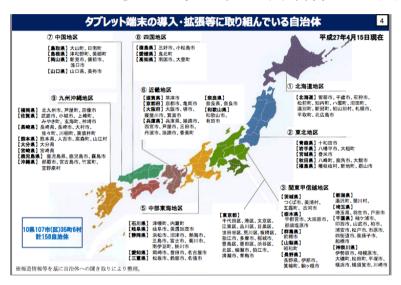
# ■本格化する政策対応

- ○自治体による一人 1 台整備の本格化(東京都荒川区、大阪市、武雄市、備前市等)
- ○タブレット導入に取り組む自治体 **158**



## ○教育のIT化に向けた環境整備4か年計画



## ○教育におけるICT利活用促進をめざす議員連盟(2015年2月)



#### 会長

遠藤利明衆議院議員(自)

会長代行

中川正春衆議院議員(民)

幹事長

盛山正仁衆議院議員(自)

事務局長

石橋通宏参議院議員(民)

#### 超党派国会議員勉強会アドバイザー

赤堀 侃司 一般社団法人日本教育工学振興会会長

新井 健一 ベネッセ教育総合研究所理事長

石戸 奈々子 CANVAS理事長

梅嶋 真樹 日本論理コミュニケーション技術振興センター代表

陰山 英男 立命館大学教育開発推進機構教授

國領 二郎 慶應義塾大学常任理事

堀田 龍也 東北大学大学院情報科学研究科教授

西田 文比古 NTTラーニングシステム株式会社教育ICT推進部長

森下 耕治 光村図書出版 企画開発本部 開発部長

山田 肇 東洋大学大学院経済学研究科長

龍治 玲奈 日本マイクロソフト 渉外・社会貢献課長

#### 中村 伊知哉 慶應義塾大学メディアデザイン研究科教授

[顧 問]

小宮山 宏 三菱総合研究所理事長

夏野 剛 慶應義塾大学政策・メディア研究科特別招聘教授

西川 太一郎 荒川区長 古川 康 佐賀県知事

# ○知財計画2012

## (2012年5月)

児童生徒1人1台の情報端末によるデジタル教材の活用を始めとする教育の情報化の本格展開を目指して義務教育段階における実証研究を進めるとともに、実証研究などの状況を踏まえつつ、デジタル教科書・教材の位置付け及びこれらに関連する教科書検定制度といった教科書に関する制度の在り方と併せて著作権制度上の課題を検討する。

(文部科学省、総務省)

# ○知財計画2015

## (2015年6月)

デジタル教科書・教材の位置付け及びこれらに関連する教科書検定制度の在り方について、2016 年度までに導入に向けた検討を行い結論を得て、必要な措置を講ずる。 当該検討を踏まえつつ、関連する著作権制度等の在り方についても 併せて検討を行い、速やかに結論を得る。 (文部科学省)

# ○世界最先端IT国家創造宣言(2013年6月)

学校の高速ブロードバンド接続、1人1台の情報端末配備、電子黒板や無線 LAN環境の整備、デジタル教科書・教材の活用等、初等教育段階から教育環境自体の IT 化を進め、児童生徒等の学力の向上と IT リテラシーの向上を図る。

これらの取組により、2010 年代中には、全ての小学校、中学校、高等学校、特別支援学校で教育環境の IT 化を実現するとともに、学校と家庭がシームレスでつながる教育・学習環境を構築する。

# ■本格化する民間対応

○子ども向け機器・アプリの提供



○教科書・教材の整備



○タブレット学習メニューの展開



○オンライン学習コースの開発



### ■参考1 総務省資料より

# ECD生徒の学習到達度調査(PISA2012)より

【海外におけるICT利活用の進展】

日本で学校内・学校外でICT活用に取組む生徒の割合は他国に比べ突出して低く、諸外国に大きな遅れ をとっている。

66.5

チェコト

85.6

オーストリア ハンガリー OECD平均

出典: OECD PISA2012

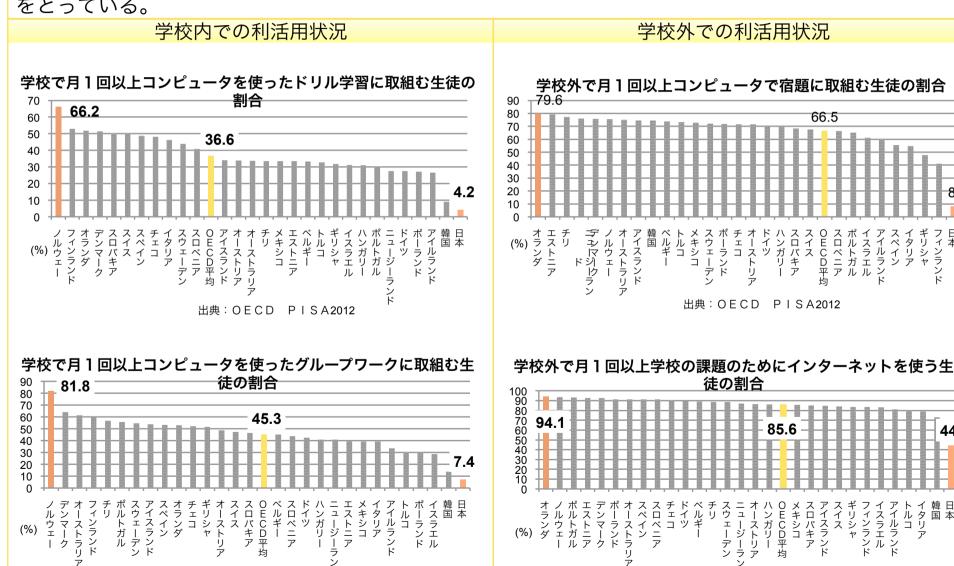
メキシコ メキシコド メキシコド

・ フィンランド フィンランド アイルランド フィンランド

トリー 日本 マー・フィンランド アイルラフィンランド スロベニガル スロベニガル スロベニガル フィンランド カー・フィンランド

8.1

44.4

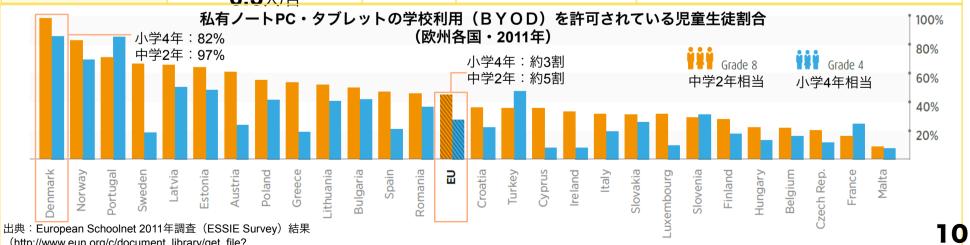


出典: OECD PISA2012

### ■参考2 総務省資料より

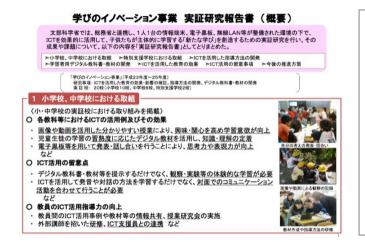
# 海外におけるICT環境整備の進展

国名				
米国	<b>3.1</b> 人/台	2008年	初等中等教育	米国教育統計センター(NCES)調査
フィンランド	3.5人/台	2013年	小・中学校相当	国家教育委員会提供資料
	<b>2.1</b> 人/台		高校相当	
デンマーク	2.9人/台	2011年	小学4年相当	European Schoolnetサンプル調査 (ESSIE survey)データより推計
	2.9人/台		中学2年相当	
	<b>2.1</b> 人/台		高校2年相当	
オーストラリア (ビクトリア州)	<b>1.3</b> 人/台	2014年	初等中等教育	ビクトリア州教育・幼年期発達省 (DEECD)調査
	1.9人/台		小学校相当	
	1.0人/台		中学・高校相当	
シンガポール	4. <b>0</b> 人/台	2011年	初等中等教育	ユネスコ統計局(UIS)資料
韓国		2012年	初等中等教育	韓国教育開発院(KEDI)調査
日本	6.5人/台	2014年	初等中等教育	文部科学省調査



# ■論点

・メリット/デメリットは - 効果/検証は



## ICT活用の効果

- ・ 学習意欲が向上
- 知識・理解の定着
- ・**思考力**や表現力が向上

文部科学省 学びのイノベーション事業 実証研究報告書

- ・いつまで議論、効果検証を続ければよいか
- ・教科書だけ紙であることのメリットは何か
- ・併用か否か、科目は、学年は → 現場
- ・コスト

→ 政治

- ・不安
  - 画一的になる
  - 読まなくなる
  - ・目が悪くなる...

→利用

→ 本格利用を決断・実行すべきではないか