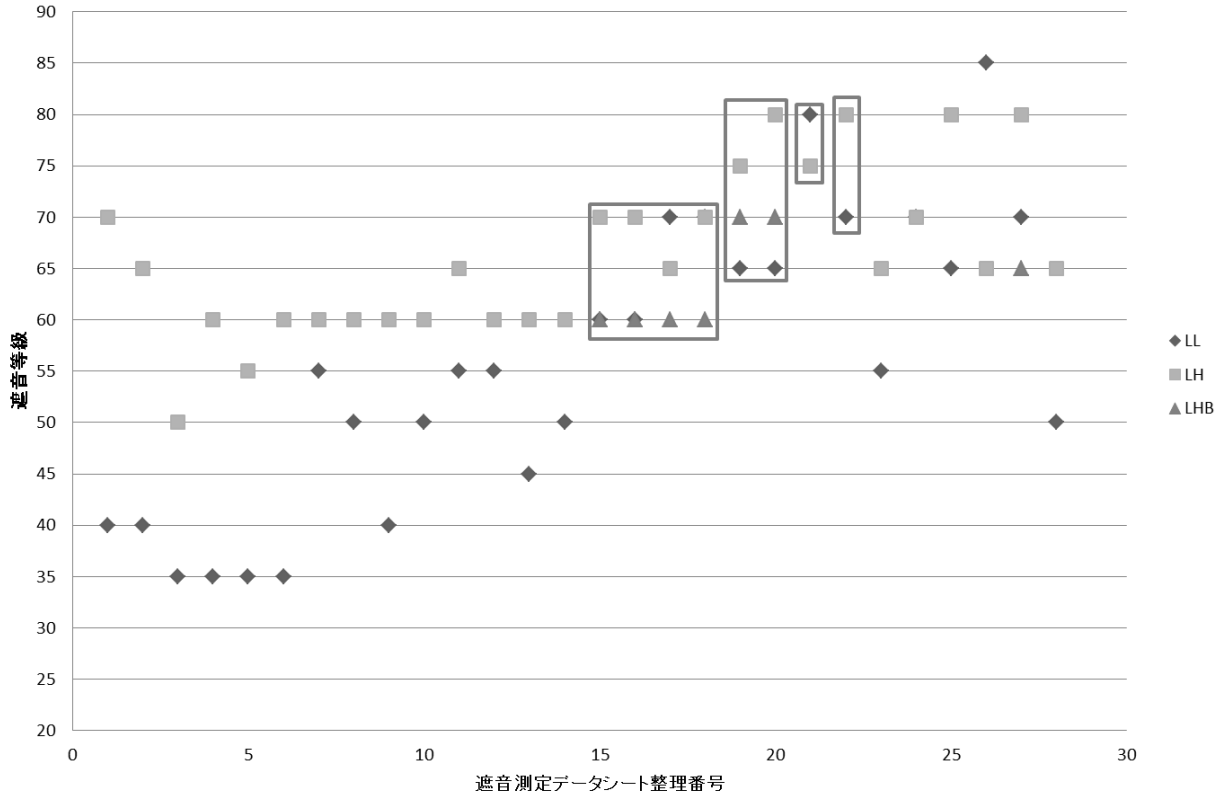


遮音測定データシート

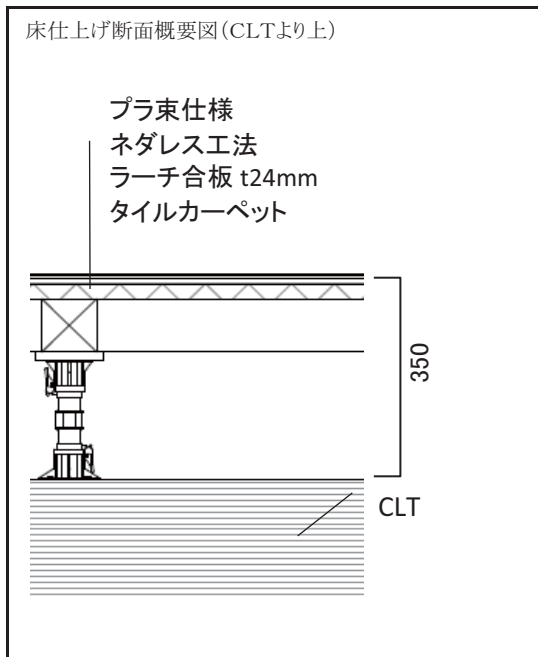
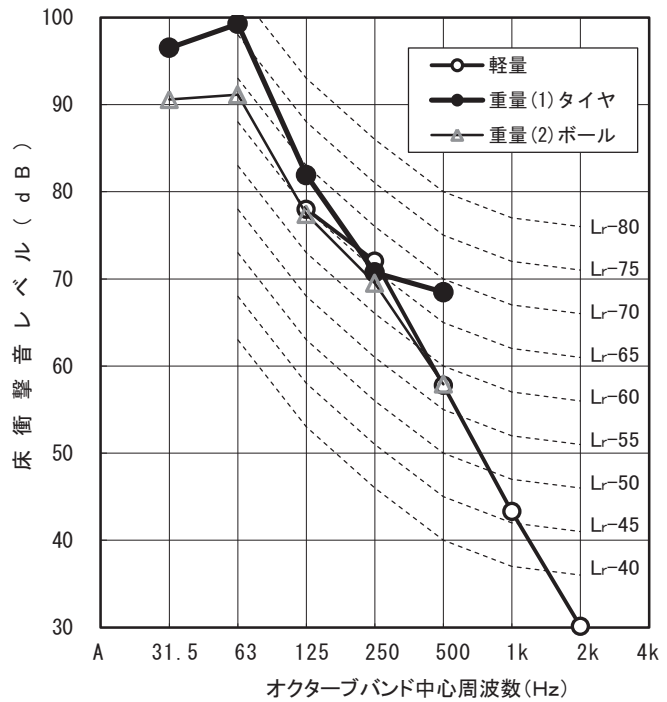
CLT構造及びCLTを使用した建物の遮音性能



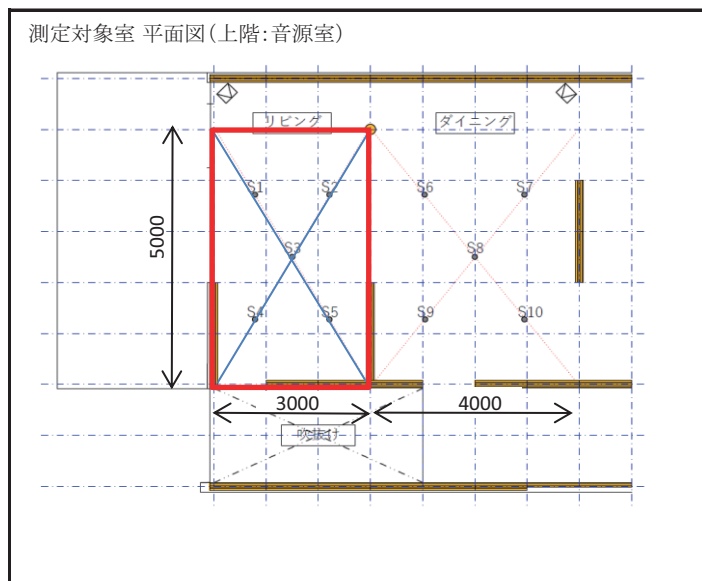
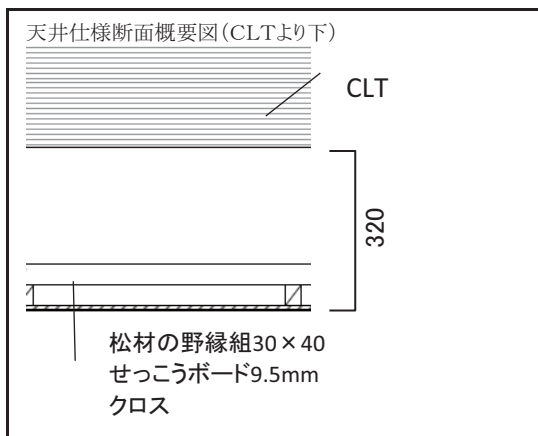
章末資料 図 2-1 遮音測定データシート整理番号別の遮音等級一覧

四画囲いは1つの物件を示す。No.1~18は「平成27年度林野庁委託事業 CLT等新たな製品・技術の開発・普及事業/CLTの住性能向上のための開発研究」((特非)建築技術支援協会)に示す。No.19~28は後述のデータシートに示す。

整理番号	No.19
物件名	CoCo CLT
対象部位	界床
上階室	リビング
下階室	個室2
CLT床版 (スパン)	厚 210 mm(5層7プライ)
	2000mm × 3000mm
床仕上げ	乾式二重床
天井仕様	野縁+せっこうボード
遮音等級	軽量 : LL-65
	重量 : LH-75
	ボール : LHB-70



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	65 (67)	75 (77)	70 (69)
dB(A)	66.1	74.7	67.9
中心周波数 (Hz)	31.5	97	91
	63		91
	125	78	82
	250	72	71
	500	58	68
	1k	43	
	2k	30	
	4k		
測定年月日	2016年6月		



建物全体資料(図面・写真など)

建物外観



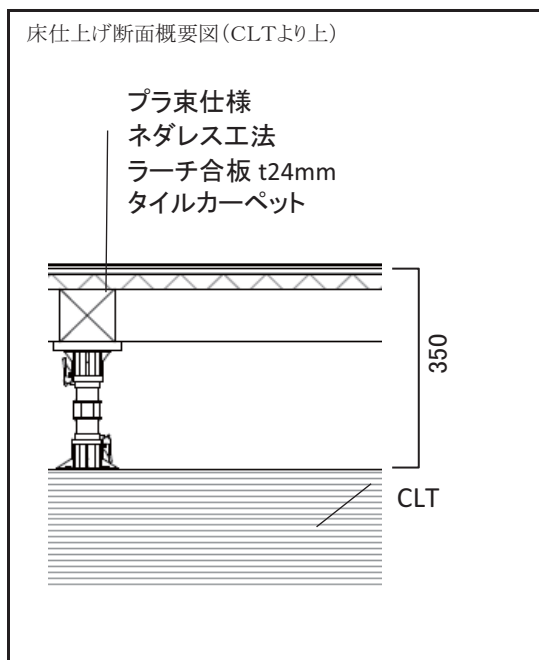
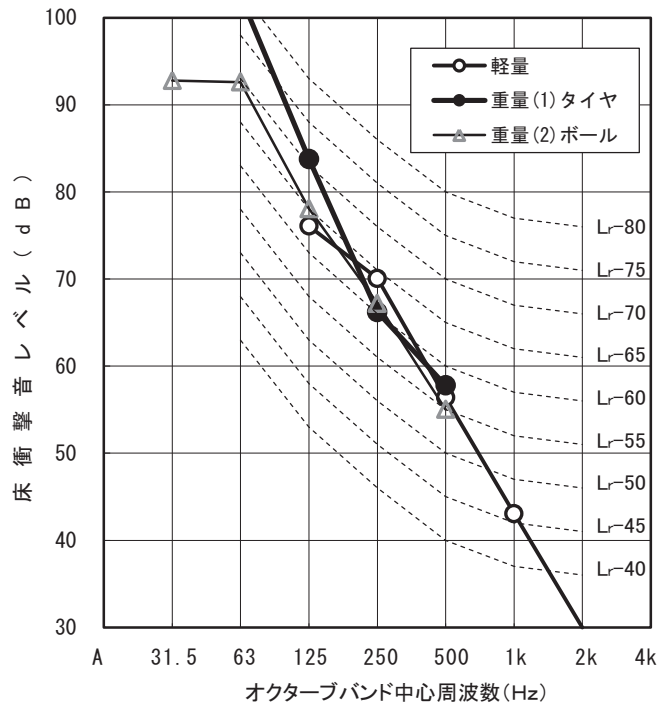
上階(音源室)平面図

下階(受音室)平面図

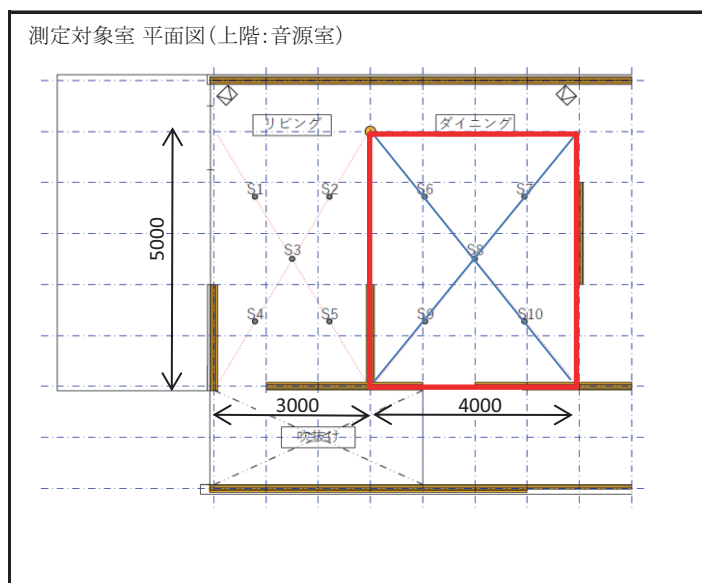
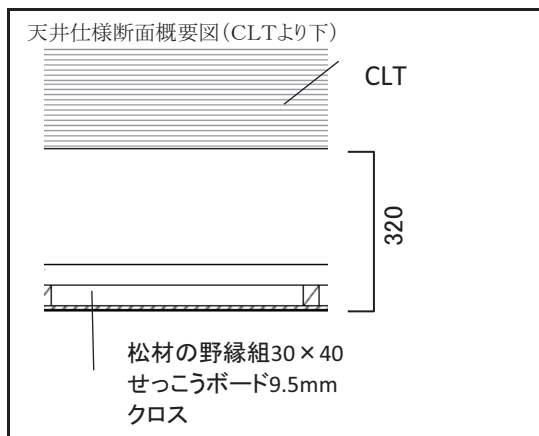


物件名称	CoCo CLT
所在地	茨城県つくば市
竣工年月日	2016年3月
測定機関	国立研究開発法人 建築研究所
特記事項など	関連事業:平成26年度追加 木造建築技術先導事業(木造実験棟) 日本CLT協会と建築研究所との共同研究 CLTパネル工法(確認申請なし)

整理番号	No.20
物件名	CoCo CLT
対象部位	界床
上階室	ダイニング
下階室	個室1
CLT床版 (スパン)	厚 210 mm (5層7プライ)
	2000mm × 5000mm
床仕上げ	乾式二重床
天井仕様	野縁+せっこうボード
遮音等級	軽量 : LL-65
	重量 : LH-80
	ボール : LHB-70



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	65 (65)	80 (80)	70 (70)
dB(A)	64.2	77.1	68.5
中心周波数 (Hz)	31.5	101	93
	63	103	93
	125	76	84
	250	70	66
	500	56	58
	1k	43	
	2k	30	
	4k		
測定年月日	2016年6月		



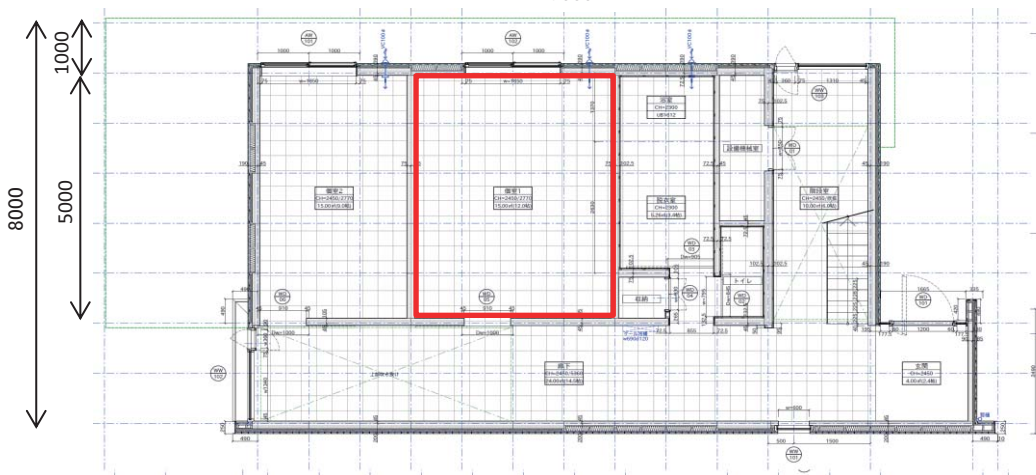
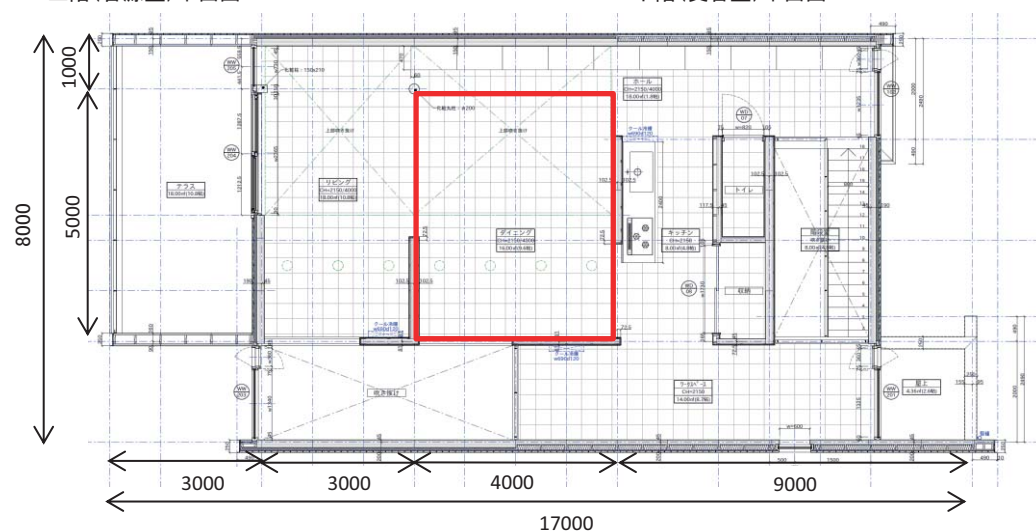
建物全体資料(図面・写真など)

建物外観



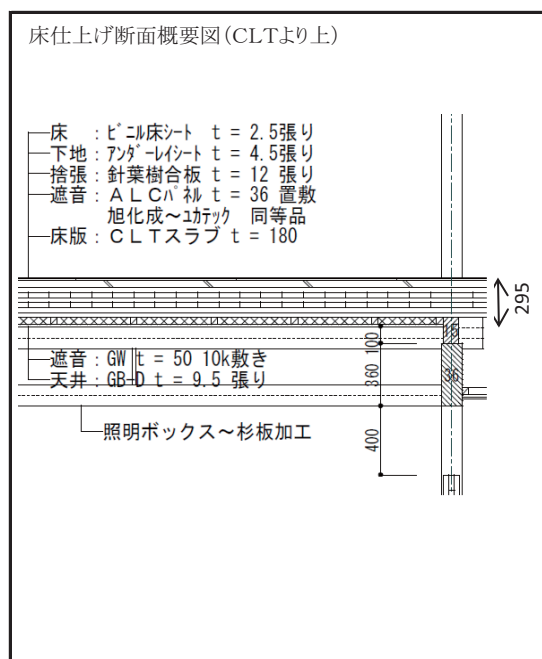
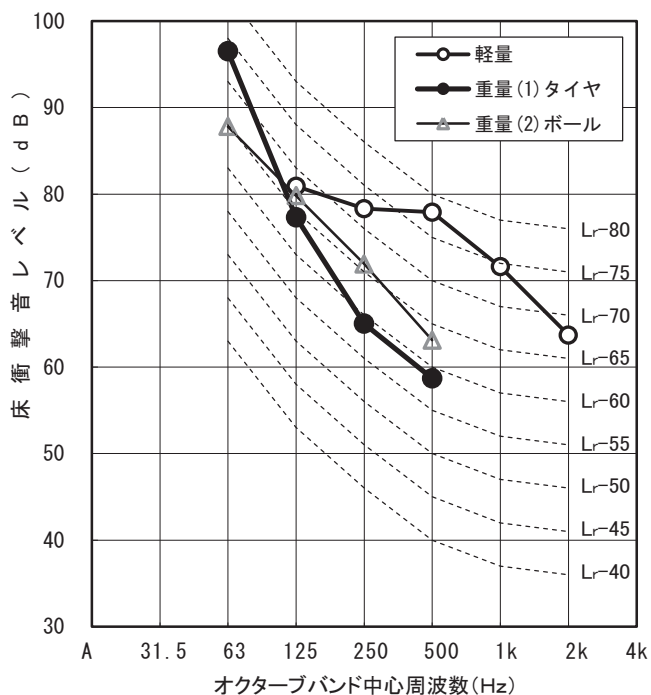
上階(音源室)平面図

下階(受音室)平面図

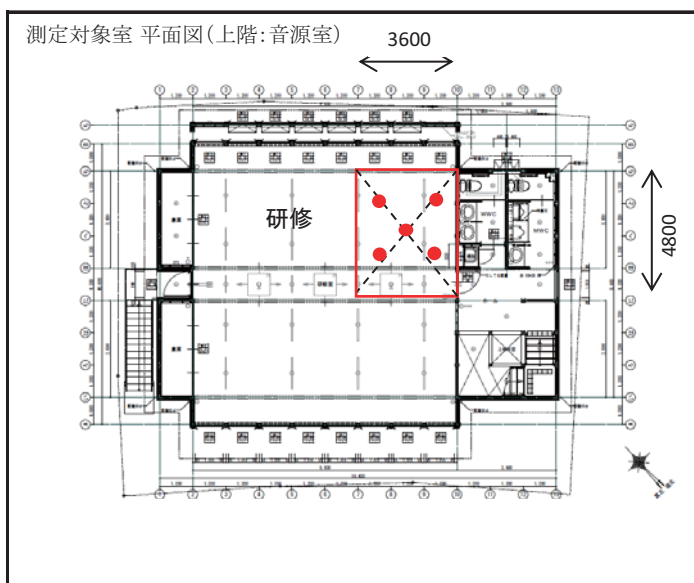
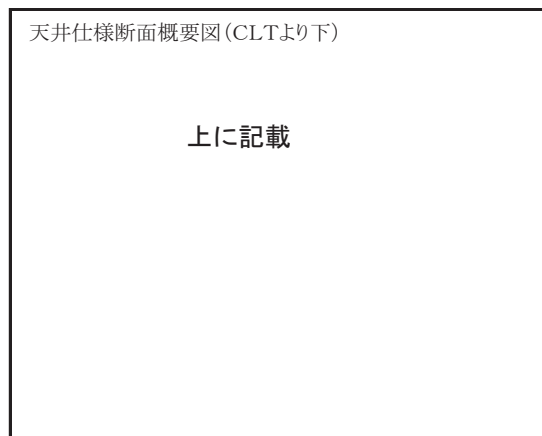


物件名称	CoCo CLT
所在地	茨城県つくば市
竣工年月日	2016年3月
測定機関	国立研究開発法人 建築研究所
特記事項など	関連事業:平成26年度追加 木造建築技術先導事業(木造実験棟) 日本CLT協会と建築研究所との共同研究 CLTパネル工法(確認申請なし)

整理番号	No.21(事務局記入)
物件名	窪津漁業協同組合事務所
対象部位	界床
上階室	研修室
下階室	応接・会議室
CLT床版 (スパン)	厚 180 mm(5層6プライ)
	3600mm × 2400mm
床仕上げ	ALCパネル36mm 等
天井仕様	断熱材+石膏ボード
遮音等級	軽量 : LL-80
	重量 : LH-75
	ボール : LHB-65



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	80 (78)	75 (74)	65 (67)
dB(A)	77.7	71.1	68.4
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63		97
	125	81	77
	250	78	65
	500	78	59
	1k	72	
	2k	64	
4k			
測定年月日	2016年1月		



建物全体資料(図面・写真など)

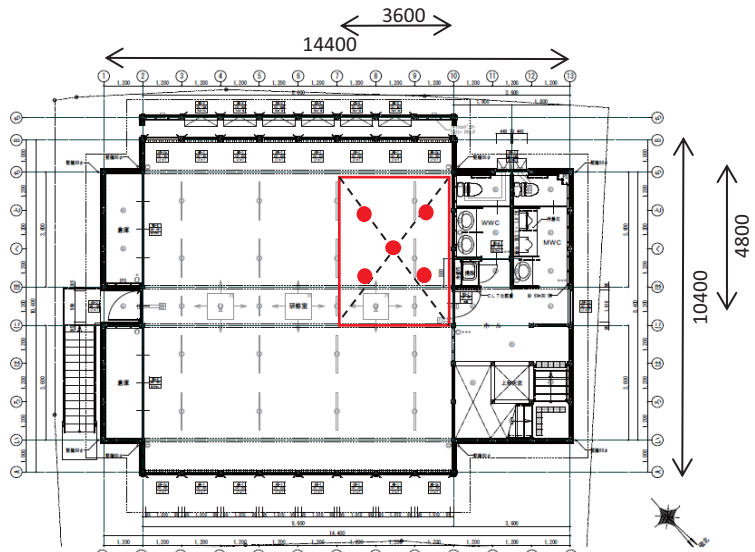
建物外観



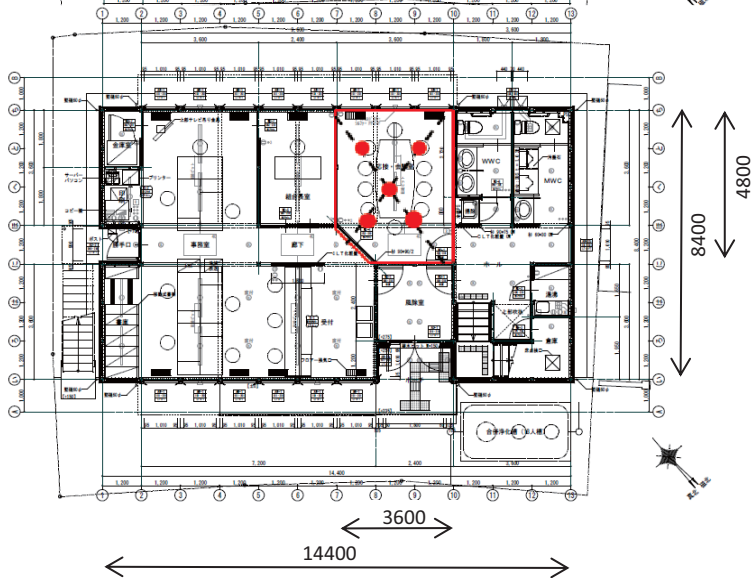
2階研修室 内観



上階(音源室)平面図

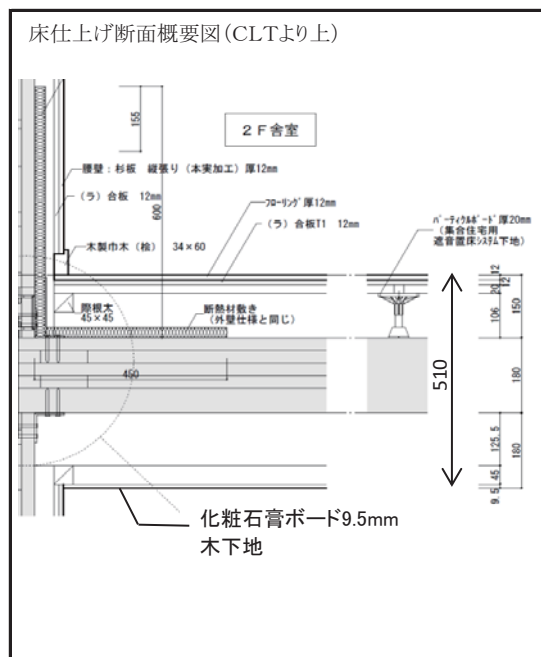
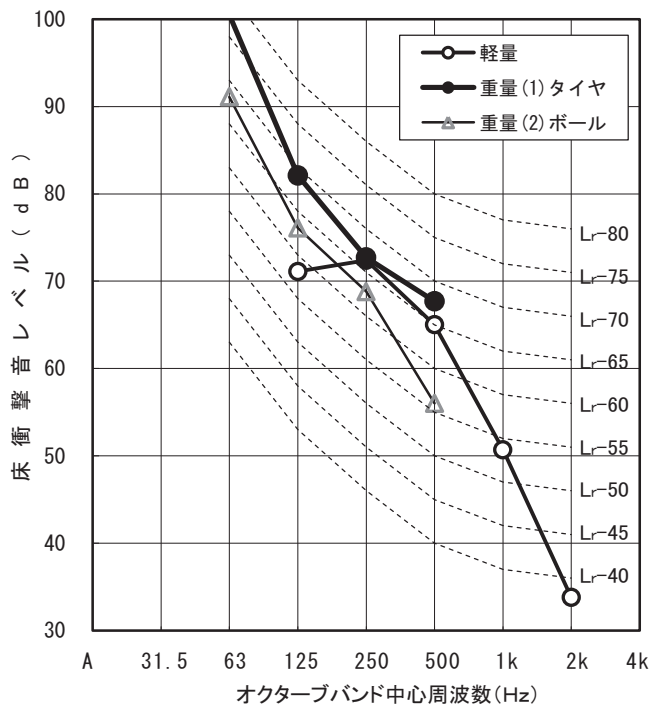


下階(受音室)平面図

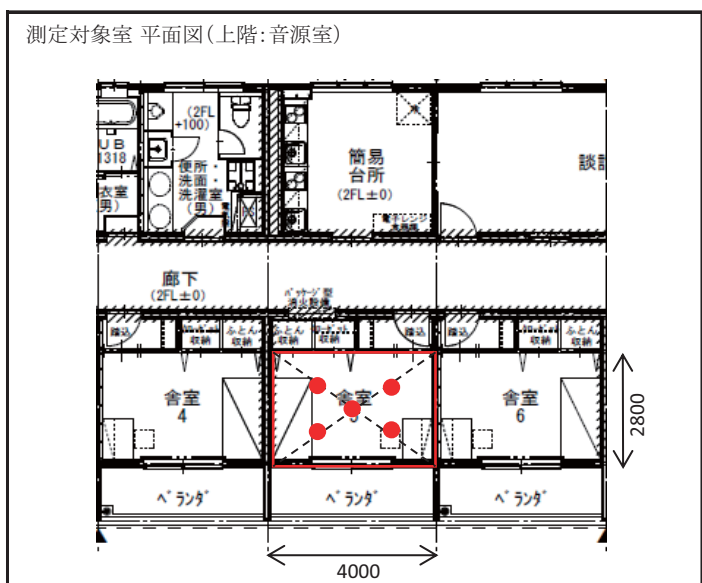
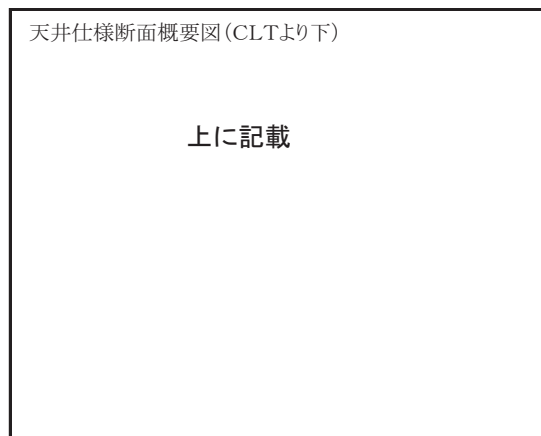


物件名称	窪津漁業協同組合事務所
所在地	高知県土佐清水市窪津476
竣工年月日	2016年1月
測定機関	高知県立森林技術センター
特記事項など	測定実施者(CLT建築推進協議会)

整理番号	No.22(事務局記入)
物件名	農業担い手育成センター宿泊施設
対象部位	界床
上階室	舎室5
下階室	舎室5
CLT床版 (スパン)	厚 180mm(5層6プライ)
	3700mm × 4000mm
床仕上げ	乾式二重床
天井仕様	二重天井
遮音等級	軽量 : LL-65
	重量 : LH-80
	ボール : LHB-70



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	65 (67)	80 (78)	70 (69)
dB(A)	66.4	75.6	67.3
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63		101
	125	71	82
	250	72	73
	500	65	68
	1k	51	
	2k	34	
4k			
測定年月日	2016年6月		



建物全体資料(図面・写真など)

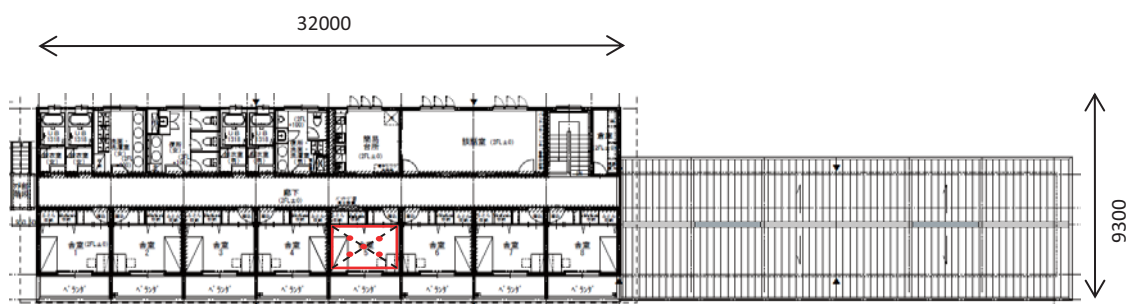
建物外観



1階舎室 内観



上階(音源室)平面図

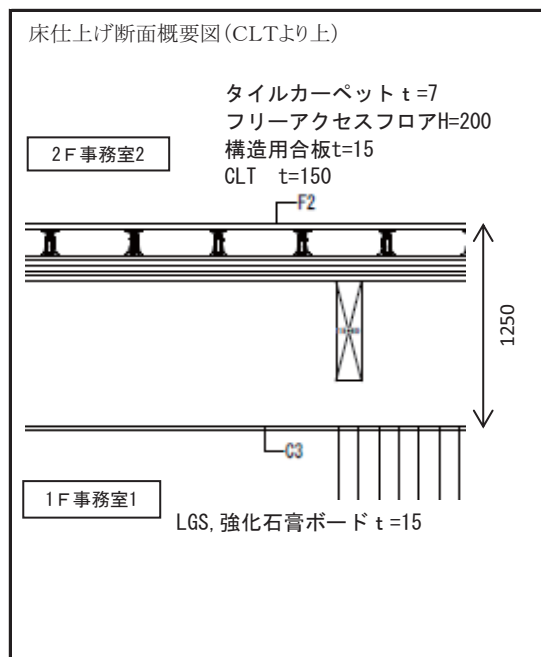
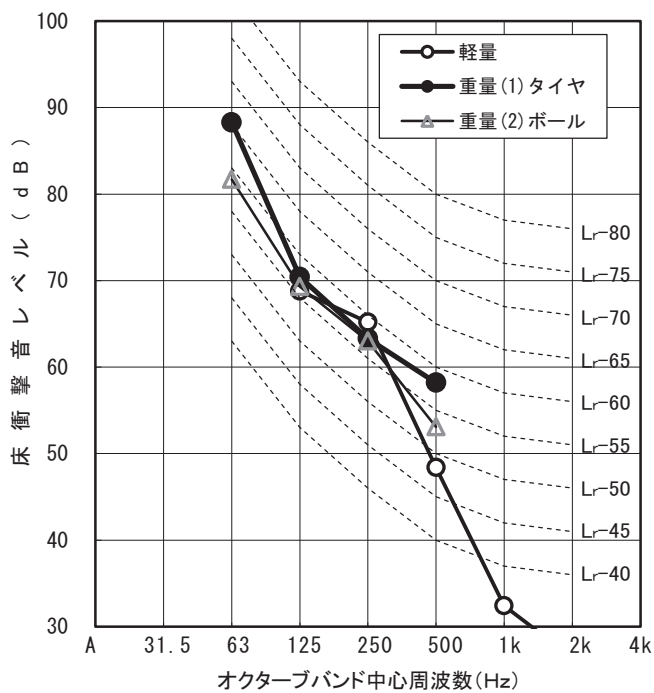


下階(受音室)平面図



物件名称	農業担い手育成センター宿泊施設
所在地	高知県高岡郡四万十町黒石665
竣工年月日	2016年4月
測定機関	高知県立森林技術センター
特記事項など	測定実施者(CLT建築推進協議会)

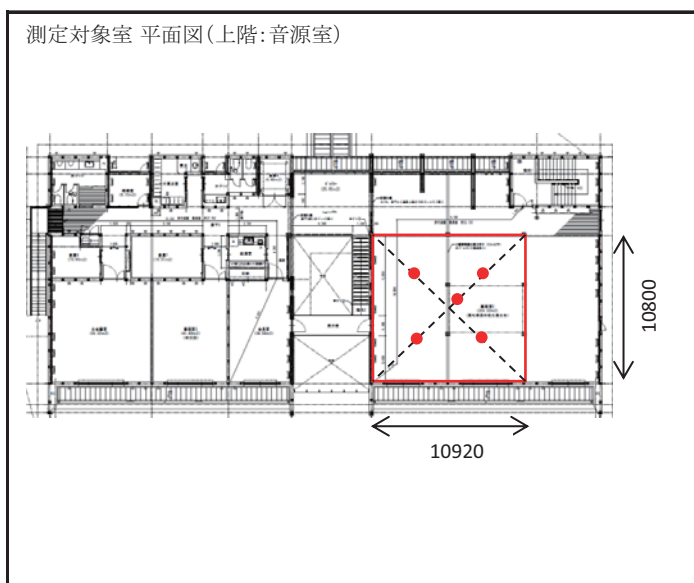
整理番号	No.23(事務局記入)
物件名	高知県森林組合連合会事務所ビル
対象部位	界床
上階室	事務室2
下階室	事務室1
CLT床版 (スパン)	厚 150mm(5層5プライ)
	1820mm × 3600mm 他
床仕上げ	フリーアクセスフロア 等
天井仕様	二重天井
遮音等級	軽量 : LL-60
	重量 : LH-65
	ボール : LHB-60



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	60 (60)	65 (66)	60 (59)
dB(A)	58.3	64.0	59.7
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63		88
	125	69	70
	250	65	63
	500	48	58
	1k	32	
	2k	26	
4k			
測定年月日	2016年6月		

天井仕様断面概要図 (CLTより下)

上に記載



建物全体資料(図面・写真など)

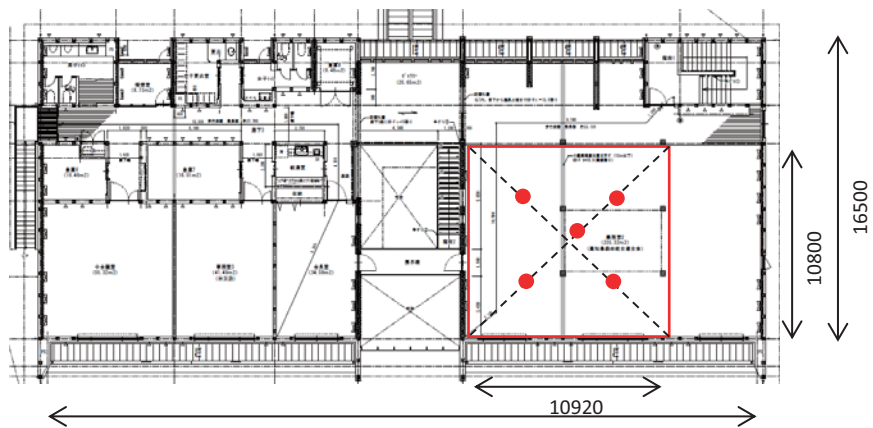
建物外観



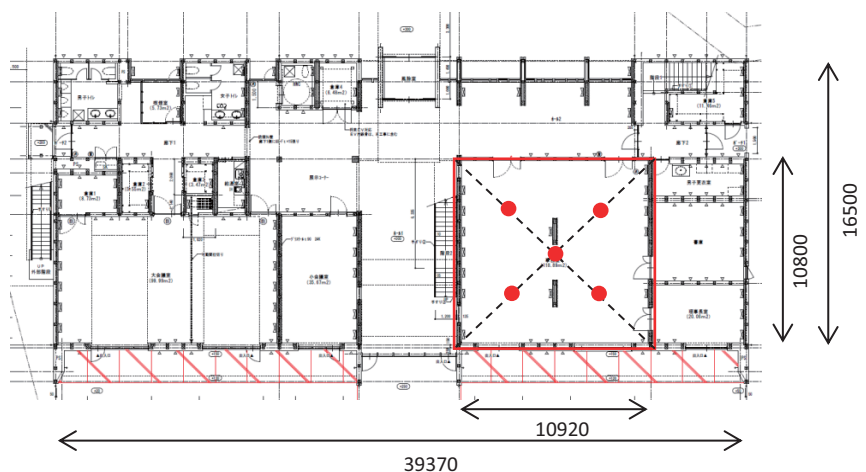
2階事務所内観



上階(音源室)平面図

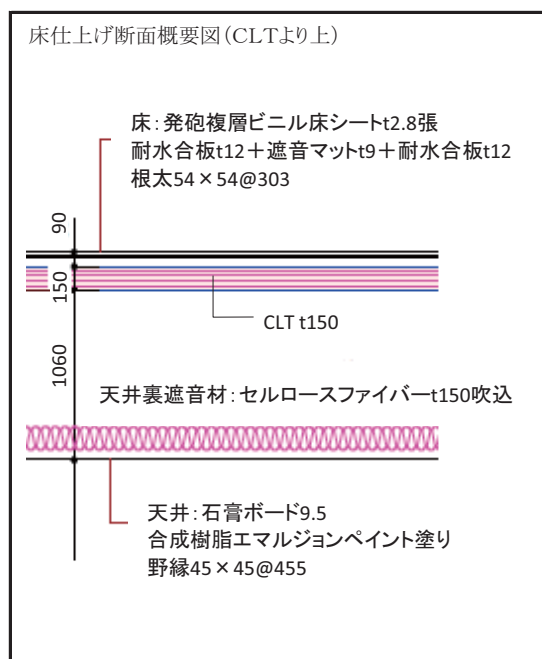
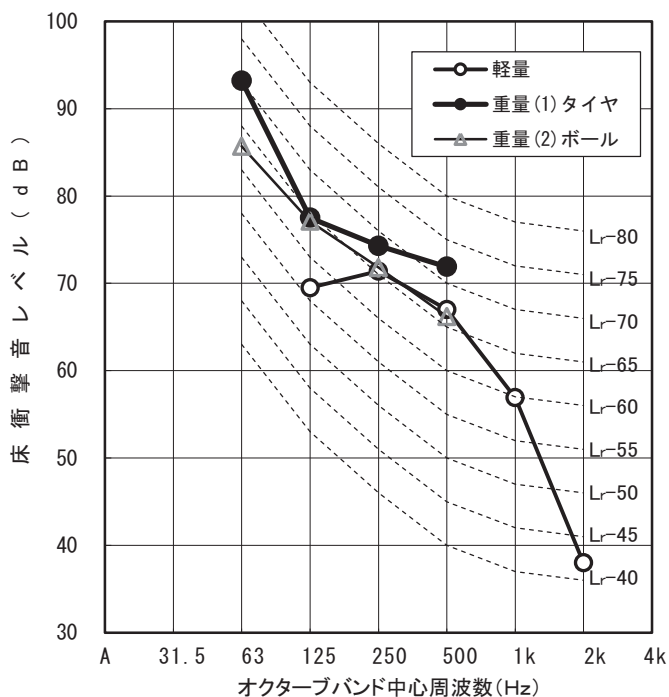


下階(受音室)平面図



物件名称	高知県森林組合連合会事務所ビル
所在地	高知県南国市双葉台7番1
竣工年月日	2016年3月
測定機関	高知県立森林技術センター
特記事項など	測定実施者(CLT建築推進協議会)

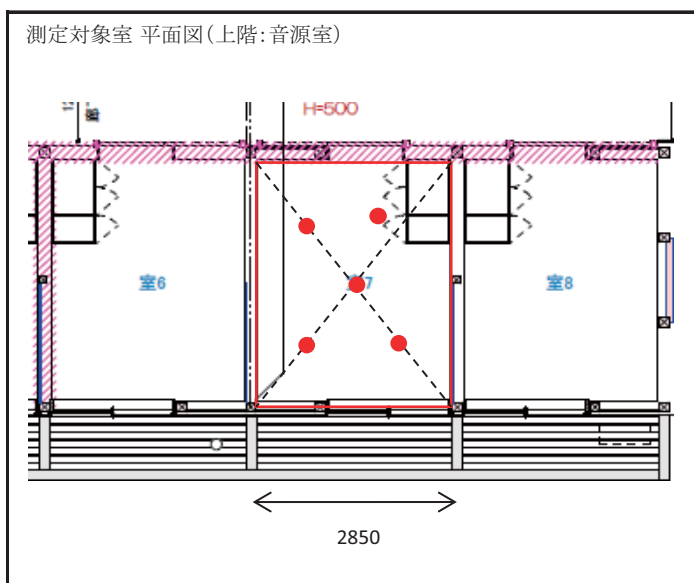
整理番号	No.24(事務局記入)
物件名	田井高齢者福祉施設
対象部位	界床
上階室	室7
下階室	相談室
CLT床版 (スパン)	厚 150mm(5層5プライ)
	2850mm × 3600mm
床仕上げ	合板+遮音マット等
天井仕様	二重天井
遮音等級	軽量 : LL-70
	重量 : LH-70
	ボール : LHB-65



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	70 (67)	70 (72)	65 (67)
dB(A)	67.0	72.4	67.9
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63		93
	125	70	78
	250	71	74
	500	67	72
	1k	57	
	2k	38	
4k			
測定年月日	2016年6月		

天井仕様断面概要図 (CLTより下)

上に記載



建物全体資料(図面・写真など)

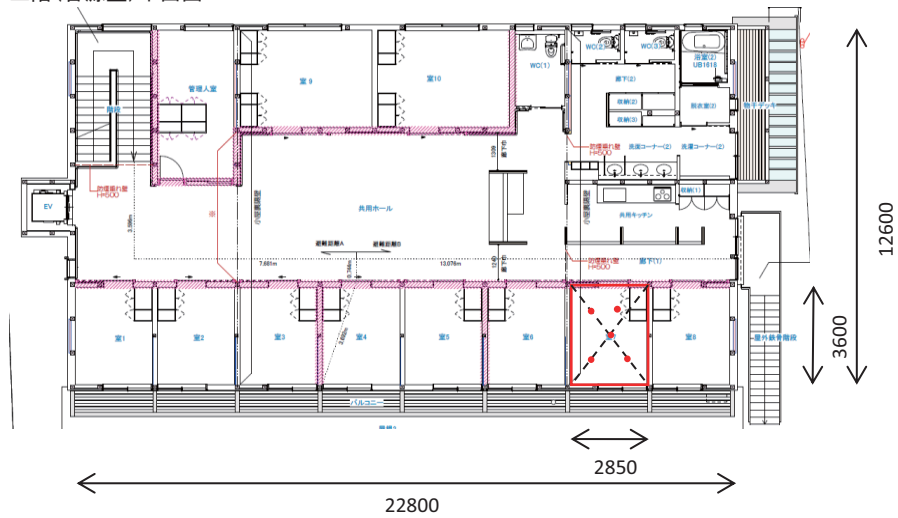
建物外観



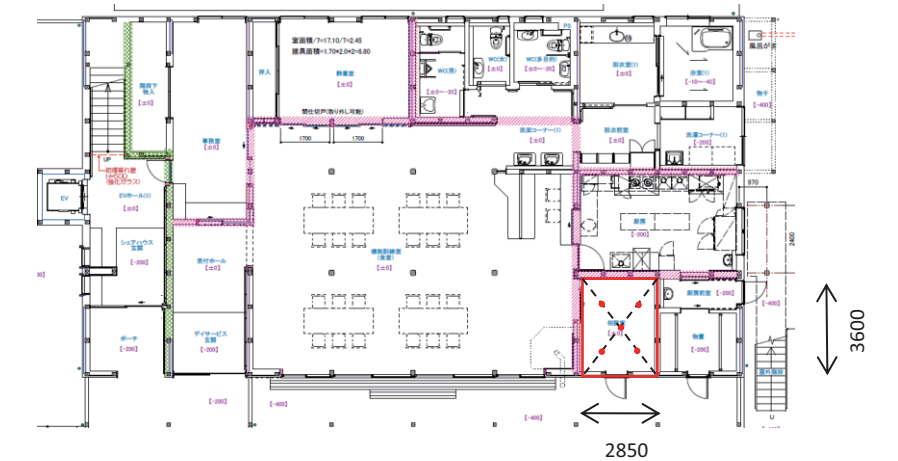
2階事務所内観



上階(音源室)平面図

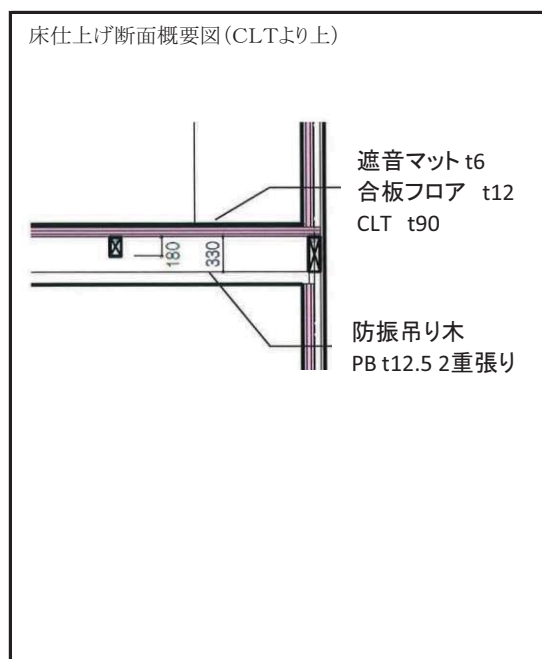
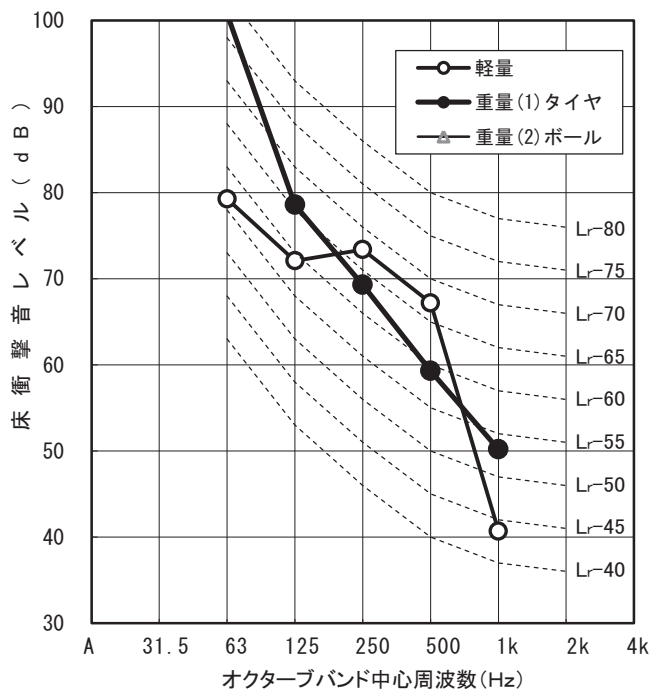


下階(受音室)平面図



物件名称	田井高齢者福祉施設
所在地	高知県土佐郡土佐町田井1445-1
竣工年月日	2016年5月
測定機関	高知県立森林技術センター
特記事項など	測定実施者(CLT建築推進協議会)

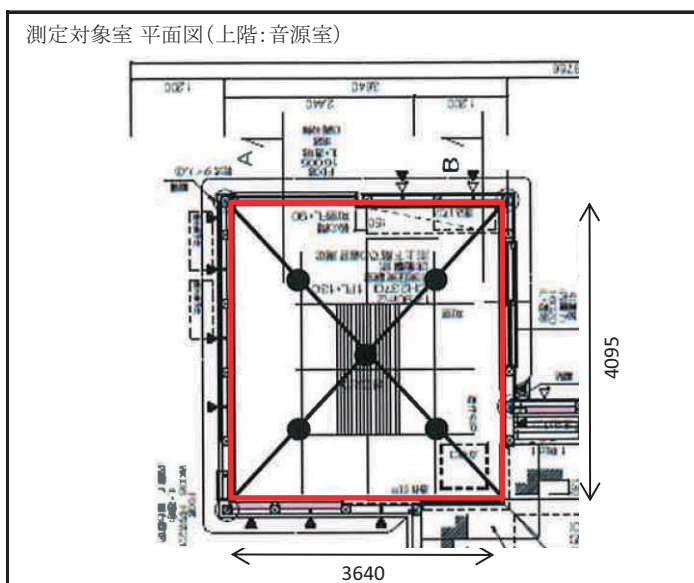
整理番号	No.25
物件名	倉敷北展示場
対象部位	界床
上階室	洋室
下階室	和室
CLT床版 (スパン)	厚 90 mm (3層3プライ)
	1000mm × 3640mm
床仕上げ	合板+遮音マット
天井仕様	吊天井
遮音等級	軽量 : LL-65
	重量 : LH-80
	ボール : LHB-



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	65 (68)	80 (78)	
dB(A)	67.9	75.1	
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63	79	101
	125	72	79
	250	73	69
	500	67	59
	1k	41	50
	2k		
4k			
測定年月日	2016年3月		

天井仕様断面概要図 (CLTより下)

上記に記載



建物全体資料(図面・写真など)

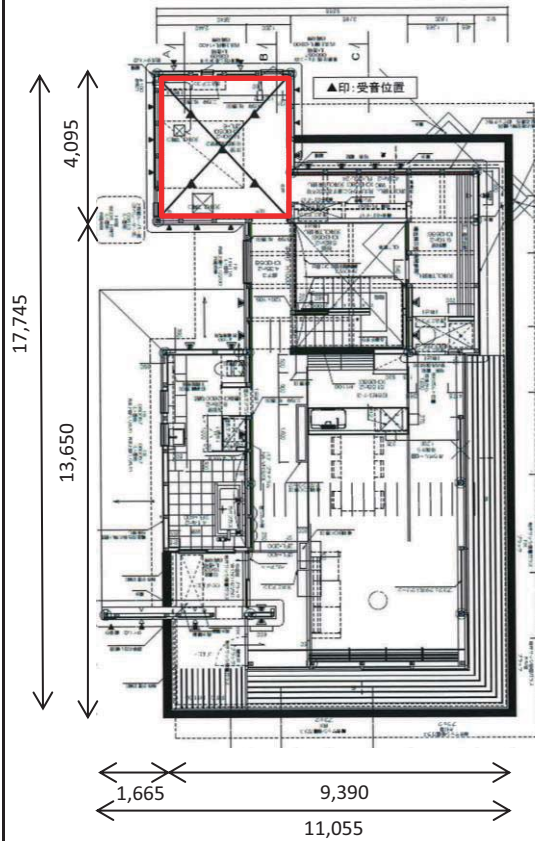
建物外観



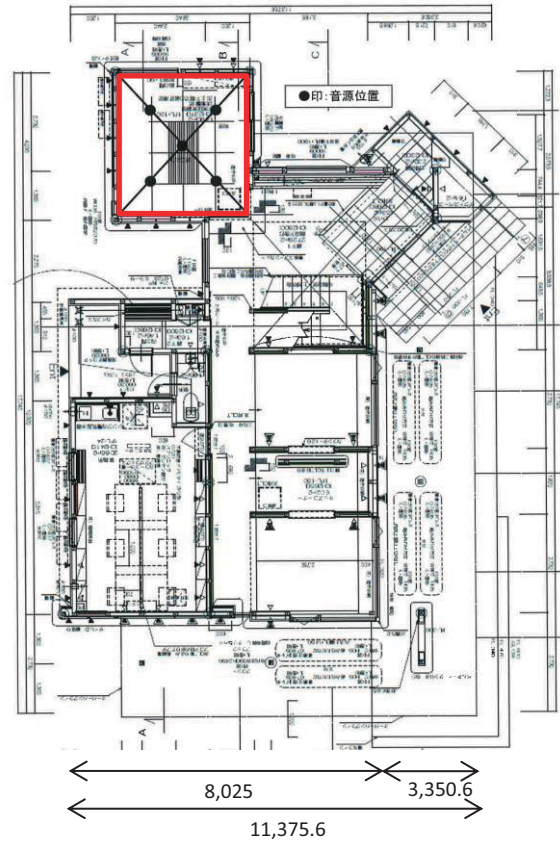
和室(受音室)



上階(音源室)平面図

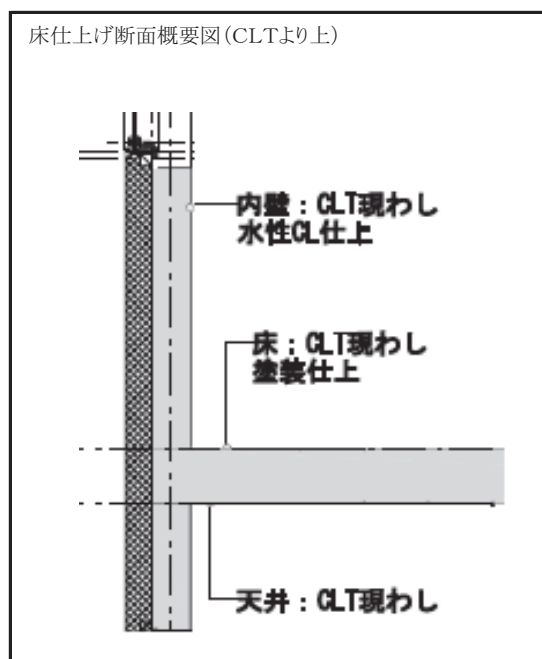
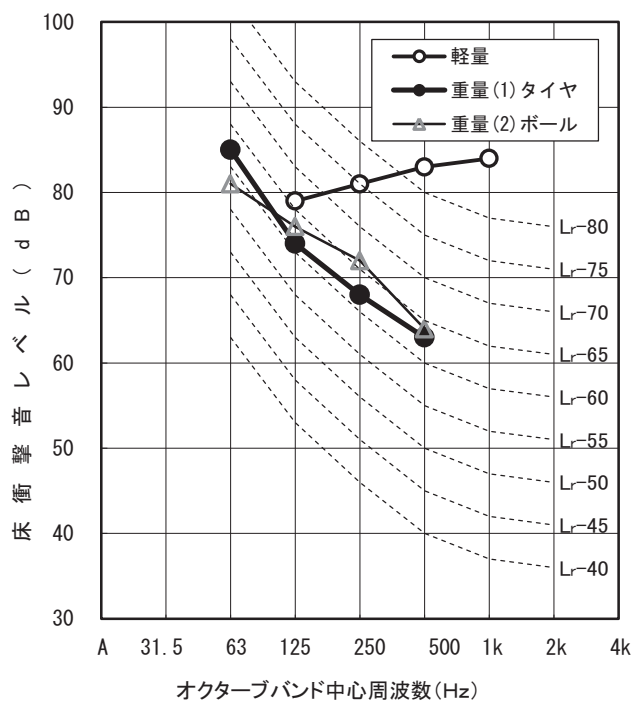


下階(受音室)平面図

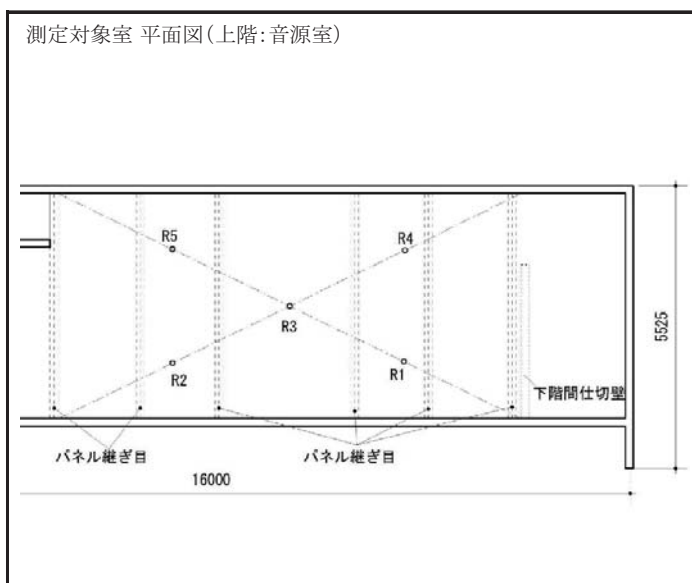
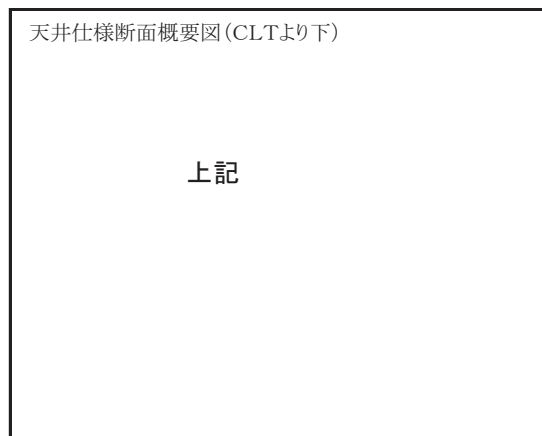


物件名称	エス・バイ・エル・カバヤ(株) 倉敷北展示場
所在地	岡山県倉敷市
竣工年月日	2016年3月
測定機関	大建工業(株) エコ音響製品部
特記事項など	岡山県の補助事業を活用(岡山県農林水産部林政課)

整理番号	No.26
物件名	CLTセミナーハウス
対象部位	界床
上階室	会議室
下階室	休憩室
CLT床版 (スパン)	厚 210 mm(7層7プライ)
	最大スパン 4.55m
床仕上げ	なし
天井仕様	なし
遮音等級	軽量 : LL-85
	重量 : LH-65
	ボール : LHB-65



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	85 (87)	65 (63)	65 (66)
dB(A)	85.6	65.1	66.7
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63		85
	125	79	74
	250	81	68
	500	83	63
	1k	84	
	2k		
4k			
測定年月日	2015年10月29日		



建物全体資料(図面・写真など)

建物外観

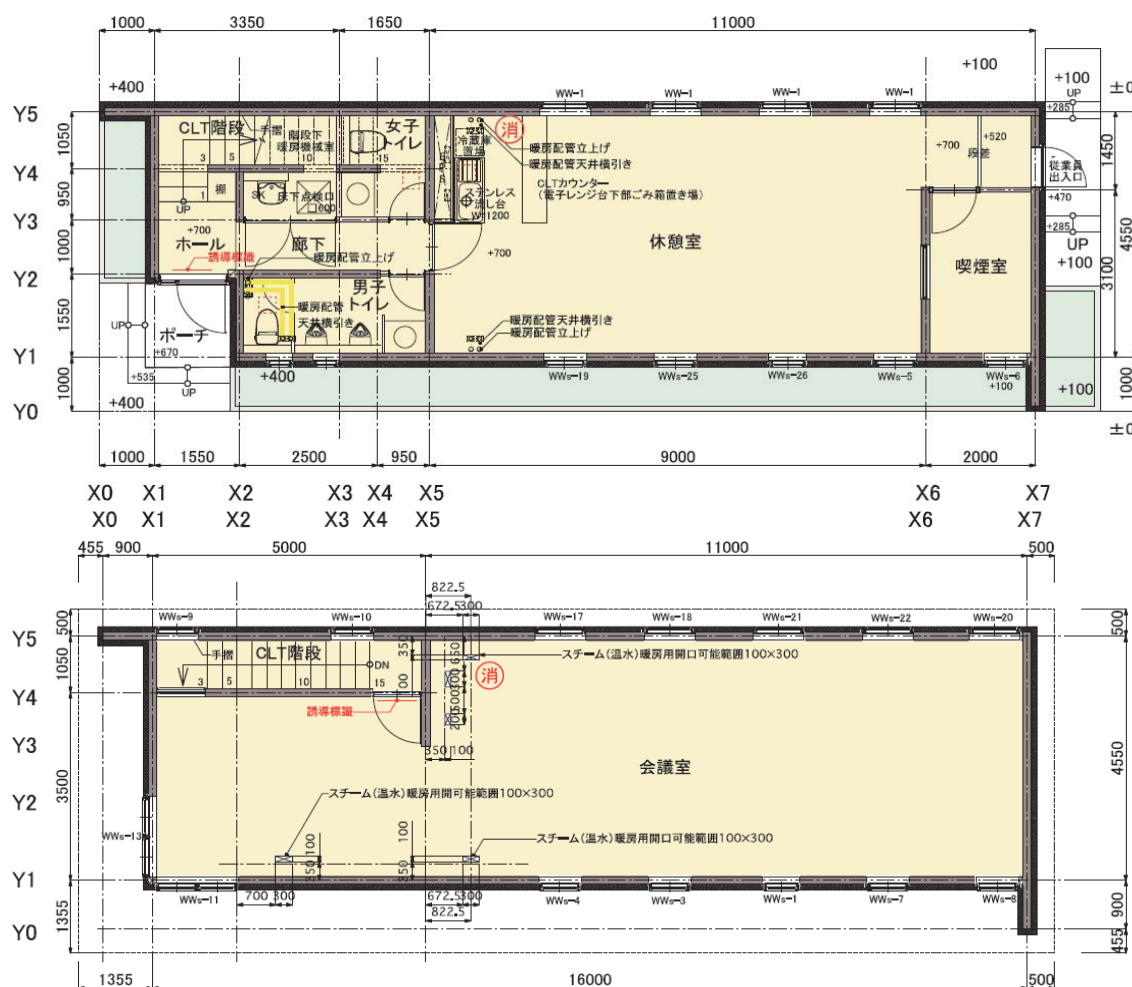


建物内観(2階 会議室)



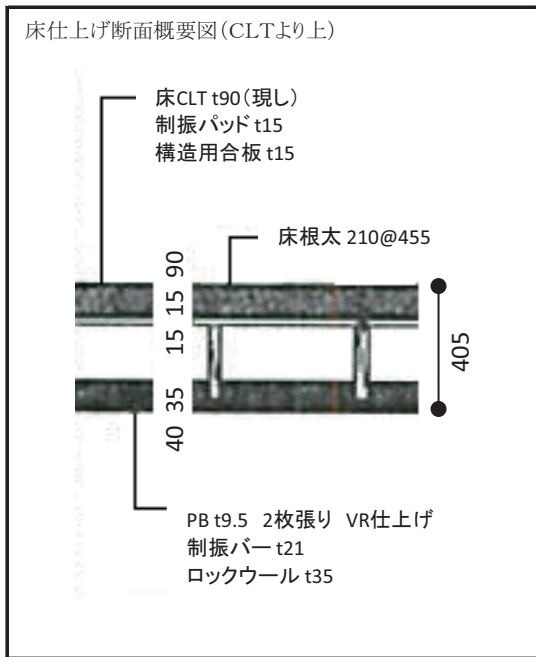
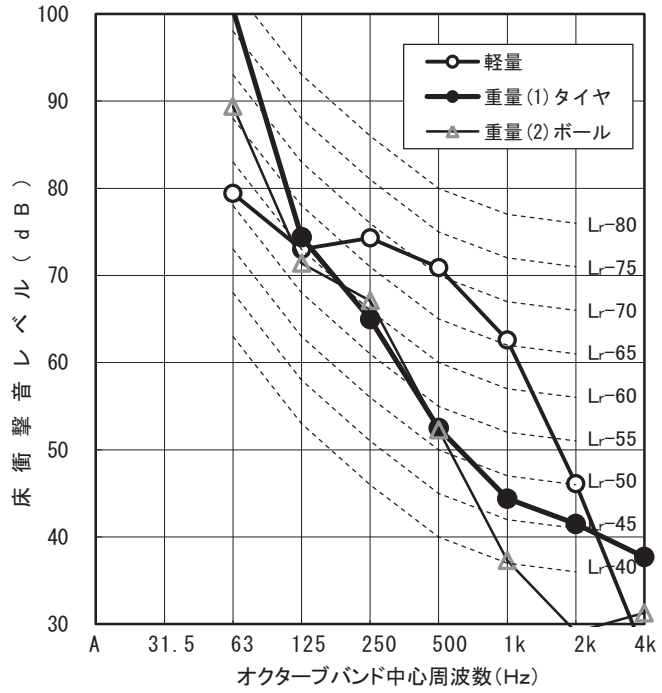
上階(音源室)平面図

下階(受音室)平面図

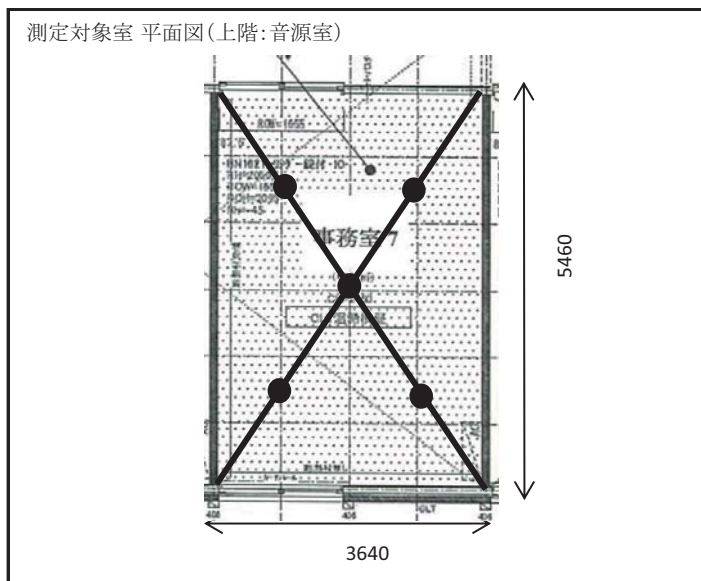
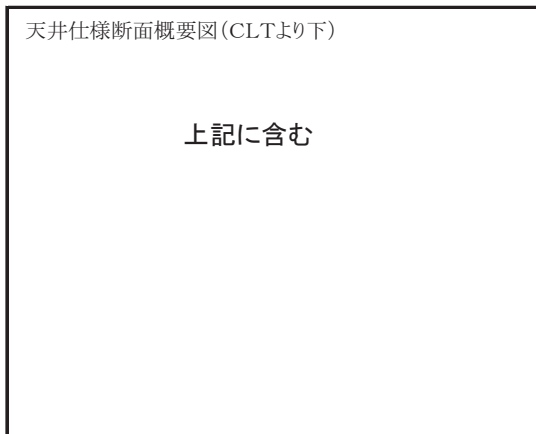


物件名称	協同組合オホーツクウッドピア CLTセミナーハウス
所在地	北海道北見市
竣工年月日	2015年3月
測定機関	地方独立行政法人北海道立総合研究機構
特記事項など	事業名: 新たな木造建築推進検討事業委託業務 事業主体: 木造建築の新技術に関する研究会(事務局: 北海道林業・木材産業対策協議会)

整理番号	No.27
物件名	埼玉工場事務所棟
対象部位	界床
上階室	事務所7
下階室	事務所2
CLT床版 (スパン)	厚 90 mm(3層3プライ)
	床: 1812/1738mm × 5371mm(構造負担なし) 天井: 1780mm × 3875/8007mm(構造負担なし)
床仕上げ	CLT現し
天井仕様	鋼製の弾性天井下地による遮音天井
遮音等級	軽量 : LL-70
	重量 : LH-80
	ボール : LHB-65



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール	
遮音等級 (L数)	70 (71)	80 (78)	65 (67)	
dB(A)	70.9	74.5	65.1	
中心周波数 (Hz)	31.5			
	63	79	101	89
	125	73	74	71
	250	74	65	67
	500	71	53	52
	1k	63	44	37
	2k	46	42	29
4k	27	38	31	
測定年月日	2016年3月			



建物全体資料(図面・写真など)

建物外観

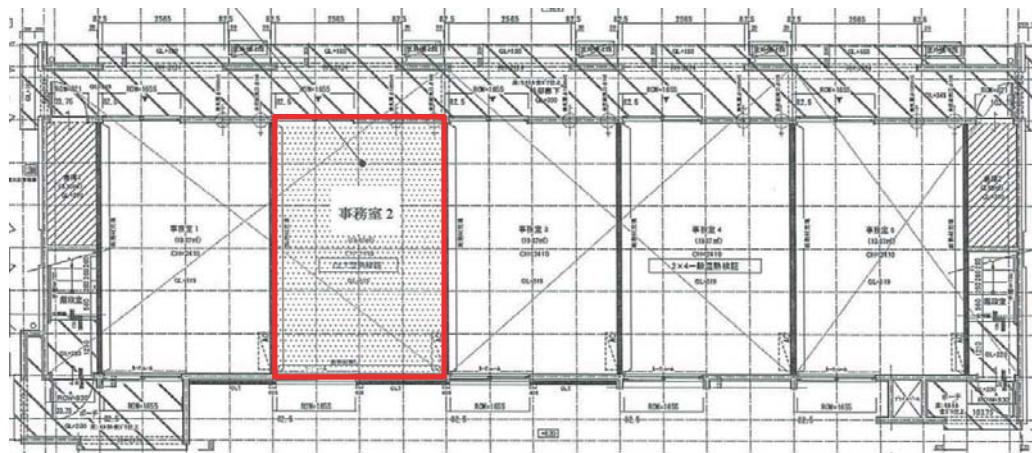
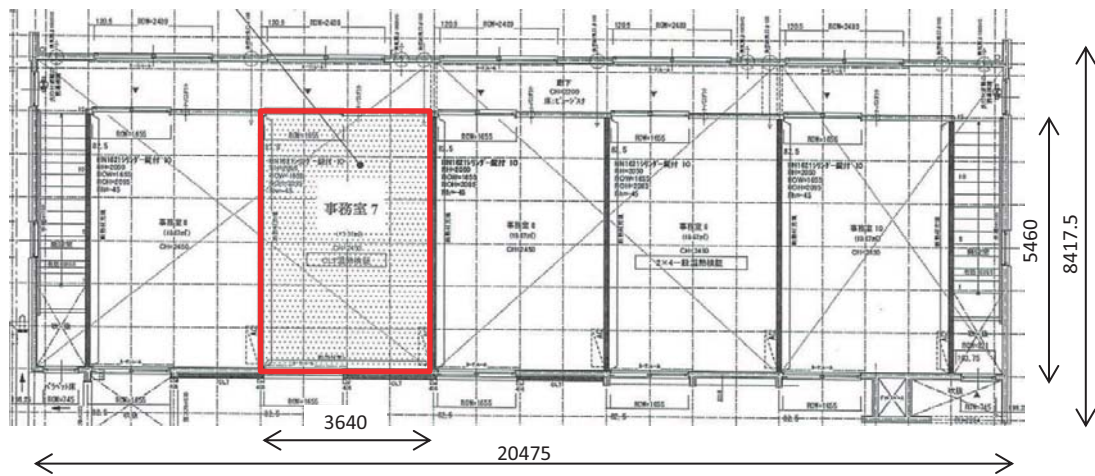


2階(音源室)



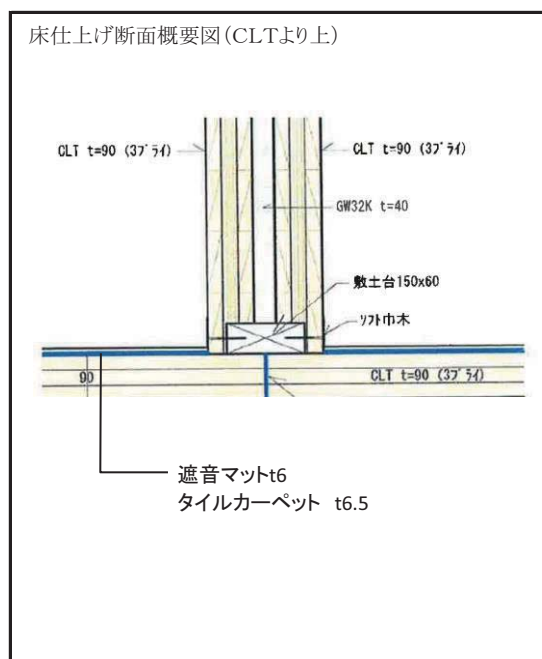
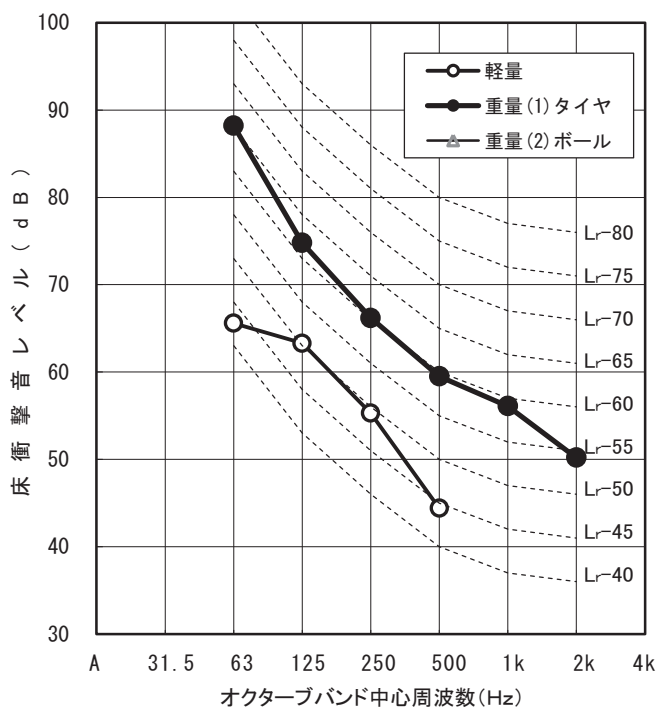
上階(音源室)平面図

下階(受音室)平面図

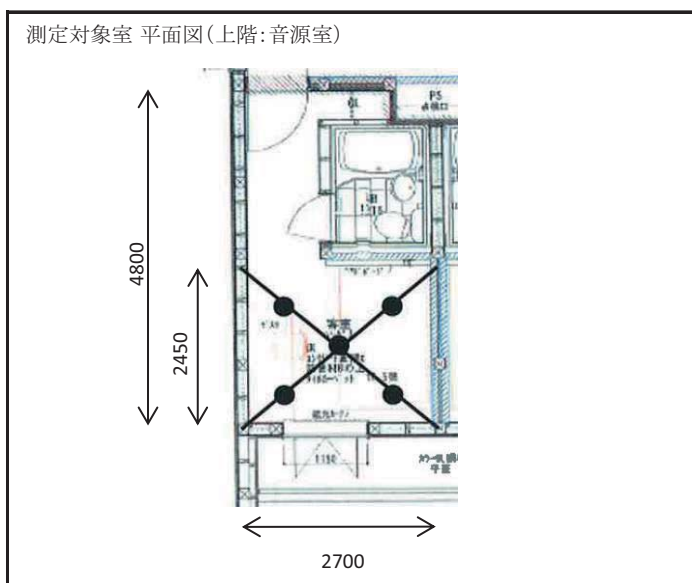
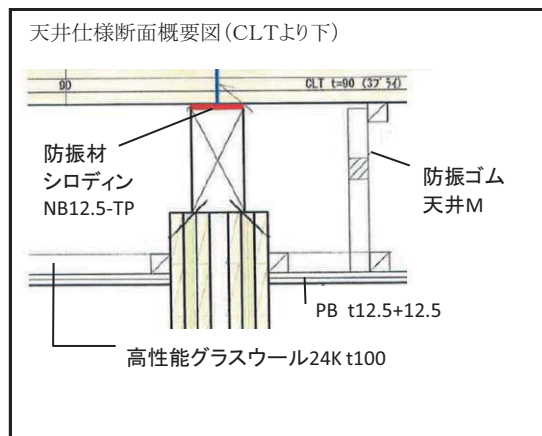


物件名称	三井ホームコンポーネント(株) 埼玉工場事務所棟
所在地	埼玉県加須市
竣工年月日	2016年3月
測定機関	(一財)建材試験センター
特記事項など	平成27年度林野庁「CLT建築等新たな製品・技術を活用した建築物の実証事業」 枠組壁工法(床・天井内装材として使用)(一部外装現し+外断熱仕様として使用)

整理番号	No.28
物件名	ホテルサンライズCLT棟
対象部位	界床
上階室	客室
下階室	客室
CLT床版 (スパン)	厚 90 mm (3層3プライ)
	2450mm × 2700mm
床仕上げ	遮音マット+タイルカーペット
天井仕様	吊天井
遮音等級	軽量 : LL-50
	重量 : LH-65
	ボール : LHB-



衝撃源	軽量 タッピング	重量(1) タイヤ	重量(2) ボール
遮音等級 (L数)	50 (51)	65 (66)	
dB(A)	50.8	65.9	
中心周波数 (Hz)	31.5		
	63	66	88
	125	63	75
	250	55	66
	500	44	60
	1k		56
	2k		50
4k			
測定年月日	2016年3月		



建物全体資料(図面・写真など)

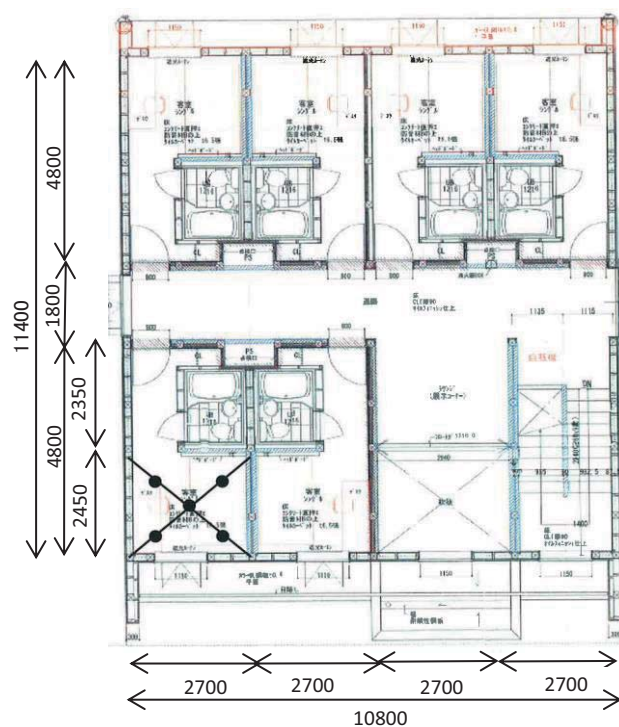
建物外観



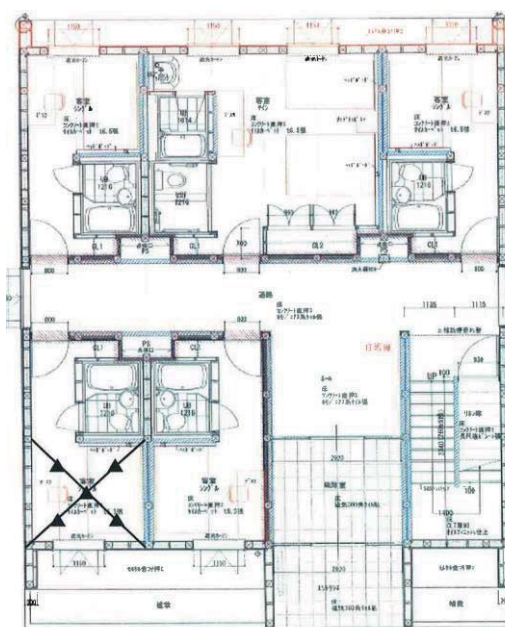
2階客室(音源側)



上階(音源室)平面図



下階(受音室)平面図



物件名称	ホテルサンライズCLT棟
所在地	岡山県真庭市
竣工年月日	2016年3月
測定機関	大建工業(株)
特記事項など	岡山県の補助事業を活用(岡山県農林水産部林政課)