

特定分野に特異な才能のある児童生徒に対する  
学校における指導・支援の在り方等に関する有識者会議  
審議のまとめ（素案）

～多様性を認め合う個別最適な学びと協働的な学びの  
一体的な充実の一環として～

令和 4 年 ~~7~~月 25 日

特定分野に特異な才能のある児童生徒に対する  
学校における指導・支援の在り方等に関する有識者会議

## 目 次

はじめに .....	1
1 特異な才能のある児童生徒をめぐる現状 .....	<del>443</del>
(1) 特異な才能のある児童生徒の定義及び特性 .....	<del>443</del>
(2) 早修と拡充 .....	<del>554</del>
(3) 先行的に取組が進められている諸外国の状況 .....	<del>665</del>
(4) 我が国における状況 .....	<del>887</del>
① 文部科学省における支援や既存の制度 .....	<del>887</del>
② 大学、民間事業者、地域の施設、非営利法人等における取組 .....	<del>1098</del>
2 特異な才能のある児童生徒に対する学校における指導・支援に関する課題 .....	<del>11109</del>
(1) 特異な才能のある児童生徒にみられる状況 .....	<del>11109</del>
① 特異な才能に関する状況 .....	<del>11109</del>
② 学習に関する状況 .....	<del>121110</del>
③ 学校生活に関する状況 .....	<del>131211</del>
(2) 特異な才能のある児童生徒を取り巻く状況 .....	<del>141312</del>
① 教師、 <del>→</del> 学校、 <del>→</del> 教育委員会の状況 .....	<del>141312</del>
② 学校外における学びの場の状況 .....	<del>151413</del>
③ 人的・物的な環境整備を行う上での国民的な合意形成の重要性 .....	<del>161514</del>
3 今後の取組の基本的な考え方 .....	<del>181615</del>
(1) 全ての子供たちの可能性を引き出す、個別最適な学びと協働的な学びの 一体的な充実 .....	<del>181615</del>
(2) 困難に着目し解消を図るとともに個性や才能を伸ばす .....	<del>201817</del>
(3) 取組を進める上での考え方 .....	<del>211918</del>
① 学校種の特性を踏まえること .....	<del>211918</del>
② 学校外の学びの場を活用すること .....	<del>222019</del>
③ デジタル社会の進展を踏まえること .....	<del>232120</del>
④ 教育課程の共通性との関係に留意すること .....	<del>242221</del>
4 今後取り組むべき施策 .....	<del>262422</del>
(1) 特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援の充実に向け有識者会議が 想定するあるべき姿 .....	<del>262422</del>

(2) 具体的な施策に関わる議論の整理 .....	<a href="#"><u>282623</u></a>
① 特異な才能のある児童生徒の理解のための周知・研修の促進 .....	<a href="#"><u>282624</u></a>
② 多様な学習の場の充実等 .....	<a href="#"><u>302825</u></a>
③ 特性等を把握する際のサポート .....	<a href="#"><u>323027</u></a>
④ 学校外の機関にアクセスできるようにするための情報集約・提供 ..	<a href="#"><u>343229</u></a>
⑤ 実証研究を通じた実践事例の蓄積 .....	<a href="#"><u>353330</u></a>
ア 実証研究の必要性 .....	<a href="#"><u>353330</u></a>
イ 実証研究を通じて検証すべきこと .....	<a href="#"><u>373431</u></a>
ウ 研究を実施する際の留意事項 .....	<a href="#"><u>383633</u></a>
エ 実証研究のアウトプット .....	<a href="#"><u>393733</u></a>

## はじめに

特定分野に特異な才能のある児童生徒<sup>1</sup>（以下、「特異な才能のある児童生徒<sup>2</sup>」とする。）について、我が国においては、これまでスポーツや文化などの分野では学校外において特異な才能を伸長するシステムが作られてきているが、特異な才能のある児童生徒に対する教育（以下、「才能教育」という。）に関し、我が国の学校において特異な才能をどのように定義し、見だし、その能力を伸長していくのかという議論はこれまで十分に行われてこなかった。

こうした中、中央教育審議会答申『令和の日本型学校教育』の構築を目指して～全ての子供たちの可能性を引き出す、個別最適な学びと、協働的な学びの実現～（令和3年1月26日）（以下「令和3年答申」という）や、規制改革実施計画（令和2年7月17日閣議決定）等においても、このような児童生徒の指導や支援の在り方等について専門的な検討が求められることとなり、令和3年6月、「特定分野に特異な才能のある児童生徒に対する学校における指導・支援の在り方等に関する有識者会議」が文部科学省初等中等教育局長の下に設置され、議論を進めてきた。

第1回会議から第3回会議においては、才能教育の全体像についての共通理解を図る目的から、本分野に関する学術上の整理や現状の取組、諸外国の動向などに関するヒアリングを行った。また、学校における個別最適な学びと協働的な学びや、学校内外における探究的な活動の現状についての説明も行われ、学校教育を取り巻く現状の共有も行つわられた。

<sup>1</sup> 特異な才能のある児童生徒が才能を示す領域は、学問分野ごと（教科ごと等）、芸術、スポーツなど様々なものが想定されるし、学問分野よりも狭い特定のテーマの場合もある。また、特異な才能の程度については、非常に高いIQで示されるような極めて突出した才能に限られるわけではなく、様々な程度が想定されるものである。このため、例えば個別のプログラムや施策においては、当該施策の目的や内容に応じてそれぞれの施策等の対象者や対象者の才能が決定される。

なお、近年報道等においても頻繁に用いられるようになった「ギフテッド」という用語については、英語の gifted の本来の意味で才能や才能のある児童生徒を広く表すのではなく、突出した才能に限定して用いられる場合や、特異な才能と学習上、生活上の困難を併せ有する児童生徒に限定して用いられる場合などがあり、対象となる児童生徒のイメージが論者により異なるため、本有識者会議においては使用しない。

なお、このような用語については、発信の仕方や受け止め方によっては誤解や偏見につながる恐れがあるのではないかとの意見も寄せられており、文部科学省において上記考え方を丁寧に説明することが求められる。

<sup>2</sup> 才能は元来、領域固有で多様なものであるという指摘を踏まえ、本審議のまとめでは、以後「特定分野に」との語は省略することとするが、説明の必要に応じて、「特定分野に」という語を使用することを妨げるものではない。

第4回会議においては、特異な才能のある児童生徒本人や保護者、その他の関係者を対象として実施したアンケート調査の結果を報告し、実際の教育現場においてどのような事例が生じているのか、その姿を浮かび上がらせることを試みた。また、学校外の学びの場を提供している委員<sup>3</sup>の取組についてもヒアリングを行った。

第5回会議においては、教育委員会における特異な才能のある児童生徒に対して実施している支援策や、教育委員会が抱えている課題の報告が行われた。その後、第6回会議において、議論を通じて共通理解に至ったことを整理するとともに、今後本有識者会議が議論を深めていくべき論点を「論点整理」として取りまとめた。「論点整理」においては、特異な才能のある児童生徒に学習活動に困難が生じている場合、学校生活に困難が生じている場合それぞれについて、教室・学校内での対応策及び学校外での対応策を検討するという議論の枠組みを提示したされている。

第7回会議、第8回会議においては、「論点整理」の議論の枠組みに従いヒアリングを行われた、その後、第9回会議から第11回会議にかけて、各論点について議論を深めていって行われた。

第12回及び第13回会議においては、関係団体<sup>4</sup>のヒアリングを行うとともに、令和4年7月27日から同8月15日まで、第12回会議において提示した「審議のまとめ（素案）」に対して、広く国民の皆様からの意見募集<sup>5</sup>を行った。

以上の議論を経て、第14回会議においてこうした議論の末、本「審議のまとめ（案）」について総括的な議論を行いでは、特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援に関する現状や課題を整理した上で、取組の基本的な考え方や、有識者会議として想定する学校教育のあるべき姿、その実現のため取り組むべき施策を取りまとめた。

私たちが実施したアンケート調査や国民の皆様からの意見募集においては、子供たち自身を含め多くの方から切実な思いが寄せられた。私たちは、こうした

<sup>3</sup> 福本理恵委員（株式会社 SPACE 代表取締役）、中島さち子委員（株式会社 steAm 代表取締役）

<sup>4</sup> 全国連合小学校長会、全日本中学校長会、全国高等学校長協会、全国特別支援学校長会、全国特別支援学級・通級指導教室設置学校長会、全国都道府県教育委員会連合会、全国市町村教育委員会連合会、指定都市教育委員会協議会、全国都市教育長協議会、中核市教育長会、全国町村教育長会

<sup>5</sup> 文部科学省のホームページにおいて実施し、合計 280 件の意見が提出された

切実な思いを受け止め、その才能や特性があるがゆえに学習上、生活上の困難を抱えている子供たちがもっと身近にいるとの認識を持ちながら、日々、真摯に子供たちに向き合っている教師や学校、そして保護者や地域を支えていくことが重要であると考える。

本有識者会議で重ねてきたこれまでの議論は、児童生徒を特定の基準で選抜し特別なプログラム等を提供することを目指すものではなく、特異な才能のある児童生徒を含む全ての子供たちが多様性を認め合い、高め合える個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実の一環として指導・支援の在り方を考えていくことを基本的な考え方としている。本有識者会議としては、こうした基本的な考え方の下、特異な才能のある児童生徒についても、その才能や特性ゆえに学校で著しい困難を抱えている場合に、その困難に着目し、その様子と周囲の環境との相互作用を考慮しながら、困難を解消するとともに才能を伸ばしていくことを目指している。そして、こうした議論の先に見つめる具体的な姿は、4(1)に「有識者会議が想定するあるべき姿」として示しており、是非御覧いただきたい。

また、こうした姿は、現在でも多忙な状況にある学校や教師の更なる負担のみによって実現されるべきものではない。このため、本有識者会議では、ICTの活用や様々な学校外の機関との連携をはじめ、特異な才能のある児童生徒の指導・支援に学校や教師が悩んでいる場合などに学校や教師の取組のサポートにつながっていくような具体的な取組を提言したところである。

私たちの願いは、特異な才能のある児童生徒を含む全ての子供たちが、多様性を認め合い、高め合える包摂的な学校教育環境の中で、それぞれの資質・能力を伸ばしていくことができるようになるというものである。こうした「多様性を認め合う個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実」は、令和3年答申が目指す「令和の日本型学校教育」の姿とも一致している。

本「審議のまとめ」の考え方について、国の丁寧な説明を通じて共通理解を図った上で、国、教育委員会、学校、民間事業者、保護者、地域社会といった、特異な才能のある児童生徒に関わる全ての主体が、それぞれ連携してそれぞれの役割を果たし、具体的な取組が着実に進んでいくことを期待したい。

## 1 特異な才能のある児童生徒をめぐる現状

### (1) 特異な才能のある児童生徒の定義及び特性

- 才能に関する定義については、これまで先行的に取組が進められている諸外国の例をみると、一定のものがあるのではなく様々なものとなっているが、  
おおむね  
概ね概ねの傾向として、IQ（知能指数）などによる一律の基準を設けるのではなく、大綱的な定義を置いていることが多い。また、その際は、才能を科学技術、芸術、スポーツなどの多様な領域における領域固有なものとして捉えている例がみられる<sup>6</sup>。
- また、どのように才能を見いだしていくのかについては、伝統的に知能検査や認知能力検査、学力テスト等が活用されているが、現在はそれだけでなく、児童生徒の制作物や発表、教師や児童生徒本人の質問紙やチェックリストなどを包括的に活用する例もみられる。
- 関連して、才能の全般的な特徴を「普通より優れた能力」、「創造性」、「課題への傾倒」の3つの要素に大きくまとめ、才能とはこれら3つの要素の相互作用であると捉える考え方がある<sup>7</sup>。この考え方に立つと、3つの要素の表出の仕方は児童生徒によって異なるが、いずれかが高いことが才能を見いだす手掛かりになるとされる。
- 特異な才能のある児童生徒の認知や発達の特性として、強い好奇心や感受性、豊かな想像力、高い身体的活動性、過敏な五感など<sup>8</sup>や機能間の発達水準

<sup>6</sup> 米国、イギリス、韓国など。例えば米国では、連邦法（初等中等教育法）において、gift ed childを「知能、創造性、芸術、リーダーシップ、特定の学問分野の能力のいずれかの特性が並外れて優れた者」と規定している。第3回会議資料（[https://www.mext.go.jp/content/20210910-mxt\\_kyoiky02-000018035\\_003.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20210910-mxt_kyoiky02-000018035_003.pdf)）参照。

<sup>7</sup> レンズーリ（J.S. Renzulli, 1978）が提唱した「才能の三輪概念」による。松村（2021）によると、「課題への傾倒」とは、特定の課題に長時間集中して取り組めるような情熱・意欲あるいは興味・熱中のことである。

<sup>8</sup> ダブロフスキー（K. Dabrowski）は、才能に伴うことが多いこのような行動特性を「超活動性」（OE: overexcitability、過興奮性、過度激動とも訳される）と称した。

に偏りがあることなどが挙げられる。また、しばしば、これらの特性が過度に表出し、環境に<sup>なじ</sup>馴染めぬことによる困難を抱えていることがあることも指摘されている。

- また、令和3年答申にあるように「2E (twice-exceptional) の児童生徒」と言われる、特異な才能と学習困難を併せ有する児童生徒の存在も指摘されている。こうした児童生徒は、通常の学級に在籍していることや、障害の程度によっては、通常の学級に在籍しながら通級による指導を受けていたり、特別支援学級に在籍していたりすることも考えられる。

## (2) 早修と拡充

- 才能教育は、既存の教育プログラムを通常よりも速く、あるいは早期に履修させる「早修<sup>9</sup>」と、通常カリキュラムよりも体系的で深化した幅広い内容の学習を行う「拡充」に大別される。また、早修は、飛び級や早期入学など、本来の学年よりも上位の学年・学校に早く在籍する「完全早修」と、本来の学年に留まりながら上位の学年・学校の科目を履修する「部分早修」に分けられる。
- 早修は、暦年齢に捉われない履修を行うことで、自分が既に理解していることを学ばなければならないことに伴う不適応やストレスを回避することができ、さらに児童生徒の達成水準を高度化することができるほか、授業料等児童生徒側の経済的負担が軽くなるというメリットがある。一方で、同年齢との学級集団とのつながりが切れてしまうことや、特に飛び級や飛び入学などの「完全早修」の場合には、学習内容の体系性が損なわれることなどのデメリットも指摘されている<sup>10</sup>。
- 拡充は、より広く深い学習を行い応用的な能力を豊かに伸ばせることや、学習内容を飛ばさないために未習の内容が発生しないこと、一部の例外的な才

<sup>9</sup> 「早修」を、「上位学年相当の教科・科目の早期履修・単位修得が認められる公式の措置」と厳密に定義する論者もいる。

<sup>10</sup> 第1回会議岩永座長発表資料 p.8～9 ([https://www.mext.go.jp/content/20210726-mext\\_kyoiku02-000016715\\_004.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20210726-mext_kyoiku02-000016715_004.pdf))



能のある児童生徒だけではなく多数の児童生徒に対応できることなどのメリットがある。一方で、才能の認定や教材の開発、専門の教師の確保などにコストと時間がかかり、多くを公的資金に依拠するために公的教育費の増大を招きがちであるというデメリットも指摘されている<sup>11</sup>。

- また、才能教育のプログラムを、何らかの明確な基準で才能を見いだして選抜した一部の児童生徒を対象とする、いわゆる「狭義の才能教育」と、才能の見いだしは行わず、原則全ての児童生徒が対象となりうる<sup>12</sup>、いわゆる「広義の才能教育」に分類することも考えられる。

### (3) 先行的に取組が進められている諸外国の状況

- 平成 30 年度に文部科学省が委託研究を行った「社会の持続的な発展を牽引する力の育成に関する調査研究」調査報告書<sup>13</sup>（以下、「調査報告書」という。）においては、先行的に取組が進められている諸外国の事例を基に、才能教育の最大の主体をどこに置いているかという視点から、「国家中心的」か「学習者中心的」という軸を設定するとともに、教育機会の提供方法として特異な才能のある児童生徒を取り出して指導・支援を行う「取り出し型」か、それ以外の者を含めた教育機会の提供を行う「インクルーシブ型」という軸を設定し、この二つの軸に沿って諸外国における取組の類型化が試みられた。
- これまで取組が進められている諸外国では、それぞれの社会・文化的背景やニーズも踏まえながら、多様な形で才能教育が行われてきているが、調査報告書においては、こうした類型も参考に各国の取組がを以下のとおり整理されています。
- 米国においては、1950 年代より才能教育が本格的に推進され、科学・数学・外国語等の各領域において、知識・技能を高めたり創造性を養ったりする教育

<sup>11</sup> 第 1 回会議岩永座長発表資料 p. 16～17 ([https://www.mext.go.jp/content/20210726-mext\\_kyoiku02-000016715\\_004.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20210726-mext_kyoiku02-000016715_004.pdf))

<sup>12</sup> 才能の基準によらず、先着順や抽選等により選抜する場合も含む。

<sup>13</sup> 三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社（2019 年 3 月）。第 3 回会議資料 ([https://www.mext.go.jp/content/20210910-mxt\\_kyoiky02-000018035\\_003.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20210910-mxt_kyoiky02-000018035_003.pdf))

が行われてきた。調査報告書によると、1980年代以前は国家の国際的地位を高めるため、特に理数教育を振興するという目的のもとで、「国家中心的」かつ「取り出し型」の取組が行われていたが、現在では児童生徒の多様なニーズに対応する「学習者中心的」な取組に移行しつつあり、また「インクルーシブ型」の取組も増えてきている。

現在、米国においては、州、学区、学校により状況は異なるものの、アドバンスト・プレイスメント<sup>14</sup>や小学校・中学校・高等学校・大学への早期入学、飛び級など「早修」が行われるとともに、サマープログラム、各種コンテスト、放課後スクール、学校全体で行う拡充のモデル<sup>15</sup>など「拡充」も行われている。その対象は、極めて限られた児童生徒だけではなく、統計データ（National Center for Education Statistics）によると、2013-2014年時点で、全米の公立学校に在籍する児童生徒のうち全国平均で6.7%が才能教育のプログラムに参加していたとのことだが、州により、割合は0.3%から16.0%と大きく異なる。才能教育のプログラム実施は全国一律の義務ではなく、地域の教育予算やプログラムの対象人数に左右されるためである。

- フィンランドにおいては、1990年代より、多様性の尊重を基盤として、教師が一人一人の子供に応じた教育を行う中で、才能のある児童生徒に対応した教育が開始された。才能に関する定義は存在しない。

調査報告書によると、フィンランドの才能教育は「学習者中心的」かつ「インクルーシブ型」に位置付けられており、例えば、児童生徒のニーズに応じた柔軟なクラス編成や、「拡充」プログラムの提供などが行われている。しかし、個々の教師に任されている状況であり、体系的な才能教育が実施されているわけではなく、こうした教育の必要性に関する国民的な議論は行われていない。

- 調査報告書によると、韓国、シンガポール、中国等のアジア諸国においては、

---

<sup>14</sup> 中等教育段階の生徒に大学レベルの授業を受ける機会を与え、授業終了後に年に一度実施されるテストの結果に基づいて、大学入学後に単位を認定するプログラム。

<sup>15</sup> レンズーリ（J.S. Renzulli, 1995）が提唱した「全校拡充モデル」（SEM: Schoolwide Enrich Model）を活用している学校においては、校内の指導チームが、柔軟に編成された学習集団で、全ての児童生徒を対象に多様な機会を提供して、各児童生徒の特性に応じた指導が行われている。

国家としての人材開発を行うため、「国家中心的」かつ「取り出し型」の取組が行われている。例えば、韓国においては、英才教育振興法に基づき、才能のある児童生徒を選抜し、科学高校や英才学校、英才教育院、英才学級において、才能のある児童生徒に対する指導が行われている。

#### (4) 我が国における状況

##### ① 文部科学省における支援や既存の制度

- 文部科学省においては、特定の分野・領域に焦点を当てた学校の取組の支援や、優れた才能を伸長するための支援を行っている。
- 具体的には、学校教育において、先進的な理数系教育を実施する高等学校等をスーパーサイエンスハイスクール（SSH）に指定し、支援することを通じて将来のイノベーションの創出を担う科学技術人材の育成を図る「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業」（平成14年度～）や、Society5.0をリードし、SDGsの達成を<sup>けん</sup>牽引するイノベティブなグローバル人材を育成するリーディング・プロジェクトとして「WWL（ワールド・ワイド・ラーニング）コンソーシアム構築支援事業」（令和元年度～）といった取組を実施している<sup>16</sup>。
- また、学校外の取組として、理数分野で特に意欲や突出した能力を有する全国の小中学生を対象に、大学等が特別なプログラムを提供し、その能力等の更なる伸長を図る「ジュニアドクター育成塾」や、学校教育では対応しきれない個に応じた学習を通じて将来グローバルに活躍し得る次世代の傑出した科学技術人材の育成を図る「グローバルサイエンスキャンパス」を実施しているほか、世界で活躍する卓越した科学技術人材の輩出等を目的に、主に理数系の意

<sup>16</sup> 過去には、将来国際的に活躍できるグローバル・リーダーを育成する「SGH（スーパー・グローバル・ハイスクール）事業」も行われていた。（平成26年度～令和2年度）

欲・能力が高い中高生が研鑽<sup>さん</sup>する場である「国際科学技術コンテスト<sup>17</sup>」への支援や「科学の甲子園」、「科学の甲子園ジュニア」の開催を行っている<sup>18</sup>。

- こうした取組に加え、各学校において、基礎的・基本的な知識及び技能の習得も含め、学習内容を確実に身に付けることができるよう、子供たち児童生徒の習熟の程度に応じた学習や子供たち児童生徒の興味・関心等に応じた課題学習、補充的な学習や発展的な学習などの学習活動を取り入れることなどにより、子供たち児童生徒の実態を踏まえた「個に応じた指導」の充実が図られてきている。
- また、高等学校段階においては、生徒の能力・適性、興味・関心等を踏まえ、在籍校以外の場における体験的な活動等の成果をより幅広く評価できるようにすることにより、高等学校教育の一層の充実を図ることを目的として、在籍校以外の高等学校や大学、高等専門学校、専修学校などの学校外において学修等を行った場合に、学校長の判断により、在籍校の単位として認定することが可能となっている。
- さらに、一人一人の能力・適性に応じた教育を進める観点から特定の分野で特に優れた資質を有する者に早期に大学入学の機会を与え、その才能の一層の伸長を図る目的から、大学への飛び入学も制度化され、いくつかの大学で実施されている。<sup>19</sup>

<sup>17</sup> 課題系コンテストの国際学生科学技術フェア（ISEF）と、数学・化学・生物学・物理・情報・地学・地理の国際科学オリンピックを指す。なお、2023（令和5）年度は日本で国際数学オリンピック及び国際物理オリンピックが開催される予定。

<sup>18</sup> このほか、スポーツ分野においても、次世代アスリートの発掘・育成のための取組等を行っている。また、文化分野においても、世界で通用する若手芸術家育成のための取組等を行っている。

<sup>19</sup> 高等学校教育と大学教育の円滑な連携・接続の観点から、学びの多様化を推進するため、令和3年10月には学校教育法施行規則の一部改正により、科目等履修生として大学で一定の単位を修得した、大学入学資格を有さない高等学校の生徒等について、当該大学への入学後に修業年限への通算を行うことが可能となった。また、大学への飛び入学者は高等学校等を中途退学して入学するため、入学後に大学を中途退学するなどして進路変更をしようとするとき、当該学生は高等学校等卒業の扱いとならず、就職や資格試験等の受験において困難が生じていたことを踏まえ、大学の飛び入学制度の活用を促進する観点から、令和4年4月からは飛び入学者に対する高等学校卒業者と同等以上の学力を有することを認定する制度（高等学校卒業程度認定審査）が開始された。

## ② 大学、民間事業者、地域の施設、非営利法人等における取組

- 大学や民間事業者、地域の施設、非営利法人等においても、特異な才能のある児童生徒を含めて、子供たち児童生徒の興味・関心に応じた取組を行ったり、学校に馴染めない子供たちの才能を引き出すためのプログラムを提供したりしている事例がある。こうした取組の中には、教育委員会や学校と連携する形で行われているものもある。

## 2 特異な才能のある児童生徒に対する学校における指導・支援に関する課題

- 特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援の在り方等を検討するに当たり、本有識者会議において、特異な才能のある児童生徒に関する情報等を得るため、特異な才能のある児童生徒及びその関係者（保護者、学校の教師、支援団体の職員等）を対象としてアンケート調査を行ったところ、808人<sup>20</sup>からのべ980事例<sup>21</sup>についての回答<sup>22</sup>が寄せられた<sup>23</sup>。
- このアンケート調査においては、「特異な才能のある児童生徒」を、同年齢の児童生徒の中で、知能や創造性、芸術、運動、特定の学問の能力（教科ごとの学力等）等において一定以上の能力を示す者とし、ここには特異な才能と学習困難を併せ合わせ有するいわゆる2Eの児童生徒等も対象に含めた。
- 本アンケート調査の結果（以下、アンケート結果）から明らかとなった実態や、これまでの議論を踏まえ、今後本有識者会議が検討を進めるに当り、前提となる課題については、以下のとおりと考えられる。（なお、本アンケート調査では、特異な才能のある児童生徒ごとの事例を収集したが、その事例は多様であり、以下では代表的なものを取り上げる）。

### （1） 特異な才能のある児童生徒にみられる状況

#### ① 特異な才能に関する状況

<sup>20</sup> ~~本人 54 人、保護者 663 人、学校の教師 30 人、支援団体の職員 18 人、その他 43 人からの回答があった。~~

<sup>21</sup> ~~小学校段階について 703 事例、中学校段階について 163 事例、高等学校段階について 114 事例の回答があった。~~

<sup>22</sup> 本人 54 人、保護者 663 人、学校の教師 30 人、支援団体の職員 18 人、その他 43 人からの回答があった。また、小学校段階について 703 事例、中学校段階について 163 事例、高等学校段階について 114 事例の回答があった。 ([https://www.mext.go.jp/content/20211105-mext\\_kyoiku02-000018576\\_01.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20211105-mext_kyoiku02-000018576_01.pdf))

<sup>23</sup> こうした特異な才能のある児童生徒の状況に関しては、令和 4 年 7 月 27 日から同 8 月 15 日まで行った「審議のまとめ（素案）」に対する意見募集においても、当事者である子供たちからのものも含めて多くの意見が寄せられた。 ([https://www.mext.go.jp/content/20220921-mxt\\_kyoiku02\\_000024955\\_07.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20220921-mxt_kyoiku02_000024955_07.pdf)) [https://www.mext.go.jp/content/20211105-mext\\_kyoiku02-000018576\\_01.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20211105-mext_kyoiku02-000018576_01.pdf)

- 学校における各教科の区分を参考に分類してみると、言語、数理、科学、芸術、音楽、運動等、様々な領域に高い能力がみられる。アンケート結果からは、小学生にして大学レベルの数学にも理解を示す事例や、7歳で自然科学系の研究を大学において課外で行っている事例などが報告された。
- そのほか、政治・安全保障や地球温暖化などの社会問題に幼いうちから強い興味・関心を有した事例や、映画や本の内容を完全に暗記するといった事例のように、特定の事柄への強い関心や、創造性や集中力、記憶力などに特性がみられることが報告されている。

## ② 学習に関する状況

- 上記のアンケート結果のように、特異な才能のある児童生徒の特性として、特定の領域における優れた能力や、特定の事柄への強い関心、創造性や集中力、記憶力などがみられる。しかし一方で、これらの特性があるがために、学校において学習すべき内容についての理解が通常以上に早い場合があり、関係する教科において当該特性に起因した学習に関する困難も示された。
- 具体的な状況としては、アンケート結果では、例えば、「教科書の内容は全て理解していたが、自分のレベルに合わせた勉強をすることができず、授業中は常に暇を持て余していた」、「発言をすると授業の雰囲気壊してしまい、申し訳なく感じてしまうので、わからないふりをしたが、それも苦痛で、授業中に自分を見いだすことができなかつた」、「学校で習っていない解法をテストなどで解答すると×にされるのが嫌だつた」、「書く速度の遅さと脳内の処理速度が釣り合わず、プリント学習にストレスを感じていた」などがみられた。また、授業がつまらないため登校しぶりに陥るなどの状況もみられた。
- このような状況を踏まえると、特異な才能のある児童生徒にとっては、教科によっては、学校の授業で学習する内容が既に知っていることばかりであったり、またその活用場面が与えられなかつたりしたことから、自らの資質・能力を伸ばすことができずに、必ずしも充実感のある学びの時間となつていない場合があると考えられる。

- また、アンケート結果では、特異な才能のある児童生徒の中には、例えば、読み書きなどの学習における困難を抱えるなど、様々な障害による学習上又は生活上の困難を併せ有する児童生徒がいる実態が報告されており、こうした困難への対応も課題の一つであると考えられる。

### ③ 学校生活に関する状況

- 特異な才能のある児童生徒は、言語能力や思考力など知的な側面が年齢に比べて著しく発達しているため、同級生との会話や友人関係の構築に困難を抱える場合がある。また、教師に対し、授業の進め方や自分への関わり方をめぐって疑問を抱く場合もある。他方で、知的な側面の発達と異なり、精神的な側面では年齢相応の発達であったり、発達の遅れが見られたりする場合もあり、自分の感情を抑えることができず、集団の中で、トラブルが起きたり孤立したりする場合がある。
- アンケート結果からは、具体的な状況として、例えば、「同級生との話がかみ合わず、大人と話している方が良い。あまり周りに理解してもらえず、友達に変わっている子扱いされる」、「学校の友達と話すとき、言葉を簡単にしなければ、話が通じ合わない」「先生の間違いも気付きやすく、指摘しても先生にすぐにわかってもらえず悔しい思いをしている」、「早熟な知能に対して情緒の発達が遅く感情のコントロールが未熟なので、些細なことで怒られてしまったり泣けてしまったり、他の児童と言い合いになったりしてしまう」などがみられた。
- このほか、こだわりが強かったり、ルールを守ることに厳格であったりするため、学校生活の中で強いストレスを感じている事例、音に敏感で通常の学校生活を送ることが困難になっている事例、感覚過敏のため給食をほとんど食べることができない事例などがみられた。
- さらに、上記②、③の結果、特異な才能のある児童生徒の中には不登校になったり、学校に通わない選択をしたりする場合がある。



特に、こうした児童生徒子供たちは、いわばその才能による困難のために、特異な才能に応じた学習の機会が十分に得られていないこととなり、このような状況を解消していく必要がある。

## (2) 特異な才能のある児童生徒を取り巻く状況

- また、アンケート調査では、上記(1)に記載した子供にとっての困難と深い関連があると考えられる児童生徒を取り巻く状況についての課題も浮かび上がってきた。

### ① 教師、学校、教育委員会の状況

- 教師、学校、教育委員会による指導や関わり方の工夫や認知や発達の特徴に起因する学習上の困難への支援、学校内の環境整備、学校外の学びの場の提供などといった支援によって、特異な才能のある児童生徒が困難を克服し、充実した学校生活を送っている実態があることも明らかとなった。

- 具体的に、効果的な支援の取組としては、「学校における指導や関わり方に関する工夫」として、「正しい答えだけでなく、『なぜ、そのように考えるのか』、考え方を発表させてくれた先生のクラスは非常に楽しかった」、「自己肯定感が低いので、自信を付けさせる声かけをしていただいたことが有効だった」、「暇になってしまう時間に、他の生徒を助けさせるなど役割を与えると、授業に前向きに参加できていた。」「理解が得られ教師との信頼関係を築くことができ教師のフォローで誤解されることも少なくなり自信を取り戻し前向きになれた」といった事例がみられた。

このほか、「認知や発達の特徴に起因する学習上の困難への支援」の取組としては、ICTの活用や児童生徒の特性に応じた口述や筆記を選択できるようにしたことで、読み書きなど学習上の困難への支援が効果的となったり、支え合う友人関係の構築や教師間の情報共有、養護教諭による保健室での支援、スクールカウンセラーや学校司書等による支援によって学校生活を円滑に送ることができるようになったりした事例が報告された。

- このように、現在でも特異な才能のある児童生徒への適切な支援を行っている教師・学校・教育委員会がいることが明らかとなったが、その一方で、こうした支援の取組が講じられるかどうかは、それぞれの教育委員会や学校の理解や体制に左右される側面があることに留意が必要である。
- この点に関し、これまで国においても特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援の在り方等について十分に議論が行われてこなかったこともあり、全国的に見た場合、特異な才能のある児童生徒に向き合う教師やその教師により組織される学校、学校の管理や地域内の教育の振興を担う教育委員会において、特異な才能のある児童生徒の特性や効果的な支援の方法などについて、まだ十分に知られていないと考えられる。
- まずは、特異な才能のある児童生徒の特性やその支援等に取り組むことの必要性や効果的な方法等についての理解が進まなければ、その児童生徒に対する学校における適切な指導・支援や学校外における学びには結び付かない。  
現在、講じられている各学校、教育委員会における効果的な支援の取組を全国的に広げていく観点からも、そうした取組の蓄積が進み、十分な研修の資料等が整えられていく中で、教育行政に携わる者に対して、特異な才能のある児童生徒の特性等の理解を広めることは重要と捉えられる。特に、学校において児童生徒に直接関わる教師の理解が一層進んでいくことが期待される。

## ② 学校外における学びの場の状況

- 学校では、基本的には学級を単位として同学年の複数の児童生徒が集まって授業が展開され、学校生活を送られる。このため、**特異な**才能のある児童生徒にとっては、教科によっては授業で指導を受ける学習内容では充実感を得られないことや、学校生活に困難を生じていることがあり、場合によっては不登校になる場合もある。こうした場合には、学校内だけでなく、学校外に、個人の特性や興味・関心にあった学習や生活の場が提供されることも重要となってくる。
- この点、アンケート結果では、効果的な支援の取組として「学校外の学びの

場の提供」を挙げる意見も寄せられた。具体的には、教育支援センターや博物館、大学の研究所、民間の学習の場、コンクールやジュニア数学オリンピックなどの催し等であった。

- その一方で、現状では、特に地域によっては、そのような学習の場が近隣にないなど、必要とされているにもかかわらず、児童生徒や保護者がアクセスできないとの指摘がある。また、学びの場があっても、それを選択する児童生徒や保護者まで情報が十分に届いていなかつたり、膨大な情報から必要な情報を探し出すことによる負担が生じていたりするとの指摘や、プログラム・教材等の費用を保護者が負担する場合には、経済的負担が大きいとの指摘もある。
- さらに、こうした学校外の学びの場と、学校や教育委員会や学校との連携が不十分で、児童生徒や保護者が、その板挟みで悩みを抱えるといった場合がある点も課題と捉えられる。このように、児童生徒はもちろんであるが、保護者も様々な悩みを抱えている実態が報告されている。保護者へのサポートをいかに行っていくかという点もしっかりと視野に入れる必要がある。

### ③ 人的・物的な環境整備を行う上での国民的な合意形成の重要性

- 特異な才能のある児童生徒への支援を検討するに当あたっては、学校教育を含む教育行政には公費が投入されていることから、国民的な合意形成の視点も重要である。

ナショナルミニマムとしての全国的な教育水準の確保の視点が強く要請されてきた我が国の公教育においては、障害のある児童生徒や不登校児童生徒の支援など、個々人が有する困難を克服することに力点が置かれてきた。

一方で、全ての子供たちの可能性を引き出す取組を進める中で、とりわけ特異な才能のある児童生徒の才能を伸長するという観点で、指導・支援の充実に向けた環境整備を学校内外において図っていく上では、特異な才能のある児童生徒に対する社会的な理解を深め、一人一人の児童生徒の将来的な自立や社会参加を見据えたきめ細かな支援を行うことが、当該児童生徒の充実した学校生活や豊かな人生の実現に結び付くことはもとより、その社会参画を通

じて、我が国の社会全体を豊かなものとする上でも大切であるとの視点から、国民的な合意形成を図ることも併せて重要である。

### 3 今後の取組の基本的な考え方

#### (1) 全ての子供たちの可能性を引き出す、個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実

- 令和3年答申においては、一人一人の子供たち児童生徒がこれからの時代に必要な資質・能力を身に付けるため、目指すべき「令和の日本型学校教育」の姿を「全ての子供たちの可能性を引き出す、個別最適な学びと、協働的な学びの実現」とした。

同答申では、個別最適な学びは指導の個別化と学習の個性化の観点から整理され、このうち、指導の個別化とは、子供一人一人の特性や学習進度、学習到達度等に応じ、指導方法・教材や学習時間等の柔軟な提供・設定を行うことなどとされている。また、学習の個性化とは、教師が一人一人に応じた学習活動や学習課題に取り組む機会を提供することで、子供自身が学習が最適となるよう調整することとされている。

また、「個別最適な学び」が「孤立した学び」に陥らないよう、「協働的な学び」を充実することも重要であるとされている。

- このような令和3年答申の提言を実現していくに当たっては、子供たち児童生徒一人一人の多様性が相互に認められる包摂的な学校文化の中で、子供一人一人に応じた「個別最適な学び」を充実するとともに、探究的な学習や体験活動等を通じ、多様な他者との「協働的な学び」を一体的に行うことにより、自分とは異なる感性や考え方に触れ刺激し合いながら、学びを深めていくということが全ての子供たちにとって不可欠である。

- こうした学びの在り方は、特異な才能のある児童生徒の学びを考えていく上でも当てはまるものである。

本有識者会議は、その会議名にあるように、令和3年答申を踏まえて特異な才能のある児童生徒への支援策を検討するものとしてスタートしたものであるが、検討を進めていく中で、それは全ての子供たち一人一人の興味・関心や個性に応じた教育の在り方を検討することに通ずる議論となることも多くあった。

このため、この審議のまとめに~~当~~あっても、多様な一人一人の子供たち児童生徒に応じ、個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実による教育の在り方をいかに実現していくのかという議論の一環として、特異な才能のある児童生徒への支援策を考えていくことを基本的なスタンスとすることとしたい。<sup>24</sup>

○ その上で、特異な才能のある児童生徒はもちろん、それぞれ多様な状況にある全ての子供たち児童生徒の学びの在り方を一括りにして考えるだけでは、特異な才能のある児童生徒の特性等に応じた支援に関する具体の検討が進まないことが懸念される。そこで、本有識者会議では、全ての子供たち児童生徒の学びの在り方を考えるという考え方に立ちつつも、とりわけ特異な才能のある児童生徒それぞれが有する困難を解消し才能を伸長する上で、それぞれに応じた多様な学びの機会を提供することが重要であるという観点から、~~以下~~のとおり必要な考え方や取組について提言することとする。

○ その~~前提として際、次の点に留意が必要と考えられる。~~子供たちに発現する特異な才能を示す行動・特性を広く把握<sup>25</sup>した上で、それぞれの主体が、それぞれの子供に応じた多様な学びの機会を提供することが重要である。一方で、何らかの特定の基準のみにより選抜された子供たちに対して特定のプログラム等を提供することは、特定の子供たちをラベル付けすることになりかねない。その結果、選抜のための過度な競争を発生させたり、入学者選抜への活用などの狭い範囲のみで才能が捉えられることとなったり、経済的状況によるプログラムへの参加機会の格差が生じたりする可能性があり、こうした弊害が生じる恐れは認識されなければならない。

---

<sup>24</sup> これに関連して、CSTI 教育・人材育成ワーキンググループ「Society 5.0 の実現に向けた教育・人材育成に関する政策パッケージ」（令和4年6月2日、総合科学技術・イノベーション会議）において、「子供の特性を重視した学びの「時間」と「空間」の多様化＜目指すイメージ①＞」として、「多様な子供たちに対して ICT も活用し個別最適な学びと協働的な学びを一体的に充実」するという方向性が示されている。（同パッケージ p. 23 参照）

<sup>25</sup> 特性等を把握する際のサポートについては、4（2）③を参照。

そこで、何らかの特定の基準や数値によって才能を定義し、定義に当てはまる児童生徒のみを「特異な才能のある児童生徒」と取り扱うこと<sup>26</sup>は、本有識者会議においては行わない<sup>27</sup>。特異な才能のある児童生徒の抱える困難を丁寧に把握し、それぞれの環境や条件に応じて、それぞれの児童生徒に適した対応を柔軟に講じることが必要である。

- また、これに関し、こうした一定の定義による線引きは、特異な才能のある児童生徒そのものが同級生等から異質な存在として捉えられかねない懸念も生じる。学校現場が分断されたり、特異な才能のある児童生徒が差別の対象となったりしないよう留意することが必要である。

さらに、周囲の大人が、特定の児童生徒子供の才能を伸ばすことのみ注力し、その結果児童生徒子供が過度な期待を背負うことになり、かえって子供に負担を与えることとなるような事態も避けなくてはならない。

## (2) 困難に着目し解消を図るとともに個性や才能を伸ばす

- 一人一人の才能を伸長することは、子供児童生徒本人がその個性を確立し、自らの生き方や働き方を見だし、それぞれの自立と社会参加へと向かっていく上で重要であることは言うまでもない。

また、このことは、持続可能な社会の発展の担い手を育成する観点や、一人一人の才能や個性が尊重され、多様性を重視する社会を形成する観点からも、大変意義のあることである。

- こうした中、2(1)にあるとおり、特異な才能のある児童生徒の中には、その才能や特性があるがゆえに、通っている学校の状況によっては学習や学校生活において著しい困難を抱えている場合や、さらには不登校になっている

<sup>26</sup> なお、この点に関しては、「審議のまとめ(素案)」に対する意見募集や関係団体のヒアリングの中で、何らかの特定の基準や数値を設けることで「特異な才能のある児童生徒」の対象を明確にすべきとの意見も寄せられた。本有識者会議の考え方は、本文のとおりであるが、今後引き続き、本有識者会議の考え方を丁寧に説明していくとともに、実際の教育現場で参考となる考え方や多様な事例等を、4(2)⑤の実証研究等を通じて見だし、蓄積し共有していくことが重要である。

<sup>27</sup> 個別のプログラムや施策においては、対象者の決定に当たって、当該施策の目的や内容に応じ、どのような領域・特性・程度の才能を想定するのかを示すことが望まれる。脚注1も参照。

る場合もあるというのが現状である。このように、困難を感じるがゆえに特異な才能に応じた学習の機会が十分に得られていない状況については改善していく必要があり、その困難さを解消していくことを第一に考える必要がある。

- このため、本有識者会議においては、特異な才能のある児童生徒の困難に着目し、その解消につながっていくための取組を提言することとしたが、もちろんこうした取組は、結果として当該児童生徒の特異な才能そのものを伸ばすことにもつながっていくものと考ええる。

○ なお、困難の解消に当たっては、子供一人一人の教育的ニーズを把握し、その持てる力を高め、生活や学習上の困難を改善又は克服するため、適切な指導及び必要な支援を行うという特別支援教育の考え方も参考となる。

### (3) 取組を進める上での考え方

#### ① 学校種の特性を踏まえること

- 義務教育は憲法や教育基本法に基づき、全ての子供たち児童生徒に対し、社会において自立的に生きる基礎や、国家や社会の形成者として基本的な資質を養うことを目的とするものであり、これは特異な才能のある児童生徒にとっても変わるものではない。

このため、特に義務教育段階においては、様々な背景により多様な教育的ニーズのある子供たちに対して、将来的な自立と社会参加を見据えて、子供たち児童生徒同士が共に生き、共に学ぶ空間としての学校内の多様性と包摂性を高める中で、一人一人の社会性を涵養していくことが重要である。こうした義務教育段階の学校の役割、機能を踏まえると、例えば、飛び級などの「完全早修」を行うことについては慎重に検討することが求められる。

- 他方、高等学校段階の教育については、入学者選抜を通じて在籍関係が決まるため、学力等でみた場合に学習集団がある程度の水準でまとまっている状



況がある。また、高等学校には、全日制、定時制、通信制の課程別、普通科、専門学科、総合学科の学科別などの仕組みが設けられており、義務教育に比べて選択肢が多い。

- また、高等学校では、卒業までに履修させる単位数に占める必修教科・科目等の単位数の割合が一定程度に抑えられており、学校によっては多様な教科・科目を開設している場合があることや、学校外の学修を単位として認定する仕組み等が設けられていることなど、教育課程の編成における学校の裁量の度合いが義務教育よりも大きい。取組を進めるに当たっては、こうした裁量の度合いの大きさを活用して、学校づくりを進めることが重要である。
- ただし、こうした学校種の特性を踏まえた具体策については、子供一人一人の発達に着目し、その発達の過程について、学校段階間で適切な引継ぎがなされることなどについても留意が必要である。

## ② 学校外の学びの場を活用すること

- 個別最適な学びを進めるためには、子供たち一人一人の特性を踏まえることが前提になるが、特異な才能のある児童生徒の特性は様々であり、それぞれの特性を適切に把握し、その状況に応じて、通常過ごす教室や学校の中ではなく、学校外の学びの場を活用したほうがより効果的な場合がある。取組を進めるに当たっては、学校や教室にとどまらず、学校外の学びの場も含めて、学びの支援策を幅広く周知し、活用できるようにする必要がある。
- また、教師の長時間勤務の状況が深刻である中、学校における働き方改革が進められており、引き続き、教師の業務の適正化を図り、教師が教師でなければできないことに専念できる環境を整備していくことが必要である。こうした教師の置かれた状況については、校長会や教育委員会関係団体のヒアリングにおいても、改めて浮き彫りとなったところである。このことも踏まえ、これまでは対応が必ずしも十分でなかった特異な才能のある児童生徒への対応についても、教師の負担増加につながらないように留意することが必要である。この観点からも、教師だけで全ての対応を行うことを想定するのではなく、

教師以外が参画することや、学校外の学びの場も含めて検討することが重要である。

○ なお、特異な才能のある児童生徒が学校外の学びの場を活用する場合であっても、教育委員会や在籍校が、当該学校外の学びの場としっかりと連携しながら子供の成長を見守っていくという視点が大切である。

○ さらに、特に学校外の学びの場の支援や教育委員会や在籍校との連携については、予算や人員といった実現のためのリソースが不可欠である。学校内における対応策も含め、リソースの保障もなく、施策の実施を安易に現場の努力

のみに求めるようなことがあってはならないことは論を<sup>ま</sup>俟たない。この点、校長会や教育委員会関係団体のヒアリングにおいても、同様の意見があった。

その一方、リソースがなければ何もできないとするのではなく、現行の学校内外において対応できる施策についても幅広く活用し取組を進めることが必要である。

### ③ デジタル社会の進展を踏まえること

○ 社会の様々な分野で 5G、IoT、AI 等のデジタル技術が急速に進展しており、これらの浸透により、我々の生活も DX（デジタル・トランスフォーメーション）による変化が始まっている。教育分野においても、GIGA スクール構想により、全国の公立小中学校において、1人1台端末及び高速大容量ネットワークが整備されるなど、教育のデジタル化が進められている。個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実を図っていくための基盤的なツールとして、デジタル環境を積極的に活用し、学習活動の質的向上につなげていくことが必要不可欠である。

○ ICT 活用の特性や強みとしては、以下が挙げられ、このような ICT の特性・強みを、主体的・対話的で深い学びの視点からの授業改善につなげることも期待される<sup>28</sup>。

<sup>28</sup> 「教育の情報化に関する手引- 追補版-」（令和~~2~~2年~~6~~6月）

- ・多様で大量の情報を収集、整理・分析、まとめ、表現することなどができ、カスタマイズが容易であること（文書の編集、表・グラフの作成、プレゼンテーション、調べ学習、試行の繰り返し、情報共有）
- ・時間や空間を問わずに、音声・画像・データ等を蓄積・送受信でき、時間的・空間的制約を超えること（思考の可視化、学習過程の記録、ドリル学習）
- ・距離に関わりなく相互に情報の発信・受信のやりとりができるという、双方向性を有すること（瞬時の共有、遠隔授業、メール送受信等）

- 特異な才能のある児童生徒の指導・支援を検討する際にも、このような ICT の特性や強みを生かすことで、学校内外の学びを充実させることができることを踏まえることが重要である。例えば、特異な才能のある児童生徒が強い知的好奇心を示すような場合に、ICT を活用して、授業の中でそれぞれの子供たちの特性等に応じた学習を行うことができ、また、いわゆる 2E の児童生徒にとっては、障害に伴う困難を解消したり大幅に軽減したりすることも可能となるなど、これまで以上に学習を充実させていくことが可能となる。また、学校外機関が提供する多様な学びや特異な才能のある児童生徒に関する様々な専門的な情報や児童生徒の興味・関心を踏まえた多様な教育プログラムなど、これまでは簡単にはアクセスできなかったリソースに、いつでもどこからでもつながることも可能となり、リソースの地域的な偏在に一定程度対応できることも期待される。

#### ④ 教育課程の共通性との関係に留意すること

- 教育基本法において、教育は、人格の完成を目指し、平和で民主的な国家及び社会の形成者として必要な資質を備えた心身ともに健康な国民の育成を期して行うことが目的とされ、幅広い知識と教養を身に付け、真理を求める態度を養い、豊かな情操と道徳心を培うとともに、健やかな身体を養うことなどが目標とされている。また、その教育の目標が達成されるよう、学校教育においては、教育を受ける者の心身の発達に応じて、体系的な教育を組織的に行うこととされている。
- その上で、学校における教育課程については、学校教育法及び同施行規則に

より、文部科学大臣が公示する学習指導要領によるものとされている。学習指導要領に規定された内容は、教育課程を編成するに当たりいずれの学校においても取り扱うこととされている。

- 特異な才能のある児童生徒への学習面における支援を進めるに~~当~~あたっては、こうした仕組みの下で、知・徳・体のバランスのとれた資質・能力の育成に向け、学習指導要領に共通的に指導すべきとされている内容をどのように確保しながら指導を進めていくのかについて、教育の機会均等の観点からも十分留意することが必要である。
  
- また、指導に当たっては、多様な児童生徒を誰一人取り残さないという観点から、児童生徒一人一人の特性等に応じ、指導方法・教材や学習時間の柔軟な設定を行うなど、指導方法や指導体制の工夫等を通じて、個別最適な学びの機会を公正に確保する視点を持つことが併せて重要である。

## 4 今後取り組むべき施策

### (1) 特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援の充実に向け有識者会議が想定するあるべき姿

- ここでは、今後取り組むべき施策について提言を行うが、まずは、3.―で述べた今後の取組の基本的な考え方を踏まえ、各施策の実施を通じて、本有識者会議として想定する、特異な才能のある児童生徒を取り巻く教室や学校などの教育環境のあるべき姿を関係者と共有することとしたい。こうした姿が、学校間、地域間の格差なく実現されることが必要である。

#### <教室や学校の様子>

- ・特異な才能のある児童生徒が普段過ごす学校の教室では、子供たち一人一人がその多様性が認められ、それぞれを包摂する授業や学級経営が展開されている。特異な才能のある児童生徒の特性や必要な支援等について教師の理解が進み、児童生徒や保護者との適切なコミュニケーションの下、1人1台端末も活用しつつ、学習内容の習熟の程度に応じた自由度の高い学習も取り入れ、かつ子供たちがお互いに高め合う教育活動が行われており、個別最適な学びと協働的な学びが一体的に充実されている。
- ・また、上記の姿が実現してもなお、特異な才能のある児童生徒がその才能や認知の特性等に応じて必要な場合、例えば普段過ごす教室で居づらさを感じていたり、学習することに困難が生じていたりする場合には、普段過ごす教室とのつながりが切れることのないように配慮されつつ、一時的に別の教室等で特性等に合った学習等を行うことができるようになっている。その教室等は、特異な才能のある児童生徒が過ごしやすい居場所としての環境整備がなされている。
- ・さらに、担任をはじめとした教諭等はもちろん、養護教諭やスクールカウンセラー、スクールソーシャルワーカーなどと必要があれば子供がすぐに相談できる体制が校内で整備されている。

・— ここまで示したうした取組が、校長をはじめとする管理職のリーダーシップの下で進められるとともにており、学校の経営方針の中にも明記され、一人一人の教職員が共有し、保護者等にも周知されている。

- ・ 学校段階間の連携もとられており、特異な才能のある児童生徒の特性等やそれに応じた教育環境、学習履歴などの情報が、次の学校段階にも共有され、指導に活かされている。

#### <学校外での学びとの連携>

- ・ 大学や民間事業者、非営利法人、教育支援センターなどの学校外の様々な機関等が学校や教育委員会と連携し、特異な才能のある児童生徒の才能や特性等に応じた多様な学びの機会が提供されている。具体的には、夏休みや休日などに提供されるプログラムや、高等学校段階における学校外学修の単位認定などを活用したプログラム、学校にしながらオンラインで提供されるプログラムなどが用意されている。こうした機会には家庭の経済的状況にかかわらず必要な子供たちがアクセスできるようになっている。

#### <周囲の理解等>

- ・ 教職員からの特異な才能のある児童生徒の特性の理解や多様性・包摂性を重視した教育環境に対する理解、多様な子供たちの相互理解が進んでおり、加えて家庭や地域社会など特異な才能のある児童生徒を取り巻く関係者からも、学校の取組に対する理解と協力を得ている。また、教職員や保護者が必要に応じていつでも相談できる体制も整えられている。

○ 以上のような有識者会議が想定するあるべき姿の下では、特異な才能のある児童生徒を含む全ての子供たちが、自らの理解の程度や知的好奇心に応じ、主体的に学習を調整しながら、積極的に学習に取り組むようになり、また、お互いに特性やよさを認め合い、自らの存在感も実感しながら、安心感、充実感を持って学校生活を送ることができるようになるものと本有識者会議では考える。

## (2) 具体的な施策に関わる議論の整理

- これまでの議論を整理すると、今後取り組む具体的な施策としては、以下の5つに整理できる。
  - ① 特異な才能のある児童生徒の理解のための周知・研修の促進
  - ② 多様な学習の場の充実等
  - ③ 特性等を把握する際のサポート
  - ④ 学校外の機関にアクセスできるようにするための情報集約・提供
  - ⑤ 実証研究を通じた実践事例の蓄積
  
- これら施策にはそれぞれできるものから取り組むが、⑤の実証研究を進める過程では、例えば③で国が収集した特性等の把握のためのツールを活用するなど①から④で取り組んだ成果を、適宜取り入れるなどしてとともに、その実証研究を充実していくことが求められる。また、例えば①の研修のための動画コンテンツに⑤で実践された具体的な指導・支援の様子を取り入れるなどして、⑤で得られた知見を基に①から④の施策を随時更新することも求められる。~~など、こうした施策間における成果の往還を図ることで、全体としての施策の質的向上に~~が図られるよう総合的に取り組むことが求められる。

### ① 特異な才能のある児童生徒の理解のための周知・研修の促進

- 特異な才能のある児童生徒の支援のためには、養成段階も含めて教師職員の理解を深めることが必要である。具体的には、特異な才能のある児童生徒が才能や特性ゆえに学習上、生活上の困難を抱えていることへの理解が必要である。加えて、そうした児童生徒の関心に合った授業や学習活動の在り方や、包摂性のある学校教育環境を実現する観点から、子供たち児童生徒が相互に特性やよさを認め合うことの意義やそのための学級経営の在り方などについても理解していることが求められる。
  
- ~~なお、~~学校は組織的に運営されるものであることから、~~研修は、~~教師に対して~~に向けた~~研修を行うのほかに、教師以外の専門スタッフに対して~~する~~も研修を行うことがのも考えられる。

- 教師等は多忙な状況にある上、様々な教育課題に対する理解を深める必要があり、研修に割く時間は極めて限られている状況にある。このため、研修の実施に当たっては、分かりやすい動画コンテンツなどを整えてオンデマンドで視聴できるような環境を整えることが必要である。

加えて、その内容も理論的なものだけでなく、実践に役立つような内容のものも必要であり、特異な才能のある児童生徒に対する支援の具体的な様子を記録した動画を活用し、指導のポイントを解説したものを付すなど ICT を有効に活用するなどの工夫が考えられる。

このような動画コンテンツを活用し、教師が実践の中で必要に応じていつでも振り返ることができるようになると考えられる。~~また、こうした動画コンテンツは教員養成の場においても活用されることが期待される。~~

- 国は、こうした研修のために動画コンテンツなどを作成し、各教育委員会や学校において研修が行われるよう促すべきである。加えて、本有識者会議における議論や議論の過程で得られた知見について参考資料にまとめるなど、学校や教育委員会に対する直接的な情報提供にも努める。

- 教師の理解促進のためには、教員養成段階から特異な才能のある児童生徒の特性等について取り扱うことも有効である。国が作成・提供する動画コンテンツや参考資料については、教員養成大学にも広く周知し、教員養成課程において活用されるようにすることが期待される。

- 速やかにこうした取組を進める必要があるが、それでも直ちに全ての教師が特異な才能のある児童生徒に関する研修を受講することは難しい。このため、⑤の実証研究の進捗状況に応じ、その成果も活用しながら、研修内容をアップデートしながら継続的に取組を進めることが考えられる。

- また、全ての子供たち児童生徒の保護者、地域社会の理解を醸成していくことも重要である。とりわけ、特異な才能のある児童生徒の保護者については、不安を抱えたり、必要な支援に関する情報にアクセスできなかったりする状況もある。このため、自ら支援組織を形成している例もみられるが、保護者が



相談したり、情報交換・連携したりできる仕組みの在り方について、検討を進める。

## ② 多様な学習の場の充実等

- 特異な才能のある児童生徒は、普段過ごす教室には居づらい場合があり、一時的に空き教室や学校図書館などで、安心して過ごせるようにすることが考えられる。

例えば、不登校児童生徒への支援として取組が進んでいる校内教育支援センターの活用が有効なのではないかと考えられる。

- その際は、安心して過ごせるための工夫として、児童生徒の心理面に配慮した室内環境の工夫や、**教師等**の児童生徒を見守る者の配置が期待される。

- また、養護・福祉・心理などの側面から児童生徒に対する支援を行う観点から、養護教諭やスクールカウンセラー・スクールソーシャルワーカーの活用も重要である。また、学習面に対する支援を行う観点から知的好奇心を満たす図書の紹介ができる学校司書の役割も重要である。さらに、必ずしも特定領域に専門性を持っていなくても、退職教員や教職を志望する大学生などの多様な地域人材が、学習指導員として児童生徒に寄り添ってきめ細かな対応を行うことも期待される。

これらの人材についても、可能な限り、特異な才能のある児童生徒の抱える困難やその対応について理解することが重要である。

- 国は、これらの人材の配置に関わる補助金等について周知するべきである。

- さらに、必ずしも児童生徒が抱える困難に着目したものには限られないが、1(4)①で述べた文部科学省における支援策や既存の制度については、引き続き推進していくことが重要である。具体的には、以下のとおり対応すべきである。

・先進的な理数系教育を実施する高等学校等をスーパーサイエンスハイスクール (SSH) に指定し、支援することを通じて将来のイノベーションの創出

を担う科学技術人材の育成を図る「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業」を引き続き推進するとともに、意欲能力が高い小中学生が SSH 指定校の取組に参加できるよう、その体制を強化するための支援を実施することが求められる。

- Society5.0 をリードし、SDGs の達成を<sup>けん</sup>牽引するイノベーティブなグローバル人材を育成するリーディング・プロジェクトとして「WWL（ワールド・ワイド・ラーニング）コンソーシアム構築支援事業」については、高校生に高度な学びを提供する拠点校を全国に配置し、コンソーシアム構築を推進する。
- 理数分野で特に意欲や突出した能力を有する全国の小中学生を対象に、大学等が特別なプログラムを提供し、その能力等の更なる伸長を図る「ジュニアドクター育成塾」や、卓越した意欲・能力を有する高校生等を対象に、学校教育では対応しきれない個に応じた学習を通じて将来グローバルに活躍し得る次世代の傑出した科学技術人材の育成を図る「グローバルサイエンスキャンパス」については、児童生徒の移動可能範囲を考慮した上で、アクセス機会が確保できるよう、今後、実施機関を拡大することが有効である。
- 世界で活躍する卓越した科学技術人材の輩出等を目的に、主に理数系の意欲・能力が高い中高生が科学技術に係る能力を競い、相互に研<sup>さん</sup>鑽する場である国際科学技術コンテスト等に参加することは児童生徒の自己肯定感を高めることにつながると指摘されており、幅広い年齢層を対象とできるような参加枠の拡大や、参加の機会を確保するための周知・広報等を実施することが有効である。
- 我が国の将来の文化芸術の振興を担う人材を育成するため、国立文化施設における伝統芸能や現代舞台芸術に関する研修の実施や、美術・音楽・舞台芸術等各分野の若手芸術家等に海外で実践的な研修の機会を提供する「新進芸術家海外研修制度」における音楽・舞踊分野の高校生の派遣について、引き続き実施する。
- スポーツ分野において特異な才能を有する児童生徒については、その才能を見いだし、伸長していくための取組を引き続き推進する。

- 特異な才能のある児童生徒のキャリア形成に当たっては、多様な学びを蓄積し、振り返り、肯定的な自己理解や自己効力感の向上などにつなげていくため、ポートフォリオとしての「キャリア・パスポート<sup>29</sup>」が有効であり、その活用を推進する。また、子供たちが自らの才能や興味・関心を生かした主体的で多様なキャリアの展望や選択を行えるようにすることも重要であり、教師がそうした支援を行うに当たって「キャリア・パスポート」を活用することも期待される。

### ③ 特性等を把握する際のサポート

- 3(1)で述べたとおり、特異な才能についての一律の定義を行うことやその定義に当てはまる者を「特異な才能のある児童生徒」と取り扱うことはしないが、困難を抱える児童生徒に対してより適切な支援を行うため、教師や学校等が児童生徒との関わりの中で、その困難さをしっかり把握することが必要である。

- そのためには、学校や教師等が児童生徒の抱える困難さに気付いたり、児童生徒本人から相談を受けたりした際に、アセスメントツール等も活用し、1(1)で述べたような特異な才能のある児童生徒の認知や発達、や行動の特性、2(1)で述べたような特異な才能のある児童生徒にみられる状況や才能に伴う学習・社会情緒的な困難を把握することが重要である。その際には、その困難は、学習や生活の環境との相互作用の中で生じているという視点で捉えることが必要である。このため、どのようなツール等を用いるにしても、児童生徒との対話の中で、一人一人の特性や周囲の環境に目を向けながら、個々の実態に応じて、丁寧にその困難を把握することが肝要である。

- 校長会や教育委員会関係団体のヒアリングにおいても、特異な才能のある児童生徒の認知や発達、行動の特性等を把握するためのツール等に関する情報の提供が必要との意見があった。

<sup>29</sup> 児童生徒が、小学校から高等学校までのキャリア教育に関わる諸活動について、特別活動の学級活動及びホームルーム活動を中心として、各教科等と往還し、自らの学習状況やキャリア形成を見通したり振り返ったりしながら、自己の変容や成長を自己評価できるよう工夫されたポートフォリオのこと。

- 大学の研究機関や民間事業者による取組において、こうした把握に資するアセスメントツールやチェックリスト、検査等既に活用されている多様な事例などが見受けられることから、国は、特異な才能のある児童生徒の特性等の把握するのためのツール等に関する情報を収集し、教育委員会や学校が必要に応じて活用できるよう共有できるようにするべきである。
  
- このように収集された多様なツール等に関する情報は、⑤の実証研究を行う教育委員会や学校等に対して、その実態に応じてツール等を活用できるように提供されるとともに、さらにその成果や課題を踏まえ、学校において効果的に活用できるようにツール等の改善が図られることが期待される。
  
- なお、こうしたツール等を活用した特性等の把握は全ての児童生徒に対して一律に行われるべきものではなく、特異な才能のある児童生徒の支援を行う中で、必要に応じて行われるものである。
  
- こうして把握された特性等に関する情報については、学校、児童生徒、保護者が共有できるようポートフォリオに蓄積することが大切である。また、こうすることで、進級・進学の度に子供たちの特性について説明し続けなければならない当該児童生徒の保護者の負担軽減にもつながる。その際、蓄積される情報の扱いについては、児童生徒自身がアクセスすべきでないものも含まれることなどを踏まえ、情報の内容とそれにアクセスできる者との関係や個人情報保護の観点に十分に留意する必要がある。
  
- また、特性等のある程度可視化することによって子供たちが自分自身を知り、環境との関わり合いの中で自らのキャリアを展望していくことにもつながるものと考えられる。
  
- このように把握する特性は固定的なものではなく、子供たち一人一人の学習や発達の状況等に応じて変化していくものであることに留意が必要である。変化していく状況に応じて、子供たちが自らのキャリアを展望する上では、教師等との対話的な関わりを通じて②で述べた「キャリア・パスポート」をの活

用することも有効と考えられる。また、学校外のプログラムへの参加に当たっても、変化していく子供たちの時々の状況に応じて柔軟に参加を決められるようにすることが必要である。

- 他方、学校外の機関は、個別のプログラムごとに、例えば独自のレポートやテストによるの評価等、その目的に応じた参加基準を設け、その基準に基づいた才能の見だしを行っているが、それだけでは児童生徒の特性等を十分把握しきれない。上記ツールにより把握できる認知や・発達、一行動等の特性等に関する情報は、プログラムの実施に当たって、困難を抱える児童生徒に対する支援を行うために活用することが期待される。

#### ④ 学校外の機関にアクセスできるようにするための情報集約・提供

- 特異な才能のある児童生徒には、その才能を伸長できる機会を広く学校外の機関からも提供することが必要である。
- 特異な才能のある児童生徒の中には、所属する学校の同級生と話がなかなか合わないという場合があるとされ、こうした場合に学校外で興味を同じくする者と出会ったり、学校外のプログラムに参加することにより自分の才能や興味・関心と社会との関わりについて認識を深めたりすることは有意義である。
- 現在、学校外の機関等においては、実際に特異な才能のある児童生徒の指導・支援に関わる様々なプログラムが展開されている。また、才能の伸長のみならず、情緒面のサポートにも焦点を当てたプログラムが展開されている場合もある。
- 一方で、2(3)②で述べたとおり、こうしたプログラムが地域的に偏在していたり、プログラムの対象となりうる児童生徒や保護者まで情報が十分に届いていなかったり、プログラムの対象となりうる児童生徒や保護者に膨大な情報の中から必要な情報を探し出すことによる負担が生じていたりするという状況も指摘されており、ICTの活用によってこうした課題に対応すること

が期待される。

- このため国は、②で述べた国が行うプログラムも含め、特異な才能のある児童生徒の指導・支援に関わる学校外の様々な機関が提供するプログラム（プログラムの目的に応じた才能の識別方法や、指導・支援のノウハウを含む。）やイベント、関わる人材などについて、情報を集約し、提供する仕組みを作るべきである。具体的には、オンライン上にプラットフォームを構築することで、使いやすいものとするのが重要である。

その際、児童生徒、保護者、教職員等利用者にとって分かりやすい検索機能を付けることで、多様な情報の中から児童生徒が自分の興味・関心等に適した情報に出会えるようにするとともに、児童生徒が色々なプログラム等に挑戦し、自らの特性や関心について理解を深めることができるよう留意するべきである。

また、CSTI 教育・人材育成ワーキンググループ「Society 5.0 の実現に向けた教育・人材育成に関する政策パッケージ」（令和4年6月2日、総合科学技術・イノベーション会議決定）を踏まえ検討されている探究・STEAM 教育に関する様々な情報を集約するプラットフォームを活用することも考えられる。

## ⑤ 実証研究を通じた実践事例の蓄積

### ア 実証研究の必要性

- これまで述べてきたとおり、特異な才能のある児童生徒の困難を解消し、才能を伸長することは、当該児童生徒のために重要であることはもちろん、一人一人の才能や個性が尊重され、多様性を重視する社会を形成する観点からも意義深い。このため、学校外の機関とも連携し、特性等を把握するためのツールやオンライン等も活用しながら、指導・支援の取組を行っていくことが必要である。
- しかし、これまで特異な才能のある児童生徒を念頭に置いた指導・支援の取組はほとんどなく、教育委員会や学校に対して直ちに取組の充実を求めるこ

とには戸惑いや弊害が生じる可能性がある。

- この点、校長会や教育委員会関係団体のヒアリングにおいても同様の観点からの懸念も示されたが、こうした懸念に対応していくためにも、学校等における特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援の実際の事例を蓄積し、例えば、児童生徒の困難の状況や当該児童生徒の特性等を把握するために活用したツール等、把握した特性等を踏まえて講じた支援策の内容、当該児童生徒が参加した教育プログラムの情報の取得方法、取組全体を通じた成果と課題といった情報について、可能な限り類型化・体系化を図った上で、共有していくことが必要である。このためそこで、実際にいくつかの主体で実証的な研究を行い、実践事例を蓄積した上で横展開を図っていくことが必要であることから、国は、学校や教育委員会・学校等と連携し、特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援について実証研究を行うべきである。

- なお、特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援の役割は第一義的には在籍校及び当該学校を設置する自治体が担うこととなるが、小・中学校を設置する市町村の中には規模が大きくなり、特異な才能のある児童生徒に対する指導・支援を進めるための人的・物的な資源が十分確保できない市町村も存在することが懸念される。

このため、広域自治体である都道府県が、市町村の取組を支援する観点から役割を果たしていくことが求められる。他方で、意欲ある市町村の自律的な取組も重要である。したがって、実証研究の設計に当たっては、都道府県の役割や、市町村との役割分担などについても検証できるようにすることが必要である。

- また、学校段階によって、制度も児童生徒の発達状況も設置者も異なるので、それぞれに応じた検討が必要である。例えば、高等学校等については既存制度の枠内でも、学校外学修の単位認定などの学校外との連携の仕組みが存在し、そうした仕組みを有効活用する方策を検証していくことも考えられる。
- さらに、民間事業者が特異な才能のある児童生徒の支援について実績を挙げている例もある。その中で蓄積してきた知見を有効に活用するため、民間事

業者が参画できるようにすることも考慮すべきである。

## イ 実証研究を通じて検証すべきこと

- 国が行う実証研究を通じて検証すべきことは次のとおりである。国と連携した学校や教育委員会・学校等は、これらのうち一つを選び、又は二つ以上を選び組み合わせることをとする。なお、実証研究に当たっては、GIGA スクール構想によって整備された1人1台端末などのICT機器を積極的に活用することが期待される。

(学校内での取組に関すること)

- ・ 特異な才能のある児童生徒をはじめ子供の関心等に合った授業や学習活動の在り方（例えば、本有識者会議で報告があった自由進度学習（参考資料P  
○参照）のように、~~一定の~~一定の時数を児童生徒が自ら立てた学習計画にそって学習を進める方法や、~~異学年に属する児童生徒が同じ場で学習する方法、~~理解度に応じた課題等を設定する工夫の有効性など）
  - ・ 特異な才能のある児童生徒を含む全ての子供たち児童生徒が互いに尊重される授業や学級経営の在り方など、多様性を包摂する学校教育環境の在り方
  - ・ 児童生徒が普段過ごす教室や学校内の他の教室等、指導・支援に取り組むための多様な学びの場の設定や連携の在り方や、過ごしやすい居場所としての環境整備・人的サポート等の在り方
  - ・ 特性等を把握するためのサポートを受けながら行う特異な才能のある児童生徒への指導・支援の在り方
  - ・ 才能と障害を併せ有する児童生徒への対応の在り方
- など

(学校と学校外との連携に関すること)

- ・ 学習面・生活面にわたる学校と学校外との機関との連携による指導・支援の方法
- ・ 特異な才能のある児童生徒に支援を提供するための学校外の機関の在り方や、その機関と連携して学習を行う際の学習状況の把握や学習評価の在り



方

- ・才能と障害を併せ有する児童生徒への対応  
など

(児童生徒を取り巻く環境の整備に関すること)

- ・教職員への研修の在り方や、保護者、地域社会の理解の醸成の在り方
- ・各主体が保有する情報集約や、主体間の情報連携・共有の在り方
- ・児童生徒の機微な情報の共有の在り方、進学時の情報の引き継ぎなど学校段階間の連携の在り方
- ・教職員や保護者に対する特異な才能のある児童生徒への対応に関する相談支援の在り方  
など

## ウ 研究を実施する際の留意事項

(学校内での取組に関すること)

- 普段過ごす教室においては、子供たち児童生徒それぞれの個性を互いに尊重することや、子供たち児童生徒同士の教え合い・学び合いを深めること、学校外の機関が提供するプログラムを受けた児童生徒がその成果等を他の児童生徒に共有しやすい風土の醸成など、特異な才能のある児童生徒が受け入れられる包摂的な学級経営を行っていくことが重要である。
- イに掲げた事項は、通常の学級における指導のみならず、通級による指導、特別支援学級における指導においても有効であり、対象となりうるものである。

(学校と学校外との連携に関すること)

- 本有識者会議では、一律の基準により才能の定義は行わないこととしており、特定の児童生徒を対象とした特別の教育課程の編成は行わず、現行の制度的枠組みの下での柔軟な運用の在り方について研究を実施する。なお、学校外プログラムを活用した学びの扱いについて研究する必要があることから、授業時間中に学校外プログラムを活用する必要があると判断する場合には、そ

の教育課程上の取扱いとしては、「出席扱い」とすることを可能とすることが考えられる。その際、出席扱いと判断した主体（学校、教育委員会）や要件を整理することが必要である。

## エ 実証研究のアウトプット

- 実証研究の成果の取りまとめに当たっては、成果のあった実践事例のみならず、その時点では課題の解決につながらなかった事例など、実践の中で明らかとなった課題についても含めることも、各学校等においてさらなる取組の改善を進める上で有意義である。
  
- 国は、これらの検証の成果を全国に展開するとともに、例えば次期学習指導要領や環境整備などの必要に応じ制度的な改善点についても、必要に応じて進めるを検討するべきである。