

2020年4月22日  
関西電力株式会社

**大飯・美浜発電所 緊急時対策所新設に伴う  
統合原子力防災ネットワーク構成変更について**

改1 2020年 3月30日  
初版 2019年10月24日

関西電力株式会社



:社内ネットワーク構成情報であり、  
機密情報のため、マスキング実施

## 1. 目的

大飯発電所および美浜発電所に「新設する緊急時対策所（以下、「新緊対所」）」に**統合原子力防災ネットワーク機器（以下、「NW機器」）**を設置し、原子力規制庁等との通信機能を確保する。

## 2. 対象発電所

大飯発電所、美浜発電所

## 3. 実施方法および実施時期

実施ステップ	実施方法	実施時期（予定）
ステップ1	<b>新緊対所にNW機器を設置</b> 【「代替指揮所（大飯： <input type="text"/> ※ <input type="text"/> 、美浜： <input type="text"/> ※ <input type="text"/> ）】→「新緊対所」へNW機器を移設】	大飯：2020年 1月
		美浜：2020年 6月 <sup>改1</sup>
ステップ2	<b>免震事務棟にNW機器を設置</b> 【新緊対所の運用開始後、「現在の緊急時対策所（大飯： <input type="text"/> ※ <input type="text"/> 、美浜： <input type="text"/> ※ <input type="text"/> ）】→「免震事務棟」へNW機器を移設】	大飯：2020年 7月 <sup>改1</sup>
		美浜：2020年 8月

## 4. 調整事項

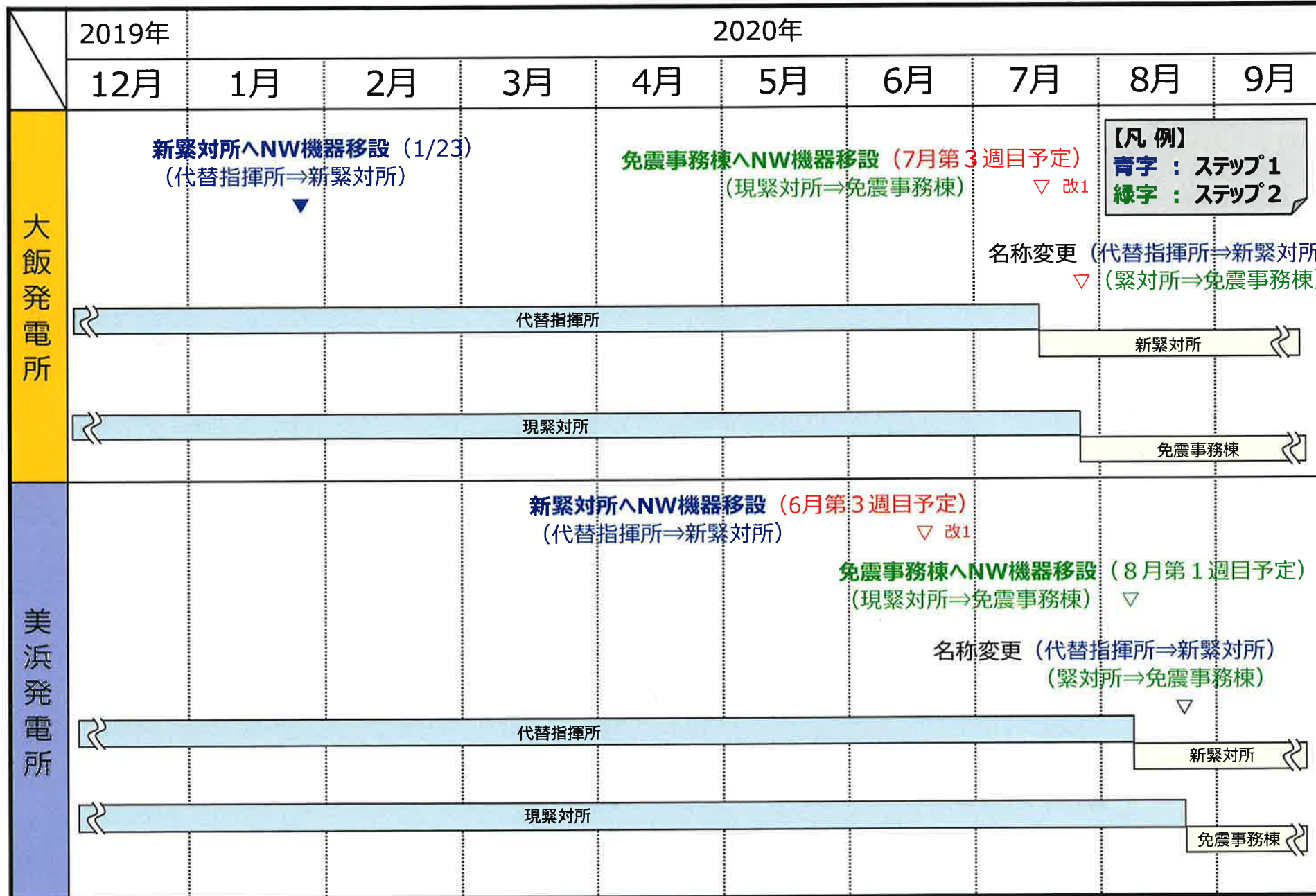
- (1) 新緊対所および免震事務棟の各ステップ（ステップ1, 2）におけるNW機器の名称変更およびFAX・電話の短縮登録の変更
- (2) 大飯・美浜発電所の新緊急時対策所へ衛星系ネットワーク新規構築および免震事務棟へNW機器移設後の設定変更
- (3) NW機器移設後の対向試験（衛星系IP電話、衛星系IP-FAX）

## 5. その他

NW機器の移設に伴い、衛星系のNW機器のIPアドレス変更・追加があり、規制庁殿および第1データセンターの設備に対する設定変更が必要となる見込み。

（大飯ステップ1、2 美浜ステップ1、2）

# ■ 統合原子力防災ネットワーク構成変更の全体スケジュール (案)

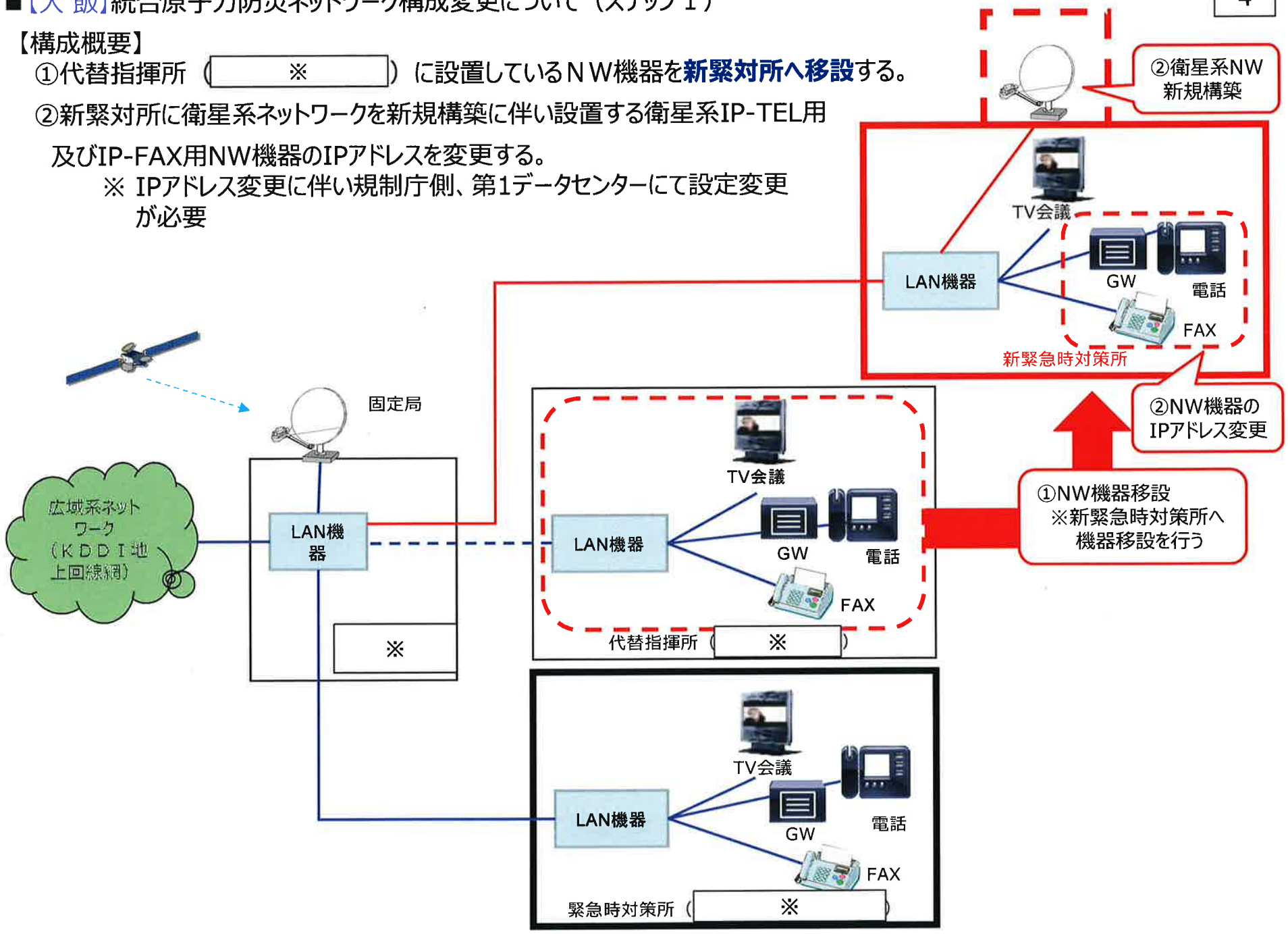


大飯発電所

### ■【大 飯】統合原子力防災ネットワーク構成変更について（ステップ1）

#### 【構成概要】

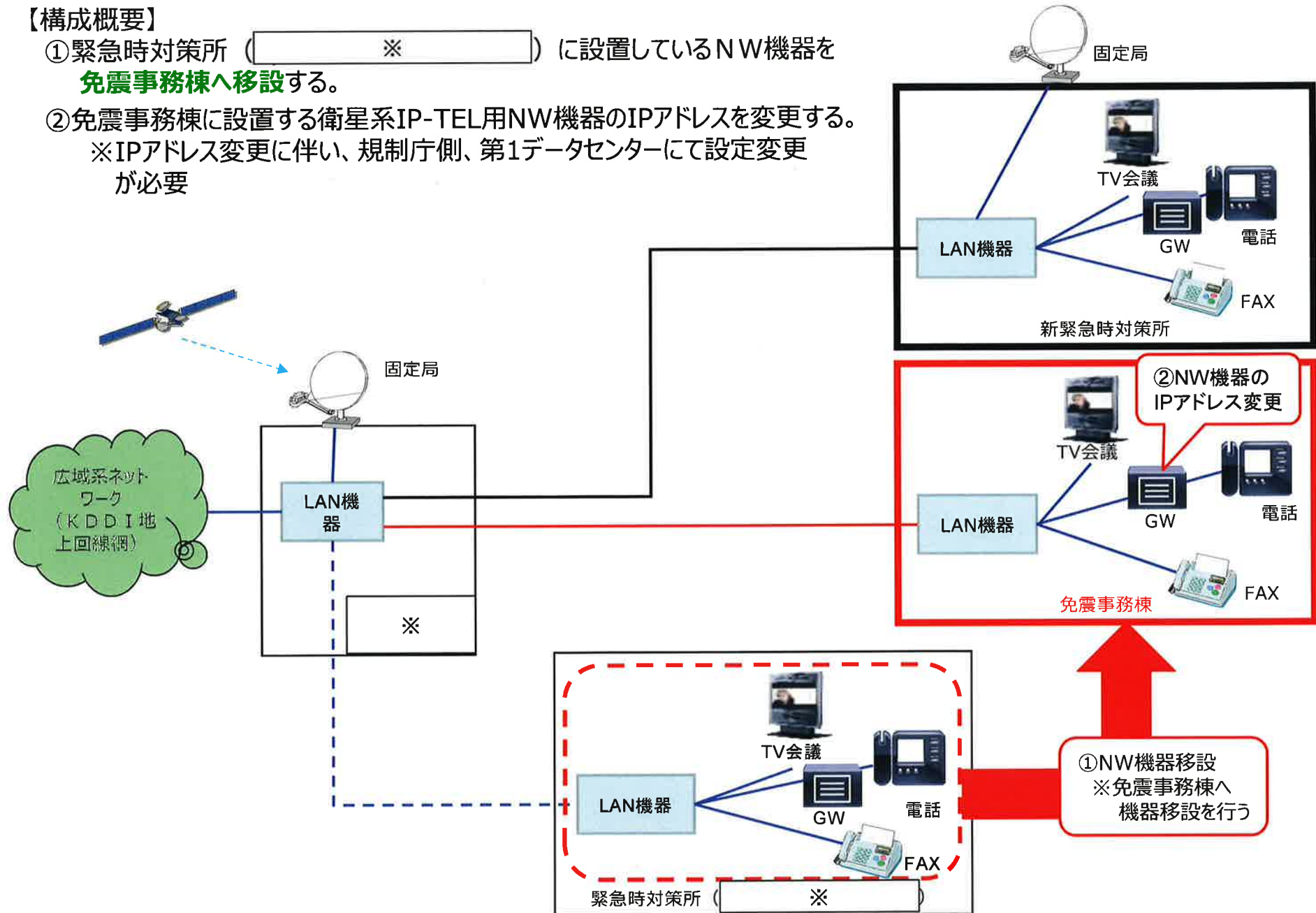
- ①代替指揮所（※）に設置しているNW機器を**新緊急対策所へ移設**する。
  - ②新緊急対策所に衛星系ネットワークを新規構築に伴い設置する衛星系IP-TEL用及びIP-FAX用NW機器のIPアドレスを変更。
- ※ IPアドレス変更に伴い規制庁側、第1データセンターにて設定変更が必要



## ■【大飯】統合原子力防災ネットワーク構成変更について（ステップ2）

### 【構成概要】

- ①緊急時対策所（※）に設置しているNW機器を  
**免震事務棟へ移設**する。
- ②免震事務棟に設置する衛星系IP-TEL用NW機器のIPアドレスを変更する。  
※IPアドレス変更に伴い、規制庁側、第1データセンターにて設定変更が必要





## ■【大飯】ネットワーク構成変更に係る時間ベース工事スケジュール（案）

### （ステップ1） 代替指揮所（※） → 新緊急時対策所

<b>[2020年1月23日]</b>	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	
緊急時対策所	[Blue bar]									
代替指揮所 （※）	[Blue bar]									
新緊急時対策所		[Red dashed bar: 機器移設・接続・試験]							[Blue bar]	
対向試験							[Green bar]			

### （ステップ2） 緊急時対策所 → 免震事務棟

<b>[2020年7月 第3週目予定] 改1</b>	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	
新緊急時対策所	[Blue bar]									
緊急時対策所	[Blue bar]									
免震事務棟		[Red dashed bar: 機器移設・接続・試験]							[Blue bar]	
対向試験							[Green bar]			

 : 統合原子力防災ネットワーク使用可  
 : 統合原子力防災ネットワーク使用不可

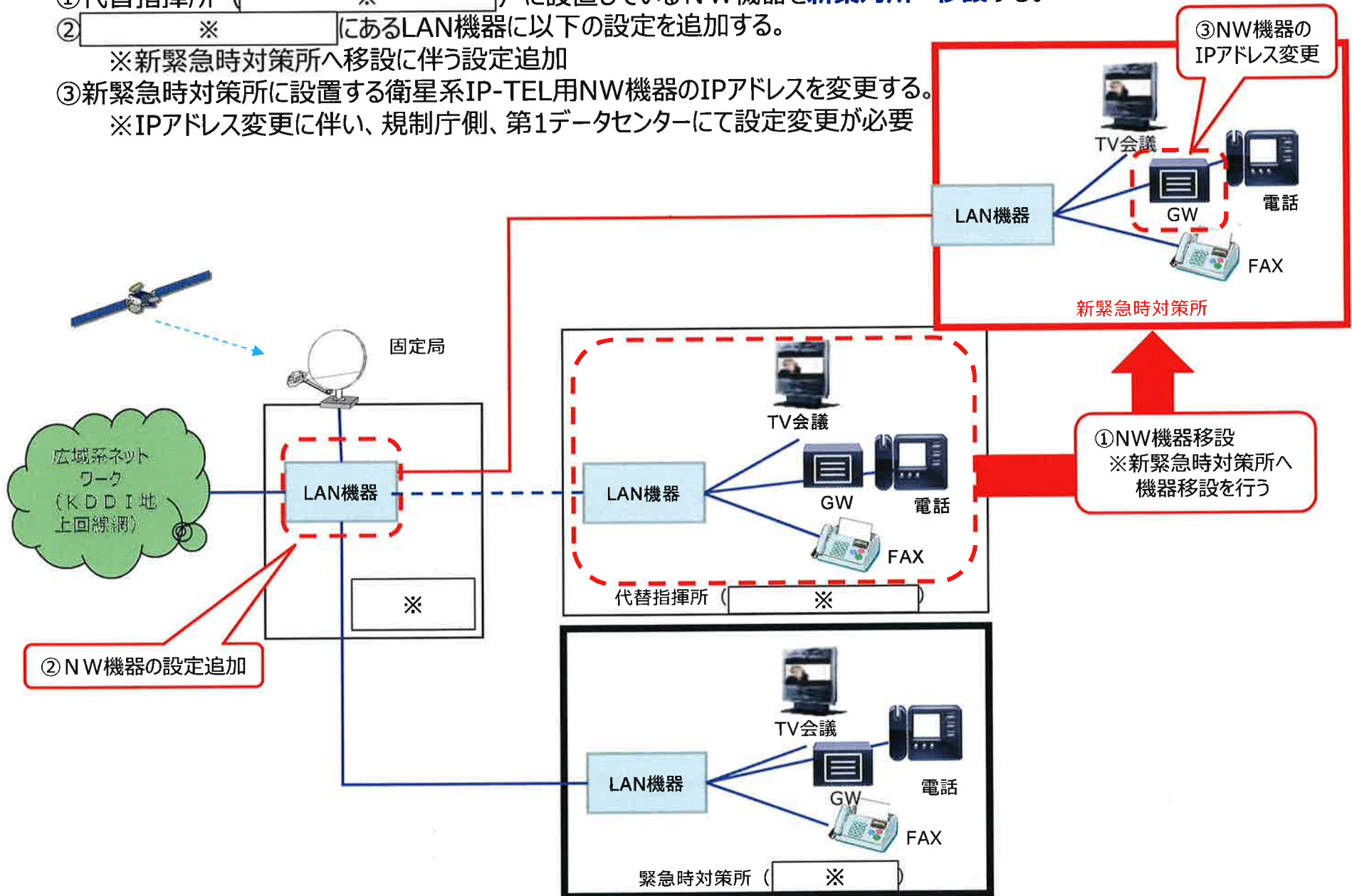
**美浜発電所**



# ■【美浜】統合原子力防災ネットワーク構成変更について（ステップ1）

## 【構成概要】

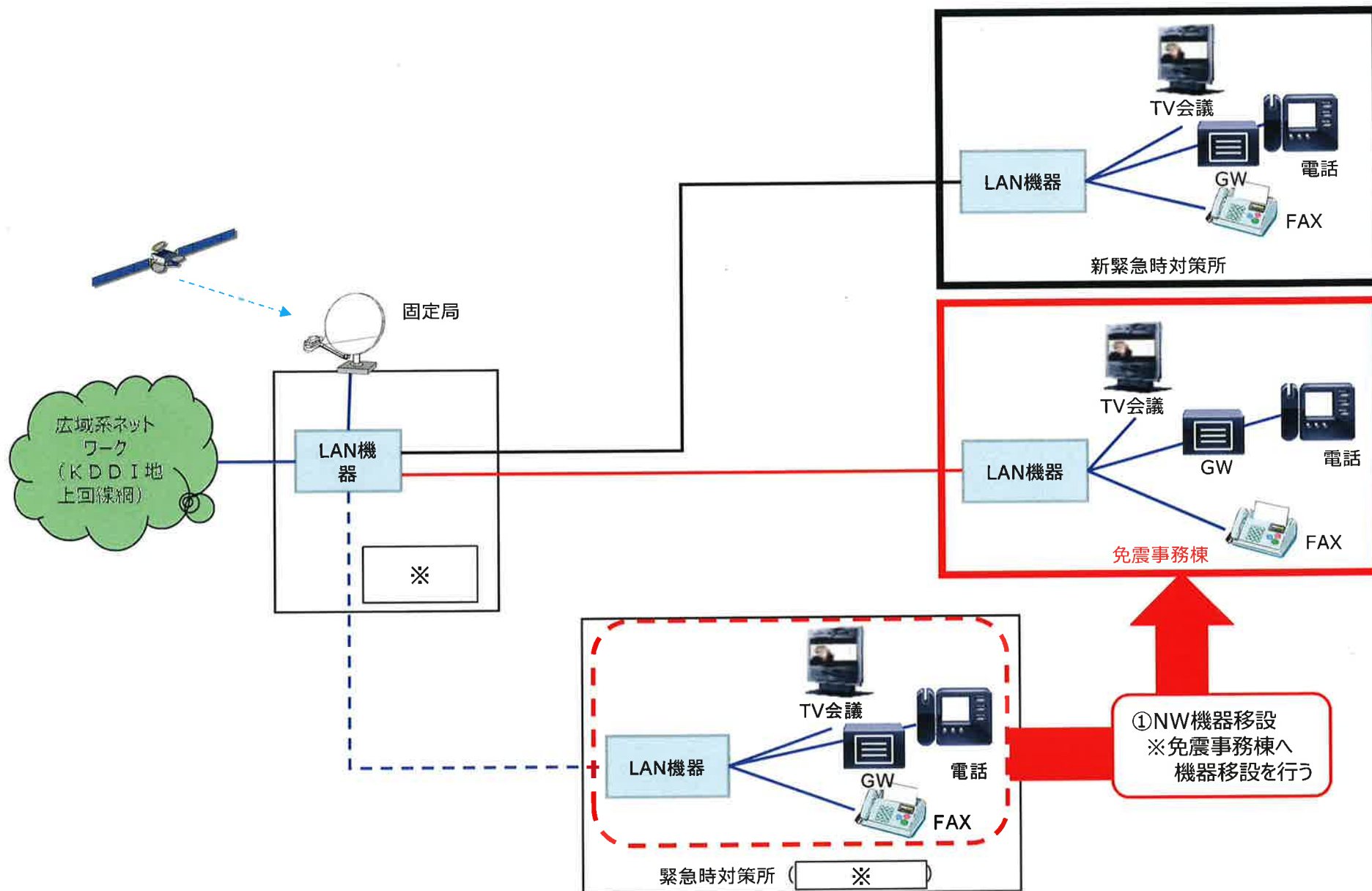
- ①代替指揮所（※）に設置しているNW機器を**新緊急対策所へ移設**する。
- ②※にあるLAN機器に以下の設定を追加  
※新緊急対策所へ移設に伴う設定追加
- ③新緊急対策所に設置する衛星系IP-TEL用NW機器のIPアドレスを変更する。  
※IPアドレス変更に伴い、規制庁側、第1データセンターにて設定変更が必要



## ■【美浜】統合原子力防災ネットワーク構成変更について（ステップ2）

### 【構成概要】

- ①緊急時対策所（※）に設置しているNW機器を免震事務棟へ移設する。



■【美浜】ネットワーク構成変更に係る時間ベース工事スケジュール（案）

（ステップ1） 代替指揮所（※） → 新緊急時対策所

[2020年6月 第3週目予定] 改1	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時
緊急時対策所	[Blue bar]								
代替指揮所 (※)	[Blue bar]	[Red dashed bar]							
新緊急時対策所	[Red dashed bar]								[Blue bar]
対向試験							[Green bar]		

（ステップ2） 緊急時対策所 → 免震事務棟

[2020年8月 第1週目予定]	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時
新緊急時対策所	[Blue bar]								
緊急時対策所	[Blue bar]	[Red dashed bar]							
免震事務棟	[Red dashed bar]								[Blue bar]
対向試験							[Green bar]		

: 統合原子力防災ネットワーク使用可  
 : 統合原子力防災ネットワーク使用不可

【参考】大飯発電所および美浜発電所 統合原子力防災NW移設に係る電話・FAX設定変更について

	ステップ1 代替指揮所⇒新緊対所				ステップ2 緊対所⇒免震事務棟			
	移設前		移設後		移設前		移設後	
	電話番号	I Pアドレス	電話番号	I Pアドレス	電話番号	I Pアドレス	電話番号	I Pアドレス
大飯								
FAX								
美浜								
FAX								

※