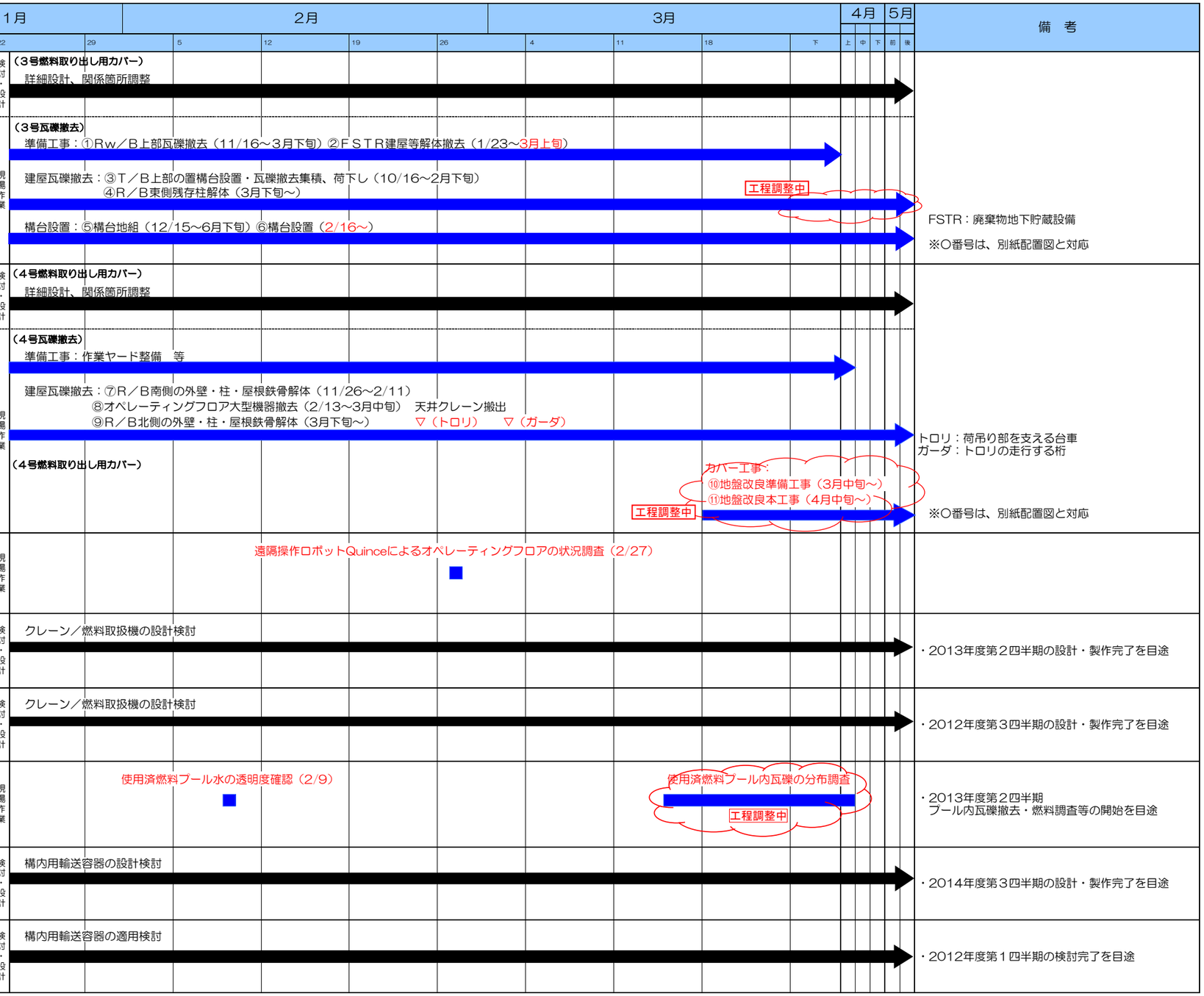
使用済燃料プール対策　スケジュール

東京電力株式会社
使用済燃料プール対策
2012年2月27日

分野名	括り	作業内容		これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定		備　考
	カバー	燃料取り出し用カバーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部の瓦礫の撤去	3号機	（実　績） ・タービン建屋（T／B）上部 瓦礫解体撤去、集積・降ろし ・構台鉄骨搬入、組立（海側地組ヤードにて） ・FSTR建屋等解体 （予　定） ・構台鉄骨搬入・組立（海側地組ヤードにて） ・構台設置 ・Rw／B上部瓦礫撤去	検討・設計：（3号燃料取り出し用カバー）詳細設計、関係箇所調整 現場作業：（3号瓦礫撤去）準備工事：①Rw／B上部瓦礫撤去（11/16～3月下旬）②ＦＳＴＲ建屋等解体撤去（1/23～3月上旬） 建屋瓦礫撤去：③T／B上部の置構台設置・瓦礫撤去集積、荷下し（10/16～2月下旬）④R／B東側残存柱解体（3月下旬～） 構台設置：⑤構台地組（12/15～6月下旬）⑥構台設置（2/16～） 工程調整中	FSTR：廃棄物地下貯蔵設備 ※○番号は、別紙配置図と対応
			4号機	（実　績） ・オペレーティングフロアクレーン上部・原子炉ウェル上部 養生 ・原子炉建屋（R／B）R４～R５通り屋根鉄骨解体 ・原子炉建屋（R／B）R５～R６通り屋根鉄骨解体 ・オペレーティングフロア大型機器撤去 （予　定） ・オペレーティングフロア大型機器撤去 ・作業ヤード整備等 ・地盤改良準備工事	検討・設計：（4号燃料取り出し用カバー）詳細設計、関係箇所調整 現場作業：（4号瓦礫撤去）準備工事：作業ヤード整備　等 建屋瓦礫撤去：⑦R／B南側の外壁・柱・屋根鉄骨解体（11/26～2/11） ⑧オペレーティングフロア大型機器撤去（2/13～3月中旬）　天井クレーン搬出 ⑨R／B北側の外壁・柱・屋根鉄骨解体（3月下旬～）　▽（トロリ）　▽（ガーダ） （4号燃料取り出し用カバー） カバー工事： ⑩地盤改良準備工事（3月中旬～） ⑪地盤改良本工事（4月中旬～） 工程調整中	トロリ：荷吊り部を支える台車 ガーダ：トロリの走行する桁 ※○番号は、別紙配置図と対応
	燃料取扱設備	クレーン／燃料取扱機の設計・製作 プール内瓦礫の撤去、燃料調査等	2号機	（実　績） ー （予　定） ・遠隔操作ロボットQuinceによるオペレーティングフロアの状況調査（2/27）	現場作業：遠隔操作ロボットQuinceによるオペレーティングフロアの状況調査（2/27）	
			3号機	（実　績） ・クレーン／燃料取扱機の設計検討 （予　定） ・クレーン／燃料取扱機の設計検討（継続）	検討・設計：クレーン／燃料取扱機の設計検討	・2013年度第２四半期の設計・製作完了を目途
			4号機	（実　績） ・クレーン／燃料取扱機の設計検討 （予　定） ・クレーン／燃料取扱機の設計検討（継続）	検討・設計：クレーン／燃料取扱機の設計検討	・2012年度第３四半期の設計・製作完了を目途
				（実　績） ・使用済燃料プール水の透明度確認（2/9） （予　定） ・使用済燃料プール内瓦礫の分布調査	現場作業：使用済燃料プール水の透明度確認（2/9） 使用済燃料プール内瓦礫の分布調査 工程調整中	・2013年度第２四半期 プール内瓦礫撤去・燃料調査等の開始を目途
	構内輸送容器	構内用輸送容器の設計・製作	3号機	（実　績） ・構内用輸送容器の設計検討 （予　定） ・構内用輸送容器の設計検討（継続）	検討・設計：構内用輸送容器の設計検討	・2014年度第３四半期の設計・製作完了を目途
		構内用輸送容器の検討	4号機	（実　績） ・構内用輸送容器の適用検討 （予　定） ・構内用輸送容器の適用検討（継続）	検討・設計：構内用輸送容器の適用検討	・2012年度第１四半期の検討完了を目途

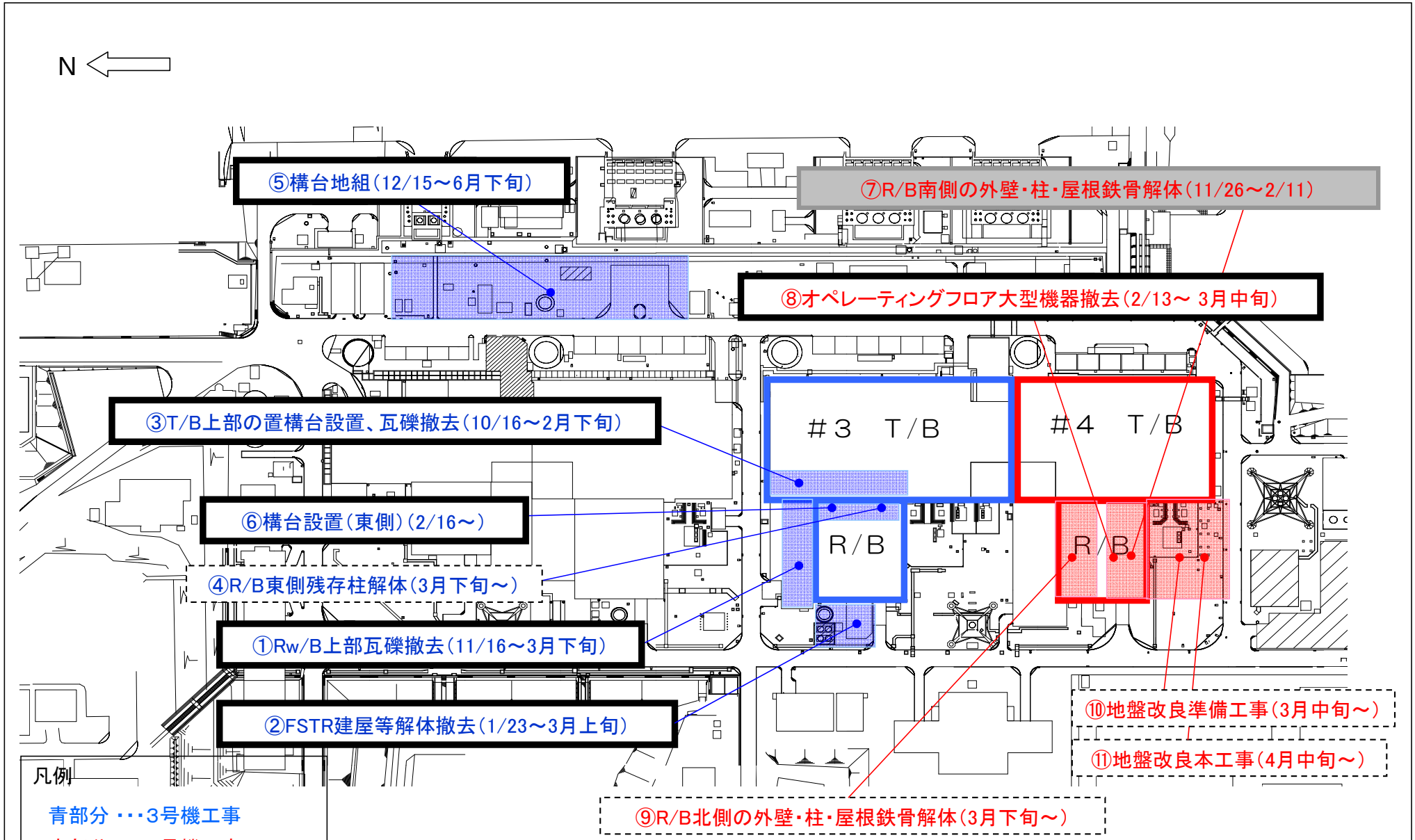


使用済燃料プール対策　スケジュール

東京電力株式会社
使用済燃料プール対策
2012年2月27日

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定		1月 22	29	2月 5	12	19	26	3月 4	11	18	下	4月 上	中	下	5月 前	後	備　考
	キャスク製造	輸送貯蔵兼用キャスク・ 乾式貯蔵キャスクの製造	（実　績） ・乾式キャスク製造中 （予　定） ・乾式キャスク製造中（継続） ・震災後追加調達分の製造開始を予定	調達・移送	輸送貯蔵兼用キャスク材料調達・製造・検査 乾式貯蔵キャスク製造・検査															
	港湾	クレーン復旧 道路整備	（実　績） － （予　定） －	現場作業	デリッククレーン復旧工事（～９月） 構内道路整備（４～１１月）															
	共用プール	共用プール復旧 共用プール燃料取り出し 既設乾式貯蔵キャスク点検	（実　績） ・共用プール復旧工事 （予　定） ・共用プール復旧工事（継続）	現場作業	電源復旧（仮復旧：～４月） 補給水系・圧縮空気系復旧（～３月） 天井クレーン復旧（～1/26）			消防設備復旧（～10月） オペレーティングフロア鉄骨塗装補修（～5月中旬）												
	仮保管設備 キャスク	乾式キャスク仮保管設備の設置	（実　績） ・乾式キャスク仮保管設備の設計検討 （予　定） ・乾式キャスク仮保管設備の設計検討（継続）	検討・設計	乾式キャスク仮保管設備の設計検討															・2012年度第1四半期の現場着手を目途
	研究開発	使用済燃料プールから取り出した 燃料集合体の長期健全性評価	（実　績） ・長期健全性評価に係る基礎試験 （予　定） ・長期健全性評価に係る基礎試験（継続）	検討・設計	長期健全性評価に係る基礎試験															

3,4号機 原子炉建屋上部瓦礫撤去工事 作業エリア配置図



凡例

青部分 ・・・3号機工事

赤部分 ・・・4号機工事

・・・現在実施中の作業

・・・今後予定の作業

・・・完了作業

備考 R/B：原子炉建屋 T/B：タービン建屋 Rw/B：廃棄物処理建屋 FSTR：廃棄物地下貯蔵設備