

19 議会のICT化

【19-1】本会議場・委員会室での議員のパソコン・タブレット端末の使用状況

(令和3年1月1日～令和3年12月31日)(単位:市の数)

	本会議場		委員会室	
	全議員持ち込みが原則	希望する議員のみ持ち込み可	全議員持ち込みが原則	希望する議員のみ持ち込み可
パソコン 815	13 (1.6%)	155 (19.0%)	15 (1.8%)	198 (24.3%)
タブレット端末 815	330 (40.5%)	147 (18.0%)	340 (41.7%)	172 (21.1%)

令和3年1月1日～令和3年12月31日の期間内に、本会議場・委員会室で議員がパソコン・タブレット端末を使用した事例がある市の持込状況をとりとまとめている。

【19-2】全議員を対象とするタブレット端末の導入状況

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	全議員を対象とするタブレット端末を導入している
5万人未満 287	128 (44.6%)
5～10万人未満 247	132 (53.4%)
10～20万人未満 149	88 (59.1%)
20～30万人未満 47	26 (55.3%)
30～40万人未満 29	18 (62.1%)
40～50万人未満 21	13 (61.9%)
50万人以上 15	9 (60.0%)
指定都市 20	9 (45.0%)
全市 815	423 (51.9%)

【19-3】タブレット端末の導入経費・形態

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	公費で購入し議員に貸与	政務活動費で購入	議員の私費で購入	公費によるリース又はレンタル	政務活動費によるリース又はレンタル	複数の経費で按分	その他
5万人未満 128	74 (57.8%)	1 (0.8%)	5 (3.9%)	39 (30.5%)	0 (0.0%)	5 (3.9%)	4 (3.1%)
5～10万人未満 132	62 (47.0%)	1 (0.8%)	3 (2.3%)	57 (43.2%)	1 (0.8%)	7 (5.3%)	1 (0.8%)
10～20万人未満 88	34 (38.6%)	1 (1.1%)	2 (2.3%)	42 (47.7%)	0 (0.0%)	6 (6.8%)	3 (3.4%)
20～30万人未満 26	9 (34.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	14 (53.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (11.5%)
30～40万人未満 18	3 (16.7%)	2 (11.1%)	0 (0.0%)	9 (50.0%)	1 (5.6%)	1 (5.6%)	2 (11.1%)
40～50万人未満 13	2 (15.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	9 (69.2%)	0 (0.0%)	2 (15.4%)	0 (0.0%)
50万人以上 9	3 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (66.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
指定都市 9	2 (22.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (55.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (22.2%)
全市 423	189 (44.7%)	5 (1.2%)	10 (2.4%)	181 (42.8%)	2 (0.5%)	21 (5.0%)	15 (3.5%)

全議員を対象とするタブレット端末を導入している423市の人口段階別の市数を基準としている。

【19-4】庁舎外へのタブレット端末の持ち出し許可状況

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	持ち出しを認めている
5万人未満 128	125 (97.7%)
5～10万人未満 132	130 (98.5%)
10～20万人未満 88	86 (97.7%)
20～30万人未満 26	24 (92.3%)
30～40万人未満 18	17 (94.4%)
40～50万人未満 13	13 (100.0%)
50万人以上 9	9 (100.0%)
指定都市 9	9 (100.0%)
全市 423	413 (97.6%)

全議員を対象とするタブレット端末を導入している423市の人口段階別の市数を基準としている。

【19-5】タブレット端末の利用目的

(令和3年1月1日～令和3年12月31日、複数回答)(単位:市の数)

人口段階別	庁舎内での 公務(本会 議、委員会、 協議等の場 など)	庁舎外での 公務(行政 視察など)	政務活動 (政務活動 費を充当す る活動)	議員活動 (公務及び政 務活動以外 の議員活 動)	私的活動 (私人として の活動)	その他
5万人未満 128	126 (98.4%)	119 (93.0%)	83 (64.8%)	97 (75.8%)	20 (15.6%)	10 (7.8%)
5～10万人未満 132	131 (99.2%)	122 (92.4%)	83 (62.9%)	97 (73.5%)	13 (9.8%)	1 (0.8%)
10～20万人未満 88	86 (97.7%)	82 (93.2%)	66 (75.0%)	58 (65.9%)	6 (6.8%)	5 (5.7%)
20～30万人未満 26	26 (100.0%)	25 (96.2%)	16 (61.5%)	14 (53.8%)	3 (11.5%)	2 (7.7%)
30～40万人未満 18	16 (88.9%)	14 (77.8%)	11 (61.1%)	9 (50.0%)	3 (16.7%)	7 (38.9%)
40～50万人未満 13	12 (92.3%)	12 (92.3%)	9 (69.2%)	7 (53.8%)	1 (7.7%)	2 (15.4%)
50万人以上 9	7 (77.8%)	6 (66.7%)	2 (22.2%)	5 (55.6%)	0 (0.0%)	2 (22.2%)
指定都市 9	9 (100.0%)	4 (44.4%)	2 (22.2%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)	1 (11.1%)
全市 423	413 (97.6%)	384 (90.8%)	272 (64.3%)	288 (68.1%)	47 (11.1%)	30 (7.1%)

全議員を対象とするタブレット端末を導入している423市の人口段階別の市数を基準としている。

【19-6】タブレット端末の活用による会議資料のペーパーレス化の状況

(令和3年12月31日)(単位:市の数)

人口段階別	ペーパーレス化している
5万人未満 128	104 (81.3%)
5～10万人未満 132	122 (92.4%)
10～20万人未満 88	76 (86.4%)
20～30万人未満 26	23 (88.5%)
30～40万人未満 18	16 (88.9%)
40～50万人未満 13	12 (92.3%)
50万人以上 9	8 (88.9%)
指定都市 9	9 (100.0%)
全市 423	370 (87.5%)

全議員を対象とするタブレット端末を導入している423市の人口段階別の市数を基準としている。

一部の会議資料のみペーパーレス化している場合を含む。

【19-7】本会議場・委員会室での議員の説明用スクリーン・パネルの使用許可状況

(令和3年1月1日～令和3年12月31日)(単位:市の数)

	本会議場		委員会室	
	議長許可	その他の許可制 など	委員長許可	その他の許可制 など
説明用スクリーン 815	110 (13.5%)	29 (3.6%)	49 (6.0%)	5 (0.6%)
説明用パネル 815	222 (27.2%)	36 (4.4%)	60 (7.4%)	13 (1.6%)

令和3年1月1日～令和3年12月31日の期間内に、本会議場・委員会室で議員が説明用スクリーン及びパネルを使用した事例がある市の使用許可状況をとりまとめている。

【19-8】電子表決(押しボタン式表決)システムの導入状況

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	電子表決(押しボタン式表決) システムを導入している
5万人未満 287	44 (15.3%)
5～10万人未満 247	60 (24.3%)
10～20万人未満 149	36 (24.2%)
20～30万人未満 47	9 (19.1%)
30～40万人未満 29	8 (27.6%)
40～50万人未満 21	5 (23.8%)
50万人以上 15	1 (6.7%)
指定都市 20	1 (5.0%)
全市 815	164 (20.1%)

【19-9】会議録検索システムの導入状況

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	本会議会議録		委員会会議録		協議等の場会議録	
	全市 (815市)	インターネット による検索シ ステムを導入 している	全市 (815市)	インターネット による検索シ ステムを導入 している	協議等の 場を設置 している市 (595市)	インターネット による検索シ ステムを導入 している
5万人未満	287	206 (71.8%)	287	50 (17.4%)	236	5 (2.1%)
5～10万人未満	247	218 (88.3%)	247	103 (41.7%)	181	20 (11.0%)
10～20万人未満	149	146 (98.0%)	149	99 (66.4%)	111	25 (22.5%)
20～30万人未満	47	47 (100.0%)	47	43 (91.5%)	28	14 (50.0%)
30～40万人未満	29	29 (100.0%)	29	27 (93.1%)	18	7 (38.9%)
40～50万人未満	21	21 (100.0%)	21	16 (76.2%)	15	8 (53.3%)
50万人以上	15	15 (100.0%)	15	13 (86.7%)	6	1 (16.7%)
指定都市	20	20 (100.0%)	20	20 (100.0%)	8	5 (62.5%)
全市	815	702 (86.1%)	815	371 (45.5%)	603	85 (14.1%)

協議等の場会議録の割合は、協議等の場を設置している603市の人口段階別の市数を基準としている。

廃止された協議等の場の会議録検索システムを存置している市は除く。

【19-10】会議録作成における音声認識システムの導入状況

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	導入している	導入していない	その他
5万人未満 287	86 (30.0%)	188 (65.5%)	13 (4.5%)
5～10万人未満 247	51 (20.6%)	184 (74.5%)	12 (4.9%)
10～20万人未満 149	32 (21.5%)	107 (71.8%)	10 (6.7%)
20～30万人未満 47	10 (21.3%)	36 (76.6%)	1 (2.1%)
30～40万人未満 29	3 (10.3%)	24 (82.8%)	2 (6.9%)
40～50万人未満 21	5 (23.8%)	16 (76.2%)	0 (0.0%)
50万人以上 15	4 (26.7%)	9 (60.0%)	2 (13.3%)
指定都市 20	4 (20.0%)	14 (70.0%)	2 (10.0%)
全市 815	195 (23.9%)	578 (70.9%)	42 (5.2%)

「音声認識システム」とは、本会議、委員会及び協議等の場の審議において、発言者の音声を認識し書き起こすシステムのことを指す(AIを含む)。
「その他」は、試行的に導入している市等。

【19-11】音声認識システムを導入している会議

(令和3年12月31日現在、複数回答)(単位:市の数)

人口段階別	本会議	委員会	協議等の場
5万人未満 86	31 (36.0%)	82 (95.3%)	54 (62.8%)
5～10万人未満 51	20 (39.2%)	47 (92.2%)	25 (49.0%)
10～20万人未満 32	10 (31.3%)	28 (87.5%)	22 (68.8%)
20～30万人未満 10	3 (30.0%)	10 (100.0%)	4 (40.0%)
30～40万人未満 3	2 (66.7%)	3 (100.0%)	2 (66.7%)
40～50万人未満 5	3 (60.0%)	5 (100.0%)	1 (20.0%)
50万人以上 4	1 (25.0%)	4 (100.0%)	1 (25.0%)
指定都市 4	0 (0.0%)	4 (100.0%)	1 (25.0%)
全市 195	70 (35.9%)	183 (93.8%)	110 (56.4%)

各割合は、音声認識システムを導入している195市の人口段階別の市数を基準としている。

【19-12】委員会等のオンライン開催に係る会議規則、委員会条例等の改正状況

(令和3年12月31日現在)(単位:市の数)

人口段階別	会議規則、委員会条例等のうち一部でも改正した
5万人未満 287	15 (5.2%)
5～10万人未満 247	21 (8.5%)
10～20万人未満 149	18 (12.1%)
20～30万人未満 47	8 (17.0%)
30～40万人未満 29	4 (13.8%)
40～50万人未満 21	4 (19.0%)
50万人以上 15	1 (6.7%)
指定都市 20	6 (30.0%)
全市 815	77 (9.4%)

【19-13】委員会等のオンライン開催に係る改正の対象

(令和3年1月1日～令和3年12月31日、複数回答)(単位:市の数)

人口段階別	会議規則	委員会条例	規程・要綱	その他
5万人未満 15	10 (66.7%)	13 (86.7%)	5 (33.3%)	2 (13.3%)
5～10万人未満 21	17 (81.0%)	20 (95.2%)	6 (28.6%)	0 (0.0%)
10～20万人未満 18	14 (77.8%)	15 (83.3%)	6 (33.3%)	3 (16.7%)
20～30万人未満 8	3 (37.5%)	8 (100.0%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)
30～40万人未満 4	1 (25.0%)	4 (100.0%)	3 (75.0%)	0 (0.0%)
40～50万人未満 4	1 (25.0%)	4 (100.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)
50万人以上 1	0 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
指定都市 6	3 (50.0%)	5 (83.3%)	3 (50.0%)	0 (0.0%)
全市 77	49 (63.6%)	70 (90.9%)	27 (35.1%)	5 (6.5%)

各割合は、会議規則、委員会条例等のうち一部でも改正した77市の人口段階別の市数を基準としている。

【19-14】委員会等のオンライン開催状況

(令和3年1月1日～令和3年12月31日)(単位:市の数)

人口段階別	委員会等をオンラインで開催した
5万人未満 287	31 (10.8%)
5～10万人未満 247	36 (14.6%)
10～20万人未満 149	43 (28.9%)
20～30万人未満 47	10 (21.3%)
30～40万人未満 29	6 (20.7%)
40～50万人未満 21	8 (38.1%)
50万人以上 15	4 (26.7%)
指定都市 20	4 (20.0%)
全市 815	142 (17.4%)

【19-15】オンラインで開催した会議

(令和3年1月1日～令和3年12月31日、複数回答)(単位:市の数)

人口段階別	委員会	協議等の場(地方自治法第100条第12項)	委員会・協議等の場以外の会議(非公式含む)	行政視察	その他
5万人未満 31	6 (19.4%)	6 (19.4%)	11 (35.5%)	12 (38.7%)	8 (25.8%)
5～10万人未満 36	5 (13.9%)	10 (27.8%)	15 (41.7%)	10 (27.8%)	9 (25.0%)
10～20万人未満 43	6 (14.0%)	6 (14.0%)	25 (58.1%)	13 (30.2%)	9 (20.9%)
20～30万人未満 10	5 (50.0%)	3 (30.0%)	3 (30.0%)	5 (50.0%)	3 (30.0%)
30～40万人未満 6	2 (33.3%)	2 (33.3%)	3 (50.0%)	2 (33.3%)	1 (16.7%)
40～50万人未満 8	3 (37.5%)	0 (0.0%)	3 (37.5%)	3 (37.5%)	2 (25.0%)
50万人以上 4	0 (0.0%)	2 (50.0%)	2 (50.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)
指定都市 4	2 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
全市 142	29 (20.4%)	29 (20.4%)	64 (45.1%)	46 (32.4%)	32 (22.5%)

各割合は、委員会等をオンラインで開催した142市の人口段階別の市数を基準としている。