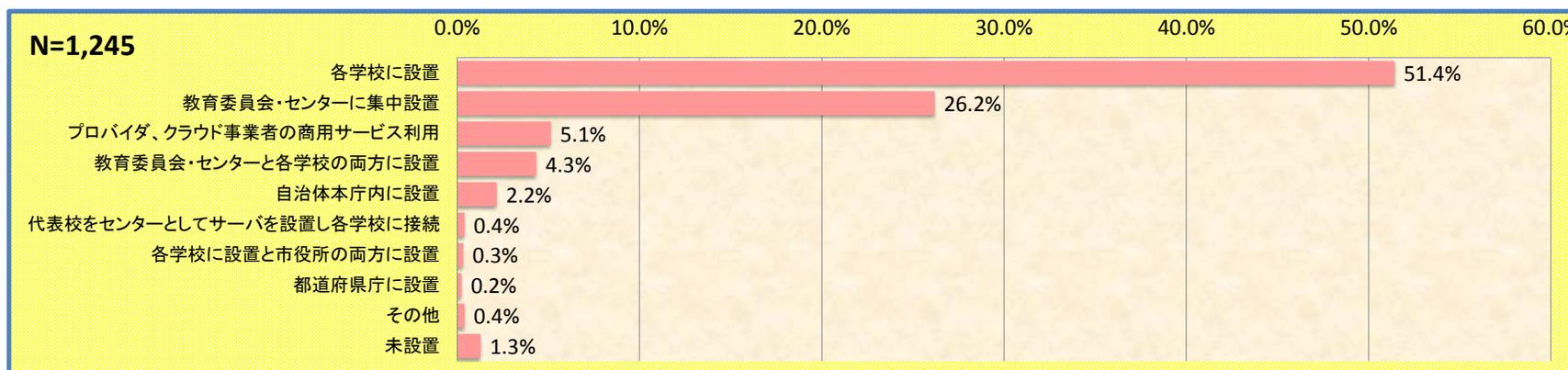
# 内容集計

## Ⅲ. セキュリティについて

### 22. 校務などで使用されるファイルサーバ設置場所（Q12）

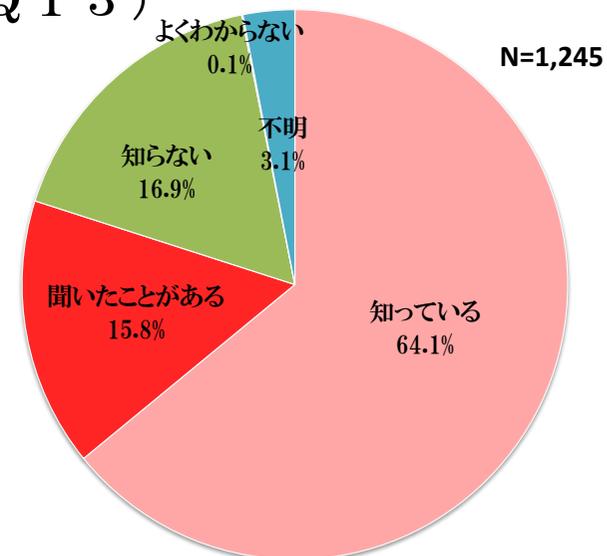
～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	各学校に設置	教育委員会・センターに集中設置	プロバイダ、クラウド事業者の商用サービス利用	教育委員会・センターと各学校の両方に設置	自治体本庁内に設置	代表校をセンターとしてサーバを設置し各学校に接続	各学校に設置と市役所の両方に設置	都道府県庁に設置	その他	未設置	わからない	非公開
1,245 100.0%	640 51.4%	326 26.2%	64 5.1%	54 4.3%	27 2.2%	5 0.4%	4 0.3%	3 0.2%	5 0.4%	16 1.3%	88 7.1%	13 1.0%



### 23. 平成28年7月のセキュリティ緊急提言認知度（Q13）

合計	知っている	聞いたことがある	知らない	よくわからない	不明
1,245 100.0%	798 64.1%	197 15.8%	211 16.9%	1 0.1%	38 3.1%



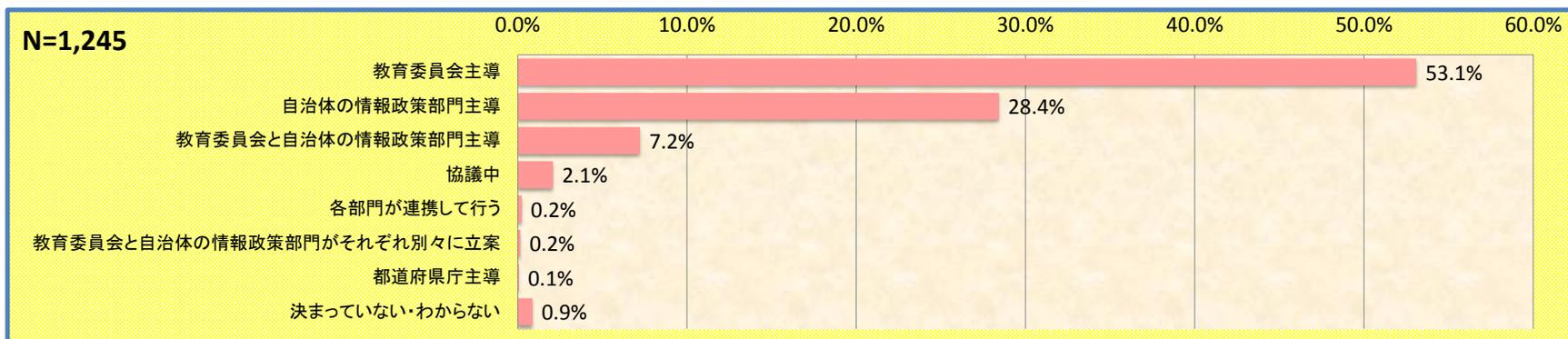
# 内容集計

## Ⅲ. セキュリティについて

### 24. 教育情報セキュリティ強化立案主導部門（Q14）

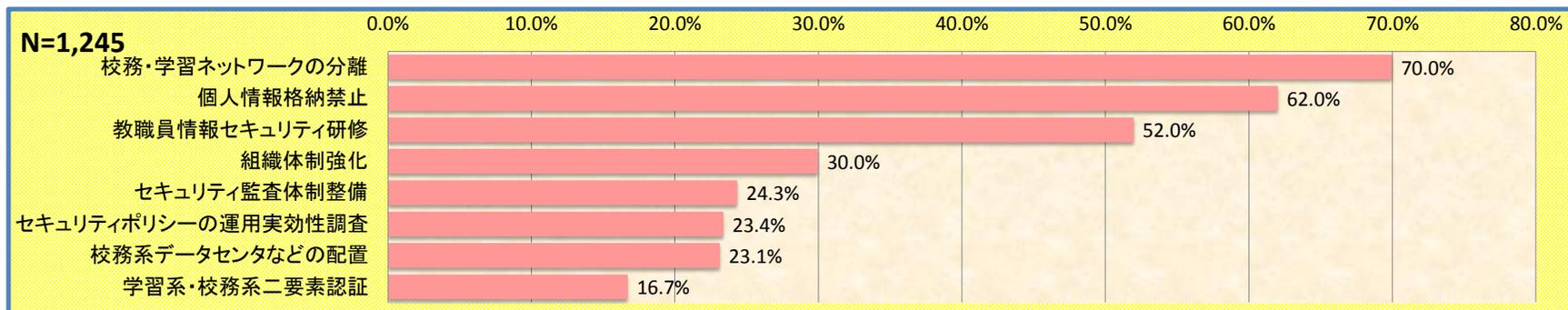
～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	教育委員会主導	自治体の情報政策部門主導	教育委員会と自治体の情報政策部門主導	協議中	各部門が連携して行う	教育委員会と自治体の情報政策部門がそれぞれ別々に立案	都道府県庁主導	決まっていない・わからない	不明・非公開
1,245	661	354	90	26	3	2	1	11	97
100.0%	53.1%	28.4%	7.2%	2.1%	0.2%	0.2%	0.1%	0.9%	7.8%



### 25. 整備済みセキュリティ強化（Q15）

合計	回答計	校務・学習ネットワークの分離	個人情報格納禁止	教職員情報セキュリティ研修	組織体制強化	セキュリティ監査体制整備	セキュリティポリシーの運用実効性調査	校務系データセンタなどの配置	学習系・校務系二要素認証	特になし	無回答・非公開
1,245	3,882	871	772	647	373	303	291	288	208	21	108
100.0%		70.0%	62.0%	52.0%	30.0%	24.3%	23.4%	23.1%	16.7%	1.7%	8.7%



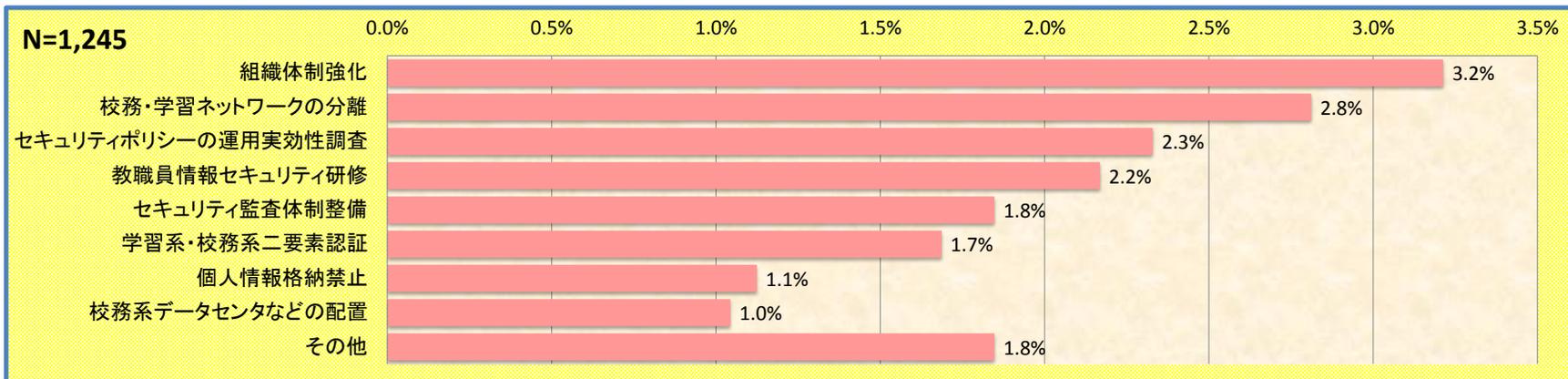
# 内容集計

## Ⅲ. セキュリティについて

### 26. 平成29年度整備計画セキュリティ強化（Q16）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	回答計	組織体制強化	校務・学習ネットワークの分離	セキュリティポリシーの運用実効性調査	教職員情報セキュリティ研修	セキュリティ監査体制整備	学習系・校務系二要素認証	個人情報格納禁止	校務系データセンタなどの配置	その他	特になし・未定	無回答・非公開
1,245	1,319	40	35	29	27	23	21	14	13	23	983	111
100.0%		3.2%	2.8%	2.3%	2.2%	1.8%	1.7%	1.1%	1.0%	1.8%	79.0%	8.9%



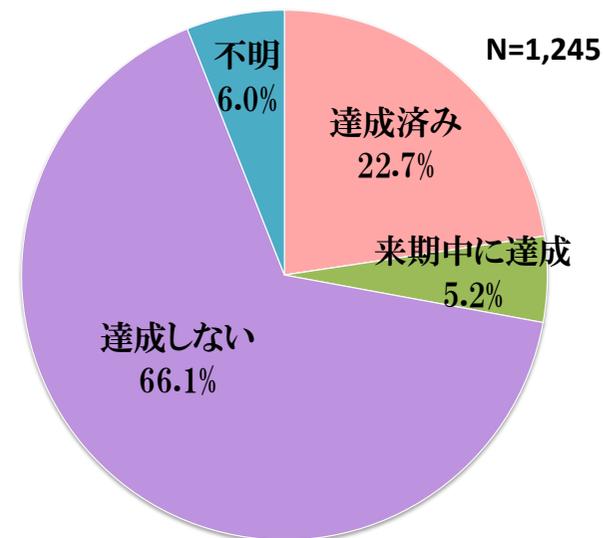
## 内容集計

### IV. 文部科学省教育ICT平成29年度目標達成見込み

#### 27. 教育用コンピュータ3.6人に1台達成状況(Q17)

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

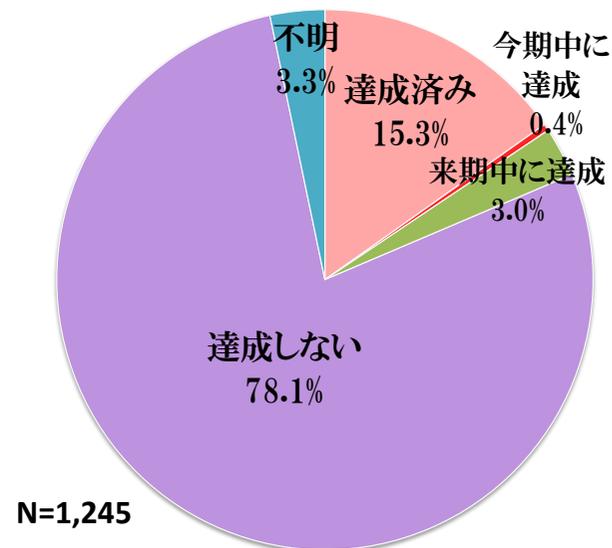
合計	達成済み	今期中に達成	来期中に達成	達成しない	不明
1,245	282	—	65	823	75
100.0%	22.7%	—	5.2%	66.1%	6.0%



#### 28. 電子黒板1学級に1台達成状況(Q18)

合計	達成済み	今期中に達成	来期中に達成	達成しない	不明
1,245	190	5	37	972	41
100.0%	15.3%	0.4%	3.0%	78.1%	3.3%

・電子黒板を使用していない学校は、代替え製品として、テレビ(大型モニター)、プロジェクター、実物投影機を使用している場合がある。



# 内容集計

## IV. 文部科学省教育ICT平成29年度目標達成見込み

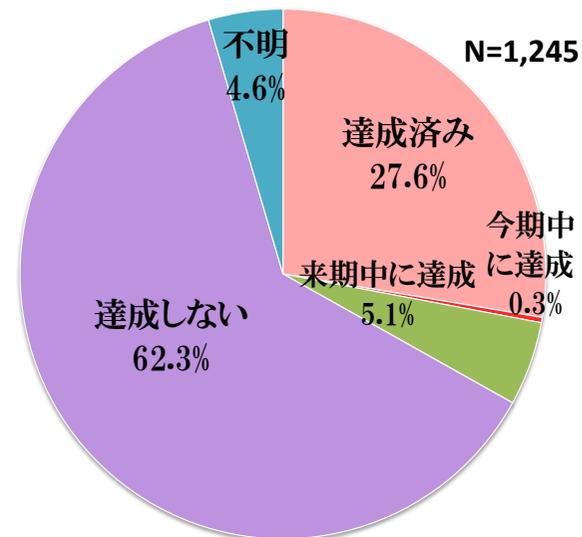
### 29. 超高速インターネット及び無線LAN100%整備達成状況（Q19）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	達成済み	今期中に達成	来期中に達成	達成しない	不明
1,245	344	4	64	776	57
100.0%	27.6%	0.3%	5.1%	62.3%	4.6%

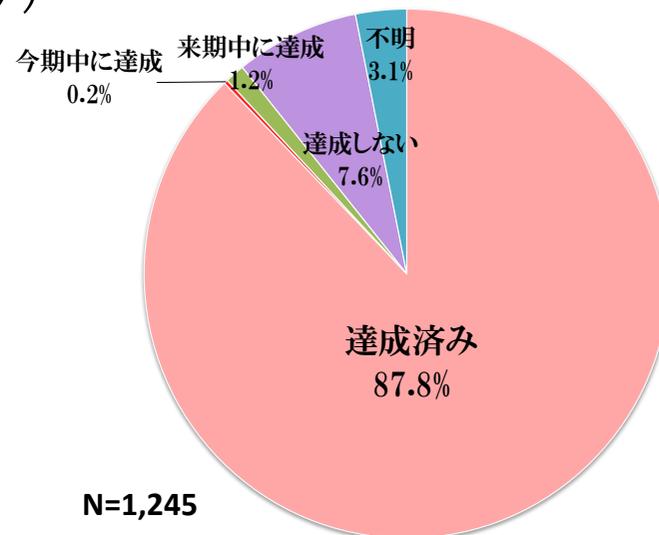
・ADSLしかない教育委員会もある。

・また、無線LANの導入を計画していないところも多い。その場合ほとんどが有線で整備すると回答している。



### 30. 校務用PC職員100%整備達成状況（Q20）

合計	達成済み	今期中に達成	来期中に達成	達成しない	不明
1,245	1,093	3	15	95	39
100.0%	87.8%	0.2%	1.2%	7.6%	3.1%



# 内容集計

## IV. 文部科学省教育ICT平成29年度目標達成見込み

### 31. 来年度の調達予算（Q21）

～結果が、回答・一部回答であった 1,245件について～

合計	予算なし	100万円未満	200万円未満	300万円未満	500万円未満	700万円未満	1,000万円未満	1,500万円未満	2,000万円未満	5,000万円未満	10,000万円未満	10,000万円以上	調整中	非公開・不明
1,245	168	21	15	13	23	27	14	28	16	47	19	24	3	827
100.0%	13.5%	1.7%	1.2%	1.0%	1.8%	2.2%	1.1%	2.2%	1.3%	3.8%	1.5%	1.9%	0.2%	66.4%

