

インターネット木材入札・オークションシステム

2021年2月版

woodinfo®

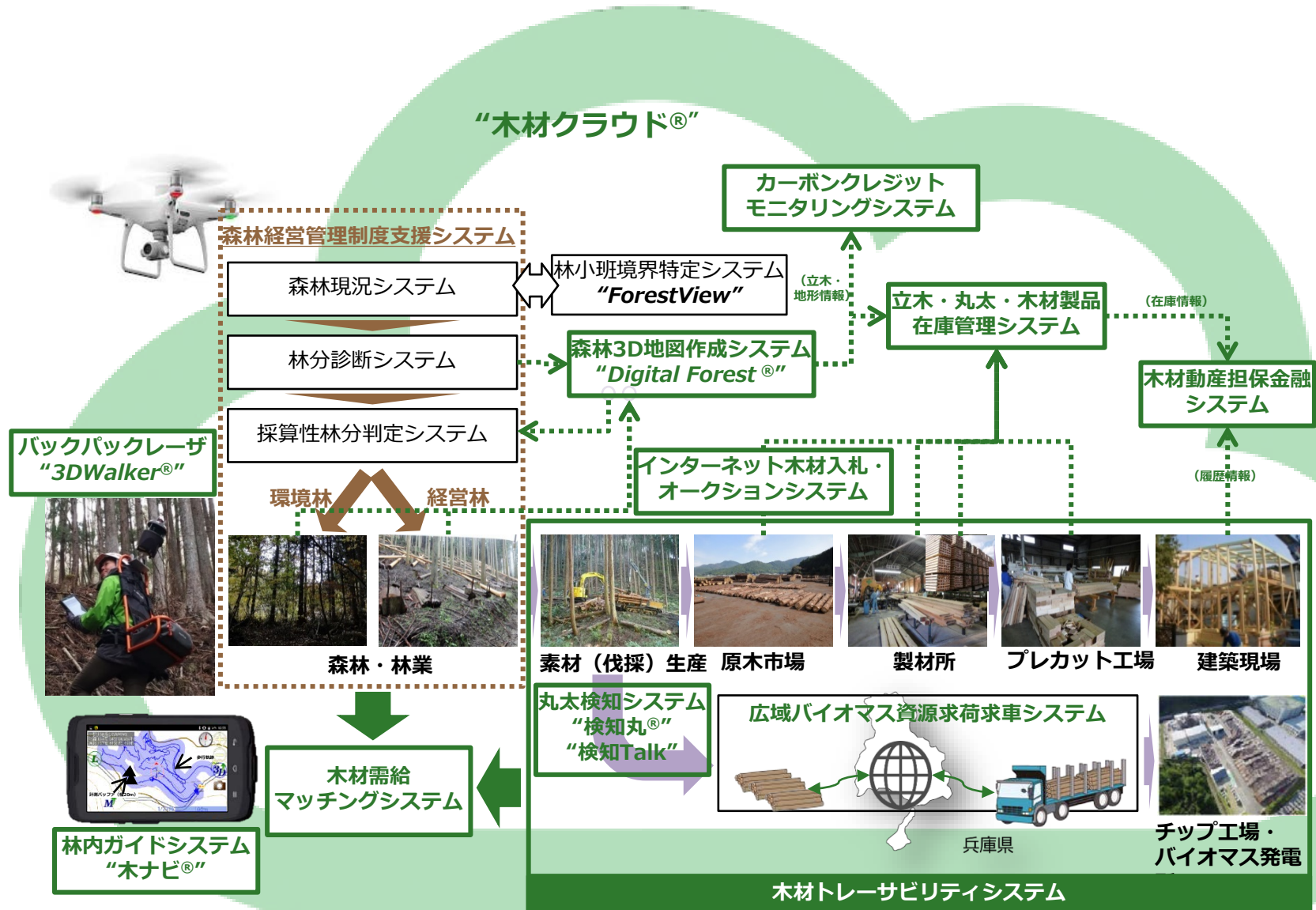
株式会社woodinfo (ウッドインフォ)

〒177-0034 東京都練馬区富士見台2-17-16 Annex

<http://www.woodinfo.jp>、<https://www.facebook.com/woodinfo.jp> (最新情報)

Mail : info@woodinfo.jp、Tel : 070-4327-0284、Fax : 050-3488-1533

woodinfoの森林・林業・木材流通業用情報システム



インターネット木材入札・オークションシステムの概要

①野帳入力システム

山土場で検知/撮影
市場に配送せず土場入札も！



検知内容を入札システムに入力
スマートフォンに音声やタッチ
で野帳入力。写真撮影も可能
クラウドへの転送もワンタッチ

②市場管理システム

今、何が幾らでどれ位売れているか素早く
知ることが出来き、出材意欲が高まる！



市場管理者
売り方様

買い方は全国から！
高値で木が売れる！

③市場WEB入札システム

欲しい木材があるかインターネットで検索



買い方様



都合の良いときに市場/土場へ行き現物を確認

入札参加者のメリット

- ✓ 何時でも何処からでも参加可能
- ✓ 入札ミス（記載ミス）が減少
- ✓ 欲しい材の出材状況の把握が容易
- ✓ 入札結果の確認やデータ管理が簡単
（システムからデータをダウンロード）

木材クラウド

大切なデータはクラウドで管理、システムのメンテナンスもリモートで素早く対応、
セキュリティも完璧です！

①野帳入力システム

検知作業を一人で！



市場野帳入力デモ			
2016/09/19	削除	全削除	終了
時刻	項目	認識結果	状況
17:51:50	径級	終了	○
17:51:46	径級	26	○
17:51:42	径級	24	○
17:51:38	径級	18	○
17:51:33	材長	4	○
17:51:29	樹種	スギ	○
17:51:23	樹種	スリ	×
17:51:23	樹種	スリ	×
17:51:19	土場名	沼袋	○

- 検尺を木口にかざして径級を言えば自動で認識！
- 音声認識された結果をスマホがしゃべり確認
- なまりや誤認識もAIで学習、システムは賢くなります
- 「戻る」「終了」等の操作も音声指示、
寒冷時や雨季の操作を楽にします。
- 野帳入力はスマホ一つに、野帳マンは他の作業に
- 入札単位の桧/単木をスマホで撮影
- 野帳の情報と写真は原木市場システムに送信、
転記や写真のアップロード等の作業から解放

写真検知システム「検知丸」は超小型レーザと写真のハイブリッドシステムとして現在開発中です。

市場野帳入力デモ

編集 送信 削除 全削除 終了

仮番-枝番	材長(m)	本数(本)	材積(m ³)
1-0-	4.0	10	2.8
1-1-	6.0	7	2.575
2-0-	4.0	4	1.796

- オフラインで動作
現地土場等は携帯電話の電波が届かない場合がほとんど。入力はオフラインでも行えます
- 電波の届きにくい市場内ではWiFi接続で
- 作業データは「送信」ボタンを押すだけでフォーマットにしたがって市場管理システムに入力され、管理されます
- 山土場で入札も！
山土場で桟積管理が出来る場合、落札者に直接山土場から配送。運送費の低減で出材者に利益を還元！

①野帳入力システム

入力項目のカスタマイズ

1 仮番	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド
2 枝番	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド
3 出荷者	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド
4 樹種	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド
5 材長	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド
6 予定単価	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド
7 径級	☒ 使用	☐ 音声	☒ パッド

- 入力項目の使用／不使用、順番、音声入力／タッチパッド入力を自由に設定！
- 項目の追加も可能
- 重機等の騒音が大きい場合にはタッチパッドに切り替え

戻る			
10(0)	11(0)	12(0)	13(0)
14(0)	16(0)	18(0)	20(0)
22(0)	24(2)	26(2)	28(1)
30(0)	32(0)	34(0)	36(0)
38(0)	40(0)	42(0)	44(0)
46(0)	48(0)	50(0)	52(0)
54(0)	56(0)	58(0)	60(0)

①野帳入力システム

入力手間の省力化

開始

再開

写真

終了

本数・材積4本 1.796m³

仮番：2	☒
枝番：0	☐
出荷者：1:テスト	☒
樹種：1:スギ	☒
材長：4	☒
予定単価：13000	☐

☒ まとめて表示 ☐ 個別表示

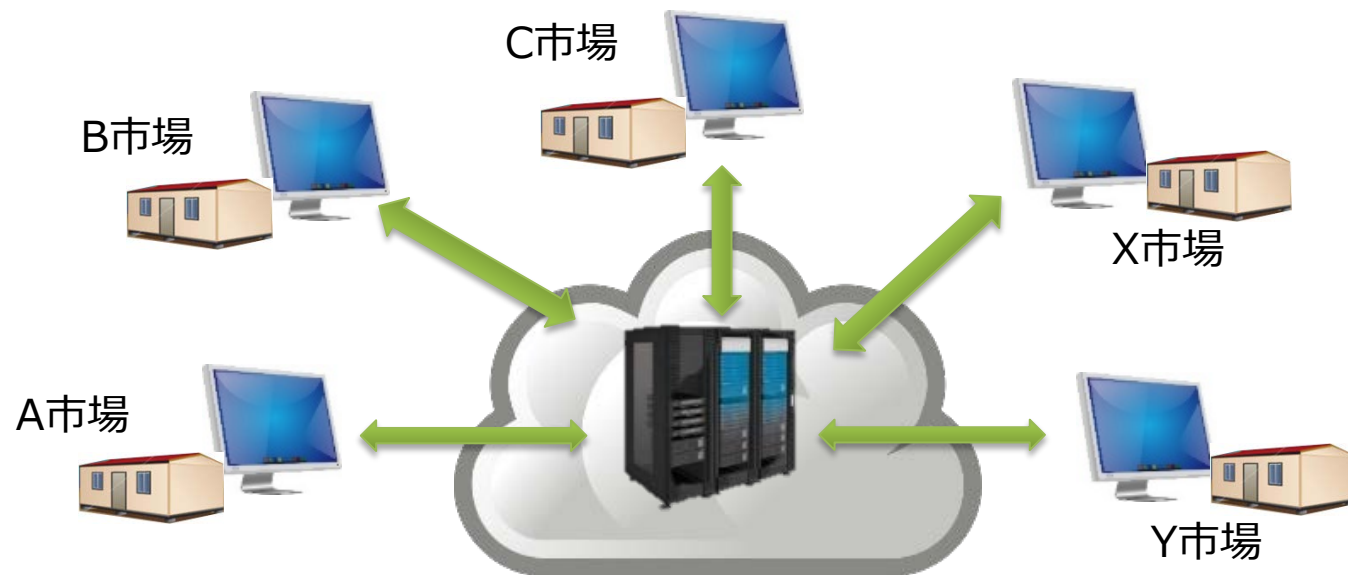
32:1本	34:3本
0.410m ³	1.386m ³

- 入力データは転記不要
入力内容はそのまま原木市場システムにアップロード
- 入力効率の向上
出材者や樹種など、同じ内容の入力項目は項目欄をチェックすることで省略
- 写真もアルバムに自動登録
桎積情報とリンクされ、
丸太検索時に検知情報と写真は
セットで入札者に提供



②市場管理システム

市場管理に最新ICTを導入！より効率的に



木材クラウド

出材量
場所
時期

森林経営管理制度支援システム

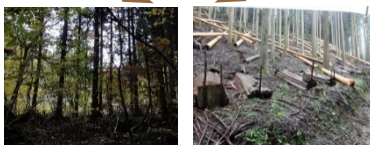
森林現況システム

林分診断システム

採算性林分判定システム

環境林

経営林



本年より稼働している愛媛県では全県下の民有林のうち毎年9,000haが森林経営管理制度支援システムの対象。いつ、どこで、どれ位の量の木材が出材されるかを共有。流通を複数の市場が協力、需要と供給をマッチング。

- スマートフォン野帳入力システムや原木市場web入札システムと連動
- データはセキュリティの高いデータセンターで保管、災害にも強い！
- インターネット回線とPCがあれば、新しい拠点を追加、山土場も市場に！
- 複数拠点での利用も容易、買い方様のニーズを逃しません。

②市場管理システム

市場管理の操作はシステム連携で最小限

野帳入力

市日 2016/10/20 市回数 1091 出荷者2 0

仮桧No 9502 売払No 0 枝番 0 出荷者 0

樹種 1 スギ 材長 4 開始径級 22

径級	本数	材積	穴区分	穴径級
22				
24				
26				
28				
30				
32				
34				
36				
38				
40				
42				
44				
46				
48				
50				

穴区分 1:片穴 2:両穴

生産地

証明書類番号等

品等(F6)

元中区分(F7)

表示区分

直曲区分

樹齢 年

本数合計 本

材積合計 m³

石数合計 0 石

予定単価(F8) 0

次の動き(F9) 売払Noに移動

登録(F10)

写真確認

終了(F4)

野帳入力システムのデータが自動で転記

- 入力項目は最小限
- 転記ミスも皆無！

システムのカスタマイズ、メンテナンス

- 容易なカスタマイズ
木材クラウドとはデータ通信のみ、
ユーザーインターフェースと分離されているため
カスタマイズが容易
- 自動システムアップグレード
インターネット経由で自動的にバージョンアップ
されるため手間いらず
- リモートメンテナンスで万一のエラーに素早く対応！
クラウド方式なので、現地に行かずにプログラムの
バージョンアップ

②市場管理システム

帳票類（現在お使いの帳票を電子化）

操作概要

マスタ管理

樹種マスタ
ユーザーマスタ
品等マスタ
メッセージマスタ
買受人マスタ
出荷者マスタ
市マスタ
市場(土場)マスタ
販売品目マスタ

入札前処理

入荷入力
入荷一覧
野帳入力
野帳一覧
槓作成
槓一覧
公告書作成
公告書アップロード
WEB入札開始
WEB入札終了

入札後処理

入札入力
入札一覧
落札者決定
落札者一覧
落札槓一覧
随契入力
請求締処理
請求種
精算締処理
精算書

実績処理等

実績入力
実績一覧
実績明細入力
実績精算処理
実績精算一覧
月次更新
年次更新
市日繰越

一覧表

公告一覧表
出荷者別売払番号別集計表
樹種別長級別集計表
樹種別単価一覧表
買受人別売払番号別集計表
在庫一覧表

実績表

品目別取扱実績表
センター別取扱実績表
樹種別センター別取扱実績表
センター別出荷者別取扱実績表
合法木材管理台帳
買受人取扱実績表
センター別取扱実績推移表
樹種別センター別取扱実績推移表

③市場WEB入札システム

いつでも、どこからでも、木材の入札



原木市場WEB入札システム

ようこそテスト買受人様

2016-11-03 テスト 入札入力

☐ 針葉樹 ☐ 広葉樹

樹種: 樹種を指定してください。▼ 売払No: ~ ☐ 単価入力のみ表示

長級(m): ~ 径級(cm): ~ 検索 解除

※単価は半角数字で入力してください。ENTERキーを押すと登録されます。

削除	売払No	樹種	長級	径級	単価	本数	材積	石数	品等	元中
☐	1	スギ	4	46~48		2	1.768	6.36		
☐	3	スギ	4	24		1	0.23	0.83		
☐	4	スギ	3	16~24		8	0.858	3.09		
☐	5	ヒノキ	6	9~22		10	2.001	7.2		
☐	6	スギ	4	18~36		3	0.962	3.46		

- 入札価格は表形式で入力。
- 入力はPCの他、タブレット、スマートフォンで。
- 市日を気にせず入力
- もちろん他所で購入の場合には取り消しも可能。
- PCに不慣れな買い方様でも簡単に利用
- 入力間違い*はAIが注意！
 - *（例）入札額が大きすぎる場合には注意してくれます。

③市場WEB入札システム

写真で市売り用原木を確認

- ・スマートフォンの野帳入力システムで撮影した写真を
入札単位（桧・単木）で確認
- ・遠方の入札者は、現地に行かなくても写真を確認する
ことで、入札価格の参考に

原木市場WEB入札システム

ようこそテスト買受入様

2016-11-03 テスト 入札入力

☐ 針葉樹 ☐ 広葉樹

樹種: 樹種を指定してください。▼ 売払No: ~ ☐ 単価入力のみ表示

長級(m): ~ 径級(cm): ~

※単価は半角数字で入力してください。ENTERキーを押すと登録されます。

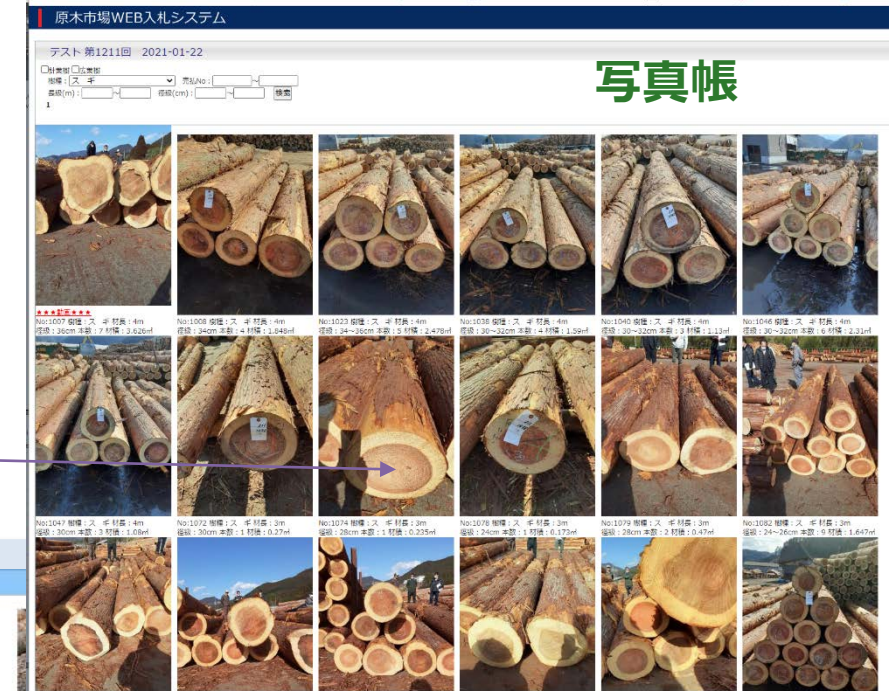
削除	売払No	樹種	長級	径級	単価	本数	材積	石数	品等	元中	表示区分	直曲	樹必
☐	1	スギ	4	46~48		2	1.768	6.36					
☐	3	スギ	4	24		1	0.23	0.83					
☐	4	スギ	3	16~24		8	0.858	3.09					
☐	5	ヒノキ	6	9~22		10	2.001	7.2					
☐	6	スギ	4	18~36		3	0.962	3.46					
☐	10	スギ	4	24		1	0.23	0.83					
☐	11	スギ	4	28		1	0.314	1.13					
☐	20	スギ	4	48		1	0.922	3.32					
☐	30	ヒノキ	4	14~20		5	0.63	2.27					
☐	50	ヒノキ	4	16~58		8	4.084	14.7					

欲しい丸太を検索して表示

クリックすると画像が表示される。

単価を入力

入札は全国/世界中から



都合の良い時に
現物確認！



③市場WEB入札システム

入札結果等もインターネットで一斉配信、オークションはリアルタイムで！

ようこそテスト様

お買上材検索

共販所: テストセンター

市日: 2014-09-01

~ 2014-10-30

CSV出力

検索

戻る

共販所	市日	売払No	樹種	長級	径級	本数	材積	石数	落札価格	落札金額	リフト料 税込	土場整理 利用料 税込
テスト	2014-10-11	20	スギ	5	48	1	1.152	4.15	14,400	16,589	622	248
テスト	2014-10-11	23	スギ	6	42	1	1.109	3.99	14,400	15,970	599	239
テスト	2014-10-11	40	スギ	4	32 -36	4	1.8	6.48	10,000	18,000	972	388
テスト	2014-10-11	47	スギ	6	40 -44	5	5.763	20.75	14,400	82,987	3,112	1,245
テスト	2014-10-11	49	スギ	5	54	1	1.458	5.25	14,400	20,995	787	315
テスト	2014-10-11	50	スギ	5	58	1	1.682	6.06	14,400	24,221	908	362
テスト	2014-10-11	52	スギ	5	62	1	1.922	6.92	14,400	27,677	1,037	414
テスト	2014-10-11	53	スギ	5	46	1	1.058	3.81	14,400	15,235	571	228
テスト	2014-10-11	55	スギ	6	34 -38	3	2.561	9.22	14,400	36,878	1,383	552
テスト	2014-10-11	58	スギ	6	38 -42	3	2.935	10.57	14,400	42,264	1,585	633
テスト	2014-10-11	59	スギ	5	38	2	1.444	5.2	14,400	20,794	779	312
テスト	2014-10-11	73	スギ	4	32 -34	2	0.872	3.14	10,000	8,720	470	187
テスト	2014-10-11	74	スギ	4	26 -28	6	1.796	6.47	10,000	17,960	969	387
テスト	2014-10-11	80	スギ	4	30 -34	3	1.182	4.26	10,000	11,820	638	254
テスト小計						34	26.734	96.27		360,110	14,432	5,764
合計						34	26.734	96.27		360,110	14,432	5,764

盛岡木材流通センター 第1098回 2017-03-16 オークション



締め切り時刻が過ぎています。

【材情報】
売払No: 2856
樹種: セン
材長: 2.8m 経級: 94cm
材積: 2.474
現在価格: 310,000
入札者数: 9
詳細情報:

締切時刻: 2017-03-16 13:01:10
※締切時刻と入札できない可能性があります。
時間に余裕を持って入札してください。

現在価格: 310,000

入札価格

登録

戻る

応札履歴

質問する

入札日時	単価
2017-03-16 13:00:57	310,000
2017-03-16 13:00:11	300,000
2017-03-16 12:59:37	290,000
2017-03-16 12:51:39	260,000
2017-03-16 10:49:50	250,000
2017-03-16 10:48:51	220,000
2017-03-16 10:45:22	170,000
2017-03-16 10:35:34	160,000
2017-03-16 08:58:20	150,000

入札日時	単価
2017-03-16 13:00:57	310,000
2017-03-16 13:00:11	300,000
2017-03-16 12:59:37	290,000
2017-03-16 12:51:39	260,000
2017-03-16 10:49:50	250,000
2017-03-16 10:48:51	220,000
2017-03-16 10:45:22	170,000
2017-03-16 10:35:34	160,000
2017-03-16 08:58:20	150,000

現在全国で20か所でインターネット入札が行われている。

- ✓ 入札業務の大幅な削減（書類作成、入札執行等）
- ✓ 執行ミスおよびトラブルの減少（公平性・透明性の向上）
- ✓ 経理事務の軽減（出材者、購入者の清算事務等）
- ✓ データ管理業務の軽減（入札結果の集計等）
- ✓ 市場開催日を増やせる

岩手県の市場への買い方の応札地域

