

鹿児島県における中小企業者のための 官公需確保対策等について

鹿児島県商工労働水産部中小企業支援課

1 鹿児島県における官公需確保政策

官公需法第8条の規定に基づき、官公需確保政策を推進している。

(官公需についての中小企業者の受注の確保に関する法律)

第8条 地方公共団体は、国の施策に準じて、中小企業者の受注の機会を確保するために必要な施策を講ずるように努めなければならない。

2 鹿児島県官公需契約(総額)の推移

(単位:百万円, %)

年 度	官公需契約実績額	うち中小企業向け実績額	比 率
平成29年度	125,503	111,498	88.8
平成30年度	121,492	111,446	91.7
令和元年度	133,147	118,954	89.3
令和2年度	151,403	135,598	89.6
令和3年度	169,749	150,773	88.8

※ 例年約9割の比率で推移

※ 詳細については、次表以降参照

2-（1）物件の契約実績の推移

（単位：百万円，％）

年 度	官公需契約実績額	うち中小企業向け実績額	比 率
平成29年度	11,563	7,678	66.4
平成30年度	8,491	6,595	77.7
令和元年度	11,681	7,348	62.9
令和2年度	14,066	8,914	63.4
令和3年度	15,166	10,190	67.2

2-（2）工事の契約実績の推移

（単位：百万円，％）

年 度	官公需契約実績額	うち中小企業向け実績額	比 率
平成29年度	88,579	81,868	92.4
平成30年度	86,543	83,596	96.6
令和元年度	93,007	87,696	94.3
令和2年度	103,713	100,581	97.0
令和3年度	112,575	110,782	98.4

2-(3) 役務の契約実績の推移

(単位:百万円, %)

年 度	官公需契約実績額	うち中小企業向け実績額	比 率
平成29年度	25,361	21,952	86.6
平成30年度	26,458	21,255	80.3
令和元年度	28,460	23,910	84.0
令和2年度	33,624	26,103	77.6
令和3年度	42,008	29,801	70.9

2-(4) 国等との比較(令和2年度)

(単位:億円, %)

	官公需契約実績額	うち中小企業向け実績額	比 率
国 等	94,121	52,244	55.5
九州7県等(※)	17,747	14,647	82.5
鹿児島県(※)	2,444	2,110	86.3

※ 『官公需法に基づく「令和3年度国等の契約基本方針」の概要について』及び『令和2年度地方公共団体による中小企業者の受注機会の増大のための措置状況等調査結果』から抜粋。

- ・ 九州7県等:鹿児島県を除く九州・沖縄7県+各県人口10万人以上の市
- ・ 鹿児島県 :鹿児島県+人口10万人以上の市

様式 I-A票 令和3年度中小企業・小規模事業者向け契約実績

都道府県名
鹿児島県

市、特別区名

(単位:円,%)

都道府県名	市、特別区名	官公需総実績額(A)				中小企業・小規模事業者向け契約実績額(B)				新規中小企業者向け契約実績(C)				中小企業者比率 B/A (%)				新規中小企業者比率 C/A (%)			
		物件	工事	役務	計	物件	工事	役務	計	物件	工事	役務	計	物件	工事	役務	計	物件	工事	役務	計
鹿児島県		15,166,265,734	112,574,787,663	42,007,591,695	169,748,645,092	10,190,015,671	110,781,646,478	29,800,902,390	150,772,564,539	74,171,557	283,622,749	99,945,876	457,740,182	67.2	98.4	70.9	88.8	0.49	0.25	0.24	0.27

- (注) 1. 実績は円単位でご記入ください。
 2. 新規中小企業者向け契約実績は、都道府県におかれては原則ご記入いただき、政令市、特別区、人口10万人以上の市におかれても可能な範囲でご記入ください。
 3. **ピンク色の塗り潰し部分のみ、ご記入ください。**白色のセルは自動入力です。

3 鹿児島県における具体的措置について

(1) 工事等の発注について(監理課, 技術管理室, 建築課)

① 指名競争入札等における受注機会の増大

指名競争入札においては, 建設工事場所の地域性などを勘案して指名業者を選定, また, 一般競争入札においては, 入札参加資格要件で地域振興局等の所管区域内における営業所や施工実績の有無を内容とする地域要件を設定するなど, 地域の中小建設業者の入札参加機会の拡大を図っている。

さらに, 大規模工事では, 県内中小建設業者の受注機会を確保するため, 建設共同企業体(ジョイントベンチャー)方式を活用している。

② 分割発注の推進

地元企業への優先的な発注に配慮し, 事業規模や施工内容等に応じて経済性, 公平性等を十分検討した上で, 可能な限り分離・分割発注に努めている。

③ 適正価格による発注

建設資材等の設計単価については, 施工地域の実態に即した実勢単価の把握に努め, 適正な単価としている。

なお, 予定価格については, 工事の施工条件等を十分考慮して積算し, その結果を尊重して適正に決定している。

④ 総合評価方式の適切な活用

総合評価方式については, 平成18年度から試行を行っており, 価格以外の要素として, 企業の施工能力や配置予定技術者の能力, 地域貢献度について評価している。

なお, 令和3年度は, 主に予定価格5千万円以上の一般競争入札を対象に, 県全体で199件を実施したところである。

3 鹿児島県における具体的措置について

(2) 物品等の発注について(管財課)

① 銘柄指定の禁止

真にやむを得ない場合を除き、特定のメーカーや銘柄の指定は行わないこととしている。

② 分割発注の推進

中小企業に対する受注機会の増大を図るという観点から、政府調達に関する協定との整合性に配慮しつつ、価格面、数量面等からみて分離・分割して発注することが適切であるかどうかを検討の上、可能な場合は分離分割発注に努めることとしている。

③ 地元企業の育成

入札参加機会の均衡を失うことがないように留意しつつ、地元企業の振興・育成を図る観点から、県内企業を優先的に指名することとしている。

また、随意契約制度の活用により、中小企業の受注機会の確保に努めることとしている。

(3) トライアル発注制度(産業立地課)

県内に本社・本店を有する中小企業等が開発した製品等について、県の機関が試験的に発注することにより、中小企業の受注機会の確保に努めている。

(4) 官公需にかかる施策の普及等(中小企業支援課)

毎年閣議決定される「中小企業者に関する国等の契約の基本方針」を、県の関係各課に伝達するなど、官公需施策の周知に努めるとともに、官公需における中小企業者の受注機会の増大を要請

鹿児島県トライアル発注・販路開拓支援事業

1 目的

県内の中小企業等の振興を促進するため、県内に本社・本店を有する中小企業等が開発した製品等について、県の機関が試験的に発注するとともに、販路の開拓や受注機会の拡大を支援する。

2 対象者

次のいずれかに該当する中小企業等が対象。

- (1) 中小企業支援法第2条に規定する中小企業者で、県内に本社・本店を有するもの。
- (2) 資本金10億円未満の企業で、県内の事業所において、県内の地域資源を活用又は県試験研究機関等と共同研究で製品等を開発した企業。

3 事業内容

中小企業等が開発した製品等のうち優れたもの等を選定し、県の機関が試験的に発注する。

(1) 対象となる製品（下記要件のすべてを満たすもの）

- ① 上記対象企業が開発したものであって、次のいずれかに該当。
 - ア 新商品（ただし、食品、飲料及び医薬品は除く。）
 - イ 上記物品を利用した**役務の提供**（ただし、当該物品を開発した中小企業等による役務の提供に限る。）
 - ウ **新役務の提供**（ただし、当該役務を開発した中小企業等による役務の提供に限る。新役務とは、新たに開発された役務をいう。）
 - エ 公共工事における工法
- ② **優れた技術・製品特性を有し、市場性が見込まれる製品等**であると認められ、次に掲げる要件のいずれかに適合。
 - ア 当該製品等の技術等について、**新規性や独創性**が認められるもの。
 - イ 優れた特性を有し、環境対応、省エネルギー、省資源等県の行政目的の実現に有効であると認められるもの。
- ③ 県の機関が調達している品目、又は用途が見込まれる品目。

(2) 事務の流れ <R4年度スケジュール>

（企業に対し）製品の募集	2月25日～5月16日
↓	
（県機関に対し）発注希望調査	5月27日～8月17日
↓	
製品の事前審査（事前審査会）	8月15日
↓	
トライアル発注選定委員会	8月24日
↓	
製品及び発注機関の決定	9月5日
↓	
発注※発注は1社1回	9月下旬～10月中旬
↓	
使用後の評価・公表 （発注機関からの評価を県HPで公表）	R5.6月下旬

4 令和4年度当初予算額

4,884千円（新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金）

※令和3年度と同額

令和4年度トライアル発注採択製品等及び発注機関一覧表

令和4年8月31日
産業立地課

No.	企業名	製品等名	製品等の概要	発注予定機関名	発注予定内容	発注予定金額(円)
1	アムザス株式会社 (出水専売島町)	インシガードシリーズ の出入口専用 の強い磁専用	現在流通しているインシガードシリーズに改良を加えて特許を取得(特許第7864号及特許第7865号)。本製品に完全適合することなくインシガードの機能力を削ぎ、現場への導入を防ぐことを特長とする。	農業開発総合センター 果樹・花き部 常設果樹研究室	① 出入口扉:1ユニット ② 鍵い部 :109ユニット	396,000円
2	バイオリユース株式会社 (鹿児島市)	ALバイオトレ ①レレット ②マルチレット	AL菌(微生物)のチカラを利用して、除菌物を水蒸気と二酸化炭素に分解するバイオトレ。水をわずかに高温が可能であり、除菌部分に使用するおが屑を燃料として利用することも可能。菌の増殖に直結した高付着量のトレイがある。使用木材は全て鹿児島県産材を使用。	環境林務部森づくり推進課	②マルチレット:1台	522,500円
4	株式会社スティックスパイ オアック (鹿児島市)	MUGER (マルチアプレックス対応多軸体積増大 定速高速PCR測定器)	多数種のウイルス遺伝子を同時測定するMultiplex-PCRに対応。6検体同時測定型の高速PCR測定装置(測定時間:30分程度)。重量が約10kg程度で、電気消費量の穴をそのための取付も容易。	牧之原実業学校	本体:1個 研究用試薬:200テスト分	1,600,000円
6	有限会社フラッグナカ (鹿児島市)	ガラス・鼻保護防止の窓	ガラス被覆防止剤として製作したガラス製の窓。ガラスの交換もガラスの厚みや、独自の技術で設置の裏面と裏面に決められている。	北郷地域振興局 農林水産部 林務水産課 出水市駐在 鹿児島県立高等学校 農業開発総合センター 畜産試験場	10本 10本 18本	39,380円 39,380円 70,820円
7	メイ工業株式会社 (鹿児島市)	地区式昇降ストレッチャー	使いやすさに特長することで利用者の負担を軽減することが可能な圧式上下昇降ストレッチャー。昇降の動作は足元のフットペダルで行なうことで操作が容易。昇降動作も昇降の動作をすることが可能。	県立短期大学事務局 鹿児島県立高等学校	1台 1台	330,000円 330,000円
8	ファーマーズサポート株式会社 (鹿児島市)	MOOVE 発情検知システム	牛の首首向けにAIカメラとエッジコンピュータを農場に設置し、人工知能により牛の発情行動を検知し通知するシステム。牛には何も付けない非接触型で、牛にも人にも負担が少ない。	肉用牛改良研究所	1セット	1,207,800円
9	有限会社風間具製作所 (鹿児島市)	黒鹿茸で作る、オリジナルデザインの 扇子による和風パーテーション	黒鹿茸の素材で作った扇子に、ユーザーの好みのデザインの扇子柄を結ぶことが可能な和風パーテーション。モノより小さなサイズにできることができ、空間を有効に活用できる。パーテーションを和風のスタイルに馴染ませる。	鹿児島県立高等学校	4枚パーテーション:1枚	154,000円
10	糸野伝造工業所 (鹿児島市)	大会賞了後も使える金網製牛籠力具 適合PCR検体ボックス(数種)	金網製牛籠力具適合鹿児島大会の取組を継ぎ上げ、大会終了後も鹿児島県立高等学校でも、川原伝造の金網製牛籠力具適合PCR検体ボックス。レーザ加工の精密加工技術と検体の取組を組み合わせ製作している。	農業開発総合センター 畜産試験場	1ロット:100個	143,000円
8社8製品を採択						
※No.3については採択製品のため表記省略						
合計						4,832,680円
予算額						4,884,000円
執行後の予定金額						51,320円

令和3年度トライアル発注探製製品等及び発注機関一覧

No	企業名	No	製品等名	製品等概要・単価	No	発注予定機関名	発注予定内容	発注予定金額(円)
1	有限会社鳥屋製作所 (鹿児島市)	1	鳥屋村で作る、高齢者すこやか木製ベンチ	椅子シミュレーター分析により筋肉が衰えた高齢者でも盛りやすく立ちやすしい構造を実現したベンチ。座面は畳になっており、簡単に取り外して掃除することができ、また枝立で物置きスペースも設置されている。	1	枕崎警察署	1人掛けタイプ:4台	387,200
				2	指宿警察署	2人掛けタイプ:4台	607,200	
				3	歴史・美術館センター事務所	2人掛けタイプ:4台	607,200	
				4	鹿児島県立博物館	2人掛けタイプ:2台	303,600	
				5	工業技術センター	2人掛けタイプ:2台	303,600	
		2	WoodBalance～AIR椅子～360°回転磁気浮上	電磁石の効果で、日本古来の組子の技術を使った杉材のボックス等を使用させ、その、寝姿勢として使用できる。 AIR椅子ボックス:39,600円(税込) AIR椅子足の石:28,600円(税込)	6	工業技術センター	AIR椅子ボックス:2個	79,200
2	株式会社KOO (出水市)	3	KOO JAPAN フリントサーマルマスク	医療用マスクLEVEL2の品質を確保しているサーマルマスクに、任意のロゴを生産時点でプリントすることができる。生産時点でプリントすることで衛生面も安全である。マスクや金庫等に利用可能。また他社製品とは異なり、少数から受注生産可能。 1枚:88円(税込)	7	全国障害者スポーツ大会	500枚	44,000
				8	かこしほPR課	1,500枚	132,000	
3	株式会社小田屋商会 (鹿児島市)	4	黄金の夢	和紙に銀糸を巻き付けその上に金糸を巻き付けた黄金色の巻、これまでの金の巻は黄金色ではなく黄色というものが多かったが、今回真の黄金色を実現。巻の上にもノリを塗って豪華な演出が可能。 PRボード1枚サイズ:48,000円(税込) コースター1枚サイズ:1,500円(税込)	9	かこしほPR課	PRボード:1枚 コースター:50枚	123,000円
4	株式会社BlueForce (鹿児島市)	6	全面防水シート状金属空気燃料電池"白炭"	高電圧・高容量でありながら、安心安全で環境に優しい次世代シート電池。他社の注水型金属空気電池では実現できないシート状の電池を実現した。水を注がなくても長期保存が可能。水や海水を注げばすぐ発電することができる。GPS設置付ライフジャケットに用いること等を想定。 880円(税込)	10	指宿警察署	10個+送料	9,339
5	株式会社鹿児島イーデン電気 (鹿児島市)	6	光触媒イーデンフラッシュSPOT	平成30年度トライアル発注制度に採択された抗菌・抗ウイルス・消臭・防カビ・防汚などに効果がある可能光触媒型光触媒イーデンフラッシュVが入ったポトリスプレー。これまではイーデンフラッシュVの施工に熟練技術者が必要であったが、今回誰でも施工できるようポトリスプレーを開発した。 3,300円(税込)	11	鹿屋農業高等学校	132本	435,600
				12	鹿児島西警察署	15本	49,500	
				13	鹿児島県立南郷養護学校	100本	330,000	
				14	鹿児島中種子養護学校	3本+送料	9,900(+送料)	
				15	鹿児島県立博物館	10本	33,000	
6	有限会社山原興業 (日置市)	7	桜島Hテック	場所や広さの制約はなく、長期間形状を保ち、定期的に行われる除草作業のコストを削減できる牧付施工。桜島の火山灰の特性により土壌へのダメージをシャットアウトする。また化学成分のシリカの効果で、砂埃場による土壌や樹木への影響もわずかに、その浸透性が強く雨水が短期間で土壌に染み込む。 旅費等が含まれるため、桜島Hテックについては見積書を採取	16	指宿警察署	33㎡	398,159
				17	鹿児島県警察機動隊本部	35㎡	398,956	
				18	志布志警察署	26㎡	396,523	
				合計			4,647,977	
				予算			4,884,000	
				執行後の予定総額			236,023	

令和2年度トライアル発注製品一覧

No.	企業名	製品等名	その他必要経費	製品等の概要	発注機関	発注予定金額(円)
1	クルーシャル・クレンジング・パフォーマンス株式会社 (鹿児島市)	高耐久性大光量・高輝度省エネルギー型FGHP®ライト	設置工事費: 別途見積 送料: 離島のみ	鹿児島発の世界一技術であるFGHP®をLED実装基板として用いることにより、他社製のLED照明に比べて高輝度・省エネルギー化を実現したFGHP®ライトをコア技術として、高耐久性化を図った新製品。	・川薩清修館高等学校 (導入内容) FGHPライト及び導入経費	1,307,680
2	ファーマーズサポート株式会社 (鹿児島市)	MOOVIE	月額利用料: 15,000(税別) 通信費: 6,000(税別) 設置工事費: 別途見積 <参考価格> 150,000円(税別)	牛の畜産向けにIPカメラとエッジコンピュータを農場に設置し、人工知能により牛の分娩兆候を検知し通知するサービス「MOOVIE」を提供。	・鶴翔高等学校 (導入内容) MOOVIEサービストライアル及びサービス料+通信料等	1,151,700
3	株式会社エルム (南さつま市)	半自動積木装置「Xgrafter(エクストラフター)」		積木と台木をセットするだけで、初心者でも素早く確実に接ぎ木作業を行うことができる半自動接ぎ木装置。 1時間に約300本の処理能力があり、軽量でコンパクト。全電動駆動でコンセントを差し込めば使用できる。	・農業大学校 (導入内容) 機械レンタル費	528,000
4	株式会社ロスビー (鹿児島市)	フラクタルひよけ"こもれび"金具タイプ	設置費+送料: 販売価格に含む。	金属製フラクタルひよけパネルは標準で長さ2.08m×250mm、厚み0.8mm。従来の折半屋根やルーバーの取付け方法と同じ。素材はZAM(アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼)を使用し、塩害のある海岸施設でも使用可能。	・農業大学校 (導入内容) フラクタルひよけ10㎡工事等は大学校で実施	242,000
5	下平木工務店 (鹿屋市)	光のチカラ抗菌ベンチ	送料	県産杉集成材使用のベンチ。汎用性の高いサイズに設定し、設置場所を選ばない。仕上げに光触媒を施工、菌やウイルス等の感染防止対策の機能も持つ。	①黎明館(2脚+送料)	175,714
					②県立サッカー・ラグビー場(2脚+送料)	179,014
					③県立図書館(2脚+送料)	175,714
					④ジャパンアスリートトレーニングセンター大隅(6脚+送料)	491,700
					⑤鹿児島西警察署(2脚+送料)	177,364
					⑥鹿屋養護学校(3脚)	244,200
					⑦鹿屋農業高等学校(2脚)	162,800
合計5社5製品						4,835,886