



平成 27 年 3 月 30 日

各 位

会 社 名 東 洋 ゴ ム 工 業 株 式 会 社  
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 山 本 卓 司  
(コード:5105 東証第一部)

## 大臣認定不適合が判明した当社製免震ゴムの 納入先建築物における「満たすべき安全性」の確認について

東洋ゴム工業株式会社（本社：大阪市、社長：山本卓司）は、国土交通省より、3月13日付で当社製高減衰ゴム系積層ゴム支承の一部（以下「当該免震ゴム」と言います）が大臣認定取消しを受けた旨、発表いたしました。

当社は、これを納入した建築物における構造安全性の検証を進めておりますが、去る3月18日、北川国土交通副大臣より、「満たすべき安全性<sup>\*</sup>」について、今月中を目標として調査を実施するよう指示を受けました。

当社より、当該免震ゴムの実測データを建設会社様、設計事務所様にご提供し、構造計算の再計算のご協力をいただきました。この結果、55棟全ての建築物について、震度6強から震度7程度の地震に対して倒壊するおそれはないことを確認し、本日、同省にこれを報告しましたのでお知らせいたします。

※「満たすべき安全性」：レベル2（震度6強から震度7程度）の地震に対して倒壊しない構造であること

当該製品を納入させていただいた物件の所有者様、使用者様、施主様、建設会社様をはじめ、関係者の皆様には、大変なご迷惑とご心配をおかけしますことを謹んでお詫び申し上げます。

当社は、本件対応を経営の最優先課題と位置づけ、迅速かつ誠意をもってこの対策を進めてまいります。

### <検証方法の概要>

- ・構造計算の方法は、当初設計における方法と同じ方法とする。ただし、実況に応じた算定が可能なものについては、実況に応じて算定を行う。
- ・当初設計における構造計算について、個別の免震ゴムの実測データによる免震材料の地震の揺れを抑える能力を示す値（等価粘性減衰定数・等価剛性）を用いて再計算を行う。
- ・震度6強から震度7程度の地震に対して、上部構造の変形、免震層の変形等を計算。建築物の倒壊に至るような大きな変形が生じないこと、免震層の過大な変形により建築物が擁壁に衝突することがないこと等について検証。

### <検証結果> 別紙のとおり

### ■本件に関するお問合せ先

- 1) 建物所有者様・居住者様、ならびに建設会社様・設計事務所様・施主様など関係者様からのお問合せ

東洋ゴム工業株式会社 「免震ゴムお客様ご説明窓口」  
フリーダイヤル TEL.0120-880-328  
※24時間受付対応、土・日・祝日含む  
特設ページ [http://www.toyo-rubber.co.jp/news/info\\_menshin/](http://www.toyo-rubber.co.jp/news/info_menshin/)

- 2) 報道機関、アナリスト・機関投資家様からのお問合せ

東洋ゴム工業株式会社 広報企画部  
大阪 TEL.06-6441-8803 / 東京 TEL.03-5822-6621

以 上

## 「満たすべき安全性」の検証結果

○震度6強から7程度の最大級の地震で検証

倒壊に対して一定の余裕を持った判定基準

- ・免震層の変形：100%未満であること
- ・上部構造の変形：1/100以下であること

| 公表物件               | 免震層の変形※1 | 上部構造の変形※2 |
|--------------------|----------|-----------|
| 日立市消防拠点施設          | 63.1%    | 1/1599    |
| 横浜山下町地区 B1 街区施設建築物 | 96.2%    | 1/731     |
| 湘南鎌倉総合病院           | 60.8%    | 1/247     |
| 猫山宮尾病院             | 39.2%    | 合※3       |
| 長野市第一庁舎            | 63.2%    | 合※3       |
| 多治見砂防国道事務所庁舎       | 50.5%    | 合※3       |
| 御前崎市消防庁舎           | 62.6%    | 1/732     |
| 鳥羽警察署庁舎棟           | 48.1%    | 1/1607    |
| 県立志摩病院外来診療棟        | 72.8%    | 1/663     |
| 伊勢庁舎本館             | 68.9%    | 1/269     |
| 舞鶴医療センター           | 95.0%    | 1/566     |
| 枚方寝屋川消防組合新消防本部庁舎   | 59.3%    | 合※3       |
| 愛媛県庁第一別館           | 89.8%    | 1/1687    |
| 高知県本庁舎             | 67.2%    | 1/127     |
| 安芸総合庁舎             | 81.2%    | 1/808     |
| 高知東警察署庁舎           | 83.6%    | 1/430     |
| 南国警察署庁舎            | 57.2%    | 1/461     |

| 非公表物件 | 免震層の変形※1 | 上部構造の変形※2 |
|-------|----------|-----------|
| ②-1   | 99.6%    | 1/248     |
| ②-2   | 90.4%    | 合※3       |
| ②-3   | 88.3%    | 1/219     |
| ②-4   | 83.2%    | 合※3       |
| ②-5   | 82.4%    | 合※3       |
| ②-6   | 80.3%    | 合※3       |
| ②-7   | 78.4%    | 合※3       |
| ②-8   | 77.8%    | 1/376     |
| ②-9   | 77.3%    | 合※3       |
| ②-10  | 76.4%    | 合※3       |
| ②-11  | 73.4%    | 1/222     |
| ②-12  | 71.9%    | 1/201     |
| ②-13  | 67.5%    | 合※3       |
| ②-14  | 66.7%    | 合※3       |
| ②-15  | 64.8%    | 1/4714    |
| ②-16  | 64.8%    | 1/4714    |
| ②-17  | 63.6%    | 合※3       |
| ②-18  | 63.3%    | 合※3       |
| ②-19  | 63.3%    | 合※3       |
| ②-20  | 61.8%    | 合※3       |
| ②-21  | 61.6%    | 合※3       |
| ②-22  | 61.1%    | 合※3       |

| 非公表物件 | 免震層の変形※1 | 上部構造の変形※2 |
|-------|----------|-----------|
| ②-23  | 60.7%    | 合※3       |
| ②-24  | 60.7%    | 合※3       |
| ②-25  | 60.1%    | 1/275     |
| ②-26  | 59.5%    | 合※3       |
| ②-27  | 59.1%    | 合※3       |
| ②-28  | 58.2%    | 合※3       |
| ②-29  | 57.3%    | 合※3       |
| ②-30  | 57.1%    | 合※3       |
| ②-31  | 55.4%    | 合※3       |
| ②-32  | 53.3%    | 合※3       |
| ②-33  | 52.6%    | 1/265     |
| ②-34  | 50.6%    | 1/157     |
| ②-35  | 48.0%    | 合※3       |
| ②-36  | 47.4%    | 1/880     |
| ②-37  | 42.6%    | 合※3       |
| ②-38  | 30.8%    | 合※3       |

灰色塗り部分は 3 月 25 日発表時点のものを再掲

- ※1 震度 6 強から 7 程度の最大級の地震に対する免震層の変形量 (％)  
 建築物の壁と擁壁との間の距離
- ※2 震度 6 強から 7 程度の最大級の地震に対する建築物の各階の傾きのうち最大のもの
- ※3 当初設計との比較等により 1/100 以下となるが、今回は、上部構造の変形量を直接求めずに略算で計算したため、合否のみを判定。