

## 学校における情報教育の実態等に関する調査結果

文部省では、平成11年度における公立学校の情報教育の実態調査を、平成12年3月31日現在（教員数については3月1日現在）で行った。その概要及び調査結果は、以下のとおりである。  
なお、この調査は昭和62年度から実施している。

### 1 調査項目

#### 1) ハードウェアに関する調査

- (1) コンピュータの設置状況 . . . . . (表1)
- (2) コンピュータの購入方法別設置台数 . . . . . (表2)
- (3) コンピュータの機種別設置台数(デスクトップ、ノートブックの別) . . . . . (表3-1)
- (4) コンピュータの機種別設置台数(CD-ROM対応) . . . . . (表3-2)
- (5) コンピュータの設置場所別学校数(複数回答)及び台数 . . . . . (表4)
- (6) LANにより設置している学校数 . . . . . (表5)

#### 2) インターネット接続に関する調査

- (1) インターネット接続学校数 . . . . . (表1)
- (2) インターネット接続状況 . . . . . (表2)
- (3) 保有電話回線数 . . . . . (表3)

#### 3) ソフトウェアに関する調査

- (1) ソフトウェアの整備状況 . . . . . (表1)
- (2) ソフトウェアの整備方法別種類数 . . . . . (表2)

#### 4) 教員に関する調査

- (1) 教員の実態(コンピュータ活用等の実態) . . . . . (表1)
- (2) 研修受講人数 . . . . . (表2)
- (3) 研修経験(複数回答) . . . . . (表3)
- (4) コンピュータを操作できる教員の内訳 . . . . . (表4)
- (5) コンピュータで指導できる教員の内訳 . . . . . (表5)

### <参考>

- 1 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態  
(小学校)
- 2 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態  
(中学校)
- 3 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態  
(高等学校)
- 4 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態  
(特殊教育諸学校)
- 5 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態  
(合計)

## 2 調査結果の概要（（ ）内の数字は前年度調査結果を示す。）

### 1) ハードウェアに関する調査

コンピュータの設置率は、全体で99.3%（98.6%）であり、小学校98.9%（97.7%）、中学校100.0%（99.9%）、高等学校100.0%（100.0%）、特殊教育諸学校99.6%（98.9%）となっている。また、コンピュータを設置する学校における平均設置台数は、全体で28.4台（24.9台）であり、小学校15.7台（12.9台）、中学校36.8台（32.1台）、高等学校81.9台（76.4台）、特殊教育諸学校15.3台（13.4台）となっている。

機種は、デスクトップ型の割合が全体で93.2%（94.6%）、ノートブック型が6.0%（4.8%）、その他が0.8%（0.6%）となっており、CD-ROM対応の機種は、全体で79.1%（68.1%）となっている。

コンピュータの設置場所別学校数を全体で見ると、コンピュータ専用教室が82.2%（75.7%）ともっとも多く、次いで職員室・進路指導室80.1%（77.2%）の順になっている。

### 2) インターネット接続に関する調査

インターネットに接続している学校数は、全体で57.4%（35.6%）であり、校種別では小学校48.7%（27.4%）、中学校67.8%（42.8%）、高等学校80.1%（63.7%）、特殊教育諸学校59.9%（36.3%）となっている。

### 3) ソフトウェアに関する調査

ソフトウェアの1校当たりの平均保有種類数は、全体で39.2種（38.2種）であり、小学校34.2種（31.0種）、中学校51.9種（56.3種）、高等学校36.3種（34.0種）、特殊教育諸学校38.5種（34.1種）となっている。

保有するソフトウェアは、全体で、市販ソフト89.4%（89.1%）、自作ソフト6.1%（6.7%）、その他4.5%（4.2%）となっている。

### 4) 教員に関する調査

コンピュータを操作できる教員は、全体で66.1%（57.4%）であり、小学校63.0%（52.7%）、中学校67.2%（59.3%）、高等学校73.8%（67.6%）、特殊教育諸学校54.2%（44.3%）となっている。

コンピュータで指導できる教員は、全体で31.8%（26.7%）であり、小学校36.5%（28.7%）、中学校29.7%（26.1%）、高等学校28.1%（26.0%）、特殊教育諸学校20.5%（16.5%）となっている。

コンピュータを操作できる教員の割合及びコンピュータで指導できる教員の割合を教科別にみると、数学、理科、技術、職業教科・科目が多い。

教員の研修については、平成11年度内に延べ313,271人（241,858人）の教員が情報教育に関して何らかの研修を受けている。

1) ハードウェアに関する調査結果

表1. コンピュータの設置状況

	学校数	コンピュータを 設置する学校数	割合	コンピュータの 設置台数	平均
	(A)	(B)	B/A	(C)	C/B
	校	校	%	台	台/校
	23,686	23,140	97.7	297,845	12.9
小学校	23,607	23,344	98.9	367,292	15.7
	10,432	10,426	99.9	334,213	32.1
中学校	10,418	10,418	100.0	382,981	36.8
	4,161	4,161	100.0	317,886	76.4
高等学校	4,146	4,146	100.0	339,489	81.9
特	68	68	100.0	1,597	23.5
殊	68	68	100.0	1,763	25.9
教	104	103	99.0	2,089	20.3
育	104	104	100.0	2,401	23.1
諸	748	739	98.8	8,477	11.5
学	753	749	99.5	9,936	13.3
校	920	910	98.9	12,163	13.4
	925	921	99.6	14,100	15.3
小計	39,199	38,637	98.6	962,107	24.9
合計	39,096	38,829	99.3	1,103,862	28.4

上段の数値は、前年度の調査結果である。

(参考) 教育用コンピュータの整備計画達成状況

区分	学校数	教育用コンピュータの 設置台数	年度別整備計画 目標台数	整備計画達成率
	(A)	(B)	(C)	B/C
	校	台	台	%
	23,686	268,034	347,000	77.2
小学校	23,607	332,544	399,000	83.3
	10,432	309,572	325,800	95.0
中学校	10,418	355,281	380,000	93.5
	2,475	101,743	79,600	127.8
普通科高等学校	2,422	106,692	87,600	121.8
	920	9,451	6,700	141.1
盲・聾・養護学校	925	10,766	6,700	160.7
	37,513	688,800	759,100	90.7
合計	37,372	805,283	873,300	92.2

- 1 上段の数値は、前年度の調査結果である。
- 2 「教育用コンピュータの整備計画」とは、各学校のコンピュータ教室において、小学校で2人に1台、中学校、普通科高等学校、盲・聾・養護学校で1人に1台で指導できるよう地方交付税措置が講じられたものである。(計画期間:平成6年度～11年度)
- 3 「普通科高等学校」は、普通科単独校(専門教育のその他の学科を含む)の数値である。

表2 . コンピュータの購入方法別設置台数

	コンピュータ 設置台数	買取	割合	レンタル・ リース	割合	その他による	割合
	(A)	(B)	B/A	(C)	C/A	(D)	D/A
	台	台	%	台	%	台	%
	297,845	130,037	43.7	152,535	51.2	15,273	5.1
小学校	367,292	133,672	36.4	214,886	58.5	18,734	5.1
	334,213	178,937	53.5	148,658	44.5	6,618	2.0
中学校	382,981	153,034	40.0	223,241	58.3	6,706	1.8
	317,886	209,108	65.8	103,643	32.6	5,135	1.6
高等学校	339,489	216,264	63.7	116,814	34.4	6,411	1.9
特 殊 教 育 諸 学 校	1,597	1,110	69.5	256	16.0	231	14.5
盲学校	1,763	1,232	69.9	315	17.9	216	12.3
	2,089	1,540	73.7	448	21.4	101	4.8
聾学校	2,401	1,655	68.9	560	23.3	186	7.7
	8,477	6,197	73.1	1,935	22.8	345	4.1
養護学校	9,936	6,823	68.7	2,559	25.8	554	5.6
	12,163	8,847	72.7	2,639	21.7	677	5.6
小計	14,100	9,710	68.9	3,434	24.4	956	6.8
	962,107	526,929	54.8	407,475	42.4	27,703	2.9
合計	1,103,862	512,680	46.4	558,375	50.6	32,807	3.0

- 1 上段の数値は、前年度の調査結果である。
- 2 その他：寄贈、貸与等をいう

表3 - 1 . コンピュータの機種別設置台数

	コンピュータ 設置台数	デスク トップ型	割合	ノート ブック型	割合	その他による 台数	割合
	(A)	(B)	B/A	(C)	C/A	(D)	D/A
	台	台	%	台	%	台	%
	297,845	281,549	94.5	14,486	4.9	1,810	0.6
小学校	367,292	341,826	93.1	22,442	6.1	3,024	0.8
	334,213	318,926	95.4	13,453	4.0	1,834	0.5
中学校	382,981	358,894	93.7	21,486	5.6	2,601	0.7
	317,886	299,187	94.1	16,232	5.1	2,467	0.8
高等学校	339,489	316,487	93.2	19,993	5.9	3,009	0.9
特	1,597	1,290	80.8	304	19.0	3	0.2
殊	1,763	1,435	81.4	326	18.5	2	0.1
教	2,089	1,787	85.5	287	13.7	15	0.7
育	2,401	1,982	82.5	364	15.2	55	2.3
諸	8,477	7,277	85.8	1,122	13.2	78	0.9
学	9,936	8,444	85.0	1,434	14.4	58	0.6
校	12,163	10,354	85.1	1,713	14.1	96	0.8
	14,100	11,861	84.1	2,124	15.1	115	0.8
小計	962,107	910,016	94.6	45,884	4.8	6,207	0.6
合計	1,103,862	1,029,068	93.2	66,045	6.0	8,749	0.8

- 1 上段の数値は、前年度の調査結果である。
- 2 「その他による台数」は、各種サーバや汎用コンピュータ等である。

表3 - 2 . コンピュータの機種別設置台数

	コンピュータ 設置台数	CD-ROM 対応	割合
	(A)	(B)	B/A
	台	台	%
	297,845	233,797	78.5
小学校	367,292	313,653	85.4
	334,213	211,289	63.2
中学校	382,981	301,302	78.7
	317,886	201,991	63.5
高等学校	339,489	247,965	73.0
特	1,597	700	43.8
殊	1,763	910	51.6
教	2,089	1,388	66.4
育	2,401	1,892	78.8
諸	8,477	5,980	70.5
学	9,936	7,834	78.8
校	12,163	8,068	66.3
	14,100	10,636	75.4
小計	962,107	655,145	68.1
合計	1,103,862	873,556	79.1

上段の数値は、前年度の調査結果である。

表4. コンピュータの設置場所別学校数及び台数

	コンピュータを 設置する学校数 (A)	コンピュータ専用教室				教科の特別教室			
		学校数 (B)	割合 B/A	コンピュータ 設置台数 (C)	平均 C/B	学校数 (D)	割合 D/A	コンピュータ 設置台数 (E)	平均 E/D
		校	%	台	台/校	校	%	台	台/校
	23,140	14,390	62.2	217,116	15.1	2,548	11.0	10,678	4.2
小学校	23,344	17,367	74.4	274,657	15.8	2,518	10.8	9,940	3.9
	10,426	10,367	99.4	280,613	27.1	2,123	20.4	10,589	5.0
中学校	10,418	9,961	95.6	318,743	32.0	2,232	21.4	12,825	5.7
	4,161	3,864	92.9	211,408	54.7	2,254	54.2	55,715	24.7
高等学校	4,146	3,897	94.0	223,253	57.3	2,295	55.4	57,717	25.1
特殊 教育 諸 学 校	68	61	89.7	672	11.0	41	60.3	172	4.2
盲学校	68	62	91.2	693	11.2	43	63.2	191	4.4
聾学校	103	88	85.4	871	9.9	71	68.9	512	7.2
養護学校	104	94	90.4	1,053	11.2	65	62.5	524	8.1
小計	739	479	64.8	3,923	8.2	170	23.0	613	3.6
	749	534	71.3	4,601	8.6	155	20.7	551	3.6
合計	921	628	69.0	5,466	8.7	282	31.0	1,297	4.6
	38,637	29,249	75.7	714,603	24.4	7,207	18.7	78,279	10.9
合計	38,829	31,915	82.2	823,000	25.8	7,308	18.8	81,748	11.2

	普通教室				図書館				保健室			
	学校数 (F)	割合 F/A	コンピュータ 設置台数 (G)	平均 G/F	学校数 (H)	割合 H/A	コンピュータ 設置台数 (I)	平均 I/H	学校数 (J)	割合 J/A	コンピュータ 設置台数 (K)	平均 K/J
	校	%	台	台/校	校	%	台	台/校	校	%	台	台/校
	2,561	11.1	10,347	4.0	3,703	16.0	11,046	3.0	1,652	7.1	1,735	1.1
小学校	2,952	12.6	13,043	4.4	4,547	19.5	13,904	3.1	1,917	8.2	2,047	1.1
	644	6.2	2,831	4.4	1,242	11.9	2,688	2.2	1,134	10.9	1,217	1.1
中学校	734	7.0	3,677	5.0	1,696	16.3	3,608	2.1	1,250	12.0	1,429	1.1
	58	1.4	699	12.1	1,871	45.0	3,092	1.7	1,391	33.4	1,566	1.1
高等学校	55	1.3	712	12.9	2,185	52.7	3,909	1.8	1,686	40.7	1,863	1.1
特殊 教育 諸 学 校	17	25.0	52	3.1	45	66.2	101	2.2	5	7.4	5	1.0
盲学校	18	26.5	75	4.2	47	69.1	111	2.4	5	7.4	5	1.0
聾学校	16	15.5	202	12.6	21	20.4	31	1.5	7	6.8	7	1.0
養護学校	20	19.2	188	9.4	27	26.0	50	1.9	11	10.6	11	1.0
小計	186	25.2	953	5.1	87	11.8	223	2.6	85	11.5	91	1.1
	208	27.8	1,228	5.9	117	15.6	316	2.7	107	14.3	117	1.1
合計	219	24.1	1,207	5.5	153	16.8	355	2.3	97	10.7	103	1.1
	246	26.7	1,491	6.1	191	20.7	477	2.5	123	13.4	133	1.1
合計	3,482	9.0	15,084	4.3	6,969	18.0	17,181	2.5	4,274	11.1	4,621	1.1
	3,987	10.3	18,923	4.7	8,619	22.2	21,898	2.5	4,976	12.8	5,472	1.1

	職員室 進路指導室				その他			
	学校数 (L)	割合 L/A	コンピュータ 設置台数 (M)	平均 M/L	学校数 (N)	割合 N/A	コンピュータ 設置台数 (O)	平均 O/N
	校	%	台	台/校	校	%	台	台/校
	16,876	72.9	28,919	1.7	6,381	27.6	18,004	2.8
小学校	17,888	76.6	33,238	1.9	6,704	28.7	20,463	3.1
	8,473	81.3	22,167	2.6	3,785	36.3	14,108	3.7
中学校	8,651	83.0	25,000	2.9	4,016	38.5	17,699	4.4
	3,915	94.1	28,213	7.2	2,689	64.6	17,193	6.4
高等学校	3,970	95.8	31,955	8.0	2,854	68.8	20,080	7.0
特殊 教育 諸 学 校	36	52.9	138	3.8	57	83.8	457	8.0
盲学校	45	66.2	165	3.7	53	77.9	523	9.9
聾学校	64	62.1	185	2.9	71	68.9	281	4.0
養護学校	68	65.4	242	3.6	69	66.3	333	4.8
小計	446	60.4	1,216	2.7	405	54.8	1,458	3.6
	490	65.4	1,488	3.0	424	56.6	1,635	3.9
合計	546	60.0	1,539	2.8	533	58.6	2,196	4.1
	603	65.5	1,895	3.1	546	59.3	2,491	4.6
合計	29,810	77.2	80,838	2.7	13,388	34.7	51,501	3.8
	31,112	80.1	92,088	3.0	14,120	36.4	60,733	4.3

- 1 学校数は、複数回答
- 2 教科の特別教室：  
視聴覚教室、理科教室、音楽教室、  
図画工作教室、美術教室、技術科教室、  
家庭科教室、職業教科・科目専用教室
- 3 その他：  
多目的教室等
- 4 上段の数値は、前年度の調査結果である。

表5 . LANにより設置している学校数

	コンピュータを 設置する学校数	LAN設置校	割合
	(A)	(B)	B/A
	校	校	%
	23,140	6,411	27.7
小学校	23,344	13,456	57.6
	10,426	6,739	64.6
中学校	10,418	9,361	89.9
	4,161	2,718	65.3
高等学校	4,146	3,831	92.4
	68	18	26.5
盲学校	68	44	64.7
	103	41	39.8
聾学校	104	90	86.5
	739	178	24.1
養護学校	749	423	56.5
	910	237	26.0
小計	921	557	60.5
	38,637	16,105	41.7
合計	38,829	27,205	70.1

- 1 上段の数値は、前年度の調査結果である。
- 2 LANにはコンピュータ教室内LANのみの場合も含む。

2) インターネット接続に関する調査

表1. インターネット接続学校数

	学校数	インターネット 接続学校数	割合
	(A)	(B)	B/A
	校	校	%
	23,686	6,499	27.4
小学校	23,607	11,507	48.7
	10,432	4,461	42.8
中学校	10,418	7,068	67.8
	4,161	2,651	63.7
高等学校	4,146	3,320	80.1
特	68	28	41.2
殊	68	51	75.0
教	104	46	44.2
育	104	80	76.9
諸	748	260	34.8
学	753	423	56.2
校	920	334	36.3
小計	925	554	59.9
	39,199	13,945	35.6
合計	39,096	22,449	57.4

上段の数値は、前年度の数値を表す。

表2. インターネット接続状況

	インターネット 接続学校数	ガイドラインが ある学校数	割合	ホームページ がある学校数	割合	月平均 インターネット 利用時間数(D)	平均
	(A)	(B)	B/A	(C)	C/A	時間	D/A
	校	校	%	校	%	時間	時間/校
	6,499	2,316	35.6	1,908	29.4	74,422	11.5
小学校	11,507	4,603	40.0	3,550	30.9	160,695	14.0
	4,461	1,497	33.6	1,290	28.9	77,783	17.4
中学校	7,068	2,960	41.9	2,045	28.9	168,671	23.9
	2,651	1,210	45.6	1,465	55.3	107,806	40.7
高等学校	3,320	1,621	48.8	1,975	59.5	180,314	54.3
特	28	14	50.0	17	60.7	1,685	60.2
殊	51	25	49.0	28	54.9	2,279	44.7
教	46	26	56.5	28	60.9	956	20.8
育	80	43	53.8	44	55.0	2,692	33.7
諸	260	144	55.4	134	51.5	5,996	23.1
学	423	225	53.2	208	49.2	11,501	27.2
校	334	184	55.1	179	53.6	8,637	25.9
小計	554	293	52.9	280	50.5	16,472	29.7
	13,945	5,207	37.3	4,842	34.7	268,648	19.3
合計	22,449	9,477	42.2	7,850	35.0	526,152	23.4

- 1 上段の数値は、前年度の数値を表す。
- 2 ガイドラインとは、都道府県、市町村、学校等が、インターネットの利用や、個人情報取り扱いに関して策定したものを示す。



表 3 . 保有電話回線数

	学校数	コンピュータ 設置学校数	保有(契約) 電話回線数	平均	Cのうち ISDN回線数	電話利用可 能回線数	平均
	(A)	(B)	(C)	C/A	(D)	(E)	E/A
	校	校	本	本/校	本	本	本/校
	23,686	23,140	50,411	2.1	8,486	58,897	2.5
小学校	23,607	23,344	52,769	2.2	13,859	66,628	2.8
	10,432	10,426	27,370	2.6	5,657	33,027	3.2
中学校	10,418	10,418	27,069	2.6	8,350	35,419	3.4
	4,161	4,161	13,891	3.3	2,915	16,806	4.0
高等学校	4,146	4,146	14,454	3.5	3,665	18,119	4.4
特	68	68	210	3.1	30	240	3.5
殊	68	68	248	3.6	44	292	4.3
教	104	103	303	2.9	56	359	3.5
育	104	104	377	3.6	84	461	4.4
諸	748	739	2,058	2.8	318	2,376	3.2
学	753	749	2,200	2.9	468	2,668	3.5
校	920	910	2,571	2.8	404	2,975	3.2
小計	925	921	2,825	3.1	596	3,421	3.7
	39,199	38,637	94,243	2.4	17,462	111,705	2.8
合計	39,096	38,829	97,117	2.5	26,470	123,587	3.2

- 1 上段の数値は、前年度の調査結果である。
- 2 電話利用可能回線数は、I S D N回線で2回線の電話が利用可能として算出

### 3) ソフトウェアに関する調査

表1. ソフトウェアの整備状況

	コンピュータを 設置する学校数 (A)	ソフトウェアの 保有種類累計数 (B)	平均 B/A 種/校	
小学校	23,140	716,978	31.0	
	23,344	797,469	34.2	
中学校	10,426	586,989	56.3	
	10,418	540,454	51.9	
高等学校	4,161	141,615	34.0	
	4,146	150,358	36.3	
特殊教育諸学校	68	1,909	28.1	
	盲学校	68	2,246	33.0
	聾学校	103	4,227	41.0
	養護学校	104	3,939	37.9
	養護学校	739	24,884	33.7
	小計	749	29,273	39.1
合計	910	31,020	34.1	
	38,637	1,476,602	38.2	
	38,829	1,523,739	39.2	

保有しているソフトウェアの種類数は教科等用、教材作成用及び校務処理用を対象。なお、OS、ワープロ、表計算等は含まない。

上段の数値は、前年度の数値を表す。

表2. ソフトウェアの整備方法別種類数

	ソフトウェアの保有種類累計数 (A)	市販ソフトウェア (B)	割合 B/A	自作ソフトウェア (C)	割合 C/A	その他 (D)	割合 D/A	
	種類	種類	%	種類	%	種類	%	
小学校	716,978	623,542	87.0	54,507	7.6	38,929	5.4	
	797,469	699,094	87.7	52,595	6.6	45,780	5.7	
中学校	586,989	538,318	91.7	31,878	5.4	16,793	2.9	
	540,454	493,989	91.4	29,683	5.5	16,782	3.1	
高等学校	141,615	126,703	89.5	10,457	7.4	4,455	3.1	
	150,358	137,330	91.3	8,887	5.9	4,141	2.8	
特殊教育諸学校	1,909	1,733	90.8	75	3.9	101	5.3	
	盲学校	2,246	2,043	91.0	70	3.1	133	5.9
	聾学校	4,227	3,509	83.0	296	7.0	422	10.0
	養護学校	3,939	3,408	86.5	213	5.4	318	8.1
	養護学校	24,884	21,344	85.8	2,050	8.2	1,490	6.0
	小計	29,273	25,922	88.6	1,975	6.7	1,376	4.7
合計	31,020	26,586	85.7	2,421	7.8	2,013	6.5	
	35,458	31,373	88.5	2,258	6.4	1,827	5.2	
合計	1,476,602	1,315,149	89.1	99,263	6.7	62,190	4.2	
	1,523,739	1,361,786	89.4	93,423	6.1	68,530	4.5	

上段の数値は、前年度の数値を表す。

4) 教員に関する調査

表1. 教員の実態(コンピュータ活用等の実態)

	教員数 (A)	コンピュータを 操作できる教員数 (B)	割合 B/A	コンピュータで 指導できる教員数 (C)	割合 C/A	
	人	人	%	人	%	
小学校	397,941	209,780	52.7	114,370	28.7	
	395,958	249,381	63.0	144,396	36.5	
中学校	239,982	142,352	59.3	62,713	26.1	
	234,636	157,670	67.2	69,642	29.7	
高等学校	204,044	138,025	67.6	52,981	26.0	
	202,796	149,764	73.8	57,074	28.1	
特殊教育諸学校	3,259	2,240	68.7	871	26.7	
	盲学校	3,288	2,391	72.7	993	30.2
	聾学校	4,655	2,511	53.9	1,053	22.6
		4,654	2,993	64.3	1,264	27.2
	養護学校	43,961	18,224	41.5	6,650	15.1
小計	45,436	23,555	51.8	8,669	19.1	
	51,875	22,975	44.3	8,574	16.5	
合計	53,378	28,939	54.2	10,926	20.5	
	893,842	513,132	57.4	238,638	26.7	
	886,768	585,754	66.1	282,038	31.8	

上段の数値は、前年度の数値を表す。

- 「コンピュータを操作できる教員」とは、ワープロ、表計算、データベース、インターネット等に関するソフトウェアを使用してコンピュータを活用できる教員であり、以下の操作例のうちおおよそ2つ以上に該当する場合である。  
(操作例)
  - ・ディスク等からファイルを開く(修正する、動かす)、ディスク等に関じる(書き込む、保存)の一連の操作ができる。
  - ・ワープロソフトウェアで文書処理ができる。
  - ・表計算ソフトウェアを使って集計処理ができる。
  - ・データベースソフトを使ってデータ処理ができる。
  - ・インターネットにアクセスして必要な情報を取り出すことができる。
- 「コンピュータで指導できる教員」とは、学習指導等において教育用ソフトウェア等を使用したコンピュータ活用授業のできる教員をいう。

表 2 . 研修受講人数

	教員数	これまでに研修を受けたことのある教員数(B)	割合 B/A	年度内に研修を受けたことのある教員数(C)	割合 C/A	割合 C/B
	(A)			(C)		
	人	人	%	人	%	%
	397,941	247,187	62.1	155,387	39.0	62.9
小学校	395,958	285,086	72.0	194,013	49.0	68.1
	239,982	113,401	47.3	55,059	22.9	48.6
中学校	234,636	132,262	56.4	74,281	31.7	56.2
	204,044	70,030	34.3	23,592	11.6	33.7
高等学校	202,796	79,841	39.4	33,047	16.3	41.4
特殊	3,259	1,105	33.9	561	17.2	50.8
盲学校	3,288	1,399	42.5	860	26.2	61.5
教育	4,655	1,630	35.0	697	15.0	42.8
聾学校	4,654	2,117	45.5	1,146	24.6	54.1
諸	43,961	14,637	33.3	6,562	14.9	44.8
学校	45,436	18,204	40.1	9,924	21.8	54.5
養護学校	51,875	17,372	33.5	7,820	15.1	45.0
小計	53,378	21,720	40.7	11,930	22.4	54.9
	893,842	447,990	50.1	241,858	27.1	54.0
合計	886,768	518,909	58.5	313,271	35.3	60.4

上段の数値は、前年度の数値を表す。

表 3 . 研修経験

	年度内に研修を受けた教員数	教育委員会等	割合 B/A	大学等の公開講座	割合 C/A	各種研究団体の主催	割合 D/A	メーカー等の主催	割合 E/A	その他	割合 F/A
	(A)	(B)		(C)		(D)		(E)		(F)	
	人	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
	155,387	64,671	41.6	2,070	1.3	12,702	8.2	28,618	18.4	80,947	52.1
小学校	194,013	79,625	41.0	2,253	1.2	14,117	7.3	37,383	19.3	109,496	56.4
	55,059	23,689	43.0	1,015	1.8	4,050	7.4	10,701	19.4	24,529	44.6
中学校	74,281	29,282	39.4	1,080	1.5	4,203	5.7	14,551	19.6	36,196	48.7
	23,592	10,629	45.1	741	3.1	2,071	8.8	3,305	14.0	9,473	40.2
高等学校	33,047	12,094	36.6	809	2.4	1,993	6.0	4,233	12.8	16,397	49.6
特殊	561	202	36.0	10	1.8	46	8.2	15	2.7	311	55.4
盲学校	860	250	29.1	18	2.1	53	6.2	15	1.7	569	66.2
教育	697	276	39.6	11	1.6	16	2.3	41	5.9	396	56.8
聾学校	1,146	357	31.2	16	1.4	26	2.3	108	9.4	677	59.1
諸	6,562	2,812	42.9	172	2.6	329	5.0	538	8.2	3,607	55.0
学校	9,924	3,235	32.6	124	1.2	413	4.2	670	6.8	5,884	59.3
養護学校	7,820	3,290	42.1	193	2.5	391	5.0	594	7.6	4,314	55.2
小計	11,930	3,842	32.2	158	1.3	492	4.1	793	6.6	7,130	59.8
	241,858	102,279	42.3	4,019	1.7	19,214	7.9	43,218	17.9	119,263	49.3
合計	313,271	124,843	39.9	4,300	1.4	20,805	6.6	56,960	18.2	169,219	54.0

上段の数値は、前年度の数値を表す。

重複回答

「その他」は、校内研修、複数校合同研修会などである。

表４．コンピュータを操作できる教員の内訳

			合計		国語		社会		数学		理科	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
中学校	教員数(A)	割合	234,636		30,699		27,744		29,395		26,567	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	157,670	67.2	17,602	57.3	18,901	68.1	23,535	80.1	21,819	82.1
高等学校	教員数(A)	割合	202,796		25,287		23,615		23,540		20,549	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	149,764	73.8	16,390	64.8	15,788	66.9	19,874	84.4	17,182	83.6
特殊教育 盲学校	教員数(A)	割合	3,288		225		239		176		195	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	2,391	72.7	170	75.6	176	73.6	150	85.2	172	88.2
特殊教育 聾学校	教員数(A)	割合	4,654		376		304		261		244	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	2,993	64.3	238	63.3	192	63.2	214	82.0	191	78.3
特殊教育 養護学校	教員数(A)	割合	45,436		2,492		3,200		1,395		1,505	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	23,555	51.8	1,259	50.5	1,786	55.8	940	67.4	1,043	69.3
小計	教員数(A)	割合	53,378		3,093		3,743		1,832		1,944	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	28,939	54.2	1,667	53.9	2,154	57.5	1,304	71.2	1,406	72.3
合計	教員数(A)	割合	490,810		59,079		55,102		54,767		49,060	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	336,373	68.5	35,659	60.4	36,843	66.9	44,713	81.6	40,407	82.4

			音楽		美術・芸術		技術		家庭		家庭(高)	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
中学校	教員数(A)	割合	13,549		11,533		10,426		8,691		-	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	7,939	58.6	7,237	62.8	9,998	95.9	5,520	63.5	-	-
高等学校	教員数(A)	割合	3,002		4,295		-		-		6,784	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	1,914	63.8	2,307	53.7	-	-	-	-	4,920	72.5
特殊教育 盲学校	教員数(A)	割合	103		78		36		43		55	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	70	68.0	47	60.3	30	83.3	29	67.4	46	83.6
特殊教育 聾学校	教員数(A)	割合	100		141		61		73		58	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	55	55.0	86	61.0	53	86.9	46	63.0	31	53.4
特殊教育 養護学校	教員数(A)	割合	1,692		1,583		591		645		532	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	829	49.0	802	50.7	420	71.1	309	47.9	271	50.9
小計	教員数(A)	割合	1,895		1,802		688		761		645	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	954	50.3	935	51.9	503	73.1	384	50.5	348	54.0
合計	教員数(A)	割合	18,446		17,630		11,114		9,452		7,429	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	10,807	58.6	10,479	59.4	10,501	94.5	5,904	62.5	5,268	70.9

			体育・保健体育		外国語		職業教科科目		養護・訓練等		その他	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
中学校	教員数(A)	割合	26,212		28,552		-		-		21,268	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	15,958	60.9	18,489	64.8	-	-	-	-	10,672	50.2
高等学校	教員数(A)	割合	22,434		28,574		36,220		-		8,496	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	13,581	60.5	20,698	72.4	32,237	89.0	-	-	4,873	57.4
特殊教育 盲学校	教員数(A)	割合	221		163		41		175		1,539	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	143	64.7	133	81.6	31	75.6	133	76.0	1,061	68.9
特殊教育 聾学校	教員数(A)	割合	264		193		380		270		1,929	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	171	64.8	130	67.4	301	79.2	177	65.6	1,109	57.5
特殊教育 養護学校	教員数(A)	割合	3,017		1,011		1,030		8,336		18,406	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	1,510	50.0	572	56.6	658	63.9	4,222	50.6	8,933	48.5
小計	教員数(A)	割合	3,502		1,367		1,451		8,781		21,874	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	1,824	52.1	835	61.1	990	68.2	4,532	51.6	11,103	50.8
合計	教員数(A)	割合	52,148		58,493		37,671		8,781		51,638	
	操作できる教員数(B)	(B/A)	31,363	60.1	40,022	68.4	33,227	88.2	4,532	51.6	26,648	51.6

複数教科担当している教員は、主たる担当教科に記入。  
「その他」は養護教諭、特殊教育諸学校の小学部担当教員等。 } 表５についても同じ

表5. コンピュータで指導できる教員の内訳

			合 計		国 語		社 会		数 学		理 科	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
中学校	教 員 数 (A)	割合	234,636		30,699		27,744		29,395		26,567	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	69,642	29.7	5,305	17.3	7,656	27.6	13,947	47.4	13,402	50.4
高等学校	教 員 数 (A)	割合	202,796		25,287		23,615		23,540		20,549	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	57,074	28.1	2,730	10.8	3,132	13.3	8,963	38.1	7,292	35.5
特殊 教育 諸 学校	教 員 数 (A)	割合	3,288		225		239		176		195	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	993	30.2	69	30.7	82	34.3	91	51.7	111	56.9
養護 学校	教 員 数 (A)	割合	4,654		376		304		261		244	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	1,264	27.2	76	20.2	68	22.4	134	51.3	114	46.7
小計	教 員 数 (A)	割合	45,436		2,492		3,200		1,395		1,505	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	8,669	19.1	465	18.7	697	21.8	526	37.7	597	39.7
合計	教 員 数 (A)	割合	53,378		3,093		3,743		1,832		1,944	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	10,926	20.5	610	19.7	847	22.6	751	41.0	822	42.3
合計	教 員 数 (A)	割合	490,810		59,079		55,102		54,767		49,060	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	137,642	28.0	8,645	14.6	11,635	21.1	23,661	43.2	21,516	43.9

			音 楽		美術 芸術		技 術		家 庭		家庭(高)	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
中学校	教 員 数 (A)	割合	13,549		11,533		10,426		8,691		-	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	2,565	18.9	2,931	25.4	9,553	91.6	2,429	27.9	-	-
高等学校	教 員 数 (A)	割合	3,002		4,295		-		-		6,784	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	435	14.5	539	12.5	-	-	-	-	1,526	22.5
特殊 教育 諸 学校	教 員 数 (A)	割合	103		78		36		43		55	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	22	21.4	12	15.4	23	63.9	11	25.6	13	23.6
養護 学校	教 員 数 (A)	割合	100		141		61		73		58	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	15	15.0	34	24.1	32	52.5	17	23.3	9	15.5
小計	教 員 数 (A)	割合	1,692		1,583		591		645		532	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	269	15.9	316	20.0	263	44.5	98	15.2	70	13.2
合計	教 員 数 (A)	割合	1,895		1,802		688		761		645	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	306	16.1	362	20.1	318	46.2	126	16.6	92	14.3
合計	教 員 数 (A)	割合	18,446		17,630		11,114		9,452		7,429	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	3,306	17.9	3,832	21.7	9,871	88.8	2,555	27.0	1,618	21.8

			体 育 保健体育		外 国 語		職 業 教 科 科 目		養 護 訓 練 等		そ の 他	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
中学校	教 員 数 (A)	割合	26,212		28,552		-		-		21,268	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	3,743	14.3	5,943	20.8	-	-	-	-	2,168	10.2
高等学校	教 員 数 (A)	割合	22,434		28,574		36,220		-		8,496	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	1,558	6.9	4,304	15.1	25,847	71.4	-	-	748	8.8
特殊 教育 諸 学校	教 員 数 (A)	割合	221		163		41		175		1,539	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	32	14.5	60	36.8	14	34.1	52	29.7	426	27.7
養護 学校	教 員 数 (A)	割合	264		193		380		270		1,929	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	51	19.3	45	23.3	219	57.6	106	39.3	347	18.0
小計	教 員 数 (A)	割合	3,017		1,011		1,030		8,336		18,406	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	391	13.0	246	24.3	329	31.9	1,498	18.0	2,906	15.8
合計	教 員 数 (A)	割合	3,502		1,367		1,451		8,781		21,874	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	474	13.5	351	25.7	562	38.7	1,656	18.9	3,679	16.8
合計	教 員 数 (A)	割合	52,148		58,493		37,671		8,781		51,638	
	指導できる教員数(B)	(B/A)	5,775	11.1	10,598	18.1	26,409	70.1	1,656	18.9	6,595	12.8

1 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態（小学校）

	学校数 (A) 校	コンピュータを設置する学校数 (B) 校	割合 B/A %	コンピュータの設置数 (C) 台	平均 C/B 台/校	インターネット接続数 (D) 校	割合 D/A %	教員数 (a) 人	コンピュータを操作できる教員 (b) 人	割合 b/a %	コンピュータで指導できる教員 (c) 人	割合 c/a %
北海道	1,320	1,228	93.0	8,973	7.3	370	28.0	15,489	7,307	47.2	3,352	21.6
青森県	468	452	96.6	3,899	8.6	161	34.4	6,030	3,274	54.3	1,382	22.9
岩手県	484	470	97.1	5,738	12.2	174	36.0	6,146	3,382	55.0	1,861	30.3
宮城県	343	335	97.7	4,384	13.1	138	40.2	5,046	2,911	57.7	1,482	29.4
秋田県	327	323	98.8	4,581	14.2	238	72.8	4,456	2,798	62.8	1,542	34.6
山形県	366	358	97.8	4,410	12.3	200	54.6	4,911	2,688	54.7	1,465	29.8
福島県	573	571	99.7	8,243	14.4	146	25.5	8,228	5,003	60.8	3,077	37.4
茨城県	593	593	100.0	12,831	21.6	430	72.5	10,055	6,892	68.5	4,625	46.0
栃木県	442	442	100.0	7,079	16.0	193	43.7	6,885	4,822	70.0	2,583	37.5
群馬県	355	355	100.0	6,129	17.3	178	50.1	6,398	4,187	65.4	2,260	35.3
埼玉県	840	831	98.9	15,414	18.5	346	41.2	17,810	12,860	72.2	9,337	52.4
千葉県	741	740	99.9	12,020	16.2	238	32.1	14,026	9,191	65.5	6,314	45.0
東京都	1,390	1,369	98.5	23,304	17.0	330	23.7	26,721	14,910	55.8	9,192	34.4
神奈川県	410	410	100.0	8,157	19.9	190	46.3	9,538	5,319	55.8	3,101	32.5
新潟県	645	645	100.0	8,400	13.0	339	52.6	8,867	6,151	69.4	3,560	40.2
富山県	227	227	100.0	3,986	17.6	171	75.3	3,505	2,634	75.2	1,415	40.4
石川県	272	272	100.0	3,464	12.7	198	72.8	3,978	2,648	66.6	1,319	33.2
福井県	221	218	98.6	3,434	15.8	141	63.8	3,094	2,360	76.3	1,217	39.3
山梨県	216	216	100.0	3,524	16.3	117	54.2	3,242	3,131	96.6	1,336	41.2
長野県	404	404	100.0	9,148	22.6	273	67.6	7,192	4,517	62.8	2,884	40.1
岐阜県	410	410	100.0	9,555	23.3	410	100.0	6,848	4,651	67.9	2,646	38.6
静岡県	544	544	100.0	10,961	20.1	184	33.8	10,861	8,024	73.9	4,371	40.2
愛知県	725	725	100.0	16,721	23.1	412	56.8	14,903	11,731	78.7	9,198	61.7
三重県	440	430	97.7	5,153	12.0	333	75.7	7,648	4,293	56.1	1,899	24.8
滋賀県	231	231	100.0	5,078	22.0	132	57.1	4,565	3,674	80.5	2,428	53.2
京都府	265	264	99.6	4,066	15.4	198	74.7	4,087	2,576	63.0	1,410	34.5
大阪府	733	729	99.5	14,254	19.6	278	37.9	16,934	10,401	61.4	6,600	39.0
兵庫県	670	670	100.0	11,967	17.9	411	61.3	12,597	8,948	71.0	5,245	41.6
奈良県	248	248	100.0	2,651	10.7	115	46.4	4,953	2,352	47.5	1,140	23.0
和歌山県	317	303	95.6	2,903	9.6	93	29.3	4,463	1,894	42.4	1,018	22.8
鳥取県	178	178	100.0	2,420	13.6	134	75.3	2,498	1,959	78.4	868	34.8
島根県	296	285	96.3	2,614	9.2	141	47.6	3,561	2,164	60.8	923	25.9
岡山県	451	451	100.0	6,867	15.2	244	54.1	7,011	4,674	66.7	2,472	35.3
広島県	501	487	97.2	5,251	10.8	155	30.9	6,832	3,380	49.5	1,563	22.9
山口県	367	366	99.7	3,572	9.8	146	39.8	5,291	3,219	60.8	1,443	27.3
徳島県	248	246	99.2	3,252	13.2	152	61.3	3,118	2,114	67.8	1,020	32.7
香川県	213	213	100.0	4,108	19.3	207	97.2	3,392	2,614	77.1	1,529	45.1
愛媛県	383	383	100.0	5,080	13.3	146	38.1	5,429	3,977	73.3	2,422	44.6
高知県	306	306	100.0	3,232	10.6	306	100.0	3,477	1,875	53.9	963	27.7
福岡県	506	506	100.0	8,808	17.4	190	37.6	8,740	4,915	56.2	2,712	31.0
佐賀県	201	198	98.5	3,336	16.8	174	86.6	3,390	1,997	58.9	1,177	34.7
長崎県	425	416	97.9	5,816	14.0	95	22.4	5,928	3,510	59.2	1,759	29.7
熊本県	517	517	100.0	6,680	12.9	268	51.8	7,193	3,756	52.2	1,670	23.2
大分県	380	380	100.0	4,475	11.8	59	15.5	4,841	3,035	62.7	1,577	32.6
宮崎県	288	288	100.0	4,204	14.6	140	48.6	4,292	2,788	65.0	1,673	39.0
鹿児島県	599	599	100.0	8,298	13.9	326	54.4	8,216	5,286	64.3	3,161	38.5
沖縄県	279	269	96.4	4,913	18.3	199	71.3	4,995	2,591	51.9	1,544	30.9
札幌市	211	211	100.0	4,576	21.7	22	10.4	4,497	2,208	49.1	1,256	27.9
仙台市	123	123	100.0	2,847	23.1	123	100.0	2,739	2,109	77.0	1,047	38.2
千葉市	119	119	100.0	1,948	16.4	26	21.9	2,220	1,578	71.1	1,141	51.4
川崎市	114	114	100.0	1,130	9.9	114	100.0	2,939	1,669	56.8	761	25.9
横浜市	348	342	98.3	3,903	11.4	110	31.6	8,023	4,144	51.7	1,648	20.5
名古屋市	261	261	100.0	6,498	24.9	86	33.0	5,550	3,427	61.8	2,382	42.9
京都市	181	181	100.0	3,986	22.0	125	69.1	3,439	3,105	90.3	1,847	53.7
大阪市	303	303	100.0	7,975	26.3	297	98.0	6,184	4,126	66.7	2,351	38.0
神戸市	172	172	100.0	2,476	14.4	172	100.0	3,914	1,963	50.2	1,200	30.7
広島市	135	135	100.0	3,040	22.5	9	6.7	3,030	2,447	80.8	1,422	46.9
北九州市	137	137	100.0	2,164	15.8	59	43.1	2,507	1,545	61.6	487	19.4
福岡市	145	145	100.0	3,396	23.4	145	100.0	3,236	1,677	51.8	1,119	34.6
合計	23,607	23,344	98.9	367,292	15.7	11,507	48.7	395,958	249,381	63.0	144,396	36.5

2 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態（中学校）

	学校数 (A) 校	コンピュータを設置する学校数 (B) 校	割合 B/A %	コンピュータの設置数 (C) 台	平均 C/B 台/校	インターネット接続数 (D) 校	割合 D/A %	教員数 (a) 人	コンピュータを操作できる教員 (b) 人	割合 b/a %	コンピュータで指導できる教員 (c) 人	割合 c/a %
北海道	651	651	100.0	14,978	23.0	311	47.8	10,142	5,648	55.7	2,842	28.0
青森県	191	191	100.0	4,880	25.6	103	53.9	3,583	2,179	60.8	1,058	29.5
岩手県	217	217	100.0	6,373	29.4	101	46.5	3,529	2,217	62.8	1,021	28.9
宮城県	160	160	100.0	4,546	28.4	70	43.8	3,117	1,855	59.5	880	28.2
秋田県	135	135	100.0	5,048	37.4	124	91.9	2,542	1,745	68.7	942	37.1
山形県	134	134	100.0	4,361	32.5	85	63.4	2,682	1,651	61.6	721	26.9
福島県	245	245	100.0	7,782	31.8	126	51.4	5,216	3,237	62.1	1,677	32.2
茨城県	234	234	100.0	10,719	45.8	204	87.2	5,939	4,366	73.5	2,173	36.6
栃木県	175	175	100.0	7,396	42.3	133	76.0	4,081	3,005	73.6	1,268	31.1
群馬県	179	179	100.0	7,829	43.7	128	71.5	4,039	2,953	73.1	1,250	31.0
埼玉県	422	422	100.0	17,867	42.3	278	65.9	10,836	7,179	66.3	3,362	31.0
千葉県	329	329	100.0	12,092	36.8	189	57.5	8,353	5,216	62.4	2,619	31.4
東京都	661	661	100.0	24,300	36.8	212	32.1	14,363	8,735	60.8	3,547	24.7
神奈川県	220	220	100.0	8,509	38.7	126	57.3	5,957	4,352	73.1	1,713	28.8
新潟県	250	250	100.0	9,049	36.2	186	74.4	5,023	3,666	73.0	1,897	37.8
富山県	86	86	100.0	3,679	42.8	74	86.1	2,084	1,598	76.7	736	35.3
石川県	109	109	100.0	3,922	36.0	97	89.0	2,242	1,575	70.3	626	27.9
福井県	80	80	100.0	2,997	37.5	65	81.3	1,759	1,516	86.2	758	43.1
山梨県	101	101	100.0	3,914	38.8	90	89.1	1,922	1,878	97.7	717	37.3
長野県	193	193	100.0	8,345	43.2	172	89.1	4,677	3,265	69.8	1,492	31.9
岐阜県	197	197	100.0	8,889	45.1	197	100.0	4,285	3,014	70.3	1,459	34.1
静岡県	271	271	100.0	12,401	45.8	196	72.3	6,654	5,357	80.5	2,338	35.1
愛知県	305	305	100.0	15,004	49.2	255	83.6	8,054	6,384	79.3	2,970	36.9
三重県	175	175	100.0	5,837	33.4	145	82.9	3,922	2,623	66.9	1,025	26.1
滋賀県	99	99	100.0	4,180	42.2	88	88.9	2,775	2,240	80.7	960	34.6
京都府	99	99	100.0	3,823	38.6	71	71.7	2,322	1,602	69.0	720	31.0
大阪府	334	334	100.0	13,323	39.9	188	56.3	10,086	5,924	58.7	2,531	25.1
兵庫県	278	278	100.0	10,657	38.3	184	66.2	7,302	5,188	71.1	1,917	26.3
奈良県	107	107	100.0	3,714	34.7	76	71.0	3,012	1,795	59.6	676	22.4
和歌山県	142	142	100.0	4,165	29.3	110	77.5	2,782	1,612	57.9	744	26.7
鳥取県	60	60	100.0	2,555	42.6	51	85.0	1,397	1,032	73.9	427	30.6
島根県	114	114	100.0	3,425	30.0	82	71.9	1,931	1,238	64.1	527	27.3
岡山県	171	171	100.0	6,135	35.9	129	75.4	4,134	2,902	70.2	1,053	25.5
広島県	194	194	100.0	5,356	27.6	100	51.6	3,724	2,134	57.3	974	26.2
山口県	186	186	100.0	5,987	32.2	135	72.6	3,338	2,377	71.2	960	28.8
徳島県	93	93	100.0	3,411	36.7	72	77.4	1,888	1,241	65.7	494	26.2
香川県	79	79	100.0	3,317	42.0	78	98.7	2,081	1,522	73.1	574	27.6
愛媛県	151	151	100.0	5,230	34.6	93	61.6	3,245	2,306	71.1	1,084	33.4
高知県	132	132	100.0	3,917	29.7	132	100.0	2,192	1,298	59.2	576	26.3
福岡県	215	215	100.0	8,422	39.2	140	65.1	5,297	3,233	61.0	1,487	28.1
佐賀県	95	95	100.0	3,364	35.4	90	94.7	2,237	1,313	58.7	604	27.0
長崎県	200	200	100.0	7,349	36.8	131	65.5	3,670	2,401	65.4	1,031	28.1
熊本県	202	202	100.0	7,338	36.3	177	87.6	4,077	3,159	77.5	1,510	37.0
大分県	155	155	100.0	5,305	34.2	54	34.8	2,779	1,805	65.0	900	32.4
宮崎県	146	146	100.0	4,250	29.1	88	60.3	2,867	1,751	61.1	854	29.8
鹿児島県	275	275	100.0	8,333	30.3	206	74.9	4,783	2,935	61.4	1,300	27.2
沖縄県	164	164	100.0	4,807	29.3	139	84.8	3,422	2,125	62.1	885	25.9
札幌市	99	99	100.0	4,472	45.2	12	12.1	2,844	1,897	66.7	804	28.3
仙台市	64	64	100.0	2,944	46.0	64	100.0	1,764	1,183	67.1	401	22.7
千葉市	56	56	100.0	2,450	43.8	55	98.2	1,379	972	70.5	490	35.5
川崎市	51	51	100.0	1,617	31.7	51	100.0	1,426	796	55.8	338	23.7
横浜市	145	145	100.0	5,482	37.8	145	100.0	4,144	2,866	69.2	989	23.9
名古屋市	109	109	100.0	3,516	32.3	69	63.3	3,169	2,161	68.2	763	24.1
京都市	79	79	100.0	4,633	58.7	56	70.9	2,128	1,634	76.8	873	41.0
大阪市	130	130	100.0	8,148	62.7	128	98.5	3,685	2,579	70.0	1,150	31.2
神戸市	82	82	100.0	2,245	27.4	82	100.0	2,385	1,537	64.4	516	21.6
広島市	60	60	100.0	3,738	62.3	8	13.3	1,802	1,357	75.3	522	29.0
北九州市	65	65	100.0	2,680	41.2	50	76.9	1,591	1,202	75.6	442	27.8
福岡市	67	67	100.0	1,976	29.5	67	100.0	1,977	1,139	57.6	475	24.0
合計	10,418	10,418	100.0	382,981	36.8	7,068	67.8	234,636	157,670	67.2	69,642	29.7



3 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態（高等学校）

	学校数 (A) 校	コンピュータを設置する学校数 (B) 校	割合 B/A %	コンピュータの設置数 (C) 台	平均 C/B 台/校	インターネット接続数 (D) 校	割合 D/A %	教員数 (a) 人	コンピュータを操作できる教員 (b) 人	割合 b/a %	コンピュータで指導できる教員 (c) 人	割合 c/a %
北海道	277	277	100.0	16,604	59.9	181	65.3	10,572	7,414	70.1	2,870	27.2
青森県	74	74	100.0	5,280	71.4	53	71.6	3,268	2,158	66.0	948	29.0
岩手県	86	86	100.0	5,898	68.6	85	98.8	3,257	2,608	80.1	964	29.6
宮城県	88	88	100.0	5,613	63.8	86	97.7	3,916	2,902	74.1	1,004	25.6
秋田県	59	59	100.0	4,997	84.7	59	100.0	2,748	2,045	74.4	785	28.6
山形県	55	55	100.0	4,403	80.1	38	69.1	2,538	1,697	66.9	731	28.8
福島県	95	95	100.0	5,935	62.5	53	55.8	4,539	3,026	66.7	1,292	28.5
茨城県	111	111	100.0	10,506	94.7	111	100.0	5,376	3,712	69.1	1,231	22.9
栃木県	69	69	100.0	6,051	87.7	40	58.0	3,405	2,708	79.5	1,014	29.8
群馬県	74	74	100.0	7,635	103.2	74	100.0	3,453	2,707	78.4	1,090	31.6
埼玉県	164	164	100.0	16,291	99.3	108	65.9	8,821	6,209	70.4	2,092	23.7
千葉県	148	148	100.0	12,843	86.8	147	99.3	8,002	5,872	73.4	1,998	25.0
東京都	213	213	100.0	21,633	101.6	213	100.0	10,332	7,800	75.5	4,024	39.0
神奈川県	171	171	100.0	7,546	44.1	75	43.9	9,167	6,082	66.4	1,870	20.4
新潟県	112	112	100.0	7,135	63.7	85	75.9	5,082	3,311	65.2	1,540	30.3
富山県	50	50	100.0	3,855	77.1	47	94.0	2,210	1,701	77.0	678	30.7
石川県	56	56	100.0	5,470	97.7	56	100.0	2,439	2,134	87.5	773	31.7
福井県	32	32	100.0	2,881	90.0	22	68.8	1,612	1,384	85.9	532	33.0
山梨県	37	37	100.0	3,049	82.4	37	100.0	1,835	1,567	85.4	626	34.1
長野県	91	91	100.0	6,407	70.4	76	83.5	4,293	3,172	73.9	1,307	30.4
岐阜県	77	77	100.0	9,715	126.2	77	100.0	3,930	3,093	78.7	1,312	33.4
静岡県	106	106	100.0	11,935	112.6	102	96.2	6,060	4,396	72.5	1,569	25.9
愛知県	160	160	100.0	8,261	51.6	100	62.5	8,450	5,933	70.2	2,029	24.0
三重県	65	65	100.0	6,325	97.3	62	95.4	3,451	2,544	73.7	896	26.0
滋賀県	50	50	100.0	4,886	97.7	33	66.0	2,676	2,381	89.0	806	30.1
京都府	55	55	100.0	4,543	82.6	55	100.0	2,901	2,345	80.8	846	29.2
大阪府	162	162	100.0	13,040	80.5	159	98.2	9,603	6,913	72.0	2,303	24.0
兵庫県	165	165	100.0	13,226	80.2	160	97.0	8,073	6,229	77.2	1,954	24.2
奈良県	50	50	100.0	2,686	53.7	30	60.0	2,358	1,753	74.3	589	25.0
和歌山県	47	47	100.0	4,225	89.9	36	76.6	2,432	1,480	60.9	482	19.8
鳥取県	29	29	100.0	2,885	99.5	28	96.6	1,314	935	71.2	418	31.8
島根県	41	41	100.0	3,545	86.5	41	100.0	1,812	1,324	73.1	537	29.6
岡山県	86	86	100.0	7,296	84.8	82	95.4	3,651	3,090	84.6	1,353	37.1
広島県	95	95	100.0	6,677	70.3	76	80.0	4,582	3,289	71.8	1,185	25.9
山口県	72	72	100.0	5,349	74.3	29	40.3	2,861	2,367	82.7	848	29.6
徳島県	49	49	100.0	3,497	71.4	29	59.2	2,066	1,418	68.6	581	28.1
香川県	35	35	100.0	2,758	78.8	35	100.0	2,061	1,674	81.2	591	28.7
愛媛県	61	61	100.0	4,774	78.3	37	60.7	2,847	2,155	75.7	873	30.7
高知県	42	42	100.0	3,969	94.5	42	100.0	1,834	1,366	74.5	543	29.6
福岡県	118	118	100.0	11,574	98.1	84	71.2	6,228	5,071	81.4	1,684	27.0
佐賀県	37	37	100.0	2,927	79.1	37	100.0	1,882	1,353	71.9	598	31.8
長崎県	67	67	100.0	5,410	80.8	38	56.7	3,021	2,177	72.1	839	27.8
熊本県	63	63	100.0	6,272	99.6	46	73.0	3,263	2,595	79.5	981	30.1
大分県	61	61	100.0	4,059	66.5	30	49.2	2,657	2,141	80.6	895	33.7
宮崎県	43	43	100.0	4,617	107.4	22	51.2	2,240	1,587	70.9	657	29.3
鹿児島県	82	82	100.0	6,909	84.3	58	70.7	3,744	2,269	60.6	1,070	28.6
沖縄県	62	62	100.0	5,732	92.5	42	67.7	3,631	2,765	76.2	972	26.8
札幌市	8	8	100.0	701	87.6	8	100.0	527	359	68.1	109	20.7
仙台市	6	6	100.0	892	148.7	6	100.0	295	234	79.3	132	44.8
千葉市	2	2	100.0	158	79.0	2	100.0	142	121	85.2	58	40.9
川崎市	5	5	100.0	1,109	221.8	5	100.0	378	250	66.1	136	36.0
横浜市	10	10	100.0	1,462	146.2	10	100.0	568	472	83.1	216	38.0
名古屋市	15	15	100.0	1,677	111.8	15	100.0	875	711	81.3	294	33.6
京都市	9	9	100.0	1,225	136.1	9	100.0	668	603	90.3	320	47.9
大阪市	25	25	100.0	2,716	108.6	25	100.0	1,322	942	71.3	479	36.2
神戸市	11	11	100.0	1,257	114.3	11	100.0	665	509	76.5	231	34.7
広島市	8	8	100.0	541	67.6	8	100.0	528	457	86.6	183	34.7
北九州市	1	1	100.0	159	159.0	1	100.0	47	29	61.7	13	27.7
福岡市	4	4	100.0	468	117.0	4	100.0	288	225	78.1	123	42.7
合計	4,146	4,146	100.0	339,489	81.9	3,320	80.1	202,796	149,764	73.9	57,074	28.1

4 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態(特殊教育諸学校)

	学校数 (A) 校	コンピュータを設置する学校数 (B) 校	割合 B/A %	コンピュータの設置数 (C) 台	平均 C/B 台/校	インターネット接続校 (D) 校	割合 D/A %	教員数 (a) 人	コンピュータを操作できる教員 (b) 人	割合 b/a %	コンピュータで指導できる教員 (c) 人	割合 c/a %
北海道	54	54	100.0	730	13.5	17	31.5	2,518	1,414	56.2	578	23.0
青森県	20	20	100.0	290	14.5	11	55.0	830	657	79.2	208	25.1
岩手県	18	17	94.4	252	14.8	17	94.4	766	450	58.8	186	24.3
宮城県	17	17	100.0	242	14.2	17	100.0	964	631	65.5	191	19.8
秋田県	14	14	100.0	135	9.6	14	100.0	638	396	62.1	159	24.9
山形県	10	10	100.0	142	14.2	4	40.0	483	278	57.6	137	28.4
福島県	22	22	100.0	262	11.9	9	40.9	1,034	479	46.3	177	17.1
茨城県	22	22	100.0	319	14.5	21	95.5	1,387	561	40.5	240	17.3
栃木県	14	14	100.0	206	14.7	9	64.3	850	631	74.2	246	28.9
群馬県	22	22	100.0	485	22.0	17	77.3	989	632	63.9	244	24.7
埼玉県	32	32	100.0	833	26.0	8	25.0	2,200	1,006	45.7	364	16.6
千葉県	31	31	100.0	367	11.8	13	41.9	2,027	1,103	54.4	424	20.9
東京都	63	63	100.0	1,541	24.5	16	25.4	3,996	2,342	58.6	733	18.3
神奈川県	24	24	100.0	204	8.5	6	25.0	2,031	864	42.5	389	19.2
新潟県	24	23	95.8	133	5.8	7	29.2	997	453	45.4	191	19.2
富山県	12	12	100.0	210	17.5	9	75.0	772	468	60.6	163	21.1
石川県	13	13	100.0	154	11.8	13	100.0	598	426	71.2	196	32.8
福井県	13	12	92.3	123	10.3	2	15.4	575	439	76.4	96	16.7
山梨県	9	9	100.0	97	10.8	9	100.0	433	346	79.9	183	42.3
長野県	18	18	100.0	166	9.2	8	44.4	978	493	50.4	191	19.5
岐阜県	13	13	100.0	379	29.2	13	100.0	774	541	69.9	219	28.3
静岡県	23	23	100.0	391	17.0	20	87.0	1,393	854	61.3	411	29.5
愛知県	24	24	100.0	418	17.4	10	41.7	2,042	1,181	57.8	407	19.9
三重県	14	14	100.0	248	17.7	14	100.0	735	406	55.2	155	21.1
滋賀県	13	13	100.0	186	14.3	5	38.5	790	453	57.3	185	23.4
京都府	14	14	100.0	198	14.1	14	100.0	838	305	36.4	146	17.4
大阪府	29	28	96.6	433	15.5	25	86.2	2,296	979	42.6	290	12.6
兵庫県	33	33	100.0	383	11.6	28	84.9	1,837	982	53.5	385	21.0
奈良県	10	10	100.0	154	15.4	5	50.0	696	378	54.3	131	18.8
和歌山県	11	11	100.0	163	14.8	6	54.6	729	219	30.0	67	9.2
鳥取県	9	9	100.0	112	12.4	8	88.9	409	254	62.1	120	29.3
島根県	12	12	100.0	153	12.8	11	91.7	621	326	52.5	92	14.8
岡山県	11	11	100.0	216	19.6	10	90.9	857	499	58.2	179	20.9
広島県	16	16	100.0	188	11.8	7	43.8	1,005	410	40.8	112	11.1
山口県	14	14	100.0	232	16.6	1	7.1	842	439	52.1	218	25.9
徳島県	9	9	100.0	174	19.3	5	55.6	573	255	44.5	101	17.6
香川県	8	8	100.0	119	14.9	8	100.0	625	422	67.5	190	30.4
愛媛県	13	13	100.0	136	10.5	5	38.5	603	310	51.4	71	11.8
高知県	13	13	100.0	141	10.8	13	100.0	483	243	50.3	67	13.9
福岡県	25	25	100.0	472	18.9	24	96.0	1,054	614	58.3	274	26.0
佐賀県	6	6	100.0	106	17.7	6	100.0	490	261	53.3	130	26.5
長崎県	17	17	100.0	256	15.1	17	100.0	681	396	58.2	136	20.0
熊本県	16	16	100.0	309	19.3	9	56.3	647	510	78.8	137	21.2
大分県	15	15	100.0	160	10.7	1	6.7	727	416	57.2	171	23.5
宮崎県	13	13	100.0	189	14.5	3	23.1	655	372	56.8	132	20.2
鹿児島県	14	14	100.0	212	15.1	7	50.0	872	435	49.9	119	13.7
沖縄県	16	16	100.0	178	11.1	14	87.5	1,010	389	38.5	163	16.1
札幌市	3	3	100.0	66	22.0	0	0.0	142	98	69.0	42	29.6
仙台市	1	1	100.0	16	16.0	1	100.0	62	20	32.3	5	8.1
千葉市	2	2	100.0	15	7.5	0	0.0	79	43	54.4	10	12.7
川崎市	3	3	100.0	39	13.0	3	100.0	195	72	36.9	39	20.0
横浜市	11	11	100.0	174	15.8	3	27.3	576	398	69.1	143	24.8
名古屋市	4	4	100.0	44	11.0	4	100.0	254	94	37.0	45	17.7
京都市	6	6	100.0	131	21.8	6	100.0	413	269	65.1	148	35.8
大阪市	10	10	100.0	170	17.0	5	50.0	785	437	55.7	162	20.6
神戸市	6	6	100.0	98	16.3	6	100.0	374	154	41.2	62	16.6
広島市	1	1	100.0	12	12.0	1	100.0	135	85	63.0	21	15.6
北九州市	8	8	100.0	62	7.8	2	25.0	415	162	39.0	76	18.3
福岡市	7	7	100.0	76	10.9	7	100.0	598	189	31.6	69	11.5
合計	925	921	99.6	14,100	15.3	554	59.9	53,378	28,939	54.2	10,926	20.5

5 都道府県・政令指定都市別コンピュータの設置状況及びインターネット接続、教員の実態（合計）

	学校数 (A) 校	コンピュータを設置する学校数 (B) 校	割合 B/A %	コンピュータの設置数 (C) 台	平均 C/B 台/校	インターネット接続数 (D) 校	割合 D/A %	教員数 (a) 人	コンピュータを操作できる教員 (b) 人	割合 b/a %	コンピュータで指導できる教員 (c) 人	割合 c/a %
北海道	2,302	2,210	96.0	41,285	18.7	879	38.2	38,721	21,783	56.3	9,642	24.9
青森県	753	737	97.9	14,349	19.5	328	43.6	13,711	8,268	60.3	3,596	26.2
岩手県	805	790	98.1	18,261	23.1	377	46.8	13,698	8,657	63.2	4,032	29.4
宮城県	608	600	98.7	14,785	24.6	311	51.2	13,043	8,299	63.6	3,557	27.3
秋田県	535	531	99.3	14,761	27.8	435	81.3	10,384	6,984	67.3	3,428	33.0
山形県	565	557	98.6	13,316	23.9	327	57.9	10,614	6,314	59.5	3,054	28.8
福島県	935	933	99.8	22,222	23.8	334	35.7	19,017	11,745	61.8	6,223	32.7
茨城県	960	960	100.0	34,375	35.8	766	79.8	22,757	15,531	68.3	8,269	36.3
栃木県	700	700	100.0	20,732	29.6	375	53.6	15,221	11,166	73.4	5,111	33.6
群馬県	630	630	100.0	22,078	35.0	397	63.0	14,879	10,479	70.4	4,844	32.6
埼玉県	1,458	1,449	99.4	50,405	34.8	740	50.8	39,667	27,254	68.7	15,155	38.2
千葉県	1,249	1,248	99.9	37,322	29.9	587	47.0	32,408	21,382	66.0	11,355	35.0
東京都	2,327	2,306	99.1	70,778	30.7	771	33.1	55,412	33,787	61.0	17,496	31.6
神奈川県	825	825	100.0	24,416	29.6	397	48.1	26,693	16,617	62.3	7,073	26.5
新潟県	1,031	1,030	99.9	24,717	24.0	617	59.8	19,969	13,581	68.0	7,188	36.0
富山県	375	375	100.0	11,730	31.3	301	80.3	8,571	6,401	74.7	2,992	34.9
石川県	450	450	100.0	13,010	28.9	364	80.9	9,257	6,783	73.3	2,914	31.5
福井県	346	342	98.8	9,435	27.6	230	66.5	7,040	5,699	81.0	2,603	37.0
山梨県	363	363	100.0	10,584	29.2	253	69.7	7,432	6,922	93.1	2,862	38.5
長野県	706	706	100.0	24,066	34.1	529	74.9	17,140	11,447	66.8	5,874	34.3
岐阜県	697	697	100.0	28,538	40.9	697	100.0	15,837	11,299	71.4	5,636	35.6
静岡県	944	944	100.0	35,688	37.8	502	53.2	24,968	18,631	74.6	8,689	34.8
愛知県	1,214	1,214	100.0	40,404	33.3	777	64.0	33,449	25,229	75.4	14,604	43.7
三重県	694	684	98.6	17,563	25.7	554	79.8	15,756	9,866	62.6	3,975	25.2
滋賀県	393	393	100.0	14,330	36.5	258	65.7	10,806	8,748	81.0	4,379	40.5
京都府	433	432	99.8	12,630	29.2	338	78.1	10,148	6,828	67.3	3,122	30.8
大阪府	1,258	1,253	99.6	41,050	32.8	650	51.7	38,919	24,217	62.2	11,724	30.1
兵庫県	1,146	1,146	100.0	36,233	31.6	783	68.3	29,809	21,347	71.6	9,501	31.9
奈良県	415	415	100.0	9,205	22.2	226	54.5	11,019	6,278	57.0	2,536	23.0
和歌山県	517	503	97.3	11,456	22.8	245	47.4	10,406	5,205	50.0	2,311	22.2
鳥取県	276	276	100.0	7,972	28.9	221	80.1	5,618	4,180	74.4	1,833	32.6
島根県	463	452	97.6	9,737	21.5	275	59.4	7,925	5,052	63.8	2,079	26.2
岡山県	719	719	100.0	20,514	28.5	465	64.7	15,653	11,165	71.3	5,057	32.3
広島県	806	792	98.3	17,472	22.1	338	41.9	16,143	9,213	57.1	3,834	23.8
山口県	639	638	99.8	15,140	23.7	311	48.7	12,332	8,402	68.1	3,469	28.1
徳島県	399	397	99.5	10,334	26.0	258	64.7	7,645	5,028	65.8	2,196	28.7
香川県	335	335	100.0	10,302	30.8	328	97.9	8,159	6,232	76.4	2,884	35.4
愛媛県	608	608	100.0	15,220	25.0	281	46.2	12,124	8,748	72.2	4,450	36.7
高知県	493	493	100.0	11,259	22.8	493	100.0	7,986	4,782	59.9	2,149	26.9
福岡県	864	864	100.0	29,276	33.9	438	50.7	21,319	13,833	64.9	6,157	28.9
佐賀県	339	336	99.1	9,733	29.0	307	90.6	7,999	4,924	61.6	2,509	31.4
長崎県	709	700	98.7	18,831	26.9	281	39.6	13,300	8,484	63.8	3,765	28.3
熊本県	798	798	100.0	20,599	25.8	500	62.7	15,180	10,020	66.0	4,298	28.3
大分県	611	611	100.0	13,999	22.9	144	23.6	11,004	7,397	67.2	3,543	32.2
宮崎県	490	490	100.0	13,260	27.1	253	51.6	10,054	6,498	64.6	3,316	33.0
鹿児島県	970	970	100.0	23,752	24.5	597	61.6	17,615	10,925	62.0	5,650	32.1
沖縄県	521	511	98.1	15,630	30.6	394	75.6	13,058	7,870	60.3	3,564	27.3
札幌市	321	321	100.0	9,815	30.6	42	13.1	8,010	4,562	57.0	2,211	27.6
仙台市	194	194	100.0	6,699	34.5	194	100.0	4,860	3,546	73.0	1,585	32.6
千葉市	179	179	100.0	4,571	25.5	83	46.4	3,820	2,714	71.1	1,699	44.5
川崎市	173	173	100.0	3,895	22.5	173	100.0	4,938	2,787	56.4	1,274	25.8
横浜市	514	508	98.8	11,021	21.7	268	52.1	13,311	7,880	59.2	2,996	22.5
名古屋市	389	389	100.0	11,735	30.2	174	44.7	9,848	6,393	64.9	3,484	35.4
京都市	275	275	100.0	9,975	36.3	196	71.3	6,648	5,611	84.4	3,188	48.0
大阪市	468	468	100.0	19,009	40.6	455	97.2	11,976	8,084	67.5	4,142	34.6
神戸市	271	271	100.0	6,076	22.4	271	100.0	7,338	4,163	56.7	2,009	27.4
広島市	204	204	100.0	7,331	35.9	26	12.8	5,495	4,346	79.1	2,148	39.1
北九州市	211	211	100.0	5,065	24.0	112	53.1	4,560	2,938	64.4	1,018	22.3
福岡市	223	223	100.0	5,916	26.5	223	100.0	6,099	3,230	53.0	1,786	29.3
合計	39,096	38,829	99.3	1,103,862	28.4	22,449	57.4	886,768	585,754	66.1	282,038	31.8