

(3) 環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率測定結果

ア 定点観測

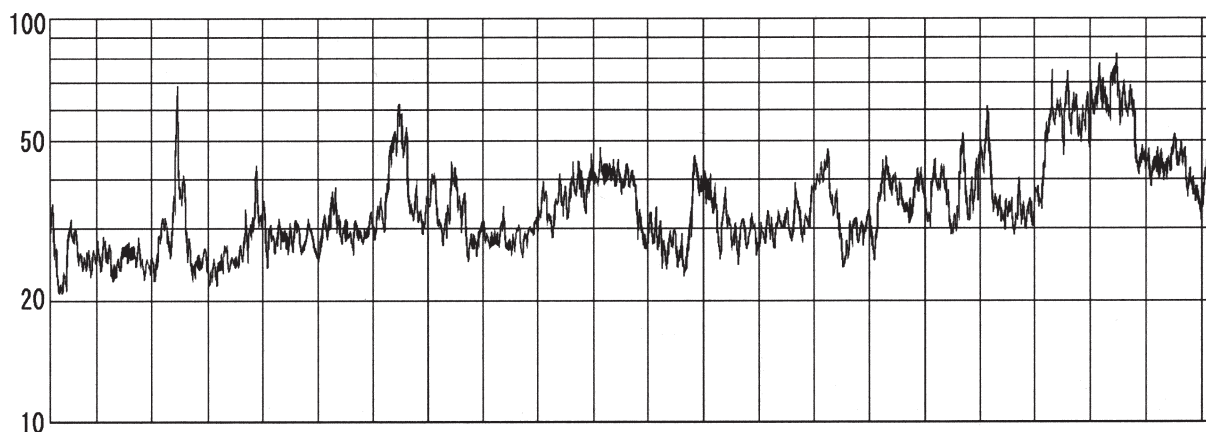
ル ー ト	項目 \ 地点	1	2	3	4	5	.....
	時刻						
	天候						
	線量率 ( nGy/h )						
	過去○年間の 変動幅※ (nGy/h)						

※平成25年度から調査車を更新したため、過去の変動幅も同一車両での測定結果の変動幅とする。

イ 走行サーベイ

線量率

(例)



(4) 空間放射線積算線量測定結果

単位：mGy

番号	測定地点	積算線量（92日換算値）	積算線量の変動幅
		○～○月	
1			
2			
3			
4			
5			
⋮			

(5) ガンマ線放出核種分析結果

試料名	部位	採取地点	採取年月日	単位	検出された核種												
					Co-60	Cs-137	Mn-54	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Ce-141	Ce-144	その他	Be-7	K-40	

(6) 環境試料中のガス状ヨウ素測定結果・ストロンチウム-90分析結果・  
プルトニウム分析結果

試料名	部位	採取地点	採取年月日	単位	放射能濃度

(7) トリチウム測定結果  
ア 陸水及び海水

試料名	部位	採取地点	採取年月日	時刻	トリチウム濃度 (Bq/L)	気温 (°C)	水温 (°C)
過去10年間の最大値							

イ 空气中湿分

試料名	採取地点	採取年月日	吸引量 (m <sup>3</sup> )	トリチウム濃度 (Bq/L-水)	トリチウム濃度 (mBq/m <sup>3</sup> -空気)
過去10年間の最大値					

6 調査実施機関

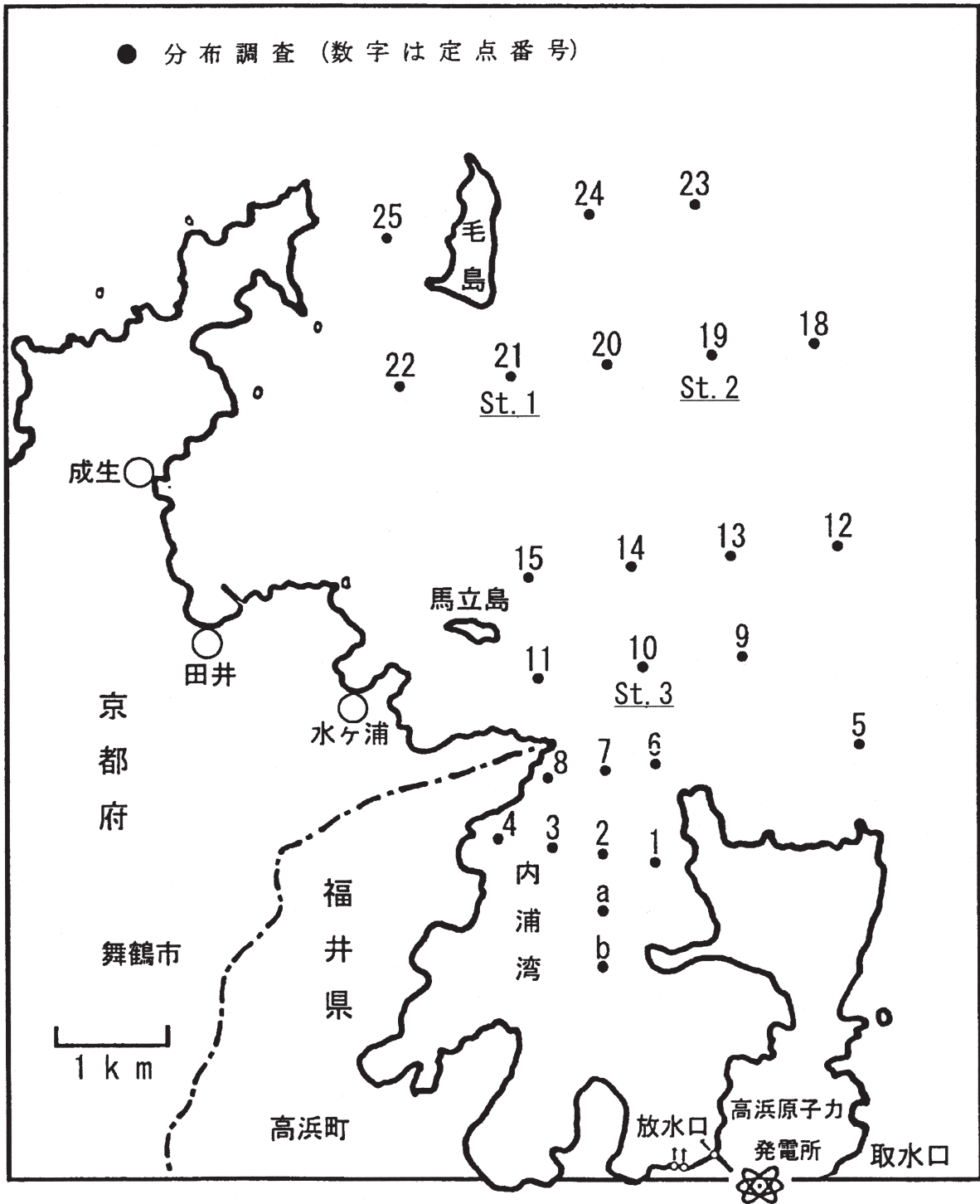
環境部環境管理課  
 保健環境研究所  
 南丹保健所  
 中丹西保健所  
 中丹東保健所  
 丹後保健所  
 農林水産部水産課  
 農林水産技術センター海洋センター

平成28年度 高浜発電所温排水影響調査計画

1 計画の概要

調査の種類	調査海域	調査項目	調査回数	調査時期	調査定点等	使用船舶	備考(図中記号)
分布調査	毛島・馬立島 内浦湾湾口部 周辺海域	水温 塩分 透明度 気象	6回	4月、6月 8月、10月 12月、2月	25定点 8層 (0m, 1m, 3m, 5m, 7.5m, 10m, 15m, 20m 深)	平安丸 183 t	( ● )

2 温排水影響調査地点図



## 参考資料

### 高浜発電所及び大飯発電所に関する環境測定技術検討委員会要綱

制定	昭和52年	6月	8日
改正	昭和62年	4月	17日
改正	平成2年	6月	15日
改正	平成4年	4月	17日
改正	平成6年	6月	1日
改正	平成7年	4月	1日
改正	平成10年	9月	1日
改正	平成14年	10月	23日
改正	平成17年	4月	1日
改正	平成20年	4月	1日
改正	平成21年	4月	1日
改正	平成21年	7月	2日
改正	平成24年	4月	24日
改正	平成25年	1月	15日
改正	平成27年	4月	1日

#### (目的)

第1条 京都府の関係機関が実施する関西電力株式会社高浜発電所の周辺地域における環境放射線監視及び温排水影響調査並びに関西電力株式会社大飯発電所の周辺地域における環境放射線監視を技術的に検討するため、高浜発電所及び大飯発電所に関する環境測定技術検討委員会（以下「検討委員会」という。）を置く。

#### (組織)

第2条 検討委員会は、環境部長が依頼する学識経験を有する者並びに京都府保健環境研究所長及び京都府農林水産技術センター海洋センター所長の職にある者をもって構成する。

#### (任期)

第3条 委員の任期は、2年とする。ただし、補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

#### (事務分掌)

第4条 検討委員会は、第1条の目的を達成するため、次の事項についての検討を行うものとする。

- (1) 関西電力株式会社高浜発電所関係
  - ア 環境放射線測定計画及び温排水影響調査計画に関すること。
  - イ 環境放射線測定結果及び温排水影響調査結果に関すること。
- (2) 関西電力株式会社大飯発電所関係
  - ア 環境放射線測定計画に関すること。
  - イ 環境放射線測定結果に関すること。
- (3) 前 2 号に掲げるもののほか環境放射線監視及び温排水影響調査の技術的  
事項に関すること。

(委員長)

第 5 条 検討委員会に委員長を置き、委員長は、京都府保健環境研究所長の職  
にある者をもってあてる。

- 2 委員長は、検討委員会の議事を運営する。
- 3 委員長は、委員長が不在又は事故ある場合の職務代理者をあらかじめ指定  
しておくものとする。

(会議の開催)

第 6 条 検討委員会は、環境部長が招集するものとする。

(会議の公開)

第 7 条 検討委員会の会議は公開とする。ただし、京都府情報公開条例（平成  
13 年京都府条例第 1 号）第 6 条各号のいずれかに該当する情報について審議  
等を行う場合は非公開とすることができる。

(意見・事情等の聴取)

第 8 条 検討委員会において、意見又は説明を聞く必要があると認めたときは、  
関係者の出席を求めることができる。

(補則)

第 9 条 この要綱に定めるもののほか、会議の運営に関して必要な事項につい  
ては、環境部長が別に定める。

附 則

この要綱は、昭和 6 2 年 4 月 1 7 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成 2 年 6 月 1 5 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成 4 年 4 月 1 7 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成6年6月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成7年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成10年9月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成14年10月23日から施行する。

附 則

この要綱は、平成17年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成20年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成21年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成21年7月2日から施行する。

附 則

この要綱は、平成24年4月24日から施行する。

附 則

この要綱は、平成25年1月15日から施行する。

附 則

この要綱は、平成27年4月1日から施行する。



## 高浜発電所概要

発 電 所 名		関西電力株式会社高浜発電所			
設 置 場 所		福井県大飯郡高浜町田ノ浦			
用 地 面 積		2,350,000 m <sup>2</sup>			
施 設 名		高 浜 1 号	高 浜 2 号	高 浜 3 号	高 浜 4 号
許 可 出 力 (kW)		826,000	826,000	870,000	870,000
原 子 炉	形 式	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉
	核燃料の種類 〔初装荷炉心 平均濃縮度〕	低濃縮二酸化ウラン (235U=2.9%)	低濃縮二酸化ウラン (235U=2.9%)	低濃縮二酸化ウラン (235U=2.6%)	低濃縮二酸化ウラン (235U=2.6%)
	核燃料装荷量 (t)	約72	約72	約72	約72
	メ ー カ ー	ウエスチング ハウス社	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業
蒸 気 発 生 器 蒸気発生量(t/h)		約1,600×3	約1,600×3	約1,740×3	約1,740×3
ター ビン	出 力 (kW)	826,000	826,000	870,000	870,000
	メ ー カ ー	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業
発 電 機	容 量 (kVA)	920,000	920,000	970,000	970,000
	メ ー カ ー	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機
着 工 年 月 日		70.4.21	71.2.27	80.11.10	80.11.10
運 転 開 始 年 月 日		74.11.14	75.11.14	85.1.17	85.6.5

## 大飯発電所概要

発 電 所 名		関西電力株式会社大飯発電所			
設 置 場 所		福井県大飯郡おおい町大島			
用 地 面 積		1,860,000m <sup>2</sup>			
施 設 名		大 飯 1 号	大 飯 2 号	大 飯 3 号	大 飯 4 号
許 可 出 力 (kW)		1,175,000	1,175,000	1,180,000	1,180,000
原 子 炉	形 式	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉
	核燃料の種類 〔初装荷炉心 平均濃縮度〕	低濃縮二酸化ウラン (235U=2.6%)	低濃縮二酸化ウラン (235U=2.6%)	低濃縮二酸化ウラン (235U=3.2%)	低濃縮二酸化ウラン (235U=3.2%)
	核燃料装荷量 (t)	約91	約91	約91	約91
	メ ー カ ー	ウエスチング ハ ウ ス 社	ウエスチング ハ ウ ス 社	三 菱 重 工 業	三 菱 重 工 業
蒸 気 発 生 器 蒸気発生量(t/h)		約1,700×4	約1,700×4	約1,690×4	約1,690×4
タ ー ビ ン	出 力 (kW)	1,175,000	1,175,000	1,180,000	1,180,000
	メ ー カ ー	三 菱 重 工 業	三 菱 重 工 業	三 菱 重 工 業	三 菱 重 工 業
発 電 機	容 量 (kVA)	1,300,000	1,300,000	1,310,000	1,310,000
	メ ー カ ー	三 菱 電 機	三 菱 電 機	三 菱 電 機	三 菱 電 機
着 工 年 月 日		72.10.21	72.11.14	87.3.28	87.3.28
運 転 開 始 年 月 日		79.3.27	79.12.5	91.12.18	93.2.2