

平成24年度 学校における教育の情報化の 実態等に関する調査結果（概要）

（平成25年3月現在）

平成25年9月
文部科学省

目次

◆ 調査概要	1
学校におけるICT環境の整備状況	
1 学校におけるICT環境の整備状況の推移	
①教育用コンピュータ1台当たりの児童生徒数	2
②教員の校務用コンピュータの整備率	2
③普通教室の校内LAN整備率	3
④超高速インターネット接続率	3
⑤電子黒板の整備状況	4
⑥実物投影機の整備状況	4
2 都道府県別のICT環境の整備状況	
①教育用コンピュータ1台当たりの児童生徒数	5
②教員の校務用コンピュータ整備率	6
③普通教室の校内LAN整備率	7
④超高速インターネット接続率（30Mbps以上）	8
⑤電子黒板のある学校の割合	9
⑥デジタル教科書の整備状況	10
⑦校務支援システムのある学校の割合	11
3 都道府県別 学校におけるICT環境の整備状況 （都道府県別・全校種）	12

教員のICT活用指導力	
1 教員のICT活用指導力の推移	14
2 教員のICT活用指導力の状況（18小項目別・全校種）	15
3 都道府県別 教員のICT活用指導力の状況	
全校種	16
小学校	17
中学校	18
高等学校	19
4 研修の受講状況（全校種）	20
（参考）教員のICT活用指導力チェックリスト	22

文部科学省では、初等中等教育における教育の情報化の実態等を把握し、関連施策の推進を図るため、標記調査を実施しています(調査基準日:毎年3月1日)。
平成24年度調査について取りまとめましたので公表いたします。

◆ 調査概要

(1) 調査項目

- ・ 学校における I C T 環境の整備状況
- ・ 教員の I C T 活用指導力

(2) 調査対象

全国の公立学校（小学校、中学校、高等学校、中等教育学校
及び特別支援学校）

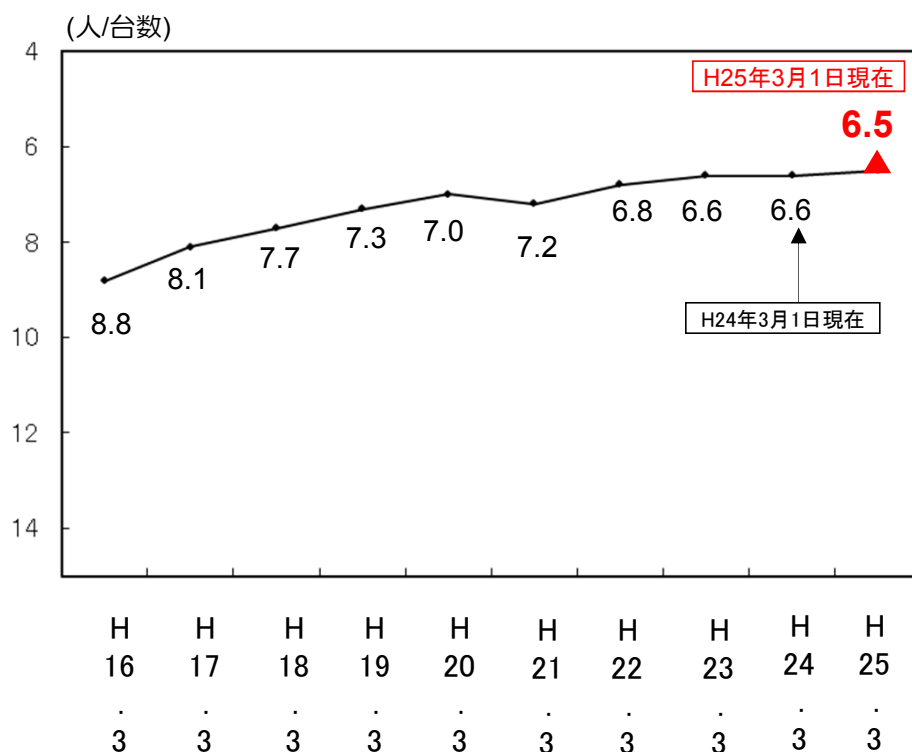
(3) 調査基準日 平成25年3月1日現在

※ I C T (Information and Communication Technology) : コンピュータやインターネットなどの情報通信技術

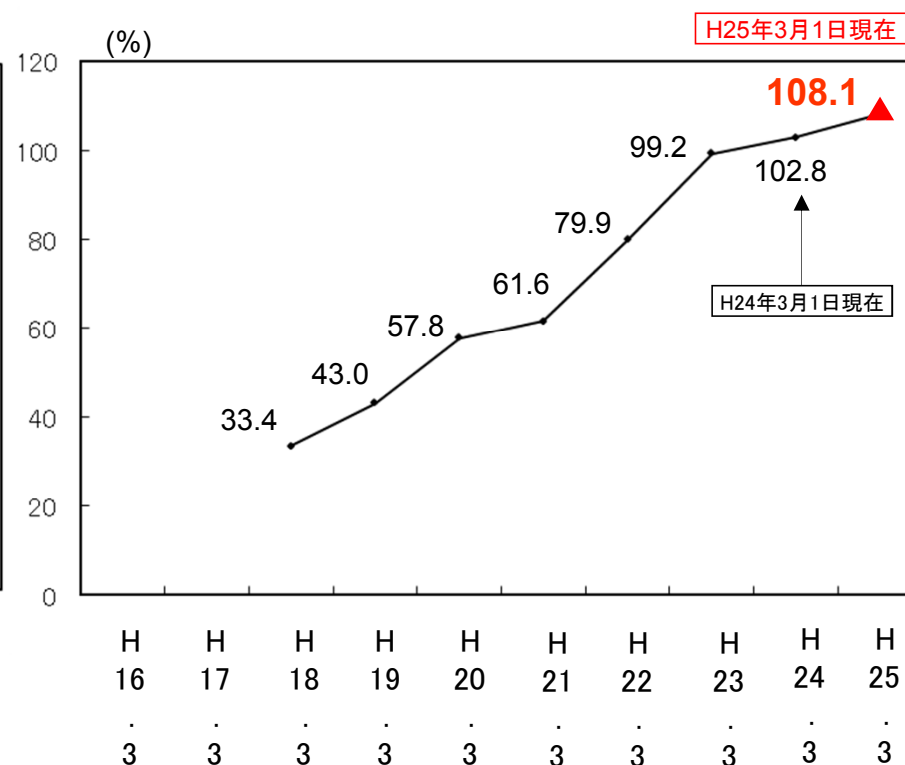
学校におけるICT環境の整備状況

1. 学校におけるICT環境の整備状況の推移

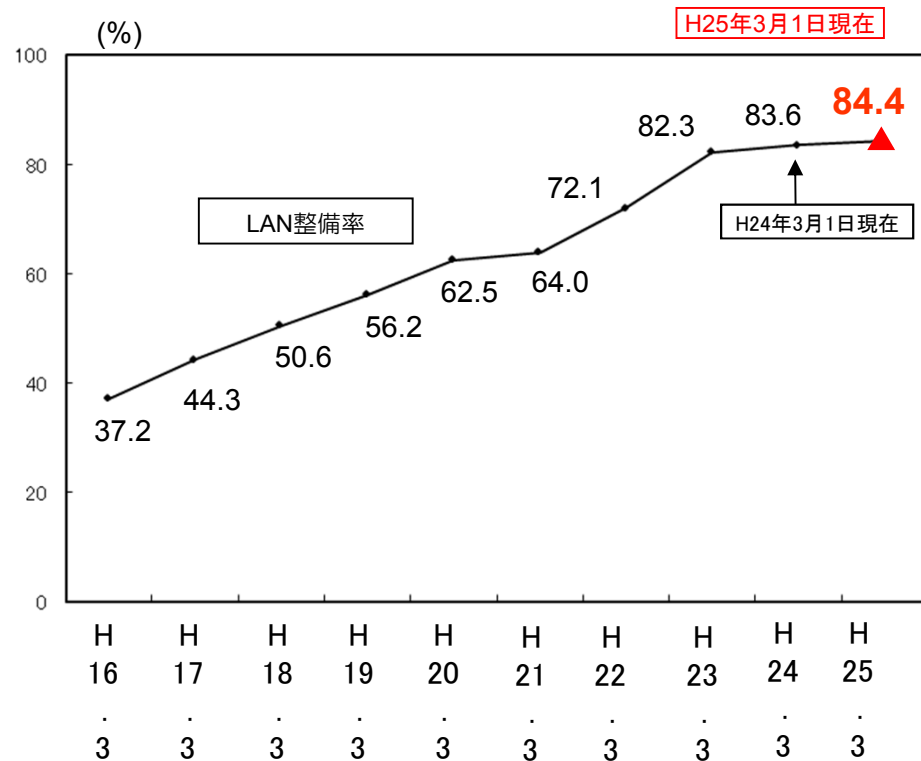
①教育用コンピュータ1台当たりの児童生徒数



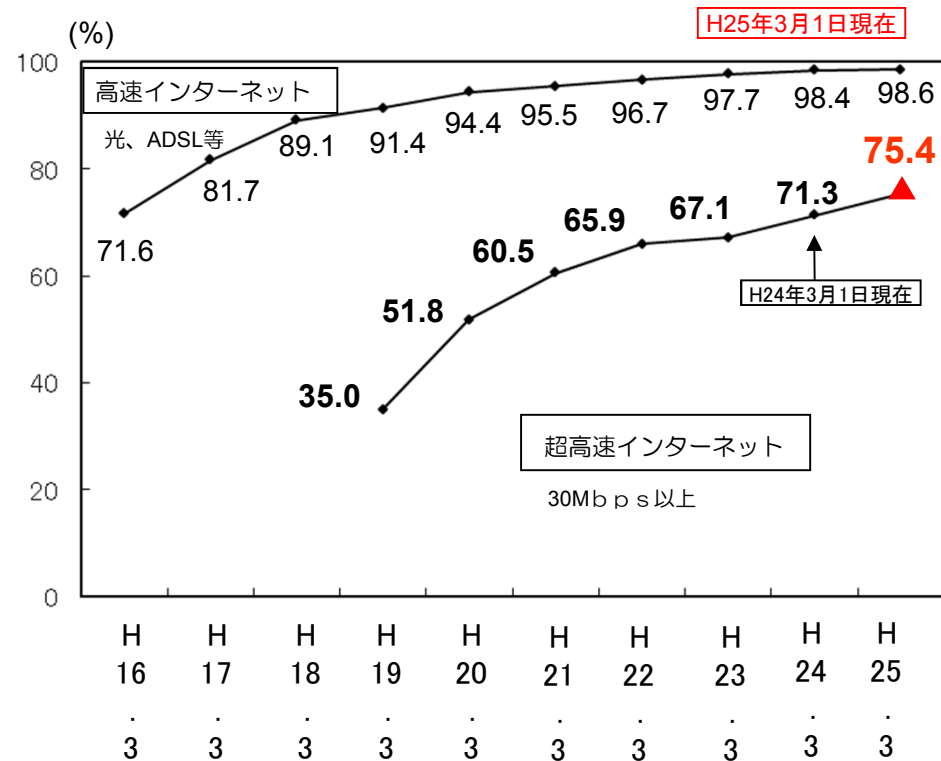
②教員の校務用コンピュータ整備率



③普通教室の校内LAN整備率



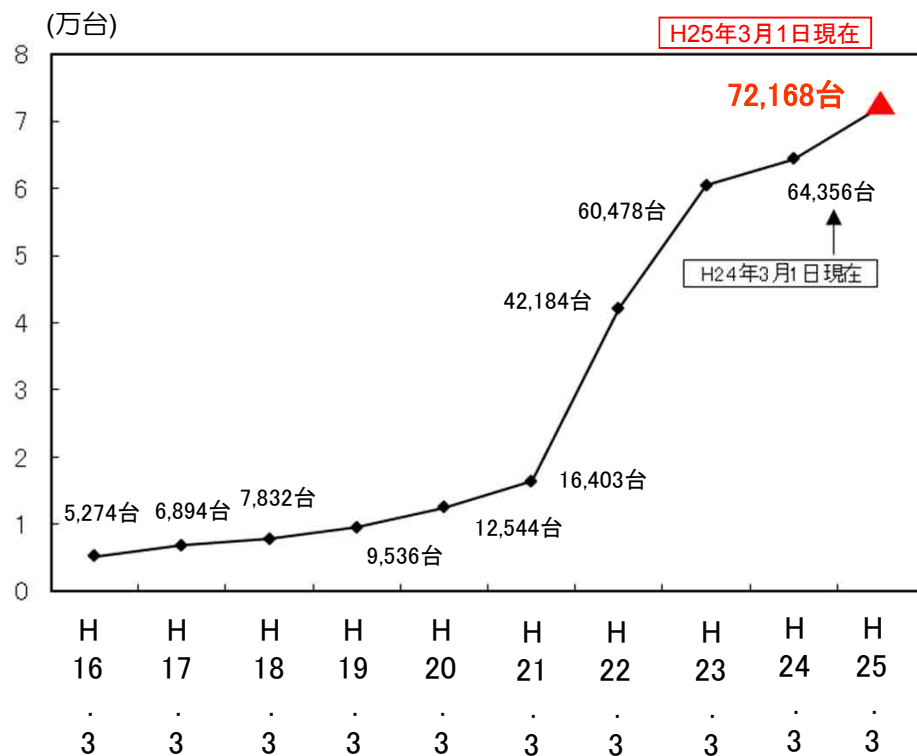
④超高速インターネット接続率



【参考】校内LANを整備する普通教室のうち、無線LANを整備する教室の割合は次のとおり。

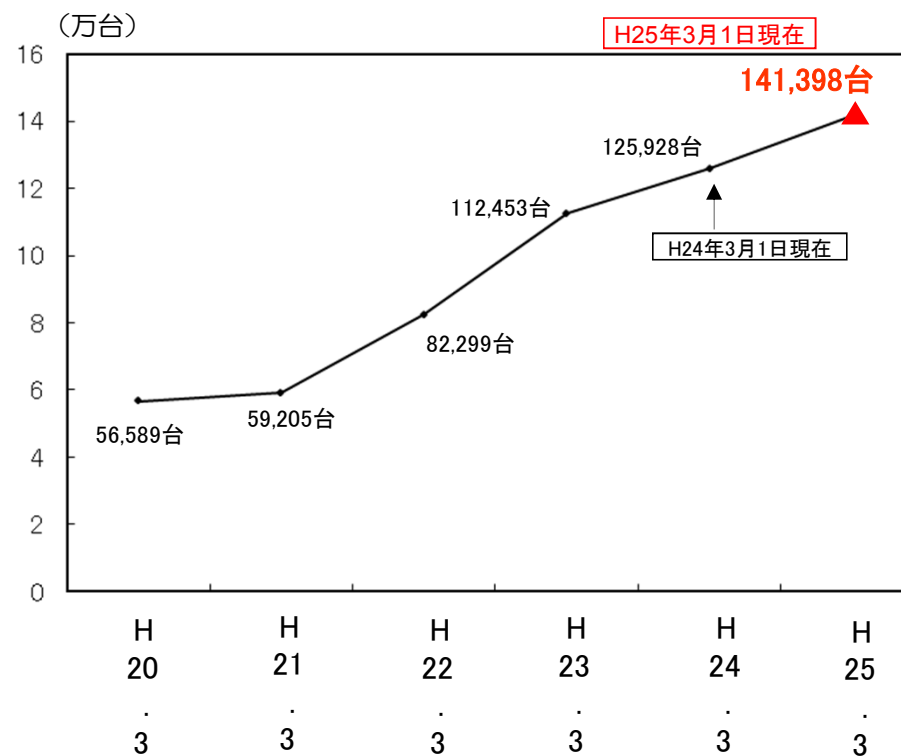
H23.3	23.2%
H24.3	23.7%
H25.3	23.3%

⑤電子黒板の整備状況



昨年度と比較して7,812台増加

⑥実物投影機の整備状況

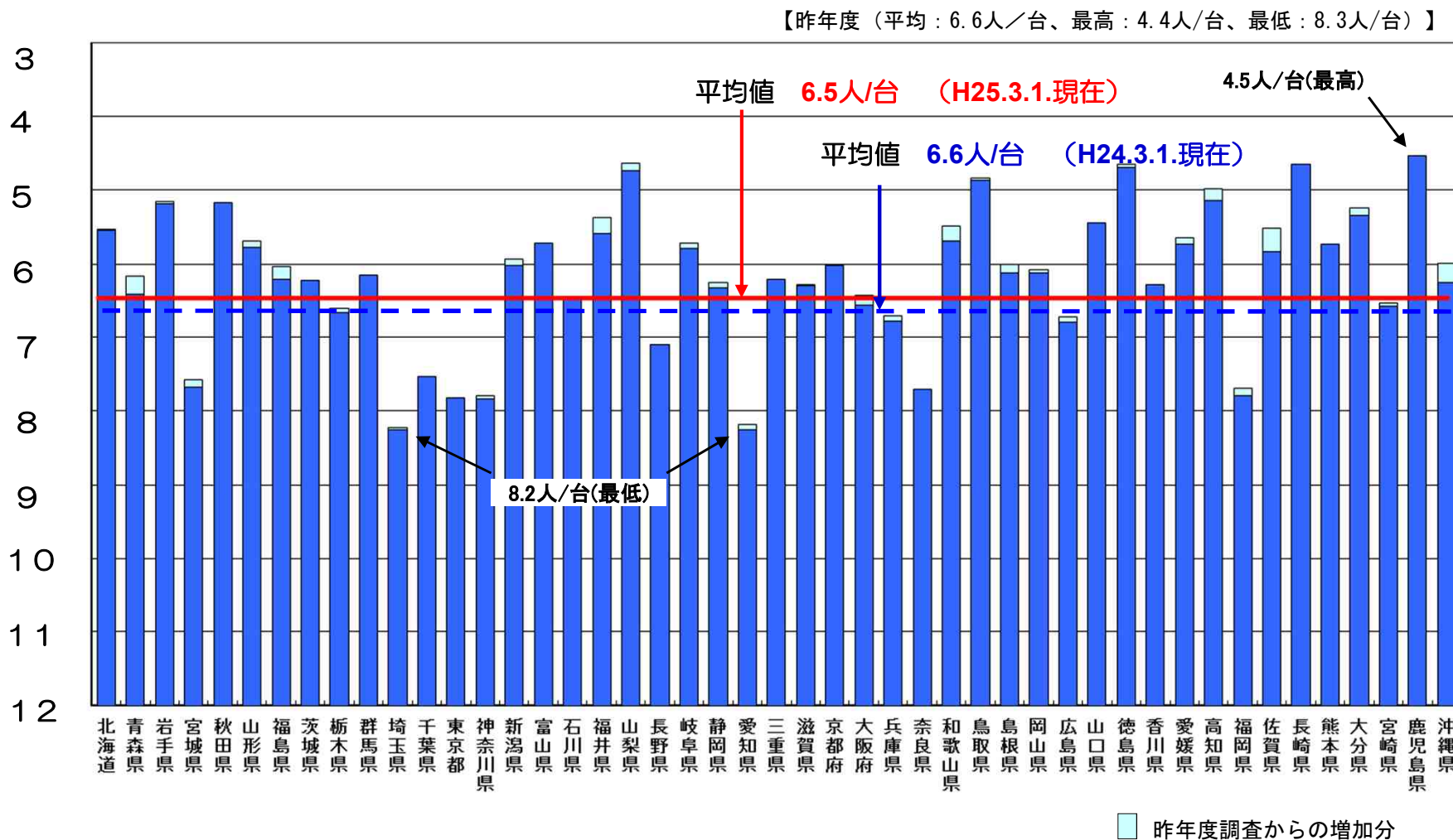


昨年度と比較して15,470台増加

※ 昨年度(H24.3)の電子黒板及び実物投影機の台数については、地方公共団体からの報告台数に誤りがあったため修正している。

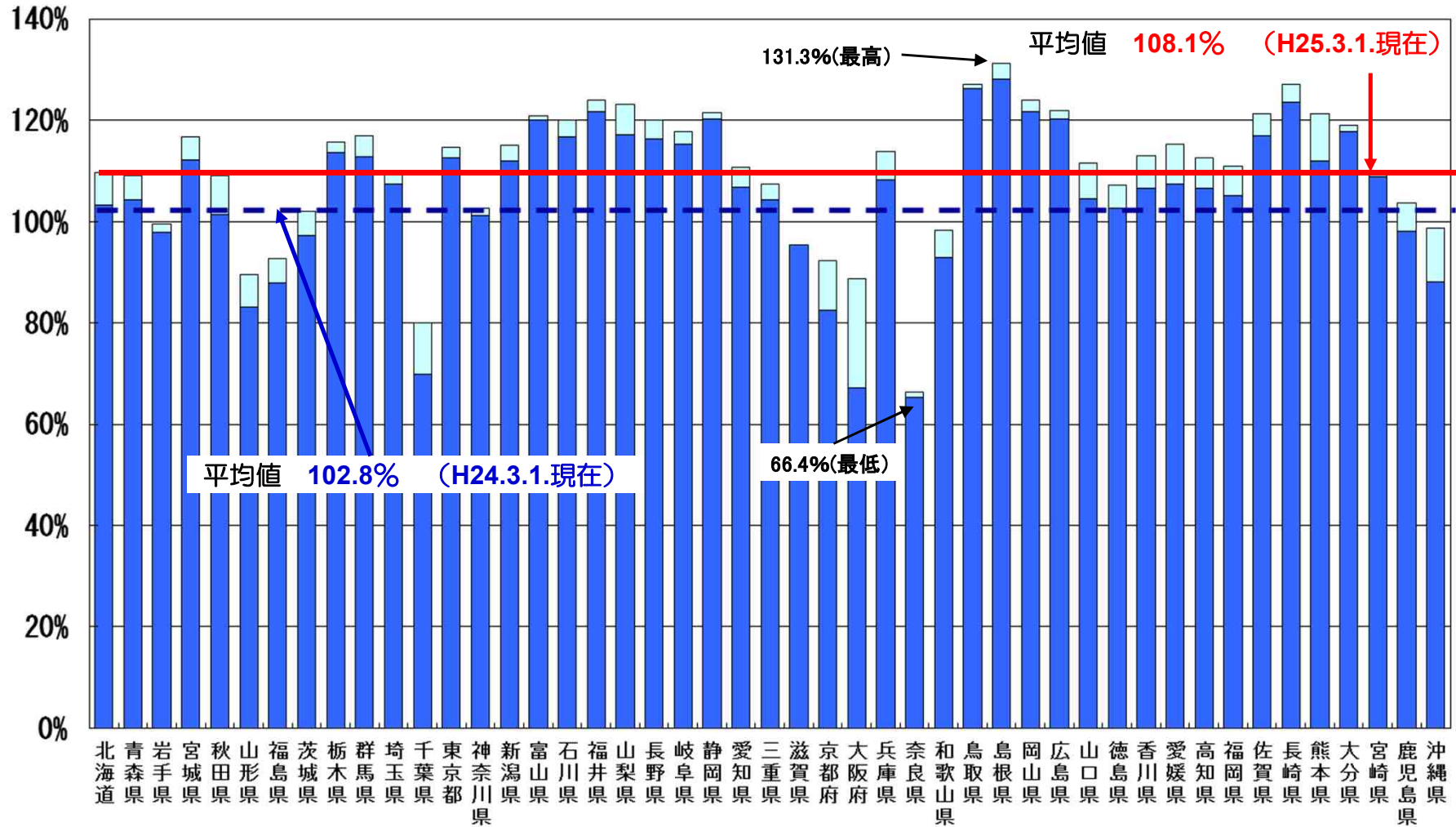
2. 都道府県別のICT環境の整備状況

①教育用コンピュータ1台当たりの児童生徒数



②教員の校務用コンピュータ整備率

【昨年度（平均：102.8%、最高：128.1%、最低：65.3%）】

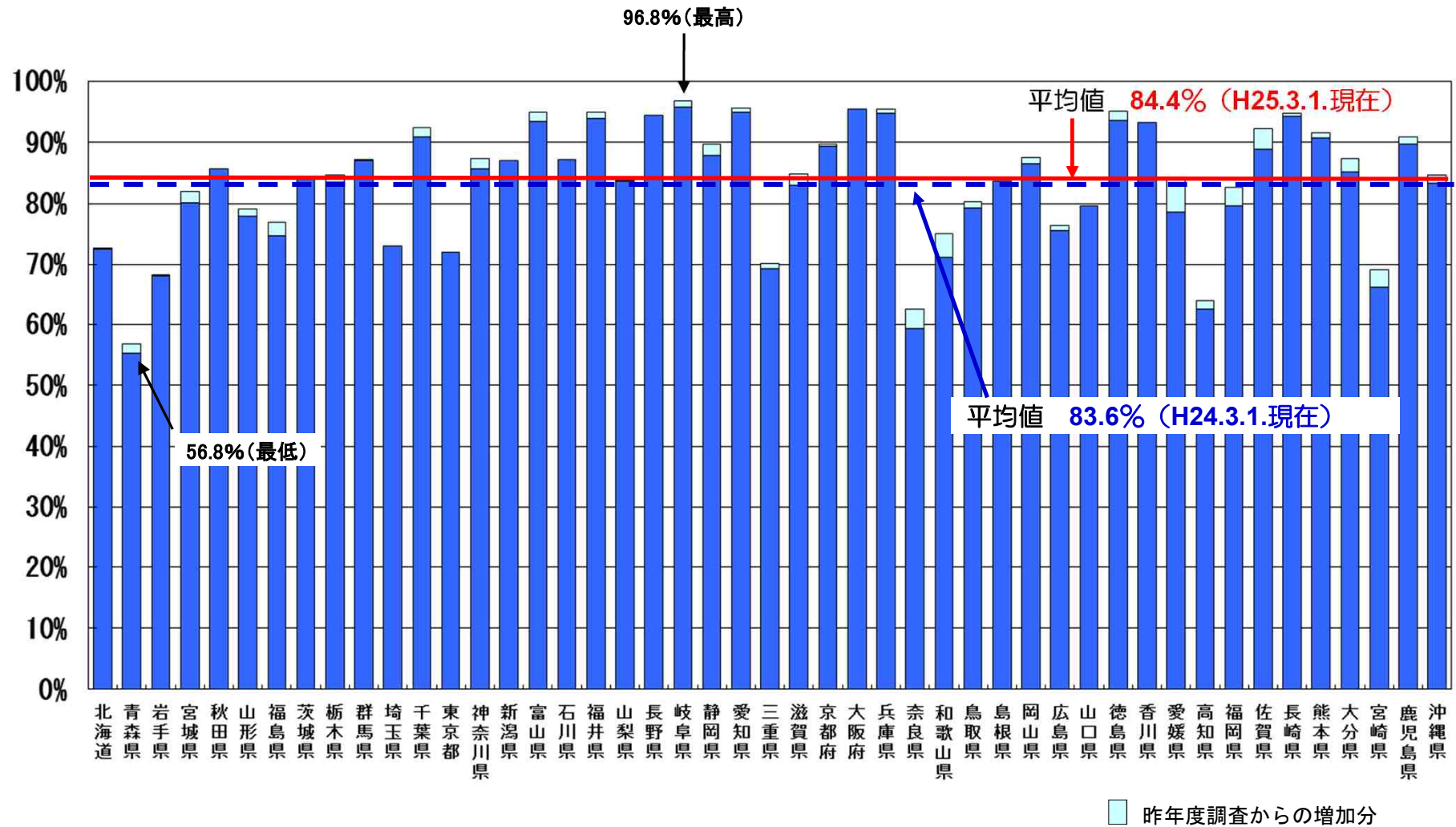


※平均値については、校務用コンピュータの総数を総教員数で除して算出した値である。
 ※教員1人1台に加えて職員室等に設置している成績管理用等のコンピュータ(共用)をカウントしている場合もあることから100%を超過する。

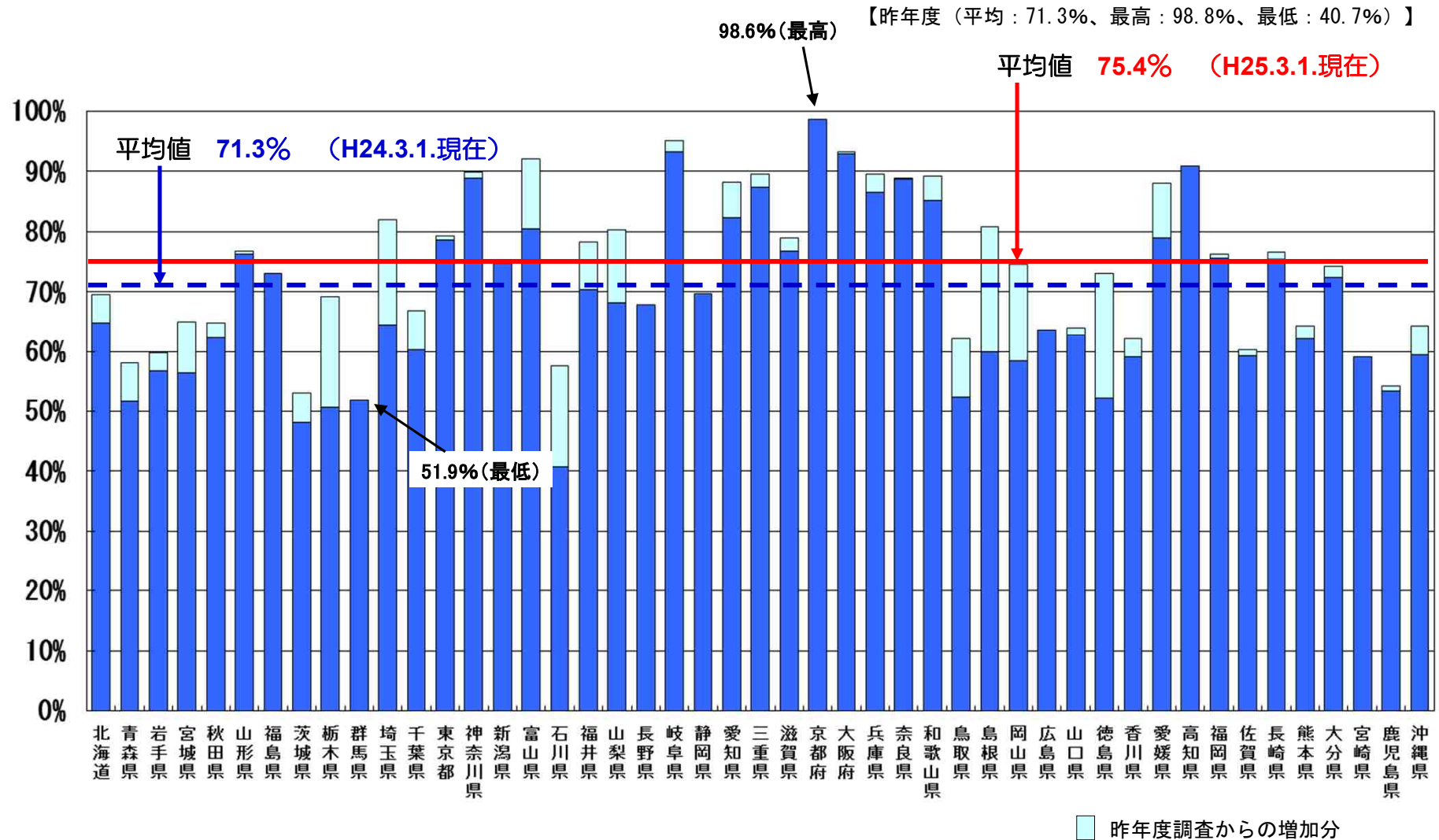
■ 昨年度調査からの増加分

③普通教室の校内LAN整備率

【昨年度（平均：83.6%、最高：95.8%、最低：55.3%）】

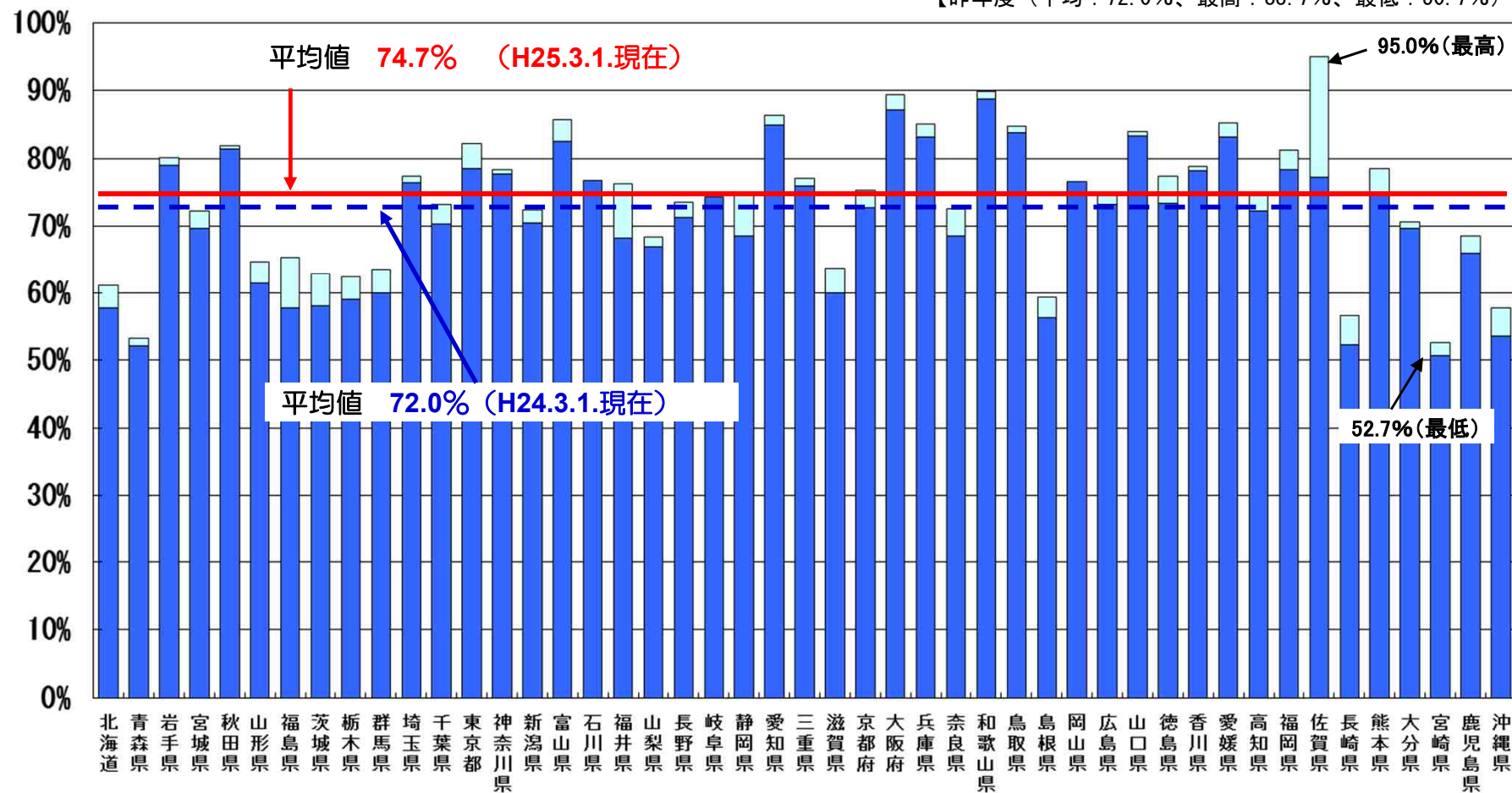


④超高速インターネット接続率（30Mbps以上）



⑤電子黒板のある学校の割合

【昨年度（平均：72.0%、最高：88.7%、最低：50.7%）】

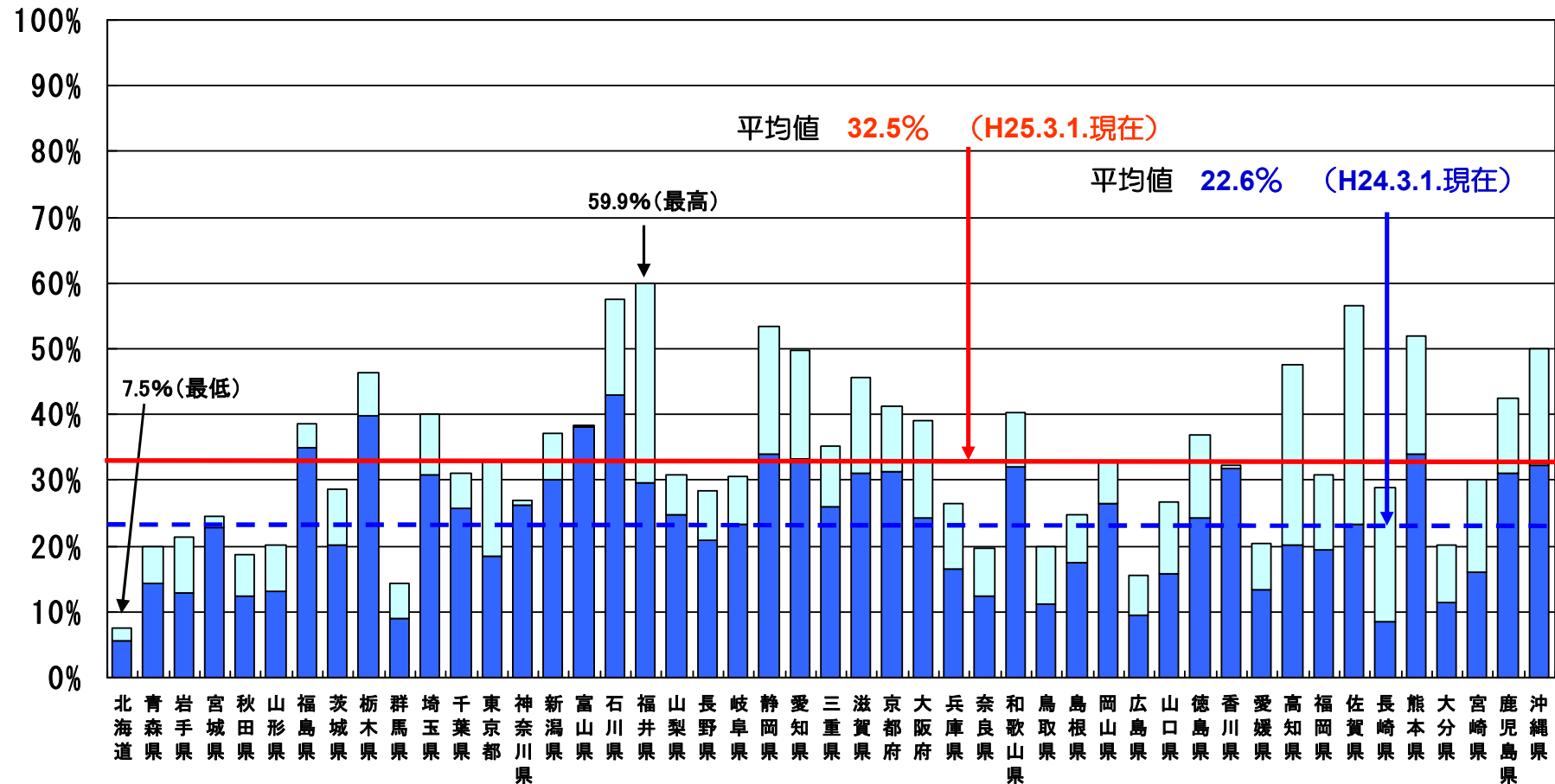


※ 昨年度(H24.3.1現在)の数値については、地方公共団体からの報告に誤りがあったため修正している。

■ 昨年度調査からの増加分

⑥デジタル教科書の整備状況

【昨年度（平均：22.6%、最高：43.0%、最低：5.5%）】

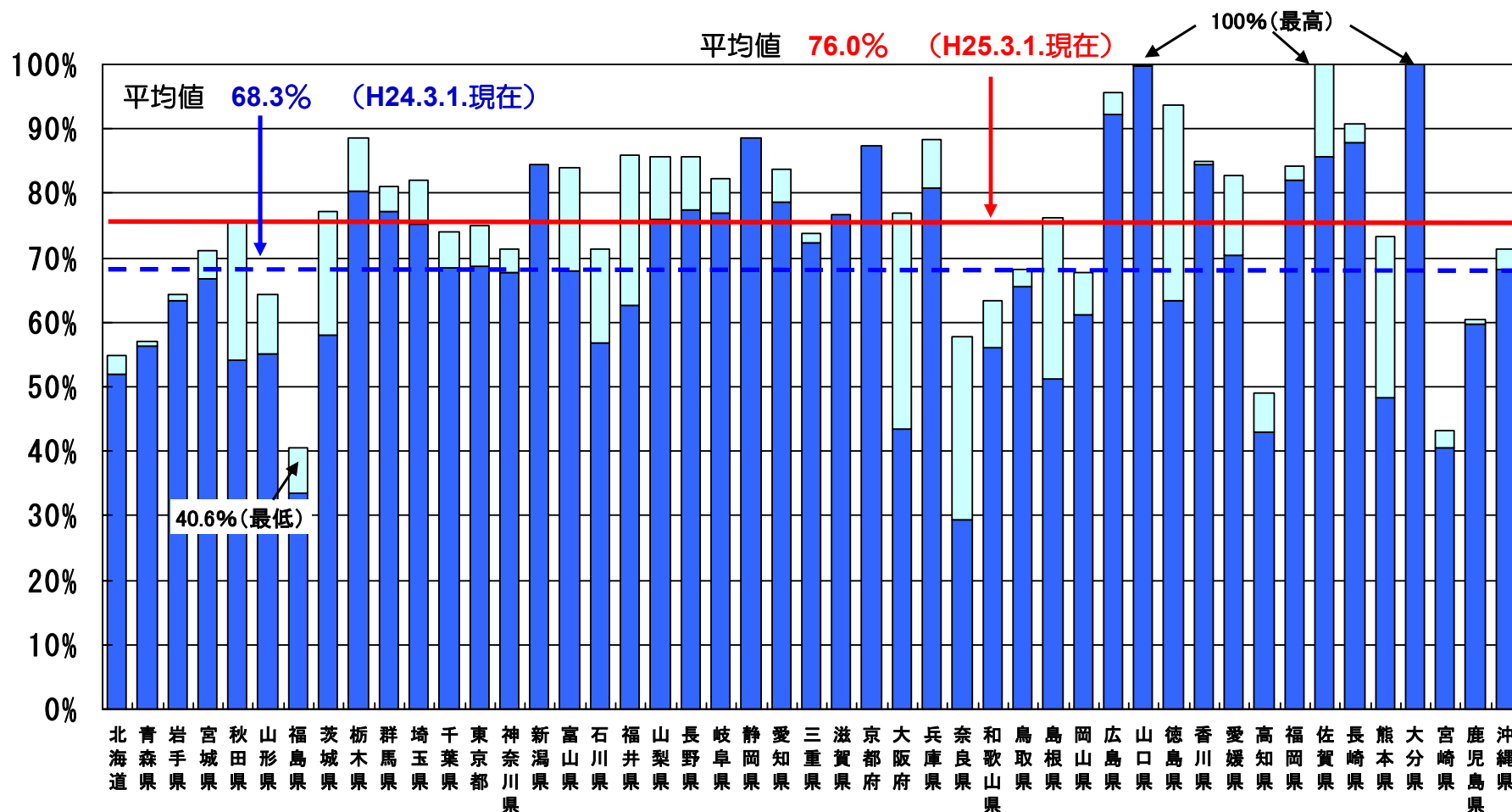


デジタル教科書の整備率は、全国的に上昇傾向
 (H24.3.1現在 22.6% → H25.3.1現在 32.5%)

■ 昨年度調査からの増加分

⑦校務支援システムのある学校の割合

【昨年度（平均：68.3%、最高：100%、最低：29.3%）】



【参考】校務支援システムの運営形態（平均76.0%（68.3%）を100%とした場合の内数）

クラウドコンピューティングの導入が約3割

従来型ネットワーク 68.3% (72.8%)

クラウドコンピューティング 31.7% (27.1%)

※()は昨年度の値

□ 昨年度調査からの増加分

3 都道府県別 学校におけるICT環境の整備状況(1)

(都道府県別・全校種)

コンピュータ1台あたりの
児童生徒数

H25.3.1現在

順位	都道府県名	人/台
1	鹿児島県	4.5
2	山梨県	4.6
3	長崎県	4.7
3	徳島県	4.7
5	鳥取県	4.8
6	高知県	5.0
7	岩手県	5.2
7	秋田県	5.2
7	大分県	5.2
10	福井県	5.4
11	山口県	5.5
11	和歌山県	5.5
11	佐賀県	5.5
11	北海道	5.5
15	愛媛県	5.6
16	山形県	5.7
16	富山県	5.7
16	岐阜県	5.7
16	熊本県	5.7
20	新潟県	5.9
21	沖縄県	6.0
21	島根県	6.0
21	京都府	6.0
21	福島県	6.0
25	岡山県	6.1
26	群馬県	6.2
26	青森県	6.2
26	三重県	6.2
26	茨城県	6.2
26	静岡県	6.2
31	滋賀県	6.3
31	香川県	6.3
33	大阪府	6.4
34	石川県	6.5
34	宮崎県	6.5
36	栃木県	6.6
37	兵庫県	6.7
37	広島県	6.7
39	長野県	7.1
40	千葉県	7.5
41	宮城県	7.6
42	福岡県	7.7
42	奈良県	7.7
44	神奈川県	7.8
44	東京都	7.8
46	愛知県	8.2
46	埼玉県	8.2
	平均	6.5

教員の校務用コンピュータ
整備率

H25.3.1現在

順位	都道府県名	%
1	島根県	131.3%
2	鳥取県	127.1%
2	長崎県	127.1%
4	岡山県	123.9%
4	福井県	123.9%
6	山梨県	123.1%
7	広島県	122.0%
8	静岡県	121.6%
9	熊本県	121.4%
10	佐賀県	121.2%
11	富山県	120.9%
12	長野県	120.1%
13	石川県	120.0%
14	大分県	119.1%
15	岐阜県	117.8%
16	群馬県	116.9%
17	宮城県	116.7%
18	栃木県	115.7%
19	愛媛県	115.3%
20	新潟県	115.1%
21	東京都	114.6%
22	兵庫県	113.9%
23	香川県	113.1%
24	高知県	112.6%
25	山口県	111.6%
26	福岡県	111.1%
27	愛知県	110.8%
28	宮崎県	110.0%
29	北海道	109.6%
29	埼玉県	109.6%
31	青森県	109.2%
32	秋田県	109.0%
33	三重県	107.6%
34	徳島県	107.3%
35	鹿児島県	103.8%
36	神奈川県	102.7%
37	茨城県	102.2%
38	岩手県	99.5%
39	沖縄県	98.9%
40	和歌山県	98.4%
41	滋賀県	95.4%
42	福島県	92.8%
43	京都府	92.5%
44	山形県	89.6%
45	大阪府	88.6%
46	千葉県	79.9%
47	奈良県	66.4%
	平均	108.1%

普通教室の
校内LAN整備率

H25.3.1現在

順位	都道府県名	%
1	岐阜県	96.8%
2	愛知県	95.6%
3	兵庫県	95.5%
3	大阪府	95.5%
5	徳島県	95.1%
6	富山県	95.0%
7	福井県	94.9%
8	長崎県	94.8%
9	長野県	94.5%
10	香川県	93.3%
11	千葉県	92.4%
12	佐賀県	92.3%
13	熊本県	91.6%
14	鹿児島県	90.8%
15	京都府	89.8%
16	静岡県	89.7%
17	岡山県	87.5%
18	大分県	87.4%
18	神奈川県	87.4%
20	石川県	87.1%
20	群馬県	87.1%
22	新潟県	87.0%
23	秋田県	85.7%
24	滋賀県	84.8%
25	栃木県	84.6%
25	沖縄県	84.6%
27	愛媛県	84.2%
28	茨城県	84.0%
29	山梨県	83.8%
30	島根県	83.6%
30	福岡県	82.6%
32	宮城県	81.9%
33	鳥取県	80.3%
34	山口県	79.5%
35	山形県	79.0%
36	福島県	76.8%
37	広島県	76.5%
38	和歌山県	75.1%
39	埼玉県	72.9%
40	北海道	72.6%
41	東京都	72.0%
42	三重県	70.1%
43	宮崎県	69.1%
44	岩手県	68.3%
45	高知県	64.1%
46	奈良県	62.5%
47	青森県	56.8%
	平均	84.4%

超高速インターネット接続率
(30Mbps以上)

H25.3.1現在

順位	都道府県名	%
1	京都府	98.6%
2	岐阜県	95.2%
3	大阪府	93.2%
4	富山県	92.1%
5	高知県	90.9%
6	神奈川県	89.9%
7	兵庫県	89.6%
8	三重県	89.5%
9	和歌山県	89.2%
10	奈良県	88.8%
11	愛知県	88.2%
12	愛媛県	88.1%
13	埼玉県	81.9%
14	島根県	80.8%
15	山梨県	80.3%
16	東京都	79.3%
17	滋賀県	79.0%
18	福岡県	78.4%
19	山形県	76.8%
20	長崎県	76.6%
21	福岡県	76.2%
22	新潟県	74.7%
23	岡山県	74.5%
24	大分県	74.3%
25	徳島県	73.1%
26	福島県	73.0%
27	静岡県	69.7%
28	北海道	69.5%
29	栃木県	69.2%
30	長野県	67.8%
31	千葉県	66.8%
32	宮城県	65.0%
33	秋田県	64.8%
34	熊本県	64.4%
35	沖縄県	64.3%
36	山口県	63.9%
37	広島県	63.6%
38	鳥取県	62.2%
38	香川県	62.2%
40	佐賀県	60.3%
41	岩手県	59.8%
42	宮崎県	59.1%
43	青森県	58.0%
44	石川県	57.5%
45	鹿児島県	54.3%
46	茨城県	53.1%
47	群馬県	51.9%
	平均	75.4%

3 都道府県別 学校におけるICT環境の整備状況(2)

(都道府県別・全校種)

電子黒板のある学校の割合

		H25.3.1現在	
順位	都道府県名		%
1	佐賀県		95.0%
2	和歌山県		89.8%
3	大阪府		89.4%
4	愛知県		86.4%
5	富山県		85.8%
6	愛媛県		85.2%
7	兵庫県		85.1%
8	鳥取県		84.8%
9	山口県		84.0%
10	東京都		82.2%
11	秋田県		81.9%
12	福岡県		81.3%
13	岩手県		80.0%
14	香川県		78.8%
15	熊本県		78.5%
16	神奈川県		78.4%
17	徳島県		77.4%
18	埼玉県		77.3%
19	三重県		77.0%
20	石川県		76.8%
21	岡山県		76.5%
22	福井県		76.2%
23	京都府		75.3%
24	広島県		74.9%
24	高知県		74.9%
26	静岡県		74.6%
27	岐阜県		74.3%
28	長野県		73.5%
29	千葉県		73.2%
30	奈良県		72.5%
31	新潟県		72.4%
32	宮城県		72.3%
33	大分県		70.6%
34	鹿児島県		68.6%
35	山梨県		68.4%
36	福島県		65.2%
37	山形県		64.7%
38	滋賀県		63.7%
39	群馬県		63.5%
40	茨城県		62.9%
41	栃木県		62.5%
42	北海道		61.1%
43	島根県		59.3%
44	沖縄県		57.8%
45	長崎県		56.6%
46	青森県		53.3%
47	宮崎県		52.7%
	平均		74.7%

校務支援システムの整備状況

		H25.3.1現在	
順位	都道府県名		%
1	山口県		100.0%
1	佐賀県		100.0%
1	大分県		100.0%
4	広島県		95.7%
5	徳島県		93.8%
6	長崎県		90.8%
7	静岡県		88.7%
8	栃木県		88.6%
9	兵庫県		88.3%
10	京都府		87.4%
11	福井県		85.9%
12	長野県		85.7%
13	山梨県		85.6%
14	香川県		85.1%
15	新潟県		84.4%
16	福岡県		84.2%
17	富山県		84.0%
18	愛知県		83.7%
19	愛媛県		82.7%
20	岐阜県		82.2%
21	埼玉県		82.1%
22	群馬県		81.1%
23	茨城県		77.1%
24	大阪府		76.9%
25	滋賀県		76.7%
26	島根県		76.1%
27	秋田県		75.8%
28	東京都		75.1%
29	千葉県		74.0%
30	三重県		73.9%
31	熊本県		73.4%
32	神奈川県		71.4%
33	沖縄県		71.3%
34	石川県		71.2%
35	宮城県		71.1%
36	鳥取県		68.3%
37	岡山県		67.7%
38	岩手県		64.3%
38	山形県		64.3%
40	和歌山県		63.4%
41	鹿児島県		60.5%
42	奈良県		57.7%
43	青森県		57.0%
44	北海道		54.9%
45	高知県		48.9%
46	宮崎県		43.2%
47	福島県		40.6%
	平均		76.0%

デジタル教科書の整備状況

		H25.3.1現在	
順位	都道府県名		%
1	福井県		59.9%
2	石川県		57.5%
3	佐賀県		56.6%
4	静岡県		53.3%
5	熊本県		51.9%
6	沖縄県		50.0%
7	愛知県		49.8%
8	高知県		47.6%
9	栃木県		46.4%
10	滋賀県		45.5%
11	鹿児島県		42.5%
12	京都府		41.4%
13	和歌山県		40.4%
14	埼玉県		40.1%
15	大阪府		39.1%
16	福島県		38.5%
17	富山県		38.4%
18	新潟県		37.2%
19	徳島県		36.8%
20	三重県		35.2%
21	岡山県		33.0%
22	東京都		32.9%
23	香川県		32.3%
24	千葉県		31.0%
25	山梨県		30.9%
26	福岡県		30.7%
26	岐阜県		30.7%
28	宮崎県		30.0%
29	長崎県		28.9%
30	茨城県		28.7%
31	長野県		28.3%
32	神奈川県		27.0%
33	山口県		26.6%
34	兵庫県		26.5%
35	島根県		24.7%
36	宮城県		24.6%
37	岩手県		21.4%
38	愛媛県		20.3%
39	大分県		20.2%
40	山形県		20.1%
41	鳥取県		20.0%
42	青森県		19.9%
43	奈良県		19.6%
44	秋田県		18.8%
45	広島県		15.5%
46	群馬県		14.4%
47	北海道		7.5%
	平均		32.5%

学校CIOの設置状況

		H25.3.1現在	
順位	都道府県名		%
1	佐賀県		64.7%
2	埼玉県		49.1%
3	京都府		47.8%
4	山口県		46.1%
5	沖縄県		45.4%
6	東京都		43.9%
7	大阪府		42.5%
8	高知県		40.1%
9	広島県		38.6%
10	石川県		38.0%
11	千葉県		37.8%
12	和歌山県		36.8%
13	鹿児島県		36.2%
14	愛知県		35.4%
15	熊本県		33.7%
16	滋賀県		32.5%
17	宮崎県		32.1%
18	福岡県		31.9%
19	静岡県		31.7%
20	三重県		31.1%
21	神奈川県		30.7%
21	徳島県		30.7%
23	長野県		30.0%
24	長崎県		29.3%
25	秋田県		28.6%
25	青森県		28.6%
27	岡山県		28.4%
28	兵庫県		28.1%
28	香川県		28.1%
30	山梨県		25.6%
30	新潟県		25.6%
30	茨城県		25.6%
33	富山県		24.5%
34	栃木県		22.9%
35	北海道		22.3%
36	福井県		21.0%
37	岩手県		20.8%
38	群馬県		19.8%
39	奈良県		19.6%
40	山形県		19.5%
41	大分県		17.8%
42	岐阜県		17.0%
43	島根県		16.8%
44	福島県		15.6%
45	愛媛県		13.1%
46	宮城県		10.1%
47	鳥取県		8.3%
	平均		31.4%

注1) 校務支援システム：校務文書に関する業務、教職員間の情報共有、家庭や地域への情報発信、サービス管理上の事務、施設管理等を行うことを目的とし、教職員が一律に利用するシステム
 注2) デジタル教科書：平成25年3月1日現在で学校で使用している教科書に準拠し、教員が電子黒板等を用いて児童生徒への指導用に活用するデジタルコンテンツ
 注3) 学校CIO：学校のICT化について、総合的な責任を持ちビジョンを構築し実行するために学校に置かれる責任者