

知立市学校施設整備計画 概要版



平成25年3月
知立市教育委員会

1 策定の目的と方法

知立市学校施設整備計画（以下本整備計画）は、以下2点を目的として策定しました。

- ① 知立市が所有する学校施設の長寿命化（施設維持の技術等により従来の改築年数より延ばすこと）を図る。
- ② 財政負担の軽減の検討を行い、将来の知立市財政状況を加味したうえで、施設建物を適正に維持保全ができるよう、整備（保全）計画を策定する。

・期間

本整備計画の期間は2013（平成25）年を基準とし、30年後の2043（平成55）年までとします。

・対象施設

本整備計画の対象施設は、知立市内小中学校の100m²を超える延床面積の施設（50施設）とします。

・調査方法

今回の整備計画を策定にあたり主な調査として「劣化調査」と「中性化試験」を行いました。

（1）劣化調査

調査員が現地を訪問し、施設の外見などを評価する劣化調査を行いました。状態が良い順に「A・B・C・D-2・D-1」の5段階で行いました。

（2）中性化試験

ほとんどの校舎は鉄筋コンクリート（RC）造りで建てられていますが、そのコンクリートの一部を抜き取り、中性化試験を行いました。

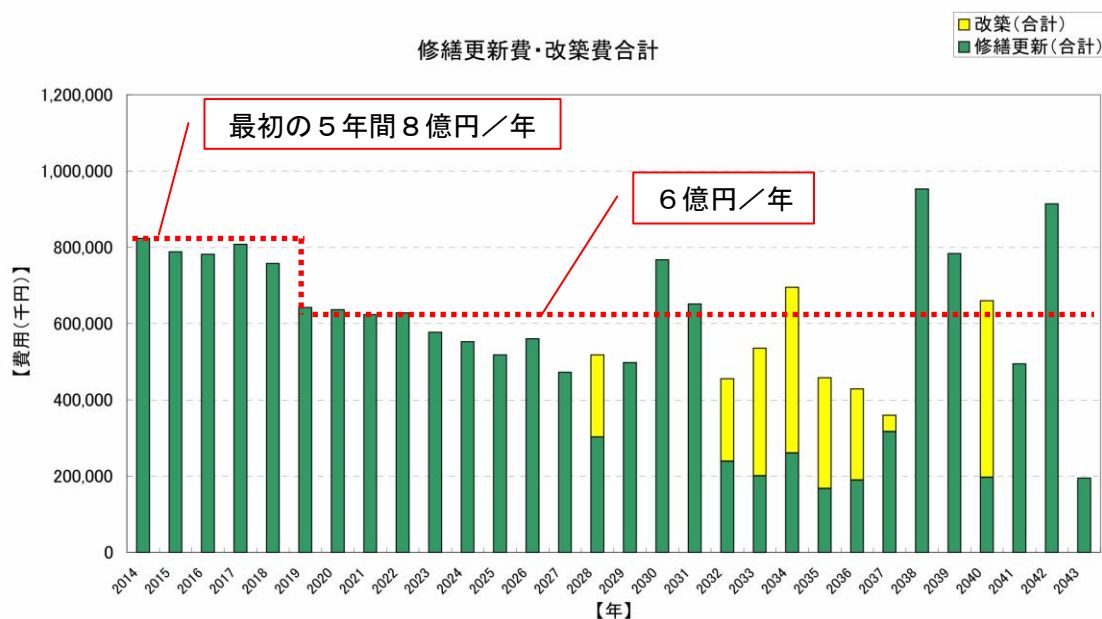
中性化とは、コンクリートはアルカリ性ですが、コンクリートが長く大気中にふれると大気にある二酸化炭素と反応し、アルカリ性から中性になることをいいます。

中性化がすすむと、コンクリートの内部にある鉄筋が腐食、損傷し建物の強度が弱ってしまいます。

中性化の状況を調査することを「中性化試験」といいます。

2 工事費の試算結果

劣化調査や中性化試験などの結果をもとに今後30年間の工事費を以下グラフのとおり試算しました。試算にあたっては、今後の知立市の財政状況や施設ならの状況を考慮し「平準化（費用を均すこと）」を行いました。



上記のグラフにあるように、**小中学校施設整備に今後30年間で必要な費用は総額で約185億円（年間平均で約6.2億円）**となりました。

また、今後30年間の学校整備計画を裏面にまとめました。本整備計画の内容は平成25年度に策定予定の「知立市公共施設保全計画（仮）」や国等の社会情勢により見直しや変更することがあります。

知立市立小中学校 「今後30年間の整備計画」

経過年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
平成(年)	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55			
西暦(年)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043			
市総合計画	5次(4)		6次(1)			6次(2)			6次(3)			6次(4)			7次							8次											
校舎	○知立南中・南棟 ○知立南中・北棟4 ○竜北中・南棟 ○竜北中・北棟 ○知立小・北棟 ○知立小・南棟 ○猿渡小・北棟 ○猿渡小・南棟西				○来迎寺小・北棟 ○来迎寺小・南棟 ○来迎寺小・東棟 ○八ツ田小・北棟 ○知立南小・北棟 ○知立南小・南棟 ○知立中・校舎 ○猿渡小・南棟東 ○猿渡小・東棟 ○知立西小・南棟 ○知立西小・北棟			○竜北中・木金工棟 ○知立東小・校舎 ○知立南中・木金工棟 ○知立中・特別教室棟																									
屋内運動場					○猿渡小・屋内運動場 ○知立西小・屋内運動場 ○竜北中・屋内運動場			○知立東小・屋内運動場 ○八ツ田小・屋内運動場 ○知立南小・屋内運動場 ○知立南中・屋内運動場							◎猿渡小・屋内運動場		◎知立東小・屋内運動場 ○来迎寺小・屋内運動場 ○知立中・屋内運動場		◎知立西小・屋内運動場 ◎八ツ田小・屋内運動場 ◎竜北中・屋内運動場		◎知立南小・屋内運動場 ○知立小・屋内運動場		◎知立南中・屋内運動場										
武道場								○知立中・武道場 ○竜北中・武道場 ○知立南中・武道場																									
その他 (プール等)								○知立小・プール ○猿渡小・プール ○知立中・クラブハウス棟・器具倉庫 ○竜北中・クラブハウス棟 ○知立南中・器具庫・クラブハウス・倉庫			○来迎寺小・プール ○知立東小・プール ○知立西小・プール ○八ツ田小・プール ○知立南小・プール ○知立中・プール ○竜北中・プール ○知立南中・プール									◎知立中・クラブハウス棟・器具倉庫		◎竜北中・クラブハウス棟		◎知立南中・器具庫・クラブハウス・倉庫									
備考	○:更新(建築・設備共)を示す。 ◎:改築を示す。																																