

## ■ 水質保全対策

火力・原子力発電所では、機器排水を排水処理装置で適正に処理するとともに、冷却水として使用する海水は、海域への影響を低減するため、周辺海域の特性に応じた取放水方式を採用しています。

水力発電所のダム貯水池では、定期的な水質調査、富栄養化対策や赤潮処理、濁水発生時の選択取水、周辺の荒廃山林の整備事業への協力など、水質保全に努めています。

## ■ 騒音・振動防止対策

低騒音・低振動型設備の採用や消音器・防音壁の設置、機器の屋内への設置などの対策を行っています。また、建設工事にあたっては、低騒音・低振動型の建設機械を選定するなどの対策を行っています。

## ■ 土壌汚染対策

有害物質の土壌への排出、漏洩がないように努めるとともに、所有地の売却、用地の購入などにあたっては、自主的に土壌汚染調査を実施しています。

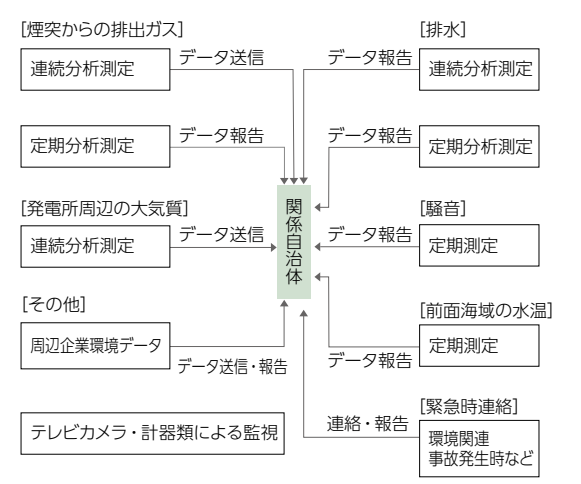
既存の所有地についても、予防的措置として、自治体の公表資料を基に、汚染の可能性がある所有地周辺の地下水汚染状況を調査し、当社に起因した汚染がないことを確認しています。

WEB 詳細は九州電力ホームページ  
関連・詳細情報 (P2参照) > [土壌調査要領](#)

## (2) 環境モニタリング

発電所の周辺環境については、関係自治体、周辺企業との連携により、厳重に管理しています。

### 環境モニタリングと報告



## (3) 化学物質の管理

発電所等で取り扱う化学物質については、関係法令に基づいた適正な管理を行っています。

### ■ PRTR制度\*

指定化学物質の排出量、移動量を調査集計するとともに、自主的に結果を公表しています。

※:PRTR制度(Pollutant Release and Transfer Register:化学物質排出移動量届出制度)とは、有害性のある多種多様な化学物質が、どのような発生源から、どれくらい環境中に排出されたか、あるいは廃棄物に含まれて事業所の外に運び出されたかというデータを把握・集計し、公表する仕組み。

### PRTR調査実績(2012年度)

物質番号	物質名	主な用途・発生設備	取扱量	排出量	移動量
33	石綿	保温材	660	0	660
53	エチルベンゼン	機器塗装	1,900	1,900	0
71	塩化第二鉄	排水処理剤	26,000	0	0
80	キシレン	機器塗装 発電用燃料	190,000	4,500	0
240	スチレン	機器塗装	1,100	1,100	0
300	トルエン	機器塗装 発電用燃料	5,800	5,800	0
333	ヒドラジン	給水処理剤	4,900	1.1	0
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	シール材	1,000	20	0
392	ノルマル-ヘキサ	発電用燃料	2,900	2,900	0
400	ベンゼン	発電用燃料	530,000	140	0
438	メチルナフタレン	発電用燃料	950,000	4,700	840
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	シール材	1,400	1,400	0

(注) 事業所における年間取扱量1トン以上の第1種指定化学物質(特定第1種指定化学物質は0.5トン以上)について集計(法に基づく届出値を集計)。

### ■ PCB(ポリ塩化ビフェニル)

PCB廃棄物には、絶縁材料としてPCBを使用した「高濃度PCB使用電気機器等」と絶縁材料に何らかの原因で微量のPCBが混入し汚染された「微量PCB汚染廃電気機器等」があります。当社が保有する高濃度PCB使用電気機器等は、2006年度から、日本環境安全事業(株)のPCB廃棄物処理施設において、計画的に無害化処理を進めており、2013年3月末現在の処理率は約91%となっています。

また、微量PCB汚染廃電気機器等については、2009年11月の関係省令(無害化処理認定制度等)改正により処理が可能となった一部の電気機器等の無害化処理を、2010年度から開始しています。

なお、PCB廃棄物は、廃棄物処理法などに基づき厳重に保管・管理を行っています。



PCB廃棄物の保管・管理状況

用語集をご覧ください

- ステークホルダー
- 富栄養化
- 赤潮
- 選択取水
- 土壌汚染
- 環境モニタリング
- PRTR(制度)
- 指定化学物質
- 石綿
- エチルベンゼン
- 塩化第二鉄
- キシレン
- スチレン
- トルエン
- ヒドラジン
- フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)
- ノルマン-ヘキサ
- ベンゼン
- メチルナフタレン
- メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート
- 第1種指定化学物質
- PCB(ポリ塩化ビフェニル)
- 無害化処理認定制度