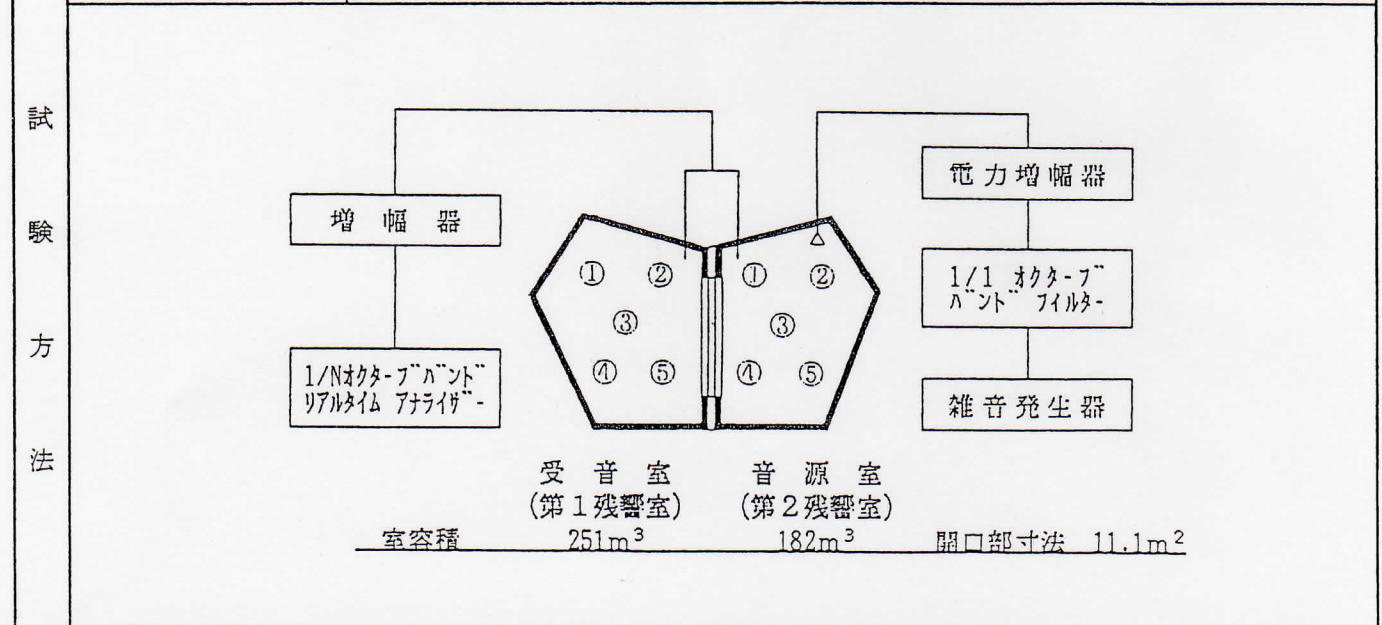


音響透過損失試験成績書	試験成績書 第 975080-2 号
	報 告 平成 10 年 2 月 17 日

平成 9 年 11 月 10 日付契約した依頼試験について、当財団法人ベターリビング筑波建築試験センターにおける試験結果は次のとおりである。	東京都千代田区二番町 4 番地 5 相互二番町ビルディング 3 階 財団法人 ベターリビング 理事長 北 島 照 躬
--	---

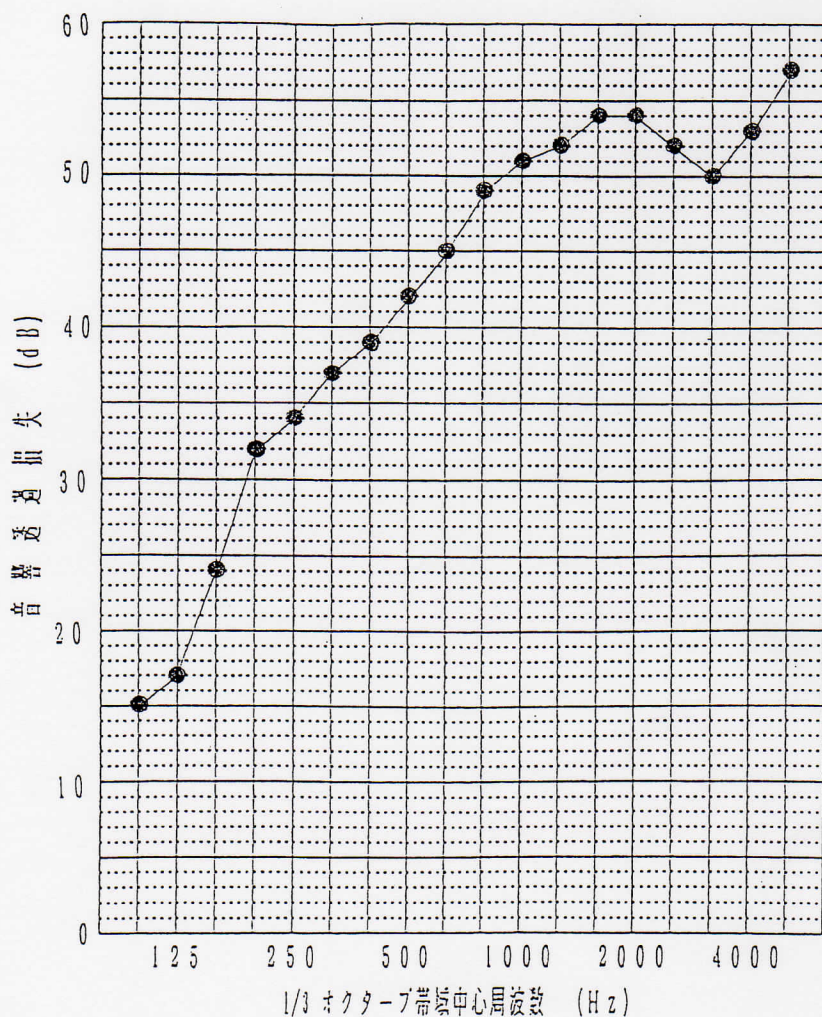
依頼者	住 所	福島県郡山市喜久田町菖蒲池 22-29
	会社名又は団体名	エコライフ株式会社
試験体	責任者名	代表取締役 相馬 晴 司
	品 目 名	片面石こうボード(12.5mm)片面木質繊維板(12mm) セルローズファイバー充填木下地壁(129.5mm)
試験体	製作年月日	平成 9 年 11 月 17 日
	面 密 度 (kg/m ²)	一般断面 : 17.7 kg/m ² 全体平均 : 20.6 kg/m ²
規格	備 考	試験体の外形・寸法・材質は別図に示す。(依頼者提出図面) 試験体壁と残響室壁のとりあいは、コーキング材・油粘土を使用した。
	規 格	JIS A 1416 “実験室における音響透過損失測定方法”に基づく。



試験担当者	所 長 上 村 克 郎 副 所 長 榎 木 堯 試験第二部長 中 村 賢 一 試験第二部環境性能試験室長 清 水 則 夫 試験第二部環境性能試験室 鈴 木 竜 一 山 中 貴 勝	試験実施場所	〒305 茨城県つくば市立原 2 財団法人 ベターリビング 筑波建築試験センター
-------	--	--------	--

試 験 結 果

1/3 オクターブ帯域中心周波数(Hz)	平均音圧レベル (dB)			吸音力 (m ²)	吸音力補正值 (dB)	透過損失 (dB)
	音源側	受音側	レベル差			
100	67.3	55.4	11.9	5.9	2.7	14.6
125	69.8	56.2	13.6	5.5	3.0	16.6
160	72.9	53.1	19.8	4.1	4.4	24.2
200	76.4	49.1	27.3	4.2	4.2	31.5
250	78.8	48.7	30.1	4.5	3.9	34.0
315	78.3	45.8	32.5	4.3	4.1	36.6
400	79.1	44.3	34.8	4.6	3.8	38.6
500	82.5	44.6	37.9	4.7	3.7	41.6
630	86.1	44.8	41.3	5.3	3.2	44.5
800	88.8	42.7	46.1	5.3	3.2	49.3
1000	92.6	44.5	48.1	5.7	2.9	51.0
1250	93.3	44.2	49.1	6.0	2.6	51.7
1600	96.1	44.7	51.4	6.4	2.4	53.8
2000	96.9	44.9	52.0	7.6	1.6	53.6
2500	95.5	44.3	51.2	8.9	0.9	52.1
3150	94.3	44.4	49.9	11.0	0.0	49.9
4000	95.4	41.6	53.8	13.5	-0.9	52.9
5000	95.0	36.1	58.9	17.0	-1.9	57.0



試 験 年 月 日	1997年 11月 18日
遮音面法	W 3750 mm H 2950 mm
受音室	温度 14.7 °C
	湿度 55 %

備 考

左記グラフは、得られた透過損失を四捨五入し、整数で表示した。

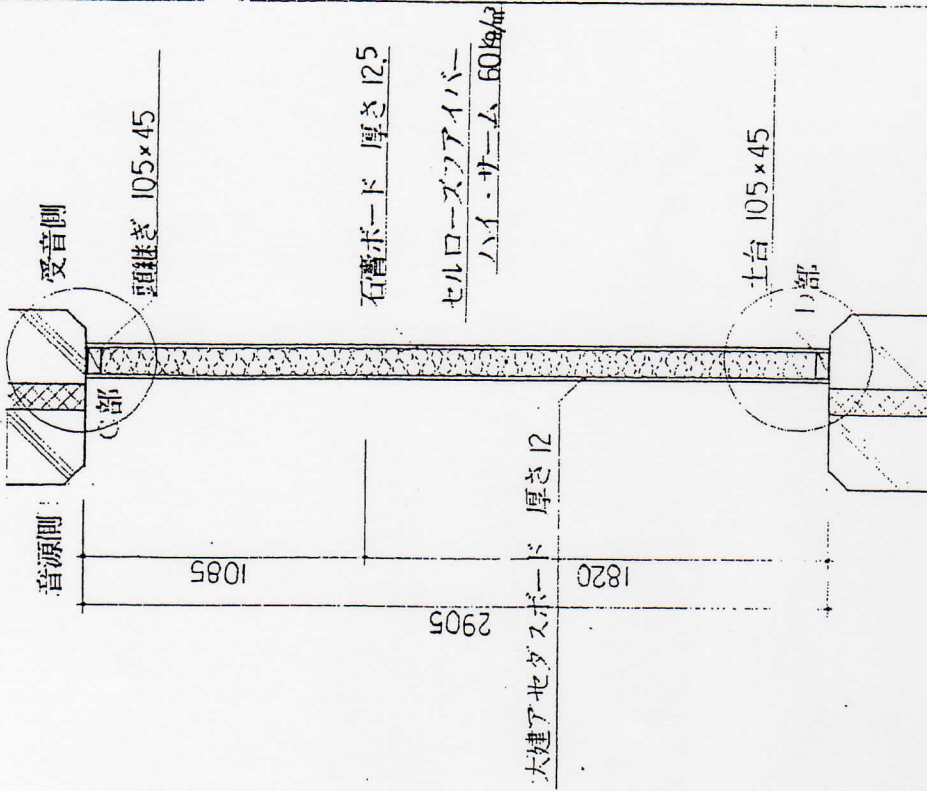
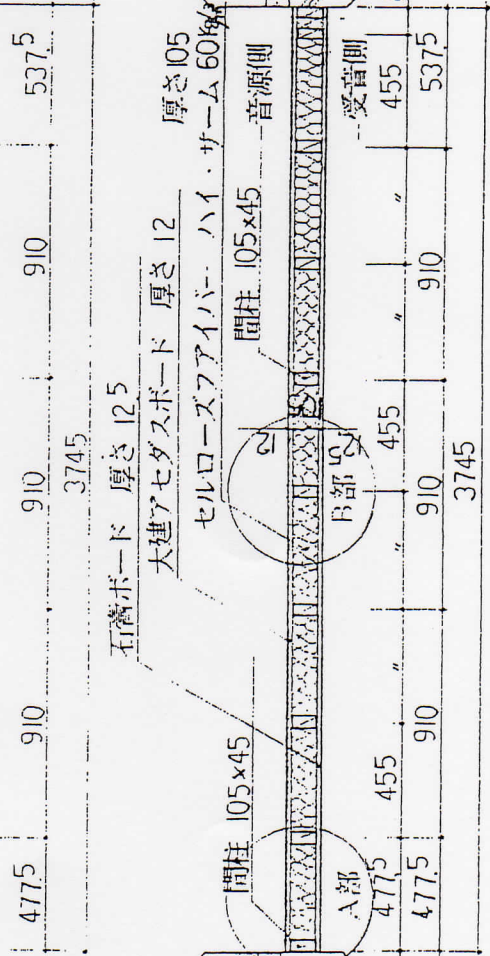
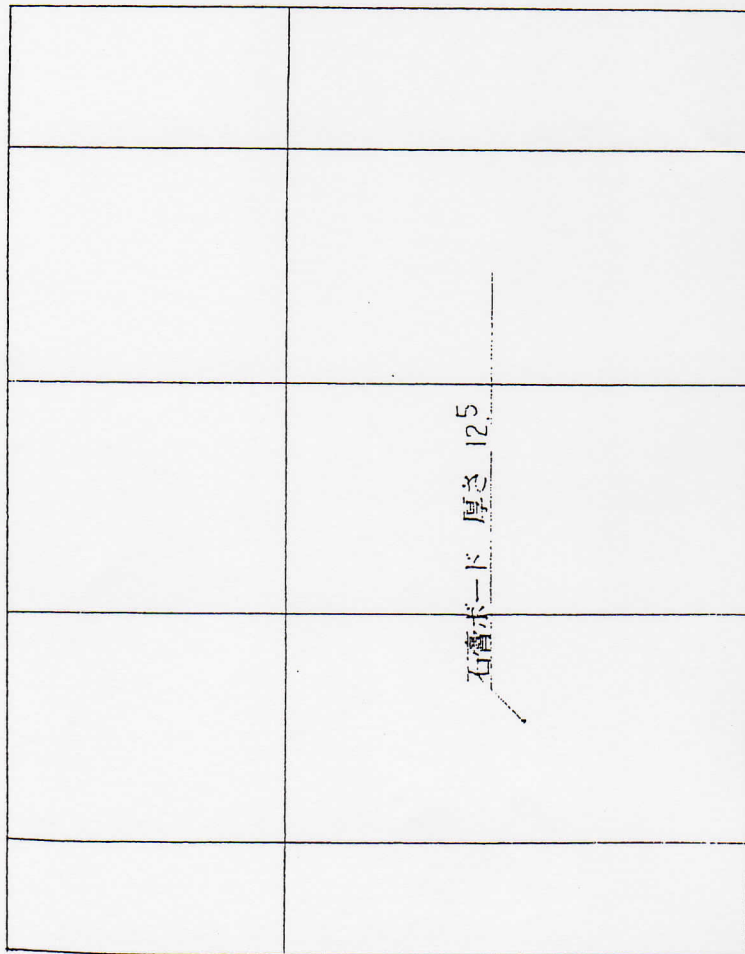
(●—● : 図中記号)

[構造概要]

- ・石こうボード
厚さ 12.5mm
面密度 7.4kg/m²
- ・木質繊維板
厚さ 12.0mm
面密度 4.0kg/m²
- ・セルローズファイバー
厚さ 105.0mm
面密度 6.3kg/m²

試験体図

受音側立面図 S:1/30



垂直断面図 S:1/30

水平断面図 S:1/30

別図 (依頼者提出図面)

