緊急プレスリリース　2023年11月10日

宮古島地下水研究会

https://miyakojima-tikasui.com/

宮古島市の発達障害（自閉症･情緒障害）

児童生徒数が10年間で約４４倍増加！

県平均の５倍！　全国平均の２０倍！

ネオニコチノイド系農薬暴露による健康影響が、

最も疑わしい！早急な対策を！

私達宮古島地下水研究会は、「命の水地下水」を「知る」、「学ぶ」そして「つたえる」の理念のもと、

「市民科学者(CITIZEN SCIENTIST)」として、活動しています。

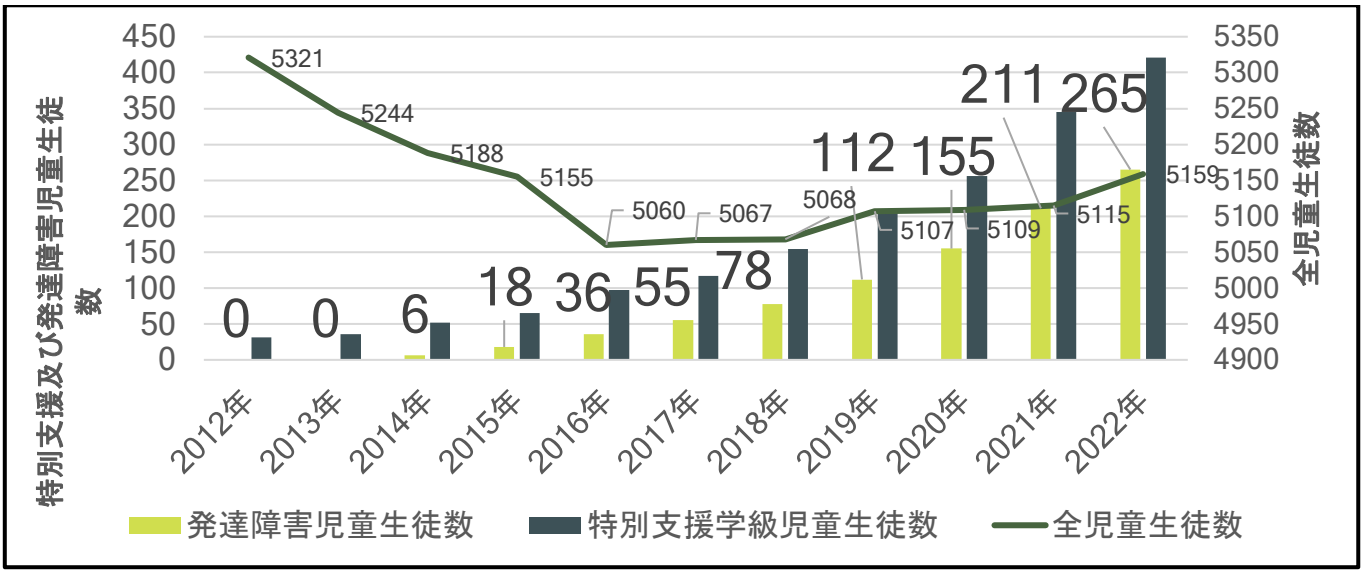
沖縄県学校基本調査報告書 (PREF.OKINAWA.JP)を詳細に分析した結果、上記の緊急事態が明らかになったのでマスコミ及び市民の皆様に報告致します。

共同代表　友利直樹　　連絡先：事務局長　平良　雅則　電話 090-5297-6369

【資料：沖縄県学校基本調査報告書（学校基本統計）沖縄県企画部統計を基に作成】

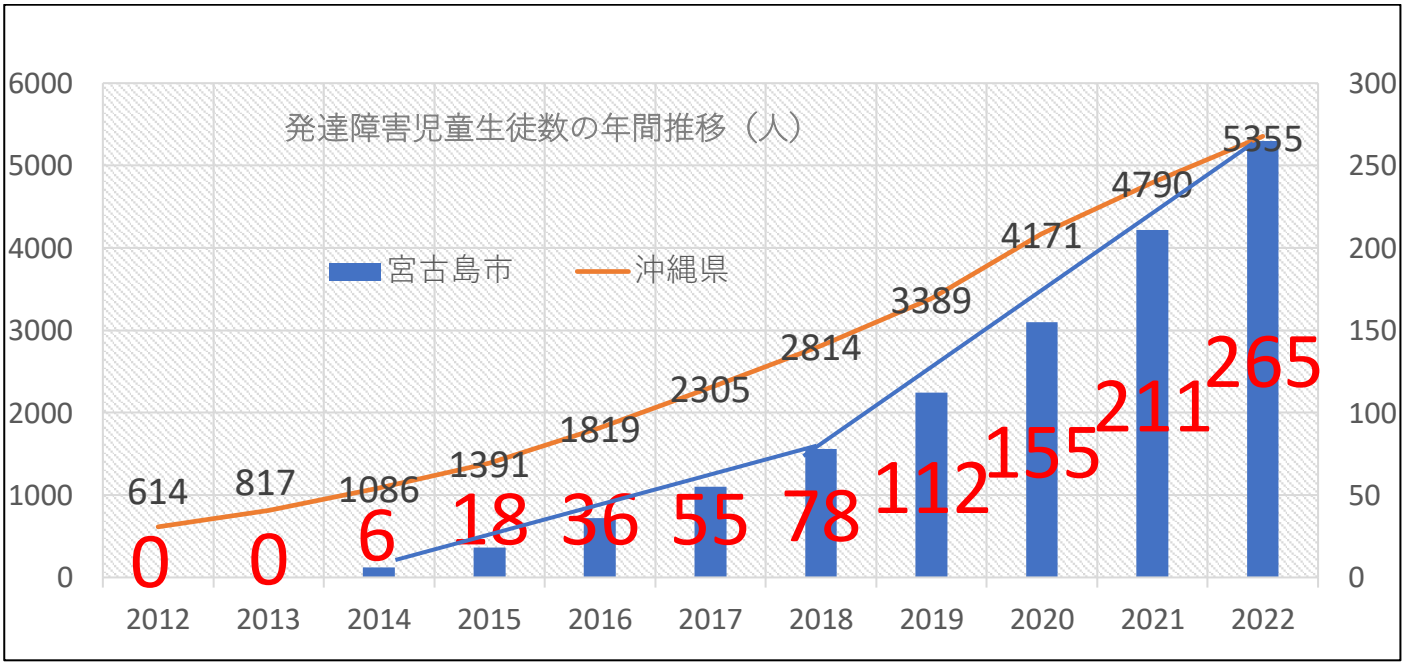
１．宮古島市の発達障害（自閉症・情緒障害）児童生徒数は、２０１２年のゼロから、この１０年間で265 人と、急激に増加している（図１）。

図１　宮古島市公立小中学校特別支援学級及び発達障害（自閉症・情緒障害）児童生徒数の推移



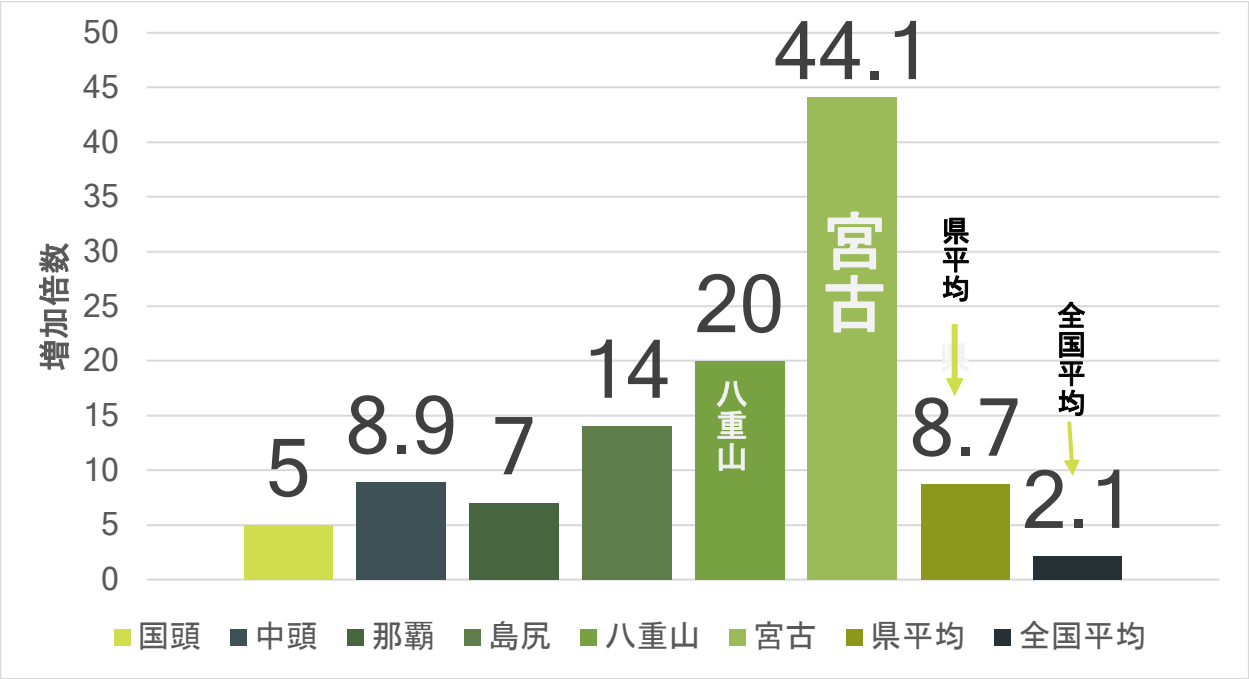
2. 宮古島市では、発達障害児童生徒年平均増加人数は 2014 年から 2017 年まで１6 人であったが、2018 年から 2022 年までは 47 人と、約３倍と著しい増加が認められる（図２）。

図２　宮古島市と沖縄県の公立小中学校発達障害児童生徒数の推移



３．宮古（宮古島市･多良間村）の過去１０年間の発達障害（自閉症･情緒障害）児童生徒数の増加倍数は、４４倍と全国平均の約２０倍、県平均の５倍と驚愕の増加倍数である（図３）。

図３．2012 年～2022 年迄の１０年間の発達障害児童生徒数増加倍数比較



4.この１０年間の発達障害(自閉症･情緒障害）児童生徒数急増とネオニコチノイド系農薬年間供量増加が相関している。ネオニコチノイド系農薬暴露によりに、発達障害は、増加している（図４、５）。

図４　ネオニコチノイド系農薬年間供給量（トン）

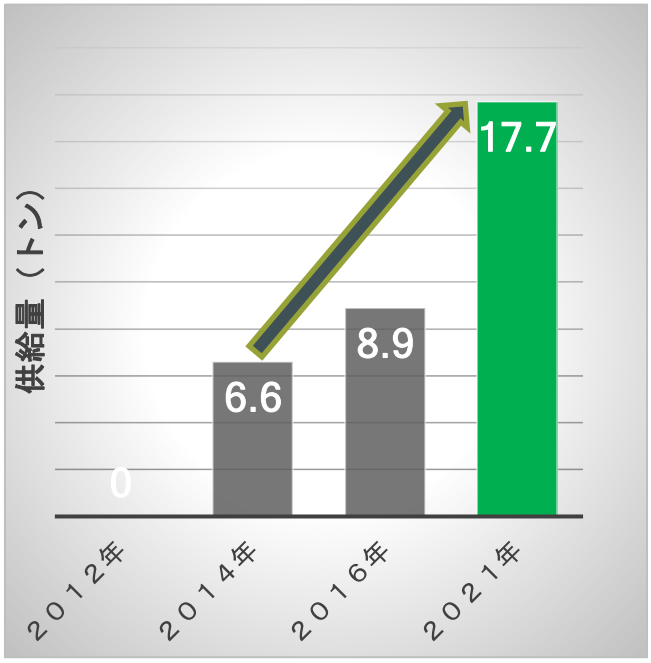
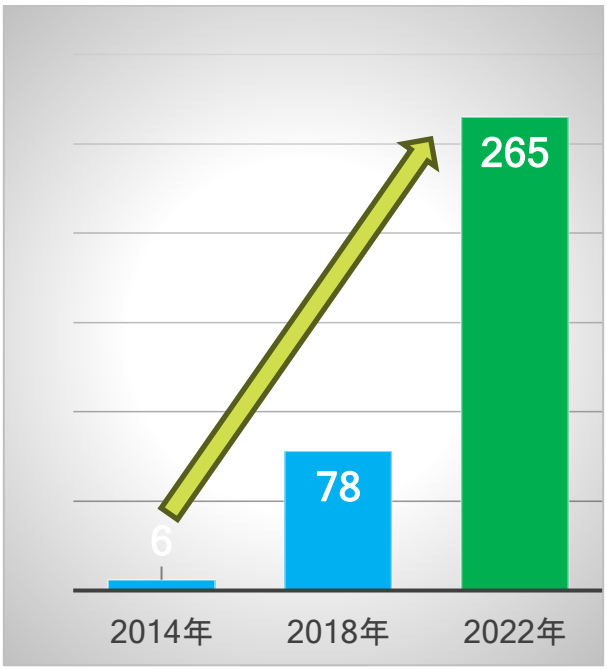


図５．発達障害児童生徒数（人）



2022 年 12 月 9 日の琉球新報の記事によれば、2021 年度は１０年前に比べ、特別支援学級児童生徒数は約４倍に増加しています。半嶺県教育長は、１２月県議会答弁で「増加の原因は、特別支援教育や障害者に対する、保護者の理解が広がった事や 2016 年に設置基準の緩和されたことなどが考えられる」と答弁しています。今回のデータ分析で、宮古島市の発達障害（自閉症・情緒障害）児童生徒数増加率は、県平均約 8.7 倍に対し４４倍と５倍も多いのです。全国平均と比較すると２０倍と驚くべき増加率です。特別支援教育法が平成 19 年に制定され、本格的に沖縄県で学校基本調査が実施されたのは、平成 24 年度からです。平成 28 年に特別支援学級の設置基準 5 人以上が撤廃され. 1 人でも設置可能となりました。基準緩和後数年は、今まで通級で潜在していた発達障害児をピックアップし、特別支援学級に割り振りしたための増加はあると思います。これらの潜在児童のピックアップは、数年で落ち着くはずです。しかし、宮古島市の年間増加率は、県平均の２～３割増しの増加スピードです。しかも 2018 年以降、増加率が従来の３倍と急激なアップがあります。**何らかの外的環境因子が加わった事が示唆されます。胎児暴露により発達神経毒性から発達障害を引き起こす可能性が指摘されているネオニコチノイド系農薬特にクロチアニジン（ダントツ）**は、2014 年から供給され、現在県内供給量の４分の１が供給使用されています。これらの農薬成分は、地下水はもとより水道水からも複数検出されており、更に市民の尿からもこれらの複数の農薬成分が検出されています。毎日飲む水道水からの**慢性的体内暴露**は、明らかです。**ネオニコチノイド系農薬による健康影響の可能性が、極めて高いのです。化学農薬等の環境化学物質の地下水への浸透は約７年かかるといわれています。2014 年から使用開始されたネオニコチノイド系農薬の健康影響が,この数年で、出現してきている可能性があります。**

現在の年間約 50 人のペースで発達障害児童生徒数が増加すると、2030 年には児童生徒数は 615 人と推定されます。全児童生徒数の 12%です。愕然とする数値です。早急に対策を取らないと、もはや手遅れです。因果関係が確定していなくても、予防原則に則り、**これらの農薬成分低減化の為、各浄水場に高機能活性炭浄水処理設備を早急に整備し**、同時に、化学農薬に依存しない**総合的害虫・雑草管理**に移行し、**ネオニコチノイド系農薬等浸透性農薬の使用を早急に低減・中止すべきです。**