

図2 排水監視モニタ設置場所

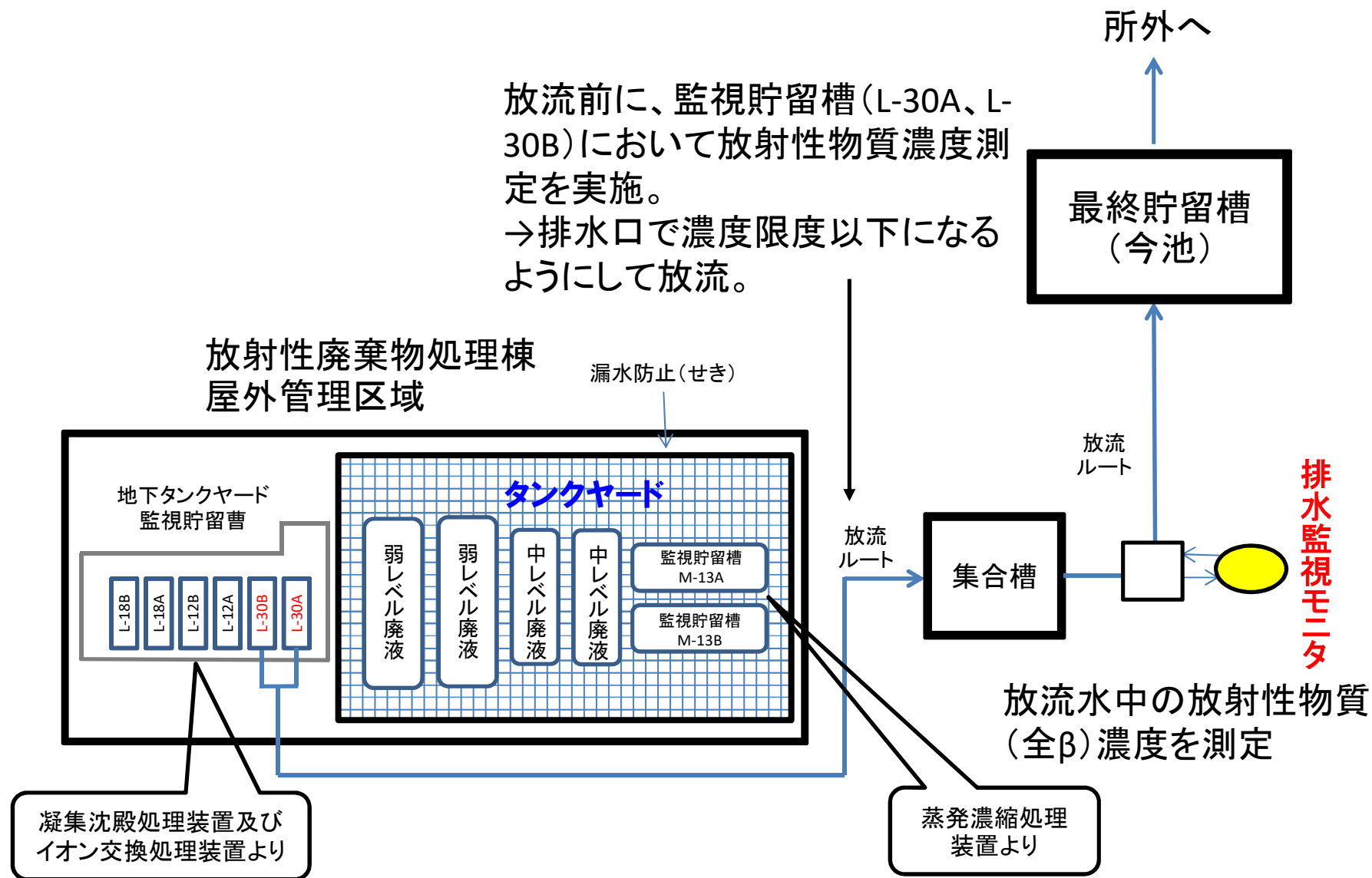


図1 液体廃棄物排水系統図

京都大学放射性排水測定機器一覧

	現在の設置許可	現在の設工認	現在の測定	更新完了時の測定	設置許可、設工認の変更後	
全 α 核種	表記無し	設工認なし	ZnS ^{※4}	ZnS	ZnS	3種を合わせて「分析用放射線測定装置」と位置づける。
全 β 核種	排水監視モニタ	排水監視モニタ	排水監視モニタ① ^{※1} GM ^{※4}	排水監視モニタ② ^{※2} GM	GM	
トリチウム	表記無し	液シン ^{※3}	液シン ^{※4}	液シン	液シン	

※1: 排水監視モニタ①は、廃棄物処理棟からの排水系統に設置された放射線測定装置で、全 β を連続測定して指示、記録している。

※2: 更新後の排水監視モニタ②も基本的な機能・性能は変わらないが、更新に際し設工認不要の機器とする。

※3: 重水分析用放射線測定装置機器。

※4: サンプルング場所は監視貯留槽で、サンプルング後に、全 α 核種(ZnS)、全 β 核種(GM)、トリチウム(液シン)を計測。