

回帰分析の結果(大口)

概要

被説明変数: 大口のガスの売上(円)／販売量(m³) (平成18年度)

回帰統計	
重相関 R	0.775799
重決定 R ²	0.601864
補正 R ²	0.529476
標準誤差	36.64457
観測数	79

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測された分散比	有意 F
回帰	12	133977.1	11164.76	8.314382	2.77E-09
残差	66	88626.43	1342.825		
合計	78	222603.5			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	193.6494	13.69969	14.13532	1.22E-21	166.2971	221.0017	166.2971	221.0017
事業利益率	-180.208	59.44199	-3.03165	0.003473	-298.887	-61.5278	-298.887	-61.5278
人件費／売上	117.1471	69.69394	1.680879	0.097514	-22.0014	256.2955	-22.0014	256.2955
原料ダミー(国産天然ガス→1)	-66.6641	10.04397	-6.63723	7.12E-09	-86.7175	-46.6107	-86.7175	-46.6107
一顧客販売量	0.287235	3.699774	0.077636	0.938353	-7.0996	7.674071	-7.0996	7.674071
託送による参入	-9.74882	44.53825	-0.21889	0.827414	-98.6723	79.17466	-98.6723	79.17466
電力会社による参入	-15.4845	29.90829	-0.51773	0.606375	-75.1984	44.22929	-75.1984	44.22929
国産天然ガス事業者による参入	-17.4985	22.24789	-0.78652	0.434376	-61.9178	26.92086	-61.9178	26.92086
石油系事業者による参入	22.72937	30.42488	0.747065	0.457677	-38.0159	83.47459	-38.0159	83.47459
LPガス事業者による参入	-1.34498	31.34625	-0.04291	0.965905	-63.9298	61.23983	-63.9298	61.23983
一般ガス事業者による参入(区域外供給)	20.33388	30.59705	0.66457	0.508641	-40.7551	81.42285	-40.7551	81.42285
その他の事業者による参入	15.00987	20.78229	0.722243	0.472696	-26.4833	56.50305	-26.4833	56.50305
需要家数／導管延長数	-0.05738	0.086063	-0.66672	0.507273	-0.22921	0.11445	-0.22921	0.11445

新規参入者の
属性ダミー

資料3

回帰分析の結果(家庭用)

概要

被説明変数: 家庭用のガスの売上(円)／販売量(m³)(18年度)

回帰統計	
重相関 R	0.753154
重決定 R2	0.567241
補正 R2	0.526026
標準誤差	38.79979
観測数	139

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測された分散比	有意 F
回帰	12	248628.8	20719.07	13.76295	7.88E-18
残差	126	189683.4	1505.424		
合計	138	438312.2			

		係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
新規参入者の 属性ダミー	切片	193.4076	11.33279	17.0662	1.46E-34	170.9803	215.8348	170.9803	215.8348
	事業利益率	-56.0056	30.02015	-1.8656	0.064423	-115.415	3.403424	-115.415	3.403424
	人件費／売上	91.18856	40.0352	2.27771	0.024429	11.96008	170.417	11.96008	170.417
	原料ダミー(国産天然ガス→1)	-73.8997	8.640307	-8.55291	3.45E-14	-90.9986	-56.8008	-90.9986	-56.8008
	一顧客販売量	-1.22921	3.687715	-0.33333	0.739442	-8.52709	6.068665	-8.52709	6.068665
	託送による参入	-24.2202	46.08711	-0.52553	0.600137	-115.425	66.9848	-115.425	66.9848
	電力会社による参入	-24.176	30.91723	-0.78196	0.435705	-85.3603	37.00827	-85.3603	37.00827
	国産天然ガス事業者による参入	-21.1319	22.65649	-0.93271	0.352755	-65.9684	23.70465	-65.9684	23.70465
	石油系事業者による参入	22.74219	31.78082	0.715595	0.475566	-40.1511	85.6355	-40.1511	85.6355
	LPガス事業者による参入	1.514358	32.72482	0.046276	0.963164	-63.2471	66.27581	-63.2471	66.27581
	一般ガス事業者による参入(区域外供給)	25.87202	32.18112	0.80395	0.42294	-37.8135	89.55751	-37.8135	89.55751
	その他の事業者による参入	20.98374	19.24983	1.090074	0.277761	-17.1111	59.07858	-17.1111	59.07858
需要家数／導管延長数	0.018996	0.075627	0.251184	0.802081	-0.13067	0.168661	-0.13067	0.168661	

