

地熱発電業務賠償責任保険 団体制度のご案内

はじめに

一般的に地熱発電に用いる地熱貯留層と温泉として利用している温泉帯水層は深さが異なり、両者の間は水を通しにくい地層で隔てられていることから、地熱開発が温泉に影響を与えることは稀と言われています。一方で、万が一、温泉の湯量・泉質・温度に変化があった場合、温泉事業者による原因調査の負担や施設の休業や温泉客減少による逸失利益が懸念されるため、地熱開発を行うにあたっては、温泉事業者の賛同を得ることが困難な場合がございます。そこで本制度は、地熱発電事業者の皆様から、温泉事業者の皆様へ「**開発へのあんしん**」をご提供いただけるよう設立いたしました。



制度の特長

特別な補償内容
(温度変化についても補償)

ヒアリングシートによる
簡便な契約手続き

補償の内容

「地熱発電業務賠償責任保険」は、地熱発電開発場所の周辺の温泉の湧出量減少または泉質・温度変化について、

- ① 地熱発電事業者が**原因調査費用**を負担することによって被る損害
- ② 地熱発電業務の遂行に起因して発生した周辺の温泉の湧出量減少または泉質・温度変化によって温泉事業者に生じる逸失利益等の損害に対して、地熱発電事業者が負う法律上の**損害賠償責任**を補償する保険です。



結果的に、温泉に生じた湧出量減少または泉質・温度変化について**地熱発電業務との因果関係がなかった場合でも、**地熱発電事業者の皆様がご負担された**原因調査費用を補償します!**



加入要件

次のすべてを満たす地熱開発について、ご加入いただけます。

- ① 契約者 = 日本地熱協会正会員もしくは正会員が出資^{*1}する法人^{*2}
- ② 発電方式が「フラッシュ発電」もしくは「バイナリー発電」の事業

ご注意ください事項

- ◆ お引き受けにあたっては、協議会等^{*3}を特定いただく必要があります。
- ◆ 「温泉の湧出量減少または泉質・温度変化」は、特定いただいた協議会等によって客観的に確認されたものに限ります。
- ◆ 「温泉事業者に生じる逸失利益等の損害」については、特定いただいた協議会等に参画する温泉事業者に生じたものに限ります。特定いただいた協議会等に参画しない温泉事業者に生じた損害も対象としたい場合は代理店または東京海上日動までお問い合わせください。

^{*1} 出資割合が15%以上の会社に限ります

^{*2} 会社法第二条における株式会社、合名会社、合資会社又は合同会社に限ります

^{*3} 地熱開発事業者と周辺の複数の温泉事業者、地方自治体、有識者(大学教員、公的研究機関の研究員等)等から成る温泉協議会等の中立的な機関・団体

補償条件と保険料例

地熱開発のプロセスを次のA～DのPhaseに分けております。ご加入にあたっては、加入時点以降に実施するすべてのPhaseを対象としてご加入いただく必要があります（一部Phaseのみの選択加入はできません）。



Phase	Phase A	Phase B ※1	Phase C	Phase D ※2
		地表調査 調査井掘削	環境アセスメント	生産井・還元井の掘削 発電所設備の設置・建設
保険期間	Phaseごとに設定	Phaseごとに設定	Phaseごとに設定	1年更新
免責金額	0円			
縮小支払割合	95%または90%			
支払限度額	プラン①	損害賠償責任:500万円		原因調査費用:500万円
	プラン②	損害賠償責任:3,000万円		原因調査費用:3,000万円
	プラン③	損害賠償責任:1億円		原因調査費用:3,000万円

※1 Phase Bを実施をしない場合は、Phase A, C, Dへのご加入となります。

※2 完成後（Phase D以降）は毎年の更新時に付保の要否をご判断をいただけます。

【保険料 例1】

（下記条件の場合）

最も浅い掘削深度: **1,200m** 周辺温泉までの距離: 1.5km
 地熱開発実績数: 1回 掘削地点の温泉保護地域該当: 無
 経産省「地熱開発理解促進関連事業支援補助金」の
 「ソフト支援事業またはハード支援事業」: 無 縮小支払割合: 95%
 追加被保険者: **0社**

例1	PhaseA	PhaseB	PhaseC	PhaseD	合計
プラン①	316,680円	158,340円	316,680円	158,340円	950,040円
プラン②	1,900,000円	950,000円	1,900,000円	950,000円	5,700,000円
プラン③	4,116,670円	2,058,340円	4,116,670円	2,058,340円	12,350,020円

【保険料 例2】

（下記条件の場合）

最も浅い掘削深度: **800m** 周辺温泉までの距離: 1.5km
 地熱開発実績数: 1回 掘削地点の温泉保護地域該当: 無
 経産省「地熱開発理解促進関連事業支援補助金」の
 「ソフト支援事業またはハード支援事業」: 無 縮小支払割合: 95%
 追加被保険者: **1社**

例2	PhaseA	PhaseB	PhaseC	PhaseD	合計
プラン①	498,760円	249,380円	498,760円	249,380円	1,496,280円
プラン②	2,992,500円	1,496,260円	2,992,500円	1,496,260円	8,977,520円
プラン③	6,483,750円	3,241,880円	6,483,750円	3,241,880円	19,451,260円

※保険期間の設定にかかわらず、保険料は同一となります。

※なお、本制度では中途加入も可能です（例: Phase Bからの加入）。ただし、契約前の行為に起因する事故リスクを踏まえ、割増保険料が適用されます（具体的な保険料は個別案件ごとに決定します）。

ご加入時に確認させていただく主な項目

保険料の算出等にあたっては、ヒアリングシートに基づき次の事項をご確認させていただきます。

- ①地熱開発の内容（調査井・生産井・還元井の掘削深度、地熱開発場所、開発Phase等）
- ②湯量減少・泉質・温度変化を客観的に確認をする協議会※3等の名称
- ③地熱開発地（掘削地点）から周辺温泉までの距離
- ④経産省「地熱開発理解促進関連事業支援補助金」の「ソフト支援事業またはハード支援事業」の該当有無
- ⑤過去の地熱開発の実績数
- ⑥掘削地点の温泉保護地域の該当有無
- ⑦追加被保険者（記名被保険者以外に責任を負う可能性のある者）

※3 地熱開発事業者と周辺の複数の温泉事業者、地方自治体、有識者（大学教員、公的研究機関の研究員等）等から成る温泉協議会等の中立的な機関・団体

＜お問い合わせ先(引受保険会社)＞
 東京海上日動火災保険株式会社
 グリーンビジネス本部 資源エネルギー営業第一室
 (所在地) 東京都千代田区大手町1-5-1
 大手町ファーストスクエアWEST11F
 (Mail) TMNF1711-1@tmnf.jp

＜お問い合わせ先(制度運営代理店)＞
 共立株式会社 業務開発部
 (所在地) 東京都中央区日本橋2-2-16
 共立日本橋ビル
 (Mail) kyoritsu-chinetsu@kyoritsu-ins.co.jp

※ご連絡時には件名に「地熱保険団体制度」と記載ください。

このご案内は、地熱発電業務賠償責任保険団体制度の概要を紹介したものです。これらに関するすべての事項を記載しているものではありません。保険の内容は、代理店または弊社までお問い合わせください。詳細につきましては、保険約款によりませんが、保険金のお支払条件・ご契約手続き、その他ご不明な点がございましたら、ご遠慮なく代理店または弊社までお問い合わせください。ご契約に際しては、必ず保険約款および重要事項説明書をご確認ください。