

埼玉県業者情報管理システムの概要

令和7年4月1日

【目次】

1	システムの概要	1
	(1) 開発から現在まで	1
	(2) 課題	1
	(3) システム構成等	2
	【参考】保有データ情報（過去6年間）	5
2	システムの役割・特徴	6
	(1) 工事・委託情報管理機能	7
	(2) 指名選定機能	9
	(3) 業者管理機能	13
	(4) 統計資料・データ出力機能	14

用語の確認

用語	説明
本システム	埼玉県業者情報管理システム
委託者	埼玉県総務部入札審査課
システム担当	埼玉県総務部入札審査課 システム担当
審査担当	埼玉県総務部入札審査課 審査担当（建設工事）
情報システム戦略課	埼玉県企画財政部情報システム戦略課
県庁 LAN	情報システム戦略課が管理、運用している埼玉県の県庁内ネットワーク
県クラウド	情報システム戦略課が管理、運用している埼玉都市町村共同クラウドのことで、県庁 LAN やインターネット経由で利用可能な埼玉県独自のシステム基盤
職員用パソコン	県庁 LAN に接続できる埼玉県職員用のパソコン 情報システム戦略課から貸与されている。
発注課所	建設工事及び建設工事に係る設計、調査及び測量業務の委託に係る事務を取り扱う本庁各課及び地域機関をいう。
ユーザー	本システムを利用する発注課所の職員

1 システムの概要

(1)開発から現在まで

本システムは、昭和 54 年度に運用を開始した「建設情報管理システム」を前身としている。これは、指名競争入札における業者選定を客観的かつ公正に行うために導入された。当時は、各種の帳票（紙）で収集した入札結果を電子計算機で管理していたことから、「情報の収集や修正に時間を要する」、「関連システムとの連携ができない（県庁 LAN と接続していなかったため、外部システム（財務会計システム、電子入札共同システム等）とデータ連携を図ることが不可）」等の課題があった。

このため、電子入札共同システムの稼働に合わせて平成 15 年度から開発を行い、平成 17 年 4 月に「業者情報管理システム」として運用を開始した。

平成 27 年 11 月にサーバを庁内クラウド、令和 2 年 3 月に統合基盤に移行し、令和 3 年度にデータベースを Oracle から Microsoft SQL Server（以下、「SQL Server」という。）に変更する再開発を行い、令和 4 年 4 月から県クラウドで運用を開始した。

なお、運用業者については、平成 17 年度からシステム開発業者が行っていたが、令和 3 年度の再開発を受託した業者（以下、「再開発業者」という。）が一般競争入札によりシステム開発業者以外に決定したことから、令和 4 年度から再開発業者が行うこととなった。

表 1 主なイベントと運用業者

年度	主なイベント	備考	運用業者
昭和 54	「建設情報管理システム」運用開始		
平成 15 16	開発	フルスクラッチ開発	
平成 17	「業者情報管理システム」運用開始		
平成 27	庁内クラウドへ移行		システム 開発業者
令和元	統合基盤へ移行		
令和 3	再開発委託業務調達（一般競争入札） 再開発	データベースの変更	
令和 4	県クラウドで再開発後の運用開始		再開発 業者
令和 6			
令和 7	本調達		

(2)課題

ブラウザが IE モードで動作しているため、令和 11 年中にブラウザ対応が必要である。

また、Windows Server 2019 が令和 11 年 1 月 9 日、SQL Server 2017 が令和 9 年 10 月 12 日にサポート期限が切れるため、令和 9 年度以降に改修を予定している。

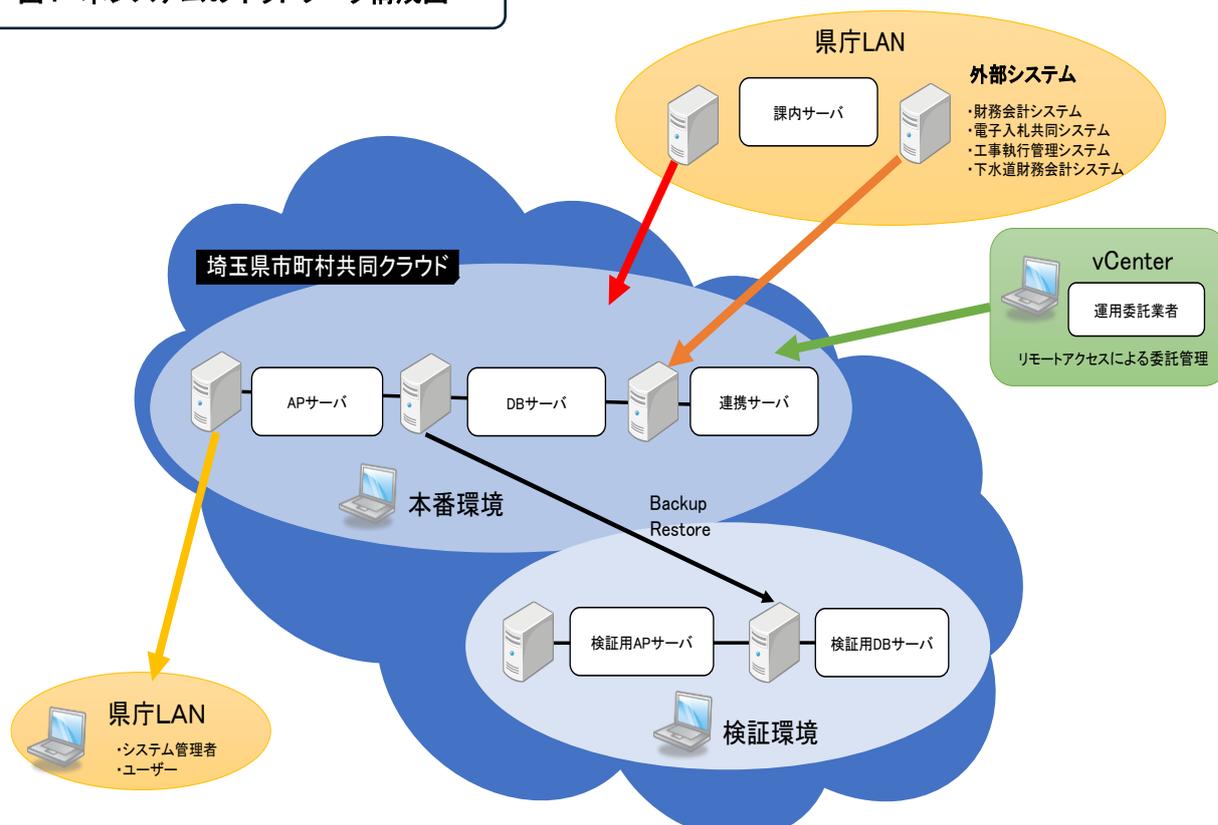
(3)システム構成等

ア 開発言語

開発言語	JAVA 8.0.650.17 JavaScript
ソフトウェア	Java SE Development Kit 8.0.650.17

イ ネットワーク構成図

図1 本システムのネットワーク構成図



ウ サーバ情報

(ア) クラウドサーバ (県クラウドに設置) 5台

サーバ名	台数	OS	ソフトウェア
本番 AP サーバ	1台	Windows Server2019 Standard Edition	Super visual Formade Ver. 9.2 Apache Tomcat 9.0.54
本番 DB サーバ	1台		SQL Server 2017
連携サーバ	1台		ASTERIAWarp 4.0
検証 AP サーバ	1台		Apache Tomcat 9.0.54
検証 DB サーバ	1台		SQL Server 2017

(イ) 物理サーバ（委託者の執務室内に設置） 1台

サーバ名	OS	バッチ言語
課内サーバ	Windows Server2019 Standard Edition	Perl

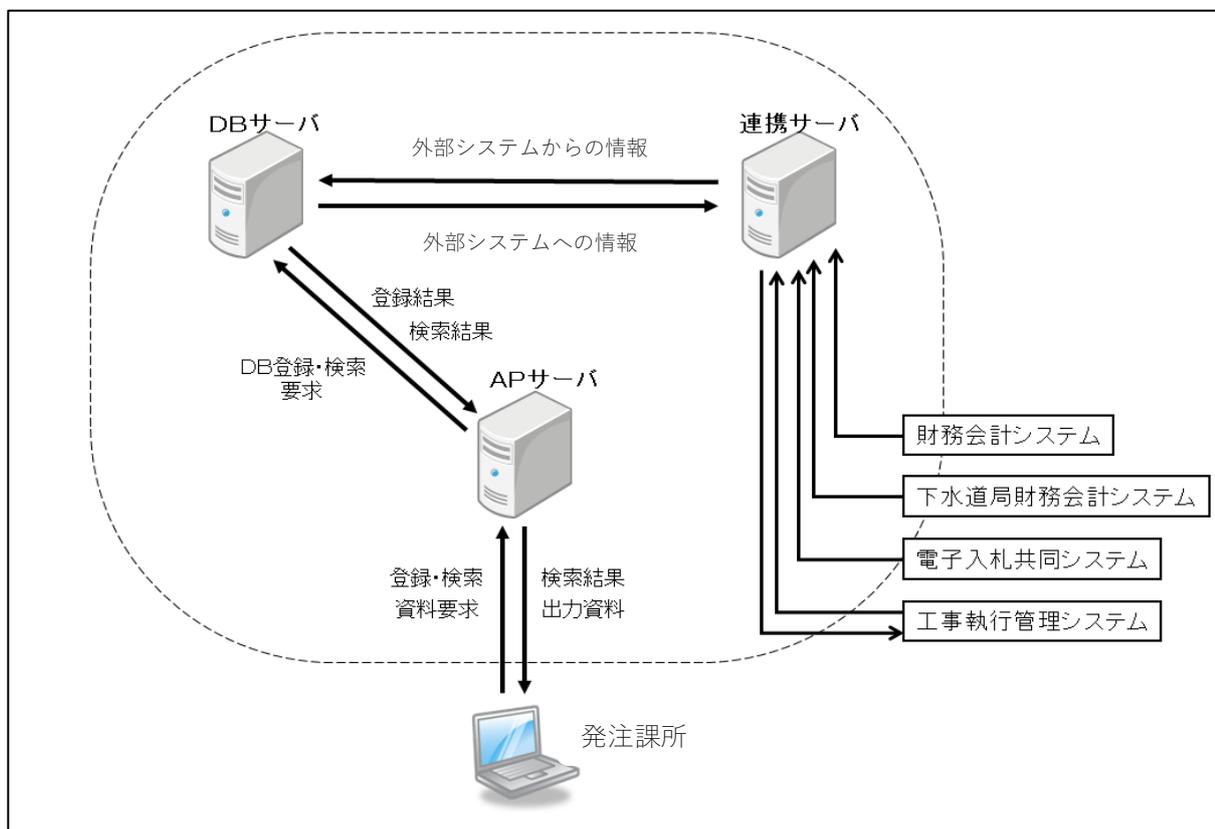
(ウ) サーバの機能

サーバ名	機能
APサーバ	<ul style="list-style-type: none"> 発注課所へ業務アプリケーションの提供 画面上からDBへのデータ登録・変更・検索・削除の実施 DBに蓄積されたデータを画面又は帳票として出力
DBサーバ	<ul style="list-style-type: none"> 業者情報・工事情報・入札情報、契約情報の蓄積、管理、提供 蓄積された、情報の各種演算の実施（格付計算・評点計算）
連携サーバ	<ul style="list-style-type: none"> 外部システム（電子入札システム・財務会計システム・工事執行システム）とのデータ送受信 受信した連携データのDBへの登録 DBから送信用連携データの作成
課内サーバ	バッチの運用（サーバ監視用バッチ、外部システム連携補助バッチ）

エ 外部システムとのデータ連携

次の外部システムと夜間連携（0時から7時30分）を実施している。

連携データの形式はCSVファイルである。



エ Access ツール

委託者が職員用パソコンの Microsoft365 Access により操作している運用補助ツール。

(ア) 統計表等作成ツール 4 種類

Excel で作成したテンプレートに本システムから出力した CSV ファイルを取込み、算出した結果を埋め込むツール。

ホームページや庁内掲示板等に掲載する指標、統計表及び業者名簿を作成する。

ツール名	用途
指標等作成ツール 10 年実績ツール 名簿作成ツール 工事成績関東地整ツール	公表用の指標、統計表、業者名簿の作成

(イ) 業者情報取込ファイル生成ツール 2 種類

電子入札共同システムの業者情報 (CSV ファイル) を本システムに手動で取り込むため、のファイルを生成するツール。

主に業者の格付する時に使用する。

ツール名	用途
名簿取込ツール トレーダーファイルチェックツール	電子入札共同システムの業者情報を取込み、業者の格付の設定

(ウ) ユーザーID 作成ツール 3 種類

発注課所が本システムにログインするためのユーザーID 及びパスワードを作成し、本システムに取り込むためのデータ生成するツール。

年 1 回、年度切替時に使用する。

ツール名	用途
ユーザーID 等作成ツール ユーザーID 登録 SQL 作成ツール ユーザーID 等検証ツール	本システムのユーザーID 及びパスワードの作成及び設定

(エ) エラーチェックツール 1 種類

本システムから出力した CSV ファイルを取込み、登録情報の齟齬を抽出するツール。
毎月初旬に発注課所に結果を送付するために使用する。

ツール名	用途
案件データチェックツール	発注課所別エラー確認書の作成。

オ その他

ウイルス対策ソフトは県庁 LAN で管理している Trend Micro Apex One を使用している。

【参考】保有データ情報（過去6年間）

1 各年度末の業者情報

単位：者、業務

	元、2年名簿		3、4年名簿		5、6年名簿	
	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
建設工事						
業者数	4,218	4,362	4,231	4,481	4,400	4,425
延べ業種数	11,937	12,367	12,103	12,751	12,583	12,631
入札参加者数	1,650	1,732	1,593	1,642	1,572	1,541
延べ入札参加者数	22,549	22,414	24,163	20,942	20,263	18,224
契約者数	832	835	815	811	793	748
委託（設計・調査・測量）						
業者数	1,561	1,630	1,574	1,643	1,577	1,598
延べ業種数	3,625	3,735	3,659	3,731	3,609	3,661
入札参加者数	623	649	659	655	640	610
延べ入札参加者数	19,599	24,112	25,737	23,586	23,746	22,990
契約者数	378	382	405	382	383	388

※令和6年度は令和7年2月末のデータ

2 各年度末の契約情報

単位：百万円、件

	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
建設工事						
契約金額	131,130	144,992	161,891	171,606	170,305	184,131
契約件数	2,574	2,506	2,630	2,475	2,363	2,077
うち一般競争入札	1,987	2,037	2,269	2,045	2,012	1,754
うち指名競争入札	317	227	208	230	202	185
うち随意契約	270	242	153	200	149	138
委託（設計・調査・測量）						
契約金額	12,402	14,218	16,519	16,138	16,671	15,404
契約件数	1,851	2,050	2,198	2,044	1,928	1,842
うち一般競争入札	431	541	596	565	573	587
うち指名競争入札	1,146	1,310	1,420	1,265	1,180	1,065
うち随意契約	274	199	182	214	175	190

※令和6年度は令和7年2月末のデータ

2 システムの役割・特徴

本システムは、県の建設工事（測量・調査・設計含む）に関する業者情報（格付、契約実績、工事成績等）及び契約情報（工事名、工事場所、契約額等）をデータベース化している。

そのデータを各部局の発注課所や関連する電子入札共同システム、工事執行管理システム等に提供することにより、建設工事の適正かつ効率的な執行を図ることに寄与している。

なお、本システムは、工事に関するシステムであり、物品は管理していない。

また、システムの画面では過去 10 年間の情報を表示しているが、DB には稼働以降の全データを保有している。

主な機能は次の 4 つとなります。

(1) 工事・委託情報管理機能

外部システムと連携し、建設工事等の契約情報を作成・管理する機能。

(2) 指名選定機能

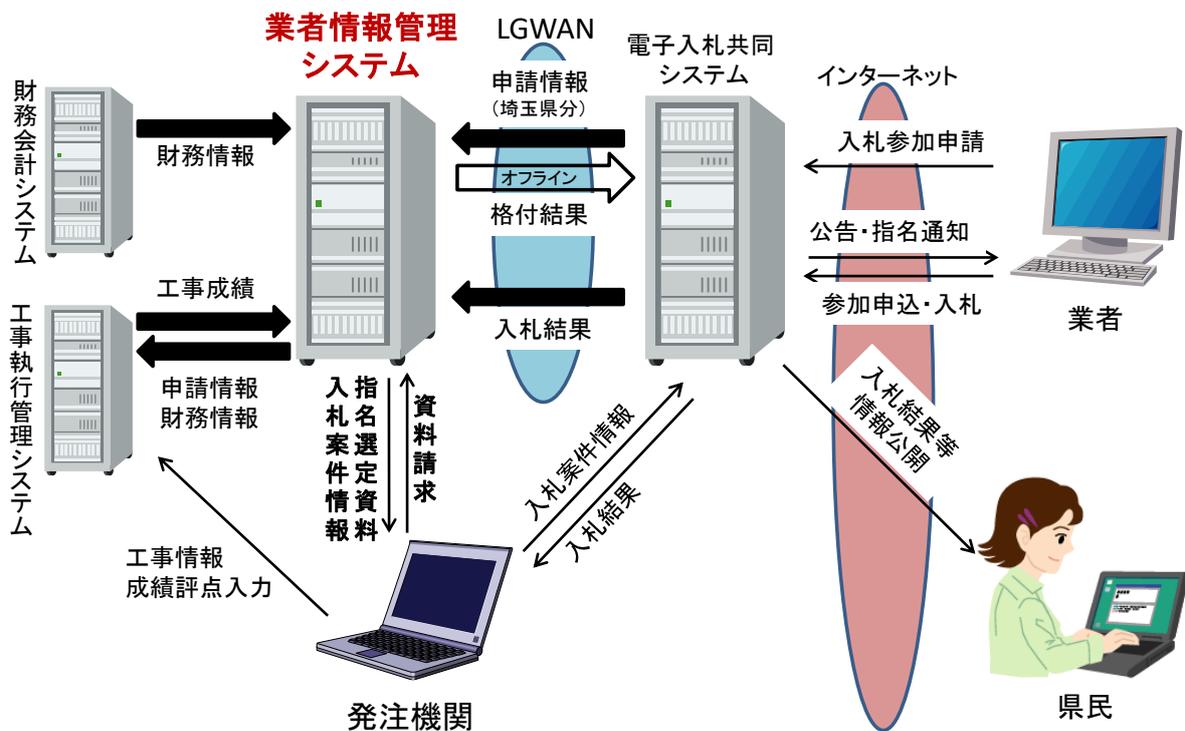
発注課所の指名選定を支援する機能。

(3) 業者管理機能

入札参加資格者名簿に登載されている業者の情報を発注課所に提供する機能及び格付機能等。

(4) 統計資料・データ出力機能

統計資料・データを出力する機能。



(1) 工事・委託情報管理機能

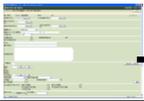
建設工事に係る工事及び委託の契約情報を作成・管理する機能。

主に、執行情報・入札結果・支出負担行為（契約）・成績等を登録し、工事・委託案件を作成する。

なお、登録作業の簡素化や登録漏れ、登録間違いが無いよう、外部システムから執行情報・入札結果・支出負担行為（契約）・成績等のデータの連携を行っている。

外部システム	連携情報	対象
財務会計システム	執行情報	知事部局・教育局・警察本部
下水道局財務システム	支出負担行為情報等	下水道局
電子入札共同システム	入札結果情報 業者情報	全部局、警察本部
工事執行管理システム	【工事⇒業者】 工事・委託の成績情報 【業者⇒工事】 執行情報 支出負担行為情報 入札結果情報	知事部局、教育局・下水道局

～連携処理の流れ～

		財務会計システム	本システム	電子入札共同システム	工事執行管理システム
1	指名選定		【指名選定】 ※指名競争入札の場合のみ		
2	執行伺	【執行伺】 			
		執行情報 →			
3	執行情報の出力		【CSVファイル出力】 	CSV ↓	
4	執行情報のアップロード			【CSVファイル取込】 	
5	入札			【入札】 	
6	入札結果の公開			【入札結果公開】 	
			← 入札結果情報		
7	支出負担行為	【支出負担行為】 		執行情報・入札結果情報 支出負担行為情報 →	【工事台帳】 
8	工事成績			← 成績情報	【成績入力】 
9	完成情報		【完成情報入力】 		
10	完成日登録		【完成日登録】 		

(2) 指名選定機能

発注課所の指名選定を支援する機能。

入札参加資格者名簿に登載されている業者から該当業者を抽出し、技術者数・成績などから算出した選定評点を付した一覧などの指名選定資料を提供する。

○操作フロー



【資料3-1】指名選定資料（業者詳細）
 抽出業者の個別の詳細情報を表示できる。

指名選定資料（業者詳細）

選定案件番号： 19100120551

作成日 令和1年11月25日

工事名	河川改修工事		
工事箇所	一級河川		
区分	建設工事	業種	0101：土木 土木一式

5968861 株式会社 埼玉県 代表取締役	知事許可	警告情報
TEL: FAX: E-MAIL:		表彰等

申請業種	当該業種	受注希望業種	平均完工高	受注希望業種	平均完工高
土木 一般 C	土木	土一	13,428	P C橋	767
とび・土工 一般 B		農業	3,836	ダム	1,150
舗装 一般 C		コンクリ	4,220	森林	9,207
水道施設 一般 B		大口径	767		
解体 一般 B		地すべ	3,836		
		トンネル	1,150		
		計(※)	38,366		

成績	件数	最高	最低	平均
本年度				
前年度	1	80	80	80.0
2年度前				
3年度前				

安全対策	総合評点	評点合計(1)	評点合計(2)	評点合計(3)
本年度	49	0	0	0
前年度	8.3			
2年度前				
3年度前				

経営	技術	成績	施工	安全
0.0	2	25	9	8
			格付内	格付外
5	0	0	0	0

技術者	1級： 0 2級： 3 その他： 3 監理技術者： 0
経番点	X1 622 X2 658 Y 866 Z 640 W 978

営業年数	33
資本金(千円)	10,000
職員数	7
資格審査数値	790
総合評定値 P	734

当該業種	指名件数	本年度実績				前年度実績				2年度前実績				3年度前実績			
		その他件数	契約金額(円)	件数	手持ち金額(円)	その他件数	契約金額(円)	件数	手持ち金額(円)	その他件数	契約金額(円)	件数	手持ち金額(円)	その他件数	契約金額(円)	件数	手持ち金額(円)
土木	総務部																
	農林部	1	8			4	12	1	9,936,000	2	7	1	7,393,680		4		
	県土整備部	1				1	2		79,920	6	7	1	3,427,920	5	8	2	7,705,800
	都市整備部																
	警察本部																
	企業局																
	病院局																
合計	2	8			5	14	1	10,015,920	8	14	2	10,821,600	5	12	2	7,705,800	
全業種	合計	2	15			5	24	1	12,245,040	14	22	4	30,324,240	7	14	3	14,014,080

※ 完工高と希望業種の割合から、業種毎の年間平均完工高を計算して表示（小数点以下切り捨て：単位[千円]）

【資料3-2】指名選定資料（契約台帳）

指名選定資料（契約台帳）

選定案件番号： 19100120551

作成日 令和1年11月25日

年度	5968861 株式会社 埼玉県 代表取締役
平成31年	

工事番号	工事又は委託名 工事又は委託箇所	発注課所	業種・業務	契約年月日	契約期間		完成年月日	総契約額[円] (当初契約額)	成績	備考
					始期	終期				
		06X02:川越農林振興セ ンター	土木 森林	19.03.19	18.10.04	19.03.29	19.03.20	9,936,000 (9,936,000)	80.0	
		08A06:秩父県土整備事 務所	土木 土一	18.05.25	18.01.22	18.05.30	18.05.28	3,507,840 (3,427,920)		
		06X01:秩父農林振興セ ンター	土木 森林	18.01.24	17.09.25	18.02.23	18.01.26	7,393,680 (7,750,080)		
		08E02:西関東連絡道路 建設事務所	土木 土一	17.02.21	16.12.15	17.02.28	17.02.23	3,703,320 (3,758,400)		
		08A06:秩父県土整備事 務所	土木 土一	16.11.04	16.08.12	16.11.18	16.11.15	4,002,480 (4,825,440)		
		08A05:東松山県土整備 事務所	土木 土一	16.03.25	15.03.27	16.03.31	16.03.25	28,014,120 (21,990,960)	78.0	
		06X01:秩父農林振興セ ンター	土木 森林	16.03.15	15.10.15	16.03.31	16.03.25	14,011,920 (13,662,000)	74.0	
		08A06:秩父県土整備事 務所	土木 土一	16.02.22	15.12.17	16.03.30	16.03.24	6,862,320 (6,816,960)	77.0	
		08A05:東松山県土整備 事務所	土木 土一	16.02.04	15.03.23	16.02.10	16.02.01	11,432,880 (10,152,000)	74.0	
		08A06:秩父県土整備事 務所	土木 土一	14.12.03	14.04.09	15.03.27	15.01.26	17,274,600 (13,706,280)	79.0	
		06X01:秩父農林振興セ ンター	土木 森林	14.12.03	14.07.02	14.12.15	14.12.10	7,570,800 (7,441,200)	76.0	
		06X01:秩父農林振興セ ンター	土木 森林	14.04.01	13.11.21	14.04.25	14.04.18	8,100,000 (7,875,000)	76.0	
		06X01:秩父農林振興セ ンター	土木 森林	14.03.14	13.11.18	14.03.27	14.03.25	1,722,000 (1,575,000)		
		08A04:新熊県土整備事 務所	土木 土一	13.06.17	13.02.06	13.07.31	13.07.26	12,852,000 (10,713,150)	78.0	

【資料4】指名選定資料（内申書）

指名内申として登録した業者の一覧表が表示される。

1/1
選定案件番号： 07100031869

指名選定資料（内申書）

作成日 平成20年 3月 3日
36A00：業者情報管理システム研修課

工事又は委託名	埼玉県庁新庁舎（仮称）コバトン庁舎 電気工事		
工事又は委託箇所	さいたま市浦和区高砂3-15-1		
区分	建設工事	業種	0804：電気 電気
入札対象額(円)	9,450,000	発注標準	B C

No	営業所番号	商号	連絡先	TEL/FAX	格付
1			埼玉県代表取	TEL FAX	C
2			埼玉県代表取	TEL FAX	B
3			埼玉県代表取	TEL FAX	B
4			埼玉県代表取	TEL FAX	B
5			埼玉県代表取	TEL FAX	B
6			埼玉県代表取	TEL FAX	B

【資料5】指名選定資料（最終結果）

指名選定の最終結果の情報を表示できる。

1/1
選定案件番号： 19100120551

指名選定資料（最終結果）

作成日 令和1年11月25日
事務所

工事又は委託名	河川改修工事		
工事又は委託箇所	一級河川		
区分	建設工事	業種	0101：土木 土一
入札対象額(円)	6,288,700	発注標準	C D

No	営業所番号	商号	連絡先	TEL/FAX	格付
1			埼玉県代表取	TEL FAX	C
2			埼玉県代表取	TEL FAX	C
3			埼玉県代表取	TEL FAX	C
4			埼玉県代表取	TEL FAX	C
5			埼玉県代表取	TEL FAX	C
6			埼玉県代表取	TEL FAX	D
7			埼玉県代表取	TEL FAX	D
8			埼玉県代表取	TEL FAX	C
9			埼玉県代表取	TEL FAX	C
10			埼玉県代表取	TEL FAX	C

(3)業者管理機能

入札参加資格者名簿に登載されている業者情報を発注課所に提供する機能。

電子入札共同システム（申請受付システム）から連携された業者情報と、本システムで管理している工事・委託の実績情報を表示する。

また、次の機能を保有している。

ア 入札参加停止等管理機能

入札参加停止を受けた業者等、指名選定・入札参加資格審査時に注意を要する業者を登録する機能。登録された情報は、指名選定機能画面や、業者管理機能画面で確認ができる。

この情報の登録は、審査担当が行っている。

イ 優遇措置等管理機能

優秀工事表彰の情報を登録する機能。登録された情報は、指名選定機能の選定評点、名簿登録・格付機能の格付に反映される。この情報の登録は、システム担当が行っている。

ウ 実績引継機能

業者の合併、分割、法人成り等、本システム上は別業者（業者番号が異なる業者）だが受注実績を引き継ぐ必要がある業者について、受注実績を複写する機能。引継ぎの可否を審査担当が判断し、システム担当が引継ぎを実行する。

エ 名簿登録・格付機能

電子入札共同システム（申請受付システム）から出力される CSV ファイルをもとに、本システムに業者情報を登録する機能。業者情報の変更は日々行われているが、追加はこの機能で行う。建設工事業者の格付は格付基準に基づき審査担当が行うものだが、工事成績・優秀工事表彰等の本システムで管理する情報に基づく加点が必要なため、格付は本システム内で行い、格付後の情報を審査担当に提供している（審査担当は、その情報を電子入札共同システムに反映させている）。

【資料8】成績分布

業種別点数別の成績を閲覧することができる。年度ごとや部局ごとに抽出可能。

H31年度 成績分布表 (建設工事)													
部局名: 合計	土木	建築	とび	電気	管	鋼構造物	舗装	塗装	機械	造園	水道	その他	合計
成績(点)													
100.0													
99.0													
98.0													
97.0													
96.0													
95.0													
94.0													
93.0													
92.0													
91.0													
90.0													
89.0													
88.0													
87.0													
86.0													
85.0													
84.0													
83.0													
82.0													
81.0													
80.0													
79.0													
78.0													
77.0													
76.0													
75.0													
74.0													
73.0													
72.0													
71.0													
70.0													
69.0													
68.0													
67.0													
66.0													
65.0													
64.0													
63.0													
62.0													
61.0													
60以下													
合計													
平均成績													

イ その他資料出力機能

業種・業務・技術職員資格コード一覧表を表示する機能。

ウ データ出力機能

(ア) 工事・委託契約情報出力

本システムに登録されている工事・委託案件の情報を CSV ファイルで出力する機能。このファイルを Access ツールで加工して利用している。

(イ) 名簿登録業者情報出力

本システムに登録されている業者情報を CSV ファイル (電子入札共同システムから連携されるデータと同じ形式) で出力する機能。このファイルを Access ツールで加工して利用している。