

第 2 回 杉並区立永福南小学校・永福小学校統合協議会会議録（要旨）

会議名	第 2 回杉並区立永福南小学校・永福小学校統合協議会
日 時	平成 22 年 7 月 1 日（木）午後 1 時 30 分～午後 4 時 30 分
視察先	桃井第五小学校、泉南中学校
出席者	統合協議会委員 18 名（委員 6 名欠席）
傍聴者	なし
次 第	<p>1 桃井第五小学校（プール・体育館棟）、泉南中学校（屋上水田）の視察</p> <p style="padding-left: 40px;">1 3 : 3 0 委員集合 マイクロバス出発</p> <p style="padding-left: 40px;">1 4 : 0 0 桃井第五小学校 到着 （視 察）</p> <p style="padding-left: 40px;">1 4 : 4 5 桃井第五小学校 出発</p> <p style="padding-left: 40px;">1 5 : 1 5 泉南中学校 到着 （視 察）</p> <p style="padding-left: 40px;">1 6 : 1 5 泉南中学校 出発</p> <p style="padding-left: 40px;">1 6 : 3 0 永福南小学校 解散</p> <p>2 協議（泉南中学校図書室にて） 視察の感想等</p> <p>3 その他</p>
資 料	<p>資料 1 桃井第五小学校施設概要</p> <p>資料 2 泉南中学校屋上水田平面図・仕様</p>

視察を終えて

会長	<p>今日はお疲れ様でした。本日は、桃井第五小学校、泉南中学校の視察を行いました。桃五小は体育館・プール棟、泉南中は屋上水田の見学をさせてもらいました。</p> <p>実際に視察をして、統合新校の新プール・体育館棟や特別教室棟は、こういう形にしてほしいなどの意見を出してもらいたいと思います。本日出された意見によっては、次回 7 月 6 日の第 3 回統合協議会のときに、事務局に資料を用意してもらおうという段取りにしたいと思います。感想でもよい</p>
----	---

	ので、色々な意見をいただきたいと思います。
委員	<p>桃五小の体育館を見て、非常によい施設だと思いましたが、もう少し縦が長ければと思いました。</p> <p>小学生は、縦1面ではなく、横2面に分けて使用すると思います。永福南小の体育館が身近にあります、そこと比べると、永福南小の方が使いやすいのではないかと思います。</p> <p>更衣室も、階段を下りて奥のところにあるので見えない部分があります。やはり、トイレと更衣室は目の届くところにある方が望ましいと思います。子供たちにとって、体育館に直結しているトイレの方がよいと思いました。壁面に倉庫が豊富に設置されていましたが、新しい体育館も十分に倉庫を作ってもらいたい。当初使わなくても、行事のときなどに使うことができる。また、引き戸になっていて、開口部が大きく開くのはとてもよいと思う。</p> <p>それから、今日の説明の中で、いくつか方角の話がありましたが、舞台を設置しなければならない方角は決められているのでしょうか。</p>
学校適正配置 担当課長	ステージの設置の方角に制限はありません。横の辺に設置することもできます。
委員	<p>では、固定観念に捉われず、新しくできる体育館の形態に合わせて作れるということによろしいのでしょうか。</p> <p>それから、通路がフローリングでしたが、子供にとって優しいのでよいと思いました。</p>
委員	今は、どの学校でも全体的にフローリングを推奨していますよね。都立高校でもフローリングにしていたと思います。
委員	<p>水田は、屋上でなければならぬのでしょうか。日当たりのよい場所があれば、成長具合を見られる1階の方がよいのではないのでしょうか。</p> <p>細かい話は今後また出てくると思いますが、ここまでが今日の感想です。</p>
会長	今、大きさの話が出てきましたが、可能であれば、次回の協議会に桃五小・永福南小・現永福小・新たに作る予定の体育館のアリーナとステージ、ボールの大きさ・高さを比較できるような資料があると、それぞれのイメージできると思います。
営繕係長	<p>永福小体育館の周囲は低層住宅地であり日影の規制が非常に厳しいため、作れる建物の大きさが決まってきました。そのボリュームがこの位の大きさですということはお話できると思います。</p> <p>ちなみに、桃五小体育館縦横の寸法は、ステージを含めて縦が34.2m、横が22m。今の永福小は、縦が32.2m、横が18.4mということですので、桃五小体育館は今の永福小体育館より一回り大きいということになります。</p>

	す。
会長	<p>今日見てきて、「これは欲しい」、「放送室は2階に作ってほしい」とか、「キヤットウォークは幅が狭くても必ず作ってほしい」といったイメージができると思うので、大きさを比較しながら考えていければと思います。</p> <p>委員からの話の中で、なぜ水田が屋上になければならないかという話がありました。永福小学校では、5年生が体験学習として水田を使っています。屋上に設置しない場合には、最大でも今の大きさのものしか作ることができません。それ以上に広げると学級園を侵食してしまうので、今の大きさが目一杯となっています。</p> <p>それを、是非1.5倍、2倍の大きさにしていきたいという強い想いを持ったところ、教育長や前教育担当部長から「それだったら屋上に水田を」というような話があり、屋上になったという経緯があります。屋上水田については、学校の要望と考えています。</p> <p>ほかにいかがでしょうか。</p>
委員	<p>先程、桃五小の体育館を見せていただいて、舞台そのものの大きさとか、幕裏の通路といったところは結構なことだと思ったのですが、その横のスペースが少し狭いのではないかと思います。2階に上がる階段も、あんなに広くしないで、下の部分を広くして、そこにピアノなどを置けるようにする方がよいのではないかと思います。児童の出入りを考えても、もう少し広い方がよいと思いました。</p>
会長	<p>舞台袖の懐のところですね。その部分もこれから寸法などが出てきますよね。</p>
学校適正配置 担当課長	<p>正式なものは設計業者が決まってから、こちらで要望を出し、図面を描いてもらうということになります。</p>
営繕係長	<p>次回の協議会も含めて、まずはご要望を伺い、それを踏まえながら設計を進めていきます。法的な制限もありますので、業者が設計したものを再度提示して、「これについては、ご要望どおりの形としました」とか、「これについては、織り込むことができませんでした」ということを説明するといった形で進めさせていただければと思います。</p>
会長	<p>視点としては、そこも含まれるということでしょうか。</p>
営繕係長	<p>ステージ脇の部分になるべく広いスペースを確保するようにします。</p>
会長	<p>ステージの大きさとの関連性ということもありますよね。</p> <p>ほかにいかがでしょうか。</p>
委員	<p>あと、贅沢な要望かもしれませんが、プールに開閉式の屋根を設置すれば1年中使えるのではないのでしょうか。外からの汚れた空気が入ってこなくて済むし、落ち葉が入ってこなくなると思うので、何十年先を見据えると</p>

	<p>よいかなと思います。</p> <p>予算的に難しいとの話もありましたが、そういう方向でやっていただければ、学校としても、地域開放としても非常に喜ばれるのではないのでしょうか。</p>
委員	<p>そもそも論なのですが、永福小の敷地に今日の桃五小の体育館と同じ規模のものが建つのでしょうか。それを確認しないと、色々なことを要望できないと思います。最大でどの位のものが建てられるのでしょうか。</p>
学校適正配置 担当課長	<p>基本は、今の永福小の体育館と同程度の広さが基準になります。</p>
学校適正配置 担当係長	<p>今の永福小の体育館のアリーナ部分の面積が 474 m²で、桃五小は 644 m²なので、4 分の 3 程度の大きさです。先日の素案では、今の体育館と同程度のものを想定しています。</p>
委員	<p>おそらく体育館の大きさには、小学校が何m²、中学校が何m²という基準があるのだと思います。</p>
学校適正配置 担当課長	<p>中学校の場合、生徒 1 人あたり 10 m²程度が基準となっています。ただし、杉並区の場合、基準を満たしていない学校もあります。</p>
委員	<p>永福小の場合、学芸会を行う場合などでもスペースに余裕がないと思います。そこを考慮すると永福南小学校の規模とまでは言わないが、ある程度のスペースを確保することが望ましいと思います。</p>
学校適正配置 担当係長	<p>永福南小体育館は中学校並みの規模です。アリーナは 660 m²あります。小学校の平均は 484 m²ですから、永福小の現体育館は平均的な大きさです。中学校の体育館の平均は 662 m²となっています。</p>
委員	<p>新しい体育館については、中学校並みの規模にできたら様々な行事に使用するときにも便利だと思います。付随する倉庫等のフリースペースが多少手狭になっても体育館のアリーナを確保するほうがいいのではないのでしょうか。</p>
学校適正配置 担当課長	<p>新プール・体育館棟には特別教室を移設し、プラスして体育館の新設を行うことを考えていますが、敷地は限られているので、もし体育館の面積を広く取るということだと、特別教室のスペースに影響が出ることとなります。そういったことも含めて考えていただきたいと思います。</p>
営繕係長	<p>はじめから建築上の制限の話ばかりしてしまうと、アイデアが出にくくなり、議論を狭めてしまうことにもなりかねないので、本日と次回は皆様の自由な意見を言っていただいたほうがよろしいかと思います。</p> <p>新プール・体育館棟は北側も南側も住宅に囲まれており、日影規制の関係で建てられる建物の大きさが決められてしまいます。体育館の屋上にプールを設置しますが、高さについても制限があります。設置場所をまった</p>

	<p>く違う場所にするというのであれば話は別になりますが、案の場所だと、体育館の面積を広げるのは難しいです。ただ、繰り返しになりますが、今日のところは法規制の話はあまり考慮しないでご要望をあげていったらどうでしょうか。あげられた意見をできるだけ設計に反映させていけたら良いと思います。8月2日の統合協議会で実際に描きあがった図面を示させていただいて、設計に反映できなかったご要望について説明したいと思います。</p>
会長	<p>ただいま説明いただいたように色々と法規制があるのは事実ですが、あまり規制に捉われていると発想が制限され、アイデアが出てきませんので、こんな学校、体育館ができればいいな、という思いを各委員に語ってもらいたいと思います。</p> <p>先日、事務局と打ち合わせをしたときに図面を見ながら、体育館棟の向きを、どちらかに回転させられないか、あるいは緊急車両・避難用の通路を南側に持ってくるのはどうだろう、等の議論をしたのですが、ざっくばらんに話をすることによって色々と発想も出てきました。本日も同じようなスタンスで議論していきたいです。</p> <p>事務局からは、できるだけ出されたアイデアを活かすよう図面を引いてもらえるという話がありました。残された時間はあまりないのですが、各委員いかがでしょうか。</p>
委員	<p>建物を地下に少し掘り込むということはできるのでしょうか。</p>
学校適正配置 担当課長	<p>できます。ただし半地下にするとバリアフリー法でスロープの設置が義務付けられており、1m地下に掘り込むと12mのスロープを設置しなければなりません。また、ドライエリア（ ）の設置も必要になるため、その分余計な面積が必要になります。</p> <p>ドライエリア・・・地下室を持つ建築物の外壁を囲むように掘り下げられた空間のこと。採光・防湿・通風の確保・閉塞感などの解消や避難経路の確保を目的としている。</p>
学校適正配置 担当係長	<p>高さに規制があれば、地下に少し掘れないかという発想は出てきて当然だと思いますし、事務局でも検討してみました。ただし1m掘ると12mのスロープ、50cm掘ると6mのスロープが必要です。その辺も考慮して最終的な判断をしなければなりません。</p>
委員	<p>本日視察した桃五小のプール更衣室ですが、広さも不足しているし、設備的にも不十分だと感じました。新プール・体育館棟の更衣室はそのあたりをもっと良いものが必要ではないでしょうか。30～40人の児童が一度に着替えを行うことを考えると、それなりのスペースが必要でしょう。例えば、棚は片側だけではなく、部屋の両サイドに設置する方がよいのではないで</p>

	<p>しょうか。また部屋の中は気温が高くなるので換気にもっと考慮すべきでしょう。</p>
営繕係長	<p>換気を十分に確保することは可能です。更衣室ですので窓は、外から見えないように部屋の上部にしか設けられません。換気扇を設置するなどの対応はできます。スペースの問題は全体のバランスを考慮しながら決定していくこととなります。</p>
会長	<p>永福小学校関係者の委員の方がいますか。</p> <p>私が言うのも何なんです、たとえば、地下熱を利用したクールヒートトレンチシステム（ ）の活用などはどうでしょうか。</p> <p>クールヒートトレンチ：地中と地上の温度差を利用して建物内の温度を冷やしたり暖めたりする工法。取り込んだ外気が建物の地下に設置した構造用ピット（地中梁に囲まれた空間:トレンチ）を通ることで、冷やされ（暖められ）て建物内に送られる仕組み</p>
営繕係長	<p>クールヒートトレンチの設置は非常に難しいです。一般的には構造用ピットと言われる空間部分を利用します。校舎全体を使えば、長い距離を通る間に空気の温度を上げたり下げたりできるのですが、今回は体育館棟部分のみになるので、その部分だけでは距離が不足です。特別教室部分は平屋建てなので構造用ピットを作る必要はありません。</p>
副会長	<p>冬季の体育館利用は気温の問題があります。卒業式など寒さに震えながら列席してもらっている、そこが少しでも改善されるといいと思います。新しい学校の関係者が、以前に比べ「良くなった」という実感を持ってもらうことが大切ではないでしょうか。</p>
会長	<p>今ご指摘いただいた部分も配慮していただきたいと思います。</p> <p>そのほかプールの排水についてですが、可動式床にするのは屋外プールなので難しいと思いますが、排水した水をいったん貯めておいて再度プールに戻す方法はでしょうか。現在は高学年利用時に必要な水量を低学年利用時に排水し、次の高学年利用時に再び給水しているが、非常に無駄であると思います。いったん排水したものを貯水する方法を取れるようにした場合の設備投資と排水しっぱなしの場合の光熱水費のコスト比較試算などすべきではないでしょうか。あるいはプール排水の再利用の検討など、環境に配慮したシステムは検討すべきではないでしょうか。</p> <p>もしくは、太陽光の利用・風力発電といったことも視野に入れて検討していきたいと考えています。</p>
委員	<p>先日永福南小のプールを視察した際に、永福南小学校の先生から、プールの水を入れるときに屋上まで上がり貯水状況をチェックしているという話を聞きました。屋上にわざわざあがらなくてもチェックができるようにで</p>

	きたらいいと思います。
委員	近隣に居住している者にしてみれば、貯水時の音が気になる。音が出ないような工夫は何か講じられないでしょうか。
委員	委員からの発言にもありましたが、水田を特別教室の屋上に設置することについては、今の場所では拡張性がないから屋上に作るということでした。本日視察してみて、屋上でも意外に場所を取るの、本当に屋上で水田を拡張していけるのか再度検討する必要があるのではないのでしょうか。
会長	<p>新しい棟になったときに、どの位のエリアで水田が作れるのかということですね。</p> <p>それでは、今までに、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 体育館と舞台、プールの大きさの比較 ・ 夏涼しく・冬暖かいシステム（クールヒートトレンチ）の導入 ・ 給水等の改善 <p>などが出されました。その辺は、また言っていただければと思います。</p> <p>次回は7月6日の10時から永福小学校で開催いたします。内容としましては、「こんな体育館、こんなプール」というような話をさせていただくことと、新しい学び教室（図書室とコンピュータ室）をどのようにイメージしていくかという素案を提示させていただくので、それをたたいていただきたいと思っています。</p> <p>今日の話と重複しているところもあるのですが、皆様方にイメージを作ってもらうために素案を提示させていただきたいと思っています。</p> <p>そして、8月2日と順次バージョンアップしていければなと思っていますので、よろしくお願いいたします。</p> <p>それでは、最後に副会長お願いします。</p>
副会長	<p>ご苦労さまでした。私達は教員ですので、色々な学校を見てきています。永福南小の体育館は、中学校サイズと言いましたが、あんなに広い体育館は初めてです。異動してきたときにすぐに思いました。</p> <p>これから作る体育館は、いかに子供たちが上手に学べるかということ。また、地域の方々、保護者の方々の協力が得られるかということだと思えます。</p> <p>それから、先程言ったように、環境に優しいということがこれからのテーマだろうなど。特に永福はそういう地域だと思っていますので、そういう施設になればいいなと思っています。是非、皆様のお知恵を結集していい学校にしていきたいと思っています。よろしくお願いいたします。今日のご苦労さまでした。ありがとうございました。</p>
会長	ありがとうございました。次回もよろしくお願いいたします。

