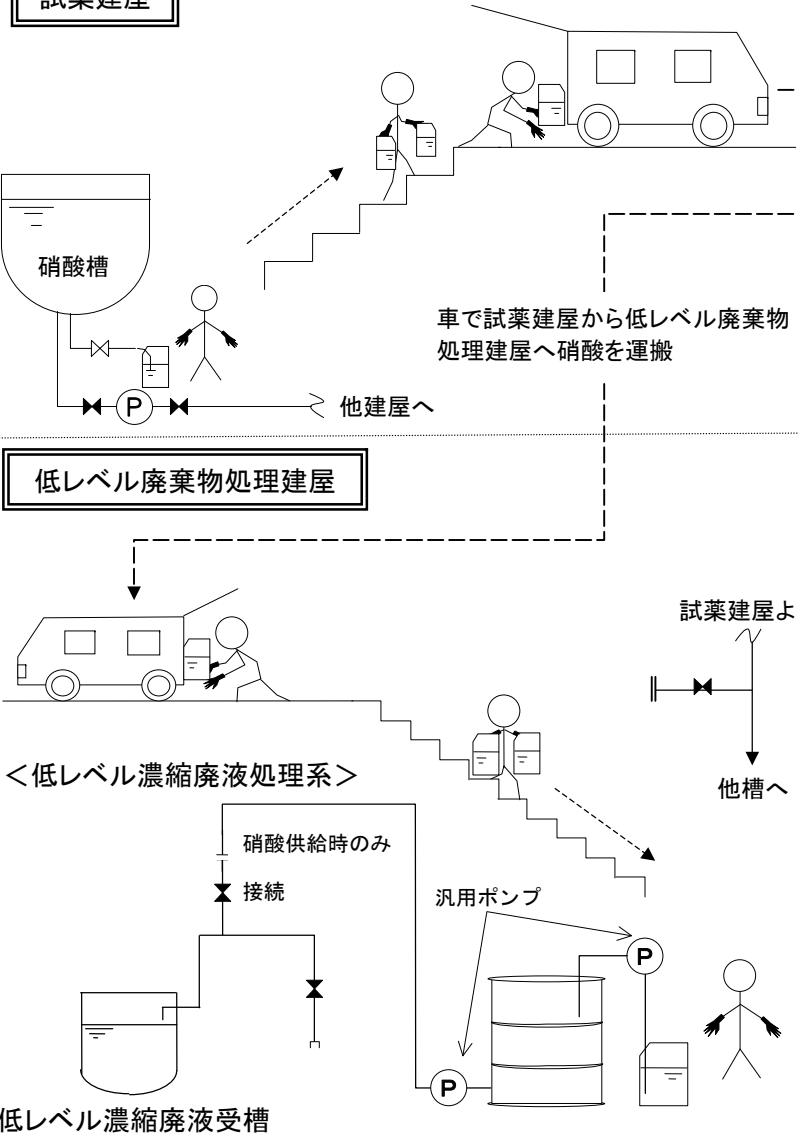
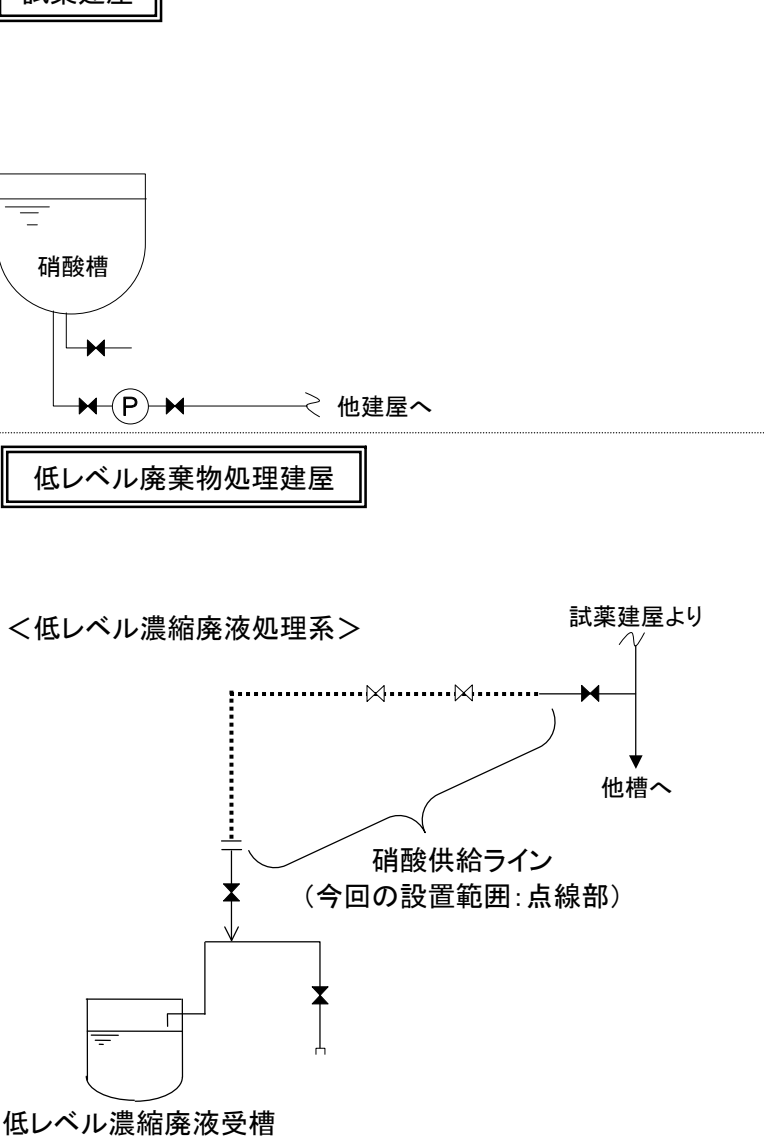


窒素供給ライン及び硝酸供給ラインの設置概要

(1) 低レベル廃棄物処理建屋 窒素供給ライン設置

変更前	変更後	主な改造の内容
<p style="text-align: center;">< 廃溶媒処理系 ></p>	<p style="text-align: center;">< 廃溶媒処理系 ></p>	<p>廃溶媒処理系は使用済の廃溶媒を調整槽において消石灰と混合し、熱分解装置へ供給して分解する設備である。調整槽への消石灰供給配管内面の結露が消石灰を付着・堆積させることによる閉塞を防止するため、点検・清掃が必要であった。消石灰の付着・堆積の原因となる結露を防止するため消石灰供給配管内に常時窒素を送気するよう窒素供給ラインを設置する。</p>

(2) 低レベル廃棄物処理建屋 硝酸供給ライン設置

変更前	変更後	主な改造の内容
<div data-bbox="174 228 344 288" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">試薬建屋</div>  <p>車で試薬建屋から低レベル廃棄物処理建屋へ硝酸を運搬</p> <p>他建屋へ</p> <p>他建屋へ</p> <p>試薬建屋より</p> <p>他槽へ</p> <p>他槽へ</p> <p>硝酸供給時のみ</p> <p>接続</p> <p>汎用ポンプ</p> <p>低レベル濃縮廃液受槽</p> <p><低レベル濃縮廃液処理系></p>	<div data-bbox="1010 228 1180 288" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">試薬建屋</div>  <p>硝酸槽</p> <p>他建屋へ</p> <p>他建屋へ</p> <p>試薬建屋より</p> <p>他槽へ</p> <p>他槽へ</p> <p>硝酸供給ライン (今回の設置範囲: 点線部)</p> <p>低レベル濃縮廃液受槽</p>	<p>低レベル濃縮廃液処理系は、低レベル濃縮廃液を低レベル濃縮廃液受槽で硝酸により中和し、乾燥装置へ供給して粉体化する設備である。</p> <p>中和用の硝酸は、試薬建屋にて硝酸槽からポリタンクへの抜き出し、試薬建屋から低レベル廃棄物処理建屋へ運搬後、汎用ポンプを使用して低レベル濃縮廃液受槽へ供給している。</p> <p>中和用の硝酸を低レベル濃縮廃液受槽へ配管で供給できるように、硝酸供給ラインを設置する。</p>