

# 北朝霞保育園耐震診断調査結果報告書

概要版

令和5年5月

朝霞市総務部財産管理課

## 目 次

1. 建物の概要 . . . . .	3
2. 診断結果の概要 . . . . .	3

## 1. 建物の概要

- ①しゅん工年は昭和53年（既存棟：築44年経過）と平成6年（増築棟：築28年経過）です。
- ②構造規模は以下のとおりです。
- ③基礎は独立直接基礎工法です。

### 〈構造規模〉

棟名	既存棟	増築棟
構造	鉄骨造	鉄骨造
階数	1階建て	1階建て
延べ床面積	430.719 m <sup>2</sup>	77.914 m <sup>2</sup>

## 2. 診断結果の概要

耐震診断を実施した結果、国が定める耐震性能指標値を満足していることが確認できました。

一方で、朝霞市の公共施設における基準は、国の耐震性能指標値の1.25倍を満たすことを目標としており、朝霞市の基準では耐震性能指標値を満足していません。

今後は、保育課において園児の安全確保や保育環境への影響を考慮しながら対応方針の検討を行ってまいります。

### 〈耐震診断結果：既存棟〉

階数	構造耐震指標 I s 値			保有水平耐力 q 値		
	現況	目標	判定	現況	目標	判定
1階	0.63	0.75	NG	2.52	1.25	OK
X方向	0.65		NG	2.59		OK

### 〈耐震診断結果：増築棟〉

階数	構造耐震指標 I s 値			保有水平耐力 q 値		
	現況	目標	判定	現況	目標	判定
1階	0.95	0.75	OK	3.82	1.25	OK
X方向	0.83		OK	3.31		OK

※上記診断結果は朝霞市の耐震性能指標値を基に記載しています。

※X、Y方向とも上部構造評点が最小値であるゾーニングの数値を記載しています。

※耐震診断は、(財)日本建築防災協会「耐震改修促進法のための既存鉄骨造建築物の耐震診断および耐震改修指針・同解説(2011)」に基づいて耐震性の判定を行っています。

〈耐震性能指標値〉

	I s 値	q 値
国土交通省	0.60	1.00
朝霞市	0.75	1.25

※朝霞市公共施設総合管理計画にて耐震性能の目標を定めています。