

A建設 株式会社

(仮称) B計画 新築工事

空気音遮断性能測定

測定要領書

平成 ××年 ××月

環境スペース株式会社

環境事業部 Kankyo Space Inc.

1. 調査概要

1-1 調査目的

本調査は、「(仮称) B計画 新築工事」における建物の住居内の音響性能を測定し把握することを目的とする。

1-2 調査建物の概要

(1) 名称

(仮称) B計画 新築工事

(2) 所在地

東京都〇〇区〇〇町1丁目2番3号

(3) 建物概要

共同住宅 RC造 地上××階 総戸数××戸

1-3 スケジュール

- ・音響測定実施日 平成××年××月 日(予定)
- ・測定報告書提出日 平成××年××月 日(予定)

1-4 調査項目

① 特定住戸間における空気音遮断性能の測定

当該測定は、特定住戸間における、各界壁の空気音遮断性能を把握する。

1-5 調査機関

環境スペース株式会社

東京都計量証明事業所登録 第1307号

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-28-1 2ATYビル3F

TEL 03-5795-1215 FAX 020-4669-0341

(測定者：中村英洋)

2. 音響測定・分析方法

2-1 隣戸間空気音遮断性能の測定

(1) 測定方法

空気音遮断性能の測定は、JIS-A-1417-2000「建築物の空気音遮断性能の測定方法」に準拠し、音源室に設けられた広帯域雑音発生器よりピンクノイズを室内に均一な音圧分布になるように発生させて、音源室内 5 点の音圧レベルと受音室内 5 点の音圧レベルを測定し、音源側の平均音圧レベルと受音側の平均音圧レベルから室間音圧レベル差を求め、その結果より D 値を算出し評価する。測定周波数範囲は、125Hz～4000Hz の 1/1 オクターブバンドとする。

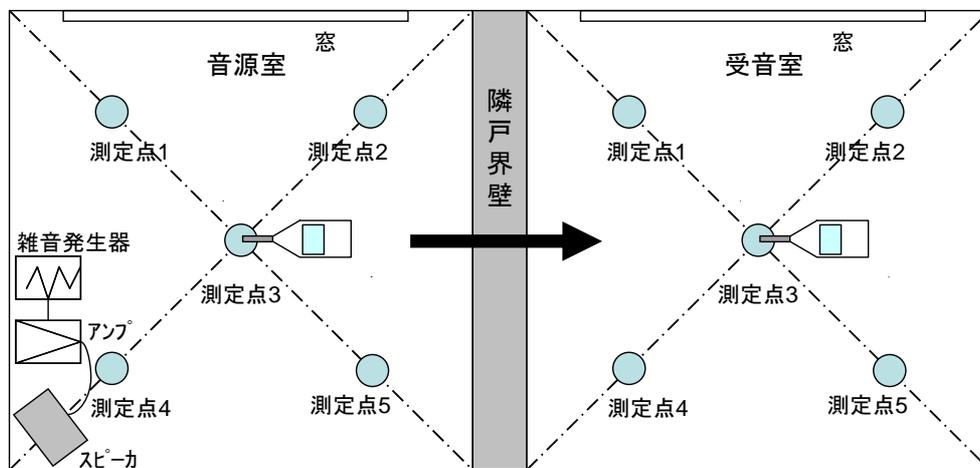


図1 空気音遮断性能測定概要

(2) 測定箇所

Fig.	音源室		→	受音室	
	部屋番号	音源室		部屋番号	受音室
D-1	100			101	

2-2 音響測定に使用する機器

- ・ 普通騒音計 NL-32 (リオン) 1台
- ・ ピンクノイズ発生装置 1式

以上