

はじめに

この報告書は、学校施設整備の担当者を対象として、学校施設の建設時、改修時や学校用家具導入時、学校施設の維持管理時等におけるシックハウス対策に係る具体的な工夫や留意点などについて取りまとめたものです。

本報告書の主な内容は、シックハウス対策の状況、設計・換気設備設計・工事発注・施工監理・しゅん功・学校用家具の導入・維持管理の各場面における留意点や情報・相談窓口の紹介等であり、学校施設の設計・施工あるいは日常の使用など、各場面における留意事項が確認しやすい構成で提示されています。

学校施設の整備に当たっては、学校施設整備指針や平成14年2月に作成したパンフレット「健康的な学習空間を確保するために～有害な化学物質の室内濃度低減に向けて～」とともに、この報告書を活用し、学校施設におけるシックハウス対策について、関係者の間で十分に認識・理解していただきたいと思えます。

この報告書が学校施設におけるシックハウス対策の一助になれば幸いです。

平成15年7月

社団法人 日本建築学会 文教施設委員会
学校施設における化学物質による室内空気
汚染防止対策に関する調査研究小委員会

主 査 小 峯 裕 己

目 次

はじめに

- 1 . 化学物質による室内空気汚染防止対策（シックハウス対策）の状況について・・・・・・ 1
Q：シックハウス症候群とはどのようなものですか？

Q：シックハウス対策について国全体としての取り組みにはどのようなものがありますか？

Q：文部科学省におけるシックハウス対策への取り組みとしてはどのようなものがありますか？

Q：学校施設におけるシックハウス対策の留意点としてはどのようなものがありますか？

- 2 . 設計時の留意点について・・・・・・ 7
Q：建築材料を選定する際にはどのような点に注意したらよいですか？

- 3 . 換気設備設計時の留意点について・・・・・・ 11
Q：どうして換気が必要なのですか？

Q：換気設備にはどのような方式がありますか？

Q：部屋（教室等）の種類によって換気方式は変わりますか？

Q：換気計画の立て方は？

- 4 . 工事発注時の留意点について・・・・・・ 19
Q：工事の発注の際に留意することはありますか？

Q：特記仕様書の作成における留意点は何ですか？

- 5 . 施工監理時の留意点について・・・・・・ 21
Q：施工監理時に注意が必要なことは何ですか？

- 6 . しゅん功建物の引き渡し時の留意点について・・・・・・ 22
Q：ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の濃度測定にあたって留意する点は何ですか？

Q：測定の結果、基準値を超過した場合の留意点は何ですか？

7 . 学校用家具の導入時の留意点について 27
Q : 家具を導入する時の留意点はなんですか？

8 . 維持管理時の留意点について 29
Q : 日常生活時に留意しなければならない点は何ですか？

Q : 換気設備の使用における留意点は何ですか？

9 . その他 (情報・相談窓口) 31
Q : 化学物質による室内空気汚染防止対策についての情報・相談窓口にはどのようなものがありますか？

参考資料 33

- ・シックハウス対策関連の通知等について (文部科学省)
- ・改正建築基準法に基づくシックハウス対策の概要
- ・ホルムアルデヒドの規定が追加 (又は修正) された建材関連 J I S 一覧
- ・ホルムアルデヒドの規定が制定・改正された建材関連 J A S 一覧
- ・建築物における衛生的環境の確保に関する法律 (ビル管法) 施行令の改正に基づくシックハウス対策の概要
- ・室内化学物質の濃度指針値等 (平成 15 年 7 月現在)

委員会委員名簿