

22 高教政第 1171 号

平成 22 年 11 月 25 日

各市町村（学校組合）教育長 様

高知県教育委員会教育政策課長
（教育ネット管理運営者）

教育ネット利用上時の留意点について（通知）

高知県教育情報通信ネットワーク（教育ネット）は、高知県内のすべての公立学校をはじめ、多くの教育機関が接続する基幹ネットワークとして機能しています。

平成 21 年度からは国の学校情報通信技術環境整備事業により、県全体の校務用、教育用コンピュータ数が激増したことや、コンピュータの性能向上、ウェブコンテンツの高度化等が要因となり、教育ネットにおける通信量は増加の一途をたどっています。このため、教育ネットのサーバ群では過負荷状態が恒常化し、日中のアクセススピードが極端に低下しています。

県では、早急に対策を行うよう準備を進めているところですが、別紙に掲げる教育ネット内部からの不正なアクセス等が多くあり、教育ネット全体の通信帯域を圧迫しているのも事実です。

つきましては、貴管内の状況を今一度点検のうえ、不正なアクセスを防止していただきますとともに、業務目的以外の利用を厳に慎むよう周知をお願いします。

なお、教育ネットサーバ側では、常に通信記録を残しています。不正なアクセスや業務目的外と見なされるアクセスが認められる場合には、発信元の IP アドレスから利用者を特定し、警告を発することがありますので、ご承知ください。

また、私物のコンピュータを接続している事例があれば、直ちに排除を行うよう併せてお願いします。

（問い合わせ先）

〒780-8570

高知県高知市丸ノ内一丁目 7 番 52 号

高知県教育委員会事務局 教育政策課

教育企画担当

TEL : 088-821-4904(直通)

FAX : 088-821-4558

不正アクセス（アクセス失敗）や無駄な通信を防ぐために

■ プロキシ設定に起因する不正アクセス

- ・ インターネットエクスプローラに正しくプロキシ設定すること。

児童生徒用プロキシサーバ：proxy.kochinet.ed.jp：8080

教員用プロキシサーバ： proxy2.kochinet.ed.jp：8081

- ・ インターネットエクスプローラ以外のブラウザを標準で使用する場合も同様に設定するとともに、インターネットエクスプローラのプロキシ設定も行う（インターネットエクスプローラのプロキシ情報を取得するソフトウェアへの対応）。
- ・ ウイルス対策ソフトによっては、インターネットエクスプローラのプロキシ情報を取得するものと、ソフト自体にプロキシ設定を行うものがあるため、確認すること。
- ・ メールソフトによっては（例：Thunderbird）、プロキシ設定を要するものがあるため、正しく設定すること。
- ・ その他、プロキシの設定を要するソフトウェアには正しく設定を行うこと。
- ・ Windows Update に失敗する場合は、機器設定を再確認すること

■ 通信プロトコル設定に起因する不正アクセス

- ・ 通信プロトコルの設定に IPv6 が含まれている場合は、使用しない設定にすること。教育ネットでは、IPv6 のサポートをしていないため、必ず IPv4 に設定すること。
- ・ コンピュータの時計が狂う場合は、NTP（ネットワークタイムプロトコル）設定を正しく行うこと。

インターネット時刻サーバ：ntp.kochinet.ed.jp

■ 業務以外の目的使用による通信

- ・ 教員用プロキシサーバの通信記録では、昼休みの時間帯（12:30－13:30）や放課後の時間帯（16:30－17:00）に通信量のピークがあり、教材研究や情報収集等の業務目的ではない私的な使用も含まれている可能性があるため、業務目的の利用に限定すること。
- ・ 故意による不適切なサイトへの接続は厳に慎むこと（通信記録から利用者を特定可能）。

■ セキュリティ確保のために

- ・ ウェブ感染型ウイルス（ウェブサイトを閲覧するだけで感染するジェノウイルス）も存在するため、Windows Update をはじめ、ソフトウェアのアップデートを適切に実施し、脆弱性の解消を図ること。
- ・ ウイルス対策ソフトの導入を必ず行い、常に最新の定義ファイルに更新すること。
- ・ 私物コンピュータの接続を排除すること。

■ その他、教育ネット外（インターネット）との通信量の軽減のために

- ・ 教育ネット外へのアクセス（インターネット接続）の通信量を軽減させるため、ブラウザのホームページ（スタートページ、ブラウザを起動したときに表示されるページ）は、極力、自校のサイト等、教育ネット内部のサイトを表示させるようにする。