

令和元年度 市町村教育委員会における小学校プログラミング教育に関する取組状況等調査の結果について

1. 調査趣旨

令和2年度から小学校プログラミング教育が必修となるにあたり、各学校において、令和元年度中に、その円滑な実施に向けて最低限必要と考えられる指導体制の基礎(※)が整えられているかなど、準備状況・予定について把握するために調査を実施。

※当調査における「円滑な実施に向けて最低限必要と考えられる指導体制の基礎」

教育委員会が設置する各小学校等において、少なくとも1人以上の教員が、実践的な研修を受けたり、授業の実践や模擬授業を実施したりしていることを指す

2. 調査及び調査結果の概要

調査対象：小学校及び義務教育学校（前期課程）を設置する全ての市町村教育委員会（特別区、学校組合含む）

調査時点：令和元年11月1日現在

調査方法：①市町村教育委員会・都道府県教育委員会を經由して調査を依頼

②指定都市教育委員会・文部科学省より直接依頼

調査項目：

問1 教育委員会等主催の研修の実施状況・予定【選択】

問2 校内研修等の実施状況・予定【選択】

問3 授業や模擬授業の実施状況・予定【選択】

問4 問1～3全体を通した準備状況・予定【選択】

問5 その他、プログラミング教育を実施できる体制が整っている・整える予定である場合について【自由記述】

※ 教育委員会が令和元年11月1日までに実施したこと・把握していること／令和元年度末（令和2年3月末）までに実施する予定・把握している予定を回答する。

調査結果の主な概要：

（全国集計）

- ・小学校プログラミング教育の実施に向けて、約93%の教育委員会が、令和元年度末までに、各校に1人以上、教員に実践的な研修を実施したり、教員が授業の実践や模擬授業を実施済み・実施予定と回答している。一方、約7%の教育委員会においては、最低限必要と考えられる指導体制の基礎が整っていない。【問4】
- ・研修（校内研修等を除く）の実施・実施予定の状況については、当該教育委員会主催の研修及び当該教育委員会以外の研修主体が行う研修を合わせると、約69%の教育委員会が各校1人以上の教員に実践的な研修が実施されていると把握しており、さらに、約19%の教育委員会が、令和元年度末までに、各校1人以上の教員に実践的な研修が実施される予定と把握していると回答している。一方、約12%の教育委員会は、一部の学校の教員が実施済み・実施予定と把握しているなどと回答している。【問1】
- ・校内研修や研修用教材などを活用した教員個人の研修（校内研修等）の実施・実施予定の状況については、約67%の教育委員会が、令和元年度末までに、各校に1人以上、教員が実践的な研修を実施済み・実施予定と把握していると回答している。一方、約33%の教育委員会においては、一

部の学校の教員が実施済み・実施予定と把握しているなどと回答している。【問2】

- ・授業の実践や模擬授業の実施・実施予定の状況については、約51%の教育委員会が、令和元年度末までに、各校1人以上の教員が、授業の実践や模擬授業を実施済み・実施予定と把握していると回答している。一方、約49%の教育委員会においては、一部の学校の教員が実施済み・実施予定と把握しているなどと回答している。【問3】

(都道府県集計)

- ・問4については、令和元年度末までに、各校に1人以上、教員に実践的な研修を実施したり、教員が授業の実践や模擬授業を実施済み・実施予定と把握していると回答している教育委員会の割合は、全体の約93%である。一方、都道府県ごとの集計値を比較すると、最高で100%、最低で約74%であり、都道府県間でばらつきが見られる。

(自由記述)

- ・最低限必要と考えられる指導体制の基礎には該当しないが、令和2年度からプログラミング教育が確実に実施できる体制を各学校において整えている・整える予定であるとしている教育委員会における自由記述では、今年度中にICT環境や教材の準備を行うとしているもの、実践的であるかは定かではないが、今年度中に研修を行うとしているもの、今年度中にモデルとなる年間指導計画等を作成するとしているもの、令和2年度に実践的な研修を実施する予定であるとしているもの等の記述が見られた。

3. 調査結果

(1) 用語の定義

以下①～⑤の用語については、当調査では以下のように定義した上で調査を行った。

①「校内研修等」:

小学校等における校内研修や、研修用教材などを活用した教員個人の研修を指す。

②「実践的な研修」:

プログラミング教育の具体的な授業の流れやプログラミング教材の体験などを内容に含む研修を指す。例えば、文部科学省の教員研修用教材等を活用したり、採択された教科書におけるプログラミング教育関係記載に沿って、コンピュータを使いプログラミング言語やプログラミング教材を実際に操作等するものを含むが、単にプログラミング教育の必要性などを座学等で学ぶことのみを内容とするものは当たらない。

③「各校」:

市町村教育委員会が設置する小学校等を指す。ただし、例えば、統合、廃校により、令和2年度に存在しない予定の学校などは含まれない。

④「授業の実践」:

教育課程内でプログラミング教育の授業を実施するものを指す。

⑤「模擬授業」:

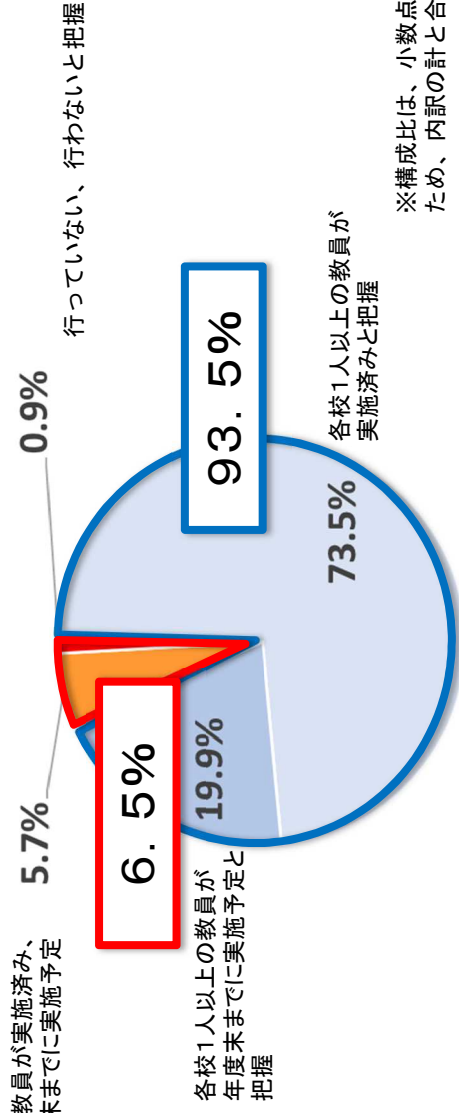
学校の教員が、自分以外の教員等を前に、あるいは教員一人で、プログラミング教育の授業を想定した、模擬的な授業を実施することを指す。教員が放課後など教育課程外で、授業を想定しながらプログラミングについて児童等に学ばせる取組は、当調査においては「模擬授業」に含むものとする。

問4 問1～3を合わせた場合の、プログラミング教育に関する実践的な研修、または、授業の実践や模擬授業の実施状況・予定

(2) 集計結果

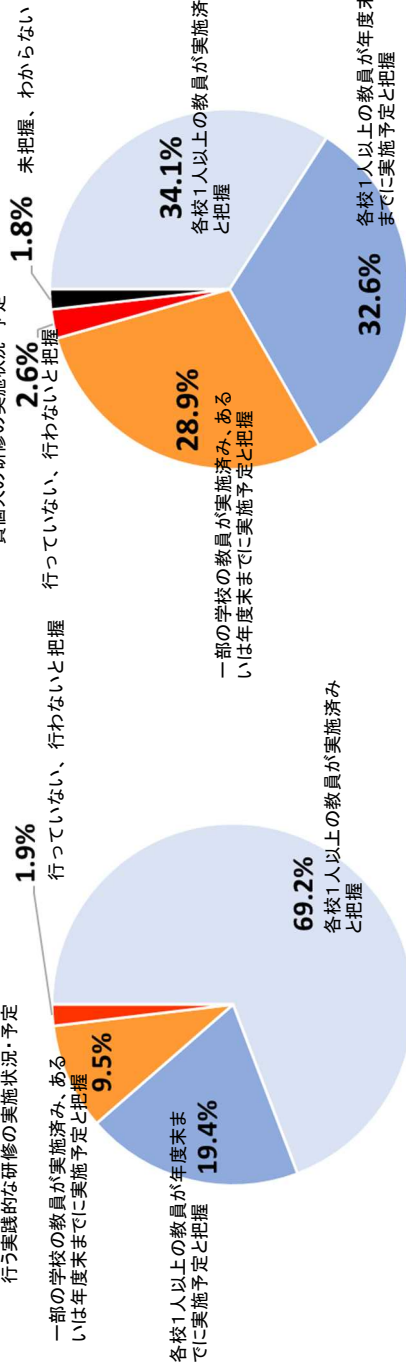
① 全国集計

i) 概要グラフ

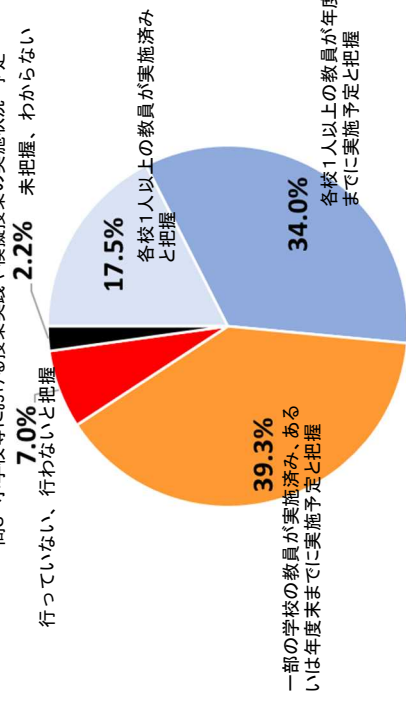


※構成比は、小数点以下第2位で四捨五入しているため、内訳の計と合計は一致しない。

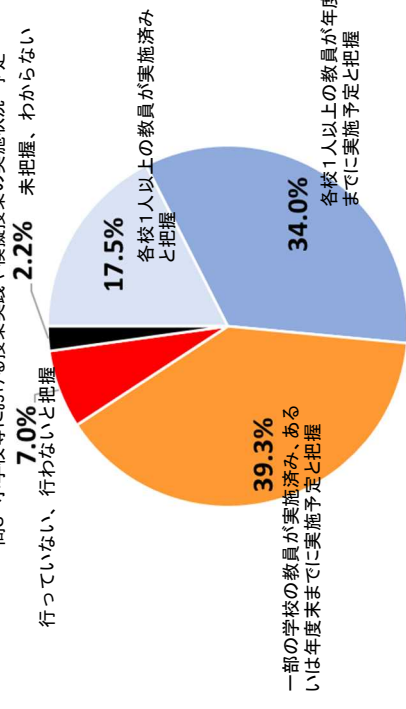
問1-③ 貴教育委員会が行う実践的な研修と貴教育委員会以外が行う実践的な研修の実施状況・予定



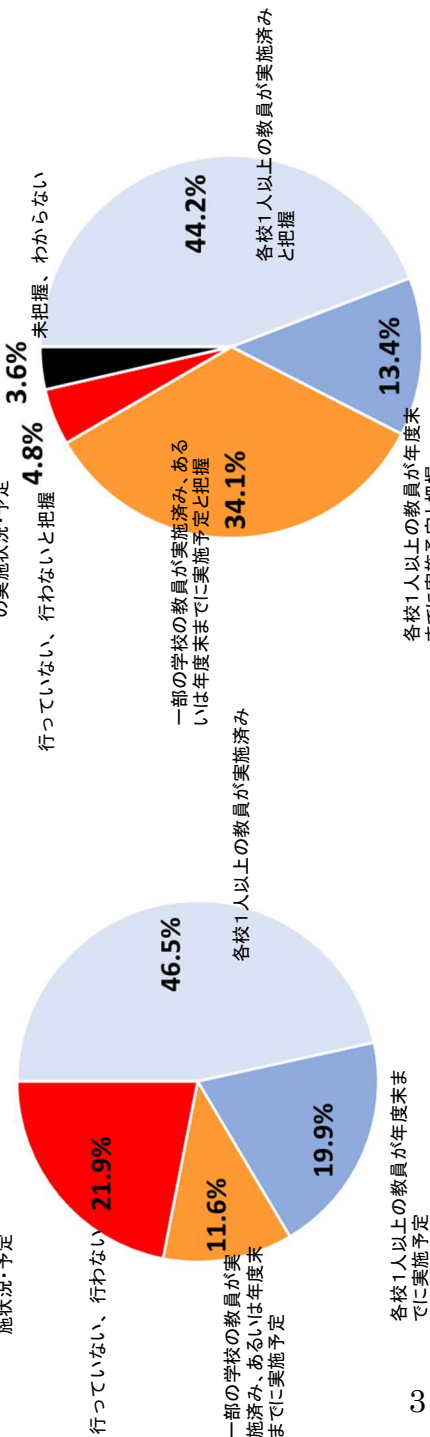
問2 小学校等における校内研修や、研修用教材などを活用した教員個人の研修の実施状況・予定



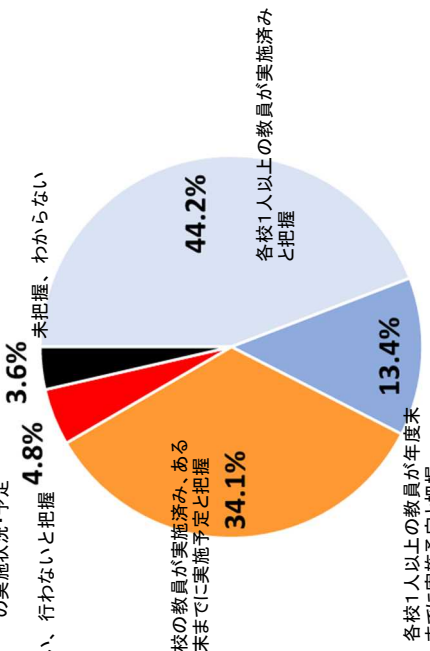
問3 小学校等における授業実践や模擬授業の実施状況・予定



問1-① 貴教育委員会が行う実践的な研修(校内研修等を除く)の実施状況・予定



問1-② 貴教育委員会以外が行う実践的な研修(校内研修等を除く)の実施状況・予定



①全国集計

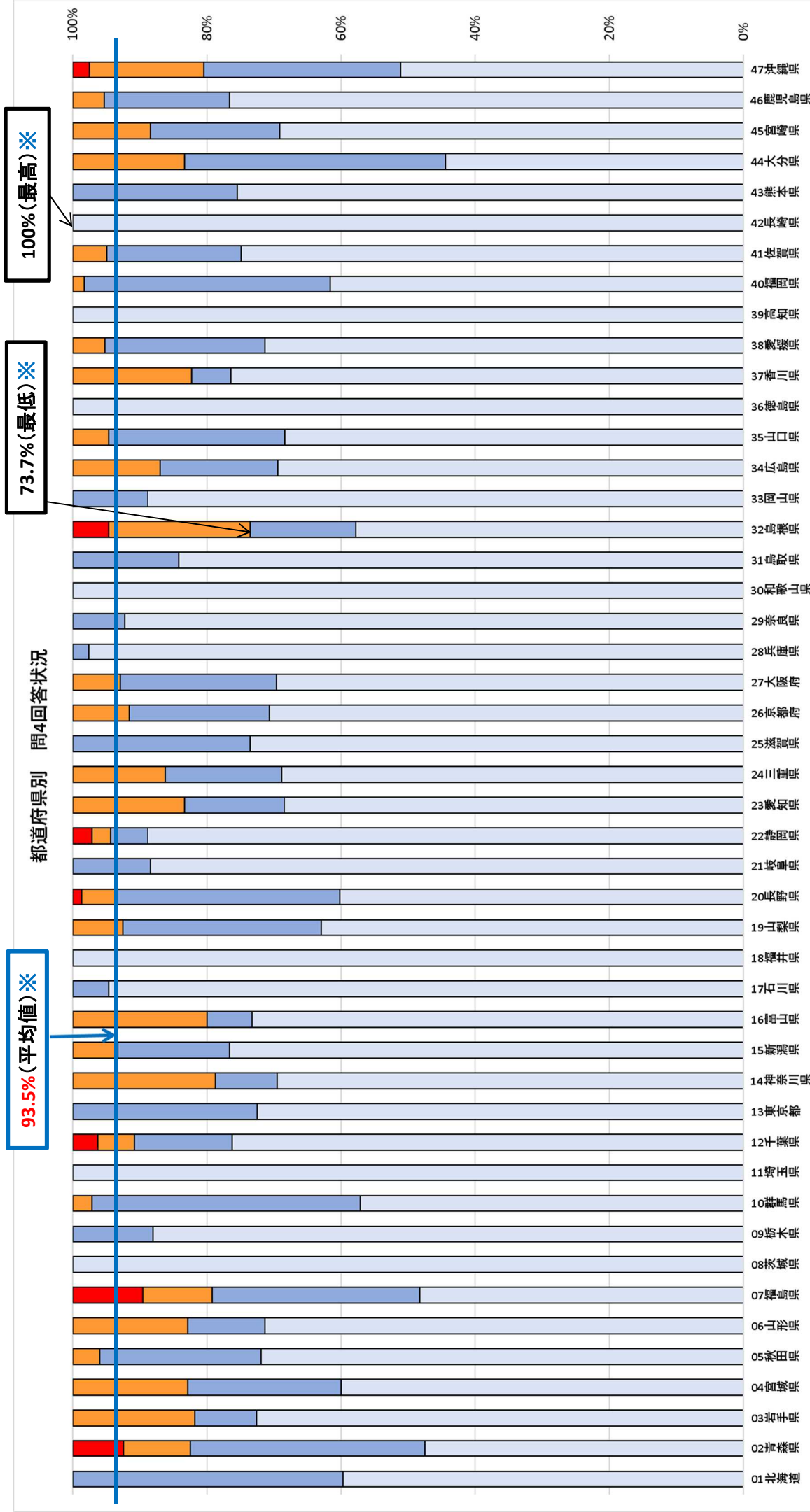
ii) 集計表

<p>問1 ①(研修の実施(校内研修等(※1)を除く))</p> <p>① 異教育委員会が設置する小学校等に対する、異教育委員会が行うプログラミング教育に関する実践的な研修(※2)(問2における校内研修等を除く)の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p>	812件 (46.5%)	348件 (49.9%)	203件 (11.6%)	383件 (21.9%)	—
<p>問2 ②(異教育委員会が設置する小学校等以外の都道府県や市町村教育委員会、NPO法人、大学、民間企業等が行うプログラミング教育に関する実践的な研修への、異教育委員会が設置する小学校等の教員の参加状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p> <p>※ 本問・回答項目における「実施」「行われる」には、問1②の研修への「参加」済・予定も含まれるものとします。</p>	772件 (44.2%)	234件 (13.4%)	595件 (34.1%)	83件 (4.8%)	62件 (3.6%)
<p>問3 ③(授業および模範授業)</p> <p>異教育委員会が設置する小学校等における校内研修や、研修用教材などを活用した教員個人間の研修(「校内研修等」)の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p>	1209件 (69.2%)	338件 (49.4%)	165件 (9.5%)	34件 (1.9%)	—
<p>問4 ④(質問項目全体を通した準備状況・予定について)</p> <p>問1①及び問2、問3の回答内容を含ませた場合、プログラミング教育に関する実践的な研修、または、授業・模範授業の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p> <p>なお、問2または問3で「5. 全く把握していない、わからない」と回答している場合、それ以外の問の回答内容を含ませ、それを実施状況・予定とみなして回答してください。</p>	595件 (34.1%)	570件 (32.6%)	504件 (28.9%)	45件 (2.6%)	32件 (1.8%)
<p>問1 ①(研修の実施(校内研修等(※1)を除く))</p> <p>① 異教育委員会が設置する小学校等に対する、異教育委員会が行うプログラミング教育に関する実践的な研修(※2)(問2における校内研修等を除く)の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p>	812件 (46.5%)	348件 (49.9%)	203件 (11.6%)	383件 (21.9%)	—
<p>問2 ②(異教育委員会が設置する小学校等以外の都道府県や市町村教育委員会、NPO法人、大学、民間企業等が行うプログラミング教育に関する実践的な研修への、異教育委員会が設置する小学校等の教員の参加状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p> <p>※ 本問・回答項目における「実施」「行われる」には、問1②の研修への「参加」済・予定も含まれるものとします。</p>	772件 (44.2%)	234件 (13.4%)	595件 (34.1%)	83件 (4.8%)	62件 (3.6%)
<p>問3 ③(授業および模範授業)</p> <p>異教育委員会が設置する小学校等における校内研修や、研修用教材などを活用した教員個人間の研修(「校内研修等」)の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p>	1209件 (69.2%)	338件 (49.4%)	165件 (9.5%)	34件 (1.9%)	—
<p>問4 ④(質問項目全体を通した準備状況・予定について)</p> <p>問1①及び問2、問3の回答内容を含ませた場合、プログラミング教育に関する実践的な研修、または、授業・模範授業の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを選択してください。</p> <p>なお、問2または問3で「5. 全く把握していない、わからない」と回答している場合、それ以外の問の回答内容を含ませ、それを実施状況・予定とみなして回答してください。</p>	595件 (34.1%)	570件 (32.6%)	504件 (28.9%)	45件 (2.6%)	32件 (1.8%)

②都道府県集計

i) 概要グラフ

※ 回答項目1. 及び2. の割合の合計値



■ 4. 教員が実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施していない、かつ、令和元年度末までに実施する予定はないと把握している。あるいは、一部の学校を把握しているが、それらのいずれの学校でも教員が実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施していない、かつ、令和元年度末までに実施する予定はない

□ 3. 一部の学校の教員が、実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施しているが、令和元年度中に実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施する予定であると把握している

□ 2. 令和元年度末までには各校1人以上の教員が、実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施する予定であると把握している

□ 1. 各校1人以上の教員が、実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施済と把握している

③各市町村の準備状況・予定（問4の回答状況）

		問4			問4			問4			問4			問4						
1	北海道	札幌市	1	1	北海道(続き)	幌甸町	2	1	北海道(続き)	雄武町	2	2	青森県	青森市	1	3	岩手県	盛岡市	3	
		函館市	1			古平町	1				大空町	2			弘前市	2			宮古市	1
		小樽市	2			仁木町	2				豊浦町	1			八戸市	1			大船渡市	1
		旭川市	1			余市町	2				社管町	1			黒石市	1			花巻市	3
		室蘭市	2			赤井川村	2				白老町	1			五所川原市	2			北上市	1
		釧路市	1			南幌町	1				厚真町	1			十和田市	1			久慈市	3
		帯広市	2			洞爺江町	1				洞爺湖町	1			三沢市	1			遠野市	2
		北見市	1			上砂川町	1				安平町	1			むつ市	1			一関市	1
		夕張市	1			由仁町	1				むかわ町	2			つがる市	2			陸前高田市	1
		岩見沢市	1			長沼町	1				日高町	2			平川市	1			釜石市	3
		網走市	1			栗山町	1				平取町	2			平内町	2			二戸市	1
		留萌市	1			月形町	1				新冠町	1			今別町	1			八幡平市	1
		苫小牧市	1			浦臼町	2				浦河町	1			蓬田村	4			奥州市	1
		稚内市	2			新十津川町	1				様似町	1			外ヶ浜町	3			滝沢市	1
		美瑛市	1			妹背牛町	1				えりも町	2			鎌ヶ沢町	1			雫石町	3
		戸別市	1			秩父別町	1				新ひだか町	1			深浦町	3			葛巻町	1
		江別市	2			雨竜町	1				音更町	2			西目屋村	2			岩手町	1
		赤平市	1			北竜町	1				土竜町	1			藤崎町	1			紫波町	1
		紋別市	1			沼田町	2				上士幌町	1			大鰐町	2			矢巾町	1
		士別市	1			鷹栖町	1				鹿追町	1			田舎館村	2			西和賀町	1
		名寄市	2			東神楽町	1				新得町	2			板柳町	3			金ヶ崎町	1
		三笠市	1			当麻町	2				清水町	1			鶴田町	1			平泉町	1
		根室市	2			比布町	2				芽室町	2			中泊町	1			住田町	1
		千歳市	2			愛別町	1				中札内村	2			野辺地町	2			大槌町	1
		滝川市	2			上川町	1				更別村	2			七戸町	2			山田町	2
		砂川市	2			東川町	1				大樹町	1			六戸町	2			岩泉町	1
		歌志内市	1			美瑛町	1				広尾町	2			横浜町	4			田野畑村	1
		深川市	2			上高良野町	1				鶴別町	2			東北町	4			菅代村	2
		富良野市	2			中富良野町	2				池田町	2			六ヶ所村	2			軽米町	1
		登別市	1			南富良野町	2				豊頃町	2			おいらせ町	1			野田村	1
		恵庭市	1			占冠村	2				本別町	2			大間町	2			九戸村	1
		伊達市	2			和寒町	1				足寄町	1			東通村	1			洋野町	3
		北広島市	2			剣淵町	1				陸別町	1			風間浦村	1			一戸町	1
		石狩市	2			下川町	1				浦幌町	1			佐井村	2				
		北斗市	1			美深町	1				釧路町	2			三戸町	1				
		当別町	1			音威子府村	2				厚岸町	2			五戸町	3				
		新緑津村	1			中川町	1				浜中町	1			田子町	1				
		松前町	2			幌加内町	1				標茶町	2			南部町	2				
		福島町	1			増毛町	1				弟子屈町	1			階上町	1				
		知内町	2			小平町	1				鶴居村	2			新郷村	1				
		木古内町	1			苫前町	1				白糠町	1								
		七飯町	1			羽幌町	1				別海町	2								
		鹿部町	2			初山別村	1				中標津町	2								
		森町	2			遠別町	1				標津町	2								
		八雲町	2			天塩町	1				羅臼町	1								
		長万部町	1			猿払村	1													
		江差町	1			浜頓別町	2													
		上ノ国町	1			中頓別町	1													
		厚沢部町	1			枝幸町	1													
		乙部町	1			豊富町	1													
		奥尻町	1			礼文町	2													
		今金町	2			利尻町	2													
		せたな町	1			利尻富士町	2													
		島牧村	2			幌延町	2													
		寿都町	1			美幌町	2													
		黒松内町	2			津別町	1													
		蘭越町	1			斜里町	2													
		二七町	2			清里町	1													
		興狩村	1			小清水町	2													
		留寿都村	1			訓子府町	2													
		喜茂別町	2			置戸町	1													
		京極町	1			佐呂間町	1													
		俱知安町	1			遠軽町	2													
		共和町	1			湧別町	1													
		岩内町	1			滝上町	1													
		泊村	1			興部町	2													
		神恵内村	2			西興部村	1													

		問 4			問 4			問 4			問 4			問 4					
4	宮城県	仙台市	1	5	秋田県	秋田市	1	6	山形県	山形市	3	7	福島県	福島市	1	8	茨城県	水戸市	1
		石巻市	3			能代市	2			米沢市	1			会津若松市	3			日立市	1
		塩竈市	3			横手市	2			鶴岡市	2			郡山市	1			土浦市	1
		気仙沼市	2			大館市	1			酒田市	1			いわき市	1			古河市	1
		白石市	1			男鹿市	2			新庄市	1			白河市	3			石岡市	1
		名取市	1			湯沢市	1			寒河江市	3			須賀川市	1			結城市	1
		角田市	2			鹿角市	2			上山市	2			喜多方市	1			龍ヶ崎市	1
		多賀城市	1			由利本荘市	1			村山市	1			相馬市	1			下妻市	1
		岩沼市	1			湯上市	3			長井市	1			二本松市	3			常総市	1
		登米市	1			大仙市	1			天童市	3			田村市	1			常陸太田市	1
		栗原市	1			北秋田市	1			東根市	1			南相馬市	1			高萩市	1
		東松島市	1			にかほ市	1			尾花沢市	1			伊達市	1			北茨城市	1
		大崎市	2			仙北市	1			南陽市	1			本宮市	2			笠間市	1
		富谷市	3			小坂町	1			山辺町	1			桑折町	2			取手市	1
		蔵王町	1			上小阿仁村	1			中山町	3			国見町	2			牛久市	1
		七ヶ宿町	1			藤里町	1			河北町	3			川俣町	2			つくば市	1
		大河原町	1			三種町	1			西川町	1			大玉村	2			ひたちなか市	1
		村田町	1			八峰町	1			朝日町	1			鏡石町	1			鹿嶋市	1
		柴田町	1			五城目町	1			大江町	2			天栄村	1			潮来市	1
		川崎町	2			八郎海町	1			大石田町	1			下郷町	2			守谷市	1
		丸森町	3			井川町	1			金山町	1			檜枝岐村	2			常陸大宮市	1
		亘理町	2			大湯村	1			最上町	2			只見町	1			那珂市	1
		山元町	2			美郷町	2			舟形町	1			南会津町	4			筑西市	1
		松島町	2			羽後町	2			真室川町	1			北塩原村	2			坂東市	1
		七ヶ浜町	3			東成瀬村	1			大蔵村	1			西会津町	1			稲敷市	1
		利府町	1							鮭川村	1			館脇町	1			かすみがうら市	1
		大和町	1							戸沢村	1			猪苗代町	1			桜川市	1
		大郷町	1							高島町	3			会津坂下町	2			神栖市	1
		大衡村	1							川西町	1			湯川村	1			行方市	1
		色麻町	1							小国町	1			柳津町	1			鉾田市	1
		加美町	2							白鷹町	1			三島町	2			つくばみらい市	1
		涌谷町	3							飯豊町	1			金山町	4			小美玉市	1
		美里町	1							三川町	1			昭和村	2			茨城町	1
		女川町	1							庄内町	1			会津美里町	4			大洗町	1
		南三陸町	1							遊佐町	1			西郷村	1			城里町	1
														泉崎村	2			東海村	1
														中島村	4			大子町	1
														矢吹町	2			美浦村	1
														棚倉町	1			阿見町	1
														矢祭町	1			河内町	1
														塙町	1			八千代町	1
														鉸川村	1			五霞町	1
														石川町	1			境町	1
														玉川村	2			利根町	1
														平田村	3				
														浅川町	4				
														古殿町	2				
														三春町	3				
														広野町	2				
														楢葉町	4				
														富岡町	2				
														川内村	1				
														大熊町	3				
														双葉町	2				
														浪江町	1				
														葛尾村	1				
														新地町	1				
														飯館村	1				

		問 4				問 4				問 4				問 4					
9	栃木県	宇都宮市	1	10	群馬県	前橋市	1	11	埼玉県	さいたま市	1	12	千葉県	千葉市	1	13	東京都	千代田区	1
		足利市	1			高崎市	1			川崎市	1			銚子市	1			中央区	1
		栃木市	1			桐生市	1			熊谷市	1			市川市	1			港区	1
		佐野市	1			伊勢崎市	3			川口市	1			船橋市	1			新宿区	1
		鹿沼市	2			太田市	1			行田市	1			館山市	1			文京区	1
		日光市	2			沼田市	2			秩父市	1			水更津市	1			台東区	2
		小山市	1			館林市	1			所沢市	1			松戸市	1			墨田区	1
		真岡市	1			渋川市	2			飯能市	1			野田市	1			江東区	1
		大田原市	1			藤岡市	2			加須市	1			茂原市	1			品川区	1
		矢板市	1			富岡市	2			本庄市	1			成田市	1			目黒区	1
		那須塩原市	1			安中市	1			東松山市	1			佐倉市	3			大田区	1
		さくら市	1			みどり市	2			春日部市	1			東金市	1			世田谷区	1
		那須烏山市	1			榛東村	2			狭山市	1			旭市	3			渋谷区	2
		下野市	1			吉岡町	2			羽生市	1			習志野市	1			中野区	1
		上三川町	1			上野村	2			鴻巣市	1			柏市	1			杉並区	1
		益子町	1			神流町	1			深谷市	1			勝浦市	1			豊島区	2
		茂木町	2			下仁田町	1			上尾市	1			市原市	1			北区	2
		市貝町	1			南牧村	1			草加市	1			流山市	1			荒川区	1
		芳賀町	1			甘楽町	2			越谷市	1			八千代市	1			板橋区	1
		壬生町	1			中之条町	1			蕨市	1			我孫子市	1			練馬区	1
		野木町	1			長野原町	2			戸田市	1			鴨川市	1			足立区	1
		塩谷町	1			嬬恋村	1			入間市	1			鎌ヶ谷市	1			葛飾区	1
		高根沢町	1			碓氷町	2			朝霞市	1			君津市	1			江戸川区	2
		那須町	1			高山村	1			志木市	1			富津市	1			八王子市	2
		那珂川町	1			東吾妻町	1			和光市	1			浦安市	3			立川市	1
						片品村	2			新座市	1			四街道市	1			武蔵野市	1
						川場村	2			桶川市	1			袖ヶ浦市	1			三鷹市	1
						昭和村	1			久喜市	1			八街市	1			青梅市	1
						みなかみ町	2			北本市	1			印西市	1			府中市	1
						玉村町	1			八潮市	1			白井市	1			昭島市	2
						板倉町	1			富士見市	1			富里市	1			調布市	1
						明和町	1			三郷市	1			南房総市	1			町田市	2
						千代田町	1			蓮田市	1			匝瑳市	1			小金井市	2
						大泉町	1			坂戸市	1			香取市	1			小平市	1
						邑楽町	1			幸手市	1			山武市	2			日野市	1
										鶴ヶ島市	1			いすみ市	2			東村山市	1
										日高市	1			大網白里市	1			国分寺市	2
										吉川市	1			酒々井町	1			国立市	2
										ふじみ野市	1			栄町	1			福生市	1
										白岡市	1			神崎町	2			狛江市	1
										伊奈町	1			多古町	1			東大和市	1
										三芳町	1			東庄町	1			清瀬市	2
										毛呂山町	1			九十九里町	1			東久留米市	2
										越生町	1			芝山町	1			武蔵村山市	1
										滑川町	1			横芝光町	1			多摩市	1
										嵐山町	1			一宮町	1			稲城市	2
										小川町	1			睦沢町	2			羽村市	1
										川島町	1			長生村	2			あきる野市	2
										吉見町	1			白子町	2			西東京市	1
										鳩山町	1			長柄町	4			瑞穂町	1
										ときがわ町	1			長南町	1			日の出町	1
										横瀬町	1			大多喜町	4			檜原村	1
										菑野町	1			御宿町	2			奥多摩町	1
										長瀬町	1			鎌南町	1			大島町	1
										小鹿野町	1			布施学校組合	2			利島村	1
										東秩父村	1							新島村	1
										美里町	1							神津島村	1
										神川町	1							三宅村	1
										上里町	1							御蔵島村	1
										寄居町	1							八丈町	2
										宮代町	1							青々島村	1
										杉戸町	1							小笠原村	2
										松伏町	1								

			問 4				問 4				問 4				問 4				
14	神奈川県	川崎市	3	15	新潟県	新潟市	2	16	富山県	富山市	1	17	石川県	金沢市	2	18	福井県	福井市	1
		横浜	3			長岡	1			高岡	1			七尾	1			敦賀	1
		相模原	1			三条	3			魚津	1			小松	1			小浜	1
		横浜	1			柏崎	1			氷見	1			輪島	1			大野	1
		平塚	3			新潟	1			滑川	1			珠洲	1			勝山	1
		鎌倉	1			小千谷	1			黒部	1			加賀	1			鯖江	1
		藤沢	1			加茂	1			砺波	3			羽咋	1			あわら	1
		小田原	3			十日町	1			小矢部	3			かほく	1			越前	1
		茅ヶ崎	1			見附	1			南砺	3			白山市	1			坂井	1
		逗子	1			村上市	1			射水	2			能美	1			永平寺	1
		三浦	2			燕市	1			舟橋村	1			野々市	1			池田	1
		秦野	3			糸魚川	2			上市町	1			川北町	1			南越前	1
		厚木	1			妙高	1			立山町	1			津幡町	1			越前	1
		大和市	1			五泉	1			入善町	1			内灘町	1			美浜町	1
		伊勢原	1			上越	2			朝日町	1			志賀町	1			高浜町	1
		海老名	3			阿賀野	1							宝達志水町	1			おおい	1
		座間	2			佐渡	1							中能登町	1			若狭	1
		南足柄	1			魚沼	1							穴水町	1				
		綾瀬	1			南魚沼	1							能登町	1				
		葉山	1			胎内	2												
		寒川	1			聖籠	1												
		大磯	1			弥彦村	1												
		二宮	1			田上町	2												
		中井	1			阿賀町	1												
		大井	1			出雲崎	1												
		松田	1			湯沢	1												
		山北	1			津南町	3												
		開成	3			刈羽村	1												
		箱根	1			関川村	1												
		真鶴	1			粟島浦村	1												
		湯河原	2																
		愛川	1																
		清川村	1																

		問 4				問 4				問 4				問 4					
19	山梨県	甲府市	1	20	長野県	長野市	1	20	長野県 (続き)	坂城町	3	21	岐阜県	岐阜市	1	22	静岡県	静岡市	1
		富士吉田市	1			松本市	1			小布施町	1			大垣市	1			浜松市	3
		都留市	1			上田市	2			高山村	2			高山市	1			沼津市	2
		山梨市	1			岡谷市	1			山ノ内町	2			多治見市	1			熱海市	1
		大月市	2			飯田市	1			木島平村	1			関市	1			三島市	1
		韮崎市	1			諏訪市	1			野沢温泉村	1			中津川市	1			富士宮市	1
		南アルプス市	2			須坂市	1			信濃町	2			美濃市	1			伊東市	1
		北杜市	2			小諸市	1			小川村	2			瑞浪市	1			島田市	1
		甲斐市	3			伊那市	3			飯綱町	1			羽島市	1			富士市	1
		笛吹市	1			駒ヶ根市	2			栄村	1			恵那市	1			磐田市	1
		上野原市	1			中野市	1			辰野町塩原市小学校組合	1			美濃加茂市	1			焼津市	1
		甲州市	1			大町市	1							土岐市	1			掛川市	1
		中央市	2			飯山市	2							各務原市	1			藤枝市	1
		市川三郷町	1			茅野市	1							可児市	1			御殿場市	1
		早川町	1			塩尻市	1							山県市	1			袋井市	1
		身延町	1			佐久市	3							瑞穂市	1			下田市	1
		南部町	1			千曲市	1							飛騨市	1			裾野市	1
		富士川町	2			東御市	1							本巣市	1			湖西市	1
		昭和町	1			安曇野市	2							郡上市	1			伊豆市	1
		道志村	2			小海町	4							下呂市	1			御前崎市	1
		西桂町	2			川上村	2							海津市	1			菊川市	1
		忍野村	1			南牧村	1							岐阜町	1			伊豆の国市	1
		山中湖村	3			南相木村	2							笠松町	1			牧之原市	1
		鳴沢村	1			北相木村	1							養老町	1			東伊豆町	1
		富士河口湖町	1			佐久穂町	1							垂井町	2			河津町	2
		小菅村	2			軽井沢町	1							関ヶ原町	1			南伊豆町	1
		丹波山村	1			御代田町	2							安八郡神戸町	1			松崎町	4
						立科町	3							輪之内町	1			西伊豆町	1
						青木村	1							安八郡安八町	1			函南町	1
						長和町	1							揖斐川町	2			清水町	1
						下諏訪町	1							大野町	2			長泉町	1
						富士見町	2							池田町	1			小山町	1
						原村	1							北方町	1			吉田町	1
						辰野町	1							坂祝町	1			川根本町	1
						箕輪町	2							富加町	1			森町	1
						飯島町	1							川辺町	2			牧之原市菊川市学校組合	1
						南箕輪村	2							七宗町	1				
						中川村	1							八百津町	1				
						富田村	1							白川町	2				
						松川町	1							東白川村	1				
						高森町	2							御嵩町	1				
						阿南町	2							白川村	1				
						阿智村	2							高橋小学校養老所組合	1				
						平谷村	2												
						根羽村	2												
						下條村	1												
						栗木村	1												
						天龍村	1												
						泰阜村	1												
						喬木村	1												
						豊丘村	2												
						大鹿村	2												
						上松町	1												
						南木曾町	2												
						木祖村	1												
						玉滝村	2												
						大桑村	2												
						木曾町	1												
						麻績村	2												
						生坂村	1												
						山形村	1												
						朝日村	1												
						筑北村	1												
						池田町	1												
						松川村	1												
						白馬村	2												
						小谷村	1												

		問4		問4		問4		問4		問4									
23	愛知県	名古屋	3	24	三重県	津市	1	25	滋賀県	大津市	1	26	京都府	京都市	2	27	大阪府	大阪市	2
		豊橋市	1			四日市市	1			彦根市	2			福知山市	1			堺市	2
		岡崎市	1			伊勢市	1			長浜市	1			舞鶴市	1			岸和田市	2
		一宮市	1			松阪市	2			近江八幡市	2			綾部市	2			豊中市	1
		瀬戸市	1			桑名市	2			草津市	1			宇治市	1			池田市	1
		半田市	1			鈴鹿市	1			守山市	1			宮津市	1			吹田市	1
		春日井市	1			名張市	1			栗東市	1			亀岡市	1			泉大津市	1
		豊川市	1			尾鷲市	1			甲賀市	1			城陽市	1			高槻市	2
		津島市	2			龜山市	2			野洲市	2			向日市	3			貝塚市	1
		碧南市	1			鳥羽市	1			湖南市	1			長岡京市	1			守口市	1
		刈谷市	1			熊野市	1			高島市	2			八幡市	2			枚方市	1
		豊田市	1			いなべ市	1			東近江市	1			京田辺市	1			茨木市	3
		安城市	3			志摩市	1			米原市	1			京丹後市	1			八尾市	1
		西尾市	2			伊賀市	1			日野町	1			南丹市	2			泉佐野市	1
		蒲郡市	1			木曽岬町	1			竜王町	1			木津川市	2			富田野市	1
		大山市	3			東員町	1			愛荘町	1			大山崎町	1			豊屋川市	1
		常滑市	3			菟野町	1			豊郷町	2			久御山町	1			河内長野市	1
		江南市	1			朝日町	1			甲良町	1			井手町	1			松原市	2
		小牧市	1			川越町	3			多賀町	1			宇治田原町	1			大東市	1
		稲沢市	2			多気町	1							精華町	1			和泉市	1
		新城市	2			明和町	1							京丹波町	3			箕面市	2
		東海市	1			大台町	3							伊根町	1			柏原市	1
		大府市	1			玉城町	3							与謝野町	1			羽曳野市	2
		知多市	1			度会町	2							相楽東部広域連合	1			門真市	1
		知立市	1			大紀町	1											摂津市	1
		尾張旭市	1			南伊勢町	1											高石市	1
		高浜市	1			紀北町	2											藤井寺市	1
		岩倉市	1			御浜町	1											東大阪市	3
		豊明市	3			紀宝町	3											泉南市	2
		日進市	2															四條畷市	1
		田原市	1															交野市	1
		愛西市	3															大阪狭山市	1
		清須市	1															阪南市	1
		北名古屋	2															島本町	1
		弥富市	2															豊能町	1
		みよし市	1															能勢町	1
		あま市	3															志岡町	2
		長久手市	2															熊取町	3
		東郷町	1															田尻町	1
		豊山町	1															岬町	2
		大口町	1															太子町	1
		扶桑町	1															河南町	1
		大治町	1															千早赤阪村	1
		鯉江町	1																
		飛島村	1																
		阿久比町	1																
		東浦町	3																
		南知多町	1																
		美浜町	3																
		武豊町	1																
		幸田町	1																
		設楽町	1																
		東栄町	1																
		豊根村	1																

		問4				問4				問4				問4					
28	兵庫県	神戸市	2	29	奈良県	奈良市	1	30	和歌山県	和歌山市	1	31	鳥取県	鳥取市	1	32	島根県	松江市	2
		姫路市	1			大和高田市	1			海南市	1			米子市	1			浜田市	1
		尼崎市	1			大和郡山市	2			橋本市	1			倉吉市	1			出雲市	1
		明石市	1			天理市	1			有田市	1			境港市	1			益田市	1
		西宮市	1			橿原市	1			御坊市	1			岩美町	1			大田市	3
		洲本市	1			桜井市	1			田辺市	1			若桜町	1			安来市	1
		芦屋市	1			五條市	1			新宮市	1			鷺頭町	1			江津市	1
		伊丹市	1			御所市	1			紀の川市	1			八頭町	1			雲南市	3
		相生市	1			生駒市	1			岩出市	1			三朝町	1			奥出雲町	4
		豊岡市	1			番苺市	1			紀美野町	1			湯梨浜町	2			飯石郡飯南町	3
		加古川市	1			葛城市	1			かつらぎ町	1			琴浦町	2			川本町	1
		赤穂市	1			宇陀市	1			九度山町	1			北栄町	1			美郷町	1
		西脇市	1			山添村	1			高野町	1			日吉津村	1			邑南町	3
		宝塚市	1			平群町	1			湯浅町	1			大山町	2			津和野町	1
		三木市	1			三郷町	1			広川町	1			南部町	1			吉賀町	1
		高砂市	1			斑鳩町	1			有田川町	1			伯耆町	1			海士町	2
		川西市	1			安堵町	1			美浜町	1			日南町	1			西ノ島町	1
		小野市	1			川西町	1			日高町	1			日野町	1			知夫村	1
		三田市	1			三宅町	1			由良町	1			江府町	1			隠岐の島町	2
		加西市	1			田原本町	1			印南町	1								
		丹波篠山市	1			曾爾村	1			みなべ町	1								
		養父市	1			御杖村	1			日高川町	1								
		丹波市	1			高取町	1			白浜町	1								
		南あわじ市	1			明日香村	2			上富田町	1								
		朝来市	1			上牧町	1			すさみ町	1								
		淡路市	1			王寺町	1			那智勝浦町	1								
		穴栗市	1			広陵町	1			太地町	1								
		加東市	1			河合町	1			吉座川町	1								
		たつの市	1			吉野町	1			北山村	1								
		猪名川町	1			大淀町	1			串本町	1								
		多可町	1			下市町	1												
		稲美町	1			黒滝村	2												
		播磨町	1			天川村	1												
		神崎郡市川町	1			野迫川村	1												
		福崎町	1			十津川村	1												
		神河町	1			下北山村	1												
		太子町	1			上北山村	1												
		上郡町	1			川上村	1												
		佐用町	1			東吉野村	1												
		番美町	1																
		新温泉町	1																
		豊秋町市瀬本市組合	1																
		播磨高砂広域事務組合	1																

問 4			問 4			問 4			問 4			問 4							
33	岡山県	岡山市	1	34	広島県	広島市	2	35	山口県	下関市	2	36	徳島県	徳島市	1	37	香川県	高松市	1
		倉敷市	1			呉市	3			宇部市	1			鳴門市	1			丸亀市	2
		津山市	1			竹原市	1			山口市	1			小松島市	1			坂出市	1
		玉野市	2			三原市	2			萩市	1			阿南市	1			善通寺市	1
		笠岡市	1			尾道市	1			防府市	2			吉野川市	1			観音寺市	1
		井原市	1			福山市	1			下松市	2			阿波市	1			さぬき市	3
		総社市	1			府中市	1			岩国市	1			美馬市	1			東かがわ市	3
		高梁市	1			三次市	1			光市	3			三好市	1			三豊市	1
		新見市	1			庄原市	1			長門市	1			勝浦町	1			土庄町	3
		備前市	1			大竹市	1			柳井市	1			上勝町	1			小豆島町	1
		瀬戸内市	2			東広島市	3			美祇市	1			佐那河内村	1			三木町	1
		赤磐市	2			廿日市市	1			周南市	1			石井町	1			直島町	1
		真庭市	1			安芸高田市	1			山陽小野田市	1			神山村	1			宇多津町	1
		美作市	1			江田島市	1			周防大島町	1			那賀町	1			綾川町	1
		浅口市	1			府中町	2			和木町	1			牟岐町	1			琴平町	1
		和気町	1			海田町	1			上関町	2			美波町	1			多度津町	1
		早島町	1			熊野町	1			田布施町	2			海陽町	1			まんのう町	1
		里庄町	1			坂町	3			平生町	1			松茂町	1				
		矢掛町	1			安芸太田町	1			阿武町	1			北島町	1				
		新庄村	1			北広島町	2							監住町	1				
		鏡野町	1			大崎上島町	1							坂野町	1				
		勝央町	1			世羅町	1							上板町	1				
		奈義町	1			神石高原町	1							つるぎ町	1				
		西粟倉村	1											東みよし町	1				
		久米南町	1																
		美咲町	1																
		吉備中央町	1																

		問 4				問 4				問 4				問 4					
38	愛媛県	松山市	1	39	高知県	高知市	1	40	福岡県	北九州市	1	41	佐賀県	佐賀市	1	42	長崎県	長崎市	1
		今治市	2			室戸市	1			福岡市	2			唐津市	1			佐世保市	1
		宇和島市	2			安芸市	1			大牟田市	2			鳥栖市	1			島原市	1
		八幡浜市	1			南国市	1			久留米市	1			多久市	1			諫早市	1
		新居浜市	1			土佐市	1			直方市	1			伊万里市	1			大村市	1
		西条市	1			須崎市	1			飯塚市	1			武雄市	1			平戸市	1
		大洲市	1			宿毛市	1			田川市	1			鹿島市	2			松浦市	1
		伊予市	1			土佐清水市	1			柳川市	2			小城市	1			対馬市	1
		四国中央市	2			四万十市	1			八女市	1			鶴野市	1			壱岐市	1
		西予市	1			幡南市	1			筑後市	1			神埼市	3			五島市	1
		東温市	1			番美市	1			大川市	2			吉野ヶ里町	1			西海市	1
		上島町	2			東洋町	1			行橋市	2			基山町	2			雲山市	1
		久万高原町	3			奈半利町	1			豊前市	2			上峰町	2			南島原市	1
		松前町	2			田野町	1			中間市	1			みやき町	1			長与町	1
		砥部町	1			安田町	1			中郷市	1			玄海町	1			時津町	1
		内子町	1			北川村	1			筑紫野市	2			有田町	1			東彼杵町	1
		伊方町	1			馬路村	1			春日市	2			大町町	1			川棚町	1
		松野町	1			芸西村	1			大野城市	2			江北町	1			波佐見町	1
		鬼北町	1			本山町	1			宗像市	3			白石町	2			小値賀町	1
		愛南町	1			大豊町	1			太宰府市	1			太良町	1			佐々町	1
		嶺山小中学校組合	1			土佐町	1			古賀市	1							新上五島町	1
						大川村	1			福津市	1								
						いの町	1			うきは市	1								
						仁淀川町	1			宮若市	1								
						中土佐町	1			嘉麻市	1								
						佐川町	1			朝倉市	1								
						越知町	1			みやま市	2								
						梶原町	1			糸島市	1								
						日高村	1			那珂川市	1								
						津野町	1			宇美町	1								
						四万十町	1			篠栗町	1								
						大月町	1			志免町	2								
						三原村	1			須恵町	1								
						黒潮町	1			新宮町	1								
						日高村佐川町学校組合	1			久山町	1								
										粕屋町	2								
										戸屋町	1								
										水巻町	1								
										岡垣町	2								
										遠賀町	2								
										小竹町	1								
										鞍手町	2								
										桂川町	2								
										筑前町	1								
										東峰村	1								
										大刀洗町	1								
										大木町	2								
										広川町	2								
										香春町	1								
										添田町	1								
										糸田町	1								
										川崎町	2								
										大任町	1								
										赤村	1								
										福智町	1								
										苅田町	2								
										みやこ町	1								
										吉富町	1								
										上毛町	2								
										築上町	2								

		問4		問4		問4		問4		問4									
43	熊本県	熊本市	1	44	大分県	大分市	1	45	宮崎県	宮崎市	2	46	鹿児島県	鹿児島市	1	47	沖縄県	那覇市	2
		八代市	1			別府市	1			都城市	3			鹿屋市	1			宜野湾市	1
		人吉市	2			中津市	1			延岡市	1			枕崎市	1			石垣市	1
		荒尾市	1			日田市	2			日南市	1			阿久根市	2			浦添市	1
		水俣市	1			佐伯市	1			小林市	1			出水市	1			名護市	1
		玉名市	2			臼杵市	2			日向市	3			指宿市	1			糸満市	2
		山鹿市	2			津久見市	2			串間市	3			西之表市	2			沖縄市	1
		菊池市	1			竹田市	2			西都市	2			垂水市	1			豊見城市	2
		宇土市	2			豊後高田市	2			えびの市	1			薩摩川内市	1			うるま市	2
		上天草市	2			杵築市	1			三股町	1			日置市	1			宮古島市	1
		宇城市	2			宇佐市	2			高原町	1			曾於市	2			南城市	2
		阿蘇市	1			豊後大野市	2			国富町	1			霧島市	2			国頭村	3
		天草市	2			由布市	3			榑町	1			いちき串木野市	1			大宜味村	1
		合志市	1			国東市	1			高鍋町	1			南さつま市	1			東村	3
		美里町	2			姫島村	3			新富町	1			志布志市	1			今帰仁村	2
		玉東町	1			日出町	1			西米良村	1			奄美市	2			本部町	1
		南関町	1			九重町	1			木城町	1			南九州市	1			恩納村	3
		長洲町	2			玖珠町	3			川南町	1			伊佐市	1			宜野座村	1
		和水町	1							都農町	1			始良市	2			金武町	1
		大津町	1							門川町	1			三島村	3			伊江村	2
		菊陽町	1							諸塚村	2			十島村	1			読谷村	3
		南小国町	1							椎葉村	1			さつま町	1			嘉手納町	1
		小国町	1							美郷町	1			長島町	1			北谷町	2
		産山村	1							高千穂町	2			湧水町	1			北中城村	1
		高森町	1							日之影町	2			大崎町	1			中城村	1
		西原村	1							五ヶ瀬町	1			東串良町	3			西原町	2
		南阿蘇村	1											錦江町	1			与那原町	1
		御船町	1											南大隅町	1			今帰原町	3
		嘉島町	1											肝付町	1			渡嘉敷村	1
		益城町	1											中種子町	1			座間味村	3
		甲佐町	1											南種子町	1			粟国村	1
		山都町	1											屋久島町	1			渡名喜村	4
		氷川町	1											大和村	1			南大東村	1
		戸北町	1											宇梭村	2			北大東村	1
		津奈木町	1											瀬戸内町	2			伊平屋村	3
		錦町	1											龍郷町	1			伊是名村	2
		多良木町	1											喜界町	1			久米島町	1
		湯前町	1											徳之島町	1			八重瀬町	1
		水上村	1											天城町	1			多良間村	2
		相良村	1											伊仙町	1			竹富町	1
		五木村	1											和泊町	1			与那国町	2
		山江村	1											知名町	1				
		球磨村	1											与論町	1				
		あさき町	2																
		苓北町	2																

(3) 参考資料 調査項目票

令和元年度

教育委員会等における小学校プログラミング教育に関する取組状況等調査について

◆当調査について

令和2年度から小学校プログラミング教育が必修となるにあたり、各学校が令和元年度末までに、その円滑な実施に向けて最低限必要と考えられる指導体制の基礎が整えられているかなど、準備状況・予定について把握するために調査するものです。

本調査における、小学校プログラミング教育の「円滑な実施に向けて最低限必要と考えられる指導体制の基礎」とは、教育委員会が設置する各小学校及び義務教育学校（前期課程）（以下、「小学校等」という）において、少なくとも1人以上の教員が、実践的な研修を受けたり、授業の実践や模擬授業を実施したりしていることを指します。

なお、調査結果については、全国、都道府県別の集計に加えて、市区町村教育委員会の個別の状況についても公表する予定です。また、未回答の市区町村教育委員会については、市区町村教育委員会名とともに未回答である旨を公表いたします。

（本調査における用語について）

※1 「校内研修等」:

小学校等における校内研修や、研修用教材などを活用した教員個人の研修を指す。

※2 「実践的な研修」:

プログラミング教育の具体的な授業の流れやプログラミング教材の体験などを内容に含む研修を指す。例えば、文部科学省の教員研修用教材等を活用したり、採択された教科書におけるプログラミング教育関係記載に沿って、コンピュータを使いプログラミング言語やプログラミング教材を実際に操作等するものを含むが、単にプログラミング教育の必要性などを座学等で学ぶことのみを内容とするものは当たらない。

【参考】文部科学省「小学校プログラミング教育に関する研修教材」

http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1416408.htm

当該教材のうち動画教材については YouTube mextchannel において公開していますが、動画ファイルを必要とする場合は、期間限定で以下のURLよりダウンロードすることができます。

動画ファイルの活用には使用制限等がありますので、説明事項に同意いただいた上でダウンロードいただきますようお願いいたします。また、一定期間後には当該サイトを閉鎖いたします。

<https://> (※)

※ 教育委員会向けのサイトのため、本資料では URL を削除しています

(当該WEBサイトは、文部科学省の委託によりエヌ・ティ・ティラーニングシステムズ株式会社が運営・管理しているものです。)

※3 「各校」:

市区町村教育委員会が設置する小学校等を指す。ただし、例えば、統合、廃校により、令和2年度に存在しない予定の学校などは含まれない。

※4「授業の実践」:

教育課程内でプログラミング教育の授業を実施するものを指す。

※5「模擬授業」:

学校の教員が、自分以外の教員等を前に、あるいは教員一人で、プログラミング教育の授業を想定した、模擬的な授業を実施することを指す。教員が放課後など教育課程外で、授業を想定しながらプログラミングについて児童等に学ばせる取組は、当調査においては「模擬授業」に含むものとする。

◆調査対象

小学校及び義務教育学校（前期課程）を設置する全ての市区町村教育委員会（学校組合含む）

◆質問項目

- ・以下、問1（①、②、③）、問2、問3、問4、問5について令和元年度11月1日時点（以下、「調査日」という）について回答してください。
貴教育委員会が令和元年11月1日までに実施したこと（把握していること）／令和元年度末（令和2年3月末）までに実施する予定（把握している予定）について回答してください。
なお、令和元年度以前に実施した取組も「実施したこと（把握していること）」に含まれます。
- ・「※1～4」は、「◆当調査について」の「本調査における用語について」を参照してください。また、「◆Q&A」も適宜参考にしながらご回答ください。
- ・提出いただいた調査票に関しては、回答内容について個別にお聞きする場合があります。
- ・文部科学省に提出した調査票の集計等については、文部科学省から受託しているエヌ・ティ・ティラーニングシステムズ株式会社と連携して実施します。

問1（研修の実施（校内研修等（※1）を除く））

- ① 貴教育委員会が設置する小学校等の教員に対して、貴教育委員会が行うプログラミング教育に関する実践的な研修（※2）（問2における校内研修等を除く）の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを一つ選択してください。

（回答項目）

1. 各校（※3）1人以上に実践的な研修を実施済
2. 令和元年度末までには各校1人以上に実践的な研修を行う予定である
3. 一部の学校の教員に実践的な研修を実施済、または、一部の学校の教員に令和元年度中に行う予定である
4. 実践的な研修を行っていない、かつ、令和元年度末までにも行う予定はない

② 貴教育委員会以外の都道府県や他市町村教育委員会、NPO 法人、大学、民間企業等が行うプログラミング教育に関する実践的な研修への、貴教育委員会が設置する小学校等の教員の参加状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを一つ選択してください。

(回答項目)

1. 各校1人以上が実践的な研修に参加済と把握している
2. 令和元年度末までには各校1人以上が実践的な研修に参加する予定であると把握している
3. 一部の学校の教員が実践的な研修に参加済、または、一部の学校の教員が令和元年度中に参加する予定であると把握している
4. 実践的な研修に参加していない、かつ、令和元年度末までにも参加予定はないと把握している。
あるいは、一部の学校を把握しているが、それらのいずれの学校でも実践的な研修に参加していない、かつ、令和元年度末までにも参加予定はない
5. 全く把握していない、わからない

③ 問1①、問1②の回答を合わせた場合、貴教育委員会が行う実践的な研修と、貴教育委員会以外が行う実践的な研修の実施(※)状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを一つ選択してください。

(例1) 問1①「3.」(一部の学校の教員)と回答し、問1②で「3.」(一部の学校の教員)と回答した場合において、問1①と問1②の状況・予定を合わせると、各校1人以上となる場合には、「1.」(各校1人以上実施済)、または、「2.」(各校1人以上に実施予定)を選択し、各校1人以上にならない場合には「3.」(一部の学校の教員)を選択する。

なお、問1②で「5. 全く把握していない、わからない」と回答している場合、問1①の回答を実施状況・予定とみなして回答してください。

(例2) 問1①で「3.」(一部の学校の教員)と回答し、問1②で「5.」(未把握、わからない)と回答した場合は、問1③では「3.」(一部の学校の教員)と回答する。

※ 本問・回答項目における「実施」「行われる」には、問1②の研修への「参加」済・予定も含まれるものとします。

(回答項目)

1. 各校1人以上に実践的な研修が実施済と把握している
2. 令和元年度末までには各校1人以上に実践的な研修が行われる予定であると把握している
3. 一部の学校の教員に実践的な研修が実施済み、または、一部の学校の教員に令和元年度中に行われる予定であると把握している
4. 実践的な研修が行われていない、かつ、令和元年度末までにも行われる予定はないと把握している。
あるいは、一部の学校を把握しているが、それらのいずれの学校でも実践的な研修が行われていない、かつ、令和元年度末までにも行われる予定はない。

問2（校内研修等）

貴教育委員会が設置する小学校等における校内研修や、研修用教材などを活用した教員個人の研修（「校内研修等」）の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを一つ選択してください。

（回答項目）

1. 各校1人以上が実践的な校内研修等を実施済と把握している
2. 令和元年度末までには各校1人以上が実践的な校内研修等を行う予定であると把握している
3. 一部の学校の教員が実践的な校内研修等を実施済、または、一部の学校の教員に令和元年度中に行われる予定であると把握している
4. 実践的な校内研修等を行っていない、かつ、令和元年度末までにも行う予定はないと把握している。
あるいは、一部の学校を把握しているが、それらのいずれの学校でも実践的な校内研修等を行っていない、かつ、令和元年度末までにも行う予定はない
5. 全く把握していない、わからない

問3（授業および模擬授業）

貴教育委員会が設置する小学校等におけるプログラミング教育の授業の実践（※4）や模擬授業（※5）の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを一つ選択してください。

（回答項目）

1. 各校1人以上の教員が授業の実践や模擬授業を実施済と把握している
2. 令和元年度末までには各校1人以上の教員が授業の実践や模擬授業を実施する予定であると把握している
3. 一部の学校の教員が授業の実践や模擬授業を実施済、または、一部の学校の教員が令和元年度中に実施する予定であると把握している
4. 授業の実践や模擬授業は実施されていない、かつ、令和元年度末までにも実施される予定はないと把握している。
あるいは、一部の学校を把握しているが、それらのいずれの学校でも授業の実践や模擬授業は実施されていない、かつ、令和元年度末までにも実施される予定はない
5. 全く把握していない、わからない

問4（質問項目全体を通した準備状況・予定について）

問1③及び問2、問3の回答内容を合わせた場合、プログラミング教育に関する実践的な研修、または、授業の実践や模擬授業の実施状況・予定について、次の回答項目より当てはまるものを一つ選択してください。

なお、問2または問3で「5. 全く把握していない、わからない」と回答している場合、それ以外の問の回答内容を合わせ、それを実施状況・予定とみなして回答してください。

（例1）問1③で「3.」（一部の学校の教員）と回答、問2で「3.」（一部の学校の教員）と回答、問3で「5.」（未把握、わからない）と回答した場合において、問1③と問2の状況・予定を合わせると各校1人以上となる場合には、「1.」（各校1人以上実施済）、または、「2.」（各校1人以上実施予定）を選択し、各校1人以上とならない場合には、「3.」（一部の学校の教員）を選択する。

（例2）問1③で「3.」（一部の学校の教員）と回答し、問2と問3で「5.」（未把握、わからない）と回答した場合は、「3.」と回答する。

（例3）問1③で「4.」（未実施、実施予定なし）と回答し、問2と問3で「5.」（未把握、わからない）と回答した場合は、「4.」と回答する。

（回答項目）

1. 各校1人以上の教員が、実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施済と把握している
2. 令和元年度末までには各校1人以上の教員が、実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施する予定であると把握している
3. 一部の学校の教員が、実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施済と把握している。
あるいは、一部の学校の教員が令和元年度中に実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施する予定であると把握している
4. 教員が実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施していない、かつ、令和元年度末までにも実施する予定はないと把握している。
あるいは、一部の学校を把握しているが、それらのいずれの学校でも教員が実践的な研修、または、授業・模擬授業を実施していない、かつ、令和元年度末までにも実施する予定はない

問5（その他のプログラミング教育を実施できる体制について）

本調査における「円滑な実施に向けて最低限必要と考えられる指導体制の基礎」には該当しないが、令和2年度からプログラミング教育が確実に実施できる体制を各学校において整えている・整える予定である場合などは、その詳細を具体的に記載すること。

（自由記述）

◆ Q & A

- Q 1 問 1 ①について、当市（区・町・村）では、令和元年度以前より「実践的な研修」に相当する研修を実施してきているが、当調査においては、「実践的な研修を実施済」に含めて回答してよいか。
- A 1 含めてご回答ください。新学習指導要領における小学校プログラミング教育を想定した実践的な研修を実施していれば、令和元年度以前の研修も含めてください。
- なお、問 1 ②、③、問 2、問 3、問 4 も同様に令和元年度以前の取組が含まれます。
- Q 2 問 1 ②について、当市（区・町・村）では、設置する全ての小学校の状況までは把握していないが、一部の学校については、各校 1 人以上の教員が実践的な研修を受けたことを把握している。この場合、「1. 各校 1 人以上に実践的な研修が実施済と把握している」と回答してよいか。
- A 2 この場合、「2.」（令和元年度中に各校 1 人以上が参加予定）あるいは「3.」（令和元年度中に各校 1 人以上が参加する予定はない）から当てはまるものを選択して回答してください。
- なお、問 1 ③、問 2、問 3、問 4 も同様です。
- Q 3 当市（区・町・村）では、予定している年間指導計画上、令和 2 年度の 2 学期以降にプログラミング教育を実施することを想定している小学校があるため（たとえば、在籍児童数が極めて少なく令和 2 年度に第 5 学年の児童のみ在籍していることが見込まれる学校において、2 学期以降、算数科などにおいてプログラミング教育を実施することを想定）、当該校の研修は令和 2 年度の夏に実施する予定である。この場合、「実践的な研修」を行う予定に含めて回答してよいか。
- A 3 当調査は令和元年度末までの準備状況について聞くものですので、令和 2 年度の実施予定は含まれません。このような特段の事情がある場合は、問 5 の自由記述欄に記入してください。
- Q 4 当市（区・町・村）では、各校に実践的な研修を行うよう要請しており、本年度の冬季休業期間中に、各校の情報教育主任が文部科学省作成の研修教材を独習したうえで、教育委員会に報告することとしている。この場合、問 1 ①（教育委員会主催の研修）の「2.」として回答するのか、あるいは、問 2（校内研修等）の「2.」として回答するのか。
- A 4 校内研修等として、問 2 の「2.」と回答してください。なお、市区町村教育委員会が文部科学省作成の研修教材を活用した研修会を実施する場合は、問 1 ①として回答することになります。
- Q 5 当市（区・町・村）では、県教育委員会・教育事務所の指導主事が各学校を訪問し、研修会が実施されたことを把握している。この場合、問 1 ②の県教育委員会が実施する研修として回答するのか、あるいは、問 2 の校内研修等として回答するのか。
- A 5 問 1 ②として回答してください。
- Q 6 指導主事など当該校に所属しない者が模擬授業を実施し、当該校の教員が参観した。この場合、問

3の模擬授業を行ったことになるか。

A 6 問3は、当該校の教員が授業の実践や模擬授業を実施したかどうかについて聞くものですので、問3の模擬授業を行ったことには該当しません。

なお、児童役として参加した当該校の教員が、コンピュータを使いプログラミング言語やプログラミング教材等を実際に操作した場合などは「実践的な研修」を実施（参加）したことに含まれます。

Q 7 当調査のために全教員に研修状況を聞く必要があるか。

A 7 貴教育委員会が把握している範囲で回答いただいで構いません。