

ENVIRONMENTAL RESEARCH

会社案内



株式会社アイテックリサーチ

TECHNOLOGY & ECOLOGY



私たちは確かな測定分析技術で迅速に調査します

■会社概要

商号 株式会社アイテックリサーチ
創立年月日 2000年10月19日(平成12年)
本社所在地 愛知県小牧市小松寺三丁目153番地
代表者 代表取締役 藤本 浩一
代表番号 0568-41-6226

■登録許可証

計量証明事業 愛知県知事登録第651号(濃度)
計量証明事業 愛知県知事登録第706号(音圧レベル)
計量証明事業 愛知県知事登録第707号(振動加速度レベル)
作業環境測定機関 登録番号23-74
建築物空気環境測定業 愛知県13空第17-1号
土壌汚染状況調査指定調査機関 2014-4-1005
気密測定技能者従事事業所 登録番号0937

■主要取得資格

技術士 環境計量士 作業環境測定士 臭気判定士 衛生管理者
空気環境測定実施者 気密測定技術者 公害防止管理者 V Eリーダー
アスベスト診断士 土壌汚染調査技術管理者

■調査分析

アスベスト 土壌汚染 水質 大気 底質 飲料水 残留農薬 材料

■環境測定

室内空気汚染物質(ホルムアルデヒド・VOC) ダイオキシン類
作業環境 騒音・振動 空気環境 悪臭 気密 学校環境衛生基準

■コンサルティング

シックハウス対策 アスベスト対策 土壌汚染対策 騒音・振動対策
水処理プラント等

■加入団体

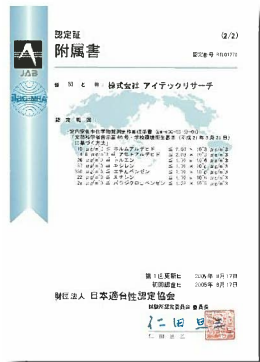
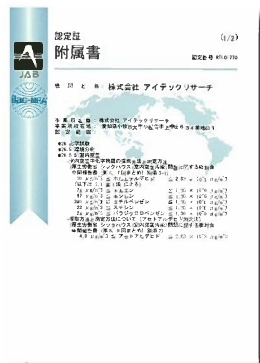
日本分析化学会
社団法人 日本作業環境測定協会

■認定取得

国際基準(ISO/IEC 17025)に基づく「試験所」の認定取得
認定番号 : RTL 01770
認定範囲 : 化学試験/環境分析/室内空気
審査登録機関 : 日本適合性認定協会(JAB)
認定登録取得日 : 2017年5月16日[更新]



RTL 01770
(環境分析)



土壌汚染調査

履歴調査・土壌汚染状況調査から対策まで効率的で効果的なご提案をいたします

土壌汚染状況調査指定調査機関 2014-4-1005

土壌汚染対策法で定める調査対象物質及び判定基準

分類	特定有害物質（施行令第1条）	土壌溶出量基準 (mg/L以下)	土壌含有量基準 (mg/kg以下)
(揮発性有機化合物) 第1種特定有害物質	四塩化炭素	0.002	—
	1・2-ジクロロエタン	0.004	—
	1・1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	0.02	—
	シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04	—
	1・3-ジクロロプロペン (別名D-D)	0.002	—
	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	0.02	—
	テトラクロロエチレン	0.01	—
	1・1・1-トリクロロエタン	1	—
	1・1・2-トリクロロエタン	0.006	—
	トリクロロエチレン	0.03	—
	ベンゼン	0.01	—
(重金属等) 第2種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	0.01	150
	六価クロム化合物	0.05	250
	シアン化合物	不検出	遊離シアン 50
	水銀及びその化合物	0.0005	15
	アルキル水銀	不検出	—
	セレン及びその化合物	0.01	150
	鉛及びその化合物	0.01	150
	砒素及びその化合物	0.01	150
	ふっ素及びその化合物	0.8	4000
ほう素及びその化合物	1	4000	
(農業等) 第3種特定有害物質	2-クロロ-4・6-ピス (エチルアミノ)-1・3・5-トリアジン (別名シマジン又はCAT)	0.003	—
	N・N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル (別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	0.02	—
	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0.006	—
	ポリ塩化ビフェニル (別名PCB)	不検出	—
	有機リン化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、ジメチルジメトン、EPNに限る)	不検出	—



エコプローブによるボーリング調査



GC-PID/ELCDによる現地調査

その他環境調査等



地下水調査
深度 100m 地下水



放射能測定
工業製品 現場調査



公害防止プラント
設計 施工



水分観測機器
設計 施工

騒音 / 振動測定

騒音・振動（環境、工場、道路交通、鉄道、航空）
 その他（残響時間、音声明瞭度、微振動、低周波）



騒音計
NA-28



軽量床衝撃音発生器
タッピングマシン
FI-01



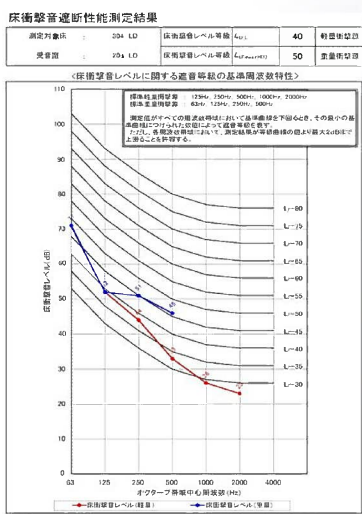
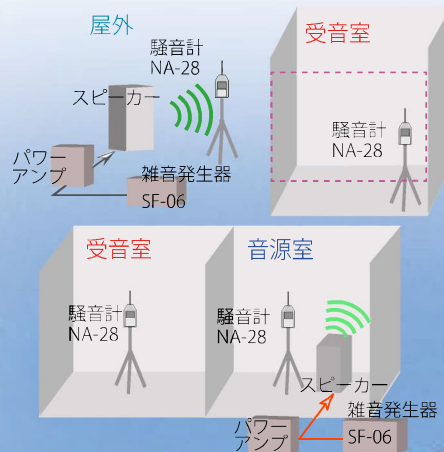
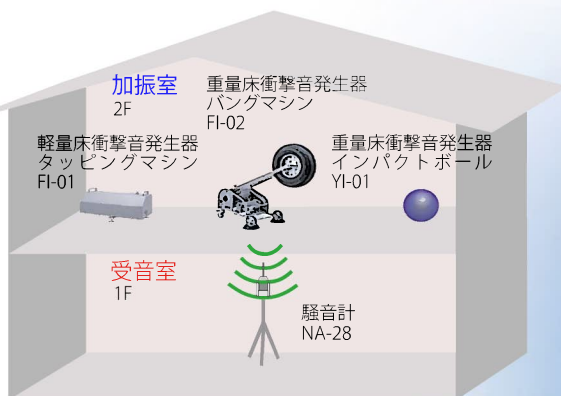
重量床衝撃音発生器
バングマシン
FI-02



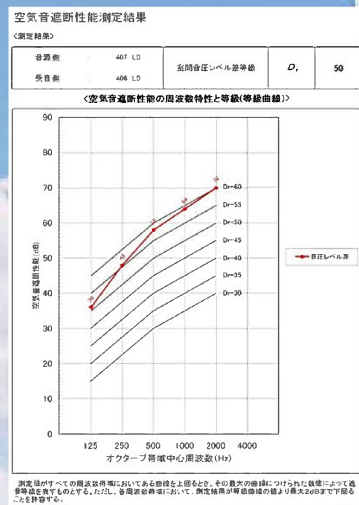
重量床衝撃音発生器
インパクトボール
YI-01



雑音発生器
(スピーカーアンプ)
SF-06



床衝撃音 L 値



内外音圧レベル差 D 値

作業環境測定

作業環境測定機関 登録番号 23-74

作業環境測定は、職場における『良好な作業環境』を確保する
 目的で、作業環境測定機関の作業環境測定士が実施する
 ことを法律で義務づけられています。

作業環境測定項目

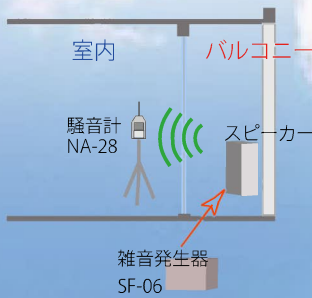
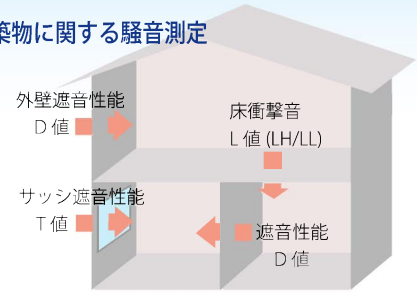
	粉じん	石綿	有機溶剤	特定化学物質	その他
粉じん作業	○	○			
印刷作業			○	△	
塗装作業			○	△	
メッキ作業			△	○	
はんだづけ作業					○

建築学会基準の適用等級に対する性能水準

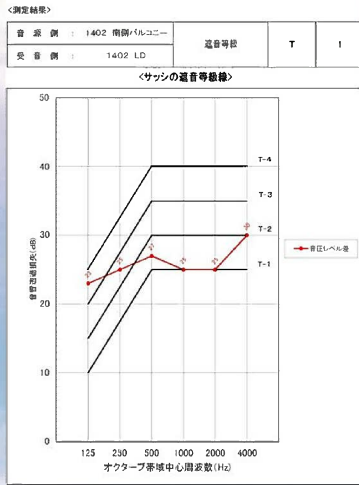
適用等級	遮音性能の水準	性能水準の説明
特級	遮音性能上特にすぐれている	特別に高い性能が要求された場合の性能水準
1級	遮音性能上すぐれている	建築学会が推奨する好ましい性能水準
2級	遮音性能上標準的である	一般的な性能水準
3級	遮音性能上やや劣る	やむを得ない場合に許容される性能水準

日本建築学会「建築物の遮音性能と設計指針」より引用

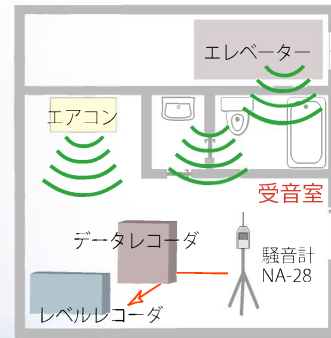
建築物に関する騒音測定



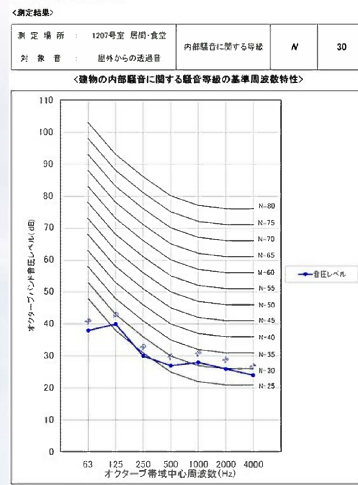
音圧レベル差の測定結果



サッシ遮音・防音 T値



室内騒音の測定結果



室内騒音 N値

■作業環境測定士または作業環境測定機関が測定を実施しなければならない項目

作業場の種類 (労働安全衛生法施行令 第21条)	関連規則	測定の種類	測定回数
土石、岩石、鉱物、金属または炭素の粉じんを著しく発散する屋内作業場	粉じん則 26条	空気中の粉じんの濃度及び粉じん中の遊離けい酸含有率	6ヶ月以内ごとに1回
特定化学物質等(第1類物質または第2類物質)を製造、または取り扱う屋内作業場など	特化則 36条	第1類物質または第2類物質の空気中の濃度	6ヶ月以内ごとに1回
一定の鉛業務を行う屋内作業場	鉛則 52条	空気中の鉛の濃度	1年以内ごとに1回
第1種有機溶剤または第2種有機溶剤を製造、または取り扱う業務を行う屋内作業場	有機則 28条	当該有機溶剤の濃度	6ヶ月以内ごとに1回

アスベスト調査

建材中のアスベスト分析、大気中のアスベスト粉じん 土壌中のアスベスト分析、解体前の事前調査

●建材分析および事前調査

石綿建材製品中の石綿含有率測定

- ・ A ランク分析技術者 3名在籍
- ・ アスベスト診断士 2名在籍



X線回折装置
XRD-6100 / (株) 島津製作所

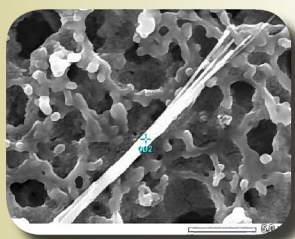
●空気中のアスベスト繊維

空気中の石綿計数分析

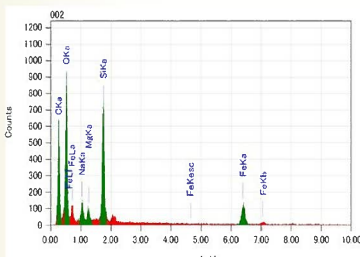
- ・ A ランク分析技術者 2名在籍
- ・ アスベストモニタリングマニュアル 4.0 版
A-SEM 分析法による調査実績多数



プラズマアッシュアー（低温灰化装置）
JPA シリーズ / (株) ジェイサイエンス



一般大気中のクロソライト×6000

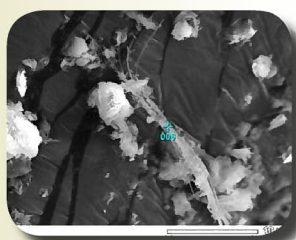


クロソライト EDS スペクトル



SEM 走査型電子顕微鏡 / 日本電子製 JSM-5900LV
EDS エネルギー分散形 X 線分析 / 日本電子製 JED-2300

その他のアスベスト調査



土壌中のクリソタイト×5500
アスベスト管周辺の土壌から採取



再生砕石に含まれるスレート片
目視による分別確認

室内空気環境測定



ホルムアルデヒド 揮発性有機化合物 (VOC)



ガスクロマトグラフ質量分析



高速液体クロマトグラフ



吸引 (アクティブ) 方式



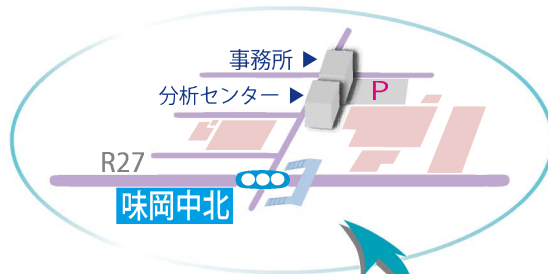
拡散 (パッシブ) 方式

■ 各省庁のガイドライン一覧

揮発性有機化合物	厚生労働省 室内濃度指針値	国土交通省 住宅性能表示制度	文部科学省 学校環境衛生の基準	主な用途及び部材
ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	室内濃度及び測定方法等の表示	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	合板、ボード、壁紙、接着剤
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03ppm)	-	-	合板、ボード、壁紙、接着剤
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)	室内濃度及び測定方法等の表示	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)	接着剤、塗料
キシレン	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.20ppm)	室内濃度及び測定方法等の表示	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.20ppm)	接着剤、塗料
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	-	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	防腐剤、防虫剤
エチルベンゼン	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)	室内濃度及び測定方法等の表示	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)	接着剤、塗料
スチレン	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	室内濃度及び測定方法等の表示	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	断熱材、FRP、畳
クロルピリホス	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppb) ※	-	-	防蟻剤、農薬
フタル酸ジ-n-ブチル	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02ppm)	-	-	可塑剤
テトラデカン	330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	-	-	合板、ボード、壁紙、接着剤
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (7.6ppb)	-	-	可塑剤
ダイアジノン	0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02ppb)	-	-	防蟻剤、農薬
フェノブカルブ	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.8ppb)	-	-	防蟻剤、農薬
ノナール	暫定値 41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (7.0ppb)	-	-	-
総揮発性有機化合物量 (TVOC)	暫定目標値 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	-

※但し、小児の場合は 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.007ppb)

ACCESS MAP



・名鉄味岡駅より徒歩…約5分 ・小牧インターより車…約10分



株式会社 アイテックリサーチ

〒485-0828 愛知県小牧市小松寺三丁目153番地

TEL 0568-41-6226(代) FAX 0568-41-6276

E-mail: info@i-techresearch.com

URL: <http://www.i-techresearch.com/>