



健康、安全、環境並びに社会的影響に関する活動計画(HSESAP)

第2版と第3版の比較

HSESAP 計画の第2版と第3版では、構成がかなり変更されている。

実施段階に向けて、主な情報の変更点をすぐに見つけられるように、HSESAP 計画の変更を下記の表にまとめた。

会社で効力を持つ基準及び各要件の新しい配置箇所にマーク付けし、第2版の旧表への参照を示した。

HSESAP 計画 第2版		HSESAP 計画 第3版	
第1章			
区分	項目	区分	項目
1	はじめに	1	はじめに
1.1	目的と範囲	1.1	目的と範囲
1.1.1	HSESAP 計画 第1章	1.2	構成
1.1.2	HSESAP 計画 付録		
1.1.3	HSESAP 計画 第2章		
1.2	サハリン島と「サハリン-2」プロジェクトの背景	1.3	サハリン島と「サハリン-2」プロジェクトの背景
1.3	ロシア及び国際的基準に対する公約	3.1	ロシア及び国際的基準に対する公約
1.4	サハリンエネルギーによる安定的発展方針	2.2	サハリンエネルギーによる安定的発展方針
1.5	作業実施原則	2.1	サハリンエネルギーの一般ビジネス原則
1.6	情報公開	2.5.6	コミュニケーションとコンサルテーション
1.7	HSESAP 計画における社会方針及び要件順守の管理システム	2.5	サハリンエネルギーの管理システム
1.7.1	組織とマネジメント	2.5.4	組織、リソース、役割及び責任
1.7.2	計画策定及び社内管理	2.5.3	目標及び年次改善計画
		3.3	会社基準に対する公約→ HSE 分野における報告手段および指標モニタリング基準の概要
1.7.3	HSESAP と社会マトリックス	3.3	会社基準に対する公約 → 事故と違反の分類法および浄化法
1.7.4	IMPACT 影響監視システム	2.5.9	是正及び予防活動
1.7.5	外部検査	3.3	会社基準に対する公約→ HSE 分野における要件順守管理基準の概要
2	HSESAP 管理	2	健康・安全・環境及び社会的活動の管理
2.1	はじめに		
2.2	HSESAP の管理の課題		
2.3	サハリンエネルギーの HSESAP 管理システムの構成		
2.4	HSESAP 方針		
2.5	社内における HSESAP の機能および役割分担		
2.6	法律文書のデータベース		
2.7	HSE 分野における資格保証	2.5.1	管理システムの構成及び内容
		2.3	サハリンエネルギーの HSE 方針及び公約
		2.5.4	組織、リソース、役割及び責任の分担
		3.1	ロシア及び国際的基準に対する公約
		2.5.4	組織、リソース、役割及び責任の分担



健康、安全、環境並びに社会的影響に関する活動計画(HSESAP)

第2版と第3版の比較

HSESAP 計画 第2版 第1章		HSESAP 計画 第3版	
区分	項目	区分	項目
			会社基準に対する公約 → <u>気づき、訓練及び能力</u>
2.8	危険要因及びその結果の管理	2.5.5	
2.9	リスク評価のマトリックス	2.5.2	危険要因及びリスクの管理
2.10	プロジェクトにおけるマトリックスのその他の利用可能性		
2.11	計画と手順	2.5.3 2.5.5 2.5.6 3.3	目標及び年次改善計画 <u>気づき、訓練及び能力</u> コミュニケーションとコンサルティング 会社基準に対する公約
2.12	モニタリング	3.3	会社基準に対する公約 → HSE 分野における報告手段および指標モニタリング基準の概要
2.13	契約業者による作業のモニタリング	3.3	会社基準に対する公約 → 契約業者による HSE 問題管理基準の概要 HSE 分野における報告手段および指標モニタリング基準の概要
2.14	影響監視システム (IMPACT)	2.5.9	是正及び予防活動
2.15	実行モニタリングに関する提案	3.3	会社基準に対する公約 → HSE 分野における報告手段および指標モニタリング基準の概要 事故と違反の分類法および浄化法
2.16	監査	3.3	会社基準に対する公約 → HSE 分野における要件順守管理基準の概要
2.17	監査後の勧告の実施		
2.18	債権者の監査権利		
2.19	サハリンエナジーによる保証の手順		
3	社会問題	2	HSESAP 及び社会活動の管理
3.1	はじめに		
3.2	プロジェクト実施の利益	1.3	サハリン島と「サハリン-2」プロジェクトの背景
3.3	社会環境への影響の評価、 利用可能な文書	2.5.2	危険な要因およびリスクの管理
3.4	社会分野への影響の管理システム	2.5.1	管理システムの構成および内容
3.5	指導及び責任	2.5.4	組織、リソース、責任及び義務の分担
3.6	計画策定	2	HSESAP 及び社会活動の管理
3.6.1	方針	2.4	社会分野における、サハリンエナジーの方針
3.6.2	基準	3.3	会社基準に対する公約 → <u>社会活動基準の概要</u>
3.6.3	アセスメント	2.5.2	危険要因およびリスク管理
3.6.4	会社の義務	3.3	会社基準に対する公約 →



健康、安全、環境並びに社会的影響に関する活動計画(HSESAP)

第2版と第3版の比較

HSESAP 計画 第2版 第1章		HSESAP 計画 第3版	
区分	項目	区分	項目
			社会活動基準の概要
3.6.5	活動における主な指標	3.3	会社基準に対する公約 → 社会活動基準の概要
3.7	実行	2.5.4	組織、リソース、責任及び義務の分担
3.8	教育	2.5.5	教育、知識、能力
3.8.1	プロジェクト実施における社会問題コ ディネーターの役割	2.5.6	コミュニケーションとコンサルティング
3.8.2	問題解決	2.5.2	危険な要因およびリスク管理
3.8.3	苦情の解決	2.5.6 3.3	コミュニケーションとコンサルティング 会社基準に対する公約 → 住民の苦情のヒアリング
3.8.4	変化管理	2.5.7	変化管理
3.8.5	用地取得、住民移転及び補償	3.3	会社基準に対する公約 → 移民管理
3.8.6	社会目的への投資	3.3	会社基準に対する公約 → 社会投資の戦略
3.9	モニタリング	3.3	会社基準に対する公約 → 社会活動における規制
3.10	監査	3.3	会社基準に対する公約 → 社会活動における規制 HSE 分野における要件順守管理基準の概要
3.11	管理システムの分析	2.5.10	指導の分析
3.12	サハリンエナジーによる保障の提供手 順	3.3	会社基準に対する公約 → HSE 分野における要件順守管理基準の概要
4	契約業者の活動の管理	3.3	会社基準に対する公約 → 契約業者に関する HSE 管理基準の概要
5	債権者への報告手順、 債権者による監査	3.3	会社基準に対する公約 → 債権者に対する HSE 分野の社会活動報告 債権者に対する HSE 分野の社会活動報告
5.1	報告	3.3	会社基準に対する公約 → 債権者に対する HSE 分野の社会活動報告
5.2	建設時の報告		
5.3	建設段階完了の報告		
5.4	プロジェクト実施過程を検査するた め、債権者の現場視察の実施	3.3	会社基準に対する公約 → HSE 分野における要件順守管理基準の概要
5.5	監査	3.3	会社基準に対する公約 → 債権者に対する HSE 分野の社会活動報告
5.6	HSE 分野における活動の監査結果の報 告を段階 2 の主な債権者に提供する。		
5.7	環境コンサルタントによる報告		
5.8	環境事故及び社会への損害についての 通知の仕方		
5.9	変更手順	2.5.7	変更管理
5.9.1	主な概要		



健康、安全、環境並びに社会的影響に関する活動計画(HSESAP)

第2版と第3版の比較

HSESAP 計画 第2版 第1章		HSESAP 計画 第3版	
区分	項目	区分	項目
5.9.2	サハリンエネルギーによる変更手順		
5.9.3	HSESAP 計画の変更の手順	3.4	負債に関する変更
6	HSESAP 分野における大規模の事故および環境・社会の違反の分類法	3.3	会社基準に対する公約→ 事故と違反の分類法および浄化法
7	プロジェクトの今後の発展	3.3	会社基準に対する公約→ プロジェクト拡張時の HSE 手順



第2版と第3版の比較

HSESAP 計画、第2版、第2章		HSESAP 計画、第3版、社内基準
2.1	緊急油流出の対策と清掃	<ul style="list-style-type: none"> 計画及び建設作業における損害防止 緊急油流出の対策と浄化に関する要件 土壌及び地下水に関する基準の概要 <u>土壌及び地下水に関する製造管理ツール</u> <u>土壌及び地下水に関する要件順守の管理</u> <u>海上施設の排水に関する要件</u> <u>廃棄物の最小化、リサイクル、処分</u> <u>海上作業における HSE 手順</u>
2.2	<u>固定廃棄物の管理</u>	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物管理基準の概要 廃棄物管理に関する国際要件 <u>廃棄物管理基準の比較</u> 廃棄物の最小化、リサイクル、処分 廃棄物保管施設の認可対象 移転と収容が許可されている廃棄物 廃棄物の収納コンテナとその標識法および運搬 廃棄物に関する会計および報告の承認 <u>廃棄物管理の要件の実行に関する規制</u> 海上作業における HSE 手順 製造地の利用停止に関する要件 <p><u>HSE 分野における指標モニターリングの概要</u></p>
2.3 2.4	<u>沿岸域における生物多様性の保全</u> <u>沿岸域における生物多様性</u>	<ul style="list-style-type: none"> 生物多様性基準の概要 生物多様性に関する国際要件 湿地に関する要件 オオワシと絶滅危惧種の鳥 海洋哺乳類に関する要件 漁業、狩猟と採集に関する要件 浚渫作業に関する要件 非在来の外来種に関する要件 海上作業における HSE 手順 生物多様性に関する要件順守の規制 <u>製造地の準備及び建設に関する要件</u> 陸上パイプラインの通路(ROW:Right of Way)に関する要件 河川横断に関する要件 <u>水圧テストに関する要件</u> <u>HSE 分野における指標モニターリングの概要</u> <u>水利用及び排水における基準の概要</u> <u>海上施設の排水に関する要件</u> <u>陸上施設の排水に関する要件</u> <u>廃棄物の最小化、リサイクル、処分</u>



第2版と第3版の比較

HSESAP 計画、第2版、第2章		HSESAP 計画、第3版、社内基準
表		
2.5	<u>土地管理</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>土地管理基準の概要</u> • <u>土地管理基準に関する国際要件</u> • <u>製造地の準備と建設</u> • <u>製造地の回復と土壌の再生</u> • <u>陸上パイプラインの通路(ROW:Right of Way)</u> • <u>河川横断</u> • <u>製造地の利用停止</u> • <u>土地資源管理に関する要件順守規制</u> • <u>浸食、再生、山地保護対策（ロシア連邦エネルギー委員会）</u> • <u>生物多様性基準の概要</u> • <u>湿地</u> • <u>緊急油流出の対策と清掃に関する要件</u> • <u>水圧テストに関する要件</u> • <u>水溶液の陸上への排水</u>
2.6	住民の健康	<ul style="list-style-type: none"> • <u>住民の健康と建設作業</u>
2.7	<u>労働者保護と産業安全</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>労働安全衛生基準の概要</u> • <u>労働安全衛生基準の順守に関する国際要件</u> • <u>危険な活動基準の概要</u> • <u>危険な活動に関する国際要件</u>
2.8	<u>大気への廃棄</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>大気への排出および電気エネルギー利用調整に関する基準の概要</u> • <u>大気への排出および電気エネルギー利用調整に関する国際要件</u> • <u>大気への排出基準の比較</u> • <u>大気への廃棄及び電気エネルギー利用管理のコントロール</u> • <u>廃棄物管理に関する国際要件</u> • <u>HSE 分野における報告手段および指標モニタリング基準の概要</u> • <u>HSE 分野におけるモニタリングの概要</u>
2.9	<u>化学物質の取扱い</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>化学物質の取扱いの手順</u> • <u>土壌及び地下水の製造管理</u>
2.10		<ul style="list-style-type: none"> • <u>社会活動基準の概要</u> • <u>社会責任に関連付ける問題に関する国際要件</u> • <u>社会責任分野における規制に関する要件</u>
2.10A	情報キャンペーン及びコミュニティとのコンサルティングの実施	<ul style="list-style-type: none"> • <u>情報キャンペーン及びコミュニティとのコンサルティングの実施</u>
2.10B	苦情の解決に関する負債	<ul style="list-style-type: none"> • <u>苦情のヒアリングに関する要件</u>
2.10C	ロシアの参加、就職、ビジネス機会	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ロシアの参加及び就職に関する要件</u>
2.10D	少数先住民への影響	<ul style="list-style-type: none"> • <u>先住民に関する要件</u>
2.10E	土地の開墾に関する義務	<ul style="list-style-type: none"> • <u>文化財に関する要件</u> • <u>製造地の準備及び建設に関する要件</u>
2.10F	用地取得、住民移転及び補償に関する義務	<ul style="list-style-type: none"> • <u>移民管理に関わる条件</u>
2.10G	社会目的への投資	<ul style="list-style-type: none"> • <u>社会投資戦略に関する要件</u>



健康、安全、環境並びに社会的影響に関する活動計画(HSESAP)

第 2 版と第 3 版の比較

HSESAP 計画、第 2 版、第 2 章 表		HSESAP 計画、第 3 版、社内基準
2.11	<u>道路運転安全</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>道路交通向けの HSE 問題管理基準の概要</u>• <u>道路交通に関する国際要件</u>



第2版と第3版の比較

HSESAP 計画、第2版、付録 A		HSESAP 計画 第3版、会社基準
第1章 付録 A	付録 A：プロジェクトの国際基準順守 (HSESAP、第1章、ページ 99-102)	<ul style="list-style-type: none"> リスク管理に関する国際要件 社会責任問題に関する国際要件 生物多様性に関する国際要件
A1	先住少数民族	<ul style="list-style-type: none"> 社会責任問題に関する国際要件
A2	文化財	<ul style="list-style-type: none"> 社会責任問題に関する国際要件
A3	移民	<ul style="list-style-type: none"> 社会責任問題に関する国際要件
A4	HSE	<ul style="list-style-type: none"> 労働者保護と衛生に関する国際基準 危険な活動に関する国際要件
A5	危険物質	<ul style="list-style-type: none"> 労働者保護と衛生に関する国際基準 危険な活動に関する国際要件 施設の技術一貫性及び製造安全基準に関する法律上要件 土壌及び地下水に関する国際要件
A6	廃棄物	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物管理に関する国際要件
A7	大気への排出	<ul style="list-style-type: none"> 大気への排出および電気エネルギー利用調整に関する国際要件
A8	水物件への排水	<ul style="list-style-type: none"> 水利用および排水に関する国際要件
A9	土壌の保護	<ul style="list-style-type: none"> 土地管理に関する国際要件 浸食、再生、山地保護対策（ロシア連邦エネルギー委員会）

HSESAP 計画、第2版、付録 B		HSESAP 計画 第3版、会社基準
B	条約の比較表 (生息地、海上運送、社会問題、承認された条約)	<ul style="list-style-type: none"> 生物多様性に関する国際要件 (付録 B1;付録 B2; 付録 B4 生物の多様性と生息地の遺産、水資源の保護、海上運送（安全）、産業事故の越境影響に関する条約、二者間協定) <ul style="list-style-type: none"> 社会活動分野における国際要件 (付録 B3; 付録 B4; 社会問題/コンサルティング) <ul style="list-style-type: none"> 大気への排出および電気エネルギー利用調整に関する国際要件 (付録 B4 大気の質) <ul style="list-style-type: none"> 廃棄物管理に関する国際要件 (付録 B4 廃棄物) <ul style="list-style-type: none"> 道路交通に関する国際要件 (付録 B4 国連による道路での危険物の国際輸送同意書)

HSESAP 計画、第2版、付録 C		HSESAP 計画 第3版、会社基準
C	モニタリング	<ul style="list-style-type: none"> HSE 分野における報告手段および指標モニタリング基準の概要 HSE 分野における指標モニタリングの概要 社会責任における規制に関する要件