

人工芝と日本芝の比較

| 比較項目   | 項目詳細                  | 人工芝              | 日本芝              | 備考   |
|--------|-----------------------|------------------|------------------|--|
| ●環境面   | マイクロプラスチック            | △                | ○                | 人工芝：流出抑制対策を実施                                      |
|        | 更新時廃棄物                | △                | ○                | 人工芝：公共施設の通路等に再利用                                   |
| ●産業面   | 芝発祥の地                 | ×                | ○                | 人工芝：他の公共施設（公園等）で天然芝利用を促進                           |
|        | 維持管理請負                | △                | ○                |  |
| ●健康面   | 膝などへの負担               | △ 負担感あり          | ○                | 使用上の留意事項として注意喚起                                    |
|        | 熱                     | △ +10℃           | ○                |  |
|        | やけど                   | ○ 可能性あり          | ○                |  |
| ●運営面   | 使用時間                  | ○ 制限なし           | △ 4H/日           | 天然芝：R3.6議会時点では通年利用可としていたが<br>R4,R5の利用実績を鑑みて評価を見直し。 |
|        | 養生期間                  | ○ 制限なし           | △ 冬期             |  |
| ●財政面   | <b>イニシャルコスト</b>       | <b>210,320千円</b> | <b>116,600千円</b> |  |
|        | (財源内訳)                |                  |                  |  |
|        | JFAサッカー助成金            | 45,000千円         | 0千円              | 人工芝：上限45,000千円 日本芝：補助対象外                           |
|        | スポーツ振興くじ助成金           | 48,000千円         | 30,000千円         | 人工芝：上限48,000千円 日本芝：上限30,000千円                      |
|        | 過疎対策事業債               | 82,100千円         | 0千円              | 人工芝：町費117,320千円×0.7 日本芝：対象外                        |
|        | 純町費                   | 35,220千円         | 86,600千円         |  |
|        | <b>ランニングコスト（10年間）</b> | <b>11,550千円</b>  | <b>48,147千円</b>  |  |
|        | (財源内訳)                |                  |                  |  |
|        | 純町費                   | 11,550千円         | 48,147千円         |  |
|        | <b>更新コスト（10年間）</b>    | <b>100,000千円</b> | <b>0千円</b>       |  |
|        | (財源内訳)                |                  |                  |  |
|        | 社会資本整備総合交付金           | 50,000千円         | 0千円              | 人工芝：補助率1/2   |
|        | 過疎対策事業債               | 35,000千円         | 0千円              | 人工芝：町費50,000千円×0.7                                 |
|        | 純町費                   | 15,000千円         | 0千円              |  |
|        | <b>事業費合計</b>          | <b>321,870千円</b> | <b>164,747千円</b> |  |
| (財源内訳) |                       |                  |                  |  |
| 補助等    | 260,100千円             | 30,000千円         |                  |  |
| 純町費    | 61,770千円              | 134,747千円        | 純町費差額72,977千円    |  |

※財政面の比較は、芝生整備に要する費用のみ（防球ネット・夜間照明の整備は人工芝、天然芝いずれの場合においても同額の費用を要するため）