



各務原市少年自然の家個別施設計画

令和3年3月

(令和5年4月一部改訂)

各務原市

(少年自然の家)

目次

1	個別施設計画の背景・目的等	1
	(1) 背景と目的	1
	(2) 個別施設計画の位置付け	1
	(3) 対象施設	2
	(4) 計画期間	4
2	施設の現況	4
	(1) 施設の利用状況等の把握	4
	(2) 個別施設の状態等	6
3	施設の今後の方針と改修等の優先順位付け	7
	(1) 今後の方針	7
	(2) 改修等の優先順位付け	7
	(3) 目標使用年数	7
4	長寿命化の対策内容と実施時期、対策費用	8
5	個別施設計画推進に向けた取組み	11

1 個別施設計画の背景・目的等

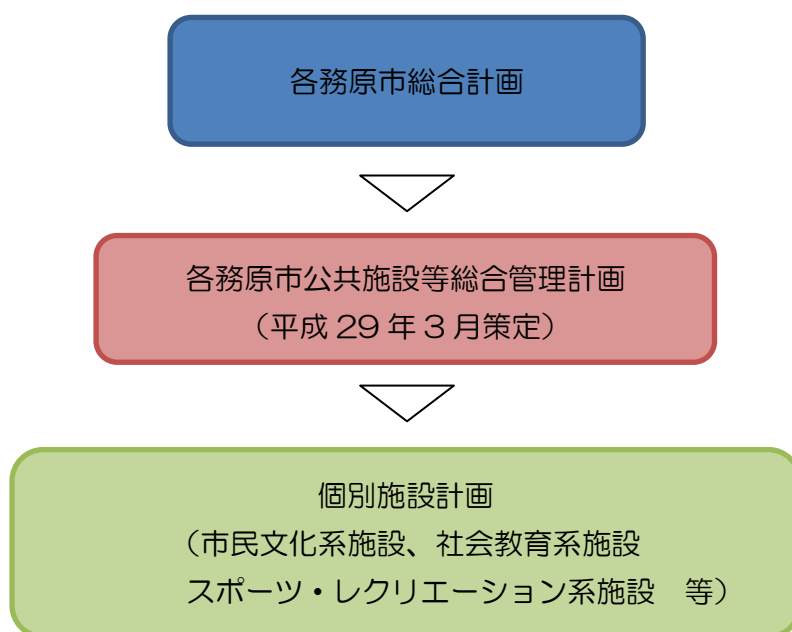
(1) 背景と目的

本市では、高度経済成長期以降の人口増加や行政需要の拡大を背景に、昭和 40 年代半ばから昭和 60 年代にかけ、様々な公共建築物やインフラ資産が集中的に整備されてきました。今後は急速に人口減少や高齢化が進行するだけでなく、これらの公共施設等の老朽化も進み、これから一斉に大規模改修や更新の時期を迎えることとなります。

このような背景のもと、公共施設等の総合的かつ計画的な管理を行うため、所有施設等の現状や施設全体の管理に関する基本的な方針を定め、中期的な取組の方向性を明らかにするとともに、市民の安全・安心を確保し、維持管理・更新等に係るトータルコストの縮減や予算の平準化を図るための計画として、平成 28 年度に「各務原市公共施設等総合管理計画」を策定しました。この総合管理計画を着実に推進するためには、施設の特性や維持管理・更新等に係る取組状況を踏まえ、具体の対応方針を定める必要があるため、各務原市少年自然の家個別施設計画を策定しました。

(2) 個別施設計画の位置付け

個別施設計画は、「各務原市公共施設等総合管理計画」の下位計画として位置づけられ、総合管理計画に記載された施設の具体的な計画となります。また、総合管理計画は市の最上位の計画である「各務原市総合計画」の下位計画として位置づけられています。



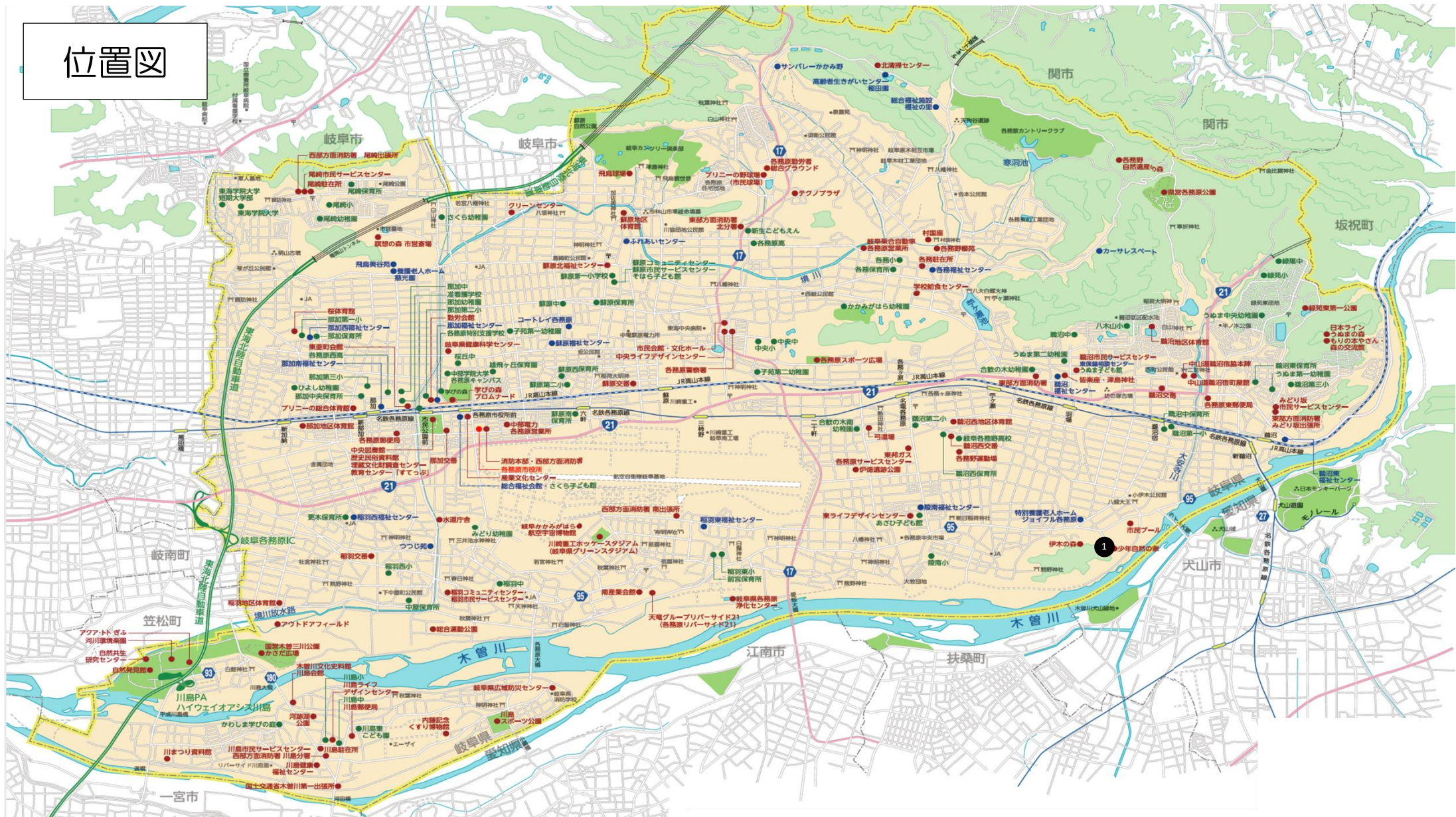
(3) 対象施設

大分類：スポーツ・レクリエーション系施設、中分類：レクリエーション・観光施設

NO.	施設名称	所在地	建築年度 (西暦)	延床面積 (㎡)	構造 ※	所管課
1	少年自然の家	鶴沼小伊木町4丁目213番地	1980等	4,027.27	RC、S、 CB	少年自然の家

※構造 RC：鉄筋コンクリート造、S：鉄骨造、CB：コンクリートブロック造

位置図



(4) 計画期間

社会情勢の変化や政策動向等によって、公共施設を取り巻く環境や施設の経年劣化、疲労等の状態が時々刻々と変化するため、計画期間は10年間としますが、点検結果その他の状況を踏まえ、適宜計画を見直します。また、施設を維持していくためには、より長期的な視点が不可欠であるため、40年間の費用を算出しています。

2 施設の現況

(1) 施設の利用状況等の把握

対象施設の状況を次頁に示します。

【施設状況シート】

施設番号	1
------	---

施設名称	少年自然の家
所在地	鶯沼小伊木町4丁目213番地
施設所管課	教育委員会事務局少年自然の家
施設類型(大分類)	スポーツ・レクリエーション系施設
施設類型(中分類)	レクリエーション・観光施設
建築年度(西暦)	施設内訳のとおり
延床面積(m ²)	4,027.27
構造	施設内訳のとおり

名称	構成数
宿泊室	21
集会室	1
プラネタリウム	1
研修室	2
厨房・食堂	1
クラフト室	1

施設内訳 ()内は構造	建築年度	延床面積
1 体育館(RC造)	1980	50.00
2 倉庫(RC造)	-	12.39
3 便所(CB造)	-	15.97
4 便所(RC造)	1988	17.64
5 ポンプ室(CB造)	-	10.40

施設内訳 ()内は構造	建築年度	延床面積
6 研修室(RC造)	1980	3,372.35
7 倉庫兼車庫(CB造)	-	41.58
8 倉庫(CB造)	-	35.10
9 研修室(S造)	1984	255.90
10 炊事場(S造)	1988	215.94

現状把握	1 施設の概要							
	各務原市少年自然の家条例に基づき設置							
	開館時間				休館日等			
	平日	8:30~17:15 (宿泊あり)	土・日	8:30~17:15 (土宿泊あり)	月曜日、祝日、年末年始 ※日曜日と祝日が重なる場合は、火曜日が休館日			
	2 運営主体、管理方法等							
	運営主体:市 所員:14人 +夜間宿直員(宿泊団体のある日のみ委託)1人							
	3 利用状況							
	＜施設利用者の推移＞(単位:人)							
	建築当初	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
	-	26,681	24,513	25,214	22,238	21,809	23,616	21,467
＜施設稼働率の推移＞(団体利用日数/開所日数、単位:%)								
建築当初	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	
-	79.0	79.0	80.0	77.0	76.0	75.0	73.0	
＜施設利用料収入の推移＞(単位:千円)								
建築当初	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	
-	1,562	1,264	1,700	1,208	1,232	1,268	1,065	
4 課題(利用実態・特徴、利用者からの要望、施設の問題点、今後の利用見込み等)								
<ul style="list-style-type: none"> ・洋式トイレが少ないため、設置要望が多数ある。 ・エレベーターが無いため、車イスの移動が困難である。 ・施設全体が万遍なく利用されているが、冬の時期の団体利用が少ない。 								
5 類似施設(市内で最も近接した類似機能を持つ公共施設・民間施設はどこか)								
類似機能の施設の有無	なし	施設名	-	おおよその直線距離(m)	-			

(2) 個別施設の状態等

定期点検結果や現地調査によって得られた個別施設の状態について、破損、劣化が確認された箇所や、特に対策すべき項目について以下に示します。

【公共施設等現地調査結果整理表】

調査期間 令和元年 7 月 26 日

担当部課	少年自然の家
------	--------

施設番号	施設名	設備名	建築年度 (西暦)	前回維持更新等 年度 (西暦)	前回維持更新等 からの経過年数 (年)	状況等
1	少年自然の家	屋根塗装	1980	2014	5	クラフト室のスレート屋根の経年劣化が著しい
		受変電設備(高圧引込)	1980	1980	39	設備の経年劣化が著しい
		受変電設備(分電盤類)	1980	1980	39	設備の経年劣化が著しい
		空調(中央式)	1980	2002	17	冷温水発生機のオーバーホールが必要
		空調(個別式)	1980	1999	20	経年劣化が見られる 製品が古く、部品の調達が困難

3 施設の今後の方針と改修等の優先順位付け

(1) 今後の方針

公共施設等総合管理計画では、「安全かつ快適に活動を行うことができる環境づくりを念頭に置いて、現在利用されている施設の長寿命化や利便性の向上を図ります。」(公共施設等総合管理計画 P32 参照) との方針を示しており、本計画においてもその考え方に基づき、今後の施設運営を図っていきます。

また、施設の更新の際には、機能転換・用途変更、廃止・撤去等の必要な対策について今後、積極的に検討していく必要があります。

(2) 改修等の優先順位付け

施設の実態を踏まえ、施設利用者の安全確保を最優先とし、施設の劣化・損傷が著しい施設から優先的に改修、更新していきます。

(3) 目標使用年数

施設の目標使用年数は、「建築物の耐久計画に関する考え方」(日本建築学会)を参考にして、以下のように設定します(表 1、2 参照)。

○鉄筋コンクリート造・・・80年

対象施設は、構造的に他の用途への転用等は考えにくいいため、できる限り延命することとし、「建築物の耐久計画に関する考え方」における目標耐用年数の範囲の最大値を採用し、80年とします。

○鉄骨造、コンクリートブロック造・・・50年

鉄骨造及びコンクリートブロック造は、施設の延命工事が容易でなく延命ができない、あるいは延命工事をしたとしても、長期の延命は望めない可能性もあるため、早めに更新を行うことを視野に入れ、「建築物の耐久計画に関する考え方」における目標耐用年数の範囲の最小値を採用し、50年とします。

ただし、目標使用年数に関わらず、日常の点検結果や老朽化の進行状況等を踏まえ、必要に応じて躯体調査を実施するなどして、更新時期を判断することとします。

表1. 建築物全体の望ましい目標耐用年数の級

用途	鉄筋コンクリート造・ 鉄骨鉄筋コンクリート造		鉄骨造			ブロック造 れんが造	木造
	高品質 の場合	普通品質 の場合	重量鉄骨		軽量鉄骨		
			高品質 の場合	普通品質 の場合			
学校 官庁	Y ₀ 100 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 100 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 40 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 60 以上
住宅 事務所 病院	Y ₀ 100 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 100 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 40 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 40 以上
店舗 旅館・ ホテル	Y ₀ 100 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 100 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 40 以上	Y ₀ 60 以上	Y ₀ 40 以上
工場	Y ₀ 40 以上	Y ₀ 25 以上	Y ₀ 40 以上	Y ₀ 25 以上	Y ₀ 25 以上	Y ₀ 25 以上	Y ₀ 25 以上

Y₀〇〇：目標となる耐用年数がある範囲で示した時の「級」を表す。

表2. 目標耐用年数の級の区分の例

級	目標耐用年数	代表値	範囲	下限値
	Y ₀ 100	100年	80 ~ 120年	80年
	Y ₀ 60	60年	50 ~ 80年	50年
	Y ₀ 40	40年	30 ~ 50年	30年
	Y ₀ 25	25年	20 ~ 30年	20年

4 長寿命化の対策内容と実施時期、対策費用

対策費用算出にあたっての前提条件

○修繕や改修を実施することによって、建物の長寿命化を図っていきませんが、「3 施設の今後の方針と改修等の優先順位付け (3) 目標使用年数」で設定した目標使用年数が経過した時点で、更新（建替え）をすることとして費用を算出しています。

○更新（建替え）予定年度から遡って5年間は、施設や設備の改修を行わないこととします。

○倉庫、便所、ポンプ室は、小規模施設であるため、対策費用算出の対象外としています。

○主要構造部（屋根、壁）の改修及び主な設備（空調、受変電設備、火災警報設備、受水槽・高架水槽設備）の改修について、それぞれ改修単価及び耐用年数を設定し、概算工事費を算出しています。

○各部位や各設備の改修単価は、実勢価格や過去の工事履歴等を参考に設定していますが、工事実施前には施設の詳細な調査等が必要であり、算出した対策費用と異なる場合があります。

○各部位や各設備の耐用年数は、下表を標準としています。ただし、対策費用の平準化や改修時期の調整等により、これによらない場合があります。

種 別	耐用年数	種 別	耐用年数
屋上防水（塩ビ）	20年	屋根（塗装）	7年
外壁（塗装・建具シーリング含む）	15年	空調（中央式）	20年
空調（個別式）	15年	受変電設備	25年
火災警報設備	15年	受水槽・高架水槽設備	15年

○概算工事費には、工事費のほか設計委託料、監理委託料を含みます。

○維持補修費用（施設を維持するために要する例年の修繕料）や保守点検費用（設備等を正常な状態に保つために要する定期点検費用）は、1施設あたり1,000千円以上の場合のみ計上します。

○施設自体を維持するために要する費用以外の業務委託料（指定管理料、清掃、除草等）は計上していません。

施設の長寿命化に係る対策内容と実施時期、費用は次頁の通りです。ただし、対策の実施時期、内容は財政状況や政策動向等によって変更する可能性があります。

今後40年間における対象施設の対策費用の合計は889,546千円となります。

【対策費用算定表】(総括表)

計画期間	計画期間中に要する費用	1年あたり費用
40年	889,546千円	22,239千円

(単位:千円)

	建築年度 (西暦)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	合計		
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41			
研修室・RC造・体育館	1980	14,377	14,836	29,044	7,015	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	178,796	4,243	4,243	6,243	4,243	4,243	15,762	8,243	4,243	8,243	44,608	4,243	4,243	4,243	4,243	13,243	24,783	4,243	6,243	4,243	169,796	4,243	8,243	4,243	8,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	659,550	
研修室・S造	1984		2,420												169,862															13,618														229,996
合計		14,377	17,256	29,044	7,015	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	178,796	4,243	4,243	6,243	174,105	4,243	15,762	8,243	4,243	8,243	44,608	17,861	4,243	4,243	4,243	13,243	24,783	4,243	19,861	21,103	169,796	4,243	8,243	4,243	8,243	17,861	4,243	4,243	4,243	889,546			

【対策費用算定表】

施設番号	1 - 1
施設名	少年自然の家(研修室・RC造・体育館)
担当部課	教育委員会事務局少年自然の家

建築年度	1980
構造	RC
法定耐用年数	47年(2027)
目標使用年数	80年(2060)

計画期間	計画期間中に要する費用	1年あたり費用
40年	659,550千円	16,489千円

(単位:千円)

	耐用年数	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	合計				
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41					
屋上防水	20											25,553																																	51,106	
外壁(塗装)	15																						40,365																							40,365
空調(中央式)	20		9,350	5,003	2,772							140,000						11,519																											308,644	
空調(個別式)	15														2,000						4,000									2,000							4,000								12,000	
受変電設備	25	10,201	1,243	10,978																							20,540																		42,962	
火災警報設備	15			5,485								9,000																9,000																		23,485
受水槽・高架水槽設備	15			3,335															4,000																										11,335	
維持補修費用		1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	60,000		
保守点検費用		2,676	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	109,653		
合計		14,377	14,836	29,044	7,015	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	178,796	4,243	4,243	6,243	4,243	4,243	15,762	8,243	4,243	8,243	44,608	4,243	4,243	4,243	4,243	13,243	24,783	4,243	6,243	4,243	169,796	4,243	8,243	4,243	8,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	4,243	659,550			

施設番号	1 - 2
施設名	少年自然の家(研修室・S造)
担当部課	教育委員会事務局少年自然の家

建築年度	1984
構造	S
法定耐用年数	31年(2015)
目標使用年数	50年(2034)

計画期間	計画期間中に要する費用	1年あたり費用
40年	229,996千円	5,750千円

(単位:千円)

	耐用年数	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	合計				
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41					
屋根(塗装)	7																						13,618																							40,854
空調(個別式)	15		2,420																																											17,280
火災警報設備	15																																													2,000
更新	50															169,862																														169,862
合計			0	2,420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169,862	0	0	0	0	0	0	0	13,618	0	0	0	0	0	0	13,618	16,860	0	0	0	0	0	13,618	0	0	0	0	0	0	229,996	

5 個別施設計画推進に向けた取組み

○関係所管課との連携

公共施設マネジメントは施設所管課が単独でできるものではないため、今後の施設の機能転換・用途変更などの議論や施設点検結果に基づく対策への助言など、庁内で横断的な連携を図り、計画の推進に向けて取り組んでいきます。

○点検体制の構築

施設の適切な管理を推進するため、日常的な管理・点検のほか、法定点検を確実に実施するとともに、これらの点検から得られた各種点検結果のデータを整理し、施設の情報の蓄積を積極的に行っていくこととします。

○進捗管理の徹底

本計画の進捗確認のため、施設の状態や計画に基づく実施状況を継続的に把握することとします。また、対策の進捗状況を踏まえ、計画期間内であっても、社会情勢や政策動向等、市民のニーズの変化に対応し、適宜、計画内容の見直しを行います。見直しの際には、本市の最上位計画である総合計画や上位計画である総合管理計画との整合性を確保した上で適切に行うこととします。