

第3回 江南市新体育館建設検討委員会（専門部会）に関する議事録

●日時 平成27年3月23日（月）午前10時00分～午前11時25分

●場所 市民体育会館 2階 第4会議室

●出席者 出席委員13名

石井 雅彦 (江南市体育協会理事長) ※副委員長  
 脇坂 康彦 (江南市体育協会常任理事)  
 坪内 利男 (江南市体育協会常任理事)  
 駒田 庸 (江南市スポーツ推進委員会会長)  
 高橋 政稔 (名城大学教授) ※委員長  
 鈴木 知宏 (古知野中学校長)  
 鈴木 浩樹 (一般公募者)  
 安部 由紀子 (一般公募者)  
 松岡 英子 (一般公募者)  
 石井 悦雄 (江南市教育長)  
 佐藤 和弥 (江南市総務部長)  
 小塚 昌宏 (江南市危機管理室長)  
 菱田 幹生 (江南市教育部長)

欠席委員2名

和田 善男 (江南市体育協会理事)  
 河合 正猛 (江南市スポーツ少年団本部長)

■委員長あいさつ

■議事

1. 議題について

委員長	では、議題（1）（仮称）江南市新体育館建設工事基本設計書（案）について、事務局から説明をお願いします。
事務局	<p>お手元に配布いたしました（仮称）江南市新体育館建設工事基本設計書（案）にて順次ご説明いたします。</p> <p>○設計趣旨について</p> <p>基本設計方針については、平成26年3月に策定されました基本計画で示された「誰もが気軽に健康づくりを楽しめるにぎわいと交流のスポーツプラザ」をコンセプトとして設計いたしました。また、次の4つの実施方針を示しております。</p> <p>(1)地域のランドマークとなり、市民交流の場となる新しい体育館</p> <p>(2)市民利用から本格的な競技大会やスポーツ教室まで対応できる施設</p> <p>(3)地球環境や地域に配慮した施設</p> <p>(4)防災拠点としても対応できる施設</p>

○計画概要について

既存の市民プールを解体し、その跡地に新体育館を建設します。新体育館完成後に既存の体育会館を解体し、その跡地を駐車場として整備します。新体育館の基本設計段階における延床面積は、8,205.76㎡としています。

○配置計画について

駐車スペースは、敷地内において273台を確保した計画です。(現在の市民体育会館は131台)また、自転車等利用者のための駐輪場を歩行者動線に沿った場所へ約100台分を確保します。

○平面計画について

○意匠計画について

外観の考え方としては、人の活動や賑わいが外からでも見えるよう透過性の高い意匠とし、藤をイメージした柔らかな外装スクリーンにより江南らしさを感じられるような外観としています。

○断面計画について

○省エネルギー計画について

建物の周りに庇やルーバー等を設置して、直射日光を抑制し、熱負荷を抑えます。また、太陽光パネルを設置し省エネを図るとともに、雨水貯留槽を設置しトイレ洗浄水への利用や雨水流出抑制を行います。

○ユニバーサルデザイン計画について

○災害時対応について

災害時の防災拠点となることから、耐震性貯水槽や雨水貯留槽の設置により、断水時に近隣への飲料水の供給やトイレ洗浄など生活用水として利用します。また、自家発電設備(100KVA)を設置し、停電時には必要な諸室を72時間稼働できるようにします。

○工事工程計画について

委員長

ただ今、事務局から説明がありましたが、何かご意見等ございますか。

委員

次のことについて説明をお願いします。  
・メインの中央階段と西側階段がストレートの階段になっており、折返し階段でないと危険だと思われます。これまでいろいろな

体育館を利用していますが、ストレートの階段はほとんどないと思います。コスト的にストレートの方が安いのかもかもしれませんが、安全性に配慮した設計にしないといけないと考えます。

- ・非常階段について、新体育館にはないように見えますが、大丈夫でしょうか。
- ・1階会議室の広さはどの程度あります。また、二つの会議室は可動式間仕切りで仕切られていますか。
- ・1階メインアリーナに併設されている更衣室の広さはどの程度ありますか。また、その更衣室前の通路の幅を教えてください。通路としては、2mもあれば充分だと思いますので、その分更衣室を広くしていただきたいと思います。
- ・サブアリーナの北側には窓がありますか。また、風通しはできますか。

事務局

ストレート階段のメリットとしては、大きな大会時には渋滞が生じにくく、スムーズに移動ができることです。避難する際にも施設の視認性がよく、避難誘導しやすいと考えています。なお、メインの中央階段については、階段の幅や高さはゆったりとした寸法となるよう配慮します。

次に、非常階段については前回でも説明しましたとおり、中央・西側・東側と全体で3ヶ所の階段を設けておりますので、安全に避難誘導できると考えています。

1階会議室は広い方が33㎡、狭い方が30㎡程度であり、真ん中に可動式間仕切を設置する予定で、1室としても利用できるようにしています。

1階メインアリーナ南側通路の幅は、法規上1.2m以上を確保する必要がありますので相応な幅としています。また、ロッカーについては、幅は90cm、高さは1.8mで設置を検討しており、備品となることから、今後、適合品を選定していきます。

サブアリーナの北側には、風通しができるように換気窓の設置を考えています。

委員

小牧市の体育館は、ストレートの階段が中に2ヶ所ありますが、その他にも外やアリーナの隅にも階段がたくさんあります。江南市の新体育館には、階段の数が少ないですので、両サイドに折返し階段があるほうがよいと思いますが、他の委員の方もどのように思われますか。

委員長

どちらも一長一短がありますが、避難誘導のことを考えるとストレートの階段の方が、視認性もよく人の溜まりも少なくなります。階段の中央には踊り場もありますので、危険回避ができるよう注意を施すような配慮をすれば、誘導を安全にできると考えます。

委員

やはり階段が少ないと思います。多くの施設では四隅に階段が

あります。特にメインアリーナ北東角に階段がないので、何らかの対応をする必要があるのではないかと思います。

委員長       たとえば、非常時に外に逃げることができるようなシュートを設置するなどの方法もあると思います。

事務局       選手控席からの避難については、3ヶ所の階段で十分対応できると考えます。

委員           更衣室についても、通路の幅を狭くしてでもできるだけ大きくしていただきたいと思います。

事務局       今後、実施設計を行う段階で構造計算による解析作業を行い、柱の太さなどが分かりますので、その段階で通路の幅についても判断することになります。

委員長       大会などで子どもたちが大勢集まって来た時に、体育館の外で会話できるような空間が確保できるとよいと思います。

委員           子どもたちの大会では、大会前や終わった後にちょっとしたミーティングができるようなスペースが、外にあると有り難いです。1チーム選手が10人いるとしますと、その3倍程の人数になります。例えば、2階のデッキ部分の活用はできないのでしょうか。

事務局       デッキスペースは、構造上外部となっており、トレーニング室などの運動をされた方がホールで休憩をしたり、さらにはこのデッキを利用して外へ出てクールダウンをしたりするスペースとして考えております。

委員           デッキには屋根はありますか。

事務局       屋根はないです。

委員           駐車場の区画ラインは直線1本で引かれますか。それとトイレはすべて洋式で温水シャワー付きになるのですか。

事務局       駐車場については、図面上直線で描いていますが、二本線で描いても駐車可能な幅は同じになります。また、トイレについては、現在、洋式で設定しておりますが、今後打合せの中でいくつか和式を設置できるようにする予定です。

委員           洋式を嫌がる方もお見えになりますので、和式も全くなしではなく最低限は必要だと思えます。

- 委員 トレーニング室を利用される方もいますので、和式トイレもある意味脚力の強化にも役立つと思います。
- 委員 屋外のトイレはなくなるのですか。なくてもよいとは思いますが。
- 事務局 武道館 1 階あたりで設置できないか検討したいと思います。
- 委員長 車の動線ですが、交差点に近い出入口では出入りが難しくなることも考えられますので、特に西側、南側の出入口については、検証していただくようお願いします。それと、無断駐車対策としてゲートを設置したり、有料化も含めて検討をしていただきたいと思います。
- 事務局 有料化することで新たな維持管理費も発生します。他の公共施設との関係もありますので、今後の検討事項としたいと思います。
- 委員 駐車可能な台数は限られていますので、大会時における車での来場者の抑制効果を考えるとやはり有料化は検討した方がよいかと思います。
- 委員 岡崎市の体育館の例ですと周辺にグラウンドもあり、大会等で利用が重なる場合には前もってアナウンスがなされ、乗り合わせて来場されますので前もって関係者にアナウンスすれば車の台数を抑制する効果があると思います。有料化システムの導入で駐車ゲートを設けることで、出入口での渋滞も懸念されます。
- 事務局 体育館の駐車場につきましては、市役所や市民文化会館など駅に近い施設とは異なり、現在のところ施設内での迷惑駐車のようなことはあまりないと考えています。しかし、大会時での車での来場を抑制する効果や市の収入につながることなどを踏まえまして、今後検討していきたいと思います。
- 委員 メイン及びサブアリーナのバドミントンコートの面数を教えてください。
- 事務局 メインは 10 面、サブは 6 面を予定しています。
- 委員 太陽光発電は、20kw となっておりますが、もっと搭載できるのではないのでしょうか。
- 事務局 屋根の形状からもっとたくさんの太陽光パネルを搭載することは可能ですが、補助金の対象ともなっており、その範囲内で検討をしまして、現在の容量となっております。

- 委員 体育館のメンテナンスには、非常に多額の経費がかかることを他の施設で聞いていますが、新体育館はメンテナンスに係る経費の節減を考えた設計を何かされていますか。
- 事務局 例えば、天井の照明には寿命が長いLEDを採用したり、建物外周に庇を設けてメンテナンス用の通路として外壁清掃ができるようなデザインとしたりしています。
- 委員長 その他に意見はありますか。ないようですので、議題（１）は、これで終了とします。議題（２）その他について、事務局より何かありますか。
- 事務局 パブリックコメントの実施について説明。  
本日の検討委員会の議事録は、後日、委員名を伏せて市のホームページへの掲載をしていきます。

《第3回江南市新体育館建設検討委員会（専門部会）終了》