

【場所・面積】 北海道苫小牧市、面積：63.9 ha

【区域の目的・概要】

①「緑豊かな公園工場」の実現、②自然と共生した生態系ネットワークの一部となって生きものを育む緑地による生物多様性の保全、③従業員の憩いの場、④地域社会への貢献の場を目的とした工場内緑地。北海道製油所の環境方針に基づき、緑化を通じた生物多様性への貢献及び自然環境との調和を図り、緑地の維持管理と継続的な改善を実施。

【生物多様性の価値の概要】

価値3：緑地・低木林・ヨシ原・ビオトープ等から成るモザイク的な環境。

価値4：【健全性】鳥類、陸上植物、トンボ類等をはじめとした周辺地域に生息する在来種が生息。

【生態系サービス】八重桜並木は開花時に一般公開。構内緑地に生息する動植物をテーマに小学生向け環境学習を実施。

価値6：環境省や北海道のレッドリストの鳥類、植物、昆虫が確認。

価値7：勇払原野の自生種であるハスカップの保護のため、ハスカップ園を造園。

価値8：ヨシ群落やアキグミの低木林が、オオジシギ等の渡り鳥の中継地点として機能。

【管理措置の概要】

- ・年間の管理計画に則り以下の管理を実施
 - 樹木の殺虫剤散布、剪定を4～11月に順次、冬囲いを11月に実施。
 - 潮風の防風ネットフェンスの点検を毎月行い、必要に応じ整備。
 - ハスカップ園の下草刈りを夏季の収穫シーズンに1～2回実施。
 - ビオトープの泥撤去を必要に応じ数年おきに実施。
- ・緑地管理で発生する刈草と社員食堂の残渣から堆肥を作り土壌に施用する取り組みを実施。
- ・植物の毎木・種組成調査、鳥類のさえずり調査・渡り鳥の捕獲調査（3年毎）
- ・トンボ類の捕獲調査・底生動物・貝類の定量調査（3年毎）



生物多様性の価値

価値4：【生態系サービス】八重桜並木は開花時に一般公開。構内緑地に生息する動植物をテーマに小学生向け環境学習を実施。

【場の概況】

創業者の製油所設立思想の一つである「産業と自然が融和する緑豊かな公園工場」の実現のため、試行錯誤の末に厳しい自然条件を克服して創出された緑地には野鳥が集い、ピオトープにはトンボ類や小魚が生息している。犠牲林や築山の築造により厳しい潮風の緩衝を実現させた緑地は自然と共生した生態系ネットワークの一部となって生きものを育む場であり、製油所の環境のパロメーターとなる。

構内800mの八重桜並木は満開時、市民に一般公開する。また、生物多様性の保全後世に継承することを目的に2014年から構内緑地に生息する動植物をテーマとした小学生向け環境学習「出光生きもの調査隊」を実施する。

【対象となる動物種】

八重桜並木、ハスカップ園、貝類、トンボ類、鳥類



写真番号：1 写真の撮影年月：2021年5月
写真の説明：八重桜並木



写真番号：2 写真の撮影年月：2023年7月23日
写真の説明：出光生きもの調査隊 草木と貝の教室

生物多様性の価値

価値6：環境省や北海道のレッドリストの鳥類、植物、昆虫が確認。

【場の概況】

2012年から構内緑地に生息する動植物のモニタリングを行い、「植物」「トンボ類」「鳥類」「貝類」を定量的に調査している。

【確認された主な動植物】

鳥類	環境省RL情報不足	オオムシクイ (2012,2016,2019,2022)
トンボ類	環境省RL準絶滅危惧	マダラヤンマ (2021)
	北海道RDB希少種	マイコアカネ (2018)
		ナツアカネ (2021)
植 物	環境省RL準絶滅危惧	ネムロスゲ (2020)
	北海道RDB希少種	セナミスミレ (2012,2016,2017,2020)
		ヒメガマ (2020)
その他	環境省RL準絶滅危惧	ヒラマキガイモドキ (2015)
		キベリクロヒメゲンゴロウ (2015)



写真番号：1 写真の撮影年月：2020年6月
写真の説明：植物 海浜エリアの種組成調査



写真番号：2 写真の撮影年月：2021年7月
写真の説明：トンボ類 捕獲調査

生物多様性の価値

価値7：勇払原野の自生種であるハスカップの保護のため、ハスカップ園を造園。

【場の概況】

国内唯一のハスカップ群生地と言われる勇払原野だが、事業地として造成が進み自生種が減少している。当所のハスカップ園は自生種を移植し造園しており現在約300本が生育する。自生種のハスカップ資源の保護および保存並びに育成等、またそれに係る技術の取得・研鑽を目的とした「ハスカップバンク」に参画して、地域コミュニティと連携している。

【対象となる動物種】

ハスカップ（クロミノウグイスカグラ、ケヨノミ）



写真番号：1 写真の撮影年月：2017年7月21日
写真の説明：ハスカップ



写真番号：2 写真の撮影年月：2020年8月13日
写真の説明：ハスカップバンク講習会



写真番号：3 写真の撮影年月：2022年6月26日
写真の説明：市民参加のハスカップ収穫体験