

小項目評価に関する検討結果について

大項目 1 府民サービスに係る技術支援の実施及び知見の提供

平成 30 年度計画	小項目 番号	自己 評価	知事 評価	判断理由・コメント	
				小項目評価にあたって考慮した事項	判断理由
事業者に対する支援 ・事業者に対する技術支援 ・事業者に対する知見の提供	1	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> 平成 30 年 5 月に『「大阪ぶどう」地域活性化サミット』（以下、ブドウサミット）を開催後、ブドウ、ワインの研究拠点として本格稼働し、デラウェアワインの醸造試験やワイン成分分析により、ワイン醸造に科学的知見を提供し、府内産ワインの特徴を明確化する取り組みを進めた。また、大阪での栽培に適した醸造用ブドウ品種選抜のため 58 品種を定植し、生育調査に着手した。 数値目標達成状況については以下のとおり（【】内は数値目標）。相談件数 501 件【400 件】、受託研究利用者の満足度アンケート 4.5【4 以上】、機器の提供件数 58 件【30 件】、いずれも上回った。 大阪産（もん）チャレンジ支援事業では、6 次産業化に向け 4 件の商品開発支援を行い、「水なす糠漬け包装の改良」「はも玉天」については、令和元年度に商品化の目途がついた。 6 次産業化サポートセンター運営では、事業者へのプランナー派遣や個別相談、人材育成研修を実施し、プランナーの積極的かつ丁寧な取り組みにより、信頼関係が高まった結果、対応件数等の増加に 	<ul style="list-style-type: none"> ブドウ、ワインの研究拠点として「ぶどう・ワインラボ」が本格稼働し、ブドウ生産農家やワイナリー等へ支援が順調に進んでいること、事業者等の技術相談対応件数等の数値目標をいずれも上回ったこと、大阪産（もん）チャレンジ支援事業で開発した製品について商品化の目途がたったこと、6 次産業化サポートセンター運営では、事業者に対するサポートを積極的に行ったことを評価し、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。 <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> 水産物の 6 次産業化についても、さらに力を入れていただきたい。 6 次産業化サポートセンター事業については、行政とも調整し、さらなる拡充を検討されたい。

				つながった。	
行政に対する技術支援 ・行政課題への対応 ・行政に係る知見の提供	2	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> 行政からの技術相談については 275 件（平成 29 年度 259 件）に対応し、また建築物解体時のアスベストや、河川のダイオキシン類等有害物質に関する水質分析等に関して、行政からの依頼分析 270 検体に対応し（平成 29 年度 335 検体）、行政支援に貢献した。 特定外来生物に指定されたクビアカツヤカミキリについては、府内での発生状況や被害状況を調査するとともに、防除法に関する技術情報を収集し、手引書改定と動画作成に取り組み、行政や施設管理者向けの講習会で対策等の知見を提供したことで、時機を逃さず、府民の安全・安心の確保及び農作物等の被害拡大防止に貢献した。 行政評価の結果は総合評価 3.3 で、数値目標【3以上】を上回った。 	<ul style="list-style-type: none"> 行政からの技術相談が増加する中でそれらに適切に対応し、また調査研究や検体分析についても着実に実施していること、行政依頼事項に対する行政評価は目標を上回っていること、野生動物や特定外来生物クビアカツヤカミキリについて、手引書の改定と 3 編の動画作成を行い、府や市町村の講習会等を通じて対策等の知見の提供をする等、着実に業務遂行していることから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。
緊急時への対応と予見的な備え	3	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> クビアカツヤカミキリについては、府内での発生状況や被害状況を調査するとともに、防除法に関する技術情報を収集し、手引書改定と動画作成に取り組み、行政や施設管理者向けの講習会で対策等の知見を提供したことで、時機を逃さず、府民の安全・安心の確保及び農作物等の被害拡大防止に貢献した。（再掲） 	<ul style="list-style-type: none"> クビアカツヤカミキリについては継続して調査等に取り組み、手引書の改定や動画の作成を行い、防除の時期を逃さないよう取り組んだこと、貝毒プランクトンの調査やアスベスト濃度緊急分析等については、計画通りに実施されていることから、府民の安全・安心の確保に貢献したことを評価し、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。

				<ul style="list-style-type: none"> ・貝毒プランクトンの調査では、原則当日中に調査結果を行政等に対し随時情報提供し、府民の食の安全・安心にかかる危機管理を支援した。また、新たな貝毒検査方法を検討し、効率的な貝毒監視体制に向けて取り組んだ。 ・アスベスト濃度緊急分析については、府の要請を受け、大気や建材の緊急分析に対応し、府民の安全・安心の迅速な確保に貢献した。 	<p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クビアカツヤカミキリの被害について、被害地域が南下していない等、被害が拡大していないのは、初期の対応が良かったものと評価している。 ・長期化している貝毒の抑制手法の開発等、行政とも連携して、引き続き各種対策をお願いしたい。
農業大学校の運営	4	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> ・農業大学校卒業生（22名）のうち、就農・就職を希望する者（20名）の農業関係就職率は100%で、数値目標【第2期中期目標期間平均で90%以上】を上回った。 ・新規就農希望者などを対象とした短期プロ農家養成コースでは、受講者数の水準を維持している等、新たな担い手の育成に積極的に取り組んだ。 ・卒業後に即戦力となる担い手を育成するため、農業実習を重視した養成科の新コースカリキュラム等を検討した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・農業大学校の定員充足はもちろんのこと、就農・就職を希望する者の農業関係就職率は100%であり、昨年度に引き続き目標数値を上回ったことに加え、定員制の短期プロ農家養成コースにおいても新規就農希望者の育成の取組を積極的に行っていることに加え、卒業後に即戦力となるための新コースの検討等も図られており、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。 <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新規就農は難しいため、農業大学校の取り組みはとても重要であり、大変評価している。

<p>地域社会への貢献</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域社会に対する技術支援 ・府民への広報活動 	<p>5</p>	<p>Ⅲ</p>	<p>Ⅲ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・講師派遣の実績 104 件は、数値目標【80 件】を上回った。 ・「ぶどうサミット」「環農水研シンポジウム 2018」「家庭園芸セミナー」等、研究所主催・共催イベントを開催（17 件 28 回）し、大型イベントにより関係者や府民に知見を提供する等、地域へ貢献した。また、家庭園芸セミナーでは満足度が 90%以上（平成 29 年度；85%以上）であった。 ・報道資料提供の実績 46 件は、数値目標【40 件】を上回り、メディア掲載率は 35%で(第 1 期平均;38%)であった。 	<ul style="list-style-type: none"> ・講演会等への講師派遣等については、引き続き着実に実施している。 ・「ぶどうサミット」や「環農水研シンポジウム 2018」の大型イベントを通じて法人の認知度向上が図られたこと、報道資料提供においても着実に実施していることから、計画どおり地域社会への貢献に取り組んでいることから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。
--	----------	----------	----------	---	--

大項目2 調査研究の効果的な推進

平成30年度計画	小項目番号	自己評価	知事評価	判断理由・コメント	
				小項目評価にあたって考慮した事項	判断理由
技術ニーズの把握とシーズの集積	6	IV	IV	<ul style="list-style-type: none"> ・技術ニーズの把握とシーズを集積するべく、事業者からの技術相談対応、業界団体等との連携や学会等への参加は149件（平成29年度146件）で、積極的に実施している。 ・学術論文数と学会等発表件数の合計178件は、数値目標【100件】を大きく上回り、法人設立後、最多となった。特に学術論文数47件は、平成29年度40件から1.2倍に増加した。 ・全国食品関係試験研究場所長会より、「大阪産（もん）を利用した加工食品の開発」に対する職員の実績が認められ、平成30年度優良研究・指導業績表彰を受賞した。 ・学術発表に関して、「‘水ナス’果実の品質特性評価および加工利用性に関する研究」の業績に対し、日本食品保蔵学会奨励賞等、複数の賞を受賞し成果を挙げた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・学術論文数と学会等発表件数の合計数が数値目標を大きく上回り、積極的な情報収集、情報発信に努めている。また、全国食品関係試験研究場所長会による平成30年度優良研究・指導業績表彰の受賞や、日本食品保蔵学会奨励賞等、複数の賞を受賞したことなどから、計画を上回って実施していることを評価し、自己評価の「IV」は妥当であると判断した。 <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学会発表等に精力的に取り組んでおり、研究所の存在感を高めることとなり、とても良いこと。引き続き積極的な学会発表・出席ができるよう、研究所内の雰囲気づくりに取り組まれない。
戦略研究課題	7	III	III	<ul style="list-style-type: none"> ・主要農産物の栽培における高温生育障害の発生予測と対策技術の開発について、高温によるブドウ果実の着色不良対策として、環状剥皮技術をブドウ生産者が導入できるよう、手順を3編の動画を作成し、研究所HPやYouTubeチャンネルを用い 	<ul style="list-style-type: none"> ・ブドウ生産者が導入できるよう、環状剥皮技術の手順を動画で作成し、研究所HPやYouTubeチャンネルで公開する等、分かり易く効果的な技術の普及活動を行っている。また、平成29年度に整備した「ぶどう・ワインラボ」を活用し、初年度からワイン分析

				<p>て公開し、府内への普及を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪産（もん）高級魚アコウ（キジハタ）については、形態異常発生防止のための飼育試験等、ブランド化推進のための取組みを計画的に行った。 ・平成29年度に整備した「ぶどう・ワインラボ」を活用し、デラウェア醸造試験、府内産ワインの成分分析及び新商品の開発支援に取り組んでいる。 ・「大阪産（もん）チャレンジ支援事業」で府内産農産物を用いた商品開発等を実施した。また、1年間で全課題（4件）が製品化の目途をつけることができ、事業者の支援につながった。 	<p>により府内ワイナリーの特徴を明確化したことに加え、既にワイナリーへの技術講習等の取組みも進めている。その他、大阪産（もん）ブランド化の取組みについても、計画どおり実施していることから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。</p> <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪湾の海のイメージがまだまだ悪い。引き続き行政等と一体となって、イメージアップに取り組んで欲しい。 ・ブドウやワインの研究については、目標が不明瞭・漫然とならないよう、今後はある程度ターゲットを絞っていくべき。 ・ブドウやワインの取組みは息の長いものであることから、一時のブームとならないよう、研究所が主導して取り組まれない。 ・You tube の再生数は専門動画としては多いように思う。今後、農作物等の栽培方法の技術についても、積極的に動画にする等、「見える化」を進めてほしい。
<ul style="list-style-type: none"> ・重点研究課題 ・挑戦研究課題 ・基盤調査研究課題 	8	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> ・昆虫機能を利用した資源循環系構築として、アメリカミズアブ幼虫の大量生産の基礎的技術の開発、飼料としての有効性の確認、社会実装を誘引するための企業連携についても着手した。 ・また、農林水産技術会議で「ミズアブの水畜産用 	<ul style="list-style-type: none"> ・昆虫機能を利用した資源循環系構築については、アメリカミズアブ幼虫の大量生産の基礎的技術の開発、企業連携等を計画的に進めていることから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。

				<p>飼料化技術」が「2018年農業技術10大ニュース」に選定される等、社会的にも取り上げられる回数が多く、技術についての注目度が高いことを評価した。</p>	<p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・食品ロス等はこれまでも社会的な課題として取り上げられているが、あまり実用化が進んでいなかったことから、ミズアブの研究は良い取り組みである。
--	--	--	--	---	---

大項目3 調査研究能力の向上

平成30年度計画	小項目番号	自己評価	知事評価	判断理由・コメント	
				小項目評価にあたって考慮した事項	判断理由
調査研究資金の確保	9	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> ・「研究アドバイザー委員会」で、外部有識者による指導・助言を得て、外部研究資金獲得のために課題をブラッシュアップした結果、外部研究資金の採択数は18件、採択率28%の実績をあげた。実施件数と応募件数の合計101件は数値目標【75件】を上回った。 ・テーマリーダーとして応募した外部資金「災害・事故に起因する化学物質リスクの評価・管理手法の体系的構築に関する研究」について、平成30年度は48,806千円を獲得する等、獲得した資金の総額は、74,748千円となり、過去2年（平成28年度（46,906千円）、平成29年度（51,584千円））を上回り、調査研究資金の確保を行った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・外部資金に係る実施件数と応募件数の合計数が数値目標を上回っている。また、獲得した外部資金の総額が過去2年を上回り、多額の調査研究資金の確保を行ったことから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。 <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外部資金が平成29年度に比べ、2,000万円以上も増加したことは、研究所の予算規模からすると大変評価している。
調査研究の評価	10	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> ・事業者支援にかかるアンケート評価（実績値4.5、目標値4）、行政依頼課題にかかる依頼元による評価（実績値3.3、目標値3）、外部研究資金で実施する調査研究にかかる外部有識者による評価（実績値3.4、目標値3）のいずれの評価も数値目標を上回った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・事業者支援にかかるアンケート評価、行政依頼課題にかかる依頼元による評価、外部研究資金で実施する調査研究にかかる外部有識者による評価のいずれの評価も数値目標を上回るなど、計画どおり実施していることから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。

<ul style="list-style-type: none"> ・連携による業務の質の向上 ・調査研究成果の活用 	11	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> ・6次産業化サポートセンター運營業務により行政、生産者、食品事業者と連携を強化したことで、平成30年度は8件の商品化につながった。 ・大阪ぶどうネットワーク（仮称）の立ち上げに向けて事業者や行政等の関係者と連携し、ネットワーク体制の構築に着手した。 ・クビアカツヤカミキリへの対策として、被害調査や防除方法の検討を進めて得た知見を反映した手引書の改訂や3編の動画を作成し公開することにより、調査研究成果の普及につながり、発生地域の対策支援を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・6次産業化サポートセンターの運営を通じた生産者、食品事業者との連携に取り組む等、計画どおり事業を実施しており、また、調査研究成果の普及として、クビアカツヤカミキリへの対策支援を行ったこと等から、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。
---	----	---	---	---	--

大項目4 業務運営、組織運営、財務内容等の改善と効率化

平成30年度計画	小項目番号	自己評価	知事評価	判断理由・コメント	
				小項目評価にあたって考慮した事項	判断理由
業務運営の改善 ・自律的な業務運営 ・業務の効率化	12	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> 勤務制度の充実化に向けた取り組みとして、フレックスタイム制度を試行運用する等、業務運営の改善に向けて、ワーキンググループを立ち上げ、集中的、効率的に業務を実施した。 ペーパーレスに対する職員の認識も深まり、コピー用紙の使用量は66万枚となり、前年比より9.8%減、平成27年度の110万枚から大幅な削減を達成した。 	<ul style="list-style-type: none"> 業務運営の改善に向けてワーキンググループを立ち上げ、フレックスタイム制度を試行運用するなど勤務制度の充実化に向けた取り組みやペーパーレスに対する職員の認識が深まったことにより、コピー用紙の使用量は66万枚となり、前年比より9.8%減、平成27年度の110万枚から大幅な削減を達成したことから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。 <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> ペーパーレス化の取り組みは着実に成果を出しており、素晴らしい。
組織運営の改善 ・優秀な人材の確保 ・人材の育成 ・効果的な人員配置	13	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> 優秀な人材の確保のため、職員採用ガイドの作成、HPの活用、各大学への求人情報の提供、求人情報誌への掲載等、広く周知を行った上で職員採用選考を実施し、人材の確保に努めた。 (地独)大阪産業技術研究所、(地独)大阪健康安全基盤研究所との合同職員研修や様々な外部機関の研修を利用し、職員の調査研究力を強化した。また、優秀職員の表彰を実施し、職員のインセンティブの向上を図った。 	<ul style="list-style-type: none"> 着実に計画的な人材確保や、学位取得の支援、成果を出した職員への表彰等、人材育成にも注力していることから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。 <p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究支援グループを新設したことは研究力向上のためには良いこと。また弁理士資格を持つ職員を採用されたのとのことだが、知的財産の活用のために

				<ul style="list-style-type: none"> ・生物多様性に関する組織の強化や研究力向上のため、研究支援グループを設置する等、効果的な組織再編や人員配置を行った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・今後も弁理士資格を持った者等、優秀な人材を採用されたい。 ・職員研修が計画的に行われており、人材育成が適切に行われていることは評価できる。
財務内容の改善に関する目標を達成するためとるべき措置	14	IV	IV	<ul style="list-style-type: none"> ・電気料金を前年比17%（947万円）減少させた。 ・簡易受託制度を運用し、自己収入確保に努めた。 ・外部講師（税理士）による会計に関する研修を実施することにより、契約事務の際に相手方の経営状況を把握するための会計知識の習得を図った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・コスト削減への具体的な取り組みや、自己収入確保に向けた簡易受託制度の運用、意識啓発にむけた研修の実施等、積極的に取り組んでおり、特に、電気料金を前年比17%（947万円）減少させ、その経費を研究力向上や業務環境の改善、機器整備等へ充当していることを評価し、自己評価の「IV」は妥当であると判断した。
<ul style="list-style-type: none"> ・法令の遵守 ・個人情報保護及び情報公開 ・労働安全衛生管理 ・環境に配慮した業務運営 など 	15	III	III	<ul style="list-style-type: none"> ・委託先の監査法人による会計監査、職員による内部監査、法人の監事による会計及び業務監査を実施。 ・平成30年度に新設された研究支援グループによる調査研究の不正防止研修を実施し、不正防止への対策を強化した。 ・サイバーセキュリティー研修を実施し、インターネット等の適正使用や注意点を周知するとともに、メンタルヘルス研修や環境保全意識醸成にむけた研修を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・会計監査、内部監査、会計及び業務監査を実施し、適正な会計事務に努めた。 ・平成30年度に新設された研究支援グループによる調査研究の不正防止研修を実施し、不正防止への対策が強化された。また、研修においてもサイバーセキュリティー研修をはじめ、他の項目においても継続的に実施する等、計画通り順調に実施していることから、自己評価の「III」は妥当であると判断した。

					<p>※評価にあたっての評価委員会の意見、指摘等</p> <ul style="list-style-type: none"> 働き方改革の観点から、緊急時対応においても、職員に過重な負担がかからないような体制にしておく必要がある。
<ul style="list-style-type: none"> 施設及び設備機器の整備 資源の活用 	16	Ⅲ	Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> 台風により発生した被害箇所について、通行の妨げとなる倒木撤去等は、職員が自ら迅速に対応した。 それ以外の被害箇所についても順次、工事等を進め研究業務の遂行に支障が出ないように努めた。 	<ul style="list-style-type: none"> 台風による被害箇所を、職員自ら迅速に対応するとともに、順次、工事等を進め研究業務の遂行に支障が出ないように努めたことから、自己評価の「Ⅲ」は妥当であると判断した。