

6次産業化シミュレーターLASTS ver. 2

- LASTS ver.1からの大幅アップデート -

成果の特徴

農業の6次産業化を支援するため、経営多角化や経済主体間の連携の経済効果を数値化して把握できる6次産業化シミュレーターLASTS（ラスツ）バージョン2を開発しました。LASTSver.2は、2018年に開発したLASTSのユーザーから寄せられたご意見やコメントをもとに、より使いやすく改良したものです。新機能として、連携先を評価するA-Scoreが表示されるようになりました。



成果の内容

1. 農業と12件の連携相手/多角化部門との連携/多角化を評価できます。さらに、4,095通りのシミュレーションが可能です(LASTSver.1では4件15通り)。
2. データを入力すると、連携相手/多角化部門が農産物に与えるプラスアルファの価値である「プレミアム」、連携相手/多角化部門との関係性を評価する「A-Score」、経済効果を数値化した「総合利得」、そして「売上予測値」が出力されます。
3. バリューチェーンや連携/多角化関係が、[1][0]で整理したGTYPEに自動変換されるため、簡単に分析できます(LASTSver.1では手入力)。
4. 新たにログイン画面が設定されたため、安心して使えます。

表 LASTS 2 の分析結果 (例)

	連携相手名	プレミアム	A-Score	商品名	単価	販売数量	バリューチェーン (GTYPE)								総合利得	売上予測値	
							農	A	B	C	D	...	L	下限		上限	
農	X農協生産部門	1.00	1.00	栗	4.00	120	1	0	0	0	0	...	0	1.00	0	919	
A	X農協一次加工	0.00	0.00	乾燥栗	12.00	40	1	1	0	0	0	...	0	1.00	0	919	
B	複次加工B社	1.78	1.78	栗パスタ	9.08	200	1	1	1	0	0	...	0	3.78	1,262	2,208	
C	X農協直売所	1.05	1.05	栗パスタ	14.00	200	1	1	1	1	0	...	0	5.83	2,227	3,172	
D	物産販売D社	3.58	3.58	栗パスタ	25.00	200	1	1	1	1	1	...	0	10.42	4,409	5,351	
∴																	
L	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	

成果の活用

LASTSver. 2 は現在プログラム審査中です。LASTSver.1のユーザーの方や希望者に、ver.2配布開始をアナウンスする予定です。LASTSver.1の入手については、農研機構の本部特許ライセンスチームに問合せください。