

## 余熱利用施設整備計画（案）

### 1 余熱利用施設整備計画の考え方

現在、盛岡市では市の北部に新しいごみ焼却施設の建設を進めています。この施設はごみ焼却施設であるとともに、ごみを資源（熱エネルギー）として再利用を図るための施設です。このごみ焼却により発生する熱エネルギーを発電に利用し、ごみ焼却施設内の電力需要を賄い、余剰電力を売買するとともに、施設内の冷暖房及び近隣の余熱利用施設に活用します。

余熱利用施設については、このごみ焼却施設から供給される熱エネルギーを有効活用し、地域住民への還元はもちろんのこと、市民が誰でも利用できる施設の建設を目指しています。

余熱利用施設の計画を策定するにあたっては、ごみ焼却施設の地域住民の参加により施設のあるべき姿について検討を行い、その結果、「より多くの市民が利用できる施設」、「地域住民や地域発展にとって利用価値の高い施設」、「熱エネルギーが有効に活用できる施設」として「遊び型プール」を中心とした複合施設の建設がふさわしいとの意見が出されました。

余熱利用施設の整備計画は、地域住民の検討結果を踏まえるとともに、全市的な地域特性、施設の設置状況や広範な利用者層等について考慮し、通年利用が可能な温水プール（レクリエーション型）を中心とした施設とします。本余熱利用施設は、レクリエーション機能をもつ温水プールに、サブ施設としてリラクゼーション機能とスポーツ機能をもつ施設を付加し、健康づくりとふれあいの場としての施設を整備します。

### 2 施設の整備方針

次の3つの機能を併せもつ施設とします。

レクリエーション機能

遊びを通して、心と体の健康を増進させる。

温水プール（流水プールスラロームプール等）

リラクゼーション機能

憩いの場としてリラックスできる環境を整え、心と体の健康を増進させる。

リラクゼーション施設（浴室、休憩室）

スポーツ機能

運動を通して、身体の健康を増進させる。

スポーツ施設（体育館・軽運動施設）

### 3 施設整備計画

#### (1) メイン施設（温水プール）

プール施設については、次の「流水プール」、「スラロームプール」、「25mプール」、「幼児プール」、「採暖プール」の5種類のプールにより構成します。

種 類	特 徴
流水プール	各種プールの中でも収容能力が高く、様々な年齢層や利用者構成にも対応可能である。
スラロームプール	岩滑り感覚でスリルを味わえる新しいタイプのプールである。 また、このプールは眺めることもおもしろく、グループ、親子連れにとっても楽しめる。さらに、スライダープールよりも距離が短くて占有面積が少ない割りに収容能力が高い。
25mプール	青年・中年層等の体力増進や、遊泳指向への対応に有効である。
幼児プール	幼児によって必要なプールで、親子が安心して水遊びすることができる。
採暖プール	浴槽型のプールで、採暖機能のほか、休息やコミュニケーションの機能としても期待できる。

温水プールはプール部分と付帯部分で構成され、次のような施設規模とします。

面積

プール部分	床面積	1,950㎡
流水プール	105m	
25mプール	4 コース	
スラロームプール	3 コース	
幼児プール	1 面	
採暖プール	1 面	
プール付帯部分	床面積	1,050㎡
ロッカー室		
シャワー室		
洗面所, トイレ		
エントランスホール		
機械室		
事務室等		
		合計床面積 3,000㎡

## 配置の参考例

### 参考配置図

#### (2) サブ施設

リラクゼーション施設は、浴室を中心とし、スポーツ施設としては、体育館と健康増進メニューの多様化に対応できる軽運動施設とします。これらの施設は温水プールと併設することで、より利用価値が高まり、ごみ焼却エネルギーを有効に活用できます。

##### ア リラクゼーション施設 (700 m<sup>2</sup>)

浴室、休憩室を設けます。

##### イ スポーツ施設

###### (ア) 体育館 (700 m<sup>2</sup>)

バスケットボールコートを1面取れるフロアとその他更衣室等付帯設備を設けます。

###### (イ) 軽運動施設 (200 m<sup>2</sup>)

ジャズダンスや体操を行ったり、運動器具を備える等、室内で軽運動が可能な施設とします。

#### (3) 施設計画のまとめ

余熱利用施設の整備計画を次の表のようにします。

区 分		面積 (m <sup>2</sup> )
メイン施設		3,000
	プール部分	1,950
	プール付帯部分	1,050
サブ施設		1,600
リラクゼーション施設	浴室・休憩室	700
スポーツ施設	体育館	700
	軽運動施設	200

合計延床面積 4,600m<sup>2</sup>