

地域	輸送ルート	生産地	仕向港	輸送経路	ルート詳細	輸送費												
						自動車輸送			鉄道輸送			水上輸送			合計			
						距離 (Km)	輸送単価※1 1トン・1km 当たりの輸送費 (R\$/ton.km)	推定コスト (R\$/ton)	距離 (Km)	輸送単価※2 自動車輸送の90% (R\$/Ton.km)	推定コスト (R\$/ton)	距離 (Km)	輸送単価※3 自動車輸送の35%から42% (R\$/Ton.km)	推定コスト (R\$/ton)	輸送距離 (km)	輸送コスト (R\$/ton)		
北部	マデイラ川ルート	Rondônia州東部(Vilhena市) / マットグロソ西部	イタコアチアラ港	道路・内陸水路	Vilhena市(RO) - 国道BR 364号 - ボルト・ヴェーリョ港 - マデイラ川水路 - イタコアチアラ港	700	0.165	115.50				1,000	0.058	57.75	1,700	173.25		
			サンタレン港	道路・内陸水路	Vilhena市(RO) - 国道BR 364号 - ボルト・ヴェーリョ港 - マデイラ川水路 - サンタレン港	700	0.165	115.50				1,500	0.058	86.63	2,200	202.13		
	国道 BR 163号線ルート	マットグロソ州中北部 (Sorriso市)	サンタレン港	道路	Sorriso市(MT) - 国道BR 163号 - サンタレン港	1,340	0.130	174.20							1,340	174.20		
			サンタレン港	道路・内陸水路	Sorriso市(MT) - 国道BR 163号 - Itaituba市・Miritituba市(PA) - ジュルエマ川水路 - サンタレン港	1,060	0.130	137.80				300	0.046	13.65	1,360	151.45		
			ベレン複合港	道路・内陸水路	Sorriso市(MT) - 国道BR 163号 - Itaituba市・Miritituba市(PA) - ジュルエマ川水路・アマゾン川水路 - ベレン港	1,060	0.130	137.80				1,100	0.046	50.05	2,160	187.85		
			サンタナ港	道路・内陸水路	Sorriso市(MT) - 国道BR 163号 - Itaituba市・Miritituba市(PA) - ジュルエマ川水路・アマゾン川水路 - サンタナ港	1,060	0.130	137.80				800	0.046	36.40	1,860	174.20		
北東部	中部・北部ルート	マットグロソ州北東部 (Vila Rica市)		道路・鉄道	Vila Rica市(MT) - 国道BR 158号 - 州道PA 287号 - Colinas市(TO) - 南北鉄道(FNS) - Açailândia市(MA) - カラジャス鉄道(EFC) - イタキ港	525	0.165	86.63	978	0.149	145.23				1,503	231.86		
				道路	Vila Rica市(MT) - 国道BR 158号 - 州道PA 150号 - 州道PA 287号 - 州道TO 335号 - 国道BR 153号 - 国道BR 010号 - 国道BR 222号 - 国道BR 135号 - イタキ港	1,530	0.130	198.90							1,530	198.90		
		マットグロソ州東部 (Nova Xavantina市)	イタキ港		道路・鉄道	Nova Xavantina市(MT) - 国道BR 158号 - 州道PA 287号 - Colinas市(TO) - 南北鉄道(FNS) - Açailândia市(MA) - カラジャス鉄道(EFC) - Itaquí市(MA)	1,145	0.130	148.85	978	0.117	114.43				2,123	263.28	
					道路	Nova Xavantina市(MT) - 国道BR 158号 - 州道PA 150号 - 州道PA 287号 - 州道TO 335号 - 国道BR 153号 - 国道BR 010号 - 国道BR 222号 - 国道BR 135号 - イタキ港	2,130	0.130	276.90							2,130	276.90	
		トカンチンス州南部 (Gurupi市)	イタキ港		道路・鉄道	Gurupi市(TO) - 国道BR 153号 - Colinas市(TO) - 南北鉄道(FNS) - Açailândia市(MA) - カラジャス鉄道(EFC) - イタキ港	425	0.165	70.13	978	0.149	145.23				1,403	215.36	
					道路	Gurupi市(TO) - 国道BR 153号 - 国道BR 010号 - 国道BR 222号 - 国道BR 135号 - イタキ港	1,410	0.130	183.30							1,410	183.30	
					道路	Gurupi市(TO) - 国道BR 153号 - 国道BR 226号 - 国道BR 135号 - イタキ港	1,400	0.130	182.00							1,400	182.00	
		Sul do Maranhão (Balsas)	イタキ港		道路	Balsas市(MA) - 国道BR 230号 - 国道BR 135号 - イタキ港	810	0.130	105.30							810	105.30	
				道路・鉄道	Balsas市(MA) - 国道BR 230号 - 国道BR 010号 - Porto Franco市 - 南北鉄道(FNS) - Açailândia市 - カラジャス鉄道(EFC) - イタキ港	295	0.217	64.02	728	0.195	142.18				1,023	206.19		
	北東ルート	パイア集西部(Luis Eduardo Magalhães市)	サルバドール港・アラツ港		道路	Luis Eduardo Magalhães市(BA) - 国道BR 242号 - サルバドール港・アラツ港	940	0.130	122.20							940	122.20	
				イリエウス港		道路	Luis Eduardo Magalhães市(BA) - 国道BR 242号 - 国道BR 407号 - 国道BR 415号 - イリエウス港	1,210	0.130	157.30							1,210	157.30
						道路	Luis Eduardo Magalhães市(BA) - 国道BR 242号 - 国道BR 101号 - 国道BR 415号 - イリエウス港	1,120	0.130	145.60							1,120	145.60
				ビトリア港	道路・鉄道	Luis Eduardo Magalhães市(BA) - 国道BR 020号 - 国道BR 251号 - Pirapora市 - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - Belo Horizonte市 - ビトリア・ミナス鉄道(EFVM) - ビトリア港	960	0.130	124.80	1,198	0.117	140.17				2,158	264.97	
	マットグロソ州中北部 (Sorriso市)	-		道路	Sorriso市 - Rondonópolis市	630	0.165	103.95							630	103.95		
			サントス港		鉄道	Rondonópolis市(MT) - Malha Norte鉄道(ALL S.A.) - Malha Paulista鉄道(ALL S.A.) - サントス港		0.130		1,548	0.117	181.10					1,548	181.10
					道路・内陸水路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - São Simão市 - チエテ川・バラナ川水路 - Anhembi市 - 州道SP 330号 - サントス港	910	0.130	118.30				760	0.055	41.50	1,670	159.80	
					道路・鉄道・内陸水路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - São Simão市 - チエテ川・バラナ川水路 - Pedreiras市 - Malha Paulista鉄道(ALL S.A.) - サントス港	590	0.165	97.35	640	0.149	94.97	655	0.069	45.39	1,885	237.71	
					道路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 州道SP 310号 - サントス港	1,500	0.130	195.00							1,500	195.00	
					道路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 国道BR 158号 - 州道SP 310号 - サントス港	1,400	0.130	182.00							1,400	182.00	
			ビトリア港		道路・鉄道	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 国道BR 452号 - Araguari市 - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - ビトリア港	825	0.130	107.25	1,649	0.117	192.92				2,474	300.17	
					道路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 国道BR 452号 - 国道BR 262号 - Vitória	1,890	0.130	245.70							1,890	245.70	
			バラナグア港		道路・鉄道	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 国道BR 158号 - Pres. Epitácio市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港	950	0.130	123.50	816	0.117	95.47				1,766	218.97	
					道路・鉄道	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 国道BR 158号 - 国道BR 376号 - Maringá市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港	1,140	0.130	148.20	662	0.117	77.45				1,802	225.65	
					道路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 163号 - 国道BR 277号 - バラナグア港	1,730	0.130	224.90							1,730	224.90	
			サンフランシスコ・ド・スル港		道路・鉄道	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 364号 - 国道BR 158号 - Pres. Epitácio市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港	950	0.130	123.50	1,060	0.117	124.02				2,010	247.52	
					道路	Rondonópolis市(MT) - 国道BR 163号 - 国道BR 277号 - 国道BR 101号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	1,800	0.130	234.00							1,800	234.00	

地域	輸送ルート	生産地	仕向港	輸送経路	ルート詳細	輸送費						合計				
						自動車輸送		鉄道輸送		水上輸送		輸送距離 (km)	輸送コスト (R\$/ton)			
						距離 (Km)	輸送単価※注1 1トン・1km 当たりの輸送費 (R\$/ton.km)	推定コスト (R\$/ton)	距離 (Km)	輸送単価※注2 自動車輸送の90% (R\$/Ton.km)	推定コスト (R\$/ton)			距離 (Km)	輸送単価※注3 自動車輸送の35%から42% (R\$/Ton.km)	推定コスト (R\$/ton)
中西部/南東部	中西部・南東部ルート	ゴイアス州南西部(Jataí市)	サントス港	道路・鉄道	Jataí市(GO) - 国道BR 452号 - Araguari市 - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - サントス港	425	0.165	70.13	933	0.149	138.60			1,358	208.72	
				道路	Jataí市(GO) - 国道BR 452号 - Araguari市 - 国道BR 050 - 州道SP 330号 - サントス港	1,090	0.130	141.70						1,090	141.70	
				道路	Jataí市(GO) - 国道BR 364号 - 州道SP 310号 - サントス港	1,050	0.130	136.50						1,050	136.50	
				道路・鉄道・内陸水路	Jataí市(GO) - 国道BR 364号 - São Simão市 - テエテ川・パラナ川水路 - Pederneiras市 - Malha Paulista 鉄道(ALL S.A.) - サントス港	200	0.217	43.40	640	0.195	124.89	655	0.091	59.70	1,495	227.99
				道路・内陸水路	Jataí市(GO) - 国道BR 364号 - São Simão市 - テエテ川・パラナ川水路 - Anhembi市 - 国道BR 330号 - サントス港	515	0.165	84.98			760	0.069	52.67	1,275	137.64	
			道路・鉄道	Jataí市(GO) - 国道BR 452号 - Araguari市 - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - Belo Horizonte市 - ビトリア・ミナス鉄道(EFVM) - ビトリア港	425	0.165	70.13	1,649	0.149	244.86				2,074	314.99	
		ゴイアス州中部(Anápolis市)	サントス港	道路	Jataí市(GO) - 国道BR 452号 - 国道BR 262号 - ビトリア港	1,490	0.130	193.70						1,490	193.70	
				鉄道	Anápolis市(GO) - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - サントス港		0.130		1,274	0.117	149.06			1,274	149.06	
		ゴイアス州中部(Anápolis市)	サントス港	道路	Anápolis市(GO) - 国道BR 153号 - 国道BR 452号 - Araguari - 国道BR 050号 - 州道SP 330号 - サントス港	1,050	0.130	136.50						1,050	136.50	
				道路	Anápolis市(GO) - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - Belo Horizonte市 - ビトリア・ミナス鉄道(EFVM) - ビトリア港		0.130		1,989	0.117	232.67			1,989	232.67	
				道路	Anápolis市(GO) - 国道BR 153号 - 国道BR 452号 - 国道BR 262号 - ビトリア港	1,450	0.130	188.50						1,450	188.50	
		ミナスジェライス州ミナス三角地帯(Uberaba市)	サントス港	鉄道	Uberaba市(MG) - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - サントス港		0.165		746	0.149	110.83			746	110.83	
				道路	Uberaba市(MG) - 国道BR 050号 - 州道SP 330号 - サントス港	560	0.165	92.40						560	92.40	
			ビトリア港	鉄道	Uberaba市(MG) - セントロ・アトランチカ鉄道(FCA) - Belo Horizonte市 - ビトリア・ミナス鉄道(EFVM) - ビトリア港		0.130		1,641	0.117	192.00			1,641	192.00	
		道路		Uberaba市(MG) - 国道BR 262号 - ビトリア港	1,000	0.130	130.00						1,000	130.00		
		マットグロッソ・ド・スル州中部(Campo Grande市)	サントス港	鉄道	Campo Grande市(MS) - Malha Oeste鉄道(ALL S.A.) - サントス港		0.130		1,242	0.117	145.36			1,242	145.36	
				道路	Campo Grande市(MS) - 国道BR 262号 - 州道SP 300号 - サントス港	1,070	0.130	139.10						1,070	139.10	
				道路・内陸水路	Campo Grande市(MS) - 国道BR 262号 - Três Lagoas市 - テエテ川・パラナ川水路 - Anhembi市 - 国道BR 330号 - サントス港	640	0.165	105.60			564	0.069	39.09	1,204	144.69	
				道路・鉄道・内陸水路	Campo Grande市(MS) - 国道BR 262号 - Três Lagoas市 - テエテ川・パラナ川水路 - Pederneiras市 - Malha Paulista 鉄道(ALL S.A.) - サントス港	340	0.217	73.78	640	0.195	124.89	459	0.091	41.83	1,439	240.51
				道路・鉄道・内陸水路	Campo Grande市(MS) - Malha Oeste鉄道(ALL S.A.) - Três Lagoas市 - テエテ川・パラナ川水路 - Anhembi市 - 国道BR 330号 - サントス港	300	0.217	65.10	400	0.195	78.12	564	0.091	51.40	1,264	194.62
				鉄道・内陸水路	Campo Grande市(MS) - Malha Oeste鉄道(ALL S.A.) - Três Lagoas市 - テエテ川・パラナ川水路 - Pederneiras市 - Malha Paulista 鉄道(ALL S.A.) - サントス港		0.165		640	0.149	94.97	459	0.069	31.81	1,099	126.77
				道路	Campo Grande市(MS) - 国道BR 163号 - 国道BR 277号 - バラナグア港	1,240	0.130	161.20							1,240	161.20
				道路・鉄道	Campo Grande市(MS) - 国道BR 163号 - 国道BR 267号 - Presidente Epitácio市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港	370	0.217	80.29	816	0.195	159.36				1,186	239.65
				道路・鉄道	Campo Grande市(MS) - 国道BR 163号 - 国道BR 267号 - 国道BR 158号 - 国道BR 376号 - Maringá市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港	625	0.165	103.13	662	0.149	98.31				1,287	201.43
				道路・鉄道	Campo Grande市(MS) - 国道BR 163号 - 国道BR 277号 - Guarapuava市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港	900	0.130	117.00	492	0.117	57.56				1,392	174.56
		マットグロッソ・ド・スル州南東部(Maracajú市)	サントス港	鉄道	Maracajú市(MS) - Malha Oeste鉄道(ALL S.A.) - サントス港		0.130		1,400	0.117	163.80			1,400	163.80	
		サンパウロ州西部(Ourinhos市)	サントス港	道路	Ourinhos市(SP) - 国道BR 374号 - サントス港	450	0.165	74.25						450	74.25	
				鉄道	Ourinhos市(SP) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港		0.165		520	0.149	77.22			520	77.22	
			バラナグア港	道路	Ourinhos市(SP) - 国道BR 153号 - 国道BR 277号 - バラナグア港	520	0.165	85.80						520	85.80	
		道路		Maringá市(PR) - 国道BR 376号 - バラナグア港	525	0.165	86.63						525	86.63		
バラナ州北部(Maringá市)	バラナグア港	鉄道	Maringá市(PR) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港		0.165		662	0.149	98.31			662	98.31			
		道路	Maringá市(PR) - 国道BR 376号 - 国道BR 101号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	600	0.165	99.00						600	99.00			
	サンフランシスコ・ド・スル港	鉄道	Maringá市(PR) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港		0.165		773	0.149	114.73			773	114.73			
バラナ州中部(Ponta Grossa市)	バラナグア港	道路	Ponta Grossa市(PR) - 国道BR 376号 - バラナグア港	220	0.217	47.74						220	47.74			
		鉄道	Ponta Grossa市(PR) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港		0.217		232	0.195	45.31			232	45.31			
	サンフランシスコ・ド・スル港	道路	Ponta Grossa市(PR) - 国道BR 376号 - 国道BR 101号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	300	0.217	65.10						300	65.10			
		鉄道	Ponta Grossa市(PR) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港		0.217		350	0.195	68.36			350	68.36			
バラナグア港	道路	Cascavel市(PR) - 国道BR 277号 - バラナグア港	595	0.165	98.18						595	98.18				
	道路・鉄道	Cascavel市(PR) - 国道BR 277号 - Guarapuava市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - バラナグア港	250	0.217	54.25	492	0.195	96.09			742	150.34				

地域	輸送ルート	生産地	仕向港	輸送経路	ルート詳細	輸送費						合計				
						自動車輸送			鉄道輸送			水上輸送		輸送距離 (km)	輸送コスト (R\$/ton)	
						距離 (Km)	輸送単価※1 1トン・1km 当たりの輸送費 (R\$/ton.km)	推定コスト (R\$/ton)	距離 (Km)	輸送単価※2 自動車輸送の90% (R\$/Ton.km)	推定コスト (R\$/ton)	距離 (Km)	輸送単価※3 自動車輸送の 35%から42% (R\$/Ton.km)			推定コスト (R\$/ton)
南部	南部ルート	パラナ州(Cascavel市)	サンフランシスコ・ド・スル港	道路	Cascavel市(PR) - 国道BR 277号 - 国道BR 101号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	670	0.165	110.55						670	110.55	
				道路・鉄道	Cascavel市(PR) - 国道BR 277号 - Guarapuava市 - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港	250	0.217	54.25	625	0.195	122.06			875	176.31	
		リオ・グランデ・ド・スル州北部(Passo Fundo市)	リオ・グランデ港	道路・内陸水路	Passo Fundo市(RS) - 国道BR 153号 - 国道BR 386号 - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	175	0.217	37.98				440	0.091	40.10	615	78.08
				道路・内陸水路	Passo Fundo市(RS) - 国道BR 153号 - 国道BR 386号 - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	175	0.217	37.98				440	0.091	40.10	615	78.08
				道路・内陸水路	Passo Fundo市(RS) - 国道BR 153号 - 国道BR 386号 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	290	0.217	62.93				298	0.091	27.16	588	90.09
				鉄道・内陸水路	Passo Fundo市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.217		200	0.195	39.06	440	0.091	40.10	640	79.16
				鉄道・内陸水路	Passo Fundo市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.217		200	0.195	39.06	440	0.091	40.10	640	79.16
				鉄道・内陸水路	Passo Fundo市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.217		315	0.195	61.52	298	0.091	27.16	613	88.68
				道路	Passo Fundo市(RS) - 国道BR 153号 - 国道BR 386号 - Porto Alegre市 - 国道BR 116号 - 国道BR 392号 - リオ・グランデ港	600	0.165	99.00							600	99.00
				道路	Passo Fundo市(RS) - 国道BR 153号 - 国道BR 392号 - リオ・グランデ港	560	0.165	92.40							560	92.40
				鉄道	Passo Fundo市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Cruz Alta - cacequi-Bagé-Pelotas-Rio Grande) - リオ・グランデ港		0.130		930	0.117	108.81				930	108.81
				道路	Cruz Alta市(RS) - 国道BR 158号 - 国道BR 392号 - リオ・グランデ港	480	0.165	79.20							480	79.20
				道路・内陸水路	Cruz Alta市(RS) - 国道BR 386号 - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	240	0.217	52.08				440	0.091	40.10	680	92.18
				道路・内陸水路	Cruz Alta市(RS) - 国道BR 386号 - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	240	0.217	52.08				440	0.091	40.10	680	92.18
		道路・内陸水路	Cruz Alta市(RS) - 国道BR 386号 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	360	0.217	78.12				298	0.091	27.16	658	105.28		
		鉄道	Cruz Alta市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Cacequi-Bagé-Pelotas-Rio Grande) - リオ・グランデ港		0.165		779	0.149	115.65				779	115.65		
		鉄道・内陸水路	Cruz Alta市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.217		350	0.195	68.36	440	0.091	40.10	790	108.46		
		鉄道・内陸水路	Cruz Alta市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Lajeado市 - タクアリ川水路 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.217		350	0.195	68.36	440	0.091	40.10	790	108.46		
		鉄道・内陸水路	Cruz Alta市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.165		465	0.149	69.05	298	0.069	20.65	763	89.70		
		リオ・グランデ・ド・スル州西部(Alegrete市・Cacequi市)	リオ・グランデ港	道路・内陸水路	Alegrete市(RS) - 国道BR 290号 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	490	0.165	80.85				298	0.069	20.65	788	101.50
				道路	Alegrete市(RS) - 国道BR 290号 - 国道BR 392号 - リオ・グランデ港	515	0.165	84.98						515	84.98	
				鉄道	Cacequi市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Bagé-Pelotas-Rio Grande) - リオ・グランデ港		0.165		473	0.149	70.18			473	70.18	
				鉄道・内陸水路	Cacequi市(RS) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港		0.165		450	0.149	66.83	298	0.069	20.65	748	87.48
		リオ・グランデ・ド・スル州北東部(Vacaria市)	リオ・グランデ港	道路	Vacaria市(RS) - 国道BR 116号 - Pelotas市 - 国道BR 392号 - リオ・グランデ港	545	0.165	89.93						545	89.93	
				道路・内陸水路	Vacaria市(RS) - 国道BR 116号 - Porto Alegre市 - Lagoa dos Patos水路 - リオ・グランデ港	240	0.217	52.08				298	0.091	27.16	538	79.24
		サンタカタリーナ州西部(São Miguel do Oeste市)	サンフランシスコ・ド・スル港	道路	São Miguel do Oeste市(SC) - 国道BR 282号 - 国道BR 470号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	680	0.165	112.20						680	112.20	
		道路		Maringá市(SC) - 国道BR 376号 - 国道BR 101号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	600	0.165	99.00						600	99.00		
		鉄道		Maringá市(SC) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港		0.165		773	0.149	114.73			773	114.73		
		鉄道		Londrina市(SC) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港		0.165		751	0.149	111.51			751	111.51		
		道路		Ponta Grossa市(SC) - 国道BR 376号 - 国道BR 101号 - 国道BR 280号 - サンフランシスコ・ド・スル港	295	0.217	64.02						295	64.02		
鉄道	Ponta Grossa市(SC) - Malha Sul鉄道(ALL S.A.) - サンフランシスコ・ド・スル港			0.217		350	0.195	68.36			350	68.36				

注1: Valor Econômico紙(2012年9月27日発行)による道路貨物運送における輸送費調査に基づくデータ  
 注2: 大豆・トウモロコシ生産者協会へのヒアリングにより、鉄道の物流コストは自動車輸送の90%との回答があったことから、仮に設定  
 注3: 大豆・トウモロコシ生産者協会へのヒアリングにより、鉄道の物流コストは自動車輸送の35~42%との回答があったことから、仮に設定

【免責事項】ジェトロは、本報告書の記載内容に関して生じた直接的、間接的、派生的、特別的、付随的、あるいは懲罰的損害及び利益の喪失については、それが契約、不法行為、無過失責任、あるいはその他の原因に基づき生じたか否かにかかわらず、一切の責任を負いません。これは、たとえ、ジェトロがかかる損害の可能性を知らされていても同様とします。本報告書は信頼できると思われる各種情報に基づいて作成しておりますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。ジェトロは、本報告書の論旨と一致しない他の資料を発行している、または今後発行する可能性があります。