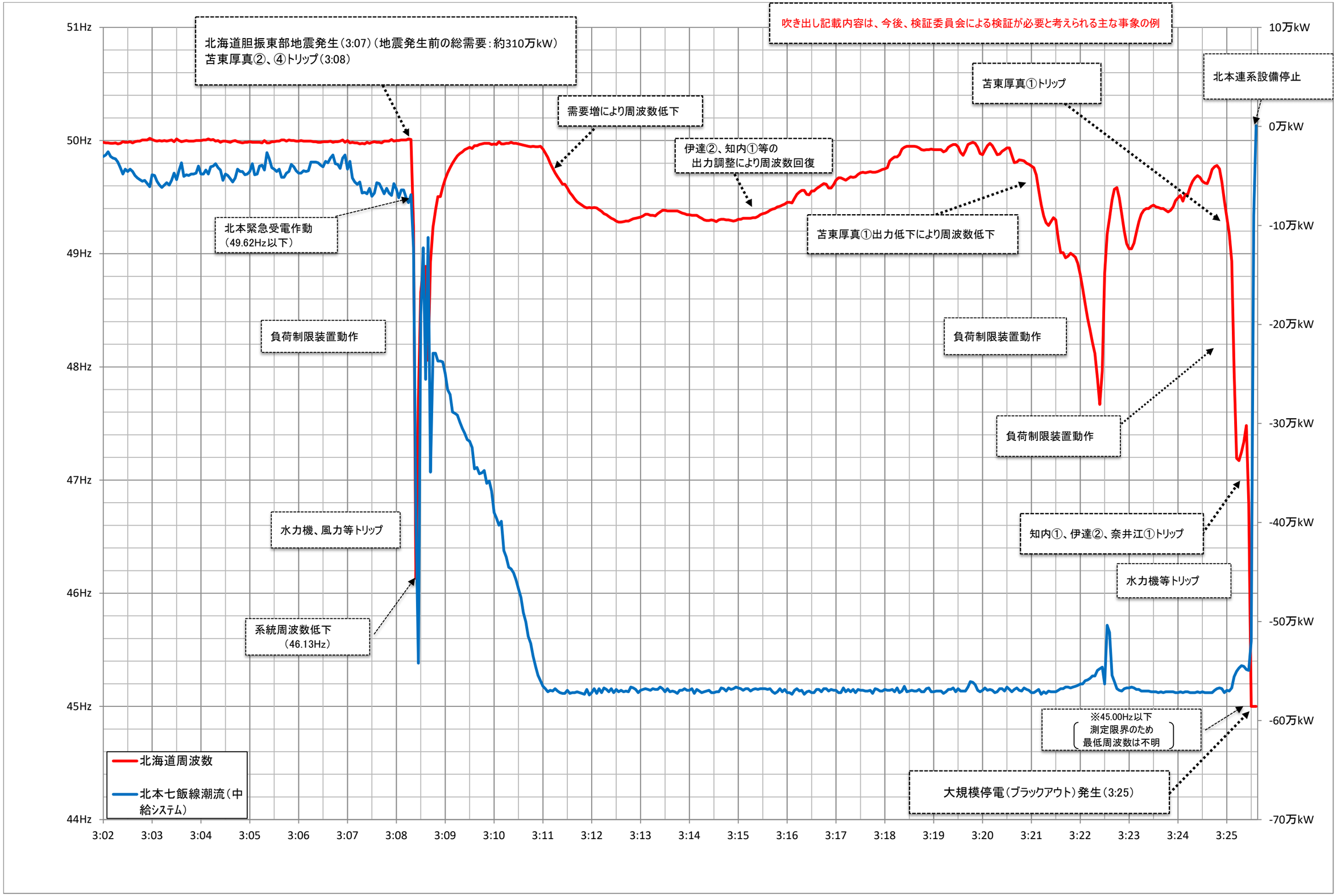
添付資料３


吹き出し記載内容は、今後、検証委員会による検証が必要と考えられる主な事象の例
北海道胆振東部地震発生（3:07）（地震発生前の総需要：約310万kW）
苫東厚真②、④トリップ（3:08）
需要増により周波数低下
伊達②、知内①等の
出力調整により周波数回復
苫東厚真①トリップ
北本連系設備停止
北本緊急受電作動
（49.62Hz以下）
苫東厚真①出力低下により周波数低下
負荷制限装置動作
負荷制限装置動作
負荷制限装置動作
水力機、風力等トリップ
知内①、伊達②、奈井江①トリップ
水力機等トリップ
系統周波数低下
（46.13Hz）
※45.00Hz以下
測定限界のため
最低周波数は不明
大規模停電（ブラックアウト）発生（3:25）
北海道周波数
北本七飯線潮流（中給システム）
51Hz
50Hz
49Hz
48Hz
47Hz
46Hz
45Hz
44Hz
10万kW
0万kW
-10万kW
-20万kW
-30万kW
-40万kW
-50万kW
-60万kW
-70万kW
3:02
3:03
3:04
3:05
3:06
3:07
3:08
3:09
3:10
3:11
3:12
3:13
3:14
3:15
3:16
3:17
3:18
3:19
3:20
3:21
3:22
3:23
3:24
3:25