

教師の発問	子どもの発言・反応
<p>○こちらを見てください。(写真提示)</p> <p>○これ、どこか分かりますか。</p> <p>○不忍池ですね。どこから撮ったのか分かる？</p> <p>○でかい坂のところ。この辺に屋台がある。ここが何か分かる？</p> <p>○ここが弁天堂ね。これが今の写真です。去年の夏ぐらいに撮ってきた写真ですけど、1975年のここの写真を見てください。</p> <p>○今の写真、これとこれを比べて分かることをノートに書いてください。配りませ。貼らなくていいです。</p> <p>○写真です。</p> <p>○同じです。大体。大体このへんだろうなというところから撮りました。比べて分かることノートに書きましょう。</p> <p>○池はあります。ここは池です。</p> <p>○はい、じゃあ聞いていきたいと思います。</p> <p>○長い葉っぱ、どれ？これか。これね。植物。</p> <p>○お寺みたいなのところというのは弁天堂ですか？弁天堂はある。</p> <p>○昔は。昔はマンションがないときたら今は？</p> <p>○マンションふえたってことかな。</p> <p>○今のやつは朝です。</p>	<p>○不忍池</p> <p>○あの、なんかミュージカルとかやっているところ。</p> <p>○遊具があるところ。</p> <p>○でかい坂のところ。</p> <p>○弁天堂</p> <p>○えー！！</p> <p>○弁天堂だ。</p> <p>○田んぼ？</p> <p>○先生、これ、絵？</p> <p>○全然ちがうね。</p> <p>○これ、同じところから撮ったよね。</p> <p>(ノートに書く)</p> <p>○先生、これ昔の方が草がたくさん生えてるけど、池はもともとあった？</p> <p>○長い葉っぱがない。</p> <p>○きれいになった。</p> <p>○きれいではない。</p> <p>○でもなんかこの草がたくさんあるところ、さっぱりしてる。</p> <p>○お寺みたいなのところはある。</p> <p>○何年前からあるんだろう？</p> <p>○マンションがない。</p> <p>○マンションがある。</p> <p>○ほぼマンション。これ最近じゃないの？</p> <p>○先生、これ、今のやつって夕方？</p> <p>○昔の写真の方に2つ目立つ建物がある。</p>

<p>○建物。</p> <p>○どれですか？</p> <p>○これ、多分、これなんだと思う？</p> <p>○これ、多分、弁天堂の一部だと思います。</p> <p>○東天紅見つけましたか？</p> <p>○ここの建物は東天紅です。東天紅って書いてあります。</p> <p>○今のも見つけました？</p> <p>○今のはこれです。ブリリアの隣。</p> <p>○東天紅、変わってますよね。ちょっとね。</p> <p>○なんでそう思うの？</p> <p>○植物が違うから、ちょっと深さが違うってことかな。</p> <p>○植物が増えてるように見えるんだね。</p> <p>○このマンションがなくて、マンションが増えたっていうの、書いている人いっぱいいましたよね。これなんでだと思います？考え。なんでマンションが増えたんだと思う？</p> <p>○狭い土地でもたくさんの人が住めるように。なんでたくさんの人が住みたいの？</p> <p>○じゃあ住んでいる人が増えているってこと？</p> <p>○技術ね。</p> <p>○住んでいる人、人口ね。じゃあ今日はその人口について調べていきたいと思います。</p> <p>○台東区の人口は、</p> <p>○増えたかどうかまだわからないよね</p> <p>○どのように</p>	<p>○弁天堂とか。</p> <p>○一つは弁天堂で、もう一つはマンションの下の。それです。</p> <p>○寺？</p> <p>○えっと、弁天堂じゃなくて、昔の東天紅より、大きくなってると。</p> <p>○見つけた。</p> <p>○今のは見つけた。</p> <p>○東天紅変わったよね。</p> <p>○はい。</p> <p>○ブリリアが昔なかったんだよ。</p> <p>○池が今より深くなさそう。</p> <p>○なんか草がいっぱい生えているから。</p> <p>○●●さんに似ていて、植物が増えた。</p> <p>○一軒家だと一家族が、一つの家にいるだけで、場所を取るから。一気に小さいところでもいろんな人が住めるように。</p> <p>○人が増えるから、都心の近いところに…</p> <p>○はい。</p> <p>○ちょっと違うかもしれない。</p> <p>○昔より技術が発達した。</p> <p>○●●さんに似ていて人口が増えたから。</p> <p>○どのように。</p> <p>○増えてきたのか。</p> <p>○変わっていったのか。</p>
--	---

問い 台東区の人口は、どのように変わっていったのか調べよう。

<p>○変わっていったのか調べよう。</p> <p>○書いたら頭の中で予想してくれる。人口ですから、増えるか減るか変わらないのどれかですね。</p> <p>○減ったり増えたりする可能性もあるね。</p>	<p>○でも、減ったり増えたりする可能性もあるね。</p> <p>○グラフみたいなのかげば。</p> <p>○なんか病気とかが流行ったときもあるかもしれない。</p>
---	---

<p>○書かなくていい、出すから。頭の中で予想すればいい。</p> <p>○どんな予想立てましたか。</p> <p>○減ってる。減ってると思う人？理由が言える人？</p> <p>○今まで家だったところを公園とかに変えているだろう。それでマンションにした。</p> <p>○減っている理由、他にある？</p> <p>○人が増えすぎて、窮屈だから、出ていったってことかな？</p> <p>○お金の問題ね。住むのにお金がかかるようになってから減ったんだろう。なるほど。はい。</p> <p>○他の予想ありますか。</p> <p>○なるほど、よく覚えてますね。この間の年表に何人になったって書いてあった？</p> <p>○20万人になったって書いてあるから、そこから増えているんじゃないかと。よく見てますね。</p> <p>○じゃあ見てみましょう。これがですね、台東区の人口のグラフです。これが1950年だから、この時代です。大体この時代に26万人でした。次行きますね。ここが32万人。</p> <p>○70年がこれですね。この時代です。で80年。</p> <p>○今15万人です。2000年で15万人。</p> <p>○2010年が。</p> <p>○2020年が。</p> <p>○これ、どんな感じになってますか？</p> <p>○増えて。</p> <p>○今年の人口は20万人ちょっとぐらいだと思います。</p> <p>○基本的には、減って、ちょっと増えてますよね。</p> <p>○では次、これ、台東区全部の人口です。</p> <p>○上野だけとか知りたいだろうけど、今日</p>	<p>○減ってる。</p> <p>○マンションを建てて、家がないところを公園とかに変えている。</p> <p>○人が増えすぎて、それでもう窮屈になっちゃったからもう死んじゃったりする人が多くなった。</p> <p>○人が多いから土地が高くなるから、他のところに行って、他のところに行ったら、お金が、土地のお金が安くなるから。</p> <p>○この間の年表に人口が何人になった。みたいなことが書いてあったから人口が増えたと思う。</p> <p>○31万から21万まで下がったから。でもたぶん急激に減ってからちょっとずつ上がっていった。</p> <p>○20万人</p> <p>○ここが一番多いんじゃない？</p> <p>○減ったり増えたりじゃん。</p> <p>○えー</p> <p>○減ってる。</p> <p>○20年前。</p> <p>○あっ増えた。</p> <p>○減って、めちゃくちゃ上がって、結構下がって、ちょっと上がる。</p> <p>○荒波みたい。</p> <p>○富士山みたい。</p> <p>○最初いきなり増えて、めっちゃ減ってって、だんだん増えている。</p> <p>○急降下、そこからだんだんちょっとずつ上がっている。</p> <p>○先生、今年の人口は20万人ちょっとぐらいだと思います。</p> <p>○上野は？</p> <p>○お年寄りって3人に1人ぐらいだよ。</p>
--	--

<p>見せるのは、お年寄りの人口と子どもの人口です。</p> <p>○お年寄りの方は1960年から、さっき50年からでしたけど、60年からで1.2万人。</p> <p>○増えてると予想する？では行きます1970年1.7万人。</p> <p>○80年2.5万人、90年2.6万人</p> <p>○2000年3.3万人2010年4.3万人そして2020年4.6万人</p> <p>○お年寄りの人口はどうなってますか？</p> <p>○こっちはもう上がってますね。</p> <p>○じゃあ次、子どもです。</p> <p>○予想、予想する？</p> <p>○なんで？</p> <p>○少子化って言うからね。</p> <p>○1960年が6.1万人、行きますよ、70年</p> <p>○80年3.1万人</p> <p>○90年1.9万人、2000年、2010年</p> <p>○2020年</p> <p>○人口のグラフ配ります。</p> <p>○子ども人口が今真ん中に来てると思いますけど、子どもの人口はどうなってますか？</p> <p>○いつまで減ってる。</p> <p>○子どもの人口の方は、上の普通の人口の方と比べてほしいんですけど。</p> <p>○どういうこと？</p> <p>○2000年からちょっとだけ上がっているところは似てる。ますよね。子どもの人口は1950年載ってない。なかった。データが。だから1960年から2000年まで下がって行って、2000</p>	<p>○たぶん増えてるんじゃないの？なんか高齢化の人が増えてるみたいなこと聞いた気がする。</p> <p>○増えた。</p> <p>○うなぎのぼりいくか。</p> <p>○右肩上がり。</p> <p>○うなぎのぼり。</p> <p>○ええー！</p> <p>○たぶん長生きする人が増えたんだよ。環境とかがよくなって。</p> <p>○どんどん上がってる。</p> <p>○階段みたいにあがって。</p> <p>○子どもは少なくなってるよ。少子化</p> <p>○少ない。</p> <p>○少子化みたいなことじゃない</p> <p>○やっぱり。</p> <p>○めっちゃ減った。</p> <p>○上がれ。</p> <p>○ちょっと上がってる。</p> <p>○ちょっとだ。</p> <p>○何で、子どもが減ったの？</p> <p>○いや、でも少し上がってる。</p> <p>○少子化でしょ。</p> <p>○減ってって、今ちょっとずつ上がっている。</p> <p>○2000年まで。</p> <p>○そこから2回ちょっと上がっている。</p> <p>○最後の上がりには似てる。</p> <p>○最後、ちょっとだけ上がっているところは、似てる。</p> <p>○人口と同じ感じ。</p> <p>○だから2010年に何かあるんだよ。2010年にだいたい増える。</p>
---	---

<p>年から、同じ感じになってるね。</p> <p>○2つともだんだん</p> <p>○でいつからどうなってる？</p> <p>○それが人口のこれに関係してるかどうかかわかんないけど。今●●さんが言ってくれた通り、ここに何かあったんじゃないかって言ってくれましたよね。人口の増えた減ったの理由ってさ、引っ越した人に聞かなきゃいけないから実際のところはわかんないんだけど、でも増えた理由は今までみなさんが、調べてきたことから考えられる。増えてきた理由は今からノートに書いてほしいと思います。それを考えるときにスカイメニューの年表を使ってください。今まで調べてきたこの資料と、今日見たこの写真資料を使って、人口が増えてきた理由をノートに書きましょう。</p> <p>○予想というか考えられること。</p> <p>○パソコンがない人はノートを見て。</p> <p>○昔から今にかけてどうなってきたかって考えるといいかもね。何年に何があったかよりも。</p> <p>○ノートに書くんだよ。</p> <p>○箇条書きでいいです、一個の正解とと多分ないですから、考えられる理由を何個か。</p> <p>○はい、じゃあ聞いていきます。パソコン一回閉じましょう、閉じてください。これまあ予想ですからね。考えた理由を教えてください。</p> <p>○上野動物園などができて、などってたとえば？</p> <p>○上野動物園などって、建物だね、国立科学博物館ね。建物ができて。</p> <p>○パンダ？</p> <p>○交通がどうなったからってこと？</p>	<p>○減ってる。</p> <p>○2010年から上がってる。2000年からか。2000年から2020年に伸びて上がってる。だから2000から2010年の間になんかあったんだよ。東日本大震災は2011年。</p> <p>○M-1グランプリが2000年から始まったよ。</p> <p>○何があったんだろ。</p> <p>○予想？</p> <p>○2000から2010年に何があったか。(ノートに書く)</p> <p>○年表見よう。</p> <p>○2000年からめぐりんが運行する。</p> <p>○箇条書きでいいですか。</p> <p>○上野動物園とかいっぱいできたから台東区に来たい人が増えた。</p> <p>○国立西洋美術館</p> <p>○めぐりんとか。</p> <p>○上野動物園にパンダが来たから。</p> <p>○昔は車などが少なくて、引っ越したくても引っ越せなかったりしていたけれども、今は台東区に来たいっていう人が多くなって、車も多くなったから、引っ越しやすくなった。</p> <p>○車は昔、全然写真の通り少なくて、でも今は車が多いから</p> <p>○めぐりんや地下鉄が通って便利になったから。</p>
--	---

<p>○車で移動しやすくなったってことかな。交通のことで他に書いてた人いますか。</p> <p>○めぐりんや地下鉄。他どうですか、交通以外で。</p> <p>○もう一回最初の方、言って。</p> <p>○それは予想ね。特に資料はある？予想ね。子育てに力を入れている。</p> <p>○と、人口が？</p> <p>○昔は食べれなくて死んじゃってる人もいたんじゃないかってこと？食べ物が増えたってことね。</p> <p>○これ皆さんの予想ですから、実際どうなのかも本当に調査した資料があるわけじゃないから分からないんだけど、区役所の人とずっと台東区に住んでいる人からインタビューしてきて、きつこういことなんじゃないのということを知ってきたので、見てください。</p> <p>○どんなこと言ってましたか？</p> <p>○増えたことについてもう一個言っただけ。</p> <p>○なんで増えたって言ってた？</p> <p>○20歳から30歳の人働くときに台東区に来たんだね。</p> <p>○なんで増えたのかってところは言わなかったよね？なんで増えたのかってところを台東区にずっと住んでいる、みなさん知ってる人だと思います。</p> <p>○油木さんがこういう理由できっと増えたんじゃないかということを知りたいので聞いてください。</p> <p>○どんな理由言ってました？</p> <p>○交通について言ってましたね。他の理由。</p>	<p>○大人の人たちが子どもが減っている…子育てに力を入れているから。</p> <p>○大人の人たちが子どもがととも減っていることに気づき、子育てに力を入れているから。</p> <p>○ご飯とかが大昔だったら、子どもも大人と同じようなものを食べていた。けど、今は子どももよく食べれそうなものを食べれるようになった。</p> <p>○人口が子どもが…</p> <p>○なんか餓死とか。</p> <p>(区役所の人インタビュー映像を見る)</p> <p>○外国人が増えた。</p> <p>○だから2000年ぐらいから外国人に魅力的なものが増えたから。</p> <p>○つまり観光が。</p> <p>○20歳から30歳の人たちが増えた。</p> <p>○就職とかに、引っ越し。</p> <p>○もう一個ある。もう一個の動画。</p> <p>○油木さんだ。</p> <p>○PTA 会長</p> <p>(台東区に暮らす PTA 会長のインタビュー映像を見る)</p> <p>○交通が便利になった。</p> <p>○デパートとかが増えて生活がやりやすくなった。</p> <p>○図書館やリバーサイドスポーツセンターがきれいになっていろいろなことができるようになった。</p>
--	--

<p>○お店が増えて買い物がしやすくなった。</p> <p>○言っていましたよね。これみんなが学習したことですよね。</p> <p>○ではまとめを書きましょう。最初は一緒に書いて行きましょう。台東区の人口はまずどうなっていますか？</p> <p>○段々減って、</p> <p>○台東区の人口は1960年から減っているが、いつから増えている？</p> <p>○2000年からだんだん増えている。その増えた理由を自分で、今日学習したことを、この後書いてください。その理由はこの理由を自分で書く。</p> <p>○書けたら貼ろう。カレンダー貼りでもいいです。</p> <p>○では書いたこと言ってください。その理由はこの後。</p> <p>○外国人の人が増えたり、20歳から30歳までの人が増えたから。増えた理由を書いてほしい。</p> <p>○交通が発達して、いろんなところに行けるようになったから。</p> <p>○観光も発展したから。</p> <p>○交通についてですね。上野駅から出ているから。</p> <p>○お店についても増えているし、観光地も増えているから。</p> <p>○交通や生活が便利になっているからですね。そのような理由が書けていればOKです。今日はあいさつをしたらノートをここに出してください。では、終わります。</p>	<p>○減ってる。</p> <p>○減って、ちょっと増えた。</p> <p>○2000年。2050年まで増え続けていって、そこからゆるやかに減っていく。</p> <p>(ノートに書く。)</p> <p>○外国人の人が増えたり、20歳から30歳までの人が増えたから。</p> <p>○交通が発達して、いろんなところに行けるようになったから。</p> <p>○交通や観光が発展して、台東区の魅力をもつ人が増えたから。</p> <p>○上野駅などから地下鉄やバスが出ているため移動しやすいから。</p> <p>○交通が便利になったり、お店などが増えたり、さらに観光客が増えたから。</p> <p>○交通や生活が便利になって、台東区に来る人が増えた。</p>
--	---