

「教育の情報化に関する手引」構成（案）

第1章 社会的背景と新学習指導要領における教育の情報化

- (1) 社会における情報化の急速な進展と教育の情報化
- (2) 新しい学習指導要領の理念
- (3) 学習指導要領における教育の情報化の位置付け
- (4) 特別支援教育における教育の情報化

【関係提言・報告書等】

- ・幼稚園、小学校、中学校、高等学校及び特別支援学校の学習指導要領等の改善及び必要な方策等について（答申）（中教審第197号）
http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chukyo/chukyo0/toushin/1380731.htm
- ・小学校学習指導要領及び同解説、中学校学習指導要領及び同解説、高等学校学習指導要領及び同解説、特別支援学校学習指導要領及び同解説
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/1384661.htm
- ・第3期教育振興基本計画
http://www.mext.go.jp/a_menu/keikaku/detail/_icsFiles/afieldfile/2018/06/18/1406127_002.pdf

第2章 情報活用能力の育成（情報教育）

- (1) これまでの情報活用能力の育成（情報教育）（3観点8要素）
- (2) 新学習指導要領における情報活用能力を構成する資質・能力（3つの柱で再整理）
- (3) 情報活用能力の育成のためのカリキュラム・マネジメント
- (4) 学校における情報モラル教育
- (5) 情報活用能力調査

【関係提言・報告書等】

- ・小学校学習指導要領及び同解説、中学校学習指導要領及び同解説、高等学校学習指導要領及び同解説、特別支援学校学習指導要領及び同解説
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/1384661.htm
- ・情報活用能力を育成するためのカリキュラム・マネジメントの在り方と授業デザイン
http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/01/28/1400884_1.pdf
- ・情報社会の新たな問題を考えるための教材～安全なインターネットの使い方を考える～指導の手引き
http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/detail/_icsFiles/afieldfile/2016/06/07/1368445_2.pdf
- ・情報活用能力調査結果（小中学校）
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/1356188.htm
- ・情報活用能力調査結果（高等学校）
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1381046.htm

第3章 プログラミング教育の推進

- (1) プログラミング教育の必要性
- (2) プログラミング教育で育成する資質・能力
- (3) プログラミング的思考を身に付けるための学習活動

【関係提言・報告書等】

- ・小学校プログラミング教育の手引

http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2018/11/06/1403162_02_1.pdf

第4章 教科等の指導におけるICTの活用

- (1) ICTを活用する理由（メリット）
- (2) ICTを効果的に活用した学習場面の整理と留意点
※ 新学習指導要領における各教科等の学習場면을想定して記載する。

【関係提言・報告書等】

- ・小学校学習指導要領及び同解説、中学校学習指導要領及び同解説、高等学校学習指導要領及び同解説、特別支援学校学習指導要領及び同解説

http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/1384661.htm

- ・新時代の学びを支える先端技術のフル活用に向けて ～柴山・学びの革新プラン～

http://www.mext.go.jp/a_menu/other/1411332.htm

第5章 教員に求められるICT活用指導力等の向上

- (1) 教員に求められるICT活用指導力等
- (2) 教員の研修
- (3) 教員の養成・採用・免許更新講習等

【関係提言・報告書等】

- ・「ICTを活用した教育の推進に資する実証事業 WG3：教員のICT活用指導力向上方法の開発」成果報告書

http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2018/08/10/wg3houkoku.pdf

- ・校内研修リーダー養成のための研修手引き

http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2018/08/10/wg3tebiki.pdf

- ・免許外教科担任制度の在り方に関する調査研究協力者会議 報告書

http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/shotou/136/houkoku/1409410.htm

第6章 学校におけるICT環境整備

- (1) ICT環境整備の在り方・遠隔教育の推進・先端技術の導入
- (2) 校務の情報化の推進（働き方改革の観点中心）
- (3) 教育情報セキュリティ
- (4) ICT活用における留意事項
- (5) ICT支援員をはじめとした外部人材活用
- (6) 学校教材（デジタル教科書・教材、プログラミング教材。デジタル教科書ガイドラインの紹介を含む）
- (7) 各種の図書館、統計資料や新聞、視聴覚教材や教育機器の整備

【関係提言・報告書等】

- ・平成30年度以降の学校におけるICT環境の整備方針
http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2017/12/26/1399908_01_3.pdf
- ・学校におけるICT環境整備の在り方に関する有識者会議 最終まとめ
http://www.mext.go.jp/component/b_menu/shingi/toushin/_icsFiles/afieldfile/2017/12/13/1388920_1.pdf
http://www.mext.go.jp/component/b_menu/shingi/toushin/_icsFiles/afieldfile/2017/12/13/1388920_2.pdf
- ・遠隔学習導入ガイドブック
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/1364592.htm
- ・新時代の学びを支える先端技術のフル活用に向けて ～柴山・学びの革新プラン～
http://www.mext.go.jp/a_menu/other/1411332.htm
- ・統合型校務支援システムの導入のための手引き
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1408684.htm
- ・教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/_icsFiles/afieldfile/2017/10/18/1397369.pdf
- ・「ICT支援員の育成・確保のための調査研究事業」成果報告書
http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1398432.htm
- ・学習者用デジタル教科書の効果的な活用の在り方等に関するガイドライン
http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/shotou/139/houkoku/1412207.htm
- ・学習上の支援機器等教材活用促進事業
http://kyozai.nise.go.jp/?page_id=154

第7章 学校及びその設置者等における情報教育に関する推進体制

- (1) 教育委員会及び学校の管理職の役割
- (2) 地域との連携
- (3) 大学や民間企業・団体等との連携