第94号
Water & Mud Newspaper
水泥新聞
2024年（令和6年）8月5日

編集
フジクリーン工業株式会社
〒 464 - 0850
愛知県名古屋市千種区今池
四丁目 1 番 4 号
TEL 052-733-0325

3年目を迎えた補助金の概要とポイントを解説

「省エネ型浄化槽システム導入推進事業」の後継事業として、令和 4 年度にスタートした「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」。本年度の申請の締め切り（11 月 29 日 17 時必着）を前に、本補助金の概要や昨年度からの変更点などのポイントを深掘りする。

本補助金の概要

浄化槽システムの脱炭素化推進事業として、令和 4 年度から 5 年間の予定ではじまった「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」。2030 年度の温室効果ガス 50％削減や 2050 年のカーボンニュートラルの実現をめざし、エネルギー効率の低い既設中大型浄化槽とそれに付帯する機器を対象とする 3 本の事業で脱炭素化を推進。予算規模は初年度から変わらず、本年度も 18 億円が計上されている。

（1）事業　最新型の高効率機器への改修事業。30 人槽以上の既設合併浄化槽に付帯するブロワやポンプ等の電気機器の入れ替えが対象。年間 CO_2 排出量 20％以上削減が求められる。

（2）事業　先進的省エネ型浄化槽への交換事業。30 人槽以上の既設合併浄化槽から最新の省エネ型浄化槽への交換が対象。年間 CO_2 排出量 46％以上削減が求められる。

（3）事業　再生可能エネルギー設備の導入事業。（1）事業または（2）事業で交換した電気機器や浄化槽の使用に必要とされる電力をまかなう再生可能エネルギー設備（太陽光発電システム、蓄電池等）の導入が対象。

昨年度からの変更点と申請時のポイント

（1）事業においては、申請時に提出する目標額が変更された。昨年度の目標額「8 万円 /t-CO_2」に対し本年度は「7 万円 /t-CO_2」と、CO_2 削減量にかかる経費が厳格化。（3）事業の申請時には新たに「省エネ設備の製品仕様書」や「省エネ設備配置図」の提出が求められるほか、事業完了の翌年度から 3 年間の提出が求められる事業報告書においても「その他環境省が指定する書類」が追加となっているため注意。

（1）事業や（2）事業で CO_2 削減率が達成できない場合、（3）事業を併用することで要件をクリアできる場合もある。例えば、東京で（2）事業を利用して 30 人槽の浄化槽を交換した場合、（3）事業を併用して太陽光発電システムを導入すると、消費電力のうち 87.3％がまかなわれるという検証結果がある。エリアによって発電量は異なるが、再エネ率は概ね 70％以上が見込まれている。

※単独浄化槽を対象とした交付金は裏面で紹介。

（3）事業のフジクリーン工業請負実績

■福岡県のゴルフクラブ

設置から 40 年以上が経過し老朽化した浄化槽の入れ替え、太陽光発電システム（蓄電池無）の導入の補助を担当。太陽光発電システムの申請は浄化槽協会でも前例がなかったが、太陽光発電システムの施工会社と密に連携をとりながら申請書類を作成。

DATA

【総事業費】20,100,000 円
【補助金額】10,050,000 円
【年間削減電力量】10,124kWh
【年間削減 CO_2】10.6t
【施工内容】新規浄化槽設置、太陽光発電システム設置、配管切り替え、既設浄化槽の撤去

単独から合併への転換を促進する
循環型社会形成推進交付金

し尿のみを処理する単独処理浄化槽は、水質汚濁・悪臭の原因として、2001年の浄化槽法改正により新設は禁止されている。しかし、既に設置されている浄化槽約752万基のうち半数に近い約350万基※が残存するなど、合併処理浄化槽への早期転換が大きな課題となっている。

表面で紹介した「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」は中大型の合併処理浄化槽を対象としているが、単独処理浄化槽の転換を対象とした交付金に「循環型社会形成推進交付金」がある。1987年に開始した「浄化槽設置整備事業（個人設置型）」と、1994年に開始した「公共浄化槽等整備推進事業（市町村設置型）」の2つの事業で合併処理浄化槽への転換を促進する。

浄化槽設置整備事業（個人設置型）

個人が浄化槽を設置し、個人が維持管理を行う単独処理浄化槽が対象。市町村が設置費用を助成する事業に対して、国庫助成（助成率1/3又は1/2）を行う。

費用負担（6割）	助成対象額（4割）	
	2/3又は1/2 市町村	1/3又は1/2 国

公共浄化槽等整備推進事業（市町村設置型）

自治体が浄化槽の使用料を徴収し、維持管理を行う単独処理浄化槽が対象。市町村が公共浄化槽を設置する事業に対して、国庫助成（助成率1/3又は1/2）を行う。

助成対象額（10割）		
3/30 費用負担	17/30又は12/30 市町村	10/30又は15/30 国

どちらの事業も浄化槽設置費用（本体＋工事費）に加え、2006年からは単独処理浄化槽の撤去費（基準額12万円）も助成対象に。さらに2019年からは、宅内配管工事費（上限30万円）が助成対象に追加されている。2023年には、公共浄化槽の維持管理費の負担が困難な少人数高齢世帯に対する助成メニューが追加されるなど、管理の適正化も図られている。

※令和4年度末時点 ※環境省「令和4年度における浄化槽の設置状況等について」より

独自のメンテナンスサービスで予防保全

浄化槽のコンパクト化と高度処理化が顕著になる中、浄化槽本来の性能を維持し続けるためには正しいメンテナンスがますます重要となっている。メンテナンスを怠り、さらにブロワやポンプなどの周辺機器が故障したまま使い続けると、放流水質に悪影響を及ぼすばかりか浄化槽本体の破損を招くことも。場合によっては浄化槽本体を交換することとなり、余計な費用の負担が発生する。

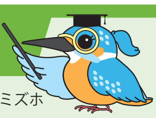
フジクリーン独自の「メンテナンスサービス」では長期修繕計画書を作成し、浄化槽設置後10～20年間の機器修繕サイクルやコストを可視化。利用者からは「予算の計画が立てやすい」などの声が届いている。

単位：円

機器名	交換年数	1年目	2年目	3年目	8年目	9年目	10年目
付属機器 A	3			80,000		80,000	
付属機器 B	2		40,000		40,000		40,000
付属機器 C	1	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
付属機器 D	4				120,000		
・							
・							
・							
・							

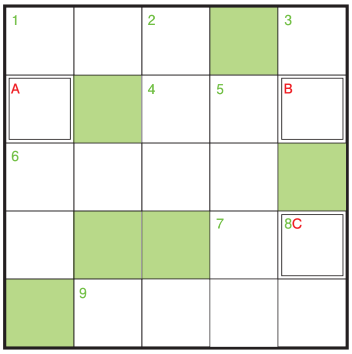
▲長期修繕計画書（イメージ）

楽しく脳活!! 水泥クロスワード


カワセミズホ

解答欄 A B C

解答キーワードはコチラをチェック!
https://www.fujiclean.co.jp/newspaper/crossword/answer94.html



たてのかぎ

❶ 肉類や乳製品などに多く含まれ、栄養ドリンクに配合されるアミノ酸。

❷ 綾瀬川が流れ、せんべいで有名な埼玉県〇〇〇市。

❸ 植物において、葉や花を支え、根から吸収した水分や栄養素を運ぶ部位。

❺ ハボウキガイ科の二枚貝で、30センチ以上にもなる高級食材。平貝。

❽ 高知県でカツオを調理する伝統技法は「〇〇焼き」。

よこのかぎ

❶ 最新型の高効率機器への改修等により、浄化槽の大幅なCO_2削減を目的とした脱〇〇〇化推進事業。

❹ 沖縄本島とその周辺で祭祀などが行われる神聖な場所。

❻ 岡山県倉敷市にあるのは水島〇〇〇〇工業地帯。

❼ マレーシア屈指のリゾート地といえば〇〇島。

❾ フランス語で「うなぎ」を意味する言葉。

次回の水泥新聞は9月5日発行予定です。