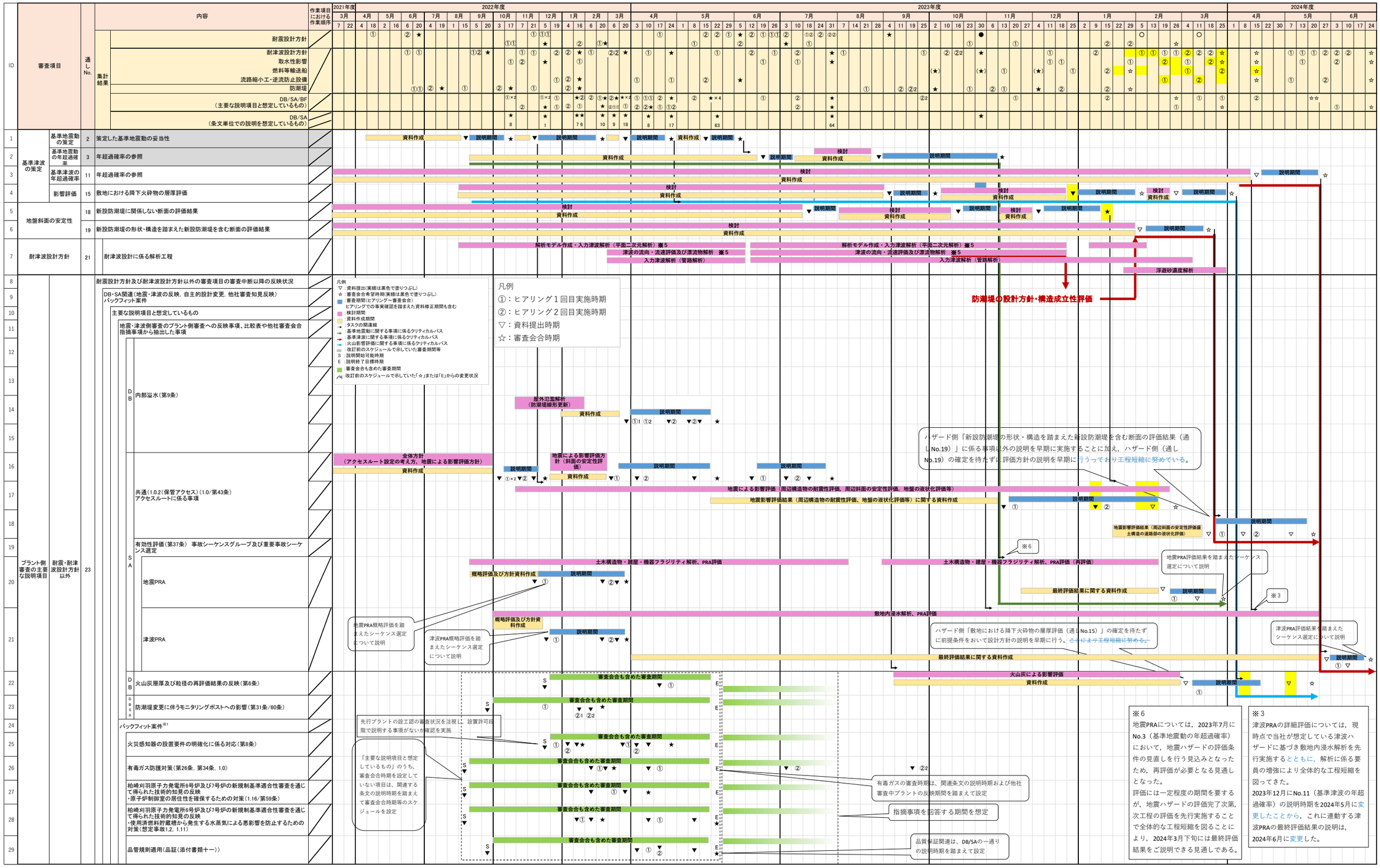
資料２

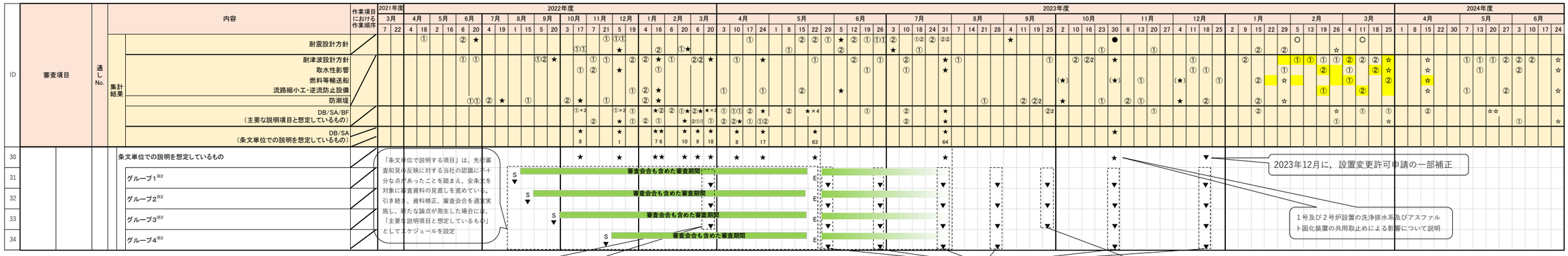
2024年1月22日
北海道電力株式会社

泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール



泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2024年1月22日
北海道電力株式会社


ID
審査項目
通し No.
内容
作業項目における作業順序
2021年度
2022年度
2023年度
2024年度
集計結果
耐震設計方針
耐津波設計方針
取水性影響
燃料等輸送船
流路縮小工・逆流防止設備
防潮堤
DB/SA/BF
（主要な説明項目と想定しているもの）
DB/SA
（条文単位での説明を想定しているもの）
条文単位での説明を想定しているもの
グループ1※2
グループ2※2
グループ3※2
グループ4※2
「条文単位で説明する項目」は、先行審査知見の反映に対する当社の認識に不十分な点があったことを踏まえ、全条文を対象に審査資料の見直しを進めている。引き続き、資料修正、審査会合を適宜実施し、新たな論点が発生した場合には、「主要な説明項目と想定しているもの」としてスケジュールを設定
審査会合も含めた審査期間
2023年12月に，設置変更許可申請の一部補正
１号及び２号炉設置の洗浄排水系及びアスファルト固化装置の共用取止めによる影響について説明
ＤＢ条文を対象として資料一式提出
ＤＢ条文，SA条文およびバックフィット案件を対象として資料一式提出
8/31資料一式提出以降に資料を修正した条文を対象として資料一式提出

※1
■バックフィットに係る審査スケジュールは、プラント側の関連する審査項目の確認を踏まえたスケジュールとする。
■以下のバックフィット案件のスケジュールについては各条文のスケジュールの中に含む。
・「地震時の燃料被覆材の放射性物質の閉じ込め機能に係る措置（第4条)」については耐震設計方針
・「溢水による放射性物質を含んだ液体の管理区域外漏えい防止対策（第9条）」については内部溢水（第9条）
■なお、本スケジュールに記載のないバックフィット案件については、設工認等で説明予定。

※2【グループ１】

・不法な侵入（第7条）
・誤操作の防止（第10条）
・安全避難通路（第11条）
・安全施設（第12条）
・全交流電源喪失（第14条）
・RCPB（第17条）
・安全保護回路（第24条）
・保安電源（第33条）

※2【グループ２】

・［追而あり］外部事象（第6条）竜巻に対する設計方針
・［追而あり］外部事象（第6条）火山事象に対する設計方針（上記スケジュール記載部分を除く）
・［追而あり］外部事象（第6条）外部火災に対する設計方針
・［追而あり］外部事象（第6条）その他自然現象等に対する設計方針
・［追而あり］内部溢水（第9条）（上記スケジュール記載部分を除く）
・SFP（第16条）
・原子炉制御室（第26条）
・［追而あり］緊急時対策所（第34条）
・有効性評価（第37条）CV温度圧力
・有効性評価（第37条）炉心　２次冷却系からの除熱機能喪失
・有効性評価（第37条）炉心　全交流動力電源喪失
・有効性評価（第37条）炉心　原子炉補機冷却機能喪失
・有効性評価（第37条）炉心　原子炉格納容器の除熱機能喪失
・有効性評価（第37条）炉心　原子炉停止機能喪失
・有効性評価（第37条）炉心　ECCS注水機能喪失
・有効性評価（第37条）炉心　ECCS再循環機能喪失
・有効性評価（第37条）炉心　格納容器バイパス（インターフェイスシステムLOCA、蒸気発生器伝熱管破損）
・有効性評価（第37条）CV　過圧破損
・有効性評価（第37条）CV　過温破損
・有効性評価（第37条）CV　DCH
・有効性評価（第37条）CV　FCI
・有効性評価（第37条）CV　水素燃焼
・有効性評価（第37条）CV　MCCI
・［追而あり］有効性評価（第37条）SFP　想定事故１
・［追而あり］有効性評価（第37条）SFP　想定事故２
・有効性評価（第37条）停止時　崩壊熱除去機能喪失
・有効性評価（第37条）停止時　全交流動力電源喪失
・有効性評価（第37条）停止時　原子炉冷却材の流出
・有効性評価（第37条）停止時　反応度誤投入
・共通（1.0.2（保管アクセス）以外）（第43条）
・ATWS（1.1/第44条）
・高圧時冷却（1.2/第45条）
・減圧（1.3/第46条）
・低圧時冷却（1.4/第47条）
・最終ヒートシンク（1.5/第48条）
・CV冷却（1.6/第49条）
・CV過圧破損防止（1.7/第50条）
・CV下部注水（1.8/第51条）
・CV水素対策（1.9/第52条）
・RB水素対策（1.10/第53条）
・SFP（1.11/第54条）
・放射性物質の拡散抑制（1.12/第55条）
・水源（1.13/第56条）
・［追而あり］電源（1.14/第57条）
・計装（1.15/第58条）
・原子炉制御室（1.16/第59条）
・［追而あり］緊急時対策所（1.18/第61条）

※2【グループ３】

・内部火災（第8条）
・監視設備（第31条)　（上記スケジュール記載部分を除く）
・通信連絡設備（第35条）
・火災（第41条）
・［追而あり］共通（1.0.2（保管アクセス）以外）（1.0）
・監視測定（1.17/第60条）
・通信連絡（1.19/第62条）
・技術的能力（添付書類五）

※2【グループ４】

・［追而あり］有効性評価（第37条）事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンス選定（上記スケジュール記載部分を除く）
・［追而あり］大規模損壊（2.1）

泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2024年1月22日
北海道電力株式会社

ID	内容	作業項目における作業順序
	集計結果：耐震設計方針	
	集計結果：耐津波設計方針	
	集計結果：取水性影響	
	集計結果：燃料等輸送船	
	集計結果：流路縮小工・逆流防止設備	
	集計結果：防潮堤	
	集計結果：DB/SA/BF（主要な説明項目と想定しているもの）	
	集計結果：DB/SA（条文単位での説明を想定しているもの）	
1	耐震設計方針（第4条，第39条）※第3条，第38条の設備の地盤への対処も含む	4条耐震にて工程を管理するため説明スケジュールを設定せず
2	【BF】地震時の燃料被覆管の放射性物質の閉じ込め機能の維持	4条耐震にて工程を管理するため説明スケジュールを設定せず
3	【BF】地震時の動的機能維持評価	4条耐震にて工程を管理するため説明スケジュールを設定せず
4	耐津波設計方針（第5条，第40条）	5条耐津波にて工程を管理するため説明スケジュールを設定せず
5	防潮堤	5条耐津波にて工程を管理するため説明スケジュールを設定せず
6-1	外部事象（第6条）・竜巻に対する設計方針（a，b）	
6-2	外部事象（第6条）・竜巻に対する別添，補足（c）	
7-1	外部事象（第6条）・火山事象に対する設計方針（a，b）	
7-2	外部事象（第6条）・火山事象に対する別添，補足（c）	
8	外部事象（第6条）【BF】降下火砕物の影響評価	BFの対応は、「外部事象（第6条）＿火山事象に対する設計方針」の審査に含めて説明する
9-1	外部事象（第6条）・外部火災に対する設計方針（a，b）	
9-2	外部事象（第6条）・外部火災に対する別添，補足（c）	
10-1	外部事象（第6条）・その他自然現象等に対する設計方針（a，b）	
10-2	外部事象（第6条）・その他自然現象等に対する別添，補足（c）	
11	不法な侵入（第7条）	
12-1	内部火災（第8条）（a，b）	
12-3	内部火災（第8条）（機器選定、区域・区画設定、発生防止、消火）	
12-4	内部火災（第8条）（感知、影響軽減対策、影響評価）	
13	DB 火災感知器の設置要件等に関する関係審査基準の改正	「内部火災（第8条）」の審査に含めて説明する
14-1	DB 内部溢水（第9条）a：防護対象の選定（基本方針、別添、補足を含む）	
14-2	内部溢水（第9条）b：基本方針（本文、添付八）	
14-3	内部溢水（第9条）c：別添、補足	
15	【BF】内部溢水による管理区域外への漏えいの防止	BFの対応は、「内部溢水（第9条）」の審査に含めて説明する
16	誤操作の防止（第10条）	
17	安全避難通路（第11条）	
18	安全施設（第12条）	
19	全交流電源喪失（第14条）	
20	SFP（第16条）	
21	RCPB（第17条）	
22	安全保護回路（第24条）	
23	原子炉制御室（第26条）	
24	監視設備（第31条）	
25	保安電源（第33条）	

2022年度：7月 4，19／8月 1，15／9月 5，20／10月 3，17／11月 7，21／12月 5，19／1月 4，10，16，23，30／2月 6，13，20，27／3月 6，13，20，27

2023年度：4月 3，10，17，24／5月 1，8，15，22，29／6月 5，12，19，26／7月 3，10，18，24，31／8月 7，14，21，28／9月 4，11，19，25／10月 2，10，16，23，30／11月 6，13，20，27／12月 4，11，18，25／1月 2，9，15，22，29／2月 5，13，19，26／3月 4，11，18，25

1号及び2号炉設置の洗浄排水系及びアスファルト固化装置の共用取止めによる影響について説明

黄色網掛け、青字は、前回説明時からの変更箇所を示す。

凡例
①：ヒアリング１回目実施時期
②：ヒアリング２回目実施時期
▽：資料提出時期
☆：審査会合時期

【第6条、8条、41条の補足】
a：防護対象の選定（基本方針、別添、補足を含む）
b：基本方針（本文、添付八）
c：別添、補足

3/27週に，ＤＢ条文、1.16/59条、1.17/60条、1.18/61条、1.19/62条を対象として資料一式提出するため，「▽」を記載している

ＤＢ条文、ＳＡ条文およびバックフィット案件を対象として資料一式提出

火山・外部火災・その他自然のパワーポイント資料

まとめ資料・比較表

火山灰層厚及び粒径の前提条件をおいて設計方針を説明

8/31資料一式提出以降に資料を修正した条文を対象として資料一式提出

3/30審査会合指摘事項回答

6.8.9条共通で実施

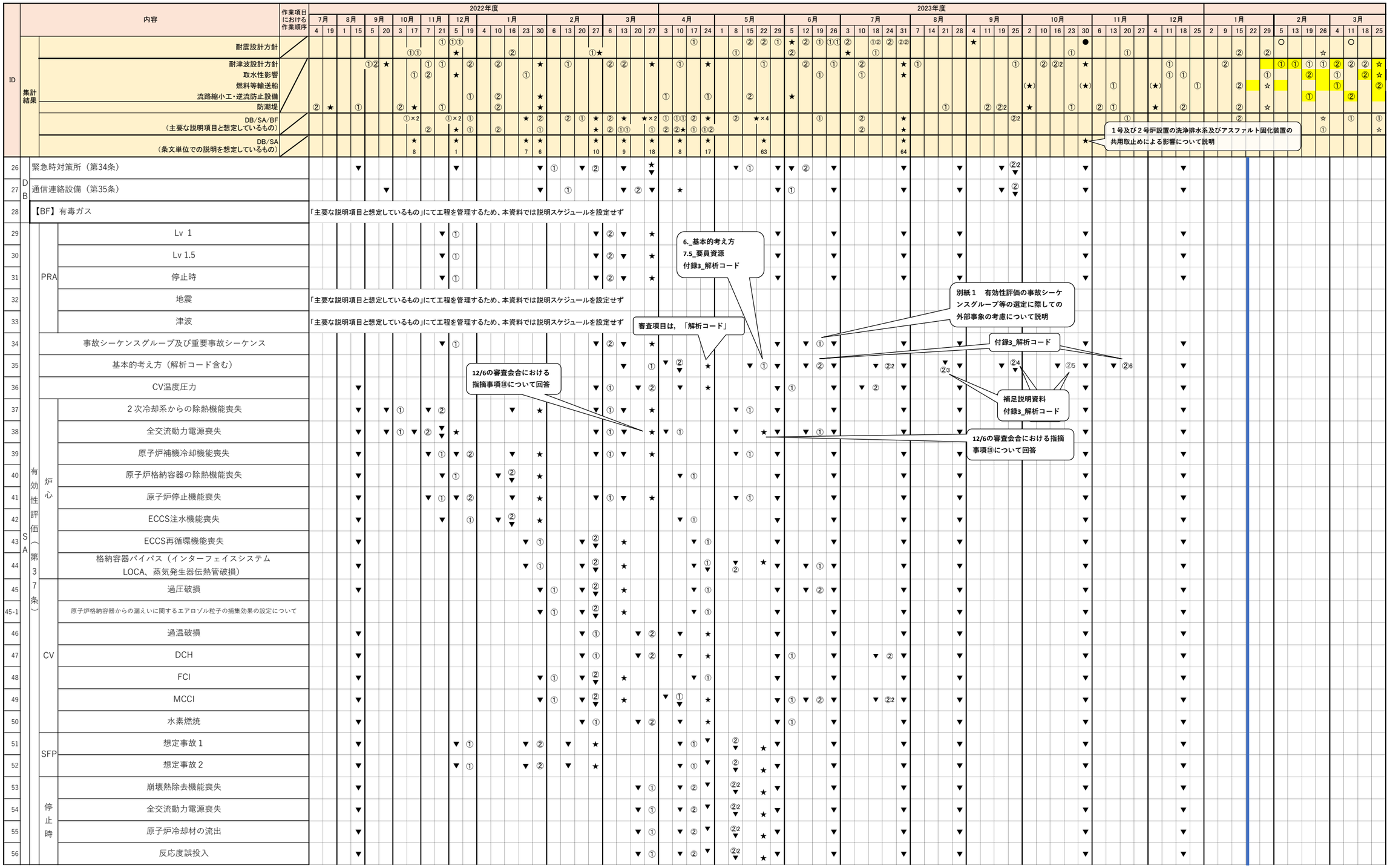
パワポ2回目ヒアリング

パワーポイント資料

まとめ資料・比較表

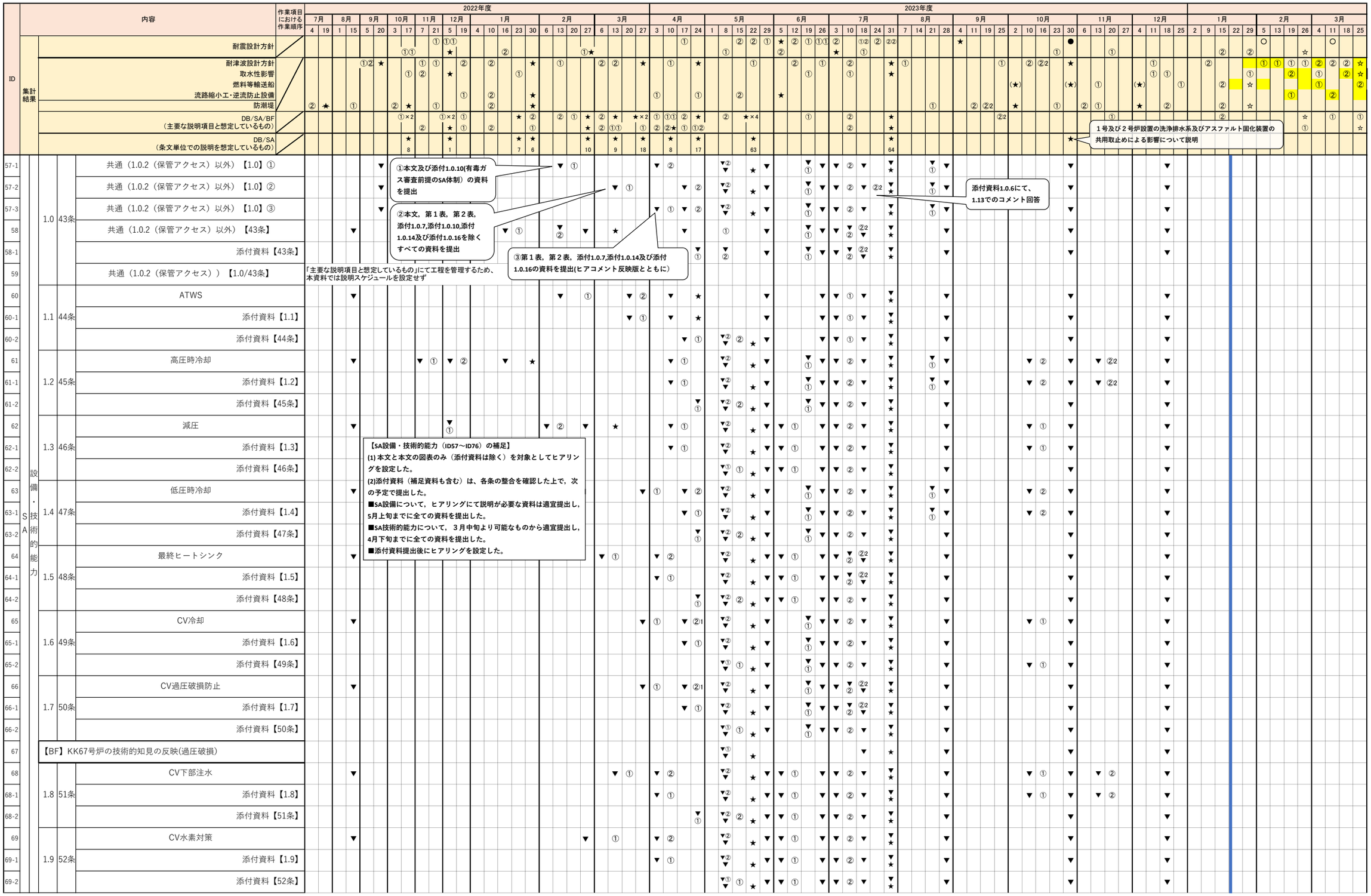
泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2024年1月22日
北海道電力株式会社



泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

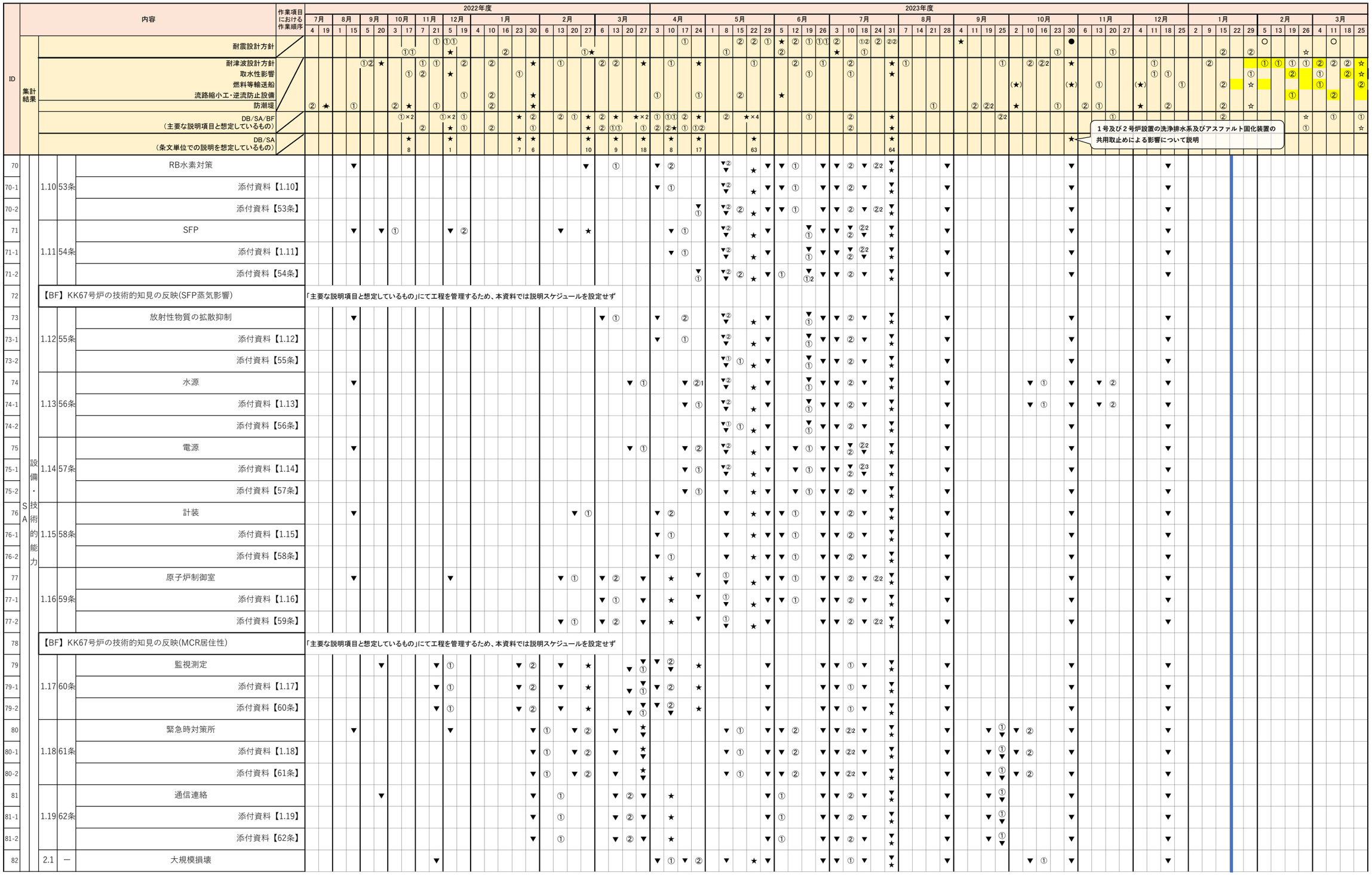
2024年1月22日
北海道電力株式会社

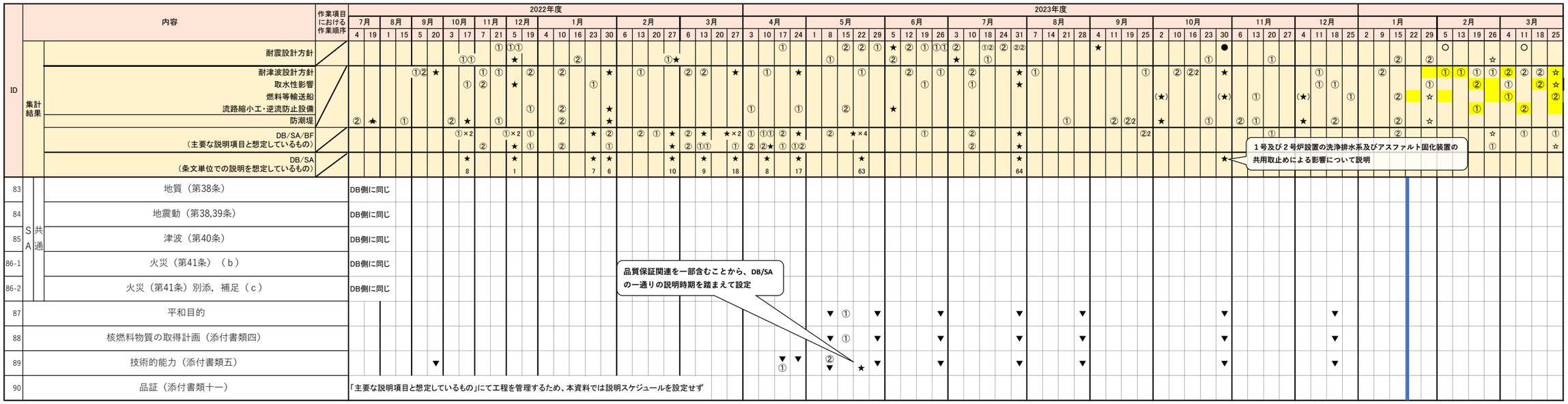


泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2024年1月22日
北海道電力株式会社

ID				内容	作業項目における作業順序
	集計結果			耐震設計方針	
	集計結果			耐津波設計方針	
	集計結果			取水性影響	
	集計結果			燃料等輸送船	
	集計結果			流路縮小工・逆流防止設備	
	集計結果			防潮堤	
	集計結果			DB/SA/BF（主要な説明項目と想定しているもの）	
	集計結果			DB/SA（条文単位での説明を想定しているもの）	
70	SA	1.10	53条	RB水素対策	
70-1	SA	1.10	53条	添付資料【1.10】	
70-2	SA	1.10	53条	添付資料【53条】	
71	SA	1.11	54条	SFP	
71-1	SA	1.11	54条	添付資料【1.11】	
71-2	SA	1.11	54条	添付資料【54条】	
72	SA	【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(SFP蒸気影響)			
73	SA	1.12	55条	放射性物質の拡散抑制	
73-1	SA	1.12	55条	添付資料【1.12】	
73-2	SA	1.12	55条	添付資料【55条】	
74	SA	1.13	56条	水源	
74-1	SA	1.13	56条	添付資料【1.13】	
74-2	SA	1.13	56条	添付資料【56条】	
75	SA	1.14	57条	電源	
75-1	SA	1.14	57条	添付資料【1.14】	
75-2	SA	1.14	57条	添付資料【57条】	
76	SA	1.15	58条	計装	
76-1	SA	1.15	58条	添付資料【1.15】	
76-2	SA	1.15	58条	添付資料【58条】	
77	SA	1.16	59条	原子炉制御室	
77-1	SA	1.16	59条	添付資料【1.16】	
77-2	SA	1.16	59条	添付資料【59条】	
78	SA	【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(MCR居住性)			
79	SA	1.17	60条	監視測定	
79-1	SA	1.17	60条	添付資料【1.17】	
79-2	SA	1.17	60条	添付資料【60条】	
80	SA	1.18	61条	緊急時対策所	
80-1	SA	1.18	61条	添付資料【1.18】	
80-2	SA	1.18	61条	添付資料【61条】	
81	SA	1.19	62条	通信連絡	
81-1	SA	1.19	62条	添付資料【1.19】	
81-2	SA	1.19	62条	添付資料【62条】	
82	SA	2.1	―	大規模損壊	



泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2024年1月22日
北海道電力株式会社