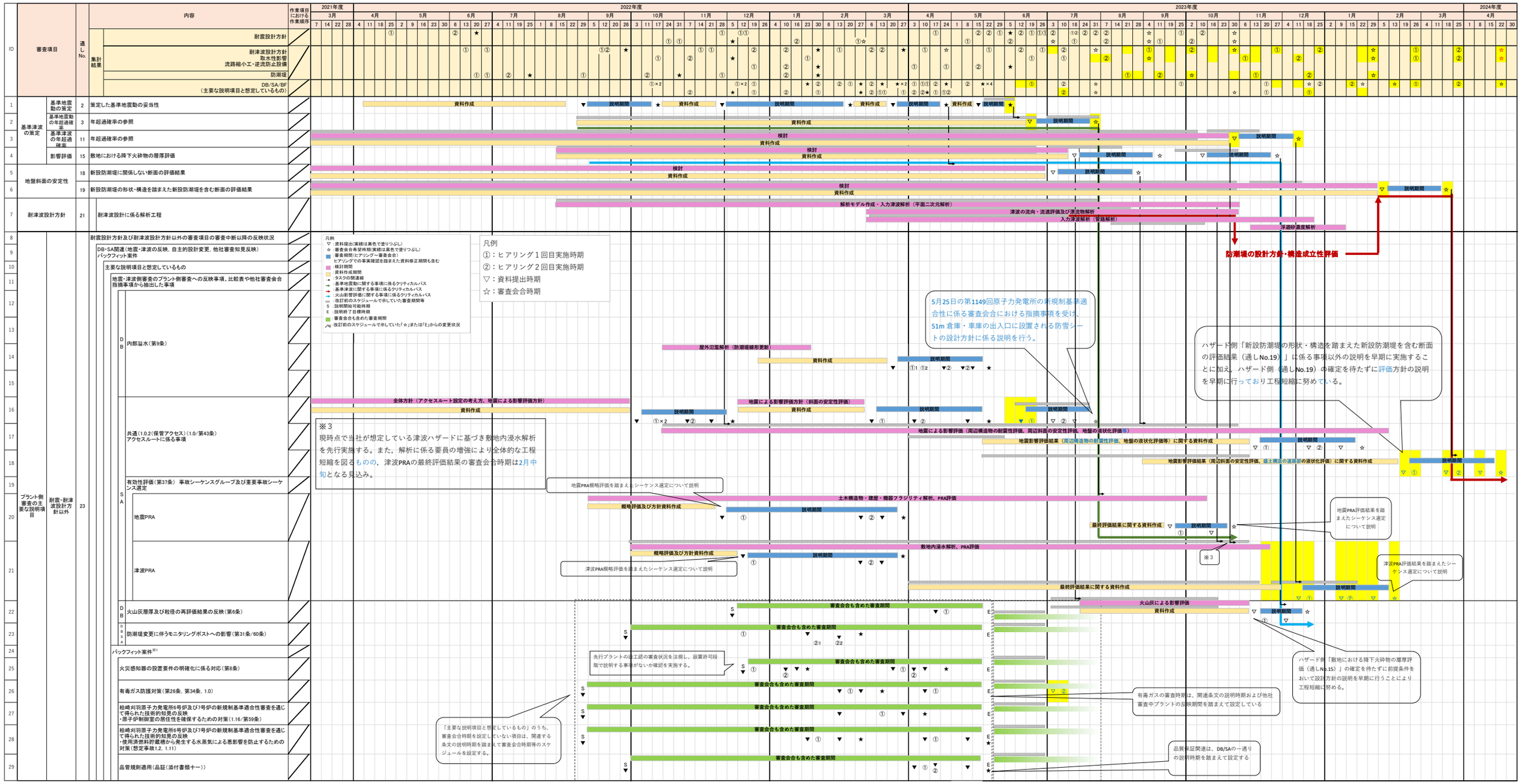
資料２

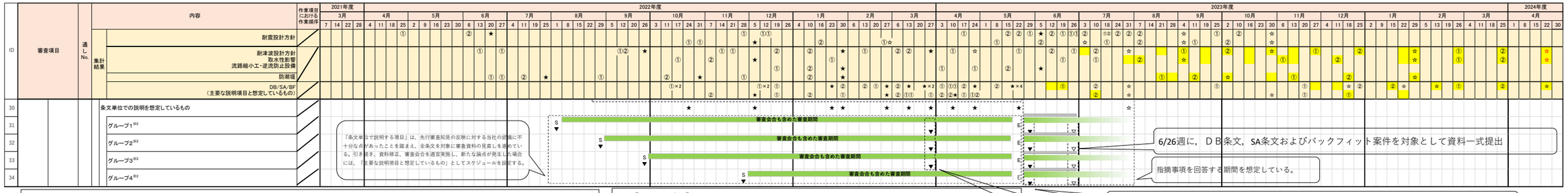
2023年6月26日
北海道電力株式会社

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

2023年6月26日
北海道電力株式会社



※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）
・［追而あり］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）
・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】

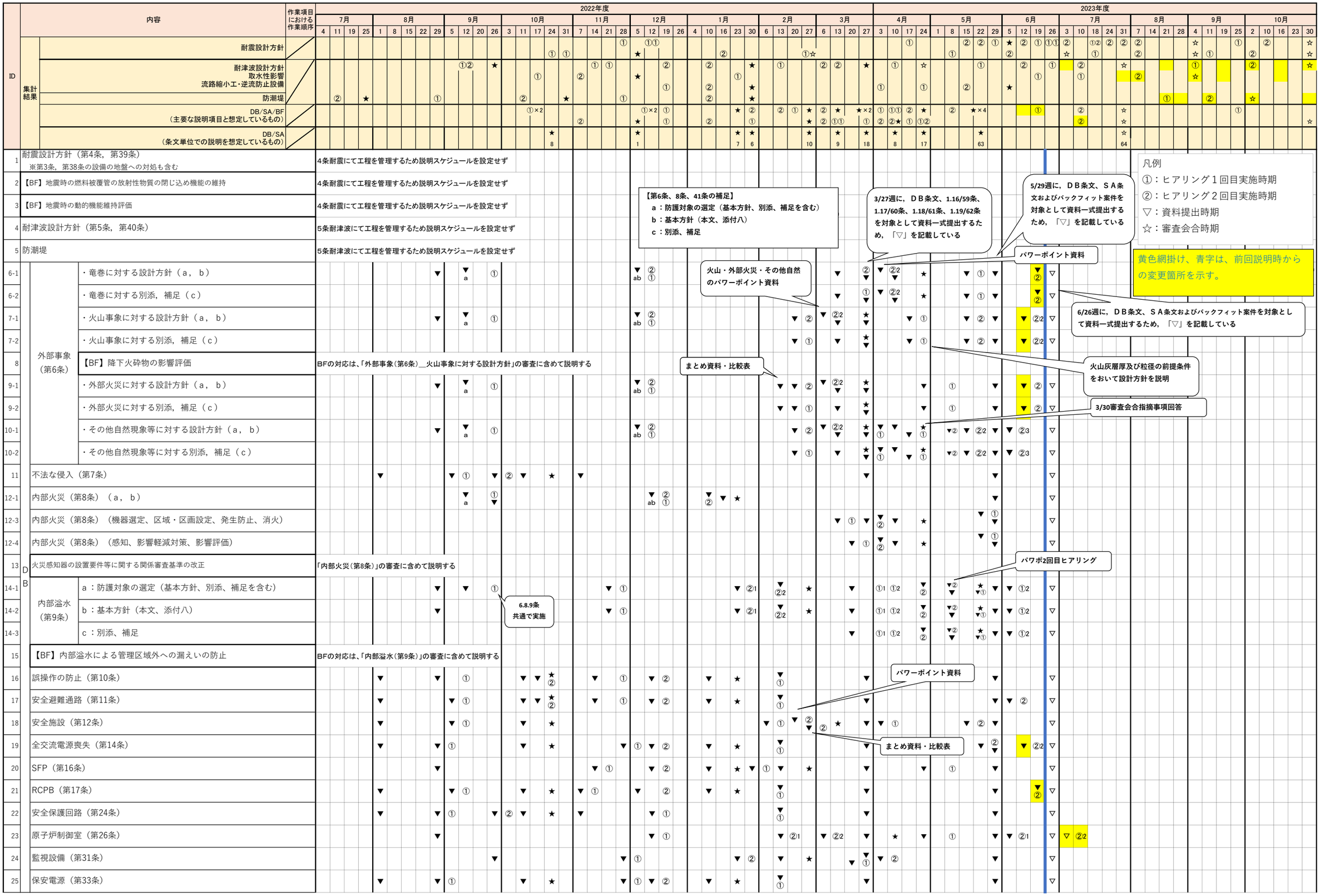
・内部火災（第8条）
・監視設備（第31条)　（上記スケジュール記載部分を除く）
・通信連絡設備（第35条）
・火災（第41条）
・［追而あり］共通（1.0.2（保管アクセス）以外）（1.0）
・監視測定（1.17/第60条）
・通信連絡（1.19/第62条）
・技術的能力（添付書類五）

※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

2023年6月26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

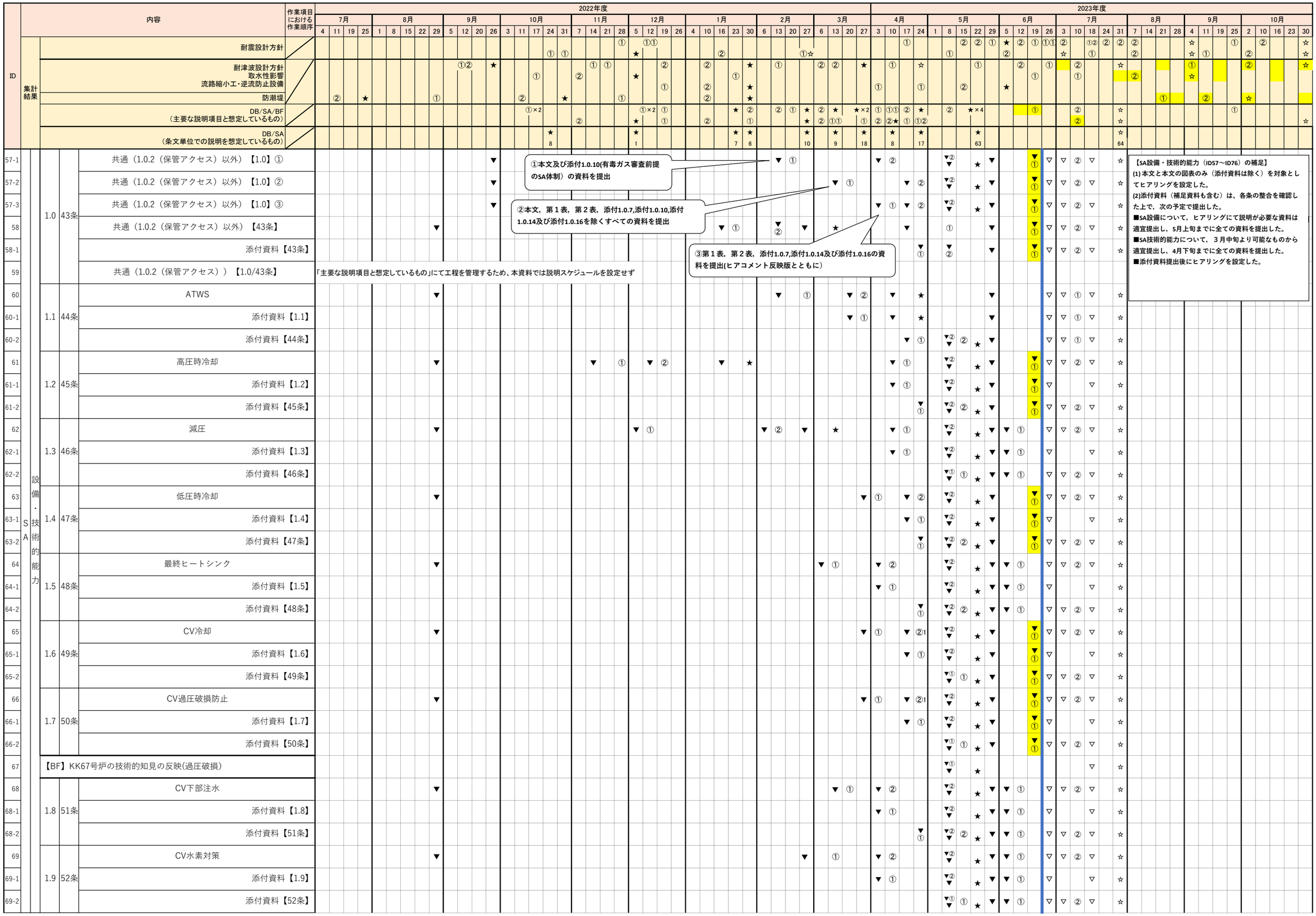
2023年6月26日
北海道電力株式会社

| ID | 内容 | 作業項目における作業順序 | 2022年度 | | |

泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2023年6月26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 取水性影響 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）	
57-1	SA 設備・技術的能力 1.0 43条 共通（1.0.2（保管アクセス）以外）【1.0】①	
57-2	1.0 43条 共通（1.0.2（保管アクセス）以外）【1.0】②	
57-3	1.0 43条 共通（1.0.2（保管アクセス）以外）【1.0】③	
58	1.0 43条 共通（1.0.2（保管アクセス）以外）【43条】	
58-1	1.0 43条 添付資料【43条】	
59	1.0 43条 共通（1.0.2（保管アクセス））【1.0/43条】	「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明スケジュールを設定せず
60	1.1 44条 ATWS	
60-1	1.1 44条 添付資料【1.1】	
60-2	1.1 44条 添付資料【44条】	
61	1.2 45条 高圧時冷却	
61-1	1.2 45条 添付資料【1.2】	
61-2	1.2 45条 添付資料【45条】	
62	1.3 46条 減圧	
62-1	1.3 46条 添付資料【1.3】	
62-2	1.3 46条 添付資料【46条】	
63	1.4 47条 低圧時冷却	
63-1	1.4 47条 添付資料【1.4】	
63-2	1.4 47条 添付資料【47条】	
64	1.5 48条 最終ヒートシンク	
64-1	1.5 48条 添付資料【1.5】	
64-2	1.5 48条 添付資料【48条】	
65	1.6 49条 CV冷却	
65-1	1.6 49条 添付資料【1.6】	
65-2	1.6 49条 添付資料【49条】	
66	1.7 50条 CV過圧破損防止	
66-1	1.7 50条 添付資料【1.7】	
66-2	1.7 50条 添付資料【50条】	
67	【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(過圧破損)	
68	1.8 51条 CV下部注水	
68-1	1.8 51条 添付資料【1.8】	
68-2	1.8 51条 添付資料【51条】	
69	1.9 52条 CV水素対策	
69-1	1.9 52条 添付資料【1.9】	
69-2	1.9 52条 添付資料【52条】	



【SA設備・技術的能力（ID57～ID76）の補足】
(1) 本文と本文の図表のみ（添付資料は除く）を対象としてヒアリングを設定した。
(2)添付資料（補足資料も含む）は、各条の整合を確認した上で，次の予定で提出した。
■SA設備について，ヒアリングにて説明が必要な資料は適宜提出し，5月上旬までに全ての資料を提出した。
■SA技術的能力について，３月中旬より可能なものから適宜提出し，4月下旬までに全ての資料を提出した。
■添付資料提出後にヒアリングを設定した。

泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2023年6月26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	2022年度	2023年度
	集計結果 耐震設計方針		7月 4 11 19 25 8月 1 8 15 22 29 9月 5 12 20 26 10月 3 11 17 24 31 11月 7 14 21 28 12月 5 12 19 26 1月 4 10 16 23 30 2月 6 13 20 27 3月 6 13 20 27	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
	集計結果 耐津波設計方針 取水性影響 流路縮小工・逆流防止設備		7月 11 25 / 8月 29 / 9月 12 26 / 10月 24 31 / 11月 14 28 / 12月 5 12 19 / 1月 10 23 30 / 2月 13 27 / 3月 13 27	4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 12 19 26 / 7月 10 18 31 / 8月 7 / 9月 4 11 25 / 10月 2 10 30
	集計結果 防潮堤		7月 11 / 8月 29 / 10月 11 24 / 11月 28 / 12月 5 / 1月 10 30	4月 10 / 5月 8 22 / 6月 5 / 7月 31 / 8月 21 / 9月 11 / 10月 2
	集計結果 DB/SA/BF （主要な説明項目と想定しているもの）		10月 11 24 / 11月 14 / 12月 5 12 19 / 1月 23 30 / 2月 13 20 27 / 3月 13 20 27	4月 10 17 24 / 5月 8 15 22 29 / 6月 12 19 26 / 7月 10 18 31 / 8月 7 / 9月 25 / 10月 2 30
	集計結果 DB/SA （条文単位での説明を想定しているもの）		24 / 5 12 19 / 23 30 / 27 / 6 13 20 27	4月 10 17 / 5月 15 22 / 6月 19 / 7月 31 / 8月 / 9月 / 10月
70	1.10 53条 RB水素対策		29	3月 13 / 4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 12 19 26 / 7月 10 18 31
70-1	1.10 53条 添付資料【1.10】			4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 12 19 26 / 7月 10 18 31
70-2	1.10 53条 添付資料【53条】			4月 24 / 5月 8 15 22 29 / 6月 12 19 26 / 7月 10 18 31
71	1.11 54条 SFP		29 / 26 / 10月 11 / 12月 12 19 / 2月 13 27	4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
71-1	1.11 54条 添付資料【1.11】			4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
71-2	1.11 54条 添付資料【54条】			4月 24 / 5月 8 15 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31
72	【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(SFP蒸気影響)	「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明スケジュールを設定せず		
73	1.12 55条 放射性物質の拡散抑制		29	3月 6 13 / 4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
73-1	1.12 55条 添付資料【1.12】			4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
73-2	1.12 55条 添付資料【55条】			5月 8 15 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
74	1.13 56条 水源		29	3月 20 27 / 4月 17 24 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
74-1	1.13 56条 添付資料【1.13】			4月 17 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
74-2	1.13 56条 添付資料【56条】			5月 8 15 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
75	1.14 57条 電源		29	3月 20 27 / 4月 17 24 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
75-1	1.14 57条 添付資料【1.14】			4月 17 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
75-2	1.14 57条 添付資料【57条】			4月 17 / 5月 8 22 29 / 6月 19 / 7月 10 18 31
76	1.15 58条 計装		29	12月 19 / 4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31
76-1	1.15 58条 添付資料【1.15】			4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31
76-2	1.15 58条 添付資料【58条】			4月 10 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31
77	1.16 59条 原子炉制御室		29	12月 5 / 13 19 / 3月 6 13 27 / 4月 10 17 24 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31
77-1	1.16 59条 添付資料【1.16】			3月 6 13 27 / 4月 10 17 24 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31
77-2	1.16 59条 添付資料【59条】			13 19 / 3月 6 13 27 / 4月 10 17 24 / 5月 8 22 29 / 7月 10 18 31
78	【BF】KK67号炉の技術的知見の反映(MCR居住性)	「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明スケジュールを設定せず		
79	1.17 60条 監視測定		26 / 11月 28 / 12月 12 / 1月 23 30 / 2月 13 19 27 / 3月 20 27 / 4月 10 17 24 / 5月 22 29 / 7月 10 18 31	
79-1	1.17 60条 添付資料【1.17】		11月 28 / 12月 12 / 1月 23 30 / 2月 13 19 27 / 3月 20 27 / 4月 10 17 24 / 5月 22 29 / 7月 10 18 31	
79-2	1.17 60条 添付資料【60条】		11月 28 / 12月 12 / 1月 23 30 / 2月 13 19 27 / 3月 20 27 / 4月 10 17 24 / 5月 22 29 / 7月 10 18 31	
80	1.18 61条 緊急時対策所		29 / 12月 12 / 1月 30 / 2月 5 13 19 / 3月 13 20 27 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31	
80-1	1.18 61条 添付資料【1.18】		1月 30 / 2月 5 13 19 / 3月 13 20 27 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31	
80-2	1.18 61条 添付資料【61条】		1月 30 / 2月 5 13 19 / 3月 13 20 27 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31	
81	1.19 62条 通信連絡		26 / 1月 30 / 2月 5 / 3月 13 20 / 4月 10 / 5月 29 / 6月 5 / 7月 10 18 31	
81-1	1.19 62条 添付資料【1.19】		1月 30 / 2月 5 / 3月 13 20 / 4月 10 / 5月 29 / 6月 5 / 7月 10 18 31	
81-2	1.19 62条 添付資料【62条】		1月 30 / 2月 5 / 3月 13 20 / 4月 10 / 5月 29 / 6月 5 / 7月 10 18 31	
82	2.1 ー 大規模損壊		11月 28 / 12月 12 / 4月 10 17 / 5月 8 22 29 / 6月 5 19 / 7月 10 18 31	

公開および非公開での審査会合を実施願います

泊３号炉　DB/SA/BFに係る説明スケジュール

2023年6月26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	2022年度 7月 4	11	19	25	8月 1	8	15	22	29	9月 5	12	20	26	10月 3	11	17	24	31	11月 7	14	21	28	12月 5	12	19	26	1月 4	10	16	23	30	2月 6	13	20	27	3月 6	13	20	27
	集計結果 耐震設計方針																		①	①				①	★	①①				②							①☆				
	集計結果 耐津波設計方針 取水性影響 流路縮小工・逆流防止設備												①②		★			①			②	①	①		★		②			②		①	★		①			②	②		★
	集計結果 防潮堤			②		★					①						②			★				①			①			②			★								
	集計結果 DB/SA/BF（主要な説明項目と想定しているもの）																	①×2			②				★	①×2	①					★	②		②	①	★	②	★		★×2
	集計結果 DB/SA（条文単位での説明を想定しているもの）																		★ 8						★ 1							★ 7	★ 6				★ 10		★ 9		★ 18
83	SA 共通 地質（第38条）		DB側に同じ																																						
84	SA 共通 地震動（第38,39条）		DB側に同じ																																						
85	SA 共通 津波（第40条）		DB側に同じ																																						
86-1	SA 共通 火災（第41条）（ｂ）		DB側に同じ																																						
86-2	SA 共通 火災（第41条）別添，補足（ｃ）		DB側に同じ																																						
87	平和目的																																								
88	核燃料物質の取得計画（添付書類四）																																								
89	技術的能力（添付書類五）														▼																										
90	品証（添付書類十一）		「主要な説明項目と想定しているもの」にて工程を管理するため、本資料では説明スケジュールを設定せず																																						

ID	内容	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
	集計結果 耐震設計方針			①			①	②	②	①	★ ②	②	①	①①	② ☆		①② ①	②	② ②					☆ ☆	①		①		②			☆ ☆
	集計結果 耐津波設計方針 取水性影響 流路縮小工・逆流防止設備		①		☆				①			②	①	①		② ①			☆					① ☆				②				☆
	集計結果 防潮堤	①			①			②			★									②			①		②			☆				
	集計結果 DB/SA/BF（主要な説明項目と想定しているもの）	① ②	①① ②★	② ①	★ ①②		②		★×4				①			② ②			☆ ☆								①				☆
	集計結果 DB/SA（条文単位での説明を想定しているもの）		★ 8		★ 17				★ 63										☆ 64												
83	SA 共通 地質（第38条）																															
84	SA 共通 地震動（第38,39条）																															
85	SA 共通 津波（第40条）																															
86-1	SA 共通 火災（第41条）（ｂ）																															
86-2	SA 共通 火災（第41条）別添，補足（ｃ）																															
87	平和目的						▼	①		▼				▽																		
88	核燃料物質の取得計画（添付書類四）						▼	①		▼				▽																		
89	技術的能力（添付書類五）			▼ ①	▼		② ▼		★	▼				▽																		
90	品証（添付書類十一）																															

品質保証関連を一部含むことから、DB/SAの一通りの説明時期を踏まえて設定する