

● 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、社有地の売却、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。

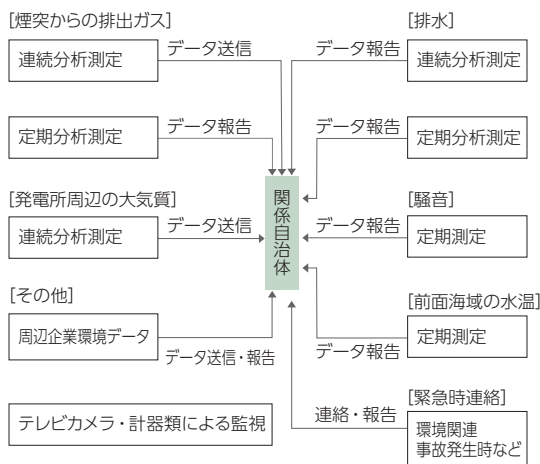
既存の社有地についても、予防的措置として、自治体の公表資料を基に、汚染の可能性がある社有地周辺の地下水汚染状況を調査し、当社に起因した汚染がないことを確認しています。

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 (2011年度)

単位: kg

物質番号	物質名	主な用途	取扱量	排出量 (大気)	移動量
53	エチルベンゼン	機器塗装	3,900	3,900	0
71	塩化第二鉄	排水処理剤	32,000	0	0
80	キシレン	機器塗装	7,800	7,800	0
240	スチレン	機器塗装	2,300	2,300	0
333	ヒドラジン	給水処理剤	15,200	2	0
382	プロモトリフルオロメタン	消火剤	7,200	0	7,200
400	ベンゼン	発電用燃料	345,000	0.1	0
405	ほう素化合物	原子炉反応度制御材	3,400	0	0
438	メチルナフタレン	発電用燃料	893,800	4,397	137

(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) 北九州事業所の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、2012年3月末現在の処理率は約89%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

その他の取組みについては九州電力ホームページ
関連・詳細情報 (P2参照) > [ダイオキシン類](#)

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
- エチルベンゼン
- 塩化第二鉄
- キシレン
- スチレン
- ヒドラジン
- プロモトリフルオロメタン
- ベンゼン
- ほう素化合物
- メチルナフタレン
- 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

第三者機関による審査を受審したデータ

● 石綿 (アスベスト)

当社の建物及び設備の一部には、飛散性があるとされる「吹付け石綿」と、通常状態において飛散性がない「石綿含有製品」を使用しています。

吹付け石綿は、関係法令にのっとり適切に対策工事を実施し、すべての使用箇所まで飛散防止対策を完了しています。


石綿含有製品については、定期検査や修繕工事等の機会に合わせて順次、非石綿製品への取替えを進めています。

また、建物・設備を解体する際には、法令などにに基づき飛散防止措置を徹底の上、適切に解体・搬出・処理を行っています。

建物及び設備における主な石綿使用状況 (2012年3月末現在)

対象	使用箇所	現状 (使用状況等)	備考 (対応状況他)
吹付け石綿	設備機器室、変圧器室等の防音材、断熱材、耐火材として一部の壁面や天井に使用	・すべての使用箇所について飛散防止対策済	・定期点検が必要な対策済の建物については、毎年状態を確認
石綿含有製品	建 材	建物の耐火ボード、床材等に使用	・2006年8月以前に使用された建材の一部に含まれていると推定。それ以降は石綿含有製品は不使用。
	防音材	変圧器防音材 (変電設備・水力発電設備)	・76台
	石綿セメント管	地中線用の管路材料 (送電設備・配電設備)	・こう長: 約180km
	保温材	発電設備 (火力設備・原子力設備)	・石綿含有製品残数: 約3万㎡
	シール材 ジョイントシート	発電設備 (火力設備・原子力設備)	・石綿含有製品残数: (火力) 約35万個 (原子力) 約15万個
	緩衝材	懸垂碍子 (送電設備)	・懸垂碍子: 約146万個 (碍子内部において、緩衝材として石綿含有製品を使用。碍子表面の磁器部分には不使用。)
	増粘剤	架空線用の電線 (送電設備)	・電線防食剤: こう長約96km

(注) 火力設備には内燃力発電設備を含む。

 詳細は九州電力ホームページ
関連・詳細情報 (P2参照) > 石綿の使用状況

3 生物多様性の保全

九州の豊かな自然環境を将来にわたって守り続けるため、地域の皆さまと一体となって、生物多様性に配慮した様々な活動に取り組んでいます。

(1) 坊ガツル湿原における野焼き活動

大分支社では、1999年に地元関係団体などとともに「坊ガツル野焼き実行委員会」を発足させ、以降、毎年ボランティアとして委員会の運営や、野焼き活動への協力を続けています。

野焼きによる湿原保全を通じて、「人が手を加えながら、自然を維持していく」ことに貢献していくために、今後とも、地域の皆さまと一体となって、美しい坊ガツルの湿原保全活動に取り組んでいきます。

なお、「くじゅう坊ガツル・タデ原湿原」(大分県竹田市、九重町) は、2005年に国際的に重要な湿地を保全するラムサール条約に登録されています。

私の環境アクション

坊ガツル湿原における野焼き活動への参加

野焼きを復活して13年。坊ガツルの夏は緑の絨毯となり、多くの登山者を癒してきました。でももっと素晴らしいのは、この13年間に大きな事故がなく今年も作業を迎えられることです。九州電力さんや関係者の皆さんがしっかりと、輪地切り、輪地焼きをしていただくおかげで、野焼きができて、結果、坊ガツル湿原が再生していきます。

多くの野焼きが衰退していく中で、この野焼きがモデル



ケースになろうとしている今、野焼きを通じて知り合った多くの皆さまの輪が今後も続き、1年でも永く続けられるよう、感謝を忘れず、積み重ねていきたいと思っています。



坊ガツル野焼き実行委員会 会長 **ひろくら たけひさ 弘藏 岳久 さん**

用語集を
ご覧ください

- 石綿 (アスベスト)
- 懸垂碍子
- 架空線
- 防食グリース
- 生物多様性
- ラムサール条約