

薬物乱用防止教育上の変化があったとは考えにくい(ため)、2008年秋の角界・大学生における大麻乱用報道、2009年夏の某有名女優による覚せい剤事件の影響の可能性が高い。

### 7. 違法薬物の入手可能性の比較

1993年以来、一部の外国人を中心に、大麻および覚せい剤が、大都会では路上で密売されるようになり、第3次覚せい剤乱用期を作り出した<sup>8)</sup>。その影響と思われるが、1996年の1年間に覚せい剤取締法により検挙された高校生の数は対前年度比2.3倍と激増した<sup>9)</sup>。いくら有機溶剤乱用の勢いが鈍ったと言っても、この現実、わが国の薬物汚染状況の深刻化を象徴する以外の何物でもない。

表60～61は、本調査による違法薬物の入手可能性についての結果である。

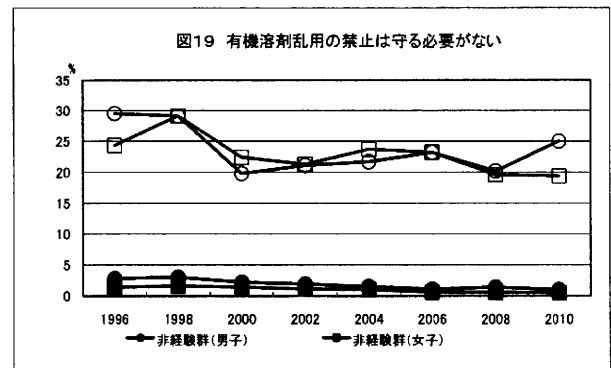
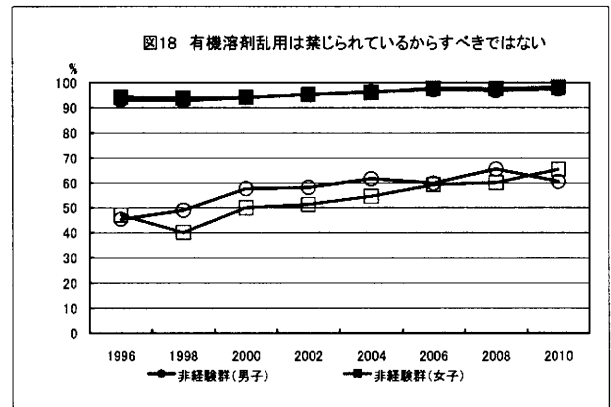
有機溶剤は日常生活上の必需品であり、その気になれば入手は極めて簡単である。しかし、入手可能を選んだ者の割合は2004年以降激減しており少々驚きを隠せない(図17)。「シンナー遊び」のための「有機溶剤」という問いの言葉から、トルエンの入手を想定した者が多かった可能性もあるが、そもそも有機溶剤乱用に関する関心のなさの現れとも考えられる。

ただし、大麻、覚せい剤の入手可能性に比べれば、有機溶剤の入手可能性が最も高いことは、事実一致するところである。

大麻及び覚せい剤の入手可能性は、図17に見るように、今回の2004年調査では激減している。これは、この間の取締りの厳しさの反映の可能性がある。

ただし、この入手可能性を、有機溶剤乱用経験の有無を軸に見た場合(表61、表62)、大麻の入手可能性では、「簡単に手に入る」「少々苦勞するが、なんとか手に入る」を選んだ者の合計を入手可能群とすると、その割合は、「シンナー遊び」未経験者群では、男子で13.8%、女子で15.2%であるのに対して、経験者群では、男子で39.9%、女子で42.4%と明らかに異なっていた( $p < 0.01$ ) (表61)。

このことは覚せい剤の入手可能性についても同じであり、入手可能群の割合は、「シンナー遊び」未経験者群では、男子で13.6%、女子で15.3%であるのに対して、経験者群では、男性で40.0%、女



性で41.7%となっていた ( $p < 0.01$ ) (表62)。

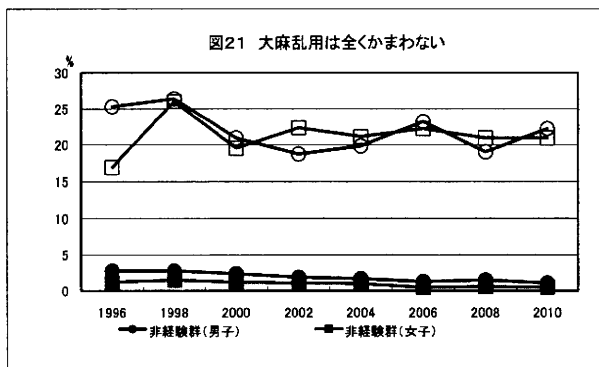
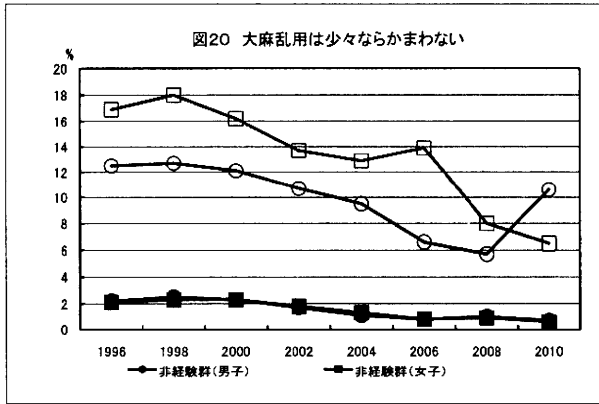
これらの結果は、わが国の中学生にとって、有機溶剤を乱用するということ、大麻、覚せい剤が身近なものになるという特徴を如実に示している。

### 8. 薬物乱用に対する法の遵守性

わが国の規制薬物乱用が、多くの国に比べて少ない背景には、国民の法に対する遵守性の高さがあるのではないかと本研究者は推定している。

喫煙については全体の約6% (表34)の者が「少々ならかまわない」を選んでいるのに対して、「シンナー遊び」に関してそれを選んだ者は1.3% (表9)に過ぎず、大麻では0.7% (表55)であったことは、同じ依存性薬物と言えども、有機溶剤及び大麻乱用への心理的垣根は喫煙よりはるかに高いことを物語っている(覚せい剤に関しては、尋ねていない)。

図18、19は法で禁じられている有機溶剤の乱用についてどう思うかという問いに対する回答の年次推移である。有機溶剤未経験者群と経験者群とで結果には大きな開きがあるが、「乱用すべきで



ない」(図18)と答えた者の割合は、男女ともに有機溶剤の乱用経験に関わらず増加してきたものの、2010年調査では、有機溶剤経験者群男子で、割合が低下していた。その結果、2010年調査では、有機溶剤経験者群男子で、「法を守る必要はない」と答えた者の割合が増加する結果となった。今後の動向を見る必要がある。

図20、21は大麻乱用をどう思うかに対する回答の年次推移である。「少々ならかまわない」と答えた者の割合は、有機溶剤乱用経験者群でも確実に減少していたが、有機溶剤に対する結果と同様に、大麻に対しても、有機溶剤乱用経験者群男子での容認的割合が著しく高くなっていった。その理由は不明である。また、「全くかまわない」と答えた有機溶剤乱用経験者の割合は、経年的には、横ばいとするべきであろう(図21)。どうも、大麻に対する認識が、相変わらず甘いと言わざるを得ない。

### 9. 「ゲイトウェイ・ドラッグ」の視点から

表54と表58に示したように、「シンナー遊び」の経験と大麻・覚せい剤乱用の経験とには、強い結びつきがあり(図22、23)、わが国では依然と

して有機溶剤が大麻・覚せい剤への「ゲイトウェイ・ドラッグ」となっている可能性が強く示唆される<sup>2)21)</sup>。

また、中学生における喫煙及び飲酒が「シンナー遊び」への「エントリー・ドラッグ」になっている可能性が高いことは以前より指摘してきたが<sup>2)4)5)13)21)</sup>、表50及び表52の結果は、大人が同伴しない飲酒と「シンナー遊び」との結びつきの強さと、喫煙経験と「シンナー遊び」との結びつきの強さ(図24)を再確認させるものである。この背景には、有機溶剤乱用同様に、家庭環境、「仲間」関係等、薬物乱用の背後にある人間関係が大きな要因となっていると推定できる。

中学生における喫煙・飲酒・薬物乱用防止を行う際には、喫煙・飲酒・薬物乱用といった表面的行為に目を奪われすぎることなく、その背後に潜む家庭環境、「仲間」関係等の人間関係に目を注ぐことが重要であろう<sup>15)</sup>。

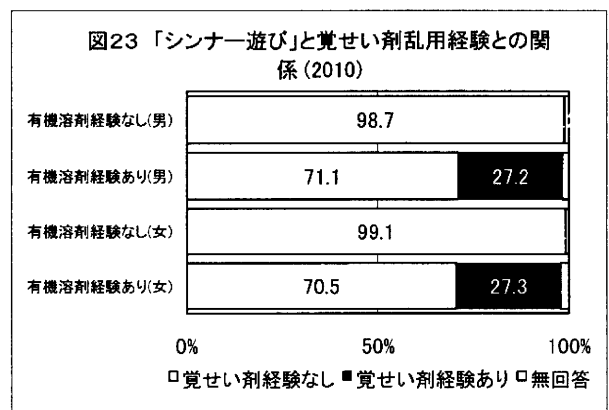
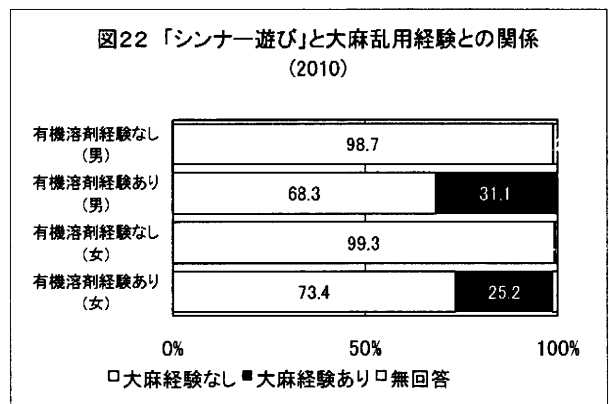
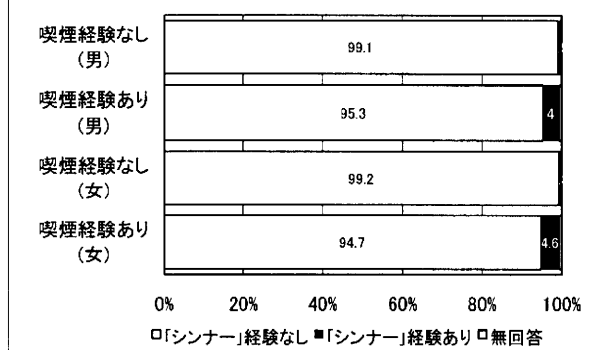


図24 喫煙経験と「シンナー遊び」との関係(2010)



## E. 結論

わが国の中学生における薬物乱用の広がり把握し、特に有機溶剤乱用に関する危険因子を特定することによって、中学生に対する薬物乱用防止対策の基礎資料に供するために、飲酒、喫煙、有機溶剤・大麻・覚せい剤乱用に対する意識・実態調査を実施した。調査期間は、2010年10月中（一部11～12月中）であり、層別一段集落抽出法により選ばれた全国192校の全生徒を対象に、自記式調査を実施した。その結果、121校（対象校の63.0%）より、47,607人（対象校192校の全生徒想定数の52.6%）の回答を得た。有効回答数は47,475人（対象校192校の全生徒想定数の52.5%）であった。

ただし、回答が得られなかった県が2県あり、都道府県毎の回答率には、未だにばらつきがあることをふまえた上で、本調査の結果を利用する必要がある。

このような限界はあるが、以下のような結論を得た。

① 有機溶剤の生涯経験率（これまでに1回でも経験したものと答えた者の割合）は、男子で0.8%（1年生0.7%、2年生0.7%、3年生0.9%）、女子で0.6%（1年生0.5%、2年生0.6%、3年生0.7%）であり、全体では0.7%（1年生0.6%、2年生0.7%、3年生0.8%）であった。この結果は、男女及び全体で、1996年に開始した一連の本調査では最低の値である。

有機溶剤乱用の目撃率、身近にいる有機溶剤乱用者の周知率、有機溶剤乱用への被誘惑率も、過去最低の値であった。

以上により、有機溶剤乱用の勢いは、確実に弱くなってきていると考えられる。

② 有機溶剤乱用経験者群では、非経験者群に比べて、日常生活の規則性、学校生活、家庭生活、友人関係において、好ましくない傾向が統計学的有意差を持って強いことが再確認された。

その背景には、家庭生活のあり方が大きく影響していると考えられる。経験者群では、「親との相談頻度」「家族との夕食頻度」が有意に低く、逆に「大人不在での時間」が有意に長く、親子の共有時間が少ない傾向が再確認された。

③ 結局、有機溶剤経験者群は、相対的に見れば、家庭にも、学校にもなじみず、友人関係も希薄な中学生たちが多く、「居場所のない子供たち」と推測することができよう。

④ また、中学生における喫煙と大人が同伴しない飲酒は、有機溶剤乱用と強い繋がりを持っており、これらは、有機溶剤乱用への「ゲイトウェイ」となっている可能性が再確認された。

⑤ 有機溶剤乱用による健康への害知識の周知率は調査年毎に上昇していたが、2006年をピークに、周知度が減少傾向にあり、薬物乱用防止教育の再度の強化の必要性が示唆された。特に、急性中毒死の周知度が調査実施以来横ばいであり、最も大切と思われる害知識が教えられていない可能性が伺われた。

⑥ 大麻、覚せい剤の生涯経験者数は無回答者数よりも少なく、その意味では参考データの意味合いが否定できないが、以下の結果を得た。

大麻の生涯経験率は、男子で0.5%（1年生で0.3%、2年生で0.5%、3年生で0.6%）であり、女子で0.2%（1年生で0.1%、2年生で0.2%、3年生で0.3%）で、全体では0.3%（1年生で0.2%、2年生で0.4%、3年生で0.5%）であった。

覚せい剤の生涯経験率は、男子では0.4%（1年生0.2%、2年生0.4%、3年生0.5%）で、女子で0.2%（1年生0.2%、2年生0.3%、3年生0.3%）であり、全体では0.3%（0.2%、0.4%、0.4%）であった。

大麻の生涯経験率は、1998年をピーク（0.7%）に以後減少し、2000年～2004年と停滞したものの、2008年調査で減少した。しかし、2010年調査では、女子及び全体では横ばいとなり、男子では増加していた。

覚せい剤の生涯経験率は、1998年、2004年に記録した最高値（0.5%）以降、2006年、2008年と減

少していたが、2010年調査では、男子及び全体では横ばいながらも、女子では上昇していた。

以上により、大麻及び覚せい剤の生涯経験率の推移に関しては、今後の動向が危惧されるところである。

⑦ 大麻及び覚せい剤乱用による医学的害知識の周知度は、経年的に増加傾向にあったが、2010年調査での増加傾向は著明であった。その背景には、薬物乱用防止教育の影響と言うよりは、2008年の角界・大学生における大麻問題の報道、2009年の某有名女優による覚せい剤問題の報道が影響していると考えられる。

⑧ 大麻、覚せい剤の入手可能性は2002年から2006年にかけて大きく減少したが、その後は横ばい状態である。

ただし、大麻入手可能群の割合は、「シンナー遊び」未経験者群では、男子で13.8%、女子で15.2%であるのに対して、経験者群では、男子で39.9%、女子で42.4%と明らかに異なっていた ( $p<0.01$ )

(表61)。このことは覚せい剤の入手可能性についても同じであり、覚せい剤入手可能群の割合は、「シンナー遊び」未経験者群では、男子で13.6%、女子で15.3%であるのに対して、経験者群では、男性で40.0%、女性で41.7%となっていた ( $p<0.01$ )。

これらの結果は、わが国の中学生にとって、有機溶剤を乱用すると言うことは、大麻、覚せい剤が身近なものになるという特徴を如実に示している。

⑨ 薬物の乱用経験率には、法の遵守性が大きく影響すると考えられる。喫煙については全体の約6%の者が「少々ならかまわない」を選んでいるのに対して、「シンナー遊び」に関してそれを選んだ者は1.3%に過ぎず、大麻では0.7%であったことは、同じ依存性薬物と言えども、有機溶剤及び大麻乱用への心理的垣根は喫煙よりはるかに高いことを物語っている。

⑩ 有機溶剤乱用経験者群の29.0%(男子で31.1%、女子で25.2%)の者に大麻乱用の経験があり、27.7%(男子で27.2%、女子で27.3%)の者に覚せい剤乱用の経験があり、有機溶剤乱用と大麻・覚せい剤乱用との間には強い結びつきがあることが再確認された。同時に、喫煙経験と有機溶剤乱用経験との間にも結びつきが認められた。

このことは、わが国の中学生では、喫煙→有機溶剤乱用→大麻・覚せい剤乱用という流れがある

ことを強く示唆する結果であった。

⑪ 以上により、中学生の薬物乱用問題は、確実に、有機溶剤問題から大麻・覚せい剤問題に変わってきており、薬物乱用防止教育の内容を再検討する時期に来ている。

## 謝辞

本調査研究にご協力いただいた多くの学校関係者、生徒、ならびに、本調査の実施に関して御尽力をいただいた多くの方々に、心よりお礼を述べさせていただきます。

また、調査用紙回収後の膨大な資料整理に協力していただいた、横浜ダルク、東京ダルク、川崎ダルク、富士吉田ダルクの協力者に感謝いたします。

## F. 参考文献

- 1) 尾崎 茂、和田 清：全国の精神科医療施設における薬物関連精神疾患の実態調査。平成16年度厚生労働科学研究費補助金（医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業）研究報告書「薬物乱用・依存等の実態とその社会的影響・対策に関する研究」（主任研究者：和田 清）。pp. 89-126, 2005.
- 2) 和田 清：“Gateway Drug”概念について。日本アルコール・薬物医学会雑誌 34(2)：95-106, 1999.
- 3) Wada, K., Fukui, S.: Demographic and Social Characteristics of Solvent Abuse Patients in Japan. The American Journal on Addictions 3:165-176, 1994.
- 4) Wada, K., Fukui, S.: Prevalence of volatile solvent inhalation among junior high school students in Japan and background life style of users. Addiction 88: 89-100, 1993.
- 5) Wada, K, Price, RK, Fukui, S: Cigarette smoking and solvent use among Japanese adolescents. Drug and Alcohol Dependence 46: 137-145, 1997.
- 6) Wada, K, Price, RK, Fukui, S: Reflecting Adult Drinking Culture: Prevalence of

Alcohol Use and Drinking Situations among Japanese Junior High School Students in Japan. *Journal of Studies on Alcohol* 59: 381-386, 1998.

7) 和田 清：中学生における飲酒－飲酒文化の反映－. *日本アルコール・薬物医学会雑誌* 34: 36-48, 1999.

8) 和田 清：薬物乱用の現状と歴史. *神経精神薬理* 19: 913-923, 1997.

9) 和田 清、勝野眞吾、尾崎米厚、中野良吾：中学生における「シンナー遊び」・喫煙・飲酒についての調査研究. 平成8年度厚生科学研究費補助金（麻薬等対策総合研究事業）研究報告書「薬物依存・中毒者の疫学調査及び精神医療サービスに関する研究班」（主任研究者：寺元 弘）第1分冊薬物乱用・依存の多面的疫学調査研究（2）. pp. 21-60. 1997.

10) 編者 全国学校データ研究所：全国学校総覧2010年版. 原書房. 東京. 2009.

11) Wada, K.: Prevalence of Solvent Inhalation among Junior High School Students in Japan and Their Background Lifestyle: Result of Chiba Prefecture Survey 1994. *Japanese Journal of Alcohol Studies and Drug Dependence* 37: 41-56, 2002.

12) 和田 清、中野良吾、尾崎米厚、勝野眞吾：薬物乱用に関する全国中学生意識・実態調査. 平成10年度厚生科学研究費補助金（医薬安全総合研究事業）研究報告書「薬物乱用・依存等の疫学的研究及び中毒性精神障害者等に対する適切な医療のあり方についての研究」（主任研究者：和田 清）. pp. 19-83. 1999.

13) 和田 清：中学生における有機溶剤乱用の実態とその生活背景－1992年千葉県調査より－. *学校保健研究* 43: 26-38, 2001.

14) 和田 清：中学生における「シンナー遊び」・喫煙・飲酒についての調査研究. 平成5年度厚生科学研究費補助金「麻薬等総合対策研究事業」薬物依存の社会的、精神医学的特徴に関する研究（主任研究者：福井 進）平成5年度研究成果報告書. pp. 27-54. 1994.

15) 和田 清：有機溶剤乱用発生の社会的背景－青少年にとり有機溶剤とは何か－. *アルコール医療研究* 8: 179-184, 1991.

16) 和田 清：中学生における飲酒－飲酒文化の反映－. *日本アルコール・薬物医学会雑誌* 34: 36-48, 1999.

17) 和田 清：有機溶剤乱用と家族. *精神保健研究* 7: 13-17, 1994.

18) Wada, K.: Lifetime Prevalence of Alcohol Drinking, Cigarette Smoking, and Solvent Inhalation among Junior High School Students in Japan: Tradition and Urbanization. *Japanese Journal of Alcohol Studies and Drug Dependence* 36: 124-141, 2001.

19) 和田 清、菊池安希子、尾崎米厚、勝野眞吾：薬物乱用に関する全国中学生意識・実態調査. 平成12年度厚生科学研究費補助金（医薬安全総合研究事業）研究報告書「薬物乱用・依存等の疫学的研究及び中毒性精神障害者等に対する適切な医療のあり方についての研究」（主任研究者：和田 清）. pp. 15-76. 2001.

20) 和田 清、畢 穎、尾崎米厚、勝野眞吾：薬物乱用に関する全国中学生意識・実態調査（2002年）. 平成14年度厚生労働科学研究費補助金（医薬安全総合研究事業）研究報告書「薬物乱用・依存等の実態把握に関する研究及び社会経済的損失に関する研究」（主任研究者：和田 清）. pp. 19-86. 2003.

21) 和田 清：有機溶剤吸引の入り口としての喫煙：1994年千葉県中学生調査より. *学校保健研究* 45: 512-527, 2004.

22) 和田 清、近藤あゆみ、高橋伸彰、鈴木紀美子、尾崎米厚、勝野眞吾：薬物乱用に関する全国中学生意識・実態調査（2004年）. 平成16年度厚生労働科学研究費補助金（医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業）研究報告書「薬物乱用・依存等の実態とその社会的影響・対策に関する研究」（主任研究者：和田 清）. pp. 17-87. 2005.

23) 和田 清、尾崎 茂、近藤あゆみ：薬物乱用

・依存の今日的状況と政策的課題. 日本アルコール・薬物医学会雑誌43(2): 120-131, 2008.

24) 和田 清、近藤あゆみ、尾崎米厚、勝野眞吾：薬物乱用に関する全国中学生意識・実態調査(2006年). 平成18年度厚生労働科学研究費補助金(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業) 研究報告書「薬物乱用・依存等の実態と乱用・依存者に対する対応策に関する研究」(主任研究者：和田 清). pp.17-91. 2007

25) Kiyoshi Wada: The history and current state of drug abuse in Japan. Annals of the new York academy of science 1216: 62-72, 2011.

26) 和田 清、嶋根卓也、尾崎米厚、勝野眞吾：薬物乱用に関する全国中学生意識・実態調査(2008年). 平成20年度厚生労働科学研究費補助金(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業) 研究報告書「薬物乱用・依存等の実態把握と「回復」に向けての対応策に関する研究」(主任研究者：和田 清). pp.15-85. 2009

## G. 健康危険情報

本調査結果自体が健康危険情報に関するものである。

## H. 研究発表

### 1. 著書

(1) 和田 清、尾崎 茂、近藤あゆみ：Ⅱ章 物質依存の疫学と法律 物質乱用の疫学. 脳とこころのプライマリケア8 依存. 編集：福居顕二. シナジー. 東京. pp.20-pp.32, 2011.

### 1. 論文発表

(1) Kiyoshi Wada: The history and current

state of drug abuse in Japan. Addiction Reviews (Annals of the New York Academy of Sciences) 1216: 62-72, 2011.

(2) 和田 清：精神作用物質使用障害の今日的実態. 精神神経学雑誌 112(7): 651-660, 2010.

## 2. 学会発表

(1) 和田 清：わが国における薬物乱用・依存の最近の特徴. 第30回日本社会精神医学会. 奈良. 2011.3.4.

(2) 和田 清：日本における薬物乱用・依存の歴史と最近の特徴. 第1回日中薬物依存シンポジウム(2010). 千葉大学. 千葉大学附属図書館亥鼻分館ライブラリーホール. 2010.11.12.

(3) Kiyoshi Wada: The Current Situation of Drug Abuse/Dependence in Japan. National Anti-drug Conference & Anti-drug International Seminar, Ministry of Justice, Taiwan. 2010.6.2.

(4) 和田 清：日本の薬物乱用状況の今日的特徴. 国際シンポジウム「社会階層と逸脱」青少年の非行と社会的関係の病理. 東北大学大学院文学研究科グローバルCOE「社会階層と不平等教育研究拠点」・台湾青少年犯罪抑制学会. 東北大学川内南キャンパス文学部第二教室. 2010.1.23.

(5) 和田 清：精神作用物質使用障害の今日的実態. 第105回日本精神神経学会学術総会. 神戸. 2009.8.22.

## 1. 知的財産権の出願・登録状況(予定を含む)

1. 特許取得 なし
2. 実用新案登録 なし
3. その他 なし

表1 対象校の分布と回答状況

	対象校数	回答校数	実施率(%)		対象校数	回答校数	実施率(%)
北海道	11	5	45.5%	京都	4	2	50.0%
青森	3	2	66.7%	大阪	9	6	66.7%
岩手	4	4	100.0%	兵庫	7	2	28.6%
宮城	4	4	100.0%	奈良	2	0	0.0%
秋田	3	2	66.7%	和歌山	3	1	33.3%
山形	2	2	100.0%	鳥取	2	1	50.0%
福島	4	3	75.0%	島根	2	1	50.0%
茨城	4	3	75.0%	岡山	3	2	66.7%
栃木	3	1	33.3%	広島	5	2	40.0%
群馬	3	3	100.0%	山口	2	2	100.0%
埼玉	7	2	28.6%	徳島	3	1	33.3%
千葉	7	5	71.4%	香川	2	1	50.0%
東京	13	7	53.8%	愛媛	3	3	100.0%
神奈川	8	3	37.5%	高知	3	3	100.0%
新潟	4	4	100.0%	福岡	6	4	66.7%
富山	2	1	50.0%	佐賀	2	2	100.0%
石川	2	2	100.0%	長崎	4	3	75.0%
福井	2	1	50.0%	熊本	3	3	100.0%
山梨	2	2	100.0%	大分	3	2	66.7%
長野	4	3	75.0%	宮崎	3	3	100.0%
岐阜	4	4	100.0%	鹿児島	5	5	100.0%
静岡	5	1	20.0%	沖縄	3	2	66.7%
愛知	7	4	57.1%				
三重	3	0	0.0%				
滋賀	2	2	100.0%	全体	192	121	63.0%

表2 対象の内訳

	1年	2年	3年	合計
男性	7710 (49.9)	8035 (49.9)	7870 (49.4)	23615 (49.7)
女性	7725 (50.0)	8046 (50.0)	8053 (50.5)	23824 (50.2)
無回答	7 (.0)	12 (.1)	17 (.1)	36 (.1)
合計	15442 (100.0)	16093 (100.0)	15940 (100.0)	47475 (100.0)

表3 これまでに1回でも「シンナー遊び」を経験したことのある率(生涯経験率)

		1年	2年	3年	合計
男性	経験なし	7579 (98.3)	7934 (98.7)	7767 (98.7)	23280 (98.6)
	経験あり	51 (.7)	59 (.7)	70 (.9)	180 (.8)
	無回答	80 (1.0)	42 (.5)	33 (.4)	155 (.7)
	合計	7710 (100.0)	8035 (100.0)	7870 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 2.701, df = 2, p = 0.259)$					
女性	経験なし	7628 (98.7)	7969 (99.0)	7963 (98.9)	23560 (98.9)
	経験あり	36 (.5)	50 (.6)	53 (.7)	139 (.6)
	無回答	61 (.8)	27 (.3)	37 (.5)	125 (.5)
	合計	7725 (100.0)	8046 (100.0)	8053 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 2.747, df = 2, p = 0.253)$					
全体	経験なし	15214 (98.5)	15915 (98.9)	15745 (98.8)	46874 (98.7)
	経験あり	87 (.6)	109 (.7)	125 (.8)	321 (.7)
	無回答	141 (.9)	69 (.4)	70 (.4)	280 (.6)
	合計	15442 (100.0)	16093 (100.0)	15940 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 5.534, df = 2, p = 0.063)$					

表4 この1年間に「シンナー遊び」を1回でも経験したことがある率(1年経験率)

		1年	2年	3年	合計
男性	ない	7619 (98.8)	7967 (99.2)	7800 (99.1)	23386 (99.0)
	ある	35 (.5)	48 (.6)	49 (.6)	132 (.6)
	無回答	56 (.7)	20 (.2)	21 (.3)	97 (.4)
	合計	7710 (100.0)	8035 (100.0)	7870 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 2.245, df = 2, p = 0.326)$					
女性	ない	7665 (99.2)	7996 (99.4)	8004 (99.4)	23665 (99.3)
	ある	25 (.3)	33 (.4)	34 (.4)	92 (.4)
	無回答	35 (.5)	17 (.2)	15 (.2)	67 (.3)
	合計	7725 (100.0)	8046 (100.0)	8053 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 1.154, df = 2, p = 0.562)$					
全体	ない	15291 (99.0)	15975 (99.3)	15819 (99.2)	47085 (99.2)
	ある	60 (.4)	81 (.5)	85 (.5)	226 (.5)
	無回答	91 (.6)	37 (.2)	36 (.2)	164 (.3)
	合計	15442 (100.0)	16093 (100.0)	15940 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 3.755, df = 2, p = 0.153)$					

表5 「シンナー遊び」を実際に見たことがありますか？

		1年	2年	3年	合計
男性	ない	7483 (97.1)	7829 (97.4)	7632 (97.0)	22944 (97.2)
	ある	157 (2.0)	176 (2.2)	205 (2.6)	538 (2.3)
	無回答	70 (.9)	30 (.4)	33 (.4)	133 (.6)
	合計	7710 (100.0)	8035 (100.0)	7870 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 5.899, df = 2, p = 0.052)$					
女性	ない	7526 (97.4)	7840 (97.4)	7848 (97.5)	23214 (97.4)
	ある	159 (2.1)	187 (2.3)	192 (2.4)	538 (2.3)
	無回答	40 (.5)	19 (.2)	13 (.2)	72 (.3)
	合計	7725 (100.0)	8046 (100.0)	8053 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 2.036, df = 2, p = 0.361)$					
全体	ない	15013 (97.2)	15680 (97.4)	15494 (97.2)	46187 (97.3)
	ある	319 (2.1)	364 (2.3)	399 (2.5)	1082 (2.3)
	無回答	110 (.7)	49 (.3)	47 (.3)	206 (.4)
	合計	15442 (100.0)	16093 (100.0)	15940 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 6.494, df = 2, p = 0.039)$					

表6 身近に「シンナー遊び」をしている人がいますか？

		1年	2年	3年	合計
男性	いない	7548 (97.9)	7877 (98.0)	7677 (97.5)	23102 (97.8)
	いる	84 (1.1)	107 (1.3)	141 (1.8)	332 (1.4)
	無回答	78 (1.0)	51 (.6)	52 (.7)	181 (.8)
	合計	7710 (100.0)	8035 (100.0)	7870 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 14.170, df = 2, p = 0.001)$					
女性	いない	7586 (98.2)	7880 (97.9)	7913 (98.3)	23379 (98.1)
	いる	95 (1.2)	141 (1.8)	119 (1.5)	355 (1.5)
	無回答	44 (.6)	25 (.3)	21 (.3)	90 (.4)
	合計	7725 (100.0)	8046 (100.0)	8053 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 7.247, df = 2, p = 0.027)$					
全体	いない	15140 (98.0)	15769 (98.0)	15605 (97.9)	46514 (98.0)
	いる	180 (1.2)	248 (1.5)	262 (1.6)	690 (1.5)
	無回答	122 (.8)	76 (.5)	73 (.5)	271 (.6)
	合計	15442 (100.0)	16093 (100.0)	15940 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 13.538, df = 2, p = 0.001)$					



表7 「シンナー遊び」に誘われた経験

		1年	2年	3年	合計
男性	ない	7376 (95.7)	7658 (95.3)	7502 (95.3)	22536 (95.4)
	ある	60 (.8)	70 (.9)	102 (1.3)	232 (1.0)
	無回答	274 (3.6)	307 (3.8)	266 (3.4)	847 (3.6)
	合計	7710 (100.0)	8035 (100.0)	7870 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 12.135$ , $df = 2$ , $p = 0.002$ )					
女性	ない	7347 (95.1)	7604 (94.5)	7620 (94.6)	22571 (94.7)
	ある	56 (.7)	72 (.9)	70 (.9)	198 (.8)
	無回答	322 (4.2)	370 (4.6)	363 (4.5)	1055 (4.4)
	合計	7725 (100.0)	8046 (100.0)	8053 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 1.664$ , $df = 2$ , $p = 0.435$ )					
全体	ない	14730 (95.4)	15274 (94.9)	15137 (95.0)	45141 (95.1)
	ある	116 (.8)	142 (.9)	174 (1.1)	432 (.9)
	無回答	596 (3.9)	677 (4.2)	629 (3.9)	1902 (4.0)
	合計	15442 (100.0)	16093 (100.0)	15940 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 10.300$ , $df = 2$ , $p = 0.006$ )					

表8 「シンナー遊び」についての気持ち(未経験者についてのみ)

		1年	2年	3年	合計
男性	関心がない	7142 (94.2)	7500 (94.5)	7409 (95.4)	22051 (94.7)
	見てみたい	341 (4.5)	319 (4.0)	263 (3.4)	923 (4.0)
	試してみたい	18 (.2)	27 (.3)	33 (.4)	78 (.3)
	経験がある	3 (.0)	1 (.0)	3 (.0)	7 (.0)
	無回答	75 (1.0)	87 (1.1)	59 (.8)	221 (.9)
	合計	7579 (100.0)	7934 (100.0)	7767 (100.0)	23280 (100.0)
( $\chi^2 = 17.864$ , $df = 6$ , $p = 0.007$ )					
女性	関心がない	7171 (94.0)	7418 (93.1)	7520 (94.4)	22109 (93.8)
	見てみたい	352 (4.6)	431 (5.4)	343 (4.3)	1126 (4.8)
	試してみたい	32 (.4)	62 (.8)	46 (.6)	140 (.6)
	経験がある	1 (.0)	1 (.0)	0 (.0)	2 (.0)
	無回答	72 (.9)	57 (.7)	54 (.7)	183 (.8)
	合計	7628 (100.0)	7969 (100.0)	7963 (100.0)	23560 (100.0)
( $\chi^2 = 21.023$ , $df = 6$ , $p = 0.002$ )					
全体	関心がない	14319 (94.1)	14925 (93.8)	14942 (94.9)	44186 (94.3)
	見てみたい	694 (4.6)	752 (4.7)	608 (3.9)	2054 (4.4)
	試してみたい	50 (.3)	91 (.6)	79 (.5)	220 (.5)
	経験がある	4 (.0)	2 (.0)	3 (.0)	9 (.0)
	無回答	147 (1.0)	145 (.9)	113 (.7)	405 (.9)
	合計	15214 (100.0)	15915 (100.0)	15745 (100.0)	46874 (100.0)
( $\chi^2 = 27.269$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					

表9 「シンナー遊び」についてどう思いますか？(法の遵守)

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	法律で禁止されているからすべきではない	22691 (97.5)	109 (60.6)	70 (45.2)	22870 (96.8)
	法律で禁止されてはいるが少々なら構わない	289 (1.2)	24 (13.3)	2 (1.3)	315 (1.3)
	法律で禁止されてはいるが守る必要は全然ない	236 (1.0)	45 (25.0)	3 (1.9)	284 (1.2)
	無回答	64 (.3)	2 (1.1)	80 (51.6)	146 (.6)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 1087.738, df = 2, p < 0.001)$					
女性	法律で禁止されているからすべきではない	23126 (98.2)	91 (65.5)	69 (55.2)	23286 (97.7)
	法律で禁止されてはいるが少々なら構わない	281 (1.2)	19 (13.7)	3 (2.4)	303 (1.3)
	法律で禁止されてはいるが守る必要は全然ない	109 (.5)	27 (19.4)	1 (.8)	137 (.6)
	無回答	44 (.2)	2 (1.4)	52 (41.6)	98 (.4)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 1063.951, df = 2, p < 0.001)$					
全体	法律で禁止されているからすべきではない	45848 (97.8)	200 (62.3)	139 (49.6)	46187 (97.3)
	法律で禁止されてはいるが少々なら構わない	572 (1.2)	43 (13.4)	5 (1.8)	620 (1.3)
	法律で禁止されてはいるが守る必要は全然ない	346 (.7)	74 (23.1)	4 (1.4)	424 (.9)
	無回答	108 (.2)	4 (1.2)	132 (47.1)	244 (.5)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 2209.951, df = 2, p < 0.001)$					

表10 法律で「シンナー遊び」を禁止しているのをどう思いますか？(法規則の必要性)

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	当然だと思う	21845 (93.8)	99 (55.0)	61 (39.4)	22005 (93.2)
	仕方のないことだと思う	751 (3.2)	24 (13.3)	8 (5.2)	783 (3.3)
	麻薬・覚せい剤と違ってシンナーくらい禁止しなくてもいい	80 (.3)	8 (4.4)	0 (.0)	88 (.4)
	法律で決める必要はなく個人の自由	550 (2.4)	46 (25.6)	4 (2.6)	600 (2.5)
	無回答	54 (.2)	3 (1.7)	82 (52.9)	139 (.6)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 550.071, df = 3, p < 0.001)$					
女性	当然だと思う	22270 (94.5)	83 (59.7)	64 (51.2)	22417 (94.1)
	仕方のないことだと思う	796 (3.4)	15 (10.8)	10 (8.0)	821 (3.4)
	麻薬・覚せい剤と違ってシンナーくらい禁止しなくてもいい	76 (.3)	13 (9.4)	0 (.0)	89 (.4)
	法律で決める必要はなく個人の自由	371 (1.6)	27 (19.4)	0 (.0)	398 (1.7)
	無回答	47 (.2)	1 (.7)	51 (40.8)	99 (.4)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 605.253, df = 3, p < 0.001)$					
全体	当然だと思う	44142 (94.2)	182 (56.7)	125 (44.6)	44449 (93.6)
	仕方のないことだと思う	1551 (3.3)	39 (12.1)	18 (6.4)	1608 (3.4)
	麻薬・覚せい剤と違ってシンナーくらい禁止しなくてもいい	157 (.3)	21 (6.5)	0 (.0)	178 (.4)
	法律で決める必要はなく個人の自由	922 (2.0)	75 (23.4)	4 (1.4)	1001 (2.1)
	無回答	102 (.2)	4 (1.2)	133 (47.5)	239 (.5)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 1149.962, df = 3, p < 0.001)$					

表11「シンナー遊び」をしている人についてどう思いますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	自分には無関係の人	22761 (97.8)	107 (59.4)	66 (42.6)	22934 (97.1)
	シンナー遊びをする気持ちが理解できる気がする	343 (1.5)	27 (15.0)	6 (3.9)	376 (1.6)
	親しみを感じる	58 (.2)	41 (22.8)	0 (.0)	99 (.4)
	無回答	118 (.5)	5 (2.8)	83 (53.5)	206 (.9)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 2437.113, df = 2, p < 0.001)$					
女性	自分には無関係の人	22832 (96.9)	88 (63.3)	67 (53.6)	22987 (96.5)
	シンナー遊びをする気持ちが理解できる気がする	600 (2.5)	25 (18.0)	4 (3.2)	629 (2.6)
	親しみを感じる	37 (.2)	24 (17.3)	0 (.0)	61 (.3)
	無回答	91 (.4)	2 (1.4)	54 (43.2)	147 (.6)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 1730.594, df = 2, p < 0.001)$					
全体	自分には無関係の人	45623 (97.3)	195 (60.7)	133 (47.5)	45951 (96.8)
	シンナー遊びをする気持ちが理解できる気がする	947 (2.0)	52 (16.2)	10 (3.6)	1009 (2.1)
	親しみを感じる	95 (.2)	67 (20.9)	0 (.0)	162 (.3)
	無回答	209 (.4)	7 (2.2)	137 (48.9)	353 (.7)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 4390.278, df = 2, p < 0.001)$					

表12「シンナー遊び」をしている人と親しくなることについてどう思いますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	親しくなりたくない	19187 (82.4)	80 (44.4)	49 (31.6)	19316 (81.8)
	シンナー遊びだけで決めた	3951 (17.0)	56 (31.1)	22 (14.2)	4029 (17.1)
	すでに親しい	44 (.2)	39 (21.7)	1 (.6)	84 (.4)
	無回答	98 (.4)	5 (2.8)	83 (53.5)	186 (.8)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 2437.909, df = 2, p < 0.001)$					
女性	親しくなりたくない	18826 (79.9)	59 (42.4)	53 (42.4)	18938 (79.5)
	シンナー遊びだけで決めた	4614 (19.6)	54 (38.8)	15 (12.0)	4683 (19.7)
	すでに親しい	44 (.2)	25 (18.0)	1 (.8)	70 (.3)
	無回答	76 (.3)	1 (.7)	56 (44.8)	133 (.6)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 1560.083, df = 2, p < 0.001)$					
全体	親しくなりたくない	38030 (81.1)	139 (43.3)	102 (36.4)	38271 (80.6)
	シンナー遊びだけで決めた	8582 (18.3)	110 (34.3)	37 (13.2)	8729 (18.4)
	すでに親しい	88 (.2)	66 (20.6)	2 (.7)	156 (.3)
	無回答	174 (.4)	6 (1.9)	139 (49.6)	319 (.7)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 4218.344, df = 2, p < 0.001)$					

表13 どうして「シンナー遊び」をするのだと思いますか？（複数回答）

		生涯シンナー経験			合計	
		経験なし	経験あり	無回答		
男性	本人に問題	16890 (72.6)	102 (56.7)	75 (48.4)	17067 (72.3)	$(\chi^2 = 22.570, df = 1, p < 0.000)$
	家庭に問題	11029 (47.4)	85 (47.2)	55 (35.5)	11169 (47.3)	$(\chi^2 = 0.002, df = 1, p = 0.967)$
	学校に問題	6127 (26.3)	60 (33.3)	29 (18.7)	6216 (26.3)	$(\chi^2 = 4.526, df = 1, p = 0.033)$
	社会に問題	8472 (36.4)	80 (44.4)	47 (30.3)	8599 (36.4)	$(\chi^2 = 5.000, df = 1, p = 0.025)$
	無回答	397 (1.7)	7 (3.9)	36 (23.2)	440 (1.9)	
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)	
女性	本人に問題	16348 (69.4)	79 (56.8)	66 (52.8)	16493 (69.2)	$(\chi^2 = 10.240, df = 1, p = 0.001)$
	家庭に問題	14988 (63.6)	80 (57.6)	55 (44.0)	15123 (63.5)	$(\chi^2 = 2.193, df = 1, p = 0.139)$
	学校に問題	8663 (36.8)	57 (41.0)	29 (23.2)	8749 (36.7)	$(\chi^2 = 1.067, df = 1, p = 0.302)$
	社会に問題	8884 (37.7)	57 (41.0)	40 (32.0)	8981 (37.7)	$(\chi^2 = 0.640, df = 1, p = 0.424)$
	無回答	263 (1.1)	5 (3.6)	33 (26.4)	301 (1.3)	
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)	
全体	本人に問題	33265 (71.0)	182 (56.7)	141 (50.4)	33588 (70.7)	$(\chi^2 = 31.443, df = 1, p < 0.001)$
	家庭に問題	26038 (55.5)	167 (52.0)	110 (39.3)	26315 (55.4)	$(\chi^2 = 1.603, df = 1, p = 0.205)$
	学校に問題	14807 (31.6)	119 (37.1)	58 (20.7)	14984 (31.6)	$(\chi^2 = 4.432, df = 1, p = 0.035)$
	社会に問題	17378 (37.1)	139 (43.3)	87 (31.1)	17604 (37.1)	$(\chi^2 = 5.299, df = 1, p = 0.021)$
	無回答	660 (1.4)	12 (3.7)	69 (24.6)	741 (1.6)	
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)	

表14 「シンナー遊び」による急性中毒死を知っていますか？

		生涯シンナー経験			合計	
		経験なし	経験あり	無回答		
男性	知っている	13555 (58.2)	99 (55.0)	39 (25.2)	13693 (58.0)	
	知らない	9714 (41.7)	81 (45.0)	39 (25.2)	9834 (41.6)	
	無回答	11 (.0)	0 (.0)	77 (49.7)	88 (.4)	
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)	$(\chi^2 = 0.777, df = 1, p = 0.378)$
女性	知っている	15123 (64.2)	79 (56.8)	43 (34.4)	15245 (64.0)	
	知らない	8422 (35.7)	60 (43.2)	33 (26.4)	8515 (35.7)	
	無回答	15 (.1)	0 (.0)	49 (39.2)	64 (.3)	
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)	$(\chi^2 = 3.288, df = 1, p = 0.070)$
全体	知っている	28703 (61.2)	178 (55.5)	82 (29.3)	28963 (61.0)	
	知らない	18145 (38.7)	143 (44.5)	72 (25.7)	18360 (38.7)	
	無回答	26 (.1)	0 (.0)	126 (45.0)	152 (.3)	
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)	$(\chi^2 = 4.544, df = 1, p = 0.033)$

表15 「シンナー遊び」を繰り返すと歯がぼろぼろになりやすいことを知っていますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	知っている	16729 (71.9)	107 (59.4)	51 (32.9)	16887 (71.5)
	知らない	6542 (28.1)	73 (40.6)	27 (17.4)	6642 (28.1)
	無回答	9 (.0)	0 (.0)	77 (49.7)	86 (.4)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 13.657, df = 1, p < 0.001)$					
女性	知っている	17996 (76.4)	97 (69.8)	50 (40.0)	18143 (76.2)
	知らない	5557 (23.6)	42 (30.2)	26 (20.8)	5625 (23.6)
	無回答	7 (.0)	0 (.0)	49 (39.2)	56 (.2)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 3.358, df = 1, p = 0.067)$					
全体	知っている	34752 (74.1)	204 (63.6)	101 (36.1)	35057 (73.8)
	知らない	12106 (25.8)	117 (36.4)	53 (18.9)	12276 (25.9)
	無回答	16 (.0)	0 (.0)	126 (45.0)	142 (.3)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 18.708, df = 1, p < 0.001)$					

表16 「シンナー遊び」を繰り返すと多発神経炎になることがあるのを知っていますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	知っている	12423 (53.4)	90 (50.0)	62 (40.0)	12575 (53.3)
	知らない	10696 (45.9)	89 (49.4)	60 (38.7)	10845 (45.9)
	無回答	161 (.7)	1 (.6)	33 (21.3)	195 (.8)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 0.853, df = 1, p = 0.356)$					
女性	知っている	14128 (60.0)	78 (56.1)	51 (40.8)	14257 (59.8)
	知らない	9338 (39.6)	59 (42.4)	44 (35.2)	9441 (39.6)
	無回答	94 (.4)	2 (1.4)	30 (24.0)	126 (.5)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 0.609, df = 1, p = 0.435)$					
全体	知っている	26574 (56.7)	168 (52.3)	113 (40.4)	26855 (56.6)
	知らない	20045 (42.8)	150 (46.7)	104 (37.1)	20299 (42.8)
	無回答	255 (.5)	3 (.9)	63 (22.5)	321 (.7)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 2.243, df = 1, p = 0.134)$					

表17 「シンナー遊び」を繰り返すと精神病状態になることがあるのを知っていますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	知っている	18749 (80.5)	112 (62.2)	92 (59.4)	18953 (80.3)
	知らない	4290 (18.4)	65 (36.1)	30 (19.4)	4385 (18.6)
	無回答	241 (1.0)	3 (1.7)	33 (21.3)	277 (1.2)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 37.770, df = 1, p < 0.001)$					
女性	知っている	20774 (88.2)	107 (77.0)	75 (60.0)	20956 (88.0)
	知らない	2636 (11.2)	30 (21.6)	19 (15.2)	2685 (11.3)
	無回答	150 (.6)	2 (1.4)	31 (24.8)	183 (.8)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 15.351, df = 1, p < 0.001)$					
全体	知っている	39555 (84.4)	219 (68.2)	167 (59.6)	39941 (84.1)
	知らない	6928 (14.8)	97 (30.2)	49 (17.5)	7074 (14.9)
	無回答	391 (.8)	5 (1.6)	64 (22.9)	460 (1.0)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 61.353, df = 1, p < 0.001)$					

表18 「シンナー遊び」を繰り返すと無動機症候群になることがあるのを知っていますか？

		生涯シンナー経験			
		経験なし	経験あり	無回答	合計
男性	知っている	12532 (53.8)	86 (47.8)	59 (38.1)	12677 (53.7)
	知らない	10473 (45.0)	91 (50.6)	63 (40.6)	10627 (45.0)
	無回答	275 (1.2)	3 (1.7)	33 (21.3)	311 (1.3)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 2.455, df = 1, p = 0.117)$					
女性	知っている	14203 (60.3)	83 (59.7)	44 (35.2)	14330 (60.1)
	知らない	9149 (38.8)	53 (38.1)	49 (39.2)	9251 (38.8)
	無回答	208 (.9)	3 (2.2)	32 (25.6)	243 (1.0)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 0.002, df = 1, p = 0.960)$					
全体	知っている	26761 (57.1)	169 (52.6)	103 (36.8)	27033 (56.9)
	知らない	19630 (41.9)	146 (45.5)	112 (40.0)	19888 (41.9)
	無回答	483 (1.0)	6 (1.9)	65 (23.2)	554 (1.2)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 2.087, df = 1, p = 0.149)$					

表19 「シンナー遊び」の結果、フラッシュバックが起こることがあるのを知っていますか？

		生涯シンナー経験			
		経験なし	経験あり	無回答	合計
男性	知っている	15324 (65.8)	100 (55.6)	68 (43.9)	15492 (65.6)
	知らない	7684 (33.0)	77 (42.8)	55 (35.5)	7816 (33.1)
	無回答	272 (1.2)	3 (1.7)	32 (20.6)	307 (1.3)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 8.055, df = 1, p = 0.005)$					
女性	知っている	16793 (71.3)	94 (67.6)	54 (43.2)	16941 (71.1)
	知らない	6594 (28.0)	42 (30.2)	41 (32.8)	6677 (28.0)
	無回答	173 (.7)	3 (2.2)	30 (24.0)	206 (.9)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 0.482, df = 1, p = 0.487)$					
全体	知っている	32144 (68.6)	194 (60.4)	122 (43.6)	32460 (68.4)
	知らない	14282 (30.5)	121 (37.7)	96 (34.3)	14499 (30.5)
	無回答	448 (1.0)	6 (1.9)	62 (22.1)	516 (1.1)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 8.588, df = 1, p = 0.003)$					

表20 あなたの起床時間はほぼ一定していますか？

		生涯シンナー経験			
		経験なし	経験あり	無回答	合計
男性	はい	19573 (84.1)	115 (63.9)	124 (80.0)	19812 (83.9)
	いいえ	3673 (15.8)	63 (35.0)	30 (19.4)	3766 (15.9)
	無回答	34 (.1)	2 (1.1)	1 (.6)	37 (.2)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
$(\chi^2 = 50.584, df = 1, p < 0.001)$					
女性	はい	20297 (86.2)	81 (58.3)	90 (72.0)	20468 (85.9)
	いいえ	3223 (13.7)	58 (41.7)	33 (26.4)	3314 (13.9)
	無回答	40 (.2)	0 (0)	2 (1.6)	42 (.2)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
$(\chi^2 = 90.849, df = 1, p < 0.001)$					
全体	はい	39891 (85.1)	197 (61.4)	214 (76.4)	40302 (84.9)
	いいえ	6905 (14.7)	122 (38.0)	63 (22.5)	7090 (14.9)
	無回答	78 (.2)	2 (.6)	3 (1.1)	83 (.2)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
$(\chi^2 = 137.753, df = 1, p < 0.001)$					

表21 あなたの就寝時間はほぼ一定していますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	はい	13834 (59.4)	81 (45.0)	96 (61.9)	14011 (59.3)
	いいえ	9360 (40.2)	96 (53.3)	58 (37.4)	9514 (40.3)
	無回答	86 (.4)	3 (1.7)	1 (.6)	90 (.4)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 14.052$ , $df = 1$ , $p < 0.001$ )					
女性	はい	13979 (59.3)	47 (33.8)	68 (54.4)	14094 (59.2)
	いいえ	9473 (40.2)	92 (66.2)	55 (44.0)	9620 (40.4)
	無回答	108 (.5)	0 (.0)	2 (1.6)	110 (.5)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 38.138$ , $df = 1$ , $p < 0.001$ )					
全体	はい	27832 (59.4)	129 (40.2)	164 (58.6)	28125 (59.2)
	いいえ	18843 (40.2)	189 (58.9)	113 (40.4)	19145 (40.3)
	無回答	199 (.4)	3 (.9)	3 (1.1)	205 (.4)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 47.633$ , $df = 1$ , $p < 0.001$ )					

表22 毎朝、朝食を食べていますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	ほとんど毎日食べている	20643 (88.7)	124 (68.9)	135 (87.1)	20902 (88.5)
	時々食べる	1706 (7.3)	27 (15.0)	11 (7.1)	1744 (7.4)
	ほとんど食べない	885 (3.8)	28 (15.6)	6 (3.9)	919 (3.9)
	無回答	46 (.2)	1 (.6)	3 (1.9)	50 (.2)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 85.840$ , $df = 2$ , $p < 0.001$ )					
女性	ほとんど毎日食べている	21207 (90.0)	92 (66.2)	104 (83.2)	21403 (89.8)
	時々食べる	1620 (6.9)	19 (13.7)	14 (11.2)	1653 (6.9)
	ほとんど食べない	681 (2.9)	28 (20.1)	7 (5.6)	716 (3.0)
	無回答	52 (.2)	0 (.0)	0 (.0)	52 (.2)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 155.105$ , $df = 2$ , $p < 0.001$ )					
全体	ほとんど毎日食べている	41874 (89.3)	218 (67.9)	239 (85.4)	42331 (89.2)
	時々食べる	3330 (7.1)	46 (14.3)	25 (8.9)	3401 (7.2)
	ほとんど食べない	1568 (3.3)	56 (17.4)	13 (4.6)	1637 (3.4)
	無回答	102 (.2)	1 (.3)	3 (1.1)	106 (.2)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 224.091$ , $df = 2$ , $p < 0.001$ )					

表23 あなたにとって、学校生活は次のどれですか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	とても楽しい	10173 (43.7)	49 (27.2)	62 (40.0)	10284 (43.5)
	どちらかといえば楽しい	10192 (43.8)	75 (41.7)	62 (40.0)	10329 (43.7)
	あまり楽しくない	2162 (9.3)	26 (14.4)	22 (14.2)	2210 (9.4)
	まったく楽しくない	715 (3.1)	29 (16.1)	8 (5.2)	752 (3.2)
	無回答	38 (.2)	1 (.6)	1 (.6)	40 (.2)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 112.607$ , $df = 3$ , $p < 0.001$ )					
女性	とても楽しい	10385 (44.1)	37 (26.6)	58 (46.4)	10480 (44.0)
	どちらかといえば楽しい	10197 (43.3)	54 (38.8)	45 (36.0)	10296 (43.2)
	あまり楽しくない	2376 (10.1)	22 (15.8)	17 (13.6)	2415 (10.1)
	まったく楽しくない	546 (2.3)	26 (18.7)	3 (2.4)	575 (2.4)
	無回答	56 (.2)	0 (.0)	2 (1.6)	58 (.2)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 168.066$ , $df = 3$ , $p < 0.001$ )					
全体	とても楽しい	20575 (43.9)	87 (27.1)	120 (42.9)	20782 (43.8)
	どちらかといえば楽しい	20395 (43.5)	129 (40.2)	107 (38.2)	20631 (43.5)
	あまり楽しくない	4540 (9.7)	48 (15.0)	39 (13.9)	4627 (9.7)
	まったく楽しくない	1265 (2.7)	56 (17.4)	11 (3.9)	1332 (2.8)
	無回答	99 (.2)	1 (.3)	3 (1.1)	103 (.2)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 278.419$ , $df = 3$ , $p < 0.001$ )					

表24 クラブ活動(部活)には参加していますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	積極的に参加している	16787 (72.1)	98 (54.4)	107 (69.0)	16992 (72.0)
	消極的に参加している	2350 (10.1)	27 (15.0)	16 (10.3)	2393 (10.1)
	参加していない	3945 (16.9)	54 (30.0)	31 (20.0)	4030 (17.1)
	無回答	198 (.9)	1 (.6)	1 (.6)	200 (.8)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 29.754$ , $df = 2$ , $p < 0.001$ )					
女性	積極的に参加している	16633 (70.6)	69 (49.6)	84 (67.2)	16786 (70.5)
	消極的に参加している	2485 (10.5)	32 (23.0)	18 (14.4)	2535 (10.6)
	参加していない	4224 (17.9)	37 (26.6)	20 (16.0)	4281 (18.0)
	無回答	218 (.9)	1 (.7)	3 (2.4)	222 (.9)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 34.590$ , $df = 2$ , $p < 0.001$ )					
全体	積極的に参加している	33443 (71.3)	167 (52.0)	191 (68.2)	33801 (71.2)
	消極的に参加している	4839 (10.3)	59 (18.4)	34 (12.1)	4932 (10.4)
	参加していない	8172 (17.4)	92 (28.7)	51 (18.2)	8315 (17.5)
	無回答	420 (.9)	3 (.9)	4 (1.4)	427 (.9)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 59.623$ , $df = 2$ , $p < 0.001$ )					



表25 夕食を週何回くらい家族全員で食べますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	ほとんど毎日	7754 (33.3)	42 (23.3)	53 (34.2)	7849 (33.2)
	5 - 6回	2654 (11.4)	24 (13.3)	18 (11.6)	2696 (11.4)
	4回前後	2383 (10.2)	9 (5.0)	12 (7.7)	2404 (10.2)
	3回前後	2176 (9.3)	14 (7.8)	18 (11.6)	2208 (9.3)
	2回前後	4083 (17.5)	25 (13.9)	24 (15.5)	4132 (17.5)
	ほとんど食べない	4083 (17.5)	64 (35.6)	29 (18.7)	4176 (17.7)
	無回答	147 (.6)	2 (1.1)	1 (.6)	150 (.6)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 45.578$ , $df = 5$ , $p < 0.001$ )					
女性	ほとんど毎日	8147 (34.6)	31 (22.3)	45 (36.0)	8223 (34.5)
	5 - 6回	2659 (11.3)	12 (8.6)	18 (14.4)	2689 (11.3)
	4回前後	2318 (9.8)	14 (10.1)	10 (8.0)	2342 (9.8)
	3回前後	2023 (8.6)	8 (5.8)	9 (7.2)	2040 (8.6)
	2回前後	4216 (17.9)	20 (14.4)	18 (14.4)	4254 (17.9)
	ほとんど食べない	4055 (17.2)	54 (38.8)	20 (16.0)	4129 (17.3)
	無回答	142 (.6)	0 (.0)	5 (4.0)	147 (.6)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 46.182$ , $df = 5$ , $p < 0.001$ )					
全体	ほとんど毎日	15913 (33.9)	74 (23.1)	98 (35.0)	16085 (33.9)
	5 - 6回	5318 (11.3)	36 (11.2)	36 (12.9)	5390 (11.4)
	4回前後	4704 (10.0)	23 (7.2)	22 (7.9)	4749 (10.0)
	3回前後	4200 (9.0)	22 (6.9)	27 (9.6)	4249 (8.9)
	2回前後	8305 (17.7)	46 (14.3)	42 (15.0)	8393 (17.7)
	ほとんど食べない	8144 (17.4)	118 (36.8)	49 (17.5)	8311 (17.5)
	無回答	290 (.6)	2 (.6)	6 (2.1)	298 (.6)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 85.895$ , $df = 5$ , $p < 0.001$ )					

表26 母親と週何回くらい夕食を食べますか？

		生涯シンナー経験			
		経験なし	経験あり	無回答	合計
男性	ほとんど毎日	13609 (59.1)	79 (45.4)	81 (52.9)	13769 (59.0)
	5 - 6回	2830 (12.3)	22 (12.6)	23 (15.0)	2875 (12.3)
	4回前後	1903 (8.3)	13 (7.5)	12 (7.8)	1928 (8.3)
	3回前後	1185 (5.1)	7 (4.0)	8 (5.2)	1200 (5.1)
	2回前後	1232 (5.4)	9 (5.2)	9 (5.9)	1250 (5.4)
	ほとんど食べない	1500 (6.5)	28 (16.1)	9 (5.9)	1537 (6.6)
	母親がいない	627 (2.7)	15 (8.6)	9 (5.9)	651 (2.8)
	無回答*	138 (.6)	1 (.6)	2 (1.3)	141 (.6)
	合計	23024 (100.0)	174 (100.0)	153 (100.0)	23351 (100.0)
( $\chi^2 = 51.820$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					
女性	ほとんど毎日	15312 (65.8)	59 (43.1)	79 (63.7)	15450 (65.6)
	5 - 6回	2384 (10.2)	13 (9.5)	19 (15.3)	2416 (10.3)
	4回前後	1567 (6.7)	10 (7.3)	7 (5.6)	1584 (6.7)
	3回前後	1014 (4.4)	4 (2.9)	3 (2.4)	1021 (4.3)
	2回前後	1164 (5.0)	10 (7.3)	3 (2.4)	1177 (5.0)
	ほとんど食べない	1166 (5.0)	12 (8.8)	8 (6.5)	1186 (5.0)
	母親がいない	567 (2.4)	28 (20.4)	3 (2.4)	598 (2.5)
	無回答*	111 (.5)	1 (.7)	2 (1.6)	114 (.5)
	合計	23285 (100.0)	137 (100.0)	124 (100.0)	23546 (100.0)
( $\chi^2 = 190.968$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					
全体	ほとんど毎日	28935 (62.4)	138 (44.1)	160 (57.8)	29233 (62.3)
	5 - 6回	5219 (11.3)	35 (11.2)	42 (15.2)	5296 (11.3)
	4回前後	3476 (7.5)	23 (7.3)	19 (6.9)	3518 (7.5)
	3回前後	2200 (4.7)	12 (3.8)	11 (4.0)	2223 (4.7)
	2回前後	2398 (5.2)	19 (6.1)	12 (4.3)	2429 (5.2)
	ほとんど食べない	2669 (5.8)	40 (12.8)	17 (6.1)	2726 (5.8)
	母親がいない	1194 (2.6)	44 (14.1)	12 (4.3)	1250 (2.7)
	無回答*	252 (.5)	2 (.6)	4 (1.4)	258 (.5)
	合計	46343 (100.0)	313 (100.0)	277 (100.0)	46933 (100.0)
( $\chi^2 = 198.857$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					

\*この質問は1校(男性264人、女性278人、計542人)において除外されて実施

表27 父親と週何回くらい夕食を食べますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	ほとんど毎日	6570 (28.5)	30 (17.2)	39 (25.5)	6639 (28.4)
	5 - 6回	2673 (11.6)	21 (12.1)	23 (15.0)	2717 (11.6)
	4回前後	2388 (10.4)	13 (7.5)	15 (9.8)	2416 (10.3)
	3回前後	2047 (8.9)	10 (5.7)	18 (11.8)	2075 (8.9)
	2回前後	3363 (14.6)	21 (12.1)	16 (10.5)	3400 (14.6)
	ほとんど食べない	2573 (11.2)	42 (24.1)	16 (10.5)	2631 (11.3)
	父親がいない	3267 (14.2)	33 (19.0)	25 (16.3)	3325 (14.2)
	無回答*	143 (.6)	4 (2.3)	1 (.7)	148 (.6)
	合計	23024 (100.0)	174 (100.0)	153 (100.0)	23351 (100.0)
( $\chi^2 = 41.009$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					
女性	ほとんど毎日	6339 (27.2)	25 (18.2)	39 (31.5)	6403 (27.2)
	5 - 6回	2627 (11.3)	12 (8.8)	15 (12.1)	2654 (11.3)
	4回前後	2287 (9.8)	8 (5.8)	10 (8.1)	2305 (9.8)
	3回前後	2016 (8.7)	8 (5.8)	8 (6.5)	2032 (8.6)
	2回前後	3485 (15.0)	17 (12.4)	14 (11.3)	3516 (14.9)
	ほとんど食べない	2491 (10.7)	24 (17.5)	13 (10.5)	2528 (10.7)
	父親がいない	3890 (16.7)	43 (31.4)	19 (15.3)	3952 (16.8)
	無回答*	150 (.6)	0 (.0)	6 (4.8)	156 (.7)
	合計	23285 (100.0)	137 (100.0)	124 (100.0)	23546 (100.0)
( $\chi^2 = 32.031$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					
全体	ほとんど毎日	12916 (27.9)	55 (17.6)	78 (28.2)	13049 (27.8)
	5 - 6回	5304 (11.4)	33 (10.5)	38 (13.7)	5375 (11.5)
	4回前後	4679 (10.1)	21 (6.7)	25 (9.0)	4725 (10.1)
	3回前後	4065 (8.8)	18 (5.8)	26 (9.4)	4109 (8.8)
	2回前後	6853 (14.8)	39 (12.5)	30 (10.8)	6922 (14.7)
	ほとんど食べない	5068 (10.9)	66 (21.1)	29 (10.5)	5163 (11.0)
	父親がいない	7163 (15.5)	77 (24.6)	44 (15.9)	7284 (15.5)
	無回答*	295 (.6)	4 (1.3)	7 (2.5)	306 (.7)
	合計	46343 (100.0)	313 (100.0)	277 (100.0)	46933 (100.0)
( $\chi^2 = 66.276$ , $df = 6$ , $p < 0.001$ )					

\*この質問は1校(男性264人、女性278人、計542人)において除外されて実施

表28 大人が不在の状態、毎日平均どの程度の時間を過ごしますか？

		生涯シンナー経験			合計
		経験なし	経験あり	無回答	
男性	なし、あるいはほとんどなし	7620 (32.7)	51 (28.3)	55 (35.5)	7726 (32.7)
	1 時間未満	4838 (20.8)	27 (15.0)	23 (14.8)	4888 (20.7)
	1 時間以上 2 時間未満	4712 (20.2)	29 (16.1)	28 (18.1)	4769 (20.2)
	2 時間以上 3 時間未満	2839 (12.2)	23 (12.8)	16 (10.3)	2878 (12.2)
	3 時間以上	3150 (13.5)	46 (25.6)	31 (20.0)	3227 (13.7)
	無回答	121 (.5)	4 (2.2)	2 (1.3)	127 (.5)
	合計	23280 (100.0)	180 (100.0)	155 (100.0)	23615 (100.0)
( $\chi^2 = 24.817$ , $df = 4$ , $p < 0.001$ )					
女性	なし、あるいはほとんどなし	9178 (39.0)	42 (30.2)	50 (40.0)	9270 (38.9)
	1 時間未満	4095 (17.4)	19 (13.7)	18 (14.4)	4132 (17.3)
	1 時間以上 2 時間未満	4229 (17.9)	19 (13.7)	28 (22.4)	4276 (17.9)
	2 時間以上 3 時間未満	2815 (11.9)	13 (9.4)	11 (8.8)	2839 (11.9)
	3 時間以上	3121 (13.2)	44 (31.7)	14 (11.2)	3179 (13.3)
	無回答	122 (.5)	2 (1.4)	4 (3.2)	128 (.5)
	合計	23560 (100.0)	139 (100.0)	125 (100.0)	23824 (100.0)
( $\chi^2 = 41.430$ , $df = 4$ , $p < 0.001$ )					
全体	なし、あるいはほとんどなし	16809 (35.9)	94 (29.3)	105 (37.5)	17008 (35.8)
	1 時間未満	8938 (19.1)	46 (14.3)	41 (14.6)	9025 (19.0)
	1 時間以上 2 時間未満	8943 (19.1)	48 (15.0)	56 (20.0)	9047 (19.1)
	2 時間以上 3 時間未満	5658 (12.1)	36 (11.2)	27 (9.6)	5721 (12.1)
	3 時間以上	6282 (13.4)	91 (28.3)	45 (16.1)	6418 (13.5)
	無回答	244 (.5)	6 (1.9)	6 (2.1)	256 (.5)
	合計	46874 (100.0)	321 (100.0)	280 (100.0)	47475 (100.0)
( $\chi^2 = 64.199$ , $df = 4$ , $p < 0.001$ )					