

実際に議員が委員会にオンライン出席した団体における実施状況等について（令和7年1月1日時点）別添

① オンライン出席した議員の本人確認をどのように行ったか（複数回答可） (単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席 した団体	あらかじめ委員に通知したID、 パスワードによるログインが 行われているかを確認	画面上に映った委員が、本人で あるかを映像・音声で確認	その他の方法による本人確認 ※1
152	99	148	10

※1 事前に事務局から議員本人にオンライン出席するための招待URLを通知する等

【課題】

- オンライン上ののみの確認だけでは、完全に議員本人であることを裏付けるには乏しいことから、通信中に生体認証や二段階認証などの認証を用いることにより、厳格に本人確認する必要がある
- カメラ、マイクが不調の際は出席確認が困難

② 住民に対する議事の公開をどのように行ったか（複数回答可） (単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席した 団体	委員会室での 傍聴	インターネット等に による中継配信	委員会会議録 または 会議概要の公開	その他の方法による 公開※2	公開していない
152	106	37	51	22	35

※2 資料を議会HPで公開する等

【課題】

- 傍聴人はオンライン参加の議員をモニター越しで見ることになるため、姿が見づらい
- 傍聴人がオンラインで参加している委員を見られるようにモニター位置を考慮しているが、画面に写り込む可能性があるため、委員長の次第においてその旨を追記するといった配慮を要すること
- 公開のための機材や人員が必要となる

③ 第三者による関与がないことをどのように担保したか (単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席 した団体	事務局職員をオンライン 出席の場所に派遣	オンライン出席の場所を 自宅や事務所等に限定	審議入前のオンライン接続確認 等の際に口頭または映像により 第三者の存在がないことを確認	その他の方法により 担保している	担保するための措置を 講じていない ※3
152	2	40	44	33	49

※3 要綱等にオンライン出席の場所に第三者を立ち入りさせないことを明記している、予め許可を受けたオンライン参加委員以外の者が周囲にいないか事務局が画面上で確認する等

【課題】

- 「第三者の関与がないか」といった確認が、議員本人以外にできない
- カメラを持って360度回転してもらう等によって状況を確認する必要がある
- Wi-Fi設備が整っている場所が限定される

実際に議員が委員会にオンライン出席した団体における実施状況等について（令和7年1月1日時点）

④ どのような場所から出席したか（複数回答可）

(単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席し た団体	庁舎、支所等の個 室	庁舎内の 会派控室	委員の自宅	委員の事務所	※4 その他の場所
152	28	19	129	26	19

※4 公務先、入院先の病院等

【課題】

- 長時間の会議が複数回あると通信制限がかかり、外出先での出席が困難になる
- 会議の都度、放送機器の設置や委員会室のレイアウト変更が必要となり、準備に時間がかかる

⑤ 表決をどのように行ったか（複数回答可）

(単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席し た団体	挙手により 賛否を確認	起立により 賛否を確認	口頭で個別に 賛否を確認	電子投票シ ステムにより 賛否を確認	Zoom等の 挙手機能に より 賛否を確認	左記以外の 簡易表決	その他の 方法により 賛否を 確認 ※5	オンラインで 記名投票によ る表決を 行っていない
152	46	2	24	2	2	16	9	77

※5 挙手及び口頭により個別で賛否を確認等

【課題】

- オンライン出席委員の挙手が会議室内の前後のモニターに映し出されるが、参加人数が増えることで画面が分割されるため、判別がしにくくなる
- 通信不良により映像が固まった場合を想定して、口頭での確認も併用する必要があった

⑥ 通信が途切れた場合にどのような取扱いとしたか（あるいは、どのように取り決めているか）（複数回答可）

(単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席 した団体	通信が復旧す るまで待機	発言の順位を 変更	オンライン出席 委員は 途中退席とし、 委員会を続行	事務局職員が オンライン出席 委員に電話等で 状況を確認し、 その状況により 対応を検討	暫時休憩と する	その他の 取扱い ※6	通信が途切れた 場合の取扱いを 取り決めていない
152	29	22	46	47	25	24	34

※6 委員長の判断により適宜対処することとしている等

【課題】

- Wi-Fi環境により通信が途切れがちになるときがある。
- 委員の自宅で通信が途切れた場合は対応が不可能

実際に議員が委員会にオンライン出席した団体における実施状況等について（令和7年1月1日時点）

⑦ セキュリティをどのように担保したか（複数回答可）

(単位：団体)

実際に議員が 委員会に オンライン出席 した団体	端末のセキュリティをどのように担保したか				回線のセキュリティをどのように担保したか				※7 要綱等に適切にセキュリティ対策を講じることを明記している、事務局が貸与する端末は、情報セキュリティ対策を講じたものを使用している。	
	事務局が貸与 する端末を 使用	議員の私物の 端末を使用 (セキュリティソフトがイ ンストールされているも のに限る)	その他の 方法により 担保※7	セキュリティを担保 するための措置を 講じていない	事務局が貸与 するwi-fiを 使用	事務局が貸与 する端末内蔵 の通信機能を 使用	議員の自宅や 事務所に設置され たwi-fi等を使用 (セキュリティ対策が 講じられているものに 限る)	その他の 方法により 担保※8	セキュリティを担保 するための措置を 講じていない	
152	100	40	22	25	8	45	79	20	33	※8 要綱等に適切にセキュリティ対策を講じることを明記している、通信経路が暗号化され るWEB会議システムを使用している

【課題】

- 実際に委員の私物端末にセキュリティソフトがインストールされているかまでは確認できない
- 委員の自宅や事務所に設置されたWi-Fi等を使用する場合においては、セキュリティ対策について確認できない

機器・設備等の導入により対応を行った事例

○ 通信環境に関する事例

【課題（通信環境の悪化）】

- 映像・音声が途切れることがあったため、安定的な通信環境を確保する必要がある。



【対応事例：鳥取県・茨城県取手市】

- 無線LAN（Wi-Fi）は環境によっては接続が不安定になり途切れる場合があることから、**有線LANで接続することを推奨している。**

○ 住民に対する議事の公開に関する事例

【課題（傍聴人からオンライン出席議員が見づらい）】

- オンライン出席している議員は、委員会室に設置してあるモニターに映し出されることになるが、傍聴人はモニター越しでオンライン出席している議員を見ることになるため、姿が見づらい。



【対応事例：滋賀県大津市】

- **委員会室に大型モニターを設置**し、傍聴者からもオンライン出席している議員を見やすいよう配慮をしている。



(委員会室に設置された大型モニター)

【課題（インターネット中継視聴者からオンライン出席議員が見づらい）】

- インターネット上で委員会を録画中継しているが、視聴者からはオンライン出席している議員を議場に設置してあるモニター越しに見ることになるため、顔や姿が見づらい。



【対応事例：千葉県柏市】

- **オンライン会議システム上の画面を**インターネット中継画面に**映し出している**。



(中継画面の映像)
※下の画面がオンライン出席議員の画像

【課題（オンライン出席議員から委員会室がみづらい）】

- 定点のカメラ1台だけでは、オンライン出席している議員から、委員会室にいる説明者と議員全員を同時に見ることができない



【対応事例：茨城県取手市】

- **360度カメラを設置し**、オンライン出席している議員や住民から**委員会室を見渡せる**ようにしている。



(映像を指で動かしている様子)