

## 検査報告書

依頼者 那須スポーツパーク 殿  
施設名 那須スポーツパークふれあいフィールド (人工芝)  
検査項目 JFA 規格に基づくフィールドテスト

平成26年 9月30日、10月21日に  
実施した検査結果は下記のとおりです。

平成26年11月 5日

**カケン**

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

一般財団法人 **カケンテストセンター**

大阪事業所 資材テストラボ

Tel (06)-6441-0315 Fax (06)-6441-2420

(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)

記

### 1、施設情報

施設名：那須スポーツパークふれあいフィールド (人工芝)  
所在地：栃木県太田市湯津上 2745  
敷設人工芝：ハイブリッドターフ XPN-62

### 2、検査結果

#### 人工芝敷設前の確認—下部構造特性

検査実施日：平成26年 9月30日

検査項目	検査結果				JFA 基準値
傾斜(%)	センターから a へ：0.50				1.0 以内
	センターから b へ：0.51				
	センターから c へ：0.47				
	センターから d へ：0.49				
平坦性	全ライン：2.4 以下				2.4 以下
基盤の透水性(秒/300ml)	地点①：	3.9	地点④：	3.6	15 以下
	地点②：	3.8	地点⑤：	3.7	
	地点③：	3.7	地点⑥：	3.8	

#### 人工芝敷設後の確認

検査実施日：平成26年10月21日

検査項目	検査結果						JFA 基準値
	①	②	③	④	⑤	⑥	
ボールの垂直反発高さ(m)	0.64	0.70	0.73	0.63	0.60	0.65	0.60-1.00
ボールの転がり距離(m)	6.0	6.3	6.3	5.8	6.1	5.9	4-10
回転抵抗(Nm)	29	31	31	30	29	33	25-50

検査項目	検査結果										JFA 基準値
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
衝撃吸収性 AAA(%)	56	59	54	60	61	61	57	56	54	59	50-70
垂直変形性 AAA(mm)	7.3	7.9	6.8	8.2	8.4	8.5	7.4	7.0	6.8	7.8	4-11
	K	L	M	N	O	P	Q	R	S		
衝撃吸収性 AAA(%)	54	55	61	61	60	60	57	58	60		50-70
垂直変形性 AAA(mm)	6.7	6.8	8.4	8.5	8.0	8.0	7.3	7.8	8.2		4-11

製品識別検査

サンプル採取日：平成 26 年 10 月 21 日（施工業者による）

検査項目	提出サンプル 検査結果	製品仕様 (製造業者申請値)	敷設人工芝と の許容誤差
単位面積当たりの全質量(kg/m <sup>2</sup> )	2.08	2.20±0.18	±10%
単位面積当たりのタフト数(個/m <sup>2</sup> )	7948	7440	±10%
基部上のパイルの長さ(mm)	64	62	±5%
パイルの繊維鑑別	濃色：ポリエチレン 淡色：ポリエチレン	ポリオレフィン(直鎖 低密度ポリエチレン)	同じであること
基布の繊維鑑別	織物部：ポリプロピレン 綿部：ポリエステル	ポリプロピレン 平織布(綿付き)	同じであること

3、検査方法

JFA ロングパイル人工芝ピッチ公認検査実施マニュアル第 5 版（2012 年 11 月 22 日）に基づく

4、検査を実施した地点

