

## 今後更に検討を要する事項について（案）

デジタル教科書に関する技術的な課題について、ワーキンググループで専門的に検討することが必要な事項としては、例えば、以下に挙げる点が考えられるがどうか。

- ・ デジタル教科書に標準的に備えることが望ましい最低限の機能や操作性等
- ・ デジタル教科書の供給をクラウド配信により行う場合、一時的にオフラインでも使用できるようにするための仕組み
- ・ 過年度のデジタル教科書を使用できるようにするための方策（ライセンスの期間や費用の在り方等）

なお、以下の点については、デジタル教科書の普及促進の観点から視野に入れることが重要であるが、その在り方については、教育データ利活用をはじめとする分野の検討状況を踏まえる必要がある。

- ・ デジタル教科書やデジタル教材の連携に資する「学習 e ポータル」等のシステムと連携するために、デジタル教科書に共通に備えるべき規格や、デジタル教科書における学習指導要領コード等の付帯情報（メタデータ）の付与の在り方
- ・ デジタル教科書の使用に伴う学習や操作の履歴等の記録の方法や保存場所の在り方