



とび箱用踏切板のSG基準（公開用）

一般財団法人 製品安全協会

# 体育施設用器具専門部会専門委員名簿

(委員は 50 音順)

|       | 氏 名                                      | 所 属                   |
|-------|------------------------------------------|-----------------------|
| (部会長) | 小 林 肇                                    | 元 独立行政法人産業技術総合研究所     |
| (委 員) | 大 江 俊 英                                  | 公益財団法人日本体育施設協会施設用器具部会 |
|       | 大 口 達 郎                                  | 一般財団法人ボーケン品質評価機構      |
|       | 小 川 隆                                    | 株式会社小川長春館             |
|       | 柊 平 洋 夫                                  | テュフ・ラインランド・ジャパン株式会社   |
|       | 窪 政 司                                    | 株式会社都村製作所             |
|       | 今 野 由 夫                                  | 公益財団法人日本体育施設協会        |
|       | 重 森 仁                                    | 日本スポーツ用品協同組合連合会       |
|       | 柴 田 和 弥                                  | セノー株式会社               |
|       | 須 藤 実 和                                  | 慶應義塾大学大学院             |
|       | 高 橋 直                                    | 株式会社エバニュー             |
|       | 灰 西 克 博                                  | 公益財団法人日本バレーボール協会      |
|       | 舟 岡 修 慈                                  | 株式会社舟岡製作所             |
|       | 松 浦 正 史                                  | 東洋殖産株式会社              |
|       | 三 上 貴 正                                  | 東京工業大学                |
|       | 宮 地 弘 孝                                  | 一般社団法人日本スポーツ用品工業協会    |
|       | 山 本 雅 一                                  | 一般財団法人日本文化用品安全試験所     |
|       | 渡 邊 豊                                    | 東京海洋大学大学院             |
| (関係者) | 経済産業省商務情報政策局日用品室<br>経済産業省商務流通保安グループ製品安全課 |                       |
| (事務局) | 一般財団法人製品安全協会                             |                       |

## とび箱用踏切板のSG基準

### SG Standard for Spring Board of Vaulting Box for Physical Training

#### 1 基準の目的

この基準は、とび箱用踏切板の安全性品質及び使用者が誤った使用をしないための必要事項について定め、一般消費者の身体に対する危害防止及び生命の安全を図ることを目的とする。

#### 2 適用範囲

この基準は、主として屋内体育施設で体育運動に使用する弾性機能がついているとび箱用踏切板（以下「踏切板」という。）について適用する。

#### 3 種類

踏切板の種類は、次のとおりとする。

- I 形：高さが 180mm 以上 220mm 以下のもの。
- II 形：高さが 150mm 以上 180mm 未満のもの。
- III 形：高さが 150mm 未満のもの。

#### 4 安全性品質

踏切板の安全性品質は、次のとおりとする。

| 項 目       | 基 準                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. 外観及び構造 | <p>1. 踏切板の外観及び構造は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 仕上げは良好で、手足等が触れる部分には、傷害を与えるようなばり、とがり、ささくれ等がないこと。</p> <p>(2) 外部に現れるボルト・ナット等の先端は、著しく突出していないこと。</p> <p>(3) 表面に塗装等が施されているものにあっては、素地の露出、はがれ、さび等がないこと。</p> <p>(4) 踏切面には、カーペット又は滑り止めゴム等が設けられていること。</p> <p>(5) 接地面には、安定、床の保護及び滑り防止のため、使用中容易に外れない保護端具が取り付けられていること。</p> |  |

| 2. 弾 性 | 2. 踏切面に表 1 の力を加えたときのたわみ量は、表 1 に適合していること。<br>また、力を除去した後、各部に破損、外れ及び使用上支障のある変形がないこと。                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |    |          |      |     |    |               |      |    |               |       |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|----------|------|-----|----|---------------|------|----|---------------|-------|----|
|        | <p style="text-align: center;">表 1 押し込み力とたわみ量との関係</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th><th>押し込み力, F</th><th>たわみ量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I 形</td><td>○N</td><td>○mm 以上 ○mm 以下</td></tr> <tr> <td>II 形</td><td>○N</td><td>○mm 以上 ○mm 以下</td></tr> <tr> <td>III 形</td><td>○N</td><td>○mm 以上 ○mm 以下</td></tr> </tbody> </table> |               | 種類 | 押し込み力, F | たわみ量 | I 形 | ○N | ○mm 以上 ○mm 以下 | II 形 | ○N | ○mm 以上 ○mm 以下 | III 形 | ○N |
| 種類     | 押し込み力, F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | たわみ量          |    |          |      |     |    |               |      |    |               |       |    |
| I 形    | ○N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○mm 以上 ○mm 以下 |    |          |      |     |    |               |      |    |               |       |    |
| II 形   | ○N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○mm 以上 ○mm 以下 |    |          |      |     |    |               |      |    |               |       |    |
| III 形  | ○N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○mm 以上 ○mm 以下 |    |          |      |     |    |               |      |    |               |       |    |
| 3. 材 料 | 3. 踏切板の材料は、次のとおりとする。<br><br>接触腐食が起こるおそれのある箇所、及びさびのでおそれのある箇所の金属部には、防せい処理が施されていること。                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |    |          |      |     |    |               |      |    |               |       |    |

## 5 表示及び取扱説明書

踏切板の表示及び取扱説明書は、次のとおりとする。

| 項 目    | 基 準                                     |    |
|--------|-----------------------------------------|----|
| 1. 表 示 | 1. 踏切板には、見やすい箇所に容易に消えない方法で、次の事項を表示すること。 | 1. |

| 項 目      | 基 準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2. 取扱説明書 | <p>(1) 申請者（製造業者、輸入業者等）の名称又はその略号</p> <p>(2) 製造年月若しくは輸入年月又はその略号</p> <p>(3) 種類</p> <p>2. 製品には次に示す趣旨の取扱上の注意事項を明示した取扱説明書を添付すること。ただし、その製品に該当しない注意事項については明示しなくてもよい。</p> <p>なお、必要に応じて、一般消費者が容易に理解できるよう図で明示すること。</p> <p>(1) 管理者を定め、設置・移動・使用・点検等の際に注意・指導を行い、安全に取り扱うこと。</p> <p>(2) 取扱説明書は必ず読み、読んだあと保管すること。</p> <p>(3) 各部の名称</p> <p>(4) 部品の一部が取り外されているものは、その組立ての要領及び注意</p> |  |

|  |                                                                                                                                                                                        |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>(5) 使用上の注意</p> <p>(a) 踏切板の各段に、破損、き裂、緩み等の異状がないかを確認すること。</p> <p>(b) 接地面の保護端具に異状がないかを確認すること。</p> <p>(c) 許容体重の表示があるものについては、厳守すること。</p> <p>(d) 弾性が著しく劣化し、使用中に天板が基台等に接触するものは、使用しないこと。</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

(e) 使用者が改造をしないこと。

(6) 保管上の注意

・保管する場合、積み重ねないこと。

(7) 安全点検は、表 2 にしたがって行うこと。また、必要に応じて修理又は交換を行うこと。

(8) 製造業者、輸入業者又は販売業者の名称、住所及び電話番号。