

## 戸田市スポーツセンター冷暖房使用料負担の概要

戸田市スポーツセンターは、昭和55年9月に開設されて以来、多くの市民の皆様にはスポーツセンター・レクリエーションの場として利用されております。

今日のスポーツ・レクリエーションに対する考え方は、より安全で快適な環境が求められています。当センターも時代の要請に応えるべく平成16年度から冷暖房を稼働いたします

つきましては、戸田市スポーツセンターの冷暖房運転に係わるランニングコストをご負担い

ただくため、その使用料について皆様のご意見をお伺いします。

### 1. 有料化の目的及び効果

- 1) 目的 施設を安全かつ快適に利用いただくため、冷暖房に係る維持管理費を除くランニングコスト相当額を利用者にご負担いただくものです。
- 2) 効果 (1) 夏、冬時においても快適な施設利用が図られると考えます。  
(2) 適正な利用者負担が図られると考えます。

### 2. 使用料金の支払方法

受付窓口

### 3. 使用料金

参考1 …… 戸田市スポーツセンター冷暖房使用料

### 4. 使用料金徴収開始日

平成16年6月1日予定

### 5. 冷暖房ランニングコスト

参考2 …… 戸田市スポーツセンター冷暖房1時間当たりのランニングコスト試算表

### 6. 参考資料

参考3 …… 関東地域の主なスポーツ施設におけるm<sup>2</sup>当たりの単価を当スポーツセンターの施設面積に乗じた場合の冷暖房使用料

## 戸田市スポーツセンター冷暖房使用料（案）

施設名	面積	区分	冷暖房料		
			使用単位	冷房料金	暖房料金
第1競技場	2,116 m <sup>2</sup>	全面	1時間	7,200円	6,700円
第2競技場	864 m <sup>2</sup>	全面	1時間	2,300円	2,200円
第3競技場（卓球場）	432 m <sup>2</sup>	全面	1時間	830円	720円
第1武道場（柔道場）	432 m <sup>2</sup>	全面	1時間	1,000円	980円
第2武道場（剣道場）	432 m <sup>2</sup>	全面	1時間	1,000円	980円

冷暖房は、部分的（例：半面等）な利用はできません。

冷暖房利用は、施設申し込み時に利用者が選択できます。

冷房期間： 6月～9月

暖房期間： 11月～3月

戸田市スポーツセンター冷暖房1時間当りのランニングコスト試算表

No 2 .

積算基礎		施設名									
		第1競技場		第2競技場		第3競技場(卓球)		第1武道場(柔道)		第2武道場(剣道場)	
		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
電気料金	熱源負荷	49.0kw	19.5kw	15.55kw	8.60kw	15.55kw	8.60kw	15.55kw	8.60kw	15.55kw	8.60kw
	空調機負荷	142.9kw	142.9kw	60.0kw	60.0kw	11.0kw	11.0kw	5.5kw	5.5kw	5.5kw	5.5kw
	計	191.9kw	162.4kw	75.55kw	68.6kw	26.55kw	19.6kw	21.05kw	14.1kw	21.05kw	14.1kw
	電力料金	12.02円	10.93円	12.02円	10.93円	12.02円	10.93円	12.02円	10.93円	12.02円	10.93円
	消費税	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	電気料金/h	2,422円/h	1,864円/h	954円/h	788円/h	335円/h	225円/h	266円/h	162円/h	266円/h	162円/h
ガス料金	熱源負荷	50.0m <sup>3</sup>	50.0m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>	18.9m <sup>3</sup>
	ガス料金単価	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>	92.43円/m <sup>3</sup>
	熱源に対する負荷率	100%	100%	78%	78%	27%	27%	45%	45%	45%	45%
	消費税	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
		ガス料金/h	4,853円/h	4,853円/h	1,431円/h	1,431円/h	496円/h	496円/h	826円/h	826円/h	826円/h
合計		7,275円/h	6,717円/h	2,385円/h	2,219円/h	831円/h	721円/h	1,092円/h	988円/h	1,092円/h	988円/h

電力・ガス共基本料金及びメンテナンス費は含まず

電気料金/h = (熱源負荷 + 空調機負荷) × 電力料金 × 1.05 (消費税)

ガス料金/h = 熱源負荷 × ガス料金単価 × 熱源に対する負荷率 × 1.05 (消費税)

熱源に対する負荷率：第1競技場においては1式の冷温水発生機を専用使用するため100%

第2競技場・柔道場・剣道場・卓球場では4施設で1式の冷温水発生機を使用するため、施設の容積に応じて負荷率が異なる。

### 関東地域の主なスポーツ施設における㎡当たりの単価を当スポーツセンターの施設面積に乗じた場合の冷暖房使用料

冷暖房使用料は1時間当り

戸田市スポーツセンター		区分	戸 田 市 使用料(案)	平 均		最 高		最 低	
施設名	面積			㎡単価	使用料	㎡単価	使用料	㎡単価	使用料
第 1 競 技 場	2,116 ㎡	冷	7,200 円	4.8 円	10,156 円	11.5 円	24,334 円	0.4 円	846 円
		暖	6,700 円	4.7 円	9,945 円	11.5 円	24,334 円	0.4 円	846 円
第 2 競 技 場	864 ㎡	冷	2,300 円	5.2 円	4,492 円	8.5 円	7,344 円	0.8 円	691 円
		暖	2,200 円	5.1 円	4,406 円	8.5 円	7,344 円	0.8 円	691 円
第 3 競技場(卓球場)	432 ㎡	冷	830 円	- 円	- 円	- 円	- 円	- 円	- 円
		暖	720 円	- 円	- 円	- 円	- 円	- 円	- 円
第 1 武道場(柔道場)	432 ㎡	冷	1,000 円	2.7 円	1,166 円	11.9 円	5,140 円	0.8 円	345 円
		暖	980 円	2.4 円	1,036 円	9.5 円	4,104 円	0.8 円	345 円
第 2 武道場(剣道場)	432 ㎡	冷	1,000 円	2.4 円	1,036 円	9.9 円	4,276 円	0.8 円	345 円
		暖	980 円	2.2 円	950 円	7.9 円	3,412 円	0.8 円	345 円

平均・最高・最低の㎡単価は、下記施設の冷暖房使用料を施設ごとの面積で除して得た額。

第3競技場(卓球場)については、他市で設けているのは1市のみであり、その他の市では第1・第2競技場を活用して卓球を行っているため、卓球場使用料の平均・最高・最低料金の積算は行わないこととした。

主な施設15ヶ所

- |                  |                |                 |                |
|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1. 栃木県南体育館       | 2. 龍ヶ崎市総合体育館   | 3. 深谷ビッグタートル    | 4. 蓮田市総合体育館    |
| 5. 川越運動公園総合体育館   | 6. 春日部市総合体育館   | 7. さいたま市記念総合体育館 | 8. 越谷市立総合体育館   |
| 9. 千葉ポートアリーナ     | 10. 船橋市総合体育館   | 11. 市川市塩浜市民体育館  | 12. 板橋区立上板橋体育館 |
| 13. 横浜市中スポーツセンター | 14. 川崎とどろきアリーナ | 15. 三浦市総合体育館    |                |
- 小数点第2位以下切捨