

**自然災害で必ず、アスベスト飛散**  
**散**が起こります

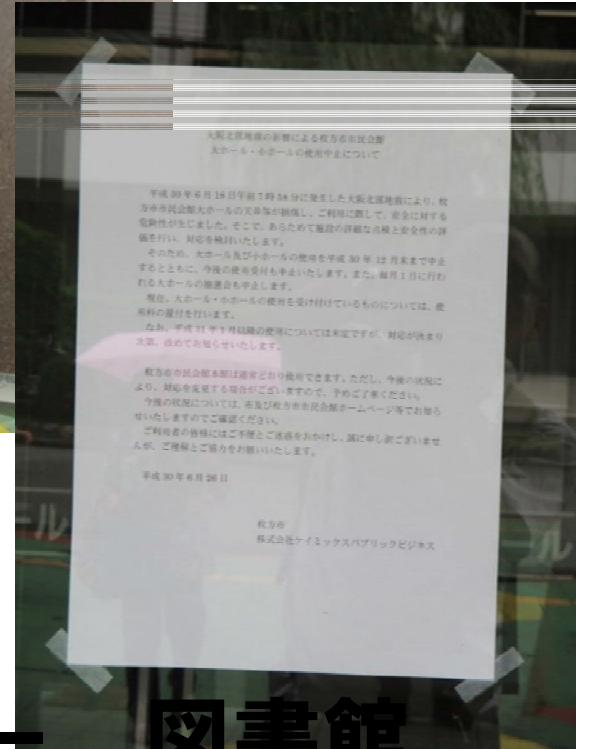
---

**その正しい恐れ方、正しい備え方入門**

---

大阪アスベスト対策センター  
伊藤 泰司

# 大阪府北部地震で



← ↑ 寝屋川市市民センター、図書館  
枚方市市民会館 ↑ →

高槻市市民会館も使えなくなりました

# 台風21号で、府内どこでも



農具倉庫



# 台風21号で、府内どこでも-2





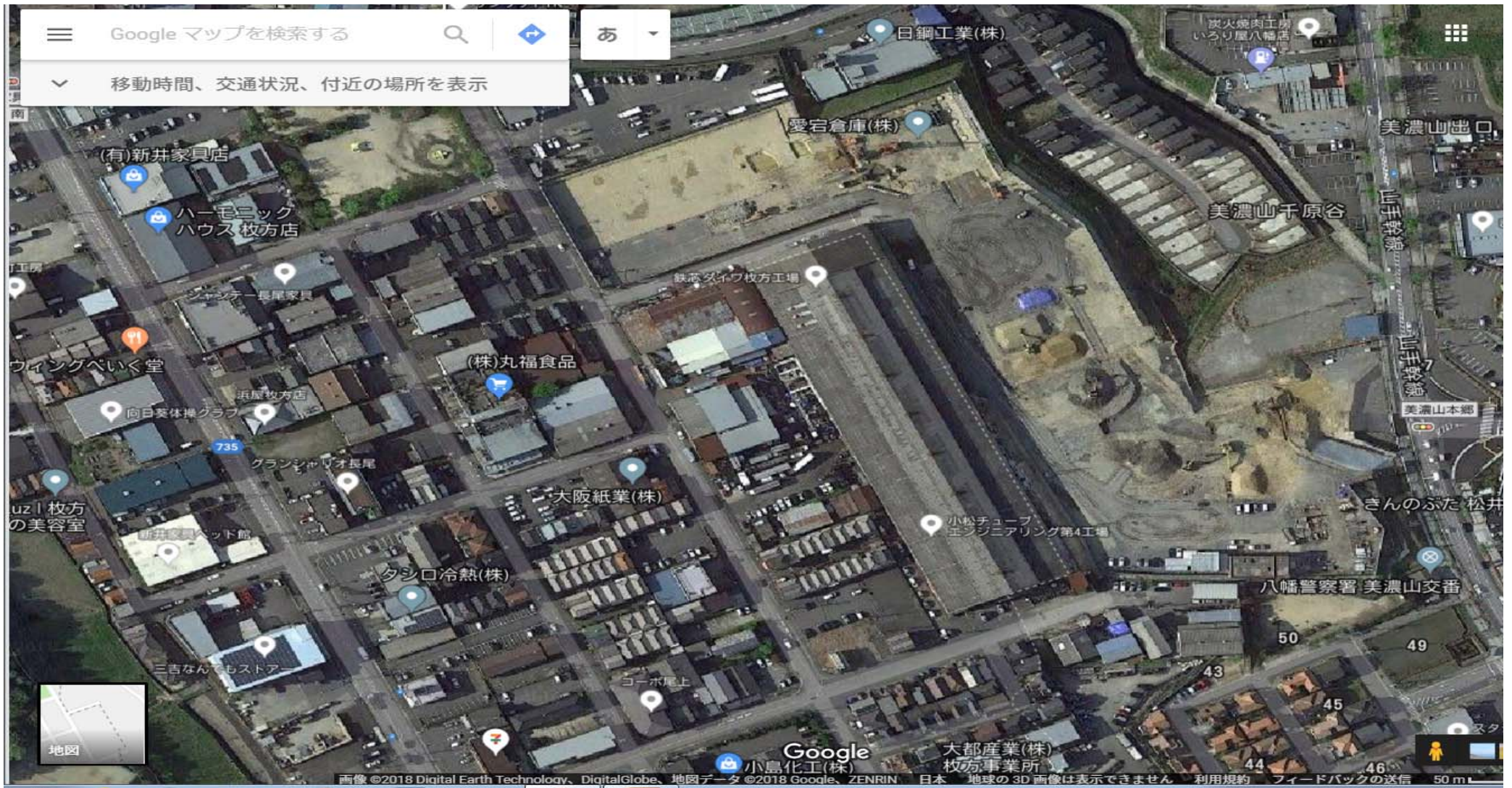




枚方市と京都府八幡市の境界に建つ巨大な工場が、新名神の工事に伴い解体の運びとなっている



# 鉄芯ダイワ・小松チューブ工場の航空写真





北側が「鉄芯ダイワ」  
南側が「小松チューブ」  
これらの工場は、大阪府です。



しかし建物の所有者が不明で、大阪府か京都府かよくわかりません。





**住宅のすぐ近く（長尾町）↓  
八幡側には学校、保育所、  
住宅**



# 工場の大きさ





# 波板スレートとは

2004年まですべて

アスベスト含有でした。

東洋波形スレートの形状寸法及び特性

| 種別            | 厚さ<br>mm | 山数<br>山           | 長さ<br>mm | 幅<br>mm | 有効幅<br>mm | 標準重量<br>kg | 曲げ破壊荷重<br>N (kgf) |
|---------------|----------|-------------------|----------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 大波<br>スレート    | 6.3      | 7 <sup>1/2</sup>  | 1820     | 950     | 780       | 約 20.0     | 3920 (400)<br>以上  |
|               |          |                   | 2120     |         |           | 約 23.4     |                   |
|               |          |                   | 2420     |         |           | 約 26.6     |                   |
| 小波<br>スレート    | 6.3      | 11 <sup>1/2</sup> | 1820     | 720     | 635       | 約 14.0     | 1470 (150)<br>以上  |
|               |          |                   | 2120     |         |           | 約 16.4     |                   |
|               |          |                   | 2420     |         |           | 約 18.6     |                   |
| 大波高強度<br>スレート | 8.0      | 7 <sup>1/2</sup>  | 1820     | 950     | 780       | 約 29.4     | 8800 (900)<br>以上  |
|               |          |                   | 2120     |         |           | 約 34.4     |                   |
|               |          |                   | 2420     |         |           | 約 39.2     |                   |

○大きな工場なので、この表のうち一番大きな大

波スレートとして。

242cm×78cm、26.6Kg。

○高強度なら39.2Kg。

○工場の屋根が

173.5×60m

(30+30) とすると

13×217 0×2=6 446枚

○屋根のスレート

26.6kg×6446=171.46トン

○壁 23.4Kg×2479= 58 トン

○合わせて、229.46トン。

- 国交省「石綿含有建材の商品名と製造時期」という資料では、波板の各品種は2004年までアスベスト含有。
- アスベスト含有率は、5～20%までいろいろある。
- 製品名が分らないと、判りませんが、
- 仮に**20%と考えるとアスベストの量は**  
 $229.46 \text{ トン} \times 0.2 = \underline{45.892 \text{ トン}}$ です。  
少なくともみて、10%だとしても、**22.95 トン**です。



# 波板スレート (30×30 cm)

波板を伸ばすと 30×36.54 cm

重量約 1.4 kg (1.3983kg)

アスベスト含有率 20%とすると  
アスベストの重量は？

そうです。  
280gのア  
スベスト  
が含まれ  
るという  
ことです。

280gはど  
れくらい  
か。



CANNITA

KD-187

切

280g

入  
0表示

最大計量1kg 最小表示1g



# 近所を散歩して

- 近所を散歩して、倉庫、工場、ボーリング場、駐車場、駐輪場などスレートをみつけましょう。
- 地図をみて大きさがわかります。
- 自分の一步を知って。例えば60cmとして
- 面積を出します。先ほどの表で枚数を出します。重なり部分がありますから15%ぐらいプラスして重さを出します。
- その20% (1/5) か10% (1/10) でアスベスト量がわかります。

# 正しく備えるために

- **ご近所のアスベストを地域で共通の認識にしましょう。**
- **行政に知らせましょう。**（知らんか、軽視です）
- **持ち主とも仲良くなって。安全な除去・解体をやりましょう。**
- **「ミンチはアカンで」……**