

第4章 2023年における薬物使用: 全体および人口統計学的集団別の薬物経験率

MTFは、性別、大学への進学計画、国の地域、人口密度、親の教育レベル、人種/民族的アイデンティティに関連する薬物使用の経験率の違いを調査している。表 4-1 から表 4-4 は、2023 年の 3 学年すべてについて、これらのさまざまなサブグループの薬物使用レベルに関する統計的数値を示している。薬物の経験率に関する人口統計学的な違いの傾向に関する追加情報は、Occasional Paper 101 に記載されている。

性差（ジェンダーの違い）

一般的に、女性よりも男性が、薬物使用、特に薬物の大量使用の割合が高い。以下に、この一般化の重要な例とその特性を記す。

- 2023 年、大麻使用の生涯経験率および過去 12 ヶ月間経験率（年経験率）は、3 学年すべてで、女性の方が男性よりもわずかに高かった。過去 30 日間の使用（月経験率）では、女性のレベルは 8 年生と 10 年生で高かったが、12 年生では逆にわずかに低かった（それぞれ 18%対 19%）。この性別の序列は、この数年間で逆転が起こっており、従来とは異なるものである。今後数年間において、COVID-19 パンデミック中に起こった薬物の蔓延率の変化が長期的に失われて行くにつれて、これまでのように男性の大麻経験率が女性を上回るのか、それともこの新しい性別の序列が続くのか、が明らかになる。
- デルタ-8 は大麻に由来する製品で、大麻の主要な精神活性化合物であるデルタ-9-テトラヒドロカンナビノールの異性体のデルタ-8 テトラヒドロカンナビノール（デルタ 8-THC）に由来して名付けられた。どちら化合物も同様の“ハイ”の状態を引き起こし、多くのユーザーは デルタ 8 を「Marijuana light 大麻の光」と呼んでいる。デルタ 8-THC は、米国では 2018 年の農業改善法の結果、連邦政府で合法化されているが、一部の州ではその使用が禁止または厳しく規制されている¹。12 年生の年経験率は、女性よりも男性の方が約 30%高い（それぞれ 13%と 10%）。これは、その経験率が女性の方がわずかに高いか、性差がほとんどない大麻使用とは異なる（学年によって異なる。上記を参照）。
- 大麻以外のほとんどの違法薬物では、少なくとも 12 年生までに、男性は女性よりも経験率が高い。12 年生で男性の年経験率が高い物質（薬物）には、吸入剤（有機溶剤・シンナー）、幻覚剤、LSD、LSD 以外の幻覚剤、コカイン、クラック、オキシコンチン、ピコジン、ケタミン、アンフェタミン、メタンフェタミン、水たばこを使用したたばこ、小葉巻、スヌース、ステロイド、クレアチンなどがある。さらに、これらの薬物の多くを頻繁に使用する人やヘビーユーザーでは、男性の割合はさらに大きい。
- ただし、多くの薬物では、低学年、特に 8 年生での使用経験率に性差が小さくなる。一部の薬物については、8 年生で、女性の実際の年使用率が男性より高い（ただし、ほとんどの場合、統計的に有意ではない）；具体的には何らかの違法薬物、大麻以外の違法薬物、大麻、幻覚剤、LSD 以外の幻覚剤、コカイン、クラック、ヘロイン、吸入剤、アンフェ

タミン、精神安定剤、アルコール、飲酒、フレーバーアルコール飲料、カフェインを含むアルコール飲料、あらゆる蒸気吸引 (Vaping)、ニコチン吸入、大麻吸入、香料吸入など。このように、12 年生では、観察された性差から、男性がほとんどの薬物を使用する可能性が高い。この傾向は、思春期中期から後期にかけて現れる。低学年に見られる性差は、部分的には、女性は早く成熟する傾向があり、年上の男性と交際することに起因する可能性がある（この性差は、同じ年齢の男性の年齢が上がり、その身体的成熟と物質（薬物）使用の機会の増加に伴って消失する可能性がある）。

•**大量飲酒**は、MTF では過去 2 週間に 5 杯以上連続して飲酒すると定義している。

12 年生では女性よりも男性の方が多く、その経験率はそれぞれ 12%と 9%である。これは、過去 30 日間のアルコール経験率（月経験率）とは対照的である。飲酒の月経験率は女性(25%)に比べて男性(23%)の方がわずかに低い。

•**喫煙**に関しては、2023 年調査における過去 30 日間の喫煙率（月経験率）は、8 年生では男女両方で1%、と10年生では男女両方で2%であり、男性と女性でほぼ同じである。12 年生になると男女差が広がり、喫煙経験率は男子が 3.5%であるのに対し女子は 1.6%である。

•**ニコチン吸引 (Vaping) と大麻吸引 (Vaping)** 経験率は、生涯経験率、年経験率、および月経験率において、3 学年すべてで女性の方が男性よりも高い。

•**無煙たばこ**は、ほとんど男性が使用しているが、今では非常にまれとなった。2023 年調査では、12 年生の男子では、3.2%が前月に何らかの無煙たばこを使用したと報告したのに対し、女子ではわずか 0.8%であった。

•**ニコチンパウチ**（口に含むニコチン入り小袋・Zyn というブランド名の製品を含む）は、性別の分布が無煙たばこと似ており、すべての学年で男性の年経験率が大幅に高かった。

•**クレアチン**(筋肉量を増やすために使用される市販薬)の年経験率は、男性で 19.0%、女性で 6.1%であった。女性と比較して男性はまた、アナボリックステロイド(12 年生でそれぞれ 0.6%と 0.3%の年経験率)やアンドロステジオン(それぞれ 1.7%と 1.2%の年経験率)など、筋肉量を増やすために使用できる他の物質（薬物）の使用レベルが高い。

人種/民族の違い

ここでは、黒人/アフリカ系アメリカ人、ヒスパニック系、または白人のみの学生を対象に、人種/民族の比較を行った。本書で紹介する調査結果では、これら 2 つのマイノリティグループ(および白人)の推定値の基礎となるサンプルサイズを補強し、推定値の信頼性を高めるために、隣接する 2 つの年からの組み合わせデータを提示している。そうしないと、人種/民族の違いの大きさについて誤解を招くような調査結果が出るだけでなく、(そしておそらくもっと重要なことに)その傾向について誤解を招く調査結果が出る可能性がある。黒人/アフリカ系アメリカ人とヒスパニック系は、近隣、したがって学校ごとにクラスター化される可能性が高いため、グループ間の違いのサンプリング誤差は、性別や大学の計画

などの他の人口統計変数や背景変数に当てはまるよりも大きくなる可能性が高いことに注意してほしい。

表 4-1 から表 4-4 は、3 学年すべてにおける 3 つの人種/民族グループの 2 年間のデータを結合した(すなわち、2022 年から 2023 年)の生涯経験率、年経験率、月経験率、および選択した日経験率と、各表の最初のページに基づく推定値の例数を示している。

何年にもわたって、12 年生の黒人/アフリカ系アメリカ人の生徒は、ほぼすべての薬物について、低い生涯経験率、年経験率、月経験率、および毎日の経験率を報告しており、これらは白人またはヒスパニック系の 12 年生よりも低く、時には劇的に低いものであった。近年、その傾向は大きく逆転しており、黒人/アフリカ系アメリカ人の薬物使用は、多くの薬物について他のグループよりも高くなっている。他より高い薬物経験率レベルは 8 年生と 10 年生でも見られるので、この逆転は主に学校からのドロップアウト率の違いによるものではないことは確かである。

- 12 年生では、黒人/アフリカ系アメリカ人の生徒(33%)の**大麻**使用年経験率は、白人(26%)やヒスパニック系(25%)の生徒と比較して高い。低学年は、大麻経験率は 3 つの人種/民族グループ間でほとんど差がなく、8 年生では 8%から 9%、10 年生では 17%から 18%の間であった。
- **何らかの違法薬物使用の月経験率と大麻以外の違法薬物の月経験率**は、3 つの人種/民族グループ間でほぼ同じであった。ヒスパニック系、黒人/アフリカ系アメリカ人、白人の 12 年生の生徒の場合、2023 年調査では、違法薬物の月経験率は、それぞれ 17%、22%、20%であった。大麻以外の違法薬物経験については、月経験率は 2.8%、3.7%、および 2.5%であった。白人の 12 年生の生徒では、**ビコジン、リタリン、GHB、ステロイド**の年経験率が最も高かった。
- ヒスパニック系の 12 年生の生徒は、白人および黒人/アフリカ系アメリカ人の 12 年生の生徒と比較して、すべての主要な薬物の薬物使用レベルが低い。
- 2023 年調査では、黒人/アフリカ系アメリカ人の 12 年生の生徒は、ヒスパニック系や白人よりもアルコール(飲酒)経験率が多かった。12 年生の年飲酒経験率は、黒人/アフリカ系アメリカ人が 57%だったのに対し、ヒスパニック系は 43%、白人は 32%であった。年酩酊率は、3 つの人種/民族グループでそれぞれ 34%、20%、16%であった。フレーバーアルコール飲料の年経験率は、それぞれ 44%、35%、19%であった。カフェインを含むアルコール飲料の年経験率は、それぞれ 15%、10%、5%であった。また、過去 30 日間の大量飲酒(月大量飲酒)率は、黒人/アフリカ系アメリカ人の 12 年生で 16%と最も多く、ヒスパニック系が 8%、白人が 5%であった。
- 黒人/アフリカ系アメリカ人の 12 年生の生徒は、白人やヒスパニック系の同級生よりもニコチンの使用レベルが高かった。12 年生の月喫煙率は、黒人/アフリカ系アメリカ人が 5%であったのに対し、ヒスパニック系は 1.9%、白人の 10 代は 1.0%であった。近年、ニコチンの電子吸引(Vaping)は 10 代の若者がニコチンを使用する方法としてより一般的

になっており、2023年調査では、12年生の黒人/アフリカ系アメリカ人の月経験率が25%であったのに対し、ヒスパニック系の生徒は13%、白人の生徒は10%であった。

大学への進学計画に関連する違い

全体として、4年制大学プログラムを終了する可能性が高い、または確実に終了すると答えた学生(ここでは「大学進学予定者」と呼ぶ)は、中等学校での違法薬物使用のレベルが、おそらく卒業しない、または絶対に卒業しないと答えた学生(「非大学進学予定者」)よりも低い。(表4-1から表4-4を参照)。

今日では、3学年の生徒の大多数が4年制大学に通い、卒業することを望んでいる:8年生で81%、10年生で81%、12年生で75%(表4-1の最初の3列から計算)。将来、中等学校中退する可能性のある者(通常は今日の高校のクラスの約7%)がまだこれらのサンプルに含まれているが、大学への進学計画を示す割合は低学年レベルで高い。MTF調査開始以来認められている大学進学率のコホートシフトがこの結果(低学年の方が大学進学予定が高い)を部分的に説明しているかもしれないが、おそらくは、かなりの年齢効果があり、中等学校での経験が蓄積され、学業成績レベルがより明確に確立されるにつれて、初期の願望が現実的に試される(そして調整される)というのが、この結果につながっていると思われる。

どの薬物についても、自らが考える大学進学予定あるいは非大学進学予定のこれら2つのグループ間の違いは、おそらく将来高校を中退する者が含まれること、大学に進学しない生徒には使用開始年齢が早い傾向があること、あるいはその両方により、8年生で最大になる傾向がある。

- 例えば、2023年調査で報告された年大麻使用経験率は、大学進学予定の12年生が26%あるのに対し、非大学進学予定の12年生では35%であったが、8年生では、大学に進学予定の生徒の年大麻経験率は7%、大学非進学予定者のそれは15%であった。
- デルタ8-THC年経験率は、2023年調査では12年生の大学進学希望の生徒と比較して、非大学進学希望生徒では75%高く、非大学進学希望生徒16%と大学進学希望の生徒9%であった。(低学年の経験率は来年測定予定)。
- 2023年調査では、12年生のうち、大麻以外の違法薬物の年経験率は、非大学進学予定者(11%)の方が大学進学予定者(6%)よりも高かった(表4-2)。
- 多くの違法薬物の常習的使用は、大学進学の計画に関連して、より大きなコントラストを示している(表4、4)。例えば、大麻の毎日使用率は、8年生では、大学進学を予定していない生徒は、大学進学予定の生徒の3倍以上、10年生と12年生では2倍以上である。1ヶ月以上にわたる大麻の日常的な使用の生涯経験率についても同じ傾向があり、12年生の大学進学非予定者の経験率が22%であるのに対し、大学進学予定者では7%である(この項目は低学年では調査していない)。
- 表4-2の調査結果は、事実上すべての違法薬物の年使用経験率について、大学進学予定者と非大学進学予定者の間に非常に大きな比率の違いが見られることを示している。これ

らの大きな違いは、3 学年すべてでみられる。

- 12 年生では、アルコール使用率（飲酒経験率）のレベルは、生涯、過去 12 か月（年）、および過去 30 日間（月）のいずれについても大学進学予定の有無による違いはほとんどみられない。対照的に、8 年生では、大学非進学予定者は、これらの指標のレベルが高く、生涯経験率で 7 ポイント、年経験率と月経験率で約 4 ポイント、大学進学予定者に比べて高い。
- 大学への非進学予定者は、大学進学予定者よりも、8 年生、10 年生、12 年生のいずれの学年でも、これまでに ADHD 治療薬(覚醒剤または非覚醒剤)を処方された割合が高い。ADHD は、大学への非進学予定の理由の 1 つかもしれない。
- 過去 30 日間の喫煙率（月喫煙率）は、大学進学予定の 12 年生では 2.5%であるのに対し、非大学進学予定の生徒では 3.8%である。この差は低学年で大きく、8 年生では大学進学予定者が 0.6%に対して非大学進学者では 2.5%、10 年生では 0.6%対 2.5%となっている。（ドロップアウト者が除かれているため、12 年生ではその比率が減少していると思われる。ドロップアウト群では喫煙率が高い。）
- すべてのニコチン月経験率および電子たばこを除くニコチン月経験率は、非大学進学予定者で高い。これは非大学進学予定者に喫煙が集中していることも一因となっている。12 年生では、大学進学予定者と非大学進学予定者のニコチン経験率レベルは 16%対 27%、10 年生では 11%対 18%、8 年生では 7%対 15%である。ここで「ニコチンの使用経験」とは、紙巻きたばこ、大型葉巻、フレーバー付きの小型葉巻、通常的小型葉巻、水たばこを使用するたばこ、無煙たばこ、またはニコチンを吸うあらゆる使用を指す。
- 電子デバイスによる大麻吸引経験率は、8 年生と 10 年生の両学年とも、非大学進学予定者で高い。8 年生の電子デバイスによる大麻吸引月経験率は、非大学進学予定者では 9%であるのに対し、大学進学予定者では 3%である。10 年生と 12 年生では、電子デバイスによる大麻吸引経験率は非大学進学予定者が大学進学予定者の約 2 倍である。10 年生では、非大学進学予定者、大学進学予定者それぞれ 13%と 7%であるが、12 年生では 20%と 11%である。
- 紙巻たばこと同様に、大型の葉巻、フレーバー葉巻、無煙たばこ、スヌース、ニコチンパウチの使用は、3 学年すべてにおいて、非大学進学予定者の方が大学進学予定者よりも大幅に多い(表 4-2 および 4-3)。

地域差

付録 B で、米国国勢調査局が定義する米国の 4 つの地域（北東部、中西部、南部、西部）に含まれる州について詳しく説明している。MTF の調査研究デザインは、このような地域比較を可能にしているが、はるかに大きなサンプル数を必要とする州レベルの推定を可能にするようには設計されていない。2023 年度の薬物使用経験レベルの地域差は、8 年生、10 年生、12 年生について表 4-1 から 4-4 に示されている。地域ごとの薬物経験率の違いに

関する追加情報は、Occasional Paper 101 に記載されている。

- 2023 年、過去 12 ヶ月間の違法薬物全体の使用経験率（年経験率）は地域によって若干異なるが、その差は大きくないか、あるいは学年間で一貫していない（表 4-2）。一例として、北東部の違法薬物全体の使用経験率は 12 年生で最も高かったが、8 年生では 2 番目に低ものであった。3 学年すべてにおいて、違法薬物全体の使用経験率が最高または最低の地域はなかった。
- 大麻の使用と電子デバイスによる大麻の使用は、他の違法薬物と同様の地域パターンを示しているが、大麻が最も蔓延している違法薬物であることを考えると、大麻使用経験率が指数を牽引する傾向があることは驚くことではない。
- デルタ 8THC の年経験率は、12 年生では、西部が 5% と南部と中西部の約 15%、北東部の 10%と比較して大幅に低い。
- 大麻以外の違法薬物の年経験率の地域差は比較的小さく、8 年生で 4.2%から 4.9%、10 年生で 4.2%から 5.8%、12 年生で 6.8%から 8.4%の範囲であった。
- ニコチン加熱吸引（Vaping）の年経験率のレベルは、12 年生では、西部は 14%であり、他の 3 つの地域が 24%から 29%であったのに対し大幅に低かった。この地域差は 10 年生にも見られたが、かなり小さい。また、8 年生では地域による差はほとんどなく、経験率は 9%から 13%の間であった。
- ニコチンポーチの年経験率の地域差の傾向は、ニコチンパイプと同様のパターンであり、12 年生では、西部で大幅にレベルが低く。10 年生では地域差は小さく、8 年生では地域差はほとんどない。
- 飲酒と酩酊の年経験率は、2023 年調査では、どの学年でも地域によってほとんど違いはなかった。

人口密度に関連する違い

分析の目的から、人口密度(または都市性)により 3 つのレベルが区別されている:

- (a)大都市統計地域(大規模 MSA)、(b)その他の大都市統計地域(その他の MSA)、および (c)非 MSA である。(正確な定義については、付録 B を参照)。

これらのさまざまな規模のコミュニティにおける薬物使用の差は、一般的に小さい。これは米国では、薬物使用が人口全体にどれほど広く広がっているかを反映するものである(表 4-1 から 4-4)。ただし、いくつかの小さな例外がある。

- デルタ 8THC の年経験率は、人口密度の低い地域で最も高かった。非 MSA の 12 年生の生徒の経験率は 14%、大規模な MSA では 9%であった。
- ニコチン加熱吸引(Vaping)は農村部で最も高い(表 4-2)。非 MSA を大規模な MSA と比較すると、ニコチン加熱吸引年経験率は、12 年生で 33%対 20%、10 年生で 23%対 15%、8 年生で 14%と 11%であった。他の MSA のニコチン加熱吸引年経験率は、すべての学年でこれら 2 つのグループの間であった。

- 喫煙については、その月経験率は、3 学年すべてでコミュニティの規模に反比例していた (30 日間の経験率を示す表 4-3 を参照)。大規模な MSA と比較して、非 MSA の経験率は、すべての学年で 50%以上高くなっている。この違いは、喫煙が農村部の現象であるだけでなく、低学歴の人々の間に集中している現象であることを示している。
- 無煙たばことニコチンパウチの月経験率は、高学年において、非 MSA で最も高いという点で紙巻きたばこの使用経験と似ている。
- 喫煙、ニコチン加熱吸引(Vaping)、無煙たばこの使用、ニコチンパウチの使用経験と同様、何らかのニコチンの使用した経験のある者は 3 学年すべてで、より農村部に集中する傾向がある。

親の教育レベルに関する違い

親の教育レベルと薬物使用経験の関係を評価するために、すべての生徒を 2 つのグループに分けた:1 つはどちらかの親(または両方)が大学の学位を持っているグループ、もう 1 つはどちらの親も大学の学位を持っていないグループである。表 4-1 から 4-4 は、これら 2 つのグループの薬物経験率を示している。

• 8 年生では、両親が大学の学位を持っていない生徒の間で多くの薬物の経験率が大幅に高いが、この差はしばしば学年が上がるにつれて大幅に減少、完全に消える、場合によっては 10 年生または 12 年生までに逆転した。このパターンに従うのは、何らかの違法薬物使用経験率である。8 年生では、親が大学の学位を持つグループ、親が大学の学位を持たないグループで何らかの違法薬物使用を経験した者の割合は、それぞれ 9%と 15%であるが、12 年生では両方のグループとも 32%である。年経験率が同じパターンを示す他の薬物には、大麻がある。8 年生では、大学の学位を持つ親を持つ生徒の大麻年経験率は大学の学位を持たない親を持つ生徒より 6 ポイント低いレベルを示すが、この差は 12 年生までに 1 ポイントまで減少する。電子デバイスによるニコチン吸引の年経験率も、8 年生の 7 ポイント差が 12 年生までに 0 ポイントに減少する。また、電子デバイスによる大麻吸引経験も、8 年生の 6 ポイントの差が 12 年生までに 2 ポイントに減少する。12 年生までに薬物経験率の差が減少したのは、高学歴の親を持つティーンエイジャーが、学歴の低い親を持つというバックグラウンドの薬物経験豊富な仲間に「追いつく」こと、または階層間での学校中退率の違い、またはその両方によって説明することができる。

• デルタ 8-THC の年経験率は、12 年生では、親が大学の学位を持つ生徒は、親が大学の学位を持たない親を持つ生徒に比べてわずかに高く、それぞれ 13%と 11%であった。このパターンは、加熱吸引(Vaping)のため電子デバイスを使用するすべての薬物に見られる。

• アルコール (飲酒) 経験率は、上記の薬物とは異なるパターンを示す。8 年生と 10 年生では親の教育レベルの異なるグループ間でほとんど違いがない。12 年生では、親が大学の学位を持っている生徒と持っていない生徒ともに飲酒経験率が高く、それぞれ 51%と

43%であった。

- 非覚醒剤タイプまたは覚醒剤タイプの ADHD 薬に関しては、その月経験率は、3 学年すべてで親の学歴の高い上位グループで高い。親の学歴の高い家族の子供が他の家族よりも ADHD の治療を受ける傾向があるのは、おそらくそれらの家族では専門的な評価と治療を受ける可能性が高く、それを買う余裕があることを反映していると思われる。

- ニコチンポーチの年経験率は、大学教育を受けた親を持つ 12 年生と 10 年生の生徒の間で高くなっているが、その割合は一般的に両方のグループともかなり低い。8 年生では、ニコチンポーチの年経験率は 1.4%以下で、親の教育によってほとんど違いはない。

1. For more information see Harlow, A. F., Miech, R. A., & Leventhal, A. M. (2024). Adolescent Δ 8-THC and marijuana use in the US. JAMA, 331(10), 861-865.

TABLE 4-1

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023）

| | Approximate Weighted N ^a | | | Any Illicit Drug ^b | | | Any Illicit Drug other than Marijuana ^b | | | Marijuana | | | Inhalants ^c | | | Hallucinogens ^{d,e} | | |
|--|-------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|------|------|--|------|------|-----------|------|------|------------------------|------|------|------------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 5,700 | 8,100 | 7,100 | 16.2 | 26.6 | 39.9 | 8.2 | 9.4 | 12.4 | 11.5 | 22.5 | 36.5 | 9.0 | 6.5 | 6.3 | 2.1 | 3.6 | 6.6 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 2,700 | 3,800 | 3,200 | 14.2 | 21.8 | 37.8 | 7.1 | 8.4 | 12.1 | 9.7 | 17.9 | 34.8 | 8.1 | 5.8 | 5.5 | 1.7 | 3.5 | 7.6 |
| Female | 2,600 | 3,700 | 3,400 | 17.9 | 29.5 | 40.2 | 9.6 | 9.3 | 11.6 | 12.8 | 25.4 | 36.9 | 9.6 | 6.5 | 6.2 | 2.5 | 3.1 | 5.2 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 1,000 | 1,500 | 1,700 | 22.1 | 32.9 | 45.8 | 9.6 | 12.6 | 16.9 | 18.1 | 29.4 | 41.7 | 9.2 | 7.4 | 6.2 | 3.7 | 6.1 | 10.8 |
| Complete 4 years | 4,300 | 6,300 | 5,000 | 14.8 | 24.8 | 37.1 | 7.8 | 8.4 | 10.8 | 9.7 | 20.6 | 34.1 | 9.1 | 6.4 | 6.6 | 1.6 | 2.8 | 5.1 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 1,000 | 1,400 | 1,200 | 14.1 | 26.4 | 44.4 | 6.9 | 8.0 | 11.6 | 9.6 | 22.2 | 41.5 | 8.6 | 6.7 | 4.9 | 1.1 | 2.4 | 6.6 |
| Midwest | 1,200 | 1,700 | 1,500 | 17.2 | 30.6 | 39.5 | 7.9 | 10.8 | 12.3 | 13.1 | 26.7 | 36.2 | 6.6 | 6.9 | 5.2 | 1.6 | 4.4 | 6.1 |
| South | 2,200 | 3,100 | 2,700 | 14.9 | 25.7 | 38.9 | 8.3 | 9.6 | 12.7 | 10.2 | 21.2 | 35.4 | 10.1 | 7.2 | 7.2 | 1.8 | 3.3 | 6.5 |
| West | 1,300 | 1,900 | 1,700 | 19.1 | 24.6 | 38.3 | 9.3 | 8.8 | 12.5 | 13.5 | 21.3 | 34.9 | 9.5 | 5.0 | 6.8 | 3.6 | 4.3 | 7.3 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 3,000 | 2,000 | 2,500 | 15.6 | 23.4 | 38.4 | 8.0 | 8.2 | 12.6 | 11.1 | 19.7 | 35.6 | 8.0 | 6.3 | 7.3 | 2.4 | 3.3 | 6.8 |
| Other MSA | 1,500 | 4,600 | 3,200 | 17.3 | 27.7 | 39.5 | 7.9 | 9.5 | 10.8 | 12.7 | 23.3 | 35.8 | 10.2 | 5.9 | 5.3 | 1.8 | 3.3 | 5.0 |
| Non-MSA | 1,200 | 1,500 | 1,400 | 16.4 | 27.3 | 43.2 | 9.3 | 10.7 | 15.5 | 11.1 | 23.9 | 39.8 | 9.8 | 8.9 | 6.7 | 1.5 | 5.0 | 9.9 |
| Parental Education[*] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 2,100 | 2,700 | 3,000 | 20.7 | 31.0 | 41.4 | 9.4 | 10.2 | 12.8 | 15.7 | 26.9 | 38.0 | 11.7 | 7.5 | 7.0 | 2.2 | 4.3 | 7.2 |
| Either parent has college degree | 2,500 | 4,400 | 3,500 | 13.9 | 24.4 | 39.6 | 8.3 | 8.9 | 12.7 | 8.7 | 20.4 | 36.3 | 8.1 | 6.2 | 6.3 | 1.7 | 3.1 | 6.6 |
| Race/Ethnicity (2-year average)[†] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6,100 | 8,700 | 7,100 | 16.9 | 26.3 | 35.1 | 6.9 | 7.4 | 8.2 | 12.1 | 22.7 | 31.8 | 6.6 | 6.5 | 4.5 | 0.7 | 1.9 | 2.7 |
| African American | 2,200 | 1,900 | 1,800 | 14.9 | 25.6 | 43.1 | 8.7 | 8.9 | 14.4 | 9.9 | 21.9 | 40.3 | 9.4 | 7.1 | 6.7 | 1.8 | 3.2 | 7.8 |
| Hispanic | 3,400 | 4,000 | 3,500 | 15.5 | 27.5 | 36.6 | 8.3 | 10.1 | 9.9 | 11.5 | 23.9 | 34.0 | 9.3 | 6.5 | 4.8 | 2.1 | 3.7 | 5.4 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-1 (cont.)

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | LSD ^g | | | Hallucinogens other than LSD ^g | | | Ecstasy (MDMA) ^{h,i} | | | Cocaine | | | Crack | | | Cocaine other than Crack ^k | | |
|--|------------------|------|------|---|------|------|-------------------------------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 1.1 | 2.1 | 3.1 | 1.4 | 3.0 | 5.9 | 0.9 | 1.4 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 1.1 | 2.1 | 3.5 | 1.0 | 3.0 | 6.9 | 0.9 | 1.4 | 1.9 | 0.7 | 1.1 | 2.0 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 1.0 | 1.3 |
| Female | 1.2 | 1.6 | 2.4 | 1.9 | 2.6 | 4.4 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.6 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 2.4 | 3.7 | 6.0 | 2.8 | 5.5 | 9.7 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 2.9 | 2.0 | 2.9 | 2.2 | 1.2 | 1.4 | 2.5 | 1.8 | 2.3 |
| Complete 4 years | 0.7 | 1.6 | 2.0 | 1.1 | 2.4 | 4.5 | 0.4 | 1.0 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.5 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.3 | 0.8 | 4.0 | 1.0 | 2.3 | 6.0 | 0.4 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | * | 0.3 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 1.0 |
| Midwest | 1.0 | 2.5 | 2.8 | 1.1 | 3.4 | 5.4 | 0.9 | 1.0 | 2.5 | 0.7 | 1.3 | 1.2 | 0.4 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.1 |
| South | 1.4 | 2.0 | 3.6 | 0.8 | 2.7 | 5.3 | 0.9 | 1.2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.6 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 0.6 | 1.0 | 1.1 |
| West | 1.5 | 2.9 | 1.7 | 3.1 | 3.8 | 7.1 | 1.0 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 1.4 | 1.0 | 0.8 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 1.3 | 1.8 | 2.3 | 1.6 | 2.9 | 6.2 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| Other MSA | 1.1 | 2.1 | 2.7 | 1.4 | 2.6 | 4.4 | 0.8 | 1.5 | 1.7 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| Non-MSA | 0.8 | 2.5 | 5.1 | 1.0 | 4.5 | 8.6 | 1.4 | 2.0 | 2.9 | 1.1 | 1.8 | 2.7 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 1.7 | 2.2 |
| Parental Education[*] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 1.3 | 2.0 | 3.7 | 1.6 | 3.9 | 6.2 | 0.8 | 1.4 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 1.3 | 0.9 |
| Either parent has college degree | 0.6 | 2.0 | 2.8 | 1.5 | 2.6 | 6.0 | 0.8 | 1.4 | 1.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 0.1 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| Race/Ethnicity (2-year average)[†] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 0.5 | 1.5 | 2.1 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.1 |
| African American | 0.8 | 1.8 | 4.4 | 1.4 | 2.6 | 6.5 | 1.1 | 1.3 | 2.9 | 0.8 | 0.7 | 2.0 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 1.8 |
| Hispanic | 1.3 | 2.9 | 3.2 | 1.6 | 2.8 | 4.4 | 1.0 | 1.8 | 1.6 | 0.9 | 1.0 | 1.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.2 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-1 (cont.)

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Heroin, Any Use ^a | | | Narcotics other than Heroin ⁱ | | | Amphetamines ^j | | | Methamphetamine ^{h,k} | | | Crystal Methamphetamine (Ice) ^h | | |
|--|------------------------------|------|------|---|------|------|---------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|---|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 0.8 | 0.5 | 0.2 | — | — | 2.4 | 5.0 | 5.7 | 4.3 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | — | — | 0.9 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 0.5 | 0.7 | 0.2 | — | — | 2.2 | 4.4 | 4.9 | 4.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | — | — | 1.0 |
| Female | 1.1 | 0.2 | 0.1 | — | — | 2.2 | 5.5 | 5.8 | 4.0 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | — | — | 0.9 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 2.3 | 1.4 | 0.5 | — | — | 2.9 | 6.1 | 8.2 | 5.8 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | — | — | 1.1 |
| Complete 4 years | 0.4 | 0.3 | 0.1 | — | — | 2.2 | 4.9 | 5.1 | 3.8 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | — | — | 0.8 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.3 | 0.1 | 0.3 | — | — | 2.3 | 5.0 | 4.0 | 3.5 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | — | — | 1.7 |
| Midwest | 0.8 | 0.7 | 0.3 | — | — | 2.3 | 5.0 | 6.7 | 4.5 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | — | — | 0.7 |
| South | 0.5 | 0.5 | 0.2 | — | — | 2.5 | 4.7 | 5.9 | 4.7 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | — | — | 0.8 |
| West | 1.5 | 0.7 | 0.1 | — | — | 2.4 | 5.5 | 5.5 | 4.2 | 1.0 | 1.5 | 1.2 | — | — | 0.7 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 1.1 | 0.1 | 0.1 | — | — | 2.0 | 4.6 | 3.8 | 4.6 | 0.4 | 0.3 | 0.9 | — | — | 1.1 |
| Other MSA | 0.3 | 0.4 | * | — | — | 2.1 | 5.4 | 6.3 | 3.6 | 0.0 | 0.6 | 0.5 | — | — | 1.0 |
| Non-MSA | 0.4 | 1.3 | 0.7 | — | — | 3.9 | 5.5 | 6.2 | 5.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | — | — | 0.6 |
| Parental Education[*] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 0.8 | 0.9 | 0.2 | — | — | 2.6 | 6.0 | 6.4 | 4.1 | 0.2 | 1.1 | 0.4 | — | — | 1.1 |
| Either parent has college degree | 0.5 | 0.3 | 0.2 | — | — | 2.3 | 4.9 | 5.5 | 4.9 | 0.0 | 0.2 | 0.9 | — | — | 0.8 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 0.7 | 0.3 | 0.2 | — | — | 1.5 | 4.5 | 4.1 | 2.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | — | — | 0.7 |
| African American | 0.2 | 0.4 | 0.4 | — | — | 3.1 | 5.9 | 5.3 | 6.2 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | — | — | 0.4 |
| Hispanic | 0.7 | 0.9 | 0.2 | — | — | 2.4 | 4.5 | 5.3 | 3.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | — | — | 1.3 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-1 (cont.)

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Sedatives (Barbiturates) ^l | | | Tranquilizers ^j | | | Any Prescription Drug ^j | | | Rohypnol ^m | | | Alcohol | | |
|--|--|------|------|----------------------------|------|------|------------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|---------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | — | — | 2.9 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | — | — | 8.5 | 0.5 | 0.6 | — | 20.1 | 35.8 | 52.8 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | — | — | 2.7 | 2.1 | 1.7 | 2.5 | — | — | 7.8 | 0.1 | 0.5 | — | 19.4 | 33.1 | 49.2 |
| Female | — | — | 2.6 | 2.6 | 3.2 | 2.7 | — | — | 8.5 | 0.9 | 0.6 | — | 20.7 | 38.1 | 55.5 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | — | — | 4.1 | 1.9 | 2.5 | 3.0 | — | — | 9.8 | 2.8 | 2.8 | — | 26.2 | 38.1 | 53.9 |
| Complete 4 years | — | — | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | — | — | 8.2 | 0.0 | 0.1 | — | 18.7 | 35.3 | 52.2 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | — | — | 2.5 | 1.5 | 2.2 | 2.2 | — | — | 7.5 | 0.0 | 0.0 | — | 19.5 | 33.4 | 54.0 |
| Midwest | — | — | 2.4 | 2.3 | 2.9 | 2.7 | — | — | 8.3 | 0.0 | 1.1 | — | 18.3 | 38.4 | 54.9 |
| South | — | — | 3.5 | 2.7 | 2.8 | 2.6 | — | — | 8.8 | 0.1 | 1.0 | — | 20.8 | 37.2 | 52.4 |
| West | — | — | 2.5 | 2.1 | 1.9 | 3.2 | — | — | 9.0 | 1.9 | 0.0 | — | 20.9 | 32.7 | 50.4 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | — | — | 2.7 | 1.9 | 2.8 | 2.3 | — | — | 8.9 | 0.9 | 0.8 | — | 18.3 | 33.1 | 54.3 |
| Other MSA | — | — | 2.5 | 2.7 | 2.4 | 2.8 | — | — | 7.6 | 0.0 | 0.3 | — | 19.7 | 35.7 | 49.3 |
| Non-MSA | — | — | 3.9 | 2.9 | 2.5 | 3.2 | — | — | 10.0 | 0.2 | 1.3 | — | 25.2 | 39.6 | 58.2 |
| Parental Education[*] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | — | — | 2.7 | 2.5 | 2.5 | 2.9 | — | — | 8.4 | 0.0 | 1.2 | — | 21.3 | 37.1 | 52.3 |
| Either parent has college degree | — | — | 3.1 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | — | — | 9.1 | 0.1 | 0.4 | — | 21.0 | 37.4 | 55.8 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | — | — | 2.1 | 1.7 | 2.1 | 1.7 | — | — | 6.1 | 0.5 | 0.4 | — | 16.6 | 28.8 | 42.9 |
| African American | — | — | 3.7 | 2.7 | 2.5 | 3.3 | — | — | 10.2 | 0.3 | 0.1 | — | 24.7 | 41.6 | 64.2 |
| Hispanic | — | — | 2.3 | 3.0 | 3.2 | 2.8 | — | — | 7.1 | 0.2 | 0.2 | — | 18.1 | 38.2 | 52.9 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-1 (cont.)

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Barely Drunk ^h | | | Flavored Alcoholic Beverages ^{k,n} | | | Cigarettes | | | Any Vaping | | | Vaping Nicotina | | | Vaping Marijuana | | |
|--|---------------------------|------|------|---|------|------|------------|------|------|------------|------|------|-----------------|------|------|------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 7.3 | 17.6 | 32.7 | 12.4 | 26.4 | 44.3 | 5.8 | 9.4 | 15.0 | 17.5 | 26.0 | 35.7 | 16.5 | 25.1 | 33.5 | 8.4 | 16.8 | 25.5 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 6.7 | 15.0 | 32.5 | 8.7 | 19.8 | 37.9 | 5.5 | 9.2 | 16.3 | 14.1 | 20.9 | 32.6 | 13.4 | 19.9 | 30.6 | 6.7 | 12.7 | 23.7 |
| Female | 7.8 | 19.9 | 33.0 | 16.9 | 32.1 | 51.0 | 5.7 | 8.7 | 12.1 | 20.0 | 30.2 | 37.5 | 18.9 | 29.4 | 35.4 | 9.5 | 19.9 | 25.8 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 9.9 | 20.5 | 32.6 | 15.0 | 27.7 | 45.2 | 11.3 | 16.2 | 21.8 | 26.4 | 34.0 | 43.6 | 25.2 | 33.1 | 42.1 | 15.8 | 23.4 | 32.1 |
| Complete 4 years | 6.5 | 16.8 | 32.8 | 11.8 | 26.4 | 44.1 | 4.1 | 7.5 | 12.3 | 15.4 | 23.8 | 32.1 | 14.4 | 22.9 | 29.7 | 6.6 | 15.1 | 22.4 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 6.1 | 16.0 | 34.5 | 9.4 | 26.9 | 42.3 | 3.8 | 6.5 | 12.4 | 13.6 | 25.6 | 40.5 | 13.2 | 24.4 | 38.3 | 6.5 | 17.0 | 28.9 |
| Midwest | 7.0 | 20.6 | 34.0 | 11.9 | 33.2 | 47.9 | 6.7 | 11.4 | 18.7 | 18.3 | 28.5 | 40.0 | 17.5 | 27.6 | 38.6 | 8.6 | 19.1 | 27.3 |
| South | 7.4 | 17.9 | 33.4 | 15.9 | 25.5 | 45.2 | 5.9 | 9.3 | 14.5 | 18.9 | 26.4 | 35.3 | 17.7 | 25.3 | 34.1 | 7.2 | 16.1 | 24.5 |
| West | 8.1 | 15.3 | 29.4 | 10.2 | 21.3 | 41.1 | 6.1 | 9.7 | 14.2 | 17.3 | 23.5 | 28.7 | 16.1 | 23.0 | 24.4 | 11.4 | 15.8 | 22.8 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 6.7 | 14.6 | 33.5 | 9.6 | 22.9 | 45.8 | 5.6 | 7.0 | 13.4 | 16.0 | 21.9 | 31.7 | 15.1 | 21.0 | 29.0 | 8.2 | 14.1 | 22.9 |
| Other MSA | 6.9 | 17.4 | 31.1 | 12.5 | 27.1 | 38.4 | 4.9 | 8.5 | 12.5 | 18.1 | 25.8 | 34.6 | 16.9 | 24.8 | 32.3 | 8.8 | 17.4 | 25.2 |
| Non-MSA | 9.0 | 22.1 | 34.9 | 19.0 | 29.1 | 55.3 | 7.5 | 15.3 | 23.5 | 20.6 | 32.2 | 45.1 | 19.8 | 31.3 | 44.1 | 8.4 | 18.7 | 30.6 |
| Parental Education[*] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 8.3 | 18.3 | 31.2 | 14.5 | 31.1 | 42.5 | 7.7 | 10.9 | 13.8 | 22.4 | 31.1 | 37.5 | 21.4 | 30.2 | 35.2 | 12.3 | 20.9 | 26.4 |
| Either parent has college degree | 6.7 | 18.5 | 35.4 | 14.2 | 26.5 | 48.3 | 4.2 | 8.5 | 16.2 | 13.9 | 23.7 | 35.5 | 12.8 | 22.6 | 33.3 | 5.1 | 14.7 | 25.7 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^l | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6.0 | 11.9 | 22.7 | 12.0 | 15.5 | 29.1 | 4.3 | 5.6 | 6.5 | 19.7 | 25.4 | 26.7 | 17.4 | 23.9 | 24.3 | 8.0 | 15.7 | 16.9 |
| African American | 8.5 | 21.6 | 41.1 | 17.3 | 33.2 | 53.0 | 6.8 | 10.7 | 20.9 | 17.3 | 28.2 | 44.9 | 16.6 | 27.2 | 43.3 | 7.4 | 17.0 | 30.6 |
| Hispanic | 6.7 | 17.0 | 28.0 | 10.7 | 26.2 | 43.3 | 4.9 | 7.4 | 10.4 | 15.8 | 29.4 | 32.8 | 14.8 | 27.8 | 31.0 | 7.4 | 19.5 | 23.2 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-1 (cont.)

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Vaping Just Flavoring | | | Nicotine Pouches ^{h,k} | | | Smokeless Tobacco ^{h,n} | | | Steroids ^e | | | Legal Use of Over-the-Counter Stimulants | | | | | |
|--|-----------------------|------|------|---------------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--|---|-----|-------------------------------|---|-----|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | Diet Pills ^m | | | Slay-Awake Pills ⁿ | | |
| Total | 12.8 | 17.4 | 21.7 | 1.2 | 2.6 | 3.6 | 4.5 | 5.5 | 7.8 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | — | — | 2.8 | — | — | 2.0 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 9.8 | 12.8 | 18.2 | 1.8 | 4.2 | 4.9 | 4.6 | 8.0 | 10.1 | 1.2 | 1.3 | 0.9 | — | — | 2.0 | — | — | 1.4 |
| Female | 15.3 | 21.5 | 24.3 | 0.3 | 1.3 | 2.5 | 4.4 | 2.4 | 4.9 | 1.0 | 0.8 | 0.4 | — | — | 2.7 | — | — | 2.0 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 18.7 | 21.6 | 27.8 | 2.6 | 6.5 | 4.3 | 10.5 | 12.9 | 13.2 | 2.5 | 2.1 | 2.7 | — | — | 1.7 | — | — | 3.5 |
| Complete 4 years | 11.3 | 16.2 | 19.2 | 0.9 | 1.7 | 3.3 | 3.1 | 3.8 | 5.2 | 0.9 | 0.9 | 0.4 | — | — | 3.0 | — | — | 1.4 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 8.5 | 15.9 | 25.8 | 0.5 | 1.6 | 3.8 | 4.3 | 3.6 | 5.8 | 0.5 | 0.9 | 1.4 | — | — | 2.1 | — | — | 0.9 |
| Midwest | 14.0 | 18.5 | 24.0 | 0.7 | 2.9 | 6.4 | 4.3 | 8.1 | 9.1 | 0.7 | 1.3 | 0.2 | — | — | 2.5 | — | — | 2.4 |
| South | 15.1 | 18.1 | 21.6 | 2.0 | 3.8 | 2.9 | 5.0 | 5.8 | 10.4 | 1.6 | 1.4 | 1.7 | — | — | 1.9 | — | — | 2.4 |
| West | 11.0 | 16.4 | 16.9 | 0.9 | 1.0 | 1.8 | 4.2 | 3.7 | 4.2 | 1.3 | 0.8 | 0.0 | — | — | 5.0 | — | — | 1.8 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 11.3 | 14.6 | 18.5 | 0.6 | 1.1 | 2.8 | 3.9 | 3.6 | 5.0 | 0.5 | 0.8 | 0.2 | — | — | 2.3 | — | — | 1.0 |
| Other MSA | 13.6 | 17.5 | 21.0 | 1.1 | 2.1 | 2.2 | 5.3 | 4.6 | 7.2 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | — | — | 3.1 | — | — | 2.2 |
| Non-MSA | 15.6 | 20.9 | 29.1 | 2.7 | 6.2 | 8.1 | 5.0 | 10.6 | 14.5 | 2.5 | 2.0 | 0.9 | — | — | 2.9 | — | — | 3.2 |
| Parental Education[*] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 15.7 | 21.7 | 24.6 | 1.5 | 2.9 | 3.1 | 6.3 | 6.4 | 8.7 | 1.4 | 1.3 | 0.6 | — | — | 3.2 | — | — | 2.1 |
| Either parent has college degree | 10.8 | 15.2 | 20.1 | 1.3 | 2.9 | 4.4 | 3.3 | 5.3 | 7.5 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | — | — | 2.5 | — | — | 2.0 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^l | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 15.6 | 17.2 | 17.2 | — | — | — | 6.2 | 5.0 | 5.0 | 1.5 | 1.4 | 3.5 | — | — | 2.6 | — | — | 1.7 |
| African American | 11.6 | 16.8 | 25.1 | — | — | — | 4.3 | 6.0 | 12.5 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | — | — | 2.3 | — | — | 2.5 |
| Hispanic | 11.4 | 20.3 | 21.3 | — | — | — | 2.5 | 4.2 | 5.3 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | — | — | 5.5 | — | — | 1.4 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-1 (cont.)

サブグループ別の薬物生涯経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Legal Use of Prescription ADHD Drugs | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------|------|---------------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | Stimulant-Type ^a | | | Non-Stimulant-Type ^a | | | Either Type ^a | | |
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 7.5 | 8.3 | 11.0 | 2.8 | 2.8 | 5.4 | 10.0 | 10.6 | 14.3 |
| Gender | | | | | | | | | |
| Male | 8.6 | 8.8 | 11.7 | 3.1 | 1.9 | 4.5 | 11.1 | 10.5 | 14.2 |
| Female | 6.7 | 6.3 | 9.1 | 2.3 | 3.0 | 4.7 | 8.9 | 8.8 | 11.8 |
| College Plans | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 11.3 | 10.6 | 14.8 | 3.8 | 3.5 | 9.0 | 13.2 | 13.4 | 19.4 |
| Complete 4 years | 6.6 | 7.8 | 9.9 | 2.4 | 2.7 | 4.1 | 9.0 | 10.0 | 12.6 |
| Region | | | | | | | | | |
| Northeast | 6.8 | 6.8 | 11.0 | 3.8 | 1.4 | 3.5 | 9.8 | 7.8 | 14.0 |
| Midwest | 8.3 | 7.2 | 10.2 | 1.9 | 2.9 | 5.7 | 10.7 | 9.4 | 13.5 |
| South | 9.3 | 9.3 | 11.5 | 4.3 | 4.5 | 5.9 | 12.0 | 12.8 | 14.2 |
| West | 5.0 | 8.9 | 11.2 | 1.2 | 1.2 | 5.6 | 6.8 | 10.4 | 15.5 |
| Population Density | | | | | | | | | |
| Large MSA | 5.4 | 5.8 | 10.6 | 2.2 | 1.4 | 4.7 | 7.3 | 7.1 | 13.7 |
| Other MSA | 9.1 | 8.9 | 9.8 | 4.3 | 2.8 | 4.9 | 12.9 | 11.3 | 12.9 |
| Non-MSA | 10.1 | 10.0 | 14.6 | 2.2 | 5.0 | 7.4 | 12.0 | 13.4 | 18.2 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 8.7 | 6.4 | 8.6 | 2.4 | 2.1 | 5.3 | 10.1 | 8.1 | 12.1 |
| Either parent has college degree | 7.2 | 10.2 | 12.8 | 3.5 | 3.7 | 5.9 | 10.8 | 13.0 | 16.0 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | |
| White | 7.3 | 6.7 | 9.1 | 3.0 | 2.2 | 2.4 | 9.1 | 8.7 | 10.4 |
| African American | 10.8 | 10.5 | 14.1 | 4.2 | 3.9 | 7.2 | 13.8 | 13.2 | 17.8 |
| Hispanic | 5.3 | 4.5 | 7.9 | 2.6 | 1.9 | 3.5 | 6.8 | 5.7 | 10.6 |

Source. The Monitoring the Future study, the University of Michigan.

See footnotes following table 4-4.

TABLE 4-2

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023）

| | Approximate Weighted N ^a | | | Any Illicit Drug ^b | | | Any Illicit Drug other than Marijuana ^b | | | Marijuana | | | Delta-8 ^b | | | Inhalants ^b | | | Hallucinogens ^{b,c} | | |
|--|-------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|------|------|--|------|------|-----------|------|------|----------------------|------|------|------------------------|------|------|------------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 5,700 | 8,100 | 7,100 | 10.9 | 19.8 | 31.2 | 4.6 | 5.1 | 7.4 | 8.3 | 17.8 | 29.0 | — | — | 11.4 | 4.3 | 2.0 | 2.0 | 1.3 | 2.2 | 4.3 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 2,700 | 3,800 | 3,200 | 9.1 | 16.4 | 30.0 | 3.5 | 4.9 | 7.9 | 6.8 | 14.4 | 28.0 | — | — | 12.5 | 4.0 | 1.7 | 1.9 | 1.1 | 2.2 | 5.4 |
| Female | 2,600 | 3,700 | 3,400 | 12.4 | 21.5 | 30.9 | 5.7 | 4.7 | 6.1 | 9.5 | 19.6 | 28.9 | — | — | 9.6 | 4.5 | 2.1 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 3.2 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 1,000 | 1,500 | 1,700 | 17.7 | 25.4 | 37.6 | 6.6 | 5.5 | 11.0 | 14.9 | 24.0 | 34.8 | — | — | 16.1 | 5.1 | 2.2 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 7.4 |
| Complete 4 years | 4,300 | 6,300 | 5,000 | 9.1 | 18.2 | 28.2 | 4.1 | 4.8 | 6.0 | 6.6 | 16.0 | 26.3 | — | — | 9.2 | 4.2 | 2.0 | 1.9 | 0.9 | 1.7 | 3.3 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 1,000 | 1,400 | 1,200 | 10.4 | 19.8 | 35.6 | 4.9 | 4.4 | 6.8 | 7.3 | 17.7 | 33.9 | — | — | 9.8 | 3.9 | 2.1 | 1.3 | 0.7 | 1.4 | 3.9 |
| Midwest | 1,200 | 1,700 | 1,500 | 12.1 | 23.9 | 32.3 | 4.4 | 5.8 | 7.0 | 9.8 | 21.9 | 30.1 | — | — | 14.4 | 2.7 | 2.0 | 1.8 | 0.9 | 2.6 | 3.9 |
| South | 2,200 | 3,100 | 2,700 | 9.9 | 19.1 | 30.2 | 4.8 | 5.6 | 7.3 | 7.2 | 16.6 | 28.1 | — | — | 14.6 | 5.7 | 2.3 | 2.3 | 1.0 | 2.1 | 4.3 |
| West | 1,300 | 1,900 | 1,700 | 11.8 | 17.3 | 28.6 | 4.2 | 4.2 | 8.4 | 9.4 | 16.0 | 26.0 | — | — | 4.9 | 4.0 | 1.6 | 2.2 | 2.6 | 2.4 | 5.2 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 3,000 | 2,000 | 2,500 | 10.6 | 17.7 | 29.9 | 4.2 | 4.5 | 7.5 | 7.9 | 15.9 | 28.1 | — | — | 8.9 | 4.2 | 1.9 | 3.0 | 1.5 | 2.1 | 4.7 |
| Other MSA | 1,500 | 4,600 | 3,200 | 12.1 | 20.3 | 31.1 | 5.1 | 5.1 | 6.5 | 9.4 | 18.1 | 28.4 | — | — | 12.3 | 5.0 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 3.1 |
| Non-MSA | 1,200 | 1,500 | 1,400 | 10.1 | 21.0 | 33.9 | 4.9 | 6.0 | 9.2 | 8.0 | 19.3 | 32.2 | — | — | 13.7 | 3.9 | 3.6 | 1.8 | 0.8 | 3.3 | 6.4 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 2,100 | 2,700 | 3,000 | 14.5 | 22.8 | 31.6 | 5.2 | 6.0 | 7.5 | 12.1 | 20.5 | 29.1 | — | — | 10.5 | 6.0 | 2.0 | 1.9 | 1.5 | 2.6 | 4.6 |
| Either parent has college degree | 2,500 | 4,400 | 3,500 | 8.7 | 18.4 | 31.8 | 4.4 | 4.6 | 7.7 | 5.9 | 16.6 | 29.9 | — | — | 12.5 | 3.6 | 2.1 | 2.1 | 0.8 | 2.0 | 4.5 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6,100 | 8,700 | 7,100 | 11.7 | 18.8 | 27.8 | 3.6 | 3.6 | 4.7 | 9.3 | 17.3 | 25.5 | — | — | — | 3.3 | 1.6 | 1.2 | 0.6 | 1.4 | 1.3 |
| African American | 2,200 | 1,900 | 1,800 | 9.9 | 20.3 | 35.0 | 4.7 | 5.3 | 8.5 | 7.8 | 18.3 | 33.2 | — | — | — | 3.9 | 2.4 | 2.3 | 1.1 | 2.1 | 4.8 |
| Hispanic | 3,400 | 4,000 | 3,500 | 9.9 | 19.9 | 26.7 | 4.0 | 5.6 | 5.8 | 8.3 | 17.7 | 24.6 | — | — | — | 3.5 | 2.0 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 3.3 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | LSD ^d | | | Hallucinogens other than LSD ^d | | | Ecstasy (MDMA) ^{e,f} | | | Cocaine | | | Crack | | | Cocaine other than Crack ^f | | | |
|--|------------------|------|------|---|------|------|-------------------------------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|---------------------------------------|------|------|--|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | |
| Total | 0.7 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.7 | 4.0 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 0.6 | 1.3 | 1.4 | 0.6 | 1.9 | 5.1 | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 0.1 | 0.6 | 1.0 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 0.1 | 0.6 | 0.6 | |
| Female | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 2.8 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 1.8 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 3.0 | 6.7 | 1.5 | 2.0 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 1.4 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 1.3 | 0.9 | |
| Complete 4 years | 0.4 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 3.0 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.2 | 0.5 | 1.3 | 0.7 | 1.3 | 3.7 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 0.0 | 0.2 | 0.8 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | |
| Midwest | 0.5 | 1.8 | 1.2 | 0.7 | 1.8 | 3.6 | 0.5 | 0.5 | 1.6 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | |
| South | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 0.3 | 1.7 | 3.7 | 0.3 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | |
| West | 0.8 | 1.4 | 0.6 | 2.2 | 2.1 | 5.2 | 0.6 | 1.1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 1.9 | 4.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | |
| Other MSA | 0.7 | 1.3 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 3.0 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | |
| Non-MSA | 0.6 | 1.4 | 1.8 | 0.4 | 2.9 | 6.0 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 0.6 | 1.2 | 1.1 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 1.2 | 0.8 | |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 0.7 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 2.3 | 4.1 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.8 | 0.3 | |
| Either parent has college degree | 0.3 | 1.2 | 1.2 | 0.8 | 1.5 | 4.3 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 1.1 | 1.1 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | * | |
| African American | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 0.9 | 1.7 | 4.2 | 0.4 | 0.8 | 1.4 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 0.3 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 1.0 | |
| Hispanic | 0.7 | 1.7 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | 2.5 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Heroin, Any Use ^a | | | Narcotics other than Heroin ^f | | | OxyContin ^{c,k} | | | Vicodin ^{c,k} | | | Amphetamines ⁱ | | |
|--|------------------------------|------|------|--|------|------|--------------------------|------|------|------------------------|------|------|---------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 0.4 | 0.3 | 0.1 | — | — | 1.0 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 0.3 | 0.6 | 2.8 | 2.7 | 2.1 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 0.2 | 0.4 | 0.1 | — | — | 0.9 | 1.2 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 0.2 | 0.5 | 2.4 | 2.5 | 2.3 |
| Female | 0.7 | 0.1 | 0.1 | — | — | 0.9 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 0.3 | 3.0 | 2.5 | 1.8 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 0.9 | 1.0 | 0.3 | — | — | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 4.1 | 2.9 | 3.1 |
| Complete 4 years | 0.3 | 0.1 | * | — | — | 0.8 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 0.9 | 0.2 | 0.4 | 2.5 | 2.7 | 1.8 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.1 | 0.0 | 0.1 | — | — | 0.7 | 1.3 | 0.5 | 0.3 | 0.9 | 0.1 | * | 3.7 | 2.0 | 1.7 |
| Midwest | 0.6 | 0.3 | 0.1 | — | — | 0.9 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 2.8 | 3.2 | 1.8 |
| South | 0.3 | 0.2 | 0.1 | — | — | 1.3 | 1.5 | 0.5 | 1.3 | 1.4 | 0.2 | 0.9 | 2.8 | 3.1 | 2.2 |
| West | 0.5 | 0.6 | * | — | — | 0.9 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 2.1 | 2.2 | 2.5 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 0.6 | 0.0 | * | — | — | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.3 | 1.2 | 0.3 | 0.8 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| Other MSA | 0.2 | 0.3 | * | — | — | 0.8 | 1.1 | 0.2 | 0.7 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 3.7 | 3.1 | 2.0 |
| Non-MSA | 0.1 | 0.4 | 0.4 | — | — | 2.0 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.0 | 0.5 | 3.4 | 2.7 | 2.4 |
| Parental Education ^g | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 0.5 | 0.6 | 0.1 | — | — | 1.3 | 1.3 | 0.6 | 0.6 | 1.6 | 0.4 | 0.9 | 3.1 | 3.2 | 2.1 |
| Either parent has college degree | 0.4 | 0.1 | 0.1 | — | — | 0.9 | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 2.9 | 2.5 | 2.2 |
| Race/Ethnicity (2-year average) ^h | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 0.5 | 0.1 | 0.1 | — | — | 0.8 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.1 | 1.3 | 2.2 | 1.9 | 1.5 |
| African American | 0.1 | 0.2 | 0.2 | — | — | 1.5 | 0.4 | 0.3 | 1.4 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 3.4 | 2.9 | 3.0 |
| Hispanic | 0.4 | 0.2 | 0.1 | — | — | 1.0 | 1.1 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 1.9 | 2.6 | 2.1 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Ritalin ^{h,k} | | | Adderall ^{h,k} | | | Methamphetamine ^{h,k} | | | Crystal Methamphetamine (lca) ^h | | | Sedatives (Barbiturates) ^j | | | Tranquilizers ⁱ | | |
|--|------------------------|------|------|-------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--|------|------|---------------------------------------|------|------|----------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 1.7 | 2.1 | 1.7 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | — | — | 0.3 | — | — | 1.5 | 0.9 | 1.2 | 1.0 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 0.0 | 0.6 | 0.7 | — | — | 0.2 | — | — | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 1.0 |
| Female | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.7 | 2.3 | 1.6 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | — | — | 0.3 | — | — | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 0.9 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 0.5 | 0.1 | 1.0 | 1.7 | 4.4 | 2.0 | 0.0 | 1.7 | 1.2 | — | — | 0.5 | — | — | 2.1 | 0.7 | 0.6 | 1.1 |
| Complete 4 years | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | — | — | 0.2 | — | — | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 0.9 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.7 | 0.3 | 0.0 | 1.6 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | — | — | 0.5 | — | — | 1.3 | 1.0 | 1.4 | 0.8 |
| Midwest | 0.3 | 0.2 | 1.3 | 1.0 | 3.2 | 2.4 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | — | — | 0.2 | — | — | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.3 |
| South | 1.3 | 0.6 | 0.8 | 3.3 | 1.6 | 3.0 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | — | — | 0.4 | — | — | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 0.9 |
| West | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.1 | 3.7 | 0.2 | 0.0 | 1.2 | 1.1 | — | — | 0.0 | — | — | 1.6 | 0.2 | 1.0 | 1.0 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 0.8 | 0.2 | 0.3 | 1.5 | 2.0 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | — | — | 0.3 | — | — | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 0.9 |
| Other MSA | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 2.8 | 2.3 | 1.5 | 0.0 | 0.6 | 0.1 | — | — | 0.3 | — | — | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.1 |
| Non-MSA | 0.0 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | 2.0 | 1.4 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | — | — | 0.2 | — | — | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 0.8 |
| Parental Education ^g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 1.1 | 0.4 | 1.0 | 2.8 | 1.9 | 1.4 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | — | — | 0.4 | — | — | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 0.8 |
| Either parent has college degree | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 1.2 | 2.7 | 2.1 | 0.0 | 0.1 | 0.7 | — | — | 0.1 | — | — | 1.6 | 0.9 | 1.2 | 1.1 |
| Race/Ethnicity (2-year average) ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 1.9 | 1.3 | 1.7 | 2.4 | 3.3 | 2.0 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | — | — | 0.6 | — | — | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 0.8 |
| African American | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 1.9 | 2.1 | 3.2 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | — | — | 0.1 | — | — | 1.8 | 1.2 | 1.3 | 1.5 |
| Hispanic | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 2.5 | 3.9 | 1.8 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | — | — | 0.6 | — | — | 1.5 | 1.4 | 2.0 | 1.1 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Any Prescription Drug ¹ | | | Over-the-Counter Cough/Cold Medicines ^{2,3} | | | Robynol ^{4,5} | | | GHB ⁶ | | | Ketamine ⁷ | | | Alcohol | | | Been Drunk ⁸ | | |
|--|------------------------------------|------|------|--|------|------|------------------------|------|------|------------------|------|------|-----------------------|------|------|---------|------|------|-------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | — | — | 4.2 | 4.0 | 3.0 | 2.4 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | — | — | 0.3 | — | — | 1.0 | 15.1 | 30.6 | 45.7 | 4.6 | 13.1 | 25.1 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | — | — | 4.0 | 5.2 | 2.0 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | — | — | 0.0 | — | — | 1.4 | 14.0 | 28.2 | 42.8 | 4.3 | 11.0 | 26.7 |
| Female | — | — | 3.6 | 3.4 | 3.6 | 2.3 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | — | — | 0.5 | — | — | 0.5 | 16.0 | 32.5 | 48.1 | 5.0 | 15.1 | 24.0 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | — | — | 5.3 | 3.3 | 3.0 | 2.9 | 0.0 | 0.2 | 0.7 | — | — | 0.4 | — | — | 1.8 | 19.5 | 31.3 | 46.1 | 5.7 | 13.9 | 25.6 |
| Complete 4 years | — | — | 3.8 | 4.2 | 3.0 | 2.2 | 0.0 | 0.1 | * | — | — | 0.2 | — | — | 0.8 | 14.1 | 30.4 | 45.3 | 4.3 | 12.9 | 25.0 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | — | — | 3.5 | 2.3 | 2.7 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | — | — | 0.0 | — | — | * | 13.7 | 28.6 | 46.7 | 3.5 | 12.5 | 26.7 |
| Midwest | — | — | 4.0 | 4.0 | 2.2 | 3.9 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | — | — | 0.0 | — | — | 0.3 | 14.2 | 33.0 | 46.5 | 3.9 | 15.4 | 24.8 |
| South | — | — | 4.2 | 5.1 | 3.2 | 2.3 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | — | — | 0.7 | — | — | 1.7 | 15.7 | 31.9 | 46.0 | 5.3 | 13.5 | 26.2 |
| West | — | — | 4.8 | 3.9 | 3.6 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | 1.2 | 16.1 | 27.8 | 43.9 | 5.0 | 11.0 | 22.6 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | — | — | 4.4 | 2.4 | 2.9 | 2.5 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | — | — | 0.0 | — | — | 1.2 | 13.4 | 28.3 | 47.6 | 3.9 | 11.7 | 25.0 |
| Other MSA | — | — | 4.0 | 4.4 | 3.0 | 2.4 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | — | — | 0.6 | — | — | 1.2 | 14.7 | 30.8 | 41.8 | 4.6 | 12.6 | 24.2 |
| Non-MSA | — | — | 4.3 | 7.2 | 2.9 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | 0.3 | 20.2 | 33.2 | 51.6 | 6.7 | 16.8 | 27.3 |
| Parental Education ⁹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | — | — | 3.9 | 3.4 | 3.7 | 2.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | — | — | 0.6 | — | — | 0.6 | 15.6 | 30.6 | 43.2 | 4.6 | 13.4 | 22.8 |
| Either parent has college degree | — | — | 4.6 | 5.5 | 2.9 | 2.8 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | — | — | 0.0 | — | — | 1.4 | 16.0 | 32.9 | 50.6 | 4.8 | 14.3 | 28.6 |
| Race/Ethnicity (2-year average) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | — | — | 3.5 | 3.6 | 3.9 | 2.8 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | — | — | 0.7 | — | — | 0.6 | 9.0 | 20.4 | 31.5 | 2.3 | 7.5 | 16.0 |
| African American | — | — | 5.2 | 4.1 | 3.8 | 2.7 | 0.2 | 0.0 | 0.4 | — | — | 0.3 | — | — | 1.4 | 18.0 | 35.1 | 57.2 | 5.9 | 17.2 | 34.2 |
| Hispanic | — | — | 3.7 | 1.8 | 3.2 | 1.5 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | — | — | 0.4 | — | — | 0.8 | 12.5 | 28.8 | 43.3 | 4.2 | 11.3 | 20.4 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Flavored Alcoholic Beverages ^{1,2} | | | Alcoholic Beverages containing Caffeine ^{3,4} | | | Tobacco using a Hookah ⁵ | | | Small Cigars ⁶ | | | Any Vaping | | | Vaping Nicotine | | | Vaping Marijuana | | |
|--|---|------|------|--|------|------|-------------------------------------|------|------|---------------------------|------|------|------------|------|------|-----------------|------|------|------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 8.9 | 19.8 | 36.1 | 7.5 | 7.6 | 11.6 | — | — | 2.7 | — | — | 4.4 | 13.2 | 20.3 | 28.8 | 11.4 | 17.6 | 23.2 | 6.5 | 13.1 | 19.6 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 6.5 | 13.9 | 31.2 | 6.6 | 5.8 | 12.4 | — | — | 3.0 | — | — | 5.6 | 10.3 | 16.2 | 26.6 | 9.0 | 13.8 | 21.2 | 4.9 | 10.0 | 18.7 |
| Female | 12.1 | 24.5 | 41.2 | 9.1 | 9.0 | 11.4 | — | — | 1.6 | — | — | 2.8 | 15.5 | 23.5 | 29.7 | 13.1 | 20.7 | 24.5 | 7.4 | 15.6 | 19.3 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 11.6 | 19.4 | 36.6 | 12.3 | 8.8 | 12.8 | — | — | 3.0 | — | — | 6.1 | 22.2 | 26.9 | 36.8 | 18.9 | 23.2 | 30.4 | 12.1 | 18.2 | 25.9 |
| Complete 4 years | 8.4 | 20.1 | 36.1 | 6.4 | 7.4 | 11.2 | — | — | 2.7 | — | — | 3.5 | 11.1 | 18.4 | 25.2 | 9.6 | 15.9 | 20.1 | 5.1 | 11.8 | 16.6 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 6.0 | 22.1 | 34.4 | 5.1 | 5.0 | 7.5 | — | — | 4.7 | — | — | 3.1 | 9.9 | 21.7 | 32.7 | 8.8 | 18.3 | 26.6 | 5.1 | 14.2 | 22.0 |
| Midwest | 8.1 | 24.2 | 36.1 | 5.9 | 8.0 | 13.8 | — | — | 1.1 | — | — | 3.9 | 13.9 | 22.0 | 32.5 | 12.2 | 19.3 | 28.5 | 7.1 | 14.6 | 21.3 |
| South | 10.2 | 19.3 | 37.0 | 6.9 | 8.2 | 11.3 | — | — | 3.4 | — | — | 4.8 | 13.5 | 19.9 | 28.6 | 11.4 | 17.7 | 24.1 | 5.5 | 11.9 | 19.1 |
| West | 10.0 | 15.1 | 36.1 | 11.2 | 8.4 | 12.8 | — | — | 1.7 | — | — | 5.1 | 14.6 | 18.2 | 22.8 | 12.5 | 15.3 | 14.3 | 8.3 | 12.9 | 17.1 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 7.9 | 15.3 | 38.8 | 7.1 | 6.4 | 11.7 | — | — | 4.3 | — | — | 4.9 | 12.4 | 17.8 | 26.0 | 10.5 | 15.4 | 19.7 | 6.4 | 11.5 | 17.9 |
| Other MSA | 8.1 | 20.9 | 30.9 | 6.0 | 7.6 | 11.1 | — | — | 1.9 | — | — | 3.3 | 13.2 | 19.9 | 27.2 | 11.4 | 16.8 | 21.5 | 6.8 | 13.4 | 19.0 |
| Non-MSA | 12.6 | 22.9 | 43.5 | 10.4 | 9.5 | 12.3 | — | — | 1.7 | — | — | 5.9 | 15.6 | 24.6 | 37.6 | 14.0 | 22.8 | 33.1 | 6.2 | 14.3 | 24.1 |
| Parental Education ⁹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 10.6 | 21.6 | 32.4 | 10.1 | 9.7 | 10.3 | — | — | 3.5 | — | — | 3.9 | 18.1 | 24.3 | 29.1 | 15.4 | 20.6 | 23.5 | 9.7 | 16.8 | 19.2 |
| Either parent has college degree | 10.5 | 20.7 | 41.1 | 6.8 | 7.2 | 12.7 | — | — | 1.8 | — | — | 5.2 | 9.6 | 18.3 | 29.5 | 8.3 | 16.1 | 24.0 | 3.7 | 11.2 | 20.6 |
| Race/Ethnicity (2-year average) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6.7 | 10.2 | 18.9 | 5.0 | 3.8 | 4.9 | — | — | 5.3 | — | — | 1.5 | 14.4 | 19.6 | 19.9 | 11.3 | 15.4 | 15.6 | 5.9 | 12.3 | 12.5 |
| African American | 11.5 | 26.7 | 44.3 | 5.9 | 8.3 | 14.5 | — | — | 2.5 | — | — | 7.4 | 13.0 | 22.9 | 37.3 | 11.9 | 20.7 | 32.7 | 5.8 | 13.9 | 23.8 |
| Hispanic | 7.4 | 18.3 | 35.2 | 5.9 | 6.5 | 9.6 | — | — | 2.9 | — | — | 3.1 | 12.7 | 22.3 | 23.7 | 11.1 | 17.7 | 18.0 | 5.9 | 14.9 | 16.4 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Vaping Just Flavoring | | | Snus ^{k,k} | | | Steroids ^e | | | Androstenedione ^h | | | Creatine ^{h,k} | | | Nicotine Pouches ^{h,k} | | |
|---|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|-----------------------|------|------|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|---------------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 7.7 | 10.5 | 11.7 | 0.3 | 1.3 | 1.8 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | — | — | 1.4 | 4.7 | 11.0 | 11.9 | 0.6 | 1.9 | 2.9 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 5.3 | 7.6 | 9.4 | 0.4 | 2.1 | 3.0 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | — | — | 1.7 | 8.6 | 18.9 | 19.0 | 0.7 | 3.0 | 4.1 |
| Female | 9.9 | 13.1 | 13.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.1 | 0.3 | — | — | 1.2 | 1.0 | 3.5 | 6.1 | 0.3 | 0.9 | 2.1 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 12.3 | 11.7 | 15.5 | 0.8 | 3.5 | 3.0 | 1.8 | 0.9 | 1.6 | — | — | 1.3 | 7.5 | 11.0 | 10.4 | 2.4 | 4.0 | 3.8 |
| Complete 4 years | 6.5 | 9.9 | 10.1 | 0.2 | 0.7 | 1.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | — | — | 1.5 | 4.0 | 11.0 | 12.5 | 0.2 | 1.4 | 2.6 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 5.3 | 10.9 | 14.0 | 0.7 | 0.9 | 2.2 | 0.3 | 0.3 | 1.5 | — | — | 0.0 | 3.5 | 7.6 | 11.0 | 0.2 | 1.1 | 3.5 |
| Midwest | 8.4 | 11.4 | 12.9 | 0.2 | 2.1 | 1.6 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | — | — | 2.5 | 5.9 | 11.3 | 10.3 | 0.5 | 2.5 | 5.1 |
| South | 9.6 | 10.1 | 11.9 | 0.4 | 1.4 | 2.8 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | — | — | 1.4 | 4.8 | 13.4 | 13.8 | 0.7 | 2.5 | 2.6 |
| West | 5.9 | 9.9 | 8.5 | 0.0 | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 0.6 | 0.0 | — | — | 1.4 | 4.3 | 9.2 | 11.1 | 0.9 | 0.8 | 0.9 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 6.6 | 9.9 | 10.2 | 0.1 | 0.5 | 1.3 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | — | — | 1.1 | 4.2 | 7.2 | 12.2 | 0.6 | 0.7 | 2.4 |
| Other MSA | 8.7 | 10.4 | 10.5 | 0.5 | 1.2 | 2.2 | 0.9 | 0.5 | 1.2 | — | — | 2.2 | 4.7 | 11.3 | 12.0 | 0.8 | 1.6 | 1.5 |
| Non-MSA | 9.3 | 11.2 | 16.9 | 0.5 | 2.7 | 1.8 | 1.5 | 1.0 | 0.4 | — | — | 0.2 | 5.8 | 15.0 | 11.2 | 0.5 | 4.3 | 7.3 |
| Parental Education [*] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 10.5 | 12.9 | 13.0 | 0.4 | 1.5 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | — | — | 1.9 | 4.5 | 9.6 | 11.2 | 1.4 | 1.4 | 2.3 |
| Either parent has college degree | 5.8 | 9.3 | 11.0 | 0.3 | 1.2 | 2.7 | 0.7 | 0.4 | 0.9 | — | — | 1.1 | 6.2 | 12.5 | 13.8 | 0.1 | 2.5 | 3.9 |
| Race/Ethnicity (2-year average) [†] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 10.1 | 10.4 | 9.4 | 1.5 | 0.9 | 1.1 | 0.4 | 0.8 | 3.2 | — | — | 2.5 | 2.5 | 6.5 | 3.9 | — | — | — |
| African American | 7.2 | 10.8 | 12.8 | 0.6 | 1.7 | 2.9 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | — | — | 1.1 | 5.7 | 13.1 | 13.9 | — | — | — |
| Hispanic | 7.8 | 11.5 | 10.7 | 0.5 | 0.9 | 1.5 | 0.4 | 0.2 | 1.1 | — | — | 2.4 | 3.6 | 7.9 | 9.8 | — | — | — |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-2 (cont.)

サブグループ別の薬物年経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Legal Use of Over-the-Counter Stimulants | | | | | |
|---|--|------|------|-------------------------------|------|------|
| | Diet Pills ^a | | | Slay-Awake Pills ^a | | |
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | — | — | 1.1 | — | — | 0.8 |
| Gender | | | | | | |
| Male | — | — | 0.3 | — | — | 0.7 |
| Female | — | — | 1.4 | — | — | 0.8 |
| College Plans | | | | | | |
| None or under 4 years | — | — | 0.9 | — | — | 1.4 |
| Complete 4 years | — | — | 1.2 | — | — | 0.6 |
| Region | | | | | | |
| Northeast | — | — | 1.3 | — | — | 0.0 |
| Midwest | — | — | 1.9 | — | — | 1.0 |
| South | — | — | 0.9 | — | — | 1.0 |
| West | — | — | 0.5 | — | — | 1.0 |
| Population Density | | | | | | |
| Large MSA | — | — | 0.5 | — | — | 0.2 |
| Other MSA | — | — | 1.3 | — | — | 0.9 |
| Non-MSA | — | — | 1.6 | — | — | 1.7 |
| Parental Education [*] | | | | | | |
| Neither parent has college degree | — | — | 1.4 | — | — | 0.9 |
| Either parent has college degree | — | — | 1.0 | — | — | 0.7 |
| Race/Ethnicity (2-year average) [†] | | | | | | |
| White | — | — | 1.5 | — | — | 1.2 |
| African American | — | — | 0.9 | — | — | 1.2 |
| Hispanic | — | — | 1.6 | — | — | 0.5 |

Source. The Monitoring the Future study, the University of Michigan.
See footnotes following Table 4-4.

TABLE 4-3

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023）

| | Approximate Weighted N ^a | | | Any Illicit Drug ^b | | | Any Illicit Drug other than Marijuana ^b | | | Marijuana | | | Inhalants ^c | | | Hallucinogens ^{d,p} | | | LSD ^e | | |
|--|-------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|------|------|--|------|------|-----------|------|------|------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 5,700 | 8,100 | 7,100 | 6.5 | 11.3 | 19.8 | 2.6 | 2.3 | 3.4 | 4.7 | 10.3 | 18.4 | 2.6 | 0.9 | 1.2 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 2,700 | 3,800 | 3,200 | 5.0 | 9.5 | 19.5 | 1.7 | 2.2 | 3.4 | 3.8 | 8.5 | 18.5 | 2.7 | 0.6 | 1.3 | 0.3 | 1.0 | 2.0 | 0.3 | 0.7 | 0.6 |
| Female | 2,600 | 3,700 | 3,400 | 7.9 | 12.0 | 19.2 | 3.6 | 2.0 | 2.9 | 5.4 | 11.3 | 17.8 | 2.2 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 1,000 | 1,500 | 1,700 | 10.8 | 15.8 | 27.2 | 4.1 | 2.7 | 5.5 | 8.6 | 15.0 | 25.1 | 3.9 | 1.1 | 1.9 | 1.2 | 1.5 | 3.0 | 0.8 | 0.9 | 1.3 |
| Complete 4 years | 4,300 | 6,300 | 5,000 | 5.2 | 10.0 | 16.2 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 3.5 | 8.8 | 15.1 | 2.4 | 0.8 | 0.9 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 1,000 | 1,400 | 1,200 | 5.2 | 12.3 | 23.6 | 2.9 | 2.3 | 3.3 | 3.4 | 10.9 | 22.0 | 2.4 | 1.1 | 0.5 | 0.2 | 0.6 | 1.3 | 0.1 | 0.1 | 0.3 |
| Midwest | 1,200 | 1,700 | 1,500 | 7.1 | 13.6 | 21.1 | 2.1 | 2.4 | 3.9 | 5.5 | 12.9 | 19.7 | 1.4 | 0.6 | 0.9 | 0.3 | 1.2 | 1.9 | 0.2 | 0.6 | 0.6 |
| South | 2,200 | 3,100 | 2,700 | 6.4 | 10.4 | 18.8 | 3.2 | 2.5 | 3.2 | 4.4 | 9.0 | 17.5 | 3.3 | 0.9 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 1.7 | 0.7 | 0.2 | 0.5 |
| West | 1,300 | 1,900 | 1,700 | 7.3 | 10.2 | 17.5 | 2.1 | 1.9 | 3.4 | 5.4 | 9.9 | 15.9 | 2.6 | 0.8 | 1.7 | 0.4 | 1.2 | 1.4 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 3,000 | 2,000 | 2,500 | 6.4 | 10.9 | 20.1 | 2.5 | 2.6 | 3.4 | 4.5 | 9.8 | 18.7 | 2.6 | 0.9 | 1.5 | 0.5 | 1.2 | 1.8 | 0.3 | 0.6 | 0.3 |
| Other MSA | 1,500 | 4,600 | 3,200 | 7.1 | 11.2 | 18.9 | 2.8 | 2.1 | 3.0 | 5.2 | 10.1 | 17.4 | 2.9 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.2 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| Non-MSA | 1,200 | 1,500 | 1,400 | 6.1 | 12.4 | 21.4 | 2.8 | 2.4 | 4.5 | 4.7 | 11.6 | 20.1 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 2.2 | 0.3 | 0.2 | 0.7 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 2,100 | 2,700 | 3,000 | 8.6 | 13.5 | 20.8 | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 6.7 | 12.0 | 19.1 | 3.4 | 0.9 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 0.4 | 0.6 | 0.4 |
| Either parent has college degree | 2,500 | 4,400 | 3,500 | 5.1 | 10.2 | 19.6 | 2.5 | 1.8 | 3.4 | 3.3 | 9.3 | 18.5 | 1.8 | 0.7 | 1.1 | 0.3 | 0.7 | 1.7 | 0.1 | 0.3 | 0.4 |
| Race/Ethnicity (2-year average)¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6,100 | 8,700 | 7,100 | 7.0 | 11.9 | 20.4 | 2.1 | 1.9 | 2.5 | 5.3 | 11.2 | 18.5 | 1.9 | 1.0 | 0.6 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 0.3 |
| African American | 2,200 | 1,900 | 1,800 | 6.0 | 11.6 | 22.3 | 2.7 | 2.2 | 3.7 | 4.8 | 10.8 | 21.0 | 2.0 | 1.1 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 1.6 | 0.3 | 0.3 | 0.6 |
| Hispanic | 3,400 | 4,000 | 3,500 | 5.2 | 11.4 | 16.9 | 1.8 | 2.5 | 2.8 | 4.0 | 10.2 | 15.4 | 1.8 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 0.3 | 0.6 | 0.6 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-3 (cont.)

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Hallucinogens other than LSD ^e | | | Ecstasy (MDMA) ^{q,r} | | | Cocaine | | | Crack | | | Cocaine other than Crack ¹ | | | Heroin, Any Use ⁺ | | |
|--|---|------|------|-------------------------------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|---------------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 0.2 | 0.7 | 1.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 0.1 | 0.8 | 2.0 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | * | 0.5 | 0.7 | * | 0.2 | 0.6 | * | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| Female | 0.3 | 0.5 | 1.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | * | 0.1 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 0.8 | 1.3 | 2.6 | 1.3 | 1.5 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.3 |
| Complete 4 years | 0.1 | 0.5 | 1.1 | * | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | * | 0.2 | * | 0.2 | 0.1 | 0.2 | * | * |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.2 | 0.5 | 1.3 | 0.1 | 0.2 | * | 0.0 | 0.2 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| Midwest | 0.2 | 0.9 | 1.7 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.0 | 0.2 |
| South | 0.2 | 0.4 | 1.6 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | * | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| West | 0.4 | 1.1 | 1.4 | 0.4 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | * |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 0.3 | 1.1 | 1.8 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.0 | * |
| Other MSA | 0.2 | 0.5 | 1.1 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| Non-MSA | 0.2 | 0.8 | 2.0 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 0.6 | 0.0 | * | 0.4 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 0.3 | 0.9 | 1.4 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.1 |
| Either parent has college degree | 0.2 | 0.6 | 1.6 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | * | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | * | 0.1 |
| Race/Ethnicity (2-year average)¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | * | 0.1 |
| African American | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
| Hispanic | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.1 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-3 (cont.)

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Narcotics other than Heroin ¹ | | | Amphetamines ¹ | | | Methamphetamine ^{h,k} | | | Crystal Methamphetamine (ice) ^h | | | Sedatives (Barbiturates) ¹ | | | Tranquilizers ¹ | | |
|--|---|------|------|---------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|---|------|------|--|------|------|----------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | — | — | 0.4 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 0.0 | 0.3 | 0.1 | — | — | 0.2 | — | — | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | — | — | 0.3 | 1.2 | 1.3 | 0.8 | 0.0 | 0.6 | 0.2 | — | — | 0.2 | — | — | 0.6 | 0.2 | 0.4 | 0.3 |
| Female | — | — | 0.3 | 1.9 | 1.1 | 1.2 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | — | — | 0.1 | — | — | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.2 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | — | — | 0.5 | 2.6 | 1.5 | 1.9 | 0.0 | 1.5 | 0.2 | — | — | 0.2 | — | — | 1.1 | 0.5 | 0.4 | 0.5 |
| Complete 4 years | — | — | 0.4 | 1.4 | 1.3 | 0.8 | 0.0 | * | 0.1 | — | — | 0.2 | — | — | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | — | — | 0.2 | 2.0 | 1.0 | 1.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | — | — | 0.1 | — | — | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.2 |
| Midwest | — | — | 0.3 | 1.4 | 0.9 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | — | 0.2 | — | — | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 0.4 |
| South | — | — | 0.7 | 1.6 | 1.6 | 1.0 | 0.0 | * | 0.3 | — | — | 0.3 | — | — | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.5 |
| West | — | — | 0.4 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | 0.9 | * | 0.4 | * |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | — | — | 0.4 | 1.3 | 1.4 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | * | — | — | 0.3 | — | — | 0.7 | 0.2 | 0.8 | 0.2 |
| Other MSA | — | — | 0.3 | 2.1 | 1.3 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | — | — | * | — | — | 0.7 | 0.7 | 0.3 | 0.3 |
| Non-MSA | — | — | 0.9 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | — | — | 0.2 | — | — | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.5 |
| Parental Education ^o | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | — | — | 0.5 | 1.6 | 1.8 | 1.0 | 0.0 | 0.8 | 0.1 | — | — | 0.2 | — | — | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.2 |
| Either parent has college degree | — | — | 0.4 | 1.7 | 1.0 | 1.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | — | — | 0.1 | — | — | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Race/Ethnicity (2-year average) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | — | — | 0.3 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | — | — | 0.4 | — | — | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| African American | — | — | 0.6 | 2.0 | 1.3 | 1.4 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | — | — | 0.1 | — | — | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Hispanic | — | — | 0.3 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.1 | 0.2 | * | — | — | 0.4 | — | — | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 0.5 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-3 (cont.)

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Any Prescription Drug ¹ | | | Rohypnol ^m | | | Alcohol | | | Been Drunk ^h | | | Flavored Alcoholic Beverages ^{k,o} | | | Cigarettes | | | Any Vaping | | |
|--|------------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|---------|------|------|-------------------------|------|------|--|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | — | — | 2.0 | 0.0 | * | — | 5.9 | 13.7 | 24.3 | 1.5 | 5.1 | 12.5 | 3.2 | 7.9 | 17.9 | 1.1 | 2.3 | 2.9 | 8.7 | 14.4 | 22.1 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | — | — | 1.5 | 0.0 | 0.0 | — | 6.0 | 11.7 | 23.4 | 1.9 | 3.7 | 14.7 | 2.9 | 6.1 | 14.4 | 0.9 | 2.3 | 3.5 | 6.2 | 10.8 | 20.1 |
| Female | — | — | 2.0 | 0.0 | 0.1 | — | 5.2 | 15.4 | 24.9 | 1.0 | 6.4 | 10.7 | 3.6 | 9.4 | 21.4 | 1.2 | 2.0 | 1.6 | 10.6 | 17.2 | 23.1 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | — | — | 3.0 | 0.0 | 0.2 | — | 8.7 | 15.2 | 26.9 | 2.7 | 5.0 | 13.7 | 5.1 | 9.1 | 16.2 | 2.5 | 5.1 | 3.8 | 15.3 | 20.8 | 30.2 |
| Complete 4 years | — | — | 1.6 | 0.0 | 0.0 | — | 5.0 | 13.2 | 23.0 | 1.3 | 5.1 | 12.3 | 2.8 | 7.7 | 18.6 | 0.6 | 1.4 | 2.5 | 7.0 | 12.6 | 18.4 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | — | — | 2.1 | 0.0 | 0.0 | — | 3.7 | 13.2 | 23.8 | 1.3 | 5.1 | 13.7 | 2.1 | 8.5 | 15.7 | 1.2 | 1.0 | 2.3 | 4.8 | 15.0 | 25.0 |
| Midwest | — | — | 2.2 | 0.0 | 0.0 | — | 4.3 | 15.2 | 25.5 | 0.9 | 7.0 | 12.8 | 2.3 | 7.9 | 17.2 | 1.0 | 3.4 | 3.3 | 9.9 | 15.9 | 25.6 |
| South | — | — | 2.0 | 0.0 | 0.1 | — | 7.6 | 13.6 | 25.2 | 2.0 | 4.8 | 12.2 | 3.5 | 7.9 | 18.6 | 1.3 | 2.2 | 2.1 | 8.9 | 14.0 | 22.4 |
| West | — | — | 2.0 | 0.0 | 0.0 | — | 6.0 | 12.8 | 22.1 | 1.4 | 4.0 | 11.9 | 4.4 | 7.6 | 19.1 | 1.0 | 2.5 | 4.3 | 9.9 | 13.4 | 16.4 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | — | — | 1.8 | 0.0 | * | — | 5.5 | 13.0 | 27.3 | 1.1 | 5.2 | 13.9 | 3.5 | 6.8 | 21.0 | 0.9 | 1.6 | 2.9 | 8.1 | 12.2 | 19.8 |
| Other MSA | — | — | 2.0 | 0.0 | 0.1 | — | 5.4 | 13.2 | 20.0 | 1.8 | 4.5 | 10.8 | 2.5 | 8.3 | 14.3 | 1.0 | 2.1 | 2.1 | 8.5 | 14.1 | 20.1 |
| Non-MSA | — | — | 2.5 | 0.0 | 0.0 | — | 7.7 | 16.0 | 28.8 | 2.4 | 7.0 | 14.1 | 3.5 | 8.3 | 20.9 | 1.8 | 4.0 | 4.9 | 10.5 | 18.4 | 30.9 |
| Parental Education ^o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | — | — | 2.0 | 0.0 | 0.1 | — | 6.4 | 13.1 | 20.4 | 1.6 | 4.8 | 11.4 | 5.4 | 7.3 | 14.8 | 1.5 | 2.5 | 2.4 | 12.5 | 17.1 | 22.3 |
| Either parent has college degree | — | — | 2.0 | 0.0 | 0.0 | — | 5.1 | 15.0 | 29.4 | 1.5 | 5.6 | 15.3 | 2.2 | 9.3 | 21.5 | 0.9 | 2.2 | 3.3 | 5.4 | 12.8 | 22.8 |
| Race/Ethnicity (2-year average) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | — | — | 2.0 | 0.5 | 0.0 | — | 3.5 | 8.1 | 13.5 | 1.0 | 3.4 | 7.4 | 1.4 | 4.7 | 7.6 | 0.8 | 1.5 | 1.0 | 9.2 | 14.8 | 15.2 |
| African American | — | — | 2.5 | 0.2 | 0.0 | — | 6.8 | 16.2 | 33.7 | 2.0 | 7.0 | 19.9 | 4.7 | 11.4 | 24.3 | 1.2 | 2.2 | 4.5 | 8.6 | 16.6 | 29.6 |
| Hispanic | — | — | 1.8 | 0.1 | 0.1 | — | 4.5 | 11.9 | 20.0 | 1.1 | 3.5 | 8.9 | 2.6 | 7.1 | 15.4 | 0.6 | 1.3 | 1.9 | 7.9 | 15.7 | 18.4 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-3 (cont.)

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Vaping Nicotine | | | Vaping Marijuana | | | Vaping Just Flavoring | | | Large Cigars ^{a,c} | | | Flavored Little Cigars ^{a,c} | | | Regular Little Cigars ^{a,c} | | | Tobacco Using a Hookah ^{a,c} | | |
|--|-----------------|-------|-------|------------------|------|------|-----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 7.0 | 11.9 | 16.9 | 4.2 | 8.5 | 13.7 | 4.5 | 6.7 | 8.1 | 1.0 | 0.3 | 1.8 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 0.8 | 0.5 | 1.9 | 0.7 | 0.5 | 1.3 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 4.8 | 8.7 | 15.1 | 3.7 | 6.3 | 13.2 | 2.8 | 4.2 | 5.8 | 1.1 | 0.4 | 3.3 | 0.5 | 1.6 | 2.5 | 0.4 | 0.6 | 2.3 | 0.6 | 0.4 | 1.1 |
| Female | 8.5 | 14.4 | 17.9 | 4.2 | 10.4 | 13.5 | 6.0 | 9.2 | 9.7 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.7 | 0.9 | 0.3 | 1.6 | 0.6 | 0.5 | 1.5 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 12.0 | 17.3 | 24.4 | 9.0 | 13.2 | 19.5 | 8.3 | 8.5 | 11.4 | 2.2 | 0.7 | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 3.3 | 2.8 | 0.9 | 3.4 | 2.4 | 0.9 | 1.9 |
| Complete 4 years | 5.7 | 10.3 | 13.8 | 2.8 | 7.3 | 10.8 | 3.6 | 6.1 | 6.6 | 0.7 | 0.2 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.6 | 0.3 | 0.4 | 1.2 | 0.4 | 0.4 | 1.1 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 4.0 | 12.2 | 19.4 | 3.0 | 9.4 | 15.3 | 2.4 | 6.7 | 10.2 | 0.3 | 0.3 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.1 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 0.3 | 3.5 |
| Midwest | 8.1 | 13.0 | 21.5 | 5.1 | 10.5 | 15.1 | 5.9 | 7.7 | 8.7 | 0.6 | 0.1 | 3.6 | 0.6 | 1.3 | 3.9 | 1.0 | 1.3 | 3.0 | 0.4 | 0.3 | 0.6 |
| South | 7.2 | 11.5 | 17.9 | 3.3 | 7.5 | 13.8 | 5.5 | 6.1 | 8.6 | 1.2 | 0.4 | 1.6 | 0.9 | 1.5 | 1.6 | 1.1 | 0.6 | 1.5 | 0.7 | 0.4 | 0.9 |
| West | 7.7 | 11.3 | 9.0 | 5.5 | 7.9 | 11.2 | 3.4 | 6.9 | 5.3 | 1.5 | 0.3 | 0.8 | 0.6 | 1.5 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 6.1 | 9.7 | 13.3 | 4.0 | 7.5 | 13.5 | 3.6 | 6.1 | 6.6 | 0.8 | 0.3 | 2.1 | 0.3 | 0.6 | 2.4 | 0.3 | 0.0 | 2.1 | 0.8 | 1.2 | 1.1 |
| Other MSA | 6.9 | 11.3 | 15.2 | 4.4 | 8.4 | 12.6 | 5.4 | 6.6 | 7.2 | 0.9 | 0.4 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.4 | 1.7 |
| Non-MSA | 9.4 | 16.6 | 27.0 | 4.3 | 10.2 | 16.6 | 5.9 | 7.8 | 12.8 | 1.5 | 0.1 | 2.4 | 0.9 | 1.7 | 3.3 | 1.5 | 1.1 | 3.9 | 0.4 | 0.0 | 0.7 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 10.0 | 14.1 | 17.7 | 5.8 | 10.4 | 13.4 | 6.6 | 8.4 | 9.5 | 1.4 | 0.2 | 1.4 | 1.0 | 2.5 | 1.9 | 1.1 | 0.7 | 1.9 | 0.6 | 0.6 | 2.1 |
| Either parent has college degree | 4.5 | 10.5 | 17.3 | 2.5 | 7.2 | 14.4 | 3.3 | 5.8 | 7.3 | 0.7 | 0.3 | 2.3 | 0.2 | 0.5 | 2.4 | 0.5 | 0.3 | 2.1 | 0.6 | 0.4 | 0.7 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6.82 | 10.17 | 10.38 | 3.9 | 9.7 | 8.7 | 5.8 | 6.8 | 6.9 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 0.2 | 1.1 | 3.1 | 0.8 | 0.9 | 2.9 | 2.1 | 1.2 | 1.9 |
| African American | 7.33 | 14.56 | 24.82 | 3.9 | 8.9 | 16.4 | 4.6 | 6.8 | 9.0 | 0.8 | 0.6 | 3.4 | 0.4 | 1.5 | 2.8 | 0.6 | 0.9 | 2.4 | 0.4 | 0.5 | 1.0 |
| Hispanic | 5.99 | 12.23 | 12.49 | 3.7 | 10.1 | 12.5 | 4.6 | 8.0 | 7.4 | 0.3 | 0.3 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.2 | 1.1 | 0.6 | 0.3 | 2.4 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-3 (cont.)

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023）続き

| | Any Nicotine Use ^{a,b} | | | Any Nicotine Use other than Vaping ^{a,b} | | | Nicotine Pouches ^{a,b} | | | Smokeless Tobacco ^{a,b} | | | Steroids ^c | | | Legal Use of Over-the-Counter Stimulants | | | | | |
|--|---------------------------------|------|------|---|------|------|---------------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|--|--|--|-------------------------------|--|--|
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | Diet Pills ^d | | | Stay-Awake Pills ^d | | |
| Total | 9.0 | 12.7 | 19.5 | 3.1 | 3.5 | 5.9 | 0.4 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.3 | 2.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | — — — | | | — — — | | |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 7.4 | 10.2 | 17.9 | 3.6 | 4.1 | 6.6 | 0.5 | 1.8 | 2.5 | 1.8 | 3.4 | 3.2 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | — — — | | | — — — | | |
| Female | 10.9 | 13.2 | 19.5 | 2.2 | 2.6 | 4.8 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 1.5 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | — — — | | | — — — | | |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 15.1 | 18.3 | 26.6 | 7.5 | 7.2 | 9.4 | 2.0 | 2.7 | 2.2 | 4.2 | 5.4 | 5.6 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | — — — | | | — — — | | |
| Complete 4 years | 7.4 | 11.0 | 15.9 | 1.8 | 2.6 | 4.7 | 0.1 | 0.7 | 1.1 | 1.0 | 1.6 | 1.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | — — — | | | — — — | | |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 4.9 | 11.5 | 26.9 | 1.3 | 0.9 | 10.3 | 0.0 | ^ | 2.7 | 2.8 | 1.2 | 3.3 | 0.3 | 0.2 | 1.1 | — — — | | | — — — | | |
| Midwest | 9.7 | 13.7 | 24.5 | 2.2 | 4.8 | 5.6 | 0.0 | 2.0 | 2.4 | 1.0 | 3.7 | 2.9 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | — — — | | | — — — | | |
| South | 9.3 | 12.9 | 20.4 | 3.7 | 3.9 | 5.8 | 0.6 | 1.6 | 1.0 | 1.3 | 2.6 | 3.4 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | — — — | | | — — — | | |
| West | 10.7 | 12.5 | 6.9 | 4.0 | 3.7 | 3.0 | 0.9 | 0.2 | 0.2 | 1.8 | 1.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.0 | — — — | | | — — — | | |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 8.6 | 10.6 | 14.6 | 2.6 | 2.4 | 5.2 | 0.4 | 0.2 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | — — — | | | — — — | | |
| Other MSA | 7.8 | 12.5 | 18.1 | 2.7 | 3.5 | 4.9 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 1.2 | 1.9 | 2.2 | 0.6 | 0.3 | 1.0 | — — — | | | — — — | | |
| Non-MSA | 11.7 | 16.5 | 32.1 | 4.8 | 5.0 | 9.9 | 0.3 | 2.7 | 3.1 | 2.1 | 4.4 | 5.2 | 0.3 | 0.7 | 0.4 | — — — | | | — — — | | |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 13.5 | 17.2 | 21.0 | 3.1 | 5.4 | 7.1 | 1.0 | 0.5 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | 1.9 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | — — — | | | — — — | | |
| Either parent has college degree | 6.8 | 10.3 | 18.4 | 3.0 | 2.6 | 4.9 | 0.1 | 1.6 | 1.9 | 1.1 | 2.3 | 3.2 | 0.2 | 0.2 | 0.8 | — — — | | | — — — | | |
| Race/Ethnicity (2-year average)^b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 11.1 | 11.1 | 15.8 | 4.0 | 3.7 | 4.8 | — | — | — | 3.4 | 2.8 | 3.4 | 0.5 | 0.4 | 3.0 | — — — | | | — — — | | |
| African American | 8.5 | 15.2 | 28.4 | 2.6 | 4.2 | 9.3 | — | — | — | 1.0 | 2.6 | 4.0 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | — — — | | | — — — | | |
| Hispanic | 6.0 | 11.1 | 16.9 | 1.8 | 2.0 | 4.8 | — | — | — | 1.0 | 2.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 1.0 | — — — | | | — — — | | |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-3 (cont.)

サブグループ別の薬物月経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Current, Legal Use of Prescription ADHD Drugs ¹ | | | | | | | | |
|--|--|------|------|---------------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | Stimulant-Type ^h | | | Non-Stimulant-Type ^h | | | Either Type ^h | | |
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 2.9 | 3.7 | 4.7 | 0.7 | 1.4 | 2.0 | 3.9 | 5.1 | 6.7 |
| Gender | | | | | | | | | |
| Male | 2.9 | 4.1 | 4.3 | 1.1 | 0.7 | 1.5 | 4.2 | 5.0 | 6.0 |
| Female | 3.0 | 3.2 | 4.6 | 0.2 | 1.9 | 2.1 | 3.5 | 5.0 | 6.4 |
| College Plans | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 3.5 | 2.9 | 5.3 | 1.0 | 1.4 | 3.5 | 4.7 | 4.2 | 8.5 |
| Complete 4 years | 2.7 | 3.9 | 4.6 | 0.6 | 1.5 | 1.6 | 3.6 | 5.4 | 6.2 |
| Region | | | | | | | | | |
| Northeast | 2.6 | 2.8 | 4.0 | 1.2 | 0.5 | 0.9 | 3.8 | 3.4 | 5.3 |
| Midwest | 4.7 | 3.4 | 4.9 | 0.3 | 1.8 | 1.7 | 5.6 | 5.3 | 6.7 |
| South | 4.0 | 4.9 | 4.3 | 0.4 | 2.2 | 1.9 | 4.8 | 7.0 | 5.7 |
| West | 0.0 | 2.6 | 5.9 | 1.2 | 0.7 | 3.6 | 1.2 | 3.3 | 10.0 |
| Population Density | | | | | | | | | |
| Large MSA | 1.8 | 2.9 | 5.1 | 0.8 | 0.9 | 2.3 | 2.8 | 3.7 | 7.6 |
| Other MSA | 5.0 | 3.8 | 3.5 | 0.6 | 1.3 | 1.3 | 6.2 | 5.0 | 4.8 |
| Non-MSA | 2.4 | 4.4 | 6.9 | 0.7 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 7.5 | 9.7 |
| Parental Education^h | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 2.8 | 2.1 | 2.4 | 0.4 | 0.8 | 2.2 | 3.4 | 2.9 | 4.4 |
| Either parent has college degree | 2.9 | 5.0 | 6.2 | 1.2 | 1.9 | 2.1 | 4.4 | 6.9 | 8.4 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | |
| White | 2.2 | 1.9 | 2.6 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 3.1 | 2.8 | 4.0 |
| African American | 4.9 | 6.2 | 6.9 | 1.6 | 1.8 | 2.9 | 6.6 | 7.6 | 9.6 |
| Hispanic | 1.8 | 1.0 | 2.2 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 2.2 | 1.4 | 2.6 |

Source. The Monitoring the Future study, the University of Michigan.
See footnotes following Table 4-4.

TABLE 4-4

サブグループ別の日薬物使用月間経験率（8、10、12年生、2023）

| | Marijuana | | | | | | | | | Alcohol | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|--|------|------|---------|------|------|------------------------|------|------|-------------------------|------|------|
| | Approximate Weighted N ^a | | | Used Daily in Past 30 Days | | | Ever Used Daily for Month or More in Lifetime ^e | | | Daily | | | 5+ Drinks ^o | | | Been Drunk ^h | | |
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 5,700 | 8,100 | 7,100 | 0.9 | 2.7 | 6.5 | — | — | 13.6 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 2.0 | 5.4 | 10.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| Gender | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Male | 2,700 | 3,800 | 3,200 | 0.9 | 2.5 | 6.6 | — | — | 13.1 | 0.2 | 0.6 | 1.4 | 2.1 | 4.9 | 12.0 | 0.1 | 0.3 | 0.8 |
| Female | 2,600 | 3,700 | 3,400 | 0.9 | 2.6 | 6.0 | — | — | 9.3 | * | 0.2 | 0.4 | 1.3 | 5.8 | 8.5 | * | 0.1 | 0.2 |
| College Plans | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 1,000 | 1,500 | 1,700 | 2.0 | 5.6 | 11.6 | — | — | 21.9 | 0.2 | 0.8 | 2.0 | 3.7 | 7.7 | 12.8 | 0.0 | 0.4 | 1.1 |
| Complete 4 years | 4,300 | 6,300 | 5,000 | 0.6 | 1.9 | 4.2 | — | — | 7.0 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1.4 | 4.8 | 8.9 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| Region | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Northeast | 1,000 | 1,400 | 1,200 | 0.7 | 2.5 | 7.3 | — | — | 15.7 | 0.2 | 0.2 | 0.8 | 0.9 | 4.5 | 12.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 |
| Midwest | 1,200 | 1,700 | 1,500 | 1.4 | 4.3 | 8.1 | — | — | 11.0 | 0.2 | 0.4 | 1.0 | 0.9 | 6.9 | 11.8 | * | 0.3 | 0.9 |
| South | 2,200 | 3,100 | 2,700 | 1.1 | 2.6 | 6.4 | — | — | 12.8 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 3.2 | 5.6 | 10.2 | 0.3 | 0.2 | 0.8 |
| West | 1,300 | 1,900 | 1,700 | 0.3 | 1.6 | 4.5 | — | — | 7.2 | 0.0 | 0.3 | 0.8 | 1.8 | 4.5 | 7.2 | 0.0 | 0.2 | 0.2 |
| Population Density | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Large MSA | 3,000 | 2,000 | 2,500 | 0.5 | 1.5 | 5.6 | — | — | 11.1 | 0.1 | 0.3 | 0.9 | 1.8 | 3.7 | 11.4 | * | 0.1 | 0.4 |
| Other MSA | 1,500 | 4,600 | 3,200 | 1.4 | 2.6 | 6.4 | — | — | 11.8 | 0.1 | 0.2 | 0.9 | 1.7 | 5.1 | 7.6 | 0.0 | 0.1 | 0.5 |
| Non-MSA | 1,200 | 1,500 | 1,400 | 1.4 | 4.7 | 8.3 | — | — | 12.2 | 0.5 | 1.1 | 1.0 | 2.9 | 8.8 | 13.8 | 0.5 | 0.6 | 0.8 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 2,100 | 2,700 | 3,000 | 1.0 | 3.5 | 7.4 | — | — | 14.0 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 2.1 | 5.5 | 7.8 | 0.0 | 0.3 | 0.5 |
| Either parent has college degree | 2,500 | 4,400 | 3,500 | 0.4 | 2.1 | 5.9 | — | — | 9.9 | 0.2 | 0.4 | 1.0 | 1.7 | 5.6 | 12.7 | 0.1 | 0.2 | 0.6 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| White | 6,100 | 8,700 | 7,100 | 0.8 | 2.7 | 5.7 | — | — | 13.0 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 1.0 | 3.6 | 4.8 | 0.1 | 0.2 | 0.8 |
| African American | 2,200 | 1,900 | 1,800 | 0.9 | 2.6 | 6.9 | — | — | 15.8 | 0.1 | 0.5 | 1.4 | 2.3 | 6.6 | 16.0 | 0.1 | 0.2 | 0.7 |
| Hispanic | 3,400 | 4,000 | 3,500 | 0.2 | 1.3 | 4.7 | — | — | 8.2 | * | 0.2 | 1.0 | 1.9 | 5.2 | 7.5 | * | 0.1 | 0.7 |

(Table continued on next page.)

TABLE 4-4 (cont.)

サブグループ別の日薬物使用月間経験率（8、10、12年生、2023） 続き

| | Cigarettes | | | | | | Smokeless Tobacco ^{g,h} | | |
|--|-------------------|------|------|-------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| | One or More Daily | | | Half Pack or More Daily | | | Daily | | |
| | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th | 8th | 10th | 12th |
| Total | 0.4 | 1.0 | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| Gender | | | | | | | | | |
| Male | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| Female | 0.4 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.2 |
| College Plans | | | | | | | | | |
| None or under 4 years | 0.9 | 2.5 | 1.4 | 0.7 | 1.9 | 0.8 | 0.9 | 1.5 | 0.8 |
| Complete 4 years | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| Region | | | | | | | | | |
| Northeast | 0.8 | 0.4 | 1.1 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 1.7 | 0.0 | 0.9 |
| Midwest | 0.4 | 1.2 | 1.2 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.7 | 0.5 |
| South | 0.3 | 1.1 | 0.5 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.2 |
| West | 0.3 | 1.2 | 0.5 | 0.3 | 1.0 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.3 |
| Population Density | | | | | | | | | |
| Large MSA | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| Other MSA | 0.5 | 1.1 | 0.6 | 0.2 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.3 |
| Non-MSA | 0.5 | 1.5 | 1.3 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 1.2 |
| Parental Education^a | | | | | | | | | |
| Neither parent has college degree | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.2 |
| Either parent has college degree | 0.3 | 0.9 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.6 | 0.5 |
| Race/Ethnicity (2-year average)^f | | | | | | | | | |
| White | 0.5 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 0.9 | 0.3 |
| African American | 0.3 | 0.7 | 1.1 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 1.4 |
| Hispanic | 0.2 | 0.7 | 0.9 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | 0.7 | 0.2 |

Source. The Monitoring the Future study, the University of Michigan.

See footnotes on the following page.

Footnotes for Tables 4-1 through 4-4

Notes. '—' indicates data not available. '*' indicates less than 0.05% but greater than 0%.

^aSubgroup *N*s may vary depending on the number of forms in which the use of each drug was asked about.

^bUse of any illicit drug includes any use of marijuana, LSD, other hallucinogens, crack, cocaine other than crack, or heroin; or any use of narcotics other than heroin, amphetamines, sedatives (barbiturates), or tranquilizers not under a doctor's orders. For 8th and 10th graders, the use of narcotics other than heroin and sedatives (barbiturates) has been excluded because these younger respondents appear to overreport use (perhaps because they include the use of nonprescription drugs in their answers).

^c12th grade only: Data based on three of six forms; *N* is three sixths of *N* indicated.

^dUnadjusted for known underreporting of certain drugs. See text for details.

^eMissing data were allowed on one of the two variables.

^fTo derive percentages for each racial subgroup, data for the specified year and the previous year have been combined to increase subgroup sample sizes and thus provide more stable estimates. See appendix B for details on how race/ethnicity is defined.

^g8th and 10th grades only: Data based on two of four forms; *N* is one half of *N* indicated.

^h12th grade only: Data based on two of six forms; *N* is two sixths of *N* indicated.

ⁱ12th grade only: Data based on four of six forms; *N* is four sixths of *N* indicated.

^jOnly drug use not under a doctor's orders is included here.

^k8th and 10th grades only: Data based on one of four forms; *N* is one third of *N* indicated.

^lThe use of any prescription drug includes use of any of the following: amphetamines, sedatives (barbiturates), narcotics other than heroin, or tranquilizers ...without a doctor telling you to use them.

^m8th and 10th grades only: Data based on one of four forms; *N* is one sixth of *N* indicated.

ⁿ12th grade only: Data based on one of six forms; *N* is one sixth of *N* indicated.

^oThis measure refers to having five or more drinks in a row in the last two weeks.

^p12th grade only: Data based on five of six forms; *N* is five sixths of *N* indicated.

^q8th and 10th grades only: Data based on two of four forms; *N* is one third of *N* indicated.

^r8th and 10th grades only: Data based on three of four forms; *N* is five sixths of *N* indicated.

^s8th and 10th grades only: Data based on three of four forms; *N* is four sixths of *N* indicated.

^tFor the use of prescription ADHD drugs, the question is asked differently than that for other drugs presented here. Therefore, the estimates indicate youth who reported "Yes, I take them now."

^u8th and 10th grades only: Data based on two of four forms; *N* is two thirds of *N* indicated.