

## 参考資料

### **ビデオコミュニケーションツールとして 株式会社 AloT クラウドの「LINC Biz」を活用した理由**

既に校長会、教員の研修用途で LINC Biz フリープランをご利用させていただいています。学校現場での活用では、学校、学年、教室の単位で運用でき、児童生徒は教室単位、教員は学年、学校単位で指導に当たる構成が必要でした。LINC Biz ではこのような構成を実現する事ができ、特別なソフトウェアのダウンロード無しに利用でき、2万4千人分の登録と構成が短時間で可能でした。

またサーバが国内で運用されている、セキュリティの対応も評価できる事から協力を求め、活用させていただく事ができました。

### **教室の IT 整備のその他の計画**

まず昨年末より文部科学省が進める『GIGA スクール構想』には、奈良県教育委員会と密接な連携のもと、1人1台の IT 環境整備を積極的に計画中です。そのなかで進めて参りました検討が今回大変役立っております。「GIGA スクール構想」の実施は、文部科学省のご指導のもと綿密な計画に沿って実施する予定です。

新型コロナウイルス対策では日々状況が変化し、その日その場でのより適切な施策を実施するため、実証と修正を短期間に繰り返しながら実施しています。今後オンライン学習の推進では、自宅での学びの充実に加えて、「GIGA スクール構想」の早期整備にも努めて参ります。

### **インターネットを生徒に一人で触れさせることの危険性について**

ご家庭の環境をご利用の場合は、各ご家庭での見守りを基本としておりますが、学校より貸し出しを行う端末に関しましては、不適切なサイトへのブロックなどの仕組みを組み込んだ上で提供いたします。

### **現時点で利用可能な家庭の範囲**

6割程度の回答ではありますが、4月に頂戴した事前のアンケートによれば、端末をご用意いただける家庭が9割程度、ネットワーク環境がご用意できる家庭が95%程度と把握しております。今後学校より環境がご用意できない家庭に対してお問い合わせと機材の貸し出しなどのご案内を進めて参ります。

## **ソフトウェアや機材の設定の難易度**

今回活用させて頂いている「LINC Biz」では、一般のホームページ閲覧ソフトから視聴ができるなど、特別なソフトウェアのインストールが不要です。また貸出しを予定しているタブレットは、予め設定を施してお届けする予定です。

また生徒向け、教職員の使い方ガイドを提供しております。

※ただし、古いホームページ閲覧ソフトでは利用ができないなど、利用上の注意は随時利用方法をお知らせする予定です。

## **検討開始日**

4月2日(木)に2週間休校延長が決定したときにその対策として検討開始

## **利用者の登録について**

事前に、奈良教育委員会にて生徒ごとに、登録を済ませております。

児童生徒は4月6日(月)に配布された個人ごとのIDとパスワードを用いて奈良市立学校専用サイトよりブラウザにてアクセスすればご利用できます。

## **利用期間**

4月13日(月)より学校の臨時休校期間中の予定です。

## **PCやタブレット端末、インターネット環境のない家庭への対応**

基本的な保護者、生徒への連絡は、プリントや電話などを用いてコミュニケーションをきちんと図ってまいります。また、環境をご用意できない家庭に対して今後学校より機材の貸し出しなどを進めて参ります。

## **セキュリティ面**

通信の暗号化に加え、クラウド上でもデータを暗号化して保持してあります。今回、プライバシーに配慮し、生徒には個人名やメールアドレスを使わないアカウントの配布など、運用面での対策も実施していただいております。

## **子どもたち同士でのメッセージ交換機能や他の学年やクラブ活動単位等のコミュニケーション**

今回は、教員と生徒のコミュニケーションをサポートする機能のみに制限しております。子供たち同士のダイレクトメッセージはできないようにしております。今後の使い方は、今回の実証結果を踏まえた上で検討してまいります。