## 教師の資質能力向上に関する参考資料

平成31年3月20日 文部科学省総合教育政策局

教師の資質能力向上に関する基礎資料

## 教師の資質能力向上のための基本的な枠組み

## 養成・採用・研修等を通じた教師の資質能力向上

- ●大学における養成が原則
  - ・教職課程の認定を受けた学科等において、教科及び教職に関する科目等を修得することにより、採用当初から学級や教科を担任し、教科指導、生徒指導等を実践するために必要な最小限の資質能力を養成
- ●教職大学院の設置
  - 大学院段階における教員養成課程を充実し、高度かつ実践的な教員養成を行う

## 養成

教職生活全体を通じた職能成長を実現する環境づくり

## 採用

- ●都道府県・指定都市教育委員会等において採用選考試験 を実施
- ●多面的な人物評価の一層の推進
  - •面接試験・実技試験の重視
  - ・様々な社会経験等の評価

## 研修

- ●都道府県教育委員会等における研修
  - •初任者研修、中堅教諭等資質向上研修 等
- ●国(教職員支援機構)における研修
  - ・各地域において中心的な役割を担う教職員に対する学校 運営研修
  - · 喫緊の重要課題研修 等

## 適切な人事管理

- ●指導が不適切な教員に対する人事管理システムの適切 な運用
- ●教員評価システム ●優秀教員表彰

### 免許更新制

- ●定期的に最新の知識技能を身につけることで教師が自信 と誇りを持って教壇に立ち、社会の尊敬と信頼を得ることが 目的
- ●免許状に10年の有効期間を定める

## 我が国の教員免許制度について

1. 免許状主義と開放制の原則

#### 免許状主義

教員は、教育職員免許法により授与される各相当の免許状を有する者でなければならない(免許法第3条第1項)。

#### 開放制の原則

我が国の教員養成は、一般大学と教員養成系大学とがそれぞれの特色を発揮しつつ行っている。

## 2. 免許状の種類

それぞれ学校種別 (中学校・高等学校については教科別)

① 普通免許状 (有効期間10年)

②特別免許状(有効期間10年)

③ 臨時免許状 (有効期限3年)

- 専修免許状(修士課程修了程度)
- 一種免許状(大学卒業程度)
- 二種免許状(短大卒業程度)

- 〇 授与権者:都道府県教育委員会
- 免許状の有効範囲
  - 普通免許状 : 全ての都道府県
  - •特別免許状 )

授与を受けた

•臨時免許状

都道府県内

#### 普通免許状

①「大学における養成」が基本。

学士の学位等

+

教職課程の履修

教科に関する科目 教職に関する科目

 $\Rightarrow$ 

教員免許状

② 現職教員の自主的な研鑽を促すため、一定の教職経験を積み、大学等で所要単位を修得した者に、上位免許状を授与する途を開いている。

#### 特別免許状

免許状を有しない優れた知識経験を有する社会人を学校現場へ迎え入れるため、都道府県教育委員会が行う教育職員検定の合格により授与する「教諭」の免許状(学校種及び教科ごとに授与)

- 〇 授与要件
- ① 担当教科に関する専門的な知識経験や技能を有すること
- ② 社会的信望・教員の職務を行うのに必要な熱意と識見を有すること

#### 臨時免許状

普通免許状を有する者を採用できない場合に限り、例外的 に授与する「助教諭」の免許状

○ 授与要件 都道府県教育委員会が行う教育職員検定の合格

※教育職員検定は、都道府県教育委員会が受験者の人物、学力、実務、身体について行うこととされており、具体的な授与基準等の細則は、都道府県ごとに定められている。

## 3. 免許状主義の例外

#### ① 特別非常勤講師

多様な専門的知識・経験を有する人を教科の学習に迎え入れることにより、学校教育の多様化への対応や活性化を図ることを目的とした制度。教員免許状を有しない非常勤講師が、教科の領域の一部を担任することが可能(任命・雇用する者が、あらかじめ都道府県教育委員会に届出をすることが必要)。

### ②免許外教科担任制度

中学校、高等学校、中等教育学校の前期課程・後期課程、特別支援学校の中学部・高等部において、相当の免許状を所有する者を教科担任として採用することができない場合に、校内の他の教科の教員免許状を所有する教諭等(講師は不可)が、1年に限り、免許外の教科の担任をすることが可能

(校長及び教諭等が、都道府県教育委員会に<u>申請し、許可を得る</u>ことが必要)。

## 教職大学院(専門職学位課程)制度の概要

## 1. 教職大学院の目的及び機能

平成19年度に、高度専門職業人養成としての教員養成に特化した専門職大学院として制度化。 (平成20年度から開設)

- ① 学部段階での資質能力を修得した者の中から、さらにより実践的な指導力・展開力を備え、新しい学校づくりの有力な一員となり得る新人教員の養成。
- ② 現職教員を対象に、地域や学校における指導的役割を果たし得る教員等として不可欠な確かな指導理論と優れた実践力・応用力を備えたスクールリーダーの養成。

## 2. 教職大学院の特性(既存の修士課程との違い)

	教職大学院	教員養成系修士課程
修了要件	45単位以上(うち10単位以上は学校等での実習)	30単位以上 修士論文の作成(研究指導)
教員	4割以上は教職経験者等の実務家教員	大半が研究者
授業方法	①事例研究、現地調査、双方向・多方向に行われる討論・質疑応答 ②学校実習及び共通科目を必修とした体系的な教育課程	研究指導が中心
学位	教職修士(専門職)	修士(教育学)

## <u>3. 現状</u>

① 設置大学数【平成30年度】 : 54大学(国立大学47校、私立大学7校)

② 教員就職率(※)【平成29年3月卒業者】: 91.7%

(参考)国立教員養成大学・学部の学部新卒者の教員就職率:67.5%

国立教員養成系修士課程の修了者の教員就職率:54.0%

(※)現職教員学生を除く教職大学院修了者のうち教員に就職した者(臨時的任用を含む)の割合を指す。

③ 入学定員充足率【平成30年度】: 97.2% (前年度より0.3%減)

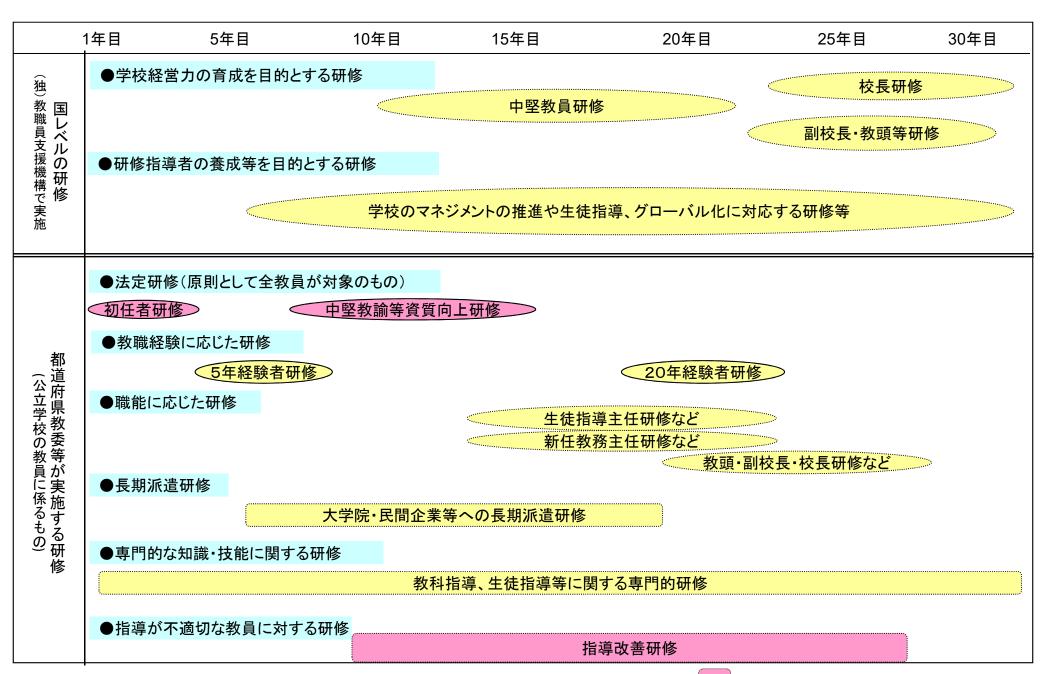
④ 志願者数【平成30年度】 : 1,738人 (前年度より6人減)

⑤ 入学者数【平成30年度】 : 1,370人(前年度より28人増)

(現職教員:669人(49%)学部新卒学生等:701人(51%))

出典: 文部科学省調べ

## 教員研修の実施体系



## 教員免許更新制について

### I. 制度の目的

教員として必要な資質能力が保持されるよう、定期的に最新の知識技能を身に付けることで、教員が自信と誇りを持って教壇に立ち、社会の尊敬と信頼を得ることを目的とし、第一次安倍内閣の教育再生会議の提言を受けて、平成21年4月から施行。

## Ⅱ. 制度の概要

- ○2年間で30時間以上の免許状更新講習を受講・修了し、都道府県教育委員会に申請して手続を行うことが必要。
- ○平成21年3月31日までに授与された免許状(旧免許状):有効期間なし
  - ・現職教員には、10年ごとに免許状更新講習を受講する義務があり、受講しない場合には免許状は失効する。
  - ・現職教員ではない者が所定の期限を過ぎた場合には、免許状更新講習を受講した後でなければ教育職員になることはできない。
- 〇平成21年4月1日以降に授与された免許状(新免許状):有効期間10年 更新手続を行わないまま有効期間を経過すると失効する。

### Ⅲ. 免許状更新講習

- (1)開設者
  - •大学
  - ・都道府県等の教育委員会 など

(2)内容

①必修領域(6時間)

受講者は、国の教育政策など、省令に定められた全ての事項を受講

- ②<u>選択必修領域(6時間)</u> ※平成28年4月1日から導入 受講者は、英語教育や教育の情報化など、省令に定められた事項から自己の興味関心等に応じて選択して受講
- ③<u>選択領域(18時間)</u> 受講者は、大学等が自由に開設する講習の中から任意に選択して受講

例年約9万人が免許状を 更新している

## 公立学校教員の人事評価制度について

## (1) 人事評価制度の概要

- ○能力・実績に基づく人事管理を徹底し、より高い能力を持った 公務員を育成するとともに組織全体の士気高揚、公務能率の 向上を通じて、住民サービス向上を図る目的で、平成26年5月、 「地方公務員法及び地方独立行政法人法の一部を改正する 法律」(平成26年法律第34号)が成立し、人事評価制度が 導入された(平成28年4月1日施行)。
- ○教員の能力と業績を適正に評価し、評価結果が処遇上も報われるようにすることは、<u>教員全体への信頼性を高め、頑張る教員</u>を励まし応援していく上で重要。
- ○公立学校の教員のうち、県費負担教職員の任命権者は都道 府県教育委員会であるが、人事評価については、<u>都道府県教</u> <u>育委員会の計画の下に市町村教育委員会が行う</u>ものとされている。(地教行法第44条)

#### 人事評価制度のポイント

- ①「能力評価」と「業績評価」の2つを実施
- ②人事評価の結果は、任用、給与、分限その他の人事管理の基礎 として活用される

#### 能力評価

職員が職務を遂行するにあたり 発揮した能力を把握

(項目例) 責任感、連携・協働姿勢、リーダーシップ (管理職)、知識・技能、企画・計画力、判断力、規律性など

#### 業績評価

職員が果たすべき職務をどの程 度達成したかという業績を把握

(項目例)教育成果、工夫改善、効率性、指導育成実績 (管理職)、など

※人事評価は、公正に(地公法第23条第1項)、定期的に(地公 法第23条の2第1項)行わなければならない。

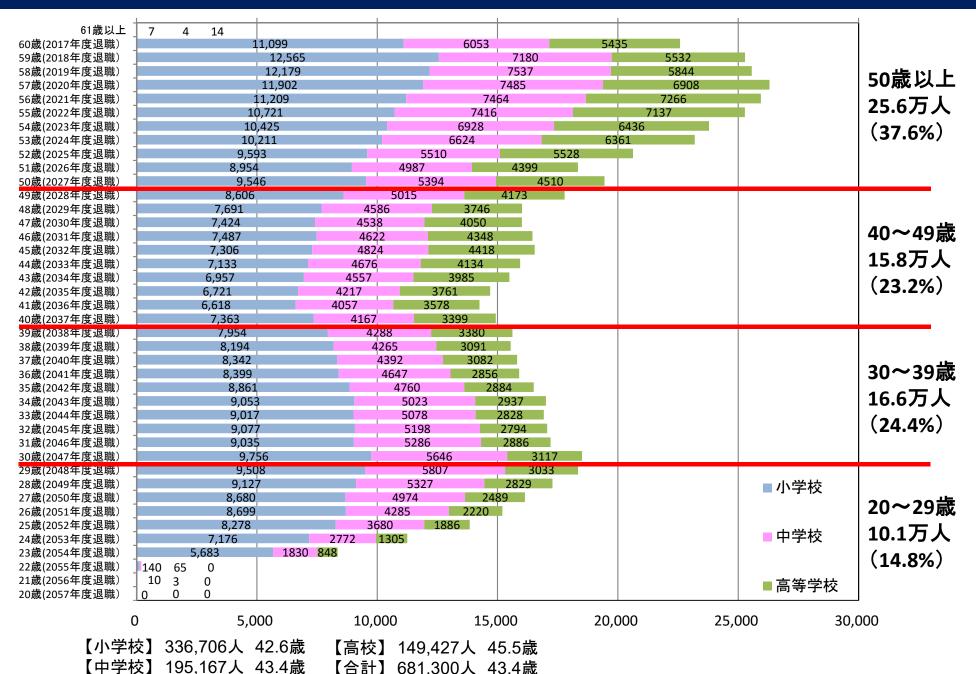
## (2) 人事評価結果の活用

○人事評価結果の活用状況は右の通り。

活用分野	都道府県・ 指定都市数
昇任	39
昇格•降給	44
勤勉手当	45
免職•降任	21
配置転換	25
研修	35

活用分野	都道府県• 指定都市数
人材育成·資質向上等	42
表彰	24
条件附採用期間の勤務状 況判定	37
指導改善研修の認定	25
再任用の決定	13

## 公立学校年齡別教員数(平成29年度)



<sup>※</sup>平成29年5月1日現在で在職する正規教員の数(校長, 副校長, 教頭, 主幹教諭, 指導教諭, 教諭, 助教諭, 講師(非常勤講師を除く。))

<sup>※</sup>平成29年5月1日現住で仕職する正規教員の数(校長, 副校長, 教與, 土幹教訓, 指導教訓, 教訓, 助教訓, 講師(非常勤講師を除く。*))* ※年齢は、平成29年度末時点

## 教員免許状の授与件数

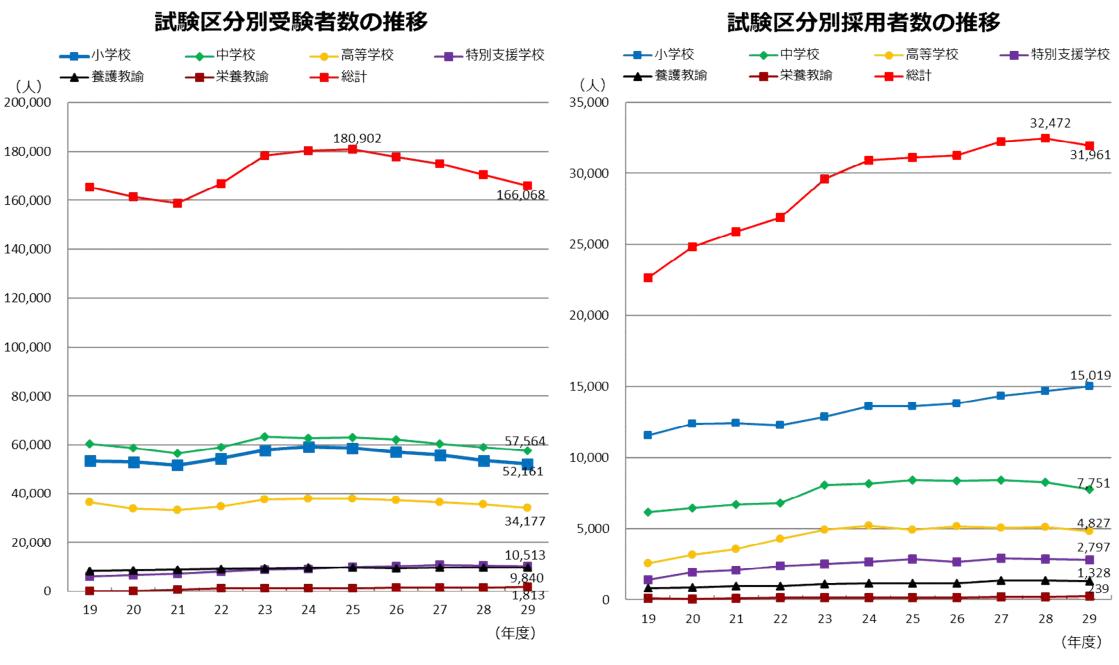
(平成29年度)

		11.4-	_ = , , , ,				
		普通兒	色許状	特別	臨時		
区分	専修 免許状	一種 免許状	二種 免許状	小 計	免許状	免許状	合計
幼稚園	264	18, 316	32, 312	50, 892		208	51, 100
小学校	1, 701	23, 337	3, 756	28, 794	12	3, 426	32, 232
中学校	4, 740	41, 519	2, 176	48, 435	42	1, 895	50, 372
高等学校	5, 901	54, 020		59, 921	105	2, 289	62, 315
特別支援 学校	265	5, 023	6, 844	12, 132		563	12, 695
養護教諭	96	2, 861	1, 096	4, 053		113	4, 166
栄養教諭	12	1, 189	708	1, 909			1, 909
特別支援学校 自立教科等		44	3	47	10	7	64
合計	12, 979	146, 309	46, 895	206, 183	169	8, 501	214, 853

※平成29年度に授与権者(都道府県教育委員会)から授与された免許状の数

(教育人材政策課調べ)

## 教員採用試験の受験者と採用者の状況



出典: 平成30年度教師の採用等の改善に係る取組事例 平成30年2月文部科学省初等中等教育局教職員課 11

## 教職員研修の実施状況

#### 初任者研修

#### 初任者1人にかける1週間当たりの校内研修の指導時間(平均)

(単位:時間)

	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校
週当たりの指導時間	7.9	7.9	8.1	8.0

#### 初任者1人にかける校外研修の年間指導日数(平均)

(単位:日)

	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	
年間実施日数	18.8	18.8	18.5	18.8	

#### 中堅教諭等資質向上研修

#### 中堅教諭等資質向上研修の年間実施日数(平均)

(単位:日)

	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校
全 体	23.3	23.4	24.1	23.5

#### 教職経験者研修

#### 実施教育委員会数

(単位:教委)

	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	15年目	20年目
小学校	97	79	25	40	65	9	8	5	16	16
中学校	97	79	27	39	63	8	7	4	17	17
高等学校	56	43	11	16	40	5	4	3	7	2
特別支援学校	52	42	11	22	38	5	4	3	9	3

実施平均日数

(単位:日)

	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	15年目	20年目
小学校	5.5	4.3	3.2	4.6	4.7	3.9	5.8	3.0	2.6	2.7
中学校	5.5	4.2	3.1	4.3	4.7	4.0	6.1	3.0	2.5	2.6
高等学校	5.2	4.2	3.3	4.6	4.9	5.2	8.5	3.3	2.3	1.5
特別支援学校	5.5	4.2	2.9	4.1	5.1	5.0	8.5	3.3	2.0	2.0

#### 職階研修

#### 実施教育委員会数

(単位:教委)

	校長	副校長•教頭	主幹教諭	指導教諭
全 体	108	109	64	28
(115教委)	(93.9%)	(94.8%)	(55.7%)	(24.3%)

#### 実施平均日数

(単位:日)

	校長	副校長•教頭	主幹教諭	指導教諭	
全 体	4.1	4.3	2.2	1.9	

#### 大学院等派遣研修

実施教育委員会数

(単位·数委)

	(十四. 秋女/
都道府県	47
(47教委)	(100%)
指定都市	20
(20教委)	(100%)

#### 各学校種別の派遣者数

(単位:人)

		派遣人数										
		教諭等										
		小学校		中学校		高等学校		特別支援学校		養護 教諭	栄養 教諭	合計
		管理時	教諭等	管理時	教諭等	管理時	教諭等	管理制等	教諭等			
大学院		2	382	1	225	1	121	0	59	12	0	803
	教職大学院	2	299	1	170	0	77	0	31	4	0	584
	教育学研究科	0	76	0	53	1	37	0	27	8	0	202
	その他の研究科	0	7	0	2	0	7	0	1	0	0	17
大学専攻科		0	41	0	9	0	1	0	11	0	0	62
大学		0	76	0	48	0	26	0	15	5	0	170
	教員養成系学部	0	46	0	35	0	8	0	7	3	0	99
	その他の学部	0	30	0	13	0	18	0	8	2	0	71
合計		2	499	1	282	1	148	0	85	17	0	1,035

以上、平成29年度における教員研修実施状況調査より

#### (参考)一人当たりの研修時間

#### (平成28年度)

(平成18年度)(夏季休業期)

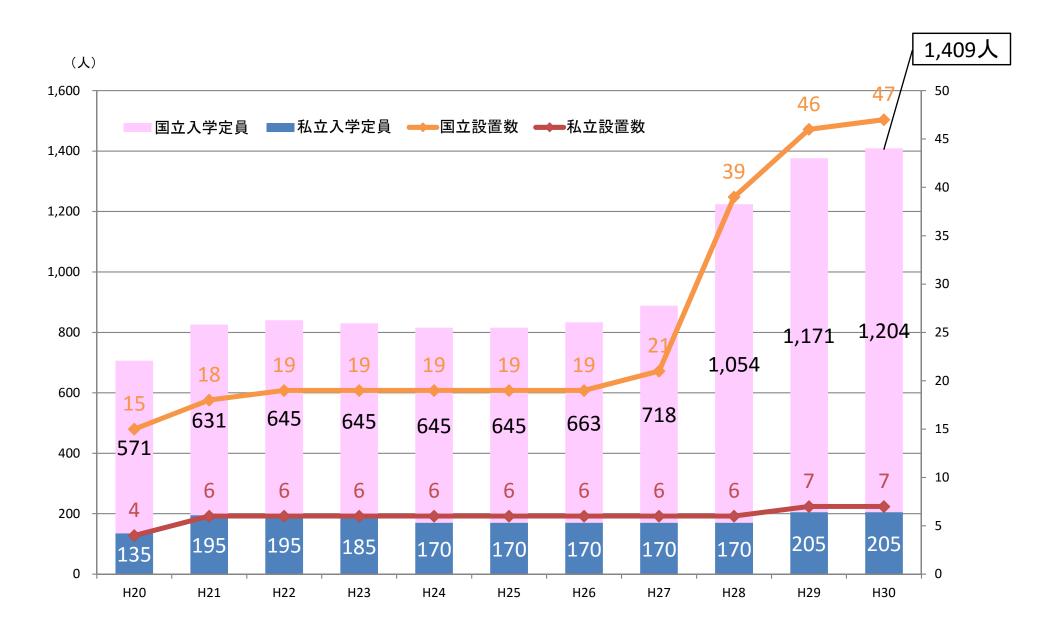
(時間:分)

	小学校	中学校
校内研修	0:13	0:06
校務としての研修	0:13	0:12

	小学校	中学校
校内研修	0:33	0:17
校務としての研修	1:12	0:50

※教諭の平日(勤務日)における1日当たりの学内勤務時間(持ち帰り時間は含まない。)

## 教職大学院の設置数と入学定員の推移



## 我が国の教員の現状と課題 - TALIS2013結果概要 -

## ■ 日本 ■ 参加国平均

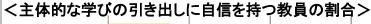
## 校内研修等で教員が日頃から共に学び合い、指導改善や意欲の向上につながっている

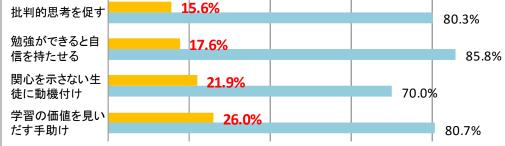
- ▶ 日本の学校には教員が学び合う校内研修、授業研究の伝統的な実践の 背景があり、組織内指導者による支援を受けている割合、校長やその他の 教員からフィードバックを受けている割合が高い。
- ▶ 教員間の授業見学や自己評価、生徒対象の授業アンケートなど多様な取組の実施割合が高い。
- ▶ これらの取組の効果として、<u>指導実践の改善や仕事の満足度、意欲等の</u> <u>面で好影響</u>があると回答している教員の割合が参加国平均よりも高い。

#### <授業見学の実施状況>

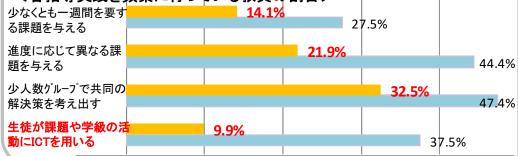


## 教員は、主体的な学びを引き出すことに対しての自信が低く、ICT の活用等の実施割合も低い





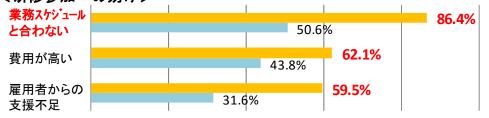
#### <各指導実践を頻繁に行っている教員の割合>



## 研修への参加意欲は高いが、業務多忙や費用、支 援不足が課題

- ▶ 日本の教員は公式の初任者研修に参加している割合が高く、校内研修 が盛んに行われている。
- ▶ <u>日本では、研修へのニーズが全体的に高い</u>が、参加への障壁として業務スケジュールと合わないことを挙げる教員が特に多く、<u>多忙であるため参加が困難な状況</u>がある。

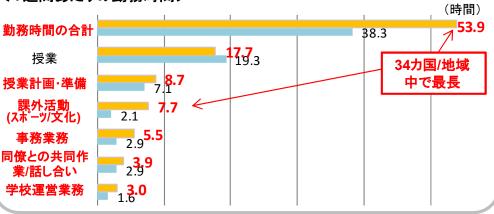
#### <研修参加への妨げ>



## 教員の勤務時間は参加国中で断トツに長い!人員不足 感も大きい

- ▶ 日本の教員の1週間当たりの勤務時間は最長。
- ▶ 授業時間は参加国平均と同程度であるが、課外活動(スポーツ・文化活動)の指導時間が特に長く、事務業務、授業の計画・準備時間も長い。
- ▶ 教員や支援職員等の不足を指摘する校長も多い。

#### <1週間あたりの勤務時間>



教師の資質能力向上を巡る近年の政策動向

## これからの学校教育を担う教員の資質能力の向上について(答申)【概要】(1/2)

平成27年12月21日

## 背景

- 〇教育課程・授業方法の改革(アクティブ・ラーニングの視点からの授業 改善、教科等を越えたカリキュラム・マネジメント)への対応
- ○英語、道徳、ICT、特別支援教育等、新たな課題への対応
- ○「チーム学校」の実現

- ○社会環境の急速な変化
- ○学校を取り巻く環境変化
  - ・大量退職・大量採用→年齢、経験年数の不均衡による弊害
  - ・学校教育課題の多様化・複雑化

#### 主な課題

#### 【研修】

- ○教員の学ぶ意欲は高いが<u>多忙で時間確保が</u> 困難
- 〇自ら<u>学び続けるモチベーションを維持できる環境整備が必要</u>
- ○<u>アクティブ・ラーニング型研修</u>への転換が必要
- 〇初任者研修・十年経験者研修の制度や運用 の見直しが必要

#### 【採用】

- ○優秀な教員の確保のための<u>求める教員</u> 像の明確化、選考方法の工夫が必要
- 〇採用選考試験への支援方策が必要
- 〇採用に当たって学校内の年齢構成の不 均衡の是正に配慮することが必要

#### 【養成】

- ○「<u>教員となる際に最低限必要な基礎的・基</u> 盤的な学修」という認識が必要
- ○<u>学校現場や教職に関する実際を体験させる機会の充実</u>が必要
- ○教職課程の質の保証・向上が必要
- ○<u>教科·教職に関する科目の分断と細分化</u> の改善が必要

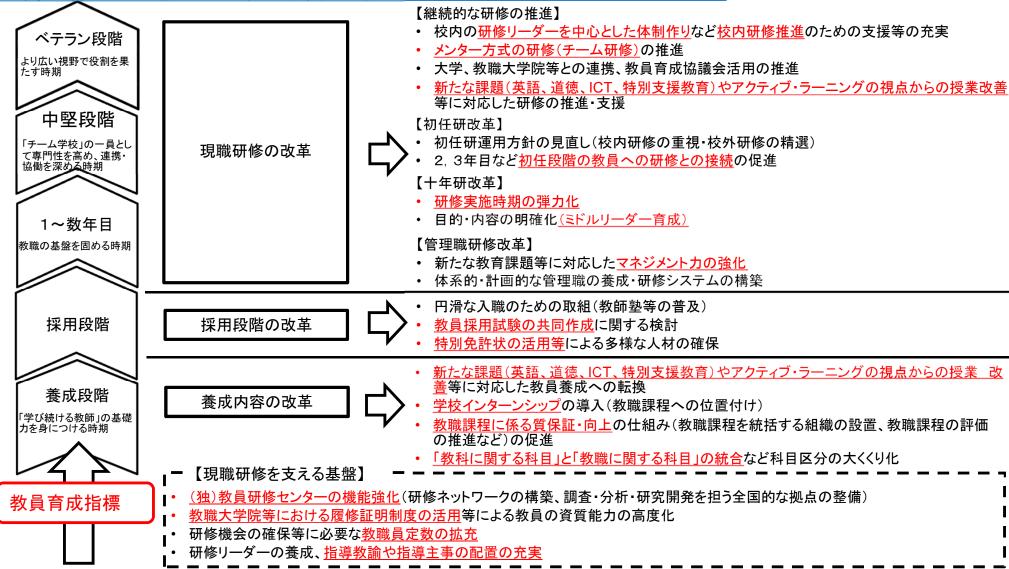
#### 【全般的事項】

- ○大学等と教育委員会の連携のための具体的な制度的枠組みが必要
- ○幼稚園、小学校、中学校、高等学校及び特別支援学校等の特徴や違いを踏まえ、制度設計を進めていくことが重要
- 〇新たな教育課題(アクティブ・ラーニングの視点からの授業改善、ICTを用いた指導法、道徳、英語、特別支援教育)に対応した養成・研修が必要

【免許】〇義務教育学校制度の創設や学校現場における多様な人材の確保が必要

## これからの学校教育を担う教員の資質能力の向上について(答申)【概要】(2/2)

#### ○ 養成・採用・研修を通じた方策~「教員は学校で育つ」との考えの下、教員の学びを支援~



#### ○ 学び続ける教員を支えるキャリアシステムの構築のための体制整備

- 教育委員会と大学等との協議・調整のための体制(教員育成協議会)の構築
- 教育委員会と大学等の協働による教員育成指標、研修計画の全国的な整備
- ・グローバル化や新たな教育課題などを踏まえ、国が大綱的に教員育成指標の策定指針を提示、教職課程コアカリキュラムを関係者が共同で作成

## 教育公務員特例法等の一部を改正する法律の概要①

### 趣旨

大量退職・大量採用の影響により経験の浅い教員が増加する中、教育課程・授業方法の改革への対応を図るため、教員の資質向上に係る新たな体制を構築する。

#### 提言等

- ・<u>教育再生実行会議第七次提言</u>「これからの時代に求められる資質・能力と、それを培う教育、教師の在り方について」(平成27年5月14日)
- ・中央教育審議会答申「これからの学校教育を担う教員の資質能力の向上について」(平成27年12月21日)
- 「次世代の学校・地域」創生」プラン(平成28年1月25日大臣決定)

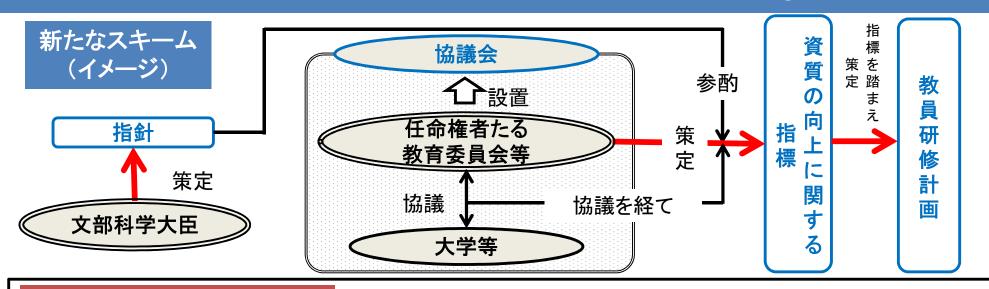


- ○教師がキャリアステージに応じて修得すべき能力を示す**指標を策定**
- ○地方公共団体、大学等からなる協議の仕組みを整備
- 〇教師の資質・能力の開発・向上を<u>国として支援するための拠点</u>の整備などを提言。

#### 1. 教育公務員特例法の一部改正

- (1)校長及び教員の資質の向上に関する指標の全国的整備
- ・文部科学大臣は、以下に述べる教員の資質の向上に関する指標を定めるための必要な指針を策定する。
- ・教員等の任命権者(教育委員会等)は、教育委員会と関係大学等とで構成する協議会を組織し、指標に関する協議等を行い、指針を参酌しつつ、校長及び教員の職責、経験及び適性に応じてその資質の向上を図るための必要な指標を定めるとともに、指標を踏まえた教員研修計画を定めるものとする。
- (2)十年経験者研修の見直し
- 十年経験者研修を中<mark>堅教諭等資質向上研修に改め、実施時期の弾力化</mark>を図るとともに、中**堅教諭等としての職務を遂行する** 上で必要とされる資質の向上を図るための研修とする。

## 教育公務員特例法等の一部を改正する法律の概要②



#### 2. 教育職員免許法の一部改正

普通免許状の授与における大学において修得を必要とする単位数に係る科目区分を統合し、外国語の小学校特別免許状を創設する。

#### 3. 独立行政法人教員研修センター法の一部改正

業務に、教職員その他の学校教育関係職員に必要な資質に関する調査研究及びその成果の普及、任命権者が指標を定めようとする際の助言並びに教員免許更新講習の認定、教員資格認定試験の実施及び教育職員免許法認定講習等の認定に関する事務を追加する(文部科学省からの業務移管)とともに、その名称を「独立行政法人教職員支援機構」に改める。

4. 施行期日

平成29年4月1日(ただし、2. については平成31年4月1日(一部については公布日又は平成30年4月1日)、3. の一部については平成30年4月1日又は平成31年4月1日)



大学と教育委員会が連携した教員の育成体制を整備した上で、学習指導要領の全面実施に備えることが必要

#### 学習指導要領等

道徳の教科化及び幼稚園教育要領は平成30年度から全面実施予定。 次期学習指導要領は平成32年度から順次実施予定。

## 教員養成に関する法令改正及び教職課程の認定

教員養成に 関する課題 必要単位数が法律に規定されており、新たな教育課題が生じても速やかな単位数の変更が困難 学校現場の状況の変化や教育を巡る環境の変化に対応した教職課程になっていない 大学教員の研究的関心に偏った授業が展開される傾向があり、教員として必要な学修が行われていない

これからの学校教育を担う教員の資質能力の向上について (平成27年12月中央教育審議会答申)

#### 教育職員免許法の改正 (平成28年11月)

■教科の専門的内容と指導法を一体的に学ぶことを可能とする「教科及び教職に関する科目」に大くくり化

#### 教育職員免許法施行規則の改正 (平成29年11月)

■学校現場で必要とされる知識や技能を養成課程で獲得できるよう、 教職課程の内容を充実

#### 教職課程コアカリキュラム 外国語(英語)コアカリキュラムの作成 (平成29年11月)

- ■全国大学の教職課程で共通的に修得すべき資質能力を明確化
- ■英語については特に指導法、専門科目についても作成

## 全大学の教職課程の認定 【再課程認定】 (平成30年度)

改正法令及びコアカリキュラムを反映した教員養成の 体制が確保されていることを、教職課程を置く全ての 大学について審査し、1月25日付で答申、認定。

- ■教職課程の科目区分の大括り化
- ■新たな教育課題等への対応するための履修内容の充実
- ■教職課程コアカリキュラムの作成

#### 教科及び教職に関する科目

教科の専門的内容と指導法を統合した科目など意欲的な取組が実施可能となる

#### 教科の専門的内容の例

- 物理学化学
- •生物学 •地学

#### 教科の指導法の例

- ・学習指導要領における理科の目標と内容
- ・板書計画や指導案の作成 ・模擬授業

#### 教職課程に新たに加えた内容の例

- ・小学校の外国語(英語)教育 ・ICTを用いた指導法 ・特別支援教育の充実
- ・アクティブ・ラーニングの視点に立った授業改善
- ・学校と地域との連携

- ・チーム学校への対応
- 道徳教育の充実
- •学校体験活動

#### 教職課程コアカリキュラムの例(各教科の指導法の場合)

全体目標	教科における教育目標等について理解し、学習指導要領の内容と背景となる学問とを関連させて理解を深めるとともに、授業設計を行う方法を身に付ける。	
一般目標	具体的な授業場面を想定した授業設計を行う方法を身に付ける。	
	学習指導案の構成を理解し、具体的な授業を想定した授業計画と学習指導	
到達目標	案を作成できる。	
	模擬授業の実施とその振り返りを通して、授業改善の視点を身に付けている。	

#### 再課程認定を受けた大学等数

#### <大学等数>合計836大学※

大学601校、大学院409校、 短期大学227校、 大学専攻科19校、 短期大学専攻科17校

#### <教職課程数>合計18,766課程

幼稚園689課程、小学校486課程、 中学校6,786課程、高等学校10,325課程、 養護教諭247課程、栄養教諭233課程

※大学に大学院、大学専攻科、教職特別課程を併設している場合、 及び短期大学に短期大学専攻科を併設している大学は1大学としている。

## 【概要】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

#### 免許外教科担任制度

- ・ある教科の免許状を保有する教師を採用できない場合に、1年以内の期間を限り、都道府県教育委員会 の許可により、当該教科の免許状を有しない教師に当該教科の教授を担任させる制度
- ・昭和20年代に免許状を有する教師が全国的に不足する中で導入されたが、現在は 個別の事情により、 やむをえず生ずる配置のニーズを適時に調整するために制度を利用
- ・免許外教科担任の許可件数は長期的には減少
- ・中学校では美術、技術、家庭、高等学校では情報や職業に関する教科を中心 に、特に小規模校で制度を利用

#### 許可件数の多い上位3教科

【中学校】 【高校】 情報:1248件 家庭:2181件 技術:2146件 公民: 394件 美術: 938件 工業: 336件



#### 対応の方向性

- ・近年の教師の需給の動向や今後の人口減少に伴う小規模校増加の可能性等に鑑み、免許外教科担任制度は存続
- ・ただし、同制度の利用を可能な限り縮小させるための取組を行う
- どうしても免許外教科担任が必要な場合には、遠隔教育の利用など、担当教師への支援や研修を充実

#### 文部科学省の主な対応策

- ①免許状取得要件の弾力化 複数教科の免許状の取得を促進するため、免許状の取得要件を弾力化
- ②大学間の連携・協力による養成・研修体制の確保 教員採用数の少ない教科について、大学間の連携・協力により教職課程を 設置する仕組みを検討
- ③現職教員以外の多様な人材の活用 退職教員、民間の人材等が、適時・適切に教壇に立てるよう、免許状更新 講習の受講の弾力化や特別免許状・臨時免許状を積極的に活用

- ④免許外教科担任の授業の質の向上
  - 「遠隔教育の推進に向けたタスクフォース」がまとめた「遠隔教育 の推進に向けた施策方針」に基づき、遠隔システムの活用による 免許外教科担任の授業の質の向上を促進
  - ・免許外教科を担当する教師の資質向上のため、放送・通信・イン ターネットによる講習を開発
- ⑤運用指針の提示 免許外教科担任の運用指針を都道府県教育委員会に示し、厳格な 運用や担当教師への支援等を要請

#### 教育委員会に期待される役割

- ①複数教科の免許状を有する者への採用選考等における配慮
- ②免許状を保有する教員が少ない教科についての計画的な免許法認定 講習の開講及び現職の教員が受講しやすい環境の整備
- ③複数校兼務を行うに当たっての兼務発令等の手続きの明確化、計画 的・効果的な教員配置への支援
- ④免許外教科担任への研修機会の充実及び支援体制の確保
- ⑤免許外教科担任の許可の基準等の見直し及びその運用の徹底

教育委員会と大学とが 双方の事情とニーズを 踏まえて養成、採用、研修等

について協力

#### 大学に期待される役割

- ①複数免許状を取得しやすいようにすること や免許法認定講習の開設の協力
- ②近隣の大学との連携・協力などによる採用 数の少ない教科についての養成・研修機能 の強化、効率化

教師の資質能力向上に関する近年の提言等

## 1. Society 5.0の社会像・求められる人材像、学びの在り方

(Society 5.0に向けた人材育成に係る大臣懇談会の議論を踏まえて)

Society 5.0に向けた人材育成に係る大臣懇談会新たな時代を豊かに生きる力の育成に関する省内タスクフォースとりまとめ(平成30年6月5日)(概要)

### Society 5.0の社会像

A I 技術の発達 ⇒定型的業務や数値的に表現可能な業務は、A I 技術により代替が可能に ⇒産業の変化、働き方の変化

#### 日本の課題

A I に関する研究開発に人材が不足、少子高齢化、 つながりの希薄化、自然体験の機会の減少

#### 人間の強み

現実世界を理解し意味づけできる感性、倫理観、 板挟みや想定外と向き合い調整する力、責任をもって遂行する力

## Society 5.0における学びの在り方、求められる人材像

A | 等の先端技術が教育にもたらすもの ⇒学びの在り方の変革へ

(例)・スタディ・ログ等の把握・分析による学習計画や学習コンテンツの提示

・スタディ・ログ蓄積によって精度を高めた学習支援(学習状況に応じたコンテンツ提供、学習環境マッチング等)

学校が変わる。学びが変わる。 ⇒Society5.Oにおける学校(「学び」の時代)へ

- ・一斉一律授業の学校 →読解力など基盤的な学力を確実に習得させつつ、個人の進度や能力、関心に応じた学びの場へ
- ・同一学年集団の学習 →同一学年に加え、学習到達度や学習課題等に応じた異年齢・異学年集団での協働学習の拡大
- ・学校の教室での学習 →大学、研究機関、企業、NPO、教育文化スポーツ施設等も活用した多様な学習プログラム

共通して求められる力: 文章や情報を正確に読み解き対話する力

科学的に思考・吟味し活用する力

価値を見つけ生み出す感性と力、好奇心・探求力

|<mark>新たな社会を牽引する人材</mark>:技術革新や価値創造の源となる飛躍知を発見・創造する人材|

技術革新と社会課題をつなげ、プラットフォームを創造する人材

様々な分野においてAIやデータの力を最大限活用し展開できる人材等

## 2. Society 5.0に向けて取り組むべき政策の方向性

(新たな時代を豊かに生きる力の育成に関する省内タスクフォースにおける議論の整理)

Society 5.0に向けた人材育成に係る大臣懇談会新たな時代を豊かに生きる力の育成に関する省内タスクフォースとりまとめ(平成30年6月5日)(概要)

<求められる人材 像、学びの在り方>

学びの在り方の

変革

〈現状・課題等〉

【小•中学校】

## 【すべての学びの段階】

OECD/PISAでも高い到達水準。

・基盤的な学力を確実に定着させながら、他者と協働しつ つ自ら考え抜く自立した学びが不十分。

・他方で、家庭環境、情報環境の変化のなかで、文章や 情報の意味を理解し思考する読解力に課題との指摘。

・ 貧困の連鎖を断ち切り、すべての子供達にSociety5.0

時代に求められる基礎的な力を確実に習得させる必

共通して求められる力の育成

## 【高等学校】

- 普通科7割(80万人)。専門学科等3割(30万人)。
- ・<u>普通科は文系7割(50万人)</u>といった実態があり、 多くの生徒は第2学年以降、文系・理系に分かれ、特 定の教科については十分に学習しない傾向。
  - ※例えば普通科全体のうち「物理」履修者は2割(14万人))
- <u>学年にとらわれない多様な学び</u>(高等教育機関や産業 界等との連携)の可能性。

## 【高等学校卒業から社会人】

- ・四年制大学は、人・社系5割(30万人)、理工系2割(12万人)、保健系1割、教育・芸術系等2割。 ※諸外国は、理工系にドイツ約4割、フィンランド・韓国等約3割
- 教育におけるSTEAMやデザイン思考の必要性。
  ※STEAM=Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics

〈取り組むべき政策の方向性〉

「公正に個別最適化された学び」を実現する多様な学習の機会と場の提供

**I 基礎的読解力、数学的**思考力などの基盤的な学力や情報活用能力をすべての児童生徒が習得

Ⅲ文理分断からの脱却

新たな社会を 牽引する人材 の育成

24

Society 5.0に向けた人材育成に係る大臣懇談会 新たな時代を豊かに生きる力の育成に関する省内タスクフォース とりまとめ(平成30年6月5日)(概要)

## I. 「公正に個別最適化された学び」を実現する多様な学習の機会と場の提供

### 〇学習の個別最適化や異年齢・異学年など多様な協働学習のためのパイロット事業の展開

※全国の小中高等学校で実施 (学校数は今後検討)

- 児童生徒一人一人の能力や適性に応じて個別最適化された学びの実現に向けて、スタディ・ログ等を蓄積した 学びのポートフォリオ(後述)を活用しながら、個々人の学習傾向や活動状況(スポーツ、文化、特別活動、部 活動、ボランティア等を含む)、各教科・単元の特質等を踏まえた実践的な研究・開発を行う。(例:基礎的読 解力、数学的思考力の確実な習得のための個別最適化された学習)
- また、<mark>異年齢・異学年集団</mark>での協働学習(例:英語力に応じた異年齢・異学年の協働学習)についても、実践的な研究・開発を行う。
- 「チーム学校」を進める観点からも地域の人材等と連携し、体験活動を含めた多様な学習プログラムを提供する。
- 生徒・学生の学習環境がより個別最適化されるよう、アドバンスト・プレイスメント、飛び入学及び早期卒業等の活用促進を図る。また、学生の様々な学びの意欲を実現させ、学習の個別最適化を進める観点から、各大学におけるギャップイヤーや学外での幅広い学びのための休学の活用を促進する。

#### 〇スタディ・ログ等を蓄積した学びのポートフォリオの活用

• EdTechを活用し、個人の学習状況等のスタディ・ログを学びのポートフォリオとして電子化・蓄積し、指導と評価の一体化を加速するとともに、児童生徒が自ら活用できるようにする。そのため、CBTの導入を含めた全国学力・学習状況調査の改善、学びの基礎診断の円滑な導入により、個々の児童生徒について、基盤的学力や情報活用能力の習得状況の継続的な把握と迅速なフィードバックを可能とし、評価改善のサイクルを確立する。

## OEdTechとビッグデータを活用した教育の質の向上、学習環境の整備充実

- EdTechとビッグデータの活用を推進するために必要なガイドラインの策定、データの収集、共有、活用のためのプラットフォームの構築に関する検討を行う。
- デジタル教科書、デジタル教材、CBT導入等を進める観点からもICT環境の整備やICT人材の育成・登用を加速する。

## Ⅱ. 基礎的読解力、数学的思考力などの基盤的な学力や情報活用能力をすべての児童生徒が習得

#### ○新学習指導要領の確実な習得

- 語彙の理解、文章の構造的な把握、読解力、計算力や数学的な思考力など基盤的学力の定着を重視した新学習 指導要領の確実な習得(全国学力・学習状況調査、大学入学共通テスト、学びの基礎診断でもこれらの力を重 視)。そのため、個別最適化された振り返り学習など指導方法の改善や効果的な指導を支える教材、ICT環境、 EdTechの整備を加速し、学習支援を充実する。
- スタディ・ログ等を蓄積した学びのポートフォリオの活用(I.参照)により、学力の定着を促進する。

#### 〇情報活用能力の習得

- 大学入学共通テスト(2024年~)で「情報」を出題科目に追加することについて検討を開始する。
- 小中高を通じてデータ・サイエンスや統計教育を充実する。

### ○基盤的な学力を確実に定着させるための学校の指導体制の確立、教員免許制度の改善

- 小学校高学年における専科教員の配置など学校の指導体制を確立する。
- 中学校・高等学校教員採用試験に比べ小学校教員採用試験の倍率が低迷していることや、中学校・高等学校でも技術科、情報科のような特定教科の免許状を保有する教員が少ないことを踏まえ、指導体制の質・量両面にわたる充実・強化を図る観点から、免許制度の在り方を見直す。(例:複数の校種、教科の免許状取得を弾力化すること、経験年数や専門分野などに応じ特定教科の免許状を弾力的に取得できるようにすること)

## 3. Society 5.0に向けたリーディング・プロジェクト③

Society 5.0に向けた人材育成に係る大臣懇談会新たな時代を豊かに生きる力の育成に関する省内タスクフォースとりまとめ(平成30年6月5日)(概要)

## Ⅲ. 文理分断からの脱却

### 〇文理両方を学ぶ高大接続改革

様々な学問分野において必要となる、確率・統計や基礎的なプログラミング、理科と社会科の基礎的分野を必履修とする新しい学習指導要領を確実に習得させるとともに、微分方程式や線形代数・ベイズ統計、データマイニングなど、より高度の内容を学びたい生徒のための条件整備等を行い、文理両方を学ぶ人材を育成する。

#### →WWL (ワールド・ワイド・ラーニング) コンソーシアムの創設

- ・AP(アドバンスト・プレイスメント)も含む高度かつ多様な内容を、個人の興味・特性等に応じて履修可能とする学習プログラム/コースをWWLコンソーシアムとして創設(高校生6万人あたり1か所を目安に、各都道府県で国公私立高校・高専等を拠点校として整備)
- ・海外提携校等への短期・長期留学を必修化し、海外からハイレベル人材を受け入れ、留学生と一緒に英語での授業・探究活動等
- 高校における文理分断の改善、社会のニーズ及び国際トレンド等を背景に、今後多くの学生が必要とする STEAMやデザイン思考などの教育が十分に提供できるよう、大学による教育プログラムの見直しを促進する。
  - : 学生が共通的に学ぶリベラルアーツと学生が選択する人社系、STEAM系、保健系等の専門分野について、学部を超えて提供される構造へと変化。
- STEAM系を専攻するAIのトップ人材や専門人材を育成するとともに、文理両方を学ぶことにより必要なAIに関する素養を身に付けた人社系等を専攻する人材を育成する。また、大学のみならず高専や専門学校においてAIの専門人材を育成する。
  - →AI等の高度専門人材の育成
    - ・全学的な数理・データサイエンス教育の拡大・強化(拠点整備、標準カリキュラム等)等
  - →産学連携による実践的教育の実施と専門人材の育成
    - ・産学連携による実践的教育プログラムの開発・実施、産業界からの投資を呼び込むインセンティブ 等

### 〇地域の良さを学びコミュニティを支える人材の育成

- 高校と、地元の自治体、高等教育機関、産業界と連携したコースで、例えば福祉や農林水産、観光などの分野が 学習できるよう環境整備等を行い、地域人材の育成を推進する。
  - →地域<sup>3</sup> 高校<sub>※</sub>(地域キュービック高校)の創設 ※地域の、地域による、地域のための高校
    - ・高校と地元市町村・高等教育機関・企業・医療介護施設・農林水産業等のコンソーシアムを構築し、探究的な学び等を通じ、地域に関する産業や文化等に関する特色ある科目(例:観光学)を必ず履修させるなど、生徒が「やりたいこと」を見つけられる教育機関へ転換
    - ・コミュニティ・スクールである都道府県立高校において、市町村長又は市町村教育長等を学校運営協議会の委員とすることを努力義務化 し、都道府県と市町村の連携を促進

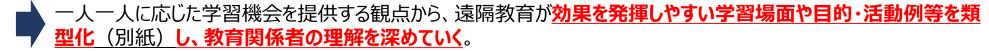
## 「遠隔教育の推進に向けた施策方針」(平成30年9月14日) のポイント



※「遠隔教育の推進に向けたタスクフォース」(主査:丹羽文部科学副大臣)として、遠隔教育を効果的に活用した教育の質の向上を図るため策定。

#### 1. 遠隔教育の基本的な考え方

- 小規模校等における教育活動の充実や、外部人材の活用や幅広い科目の開設などにおいて、重要な意義。
- ➤ 不登校児童生徒や病気療養児など、通学して教育を受けることが困難な児童生徒にとって、学習機会の確保の観点から重要。



#### 2. 制度の整備等

## 1)小・中学校段階の病気療養児に対する遠隔教育

受信側において、学校と保護者が連携・協力し、児童生徒の体調管理や緊急時に適切な対応を行うことができる体制を整えるなどの要件を満たす場合、指導要録上出席扱いとし、学習成果を評価に反映することができるよう制度改正

## 2)不登校児童生徒に対する遠隔教育

指導要録上出席扱いとする現行制度の活用実 績の分析を踏まえ、活用のための<mark>留意事項</mark>を学 校関係者に周知を図り、全国における制度の活

#### 用を一層<mark>促進</mark> 3)遠隔システムを活用し免許外教科担任の支援を促進

やむを得ず免許外教科担任が授業を担任する場合、免許状を保有する高い指導力を有する 教師等が遠隔システムを活用し授業に参画することで、授業の質を高めるとともに当該免許外

#### 3. 全国的な普及に向けた取組

- ▶ 遠隔授業の事例や指導の際のポイント、環境構築の在り方などについてまとめた「遠隔学習導入ガイドブック」を改定し、全国の教育委員会における活用を促進。
- ▶ 優れた遠隔授業の事例を創出する実証研究 ステム導入実証研究事業」、「高等学校における次世代の学習 ニーズを踏まえた指導の充実事業」)を推進。
- 新たに開催する「遠隔教育フォーラム」(年度内に複数個所) や各種会議等において、優れた取組例や課題の解決例を積極的に周知し、全国における取組を促進。その際、教育委員会だけではなく自治体全体に理解が深まるよう、「全国 I C T 教育長協議会」と連携し、更に広報活動を推進。
- ▶ 教育における先端技術の導入に向けた実証研究を関係省庁と 連携して実施するため、新規事業を31年度概算要求に計 上。

## 合同授業型

▶ 児童生徒が<u>多様な意見や考えに</u> <u>触れたり、協働して学習に取り組</u> んだりする機会の充実を図る。

## 教師支援型

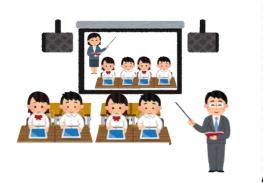
▶ 児童生徒の学習活動の質を高める とともに、教員の資質向上を図る。

## 教科·科目充実型

※ 高等学校 段階のみ

教師 + 児童生徒

送信側



ALTや専門家等



当該教科の免許状を保有する教師







同時双方向



同時双方向



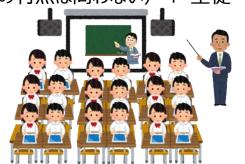
教師 + 児童生徒



教師 + 児童生徒



当該学校の教師(当該教科の免 許状の有無は問わない) + 生徒



## 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~ 平成30年11月22日公表

- Society5.0の時代こそ、学校は、単に知識を伝達する場ではなく、人と人との関わり合いの中で、人間としての強みを伸ばしながら、人生や社会を見据えて学び合う場となることが求められている。その際、教師は、児童生徒との日常的な直接の触れ合いを通じて、児童生徒の特性や状況等を踏まえて学習課題を設定したり学習環境を整えたりするなど、学びの質を高める重要な役割を担っている。
- 学びの質を高め、<u>すべての児童生徒</u>にこれからの時代に求められる資質・能力を育成するためには、新学習指導要領の着実な実施やチームとしての学校運営の推進が不可欠。<u>その中核を担う教師を支え、その質を高めるツールとして先端技術には大きな可能性</u>。
- 今後の我が国の教育の発展には、<u>学校現場における先端技術の効果的な活用を実現するための技術</u> <u>の進展と、学校現場における先端技術の活用の促進が必要不可欠</u>。













Society5.0時代 の教育

読解力、対話力、科学的思考力、問題解決能力、 創造性、好奇心・探求心、リーダーシップの育成など

教師を支援するツールとして先端技術をフル活用することにより、<u>すべての児童生徒に</u>基盤的な学力や他者と協働しつつ自ら考え抜く力を育むとともに、新たな社会を牽引する人材を育成する<u>質の高い教育を実現</u>。



「遠隔教育の推進に向けた施策方針」(2018年9月)も踏まえ、

## 質の高い教育の実現のための先端技術の活用を推進

※教育再生実行会議に提案し、ご議論いただく予定

## Society5.0時代を見据え、先端技術の活用によりすべての児童生徒に対して質の高い教育を実現

- ★新学習指導要領の着実な実施
- ★チームとしての学校運営

により、子供たちが、白ら問題を見いだし、その解決に向けて主体的・協働的に学ぶ環境を実現

# 1. 遠隔教育の推進による先進的な教育の実現 ~2020年代の早期にすべての小中高校で活用できるように~

教師による質の高い教育を実現するため、

- 様々な状況に対応した教育の充実(小規模校、中山間地、離島、分校、複式学級、病院内の学級)
- ○特別な配慮が必要な児童生徒の支援(病気療養、不登校、外国人、特定分野に特異な才能を持つ児童生徒等)
- 教育の質向上のための優れた外部人材の積極的活用(グローバル化に向けた外国語、情報教育等)

上記を推進するため、指導体制の充実を図りつつ、

- ・遠隔教育のグッドプラクティスの全国的普及
- ・民間企業・大学等の遠隔教育に関するノウハウ・技術の集約・活用を促進
- ・中学校の遠隔授業における二一ズの高い分野での実証的取組の実施(新しいタイプの特例校創設) ~英会話、プログラミングで受信側の教室にいる教師を支援~
- ・免許制度の弾力的な活用による社会人等の積極的な登用

等

## 2. 先端技術の導入による教師の授業支援

- 〇 教師支援のツールとしてビッグデータの活用などによる児童生徒の学習状況に応じた指導の充実
- ○指導力の分析・共有、研修への活用などによる授業改善など教師の資質能力の向上

上記を推進するため、

- ・先端技術の効果的な活用に向けた実証的取組(スタディ・ログの活用等)
- ・学校・教育委員会と民間企業等が連携した先進事例の収集・情報提供

等

## 3. 先端技術の活用のための環境整備

- ○「教育のICT化に向けた環境整備5か年計画」を踏まえた学校のICT環境の整備促進
- 関係省庁・民間企業・大学等と連携した先端技術導入のための環境の構築
- 上記を推進するため、
  - ・先端技術を含むICTに関する専門的な知識・技能等を有する人材の活用
  - ・全国学力・学習状況調査等のデータ利活用促進と情報セキュリティ確保の両立に向けた検討等

## 教育再生実行会議 第十一次提言 中間報告概要

- 人口減少や少子・高齢化が急速に進む中で、地方創生を進めることが重要。また、人生100年時代において、高齢者から若者まで全ての人が活躍できる社会を築くため、人づくり革命を進めることが必要。更に、AIやIoTなどの技術の急速な発展に伴うSociety5.0が到来するとともに、グローバルな競争が激化。
- 今後、これらの変化に対応し活躍できる資質・能力を子供達に育成することが大切であり、新たな時代を見据えた教育再生を大胆に進めることが必要。
- このような観点から、「技術の進展に応じた教育の革新」及び「新時代に対応した高等学校改革」をテーマに、昨年8月にワーキング・グループを設けて議論を進め、今般中間的に取りまとめたもの。

## 1. 技術の進展に応じた教育の革新

- 背景
- 技術革新は、一人一人の能力等に応じた個別最適化された学びや、場所や時間に制約されず主体的に学び続けることができる環境を実現しうる。
- 教師に求められる役割や資質・能力も変化。こうした変化に対応するため、養成・採用・研修の全体を通じた教師の育成が必要。働き方改革も重要。
- 学校のICT環境は脆弱であり、教育の発展にとって危機的な状況。ICTは教育の「マストアイテム」であり、関係者が意識を高め、整備の加速化が必要。

### (1) Society5.0で求められる力と 教育の在り方

- プログラミングやデータサイエンスに関する教育 等も含めた基盤的な学力や情報活用能力 の育成
- STEAM教育の推進
- 情報モラル教育の充実
- 社会の変化に対応するための教育課程や教 科書も含めた学習指導の不断の見直し

## (4)働き方改革

■ 校務の情報化や、各種表簿の電子化等 による働き方改革の推進

## (5)特別な配慮が必要な児童生徒の状況に応じた支援の充実

- 障害のある児童生徒への指導の効果を高めるための支援機器等教材の効果的な活用の促進
- 通学が困難な児童生徒や帰国・外国人 生徒等のための活用も含め、全ての小・ 中・高等学校等で遠隔教育を活用できる よう推進

## (2) 教師の在り方や外部人材の活用

- 社会の変化や技術の急速な進展を踏まえた養成・ 採用・研修の全体を通じた教師の資質・能力の向上
- 教員養成を先導するフラッグシップ大学の創設
- 免許外教科担任が多い教科(高等学校の情報など)の免許取得の促進に向けた免許制度の改善
- 特別免許状の積極的・弾力的な活用等による外部 人材の積極的な配置・活用

## (6)新たな学びの基盤となる環境整備、 EBPMの推進

■ 地方財政措置(単年度1,805億円)が講じられている学校のICT環境整備について、地方公共団体間で差が生じている要因等の分析と、必要な対応の実施

【参考】普通教室の無線LAN整備率 ※ 平成30年3月現在 静岡県68.6% 福岡県9.4% 教育用コンピュータ1台当たりの児童生徒数 佐賀県1.8人 埼玉県7.9人

- 必要十分な機能を有するICT機器等を費用を低減して調達するためのガイドブックの作成
- クラウドサービスの普及を見据えた教育用ネットワーク 環境の在り方の検討
- 全国学力・学習状況調査の改善の検討

## (3)新たな学びと それに対応した教材の充実

- 全ての小・中・高等学校等で遠隔教育を 活用できるよう推進
- スタディ・ログ等を活用した個別最適化された学びの実現に向けた実証研究の推進
- デジタル教科書の効果・影響の検証や企業 等との連携・協働による多様なデジタル教 材等の作成の推進

## (7)教育現場と企業等の連携・協働

- 協議会等の定期的な開催による関係省庁 の連携・協働の促進
- 総合教育会議の活用等による首長と教育 委員会が一体となった教育の情報化の推進
- 企業等による、便利で安価なICT機器や ネットワーク環境の開発等、魅力的な教材 の開発、技術的ノウハウの提供、人材供 給、EdTechを活用した事例創出等への積 極的な協力を期待

- 高等学校は、中学校を卒業したほぼ全ての子供が進学。社会の中で自立し、他者と連携・協働しながら生き抜く力を育成することが必要。
- 高校生の能力、適性、興味・関心、進路等が多様化し、高等学校が対応すべき教育上の課題は複雑化。
- また、少子高齢化、就業構造の急速な変化、グローバル化、SDGsの推進、AI・IoT等の技術革新の進展によるSociety5.0の到来など大きな社会の変化。
- こうした中、高等学校においては、Society5.0を生き抜くための力や生徒一人一人が能動的に学ぶ姿勢を身に付けさせることが求められており、子供の能力を最大限引き出す多様な学びの実現や文理両方をバランスよく学ばせることにより、Society5.0をたくましく生きる人材の育成を図ることが重要。
- なお、各学校における改革の取組は、教師の意識改革や人事配置等の工夫、地域の関係者の参画等により、継続性を維持し定着させることが必要。

## (1)学科の在り方

- 学習の方向性に基づいて学科を類型化すること 等、普通科の在り方の検討
- 文系・理系科目をバランスよく学ぶ仕組みの構築
- 専門学科が地域の自治体や産業界等と協働できる仕組みの普及
- 専門学科及び総合学科の在り方や学科の区分 の在り方の検討

【参考】生徒数(平成29年度) 普通科 239万人(73%) 専門学科 71万人(22%) 総合学科 18万人(5%)

## (4)教師の養成・研修・免許の在り方

- 校内研修の充実、研修の適切な評価、管理職のマネジメント力の向上、ベテランから若手教師への知識技能の伝承
- 教職に強い大学と教科に強い大学が共同して質 の高い教員養成ができる仕組みの構築
- 特別免許状の弾力的な活用等による、外部人 材の活用
- 特色ある教育活動を推進している校長の在職期 間の長期化など、人事異動の在り方の再点検
- 働き方改革の推進

## (2)高等学校の教育内容、 教科書の在り方

- 新高等学校学習指導要領の着実な実施
- 社会の変化に対応するための教育課程や教 科書も含めた学習指導の不断の見直し
- 全ての高等学校等で遠隔教育を活用できるようグッドプラクティスの全国的普及

## (5)地域や大学等との連携の在り方

- 高等学校と市町村、産業界、大学等が協働 した地域課題の解決等を通じた学びの実現
- 高等学校におけるコミュニティ・スクールの導入 と地域学校協働活動の実施の推進
- 高等学校と地域をつなぐコーディネーターの役割やその在り方の検討
- 地方創生の観点からの地域の関係機関による高等学校の支援方策の検討

## (6)中高・高大の接続

■ 文理両方を学ぶ人材の育成の観点や学科の 在り方の検討を踏まえた入学者選抜を含む中 高・高大接続の在り方等の検討、進路指導や キャリア教育等の充実

## (3)定時制・通信制課程の在り方

- 多様な背景を持つ生徒の受け皿となっている実態を踏まえた教育の質の向上
- 広域通信制高等学校の第三者評価の実証研究結果等を踏まえた更なる質の確保・向上

### (7)特別な配慮が必要な生徒への 対応

- 不登校等の多様な課題を抱える生徒に対応するためのスクールカウンセラー等の専門 人材の配置状況の把握と、適正な配置・ 活用に向けた方策の検討
- 障害のある生徒の自立と社会参加に向けた学校と関係機関等の連携
- 日本語指導が必要な帰国・外国人生徒 等の受入れ体制の充実

## (8)少子化への対応

■ 少子化が進む中、地域における高等学校の 役割も十分踏まえた、新たな時代の高等学 校にふさわしい教育環境の在り方の検討

33

本年4~5月の最終提言取りまとめに向けて、各ワーキング・グループにおいて更に検討。