

スチールハウス床衝撃音・振動低減用「ベネダンパー[®]」

ペレットなどの粒状体を詰めたゴム袋(ベネダンパー)を床に仕込むだけで、床衝撃音と歩行振動を10デシベル以上低減(エネルギーで1/10)！！

特徴

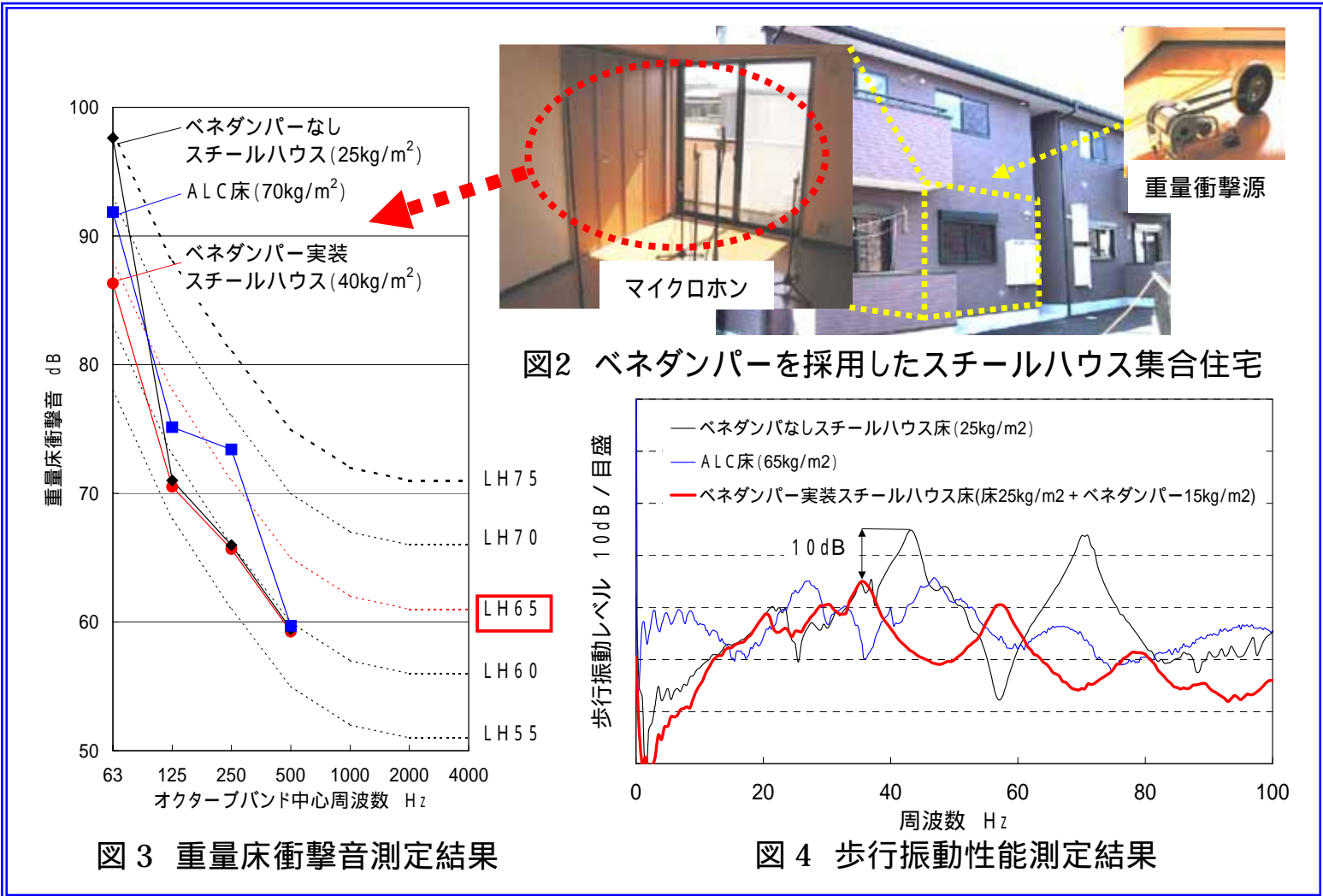
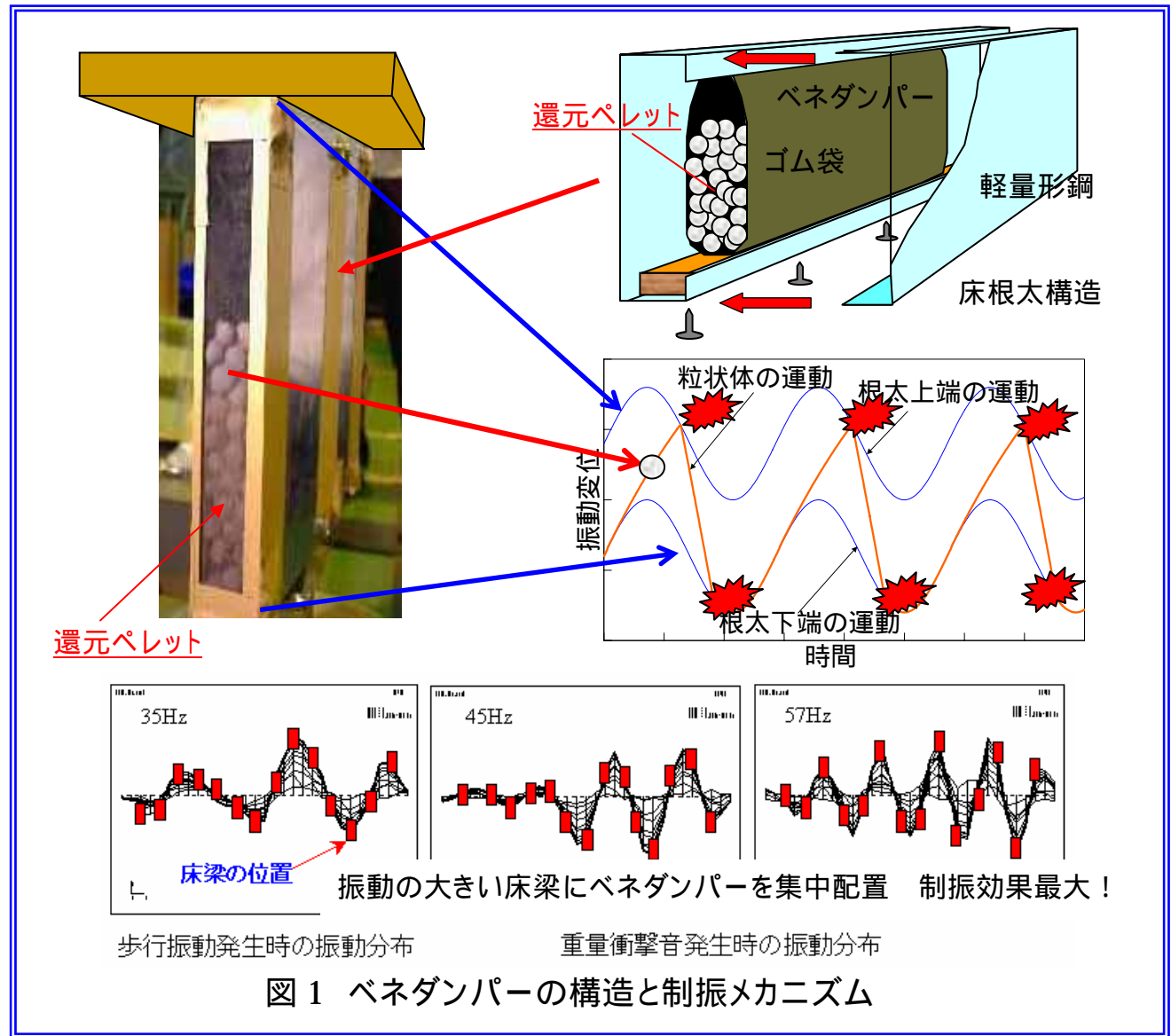
- ・還元ペレット(粒状体)等をゴム袋に詰めたシンプル構造(図1)。
- ・床振動が大きい床根太(床を支える梁)に収納するだけで…
床衝撃音 重量衝撃:LH65, 軽量衝撃:LL60
ALC床を凌ぐ防音性能と歩行感覚を実現！

開発技術

- ・ベネダンパーの防音・防振性能予測・評価技術。
- ・粒状体の合理的実装技術。

用途事例

- ・ベネダンパー採用スチールハウス集合住宅(図2)
- ・重量床衝撃音測定結果(図3), 歩行振動性能測定結果(図4)



ベネダンパーの名称由来:ベネ(Bene)は、イタリア語で「うまくいっている」「調子いい」「大丈夫だ」という意味。ダンパー(Damper)は制振装置のこと。