

第5部 岐阜県知事賞

心理面から見た少子化の傾向

少子化に影響する心理的要因

過去からの心理的变化点

- これまでの出生数がどう変化してきたか調べ。
- 出生数も合計特殊出生率も 1973 年から減少している。
- 1965 年から 1973 年までは出生数が増えている。
- 「もはや戦後ではない」宣言までは日本は多産多死社会で、出生数が多かった。
- 高度成長期後は、少子を頭の良い子供に育てる事や秀でている子に育てる傾向となり、子供を産む心理に変化があった。

どうして出生数が減少しているのか？
子供を産まなくなっている心理的状况は何かを考えた。

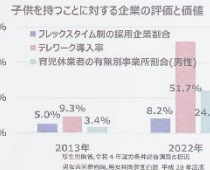
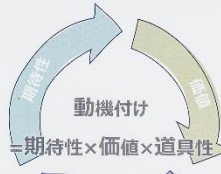


期待理論で考える子供を産む心理

期待理論 (Expectation Theory) とは、心理学や経済学、行動科学において、人々が行動を選択する際に、その行動がもたらす結果に対して期待する利益や満足感に基づいて意思決定を行うという理論。この理論は、特にモチベーション (動機付け) を説明する際に用いられる。

期待性：個人が特定の行動を取ることで、望む成果を得られると信じる確率

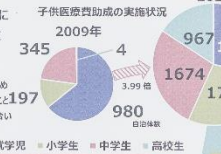
例えば、企業が従業員のモチベーションを高めるためには、従業員が努力することが成果につながり、その成果が価値のある報酬に結びつくと確信できる環境を整えることが重要。



価値：個人や社会がその成果や報酬に対して感じる価値のこと



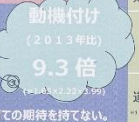
道具性：期待される成果が、さらに別の成果 (報酬や評価など) に結びつくと信じる確率



社会的に子育ての価値を認め、企業ぐるみで制度を整えている割合が増えた。テレワークにより、移動時間が削減されたため再用に買やすことができる。

子供を産むという動機付けに変化はあったか？

- テレワーク導入はコストがかかるのに導入率が 4 倍に増えていることから、社会が子育てに価値を認めている。
- 昔と比べて子育ての環境 (男性の育児取得、女性の働きやすい環境) が変わった。
- ハブ崩壊後の不安定な経済状況により期待感が持てない。
- 秀でている子に育てる費用と賃金のバランスがとれない為子育ての期待を持てない。



| | 2013年 | 2022年 | 増加倍率 |
|-----|----------|----------|-------|
| 期待性 | 295.7万円 | 311.8万円 | 1.05倍 |
| 価値 | 平均 12.6% | 平均 28.0% | 2.22倍 |
| 道具性 | 1,526自治体 | 6,102自治体 | 3.99倍 |

出産における心理面は向上しているが日々の生活における恋愛の重要度、

男女同士の出会いが大きく変化している可能性がある。

少子化対策をするには結婚前の若い世代の心理をもっと知る必要がある。

イラスト：安井 怜子

○ 講評

「出生数が減少しているのはなぜなのか」という疑問から、過去の出生数等を調べ、賃金や医療費助成、企業の取組が子供を産むという動機づけになっているのかを考察し、今後の方向性を見い出しています。

作者の主張がよく分かるのは、「目的に応じたデータが集められている」「分析が理論をもとに行われている」「データや分析がポスター全体の中で構造的に配置されているので論理が見える」からです。

イラスト、色使い等にも工夫があり、作品全体の統一感も十分に感じられる素晴らしい作品に仕上がっています。

テーマ 心理面から見た少子化の傾向

学校 大垣市立東中学校

学年 3年

氏名 安井 怜子

熱中症の危険！！

～熱中症の死亡や救急搬送状況から、私や祖父母の生活で気づいたこと～



令和4年度 熱中症による死亡数（全国）（出典：人口動態統計（確報値）より）

なんだろう？7月、午前授業で午後部活の時、学校にいて「危険な暑さ、WBGTの値もかなり高くなっている。全ての部活動が中止で、下校時間が13時30分と早くなったことがあります。「なんだろうWBGT?」と思ったことがきっかけです。
でも、きっと熱中症に関係あるんだろうな！



熱中症における死亡数を年齢別と比較すると、65歳以上の高齢者の割合が8.6%である。

①日常生活に関する暑さ指数（出典：環境省熱中症情報サイトより）

| 暑さ指数 (WBGT) | 活動すべき暑さ指数の目安 | 活動の目安 |
|-------------|-------------------|---|
| 27.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 26.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 25.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 24.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 23.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 22.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 21.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 20.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 19.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 18.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 17.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 16.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 15.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 14.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 13.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 12.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 11.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 10.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 9.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 8.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 7.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 6.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 5.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 4.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 3.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 2.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 1.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |
| 0.0以上 | 子どもは公園遊び、運動会などは中止 | 高齢者、特に100歳前後、中等度以上の高齢者が外出する場合は必ず水分の摂取、熱中症対策を要する |

②岐阜県 熱中症（疑いを含む）による救急搬送人数の状況（出典：岐阜県救急センターより 令和4年8月28日まで）



③岐阜県 熱中症（疑いを含む）による救急搬送の中重症以上の患者割合（出典：岐阜県救急センターより 中重症以上の患者数の状況）



③のグラフから気づいたこと
 ・令和6年度 岐阜県の熱中症の疑いがある救急搬送の数は、7月初めから増え始め、65歳以上の高齢者の搬送の割合も約60%である。（令和6年8月20日時点）
 ・6月は屋外にいた人や屋外で作業をしていた人の中等症レベルの搬送が多数であるが、7月になると、屋内にいた人が中等症レベルで搬送する割合が約4割に増え、普段からの体調や部屋の様子に影響していることが分かった。

④自宅、祖父実家（岐阜市）のWBGT計測（7月22日）



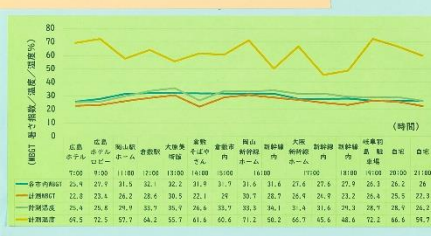
⑤自宅、祖父実家（岐阜市）のWBGT計測（7月30日）



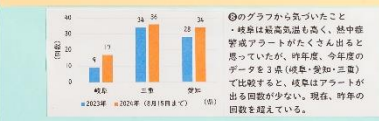
④のグラフから気づいたこと
 ・22日、朝行くと、祖父実家はエアコンをつけておらず、WBGTの数値が高く、びっくりした。私は「エアコンを付けたら？」と話しした。30日計測すると、祖父実家は9時からエアコンをつけるようになった。WBGTは低くなって安心しました。
 ・エアコンをつけている、外の気温は上がるが、部屋の中のWBGTの数値の大きな変化は見られなかった。
 ・私の自宅は、エアコンの設定温度が26度、祖父実家は27.5度です。エアコンの設定温度も差無し、熱中症にならないように気を付けたい。

⑤のグラフから気づいたこと
 ・屋外（駅、ホーム等）はWBGTの数値が高いが、新幹線の中は温度が低くWBGTの数値もかなり低減する。
 ・ホテル内やお蕎麦屋さんではWBGTの数値が低く快適である。

⑥所行（広島県→岡山県→岐阜県）時のWBGT、湿度、湿度計測（7月28日）



⑦熱中症警戒アラートの回数（出典：環境省 熱中症情報サイト 令和5年度、令和6年8月15日まで）



⑦のグラフから気づいたこと
 ・岐阜は最高気温も高く、熱中症警戒アラートがたくさん出ると思っていたが、昨年度、今年度のデータを3県（岐阜・愛知・三重）と比較すると、岐阜はアラートが出る回数が少ない。現在、昨年の回数を踏まえている。

まとめ
 ・WBGT（暑さ指数）は、熱中症に大きく関係している。
 ・今後、日本は温暖化、気温上昇となる。私たちがWBGTを目標から意識して生活する必要がある。

○ 講 評

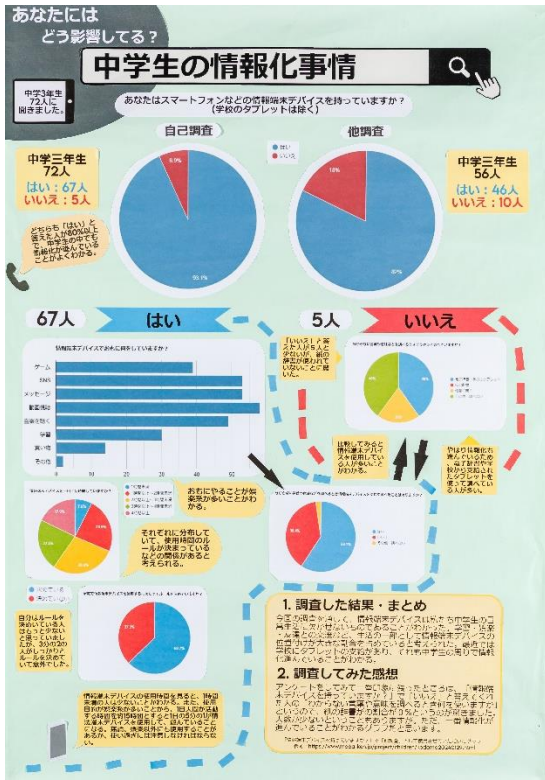
学校生活の中でWBGT（暑さ指数）について興味をもち、全国や岐阜県の熱中症の状況をまとめるだけでなく、自宅等の実態を調べ、今後の生活のあり方を考察しています。このような調査の仕方やまとめ方ができる作者は、目的に応じてデータを収集して処理し、その傾向を読み取って判断するという「統計的に問題解決する力」がとても優れていると言えます。

また、自宅と祖父母宅を棒グラフ、屋外を折れ線グラフにして比較できるように工夫するなど、どのような表現でまとめることが、考察しやすいのかよく考えられています。

テーマ
学校
学年
氏名

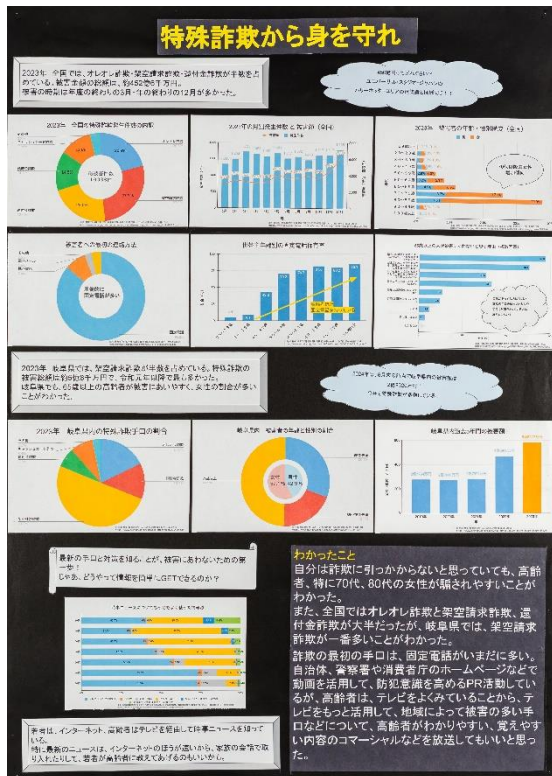
熱中症の危険！！
～熱中症の死亡や救急搬送状況から、私や祖父母の生活で気づいたこと～
岐阜市立青山中学校
2年
澤田 茉利

第5部 入選



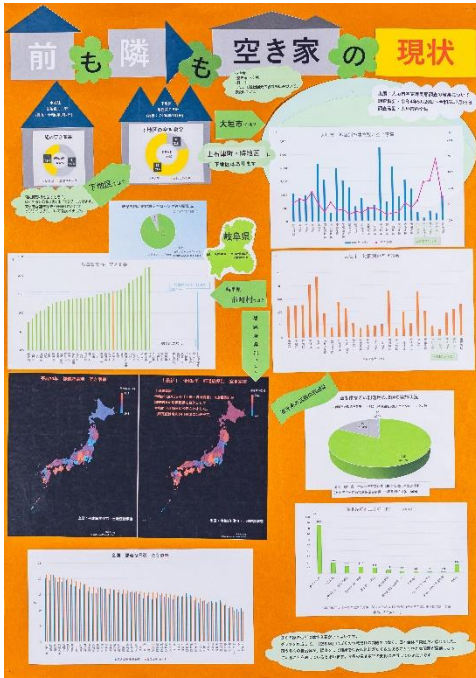
テーマ あなたにはどう影響してる？
中学生の情報化事情
学校 大垣市立興文中学校
学年 3年
氏名 市原 光

第5部 入選



テーマ 特殊詐欺から身を守れ
学校 大垣市立東中学校
学年 1年
氏名 種田 栞音

第5部 佳作



テーマ 前も隣も空き家の現状
 学校 大垣市立上石津学園
 学年 7年
 氏名 伊藤 和志

第5部 佳作



テーマ 岐阜県陸上中学校のクラブ化について
 学校 大垣市立西部中学校
 学年 2年
 氏名 内藤 千瑛

第5部 奨励賞名簿

| 作 品 名 | 学校名 | 学年 | 氏 名 |
|--|-------------|----|-------|
| 中日ドラゴンズ過去15年の成績推移 | 大垣市立上石津学園 | 4 | 近藤 和明 |
| インターネットでよく使われる漢字を調べる | 岐阜市立長良小学校 | 5 | 鈴木 優羽 |
| 節電で救う日本のエネルギー危機 ～節電は地球温暖化のためだけではない～ | 大垣市立東中学校 | 3 | 小寺 翔大 |
| 剣道の試合結果は意外な展開に!? | 中津川市立加子母中学校 | 2 | 幸脇 亮磨 |
| ちゃんと食べてる?食生活大調査! | 大垣市立南小学校 | 6 | 川地 春澄 |
| 近視の実態 | 大垣市立北中学校 | 2 | 定井 七海 |