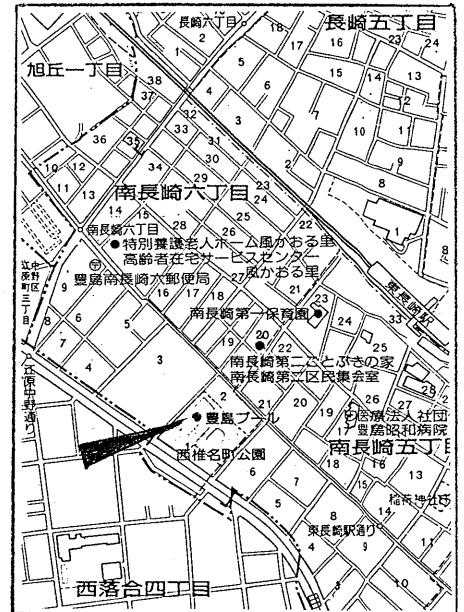


区立豊島プールについて

1. 施設の概要

- (1) 所在地 豊島区南長崎 6-1-20 西椎名町公園内
- (2) 建築年月日 昭和40(1965)年3月31日
 ▷開設年月日 昭和40(1965)年7月11日
- (3) 建物の規模 プール 2,320.96㎡
 一般用 50m×20m (水深 120~140cm)
 幼児用 円形 (水深 30~40cm)
 付属室 R C造 ㎡ 489.92㎡
 B1 55.00㎡ 機械室
 1F 391.62㎡ 更衣室、シャワー室、
 事務室、医務室
 2F 43.30㎡ 会議室、便所
- (4) 敷地面積 [西椎名町公園 5,734.38㎡] に含む。
 ▷都市計画公園告示 昭和32年12月21日
- (5) 開設期間 7月上旬 ~ 9月上旬
- (6) 使用料 1回(1日) 一般 400円 小中学生 200円
 回数券(10回) 一般 3,200円 小中学生 1,600円
 ▷幼児用は、無料



2. 施設の現状

豊島プールは、昭和40年、東京オリンピックの開催を記念して建設された。これまで、小規模な工事を除き、全面的な改修・修繕は行われていない。

(1) 濾過機の不調並びに受水槽の水位低下

濾過機内のパイプや濾過層が老朽化しており濾過能力が極端に低下している。毎年度、補修が必要な状況である。また、濾過機2台を同時にフル運転すると、受水槽の水位が280cmから70cmへと下がって(原因不明)しまい、そのまま運転を継続するとモーターが過熱し危険となるので運転出力を半分に絞っている。このため1日2回程度しか水が循環しない。(通常4回以上必要)

従って、プールの水質維持のため水道からの水をオーバーフローの状態にして水質を維持している。しかし、入場者が多くなった場合には水質保持のため入場制限をすることで対応している。

(2) パイプの老朽化

プールから受水槽、受水槽から濾過機へ、濾過機からプールへとの循環パイプが、錆や腐食等によって目詰まりしており、部分的に本来直径5cmのパイプが1cm程度しか生きていない状態である。また、全体的に老朽化が進んでいるため、パイプ内の清掃ができない状況にある。

さらに、プールとの循環パイプは、コンクリートの中に埋設されている部分があるため、その交換には施設の一部分を壊さなければならない。

(3) プール本体の老朽化

コンクリートのひび割れが顕著になり、塗装の剥離が進んでいる。水漏れやカビの繁殖等がおきやすい。

3. 補修工事等の状況

年 度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
補修内容	プールサイド 塗装	塩素タンク 架台改修	濾過機原水ポ ンプ解体修理	濾材補充・水 中ポンプ設置	濾材点検 バルブ交換
所要経費	12,288 千円	1,813 千円	950 千円	1,278 千円	5,187 千円

4. 改修工事の概算見積（全面改修の場合は、☆印。幼児用プールは含まない。）

(1) 濾過機（2台）の交換	127,000 千円 ☆
(2) 循環パイプの交換	24,000 千円
(3) プールサイドの塗装	25,000 千円 ☆
(4) プール本体の塗装	22,000 千円
(5) プール本体のリニューアル	70,000 千円 ☆

5. プールの利用状況

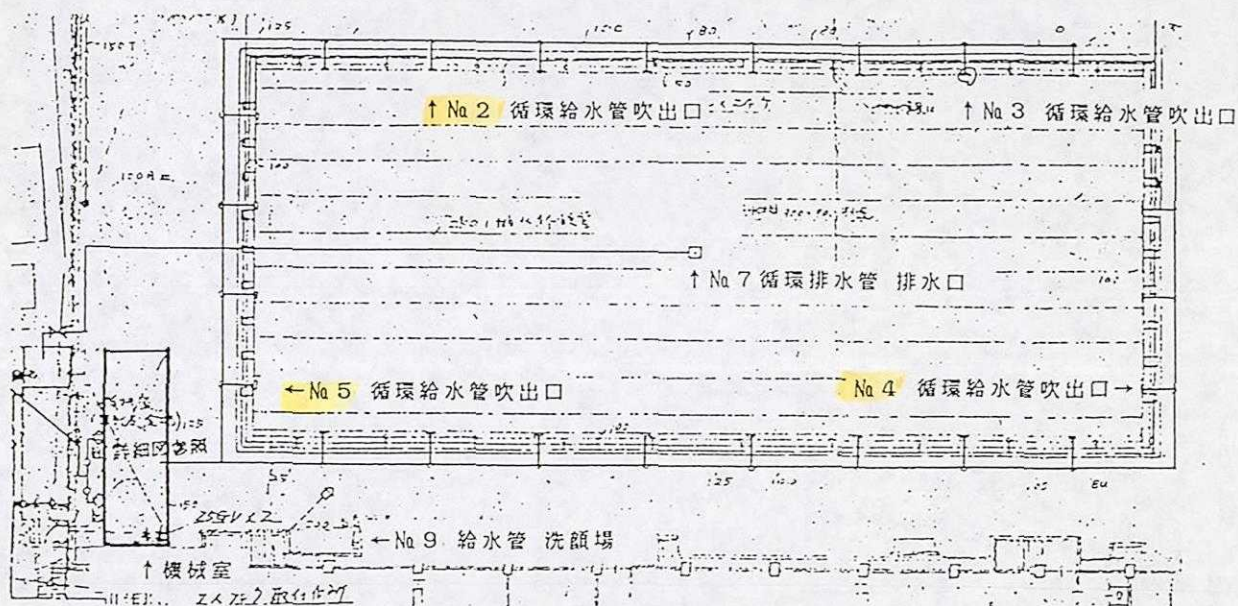
年 度		平成 7 年度	平成 8 年度	平成 9 年度	平成10年度	平成11年度
開設日数		6 5 日	6 5 日	5 8 日	5 8 日	5 8 日
利 用 者	一 般	22,486 人	15,545 人	13,719 人	9,117 人	16,002 人
	小中学生	15,982 人	11,070 人	9,674 人	7,059 人	10,596 人
	免 除	675 人	470 人	538 人	482 人	741 人
	合 計	39,146 人	27,085 人	23,931 人	16,658 人	27,334 人
幼児プール		9,108 人	5,709 人	6,541 人	4,767 人	7,240 人

6. 予算額の推移

年 度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
歳入額	12,138 千円	8,589 千円	7,404 千円	5,097 千円	8,574 千円
歳出額	58,437 千円	35,943 千円	30,333 千円	28,219 千円	(29,574 千円)
差 引	▲46,299 千円	▲35,354 千円	▲22,929 千円	▲23,122 千円	－ 千円

図-1 プール廻りの調査箇所

資料



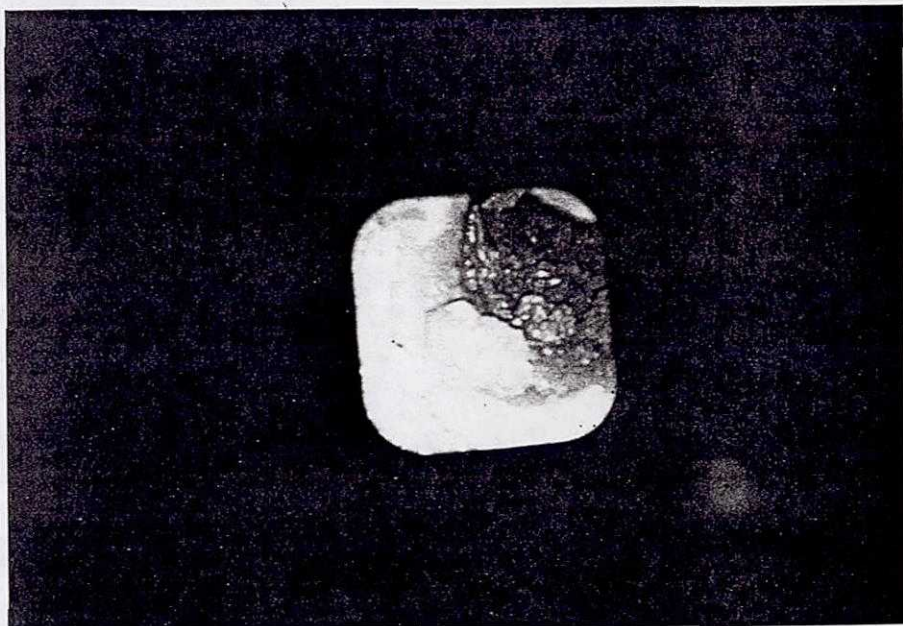
No. 19

プール内 プール循環管（往）
吹出口に内視鏡挿入
調査No.2



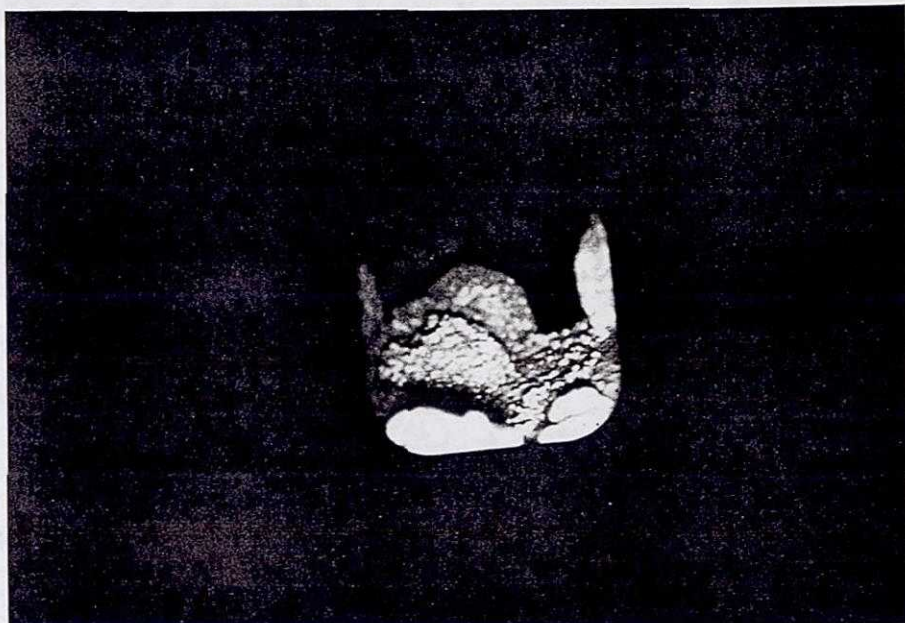
No. 20

著しい腐食進行による錆瘤



No. 21

著しい腐食進行による錆瘤



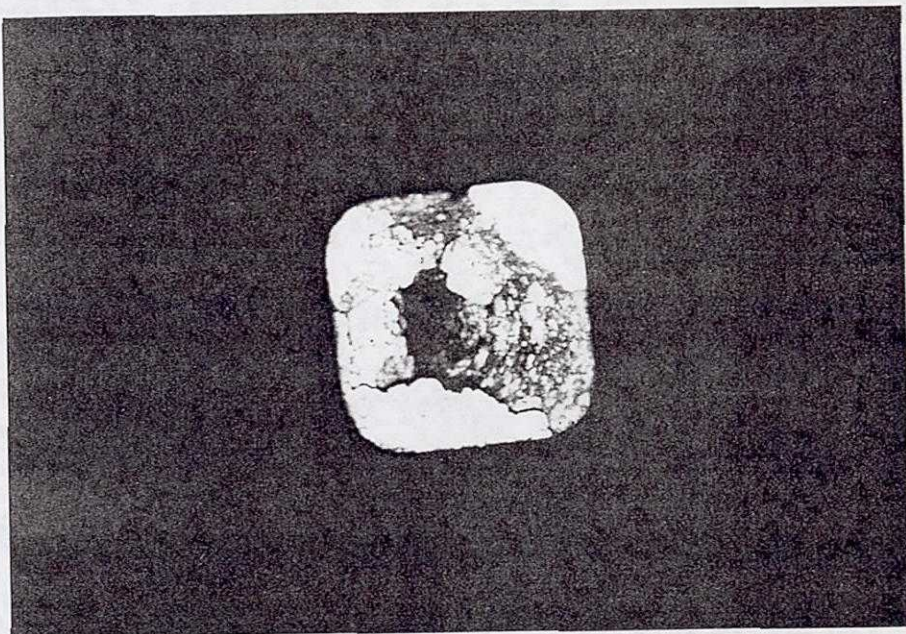
No 3 1

プール内 プール循環管（往）
吹出口に内視鏡挿入
調査No 4



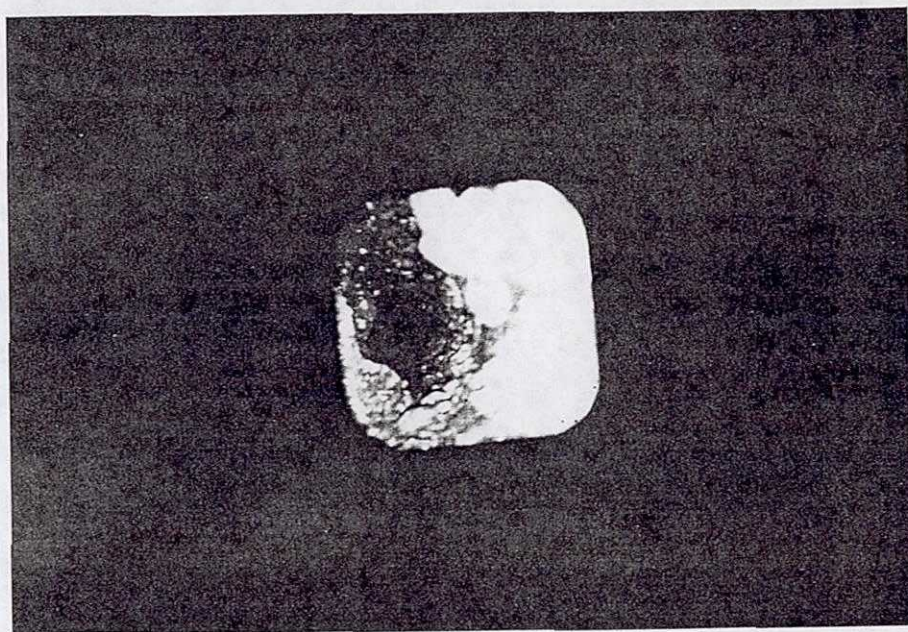
No 3 2

著しい腐食進行による錆瘤



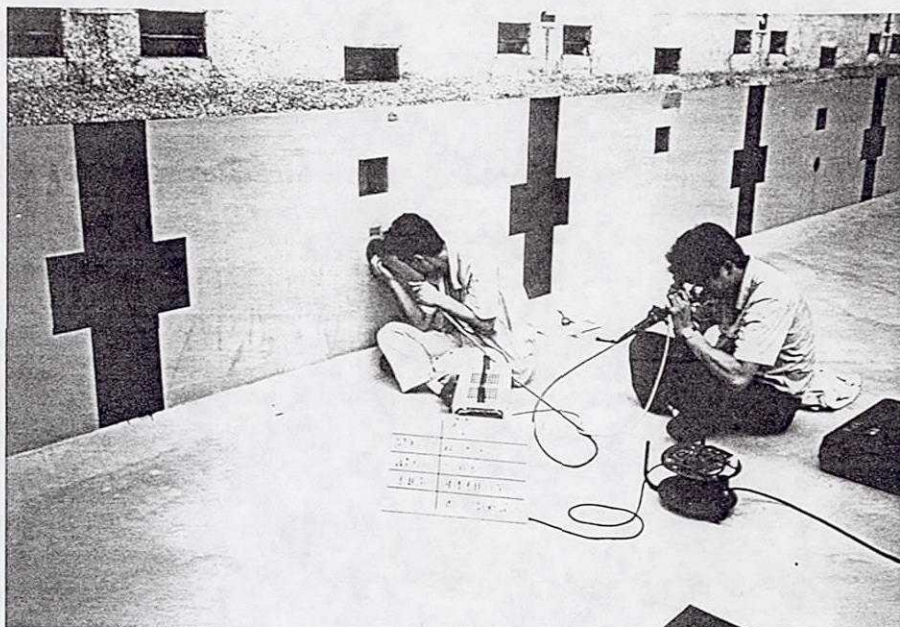
No 3 3

著しい腐食進行による錆瘤



No 37

プール内 プール循環管（往）
吹出口に内視鏡挿入
調査No 5



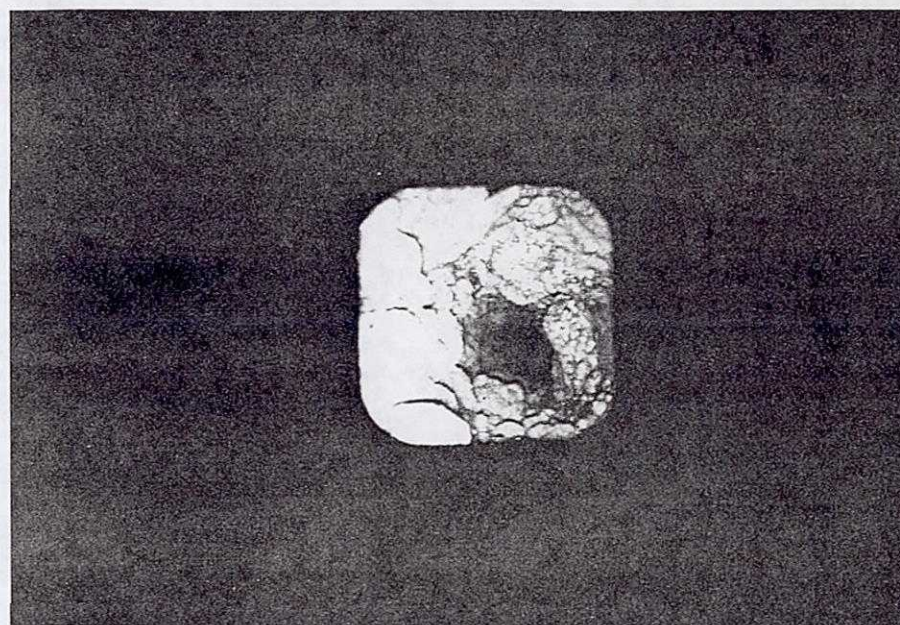
No 38

著しい腐食進行による錆瘤



No 39

著しい腐食進行による錆瘤



区立豊島プールについて

1. 施設の概要

(1) 所在地 豊島区南長崎 6-1-20 西椎名町公園内

(2) 建築年月日

①一般プール 昭和40(1965)年3月31日

▷開設年月日 昭和40(1965)年7月11日

②幼児プール 昭和46(1971)年4月

▷開設年月日 昭和46(1971)年7月

(3) 建物の規模 プール総面積 2,320.96㎡

①一般プール プール 50m×20m (水深 120~140cm)

付属室 RC造 建築面積 391.62 ㎡

(0ベ 489.92 ㎡)

B1 55.00 ㎡ 機械室

1F 391.62 ㎡ 更衣室、シャワー室、

事務室、医務室

2F 43.30㎡ 監視室、便所、屋上観覧席(600席)

②幼児プール ドーナツ型 15m×7m (水深 30~40cm)

構造 コンクリート造

水面積 140.00㎡

プールサイド面積 330.00㎡

* オフシーズンはゲートボール場として無料開放している(概ね21m×23m)

(4) 敷地面積 [西椎名町公園 5,734.38㎡] に含む。

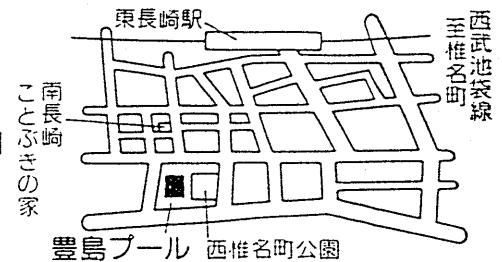
▷都市計画公園告示 昭和32年12月21日

(5) 開設期間 7月上旬 ~ 9月上旬

(6) 使用料 1回(1日) 一般 400 円 小中学生 200 円

回数券(10回) 一般 3,200 円 小中学生 1,600 円

▷幼児用は、無料



2. 施設の現状

1) 一般プール

豊島プールは、昭和40年、東京オリンピックの開催を記念して建設された。これまで、小規模な工事を除き、全面的な改修・修繕は行われていない。

(1) 濾過機の不調並びに受水槽の水位低下

濾過機内のパイプや濾過槽が老朽化しており濾過能力が極端に低下している。毎年度、補修が必要な状況である。また、濾過機2台を同時にフル運転すると、受水槽の水位が280cmから70cmへと下がって(原因不明)しまい、そのまま運転を継続するとモーターが過熱し危険となるので運転出力を半分以下に絞っている。このため1日2回程度しか水が循環しない。(通常4回以上必要)

従って、プールの水質維持のため水道からの水をオーバーフローの状態にして水質を維持している。しかし、入場者が多くなった場合には水質保持のため入場制限をすることで対応している。

(2) パイプの老朽化

プールから受水槽、受水槽から濾過機へ、濾過機からプールへと循環パイプが、錆や腐食等によって目詰まりしており、部分的に本来直径5cmのパイプが1cm程度しか生きていない状態である。また、全体的に老朽化が進んでいるため、パイプ内の清掃ができない状況にある。

さらに、プールとの循環パイプは、コンクリートの中に埋設されている部分があるため、その交換には施設の一部分を壊さなければならない。

(3) プール本体の老朽化

コンクリートのひび割れが顕著になり、塗装の剝離が進んでいる。水漏れやカビの繁殖等がおきやすい。

2) 幼児プール

幼児プールは、昭和46年4月、豊島プールに併設される形で建設され、現在まで、部分改修の他は、主な改修工事を行っていない。

(1) プール本体等からの漏水

漏水原因は特定できないが、1日で水位が半分になってしまう。

(2) 給水バルブの破損

平成11年8月下旬の開場中に、給水バルブが老朽化により破損したため、以降、水量調節が行えない状況になっている。

(3) 給排水管及び循環パイプの老朽化

濾過能力の不足に加え、給排水管及び循環パイプの腐食による目詰まりにより、濾過機が十分機能せず、水が全面的に循環しない。そのため監視員が人力によって薬品を投入し、常時給水するとともに、1週間に1度、全面的な水の入替えをして水質を保持しているが、この対応も限界である。

なお、給排水管及び循環パイプは、コンクリートの中に埋設されている部分があるため、その交換には施設の一部分を壊さなければならない。

3. 補修工事等の状況

年 度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
補修内容	プールサイド 塗装	塩素タンク 架台改修	濾過機原水ポ ンプ解体修理	濾材補充・水 中ポンプ設置	濾材点検 バルブ交換
所要経費	12,288 千	1,813 千	950 千	1,278 千	5,187 千

4. 決算額の推移

年 度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
歳入額	12,138 千	8,589 千	7,404 千	5,097 千	8,574 千
歳出額	58,437 千	35,943 千	30,333 千	28,219 千	38,552 千
差 引	▲46,299 千	▲35,354 千	▲22,929 千	▲23,122 千	▲29,978 千

5. プールの利用状況

年 度		平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
開設日数		6 5 日 (55)	6 5 日 (51)	5 8 日 (51)	5 8 日 (52)	5 8 日 (55)
利 用 者	一 般	22,486 人	15,545 人	13,719 人	9,117 人	16,002 人
	小中学生	15,982 人	11,070 人	9,674 人	7,059 人	10,596 人
	免 除	675 人	470 人	538 人	482 人	741 人
	合 計	39,146 人	27,085 人	23,931 人	16,658 人	27,334 人
幼児プール		9,108 人	5,709 人	6,541 人	4,767 人	7,240 人
総 合 計		48,254 人	32,794 人	30,472 人	21,425 人	34,574 人

6. 豊島プールの休止について

本年、第一回定例区議会において、「豊島プール存続」に関する陳情2件が、いずれも採択となったことを踏まえ、スポーツ振興課を中心として関係部局とも調整を図りながら、以下のとおり再検討を行った結果、やはり当面休止せざるを得ないという結論に達した。

① 休止回避のための予算復活について

できる限り完全休止を回避するよう、期間の短縮を含め検討したが、1カ月開業した場合には、32,685千円、水泳大会の1日のみでも4,638千円が必要であるとの試算を踏まえ、財政と調整を行った結果、補正予算の財源確保が困難なことから、復活を見送ることとした。

② 再開のための改修工事について

再開のために必要な工事金額について、施設課において見積りをしたところ、50mプールのみを全面改築工事で約681,000千円、現状復帰の修繕工事で224,000千円、リニューアル工法では273,000千円、また、50mプールを25mプールと子供・幼児プールに改修した場合には292,100千円程度必要となるという結果が出た。しかしながら、財政状況の逼迫する中で、これらの財源確保は難しく、改修工事さえもここ2～3年の間は、着手することが難しい見通しである。

③ 幼児プールのみでの再開について

現状のまま再開をした場合の漏水への対応として、常時、水を補給し続けることと、水質維持のための監視を強化することが必要であり、そのための管理費を含め概ね13,800千円の管理運営費が必要となる。

なお、幼児プールのみでの現状復帰工事を行うとすると、概ね60,000千円程度の工事費が必要となる。

いずれも財政状況が逼迫する中で、財源の確保は難しい。

7. 代替措置について

① 個人公開

- ・一般成人については、できるだけ西池袋温水プール等、他の社会体育施設を利用するよう周知する。
- ・小中学生向けには、近隣小中学校7校のプールについて、開放の可能性を検討した結果、第十中学校(7/30～8/6)のプールを公開する。また、千川小学校開放プール(8/5～8/12)も従前どおり開放する。
- ・幼児プールについては、残念ながら代替施設の確保ができない状況にある。

② 区民水泳大会等

H12年度は、11月に実施できるよう都立辰巳水泳場を確保した。しかし、中体連大会は、実施時期が9月上旬に限られること等から、本年度の実施は見送ることとなったが、中学生も区民水泳大会にオープン参加する予定。

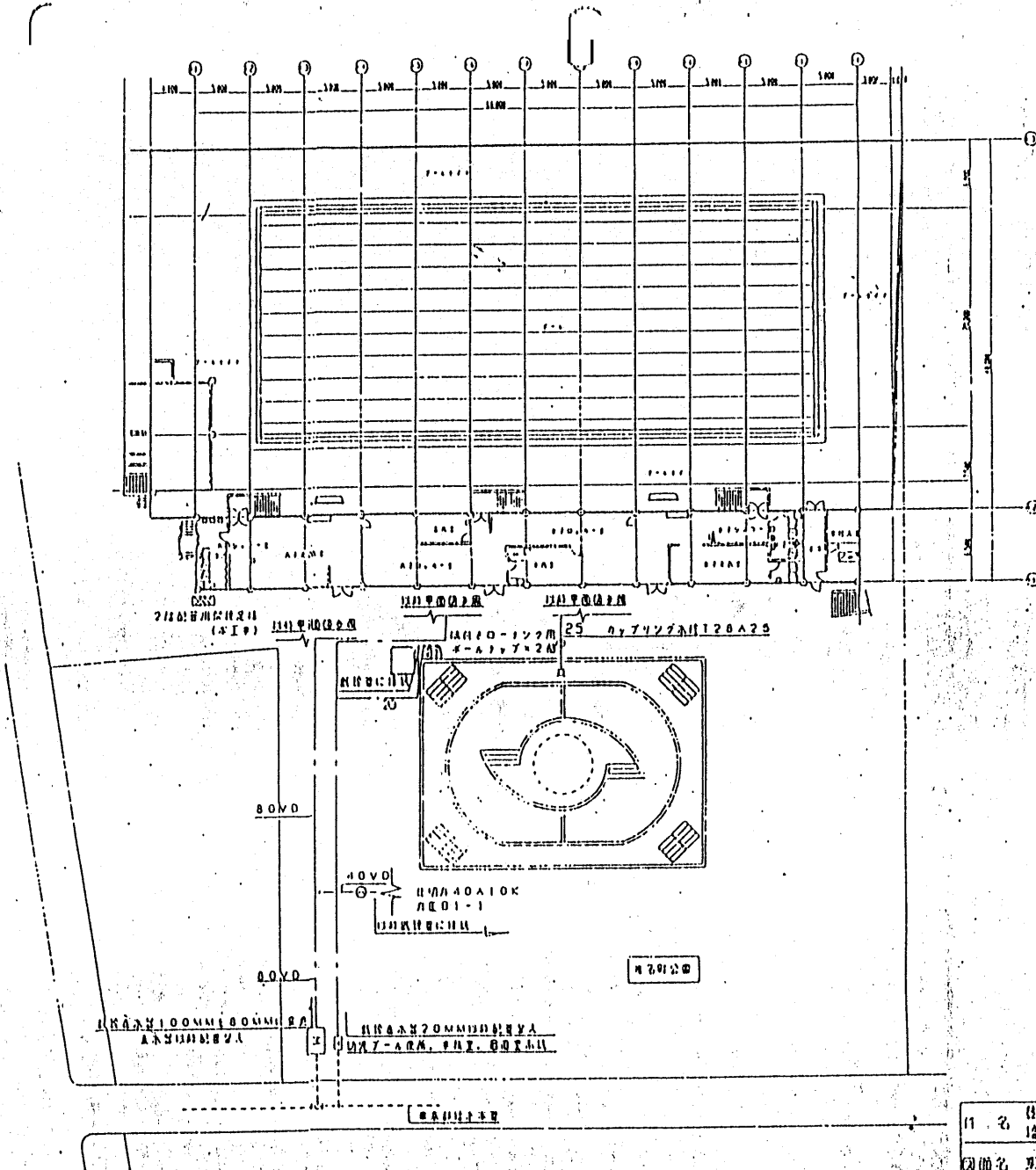
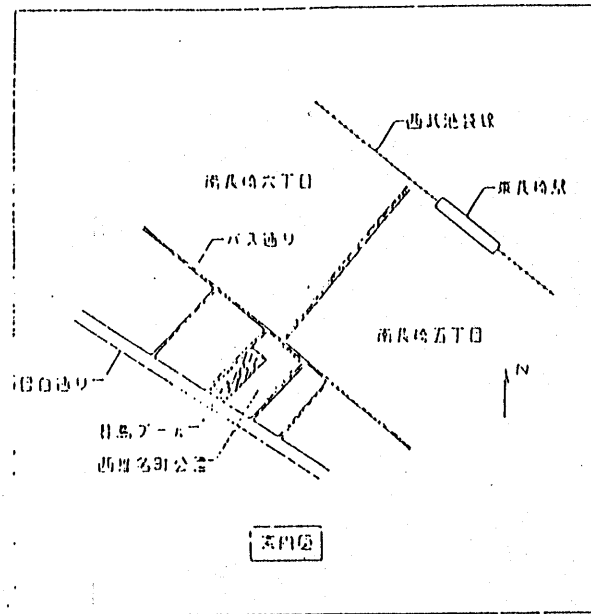
8. 休止についての周知方法

1. 6月上旬、豊島プール及び他の区立体育施設に、休止する旨、及び、近隣の学校開放プール開設案内を記載した貼紙を掲示した。
2. 7月5日、区内全域404か所の区有掲示板、及び西部地区の区民事務所・社会教育会館・児童館・保育園に同じ内容の貼紙を掲示した。
3. 広報(7月15日号)に掲載する。

9. 再開の目途について

財政状況が厳しい中で、時期を特定することは困難である。従って、幼児プールを含め、少なくともH15年度までは、予算化が難しい見通しである。

見取り図



1. 名	池袋公園	5
2. 名	池袋公園	1/300
3. 名	池袋公園	0.001
4. 名	池袋公園	0.001
5. 名	池袋公園	2