

- 原著 -

新潟県の1中学校における顎関節機能に関する
自己記入式アンケート調査

八木 稔¹, 高木 律男¹, 西田 康文², 小林 秀人²,
安島 久雄¹, 池田 順行¹, 山田 裕士¹, 宮崎 秀夫¹

¹新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔健康科学講座

²北蒲原郡豊栄市歯科医師会

Results of survey by self-filling questionnaires of temporomandibular joint
functions among adolescents in a junior high
school in Niigata Prefecture, Japan

Minoru Yagi¹, Rituo Takagi¹, Yasufumi Nishida², Hideto Kobayashi²,
Hisao Ajima¹, Nobuyuki Ikeda¹, Yushi Yamada¹, and Hideo Miyazaki¹

*Department of Oral Health Science, Niigata University Graduate School of
Medical and Dental Sciences¹,*

Kitakanbaragun - Toyosakashi Dental Association²

平成16年4月30日受付 4月30日受理

Key words : Temporomandibular joint (顎関節), Junior High School (中学校), Questionnaire (質問紙), Jaw functions (顎機能)

Abstract : Survey of temporomandibular joint (TMJ) functions, which include muscle and/or TMJ pain, TMJ sounds and difficulty of mouth opening, were performed in 1999 by self-filling questionnaire. Subjects were 380 adolescents in a junior high school in Niigata Prefecture, Japan. Analysis was undergone for 348 respondents. Distribution of free from, present of and no answer to muscle and/or TMJ pain was 74.7%, 23.3% and 2.0%, respectively. Similarly, the distribution of TMJ sounds was 68.1%, 30.2% and 1.7%, and the distribution of difficulty of mouth opening was 89.7%, 8.6% and 1.7%. There found no statistical difference in gender and school grade. Prompt measures should be taken to deal with the temporomandibular disorders. Development of accurate screening system for temporomandibular disorders in school dental health is also required.

抄録：新潟県の1中学校の生徒380名を対象に，1999年，自己記入式のアンケートによって口を開閉するときの痛み（咀嚼筋または顎関節部），顎関節の音および開口障害の有無に関する発現状況を調べた（回答348名）。口を開閉するときの痛みの有無については，「ない」と回答した者が74.7%であり，ある23.3%，回答なし2.0%であった。また，口を開閉するときの音の発生については，「ない」と回答した者が68.1%であり，ある30.2%，回答なし1.7%であった。さらに，口の開閉が困難であるか否かについては，「ない」と回答した者が89.7%，ある8.6%，回答なし1.7%であった。これらの症状いずれにおいても，性別および学年間とも回答に統計的に有意な差はなかった。その症状の発現状況をみれば，学校歯科保健において，事後の対応と適切な診査方法の開発が求められている。