

F-3 プログラム管理者の定めるウェブサイトにおける公開情報 ¹⁸									
情報提供項目	記述欄	該当箇所							
(1) 全般	取組名称	ウォータージェット工法による工事のカーボン・オフセット	表紙						
	認証取得者名	第一カッター興業株式会社	A-1						
	取組の概要 A-6項目にある一覧表も添付すること。	<p>第一カッター興業が手掛ける、「ウォータージェット工法」(以下、WJ 工法)における工事に使用する建設機械から排出されるCO₂をJ-クレジット等を活用して1年分オフセットする取組み。この工法は、ノズルから噴射された超高圧水の力によりコンクリートの結合を破壊するため、対象物に与えるひずみが少なく、マイクロクラックがほとんど発生せずにピンポイントで劣化したコンクリートを除去できることが特徴の一つです。この特徴により工期の最適化、建設機械の稼働時間の縮小、廃棄物の削減などCO₂排出削減に寄与していますが、それでもなお排出される建設機械からのCO₂を対象にカーボン・オフセットを実施します。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>製品・サービス名</th> <th>グリーン購入法の特定調達物品等への適合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ウォータージェット工法による工事</td> <td style="text-align: center;">□</td> </tr> </tbody> </table>	No.	製品・サービス名	グリーン購入法の特定調達物品等への適合	1	ウォータージェット工法による工事	□	A-6
	No.	製品・サービス名	グリーン購入法の特定調達物品等への適合						
	1	ウォータージェット工法による工事	□						
	適用したカーボン・オフセット第三者認証基準のバージョン	Ver.1.1	A-6						
	認証有効期間	2019年7月1日-2020年6月30日	A-7						
オフセット主体 ^{※1}	第一カッター興業株式会社	A-8							
オフセットラベルの用途	<ul style="list-style-type: none"> 申請者ウェブサイト http://www.daiichi-cutter.co.jp/ http://www.daiichi-cutter.co.jp/technology/water-jet/ 申請者の提供するサービス(ウォータージェット工法による工事) 	F-2							
(2) 排出量の認識	認証対象活動	ウォータージェット工法による工事で使用するポンプ車の稼働	B-1						
	認証対象取組内の温室効果ガス排出活動	<p>【企画・調達】 営業段階における電力の使用、機器運搬や人員の輸送に伴う燃料の使用等</p> <p>【提供・利用】 WJ工法に使用する建設機械(散水車、ポンプ車、発電機、吸引車)の使用</p> <p>【後処理】</p>	B-1						

¹⁸ F-3の全ての情報は、プログラム管理者の定めるウェブサイト(URL: <https://www.jcos.co/>)にて公開されますので、公開可能な情報のみを記入してください。

算定対象範囲	機器運搬や人員の輸送に伴う燃料の使用等 ウォータージェット工法の工事に使用するポンプ車搭載の超高圧水発生装置の使用に伴い排出されるGHG	B-2																																						
算定方法（算定式及び算定方法の根拠とした文書名等）	<p>排出量= 活動量 × 排出係数</p> <p>ウォータージェット工法による工事に伴う排出量=Σ（機器の燃料使用量 × 燃料の排出係数）</p> <p>活動量: 機器の燃料使用量（=時間あたりの燃料消費量 × 稼働時間） 排出係数: 燃料の排出係数</p> <p>稼働時間は6時間を想定し、上記の算定式に年間想定される稼働日数80日 を乗じたものを総排出量とする。 尚、実際の稼働時間及び年間稼働日数は管理台帳で把握し、実績値に基づきオフセットを行う。</p> <p>【標準値を使用している活動量の種類等】</p> <table border="1" data-bbox="427 902 1093 1198"> <thead> <tr> <th>活動量の種類</th> <th>年度・期間</th> <th>根拠(データ元・文書名等)</th> <th>参照 URL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃料消費量</td> <td>平成30年度</td> <td>建設機械損料算定表 (出典元:国土交通省)</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>【その他の値を使用している活動量の種類等】</p> <table border="1" data-bbox="427 1272 1204 1863"> <thead> <tr> <th>活動量の種類</th> <th>活動量の値の区分</th> <th>活動量の値の根拠</th> <th>年度・期間</th> <th>根拠(データ元・文書名、測定方法等)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>稼働時間</td> <td> <input type="checkbox"/>標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/>合理的な見積値 <input type="checkbox"/>その他 () </td> <td>日報及び管理台帳</td> <td>2019年</td> <td>日報及び管理台帳</td> </tr> <tr> <td>年間平均稼働日数</td> <td> <input type="checkbox"/>標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/>合理的な見積値 <input type="checkbox"/>その他 () </td> <td>管理台帳</td> <td>2019年</td> <td>管理台帳</td> </tr> <tr> <td>機器の使用台数</td> <td> <input type="checkbox"/>標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/>合理的な見積値 <input type="checkbox"/>その他 () </td> <td>管理台帳</td> <td>2019年</td> <td>管理台帳</td> </tr> </tbody> </table> <p>【排出係数とその根拠】</p> <table border="1" data-bbox="427 1933 1484 2020"> <thead> <tr> <th>排出係数の種類</th> <th>排出計数の値の区分</th> <th>年</th> <th>根拠(データ元・文書)</th> <th>参照 URL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>度・</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	活動量の種類	年度・期間	根拠(データ元・文書名等)	参照 URL	燃料消費量	平成30年度	建設機械損料算定表 (出典元:国土交通省)	なし	活動量の種類	活動量の値の区分	活動量の値の根拠	年度・期間	根拠(データ元・文書名、測定方法等)	稼働時間	<input type="checkbox"/> 標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/> 合理的な見積値 <input type="checkbox"/> その他 ()	日報及び管理台帳	2019年	日報及び管理台帳	年間平均稼働日数	<input type="checkbox"/> 標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/> 合理的な見積値 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理台帳	2019年	管理台帳	機器の使用台数	<input type="checkbox"/> 標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/> 合理的な見積値 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理台帳	2019年	管理台帳	排出係数の種類	排出計数の値の区分	年	根拠(データ元・文書)	参照 URL			度・			B-3 B-4
活動量の種類	年度・期間	根拠(データ元・文書名等)	参照 URL																																					
燃料消費量	平成30年度	建設機械損料算定表 (出典元:国土交通省)	なし																																					
活動量の種類	活動量の値の区分	活動量の値の根拠	年度・期間	根拠(データ元・文書名、測定方法等)																																				
稼働時間	<input type="checkbox"/> 標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/> 合理的な見積値 <input type="checkbox"/> その他 ()	日報及び管理台帳	2019年	日報及び管理台帳																																				
年間平均稼働日数	<input type="checkbox"/> 標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/> 合理的な見積値 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理台帳	2019年	管理台帳																																				
機器の使用台数	<input type="checkbox"/> 標準値等の按分値 <input checked="" type="checkbox"/> 合理的な見積値 <input type="checkbox"/> その他 ()	管理台帳	2019年	管理台帳																																				
排出係数の種類	排出計数の値の区分	年	根拠(データ元・文書)	参照 URL																																				
		度・																																						

				期間	名等)		
	建設機械稼働に使用する軽油	<input checked="" type="checkbox"/> 標準値 <input checked="" type="checkbox"/> 入手可能な最新の値 <input type="checkbox"/> 過去の値 <input type="checkbox"/> 固有値	2015年	温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度	https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/itiran2015.pdf		
	算定排出量	48.3t					B-5 D-1
(3) 排出削減	認証対象取組内の温室効果ガス排出削減の取組	国内では排ガス自主規制2次規制が適用されているが、工事で使用するポンプ車のエンジンは3次規制対応であり、積極的にGHG削減へ取り組んでいる。					C-1
	消費者等又は寄付参加者への削減を促す取組※2	-					C-2
	認証対象取組外の温室効果ガス排出削減の取組	-					C-3
(4) 埋め合わせ	無効化量、又は算定排出量に対するオフセット比率	49t(101.4%)					D-2 D-3
	クレジットを認証した認証制度名とクレジットの種類	J-クレジット					D-4
	クレジットのプロジェクト名(プロジェクト実施国・実施地域等の属地的情報を含む)	A重油ボイラから都市ガスボイラへの更新プロジェクト(北海道千歳市)					D-4
	クレジットのプロジェクトタイプ(風力発電、木質バイオマス燃料転換、森林管理)	ボイラーの更新					D-4

	等)			
	クレジットの無効化(予定)日・無効化方法	2019年 4月 22日 ※40tを上記年月日で無効化し、残り9t分については、有効期間満了後半年以内(継続認証を受ける場合は1ヶ月以内)に無効化予定	D-5	
(5) その他必要事項 ※3	製品・サービス、又は会議・イベントのチケット等の販売価格	工事規模により異なる。	—	
	消費者の価格負担(料金への上乘せ)の有無	なし	—	
	その他支払いに関する事項(申込みの有効期限、不良品のキャンセル対応、販売数量、引渡し時期、送料、支払い方法、返品期限、返品送料等)	工事完了後、手形支払い。 (工事規模によるが、支払期日は1-3ヶ月) クレームに対しては、お客さま指定の保守に基づいて対応する。	—	
	販売事業者情報	販売事業者名	第一カッター興業株式会社	—
		運営統括責任者名	高橋 正光	—
		連絡先(所在地、電話番号、e-mail)	神奈川県茅ヶ崎市萩園833番地 0467-85-3939	—
		ウェブサイトリンク先	http://www.daiichi-cutter.co.jp/	—

※1 複数の者がオフセット主体であると主張する場合には、別々の主体が同じカーボン・オフセットの取組に関するオフセットを同じクレジットを用いて主張すること(ダブルカウント)を防止するため、オフセット主体ごとに帰属するオフセット量を明確にすること。

※2 クレジット付きオフセット認証における消費者等及び寄付型オフセット認証における参加者等に対して、温室効果ガス排出削減を促す取組を行うこと。

※3 景品表示法、特定商取引法及び消費者契約法の対象となるものについては必須(例えば、インターネット等の通信販売や店頭販売を行う場合)。