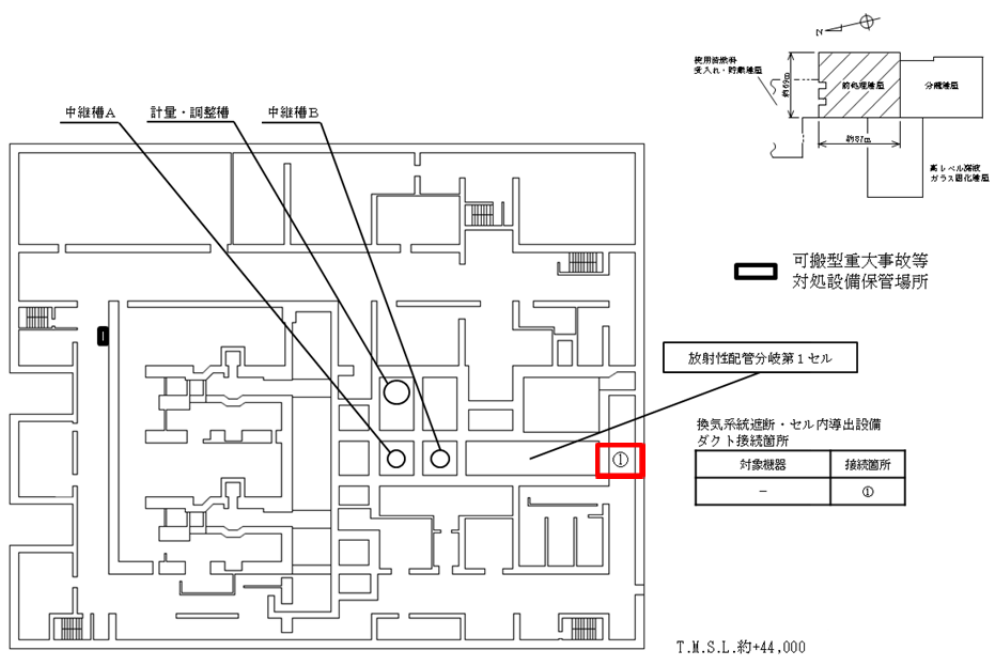


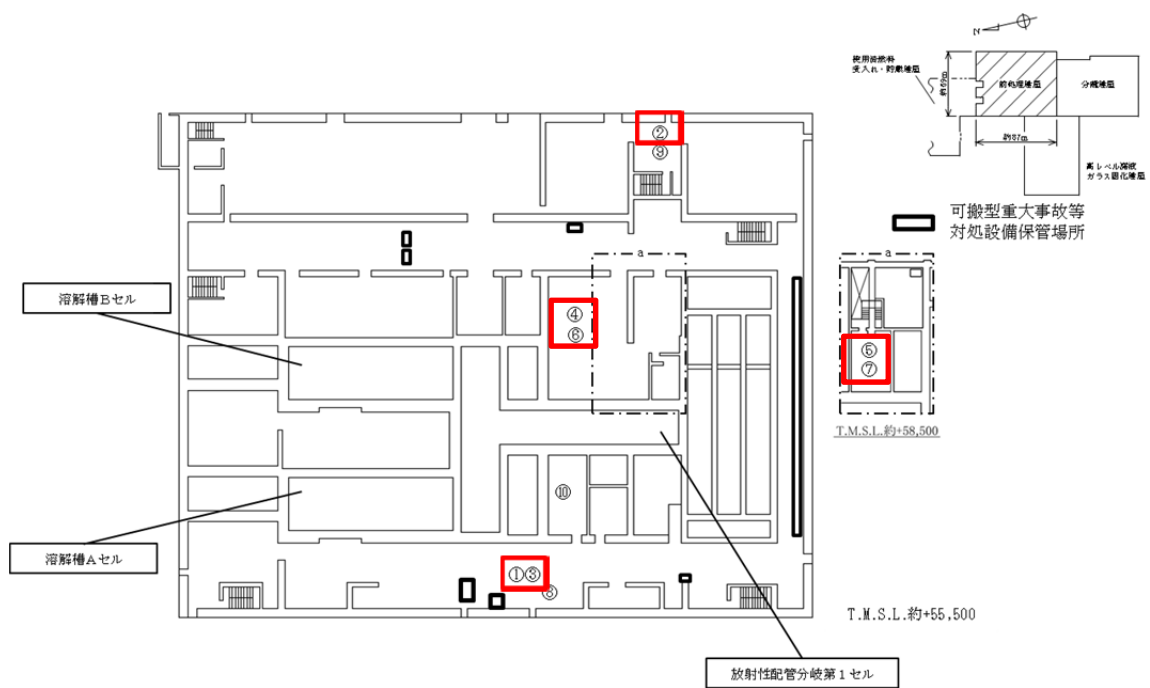
補足説明資料 2 - 7 (3 6 条)

接続図



(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続)

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図
(地下3階)

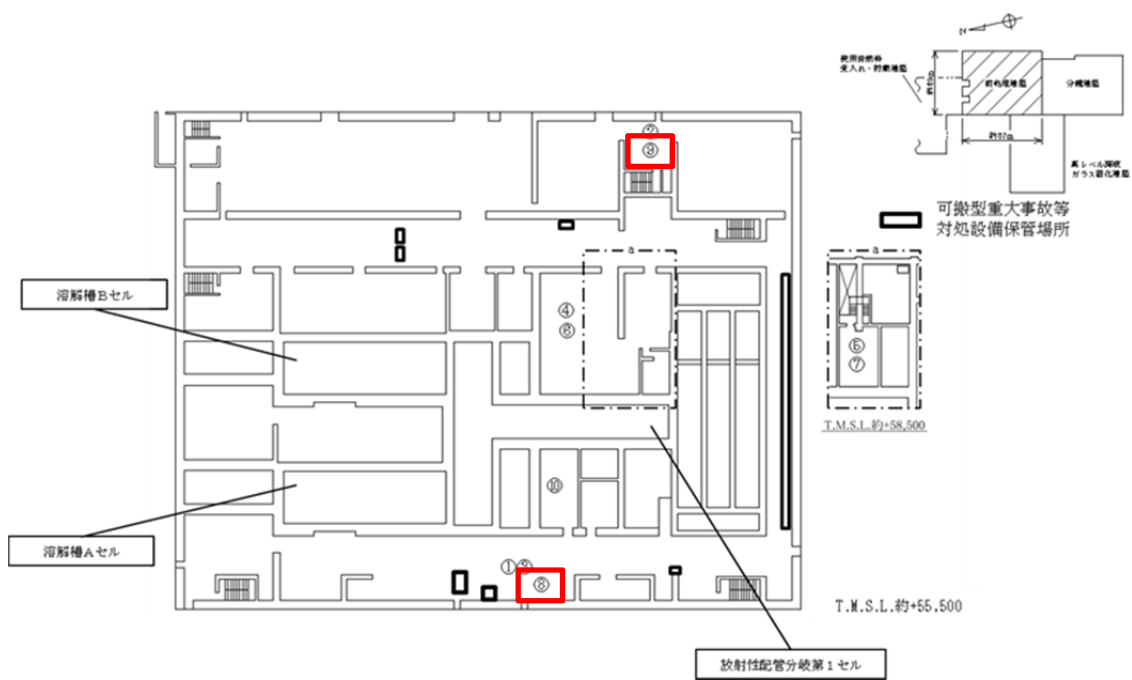


可搬型設備側

常設設備側

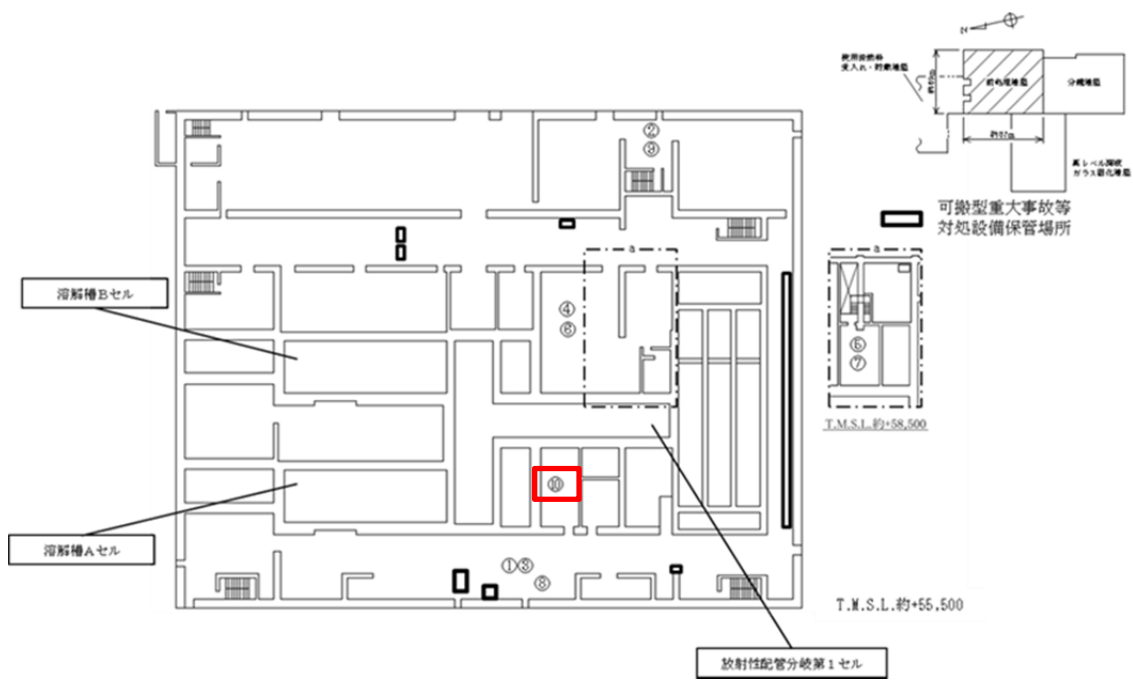
(可搬型設備と常設設備はカプラにより接続)

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図
(地上1階 1 / 2)



(電源設備はコネクタにより接続)

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図
(地上1階 1 / 2)



(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続)

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図
(地上1階 1 / 2)

未然防止設備 一括供給 第1接続口 ホース接続口		未然防止設備 一括供給 第2接続口 ホース接続口		未然防止設備 個別供給 第1接続口 ホース接続口		未然防止設備 個別供給 第2接続口 ホース接続口		拡大防止設備 第1接続口 ホース接続口		拡大防止設備 第2接続口 ホース接続口	
対象貯槽	接続口	対象貯槽	接続口	対象貯槽	接続口	対象貯槽	接続口	対象貯槽	接続口	対象貯槽	接続口
中間ボットA	①	中間ボットA	②	中間ボットA	③	中継槽A	④※	中継槽A	⑤	計量前中間貯槽A	⑥
中間ボットB		中間ボットB		中間ボットB		中継槽B		中継槽B		計量前中間貯槽B	
ハル洗浄槽A		ハル洗浄槽A		ハル洗浄槽A		ハル洗浄槽A	計量前中間貯槽A	計量前中間貯槽A			
ハル洗浄槽B		ハル洗浄槽B		ハル洗浄槽B		ハル洗浄槽B	計量前中間貯槽B	計量前中間貯槽B			
水バフファ槽		水バフファ槽		水バフファ槽		水バフファ槽	計量後中間貯槽	計量・調整槽			
中継槽A		中継槽A		中継槽A		中継槽A	計量槽	計量槽			
中継槽B		中継槽B		中継槽B		中継槽B	計量槽	計量槽			
リサイクル槽A		リサイクル槽A		リサイクル槽A		リサイクル槽A					
リサイクル槽B		リサイクル槽B		リサイクル槽B		リサイクル槽B					
不溶残渣回収槽A		不溶残渣回収槽A		不溶残渣回収槽A		不溶残渣回収槽A					
不溶残渣回収槽B		不溶残渣回収槽B		不溶残渣回収槽B		不溶残渣回収槽B					
計量前中間貯槽A		計量前中間貯槽A		計量前中間貯槽A		計量前中間貯槽A					
計量前中間貯槽B		計量前中間貯槽B		計量前中間貯槽B		計量前中間貯槽B					
計量後中間貯槽		計量後中間貯槽		計量後中間貯槽		計量後中間貯槽					
計量・調整槽		計量・調整槽		計量・調整槽		計量・調整槽					
計量補助槽		計量補助槽		計量補助槽		計量補助槽					

※未臨界確保設備を共用する接続口

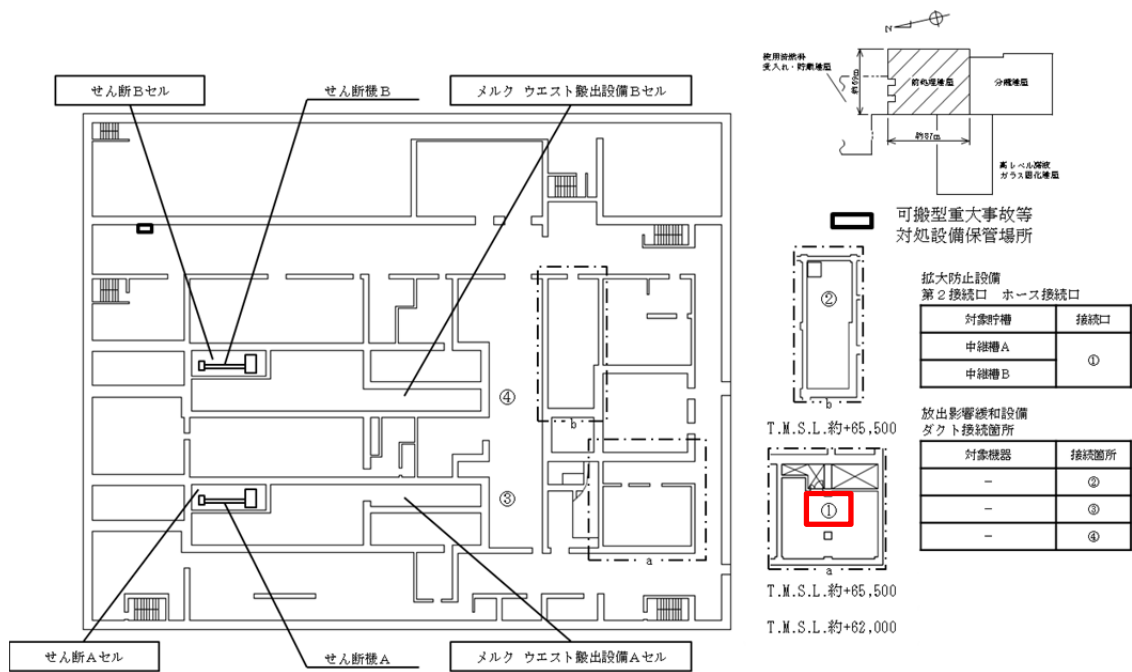
電源設備

対象機器	接続口
-	① ② ③

換気系統遮断・セル内導出設備

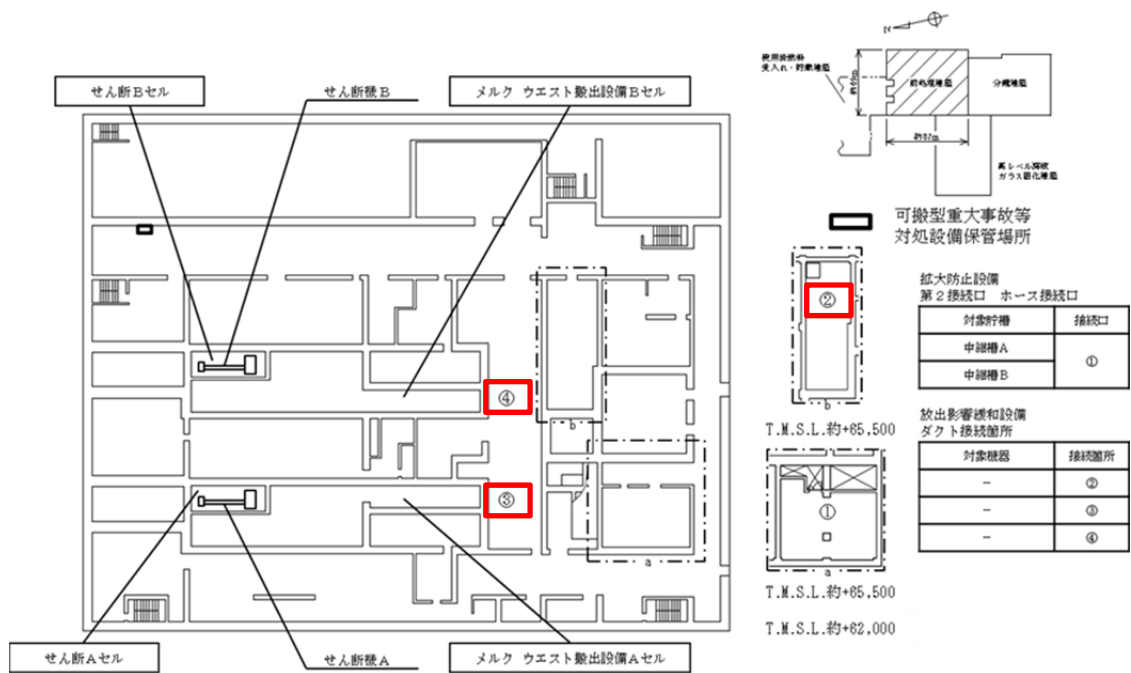
対象機器	接続箇所
-	④

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図
(地上1階 2/2)



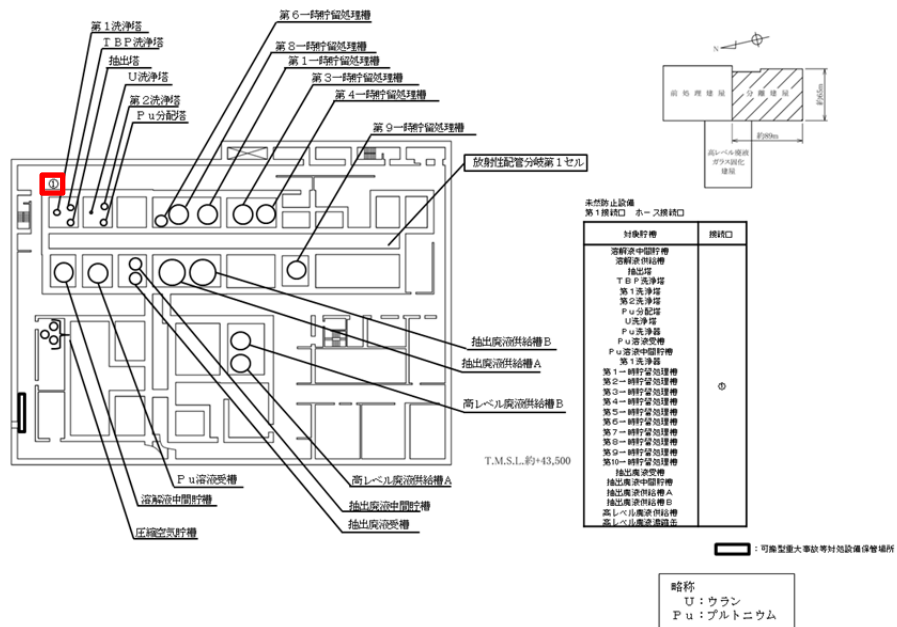
(可搬型設備と常設設備はカプラにより接続)

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図 (地上2階)



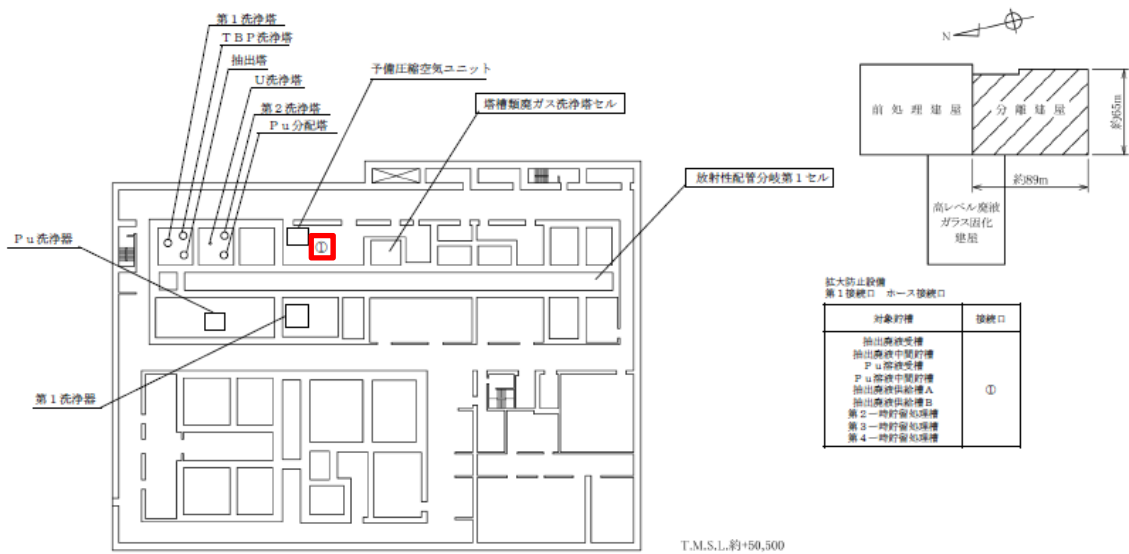
(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続)

前処理建屋の水素爆発に対処するための設備の機器配置概要図 (地上2階)



(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地下2階)



略称
U：ウラン
Pu：プルトニウム

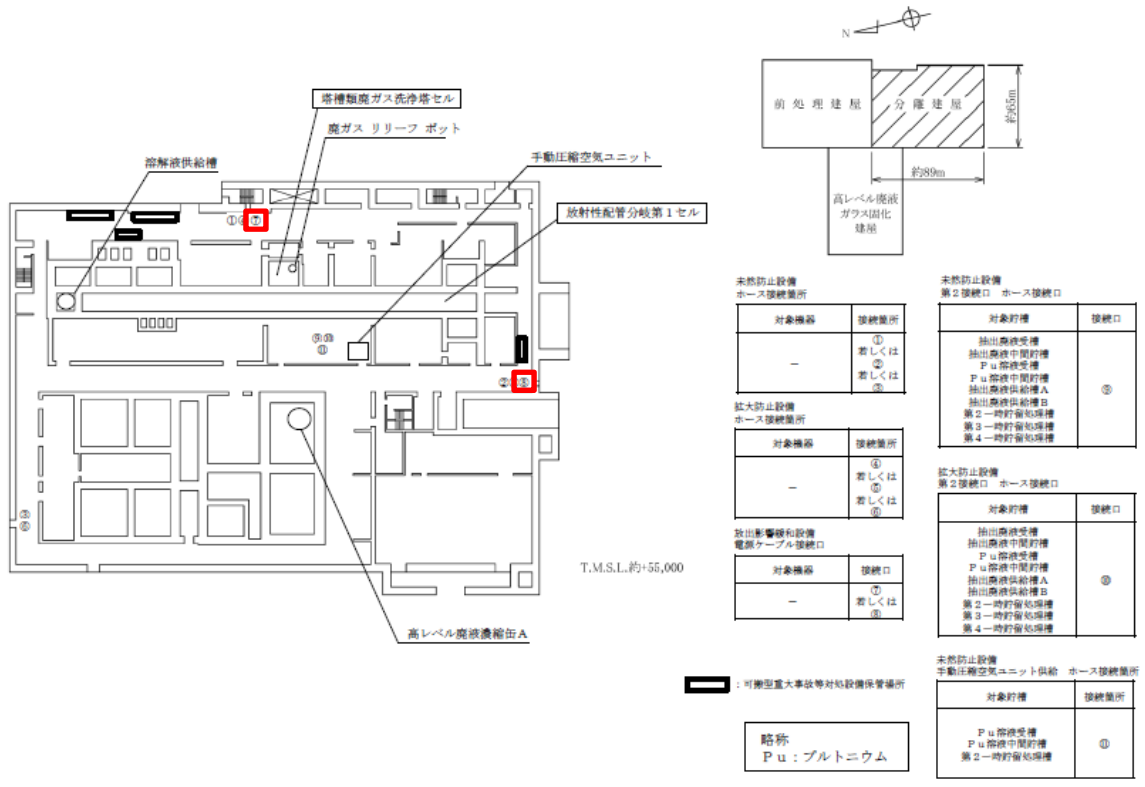


可搬型設備側

常設設備側

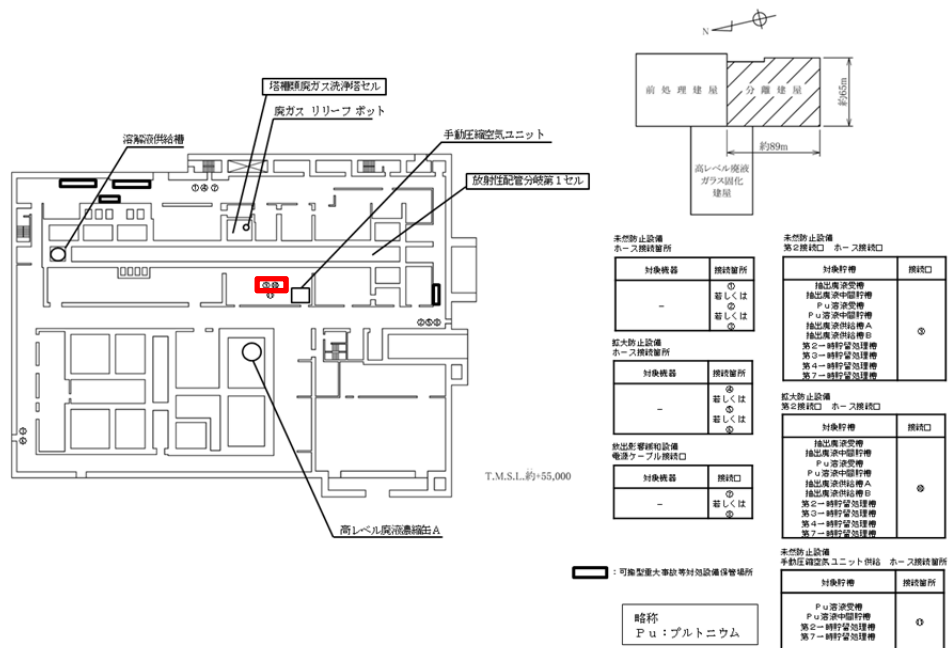
(可搬型設備と常設設備はカプラにより接続している)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地下1階)



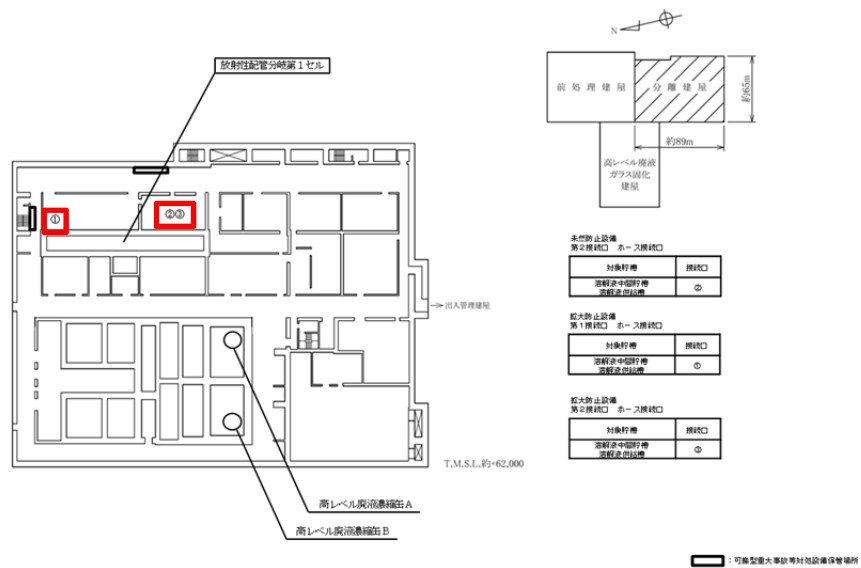
(電源設備はコネクタにより接続)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
 可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地上1階)



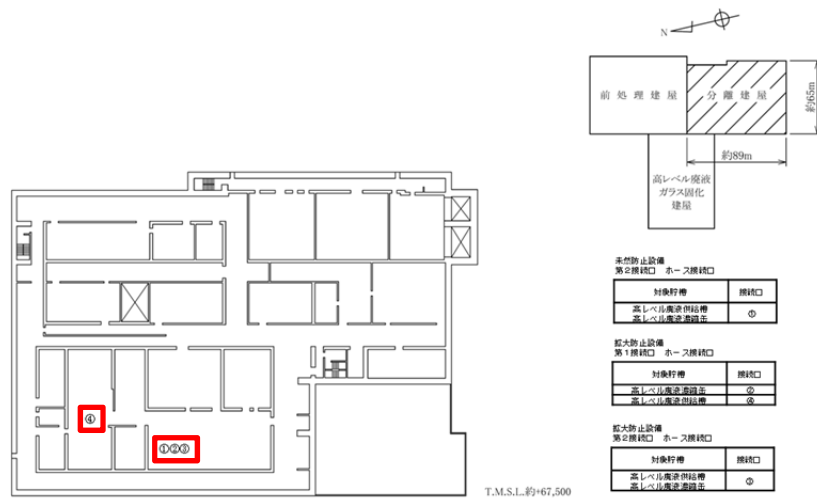
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地上 1 階)



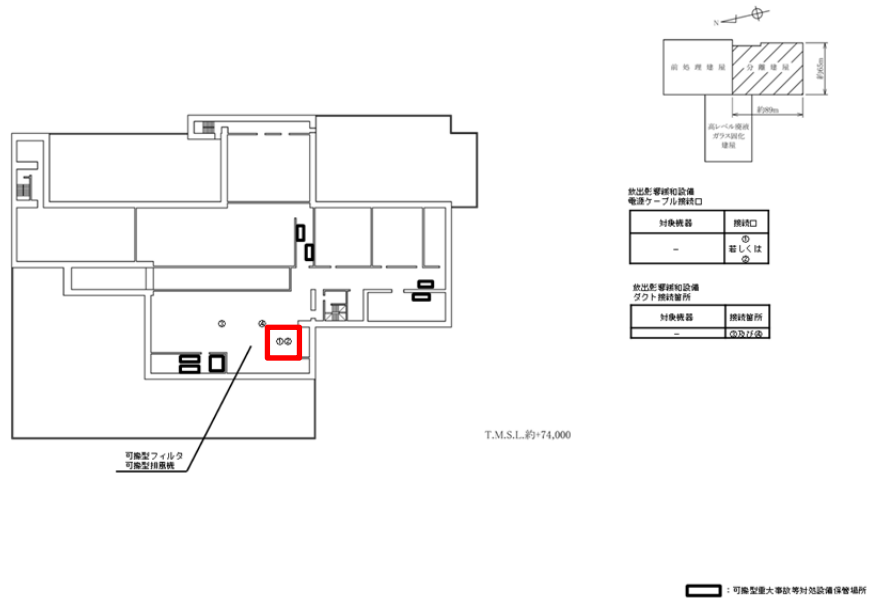
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地上2階)



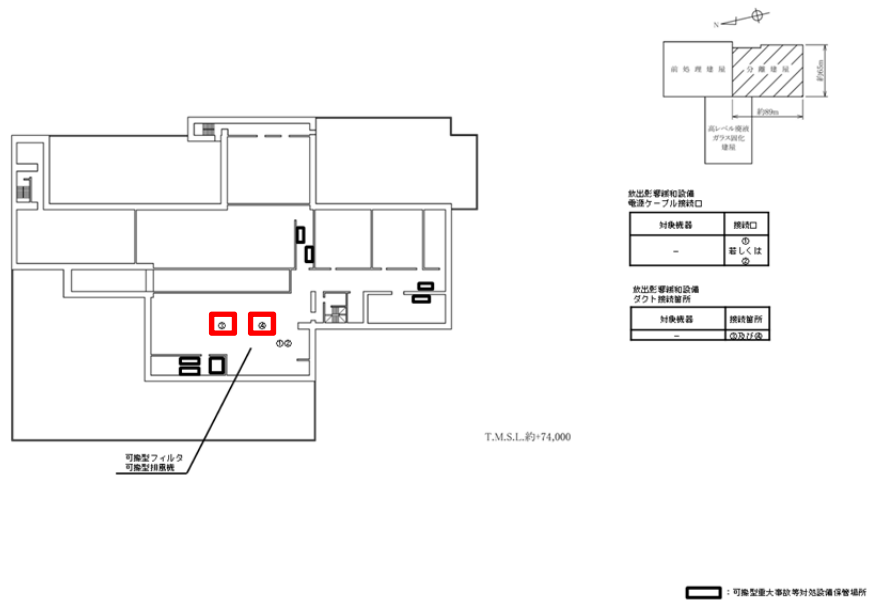
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地上3階)



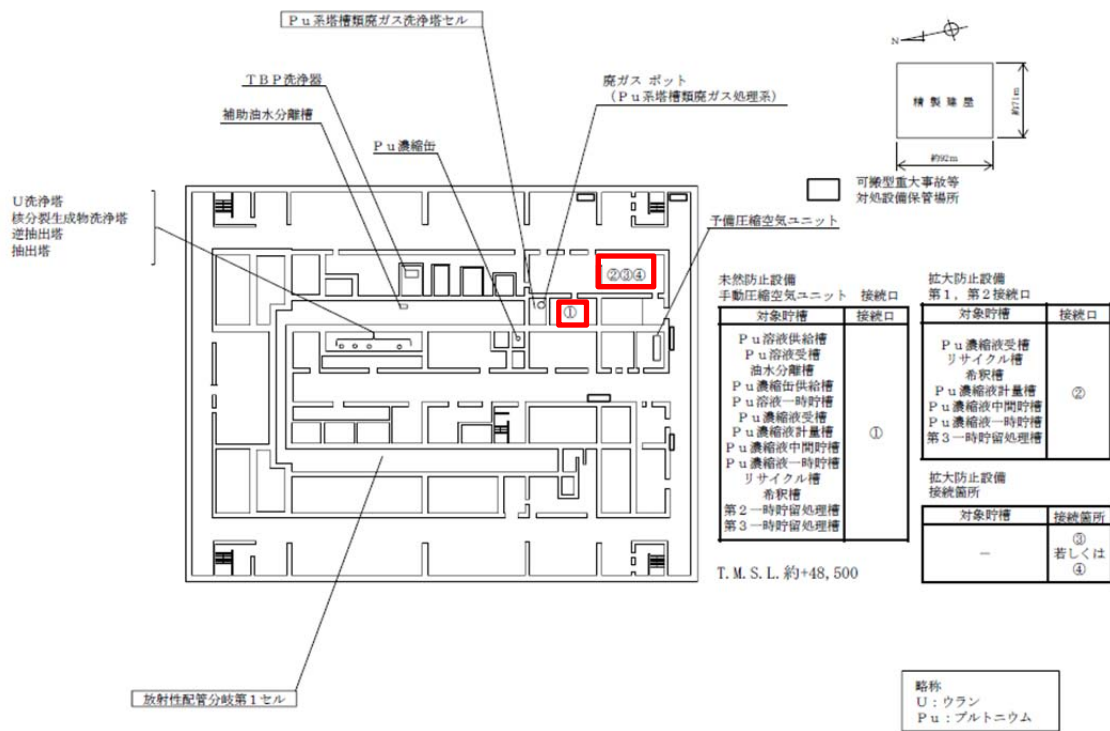
(電源設備はコネクタにより接続)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地上4階)



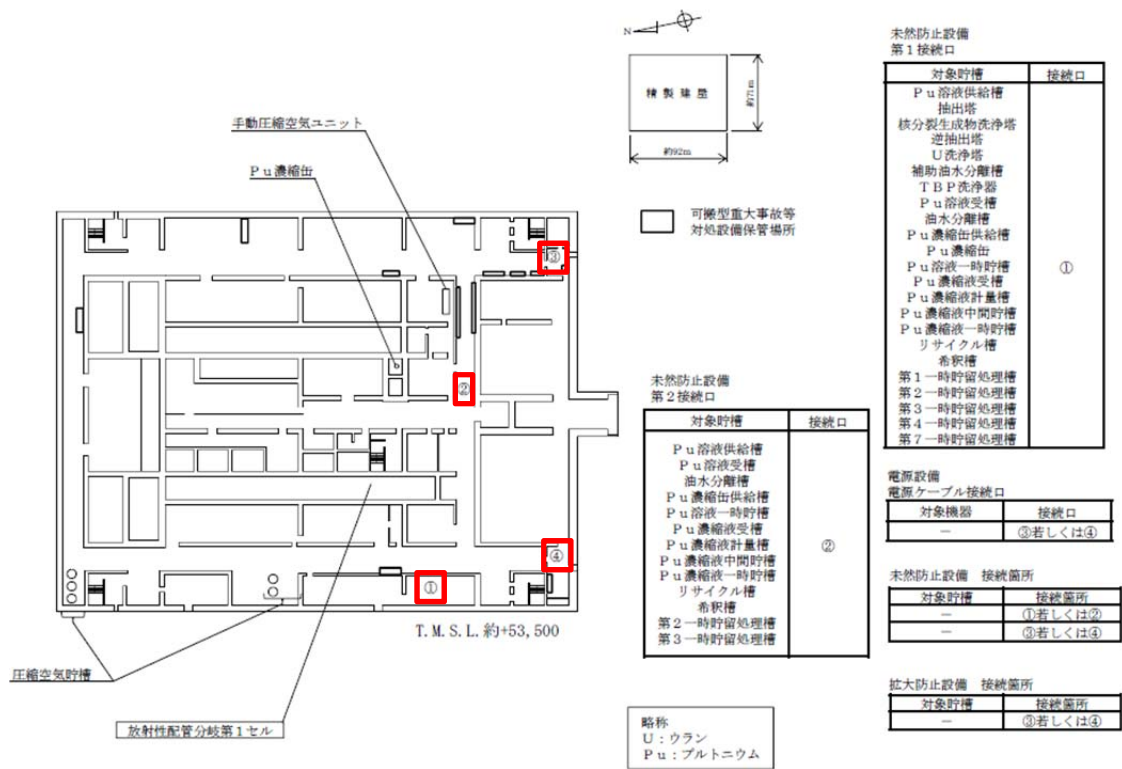
(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続)

分離建屋の水素爆発に対処するための設備における
可搬型設備と常設設備の接続図 分離建屋 (地上4階)



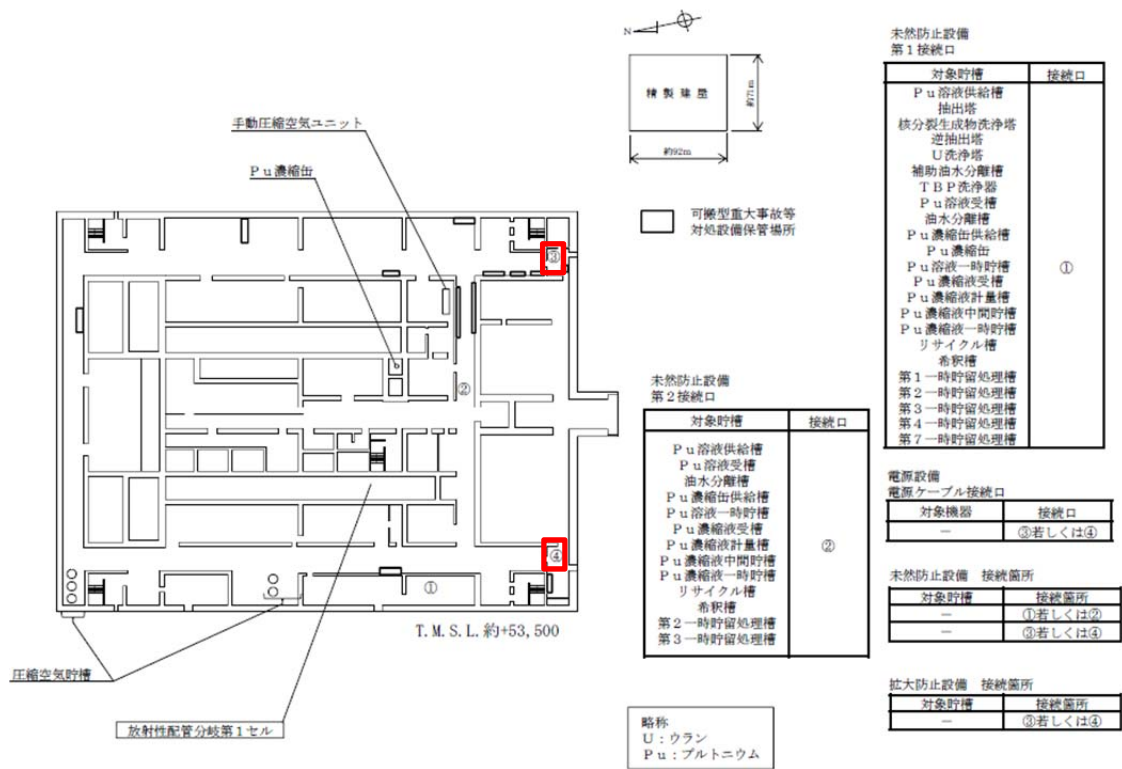
(可搬型設備と常設設備はカプラにより接続)

精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋 (地下1階)



(可搬型設備と常設設備はカプラにより接続)

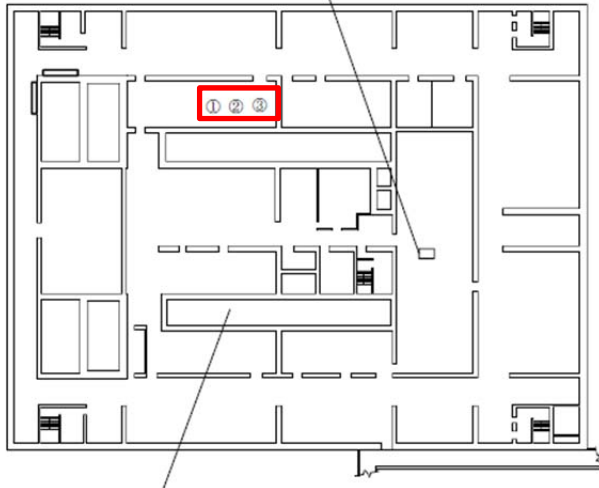
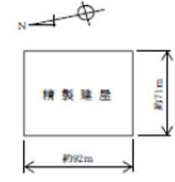
精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋（地上1階）その1



(電源設備はコネクタにより接続)

精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋（地上1階）その2

精製建屋塔槽類廃ガス処理設備
 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）から
 セルに導出するユニットの高性能粒子フィルタ



可搬型重大事故等
 対処設備保管場所

拡大防止設備
 第1、第2接続口

対象貯槽	接続口
Pu 溶液供給槽	①
Pu 溶液受槽	
油水分離槽	
Pu 濃縮缶供給槽	
第2一時貯留処理槽	
第7一時貯留処理槽	

拡大防止 設備接続箇所

対象貯槽	接続箇所
—	②若しくは③

T. M. S. L. 約+60, 500

放射性配管分岐第1セル

略称
 Pu : プルトニウム

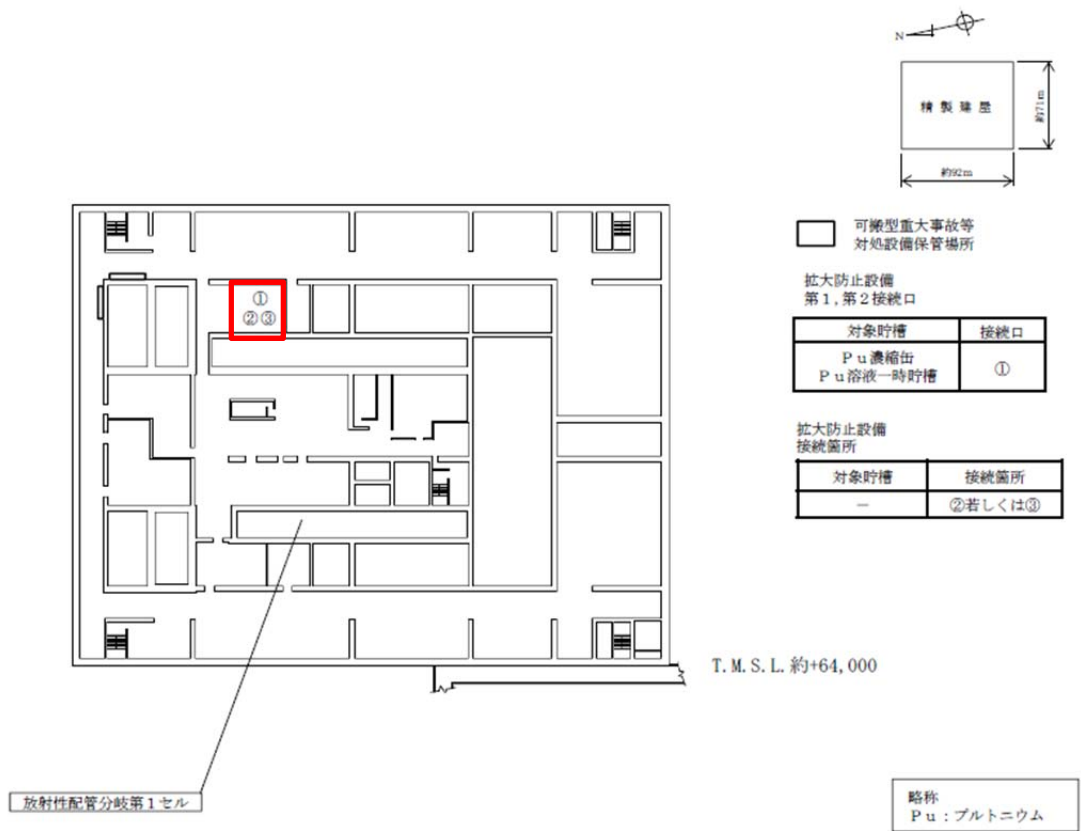


可搬型設備側

常設設備側

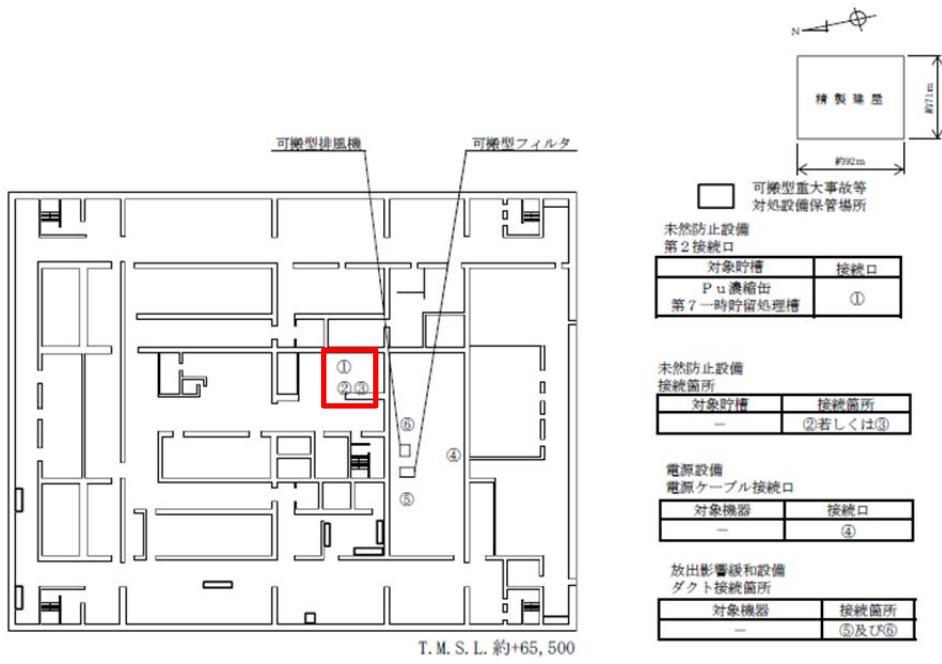
(可搬型設備と常設設備はカブラにより接続)

精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
 精製建屋（地上2階）



(可搬型設備と常設設備はカブラにより接続)

精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋 (地上3階)



略称
Pu：プルトニウム

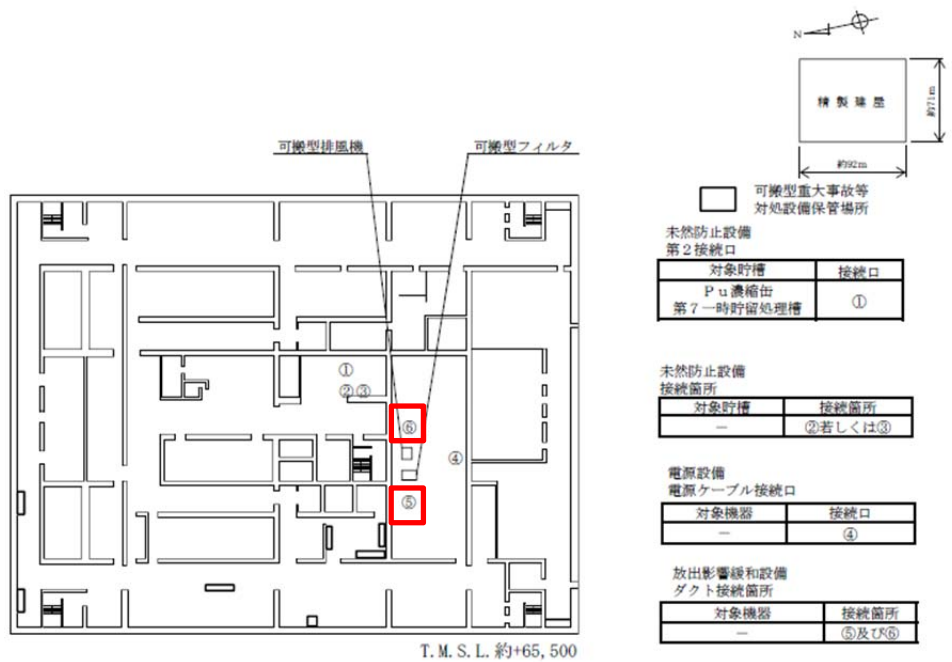


可搬型設備側

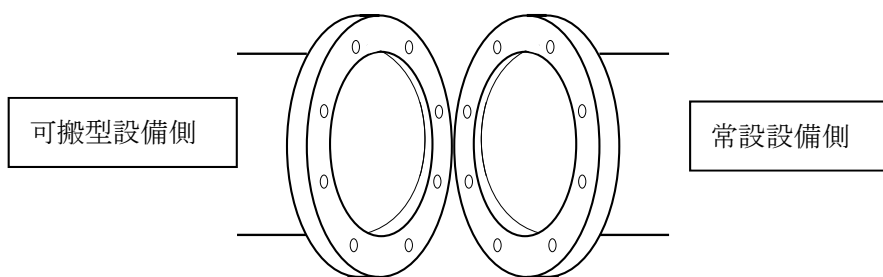
常設設備側

(可搬型設備と常設設備はカブラにより接続)

精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋（地上4階）その1

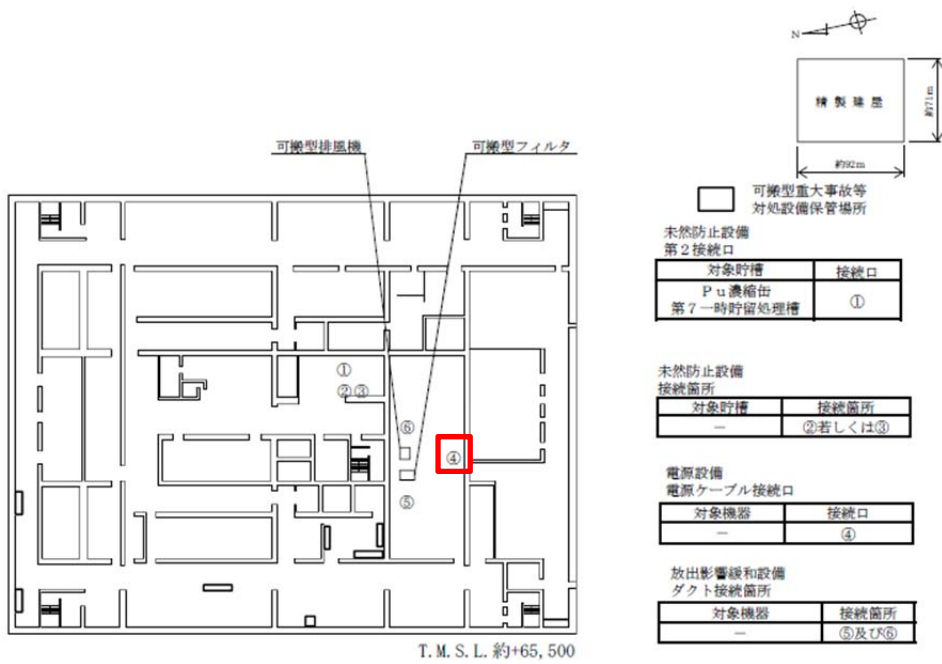


略称
Pu：プルトニウム



(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続)

精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋（地上4階）その2

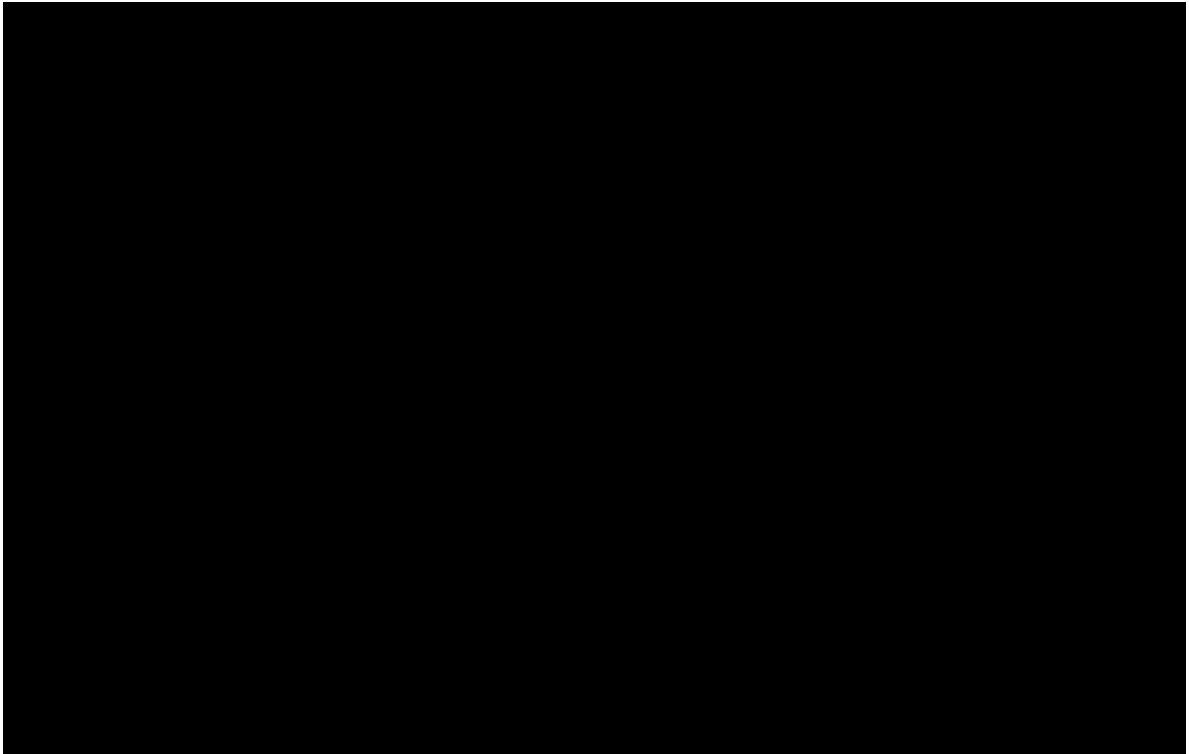


略称
Pu：プルトニウム



(電源設備はコネクタにより接続)

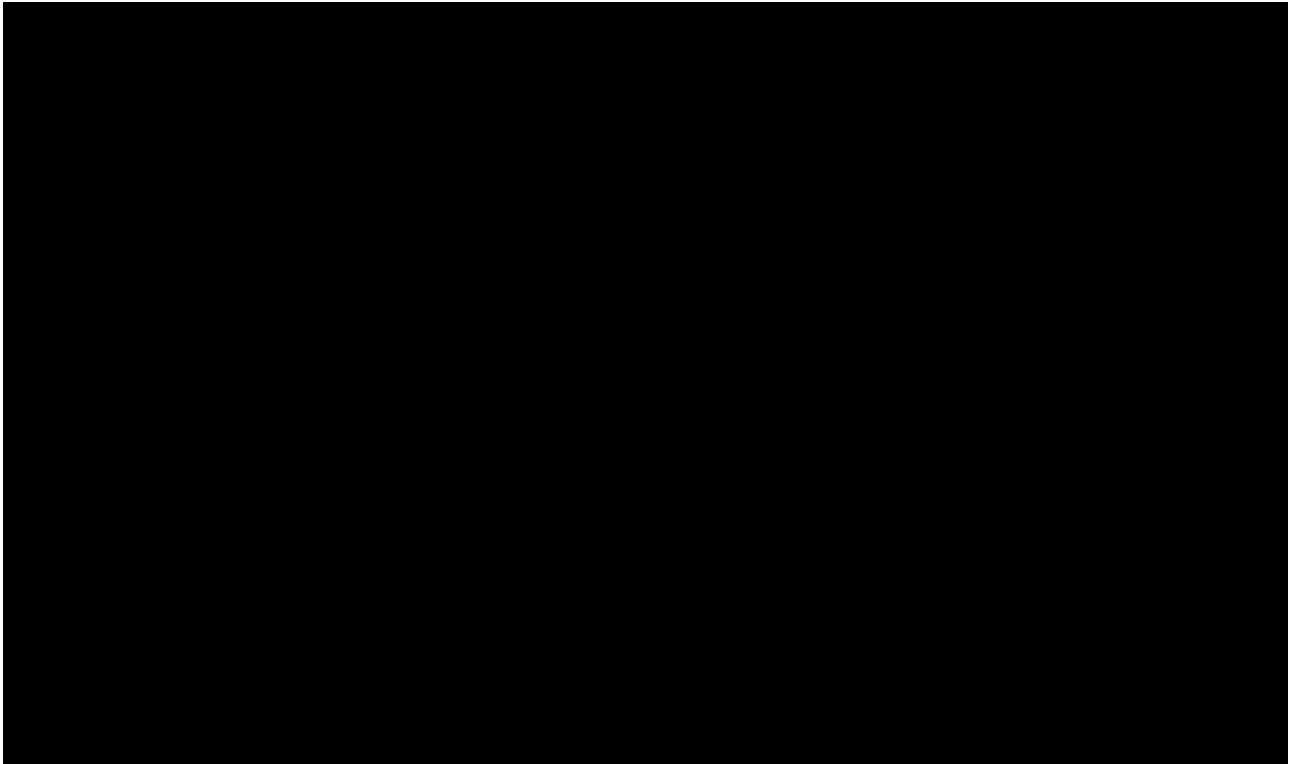
精製建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
精製建屋（地上4階）その3



(電源設備はコネクタにより接続している)

水素爆発に対処するための設備における電源設備の接続図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（地下2階）

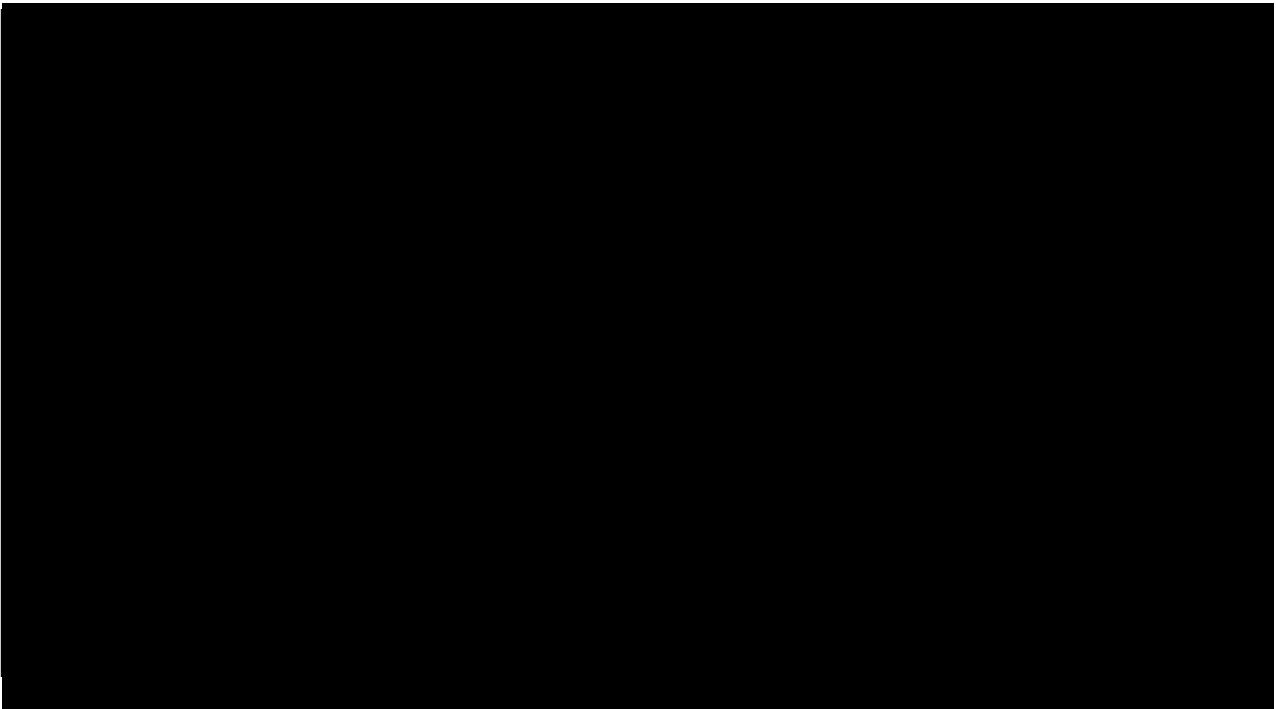
■については核不拡散の観点から公開できません。



(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続している)

水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（地下2階）

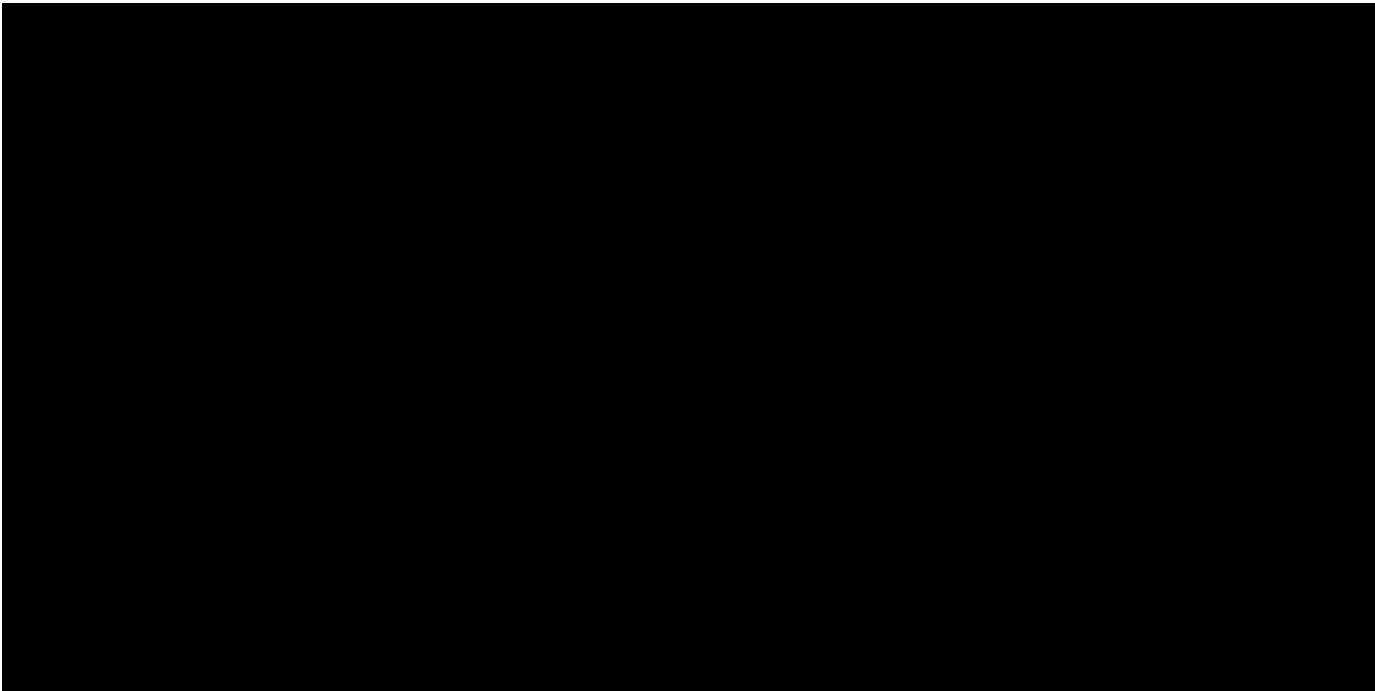
■については核不拡散の観点から公開できません。



(電源設備はコネクタにより接続している)

水素爆発に対処するための設備における電源設備の接続図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（地上1階）

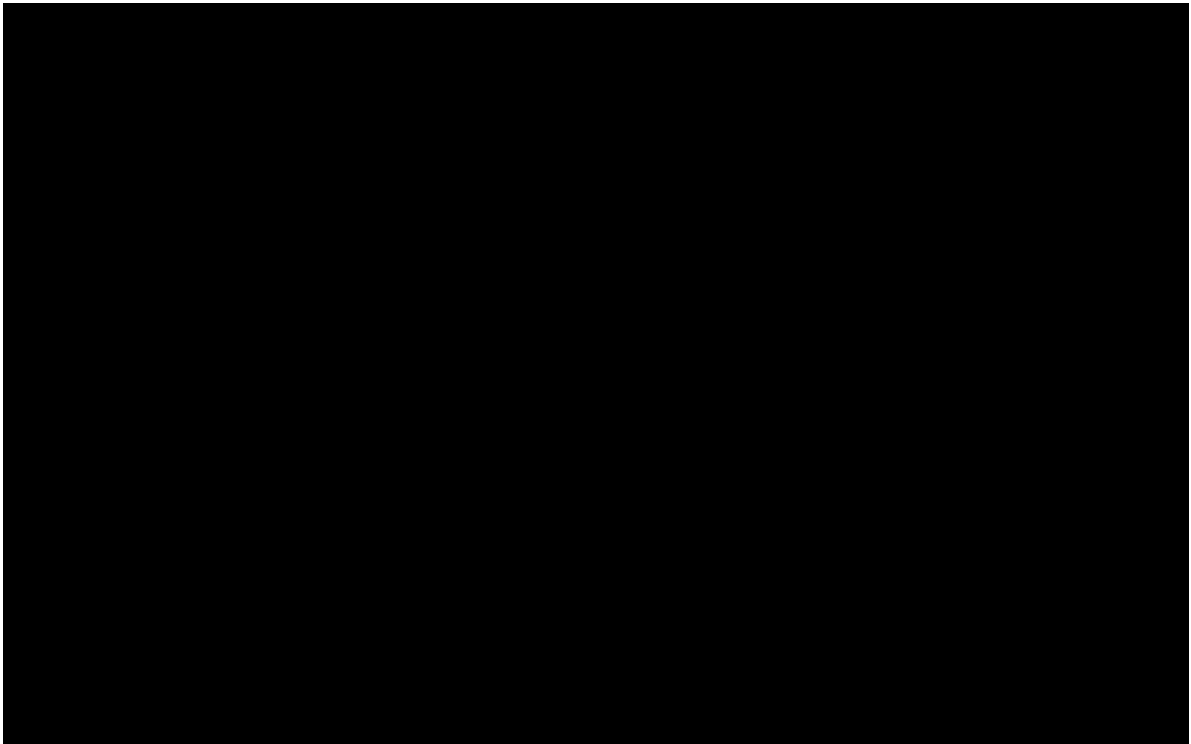
■については核不拡散の観点から公開できません。



(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（地上1階）

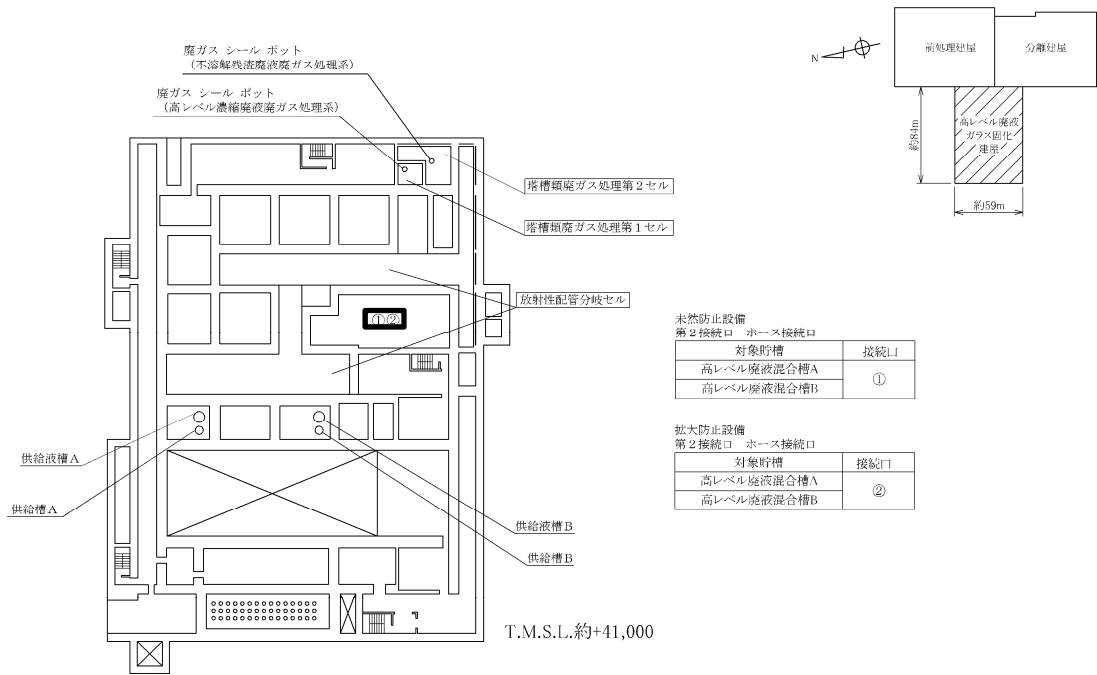
■については核不拡散の観点から公開できません。



(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

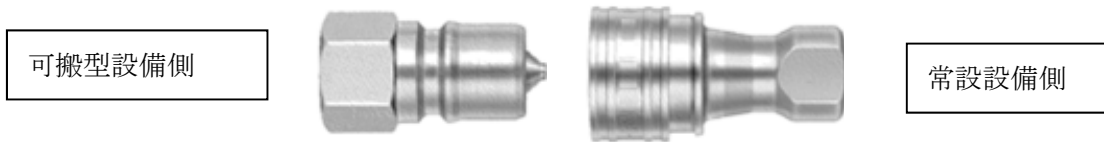
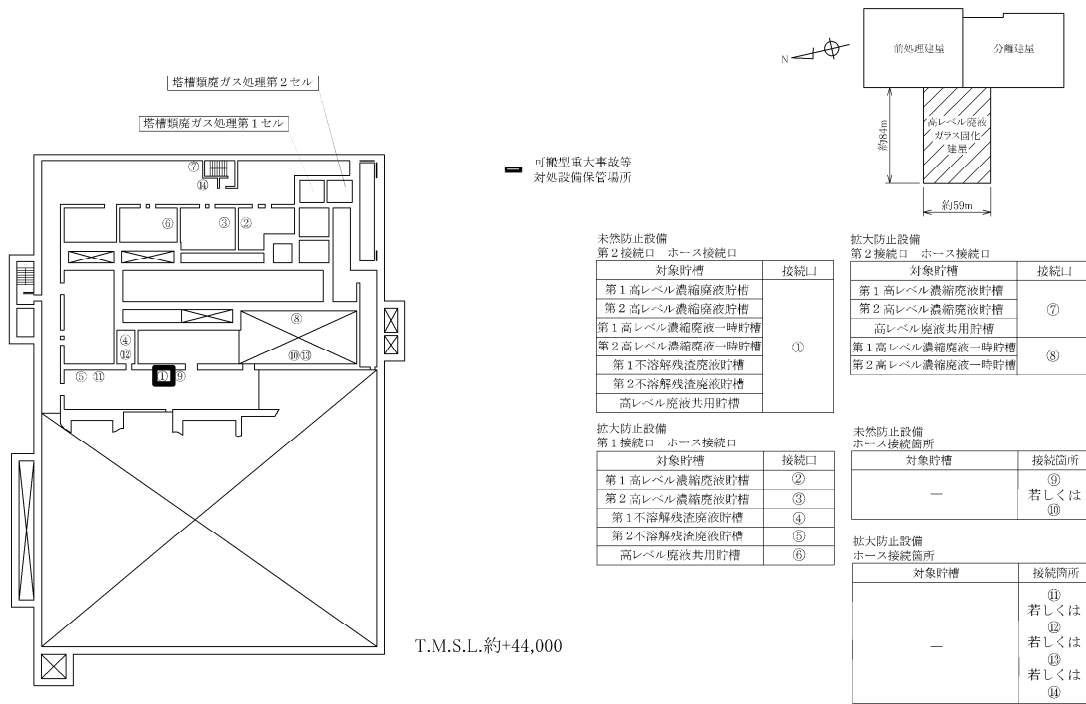
水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（地上2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



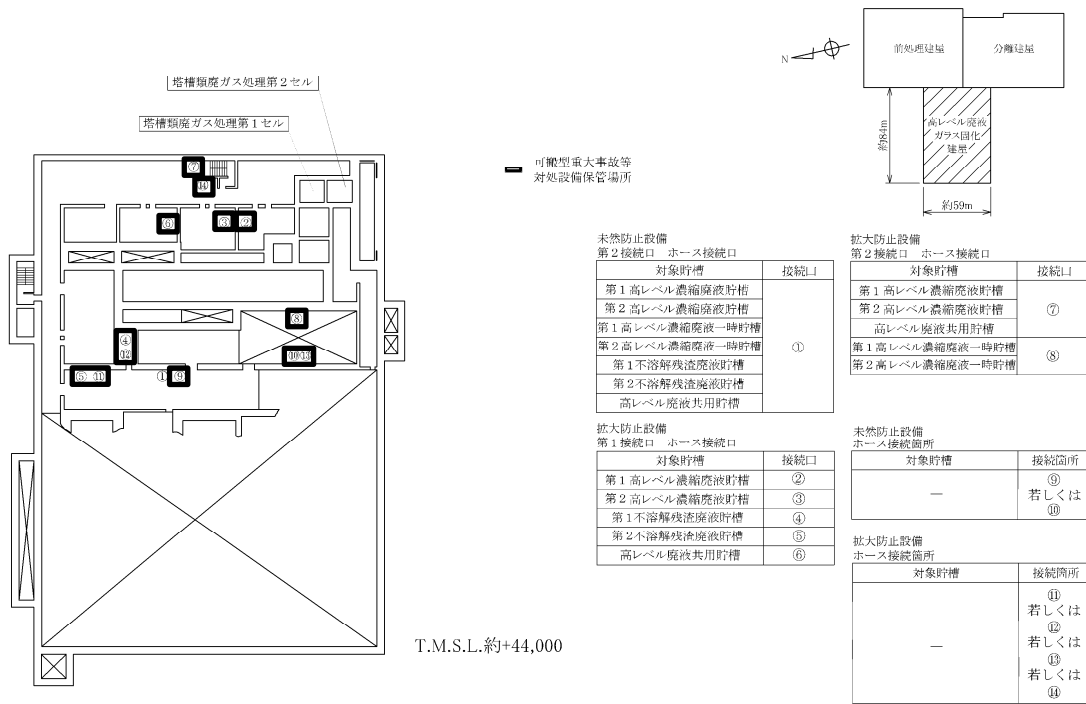
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋 (地下3階)



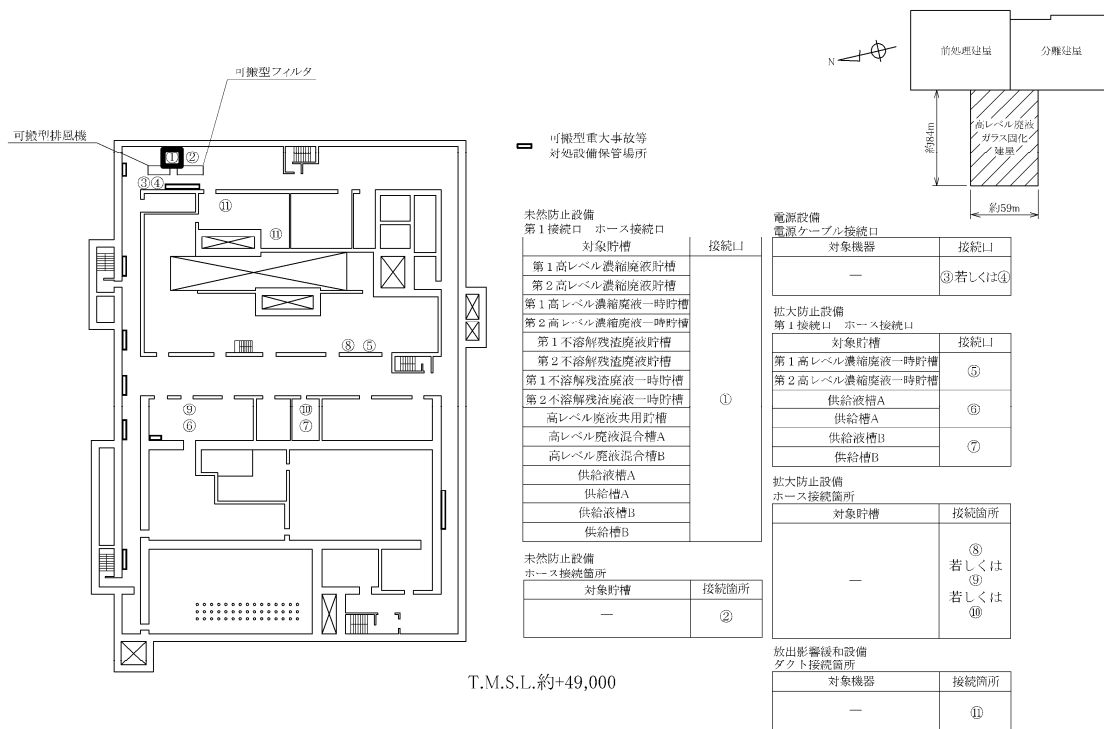
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋（地下2階）その1



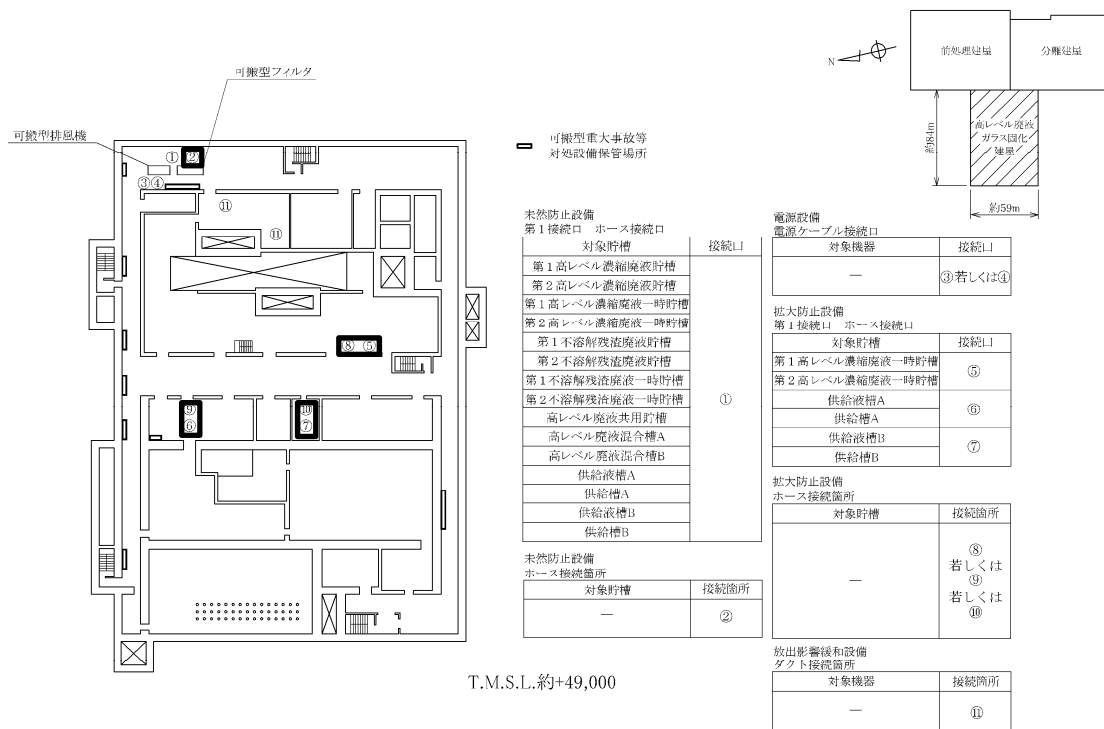
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋（地下2階）その2



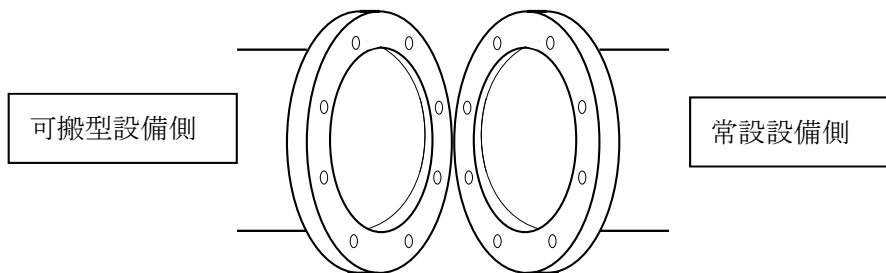
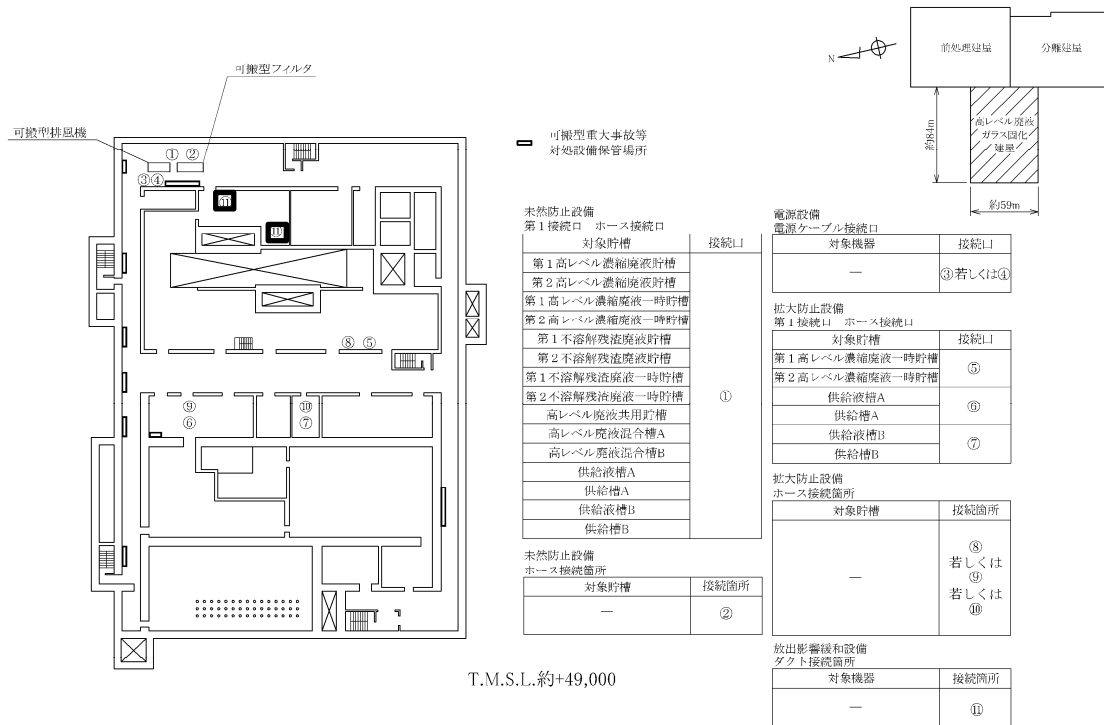
(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋（地下1階）その1



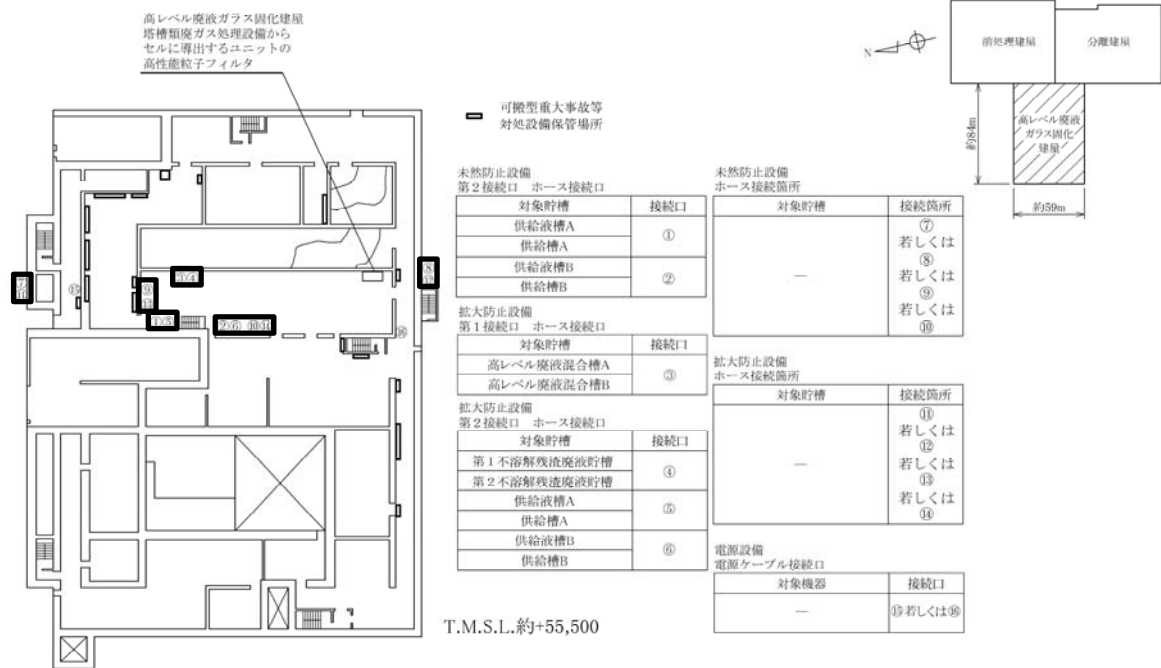
(可搬型設備と常設設備はカプラにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋（地下1階）その2



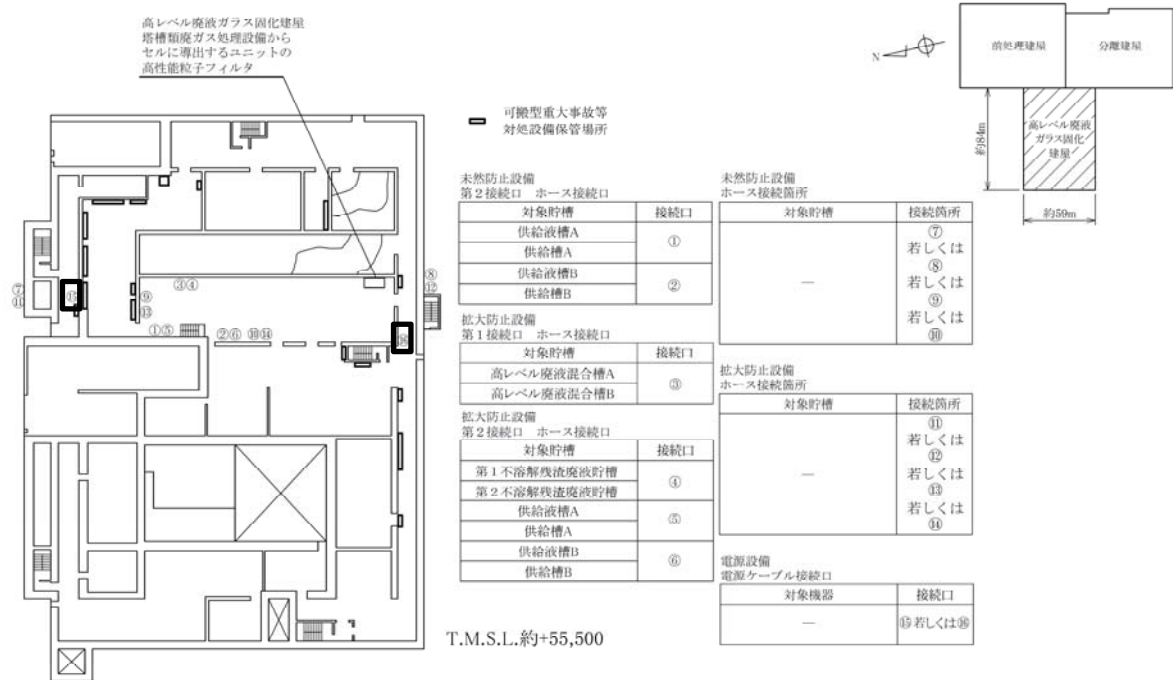
(可搬型設備と常設設備はフランジにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋（地下1階）その3



(可搬型設備と常設設備はカップラにより接続している)

高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における可搬型設備と常設設備の接続図 高レベル廃液ガラス固化建屋（地上1階）その1

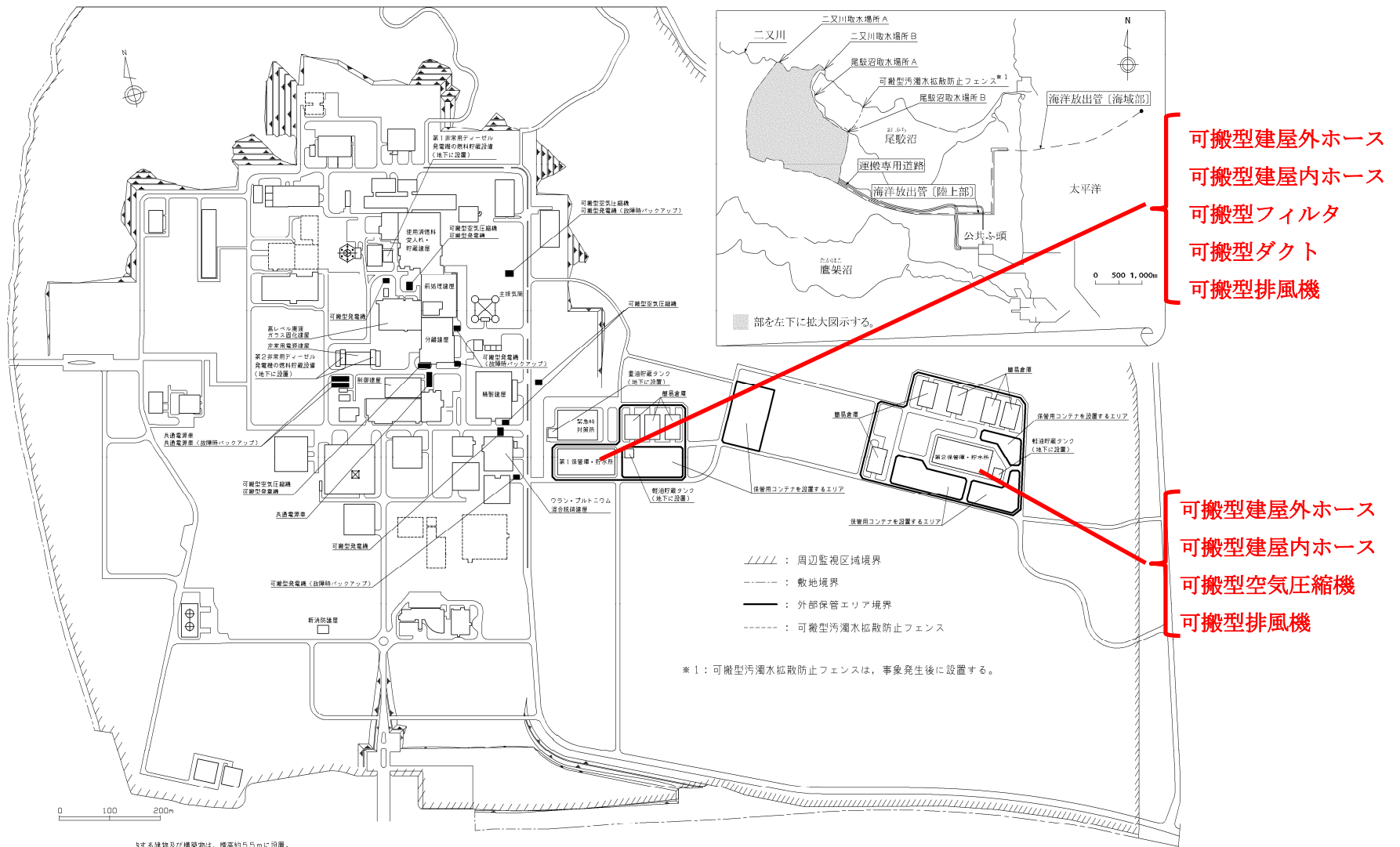


(電源設備はコネクタにより接続している)

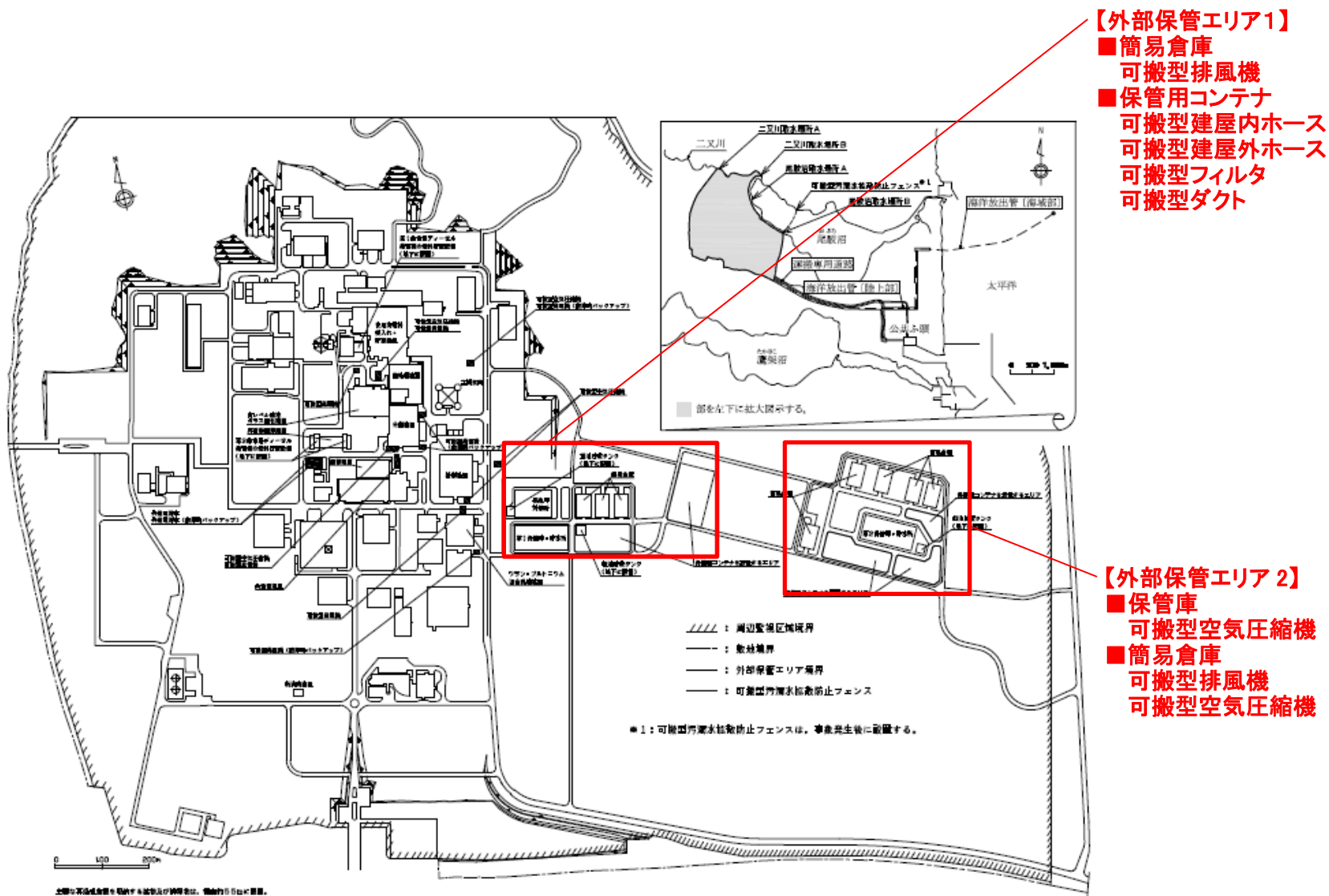
高レベル廃液ガラス固化建屋の水素爆発に対処するための設備における電源設備の接続図
高レベル廃液ガラス固化建屋（地上1階）その2

補足説明資料 2 - 8 (3 6 条)

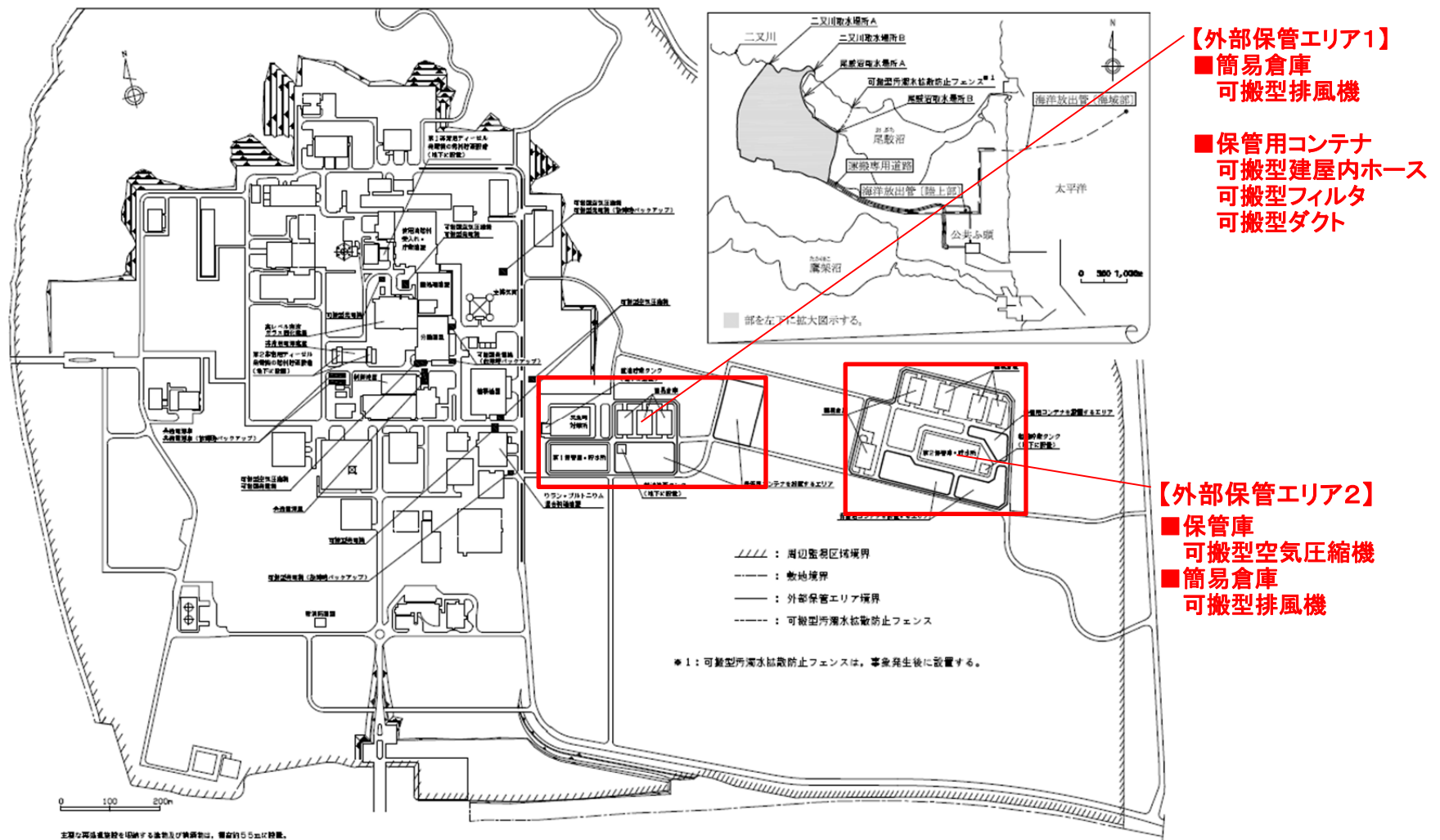
保管場所図



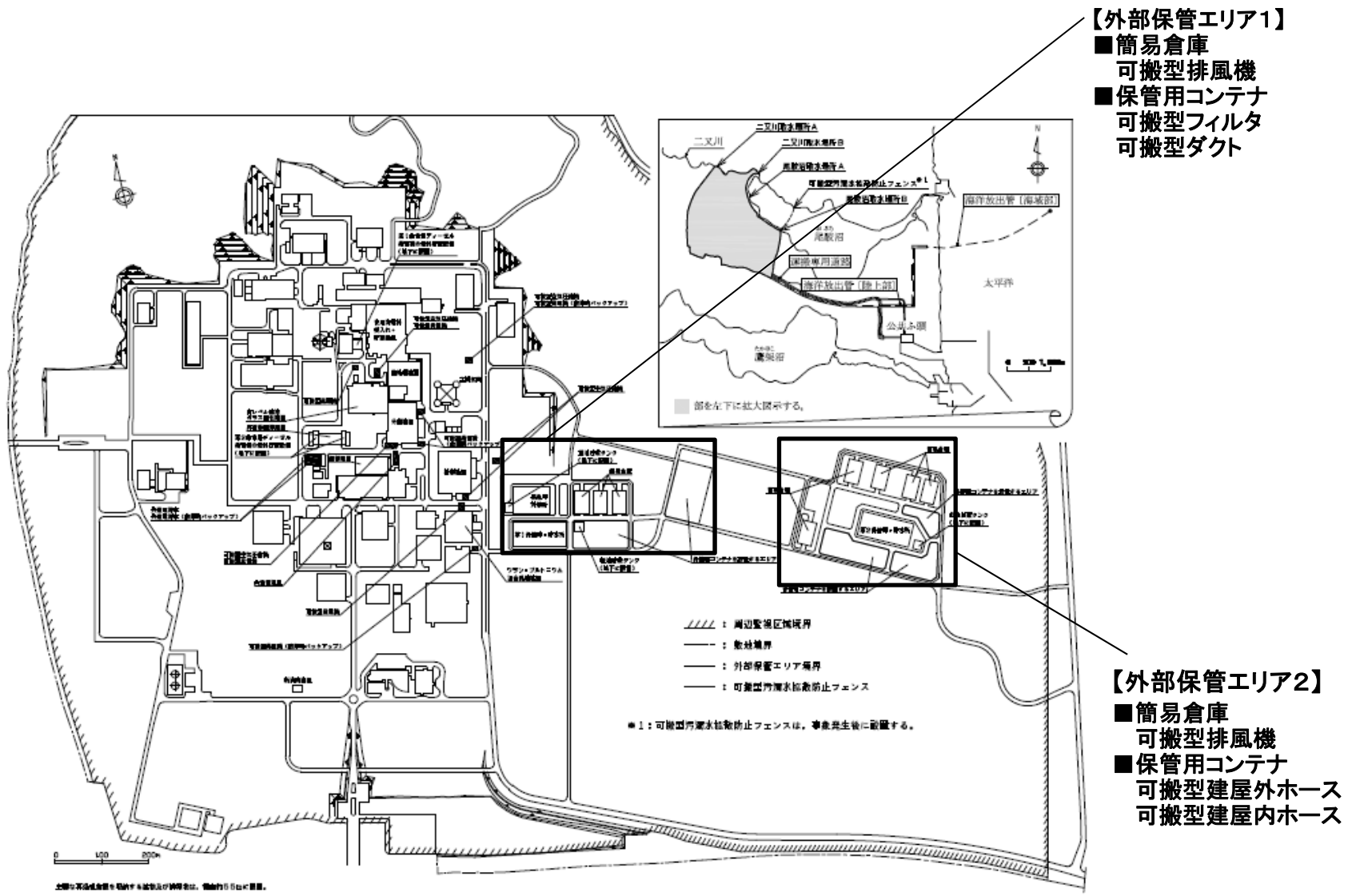
建物近傍の保管場所，外部保管エリア，放出抑制設備，重大事故等対処共通設備，電源設備，緊急時対策所の一般配置概要図



建物近傍の保管場所，外部保管エリア，放出抑制設備，重大事故等対処共通設備，電源設備，緊急時対策所の一般配置概要図



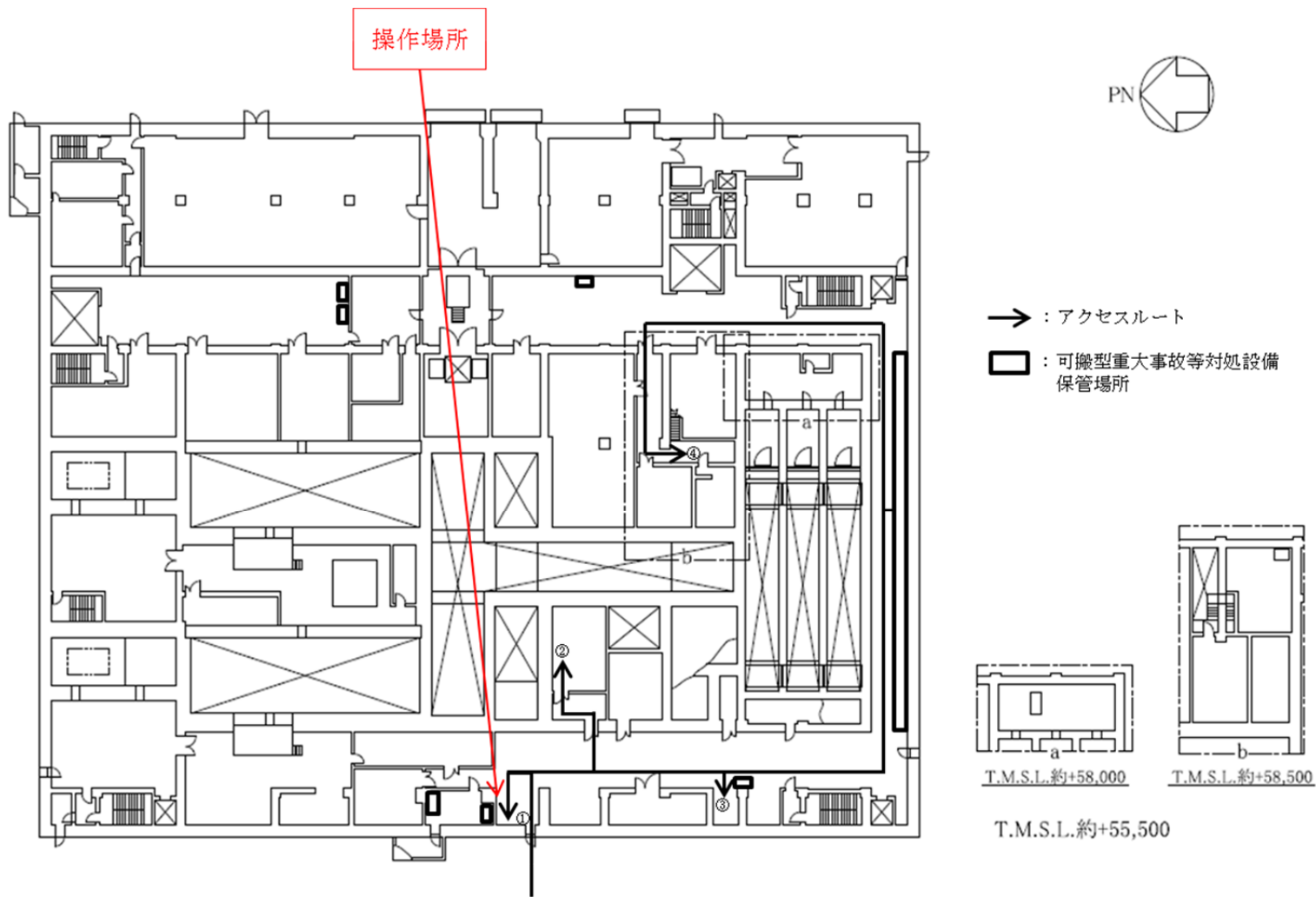
建物近傍の保管場所，外部保管エリア，放出抑制設備，重大事故等対処共通設備，電源設備，緊急時対策所の一般配置概要図



建物近傍の保管場所，外部保管エリア，放出抑制設備，重大事故等対処共通設備，電源設備，緊急時対策所の一般配置概要図

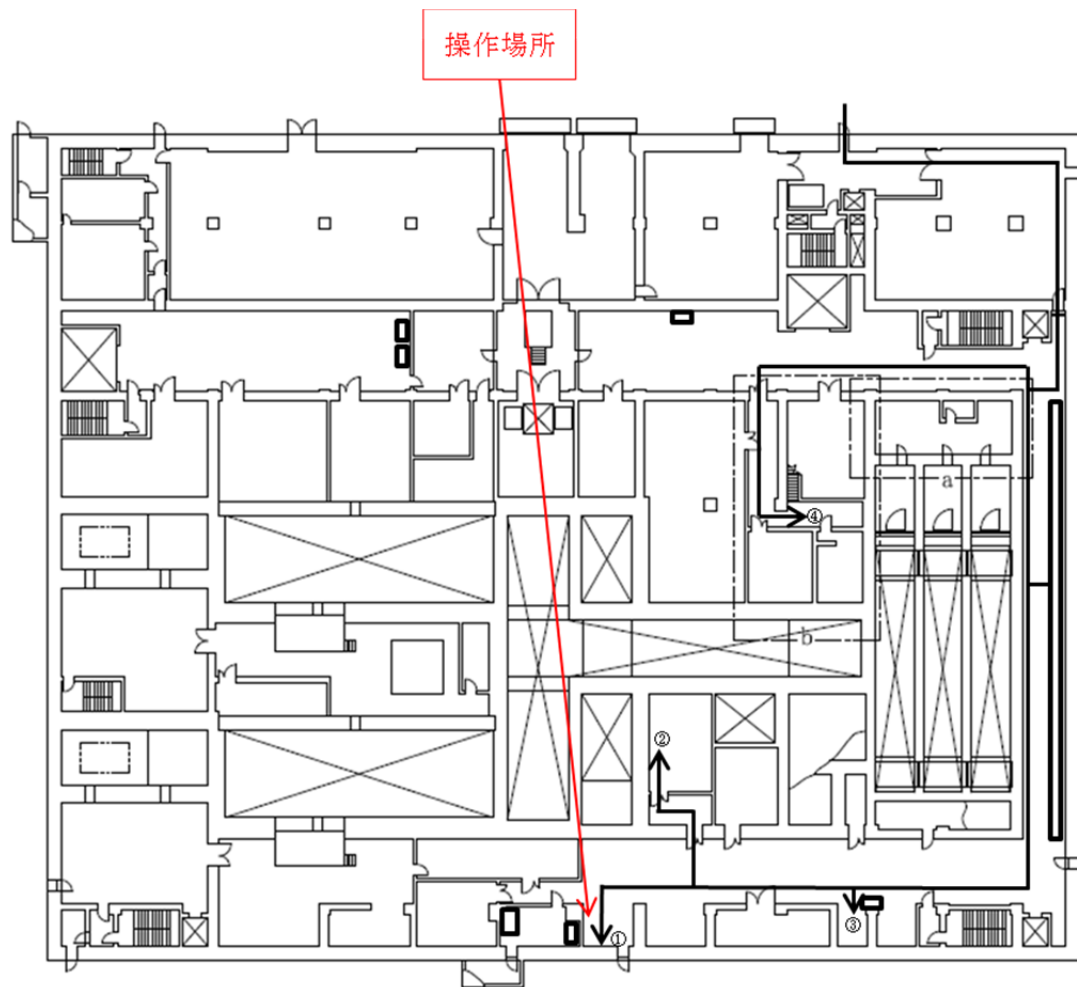
補足説明資料 2 - 9 (3 6 条)

アクセスルート図

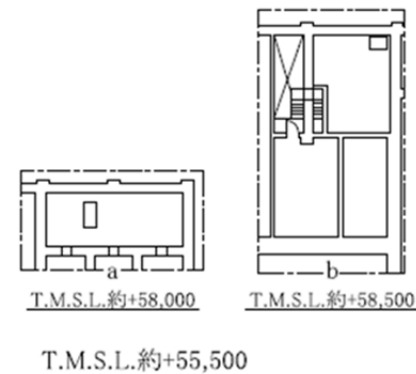


測定場所	監視項目
①	水素掃気系統圧縮空気圧力
②	中間ボット掃気流量
	ハル洗浄槽掃気流量
	水パッファ槽掃気流量
	中継槽掃気流量
	リサイクル槽掃気流量
	不溶解残渣回収槽掃気流量
	計量前中間貯槽掃気流量
	計量後中間貯槽掃気流量
③	計量・調整槽掃気流量
	計量補助槽掃気流量
	セル導出ユニット流量
④	計量前中間貯槽水素濃度
	計量・調整槽水素濃度
	計量後中間貯槽水素濃度

「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（一括供給）のアクセスルート（第1接続口）（西ルート）（地上1階）

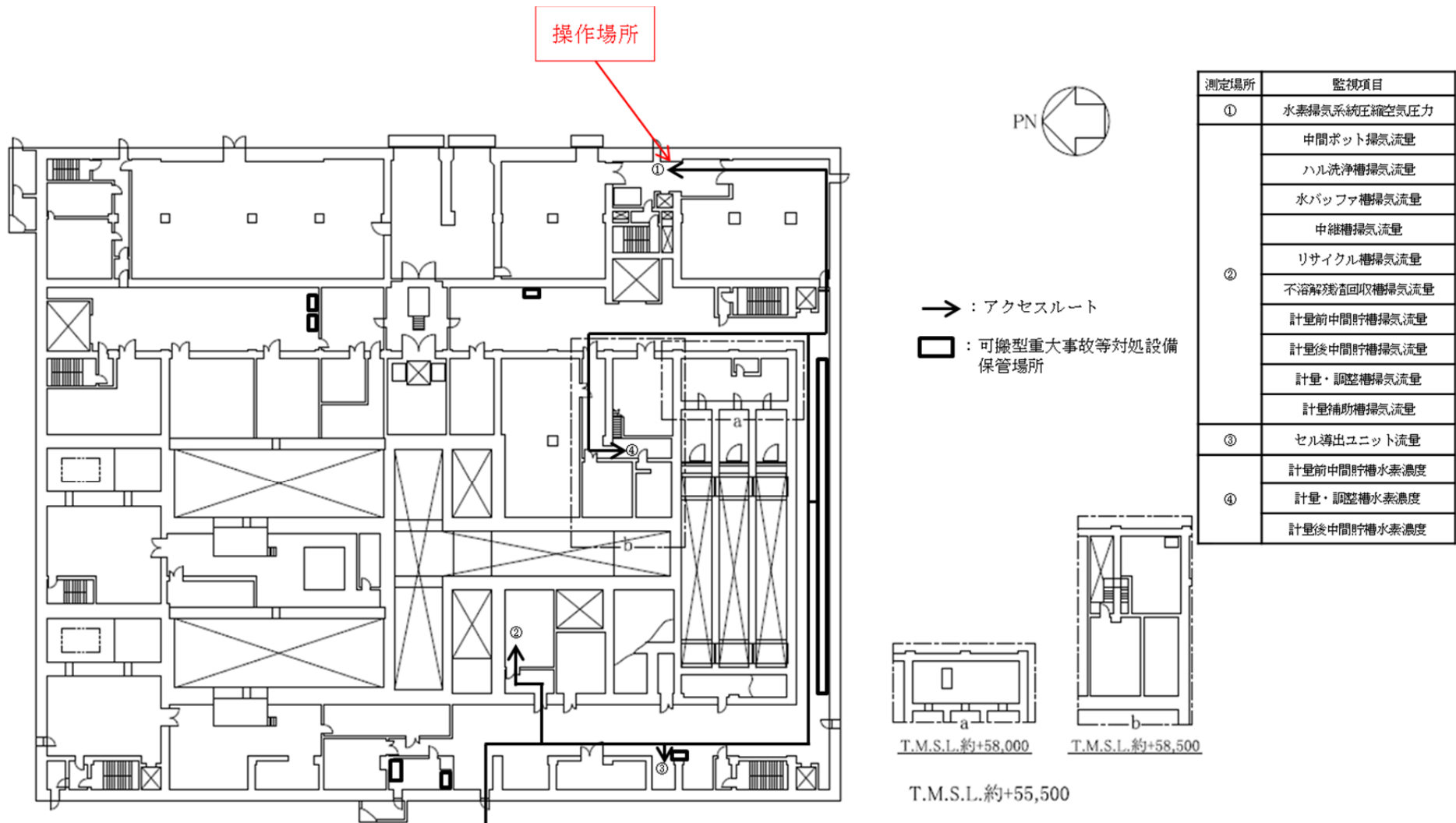


- : アクセスルート
- : 可搬型重大事故等対処設備
保管場所

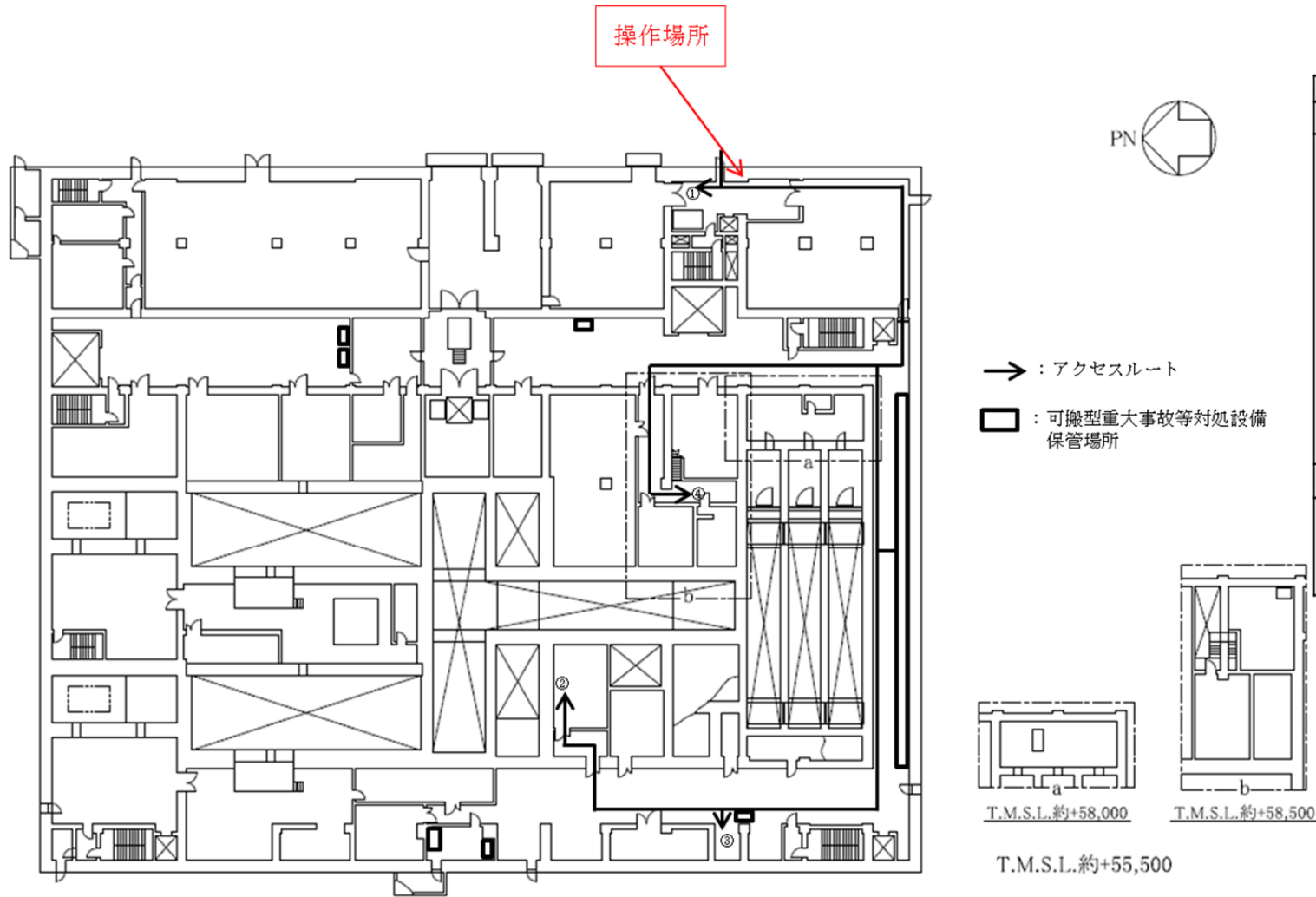


測定場所	監視項目
①	水素掃気系統圧縮空気圧力
②	中間ボット掃気流量
	ハル洗浄槽掃気流量
	水パッファ槽掃気流量
	中継槽掃気流量
	リサイクル槽掃気流量
	不溶解残渣回収槽掃気流量
	計量前中間貯槽掃気流量
③	計量後中間貯槽掃気流量
	計量・調整槽掃気流量
	計量補助槽掃気流量
④	セル導出ユニット流量
	計量前中間貯槽水素濃度
	計量・調整槽水素濃度
	計量後中間貯槽水素濃度

「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（一括供給）のアクセスルート（第1接続口）（東ルート）（地上1階）

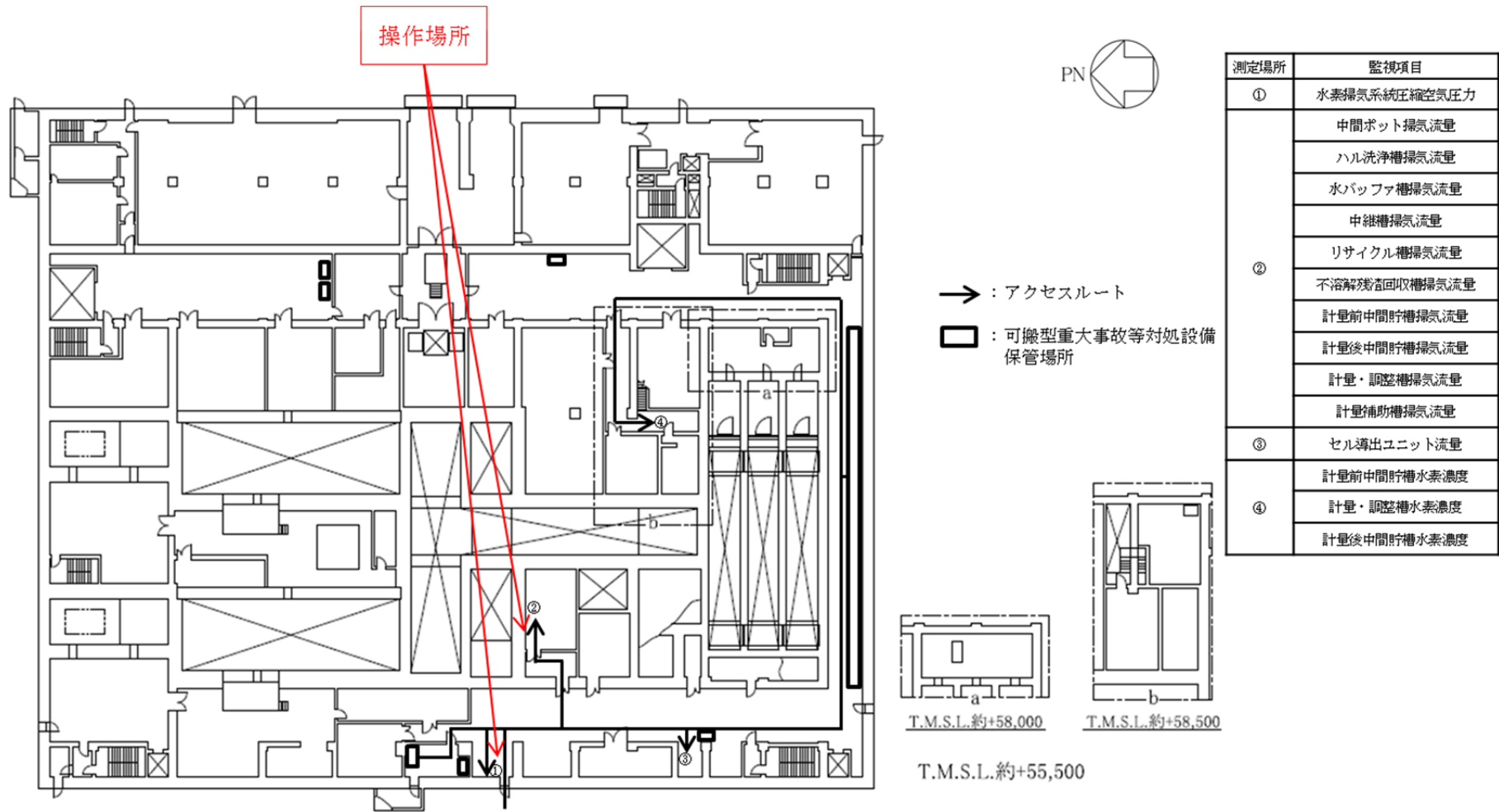


「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（一括供給）のアクセスルート（第2接続口）（西ルート）（地上1階）

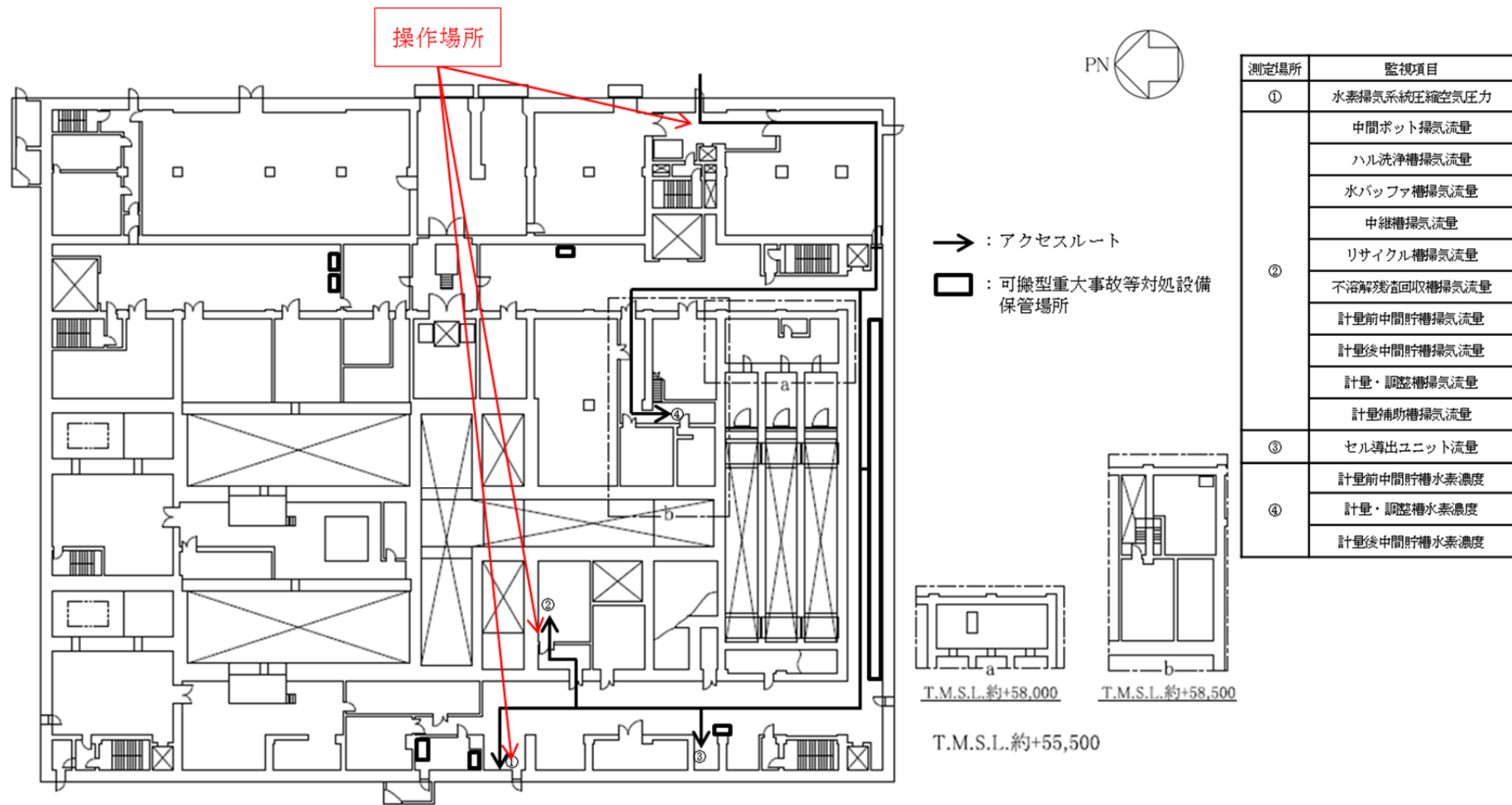


測定場所	監視項目
①	水素掃気系統圧縮空気圧力
②	中間ボット掃気流量
	ハル洗浄槽掃気流量
	水パッフャ槽掃気流量
	中継槽掃気流量
	リサイクル槽掃気流量
③	不溶解残渣回収槽掃気流量
	計量前中間貯槽掃気流量
	計量後中間貯槽掃気流量
	計量・調整槽掃気流量
④	計量補助槽掃気流量
	セル導出ユニット流量
	計量前中間貯槽水素濃度
⑤	計量・調整槽水素濃度
	計量後中間貯槽水素濃度

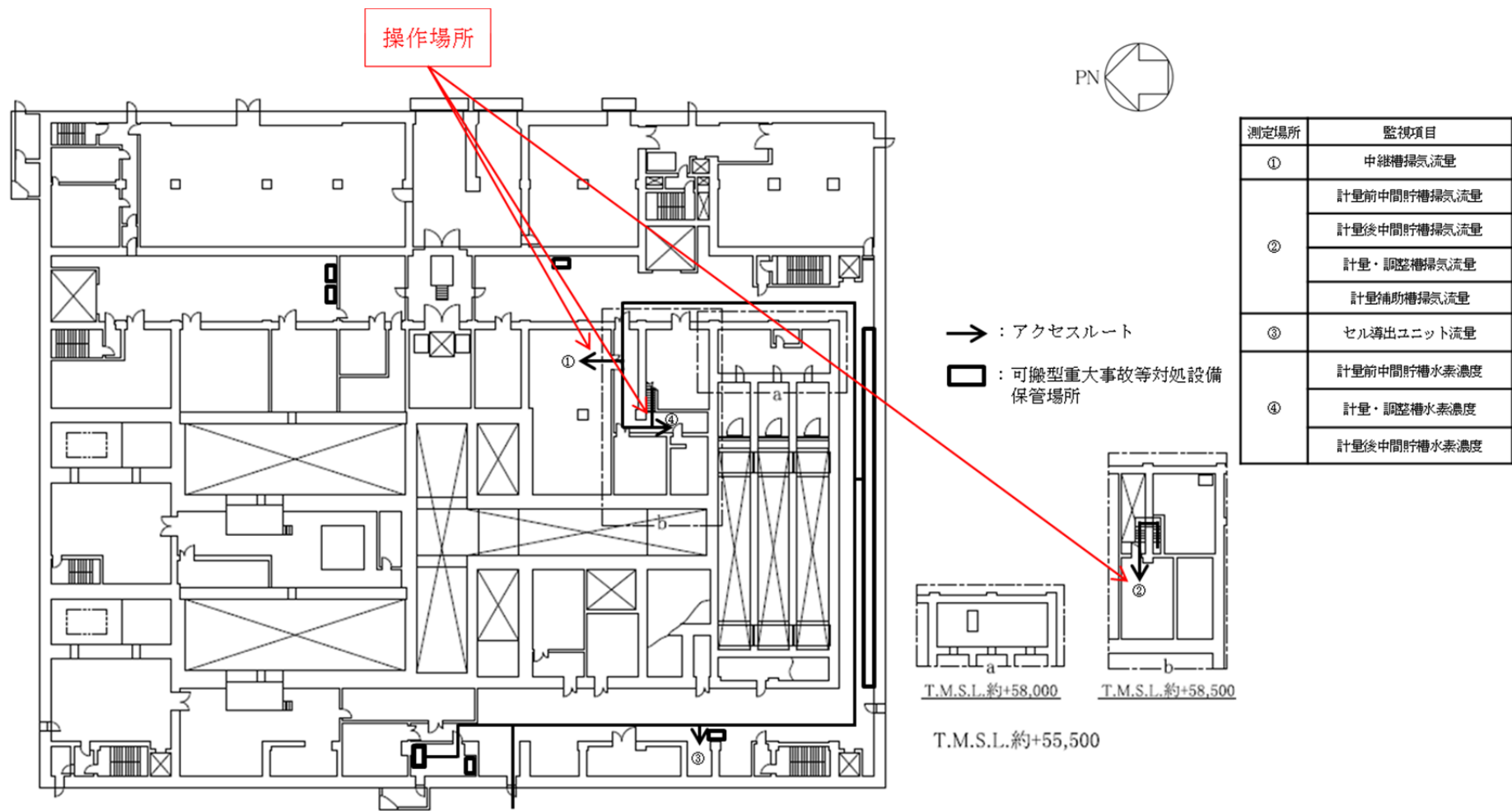
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（一括供給）のアクセスルート（第2接続口）（東ルート）（地上1階）



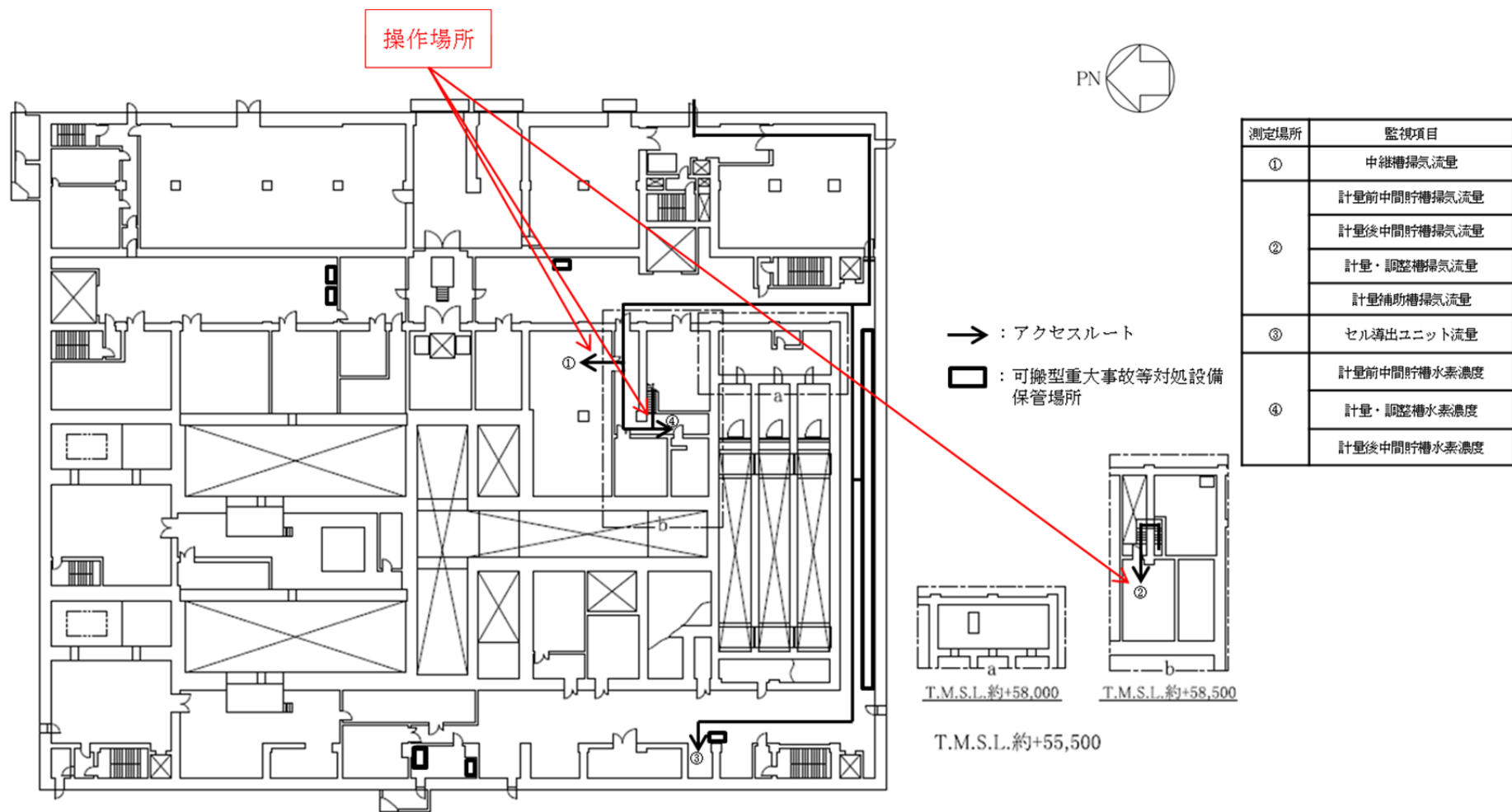
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（個別供給）のアクセスルート（第1接続口）（西ルート）（地上1階）



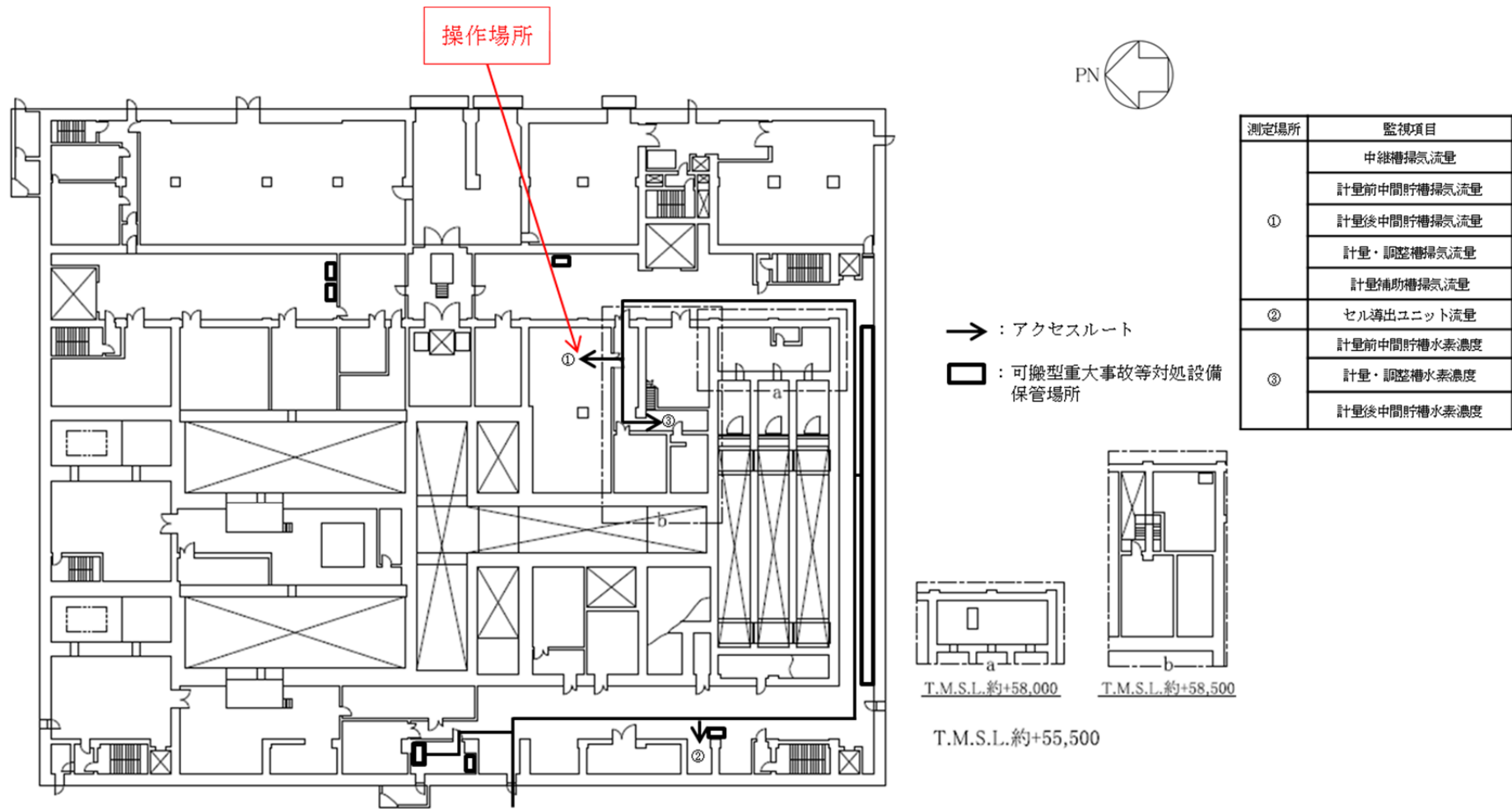
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（個別供給）のアクセスルート（第1接続口）（東ルート）（地上1階）



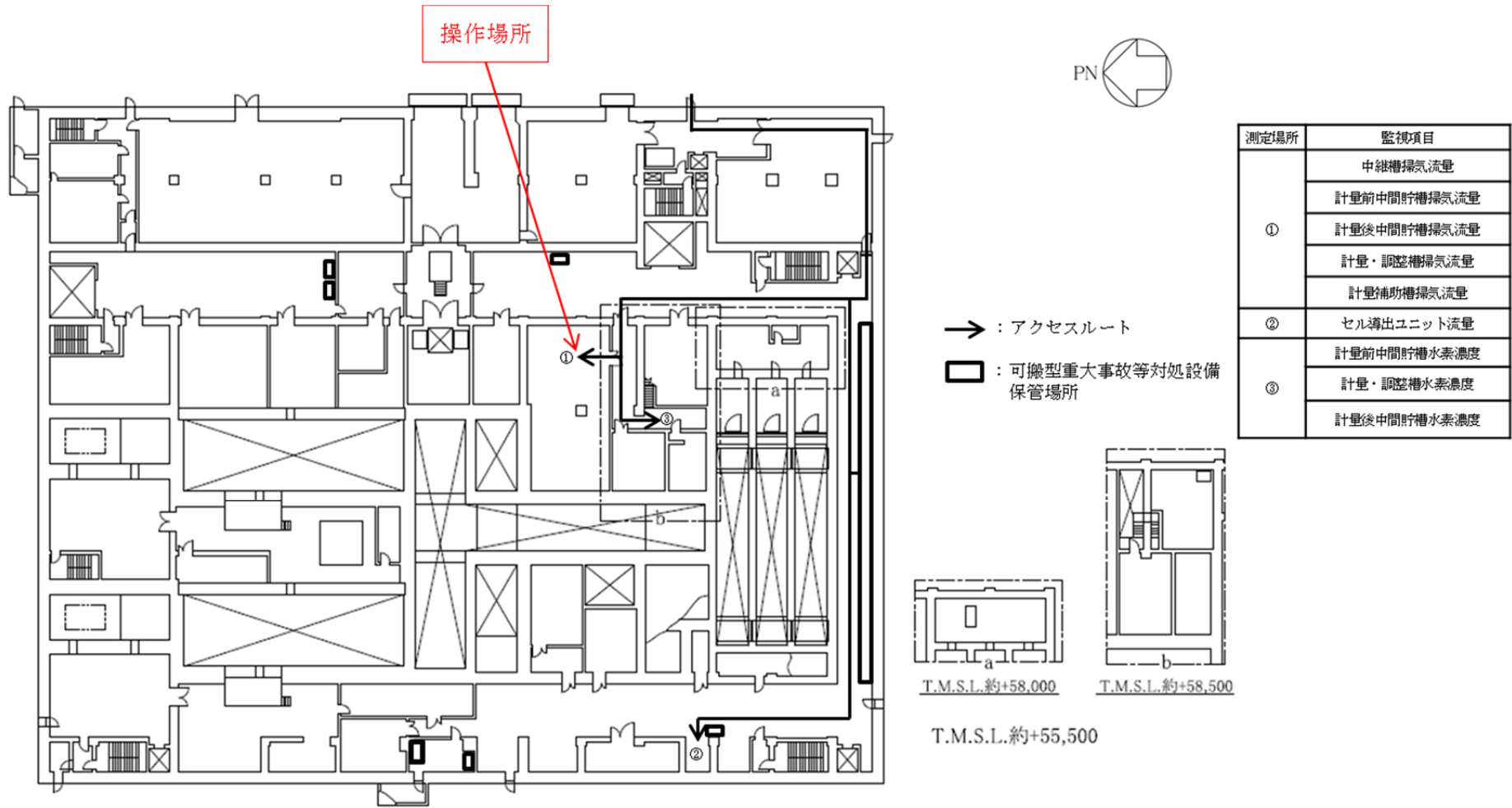
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（個別供給）のアクセスルート（第2接続口）（西ルート）（地上1階）



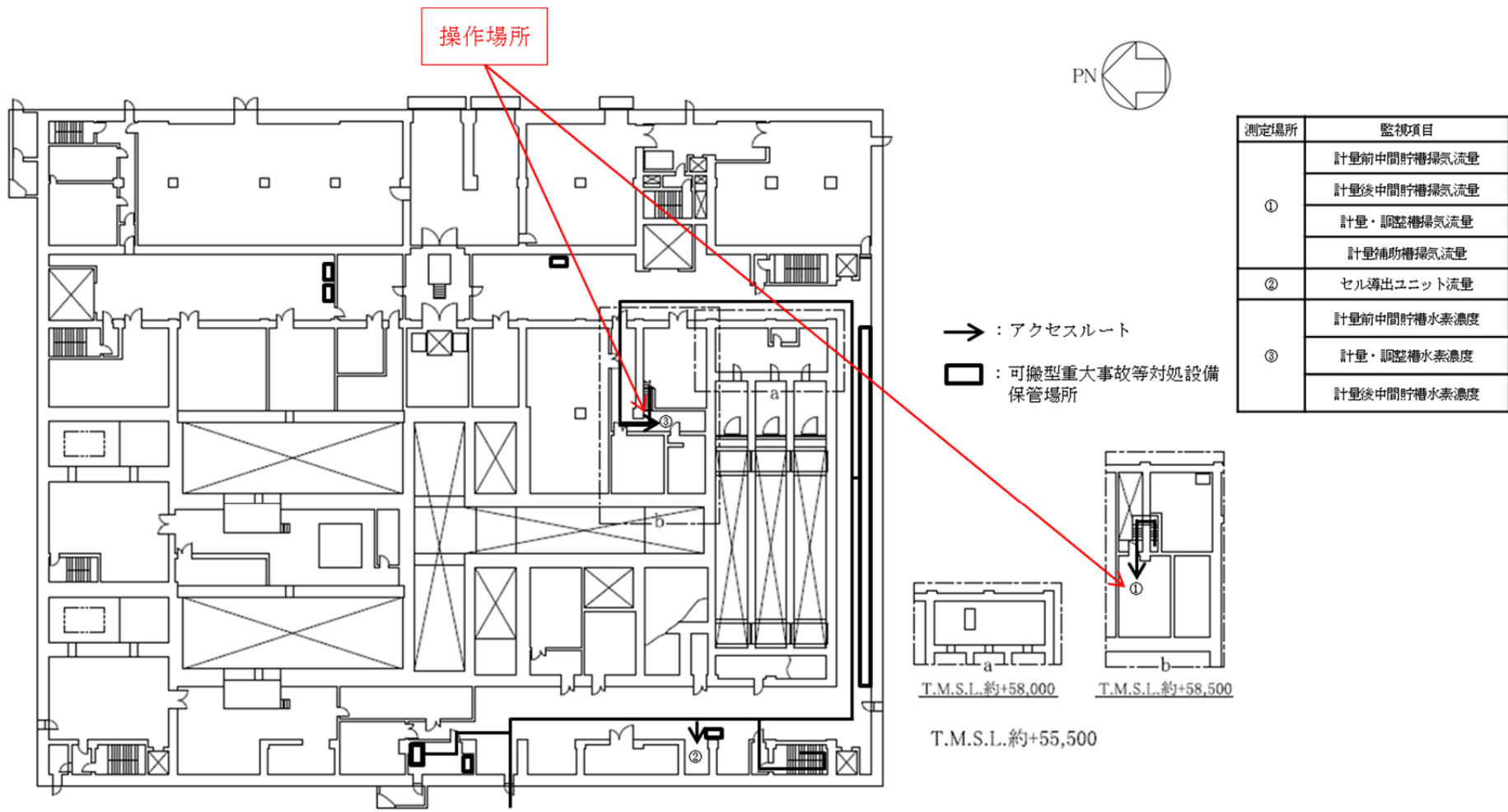
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策（個別供給）のアクセスルート（第2接続口）（東ルート）（地上1階）



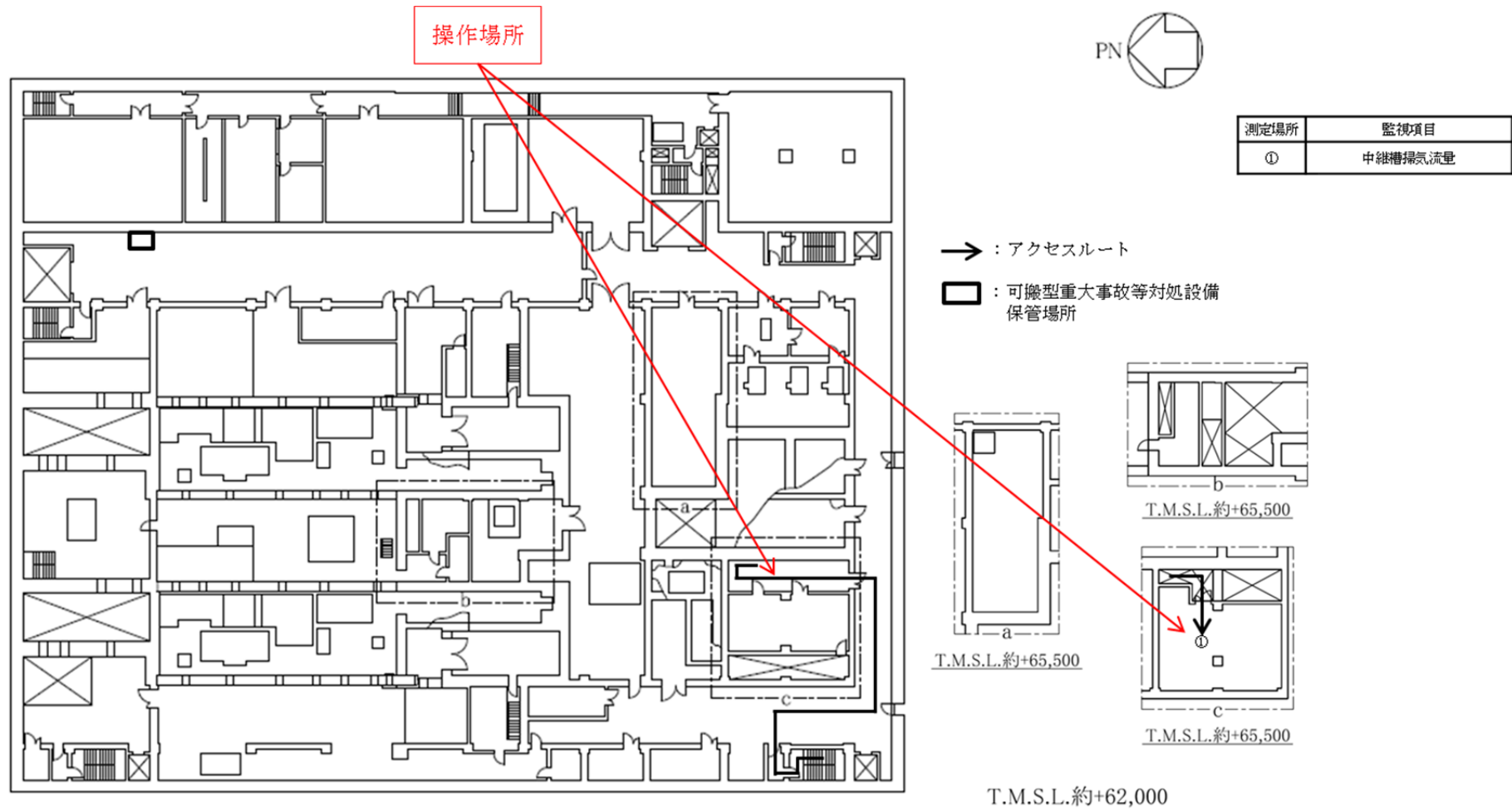
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート（第1接続口）（西ルート）（地上1階）



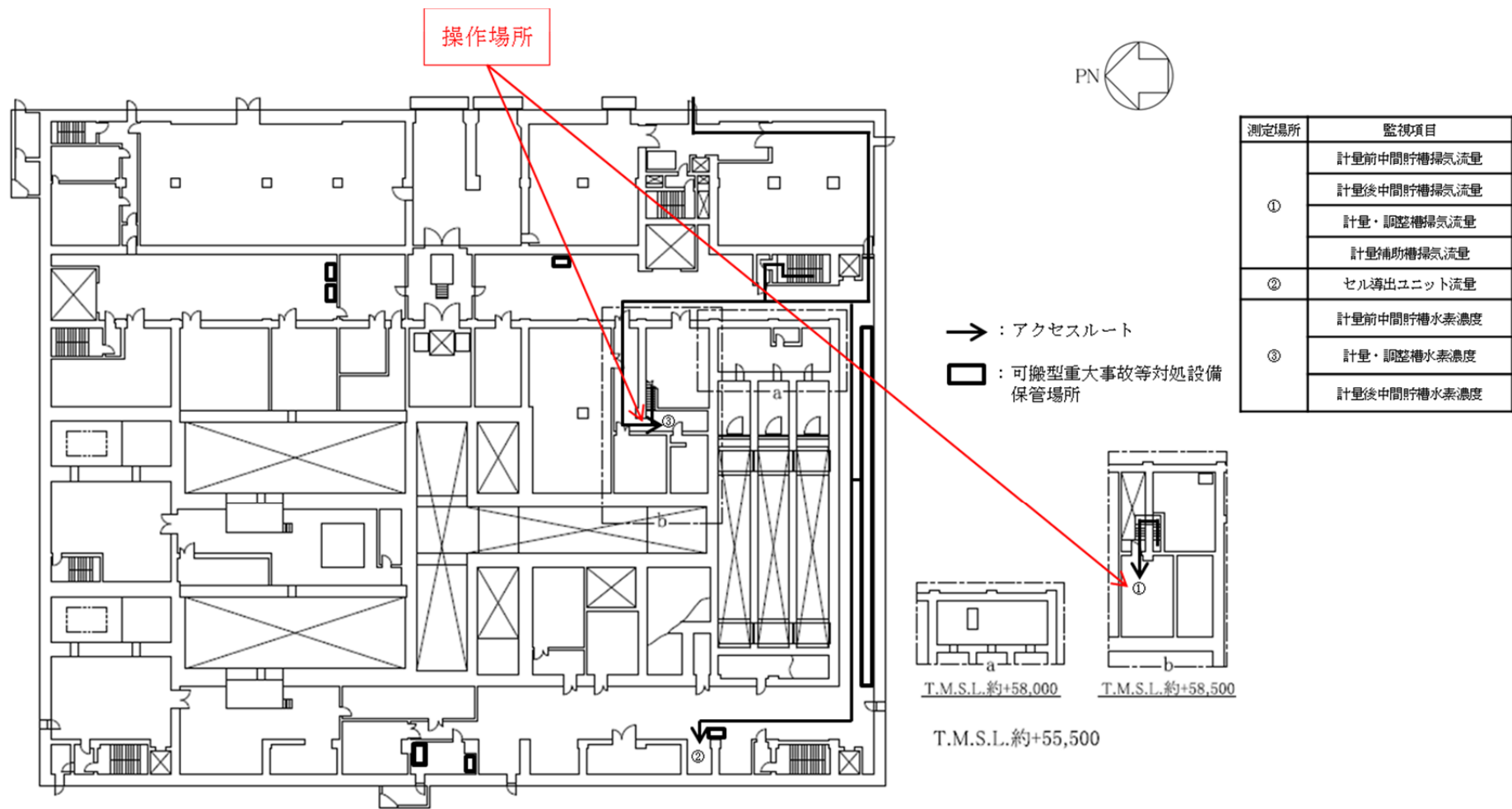
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート（第1接続口）（東ルート）（地上1階）



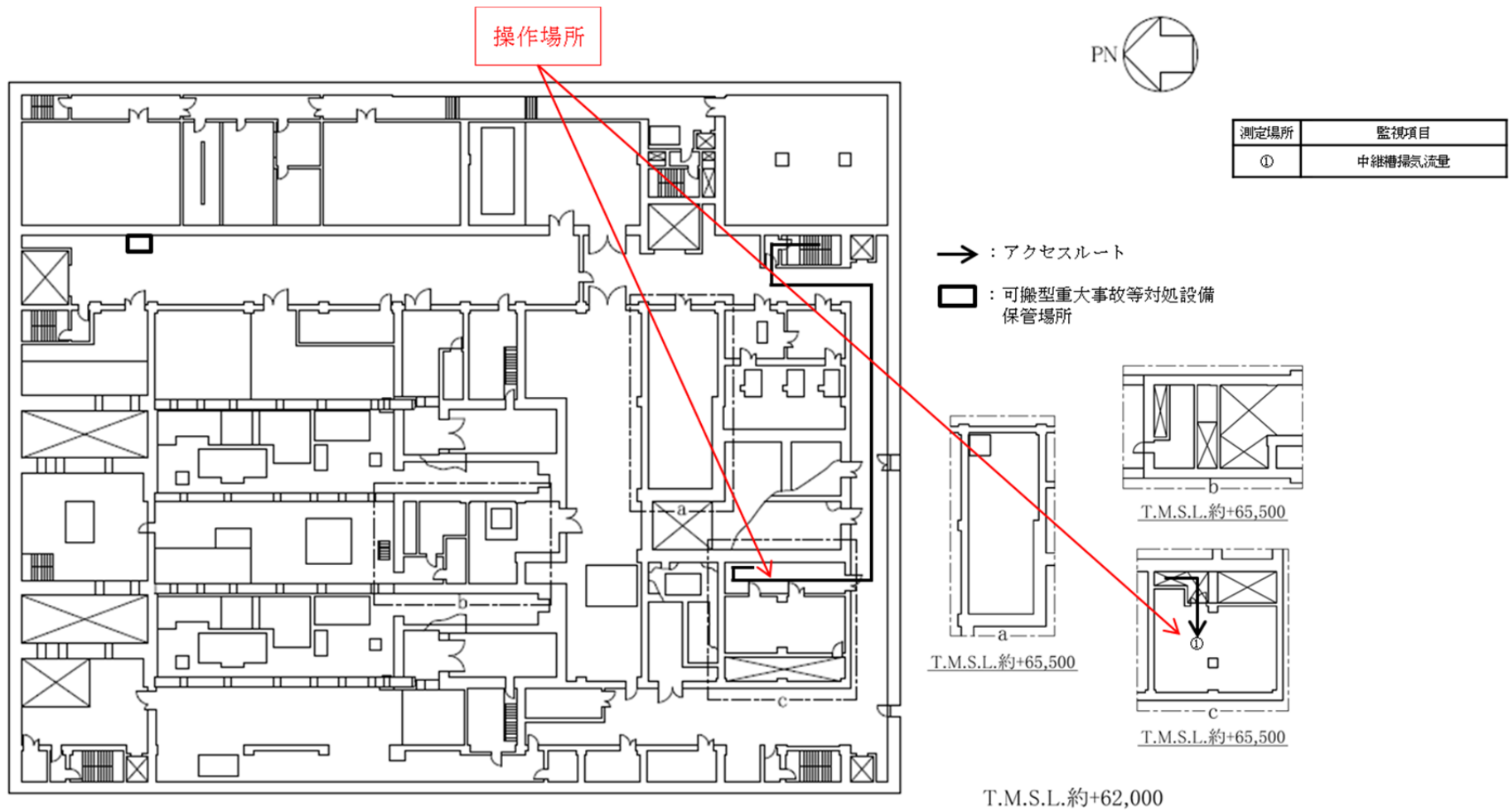
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート（第2接続口）（西ルート）（地上1階）



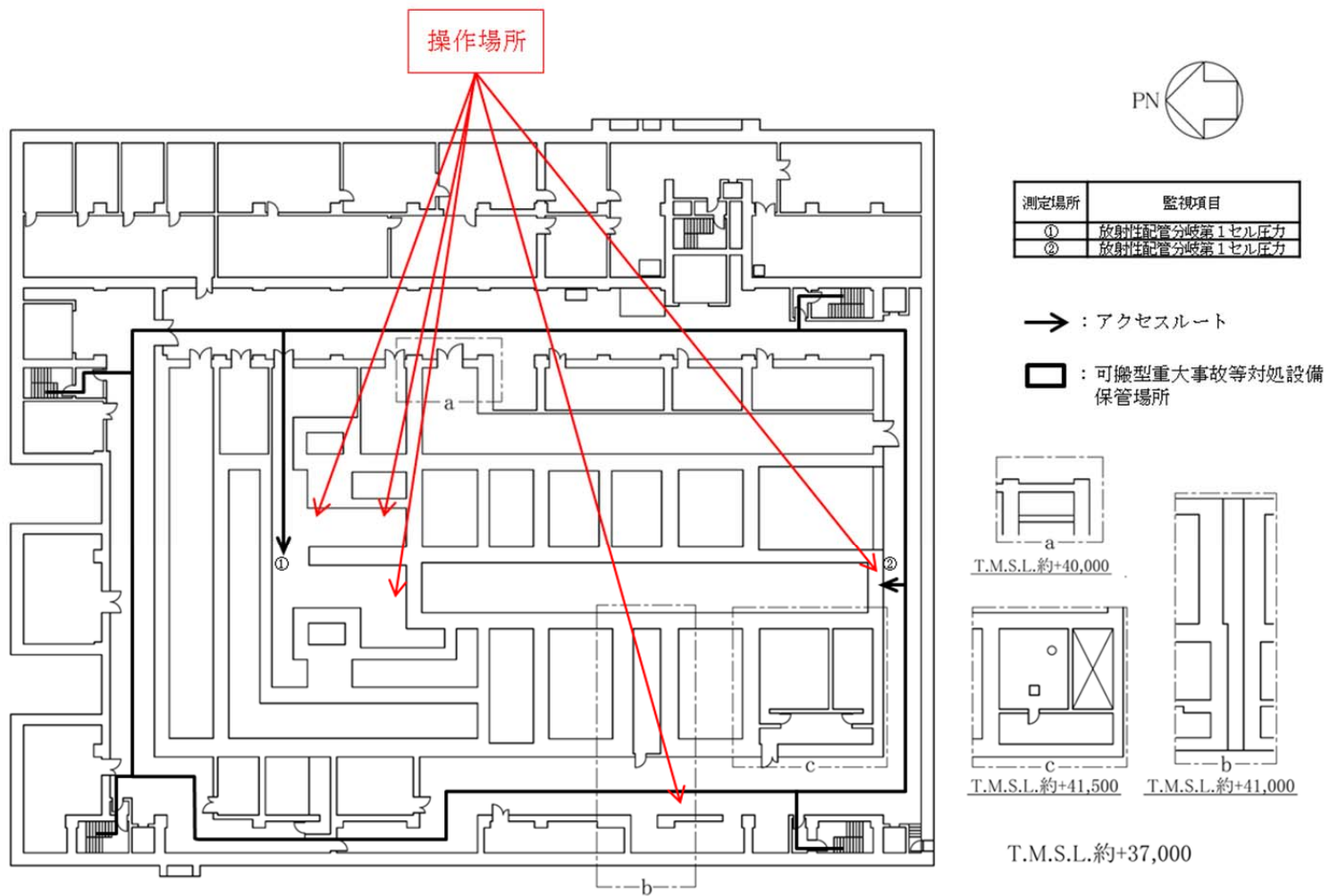
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート（第2接続口）（西ルート）（地上2階）



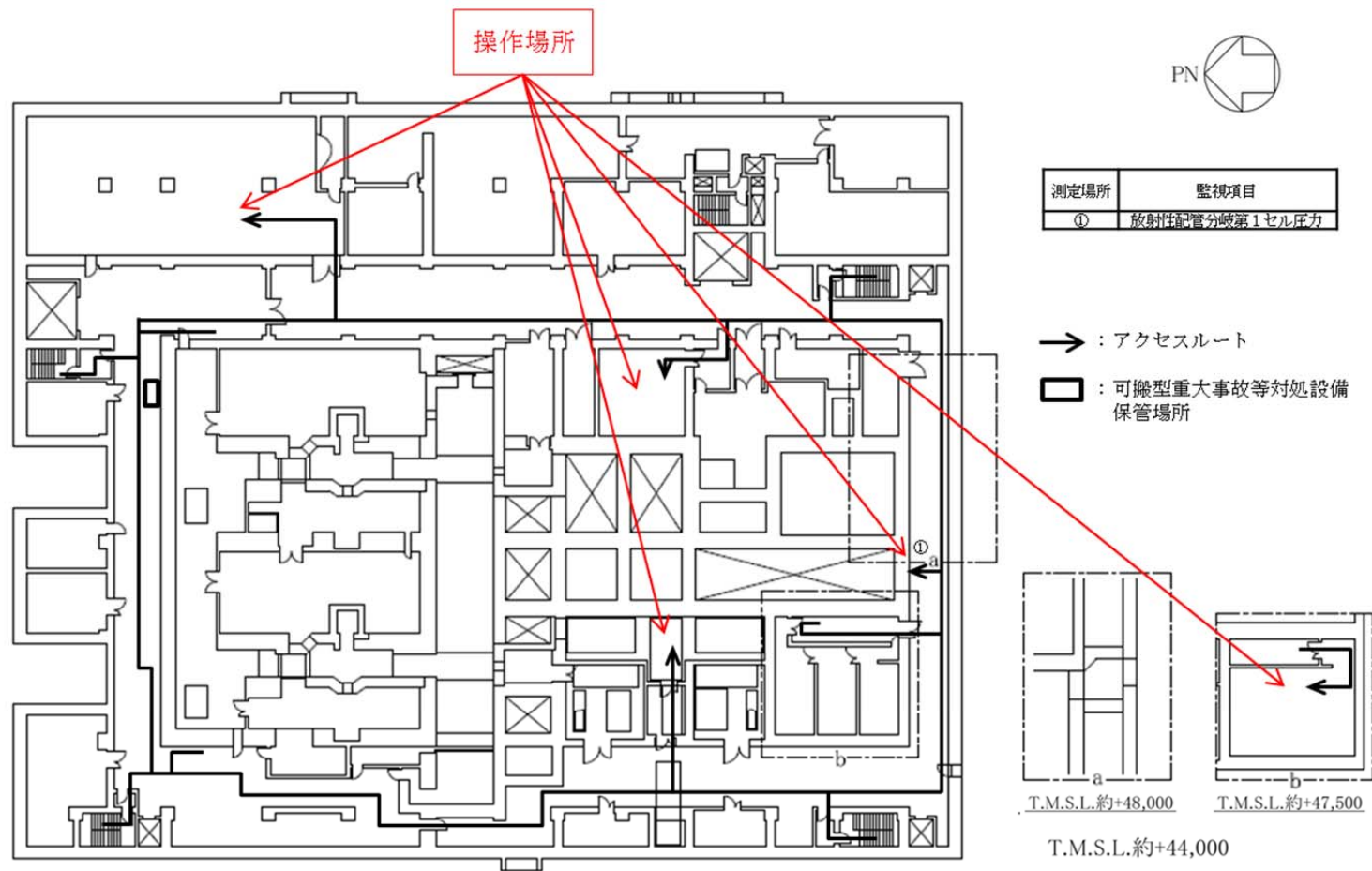
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート（第2接続口）（東ルート）（地上1階）



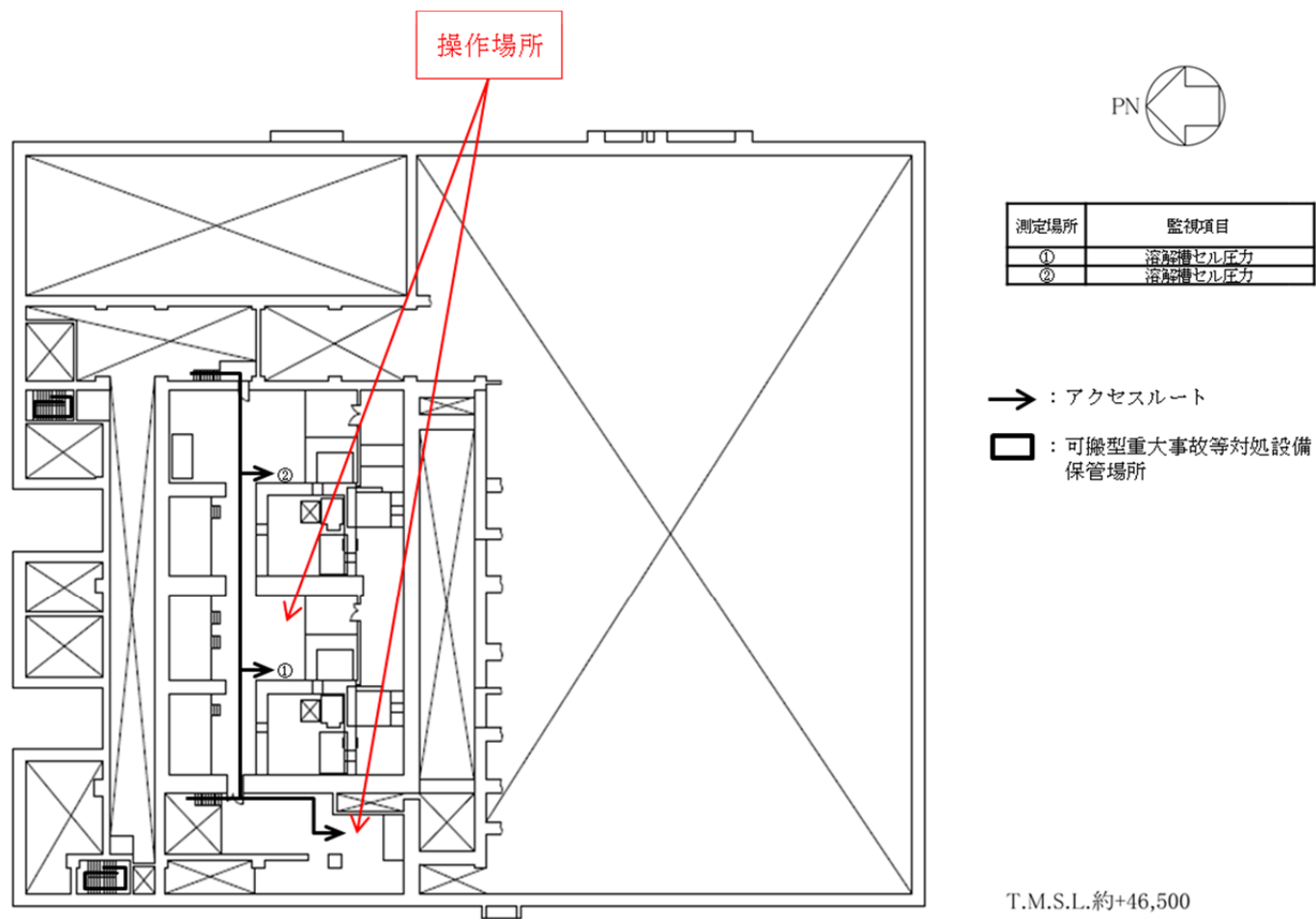
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート（第2接続口）（東ルート）（地上2階）



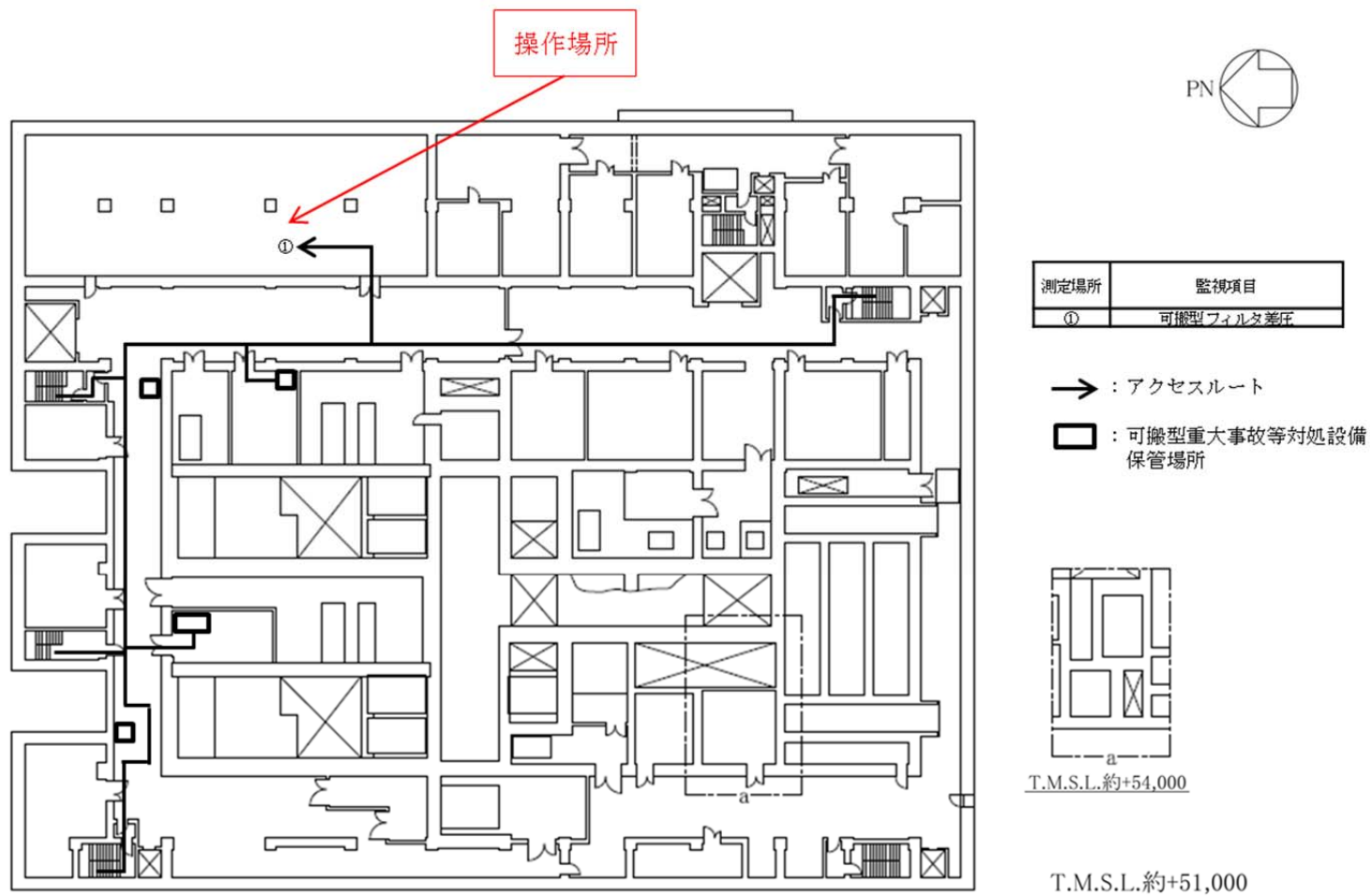
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地下4階）



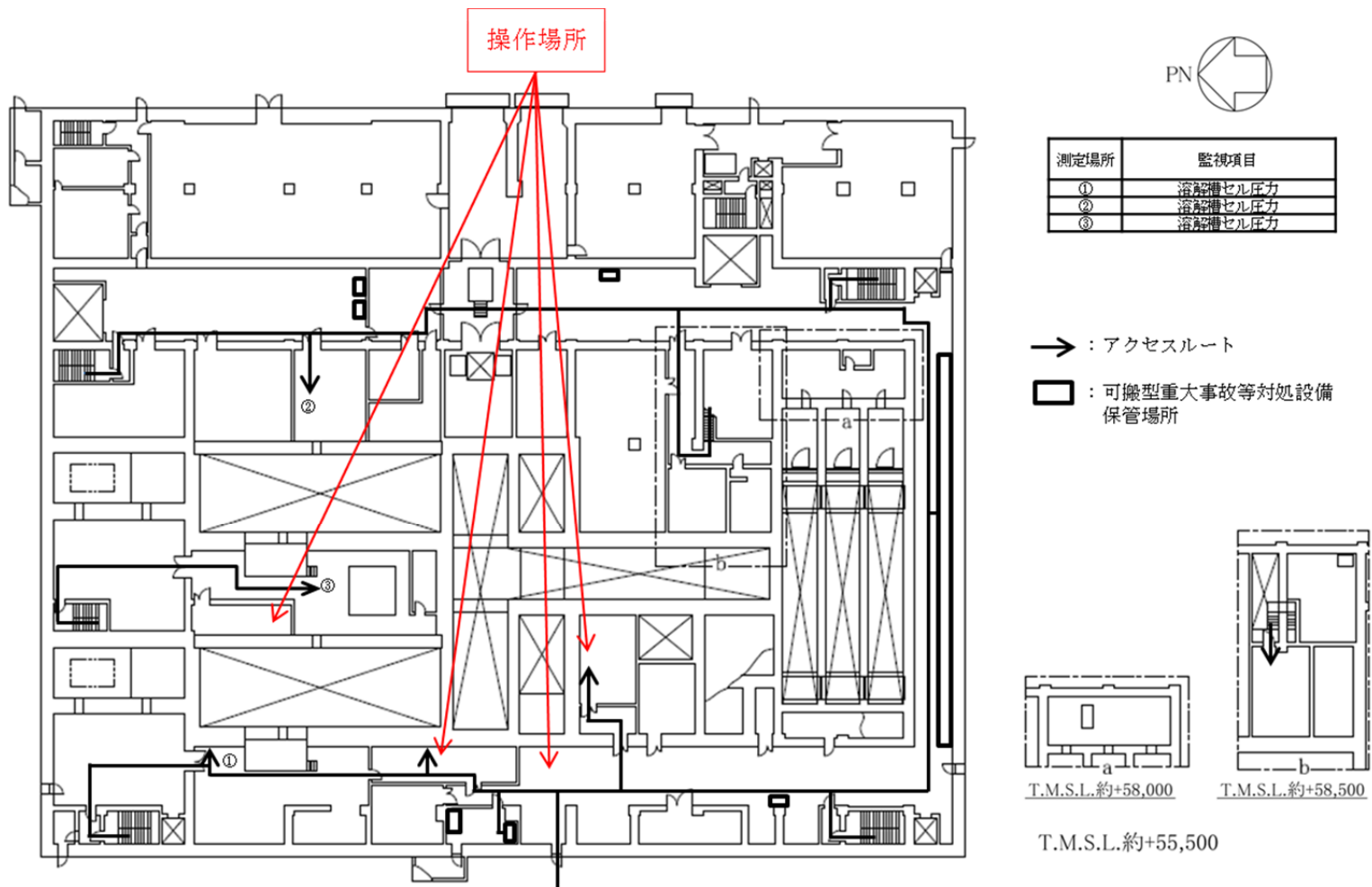
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地下3階）



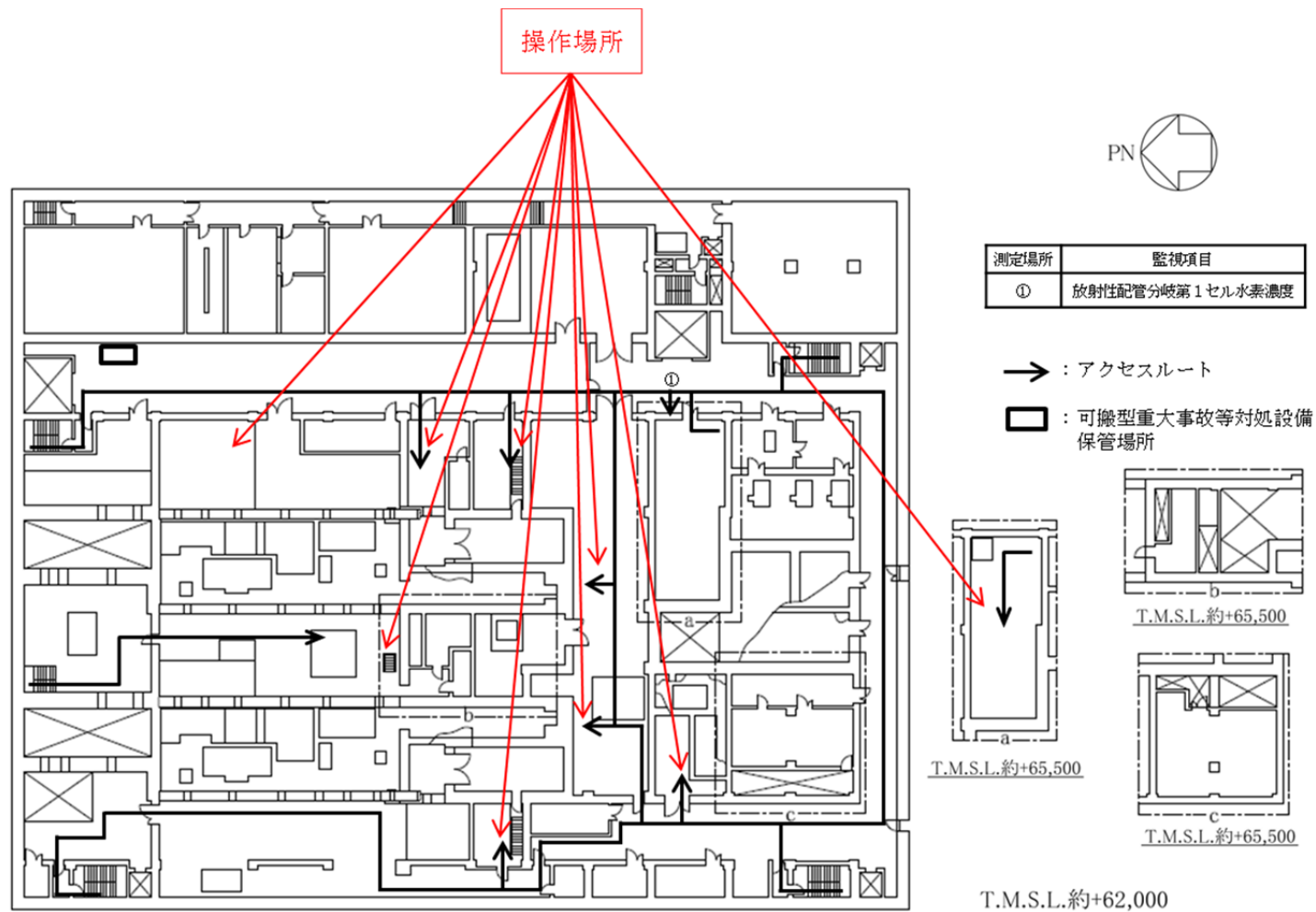
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地下2階）



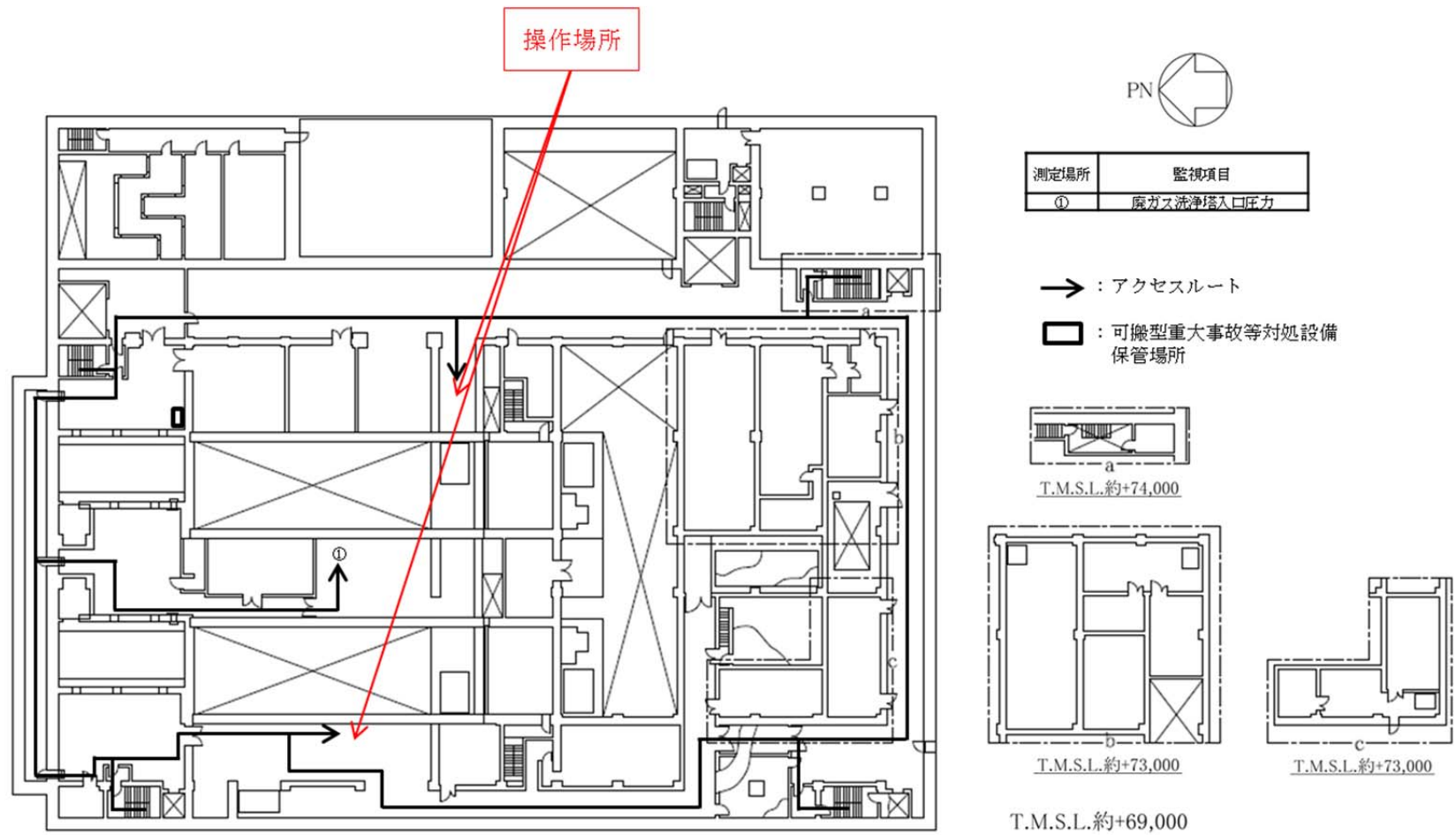
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地下1階）



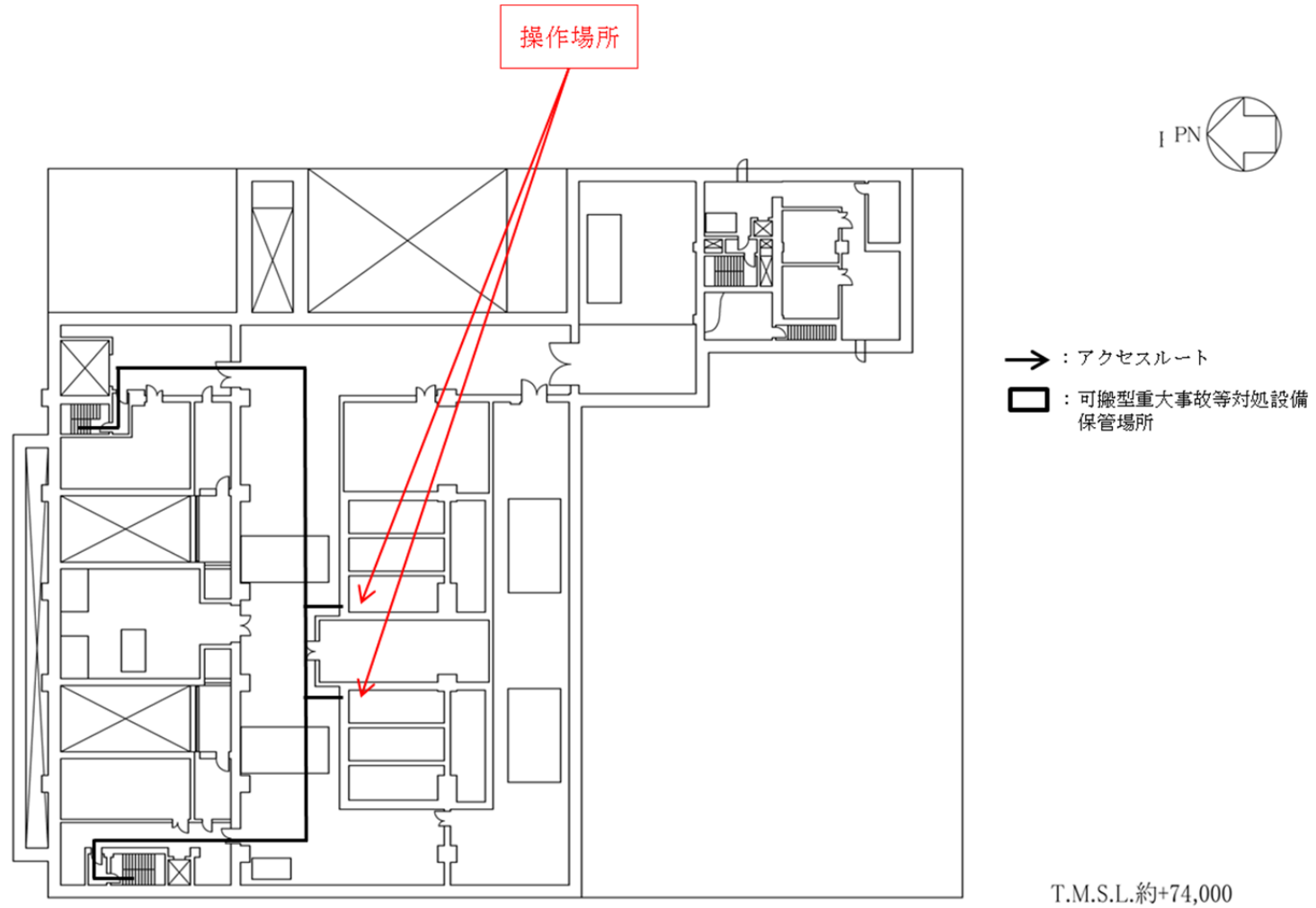
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上1階）



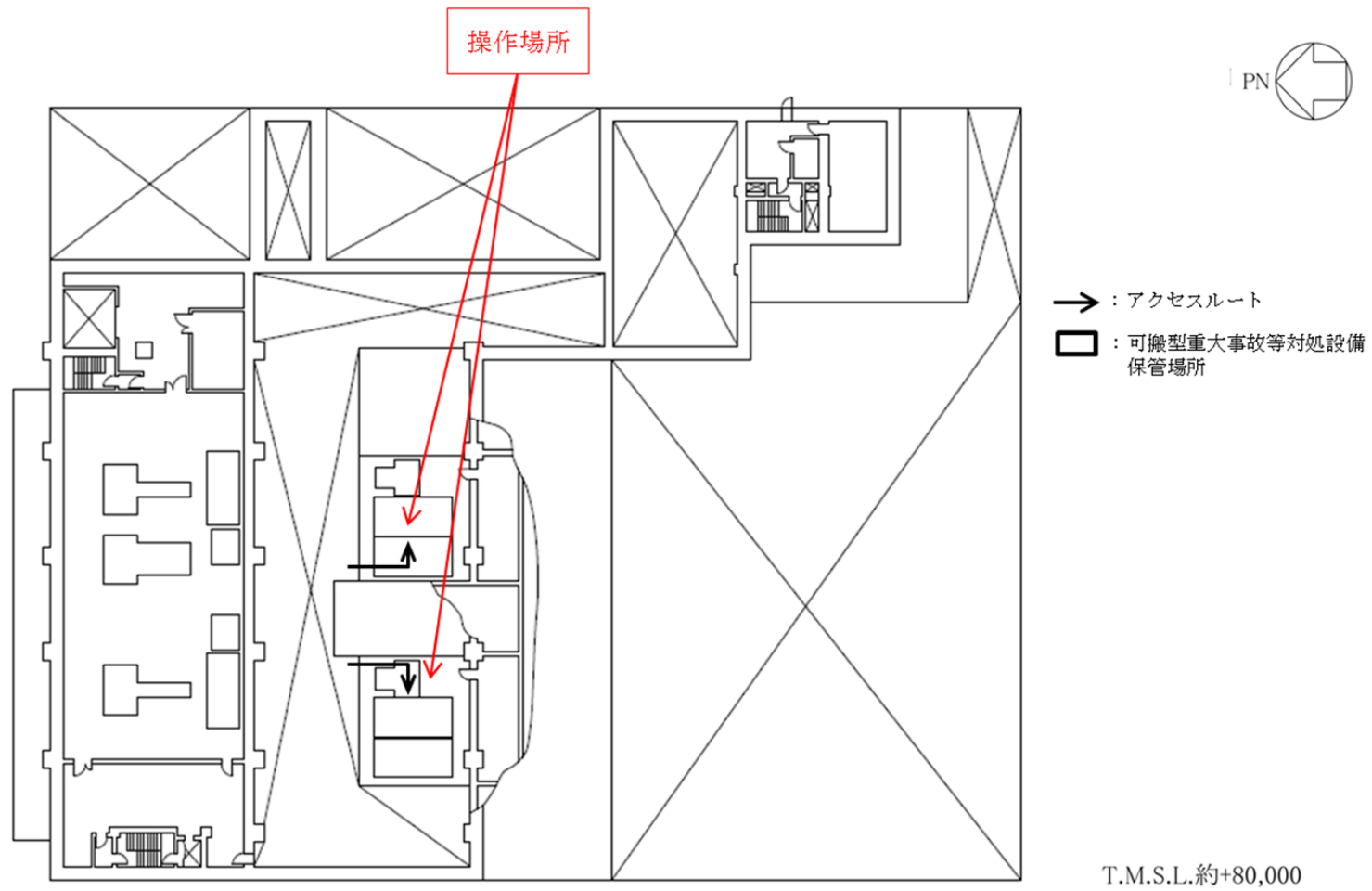
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上2階）



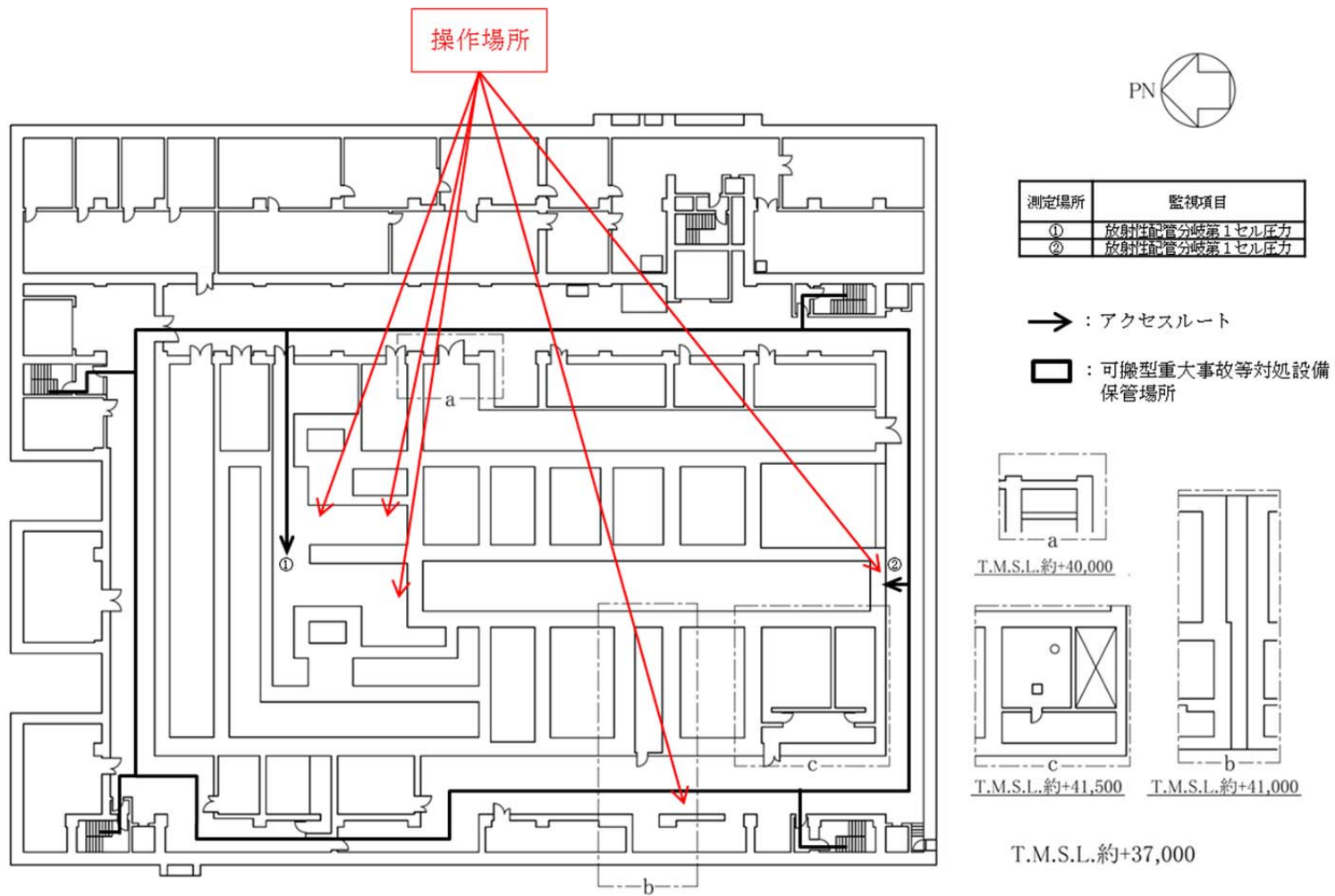
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上3階）



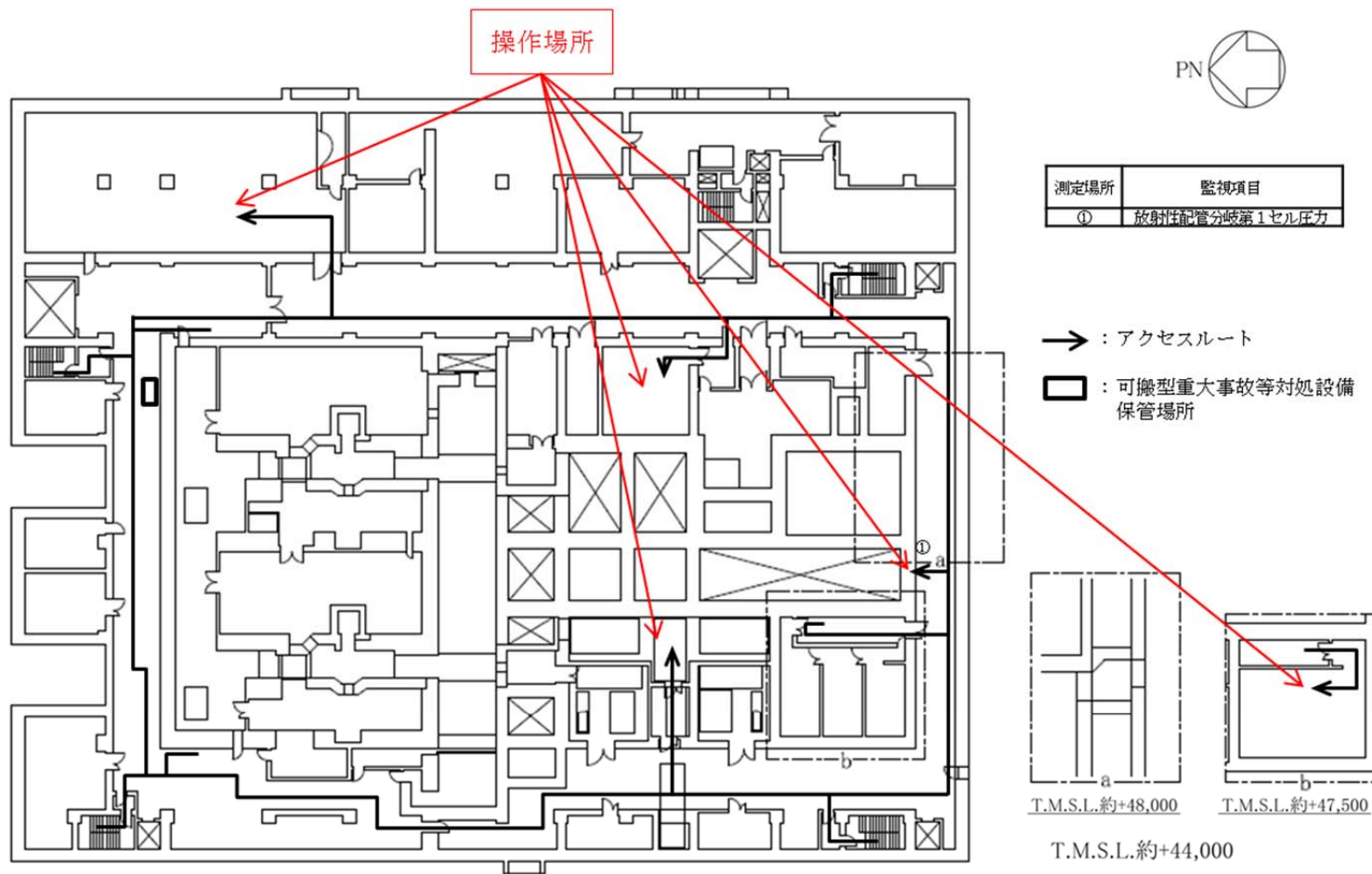
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上4階）



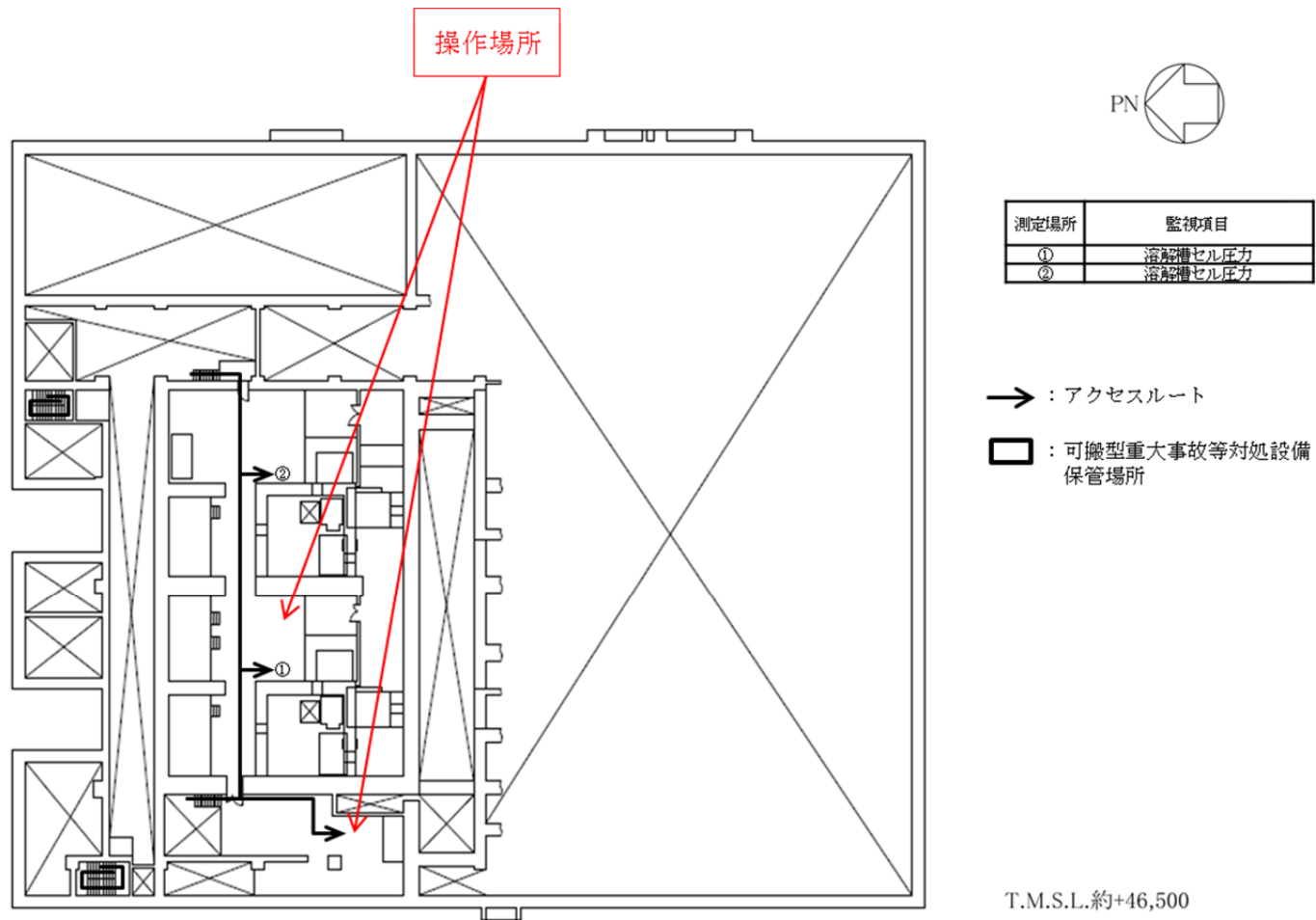
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上5階）



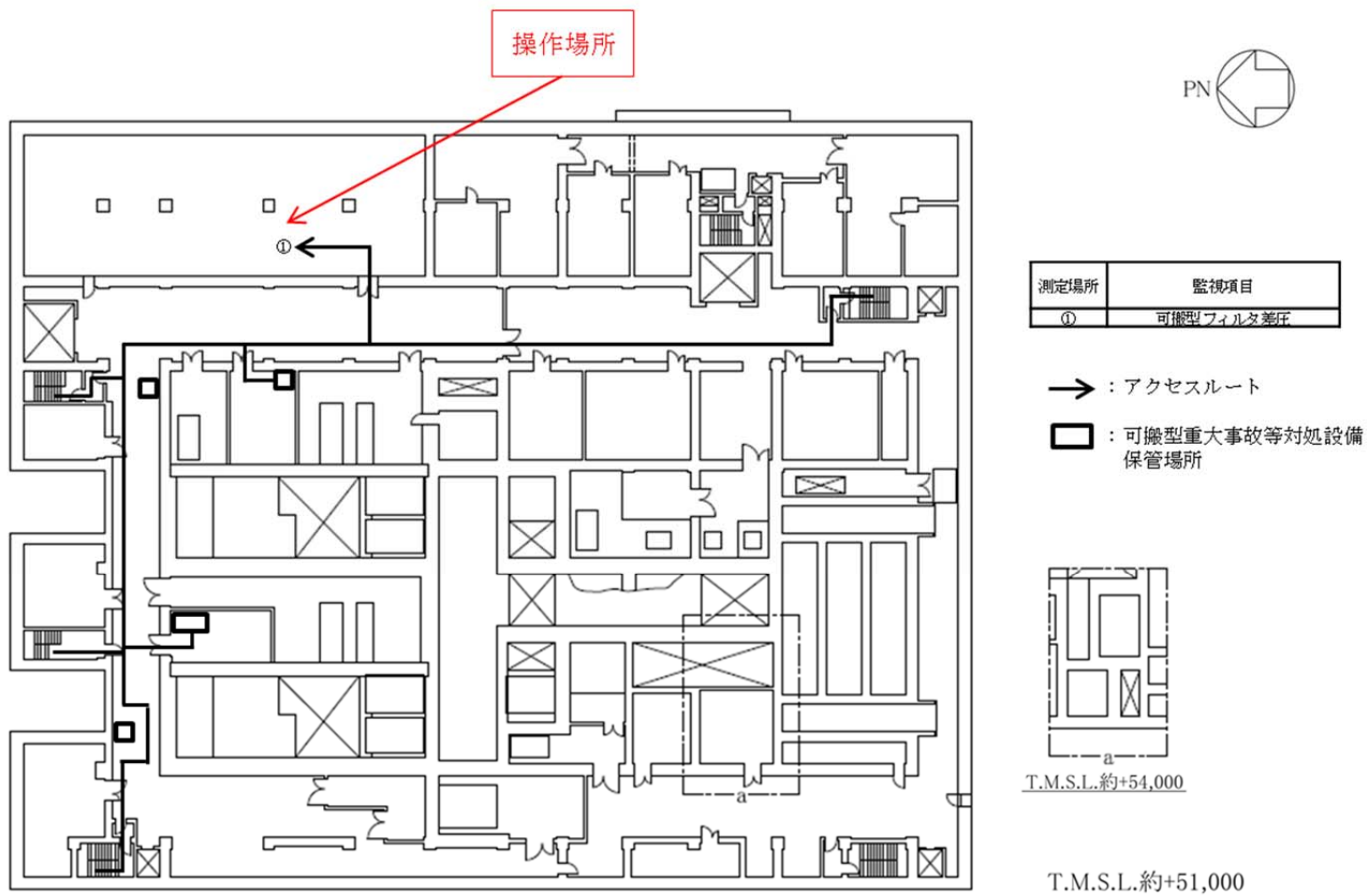
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下4階）



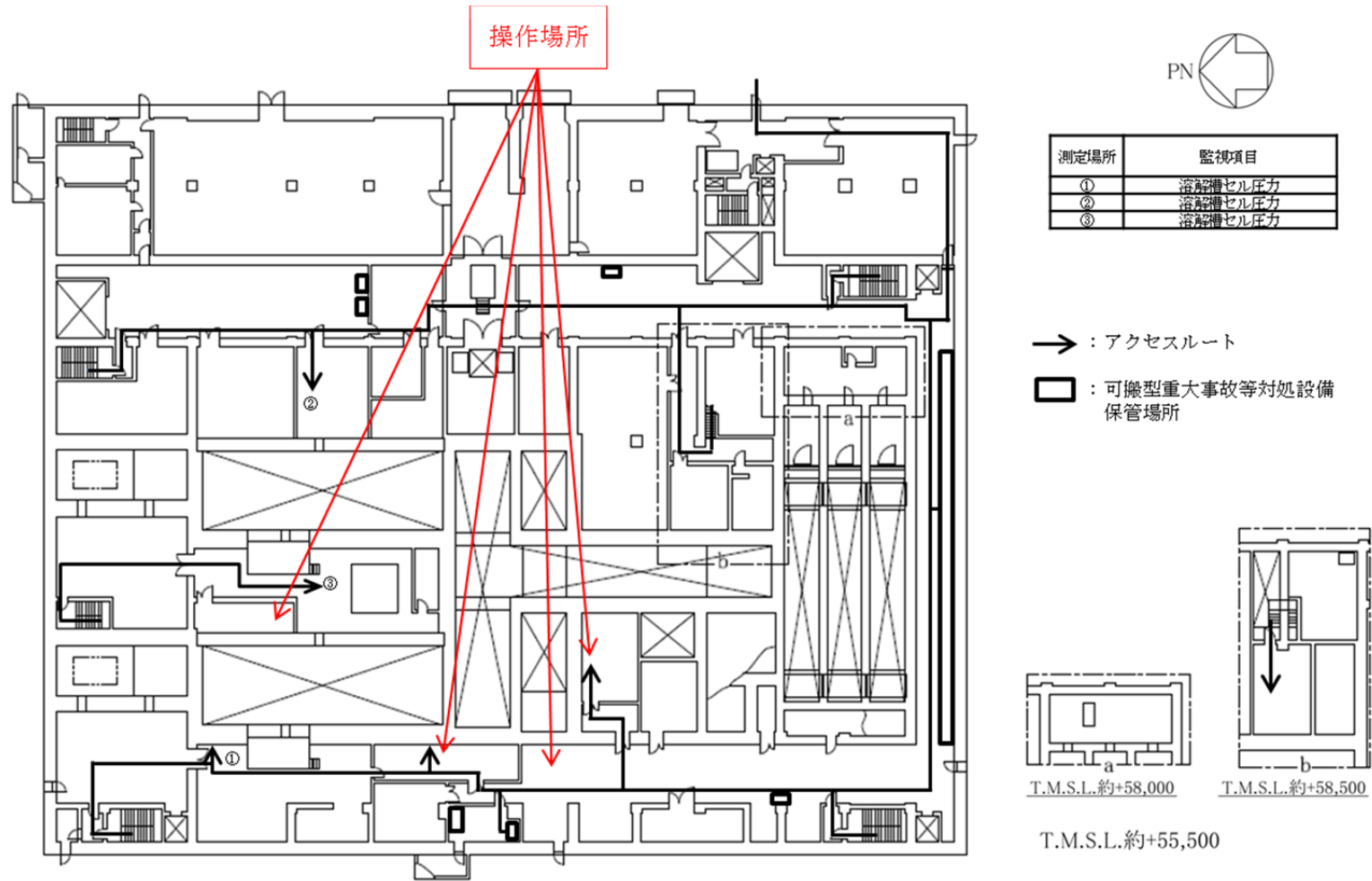
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下3階）



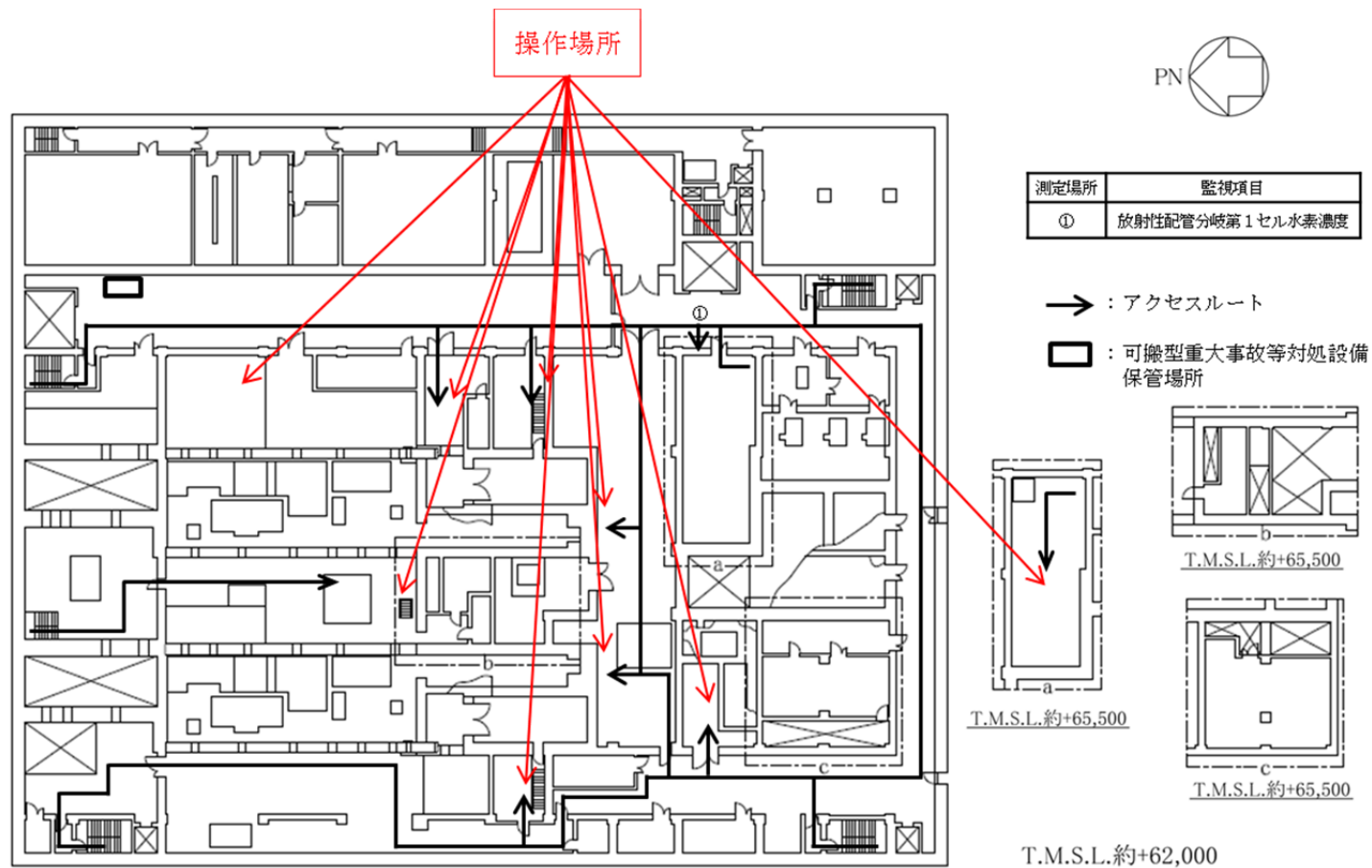
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下2階）



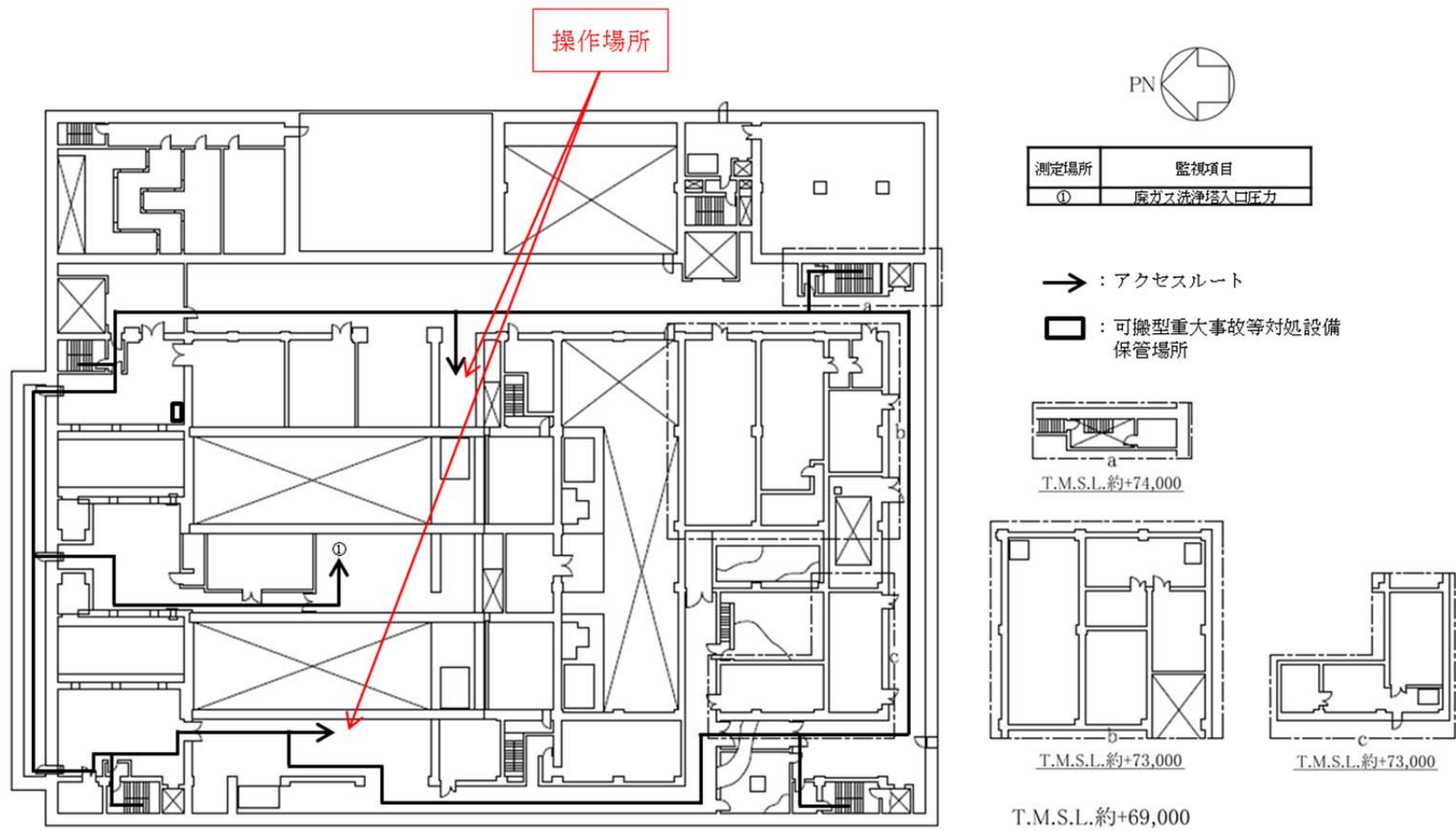
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下1階）



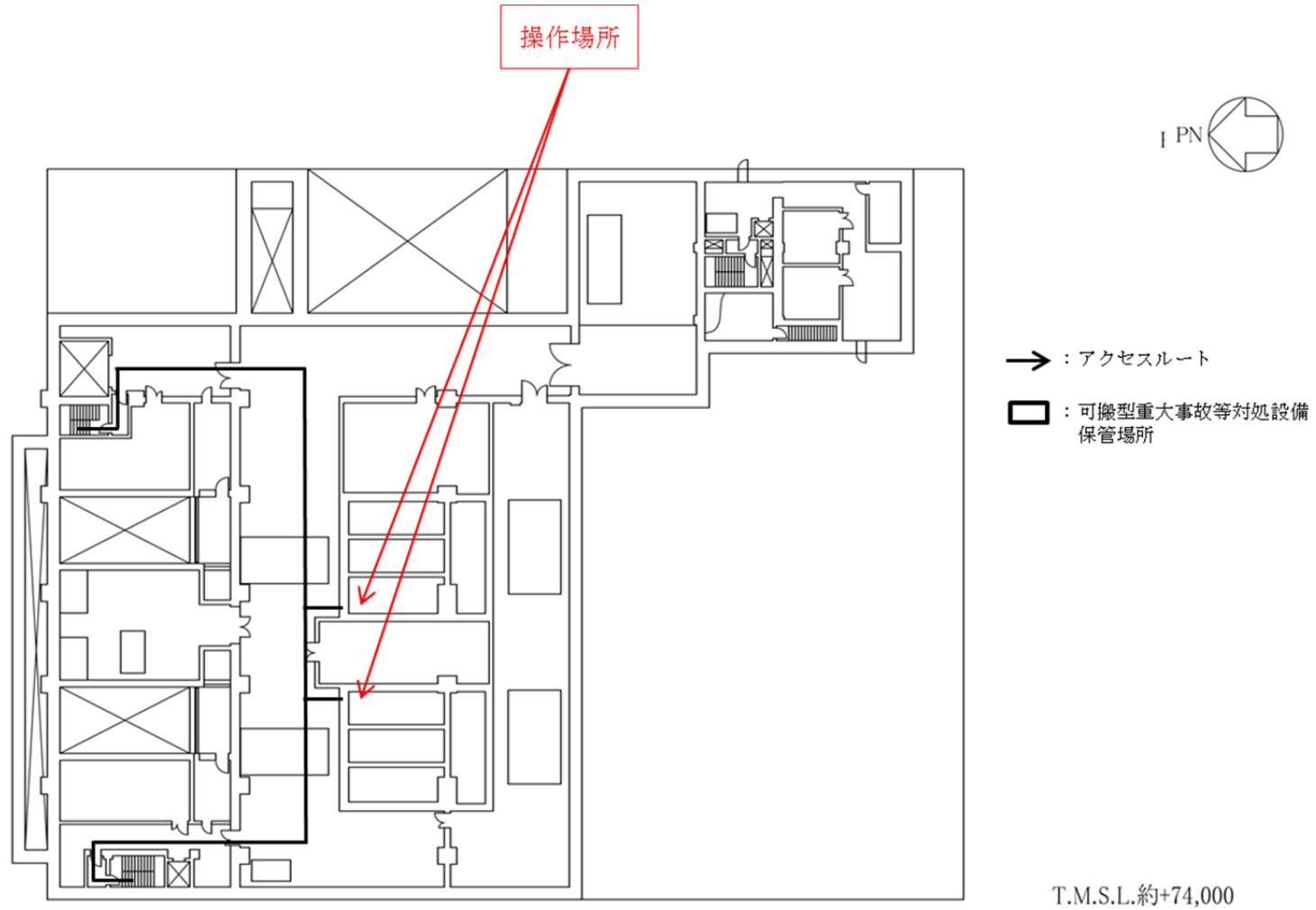
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上1階）



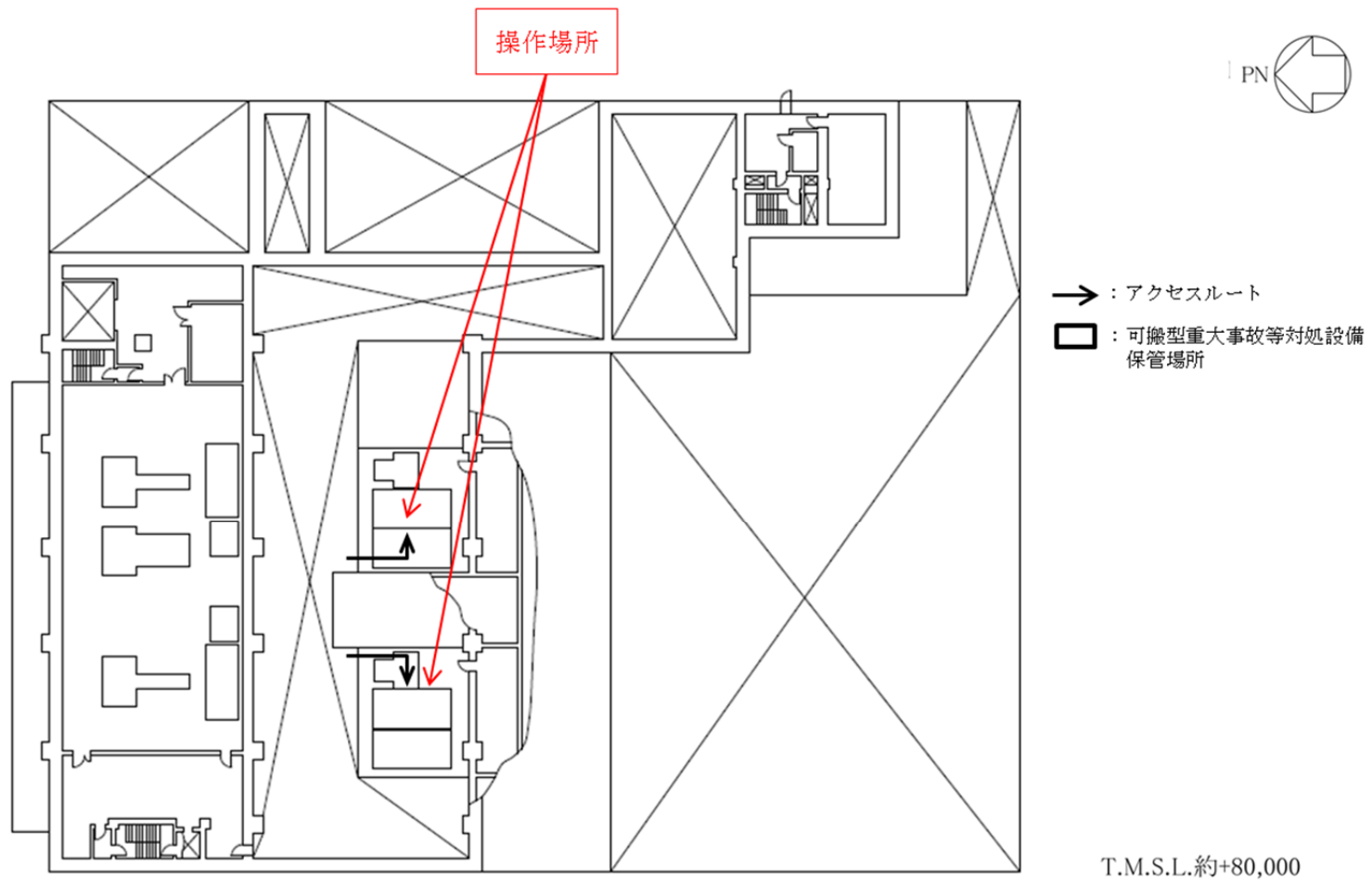
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上2階）



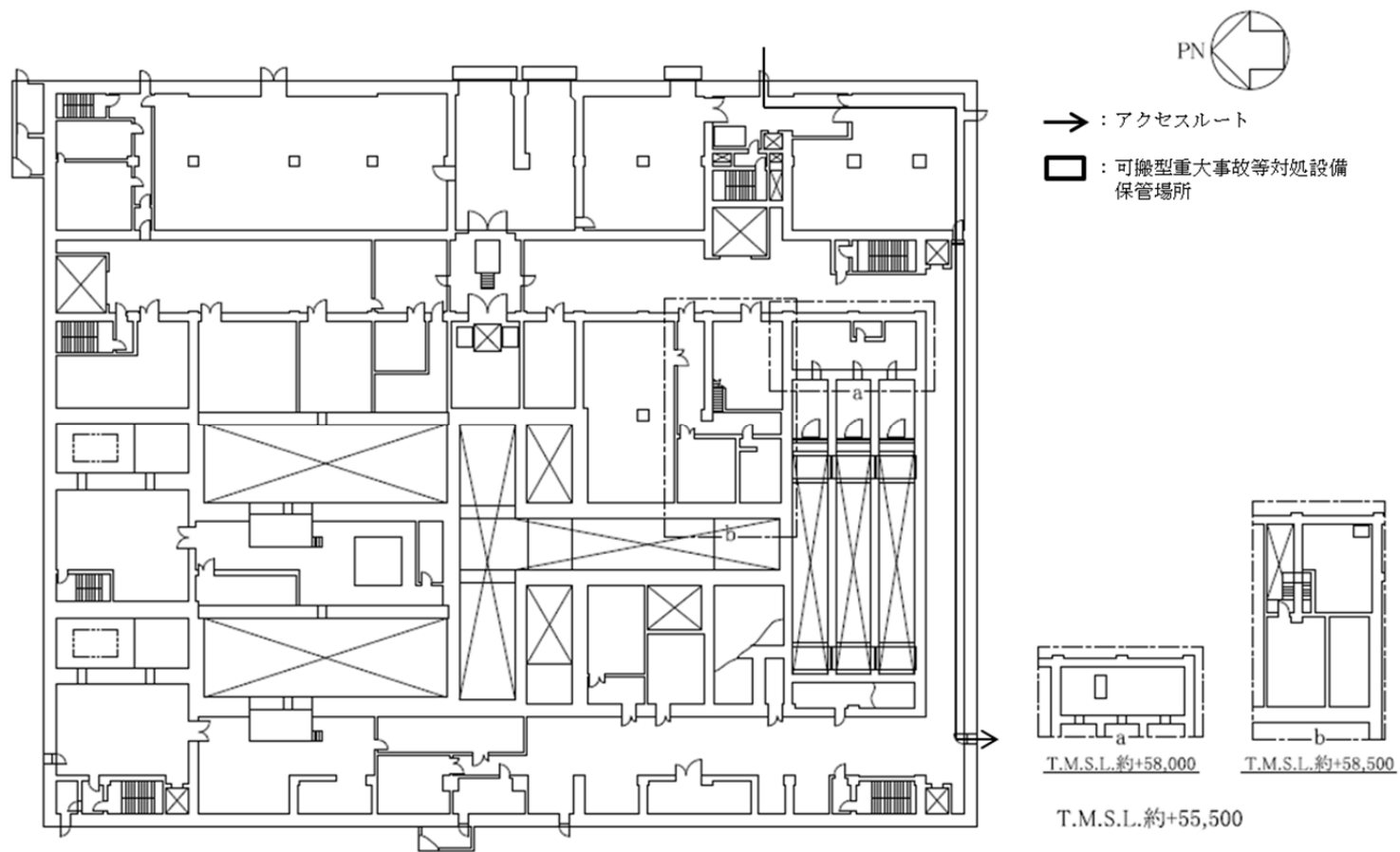
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上3階）



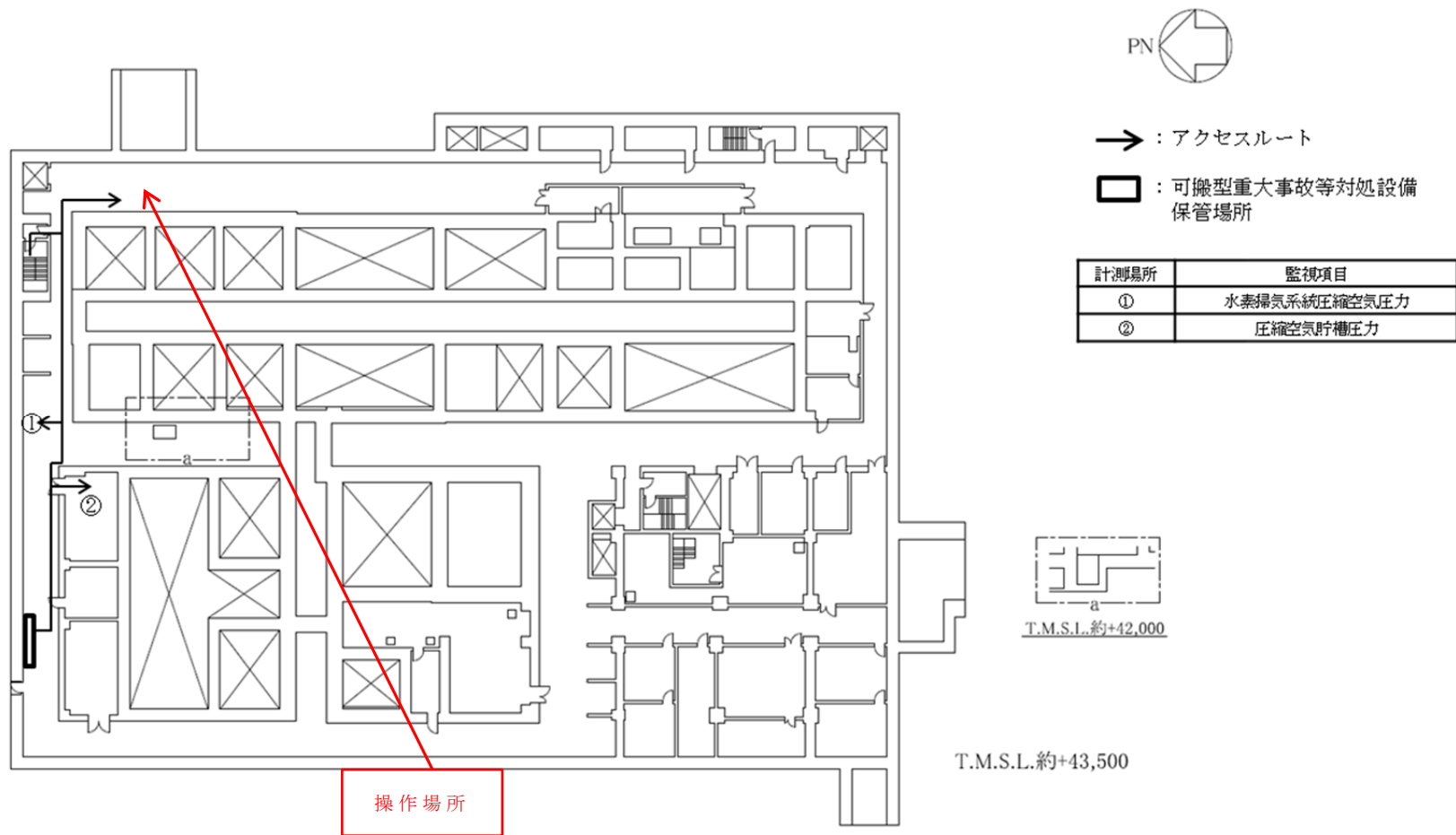
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の
異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上4階）



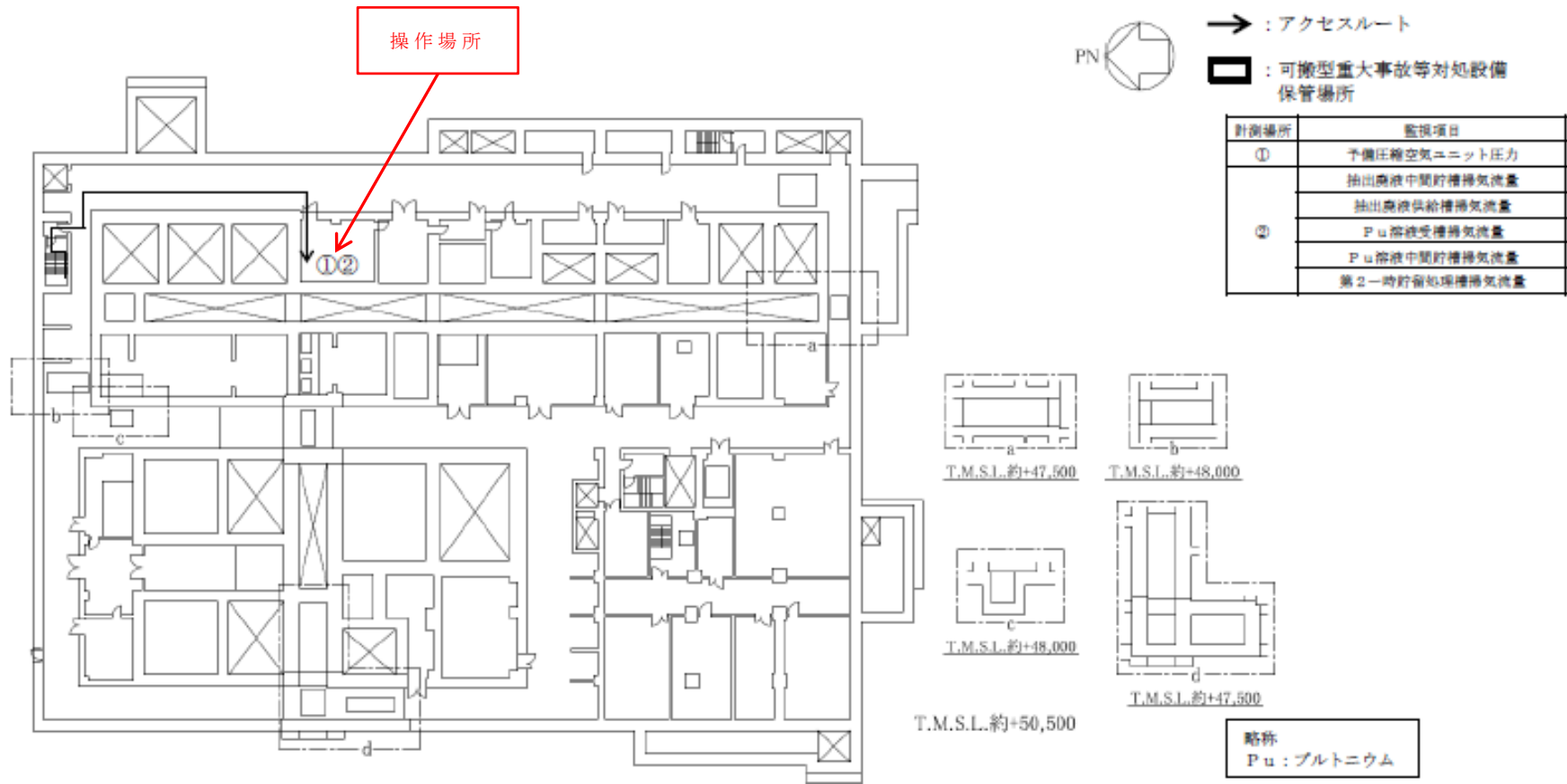
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上5階）



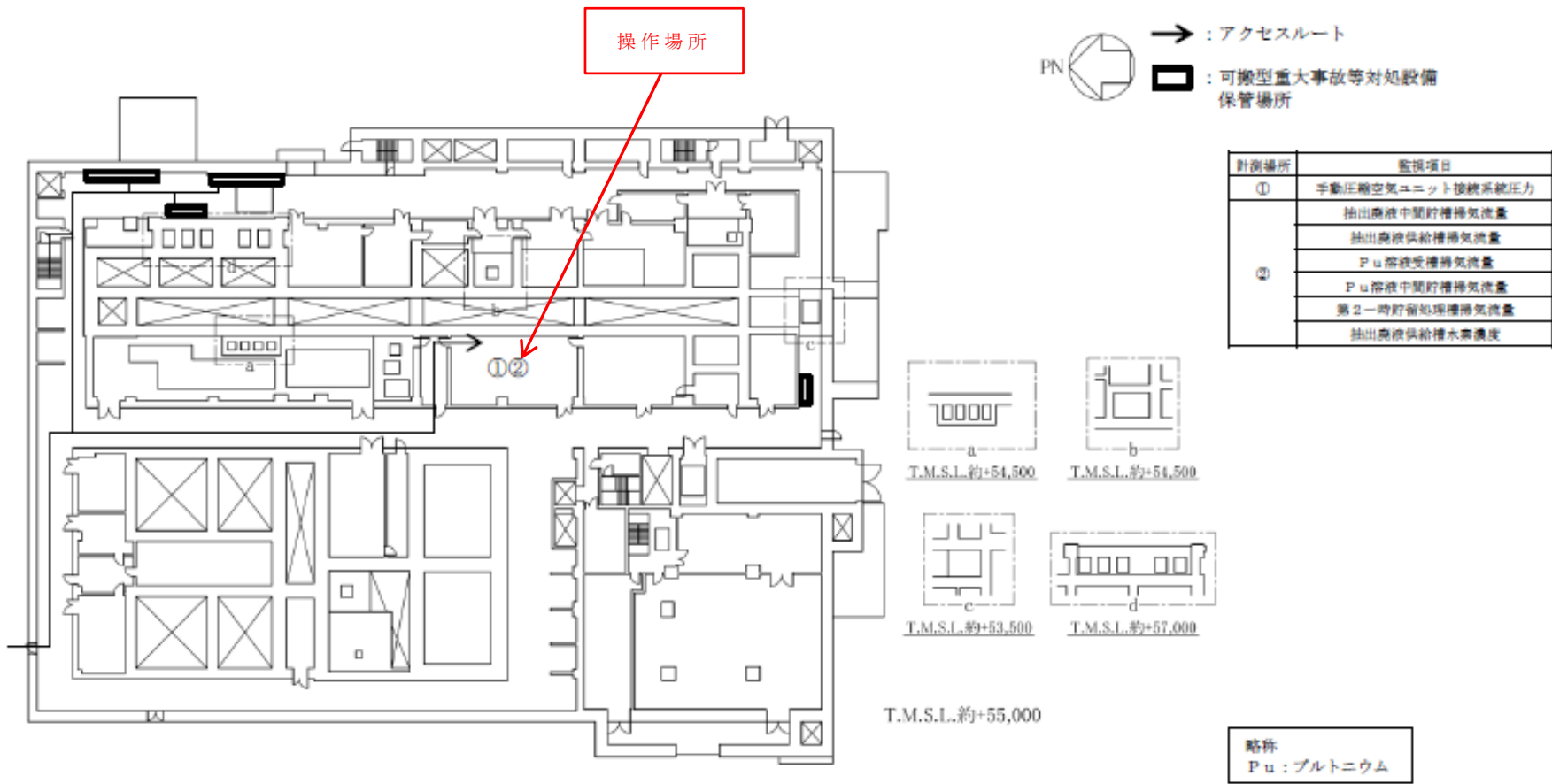
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
の発生防止対策のアクセスルート 前処理建屋（東ルート）（北アクセス）
（地上1階）



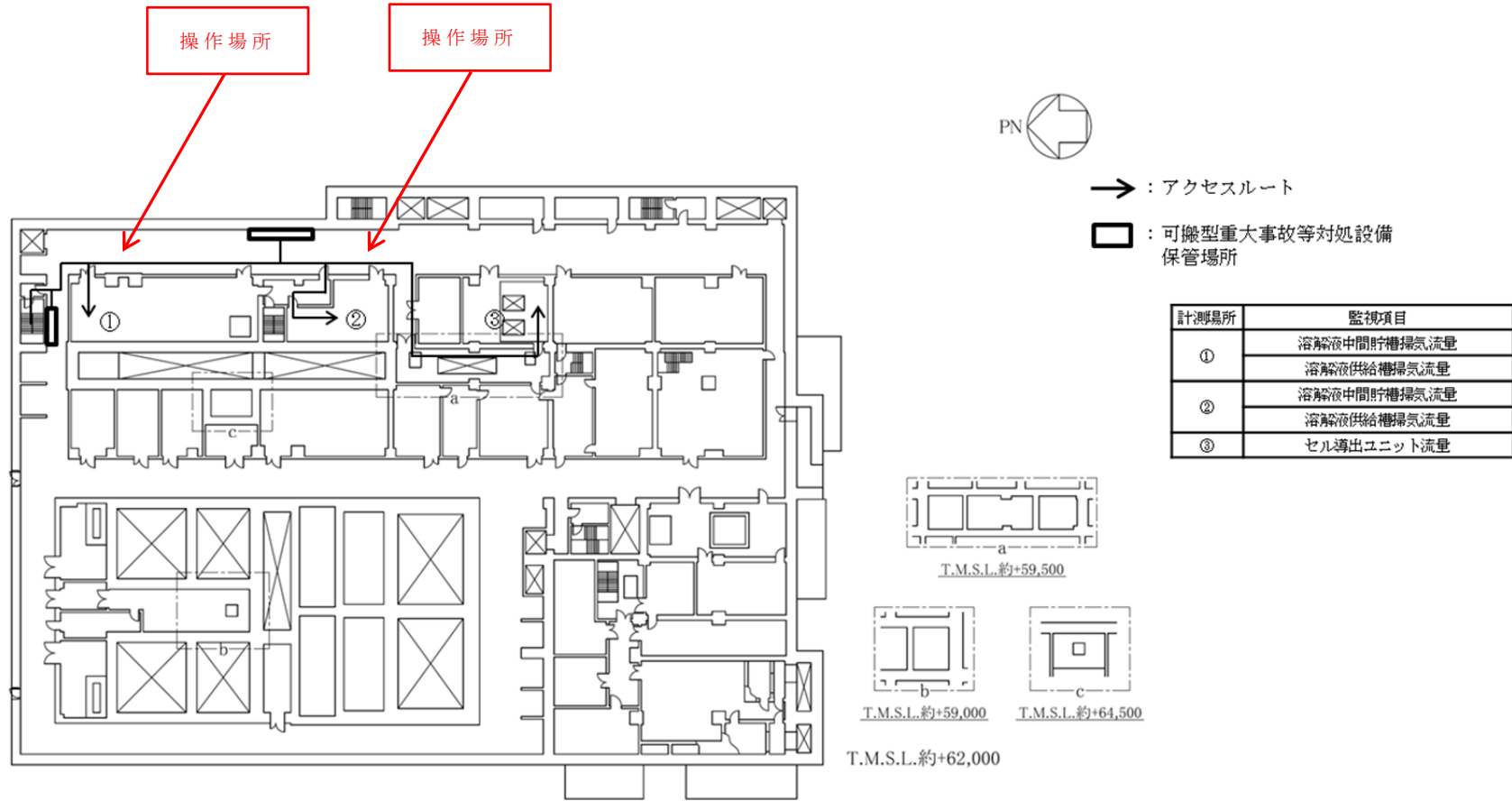
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）
 （地下2階）



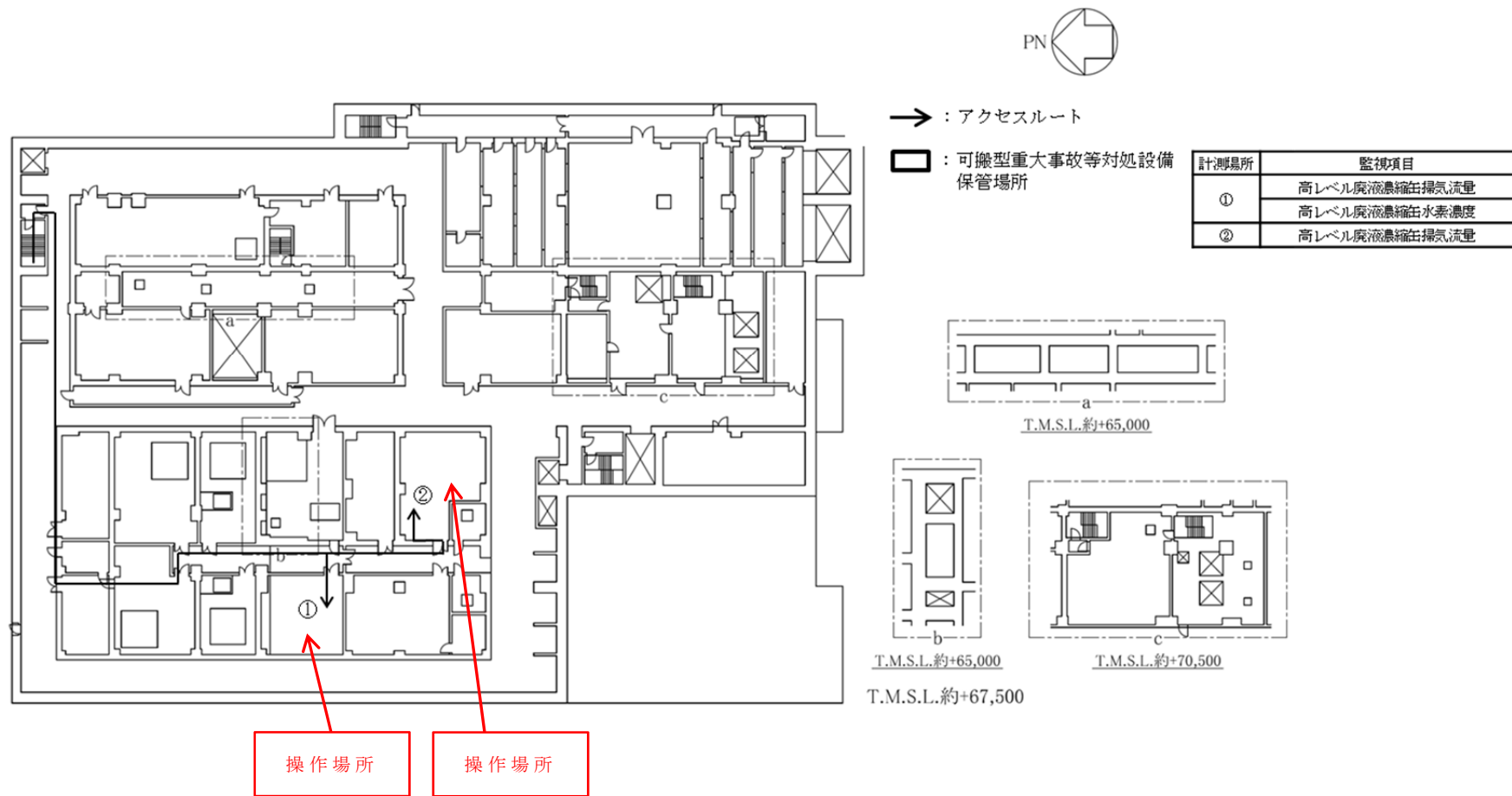
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）（地下 1 階）



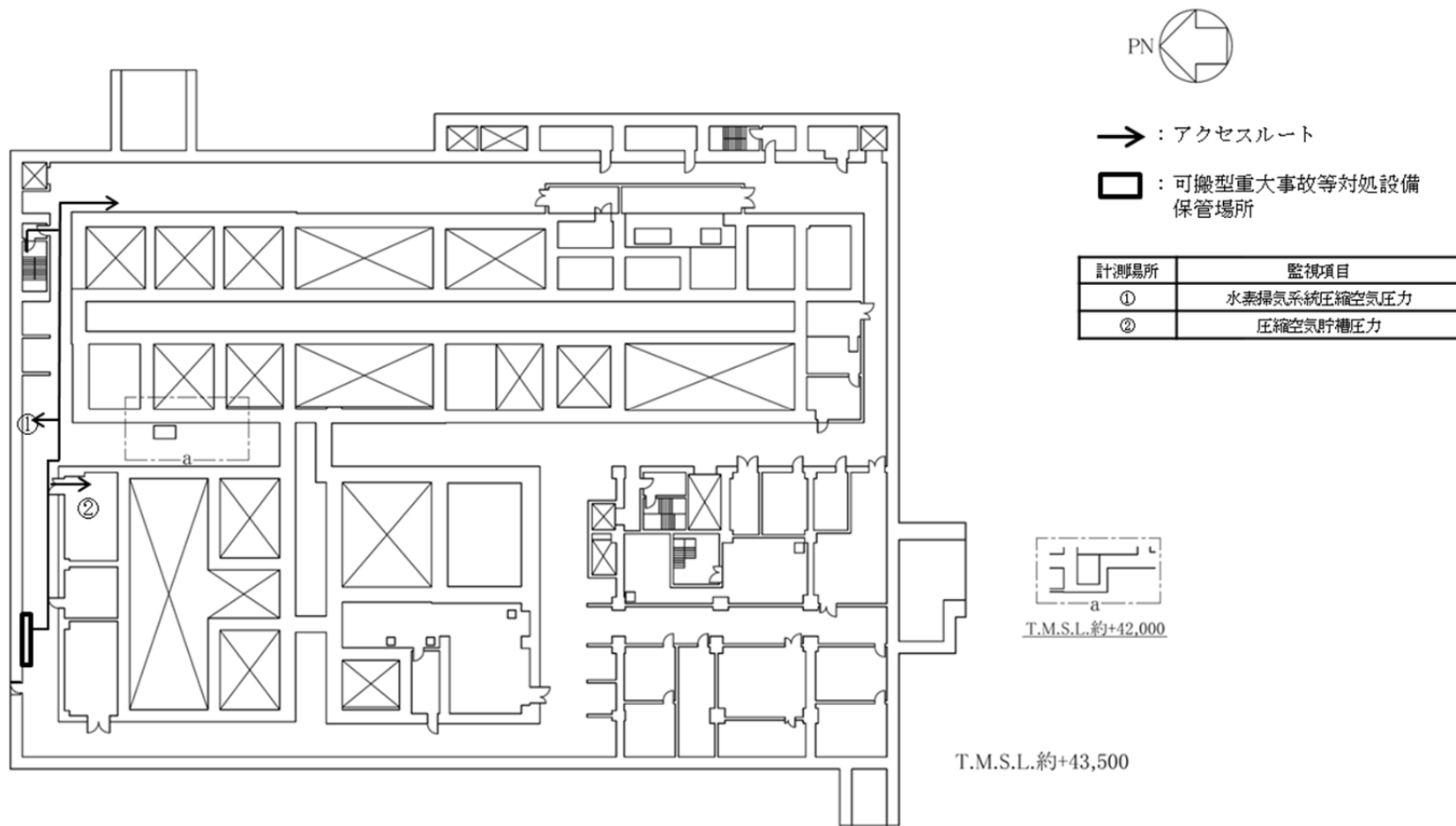
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）
 （地上1階）



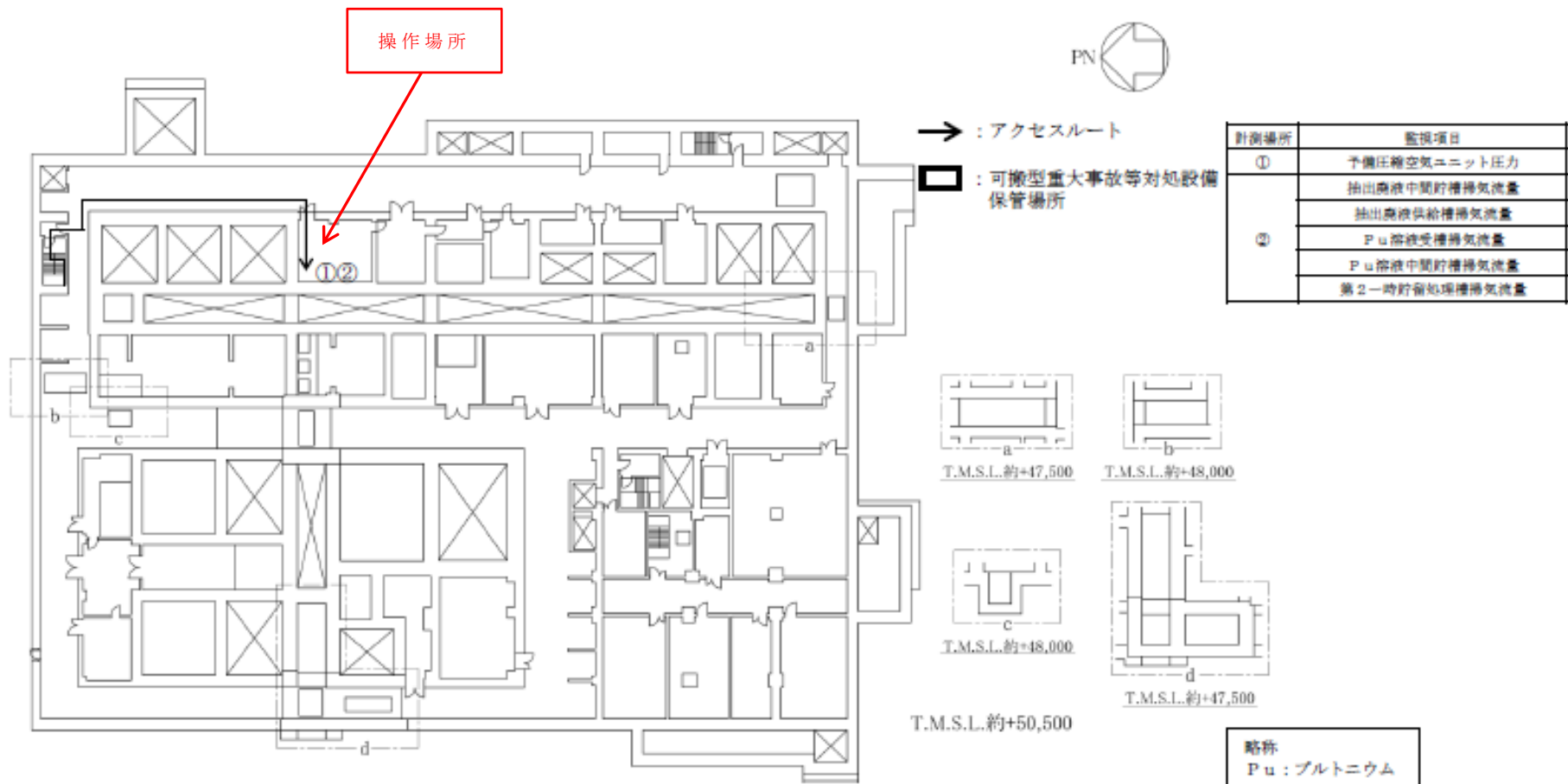
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）
 （地上2階）



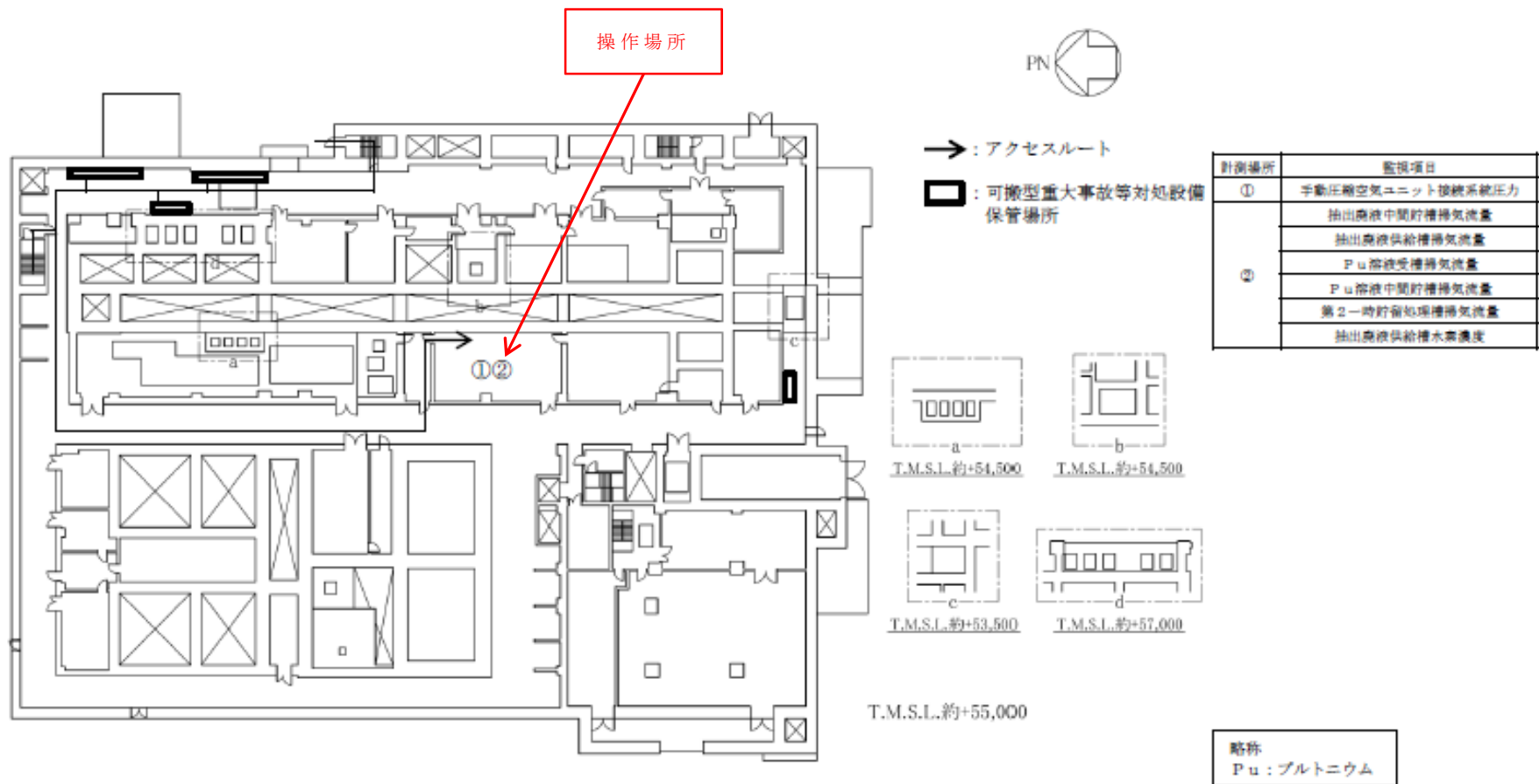
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）
 （地上3階）



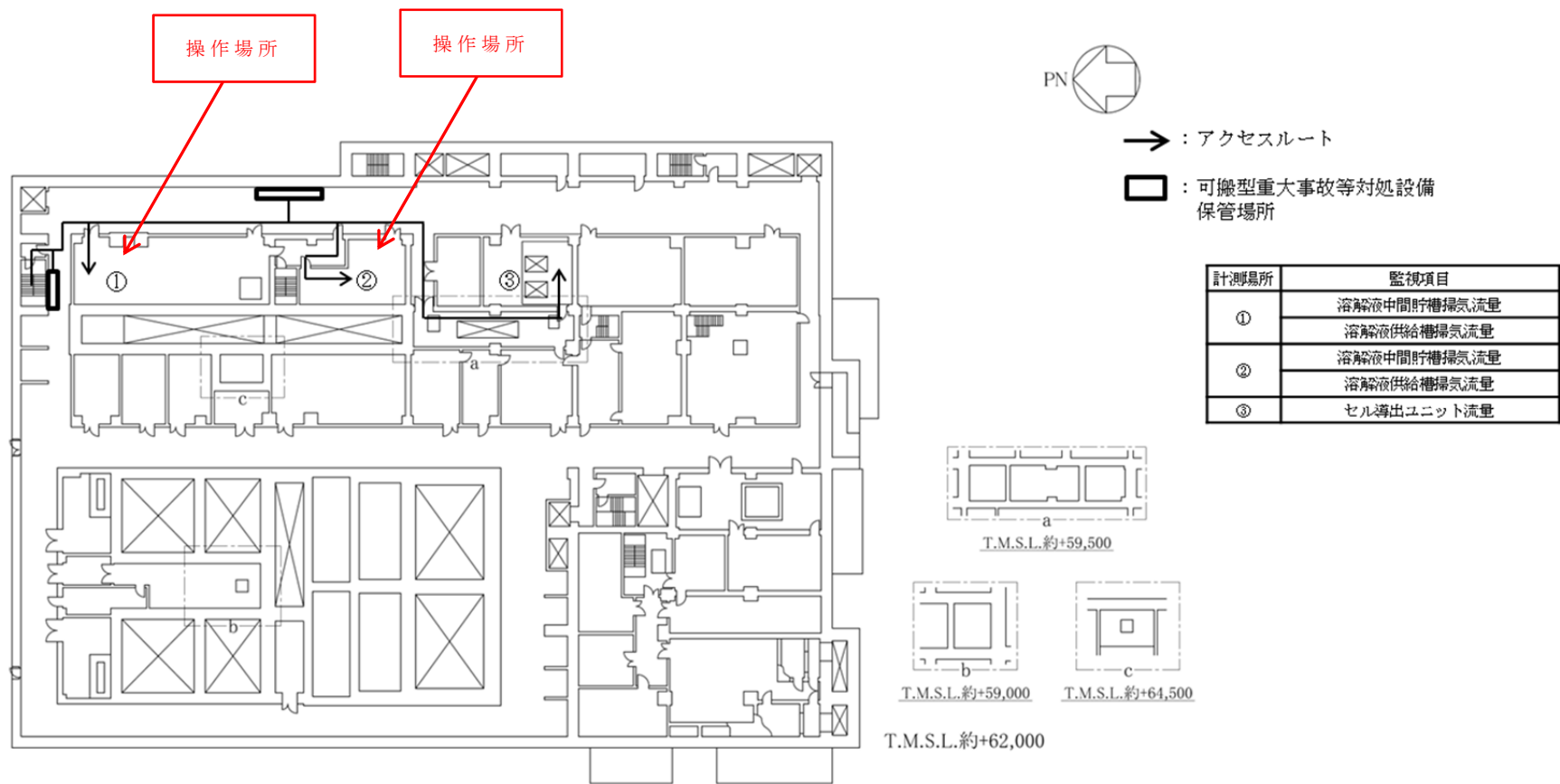
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）
 （地下2階）



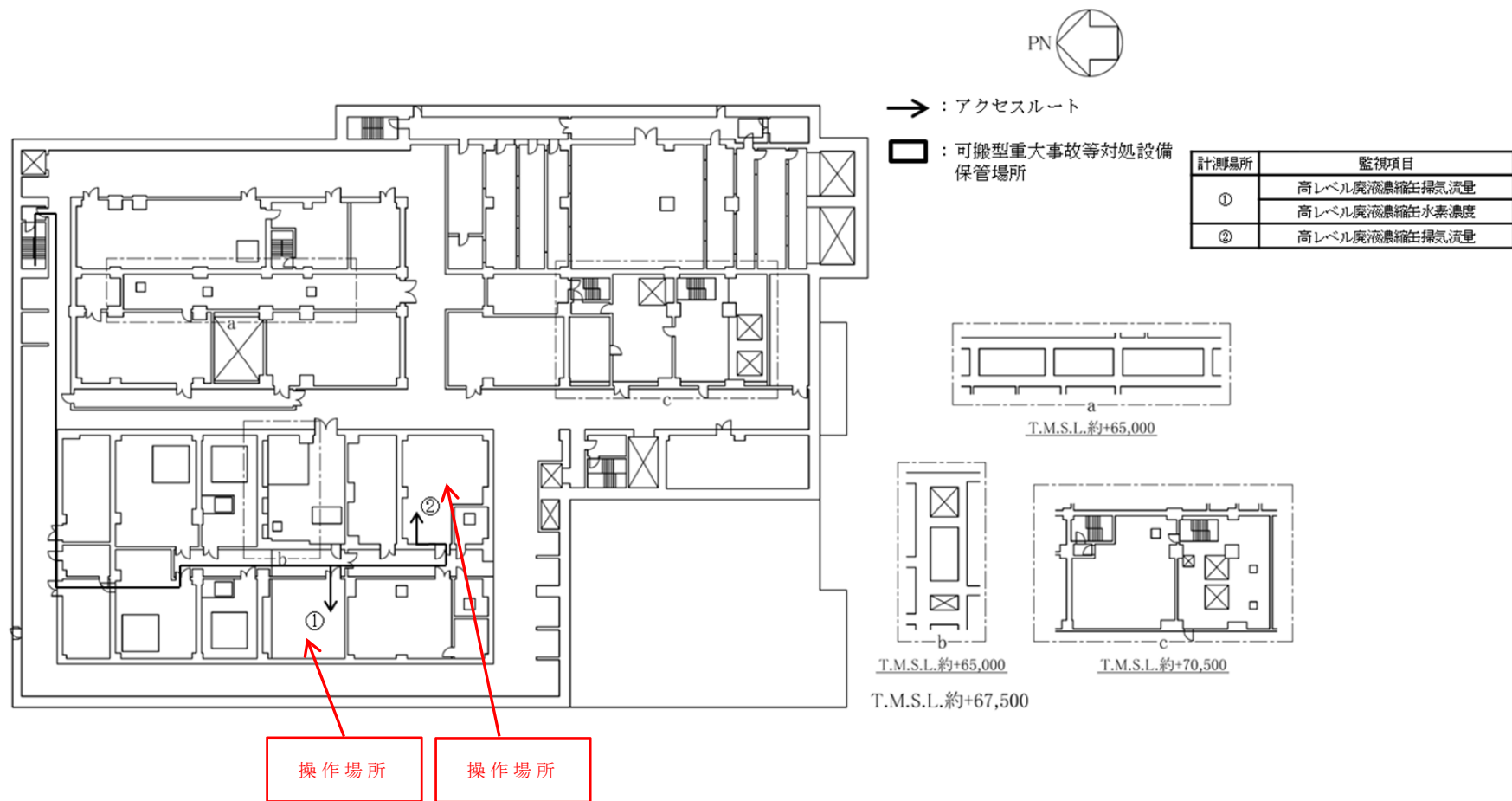
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）
 （地下 1 階）



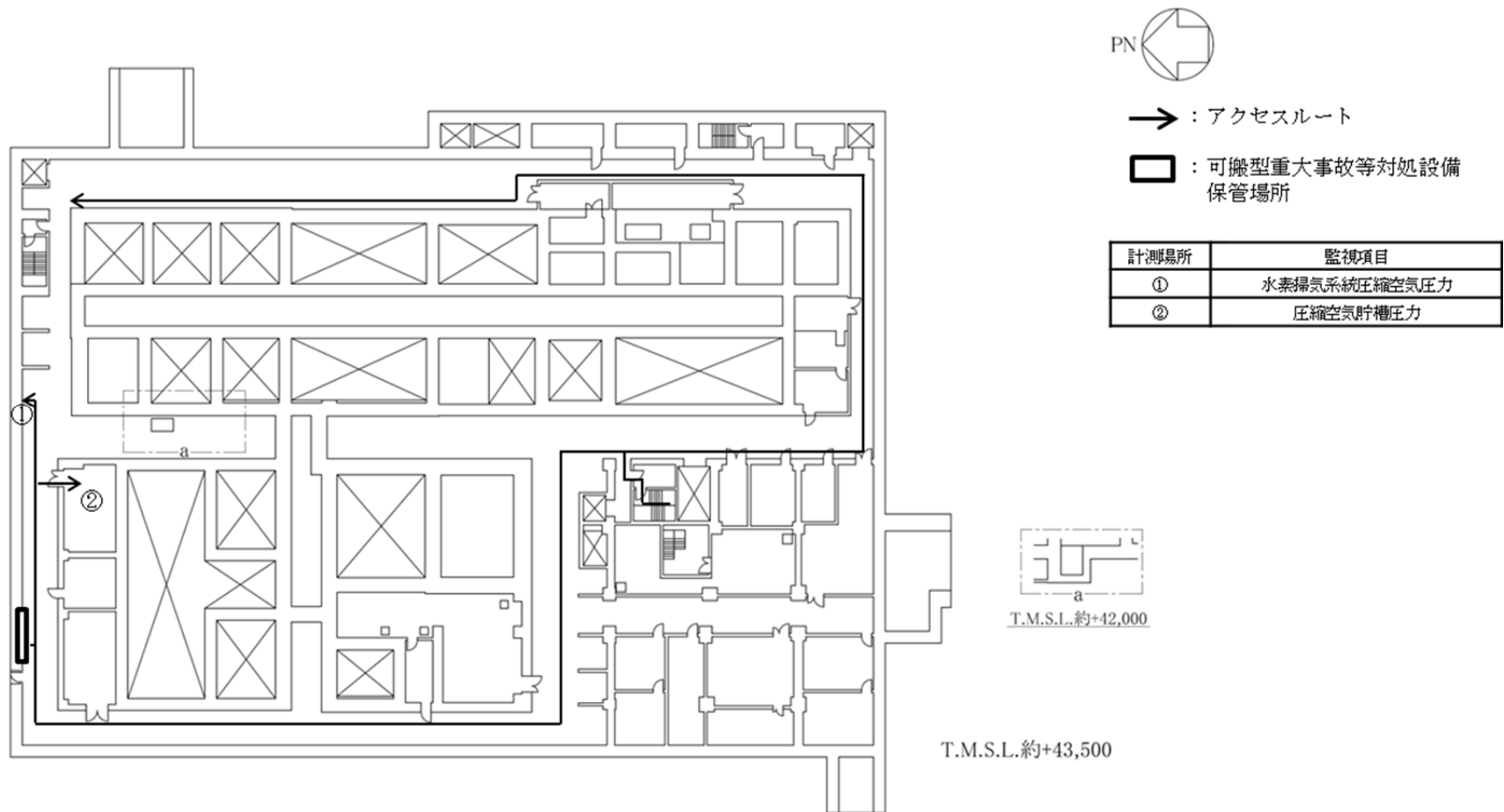
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）
 （地上1階）



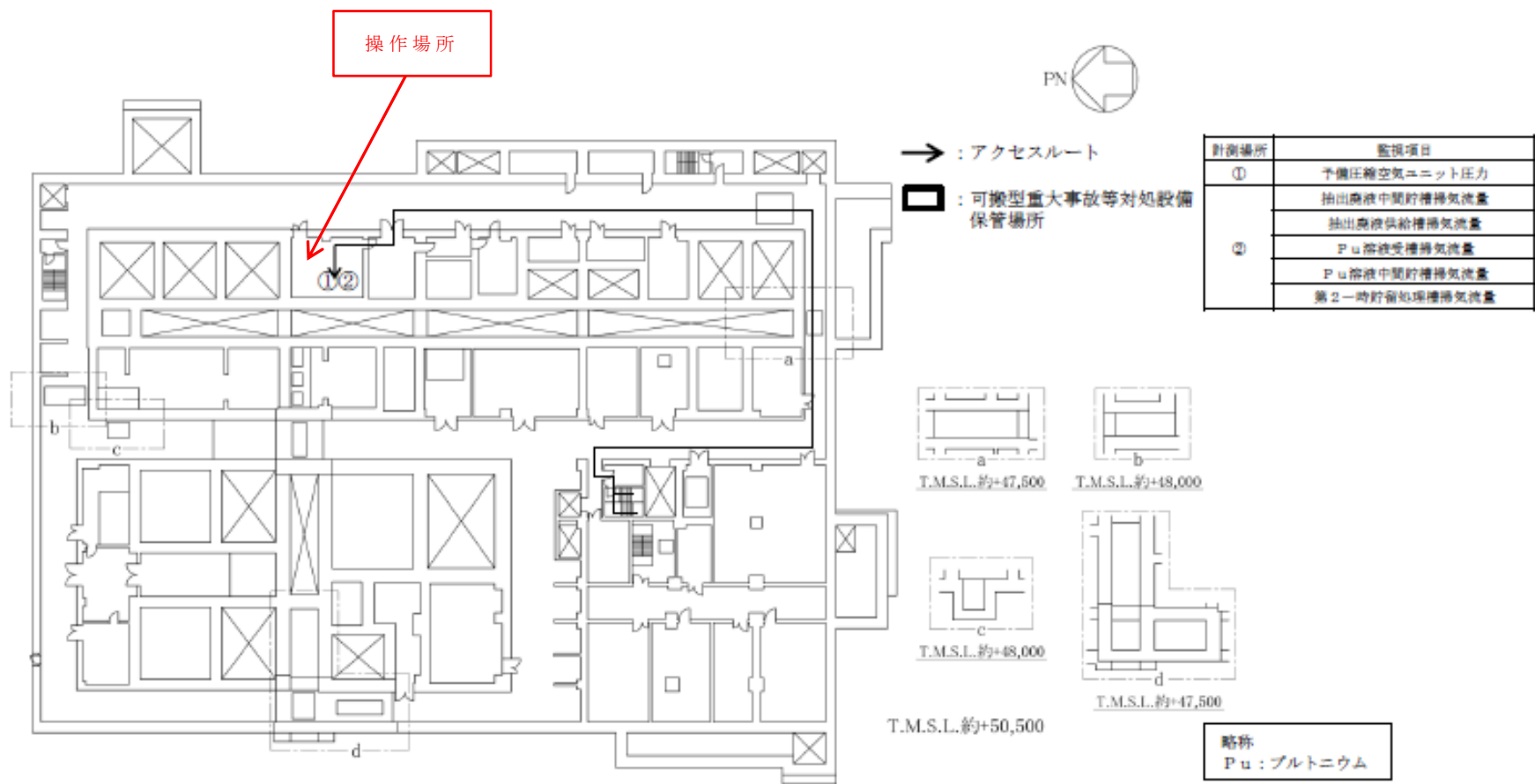
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）
（地上2階）



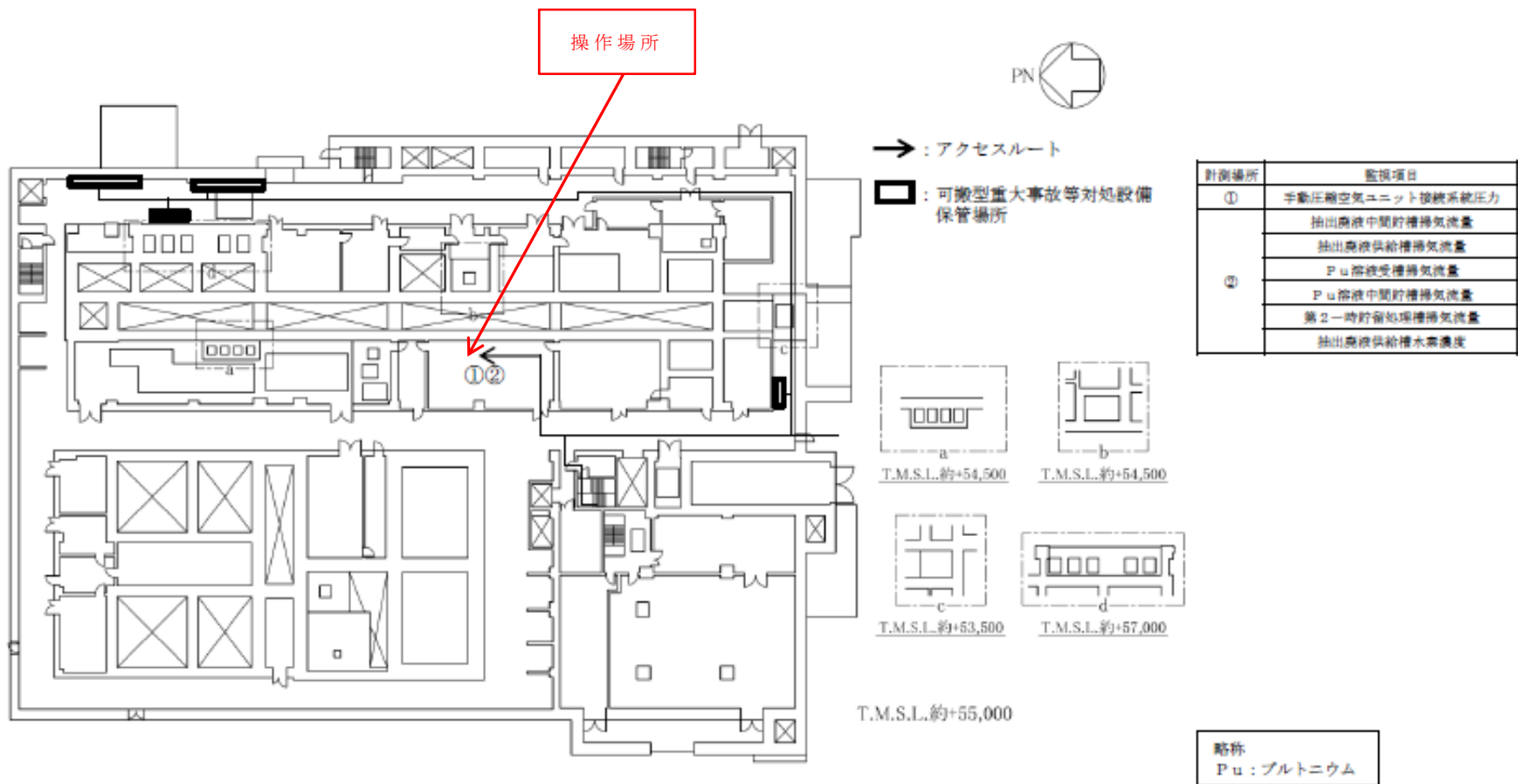
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）
 （地上3階）



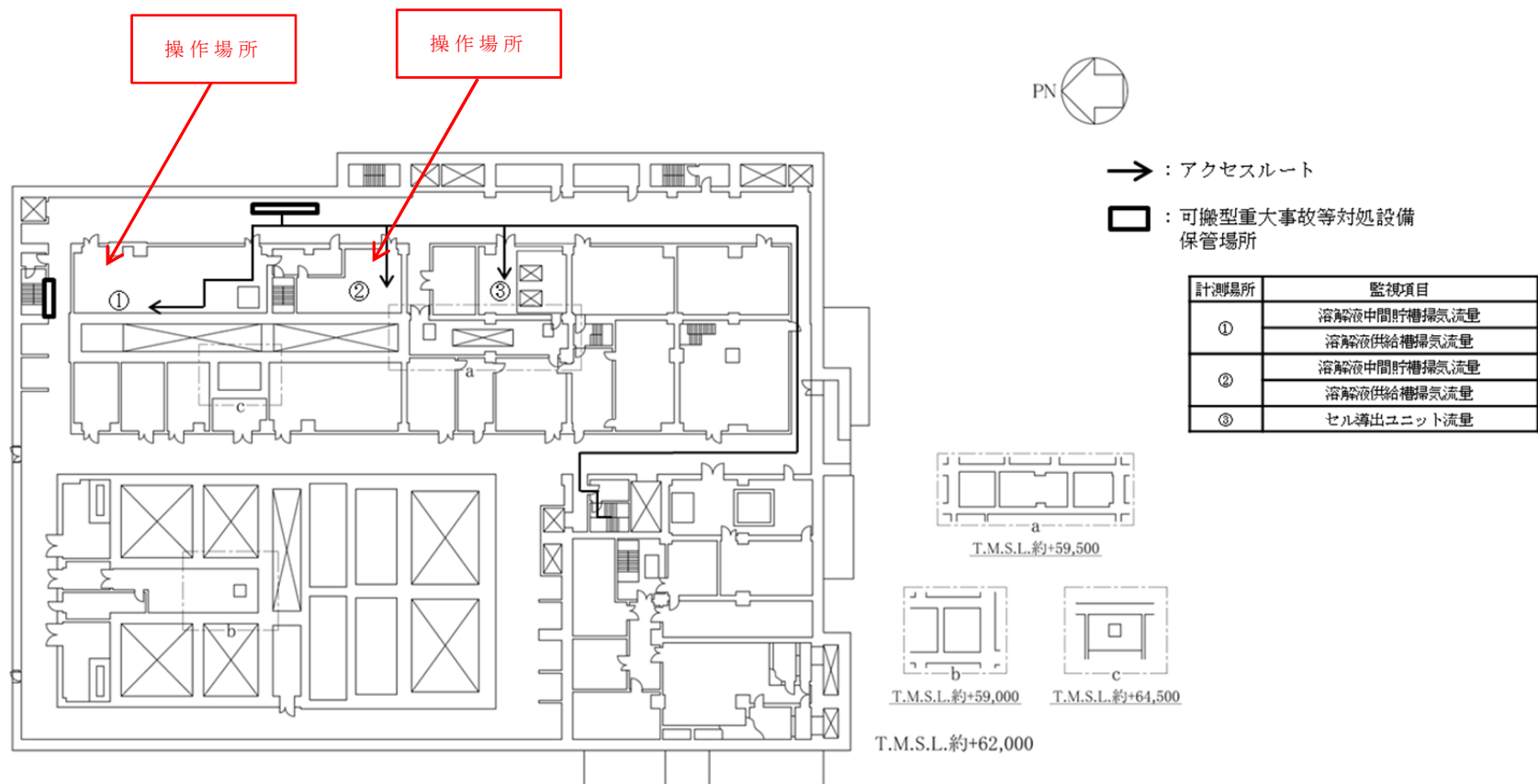
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地下2階）



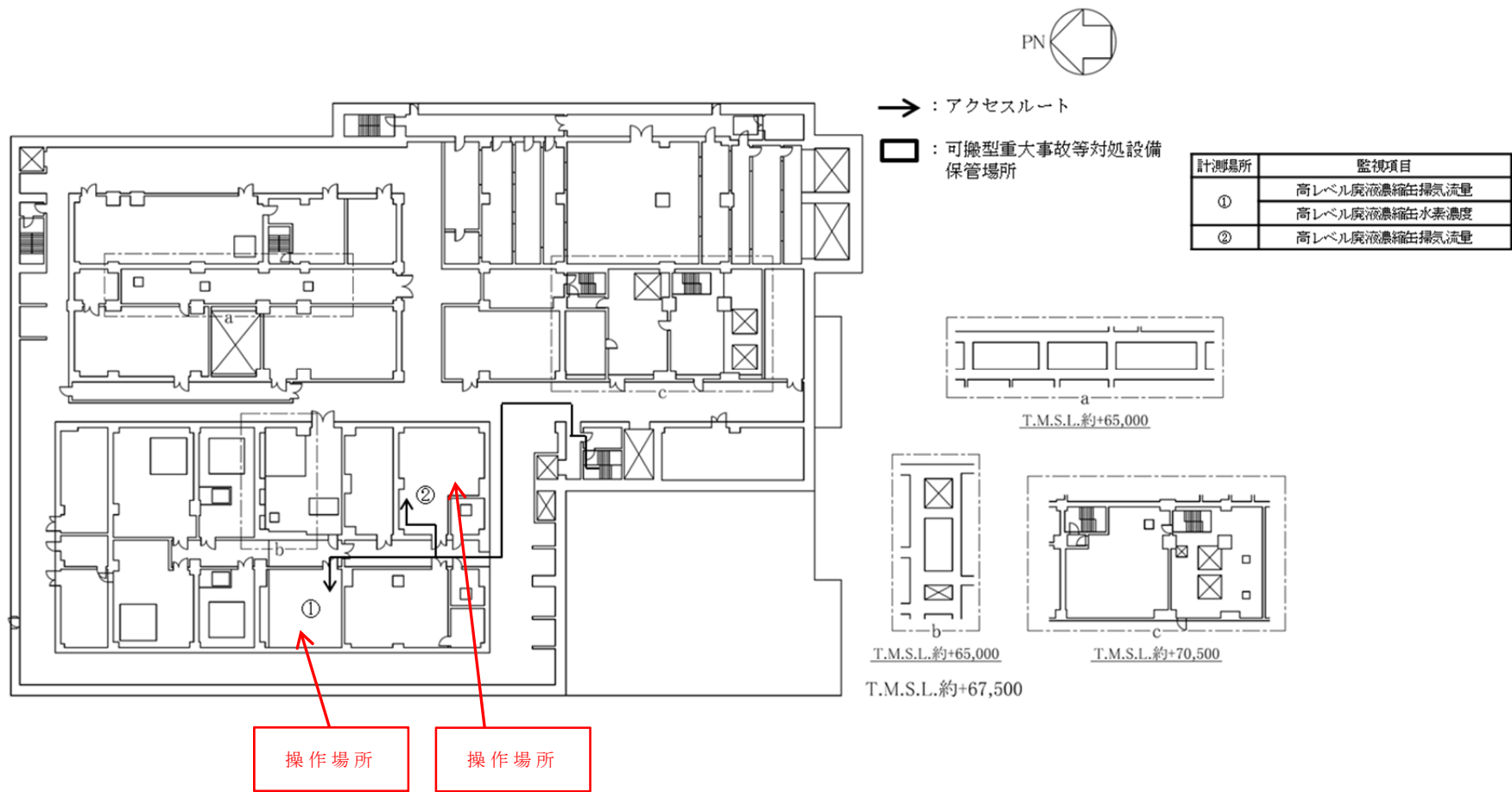
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地下 1 階）



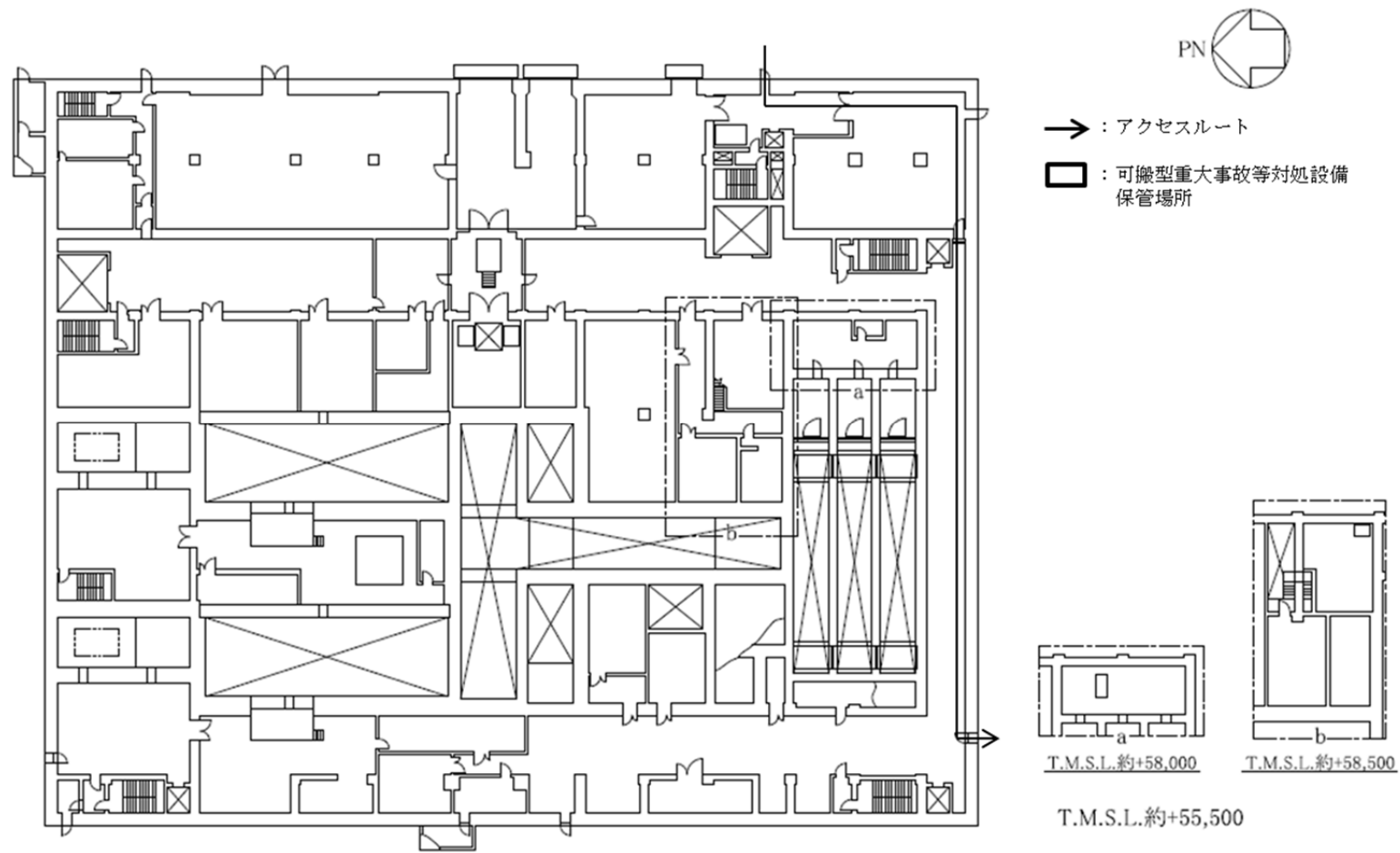
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地上1階）



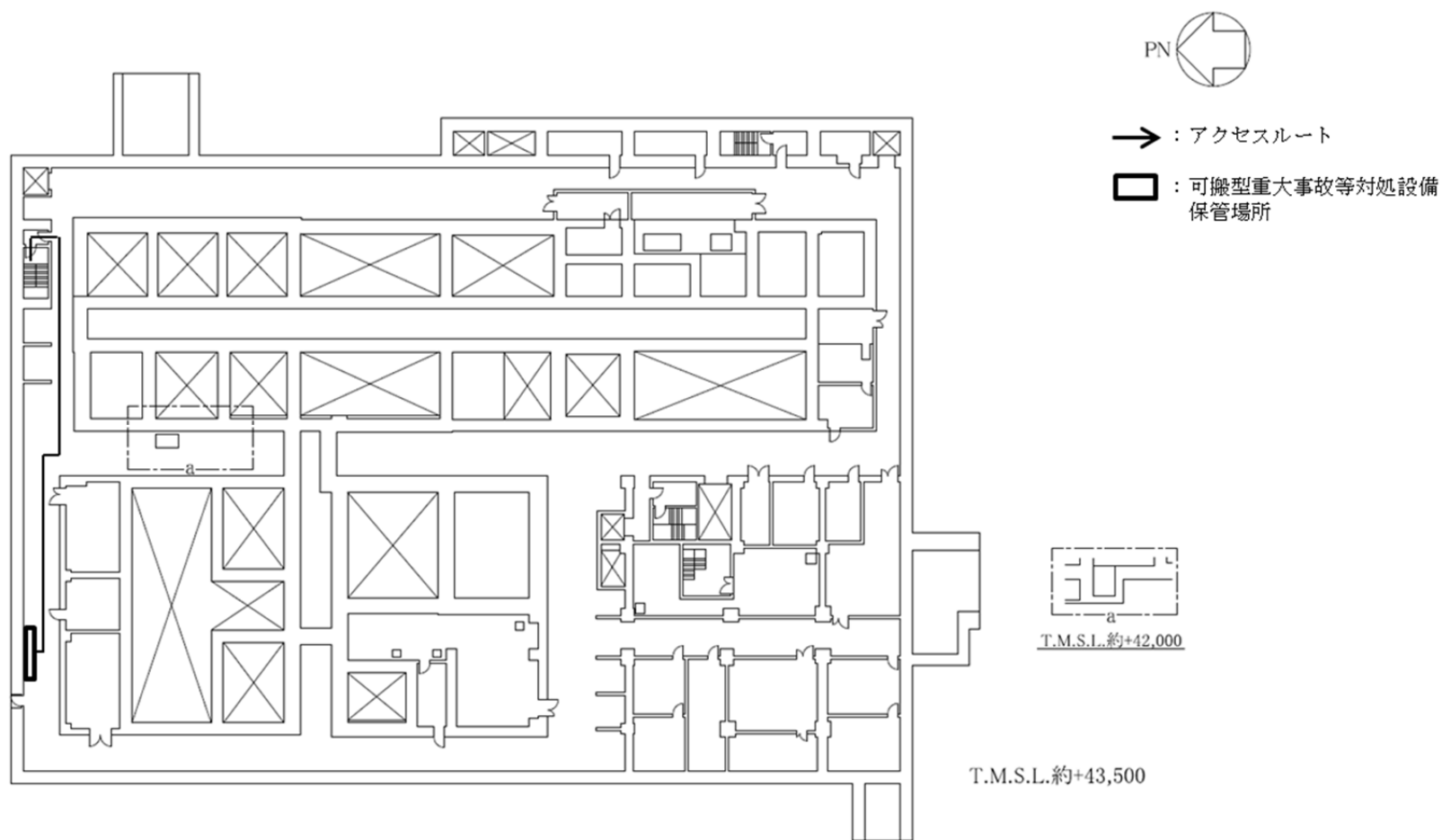
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地上2階）



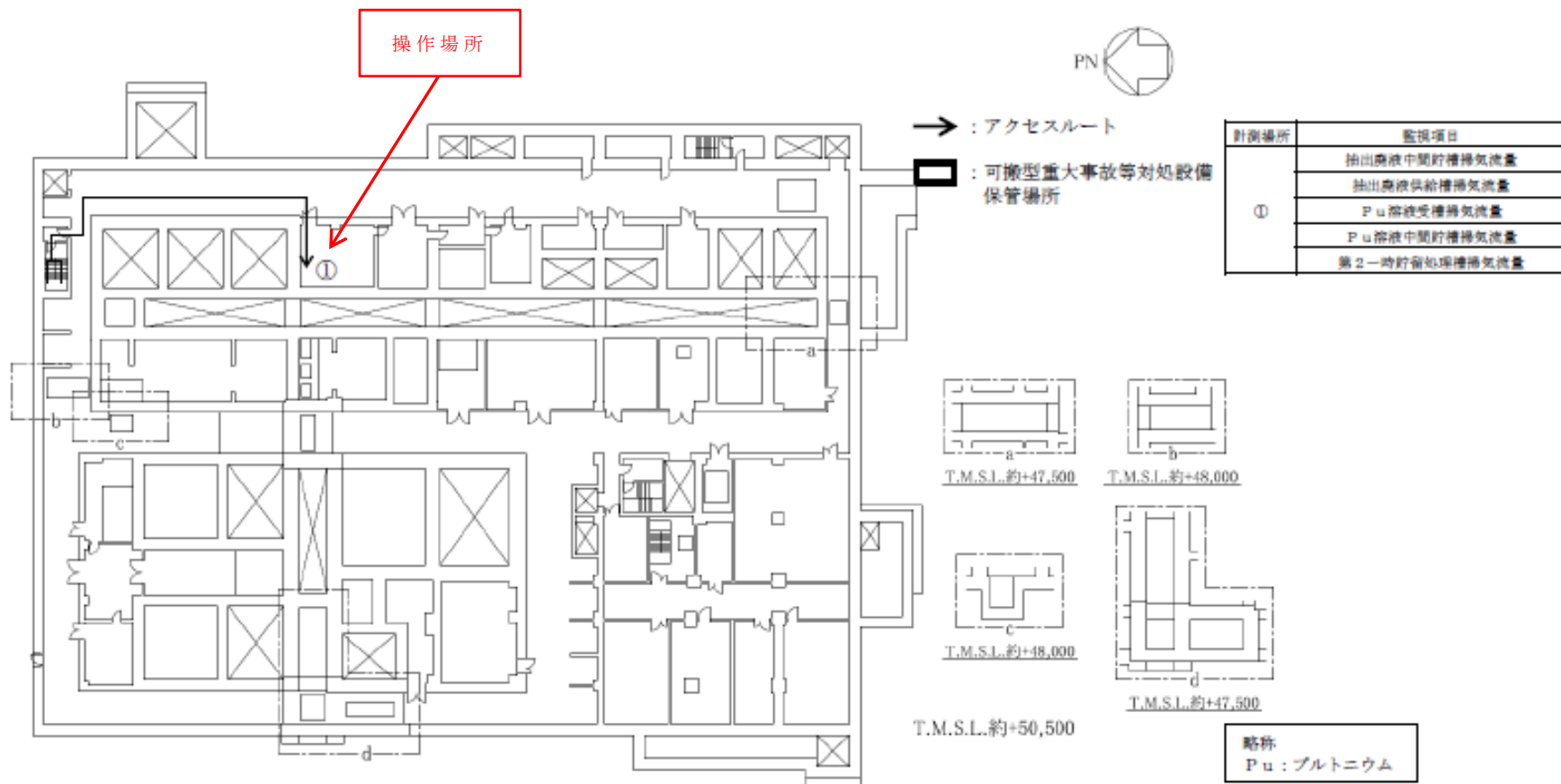
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」
 の発生防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地上3階）



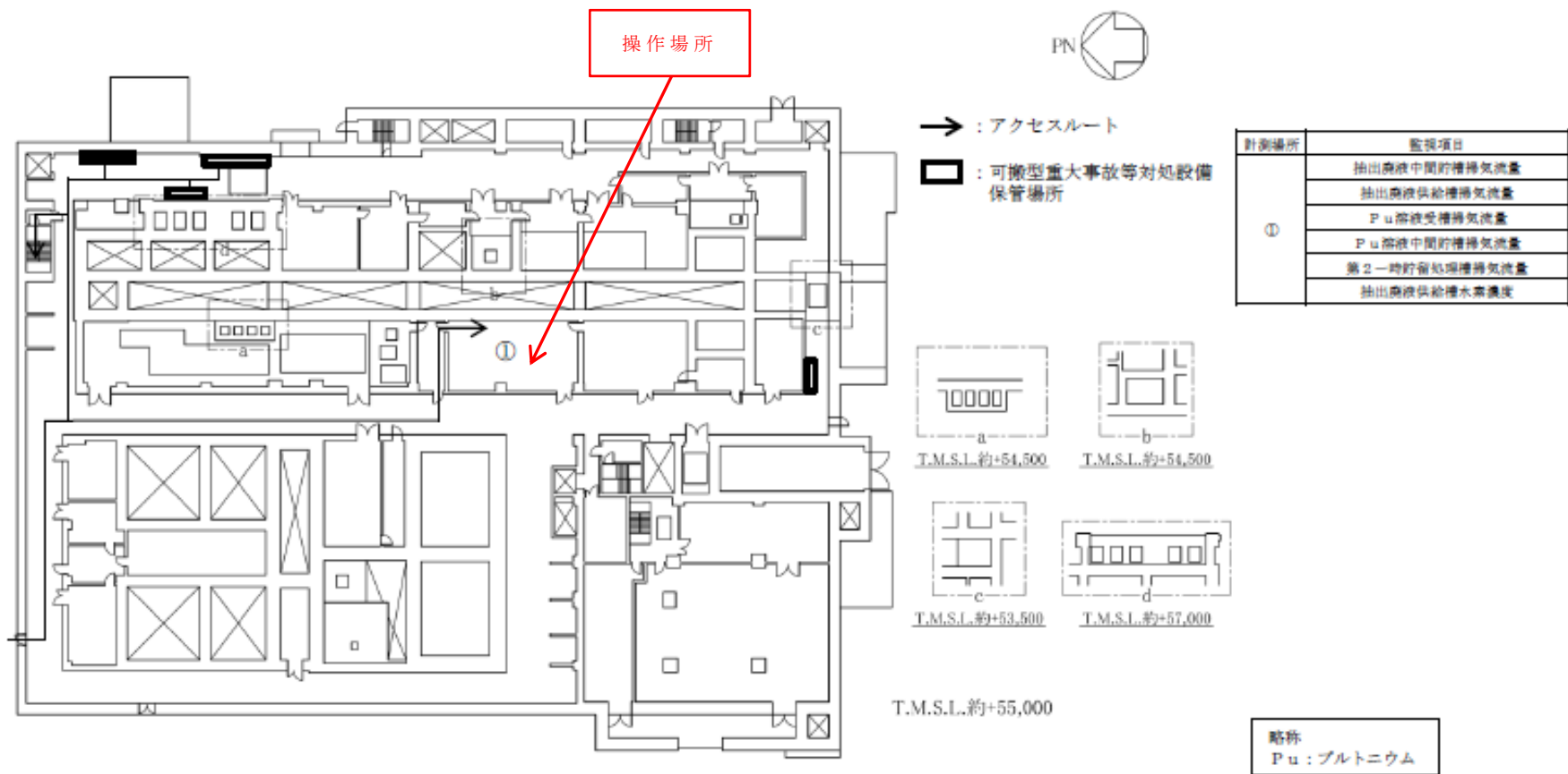
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 前処理建屋（東ルート）（北アクセス）（地上1階）



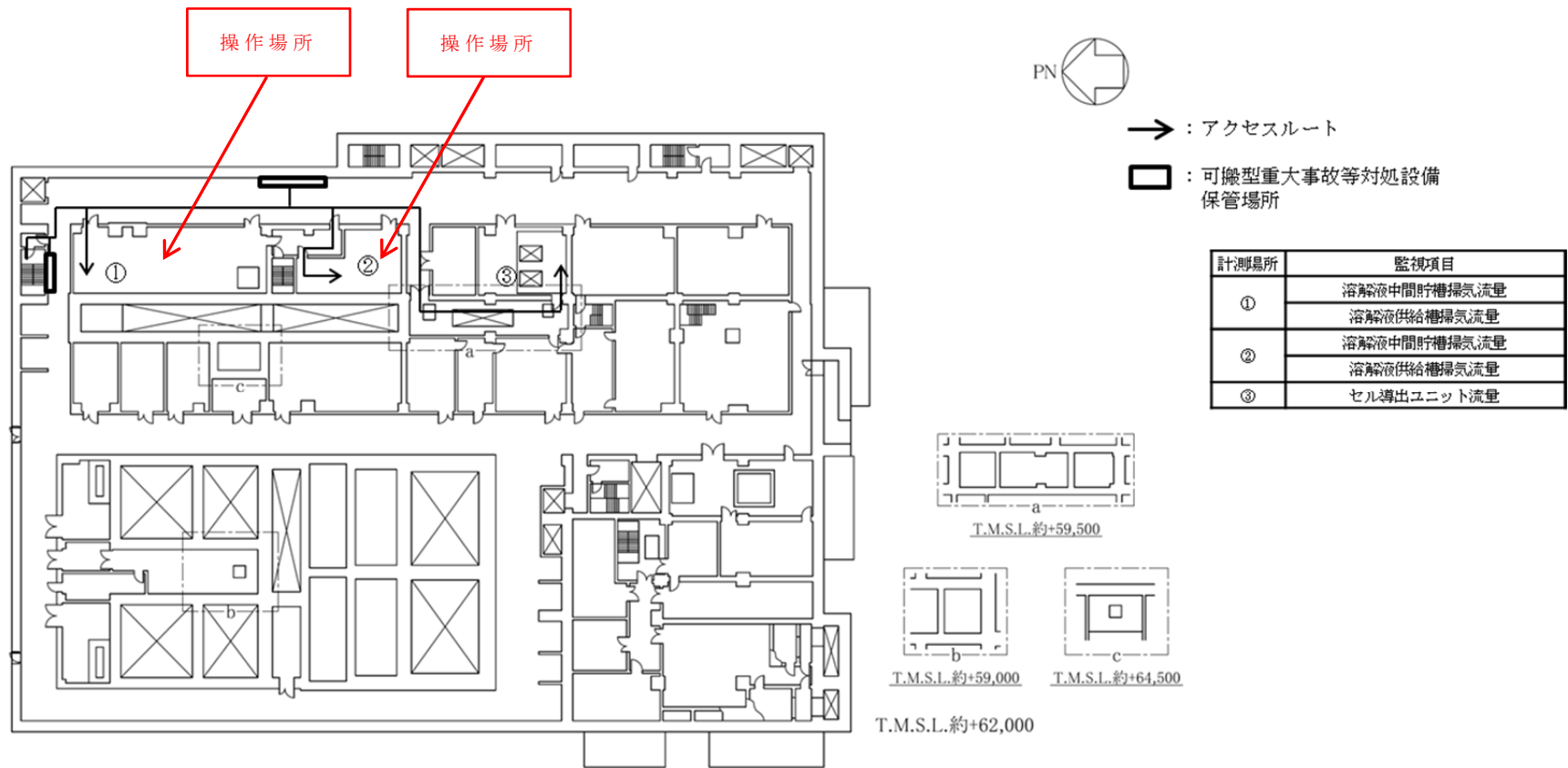
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）（地下2階）



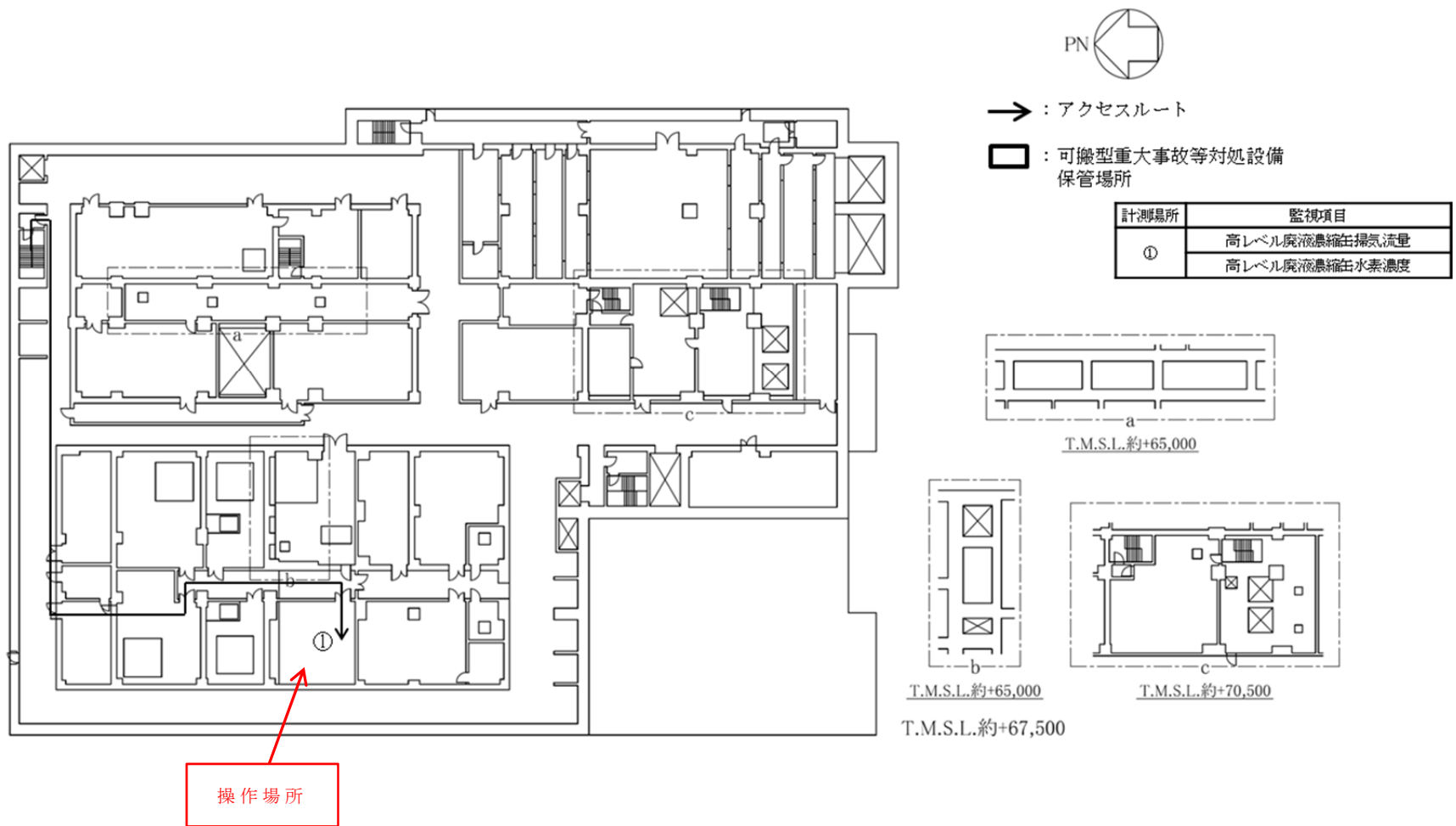
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）（地下1階）



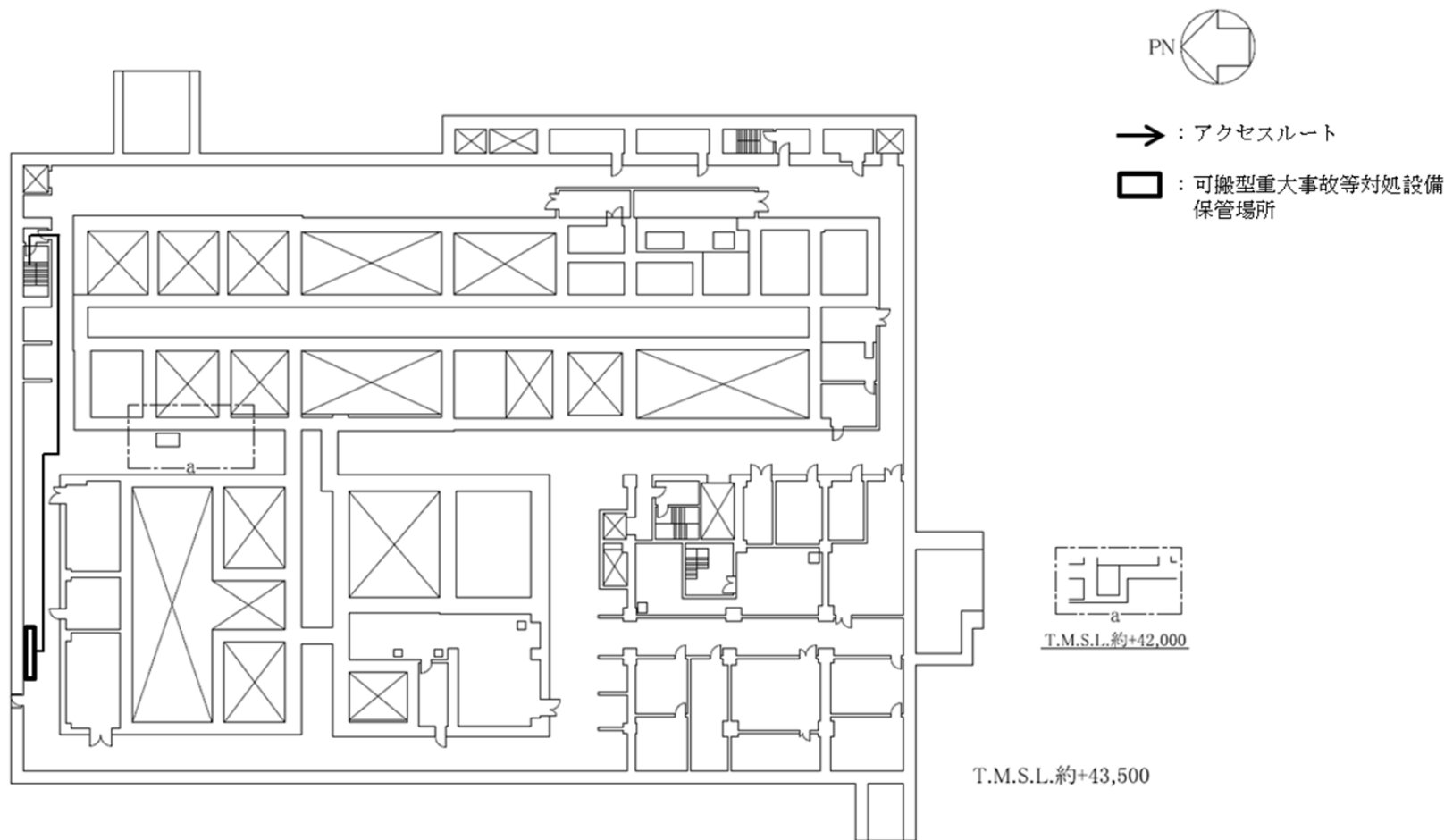
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）（地上1階）



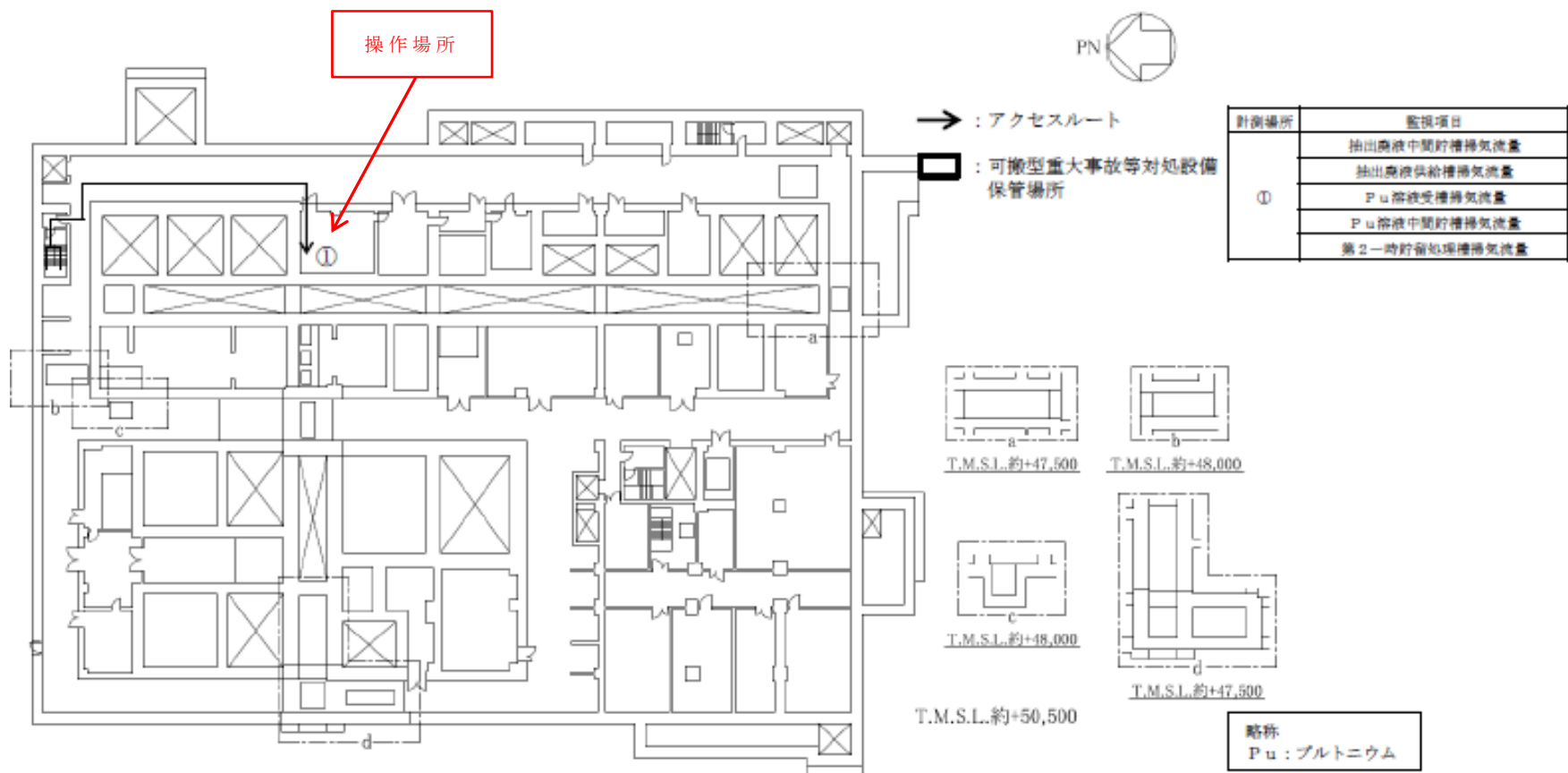
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）（地上2階）



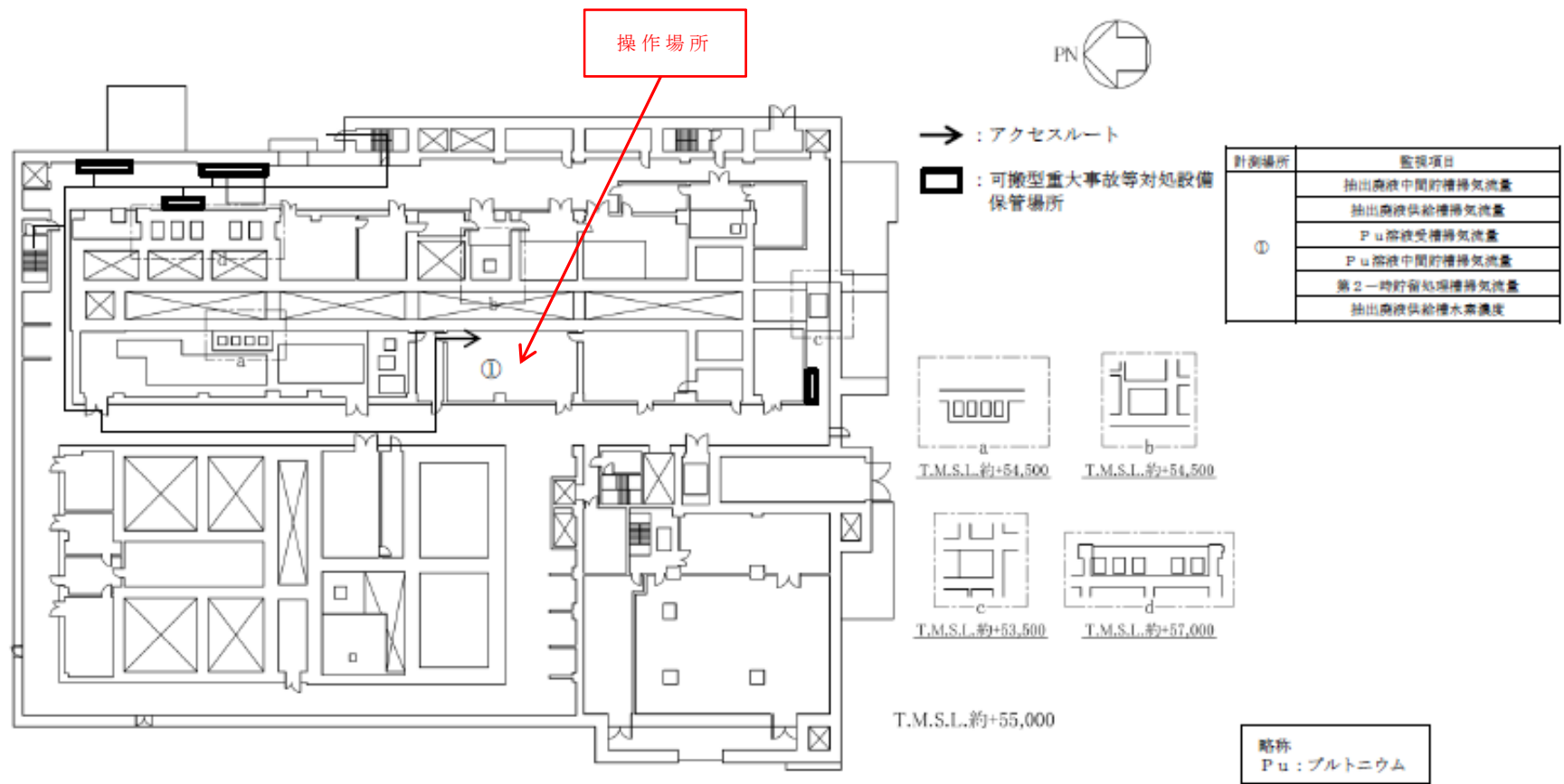
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（北アクセス）（地上3階）



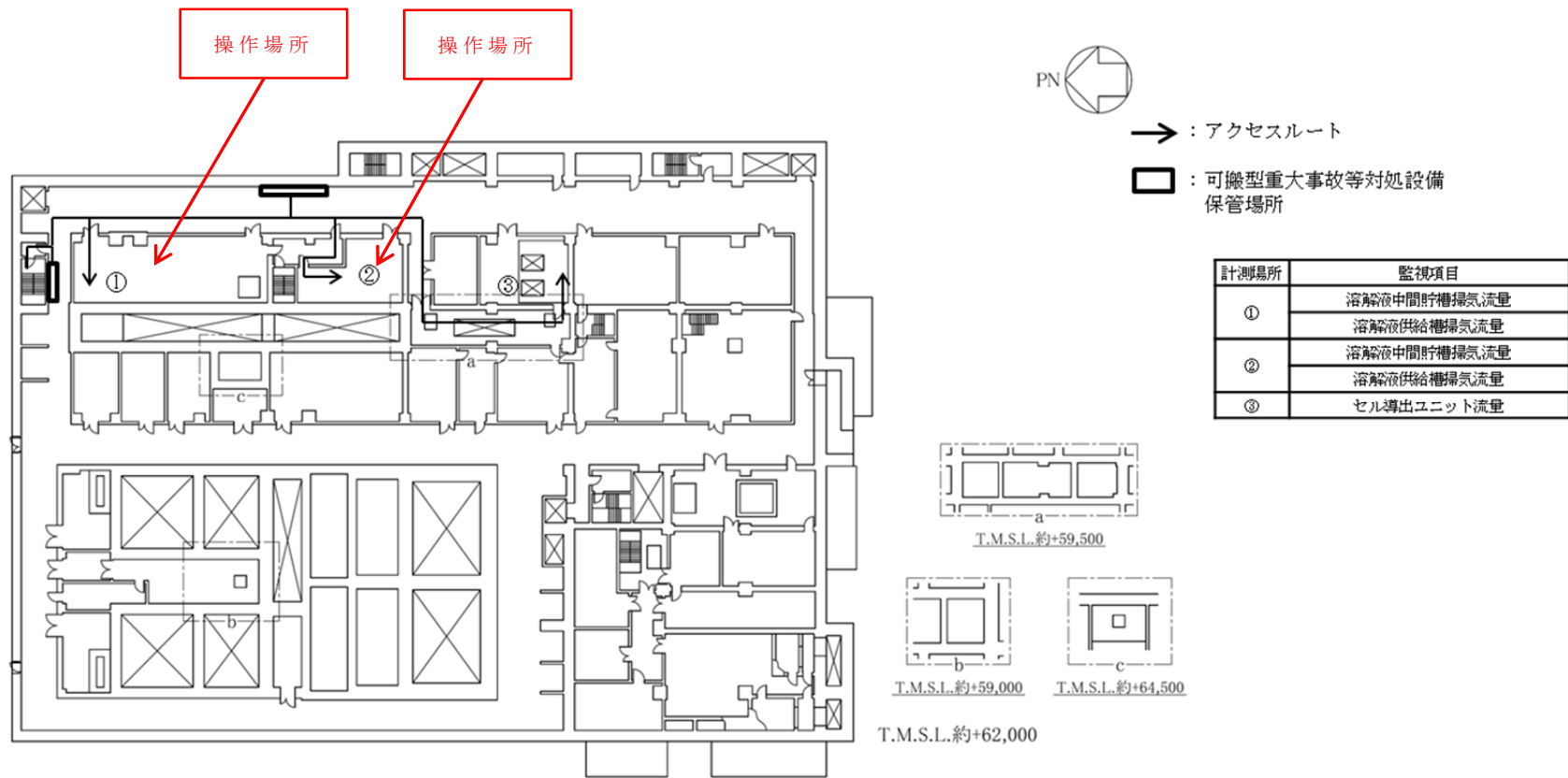
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）（地下2階）



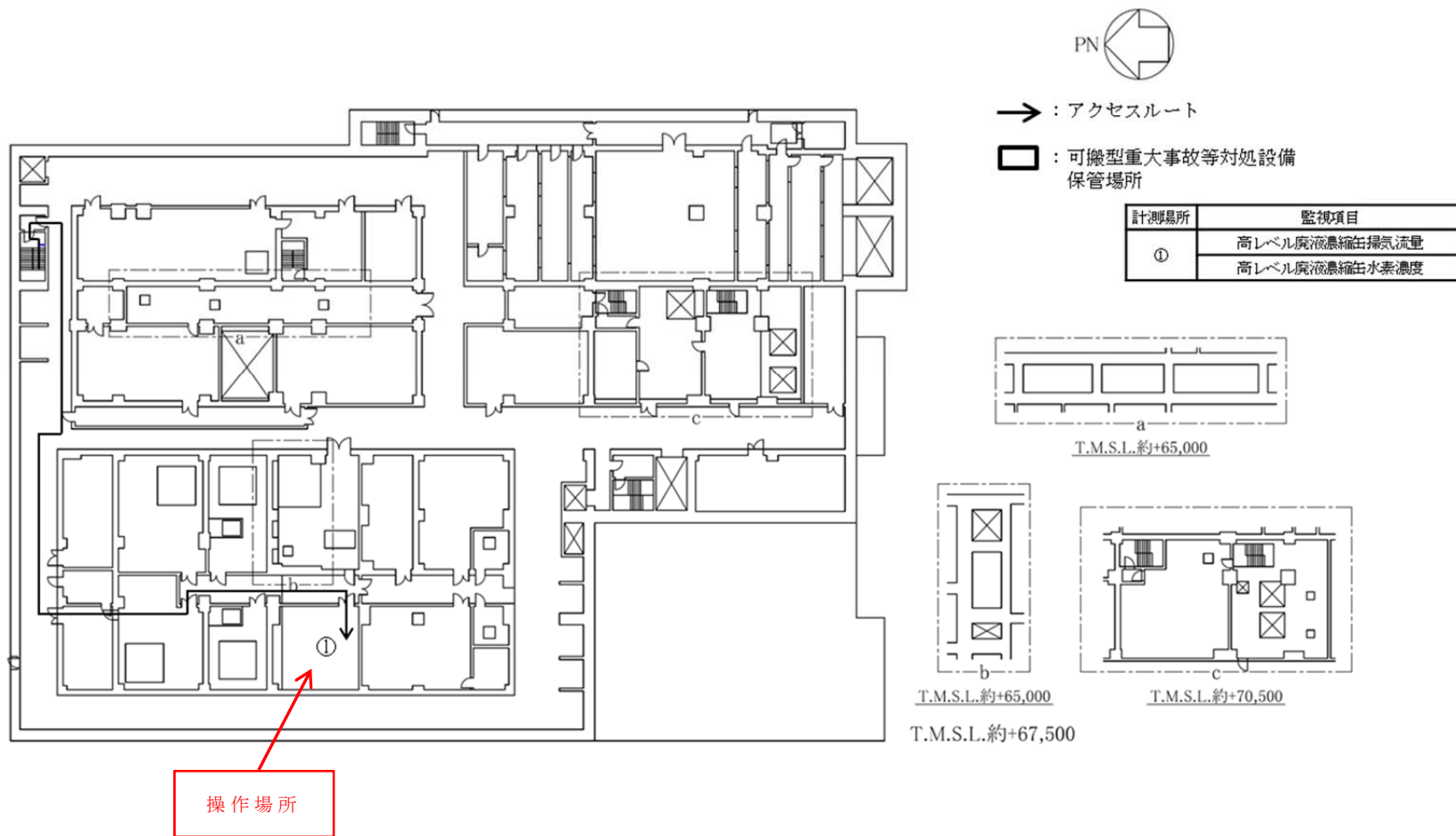
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）（地下1階）



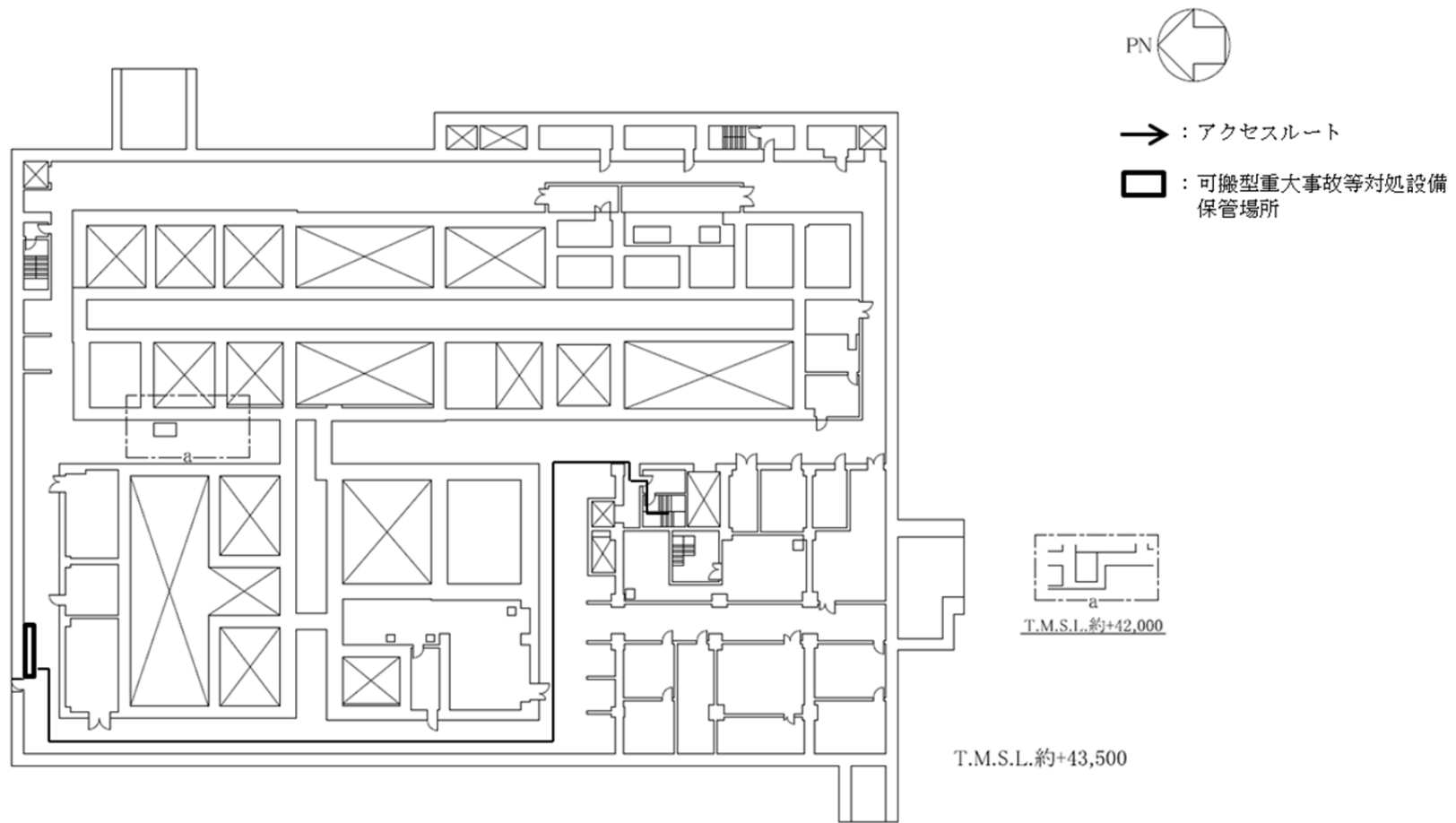
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）（地上1階）



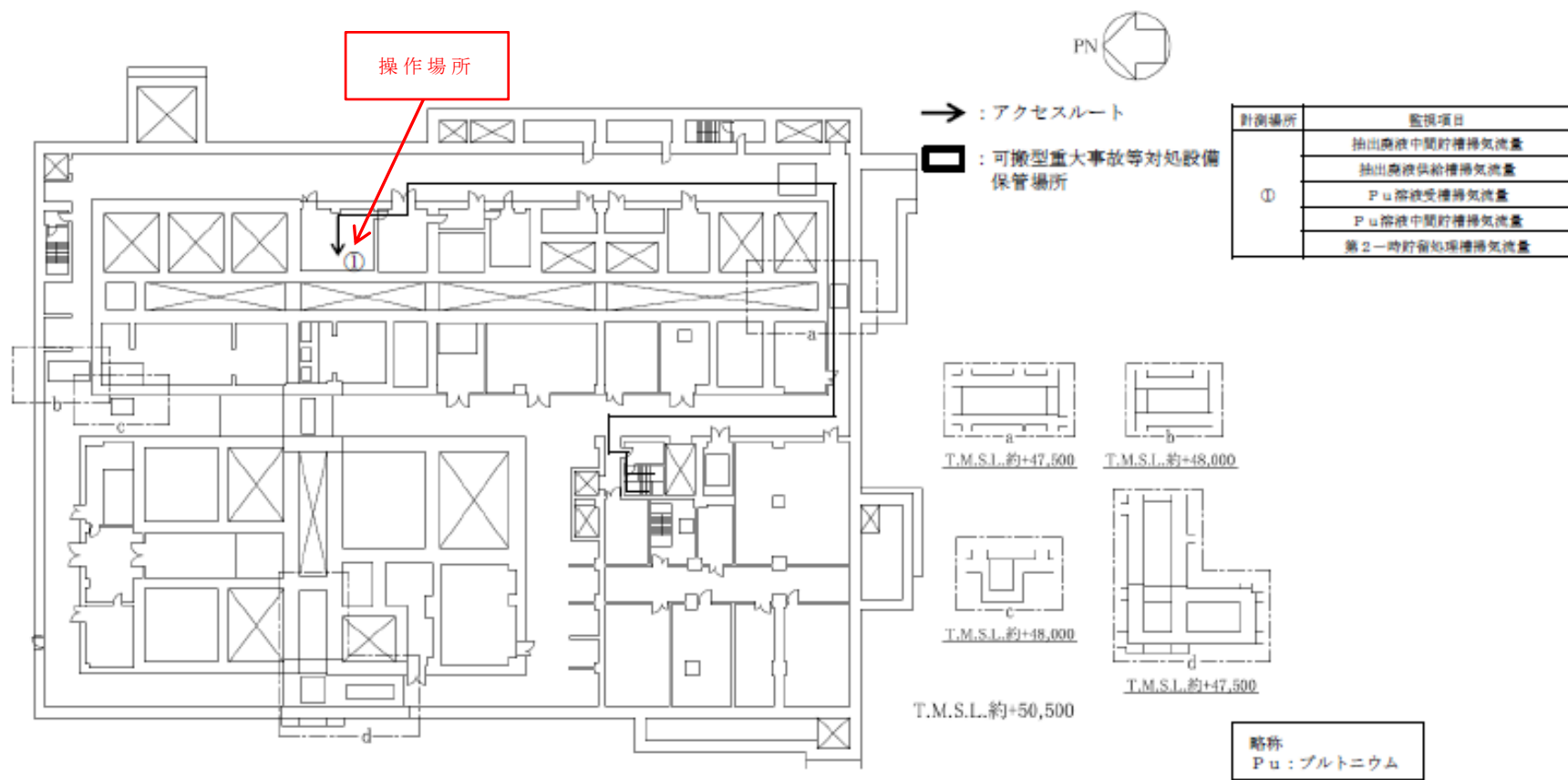
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）（地上2階）



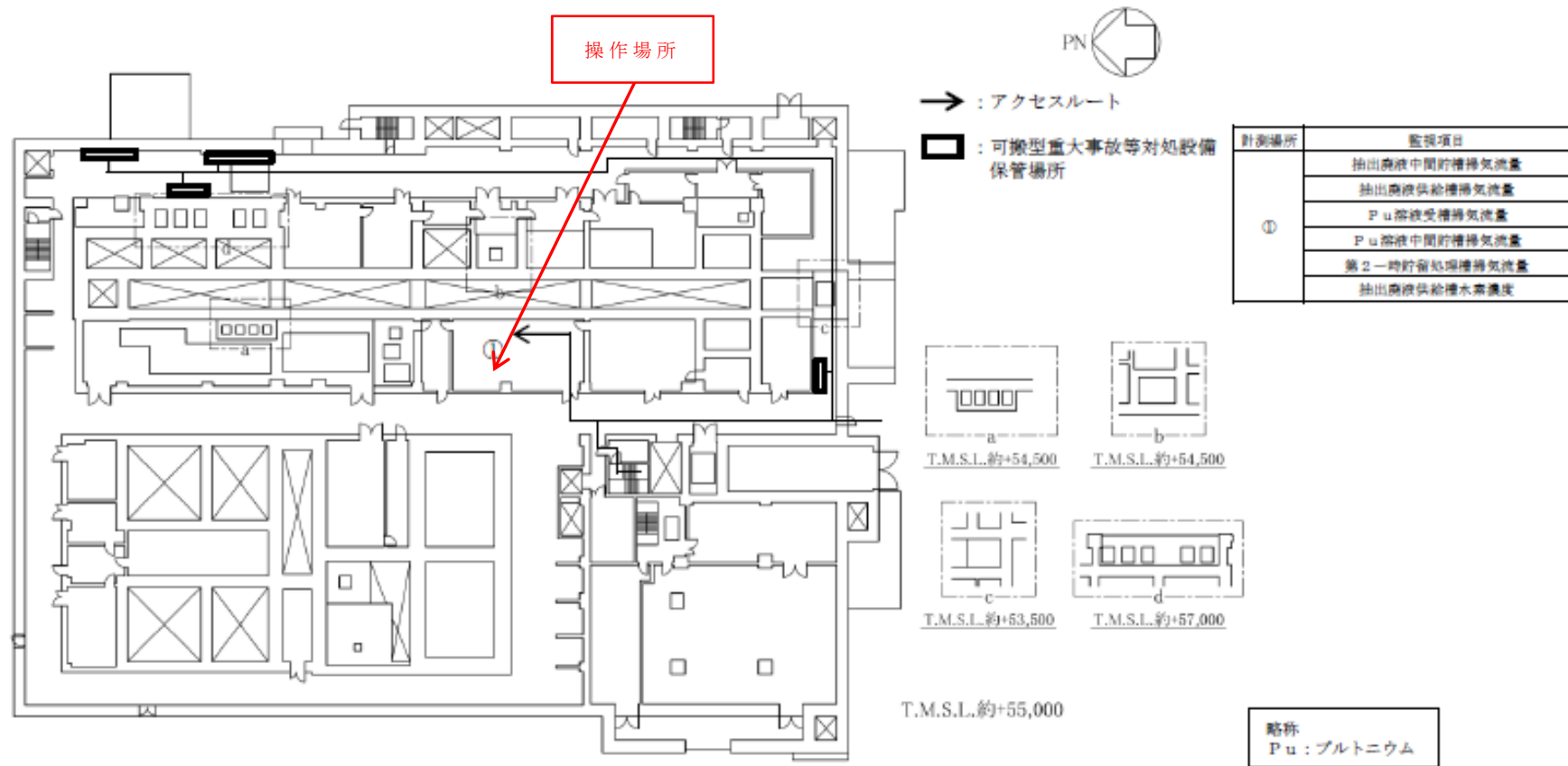
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（東ルート）（東アクセス）（地上3階）



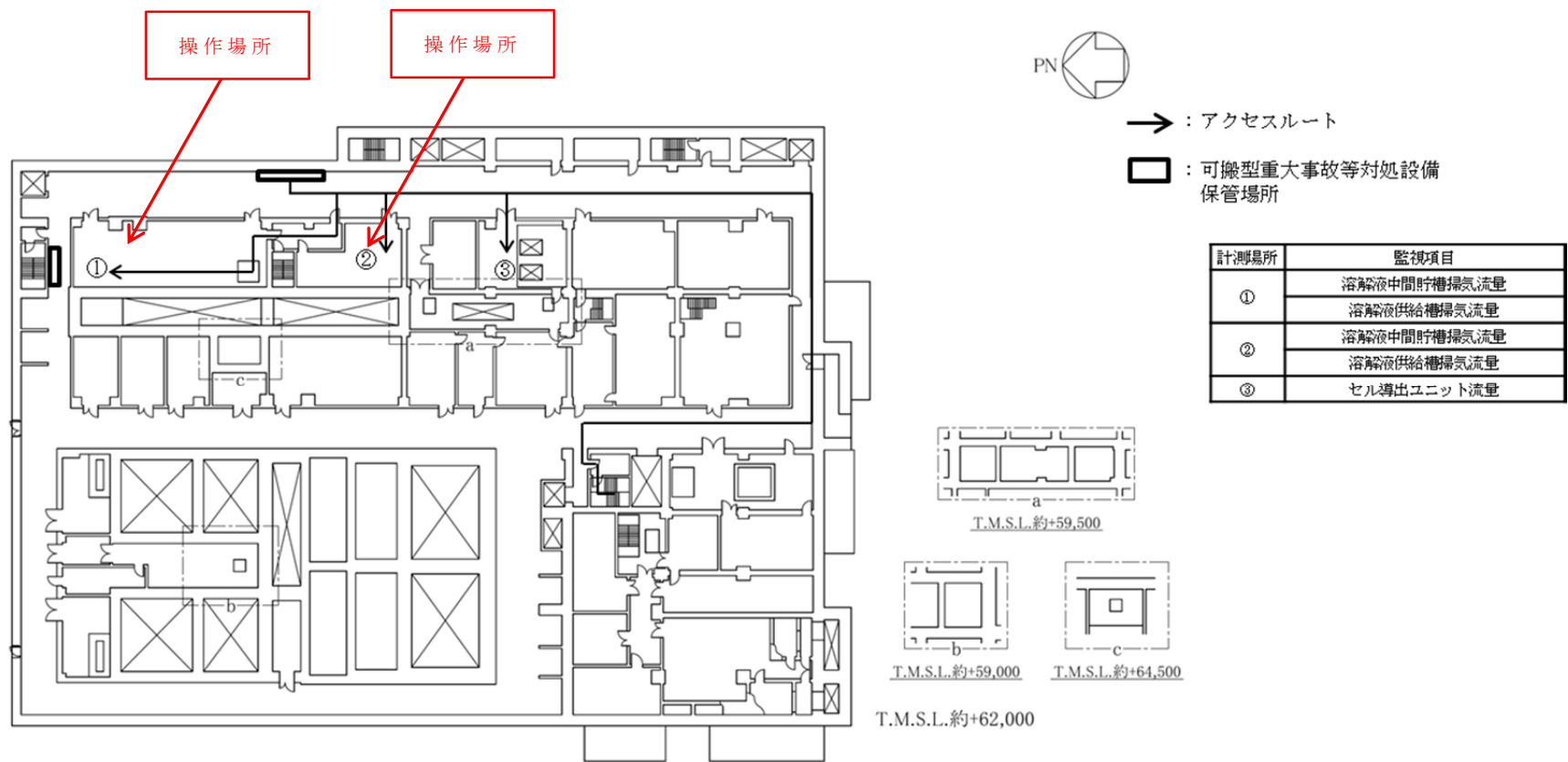
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地下2階）



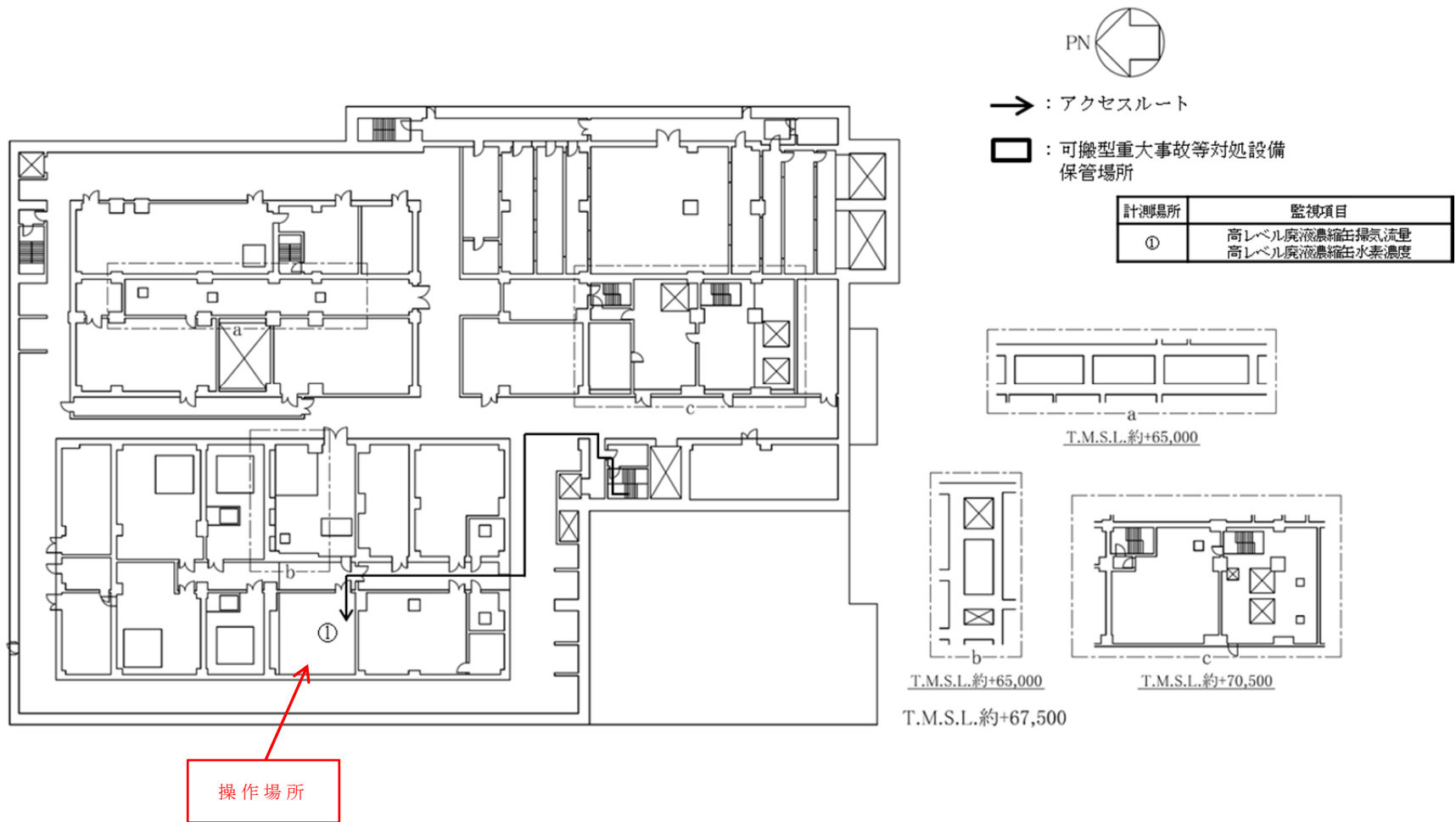
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地下1階）



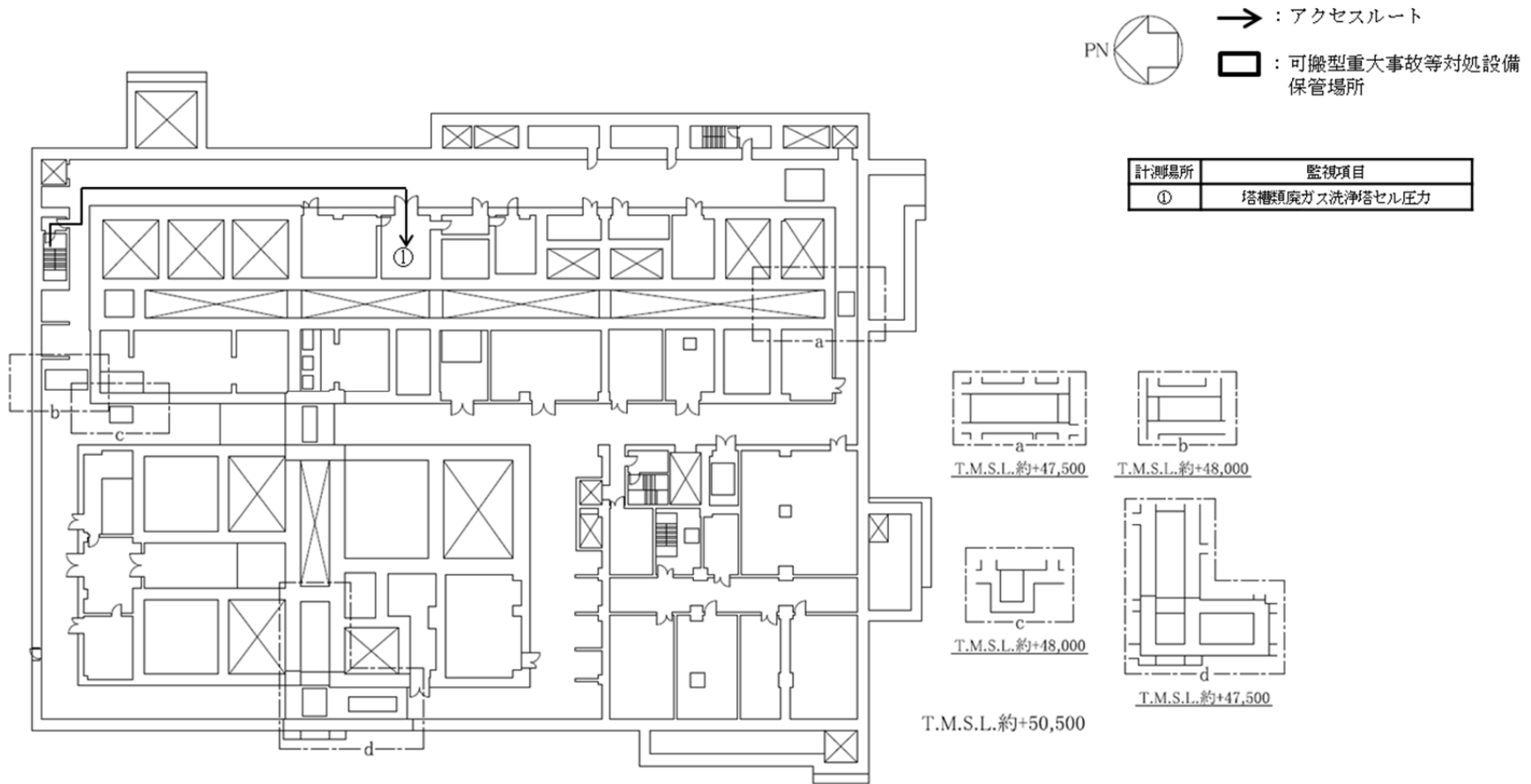
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地上1階）



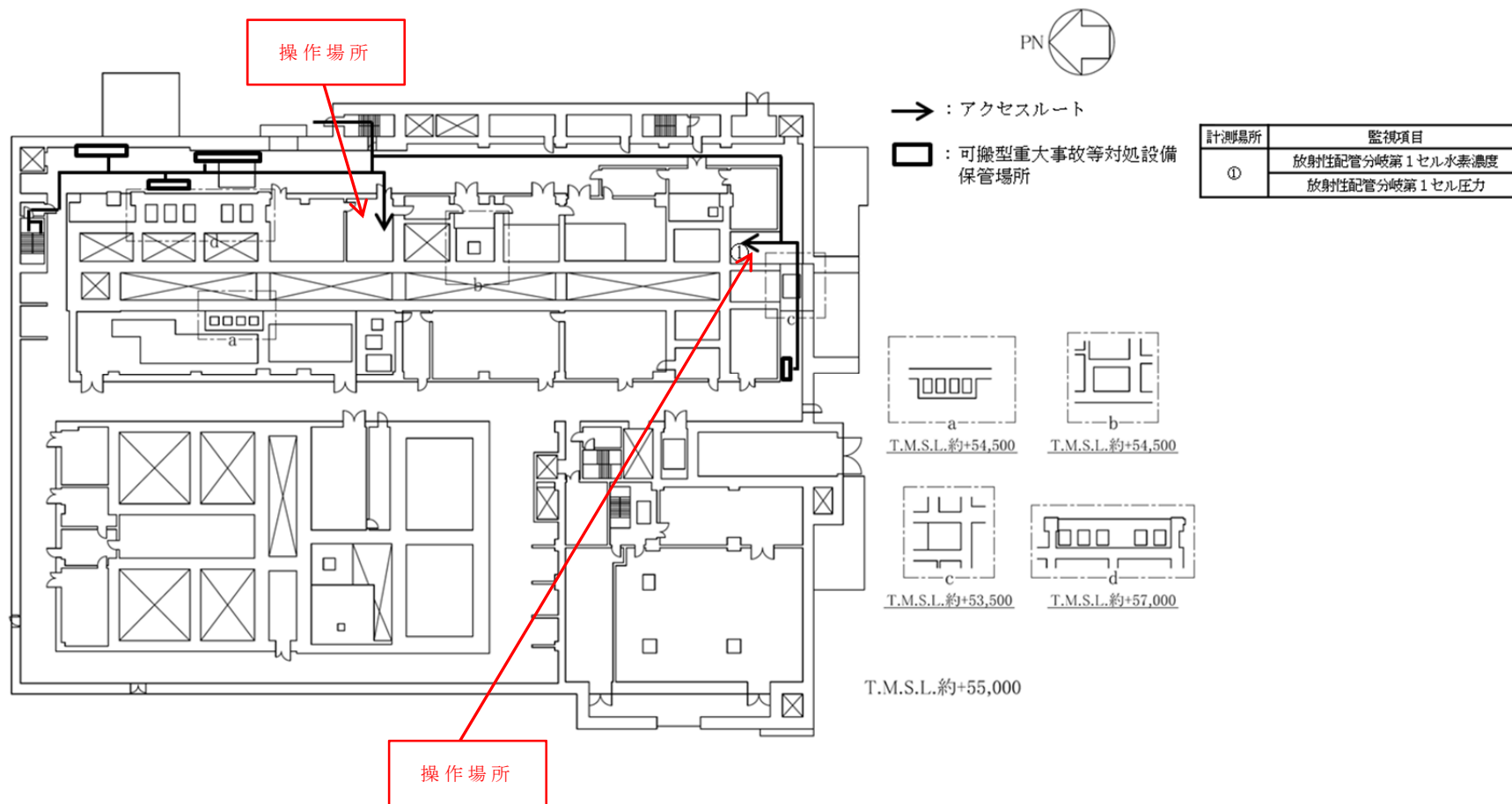
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地上2階）



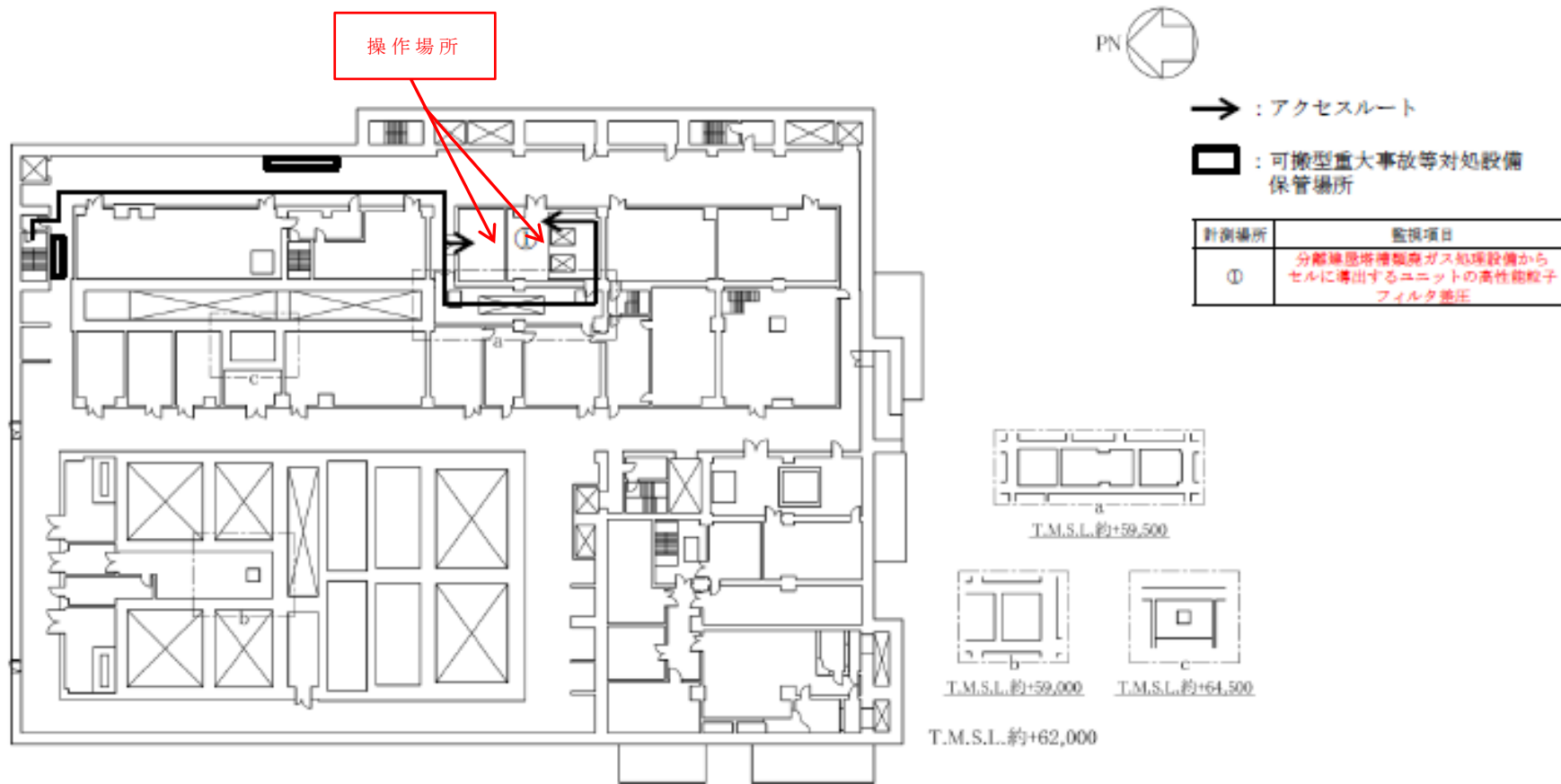
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
 拡大防止対策のアクセスルート 分離建屋（南ルート）（地上3階）



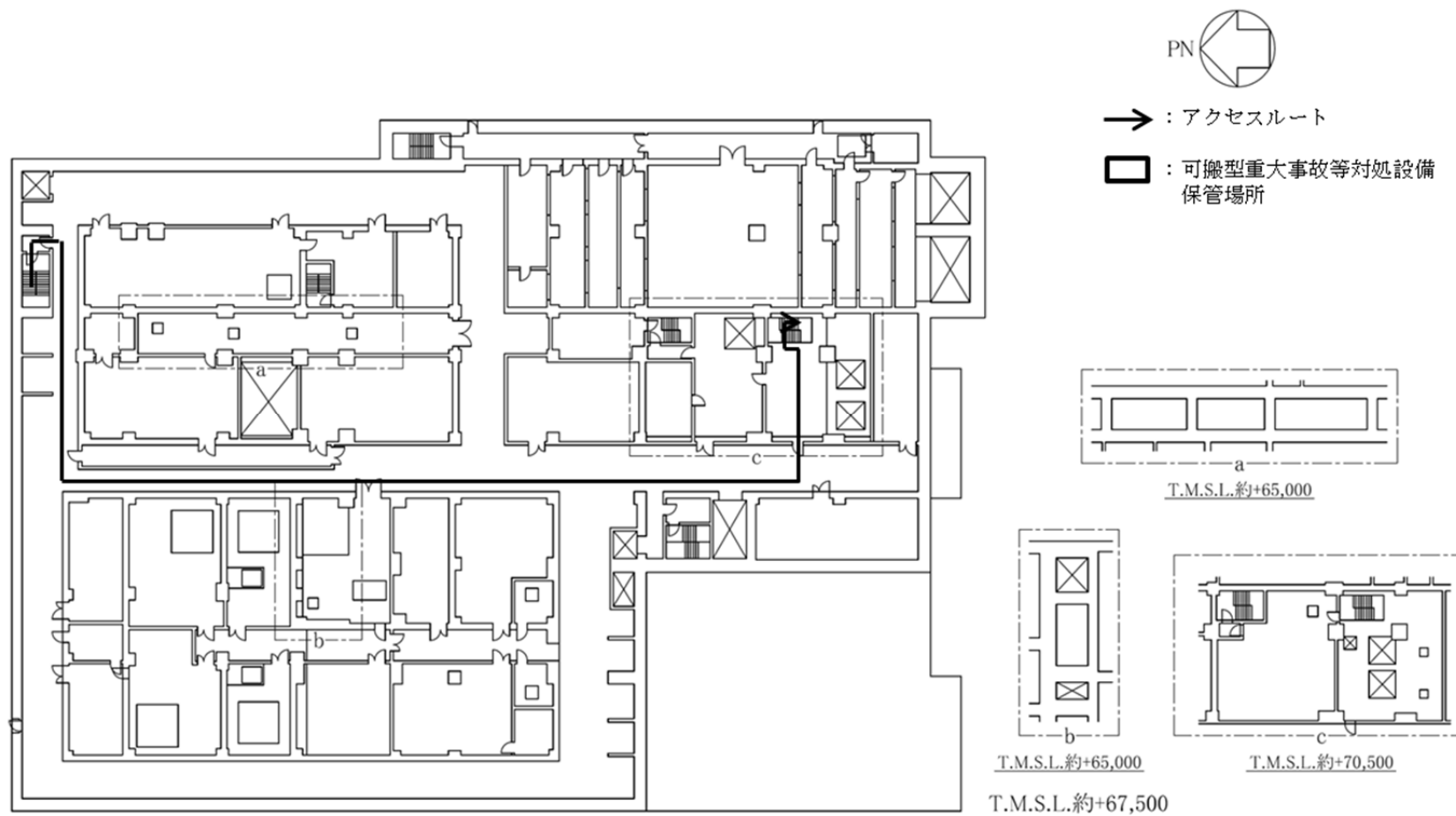
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下1階）



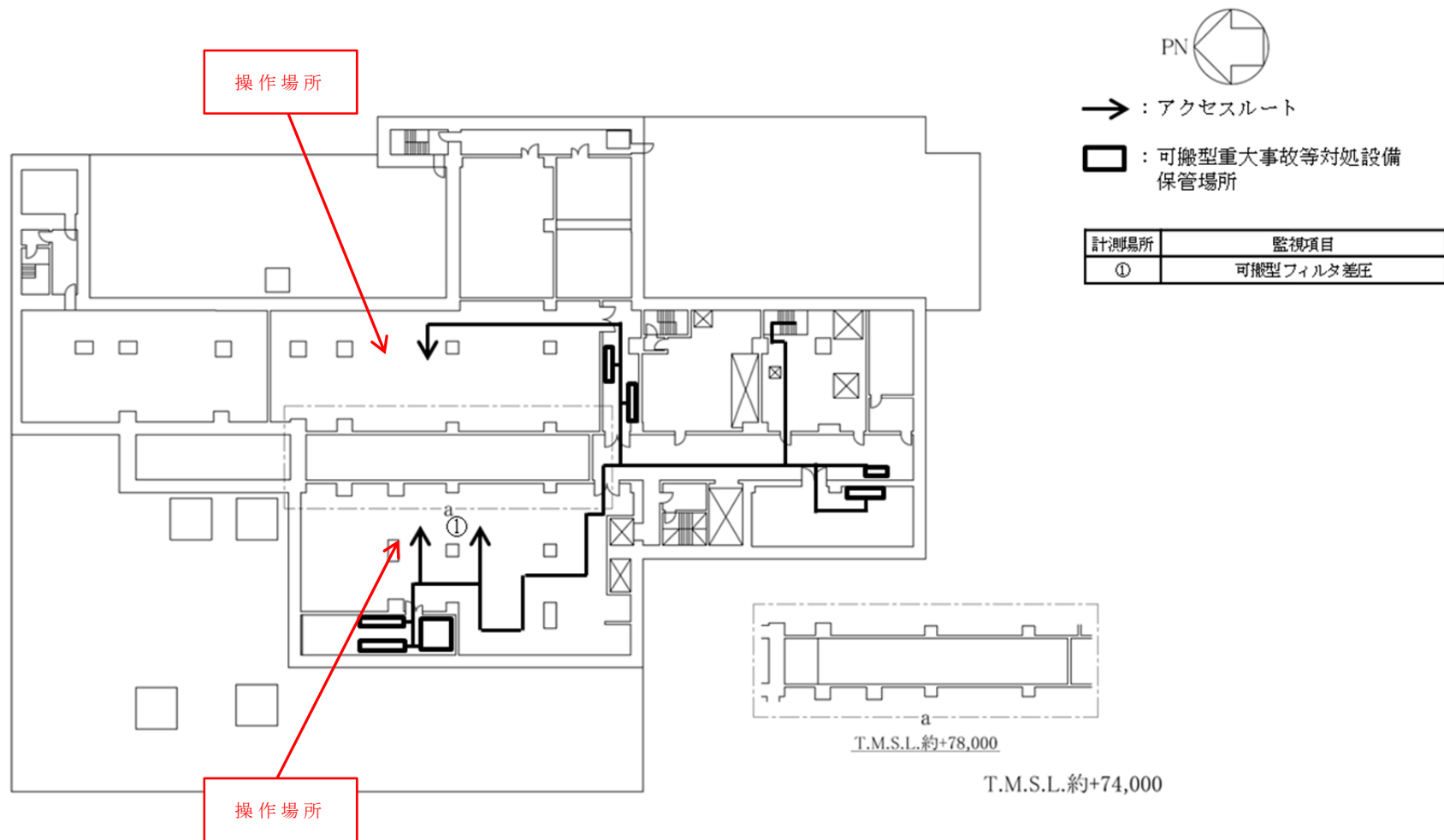
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上1階）



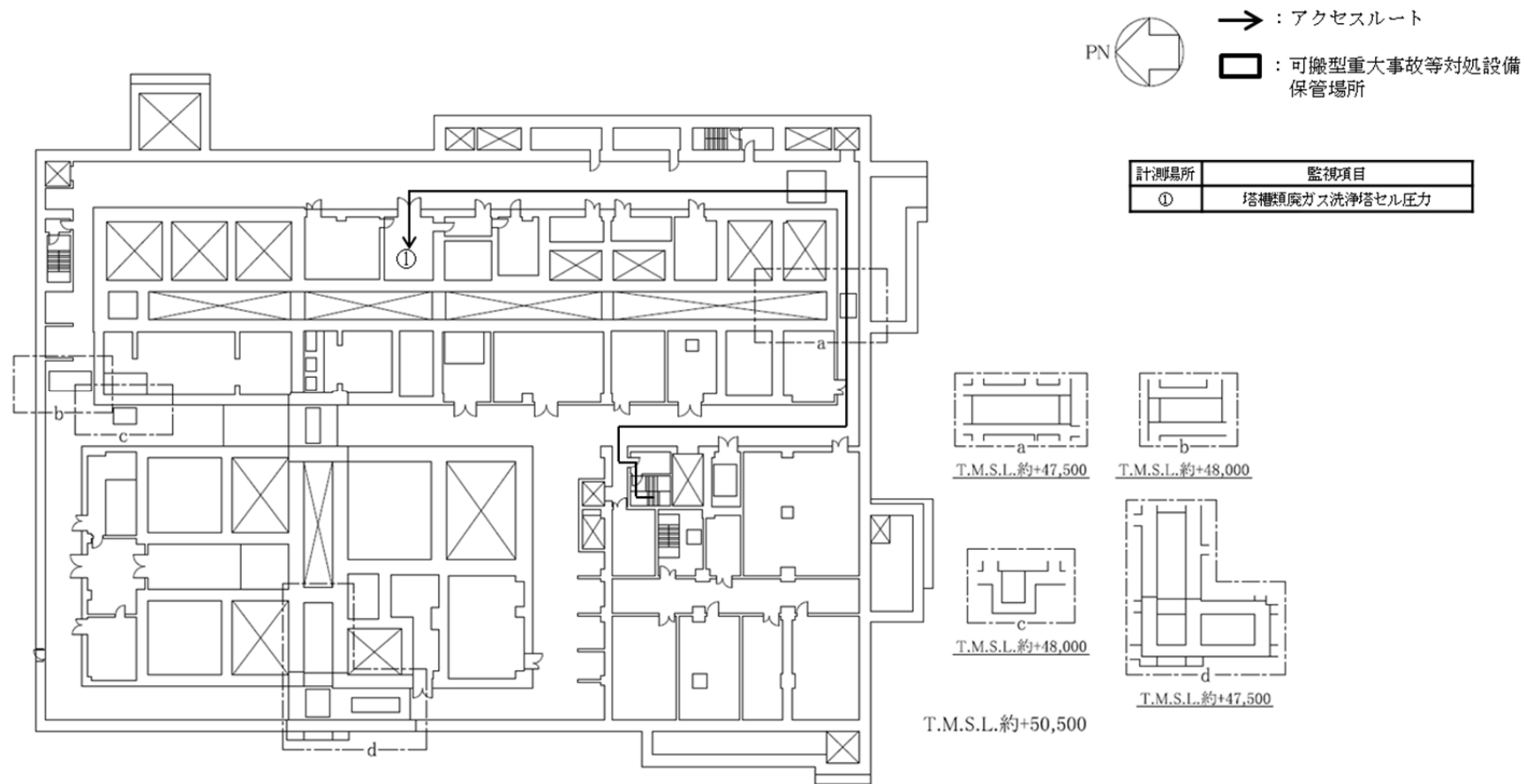
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上2階）



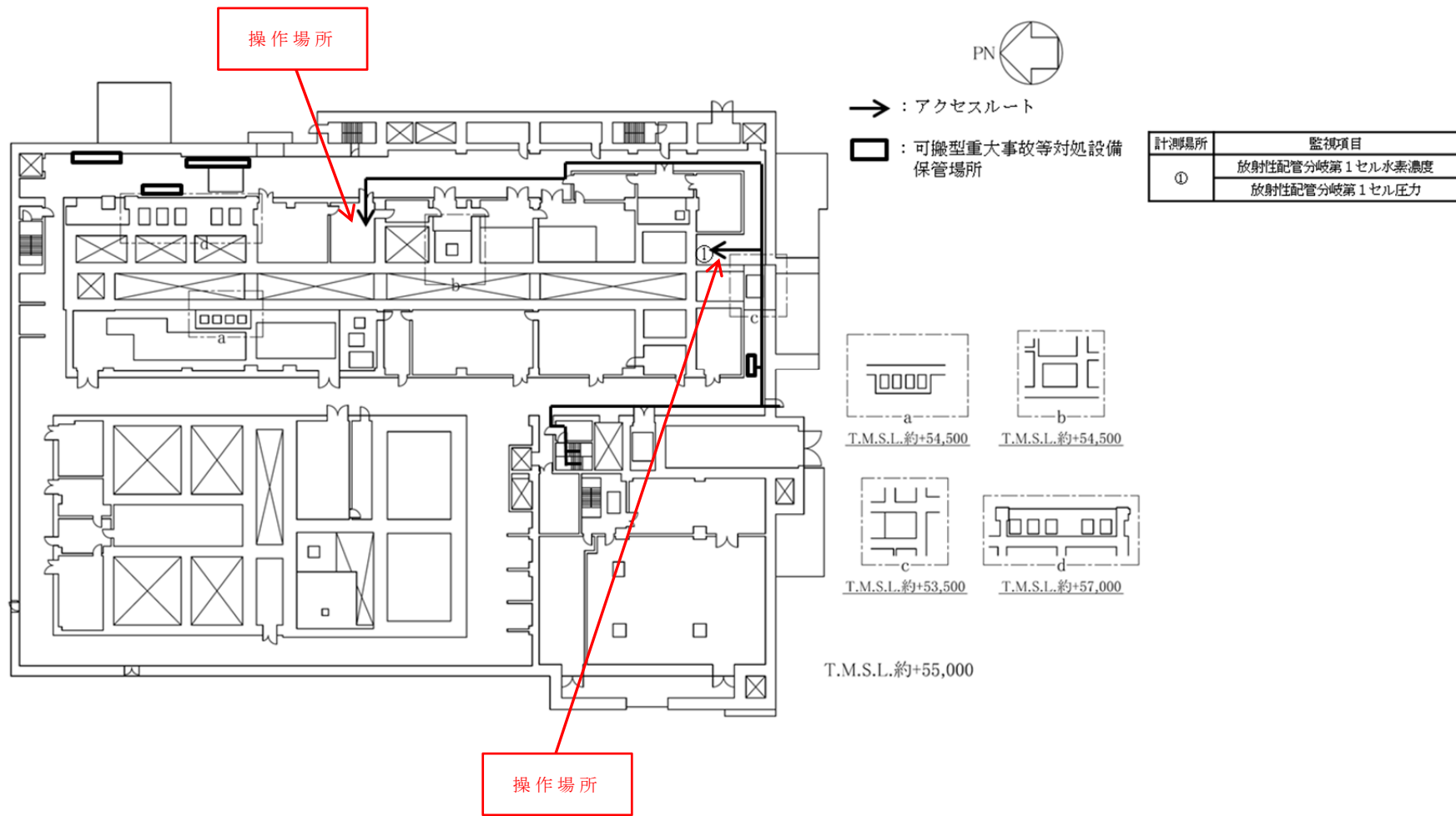
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上3階）



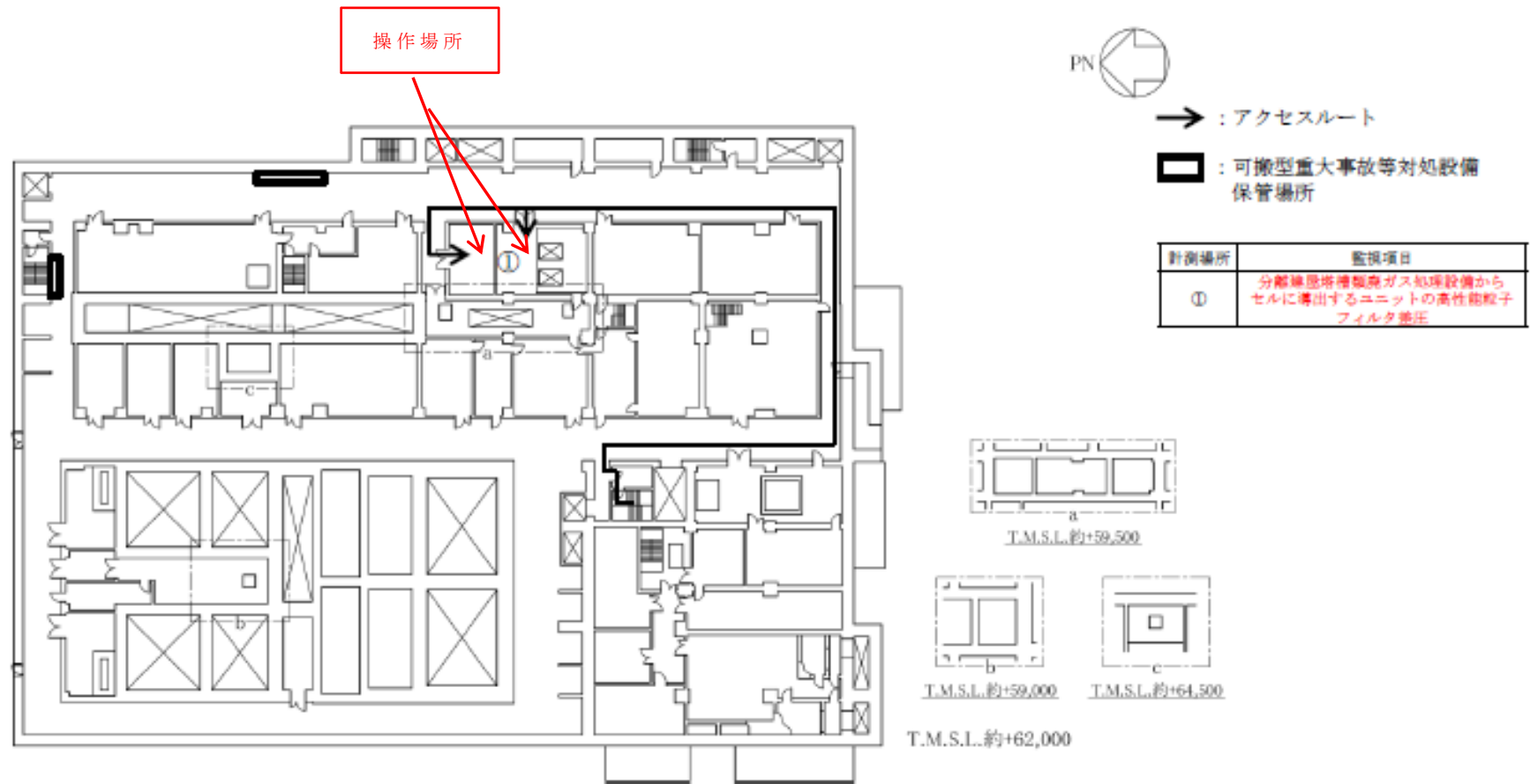
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の
異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上4階）



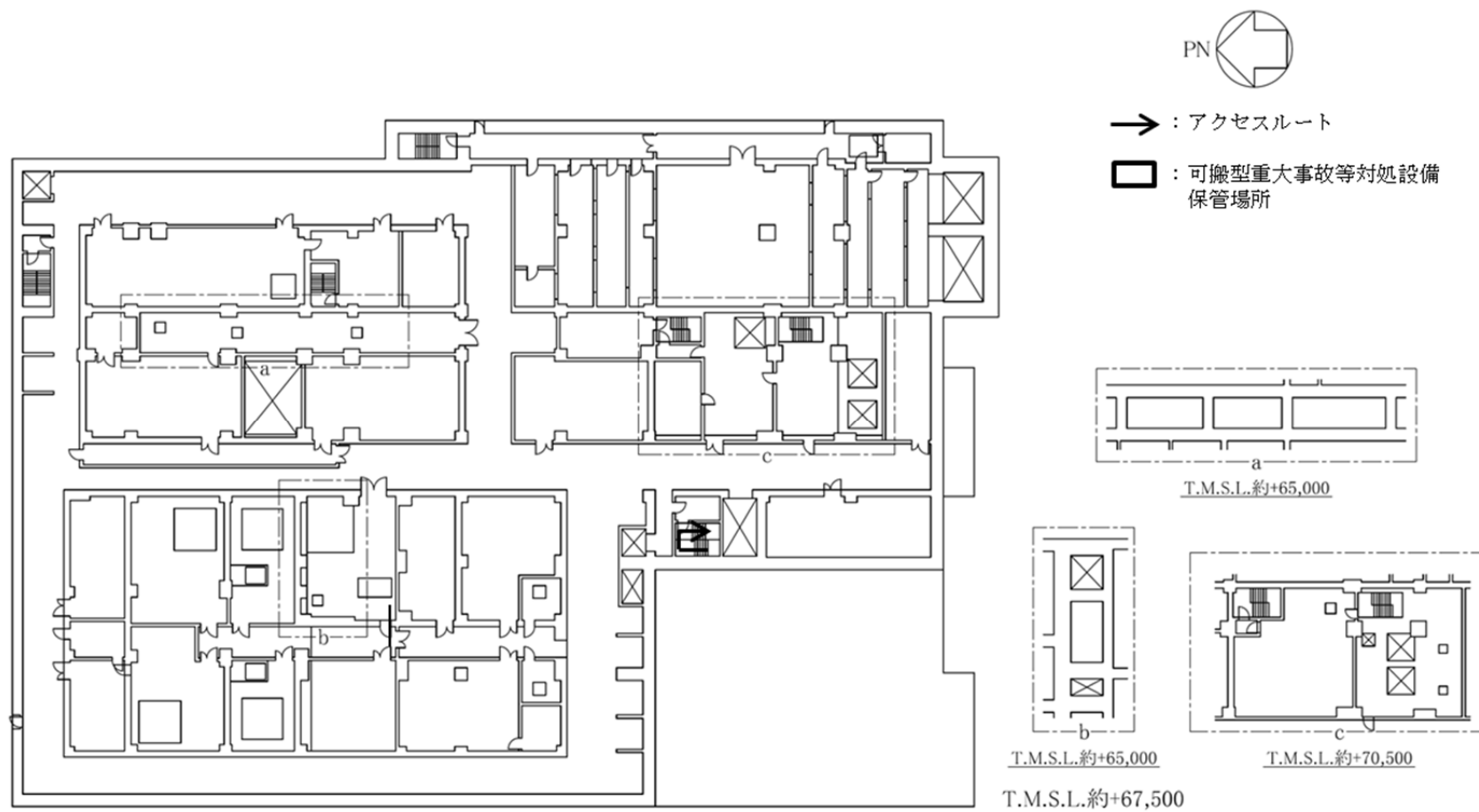
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下1階）



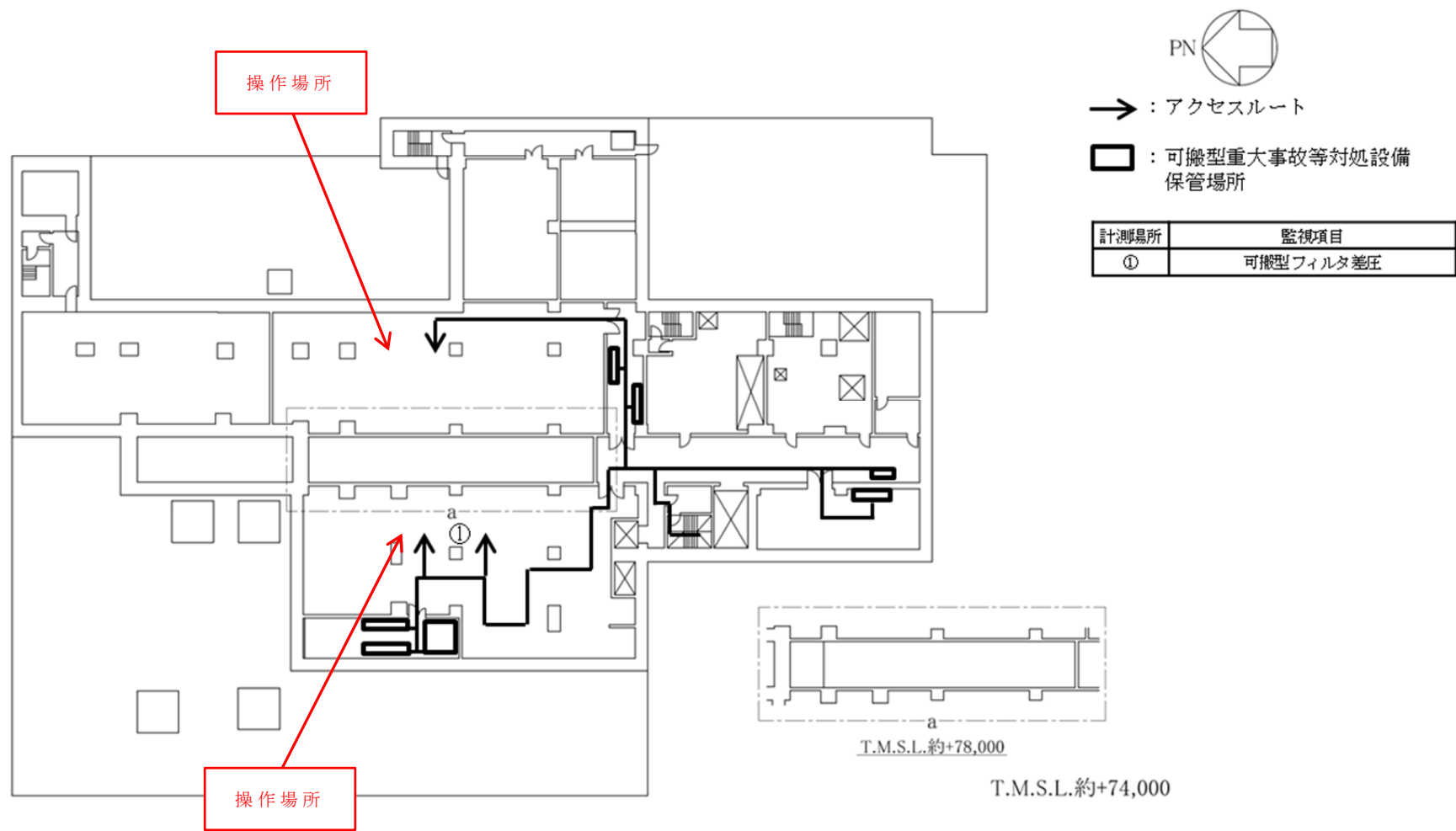
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上1階）



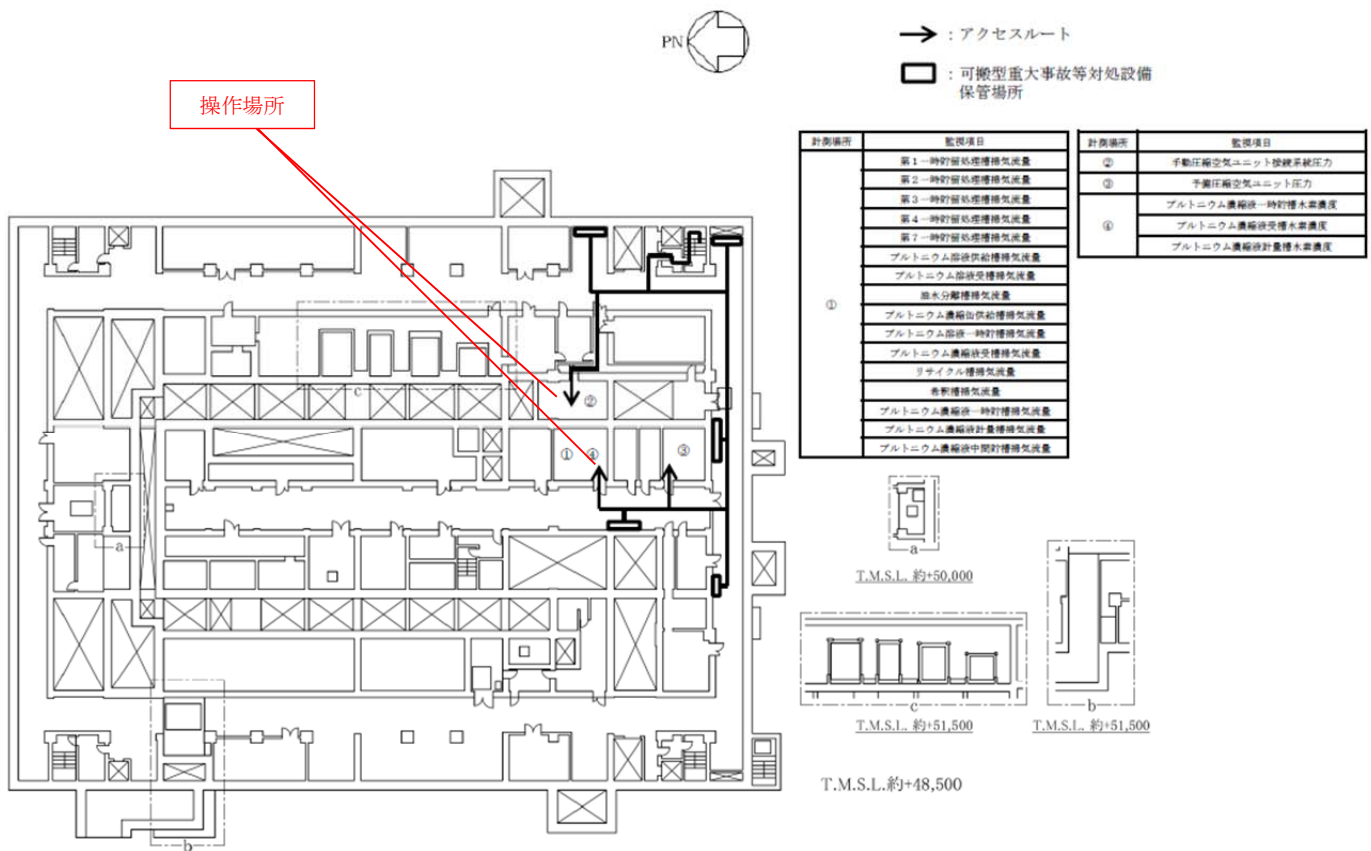
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上2階）



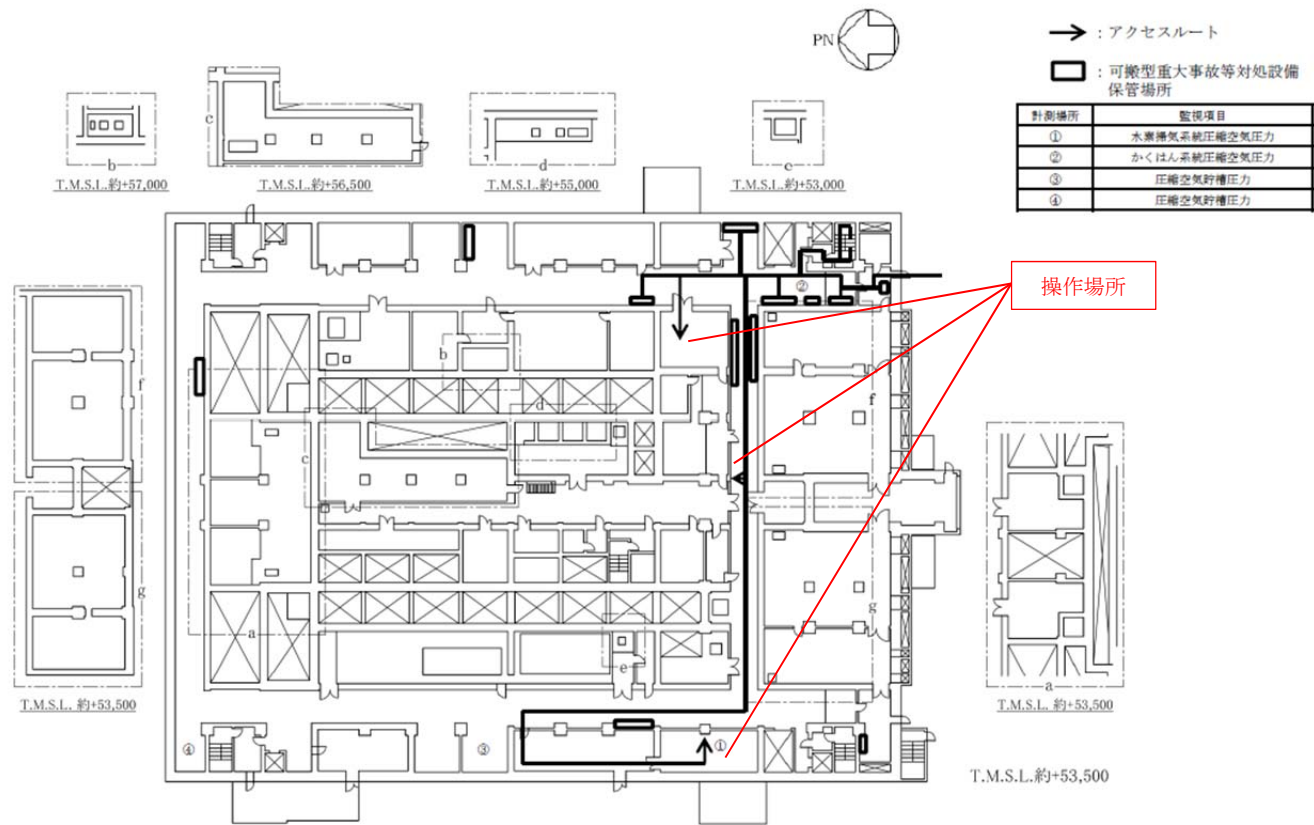
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上3階）



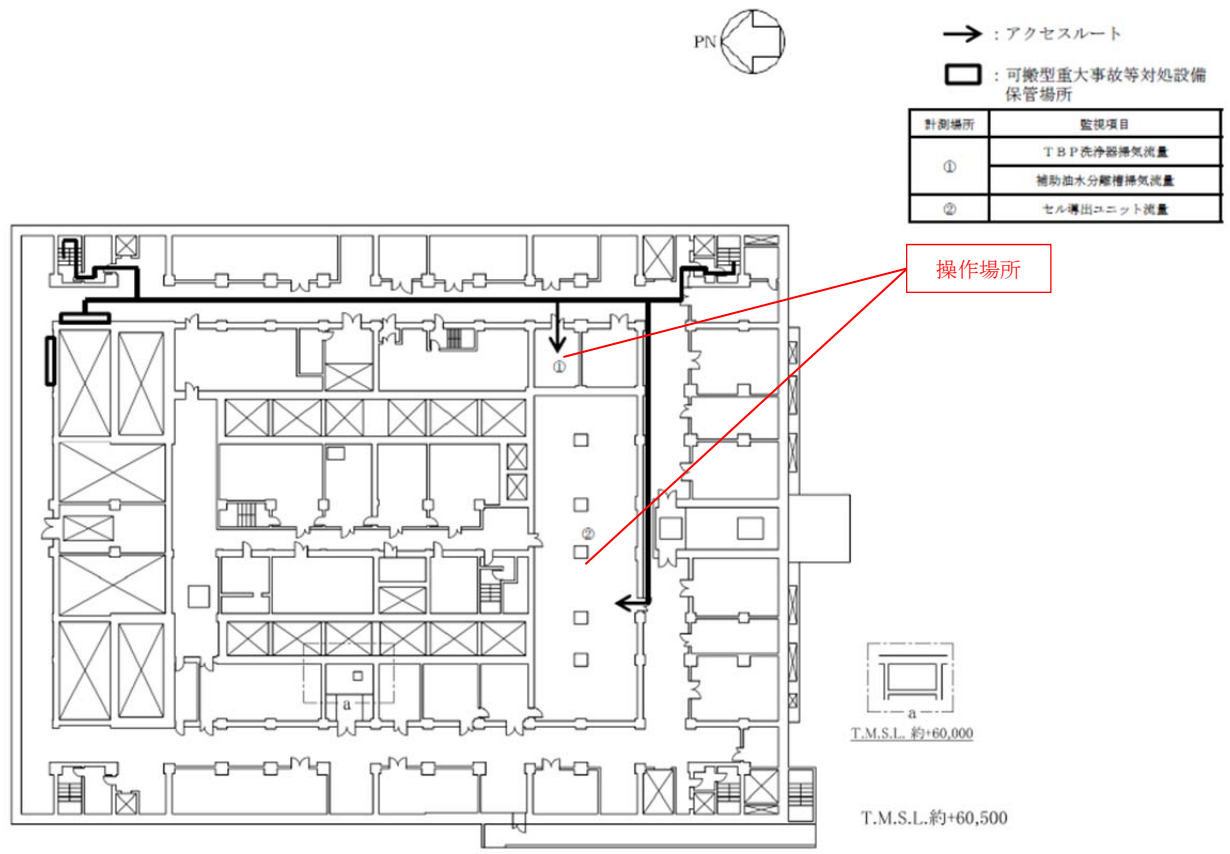
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う分離建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上4階）



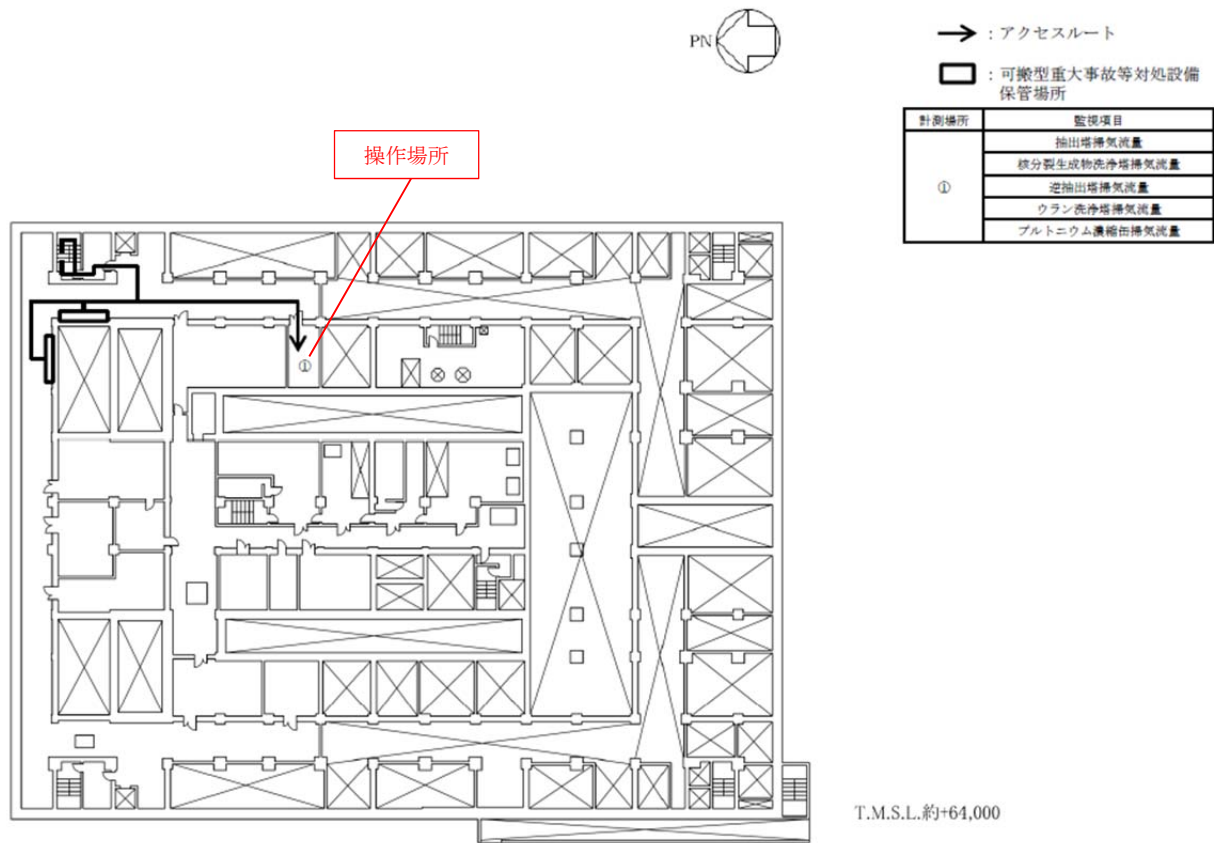
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地下1階)



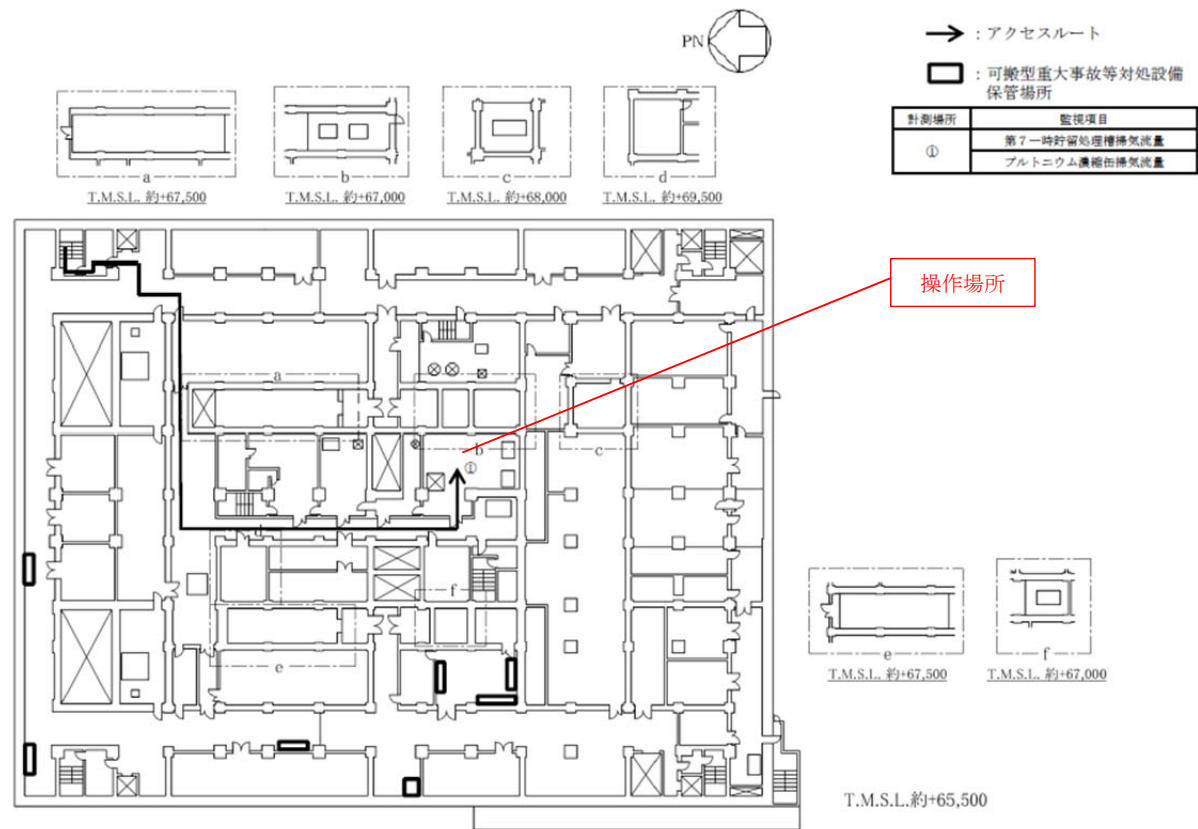
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
(南1ルート) (地上1階)



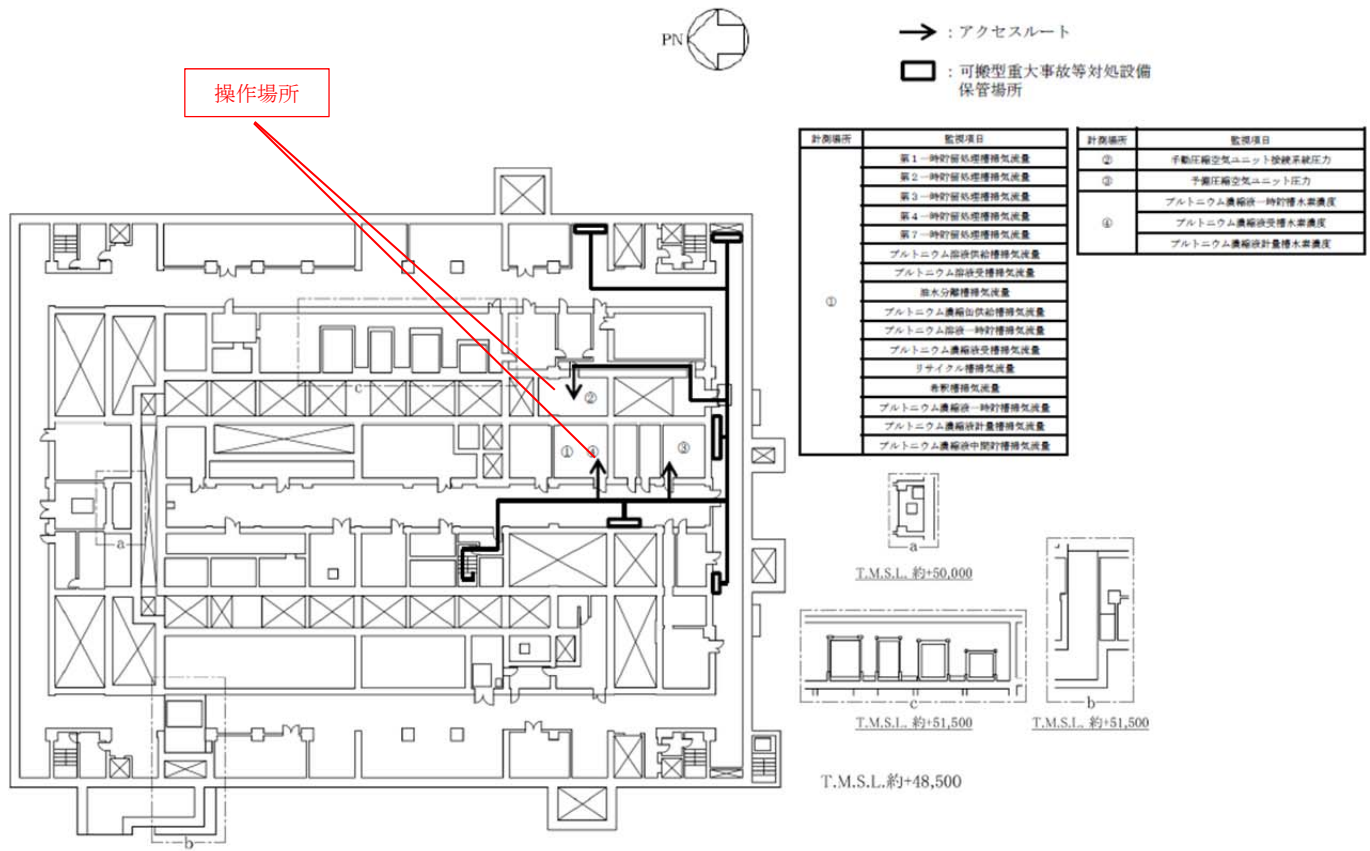
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上2階)



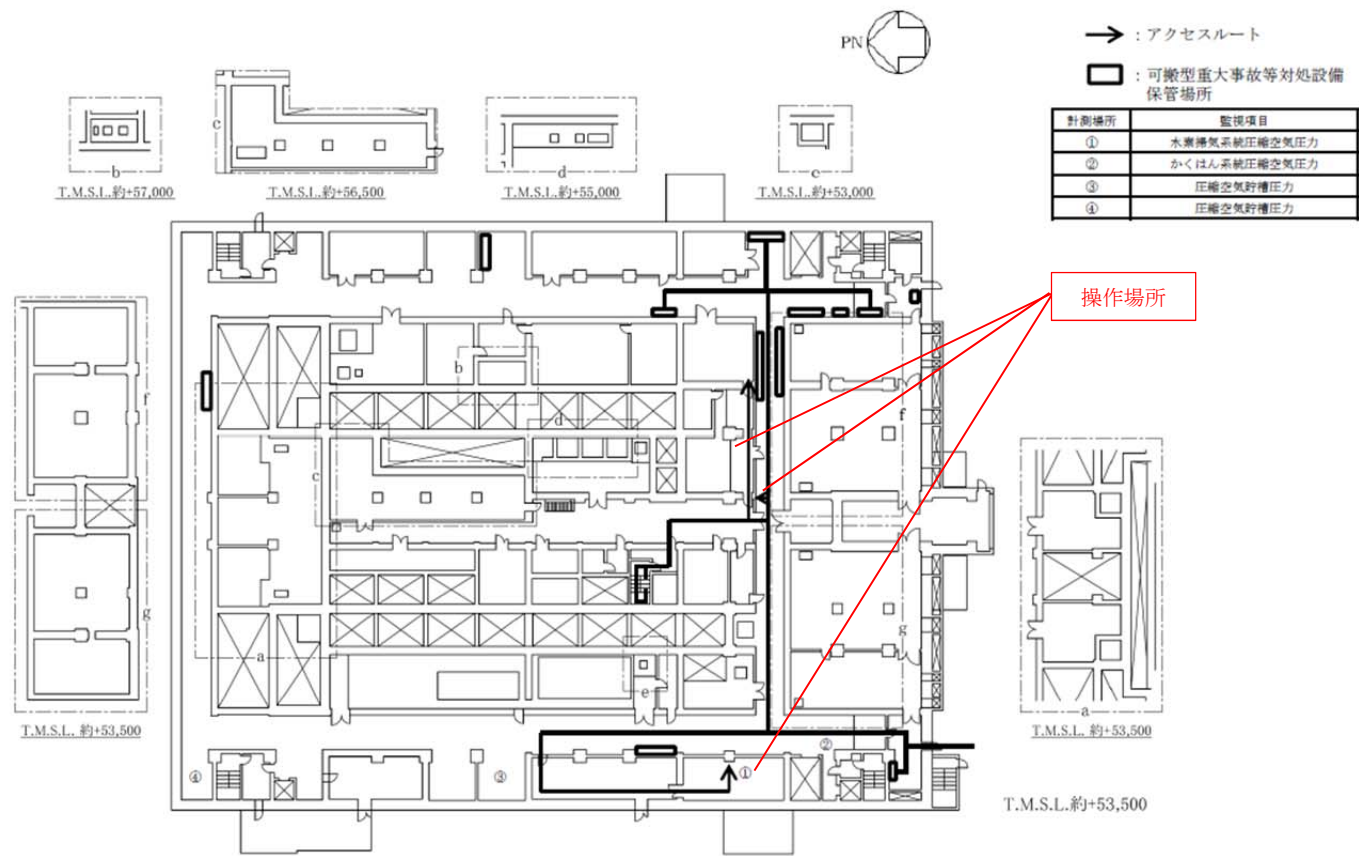
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上3階)



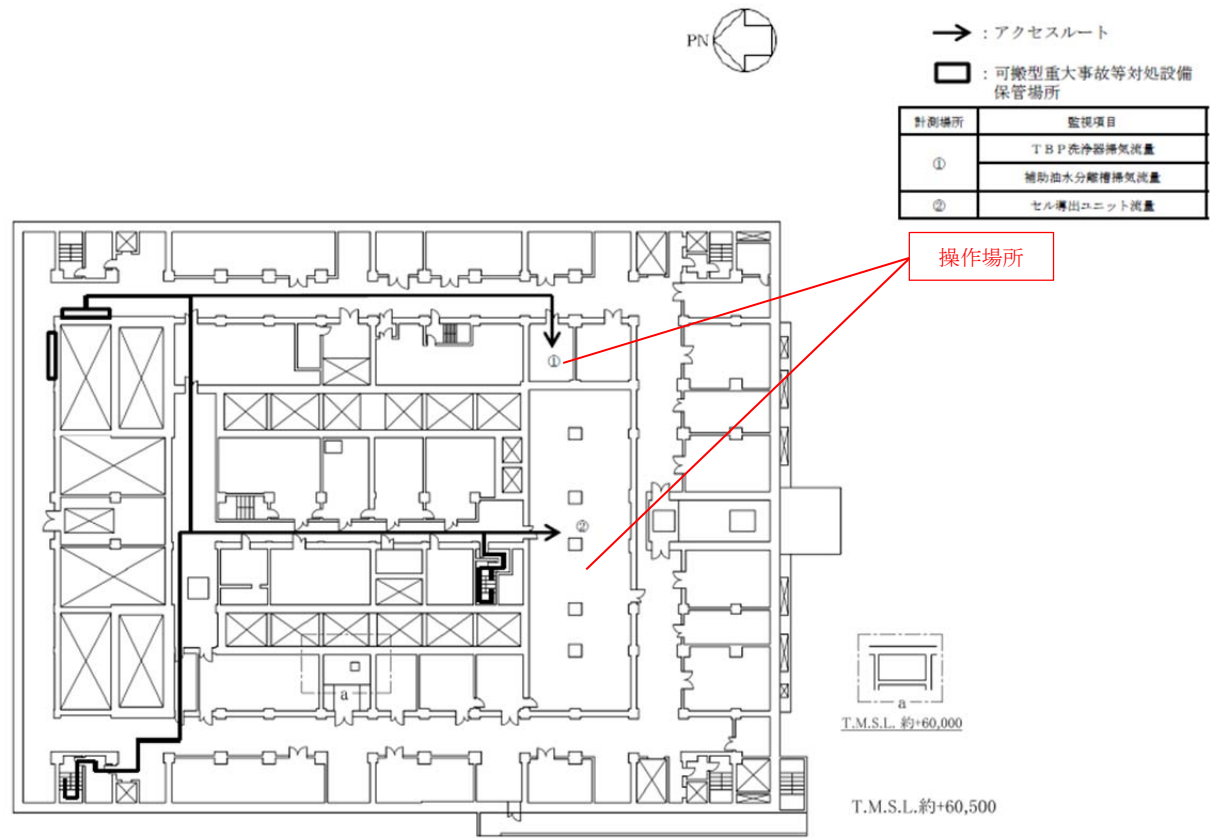
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上4階)



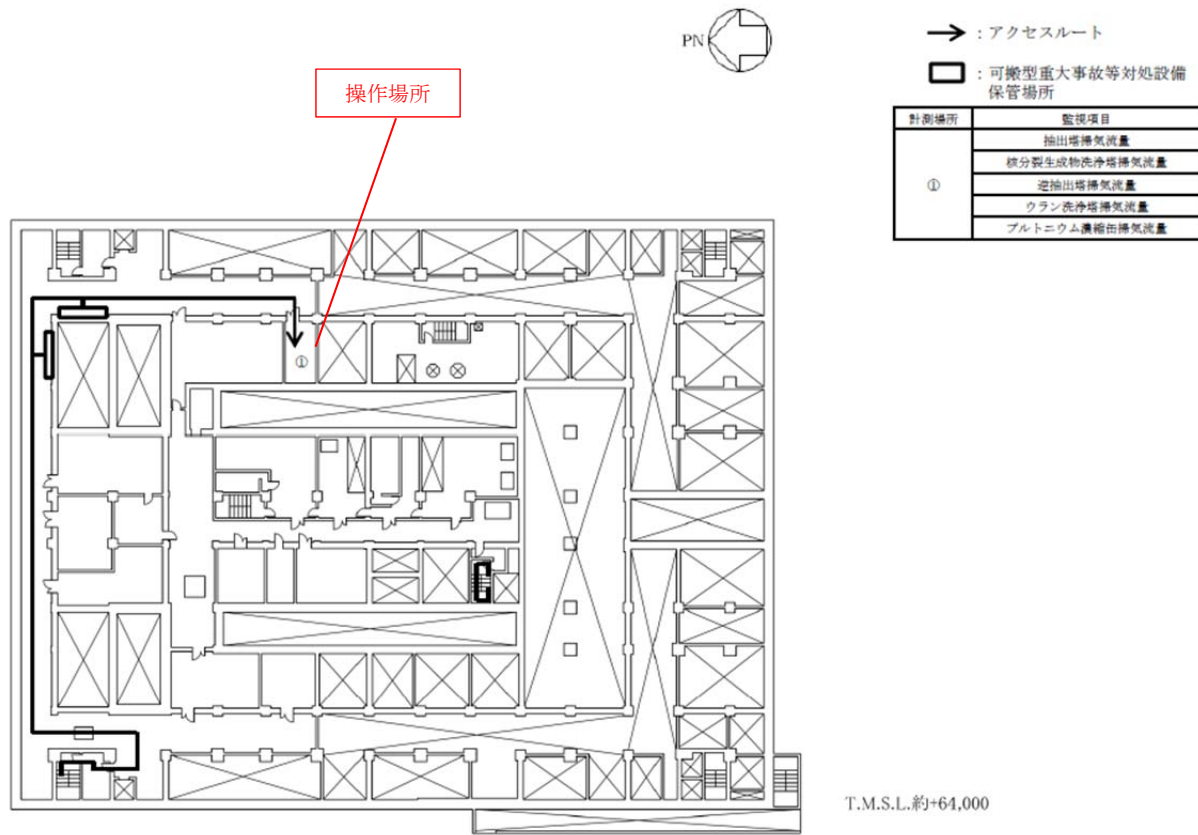
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地下1階)



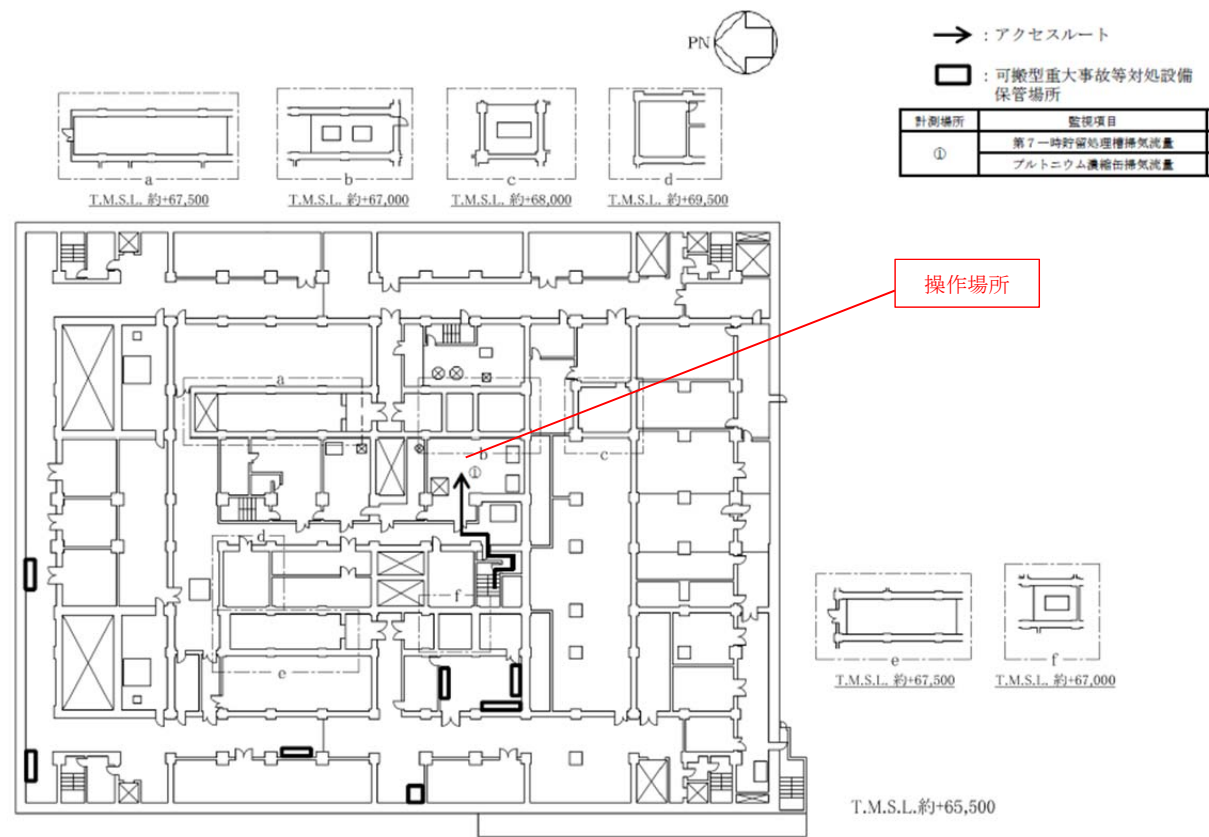
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地上1階)



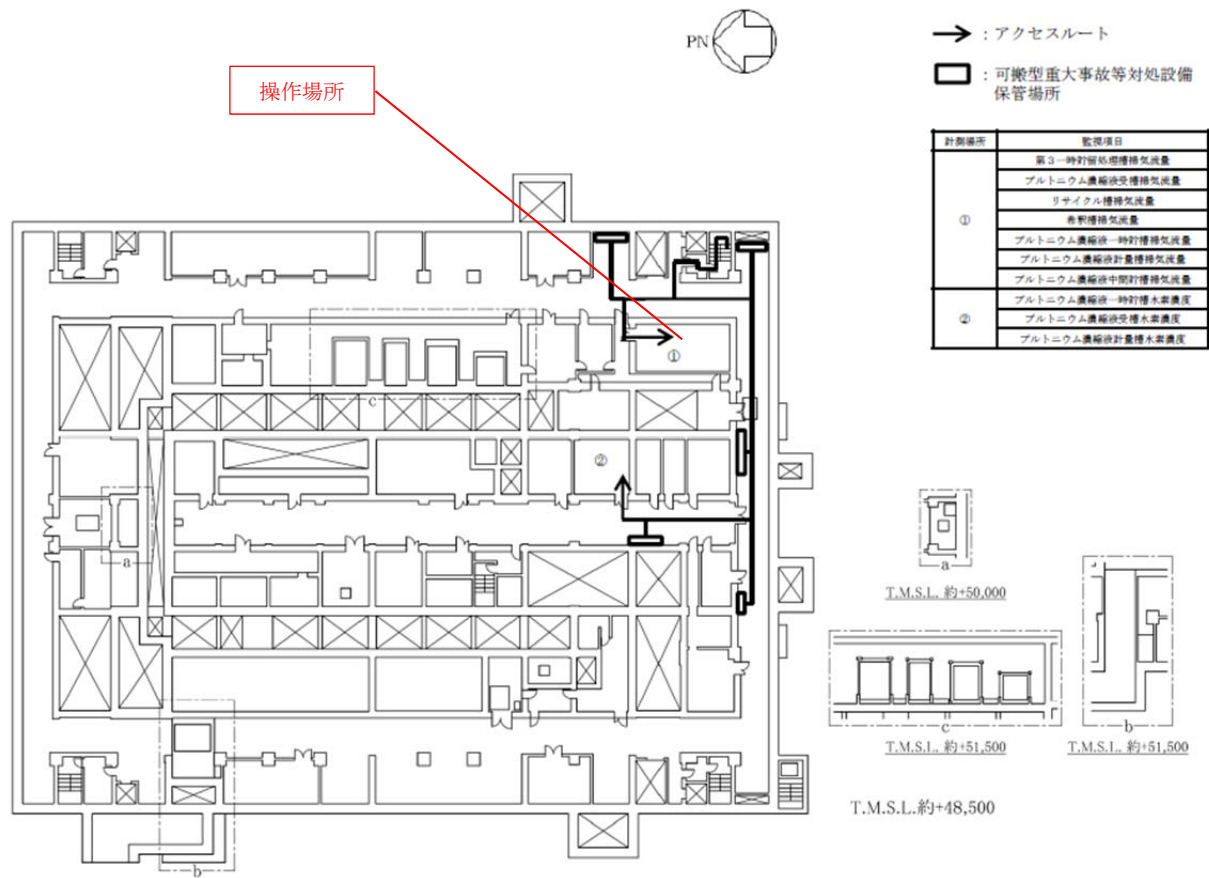
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地上2階)



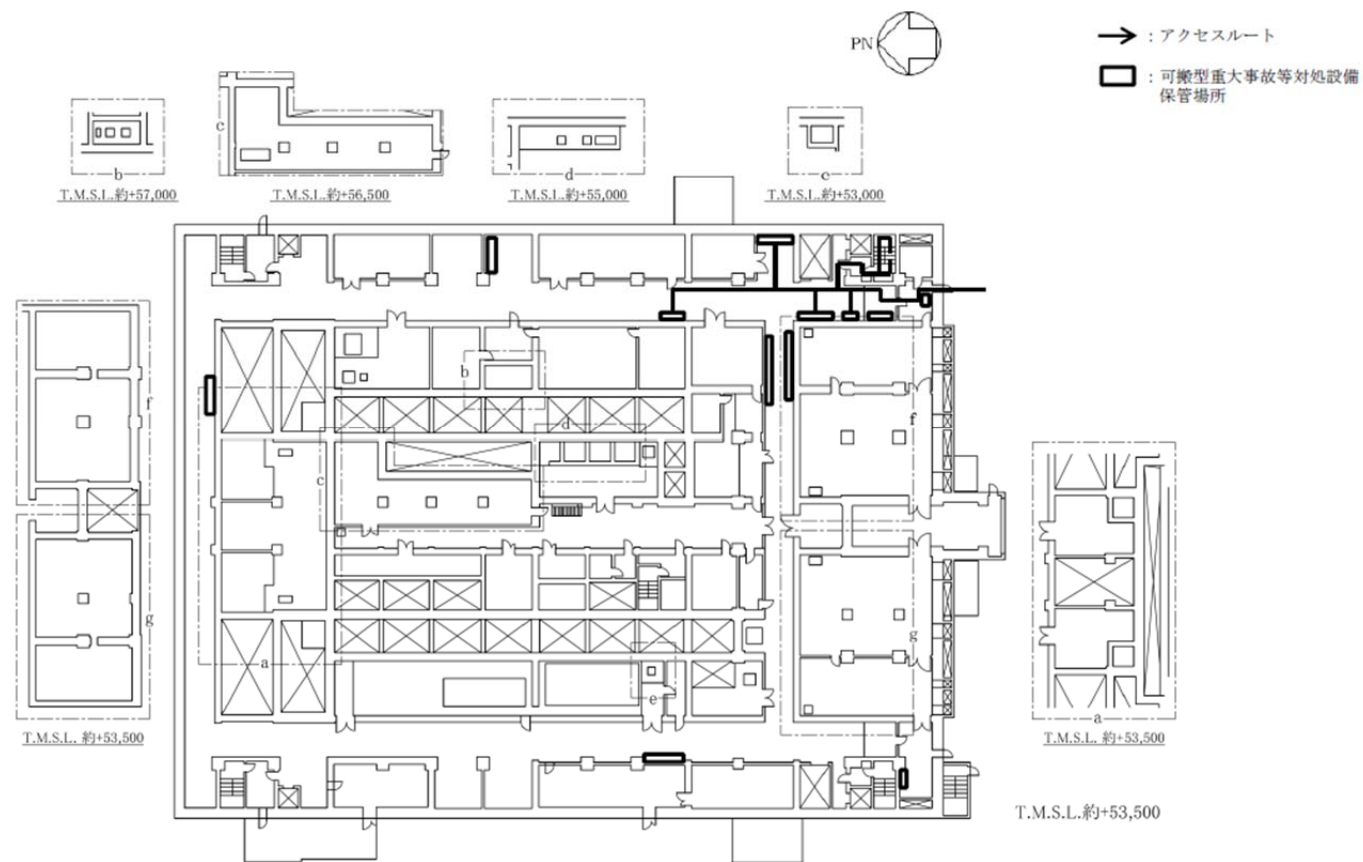
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地上3階)



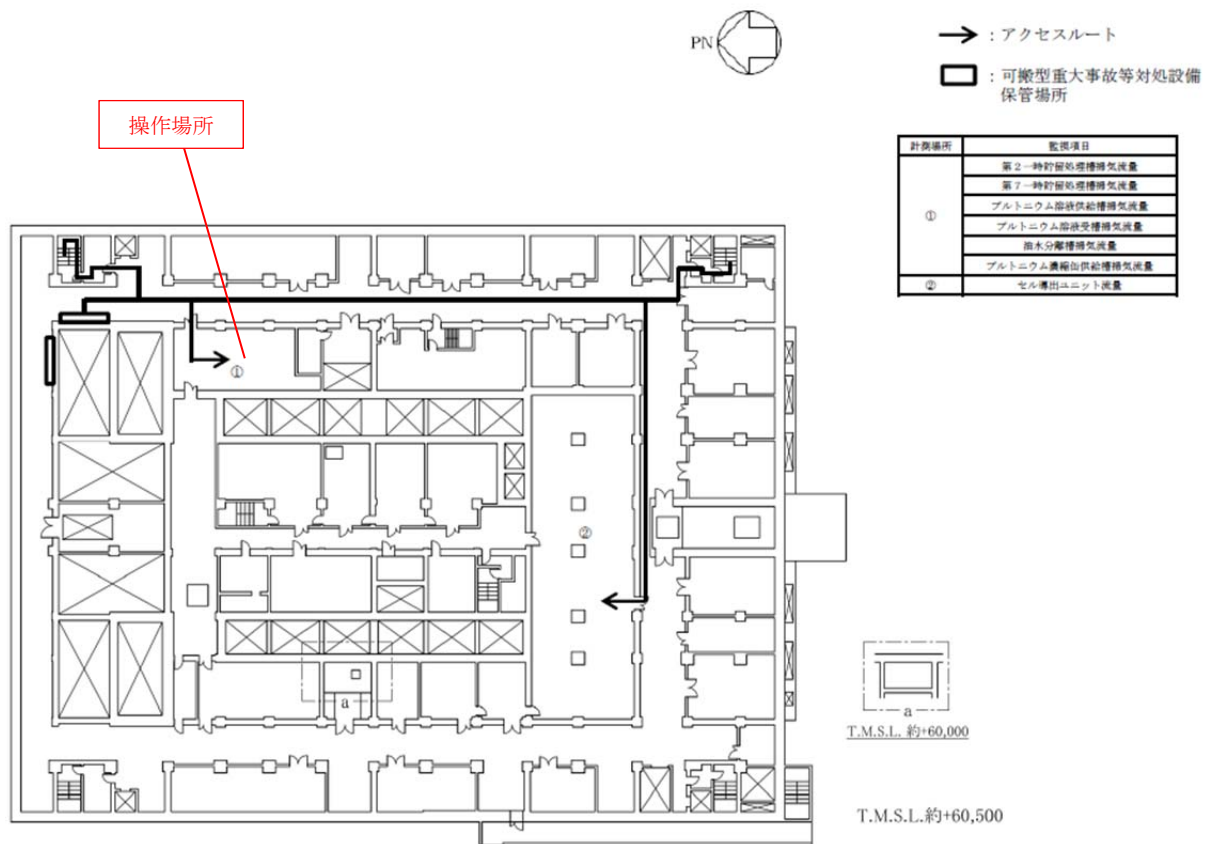
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地上4階)



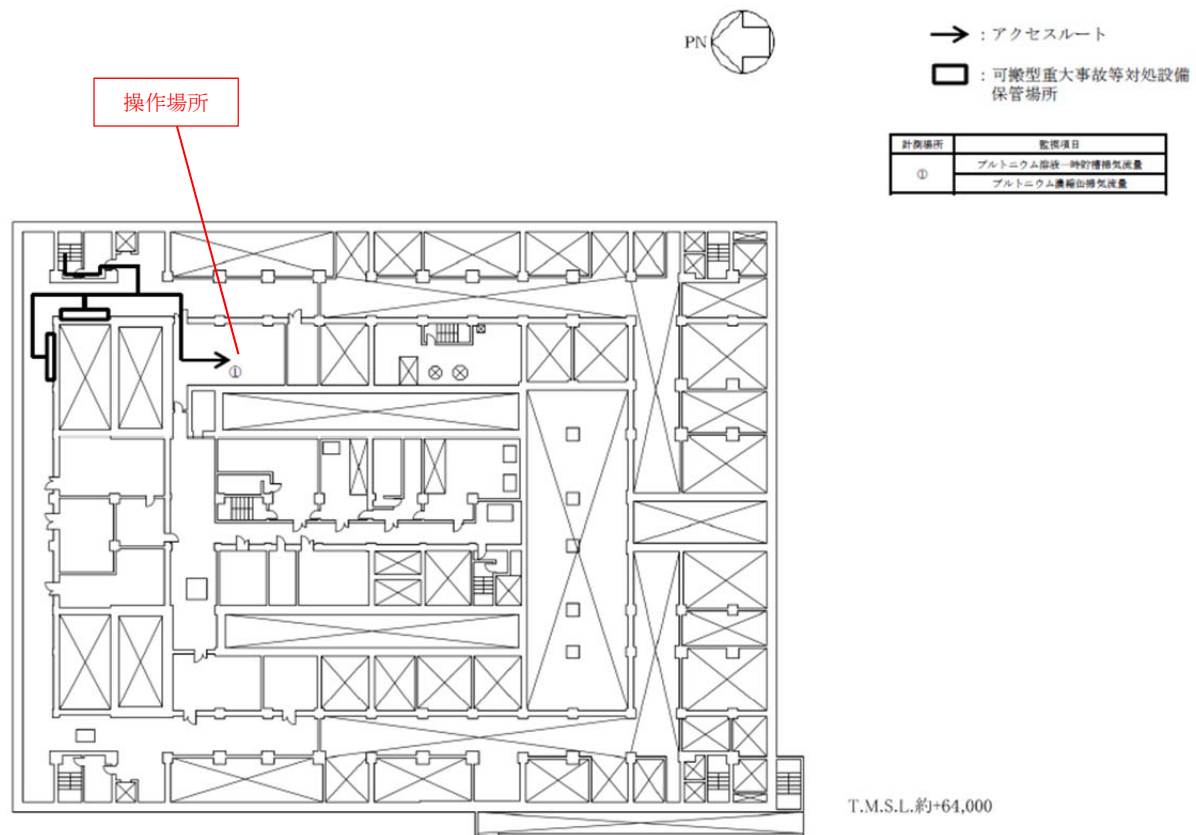
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地下1階)



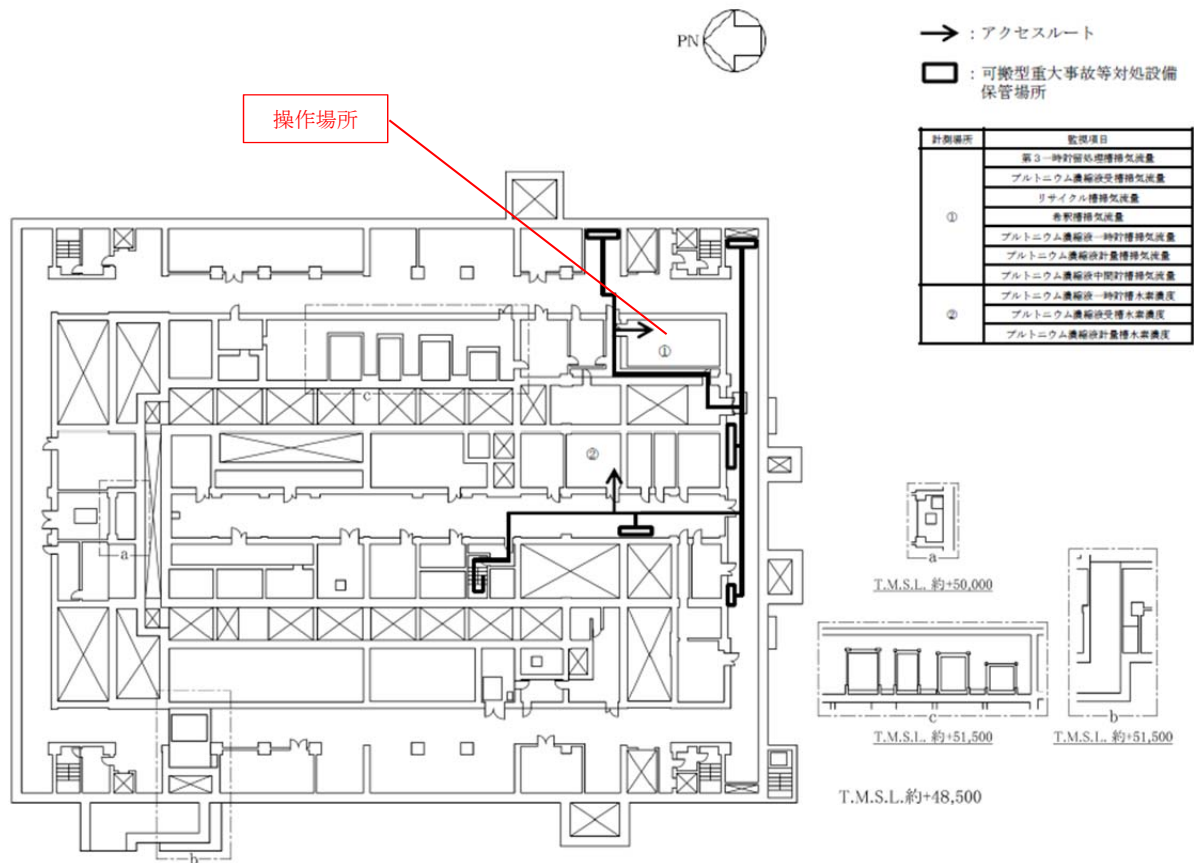
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上1階)



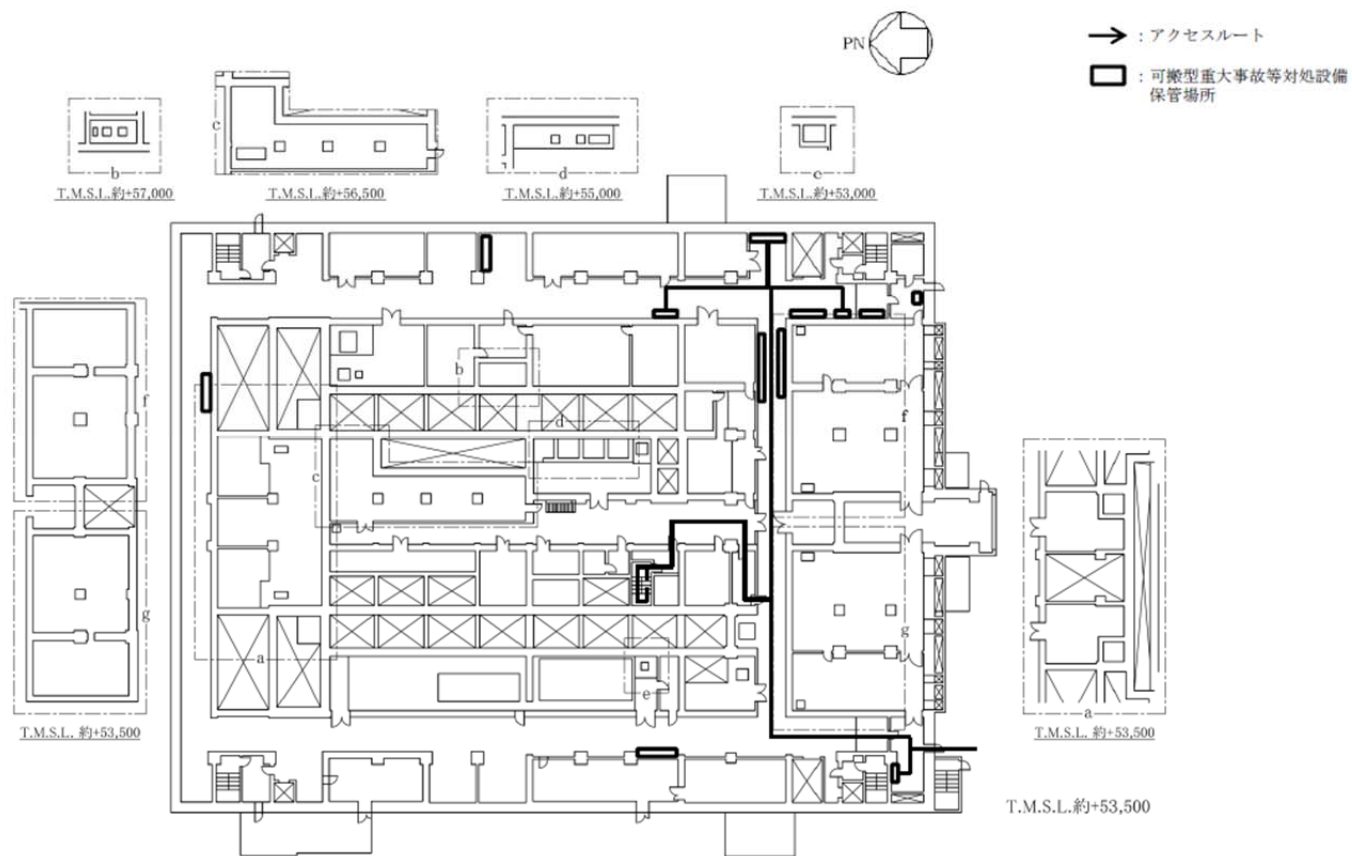
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上2階)



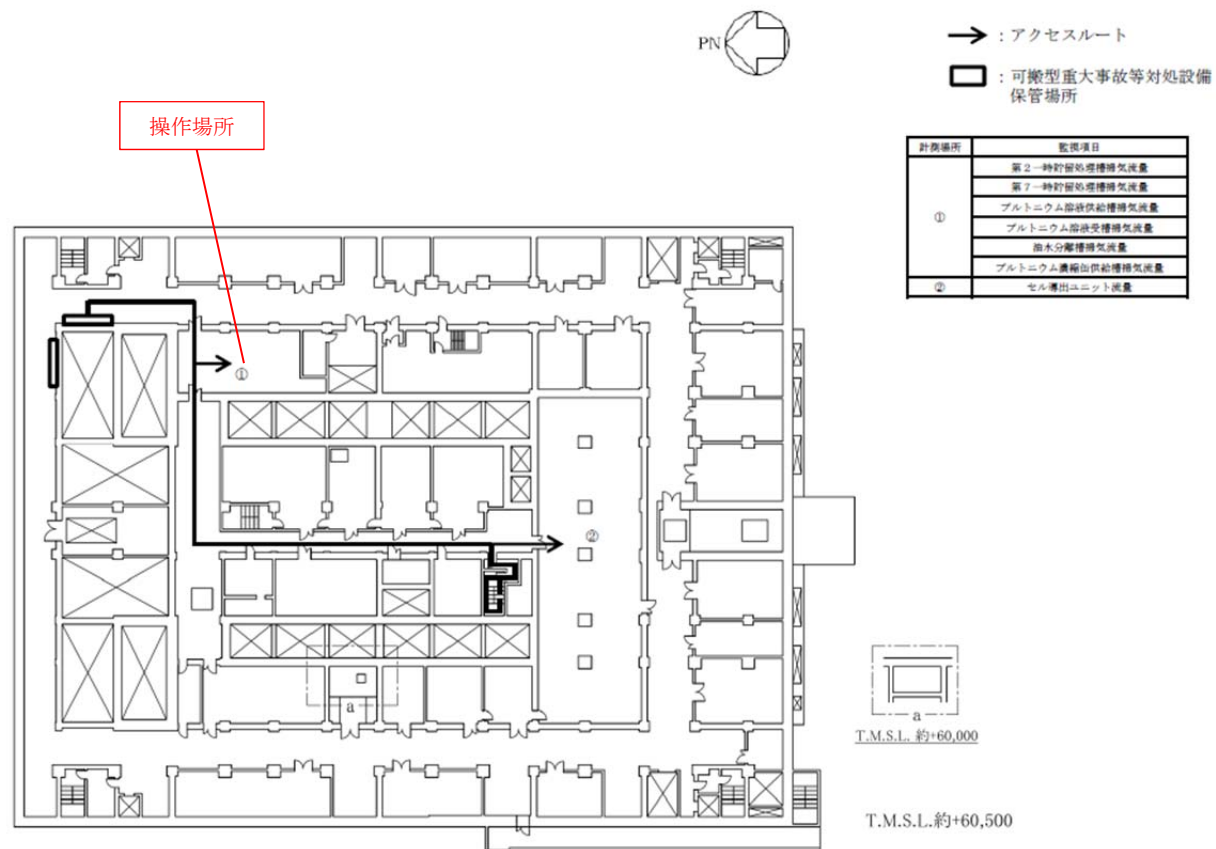
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
(南1ルート) (地上3階)



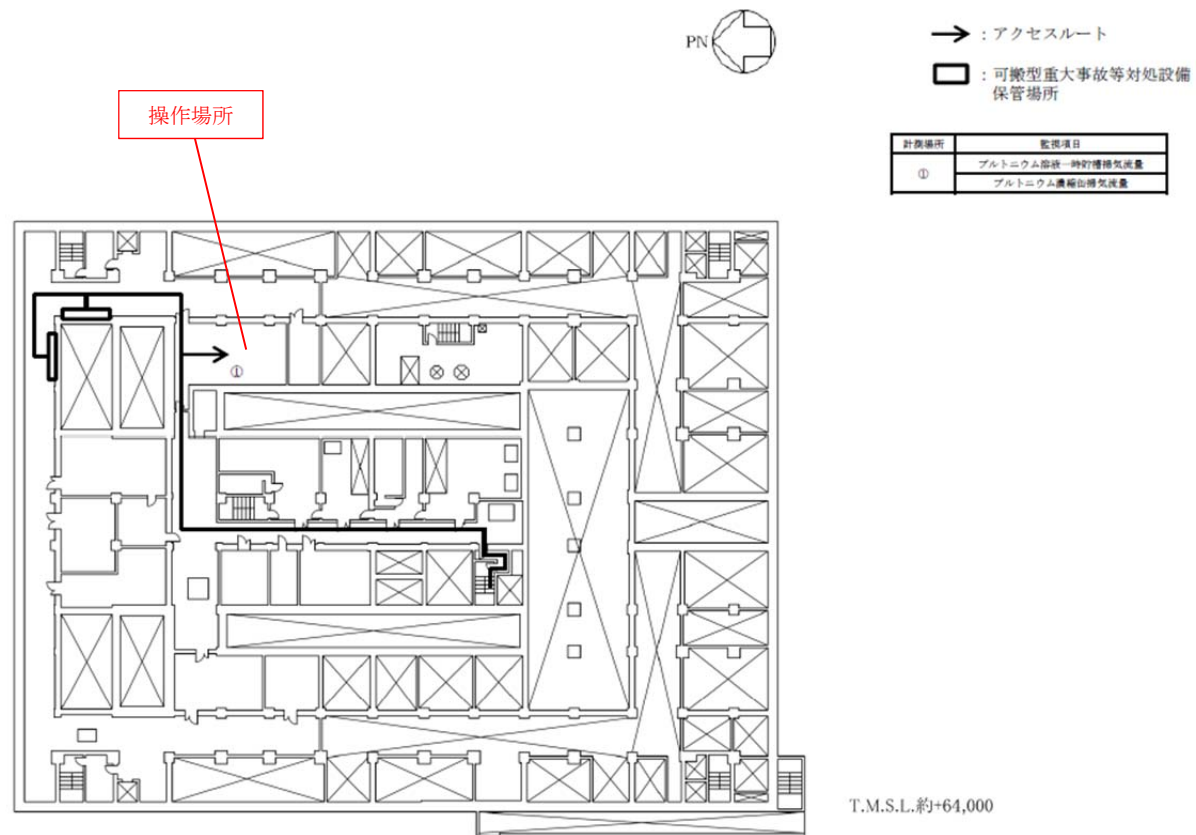
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地下1階)



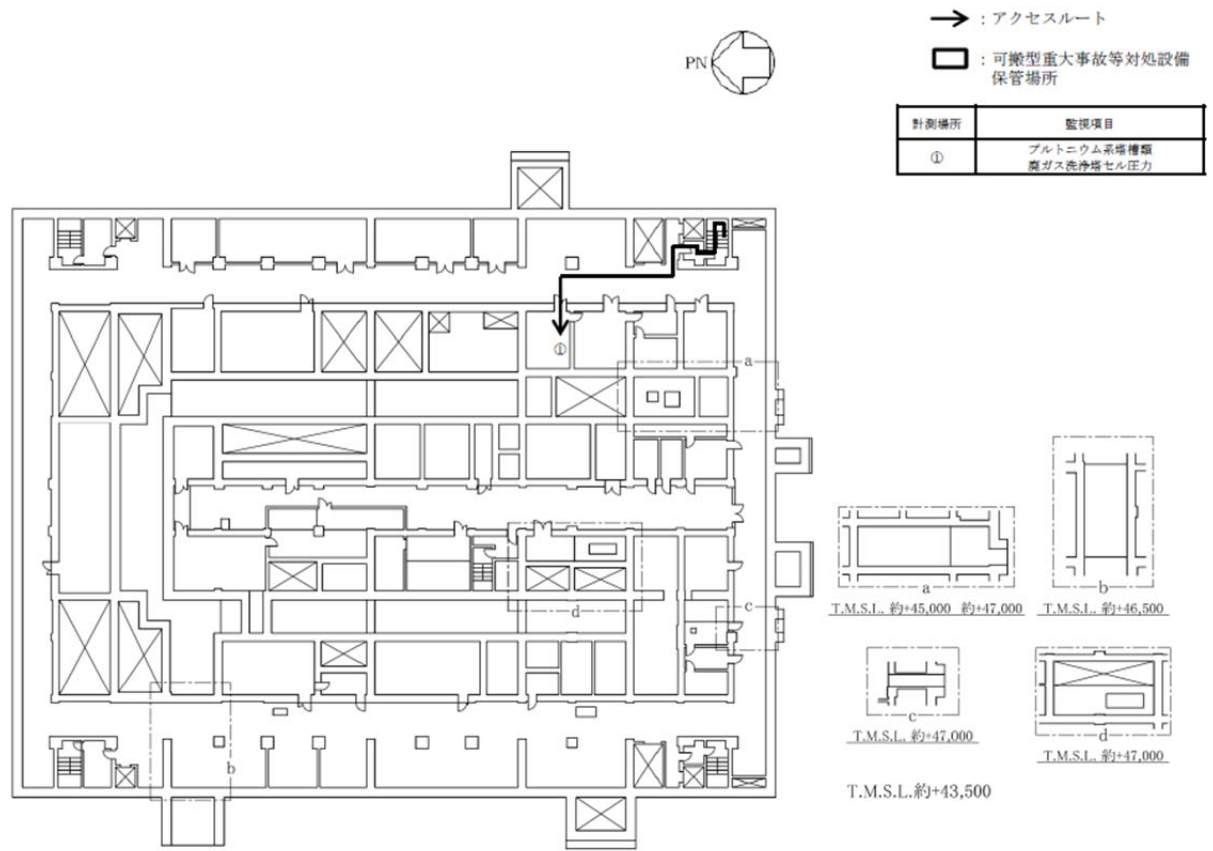
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地上1階)



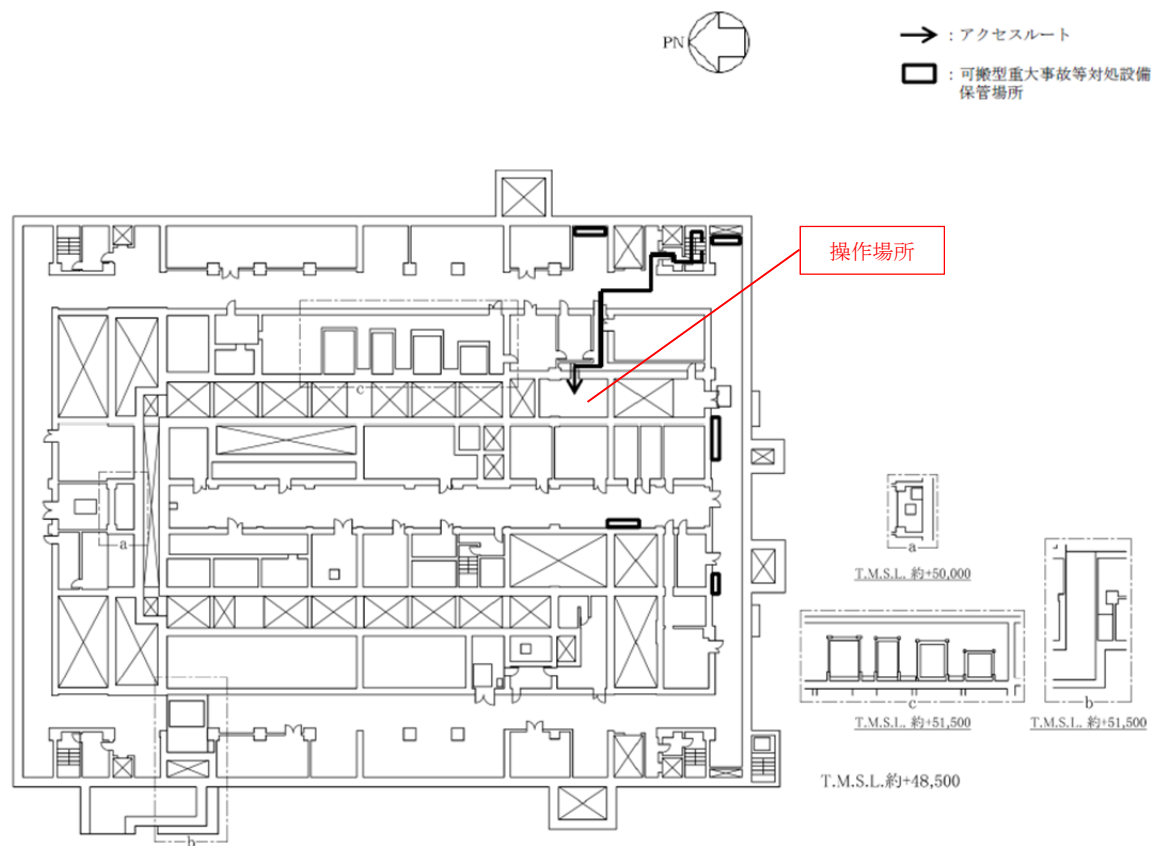
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地上2階)



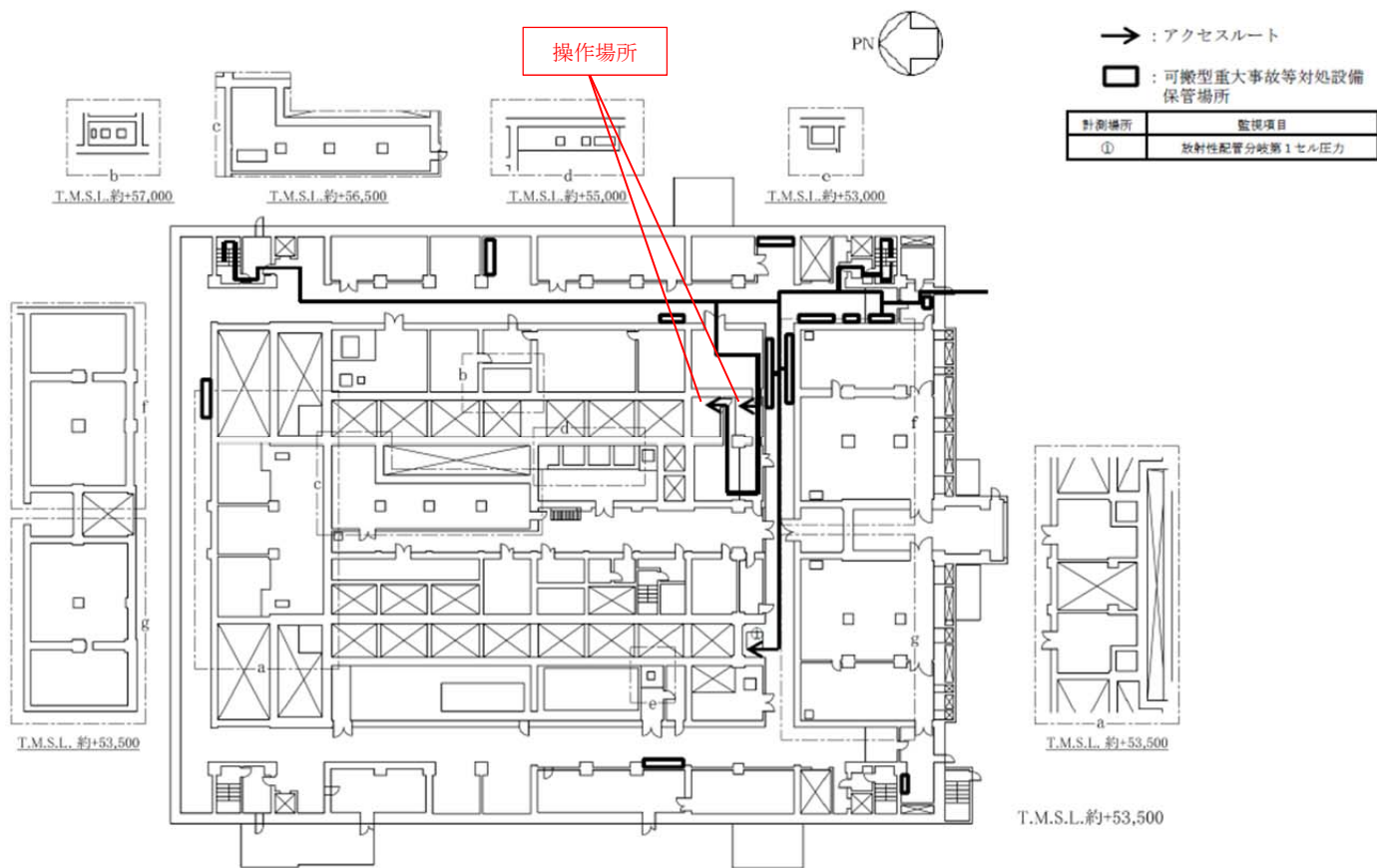
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地上3階)



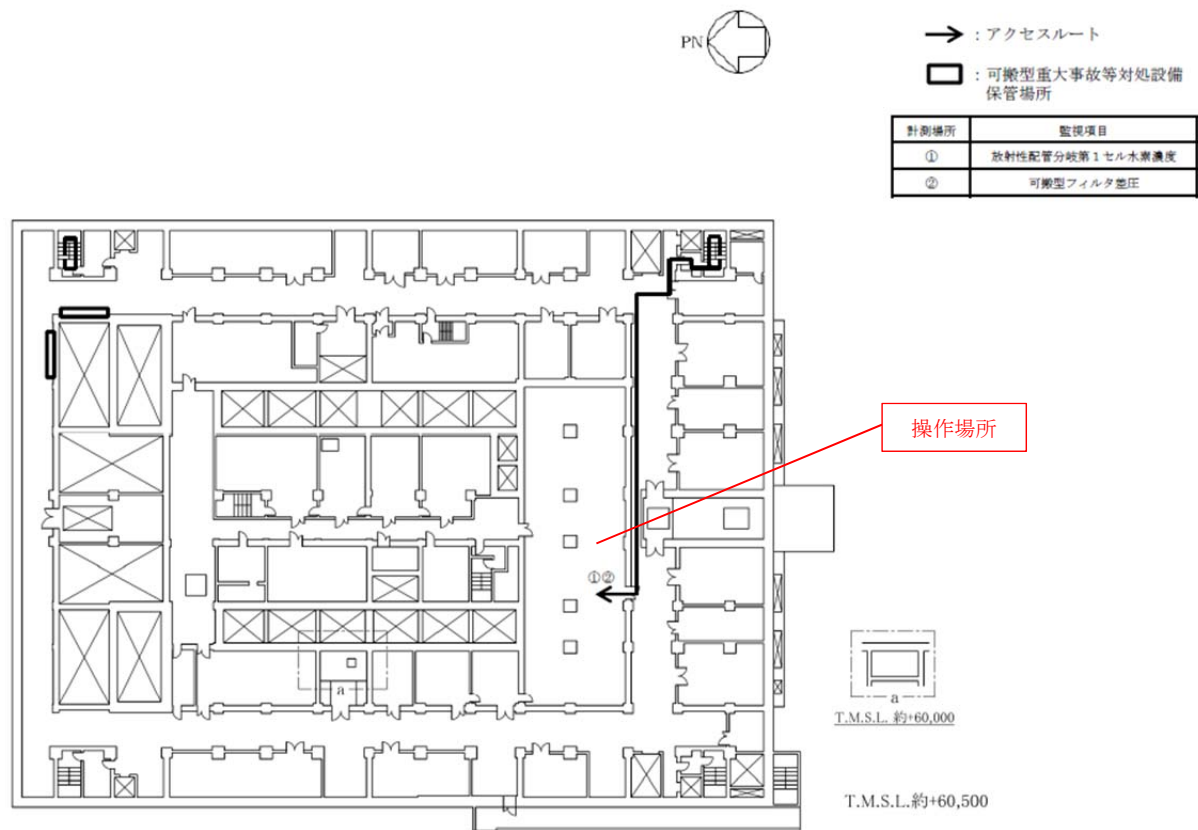
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地下2階)



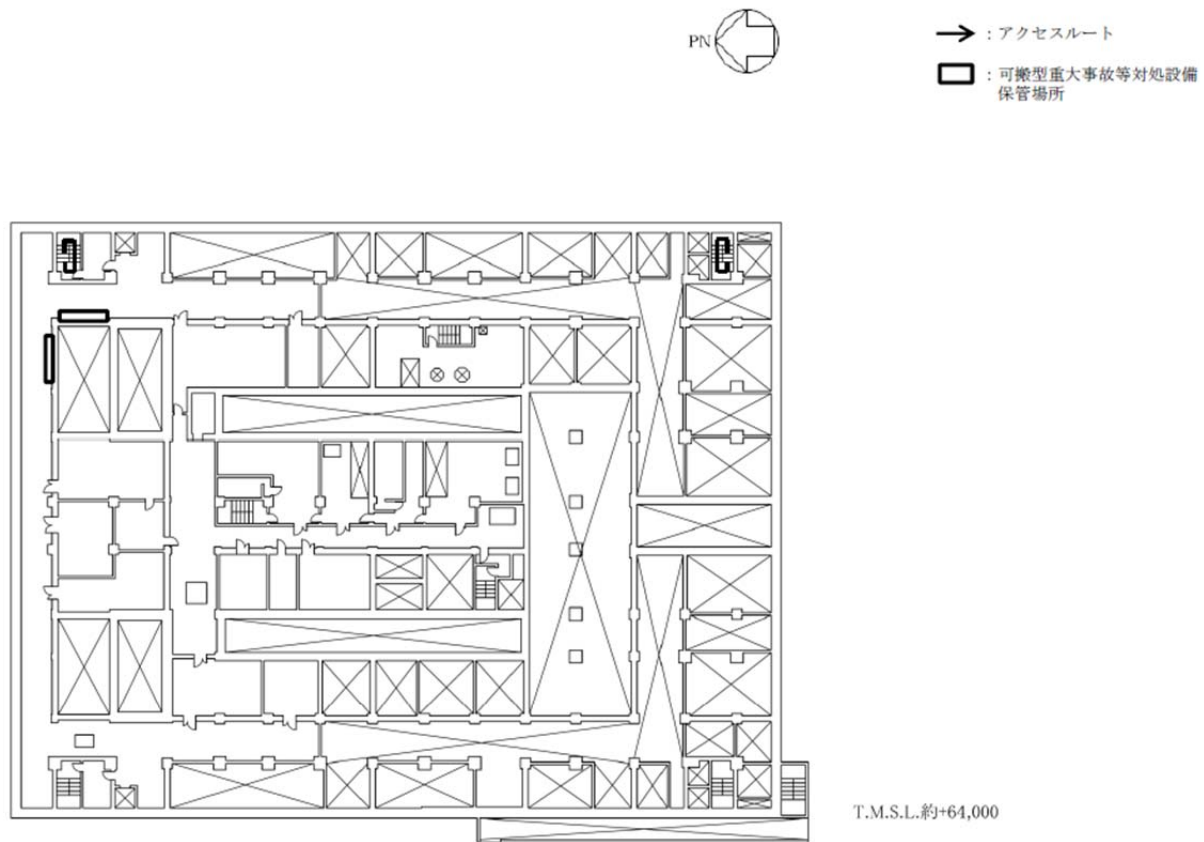
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地下1階)



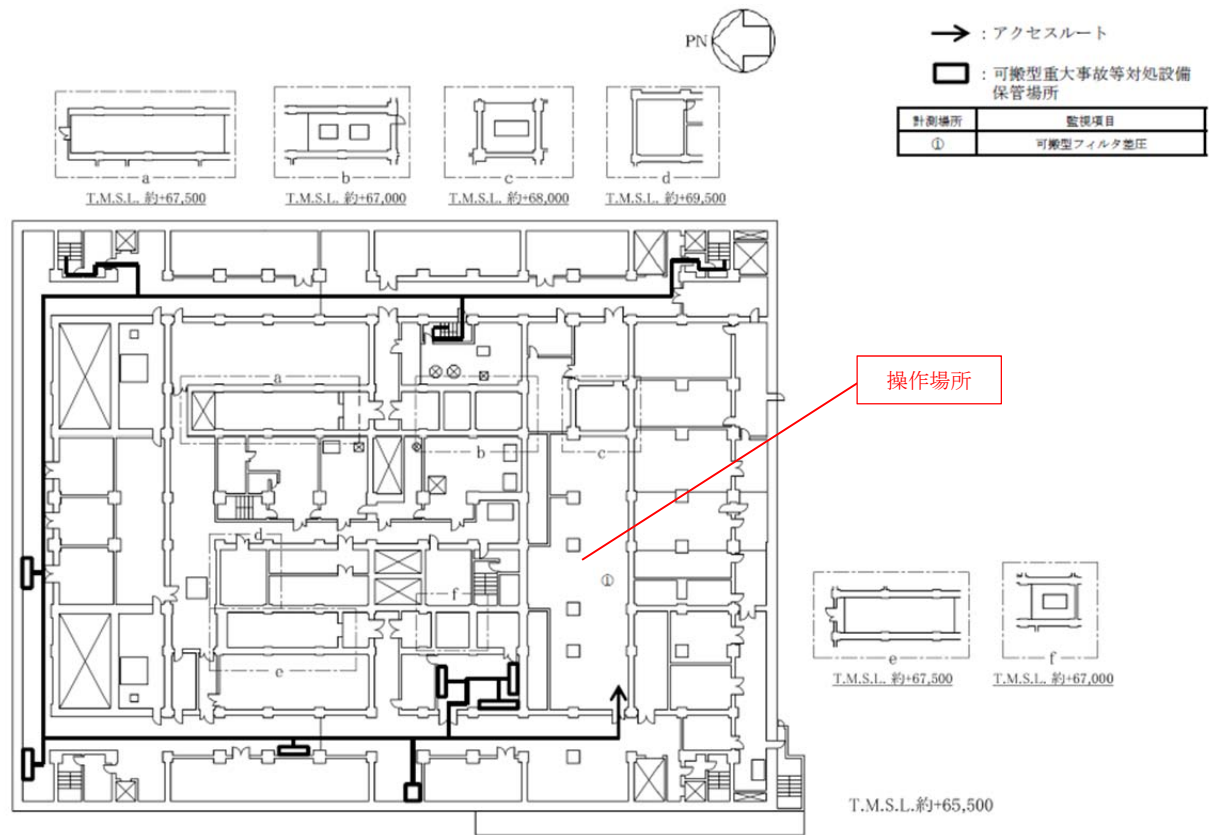
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
(南1ルート) (地上1階)



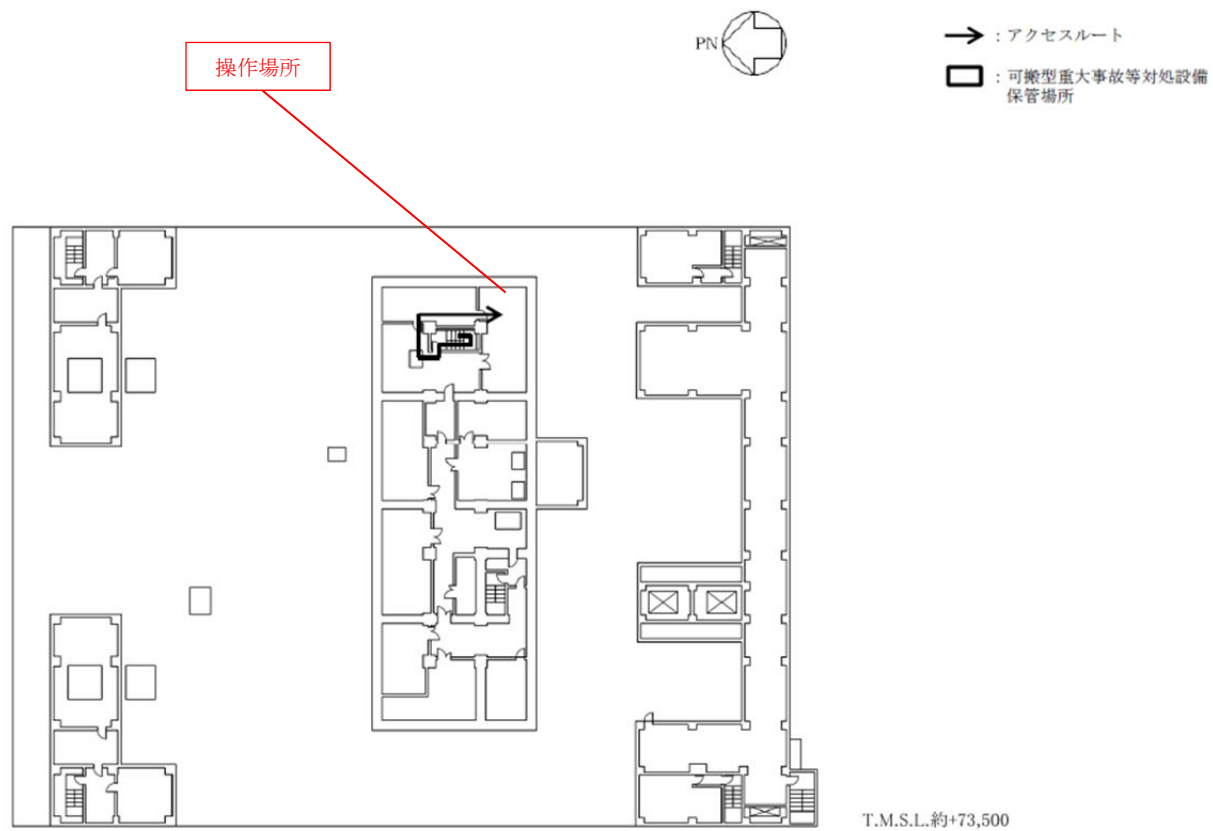
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上2階)



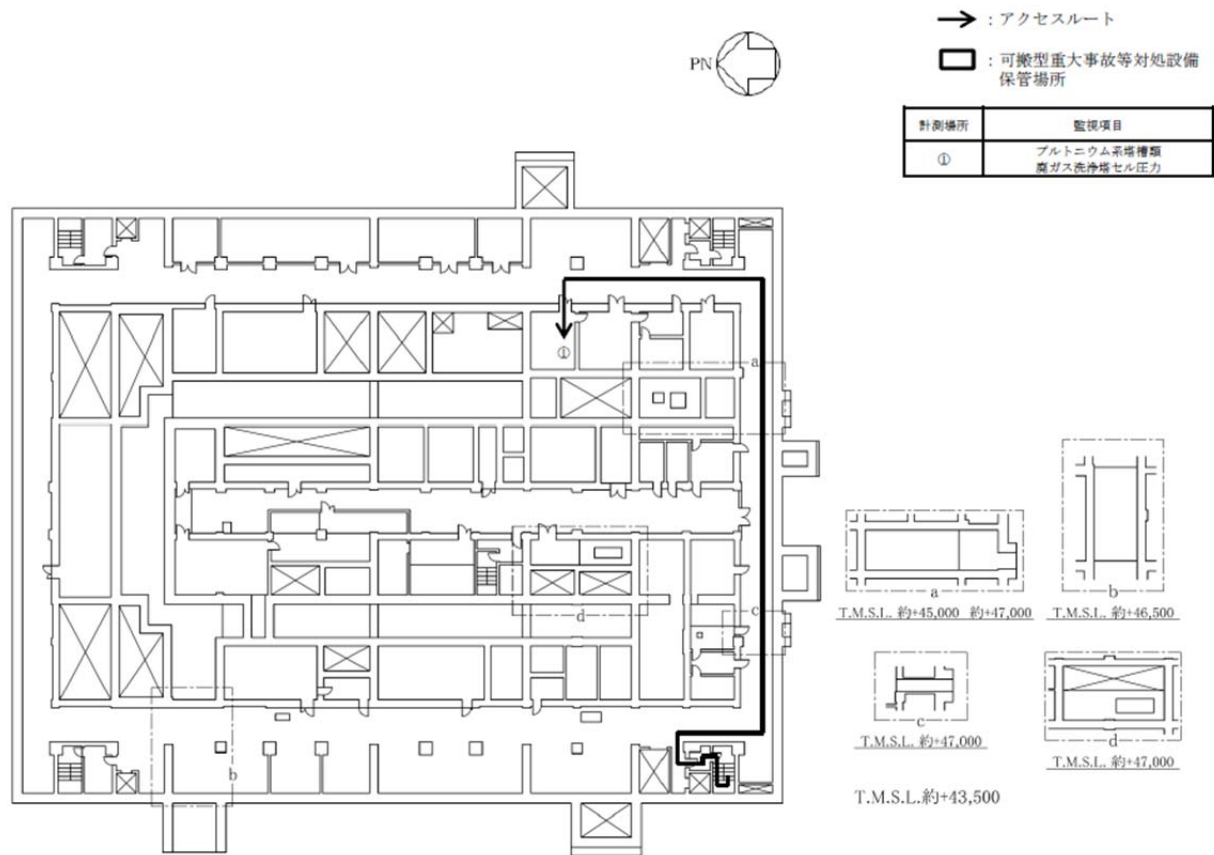
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上3階)



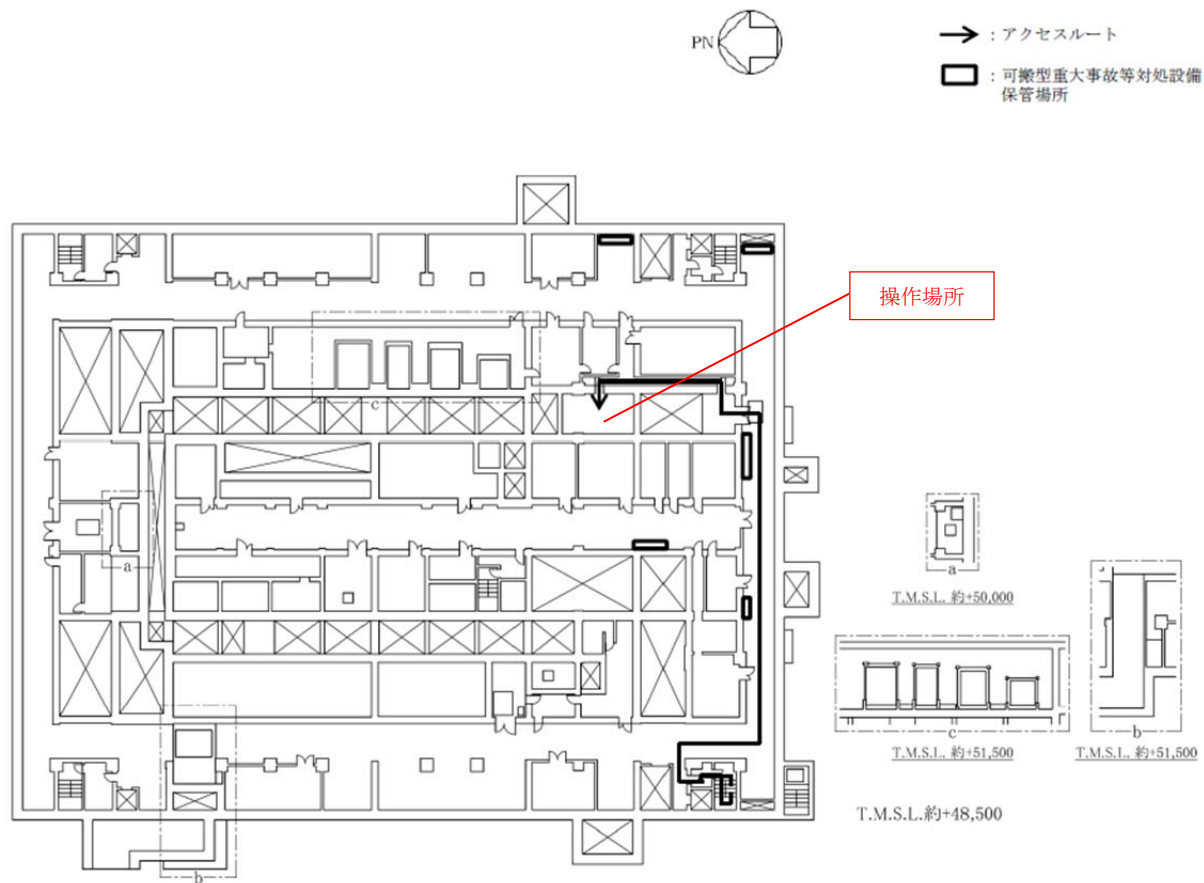
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上4階)



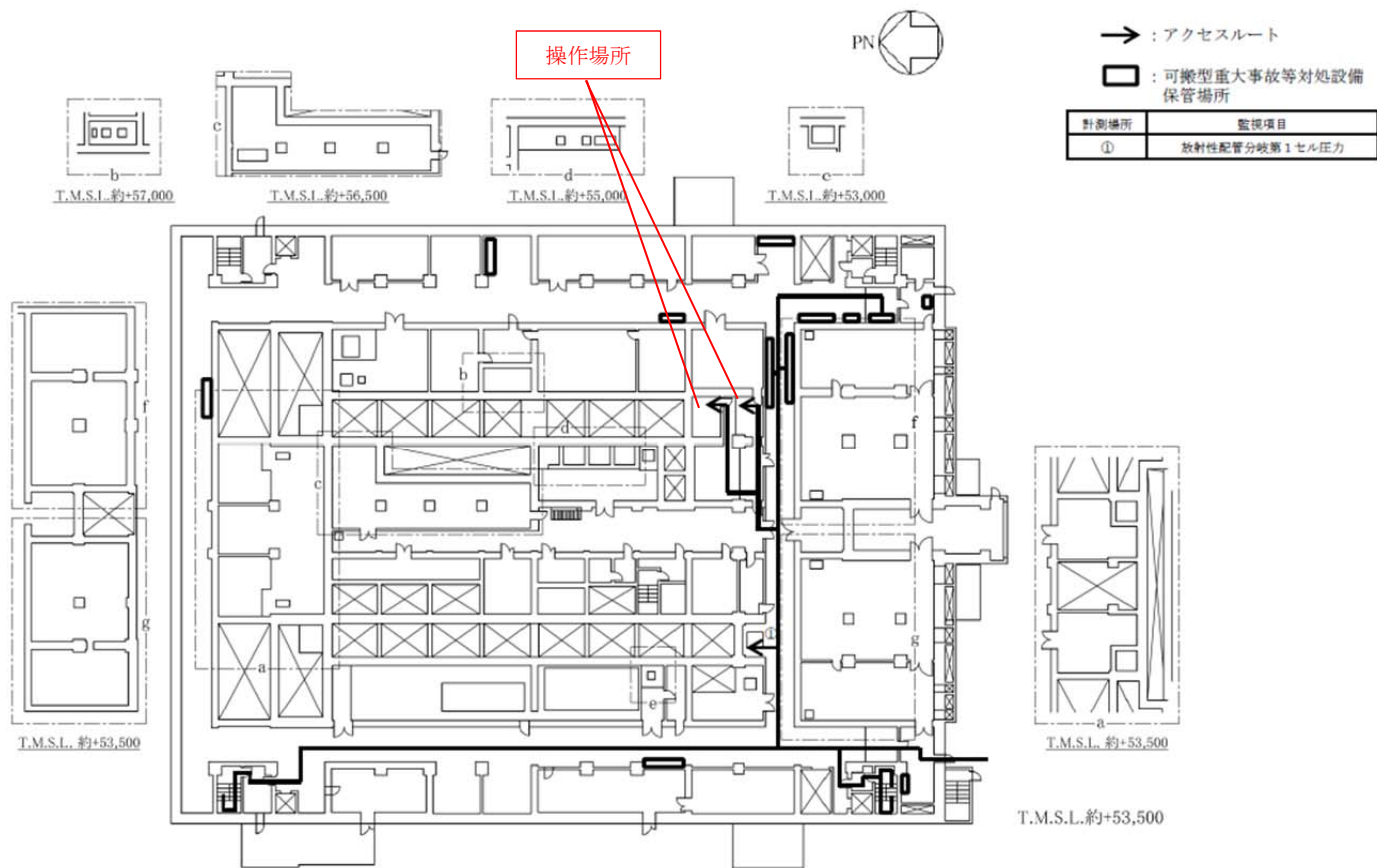
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南1ルート) (地上5階)



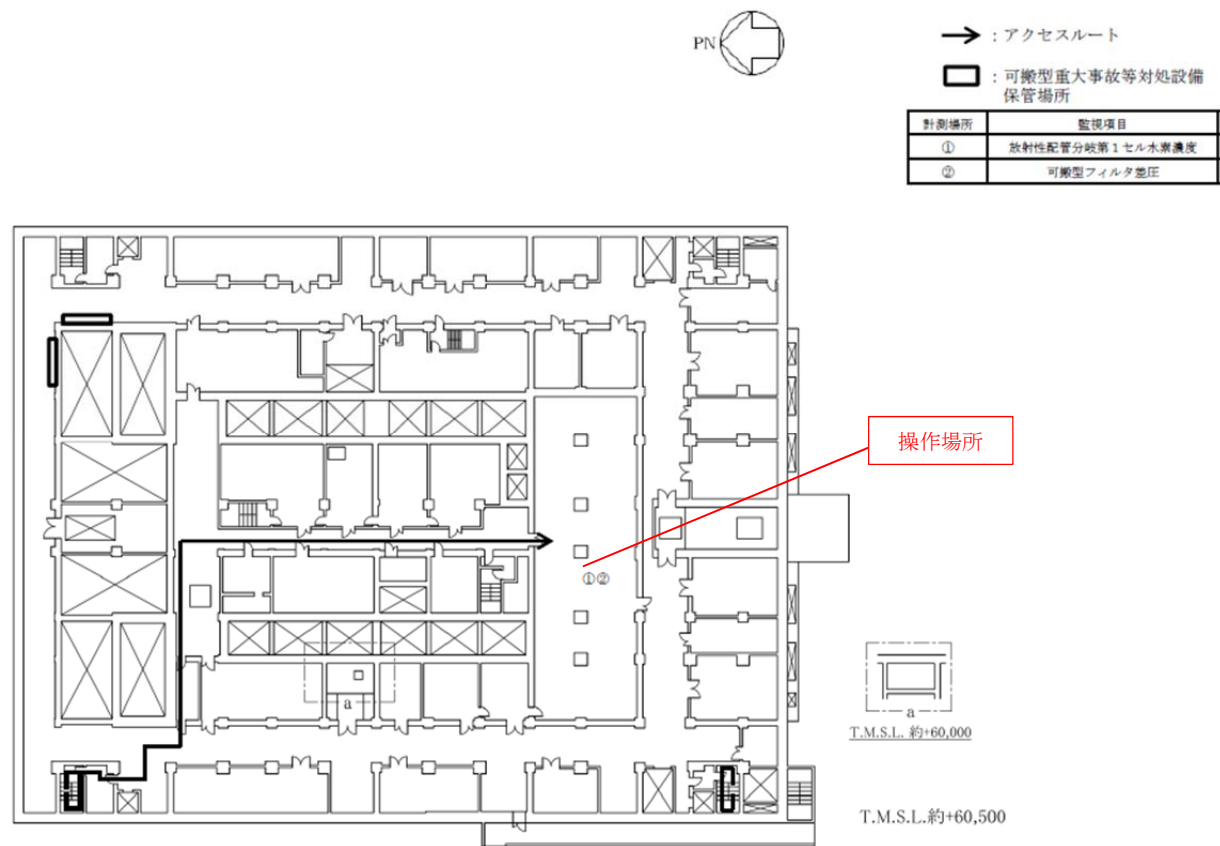
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地下2階)



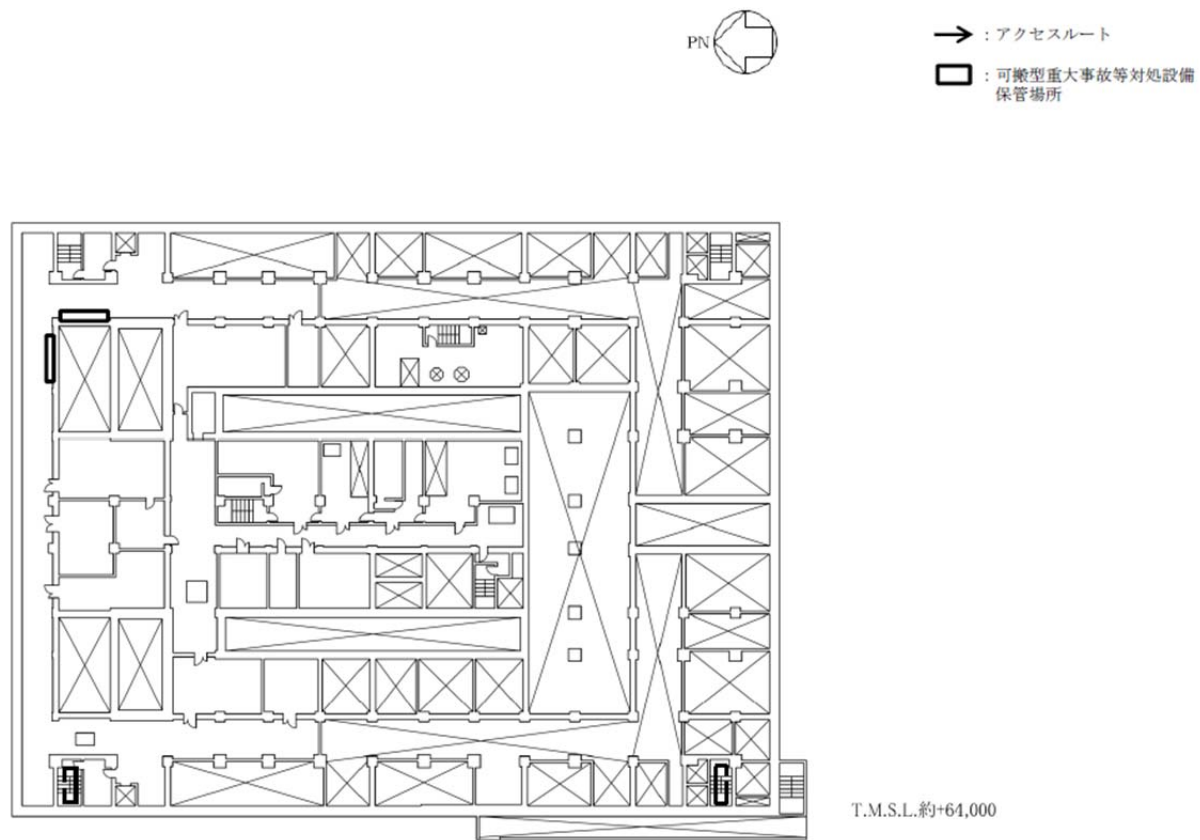
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地下1階)



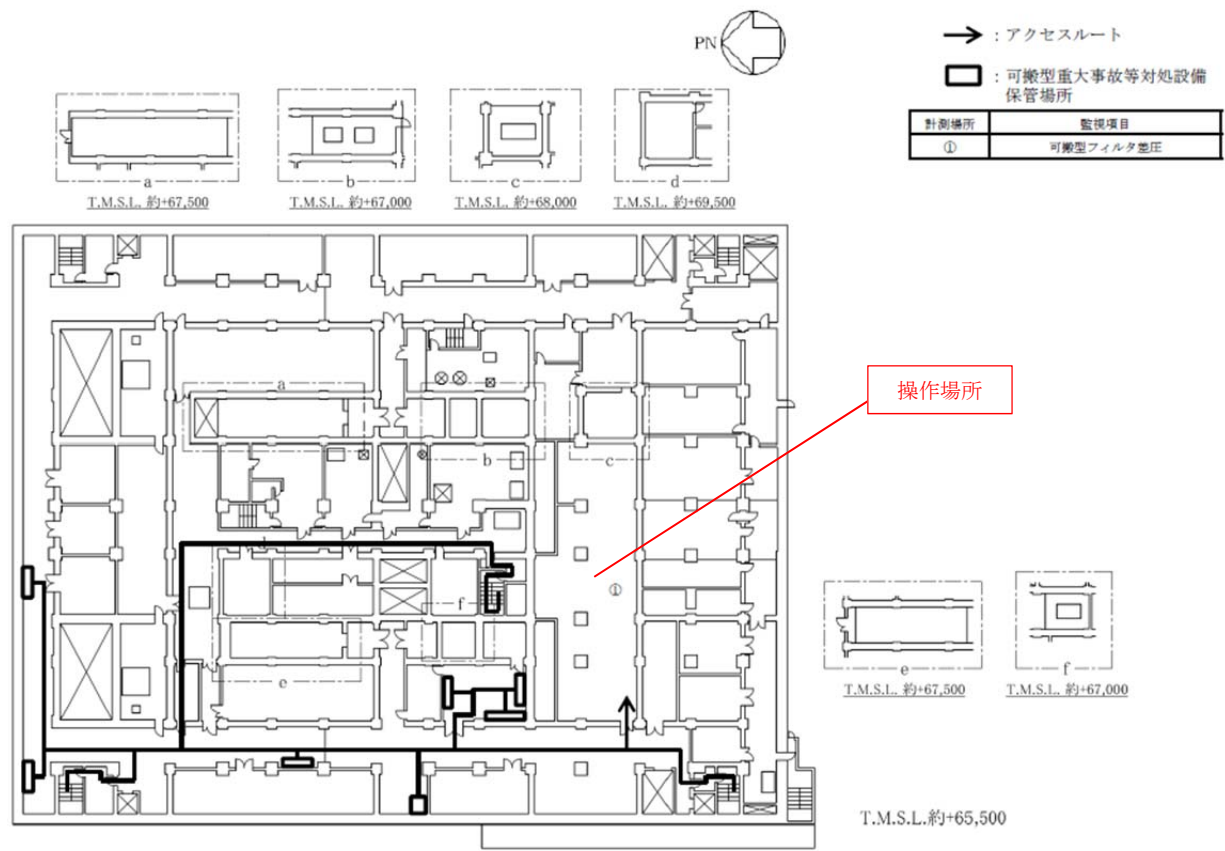
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地上1階)



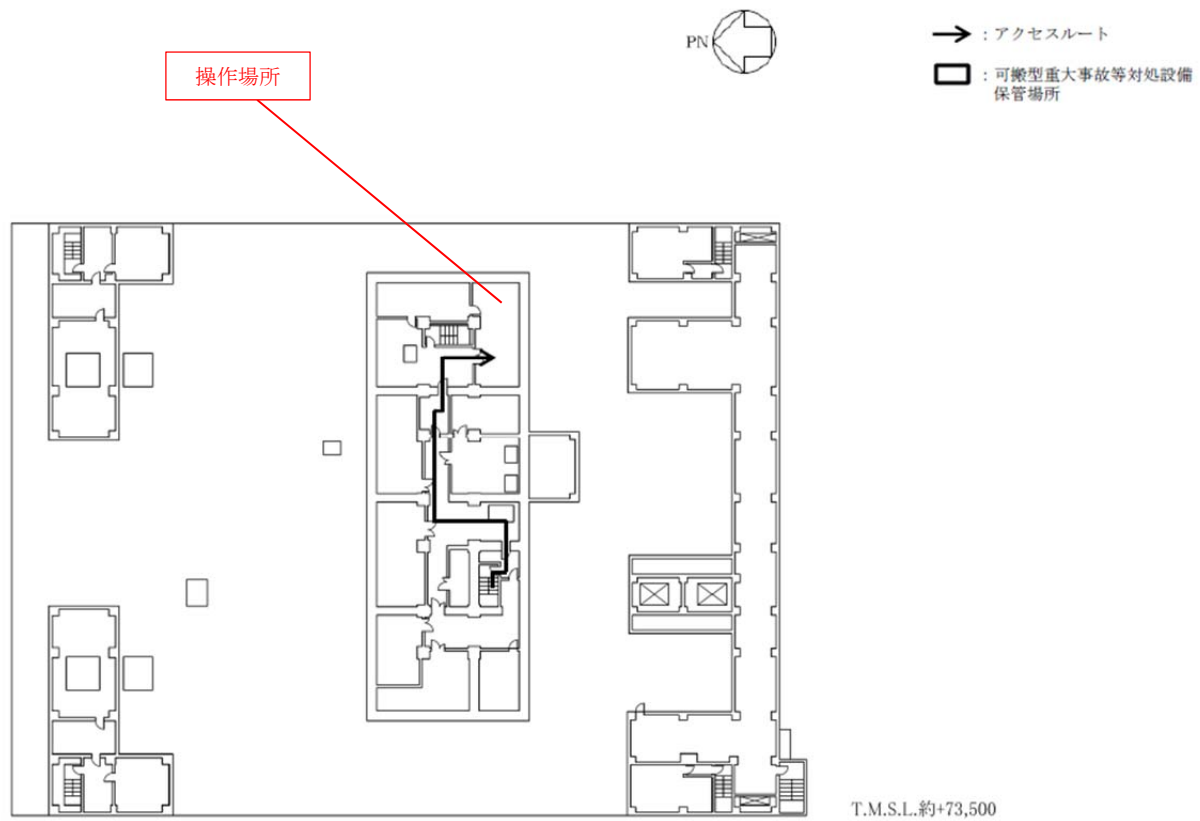
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地上2階)



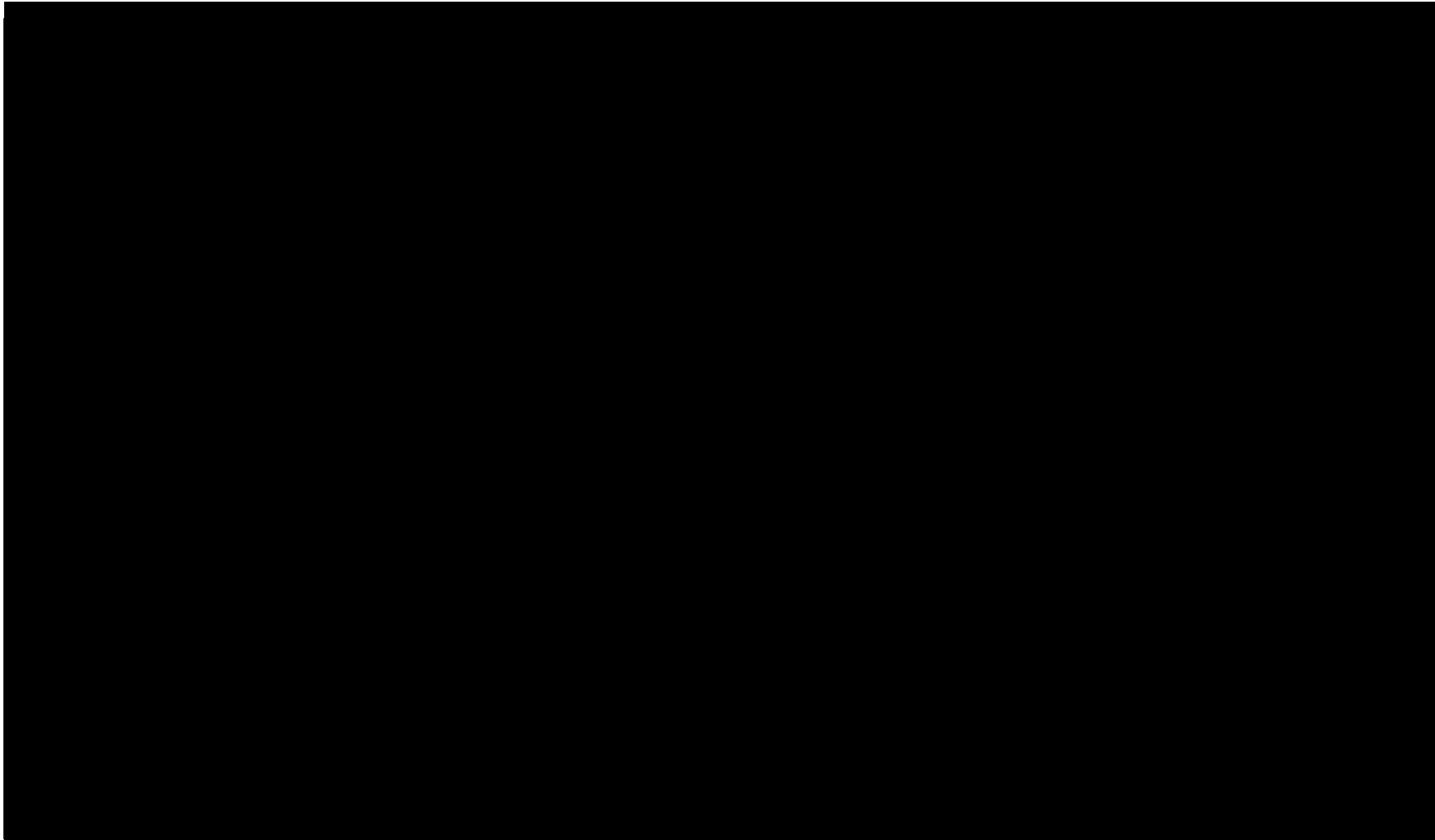
「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
 (南2ルート) (地上3階)



「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地上4階)

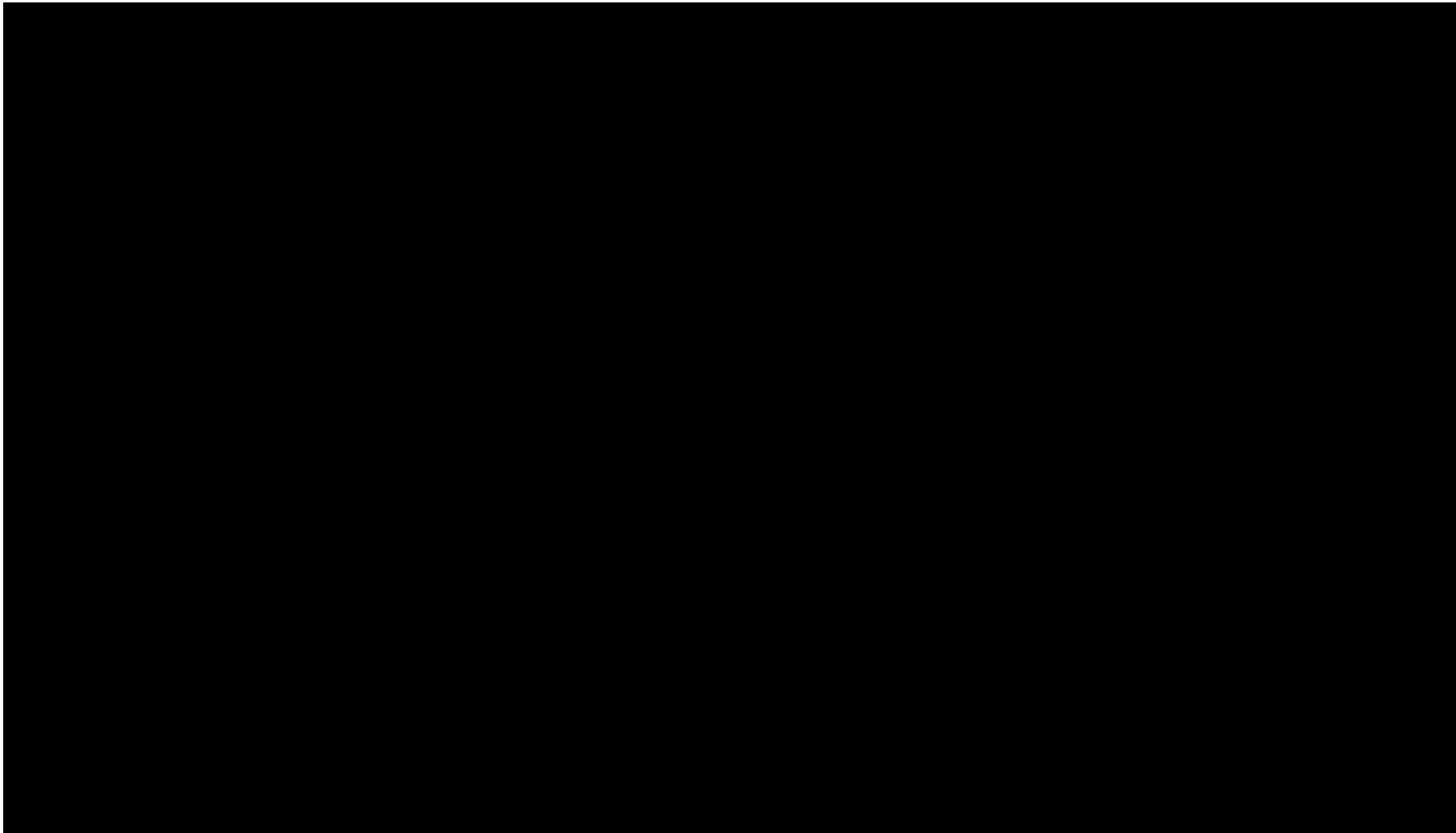


「地震発生による全交流電源の喪失に伴う精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート
(南2ルート) (地上5階)



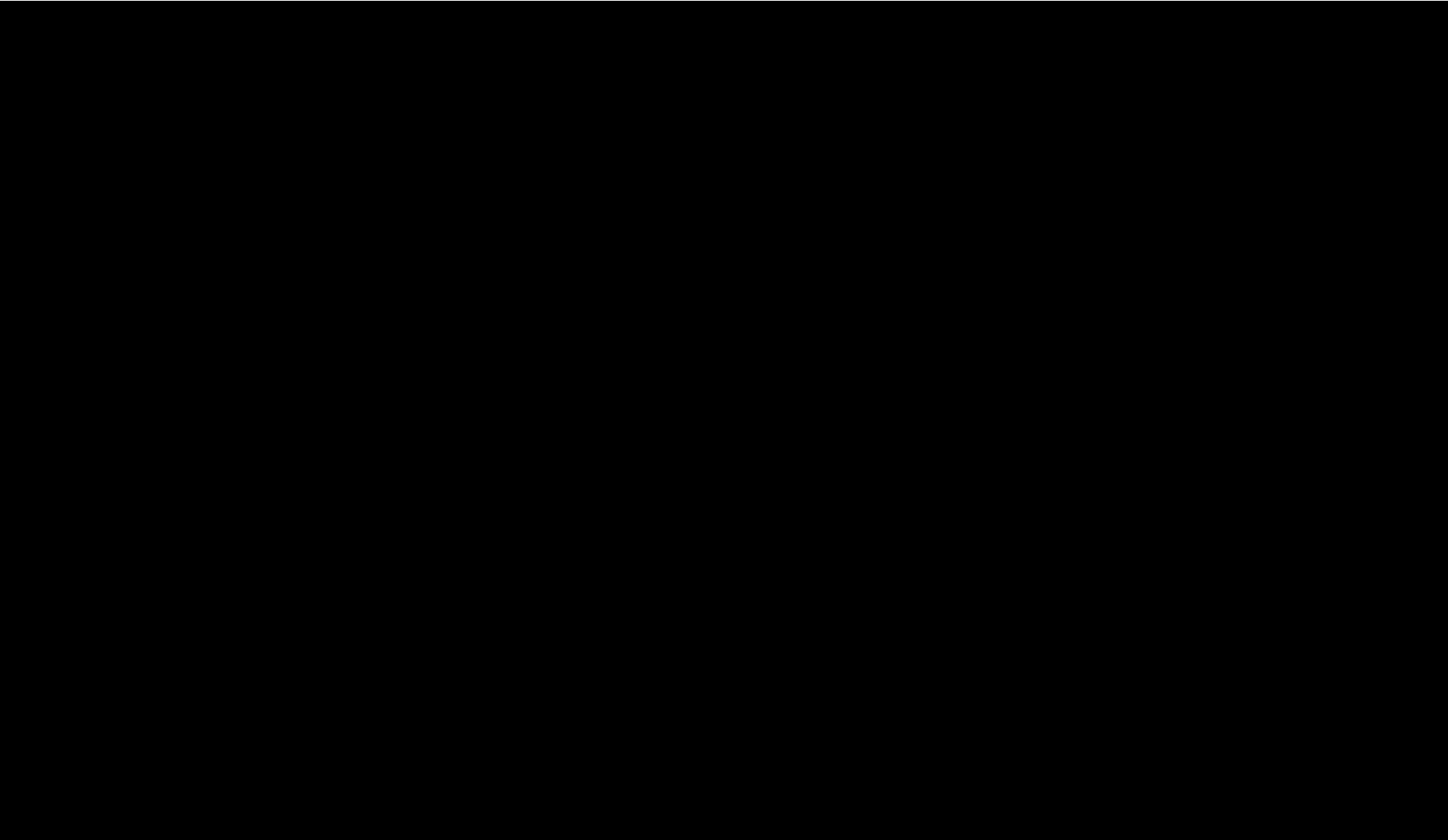
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の
水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（東ルート）（地下1階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



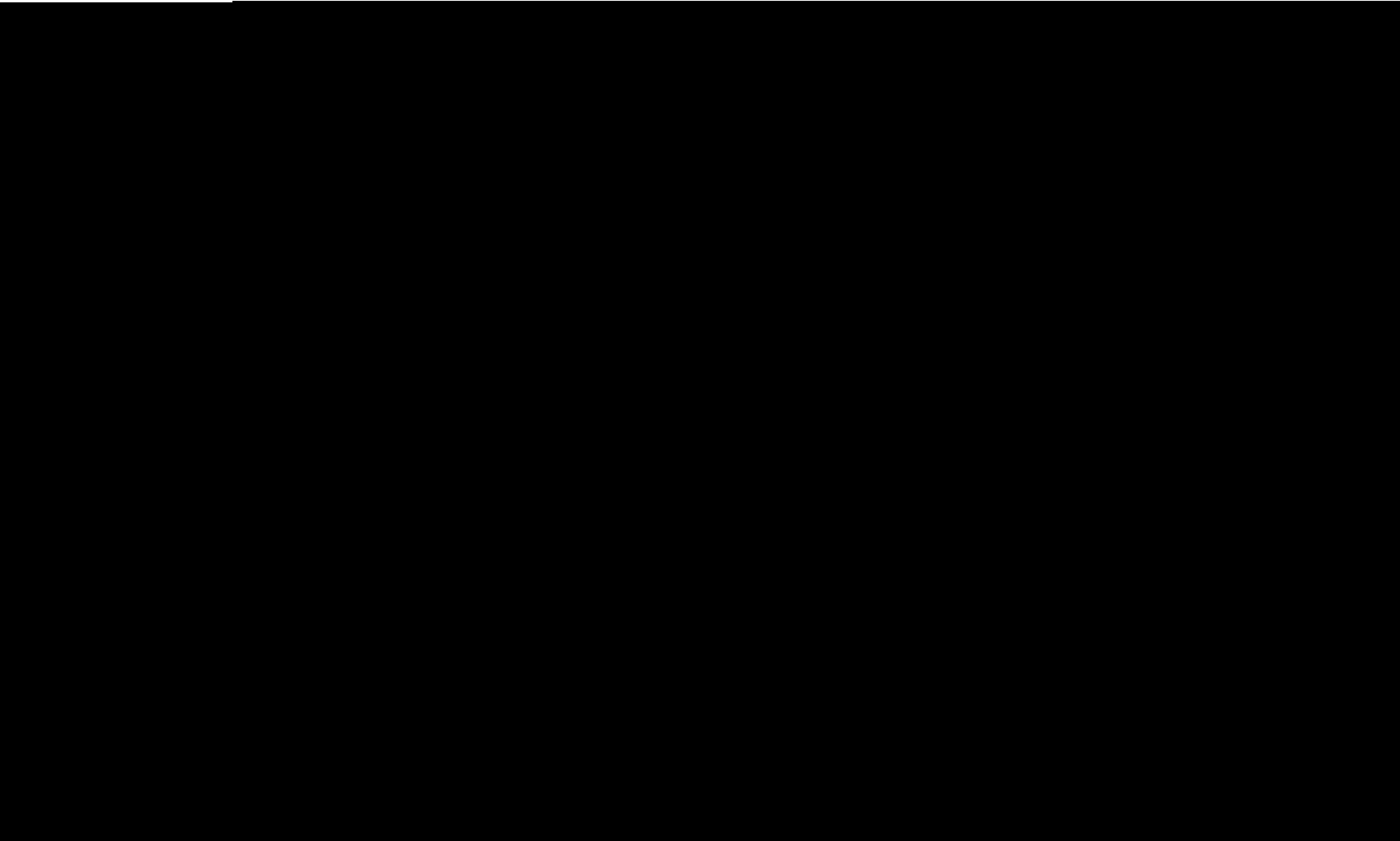
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の
水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（西ルート）（地下1階）

■ については核不拡散の観点から公開できません。



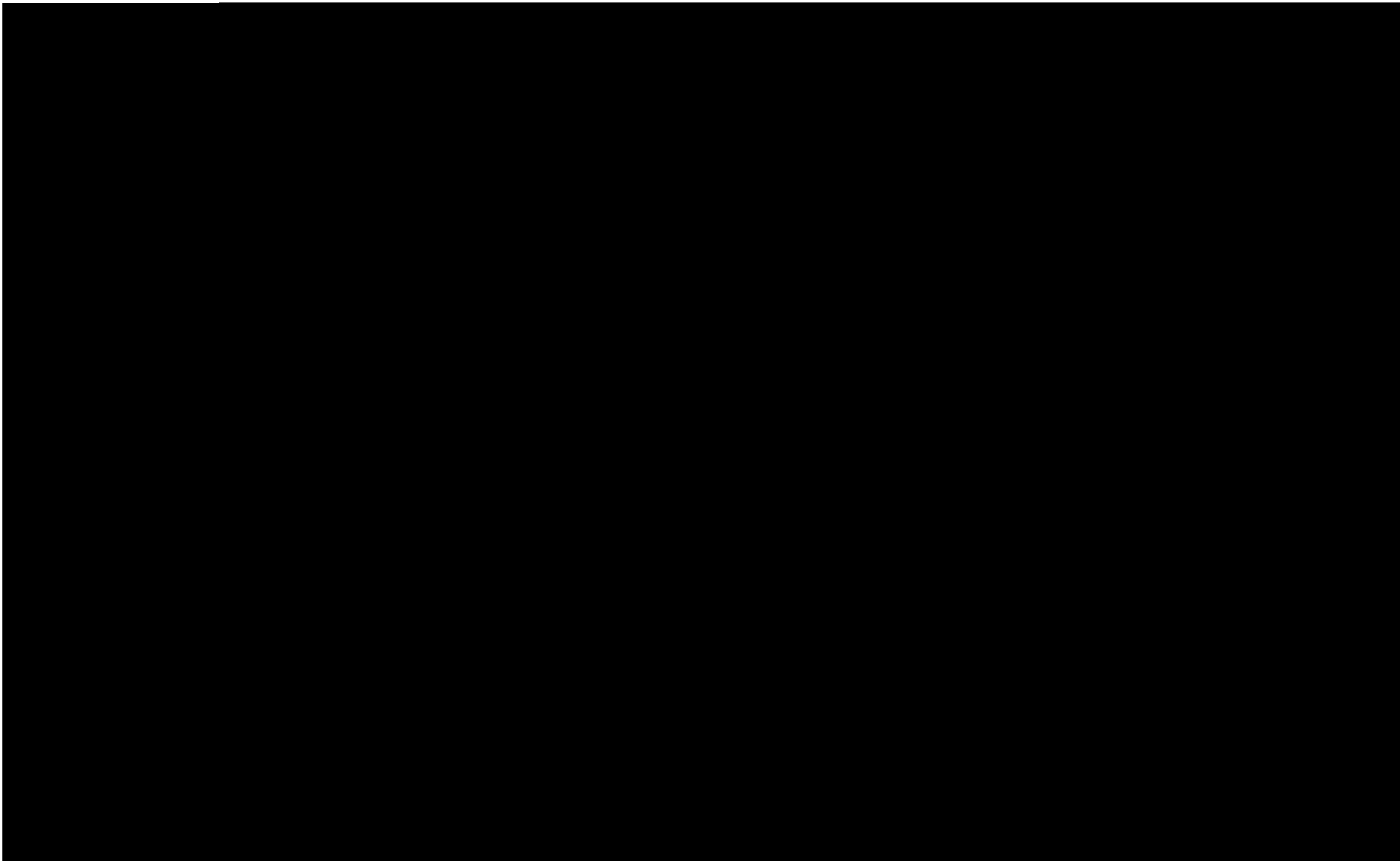
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の
水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（東ルート）（地上1階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



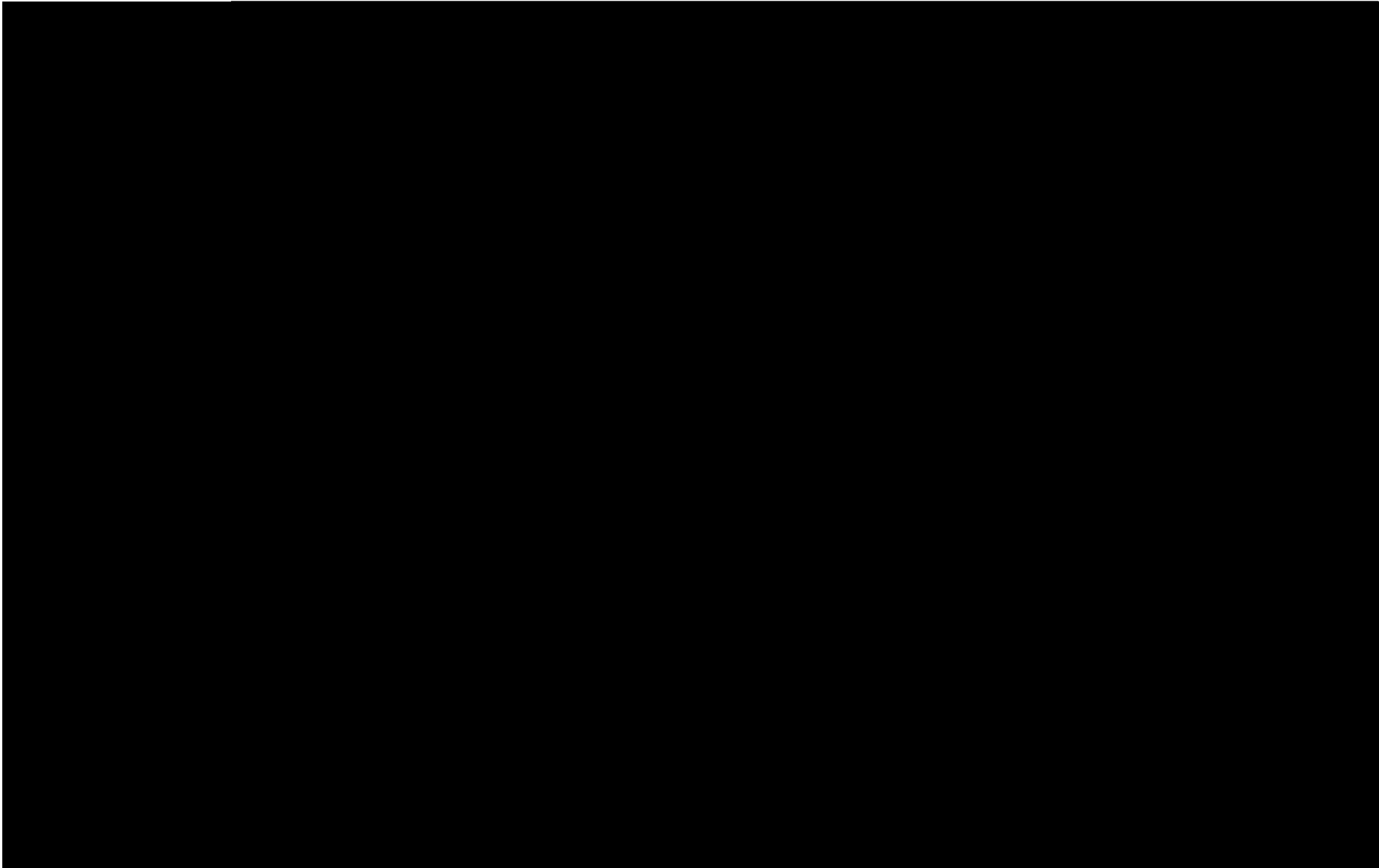
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の
水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋（西ルート）（地上1階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



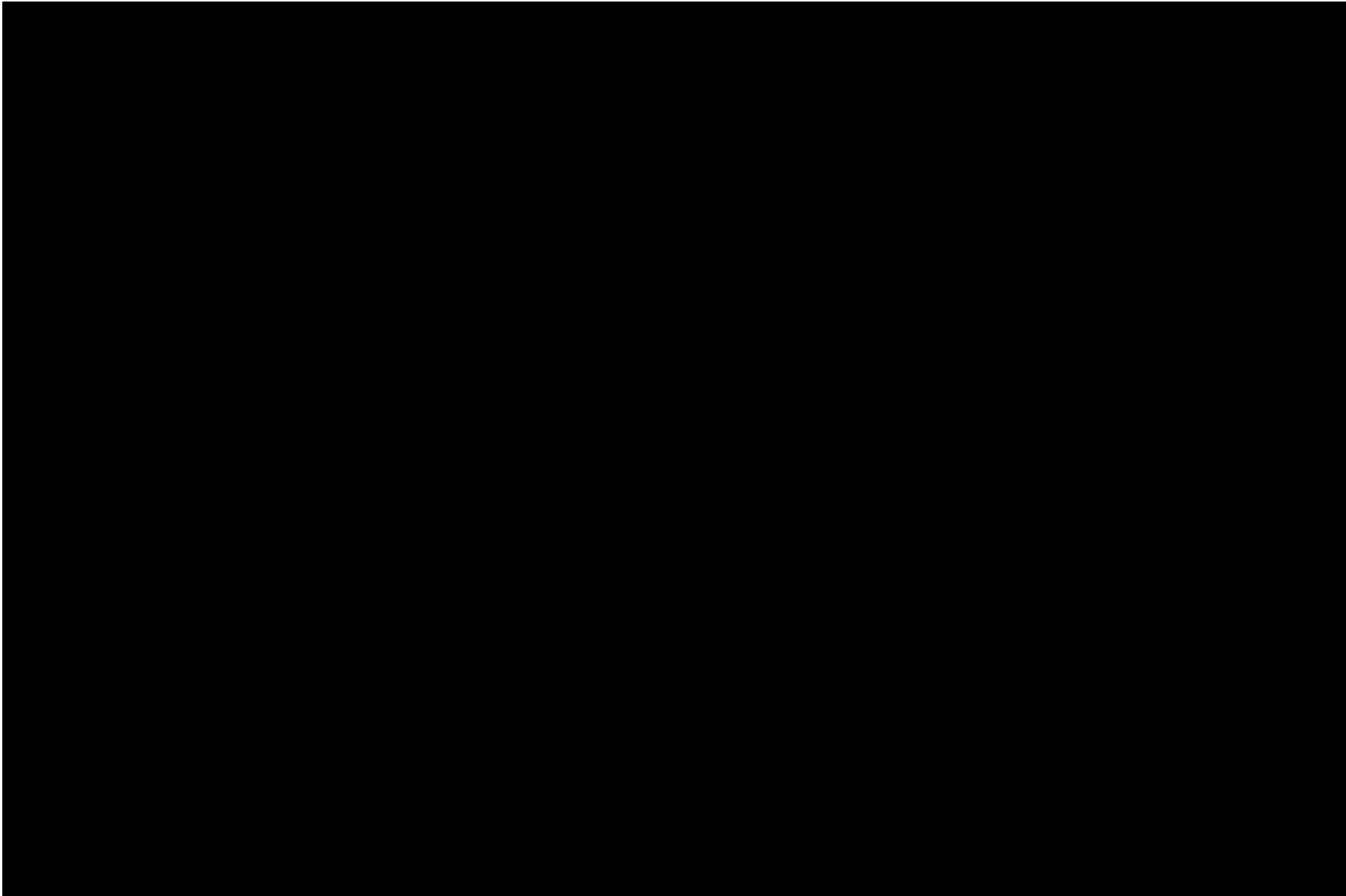
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



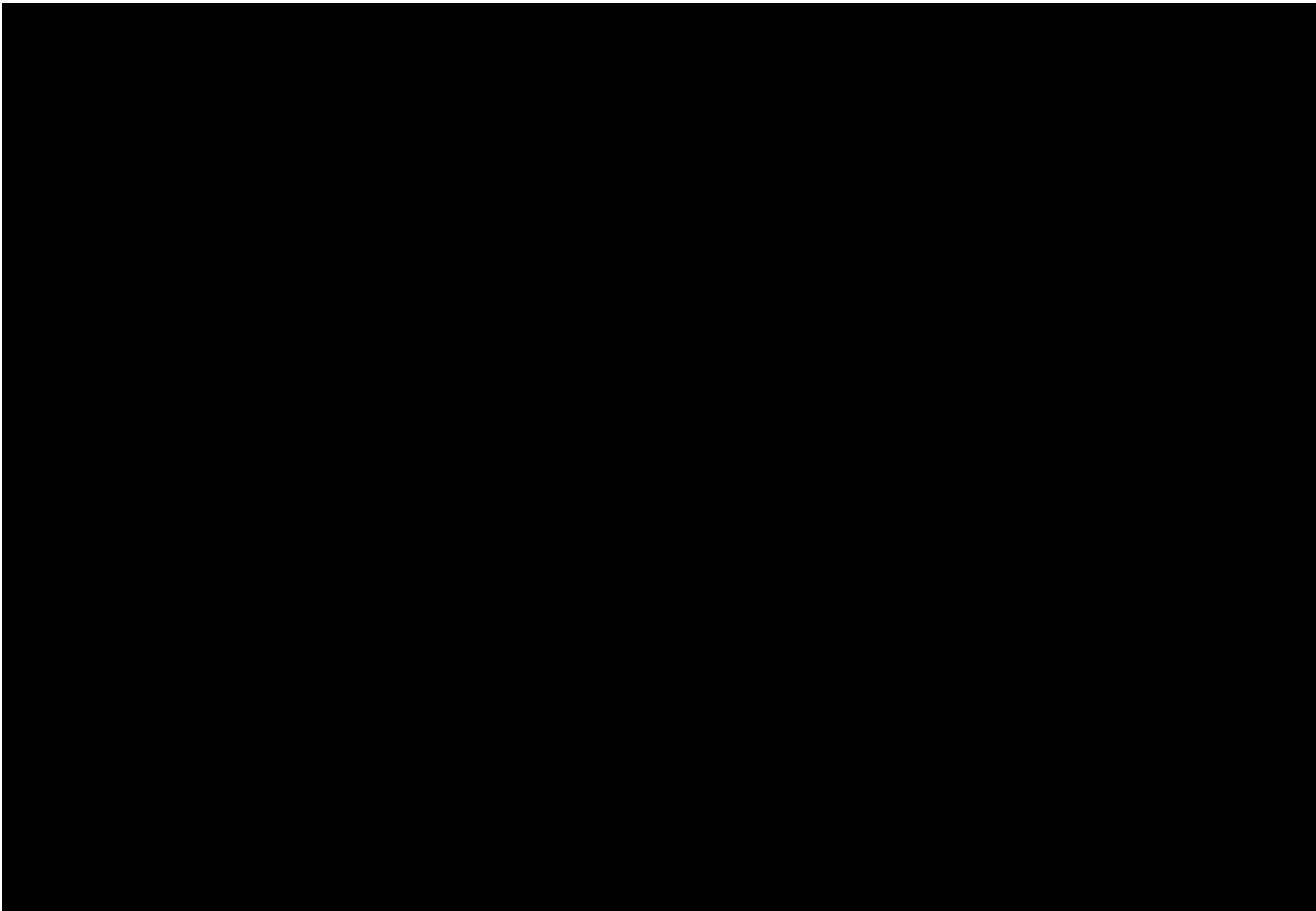
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



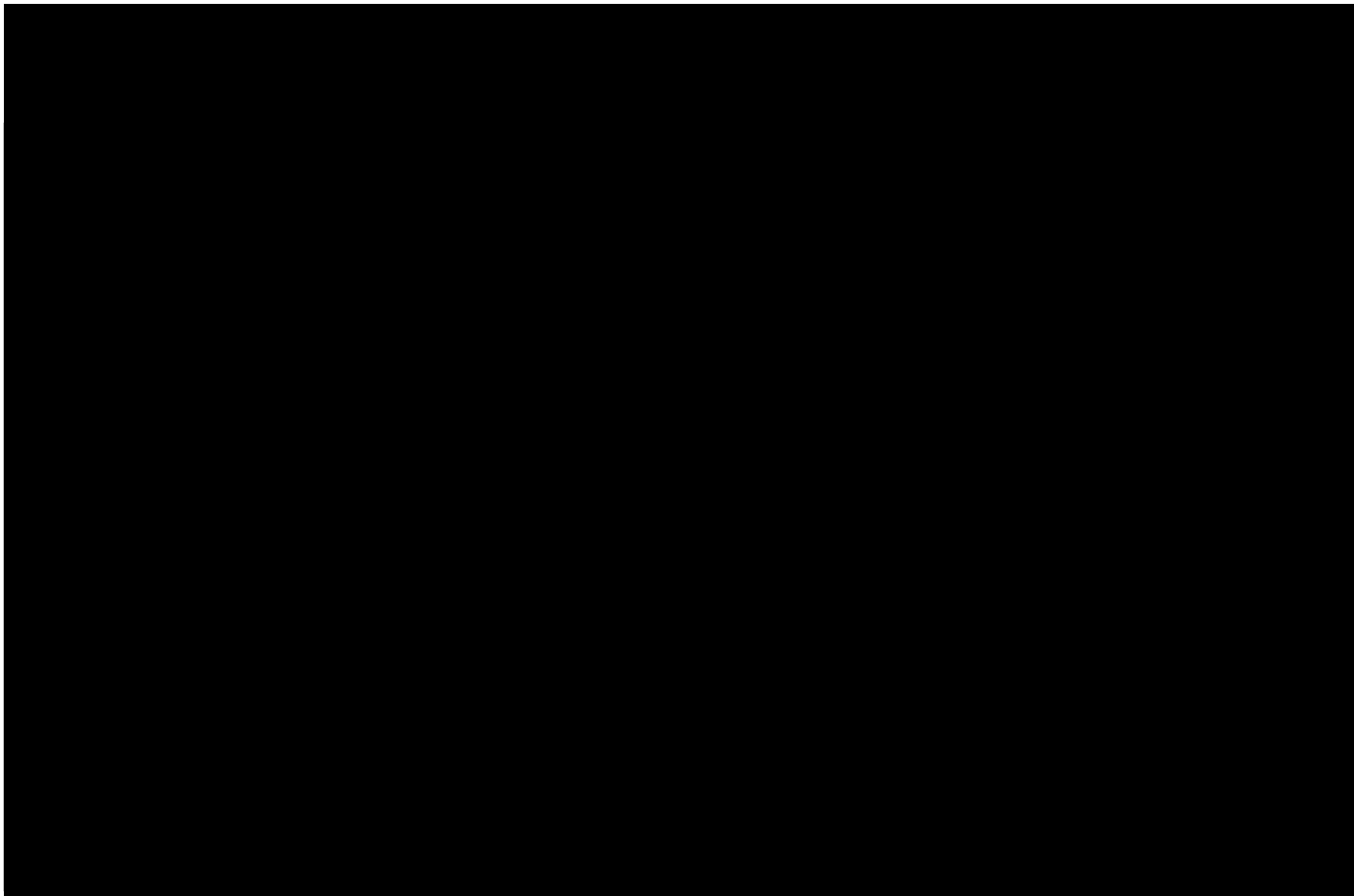
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



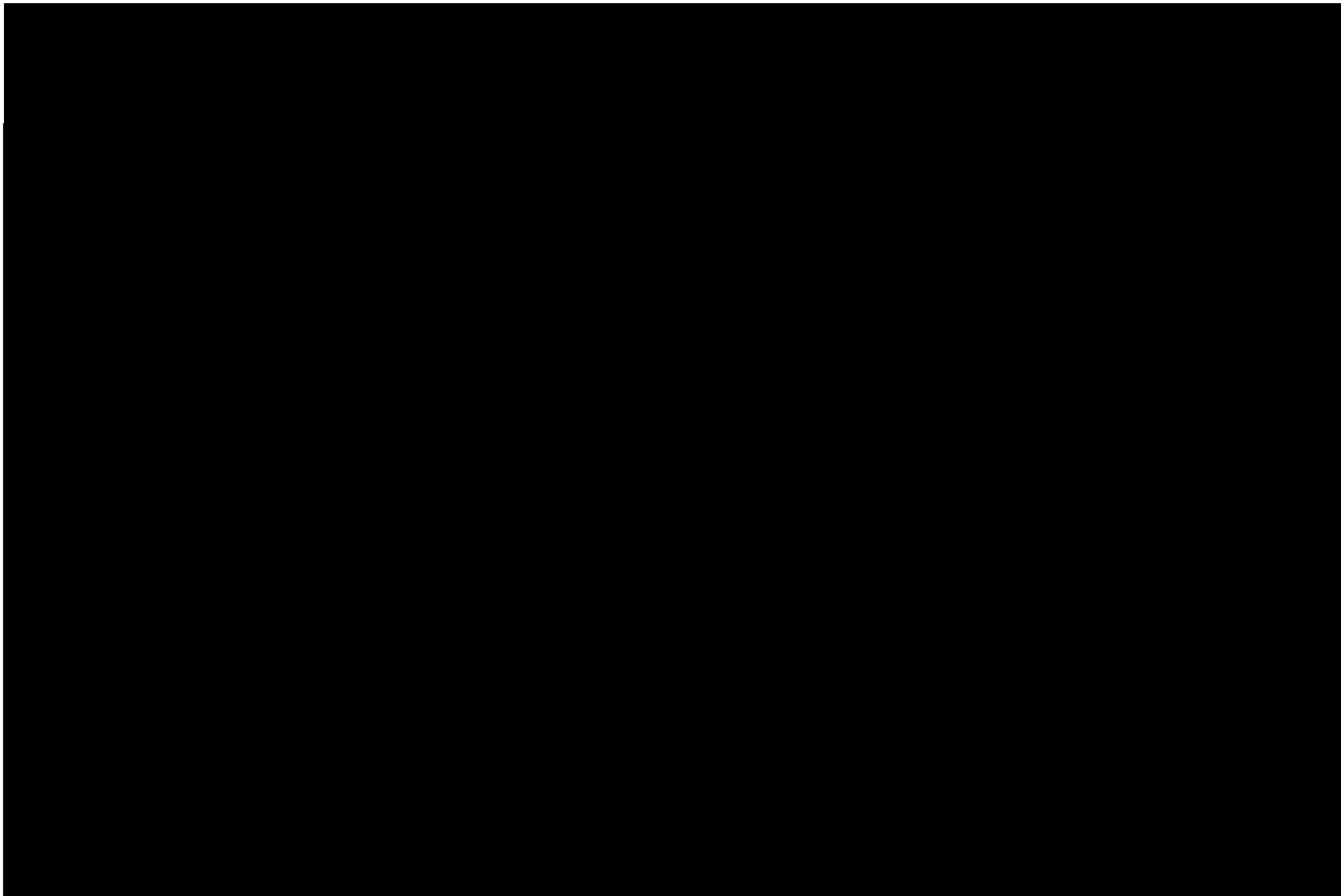
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地下2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



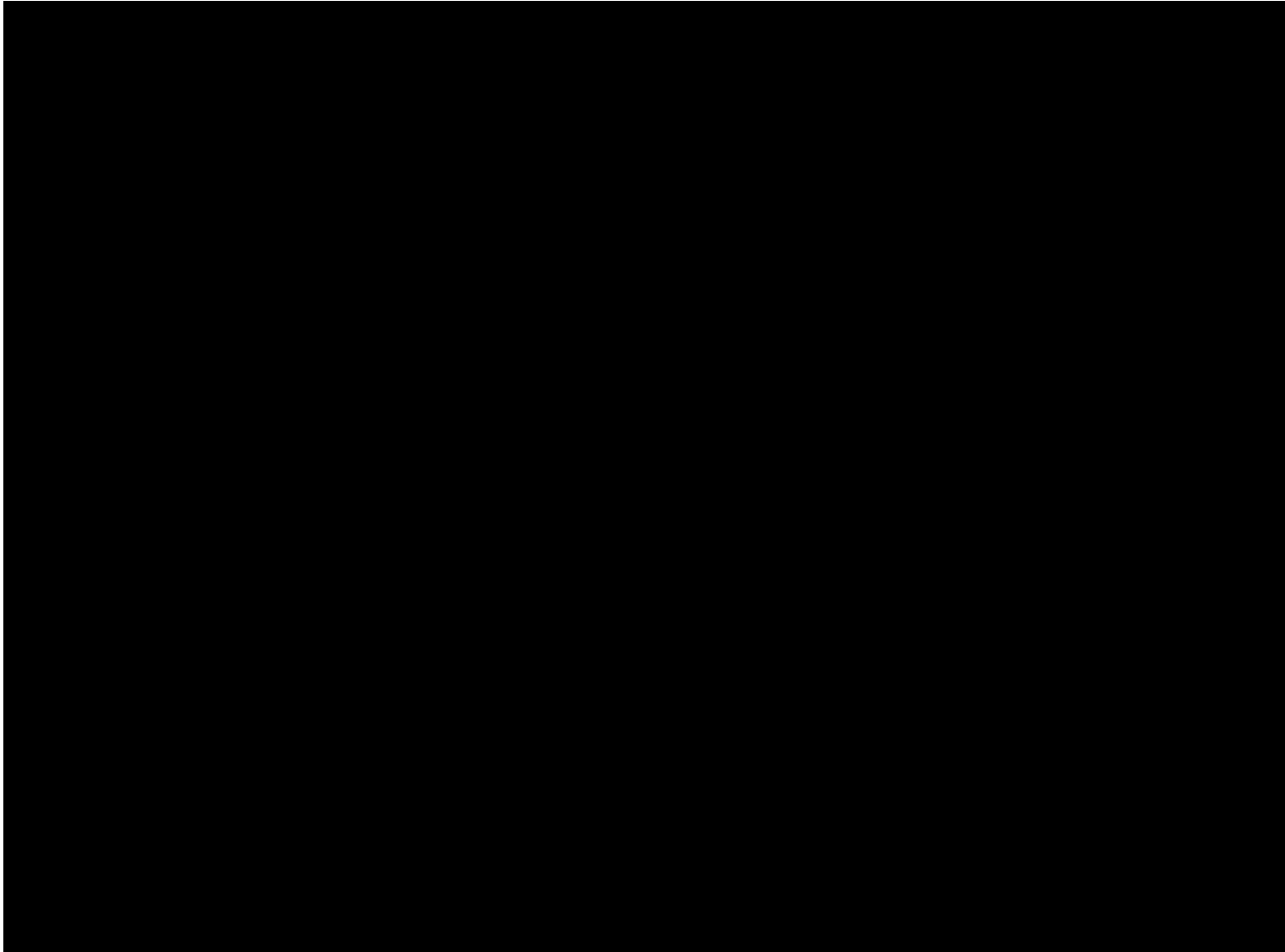
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地下1階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



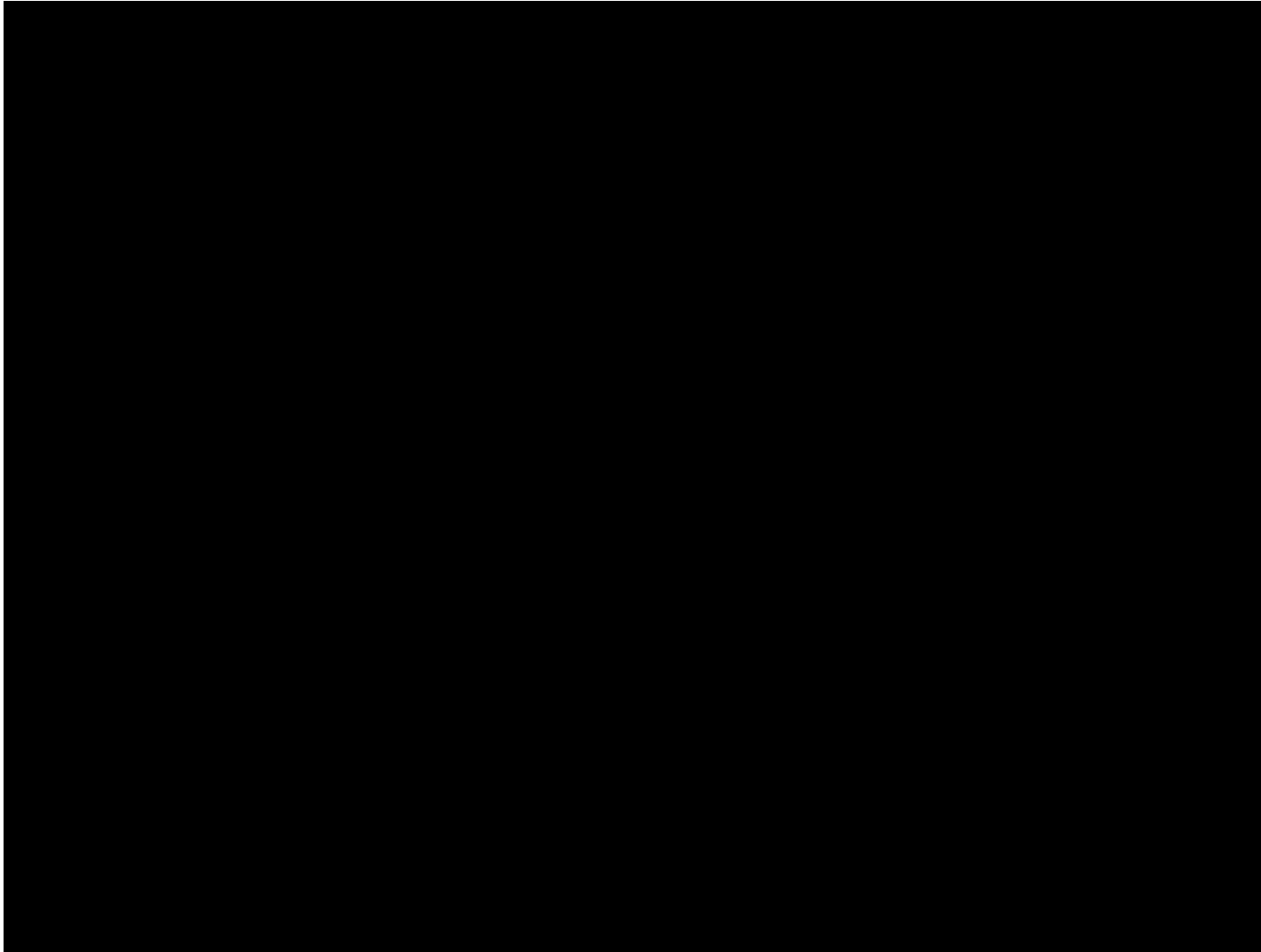
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地下1階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



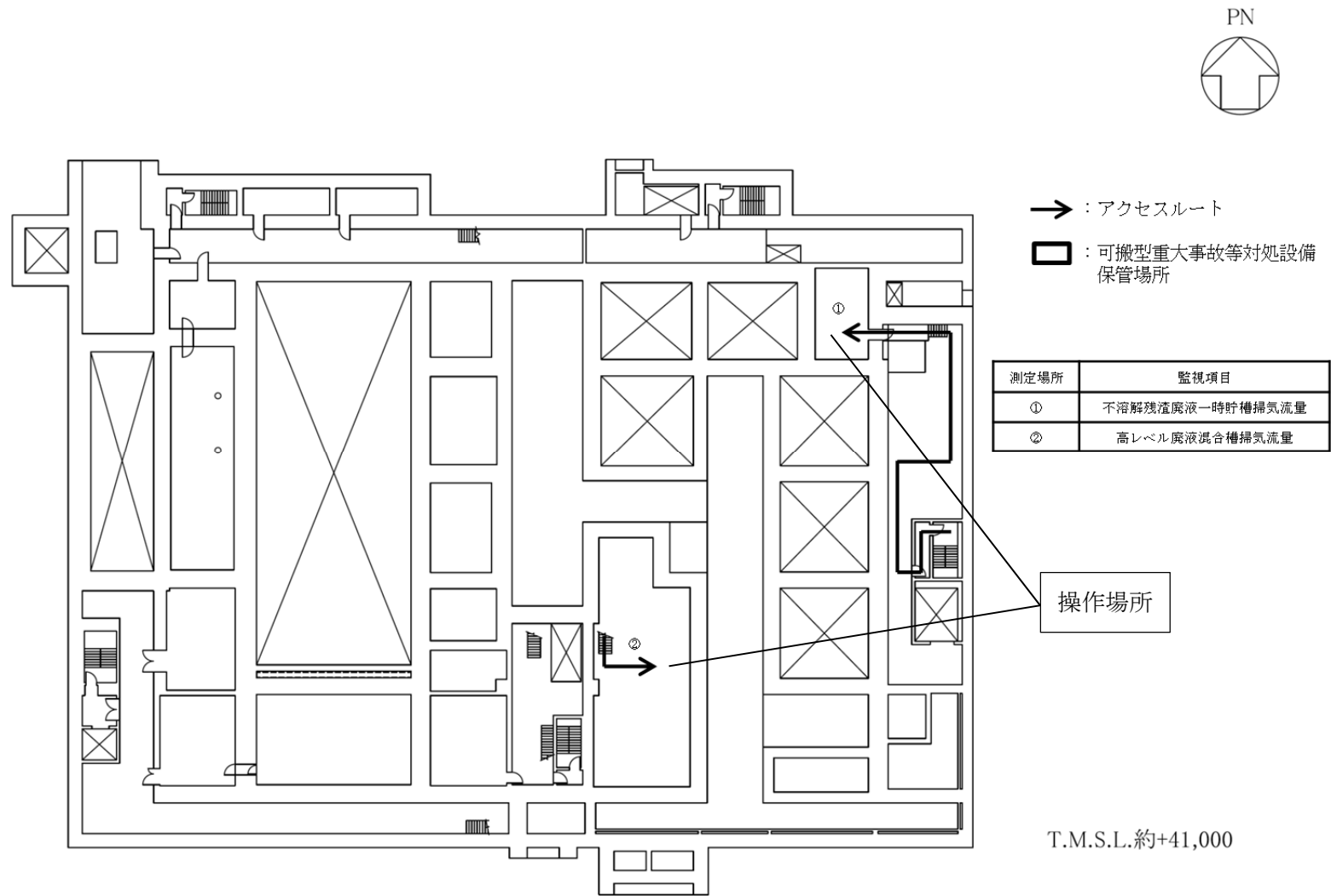
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（東ルート）（地上2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。

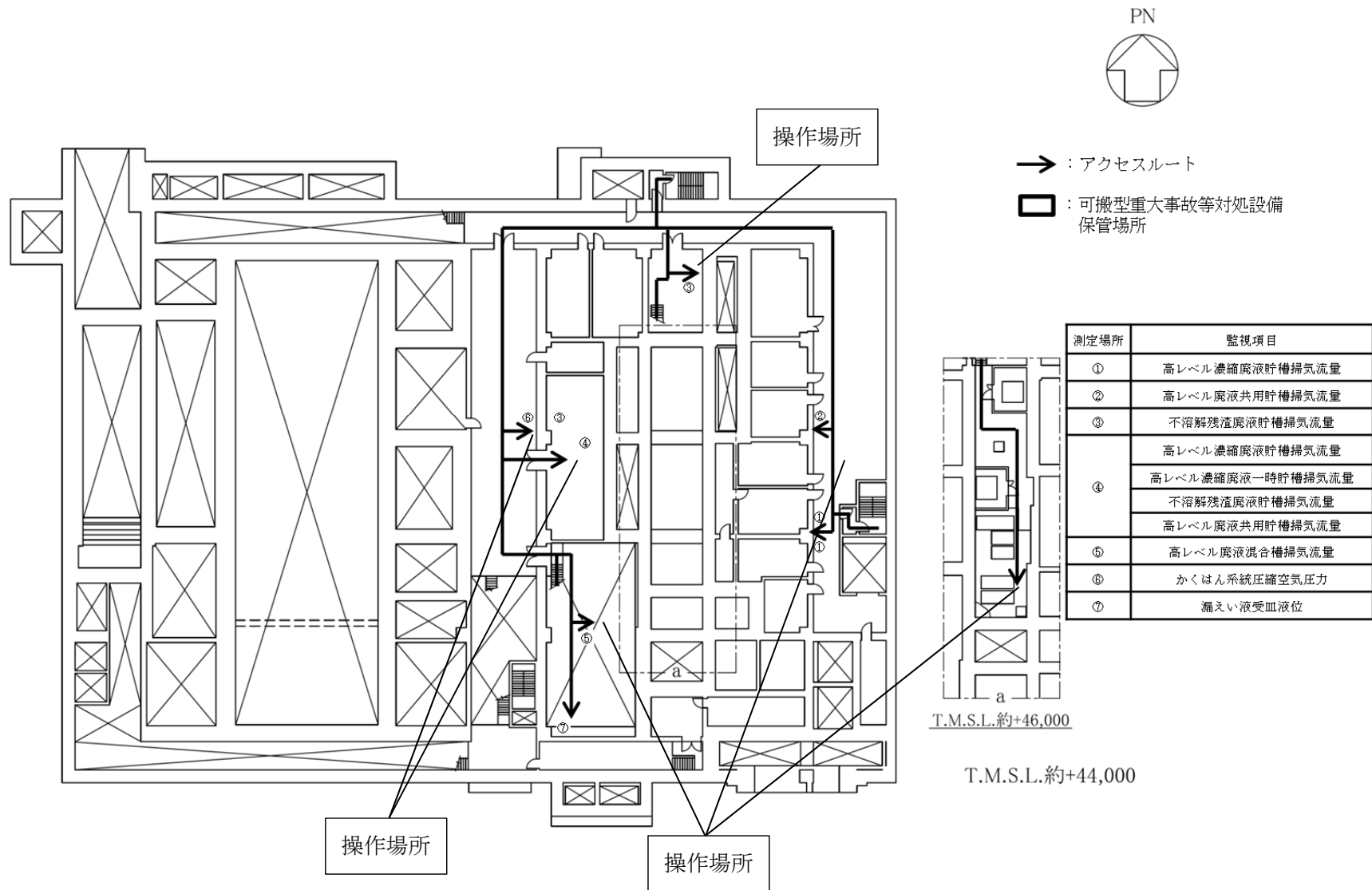


「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴うウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（西ルート）（地上2階）

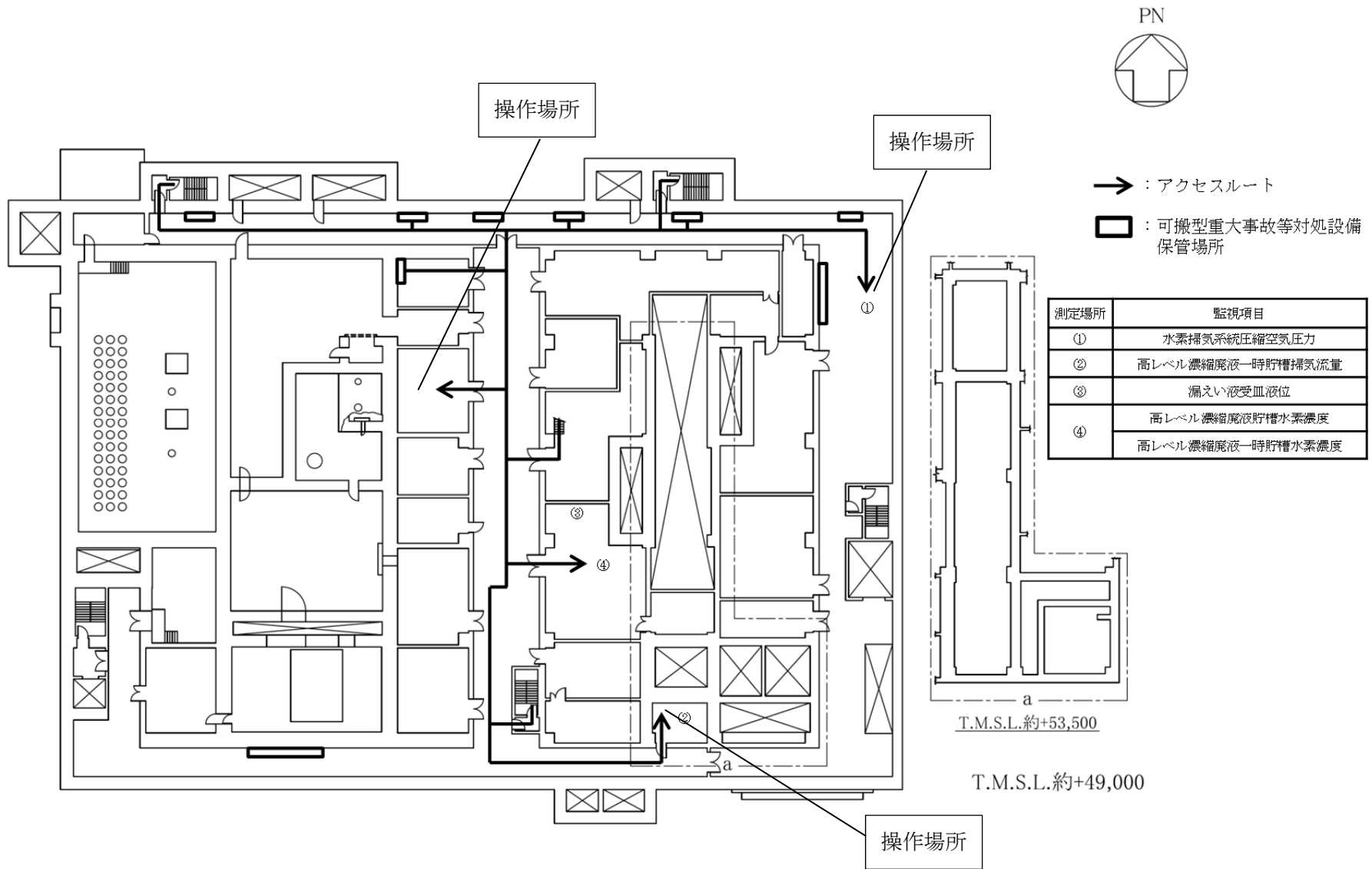
■については核不拡散の観点から公開できません。



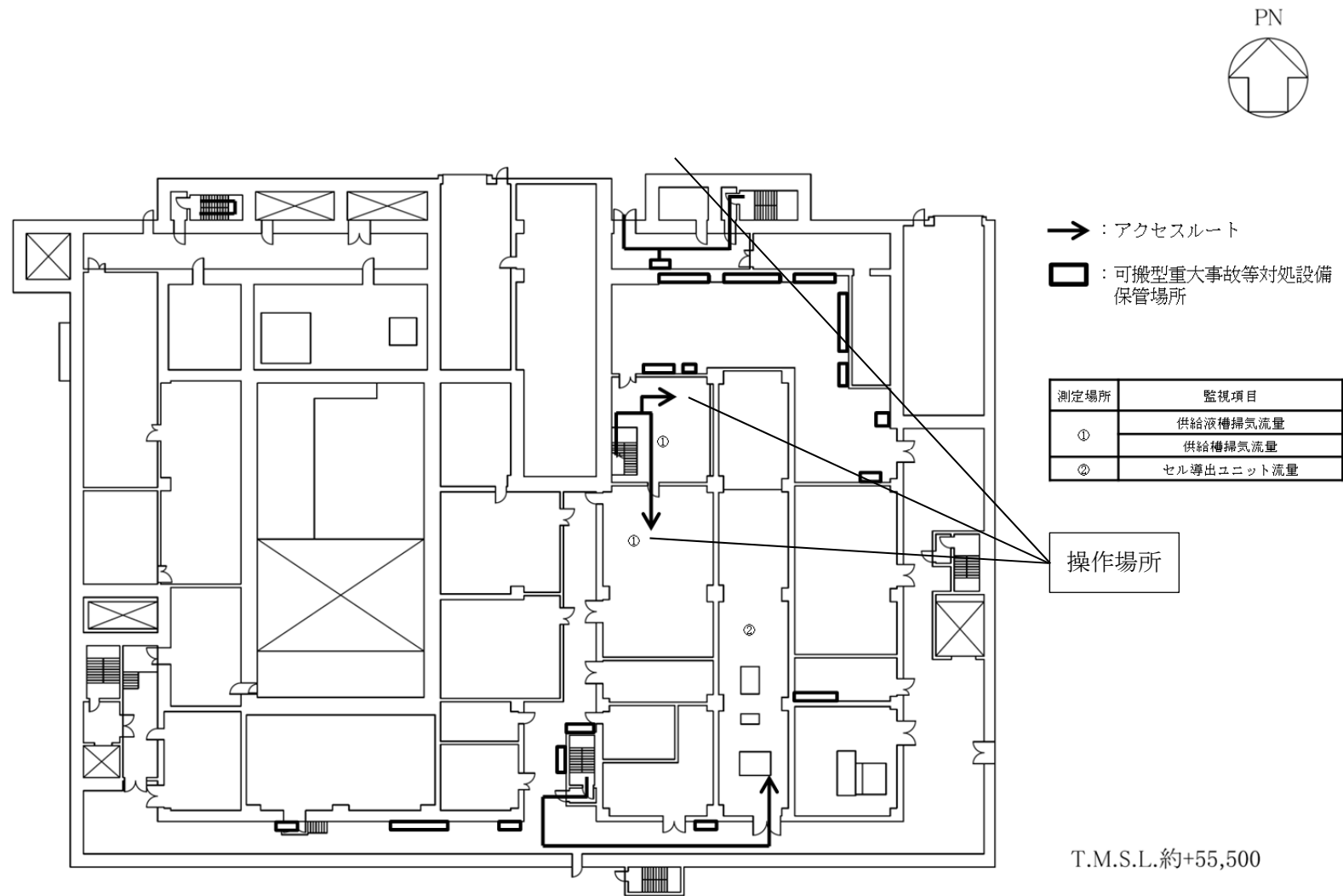
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下3階）



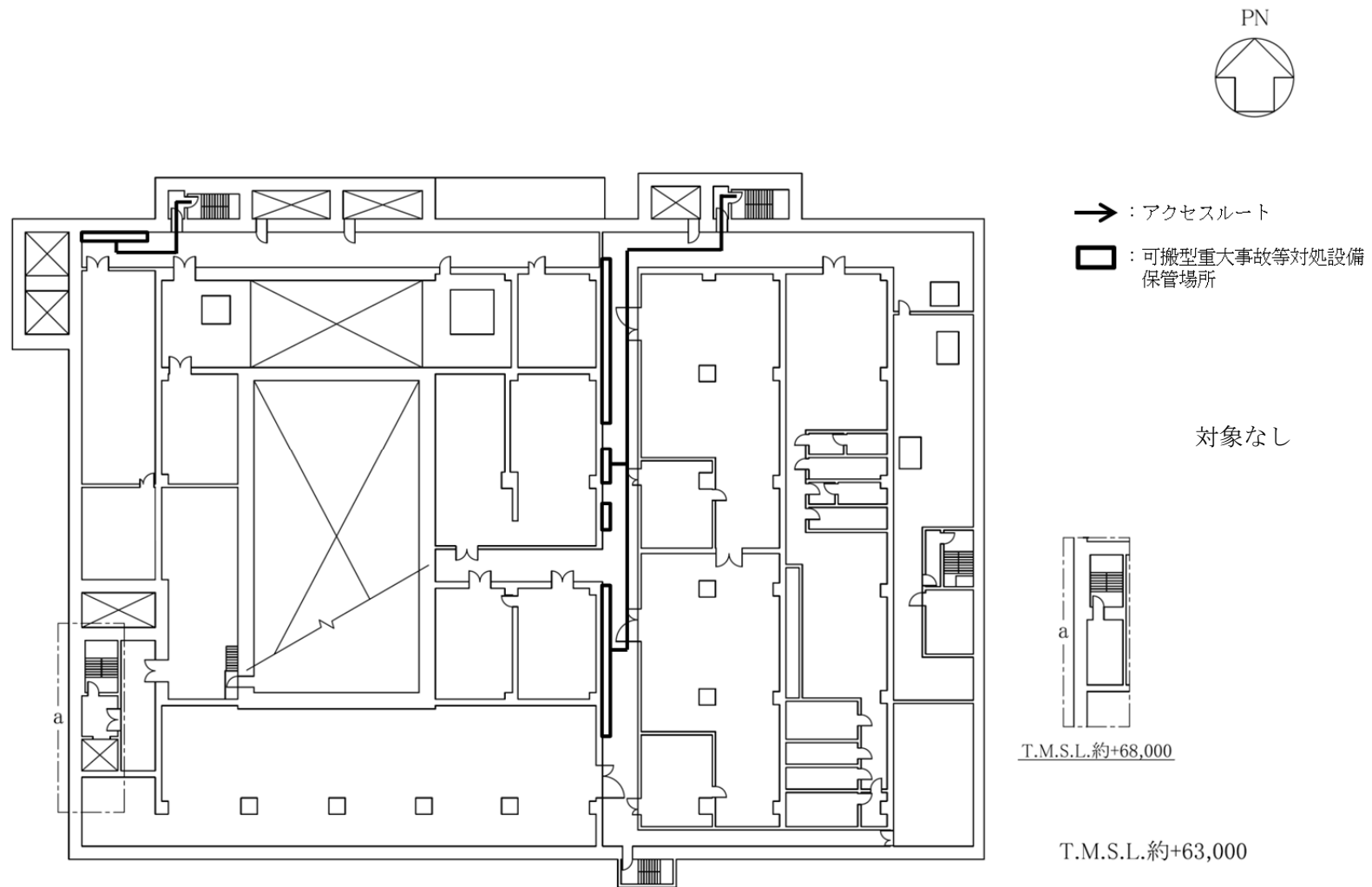
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下2階）



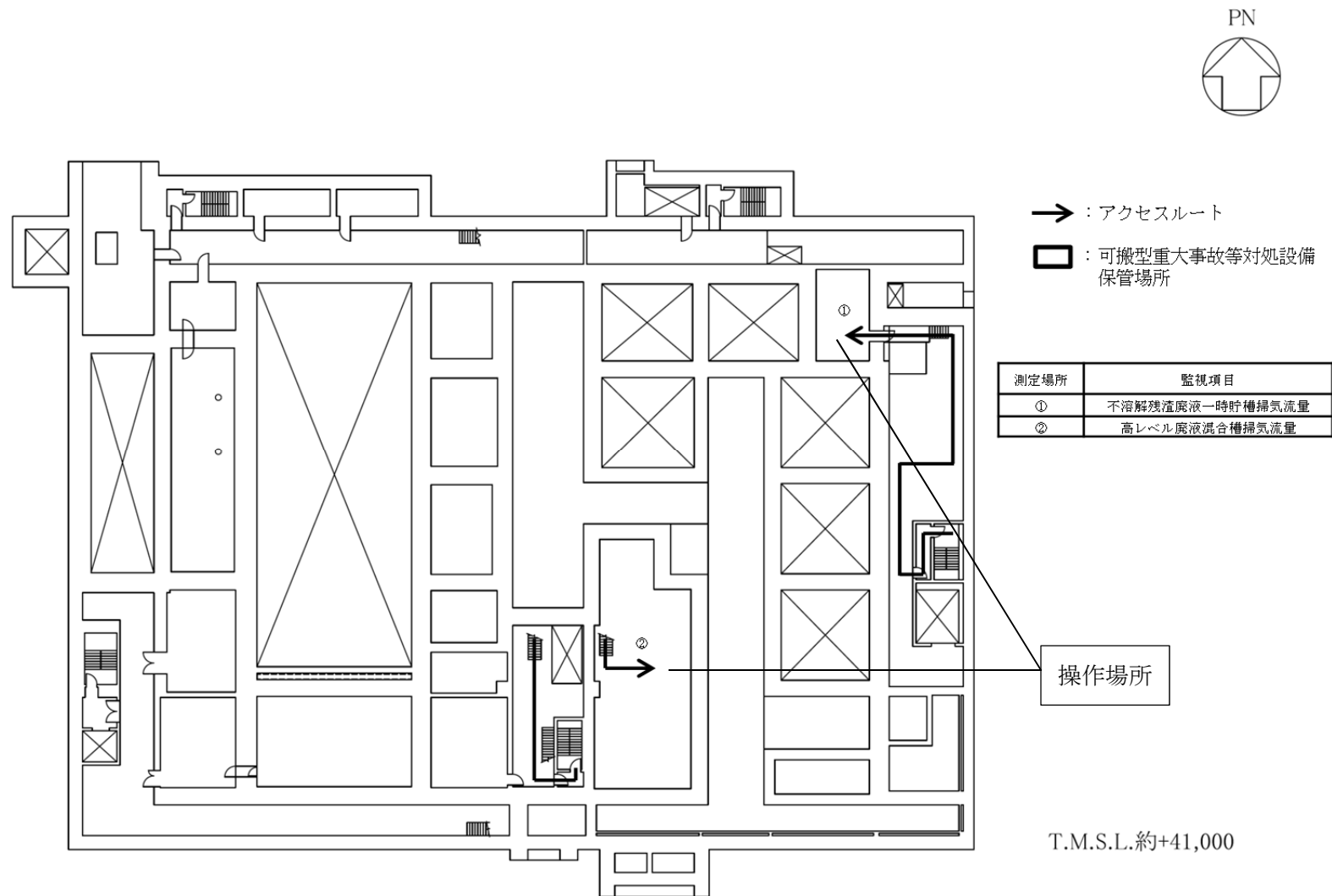
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下1階）



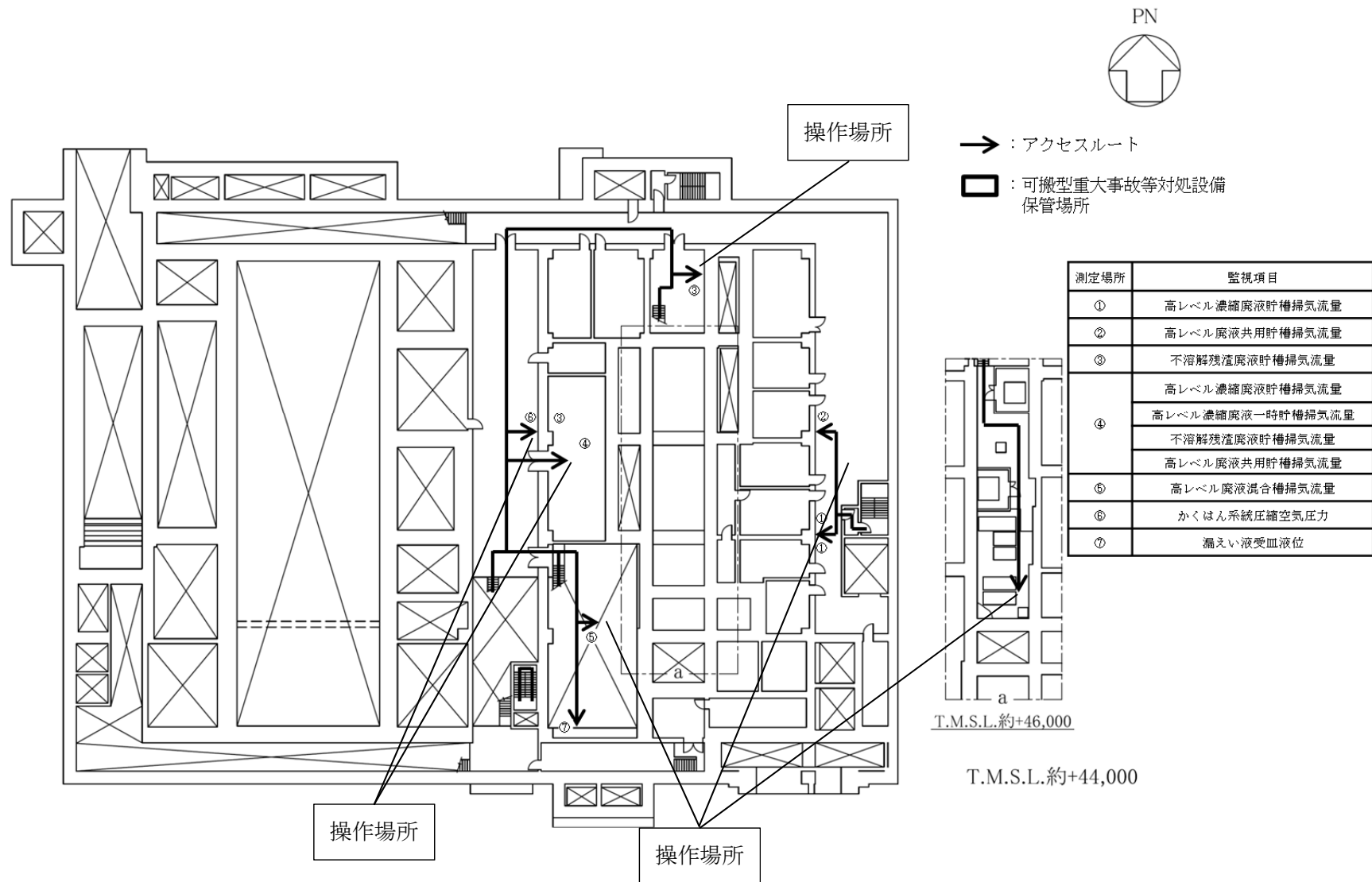
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（北ルート）（地上1階）



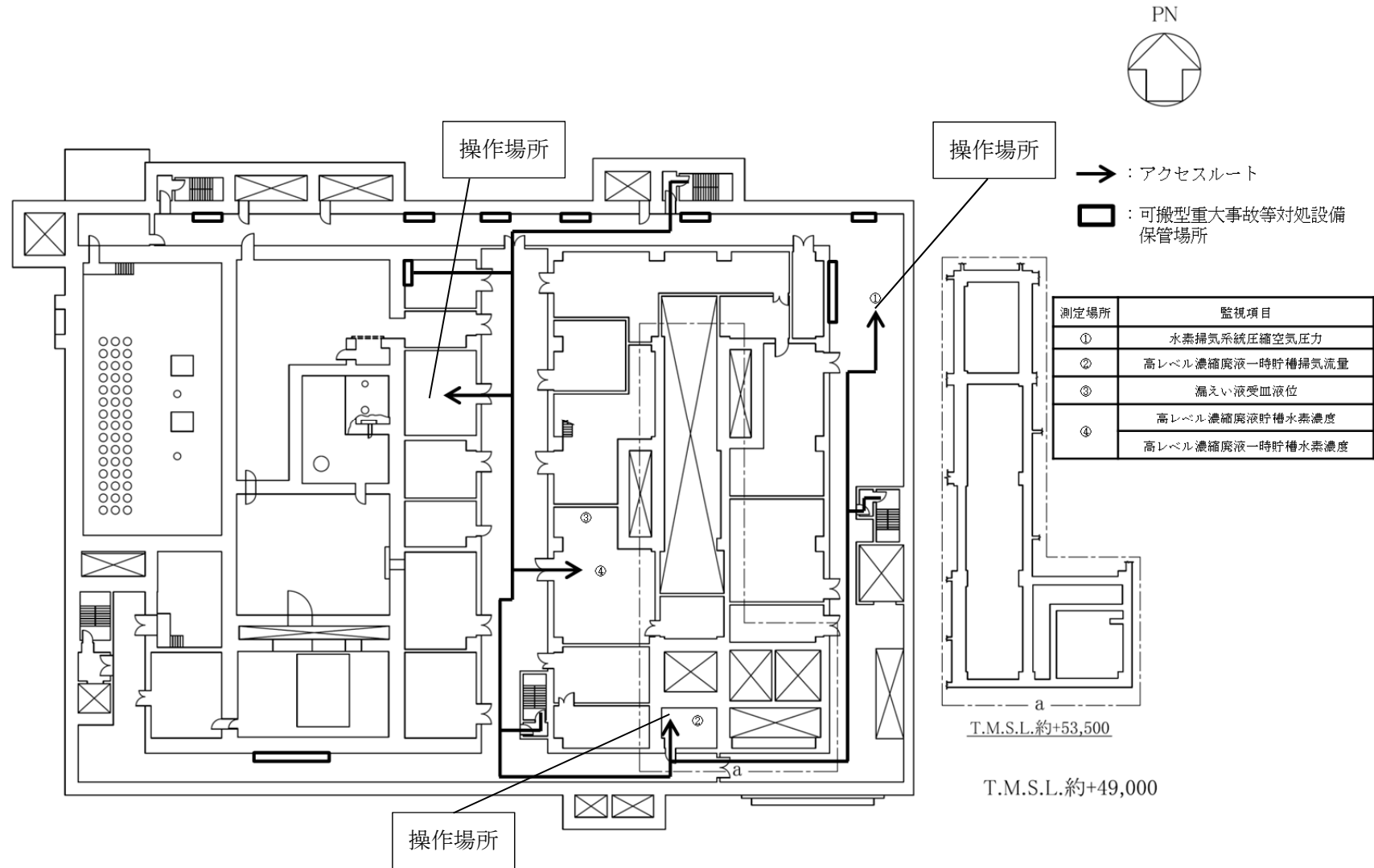
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策の
 アクセスルート（北ルート）（地上2階）



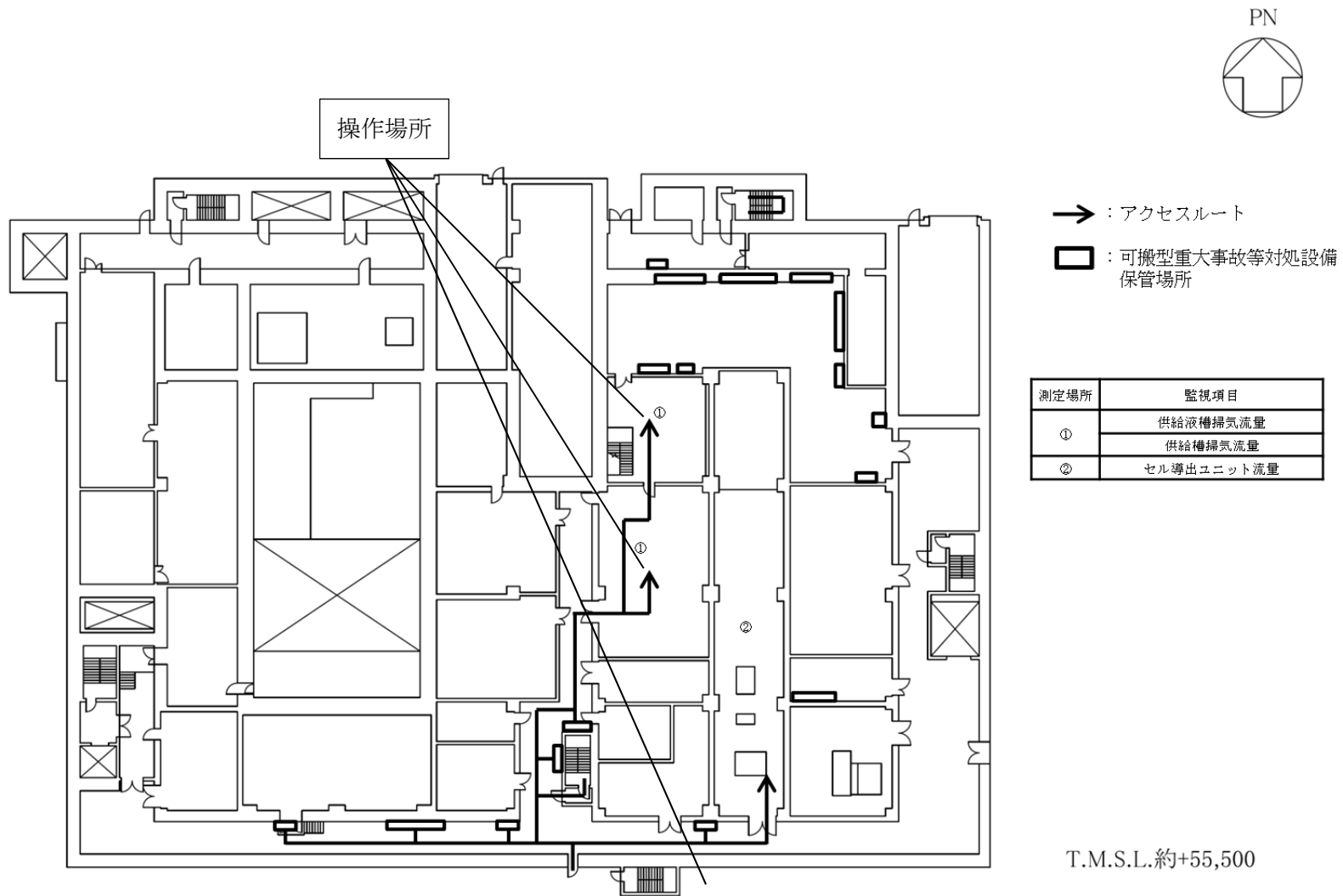
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下3階）



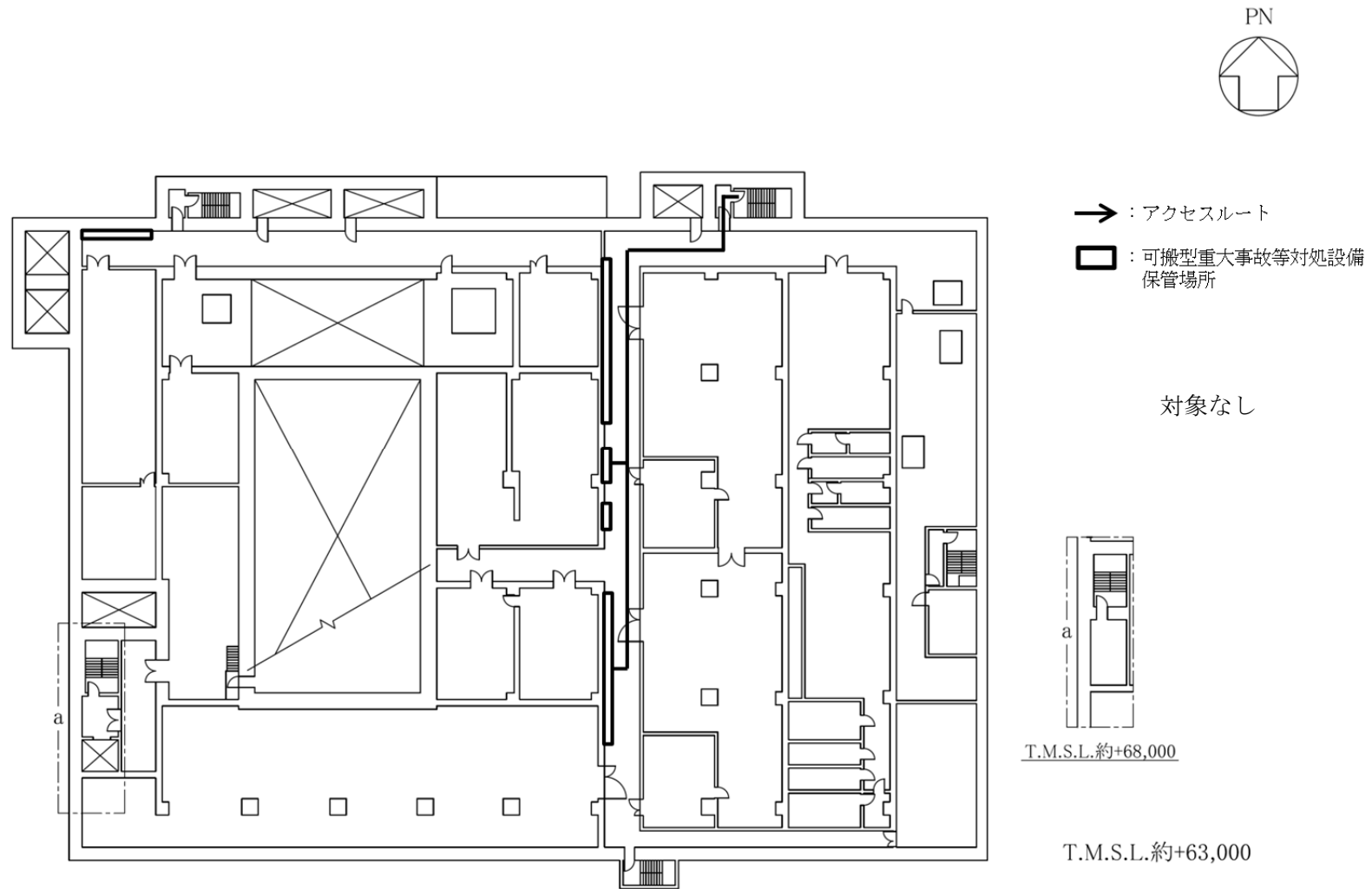
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下2階）



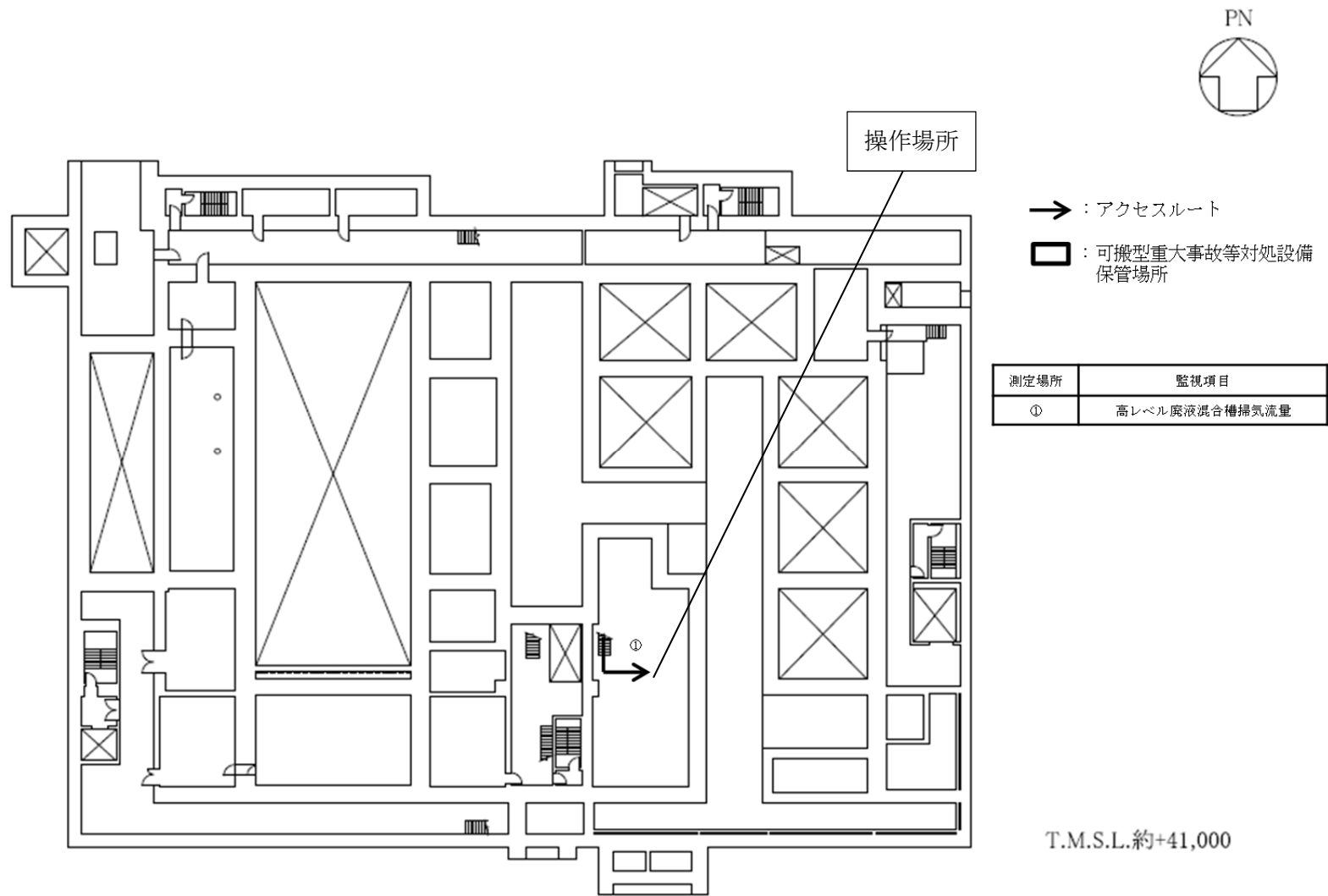
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下1階）



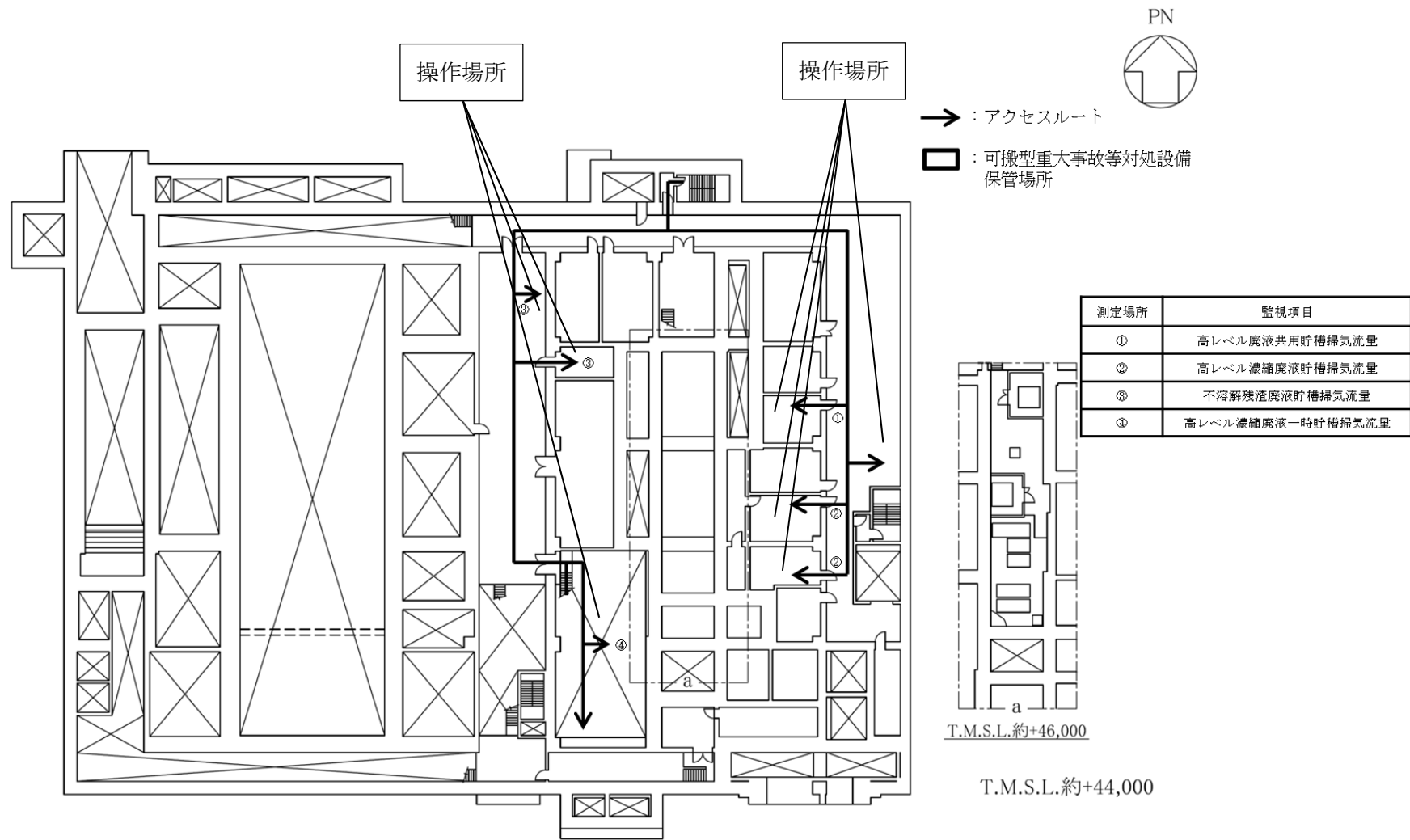
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策の
 アクセスルート（南ルート）（地上1階）



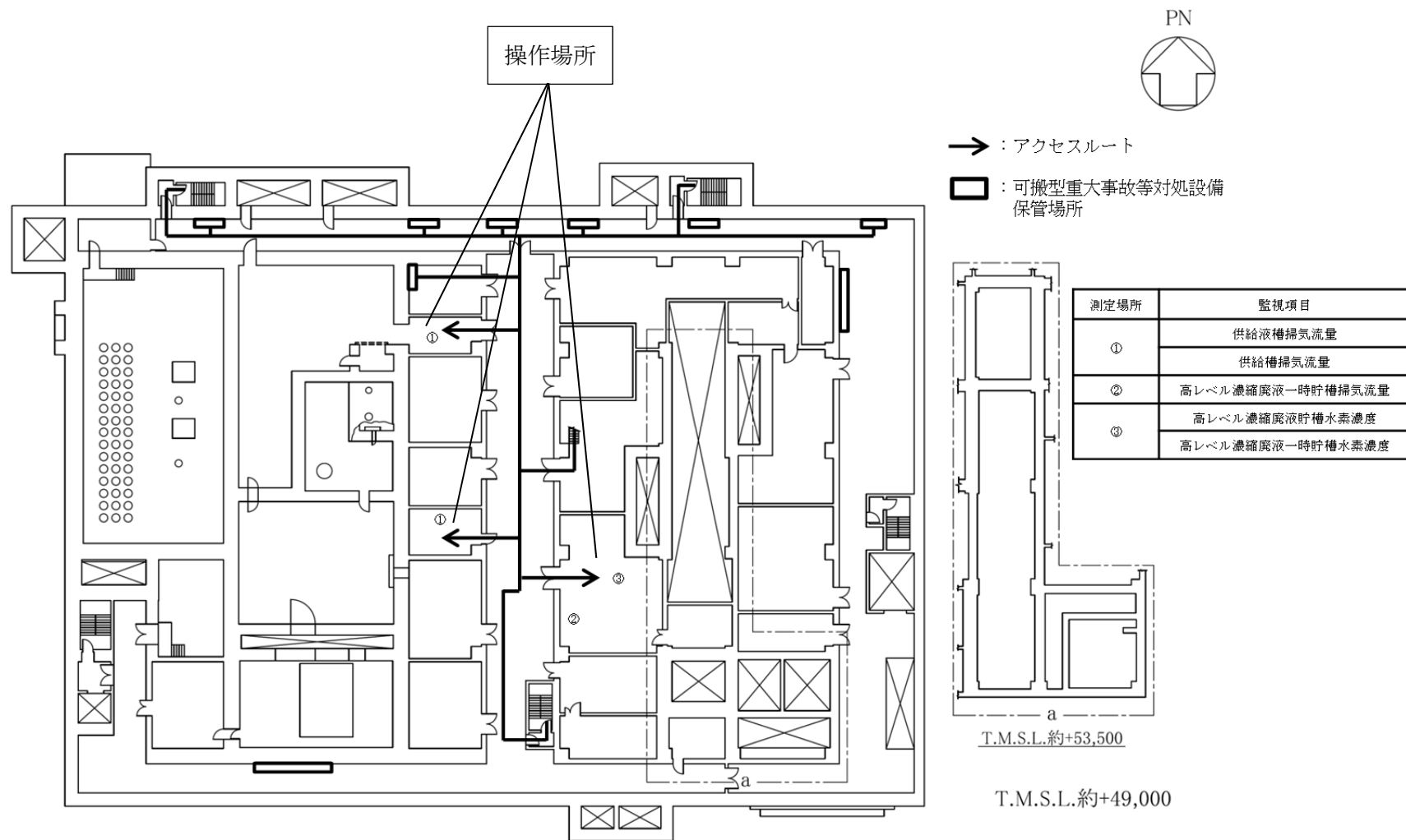
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の発生防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上2階）



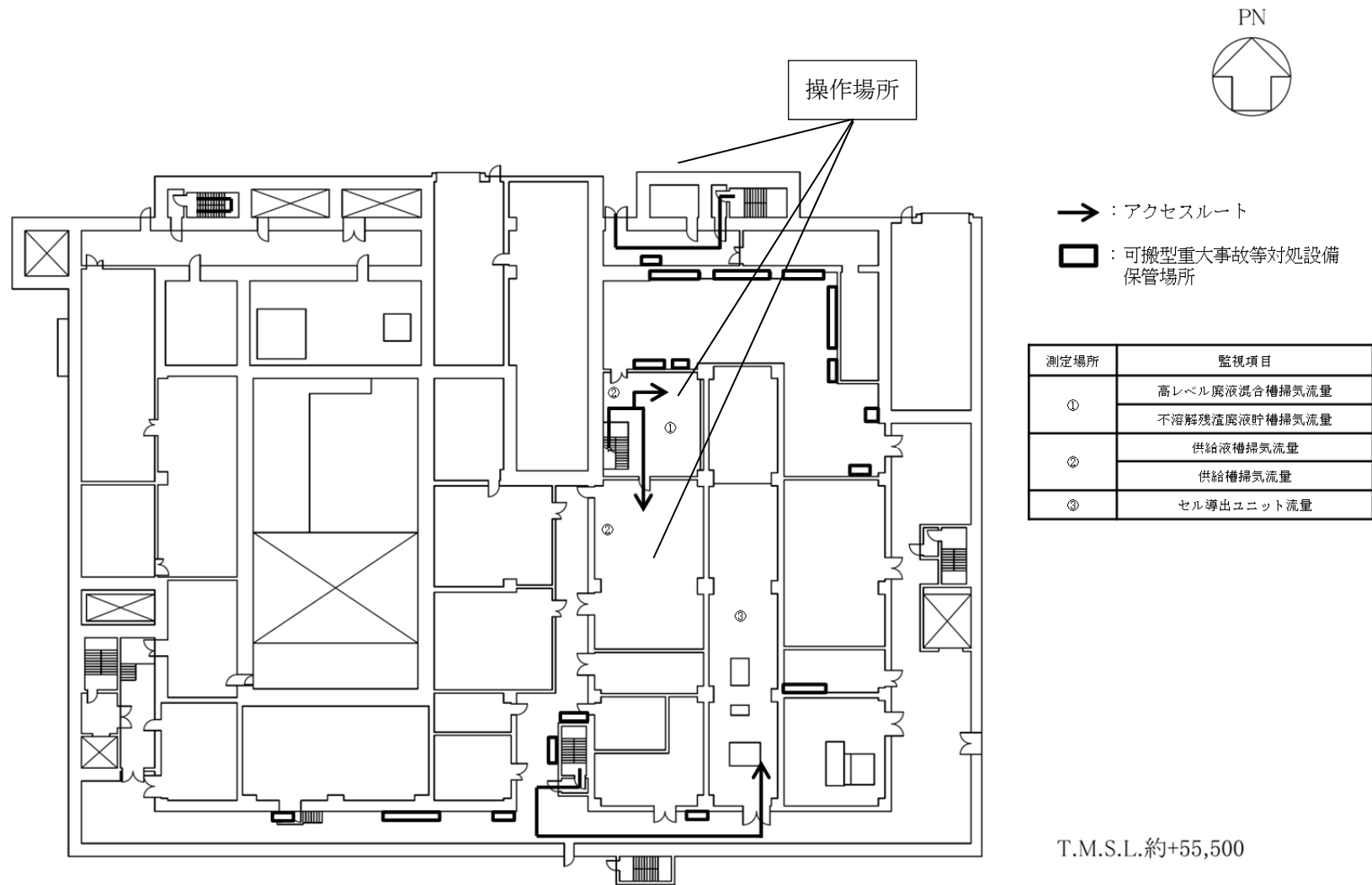
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下3階）



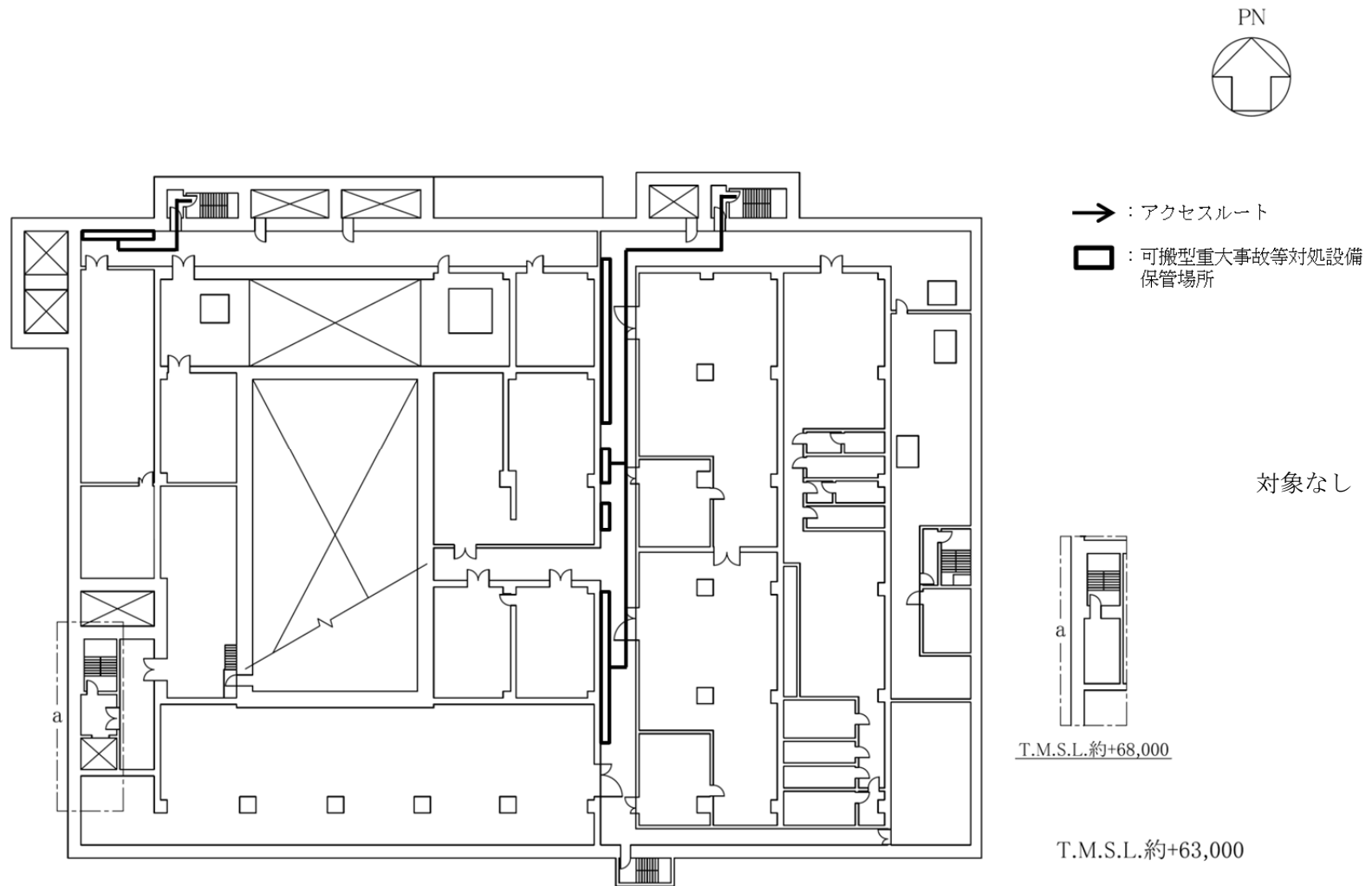
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下2階）



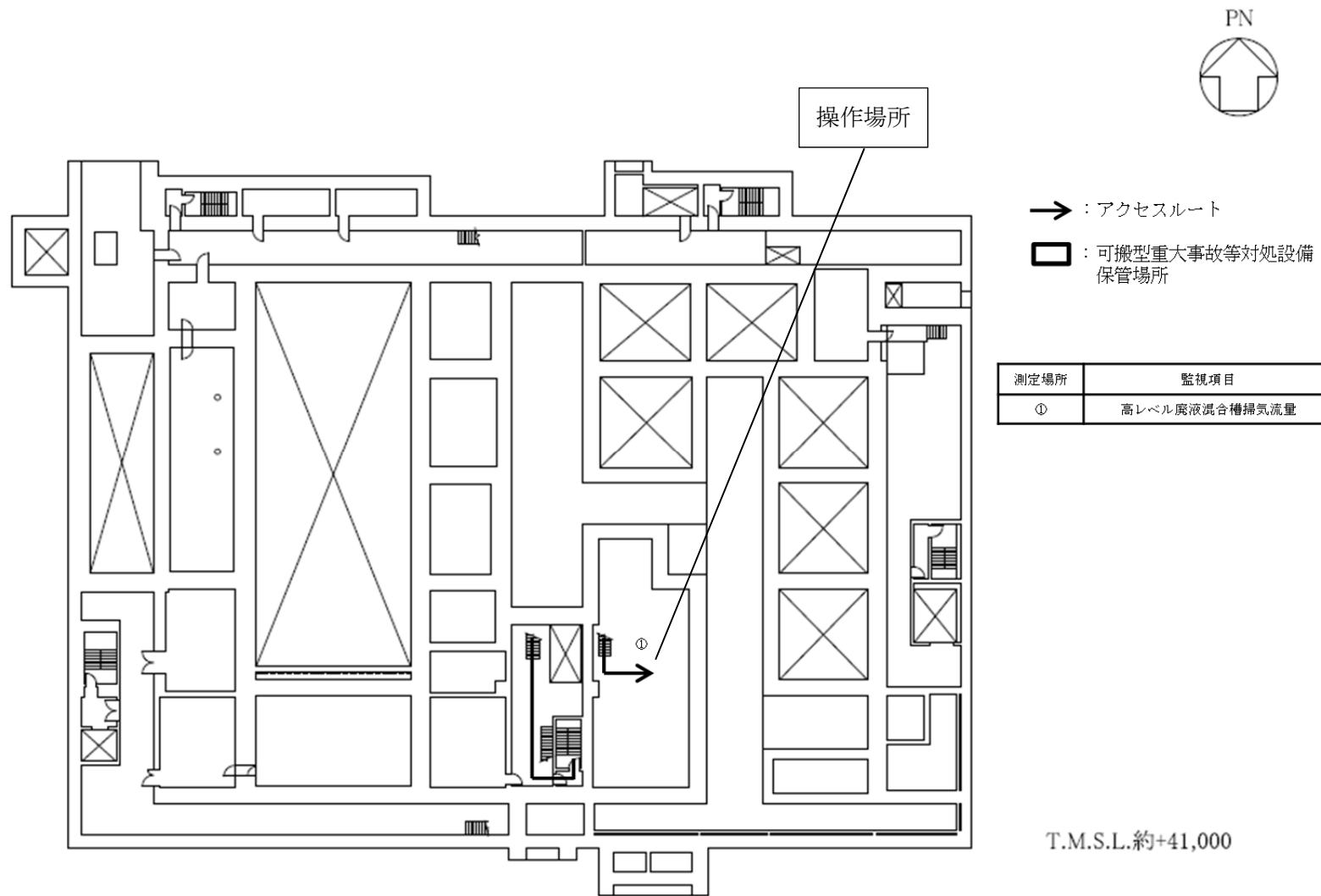
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下1階）



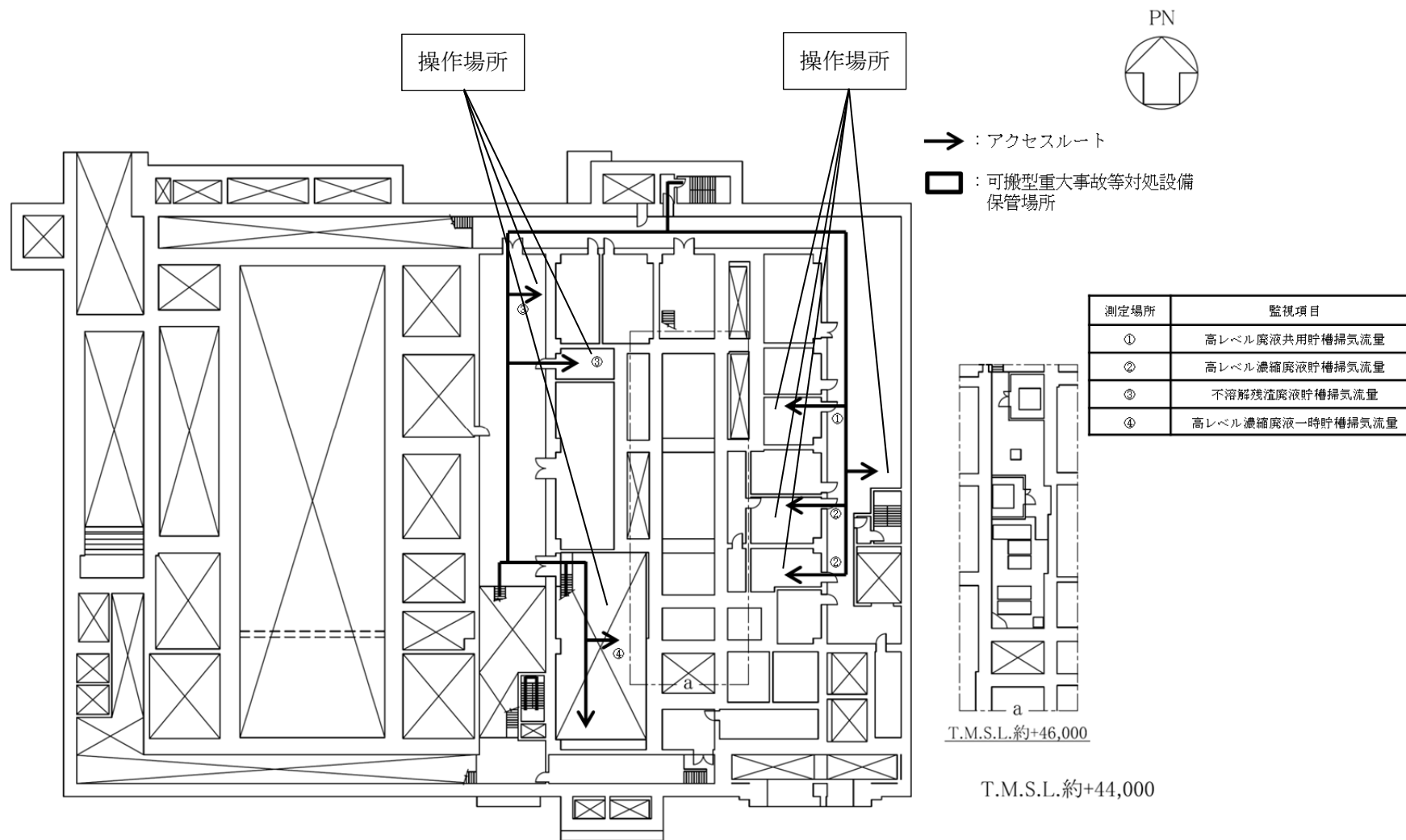
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（北ルート）（地上1階）



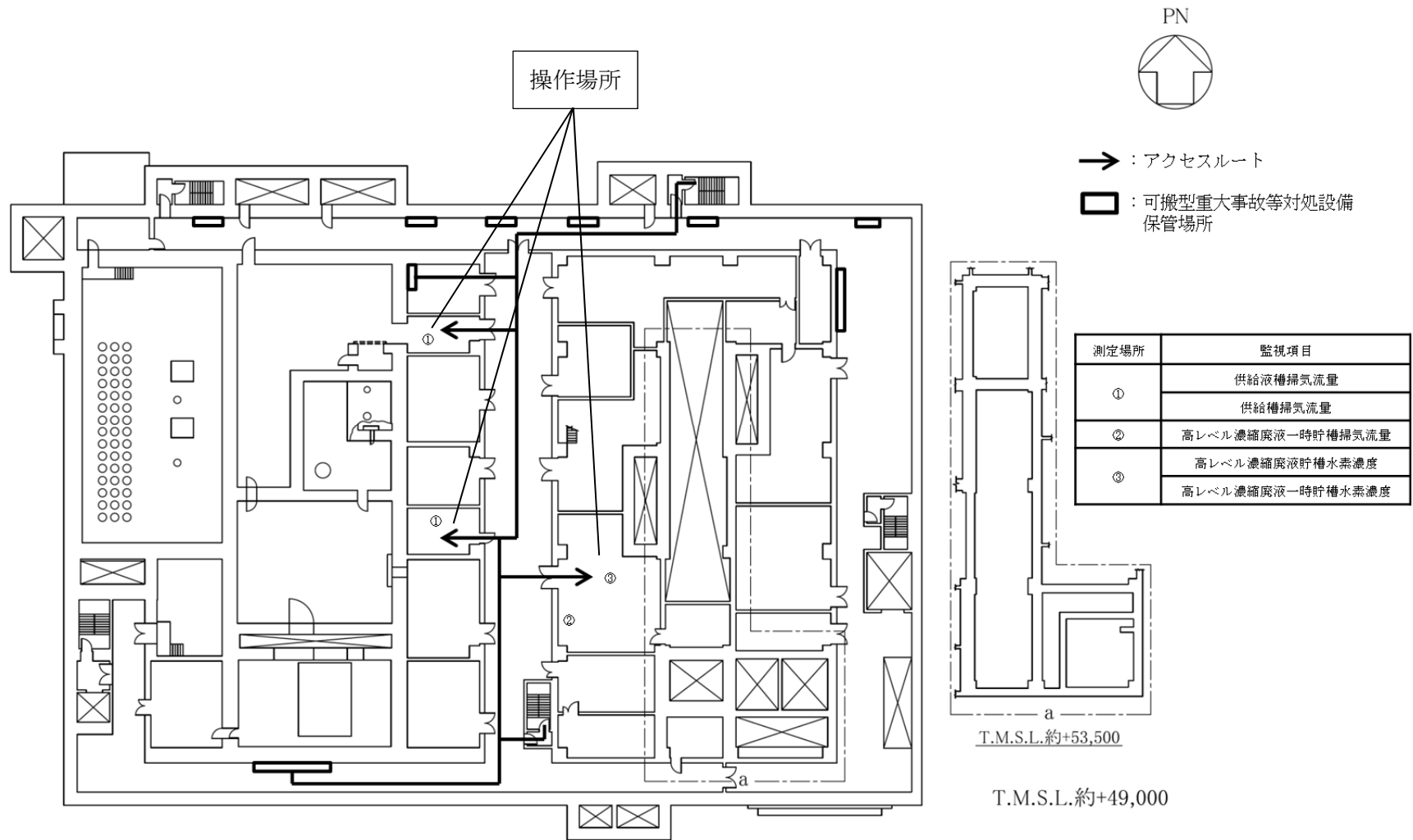
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策の
 アクセスルート（北ルート）（地上2階）



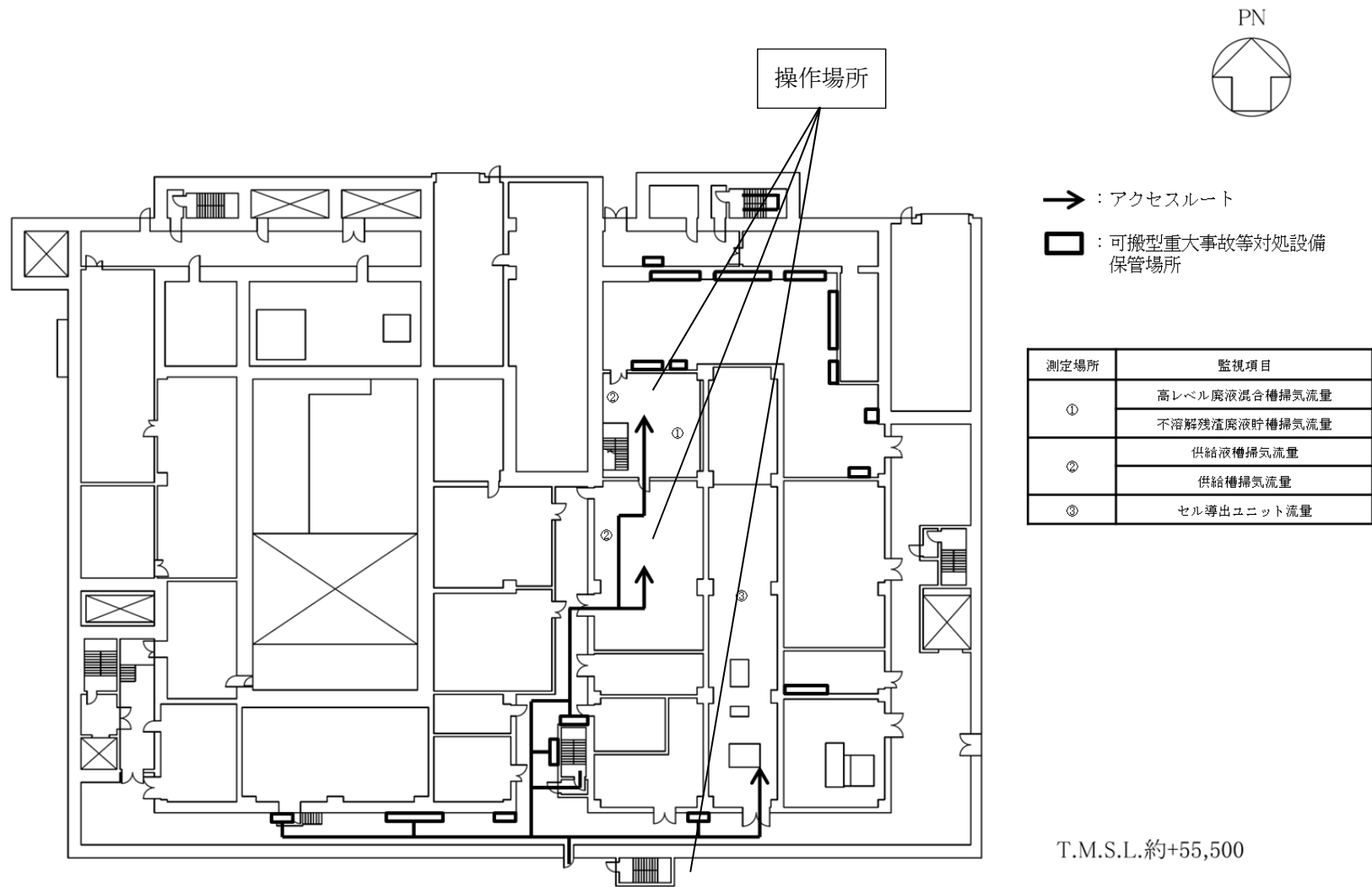
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下3階）



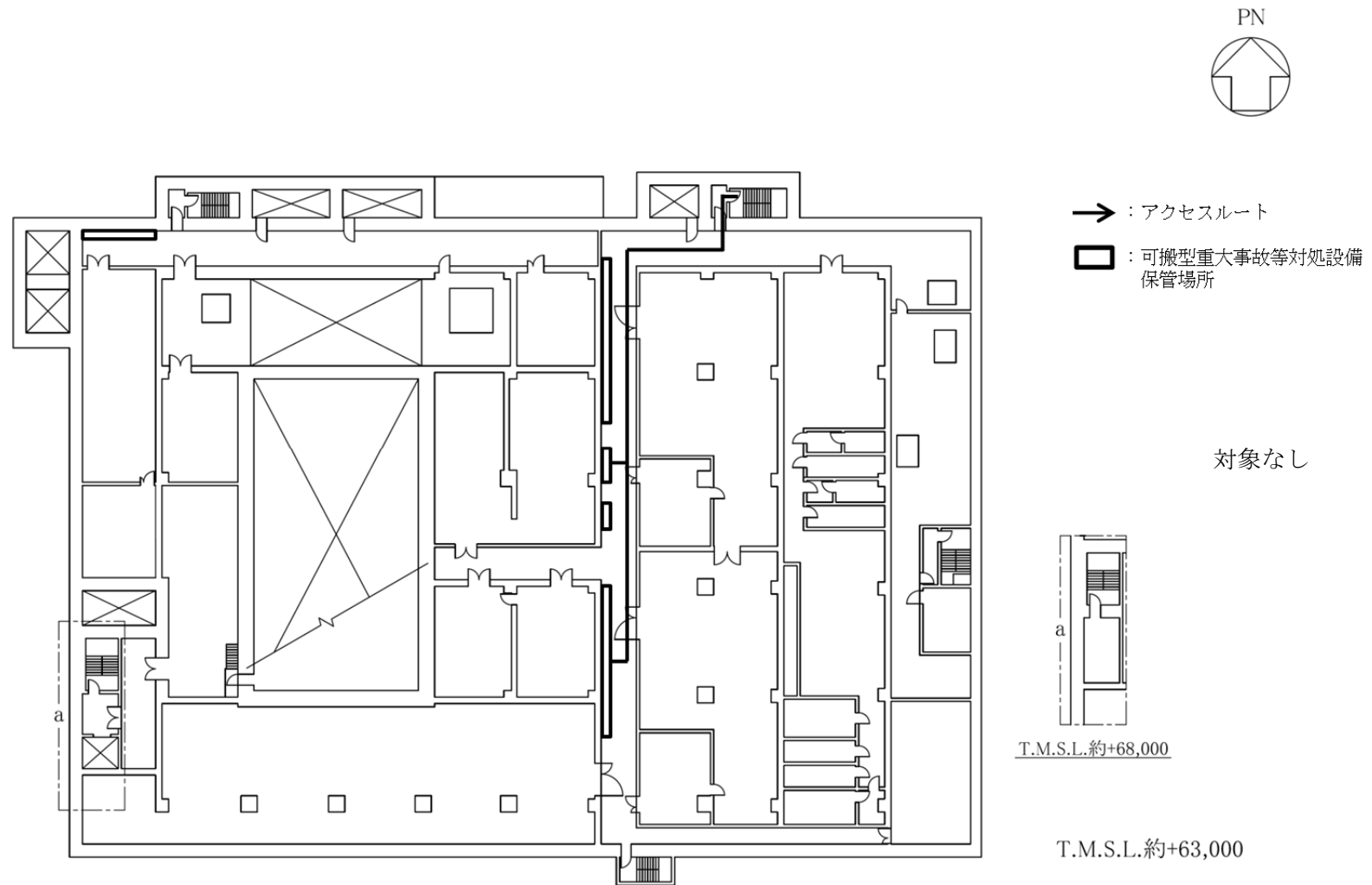
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下2階）



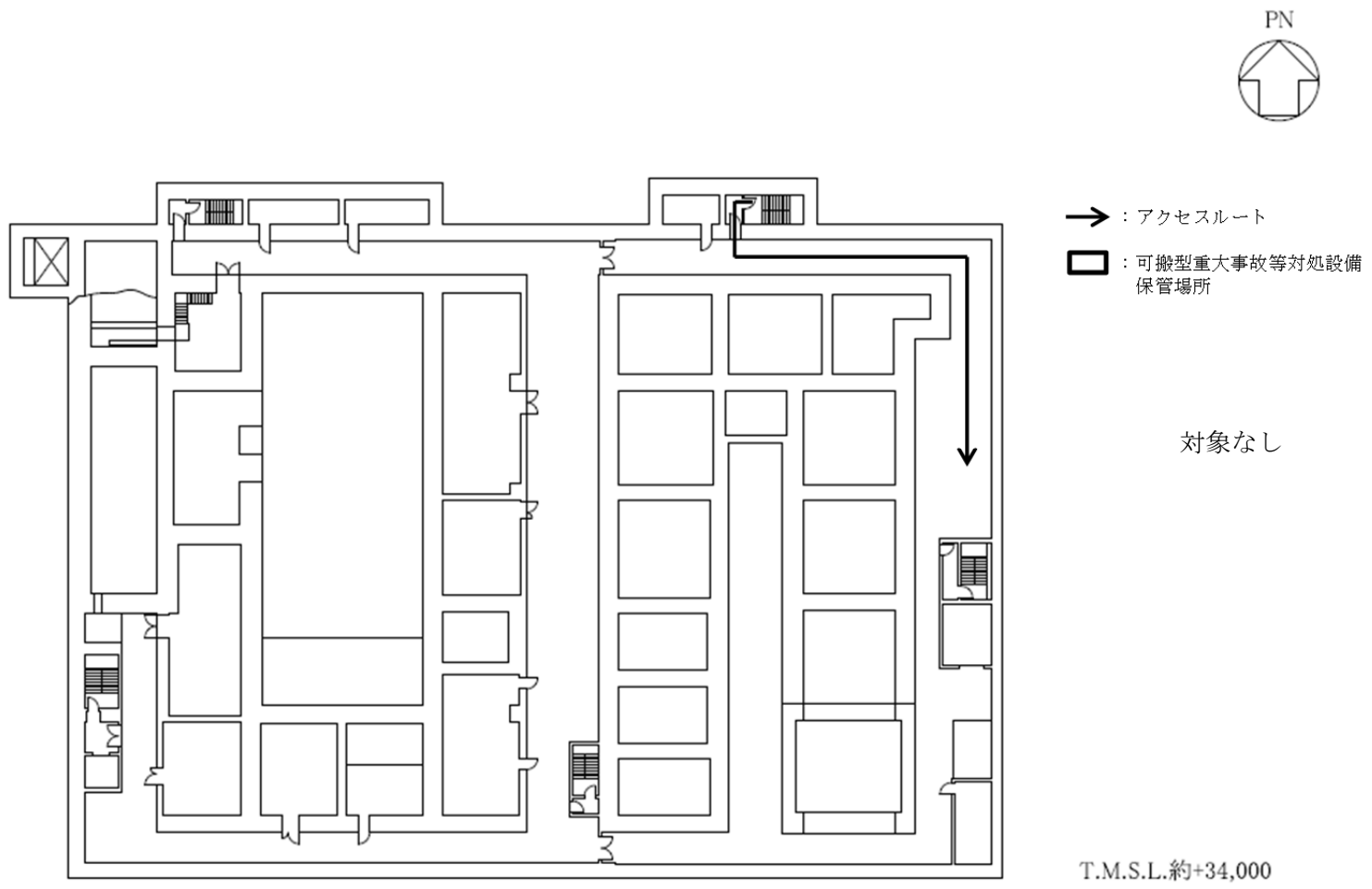
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下1階）



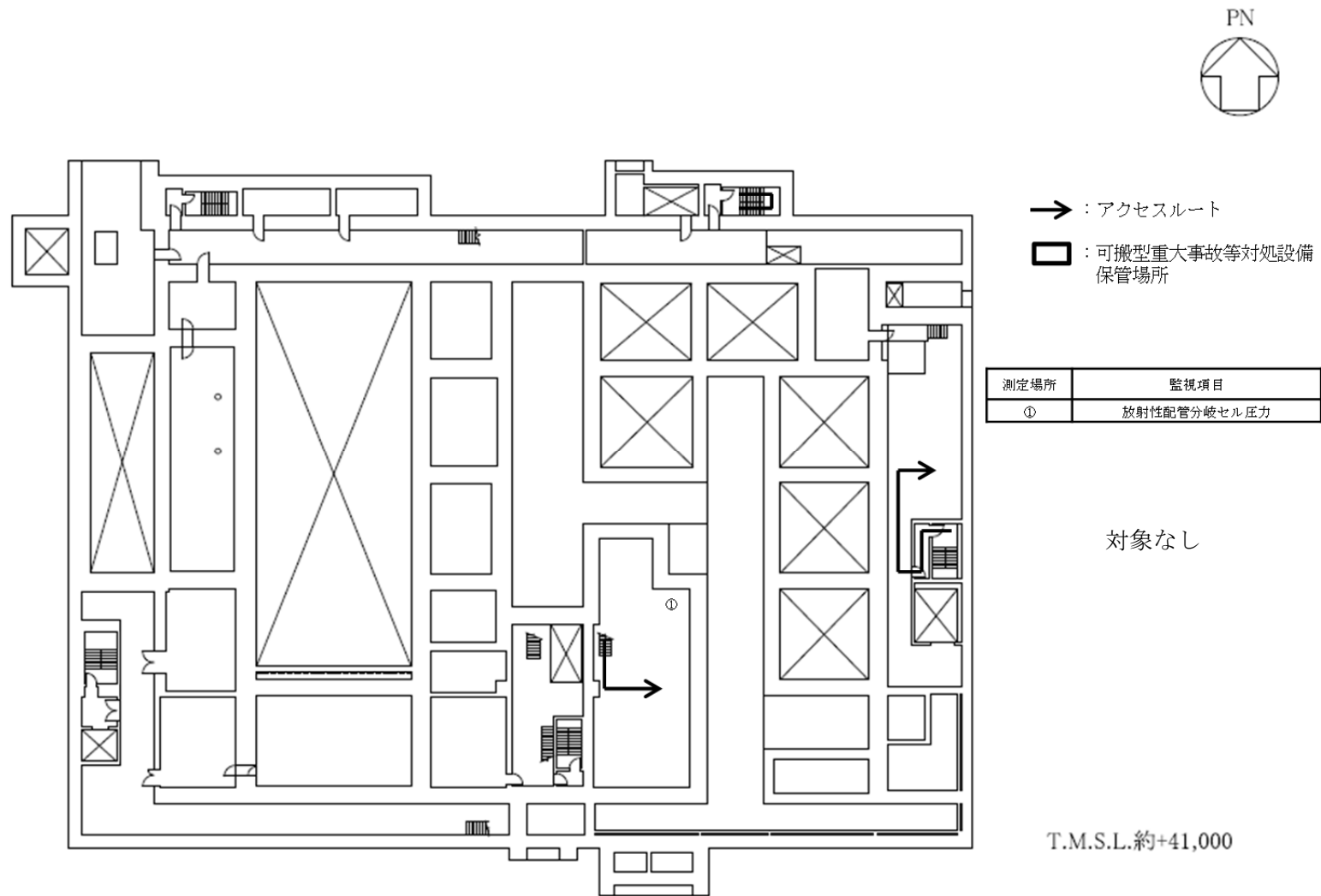
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上1階）



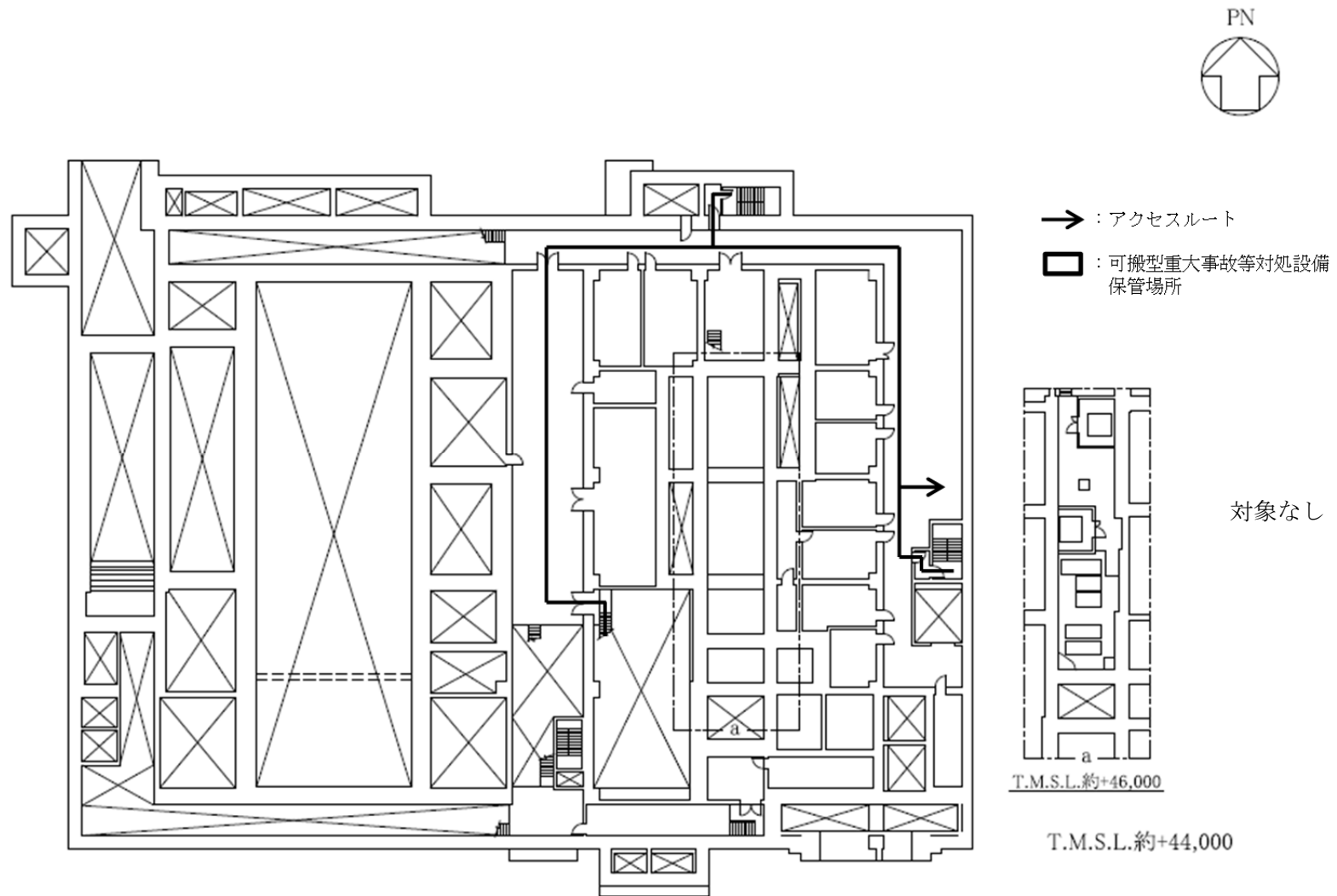
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の拡大防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上2階）



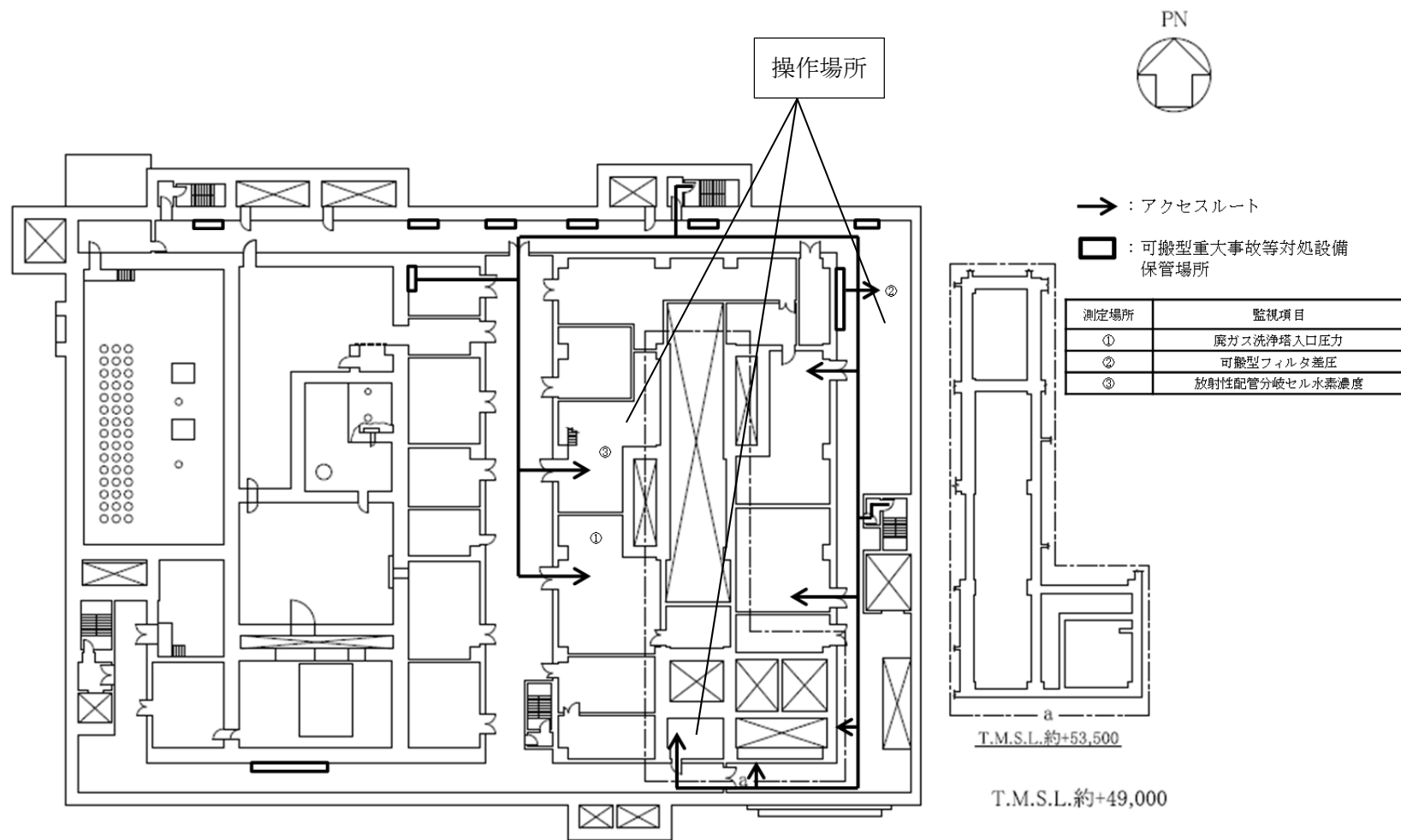
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下4階）



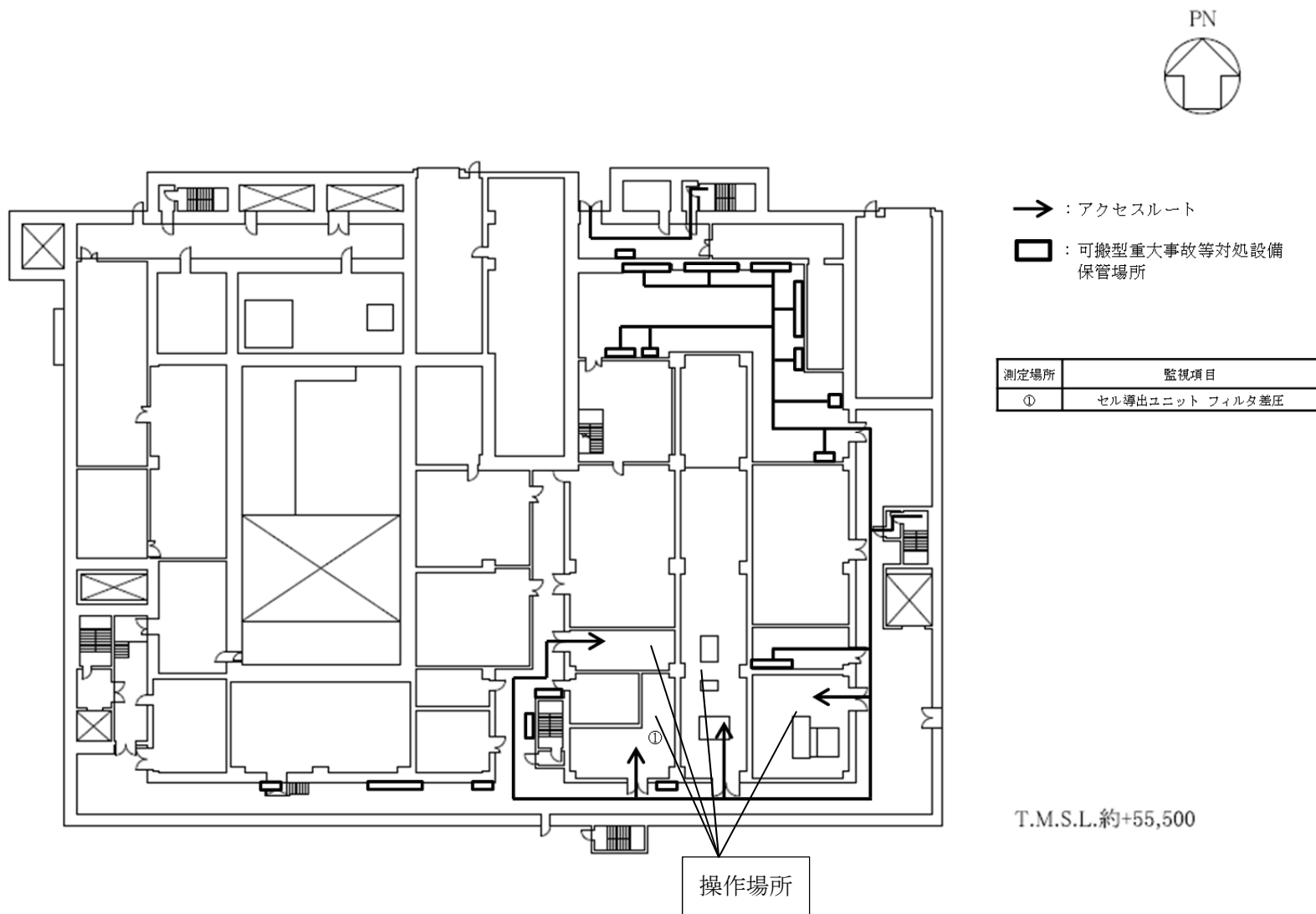
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下3階）



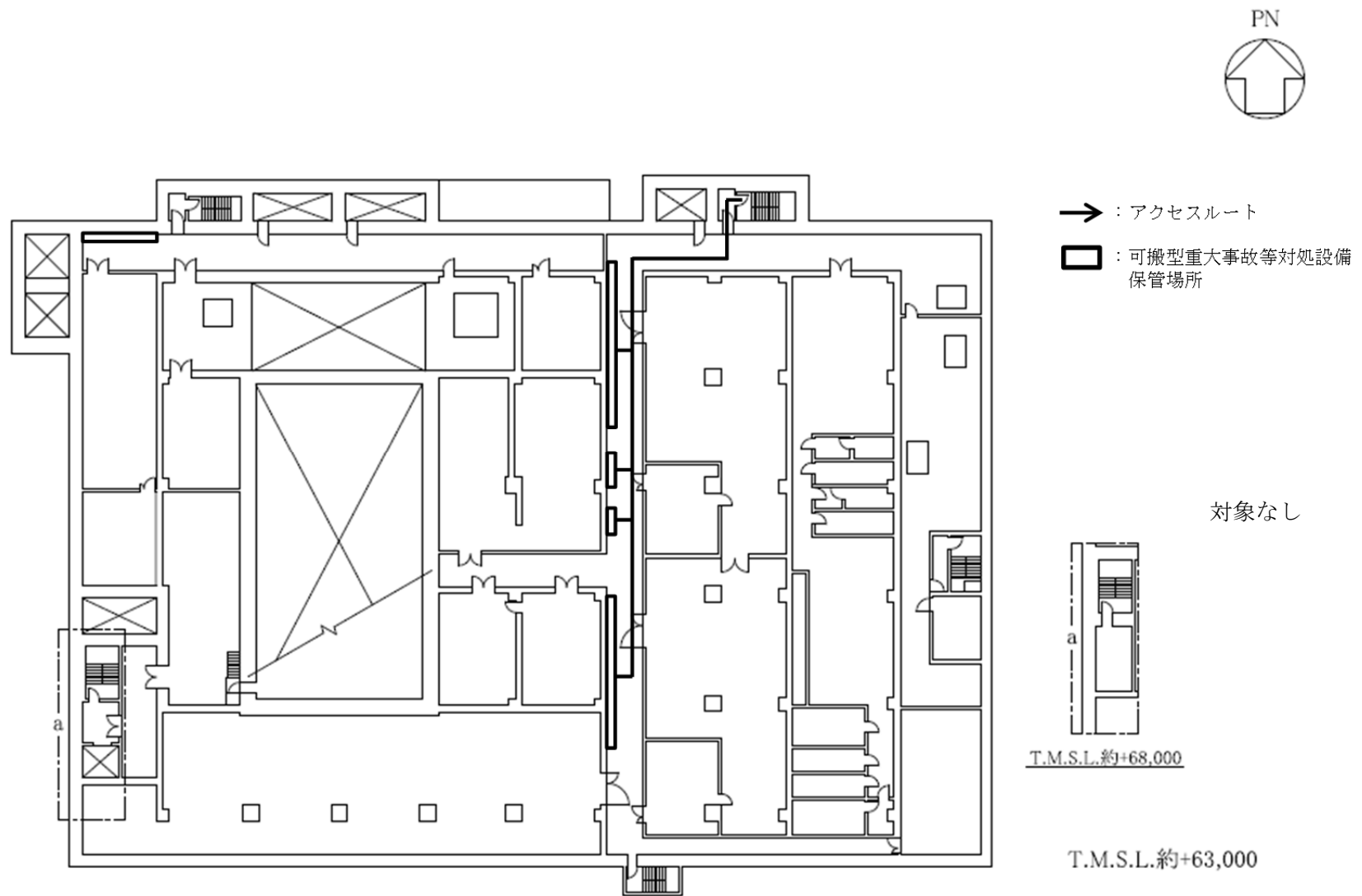
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下2階）



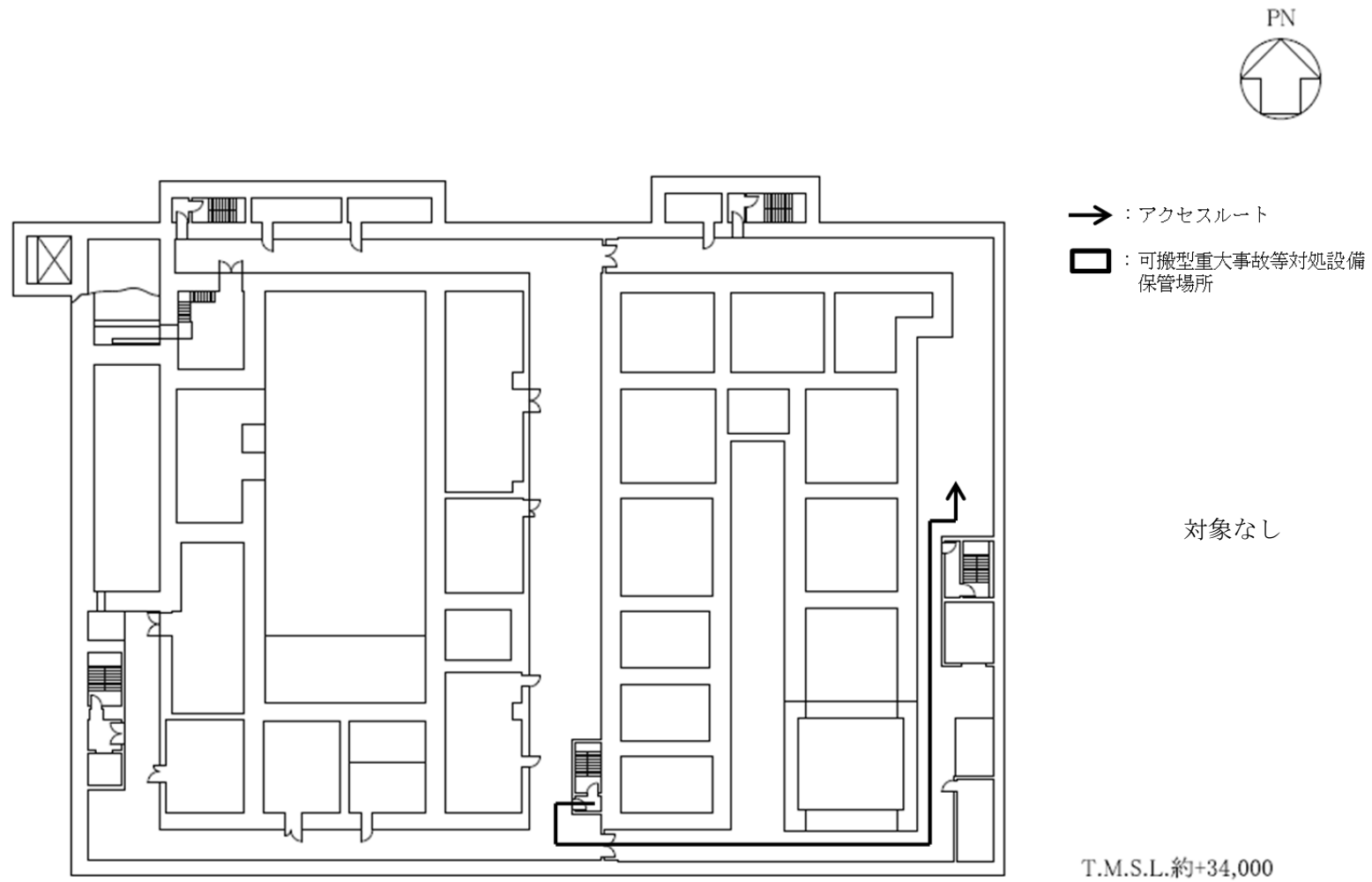
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（北ルート）（地下1階）



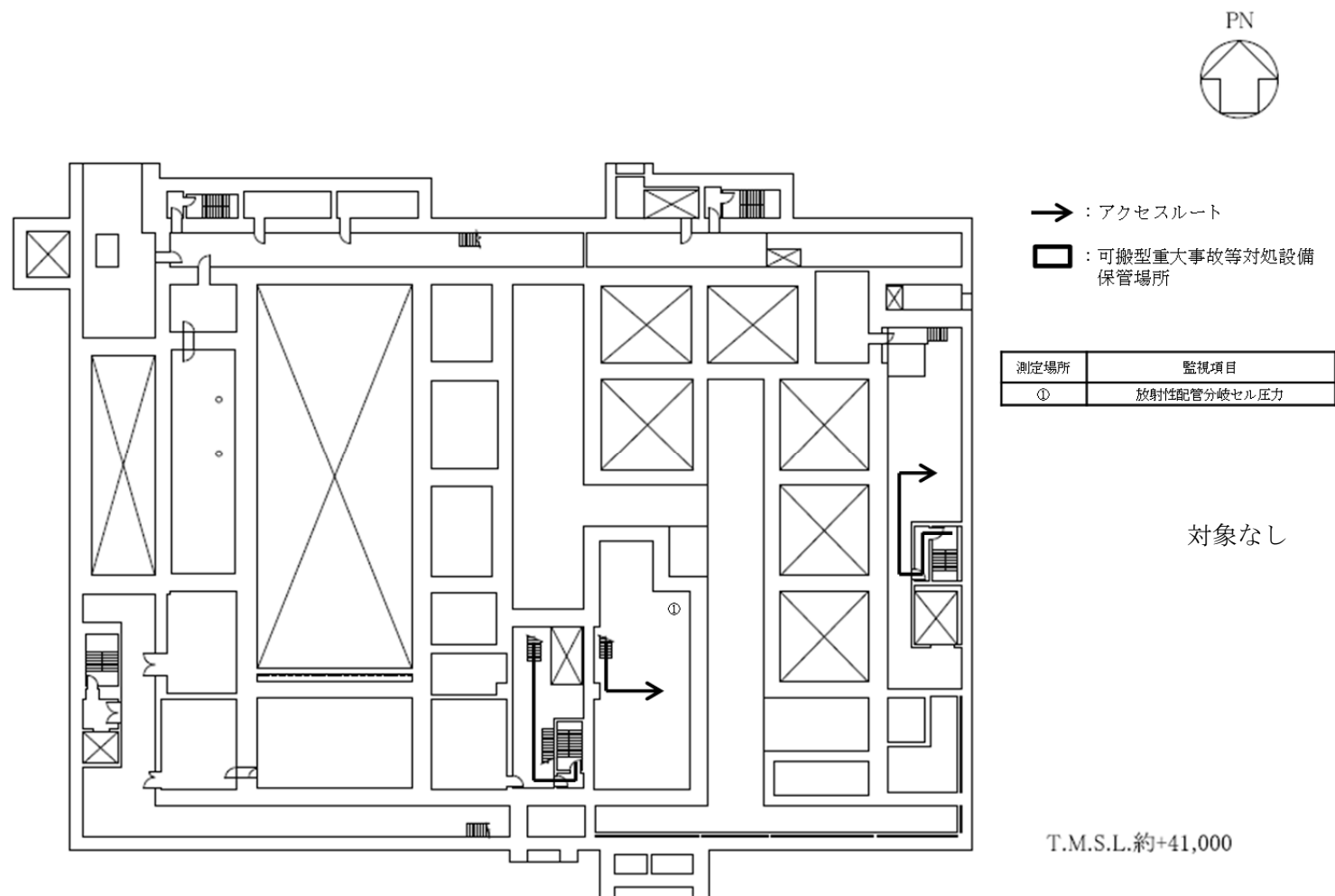
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（北ルート）（地上1階）



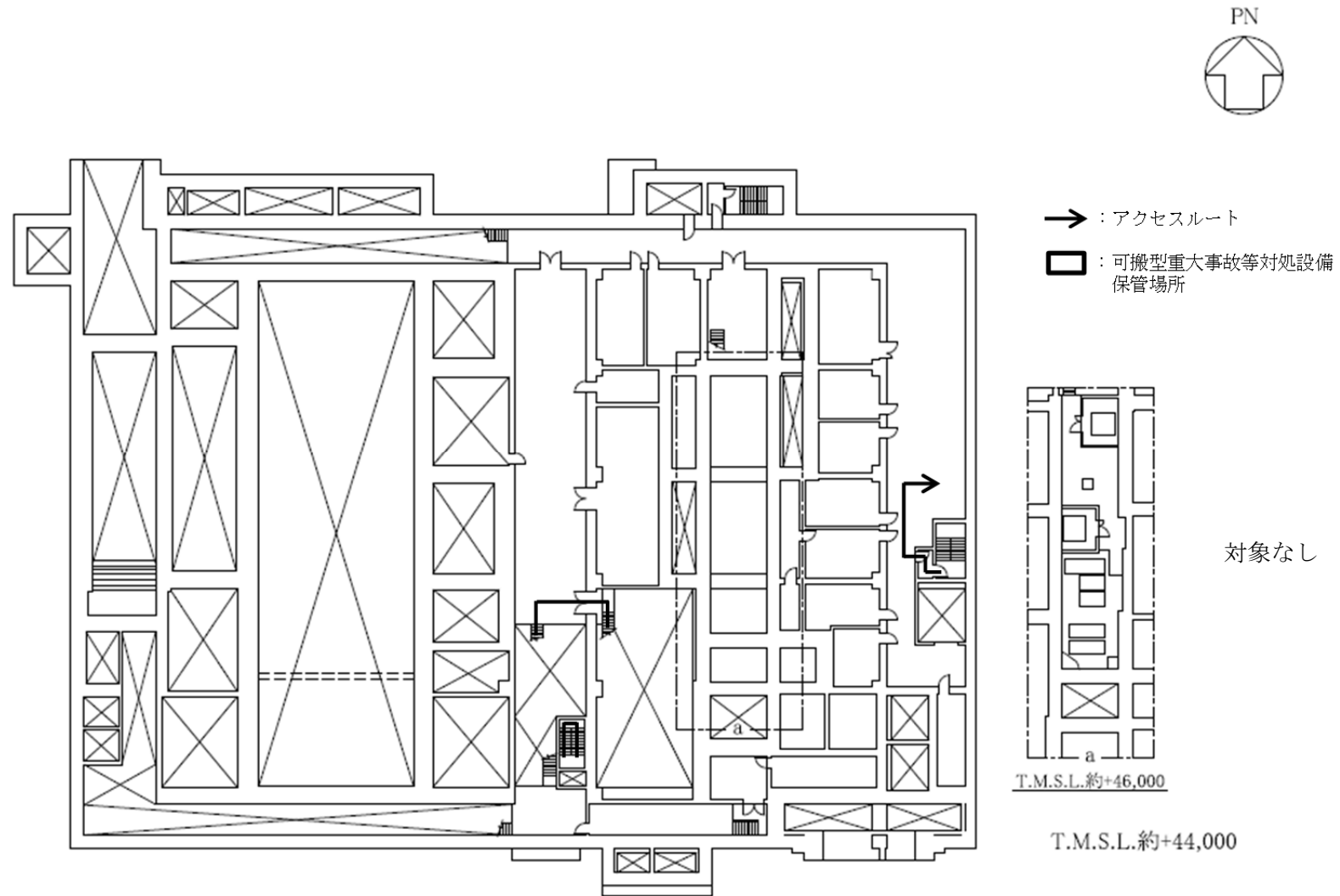
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（北ルート）（地上2階）



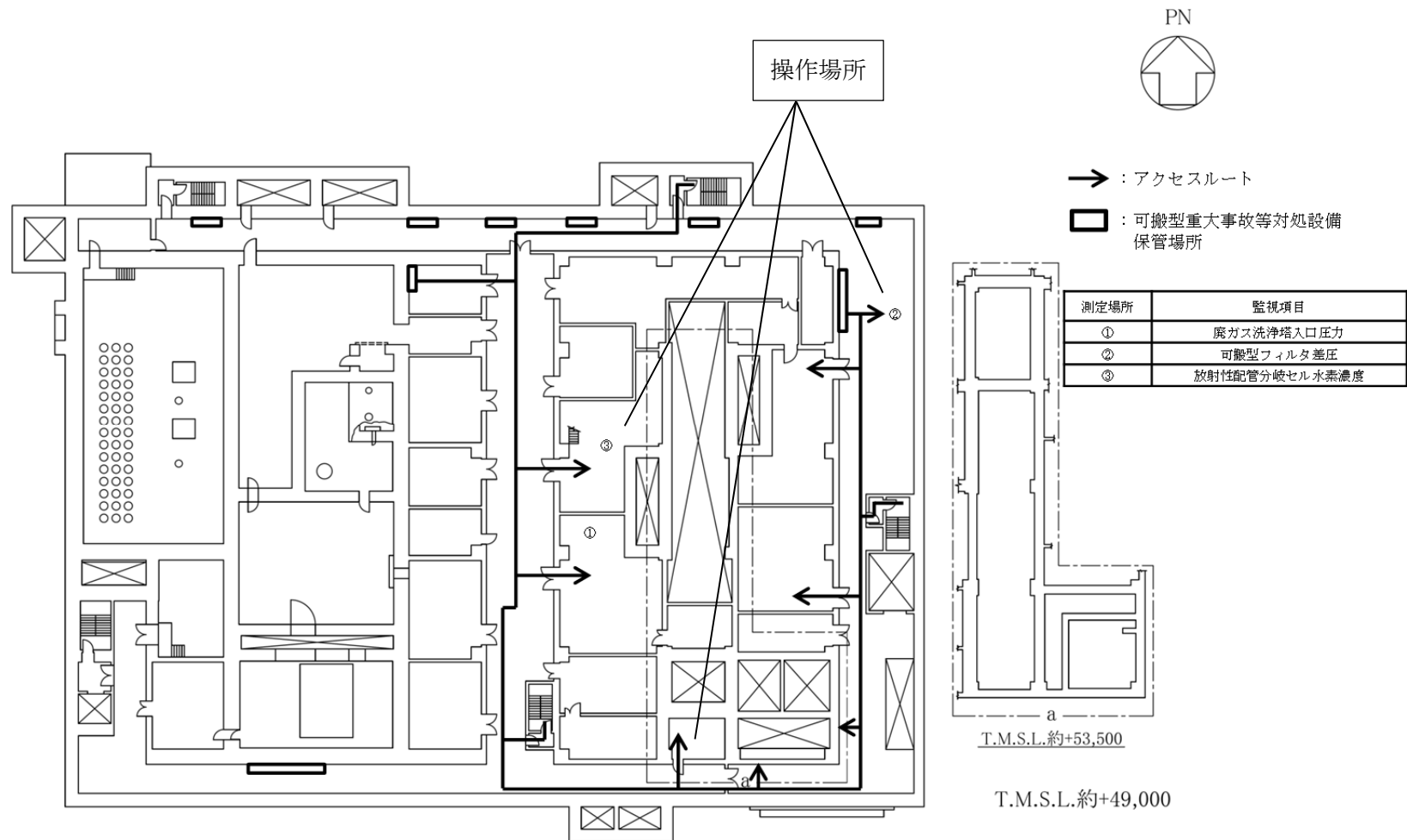
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下4階）



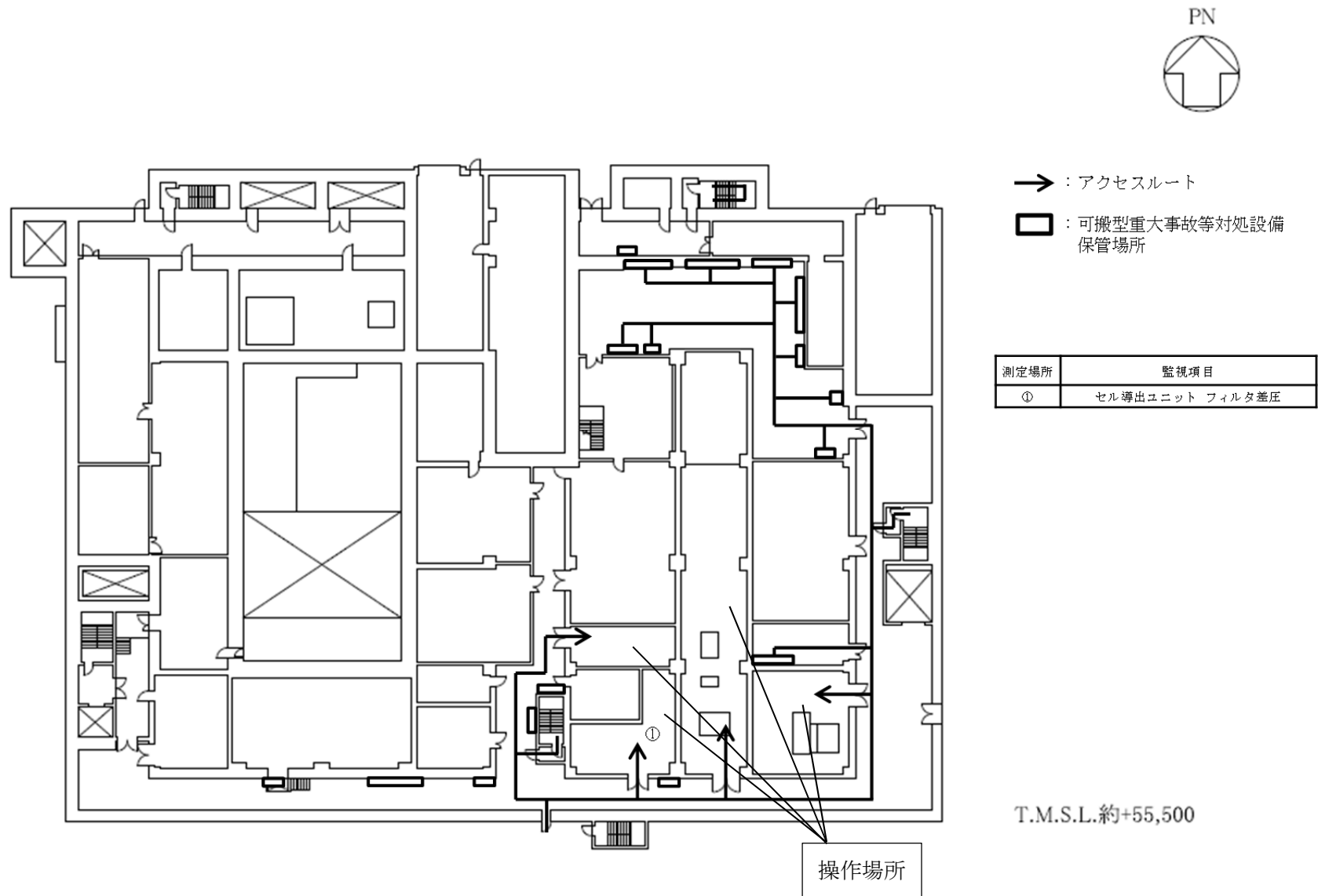
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下3階）



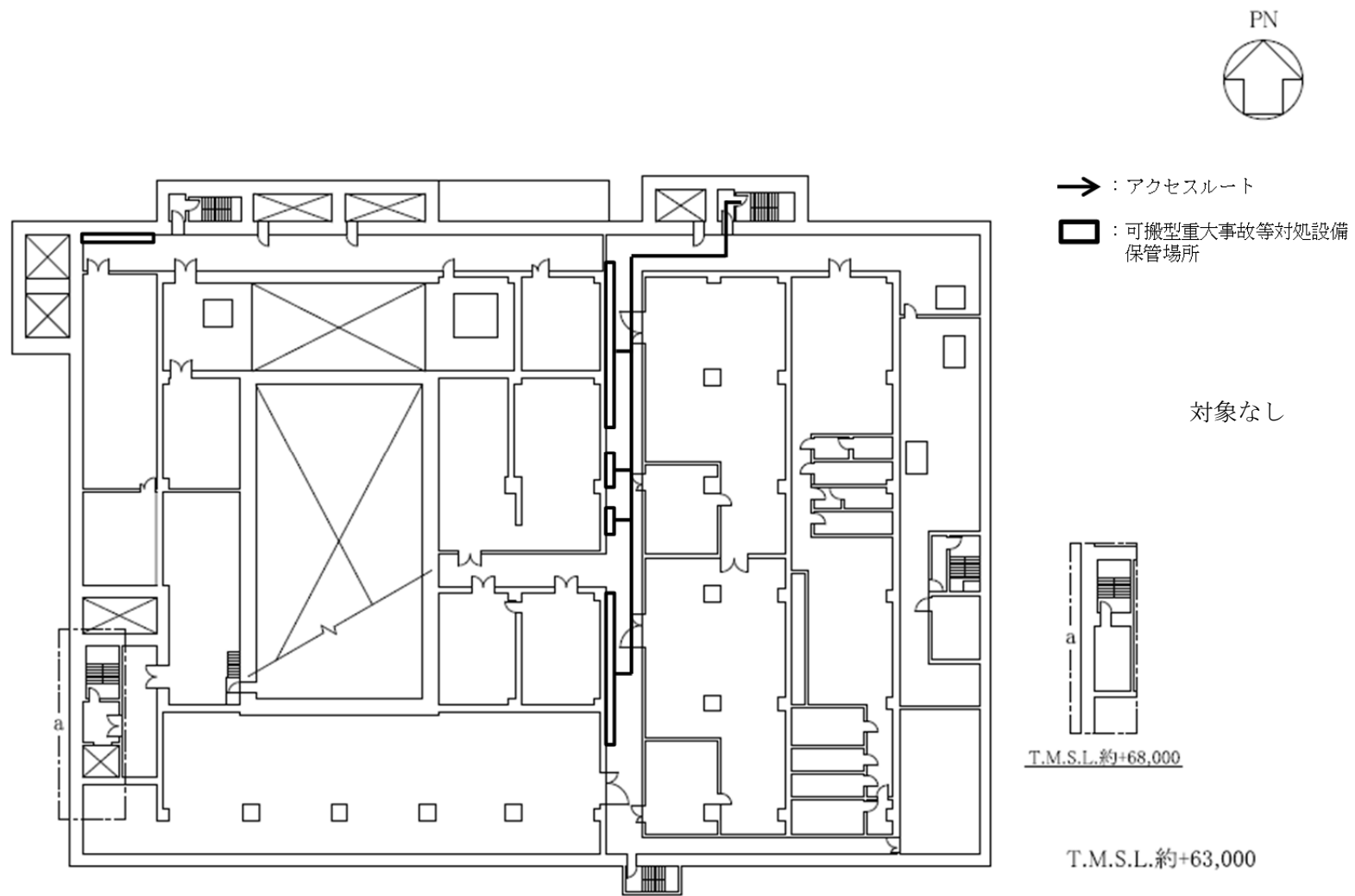
「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下2階）



「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地下1階）



「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上1階）



「地震発生による全交流動力電源の喪失を伴う高レベル廃液ガラス固化建屋の水素掃気機能喪失事故」の異常な水準の放出防止対策のアクセスルート（南ルート）（地上2階）

補足説明資料 2 - 1 0 (3 6 条)

計装設備の測定原理

1. 水素爆発に関する重大事故等対処計装設備の仕様と環境

把握情報	計器仕様		計測タイミング	伝送可否
圧縮空気貯槽圧力	計測方式	アネロイド圧力計	計測タイミング： 初動対応時 ①初動対応における現場確認時	—
	測定原理	弾性素子の圧力による変形量により圧力を測定する		
	計測範囲	0～1 MPa		
	計器精度	約±2%F.S		
圧縮空気ユニット圧力	計測方式	アネロイド圧力計	計測タイミング： 初動対応時 ①初動対応における現場確認時	—
	測定原理	弾性素子の圧力による変形量により圧力を測定する		
	計測範囲	0～2.5 MPa		
	計器精度	約±2%F.S		
予備圧縮空気ユニット圧力	計測方式	アネロイド圧力計	計測タイミング： 初動対応時 ①初動対応における現場確認時	—
	測定原理	弾性素子の圧力による変形量により圧力を測定する		
	計測範囲	0～2.5 MPa		
	計器精度	約±2%F.S		
手動圧縮空気ユニット 接続系統圧力	蒸発乾固の貯槽液位と共用		計測タイミング： 対策作業時 ①手動圧縮空気ユニットを接続する前の配管健全性確認時	—

(つづき)

把握情報	計器仕様		計測タイミング	伝送可否
貯槽掃気圧縮空気流量	計測方式	熱式	計測タイミング： 対策作業時 ①水素掃気用圧縮 空気供給時 ②対策維持確認	○
	測定原理	流体に奪われるヒータの熱量の変化により 流量を測定する		
	計測範囲	各貯槽の必要掃気量		
	計器精度	約±4%F.S		
水素掃気系統圧縮空気圧力	計測方式	アネロイド圧力計	計測タイミング： 対策作業時 ①水素掃気系統か らの圧縮空気供給 時	-
	測定原理	弾性素子の圧力による変形量により圧力を 測定する		
	計測範囲	0～1MPa		
	計器精度	約±2%F.S		
かくはん系統圧縮空気圧力	計測方式	アネロイド圧力計	計測タイミング： 対策作業時 ①かくはん系統か らの圧縮空気供給 時	-
	測定原理	弾性素子の圧力による変形量により圧力を 測定する		
	計測範囲	0～1MPa		
	計器精度	約±2%F.S		
セル導出ユニット流量	計測方式	熱式	計測タイミング： 対策作業時 ①各貯槽への圧縮 空気供給後	-
	測定原理	流体に奪われるヒータの熱量の変化により 流量を測定する		
	計測範囲	各建屋の水素掃気流量範囲		
	計器精度	約±4%F.S		

(つづき)

把握情報	計器仕様		計測タイミング	伝送可否
廃ガス洗浄塔入口圧力	計測方式	蒸発乾固と共用	計測タイミング： 対策作業時 ①各貯槽への圧縮 空気供給後	—
	計測範囲			
	計器精度			
導出先セル圧力	計測方式	蒸発乾固と共用	計測タイミング： 対策作業時 ①各貯槽への圧縮 空気供給後	—
	計測範囲			
	計器精度			
水素濃度※	計測方式	熱伝導式	計測タイミング： 対策作業時 ①圧縮空気供給後 の濃度確認 ②状態維持確認	○
	測定原理	ガス固有の熱伝導率を利用した検知素子の 温度変化により水素濃度を測定する。		
	計測範囲	0～25V○1%		
	計器精度	約±1%		
フィルタ差圧	計測方式	蒸発乾固と共用		
	計測範囲			
	計器精度			

伝送可否

○：伝送可能な計測機器

—：伝送しない情報

※詳細は別紙1に示す。

2. 蒸発乾固及び水素爆発に係る漏えい確認に関する重大事故等対処計装設備の仕様と環境

把握情報	計器仕様		計測タイミング	伝送可否
漏えい液受皿液位	計測方式	エアパージ式	計測タイミング： 対策作業時 ①対策可能制限時間前までに確認	—
	測定原理	液浸配管をエアパージしたときの圧力により液位を測定する		
	計測範囲	各貯槽の液高さ		
	計器精度	約±2%F.S		

伝送可否 ○：伝送可能な計測機器 —：伝送しない情報

水素濃度計の測定原理

1. 水素濃度計の測定原理

水素掃気系統から圧縮空気が各機器に供給されていることは、各機器への水素掃気配管に設置される可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計により確認する。また、セル導出ユニットに設置する可搬型セル導出ユニット流量計を用いて、供給した圧縮空気が水素爆発を想定する機器を經由して排出されることを確認する。さらに、代表機器の水素濃度を測定することで、水素濃度が上昇しないことを監視する。

機器内の水素濃度を測定するために用いる可搬型水素濃度計は、熱伝導式のものを用いる。熱伝導式の水素検出器は、第1図に示すとおり、白金線コイルにより加熱された検知素子にガスが接触すると、ガス固有の熱伝導率により熱放散の状態が変わり、検知素子の温度が変化する。この変化はガス濃度にほぼ比例することから、白金線の抵抗値の変化をブリッジ回路の偏差電圧として取り出し水素濃度を測定することができる。なお、機器内水素濃度の計測範囲0～25vol%において、計器仕様は最大±1.25vol%の誤差を生じる可能性があるが、この誤差があることを理解した上で、水素爆発を想定する機器内の水素濃度の推移、傾向（トレンド）を監視する。

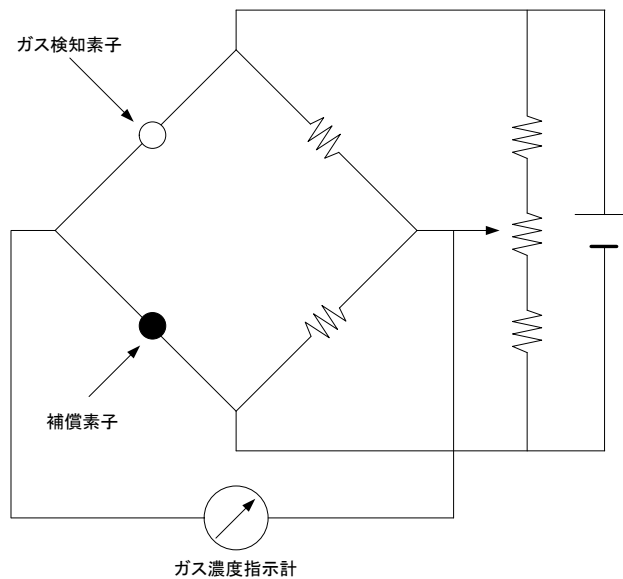


図 1. 可搬型水素濃度計の測定原理の概要図

2. 可搬型水素濃度計の構成について

機器内の水素濃度の測定においては、以下の装置をユニット化した可搬型水素濃度計を用いて測定を行う。各装置及び配管は可能な限りステンレス鋼製とし、硝酸の影響を受け難いように設計する。

これにより使用する条件下において水素濃度測定への影響は十分小さい設計とする。

(1) 冷却器

自然空冷式のコイル型冷却器である。冷却器はサンプリングガスを可搬型水素濃度計入口において予め冷却することにより、機器から吸入する可能性のある水蒸気及び硝酸蒸気を除去することで、水素濃度計本体の検出器の劣化を防止する。

(2) 凝縮液回収容器

凝縮液回収容器は冷却器において発生した凝縮液を回収する容器である。凝縮液回収容器は凝縮液の液位をサイドグラスから目視できる

設計とし、必要に応じて遮へい材を設置できる構成とする。凝縮水が蓄積した場合には、凝縮液を水素爆発を想定する機器内へ排出できる設計とする。

(3) 吸着剤カラム

吸着剤カラムはソーダ石灰により硝酸蒸気を吸着する機能を有する。これにより、水素濃度計本体の劣化を防止する。

(4) 真空ポンプ

真空ポンプは、水素濃度を測定する機器に設置される配管を介して、水素濃度の測定に必要なサンプリングガスを水素濃度計に導入する容量を有する。真空ポンプは防爆構造のポンプを採用し、必要に応じて交換可能な設計とする。

(5) 水素濃度計

水素濃度計は、熱伝導式の汎用品を用いる。水素濃度計は防爆構造とし、ボルト操作等で容易に交換可能な設計とする。

(6) 電源装置及び指示計ユニット

電源装置は、バッテリー、DC/ACインバータ、充電器、AC/DCパワーサプライから構成され、外部電源からの給電無しで動作可能な設計とする。また、外部電源復旧後は、100Vの電源により充電及び動作可能な設計とする。指示計ユニットは水素濃度を容易に目視できるように設置する。

3. 可搬型水素濃度計内での水素燃焼及び爆轟の可能性について

可搬型水素濃度計では、以下の理由から水素燃焼及び爆轟が生じないことを確認した。

機器内の水素濃度の測定は、水素爆発を想定する機器内に圧縮空気が供給されている状態に限定する。これにより、サンプリングガスは可燃限界濃度である4 v o 1 %を超えないことから、可搬型水素濃度計内での水素燃焼及び爆轟は生じない。

4. 可搬型水素濃度計からの水素漏えい防止及び汚染拡大対策

可搬型水素濃度計を用いた水素爆発を想定する機器内の水素濃度の計測は、計測後のガスを水素爆発を想定する機器内又は塔槽類廃ガス処理設備に戻す構成となっており、外部に対して閉じた系とし、系外への漏えいが発生しないよう、ステンレス鋼チューブと構成機器をカップラで接続する。

よって、可搬型水素濃度計からの水素漏えい及び汚染拡大の可能性は低い。

5. 可搬型水素濃度計の計測タイミングについて

圧縮空気供給前において、分離建屋、精製建屋およびウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の水素爆発を想定する機器へ空気貯槽等から圧縮空気が供給されるため、初動から対策における水素濃度推移は緩慢である。また、水素濃度の上昇傾向を把握するためには、複数回の間隔を設けた測定が必要であり、時間を要する。

前処理建屋、ガラス固化建屋においては、水素濃度の上昇が非常に緩慢であり、水素濃度の上昇傾向を把握できない。

分離建屋、精製建屋およびウラン・プルトニウム混合脱硝建屋において、何らかの原因により空気貯槽等から圧縮空気が供給されない場合、制限時間までの時間が極端に短くなる可能性がある。

このため、水素爆発を想定する機器へ圧縮空気を供給することを優先し、当該対策後に水素濃度が下がっていることを確認し、対策が成功している状態を監視する。

水素濃度の上昇速度の速い精製建屋の重要度高機器の水素濃度推移の例を図1に示す。空気貯槽からの圧縮空気に対して水素の発生のみを考慮している。実際は酸素等の発生があるため、初動対応から対策を実施する期間における水素濃度の傾向は横ばいに近くなると考えられる。

前処理建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋の例を図2に示す。水素の発生のみを考慮した水素濃度推移でも、ほぼ横ばいであり、初動対応から対策を実施する期間において水素濃度の傾向に変化はない。

このため、対策を優先し、対策後に水素濃度推移に上昇傾向が無いことを監視する。

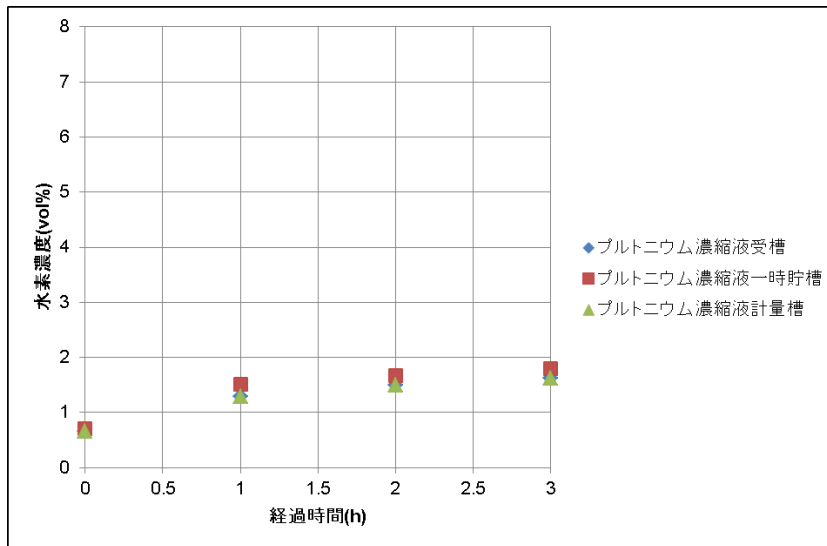


図 1. 精製建屋の代表機器の水素濃度の推移

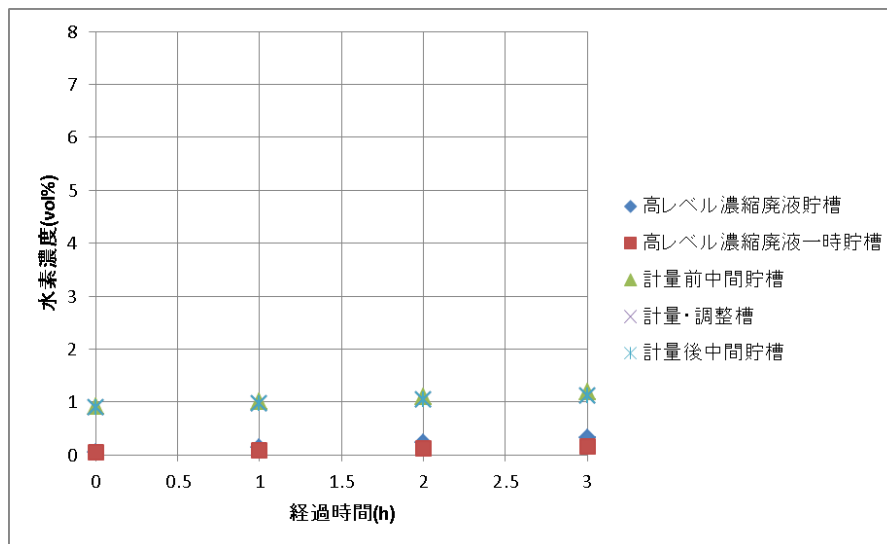


図 2. 前処理建屋，高レベル廃液ガラス固化建屋の代表機器の水素濃度の推移の例

補足説明資料 2 - 1 1 (3 6 条)

主要設備の試験・検査

主要設備の試験・検査

(1) 水素爆発未然防止設備

(a) 水素掃気用安全圧縮空気系（流路，弁）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	漏えい確認 外観点検	通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については，組み立て後のトルク代替による確認も可）。 外観上，異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検	流路を構成する弁について，分解し状態確認後，消耗品を交換する。

(b) 発生防止用圧縮空気供給系（流路，弁）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	漏えい確認 外観点検	通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については，組み立て後のトルク代替による確認も可）。 外観上，異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検	流路を構成する弁について，分解し状態確認後，消耗品を交換する。

- (c) 可搬型一括供給用建屋外ホース, 可搬型一括供給用建屋内ホース, 可搬型個別供給用建屋外ホース, 可搬型個別供給用建屋内ホース, 可搬型建屋外ホース, 可搬型建屋内ホース (建屋内ホース, 流量調節弁, 接続金具) の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	外観上, 異常が無いことを確認する。
	動作確認	流量調節弁について, 稼動部の動作に異常が無いことを確認する。必要に応じ取替える。

- (d) 可搬型空気圧縮機の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	分解点検 単体作動確認 外観点検	可搬型空気圧縮機について, 解し状態確認後, 消耗品を交換する。 組み立て後, 異常なく動作することを確認する。 外観上, 異常が無いことを確認する。

- (e) 水素爆発未然防止設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品 (事故対処時の系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等) を状態確認*する

* : 使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし, 建屋内で常設, 可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施 (系統構築が可能なことを確認)。

(2) 水素爆発拡大防止設備

(a) 拡大防止用圧縮空気供給系（流路，弁）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	漏えい確認 外観点検	通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については，組み立て後のトルク代替による確認も可）。 外観上，異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検	流路を構成する弁について，分解し状態確認後，消耗品を交換する。

(b) 可搬型個別供給用建屋外ホース，可搬型個別供給用建屋内ホース，可搬型建屋外ホース，可搬型建屋内ホース（建屋内ホース，流量調節弁，接続金具）の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	外観上，異常が無いことを確認する。
	動作確認	流量調節弁について，稼動部の動作に異常が無いことを確認する。必要に応じ取替える。

(c) 可搬型空気圧縮機の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	分解点検 単体作動確認 外観点検	可搬型空気圧縮機について，解し状態確認後，消耗品を交換する。 組み立て後，異常なく動作することを確認する。 外観上，異常が無いことを確認する。

(d) 水素爆発拡大防止設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品（事故対処時の系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等）を状態確認*する

*：使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし、建屋内で常設、可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施（系統構築が可能なことを確認）。

③ 換気系統遮断・セル内導出設備

(a) セル内への導出ユニットの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	セル内への導出ユニットについて、外観上、異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検 漏えい確認	流路を構成する弁について、分解し状態確認後、消耗品を交換する。 通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については、組み立て後のトルク代替による確認も可）。

(b) 塔槽類廃ガス処理設備（流路、隔離弁）

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	塔槽類廃ガス処理設備（流路、隔離弁）について、外観上、異常が無いことを確認する。

(c) 可搬型ダクトの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	外観上、異常が無いことを確認する。

(d) 換気系統遮断・セル内導出設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品（系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等）を状態確認*する

*：使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし、建屋内で常設、可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施（系統構築が可能なことを確認）。

(4) 放出影響緩和設備

(a) 主排気筒へ放出するユニットの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	セル内への導出ユニットについて、外観上、異常が無いことを確認する。
停止中	分解点検 漏えい確認	流路を構成する弁について、分解し状態確認後、消耗品を交換する。 通常運転圧で漏えいの有無を確認する（流路を構成する弁については、組み立て後のトルク代替による確認も可）。

(b) 建屋換気設備の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	建屋換気設備（流路）について、外観上、異常が無いことを確認する。
停止中	単体作動確認	建屋換気設備のダンパについて、動作に異常が無いことを確認する。

(c) 可搬型ダクト、フィルタの試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	外観点検	可搬型ダクト、フィルタについて、外観上、異常が無いことを確認する（フィルタについては保管状況の確認）。

(d) 可搬型排風機の試験検査

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	分解点検 単体作動確認 外観点検	可搬型排風機について、分解し状態確認後、消耗品を交換する。組み立て後、異常なく動作することを確認する（電動機の電圧・電流確認含む）。外観上、異常が無いことを確認する。

(e) 放出影響緩和設備の機能性能試験

再処理施設の状態	項目	内容
運転中又は停止中	機能性能試験	構成品（系統構成に必要となる可搬型重大事故等対処設備等）を状態確認*する

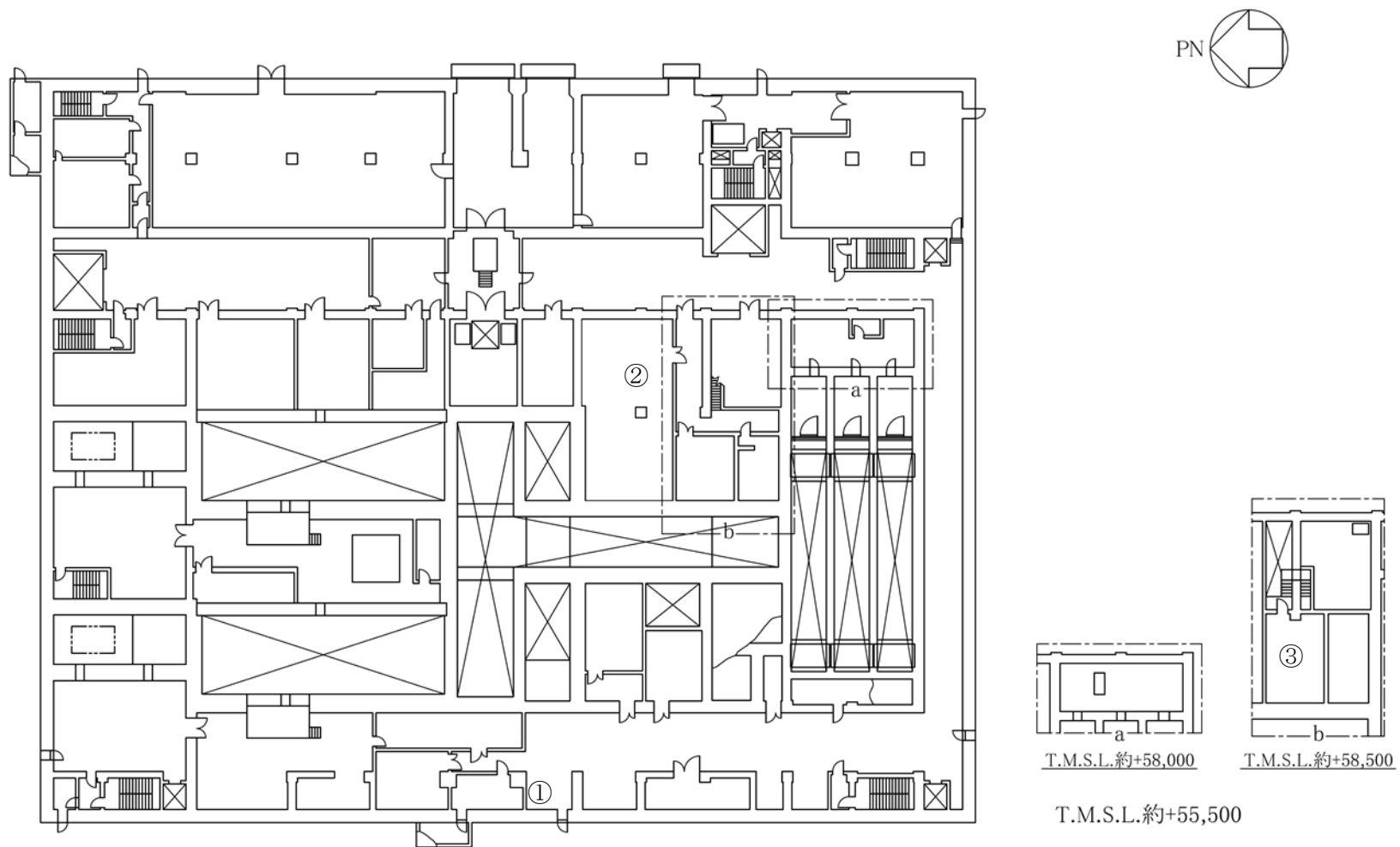
*：使用前事業者検査においては設計の妥当性確認を目的とし、建屋内で常設、可搬型重大設備の可能な範囲での接続確認を実施（系統構築が可能なことを確認）。

補足説明資料 2 - 1 2 (3 6 条)

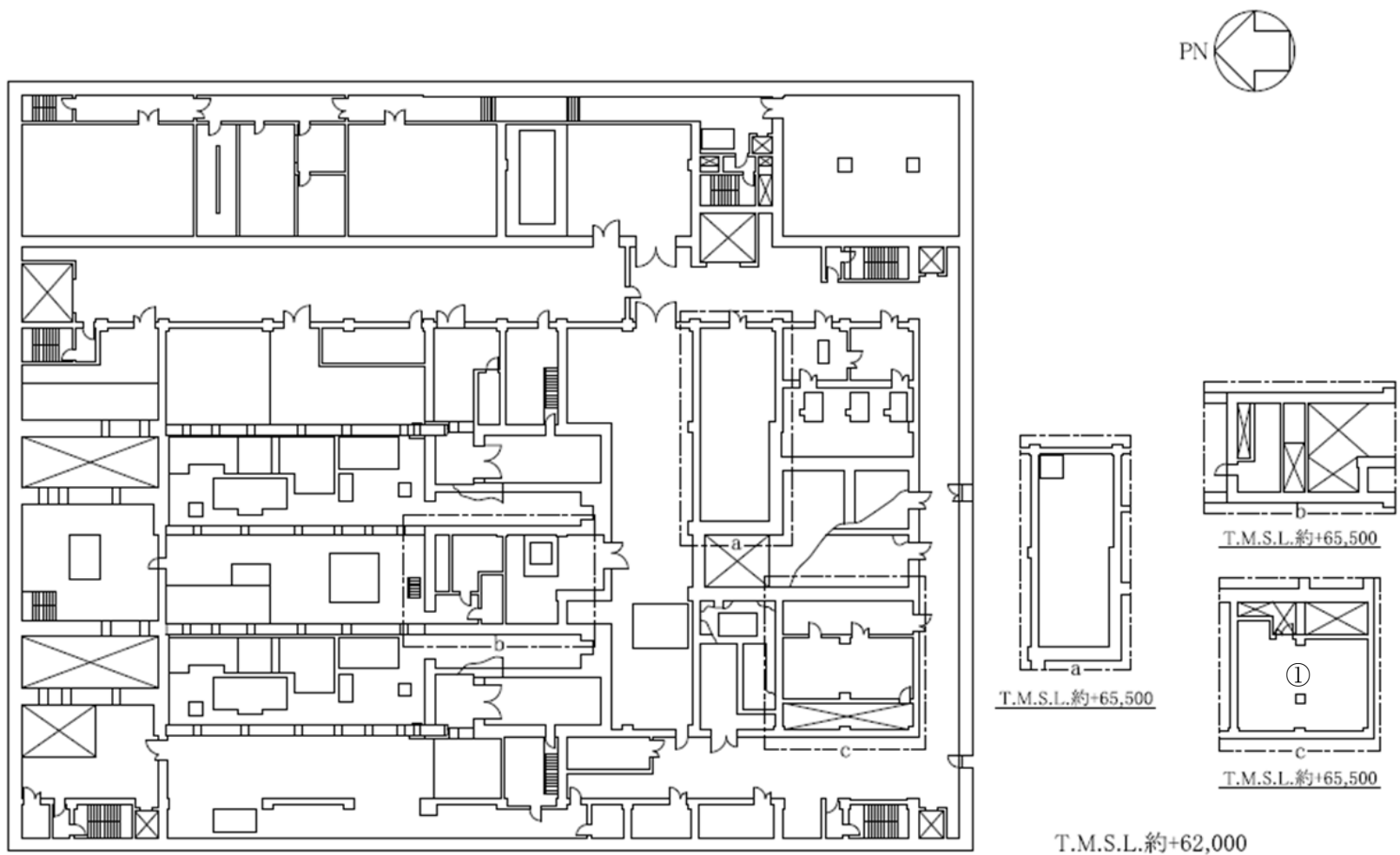
接続口一覧

前処理建屋の圧縮空気の供給に使用する接続口一覧

		発生防止	発生防止	拡大防止	拡大防止
		第1接続口	第2接続口	第1接続口	第2接続口
前処理建屋 水素爆発	中継槽A	地上1階 ①	地上1階 ②	地上1階 ②	地上2階 ①
	中継槽B		—	—	—
	リサイクル槽A		—	—	—
	リサイクル槽B		—	—	—
	不溶解残渣回収槽A		—	—	—
	不溶解残渣回収槽B		—	—	—
	計量前中間貯槽A		—	—	—
	計量前中間貯槽B		—	—	—
	計量後中間貯槽		—	—	—
	計量・調整槽		—	—	—
	計量補助槽		—	—	—
	中間ポットA		—	—	—
	中間ポットB		—	—	—
	ハル洗浄槽A		—	—	—
	ハル洗浄槽B		—	—	—
水バッファ槽	—	—	—		



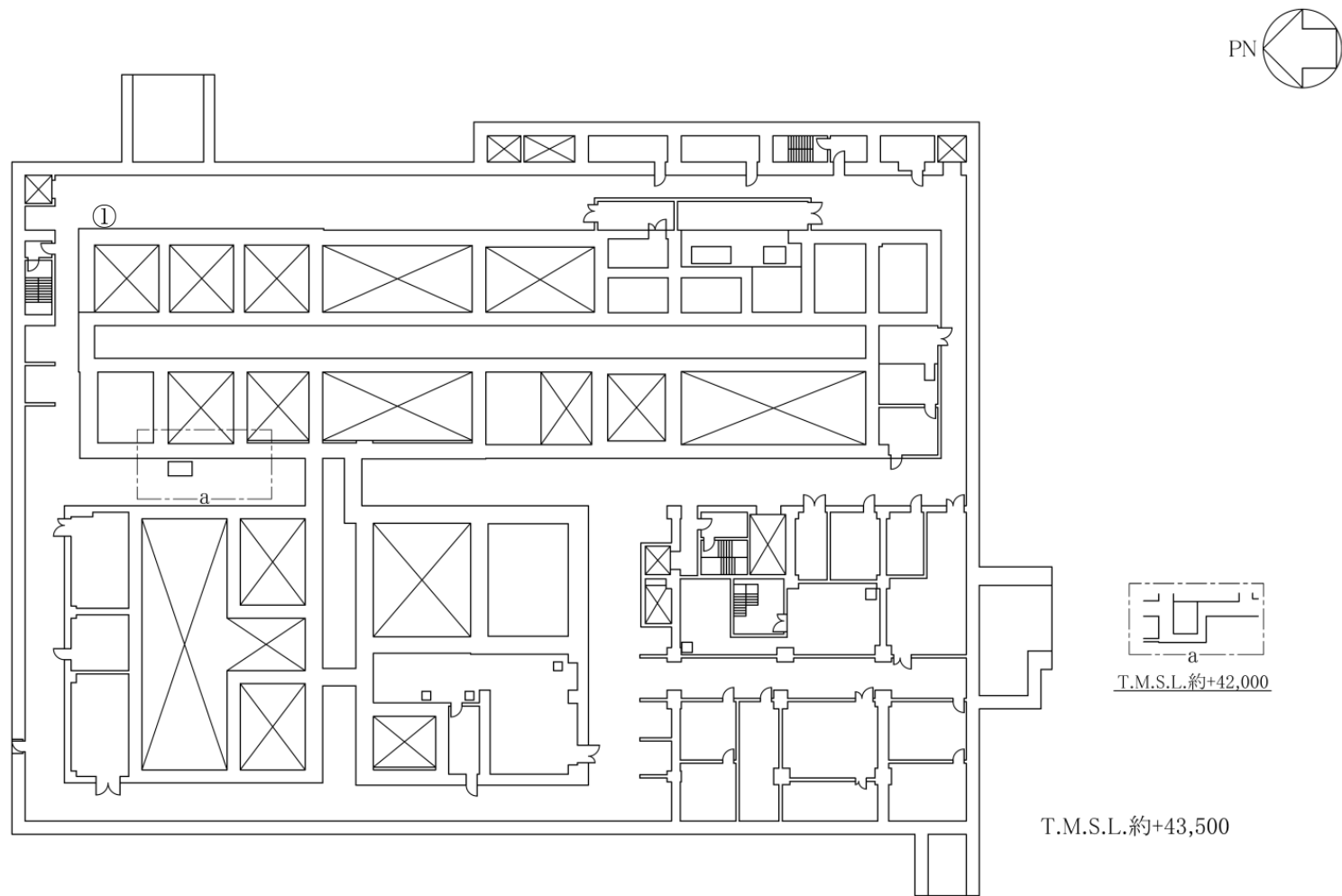
「前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上1階）



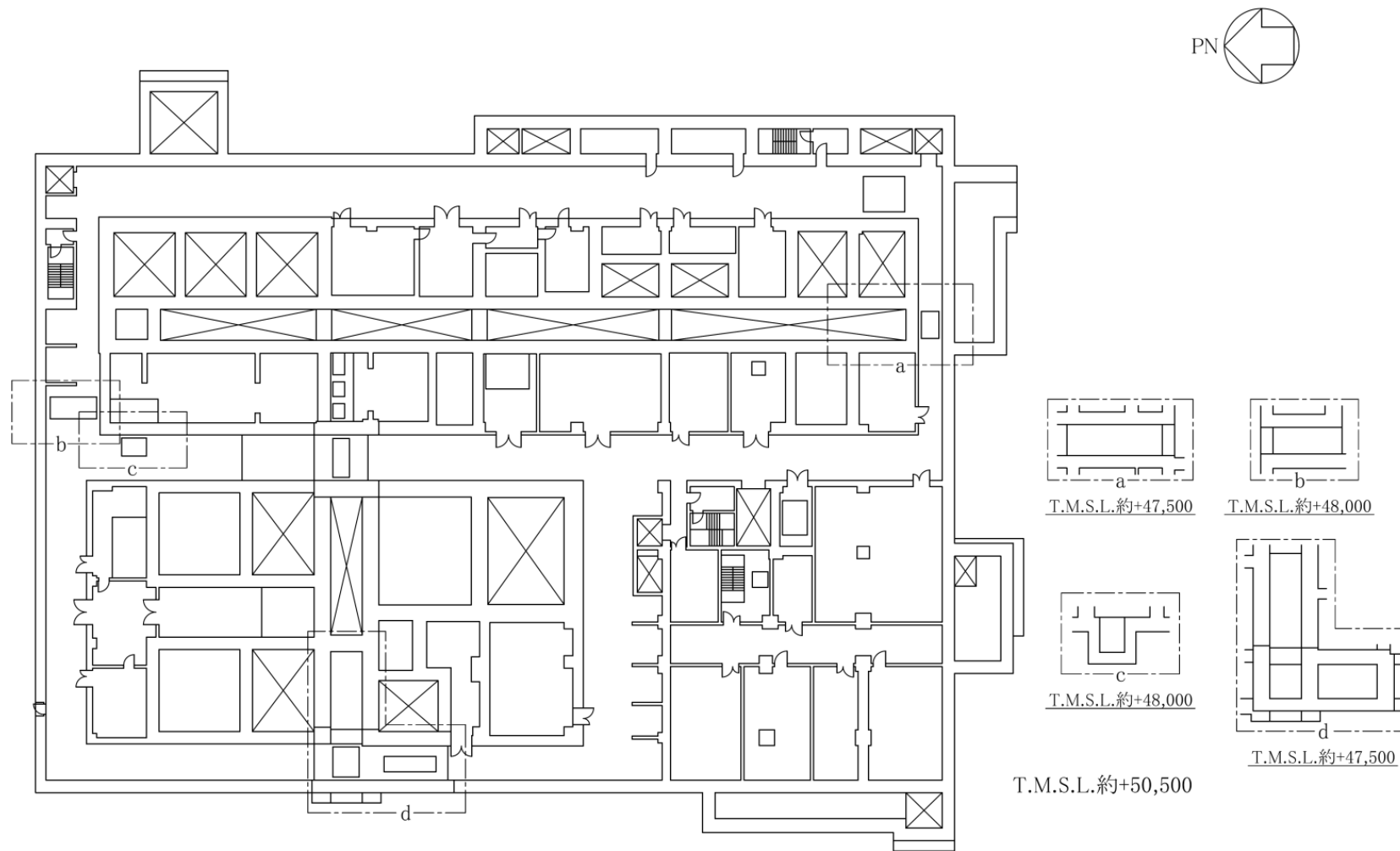
「前処理建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上2階）

分離建屋の圧縮空気の供給に使用する接続口一覧

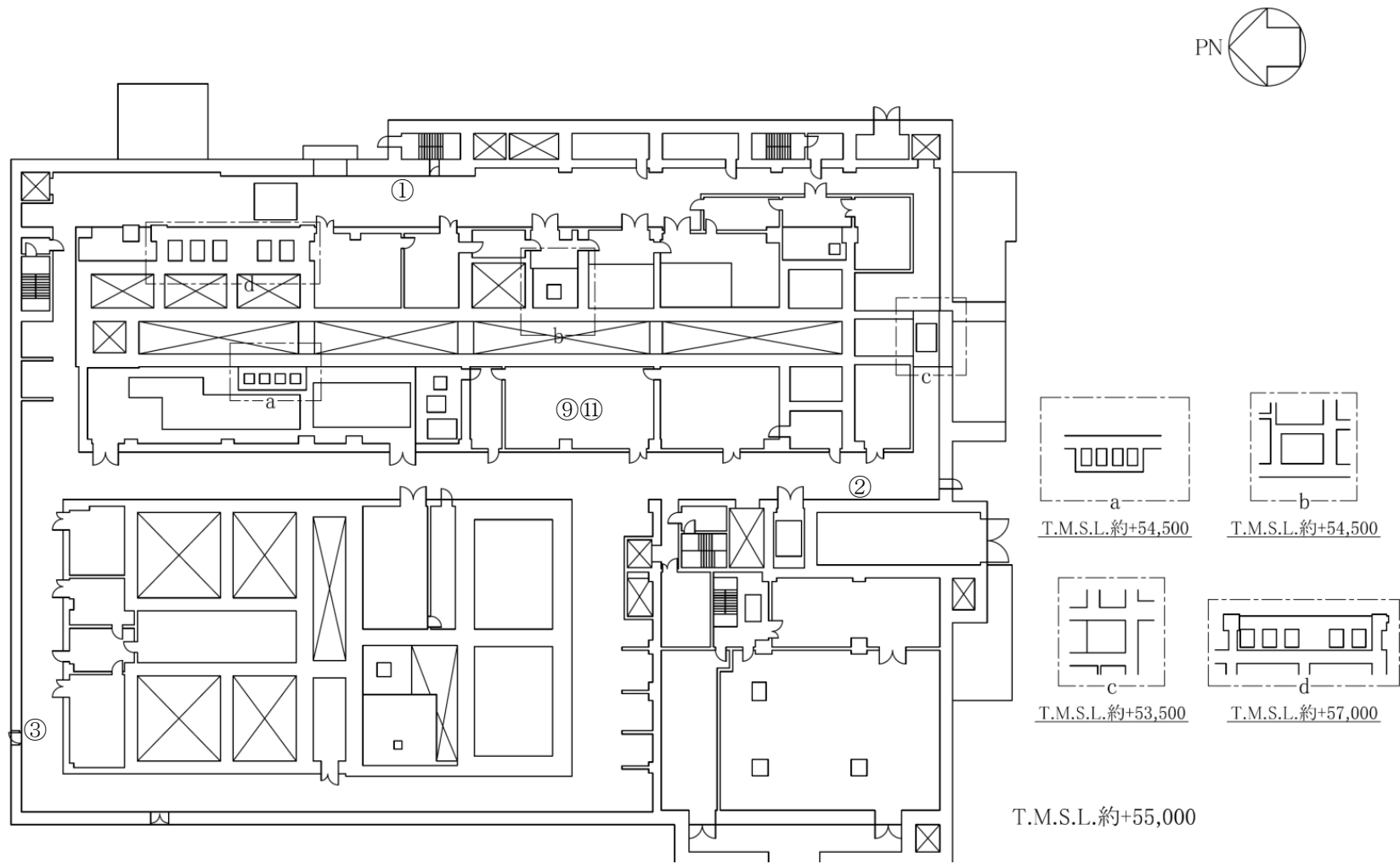
	発生防止対策			
	第1接続口	第2接続口	手動圧縮空気ユニット供給ホース接続口	その他ホース接続口
溶解液中間貯槽	地下2階 ①	地上2階 ②	—	地上1階 ① 若しくは ② 若しくは ③
溶解液供給槽			—	
プルトニウム溶液受槽		地上1階 ⑨	地上1階 ⑪	
プルトニウム溶液中間貯槽			—	
抽出廃液受槽			—	
抽出廃液中間貯槽			—	
抽出廃液供給槽A			—	
抽出廃液供給槽B			—	
第2一時貯留処理槽			地上1階 ⑪	
第3一時貯留処理槽		—		
第4一時貯留処理槽		—		
高レベル廃液供給槽		地上3階 ①	—	
高レベル廃液濃縮缶			—	



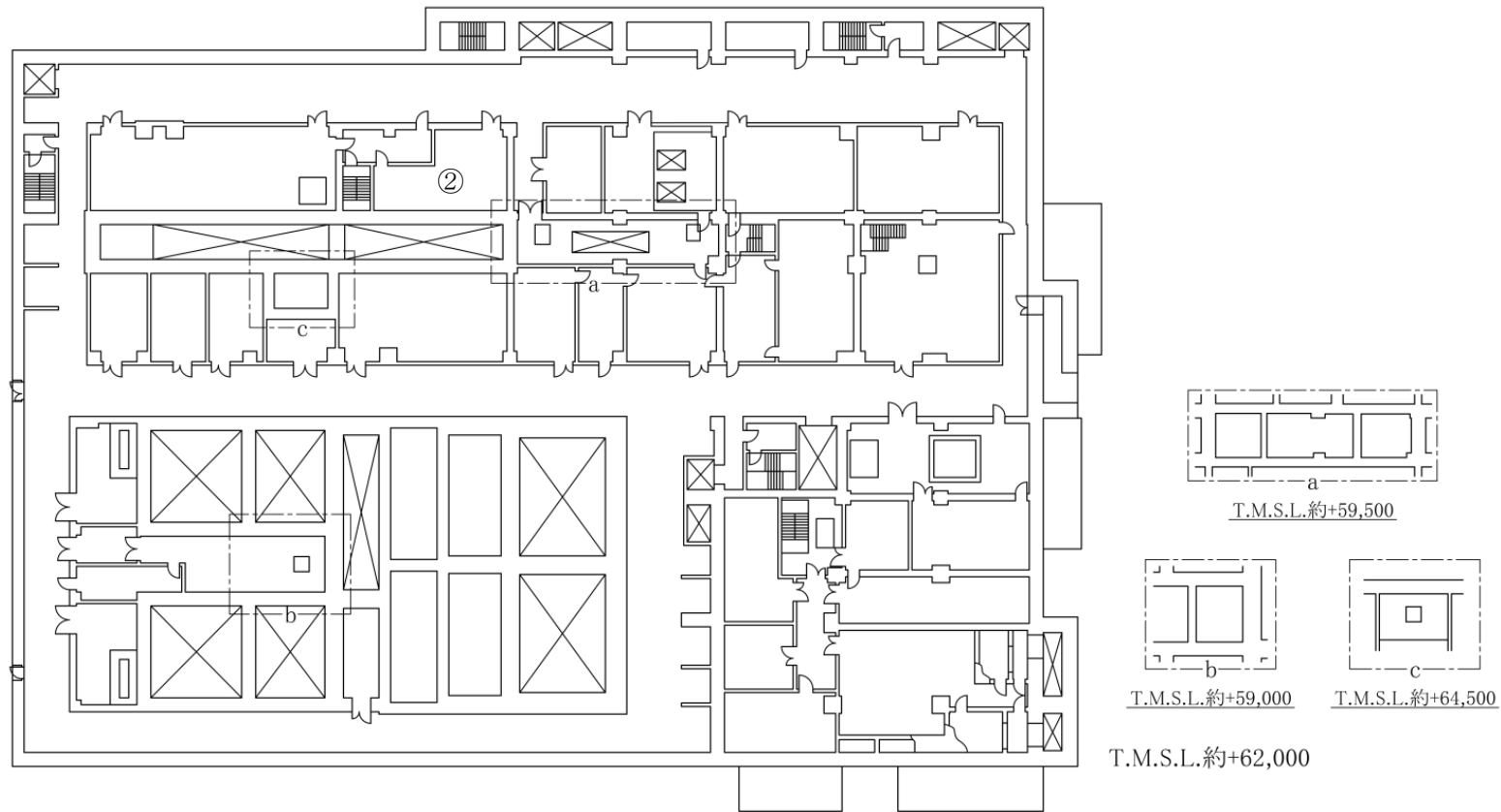
「分離建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地下2階）



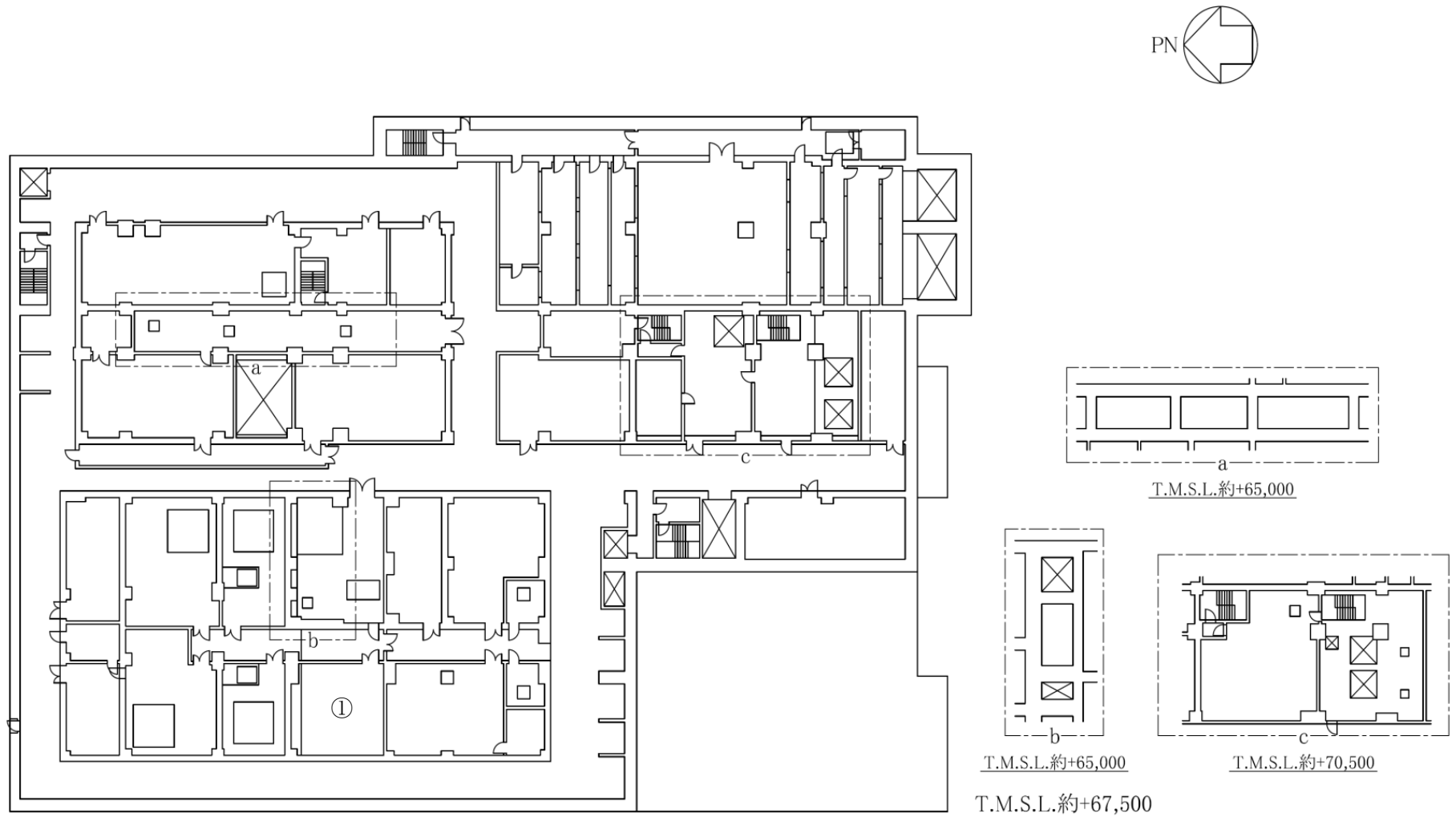
「分離建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地下1階）



「分離建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上1階）



「分離建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上2階）



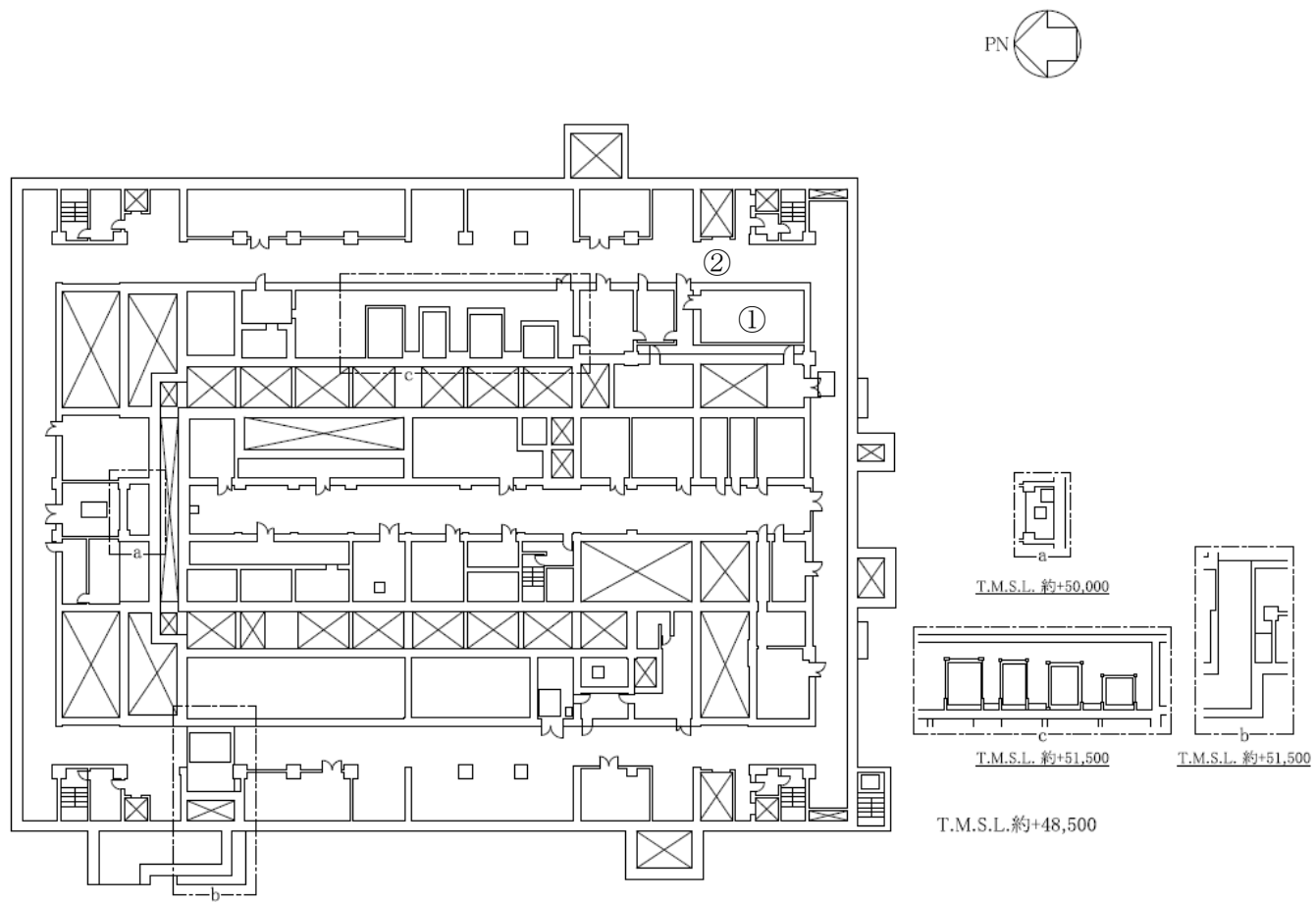
「分離建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上3階）

精製建屋の圧縮空気の供給に使用する接続口一覧（１）

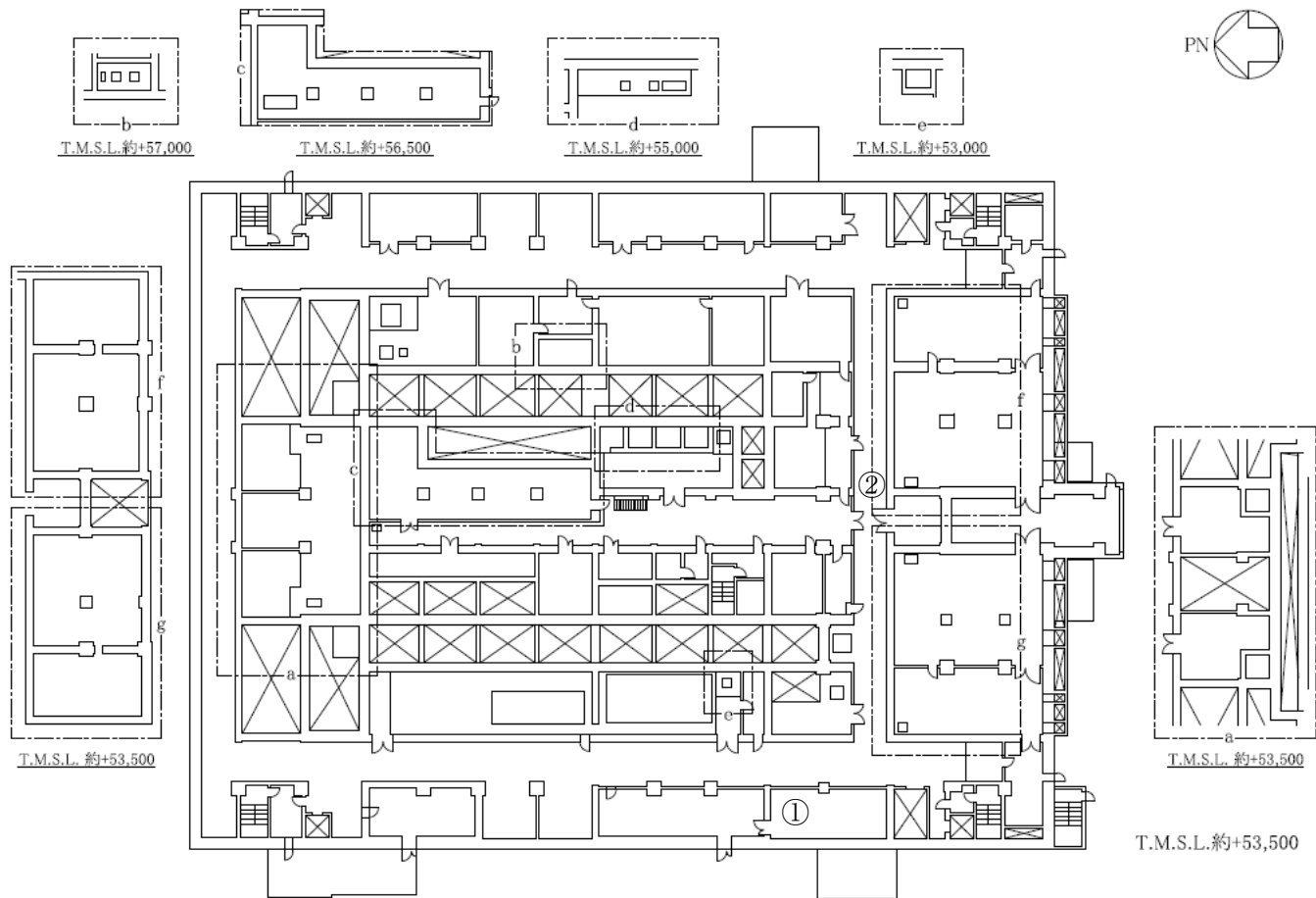
		発生防止	発生防止	拡大防止	拡大防止
		第 1 接続口	第 2 接続口	第 1 接続口	第 2 接続口
精製建屋 水素爆発	プルトニウム溶液供給槽	地上 1 階 ①	地上 1 階 ②	地上 2 階 ①	地上 2 階 ②
	抽出塔		—	—	—
	核分裂生成物洗浄塔				
	逆抽出塔				
	ウラン洗浄塔				
	補助油水分離槽				
	T B P 洗浄器				
	プルトニウム溶液受槽		地上 1 階 ②	地上 2 階 ①	地上 2 階 ②
	油水分離槽				
	プルトニウム濃縮缶供給槽				
	プルトニウム溶液一時貯槽				

表〇 精製建屋の圧縮空気の供給に使用する接続口一覧（２）

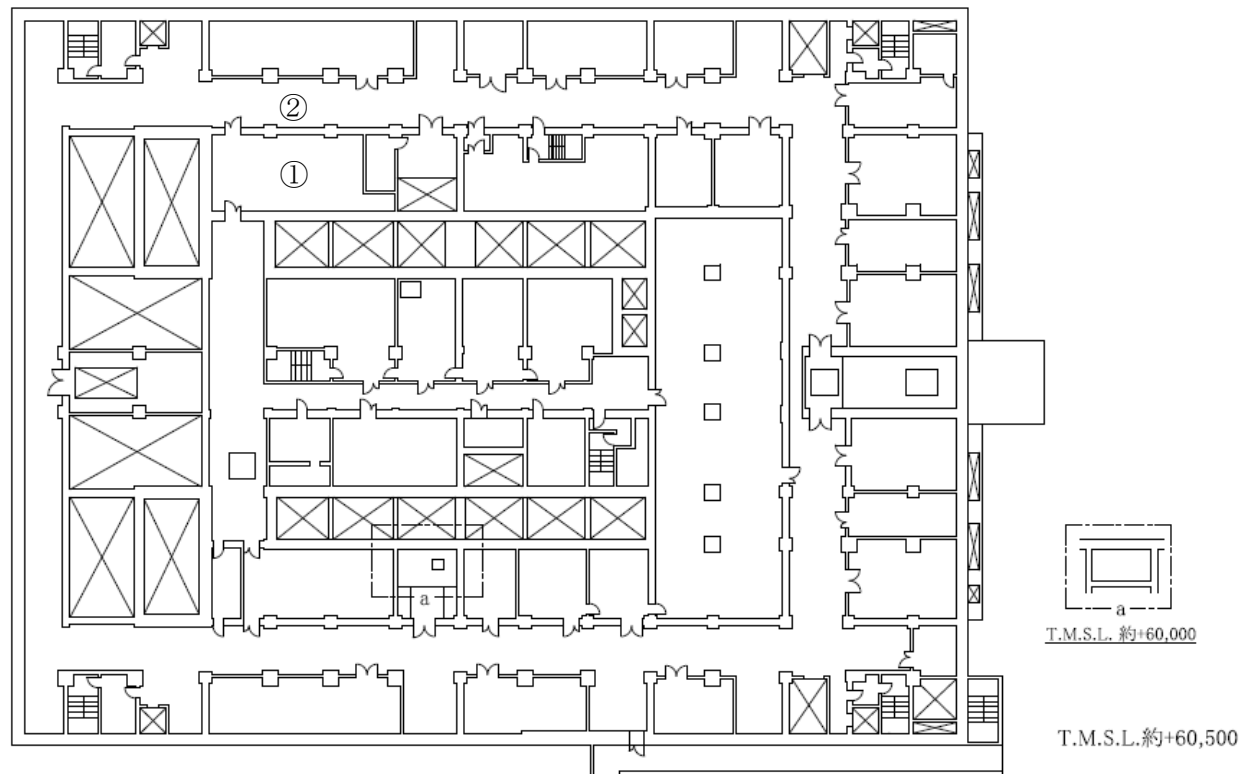
		発生防止	発生防止	拡大防止	拡大防止
		第 1 接続口	第 2 接続口	第 1 接続口	第 2 接続口
精製建屋 水素爆発	プルトニウム濃縮缶	地上 1 階 ①	地上 4 階 ①	地上 3 階 ①	地上 3 階 ②
	プルトニウム濃縮液受槽		地下 1 階 ①	地上 1 階 ①	地下 1 階 ②
	プルトニウム濃縮液一時貯槽				
	プルトニウム濃縮液計量槽		—	—	—
	リサイクル槽				
	希釈槽				
	プルトニウム濃縮液中間貯槽		地上 1 階 ①	地上 2 階 ①	地上 2 階 ②
	第 1 一時貯留処理槽		地下 1 階 ①	地上 1 階 ①	地下 1 階 ②
	第 2 一時貯留処理槽		—	—	—
	第 3 一時貯留処理槽		地上 4 階 ①	地上 2 階 ①	地上 2 階 ②
	第 4 一時貯留処理槽				
	第 7 一時貯留処理槽				



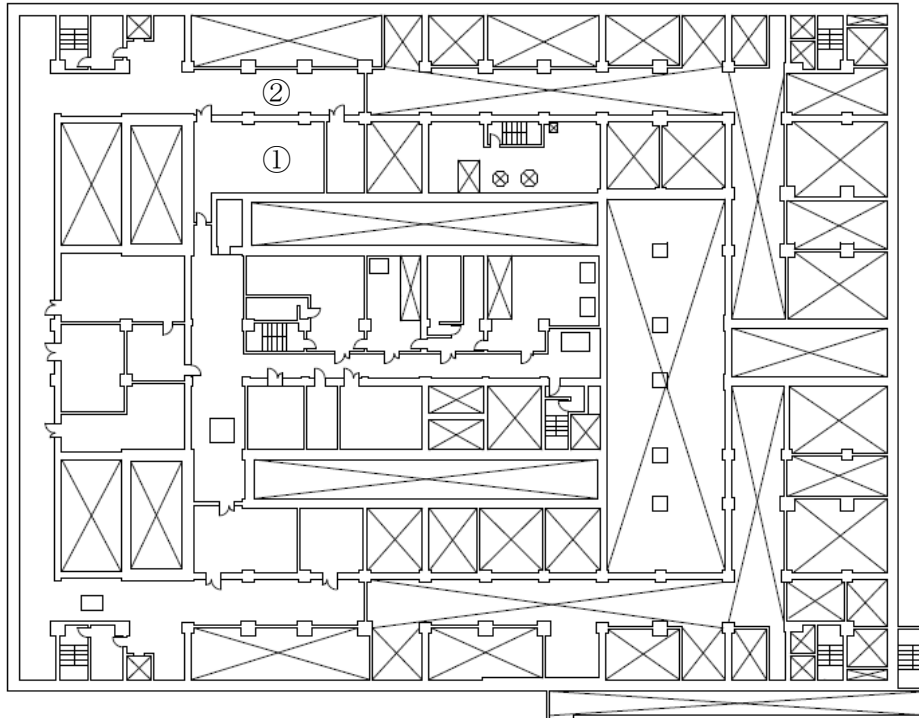
「精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地下1階）



「精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上1階）

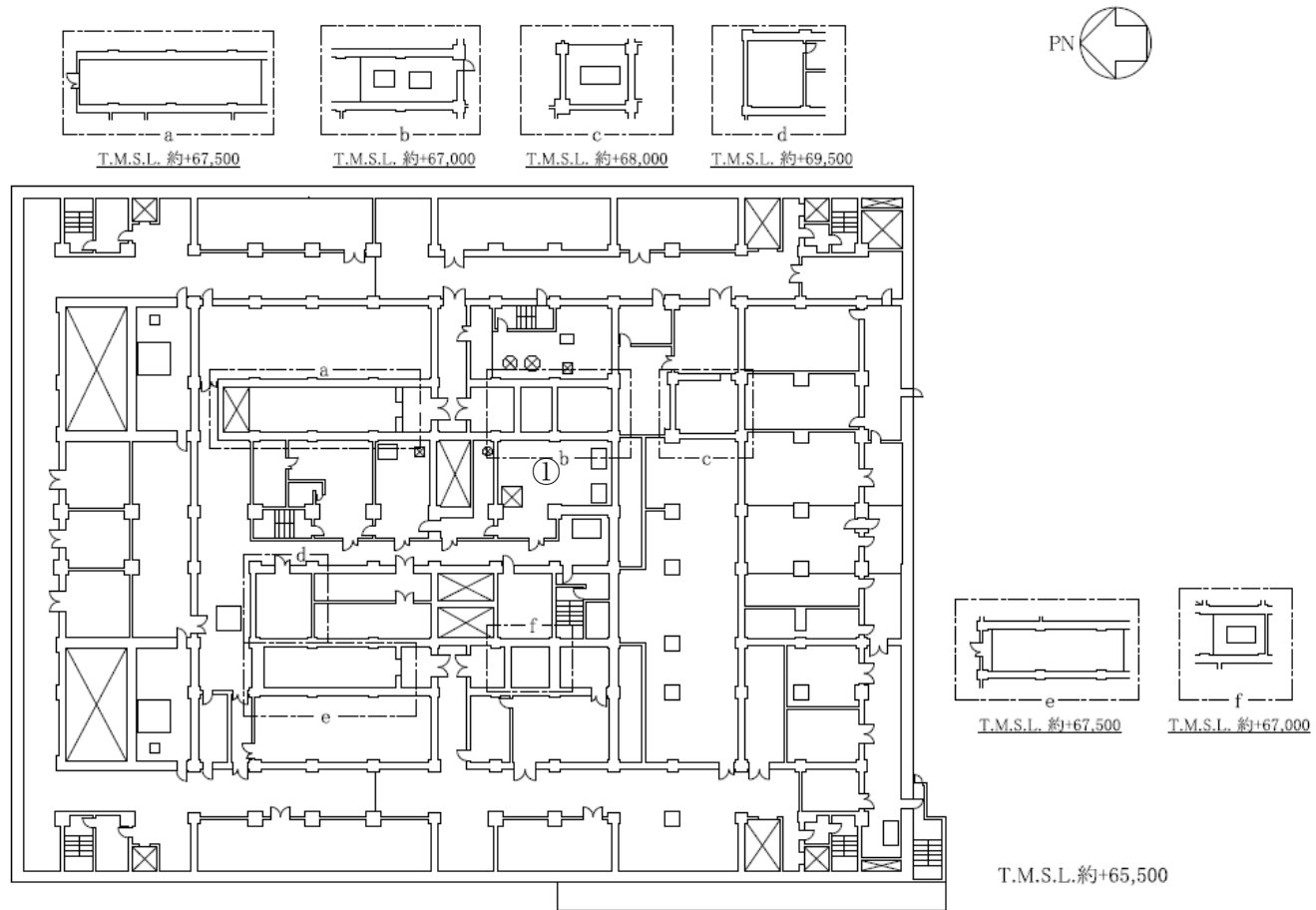


「精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上2階）



T.M.S.L.約+64,000

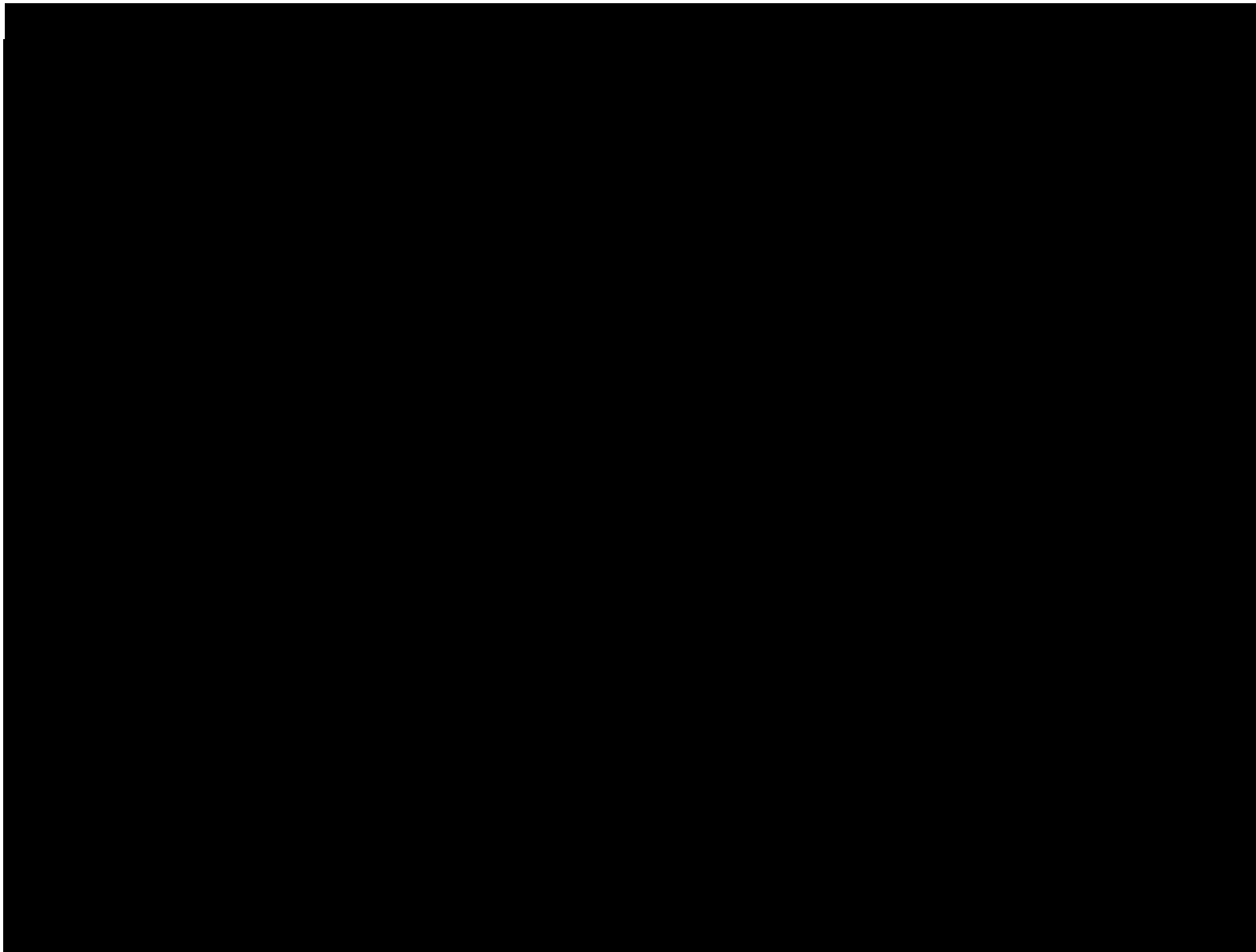
「精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上3階）



「精製建屋の水素掃気機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上4階）

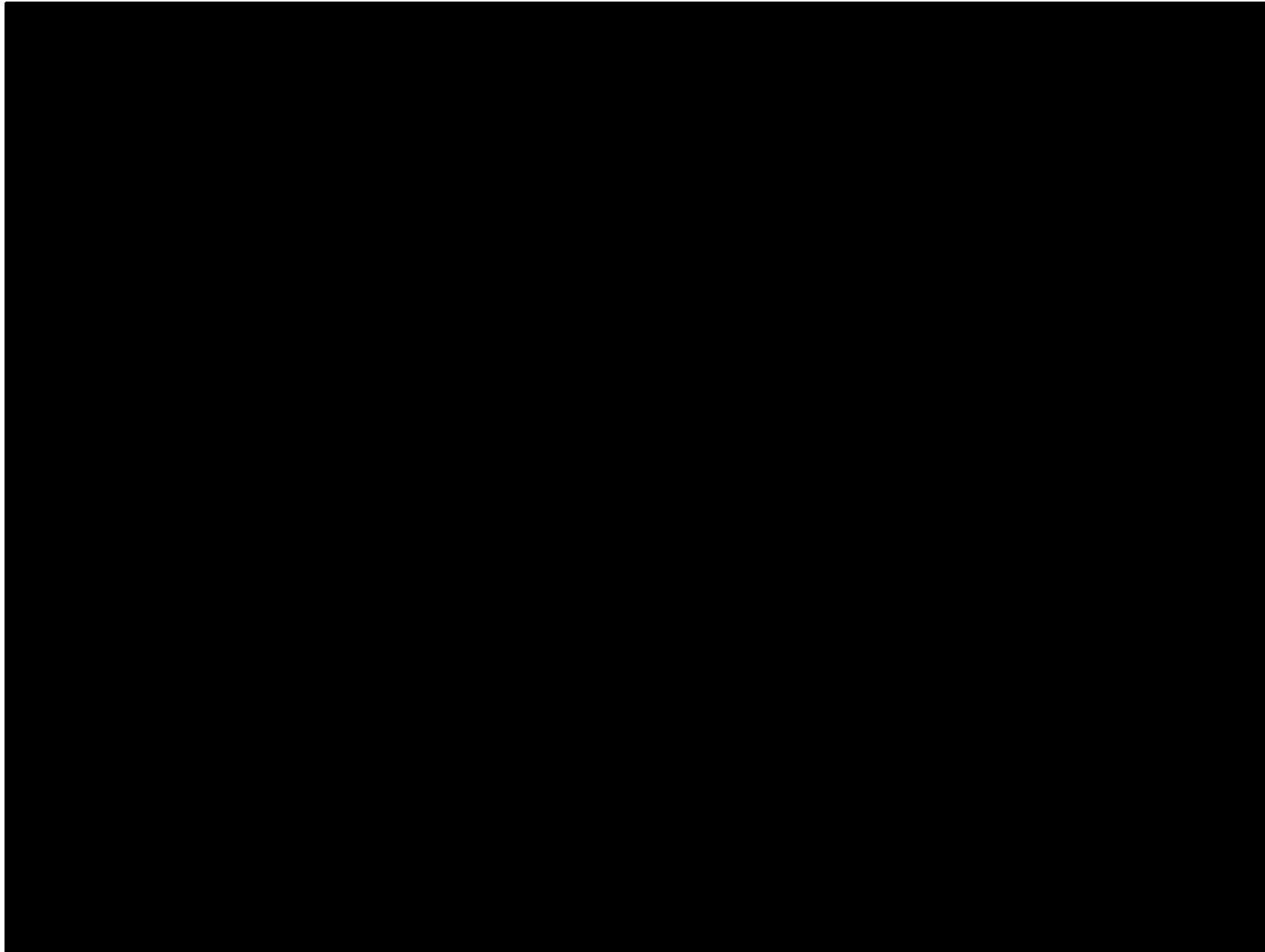
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の圧縮空気の供給に使用する接続口一覧

		発生防止	発生防止	拡大防止	拡大防止
		第1 接続口	第2 接続口	第1 接続口	第2 接続口
ウラン・プ ルトニウ ム混合脱 硝建屋 水素爆発	硝酸プルトニ ウム貯槽	地上1階 ①	地上1階 ②	地上2階 ③	地上2階 ④
	混合槽 A				
	混合槽 B				
	一時貯槽				



「ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上1階）

■については核不拡散の観点から公開できません。



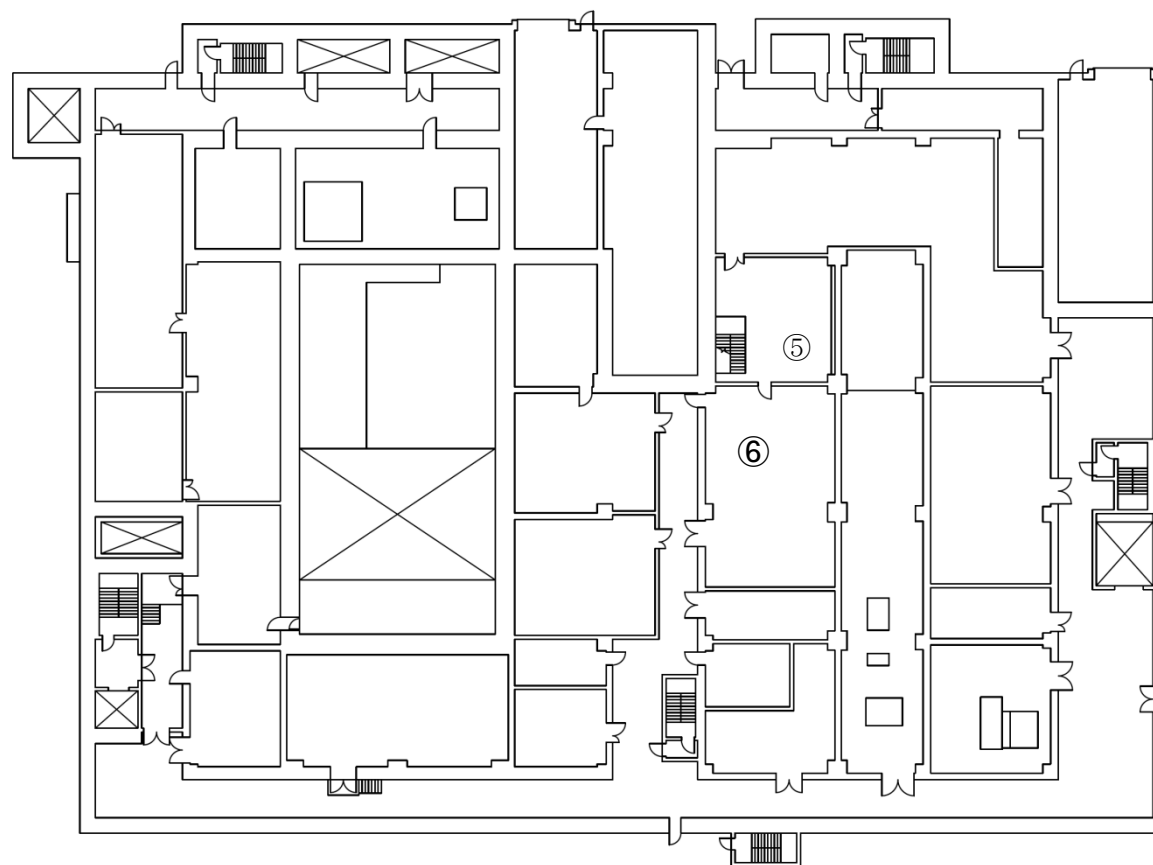
「ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図（地上2階）

■については核不拡散の観点から公開できません。

高レベル廃液ガラス固化建屋の圧縮空気接続口一覧

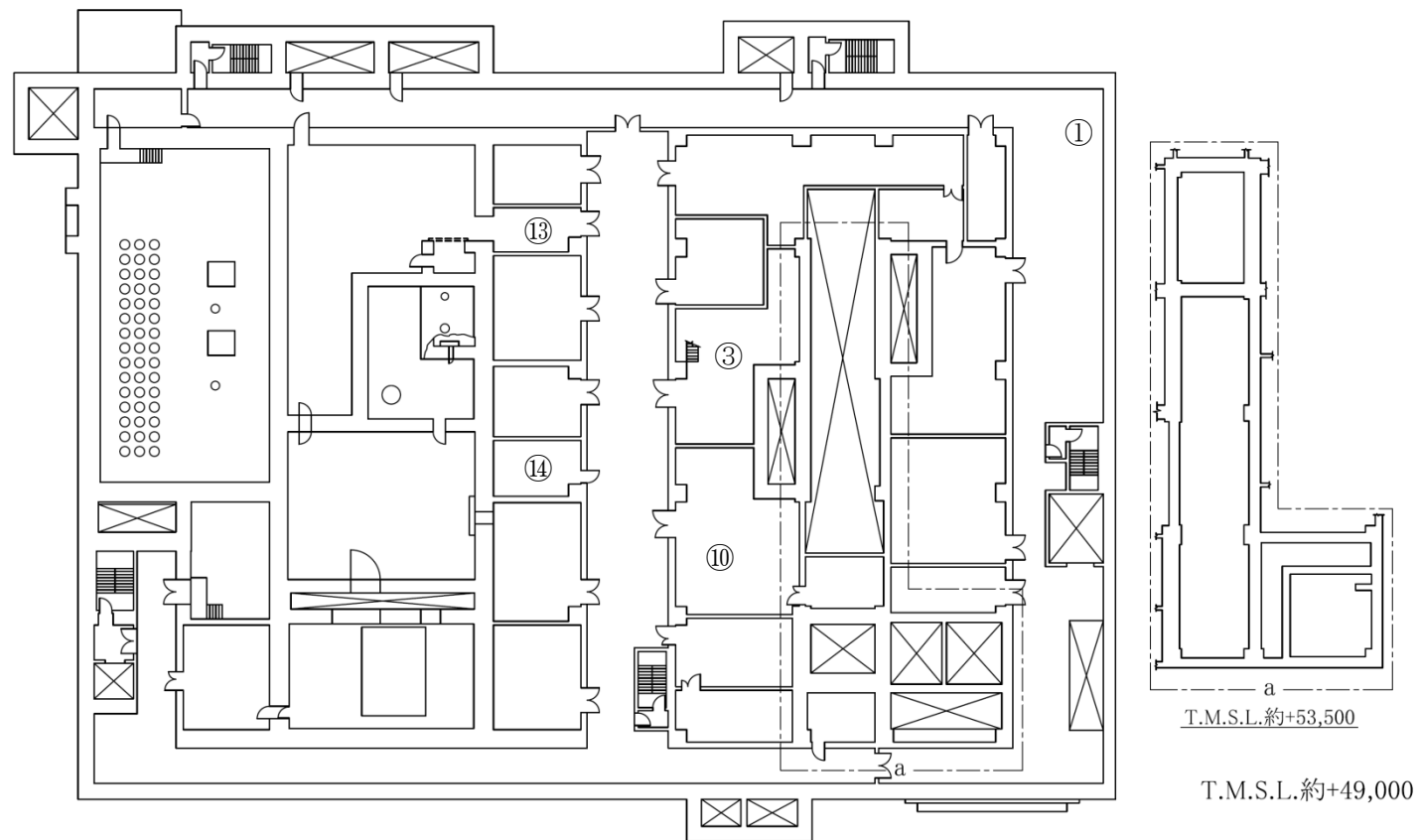
機器		発生防止	発生防止	拡大防止	拡大防止
		第 1 接続口	第 2 接続口	第 1 接続口	第 2 接続口
高レベル廃液 ガラス固化 建屋	第 1 高レベル濃縮廃液 貯槽	地下 1 階 ①	地下 2 階 ②	地下 2 階 ⑦	地下 2 階 ⑧
	第 2 高レベル濃縮廃液 貯槽			地下 2 階 ⑨	地下 2 階 ⑧
	第 1 高レベル濃縮廃液 一時貯槽			地下 1 階 ⑩	地下 3 階 ④
	第 2 高レベル濃縮廃液 一時貯槽			地下 1 階 ⑩	地下 3 階 ④
	第 1 不溶解残渣廃液 一時貯槽	地下 1 階 ③	地下 1 階 ③	地下 1 階 ③	地上 1 階 ⑤
	第 2 不溶解残渣廃液 一時貯槽			地下 1 階 ③	地上 1 階 ⑤
	第 1 不溶解残渣廃液 貯槽			地下 2 階 ⑪	地上 1 階 ⑤
	第 2 不溶解残渣廃液 貯槽			地下 2 階 ②	地上 1 階 ⑤
高レベル廃液共用貯槽			地下 2 階 ⑫	地下 2 階 ⑧	

高レベル廃液 ガラス固化 建屋	高レベル廃液混合槽 A	地下1階 ①	地下3階 ④	地上1階 ⑤	地下3階 ④
	高レベル廃液混合槽 B			地上1階 ⑤	地下3階 ④
	供給液槽 A		地上1階 ⑤	地下1階 ⑬	地上1階 ⑤
	供給槽 A			地下1階 ⑬	地上1階 ⑤
	供給液槽 B		地下1階 ⑥	地下1階 ⑭	地下1階 ⑥
	供給槽 B			地下1階 ⑭	地下1階 ⑥

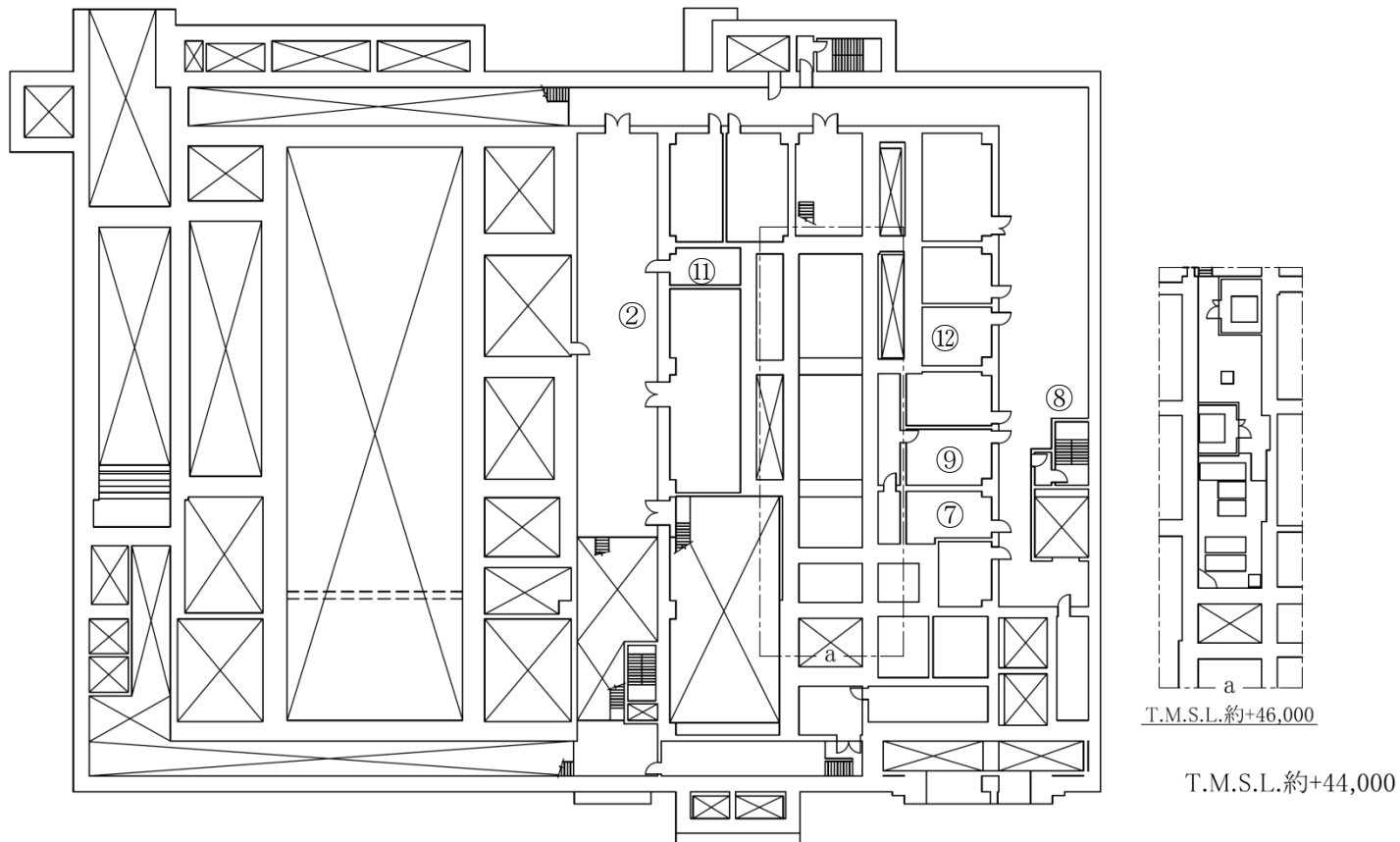


T.M.S.L.約+55,500

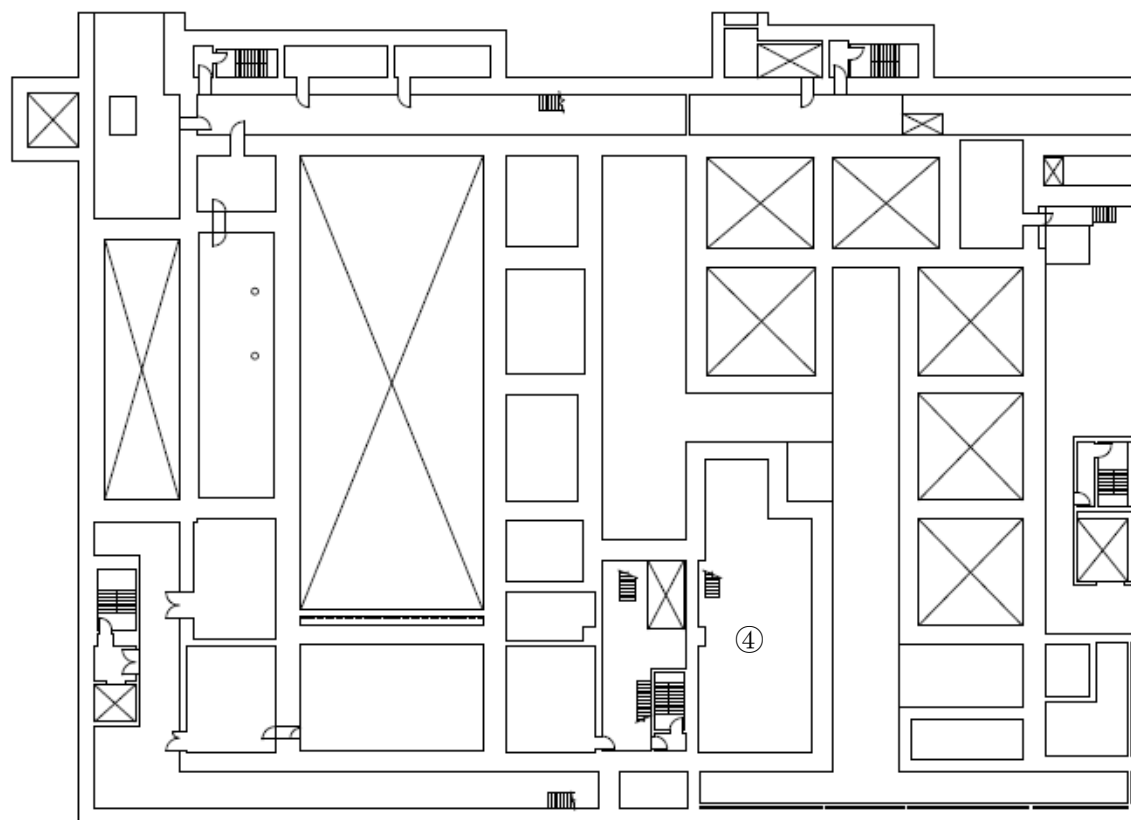
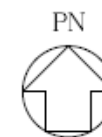
「高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図
(地上1階)



「高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図
(地下1階)



「高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図
(地下2階)



T.M.S.L.約+41.000

「高レベル廃液ガラス固化建屋の冷却機能喪失事故」の圧縮空気の供給に使用する接続口配置図
(地下3階)