

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6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	※1 その他の方法による本人確認
129	78	127	11

※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】

- ログイン自体は第三者でもIDとパスワードを入力すれば可能のため、生体認証やSMSによる二段階認証など、厳重な認証方法の導入が必要
- 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
129	91	32	46	21	31

※2 委料を議会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
- ネット中継を見ている方は誰が話しているのかわかりにくい
- 中継画面上でオンライン出席の議員を映すディスプレイの位置や音声について精査する必要がある

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	その他の方法により 担保している	※3 担保するための措置を 講じていない
129	4	32	38	61

※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
- 委員の出席場所を自宅や事務所に限定しているが、会議の際は背景にぼかしを入れるなどの措置も求めており、第三者が関与していないかどうかの確実な確認は取れない
- 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6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	その他の場所※4
129	23	20	111	24	14

※4 公務先、入院先の病院等

【課題】

- 各議員のネットワーク環境（場所・機器を含む）に差があり、統一した対策が取りにくい
- 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
129	42	3	19	1	1	12	7	67

※5 挙手及び口頭により個別で賛否を確認

【課題】

- オンライン出席委員とタイムラグが生じること
- 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	その他の取扱い ※6	通信が途切れた 場合の取扱いを 決めていない
129	31	18	45	42	25	30

※6 委員長の判断により適宜対処することとしている、
会議システムがダウンした場合、委員会日程を再調整
する

【課題】

- 映像・音声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
- 通信環境の悪化等に対応するために、事務局職員を通常の委員会開催時よりも多く配置する必要があった

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6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				
	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 ものに限り）	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 に限り）	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
129	79	31	21	30	9	40	61	20	40

※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。

※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
- 委員の自宅や民間のフリーWi-Fiからの場合はセキュリティの担保ができない

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

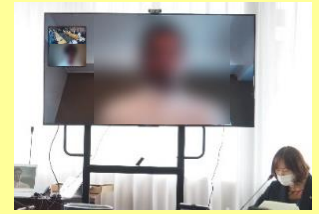
【課題（傍聴人からオンライン出席議員が見づらい）】

- 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）