

大阪府CO₂森林吸収量・木材固定量認証制度 QA

No	Q	A
①	<p>(実施要領第2条関係) ○この制度の具体的な目的は？</p>	<p>○「大阪府気候変動対策の推進に関する条例」の改正が、R5.4.1に全面施行され、エネルギーを多量に使用する事業者（「特定事業者」といいます。）に対する「対策計画や実績報告書など」の届け出制度が強化されることとなります。また特定事業者に該当しない中小事業者も自ら届け出る事が出来るなど制度の拡大が図られました。</p> <p>○改正条例では本制度により認証されたCO₂の森林吸収量及び木材固定量が届出されるCO₂削減目標等の計画や実績に算入することができるとともに、計画書並びに実績報告書の評価において、本制度の取組が重点対策の加点項目に盛り込まれることとなりました。また、事業者の環境貢献活動として広く広報することができます。</p> <p>○このように、本制度の取組みが、大阪府におけるCO₂排出量削減を推進するとともに、大阪府内の手入れがなされず荒廃した森林の整備を促進し、防災や水源のかん養など森林の持つ公益的機能を回復することを目的としています。</p>
②	<p>(実施要領第3条関係) ○本制度による森林整備とは具体的にどのような内容で、また、対象となる森林とはどのようなものですか？</p>	<p>○本制度における森林整備の内容は次のとおりです。</p> <p>①府域の森林で手入れが困難となった人工林における間伐（混みすぎた木を間引く作業）や災害による倒木被害等を受けた区域や伐採跡地への植栽、植えられて10年までの植栽地の下刈り（雑草木の刈払い作業）、植えた木の生育を阻害する雑木の除伐（除伐作業）。</p> <p>②人工林以外で火事跡等無立木地（樹木が生育していない草地等）や耕作放棄地で永続的に森林として維持されることが見込まれる土地の植栽及びこれに付随する前述の下刈り、除伐、間伐。 ※植栽、下刈り、除伐、間伐の詳細は、本制度実施基準を参照してください。</p> <p>③竹を除去し針葉樹等を植栽して樹種転換する場合は植栽の対象に、植えた木の生育を阻害する侵入した竹を除去する場合は、除伐の対象となります。</p> <p>○竹林整備は対象外です。</p> <p>○本制度の対象となる森林の区域とは、原則として森林法第5条にもとづく地域森林計画対象民有林となります。この区域は大阪府環境農林水産部みどり推進室森づくり課または最寄りの大阪府農と</p>

		緑の総合事務所で確認することができます。
③	(実施要領第 3 条関係) ○本制度を申請できる対象事業者とは？	○大阪府内に所在地がある企業、公共団体、各種団体及び個人事業主が事業活動の一環として実施するものが対象となります。支店、支所、営業所でも可能です。
④	(実施要領第 4 条関係) ○指定された認証機関とは？	○令和 5～6 年度における認証機関は下記のとおりです。 [認証機関] 一般財団法人 大阪府みどり公社 森林整備・木材利用促進支援センター 〒541-0054 大阪市中央区南本町 2-1-8 TEL 06-6563-7321 FAX 06-6266-8665 E-mail shien@osaka-midori.jp
⑤	(実施要領第 7 条関係) ○認証にあたってはどのような手続きが必要か？	○以下の流れになります。 ①事前相談：認証にあたっては、予め認証機関に事前に相談し、森林整備並びに木材利用についての計画内容及びCO ₂ 吸収量・固定量の概算、必要な添付書類等について指導を受けてください。 ②実施計画書の提出：実施要領第 4 号様式の実施計画書と事前相談時に指示された書類等を添付の上、認証機関に提出してください。 ③実績報告：申請書が認証機関に受理されましたら、森林整備又は木材利用取組み完了後に実施要領第 5 号様式の実績報告書を認証機関に提出してください。 ④審査：提出された実績報告書にもとづき、認証機関で内容の審査、認証するCO ₂ 吸収量又は固定量の算定を行います。なお、審査に当たり、現地確認を行うことがあります。また、追加で補足資料の提出を求める場合があります。 ⑤認証書交付：認証機関は、審査が終了しましたら、実施要領第 7 号様式の認証書を申請者に交付します。 ○認証書に記載されたCO ₂ 吸収量・固定量は、条例に基づく削減計画の実績報告においてCO ₂ 削減量に算入できます。また、重点対策の加点項目の取組み済とすることができます。
⑥	(実施要領第 8 条関係) ○認証に係る内容の変更手続きは？	○実施計画の内容等に下記の変更が生じた場合は、速やかに認証機関と協議をお願いします。 変更の内容が下記の事項に該当する場合、実施要領第 6 号様式の変更申請書の提出をお願いします。 ア. 実施場所の変更 イ. CO ₂ 吸収量・固定量が実施基準に満たない恐れのある事業量の減少

		ウ. 申請者の代表者又は所在地の変更 エ. 完了予定の大幅な変更 オ. その他、認証機関が指示した事項の変更																																																																												
⑦	○森林整備によるCO ₂ 吸収量並びに木材利用によるCO ₂ 固定量の概算は？	○以下の表により該当項目に森林整備面積又は木材利用量を乗じた値が概算となります。認証の際は認証機関が算出基準に基づき別途算出した値が吸収量・固定量となります。 [森林の吸収量の目安] <table border="1" data-bbox="884 475 2056 927"> <thead> <tr> <th>森林整備活動</th> <th>樹種名</th> <th>齢級</th> <th>面積 (ha)</th> <th>年間CO₂吸収量 (t-CO₂/年・ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">植栽</td> <td>スギ</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>その他樹種</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">下刈り</td> <td>スギ</td> <td>2</td> <td>1.0</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>2</td> <td>1.0</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>その他樹種</td> <td>2</td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">間伐</td> <td>スギ</td> <td>5</td> <td>1.0</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>5</td> <td>1.0</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td>その他樹種</td> <td>5</td> <td>1.0</td> <td>2.9</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="929 938 1825 965">※齢級：植栽されてから5年を1単位とする数値（例 2 齢級＝植栽後6年～10年まで）</p> [木材の固定量の目安] <table border="1" data-bbox="884 1018 2056 1417"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="2">樹種名等</th> <th rowspan="2">木材利用量 (m³)</th> <th rowspan="2">CO₂固定量 (t-CO₂/m³)</th> </tr> <tr> <th>樹種区分</th> <th>樹種名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">木造化 木質化 家具等の什器</td> <td rowspan="4">針葉樹</td> <td>スギ</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>ヒノキ</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>アカマツ</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>その他針葉樹</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">広葉樹</td> <td>カシ</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>クリ</td> <td>1.0</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>クヌギ</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table>	森林整備活動	樹種名	齢級	面積 (ha)	年間CO ₂ 吸収量 (t-CO ₂ /年・ha)	植栽	スギ	1	1.0	6.7	ヒノキ	1	1.0	5.2	その他樹種	1	1.0	2.6	下刈り	スギ	2	1.0	8.2	ヒノキ	2	1.0	6.7	その他樹種	2	1.0	2.9	間伐	スギ	5	1.0	8.1	ヒノキ	5	1.0	7.3	その他樹種	5	1.0	2.9	区分	樹種名等		木材利用量 (m ³)	CO ₂ 固定量 (t-CO ₂ /m ³)	樹種区分	樹種名	木造化 木質化 家具等の什器	針葉樹	スギ	1.0	0.6	ヒノキ	1.0	0.8	アカマツ	1.0	0.8	その他針葉樹	1.0	0.8		広葉樹	カシ	1.0	1.1	クリ	1.0	0.7	クヌギ	1.0	1.2
森林整備活動	樹種名	齢級	面積 (ha)	年間CO ₂ 吸収量 (t-CO ₂ /年・ha)																																																																										
植栽	スギ	1	1.0	6.7																																																																										
	ヒノキ	1	1.0	5.2																																																																										
	その他樹種	1	1.0	2.6																																																																										
下刈り	スギ	2	1.0	8.2																																																																										
	ヒノキ	2	1.0	6.7																																																																										
	その他樹種	2	1.0	2.9																																																																										
間伐	スギ	5	1.0	8.1																																																																										
	ヒノキ	5	1.0	7.3																																																																										
	その他樹種	5	1.0	2.9																																																																										
区分	樹種名等		木材利用量 (m ³)	CO ₂ 固定量 (t-CO ₂ /m ³)																																																																										
	樹種区分	樹種名																																																																												
木造化 木質化 家具等の什器	針葉樹	スギ	1.0	0.6																																																																										
		ヒノキ	1.0	0.8																																																																										
		アカマツ	1.0	0.8																																																																										
		その他針葉樹	1.0	0.8																																																																										
	広葉樹	カシ	1.0	1.1																																																																										
		クリ	1.0	0.7																																																																										
		クヌギ	1.0	1.2																																																																										

				ナラ	1.0	1.0
				その他広葉樹	1.0	1.1
※樹種区分が不明な場合は、樹種区分「針葉樹」の樹種名「スギ」を適用						
⑧	○植栽地の下刈りを、必要とされる期間のうち、例えば単年度や2～3年に下刈りを実施した場合も森林吸収量として実績になりますか？	○森林整備の作業期間中は毎年認証の申請及び実績報告することは可能です。また、改正条例に基づく削減計画及び実績報告に利用できます。				
⑨	○森林整備の取組を実施したいが、実施できる森林を探すには？	○大阪府域で森林整備のフィールドを確保されたい場合は、認証機関（下記）までご相談ください。 [認証機関] 一般財団法人 大阪府みどり公社 森林整備・木材利用促進支援センター 〒541-0054 大阪市中央区南本町2-1-8 TEL 06-6563-7321 FAX 06-6266-8665 E-mail shien@osaka-midori.jp				
⑩	○森林整備を行う森林の所有者とどのような契約を締結すればよいか？	○取り組む森林を確保するためには、土地所有権や地上権、地役権などを取得することは必ずしも必要ではなく、現在、一般的には、企業等と森林所有者との間で協定（覚書）を締結して森林整備を行う権限を確保したり、森林所有者から森林整備への承諾書の取得により実施するケースが多く、本制度においてもこれを認めています。				
⑪	○森林整備の実施方法は？	○森林整備を行うには主に次の3通りの手法があります。実際には、企業等の事情により、これらを組み合わせる等多様な手法が考えられます。 ①体験型：企業等の社員研修や体験活動により森林整備を実施する場合 ②直接投資型：森林組合や林業事業体、造園業者等に委託又は請負により森林整備を実施する場合。 ③間接投資型：大阪府森林組合や自治体の森林整備の計画に企業等が負担金等により出資して実施する場合 ④複合型：上記①～③の複合で実施する場合				
⑫	○森林整備の計画づくりや作業内容についてアドバイスをうけたいが？	○森林整備の計画づくりや作業内容等については、認証機関までご相談ください。				
⑬	○「大阪府内産材」の定義は？	○大阪府域の地域森林計画対象民有林から伐採又は搬出されたことが確認できる木材を指します。 ・大阪府が認証する「おおさか材」 河内長野市、千早赤阪村、河南町で産出される「おおさか河内材」				

		<p>和泉市で産出される「いずもく」など、認証を受けたもの</p> <ul style="list-style-type: none"> ・森林法に基づく伐採届によって、伐採場所、伐採時期が確認できる木材 ・風倒被害木などの伐採を伴わない樹木から採材された木材で、写真・台帳等により、伐採場所、伐採時期が確認できるもの <p>○大阪府内の製材所や木材店が取り扱う木材であっても、伐採又は搬出場所が確認できないものは含まれません。</p>
⑭	○大阪府内産材を使用した木製品メーカーの一覧のようなものがないか？	○現時点ではありませんが、現在、大阪府で作成を検討中です。今後、作成できた時点で大阪府HP等で公表される予定です。
⑮	○木材利用について「計画的な継続利用が示されるもの」とは具体的にどのようなものか？	○改装等により撤去されるものであっても、移設による再利用も含め、利用期間を概ね15年以上とするもの。
⑯	○「屋外木質化」とは具体的にどのようなものを指すのか。 ○例えば、ビルの外壁、扉、や庇、軒下の柱やルーバーなどを含みますか？	○原則として、室内で使用されるもの以外は「屋外の木質化」とします。 ○直接雨がつかからないような構造の屋根や軒の下の柱やルーバーなども含みます。
⑰	○職員の名札や卓上の名立てなどの消耗品的なものであっても、会社全体で0.5㎡以上使用すれば、木材利用による固定量認証の対象になりますか？	○職員の名札や卓上の名立てなど1年から数年の間に更新したり、ノベルティーグッズのように広く配付される、いわゆる「消耗品」にあたる物品は、対象となりません。 ○木材利用のCO ₂ 固定量認証では、机、椅子や本棚などのいわゆる「備品」を対象としています。
⑱	○屋外木質化において「適切な維持管理により、概ね15年以上継続した使用が見込めること」とあるが、防腐処理はせずに、塗装等のメンテナンスを15年間きちんと行うことで対応することとしてよいでしょうか？	○メンテナンスにより15年間の利用期間を確保することで、問題ありません。 ○屋外での木材利用は、からぶき等の日常的な管理、数年ごとの再塗装、傷みやすい部材の交換、などこまめなメンテナンスを行なうことにより、施設を長期にわたって良い状態で管理をすることが可能となります。 ○特に屋外で木材を使用する場合には、木材に防腐処理を施すか否かに関わらず、あらかじめ15年間程度のメンテナンスを想定しておくことをお勧めします。
⑲	○大阪府内産木材を他府県にある自社の事業所で使った場合に、固定量として認証してもらえないでしょうか？	○大阪府内産木材を利用するのであれば、他府県域にある事業所等での机・椅子などの家具の設置や木質化等による固定量も認証します。

⑳	○実施計画を提出せずに森林整備や木材利用を実施した場合、後から実績報告を行なうことで認証を受けられますか？	○原則、事前（森林整備や木材利用を実施することが明らかになった段階）に実施計画を提出してください。実施計画に則した実績報告に基づき、CO ₂ 吸収量・固定量を認証します。
㉑	○大阪府気候変動対策の推進に関する条例に基づき、届出の計画期間が令和5年10月からだが、それ以前の4月以降の取組みも認証を受けられますか？	○認証の対象としますので、事前に実施計画を提出してください。