

市立学校における ICT の活用について（報告）

I 家庭学習を補完するための ICT を活用した支援

臨時休業中の児童生徒の家庭学習を補完するため、以下のとおり、各学校や家庭学習において活用できるよう学習支援システムを導入するとともに、ホームページ上に学習プリントや教材動画等を掲載した。

1 学習支援システム（学習ソフト「みんなの学習クラブ タブレット版」）の導入

「教育の絆」プロジェクト実施校において放課後の校内学習用に導入している学習ソフト「みんなの学習クラブ」のタブレット版を導入し、義務教育課程の全児童生徒がインターネットを介して家庭でも学習できるようにしている。

(1) 対 象 小学校、中学校、中等教育学校（前期課程）、特別支援学校

(2) 内 容

- 個人の学習進度や習熟度等に合わせて、問題を選んで編集し、プリントアウトすることができる。
 - ・ 小学校 1～6 年生の 4 教科（国語・算数・理科・社会）約 5,000 枚
 - ・ 中学校 1～3 年生の 5 教科（国語・数学・理科・社会・英語）約 5,000 枚
- 上記の内容を詳しく説明した解説動画

2 学習課題や動画共有サイト（You Tube）用に作成した教材動画等の配信

教育センター及び各学校のホームページ等から、教職員等が作成した学習プリントや学習動画等を配信している。

(1) 学習支援サイト「ひろしまっ子学びの広場」の創設（別紙を参照。）

教育センターが作成した学習プリントや学習動画等を、同センターのホームページに新たに設けた学習支援サイトから配信している。

ア 対 象 幼稚園、小学校、中学校、中等教育学校（前期課程）、特別支援学校

イ 内 容

- (ア) 学習プリント（小学校 1～6 年生対象の国語及び算数の単元ごとのプリント）
- (イ) フラッシュ型教材（小学生対象の基礎知識の定着を図るための課題（かけ算九九など）が瞬時に次々と提示される教材）
- (ウ) 学習動画（教科書のポイントや学習の進め方を説明する 10 分から 15 分程度の動画）

(2) 学校のホームページ等の活用

教職員が動画共有サイト（You Tube）用に作成した教材動画や学習課題等を、各学校のホームページ等から配信している。

3 既存の学習コンテンツの紹介

幼児児童生徒のほか保護者や教職員を対象として、小・中・高等学校教育、特別支援教育、幼児教育に関するサイトを紹介している。

(1) 文部科学省ホームページ「子どもの学び応援サイト」

（主な内容）

- ・ 各学年、各教科の教科書に基づく学習動画
- ・ 著名人によるおすすめの本の紹介
- ・ 家庭での遊び方や家庭での過ごし方の事例
- ・ マスクの作り方

(2) NHK サイト「おうちで学ぼう！NHK for School」

（主な内容）

- ・ 各学年、各教科の教科書に基づく学習番組の紹介
- ・ 番組内で紹介した学習内容に関するワークシートの配信

4 双方向コミュニケーションツールを活用した学習支援システムの導入

インターネットを介して学校と家庭をつなぎ、双方向で動画や音声のやり取りができるコミュニケーションツールを導入し、児童生徒の健康状態の把握や教員による授業、それに対する質問や児童生徒同士の話し合いなどをリアルタイムで行うことを可能にする。

(1) 活用場面の具体例

○ 決められた時間帯に児童生徒がアクセスし、自分の健康状態に合う選択肢を選んでクリックする。

担任等は、回答していない児童生徒に電話で状況を確認する。また、気になる児童生徒には、画面に映し出された表情を見ながら対話する等、個別に対応する。

○ 教室に設置したビデオカメラで撮影した動画を、学校に来ることができない児童生徒の家庭等にリアルタイムで配信する。

○ チャット（文字によるやりとり機能）やテレビ会議システム（動画と音声によるやりとり機能）を利用し、質問や話し合いを行う。

(2) 進捗状況

現在、事業者への手続等の準備を行っており、準備が整った学校から開始することを目指している。

(3) 今後の方向性

各学校において、児童生徒がICT機器だけでなく本ツールに慣れて活用できるよう、指導する時間を設定し、再び休校になった際にも円滑に学習が進むよう準備を進める。

II 学校の情報教育環境整備

文部科学省が掲げた「GIGAスクール構想の実現」（令和元年12月）及び「GIGAスクール構想の加速による学びの保障」（令和2年4月）に基づき、学校の情報教育環境整備を着実に進めるとともに、今後、新型コロナウイルス感染症の流行動向によっては、再び、臨時休業に移行することなども想定されることから、緊急時に家庭での学習を支援するための取組を行う。

1 タブレット端末の購入

義務教育課程の児童生徒1人1台端末の実現に向けて、令和2年度中に全台（約10万4千台）の端末を購入し、令和3年度中に全台の環境設定を終え、学校の授業で使えるようにすることを目指している（令和元年度2月補正予算編成時の計画より1年の前倒し）。

なお、令和元年度2月補正予算編成時には、端末は学校内でのみ使用することとしていたが、新型コロナウイルス感染症対策のための学校の臨時休業等に伴い、家庭学習を支援するため、家庭に端末がない児童生徒への貸出しにも活用することとする。このため、令和2年度末の納品予定を前倒して、7月上旬までに600台、10月上旬までに1,000台の納品を受けて貸出用に活用できるようにし、その後も可能な限り早期に納品が受けられるように努めることとしている。

（参考：タブレット端末の購入に関する予算措置）

予算	事業費	台数	内訳
令和元年度 2月補正予算	24億3,954万円	5万4,212台	・小学校5～6年 ・中学校1～3年 ・特別支援学校小・中学部の全学年
令和2年度 5月補正予算	22億4,726万6千円	4万9,938台	・小学校1～4年
計	46億8,680万6千円	10万4,150台	

2 校内LANの更新及び無線LAN環境の構築等

全ての学校において、動画視聴等が円滑にできる高速大容量の通信ネットワークを今年度中に整備することを目指し、現在、入札公告を行っており、7月上旬に契約締結予定である。

3 可搬型通信機器の購入等

モバイルWi-Fiルータ等を約1万台購入し、自宅にインターネットへの接続環境がない児童生徒等に貸し出すこととする。現在、貸出し対象者などについて検討を進めている。

4 学校ICT化に対する教員への支援

学校ICT化を円滑に進めるため、ICTに精通した専門業者に委託し、タブレット端末の管理及び活用等に関するマニュアルやeラーニングコンテンツの作成、無線LAN環境の整備に伴う学校内の各種機器の設定支援、端末操作等に関する問い合わせ対応などに取り組むこととしている。

5 教員のテレワーク環境整備

令和3年2月からの運用開始を目指し、教員の自宅から学校のサーバへの安全なアクセスを可能とする専用システムを構築することとしている。

学習支援サイト「ひろしまっ子学びの広場」について

- 1 目的 幼児・児童・生徒の家庭学習を支援するため、学習プリントや学習動画等の配信を行う。
- 2 対象 幼稚園、小学校、中学校、中等教育学校（前期課程）、特別支援学校
- 3 開設日 令和2年4月30日
- 4 URL <http://www.center.educity.hiroshima.jp/kateigakusyuu/index.html>

●教育センター外部 Web ページ



●教育委員会HP



●学習支援サイト



●学習支援サイト



●学習プリント

10分程度でできる学習プリントをご用意しています。

学習プリント

学年・学年	教科	学習プリント (国語)	学習プリント (算数)
特別支援学校・特別支援学校等 小学校1年生	国語	No.1~6 / No.7~10 / No.11~14 No.15~18 / No.19~21 / No.22~27 No.28~33 / No.34~39 / No.40~41 No.42~43 / No.44~48 / No.49~52 No.53~54 / No.55~58 / No.59~63 No.64~67 / No.68~69 / No.70~71 No.72~73 / No.74~75	No.1~6 / No.7~10 / No.11~14 No.15~18 / No.19~22 / No.23~27 No.28~33 / No.34~39 / No.40~41 No.42~43 / No.44~48 / No.49~52 No.53~54 / No.55~58 / No.59~63 No.64~67 / No.68~69 / No.70~71 No.72~73 / No.74~75 リンクを貼っていないものは、 過去のプリントは取りません。
	算数	No.1~4 / No.5~8 / No.9 No.10 / No.11 / No.12 No.13~14 / No.15~16 / No.17 No.18 / No.19 / No.20 No.21~40 / No.41~48 / No.49~56 No.57~60 / No.61~68 / No.69~72 No.73~76	No.1~4 / No.5~8 / No.9 No.10 / No.11 / No.12 No.13~14 / No.15~16 / No.17 No.18 / No.19 / No.20 No.21~40 / No.41~48 / No.49~56 No.57~60 / No.61~68 / No.69~72 No.73~76
小学校2年生	国語	No.1~4 / No.5~8 / No.9~10	No.1~3 / No.4~6 / No.7~10

対象校種は小学校と特別支援学校。10分程度でできる、国語及び算数のプリントを1年生から6年生まで、現在約700枚掲載。特別支援教育については、学習プリントに合わせて、内容・方法を説明する動画を2本掲載。

【アクセス数】21,478回 (5/27 11:00 現在)

●フラッシュ型教材

TheCityofHiroshima

1x8=8 算数科【かけ算はやおぼえ】
TheCityofHiroshima - 9年まで動画・2,475 総視聴・視聴回数: 2520,457

1 1x8=8 小2年 算数科【かけ算はやおぼえ】(学習支援サイト ひろし まっす字ひの広場) 1:33
作成者: TheCityofHiroshima

2 2x4=8 小2年 算数科【かけ算はやおぼえ】(学習支援サイト ひろし まっす字ひの広場) 1:33
作成者: TheCityofHiroshima

3 3x6=18 小2年 算数科【かけ算はやおぼえ】(学習支援サイト ひろし まっす字ひの広場) 1:33
作成者: TheCityofHiroshima

課題が瞬時に次々と提示される教材。現在、かけ算九九や都道府県名、国名を問う課題など20本を掲載。

【再生回数】3,308回 (5/27 11:00 現在)

●学習支援サイト

Hiroshima City Education Center
広島市教育センター
 〒732-0248 広島県広島市東区中野町1丁目17番1号
 電話 (082) 253-3343
 FAX (082) 223-3550

ホーム
 センター案内
 ミニリーダー・出版
 土曜講座
 研修情報
 学習記録簿
 研究報告
 お問い合わせ

家庭学習支援
 最新の夏期における学習支援資料などを掲載しています。

家庭学習支援

学習プリント

フラッシュ型教材

学習動画

リンク集

Copyright © 2018 Hiroshima City Education Center All Rights Reserved.

●学習動画

ThecityofHiroshima

ホーム 動画 再生リスト コミュニティ チャンネル 検索

動画

11
英語
ThecityofHiroshima
7日間で視聴

15
算数
ThecityofHiroshima
7日間で視聴

7
社会
ThecityofHiroshima
7日間で視聴

2
算数・数学
ThecityofHiroshima
4日間で視聴

5
理科
ThecityofHiroshima
5日間で視聴

3
知能
ThecityofHiroshima
5日間で視聴

対象校種は幼稚園と小学校・中学校(国語、社会、算数・数学、理科、英語)。教科書のポイントや学習の進め方を説明するなどしている10分程度の動画を58本掲載。

【再生回数】15,125回(5/27 11:00現在)

●リンク集

リンク集

家庭学習に役立つリンク集です。

リンク集

- ・国語教科書に掲載されている学習支援コンテンツポータルサイト「子どもの学び応援サイト」(文部科学省)
- ・21世紀子ども未来の教室(広島県教育)
- ・おうち学習支援サイト(教育委員会)
- ・Nikk for School Learning
- ・広島県教育委員会
- ・広島県 若うなコミュニケーション
- ・広島県立図書館
- ・E-Skyeこども図書館
- ・5-Placeこども文化科学館
- ・広島市親子読書館
- ・江波山児童館
- ・広島市水産局

文部科学省「子どもの学び応援サイト」や教科書協会「おすすめキッズサイト」に加え、平和記念資料館やこども文化科学館など、子どもが学べるサイトを12サイト紹介。

【アクセス数】5,253回(5/27 11:00現在)