

石綿金網には

代替品考えて

昭和十七年四月一日
福山市大波野雄
(大教員 48歳)

石綿金網には心配ないの

か(十日左様)の高木恒

造さん。理科実験で用いる

綿金網は、下から六、八十

で加熱して用いるので、当然

その際、劣り性のあるアス

ベストが理科実験教室の空

中に飛散して、こゝに生徒が

その劣り性物質を吸い取る

の苦事を、ゆゑに問題で

あると思います。

小生の大学で化学実験(約

九十の学が同時に綿を便

用では、彼の健康を考へ

石綿金網の代用品として種々

物を検討してきました。その結

果、一般の金物屋を通じて入手

可能三十二メッシュ(約〇・

八二角の網の目)のアスチ

ス綿を用いるのが価格及び耐

久性を考慮すると最も良いの

結論に達しました。五年前の

学生化学実験にそれを利用し

ておりましたが、このアスチス

綿を用いたための方へ健康の

危険性の地不都合は全くな

く、石綿金網と何ら変わりなく

使用出来ます。

なお、石綿金網の代用品であ

る鉄の網(千五百)や

ガラス繊維板(千五百)や

巴(塩化ビニル)板(千五百)

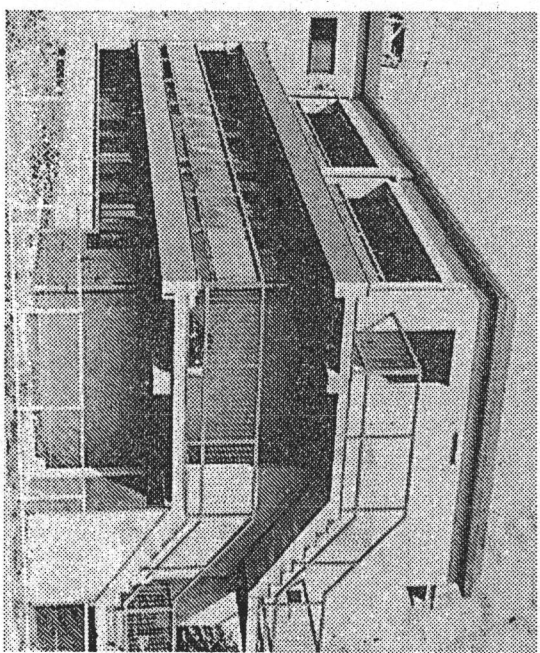
は、塩化ビニル板(千五百)

は、金網は自作の場合、一般

に代用出来ます。

昭和十七年四月一日

まだ生きていた「石綿天井」



▲「石綿天井」がみつかった埼玉県川越市の教職員住宅

ベストベストの中に劣り性肺障
害の原因は、石綿(アスベスト)が含
まれていることが問題になったが、学校
と教職員住宅でも、再びこの石綿問題が
ローアツマれている。十年前に米
井や壁など、石綿の吹き付けが禁止
されたのに、なぜ……？

石綿は、蛇紋岩などに含
まれている繊維状の鉱物。熱や
摩擦に強く、防音性にも優
れていることや、糸のよう
に編みだすことが出来ること
から、三手種を超えて工業製
品として利用されている。
日本の消費量は年間二
十立方メートルに達し、舞
台、約七割が建材として
使われている。

昭和三十三年に
四十年代に
は、石綿

と繊維性を専ら材料として
多くの学校とこの壁、天
井、石膏を吹き付けられた
井、石膏を吹き付けられた
た。アスベストが吹き
付けられた工法は、壁紙が
まきしつゝ、W.H.O(世
界保健機関)の報告から発
見された。五十年前に労働省に
ため、五十年前に労働省に
よって禁止された。建材・
天井材やアスベスト瓦など
は、石綿そのものが豊富に
れていないが、代替品の開
発が進められている。
したがって、要するに、石綿
の存在を知らずに、

古い住宅、思わぬ心配

会はこの
までの居住者
会員の健康診
断など十項目
の要請書を提出し、ま同市
に、しかし調査を受けている。
同様の問題は、今年
になって阪大東大の工学
部、研究棟や小学校を全国
に、折を依頼した。その結果、
ほりの中に劣り性物質
の分析が、今問題と
なっている。つば、埼玉県
川越市の同市教職員住宅
の一、二階各三套の天井部
分に石綿が吹き付けてある
ことがわかった。
有無調査を都道府県教委
に実施依頼した。十月二十
五日の報告締め切りを待
って、今後の対策などを検
討することになっている。

居住者の一人、テレビの
アスベスト報道を見て「自
分の所々で感じる心配」
を、天井壁から自然に石
綿が落ちて、呼吸器、肺
臓が溶ける、癌を誘発し、
中に粉じんが飛んで、
労働省などその対策にあ
たっている。今問題と
なっている。つば、埼玉県
川越市の同市教職員住宅
の一、二階各三套の天井部
分に石綿が吹き付けてある
ことがわかった。
有無調査を都道府県教委
に実施依頼した。十月二十
五日の報告締め切りを待
って、今後の対策などを検
討することになっている。