

2020年度新学習指導要領改訂に向けて

小学校プログラミング教育 教職員の実態と意識調査

「教職員のプログラミング授業の実施経験」なし **85%**

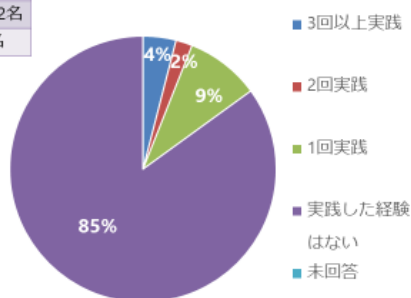
「授業の実施に不安がある」 **98%**を超える

先生のプログラミング教育に対する不安解消が急務

学校情報モラル・プログラミング教育支援の(株)教育ネット

プログラミング授業を実践した経験はありますか？

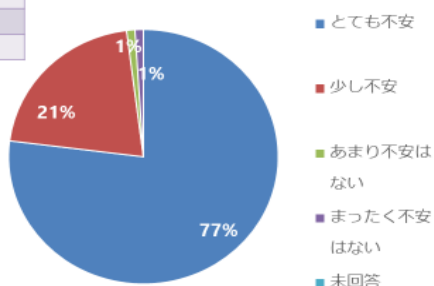
3回以上実施	5名
2回実施	3名
1回実施	13名
実施した経験はない	122名
未回答	0名



東京都内公立小学校教職員: 143人

ご自身で実施することに不安がありますか？

とても不安	110名
少し不安	30名
あまり不安はない	2名
まったく不安はない	1名
未回答	0名



東京都内公立小学校教職員: 143人

■東京都の公立小学校教職員 148名への

「プログラミング」についての意識調査を行った。

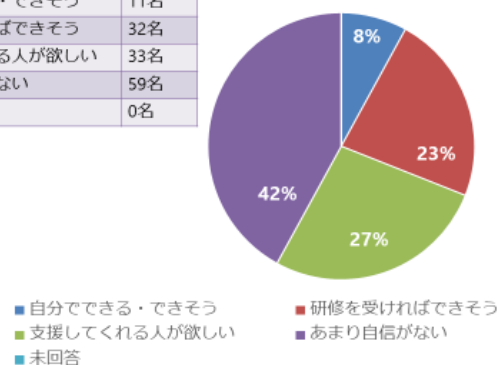
「プログラミング授業の経験」を問う設問に対し

85%が経験なし、また実施に対してとても不安、少し不安という教職員が98%を超えた。

またパソコンやロボットなどの教材を使用した授業や指導には自信がない割合が多かったが、支援や研修を希望する割合も50%を超える結果となった。

パソコンやロボットなどを用いたプログラミング教育の授業や指導ができそうですか

自分でできる・できそう	11名
研修を受ければできそう	32名
支援してくれる人が欲しい	33名
あまり自信がない	59名
未回答	0名



東京都内公立小学校教職員: 143人

神奈川県横浜市で学校や地域における「情報モラル教育」や「プログラミング教育」の支援を行う株式会社教育ネット（代表：大笹 いづみ）と申します。当社では関東地区の小・中学校の児童、生徒、保護者、約48000名を対象に「インターネット利用における実態調査」を実施、昨年度からは東京都のプログラミング教育推進校のサポート企業として、公立小学校におけるプログラミング教育のコンサルタント、教職員向けの導入研修、授業案作成、パソコンを使わないアンプラグドのプログラミング学習教材などを開発しております。

今回の教職員による「プログラミング教育に対する意識調査」の結果から、①パソコンやロボットの操作方法など、分からないことや知らないことが多い②自分自身も操作方法などを理解できていない。③予想外のことが起こった時、自分では対応が難しい。といった課題が浮かび上がった。

当社では、これまでこのような情報は授業支援や保護者および教職員研修など実態として内部のみで使用していましたが、この度、初めて一般公開を行います。

この実態調査の情報公開により、総務省や文科省と取り組んでおります学校内におけるICT機器活用や家庭内でのICT機器の健全な利用の一環として役立てて頂ければ幸いです。

ぜひ、貴番組・貴紙にて取材の程、宜しくお願いします。

プログラミングに関する小学校教職員の実態、意識調査データ

調査方法：マークシート方式（紙媒体）

対象：東京都の公立小学校 教職員 男女 148名

実施期間：2018年度 総質問数：9質問

＜主な項目＞プログラミング教育についての印象、経験の有無、経験した教材、知識、課題

■当社のご紹介

昨今、子どもたちを取り巻くインターネット環境が急速に変化をする中で、情報通信機器やSNSを介した「いじめ」「個人情報流出」等の問題が多く起こっている。

教育ネットはこうした社会課題の解決を目的とした社会的企業として設立され、教育を通じて情報社会を生きる子供たちの可能性と夢を広げることを目指している。

■代表的なサービス内容

①情報モラル教育支援『お助けネット』

支援自治体 平成30年度 20か所以上

主な支援先：東京都・世田谷区・練馬区・太田区・葛飾区・小平市・川崎市等

出前授業、保護者講習、教職員研修 年間1700回以上 在籍講師 50名

②学校プログラミング教育支援『お助けプログラミング』

支援自治体 平成30年度より本格スタート

東京都のプログラミング教育推進校75校うち12校のサポート

横浜市のプログラミング教育支援

＜資料に関してのお問合せ先＞



株式会社 教育ネット

広報担当：宮川・田中雅樹

住所 〒 224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央8-36 松本ビル502

電話：045-530-9401（宮川携帯 09078770967）

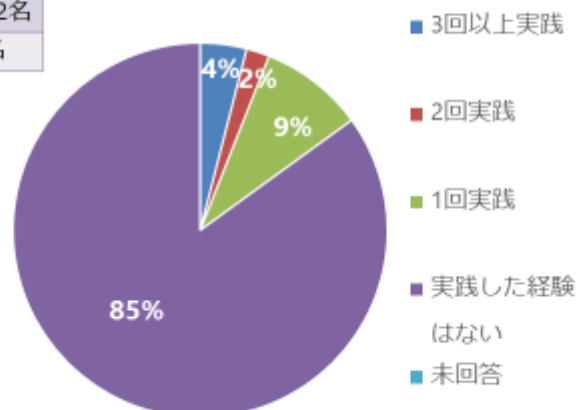
FAX：045-530-9402

E-MAIL：amiyakawa@edu-net.co.jp データでもお渡しできます。

HP URL <https://edu-net.co.jp/>

プログラミング授業を実践した経験はありますか？

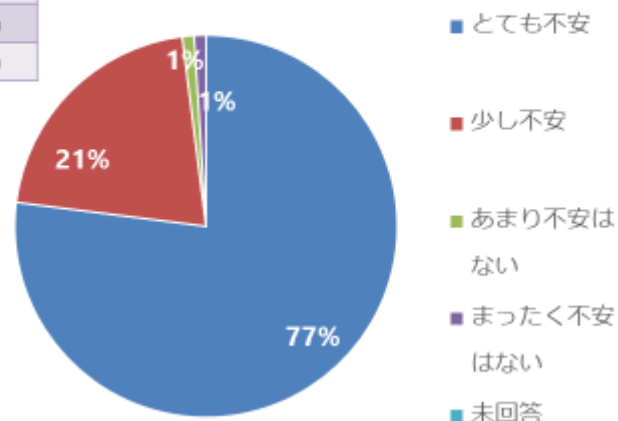
3回以上実施	5名
2回実施	3名
1回実施	13名
実施した経験はない	122名
未回答	0名



東京都内公立小学校教職員: 143人

ご自身で実施することに不安がありますか？

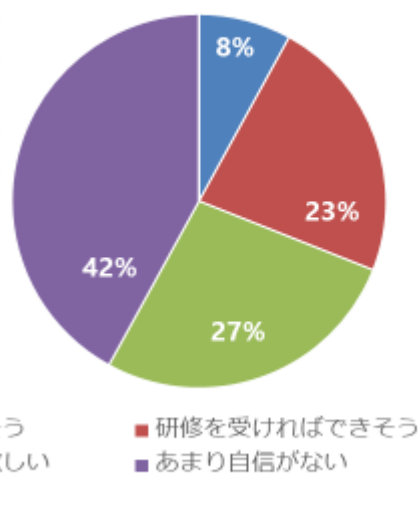
とても不安	110名
少し不安	30名
あまり不安はない	2名
まったく不安はない	1名
未回答	0名



東京都内公立小学校教職員: 143人

パソコンやロボットなどを用いたプログラミング教育の授業や指導ができそうですか

自分でできる・できそう	11名
研修を受ければできそう	32名
支援してくれる人が欲しい	33名
あまり自信がない	59名
未回答	0名



東京都内公立小学校教職員: 143人