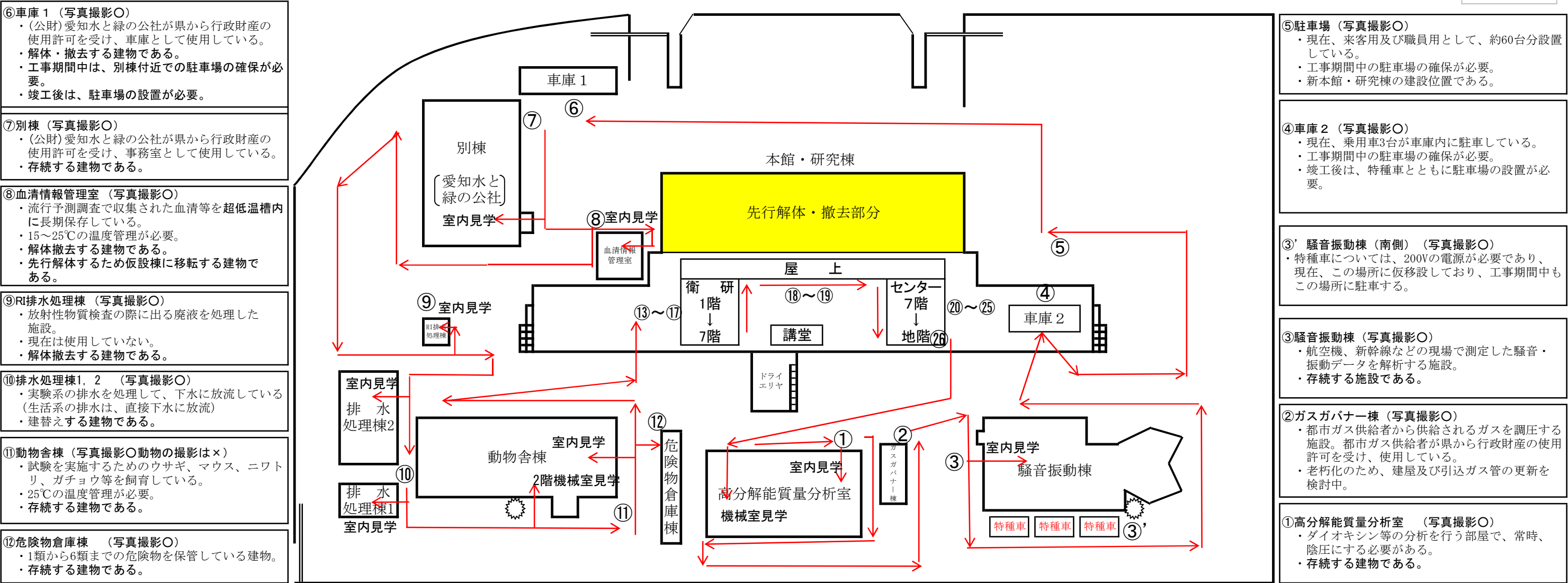


愛知県環境調査センター・愛知県衛生研究所案内図（現地見学会用）

資料1



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>①スクラパー（写真撮影○）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ドラフトの一部は一般的有機溶剤の他、酸にも対応する必要がある。この建物で実施する分析項目には試薬成分の誘導体等も含まれており、検査精度の確保には十分な換気能力を持つことが不可欠である。</li><li>・スクラパーは、環境調査センターと衛生研究所で4基（各2基）あり、それぞれ各階の実験室のドラフトが2系統、計4系統ある。このスクラパーに接続しているドラフトは系統別に「センター側 18台（東）、12台（西）」、「衛研側 7台（東）、15台（西）」</li></ul> | <p>㉔恒温室、水質第5実験室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・恒温室は、BODの分析に必要な試薬及び検体を保管するための部屋で、常時20℃に保たれている。検体は20℃で5日間の養生が必要。</li><li>・実験室は、大量のガラス器具等が使用されるので、転倒等の安全対策等が必要。（各階の実験室共通）</li></ul>                                                                                                                                                   |
| <p>②放射能試料採取器等（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・空間放射線量率を測定するモニタリングポストを設置している。</li><li>・大気浮遊じんや降下物等の試料を採取する機器を設置している。</li><li>・他に、中部地方環境事務所が県から行政財産の使用許可を受け、花粉観測システム機器を設置している。</li></ul>                                                                                                | <p>㉕GC-MS室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・小部屋で温度管理を行い、機器分析を行う。</li><li>・水圏部の各分析室には、それぞれ用途に応じた各種分析機器がある。（他の階にも同様に小部屋がある。）</li></ul>                                                                                                                                                                                                 |
| <p>③細菌研究室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・感染症や食中毒等の健康危機管理事例を含む病原菌の検査を行っている。</li><li>・病原菌検査はBiosafety Level (BSL) 2若しくはBSL 3（前室＋陰圧）施設で実施している。18～25℃の温度管理が必要。</li><li>・他研究室にも同様の施設がある。</li></ul>                                                                                       | <p>㉖大気第2実験室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・大気中の微量物質を測定するためガスクロマトグラフ分析装置を使用しているが、分析に必要なガスボンベを保管している。</li><li>・窒素、ヘリウム、圧縮空気は屋内保管、爆発の恐れのある水素ガスは、屋外（ベランダ）保管（各階のガスクロマトグラフ分析装置を使用する実験室共通）</li></ul>                                                                                                                                      |
| <p>④低温実験室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・低温で温度管理が必要な実験を行うための部屋。4～10℃の温度管理が必要である。現在は6℃で管理。</li></ul>                                                                                                                                                                                 | <p>㉗図書室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・センター及び衛研の図書を閲覧に供している。</li><li>・現在の蔵書数は、環境調査センター分が約6,500冊、衛生研究所分が約4,000冊であるが、他の部屋にも蔵書があるので、今後、増加する可能性がある。</li><li>・現施設は、先行解体・撤去部分にあるため、新施設完成までの間、仮移転する必要がある。</li></ul>                                                                                                                       |
| <p>⑤LC-MS室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・液体クロマトグラフ／タンデム質量分析計（LC-MS/MS）のための機器分析室。</li><li>・測定精度を維持するため、個別空調により20～25℃の温度管理が必要。</li></ul>                                                                                                                                             | <p>㉘データ処理室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・大気、水質などの環境データ、各種気象データなどを収集し、データ解析を行っている。</li><li>・コンピュータ室のため、空調、温度管理が重要となる。年中25℃で管理している。（サーバーが熱を出すため）</li></ul>                                                                                                                                                                          |
| <p>⑥企画情報部（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・健康事象に関する疫学研究及び感染症情報などの各種公衆衛生情報の収集、解析、情報発信を行っている。</li><li>・衛生研究所内システムのサーバ管理、コンピュータ室のため、温度・湿度・空気清浄度の管理が必要となる。</li><li>・現施設は、先行解体・撤去部分にあるため、新施設完成までの間、仮移転する必要がある。</li></ul>                                                                   | <p>㉙放射能測定室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・屋上の放射能試料採取器で採取した大気浮遊じんや降下物等の試料中のガンマ線放出核種を測定するゲルマニウム半導体検出器を使用している。</li><li>・ゲルマニウム半導体検出器は、約2トンの重量があり、床の補強が必要である。</li><li>・現施設は、先行解体・撤去部分にあるため、新施設完成までの間、仮移転する必要がある。</li></ul>                                                                                                             |
| <p>⑦共同研究室（写真撮影×）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ウイルス観察のための透過型電子顕微鏡が設置されている。18～25℃の温度管理が必要。天井高の確保が必要となる。</li><li>・使用時は工事中の振動の影響の配慮が必要。</li><li>・ゲルマニウム半導体検出器が設置されており、測定精度を維持するため、個別空調により常時23℃前後での温度管理が必要。</li></ul>                                                                         | <p>㉚機械室（※隣：ドライエリア）（写真撮影○）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・環境調査センター、衛生研究所の電気、空調、給排水を行うための機械室。</li><li>・コントロール室、ボイラー室（ガスボイラー2基）、空調機械室、トランス室、発電室（非常用）等がある。</li><li>・電気、給排水については、本館以外に、外部棟（騒音振動棟、高分解能質量分析室、動物舎棟、排水処理棟、別棟など）にもつながっている。</li><li>・機械室の地上部は、新本館・研究棟の建設地と重なっている。新本館・研究棟の完成まで機械室を存続し、使用する。</li><li>・ドライエリアは埋め戻しをして外構整備します。</li></ul> |