

「アメリカ国民経済の生成と鉄道建設」

付属資料 (22)

生 田 保 夫

— 目 次 —

XV 工業経済の発達と鉄道建設(続)	係 (1860年)
表 XV - 9 鉄工業経済 (1840, 1850, 1860年)	表 XV - 15 機関車製作所 (1855年 : C. E. Fisher 報告)
表 XV - 10 鉄鋼輸出入額 (品目別 : 1821~1860年)	表 XV - 16 機関車製作費 (1855年 : Amoskeag Manufacturing Co., Manchester, N. H.)
表 XV - 11 南部鉄工業生産量 (1810~1860年)	表 XV - 17 石炭積出量 (地域別 : 1830~1860年)
表 XV - 12 ペンシルベニア州鉄工業 (1832年 : L. McLane 報告)	表 XV - 18 ペンシルベニア州東部石炭業と鉄道建設 (1826~1859年)
表 XV - 13 ペンシルベニア州鉄工業 (2) (1850年)	
表 XV - 14 石炭・鉄工業の交通・生産立地関	

XV 工業経済の発達と鉄道建設(続)

表XV-9 鉄工業経済
(1840, 1850, 1860年)

1840年：鉄工業生産量・額						
州・地域	事業体数 (件)		資本額 (千ドル)	労働者数 (人)	生産量 (トン)	
	a	b			鑄鉄	棒鉄
メイン	16	1	186.0	48	6,122	
ニューハンプシャー	15	2	98.2	121	1,320	125
ヴァーモント	26	14	664.2	788	6,743	655
マサチューセッツ	48	67	1,232.9	1,097	9,332	6,004
ロードアイランド	5		22.3	29	4,126	
コネティカット	28	44	577.3	895	6,495	3,623
ニューイングランド	138	128	2,780.9	2,978	34,138	10,407

1840年：鉄工業生産量・額

州・地域	事業体数(件)		資本額 (千ドル)	労働者数 (人)	生産量(トン)	
	a	b			鑄鉄	棒鉄
ニューヨーク	186	120	2,103.4	3,456	29,088	53,693
ペンシルベニア	213	169	7,781.5	11,522	98,395	87,244
メリーランド	12	17	795.7	1,782	8,876	7,900
ニュージャージー	26	80	1,721.8	2,056	11,114	7,171
デラウェア	2	5	36.2	28	17	449
中部大西洋岸	439	391	12,438.6	18,844	147,490	156,457
ヴァージニア	42	52	1,246.7	1,742	18,811	5,886
ノースカロライナ	8	43	95.0	468	968	963
サウスカロライナ	4	9	113.3	248	1,250	1,165
ジョージア	14	29	24.0	41	494	
南部大西洋岸	68	133	1,479.0	2,499	21,523	8,014
オハイオ	72	19	1,161.9	2,268	35,236	7,466
インディアナ	7	1	57.7	103	810	20
イリノイ	4		40.3	74	158	
ミシガン	15		60.8	99	601	
ウィスコンシン	1		4.0	3	3	
ミズリー	2	4	79.0	80	180	118
中・西部	101	24	1,403.7	2,627	36,988	7,604
ケンタッキー	17	13	449.0	1,108	29,206	3,637
テネシー	34	99	1,514.7	2,266	16,129	9,673
アラバマ	1	5	9.5	30	30	75
ルイジアナ	6	2	357.0	145	1,400	1,366
中・南西部	58	119	2,330.2	3,549	46,765	14,751
U. S. A.	804	795	20,432.1	30,497	286,904	197,233

(注) a : センサス報告には Furnace と記されているが, Foundry を含む件数と思われる. J. M. Swank, *History*, p. 246.
b : Bloomery, Forge, Rolling-mill.

品目	鉄 (Furnace)									
	事業体数(件)		資本額(千ドル)		労働者数(人)		生産額(千ドル)		生産量(トン)	
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
メイン	1		214.0		71		36.6		1,484	
ニューハンプシャー	1		4.0		30		17.2		200	
ヴァーモント	3	2	88.0	40.0	132	40	80.0	31.5	3,200	1,100
マサチューセッツ	6	5	466.0	216.0	133	326	270.1	403.0	12,287	13,700
コネティカット	12	7	207.6	460.0	120	420	379.6	379.5	13,420	11,800
ニューイングランド	23	14	979.6	716.0	486	786	783.5	814.0	30,591	26,600
ニューヨーク	29	15	727.5	1,369.1	934	656	1,067.6	1,635.8	23,022	74,645
ペンシルベニア	178	125	8,357.5	12,723.6	9,264	7,597	6,170.6	11,263.0	285,702	580,049
メリーランド	19	11	1,033.5	775.0	1,351	615	495.6	739.6	43,641	30,500

品 目	鉄 (Furnace)									
	事業体数(件)		資本額 (千ドル)		労働者数 (人)		生産額 (千ドル)		生産量 (トン)	
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
ニュージャージー	9	6	917.0	932.0	575	517	1,048.3	1,016.6	24,031	51,675
中部大西洋岸	235	157	11,035.5	15,799.7	12,124	9,385	8,782.0	14,655.0	376,396	736,869
オハイオ	33	48	1,729.0	3,654.0	2,567	3,119	1,427.8	2,697.4	52,658	117,754
インディアナ	9	1	149.5	66.0	160	10	158.1	9.4	1,850	375
イリノイ	2	1	65.0	25.0	150	30	93.6	37.5	2,700	1,500
ミシガン	3	4	79.0	350.0	5	162	2.9	391.4	660	13,700
ウィスコンシン	2	2	18.0	105.0	65	60	32.5	57.4	1,000	2,500
ミズリー	4	2	112.3	503.0	234	175	194.6	450.0	19,250	18,000
中・西部	53	58	2,152.8	4,703.0	3,181	3,556	1,909.5	3,643.1	78,118	153,829
ヴァージニア	34	16	593.1	616.4	1,195	529	538.2	308.2	22,163	11,646
ノースカロライナ	1		16.0		9		3.4		400	
サウスカロライナ	2		90.0		156		41.0			
ジョージア	3	2	26.0	30.0	164	60	79.3	31.5	900	1,100
南部大西洋岸	40	18	725.1	646.4	1,524	589	661.9	339.7	23,463	12,746
ケンタッキー	24	18	1,027.0	1,520.0	1,922	465	629.9	804.2	24,245	33,471
テネシー	29	17	917.3	1,062.7	1,848	1,051	732.7	549.6	30,420	22,302
アラバマ	1	4	25.0	225.0	40	95	28.9	64.6	522	1,742
中・南西部	54	39	1,969.3	2,807.7	3,810	1,611	1,391.5	1,418.4	55,187	57,515
U. S. A.	405	286	16,862.3	24,672.8	21,125	15,927	13,528.4	20,870.2	563,755	987,559

(注) Furnace (溶鉱炉) 使用原材料：鉄鉱石、スクラップ。燃料：木炭、無煙炭、瀝青炭、コークス。

品 目	鋼 (Steel Furnace)									
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
ニューヨーク		2		205		91		42.3		1,248
ペンシルベニア	5	9	52.3	1,345	40	592	172.1	237.6		9,890
ニュージャージー		2		90		65		28.8		700
U. S. A.	5	13	52.3	1,640	40	748	172.1	308.7		11,838

(注) Steel Furnace (鋼炉) 使用原材料：鉄鉄、塊鉄、棒鉄、スクラップ。燃料：石炭。

品 目	圧 延 鉄 (Rolling Mill)										
	事業体数 (件)		資本額 (千ドル)		労働者数 (人)		生産額 (千ドル)		生産量 (トン)		
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1860		
									棒鉄	レール	合計
メイン	1	1	100.0	100	200	250	154.0	389	5,100		5,100
ニューハンプシャー	1		3.0		4		8.0				
ヴァーモント	1	1	8.0	25	5	10	19.8	63.3	1,100		1,100
マサチューセッツ	2	7	520.0	979	212	879	444.0	2,634	9,425	24,000	40,925
コネティカット	3	5	176.5	189	138	159	317.5	276	1,715	350	3,465
ニューイングランド	8	14	807.5	1,293	559	1,298	943.3	3,361	17,340	24,350	50,590

品 目	圧 延 鉄 (Rolling Mill)										
	事業体数 (件)		資本金額 (千ドル)		労働者数 (人)		生産額 (千ドル)		生産量 (トン)		
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1860		
棒鉄									レール	合計	
州・地域	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	棒鉄	レール	合計
ニューヨーク	4	10	181.0	940	168	1,473	500.0	2,251	22,825	14,000	38,275
ペンシルベニア	38	87	3,184.7	10,974	2,299	10,177	4,244.8	15,122	112,276	133,577	266,253
メリーランド	5	7	196.0	426	175	455	282.5	856	8,335		10,685
ニュージャージー	1	26	200.0	1,098	40	963	70.0	1,618	9,561	11,000	29,186
デラウェア		4		190		83		193	1,300		2,570
中部大西洋岸	48	134	3,761.7	13,628	2,682	13,151	5,097.3	20,040	154,297	158,577	346,969
オハイオ	1	13	90.0	962	150	1,326	197.5	2,806	20,495	10,000	40,695
インディアナ		2		102		68		125	300	2,000	2,300
イリノイ		1		200		195		660		12,000	12,000
ミシガン		1		232		300		585	2,500	7,000	9,500
ミズリー		2		525		275		670	6,678		6,678
中・西部	1	19	90.0	2,021	150	2,164	197.5	4,846	29,973	40,000	71,173
ヴァージニア	1	20	3.0	1,048	2	1,382	2.5	1,667	7,709	10,180	17,889
ノースカロライナ		25		165		129		99.7	1,096		1,096
サウスカロライナ									275		275
ジョージア		2		102		104		140	30	2,000	2,030
南部大西洋岸	1	47	3.0	1,315	2	1,615	2.5	1,907	9,110	12,180	21,290
ケンタッキー	5	5	540.5	1,350	430	640	671.0	1,183	12,000		14,100
テネシー	1	35	12.0	285	6	379	24.5	543	5,144		5,144
アラバマ		2		33		15		8.6	93		93
中・南西部	6	42	552.5	1,668	436	1,034	695.5	1,735	17,237		19,337
U. S. A.	64	256	5,214.7	19,924	3,829	19,262	6,936.1	31,889	227,957	235,107	509,359

(注) Rolling Mill (圧延工場) 使用原材料: 銑鉄, 塊鉄, スクラップ, 錬鉄, 鉄鉱石, その他. 燃料: 石炭, 木炭. 製品: 棒鉄, 鉄板, レール, 車軸, 等.

品 目	塊 鉄 (Bloomery)				鍛 鉄 (Forge)							
	1860				事業体数 (件)		資 本 額 (千ドル)		労働者数 (人)		生 産 額 (千ドル)	
	事業体数 (件)	資本金額 (千ドル)	労働者数 (人)	生産額 (千ドル)	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
メイン						1		50.0		15		26.0
ニューハンプシャー					1		1.0		2		2.4	
ヴァーモント	3	23.0	28	54.0	8		63.2		68		97.3	
マサチューセッツ					13	19	225.8	625.9	160	536	253.2	894.1
ロードアイランド						2		6.0		14		18.5
コネティカット					17	7	424.5	76.0	256	105	529.7	191.2
ニューイングランド	3	23.0	28	54.0	39	29	714.5	757.9	486	670	882.6	1,129.8
ニューヨーク	24	442.1	439	697.2	64	14	1,197.0	290.0	982	217	1,385.6	329.5
ペンシルベニア	57	1,336.4	1,055	1,467.5	101	10	3,050.0	52.4	2,841	100	3,075.1	175.8
メリーランド	1	50.0	10	18.6	5	6	94.5	51.4	90	25	136.0	31.2
ニュージャージー	5	38.3	30	37.5	62	2	1,292.1	113.0	915	51	1,056.0	166.0

品 目	塊 鉄 (Bloomery)				鍛 鉄 (Forge)							
	1860				事業体数 (件)		資 本 額 (千ドル)		労働者数 (人)		生 産 額 (千ドル)	
	事業体数 (件)	資本額 (千ドル)	労働者数 (人)	生産額 (千ドル)	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
デラウェア					3	2	75.0	10.5	47	17	58.2	15.7
中部大西洋岸	87	1,866.8	1,534	2,220.8	235	34	5,708.6	517.3	4,875	410	5,710.9	718.2
オハイオ	1	0.8	3	1.8	10		586.4		510		827.7	
インディアナ					1	1	0.8	13.0	3	10	4.0	25.0
ミシガン						1		20.0		12		5.0
ミズリー	1	80.0	30	50.0	1	2	20.0	47.0	100	27	67.2	70.0
中 ・ 西 部	2	80.8	33	51.8	12	4	607.2	80.0	613	49	898.9	100.0
ヴァージニア	1	27.0	14	32.0	31	1	534.3	10.0	714	16	562.7	42.8
ノースカロライナ					30		170.6		280		127.8	
ジョージア					3		9.2		27		12.4	
南部大西洋岸	1	27.0	14	32.0	64	1	714.1	10.0	1,021	16	702.9	42.8
ケンタッキー	1	50.0	25	13.0	1	3	26.0	21.0	53	17	33.0	40.0
テネシー	3	88.0	112	251.6	21		739.7		693		760.5	
アラバマ					3		7.0		34		14.0	
中 ・ 南 西 部	4	138.0	137	264.6	25	3	772.7	21.0	780	17	807.5	40.0
U. S. A.	97	2,135.6	1,746	2,623.2	375	71	8,517.0	1,386.2	7,775	1,162	9,002.7	2,030.7

(注) Bloomery (塊鉄工場) 使用原材料: 鉄鉱石, 銑鉄, スクラップ. 燃料: 木炭, 石炭. 製品: 塊鉄.

Forge (鍛造所) 使用原材料: 銑鉄, 塊鉄, スクラップ, 鉄鉱石. 燃料: 木炭, 石炭, コークス. 製品: 鍛鉄, 車軸, 錨, 鎖, 蹄鉄, 鉄道用鉄 (chair, clamp, screw, spike, etc.), 軸材.

品 目	鑄 鉄 (Foundry)							
	事業体数 (件)		資 本 額 (千ドル)		労働者数 (人)		生 産 額 (千ドル)	
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
メイン	25	43	150.1	349.6	244	411	265.0	468.2
ニューハンプシャー	26	23	232.7	348.1	374	522	371.7	577.9
ヴァーモント	26	21	290.7	187.1	381	229	460.8	317.6
マサチューセッツ	68	103	1,499.1	1,429.4	1,596	2,229	2,235.6	3,270.1
ロードアイランド	20	13	428.8	380.0	800	511	728.7	514.7
コネティカット	60	47	580.8	707.7	949	1,001	981.4	1,070.6
ニューイングランド	225	250	3,182.2	3,401.9	4,344	4,903	5,043.2	6,219.1
ニューヨーク	323	327	4,622.5	6,722.2	5,926	7,545	5,922.0	10,308.9
ペンシルベニア	320	317	3,422.9	5,820.8	4,783	4,800	5,354.9	6,940.1
メリーランド	18	26	373.1	553.2	788	583	726.7	804.5
ニュージャージー	45	77	593.3	2,081.1	803	1,926	686.4	3,000.9
デラウェア	13	6	373.5	314.0	250	310	267.5	711.4
中部大西洋岸	719	753	9,385.3	15,491.3	12,550	15,164	12,957.5	21,765.8
オハイオ	183	120	2,063.7	1,781.7	2,758	2,421	3,069.4	2,966.7
インディアナ	14	31	82.9	139.7	143	254	149.4	296.6
イリノイ	29	33	260.4	535.0	332	393	441.2	701.3
ミシガン	63	43	195.5	226.5	337	262	279.7	382.6
ウィスコンシン	15	23	116.4	201.7	228	223	216.2	311.8
アイオワ	3	16	5.5	157.2	17	84	8.5	104.4
ミズリー	6	16	187.0	980.9	297	655	336.5	1,141.1

品 目	鉄 (Foundry)							
	事業体数 (件)		資本額 (千ドル)		労働者数 (人)		生産額 (千ドル)	
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860
中 ・ 西 部	313	282	2,911.4	4,022.7	4,112	4,292	4,500.9	5,904.5
ヴァージニア	54	54	471.2	423.7	819	499	674.4	621.0
ノースカロライナ	5	9	11.5	55.5	15	59	12.9	61.1
サウスカロライナ	6	1	185.7	100.0	155	60	87.7	36.4
ジョージア	4	6	35.0	102.1	39	74	46.2	139.1
フロリダ		3		30.0		40		69.0
南部大西洋岸	69	73	703.4	711.3	1,028	732	821.2	926.6
ケンタッキー	20	10	502.2	304.2	578	417	744.3	544.1
テネシー	16	16	139.5	127.8	269	159	264.3	188.6
アラバマ	10	4	216.6	17.5	212	15	271.1	35.0
ミシシッピー	8	3	100.0	13.6	112	107	117.4	134.7
ルイジアナ	8	5	255.0	39.0	347	143	312.5	215.0
アーカンソー		1		25.0		7		4.2
中 ・ 南 西 部	62	39	1,213.3	527.1	1,518	848	1,709.6	1,121.6
合 計	1,388	1,397	17,395.6	24,154.3	23,552	25,939	25,032.4	35,937.6
そ の 他	3	15	20.8	95.7	37	90	75.8	194.4
U. S. A.	1,391	1,412	17,416.4	24,250.0	23,589	26,029	25,108.2	36,132.0

(注) Foundry (鑄造所) 使用原材料：銑鉄、スクラップ。燃料：木炭、石炭。製品：車軸、ストーブ、農機具、なべ、料理用かまど、建築用材、機械部品、軌条材料、等。

品 目	鉄 鋳 石								
	事業体数 (件)		資本額 (千ドル)		労働者数 (人)		生産額 (千ドル)		採掘量 (千トン)
	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1850	1860	1860
ニューハンプシャー	1	1	0.6	20.0	8	22	2.5	5.0	1.0
マサチューセッツ	3	3	20.4	107.0	17	90	14.0	66.9	30.0
コネティカット	4	5	80.0	111.0	58	56	37.5	49.6	20.7
ニューイングランド	8	9	101.0	238.0	83	168	54.0	121.5	51.7
ニューヨーク	29	9	356.0	132.0	605	309	418.9	156.7	49.2
ペンシルベニア	129	112	194.1	804.7	1,045	1,876	457.0	1,022.9	508.1
メリーランド	21	2	34.8	6.5	274	10	171.7	5.8	2.3
ニュージャージー	7	20	197.0	359.0	162	636	104.0	481.8	164.9
中部大西洋岸	186	143	781.9	1,302.2	2,086	2,831	1,151.6	1,667.1	724.5
オハイオ	1	2	1.0	0.3	6	8	2.3	4.1	2.1
イリノイ	2		40.0		20		10.0		
ミシガン		3		550.0		170		390.0	130.0
中 ・ 西 部	3	5	41.0	550.3	26	178	12.3	394.1	132.1
U. S. A.	197	157	923.8	2,090.5	2,195	3,177	1,217.8	2,182.7	908.3
							Furnace直接用量		2,310.0
							総採掘量		3,218.3

(資料) *Compendium of the Enumeration of the Inhabitants & Statistics, the Sixth Census 1840, Washington D. C., 1841, p. 358.*
Abstract of the Statistics of Manufactures, The Seventh Census 1850, Washington D. C., 1859, pp. 63~68.
Manufactures of the U. S. in 1860, The Eighth Census 1860, Vol. II, Washington D. C., 1865, pp. clxxvii ~ clxxxvii.
The Statistics of the Wealth and Industry of the U. S., The Ninth Census 1870, Vol. III, Washington D. C., 1872, pp. 601~608.

表XV-10 鉄鋼輸出入額
(品目別：1821～1860年)

(単位：千ドル)

年 度	銑 鉄	圧延棒鉄	鍛造棒鉄	古 鉄 スクラップ	鋼	hoop, rod sheet	レール	鉄鋼品 (その他)	輸入合計	輸 出 (国産)
1821		1,213			131			1,869	3,213	
22		1,865			190			3,155	5,210	
23		1,892			225			2,967	5,084	
24	3.4	963	484		236			2,832	4,518	
25	36.5	224	1,562		292			3,706	5,821	
26	67.0	223	1,590		384			3,186	5,450	
27	46.9	348	1,324		310			3,974	6,003	
28	93.0	441	2,141		430			4,181	7,286	
29	28.8	119	1,884		290	95.5		3,335	5,752	
1830	25.6	226	1,730		291	66.5		3,589	5,928	
31	161	545	1,260		400	170		4,658	7,194	
32	222	702	1,929		646	199		5,107	8,805	
33	218	1,003	1,837	24.0	523	265		3,870	7,740	
34	270	1,187	1,743	33.2	554	201		4,546	8,534	
35	290	1,050	1,641	11.6	577	141		5,211	8,922	
36	273	2,132	1,891	28.2	686	349		7,532	12,891	
37	423	2,573	2,017	18.4	805	526		6,001	12,863	
38	319	1,825	1,166	7.6	487	232		3,381	7,418	
39	285	3,181	2,054	10.2	772	386		6,122	12,810	945
1840	115	1,708	1,690	15.7	529	285		2,900	7,243	1,104
41	223	2,172	1,615	10.5	609	391		3,865	8,886	1,045
42	205	2,053	1,041	8.2	597	336		3,236	7,476	1,110
43	48.3	511	328	2.7	202	172		840	2,104	533
44	201	1,066	583	43.4	487	299		3,015	5,694	716
45	506	1,672	872	119.7	776	524		4,554	9,024	845
46	490	1,127	1,165	56.5	1,236	497				1,152
47	471	1,695								1,168
48	815	3,680	975	140.0	1,285	765		6,152	13,812	1,260
49	1,406	6,060	526	144.2	1,227	598		5,098	15,059	
1850		7,397								1,911
51		7,323								2,256
52	936	3,546		102.3	1,704	1,045	6,229	7,003	14,265	2,304
53	1,143						10,426			
54	2,893	2,598	660	345.4	2,478	1,745	12,020	9,079	31,818	4,302
55	1,979	5,939		249.2	2,593	1,790	4,994	8,030	25,574	3,753
56	1,171	5,353		185.1	2,538	1,638	6,179	7,516	24,580	4,161
57	1,002	4,424		111.7	2,634	2,217	7,456	8,111	25,954	4,885
58	740	3,319		87.1	1,873	1,645	2,988	5,676	16,328	4,730
59										5,504
1860									21,526	5,703

(資料) *Hunt's Merchants' Magazine*, Vol. 12, No. 3, March 1845, p. 236 ; Vol. 15, No. 3, Sep. 1846, p. 328 ; Vol. 14, No. 6, June 1846, p. 578 ; Vol. 17, No.1, July 1847, p. 106 ; Vol. 21, No. 1, July 1849, p. 99 ; Vol. 23, No. 2, Aug. 1850, p. 211 ; Vol. 23, No. 4, Oct. 1850, p. 448 ; Vol. 29, No. 3, Sep. 1853, p. 362 ; Vol. 32, No. 5, May 1855, pp. 603~604 ; Vol. 34, No. 2, Feb. 1856, p. 222 ; Vol. 40, No. 5, May 1859, p. 603 ; Vol. 46, No. 5, May 1862, p. 461. *DeBow Commercial Review*, Vol. 26, No. 4, April 1859, p. 322 ; Vol. 14, No. 5, May 1853, p. 495.

表XV-11 南部鉄工業生産量
(1810~1860年)

品 目 年 次	銑			鉄		
	1810	1830	1840	1850	1856	1860
ヴァージニア	6,931	10,500	18,810	22,163	14,828	11,646
ノースカロライナ	587	1,800	968	400	450	
サウスカロライナ			1,250		1,506	
ジョージア			494	900	2,807	1,100
ケンタッキー	4	4,500	29,206	24,245	36,563	33,471
テネシー	667	5,000	16,128	30,420	28,476	22,302
アラバマ			33	522	1,495	1,742
計	8,189	21,800	66,889	78,650	86,125	70,261
構成比(%)	15.2		23.3	14.0	24.7	7.1
U. S. A.	53,908		286,903	563,755	348,654	987,599

品 目	鍛 造 棒 鉄						圧 延 棒 鉄	
	1810	1830	1840	1850	1856	1860	1856	1860
ヴァージニア	2,740		5,886		2,995	550	26,355	17,889
ノースカロライナ			963		1,182	1,096	215	1,096
サウスカロライナ			1,165		640	275	1,210	
ジョージア	13				40	30	900	2,030
ケンタッキー	52		3,637		4,511	200	16,865	14,100
テネシー	251		9,673		7,417	4,486	2,680	5,144
アラバマ			75		252	93		93
計	3,056		21,399		17,037	6,730	48,225	40,352
構成比(%)	11.3		10.8		6.0	13.0	9.7	7.9
U. S. A.	27,105		197,233		28,633	51,290	498,091	509,084

(注) 構成比は U. S. A. に対するもの。

(資料) L. J. Cappon, Trend of the Southern Iron Industry under the Plantation System, *Journal of Economic and Business History*, Vol. 2, No. 2, Feb. 1930, pp. 379, 381.

表XV-12 ペンシルベニア州鉄工業
(1832年：L. McLane 報告)

地域	名 称	所在地 (郡)	業 種	設 立 年 次	資 本 額	労 働 者 数	生 産 量		生産額	動力	燃 料
							品 目	量			
東 部 州	Joanna : Wm. Darling	Berks	Blast furnace	1793	千ドル 42.0	人 95	P	トン 800	千ドル	W	木炭
	Mossiline Fu.	"	"	1807		75	"	490			"
	Hopwell : Buckley & Brooks	"	"			110	"	430			"
	Sally Ann : J. V. R. Hunter	"	"	1791		90	"	506			"
	Mary Ann : R. Trexler	"	" , Forges	1800		53	"	490			"

地域	名称	所在地 (郡)	業種	設立 年次	資本金額	労働 者数	生産量		生産額	動力	燃料
							品目	量			
東 部 州	Moselm : N. V. R. Hunter	Berks	Furnace		千ドル	人	P	トン	千ドル		
	Reading : G. Egest	"	"			110	"	220			
	Kernsville : J. Kern & Co.	"	"			228	"	1,150			
	Oley : J. W. Snyder	"	"			12	"	33			
	Windsor : J. Keim & Co.	"	"			153	"	350			
	Union : G. Reagan	"	"			195	"	220			
	Mt. Penn : Seyfert & Schwartz	"	"			18	"	230			
	Dowell : J. Seidel	"	Forge	1827		220	"	570			木炭
	Spring : J. S. Berlolet	"	"	1822		85	B	280			
	Upper Mt. Pleasant	"	"	1774		40	"	100			"
	Mt. Pleasant & Bloom	"	"	1828			"	8			"
	District : R. Trexler	"	"	1791		60	B	100			"
	Dale : D. Schall	"	"	1804		30	"	96			"
	Pine : J. Rutter	"	"			90	"	230			
	Greentree : Keen & Burkhawt	"	"			19	"	50			
	Birdsboro' : Matth. Brooks	"	"			94	"	50			
	Gibraltar : Seyfert & Schwartz	"	"			1~8	"				
	North Kill : B. & J. Seyfert	"	"			36	"	100			
	Sixpenny : G. Zacha- rias	"	"			62	"	200			
	Rockland : J. W. Sch- neider	"	"			53	"	150			
	Oley : J. S. Spang	"	"			35	"	100			
	Speedwell : D. Yokum	"	"			99	"	170			
	Rockland : D. Oyster	"	"			18	"	50			
	Charming : G. Ege	"	"			100	"	270			
	Moselm : N. & J. Hunter	"	"			110	"	300			
	New District : W. Schall	"	"			30	"	80			
	Union : G. Reagan	"	"			60	"	200			
	M. & H. Coate's	Chester	Rolling mill, Nail	1829	70.0	60	N			W	石炭
	Henry Moore	Delaware	Rolling, Slitt- ing mill, Nail	1809	60.0	26		400		"	"
	Victoria : Cardon de Sandran	Dauphin	Forge	1829 ~30	48.0	60	B	200		"	
	Cornwall : B. Cole- man	Lancaster	Furnace				P, C	1,200			
	Colebrook :	"	"					1,000			
	Elizabeth : J. Coleman	"	"					1,000			
Conawingo : Hopkins & Orrick	"	"					800				

地域	名称	所在地 (郡)	業種	設立 年次	資本額	労働 者数	生産量		生産額	動力	燃料
							品目	量			
東 部 州	Mt. Hope : E. B. Grubb	Lancaster	Furnace		千ドル	人		トン 1,000	千ドル		
	Hopwell : B. Coleman	"	Forge				B	250			
	Martick : J. Coleman	"	Forge, Rolling mill				B R, N	300 1,000			
	Brook : Buckley	"	Forge				B	150			
	Ringwood : "	"	"				"	250			
	Poole : S. Jacobs	"	"				"	200			
	Spring : "	"	"				"	"			
	Windsor : R. Jenkins	"	"				"	"			
	Hibernia : C. Brooks	"	"				"	"			
	Sadsburg : J. Prowell	"	"				"	"			
	Rock : J. Caldwell	"	"				"	"			
	Webbs : "	"	"				"	"			
	Laurel : Buckley	"	Rolling mill, Nail Forge				R, N	1,000			
	Henry Jordon & Co.	Northamp- ton	Forge		36.0	75	B		27.0	W	木炭
	Pine Grove : G. Eckert	Schuylkill	Furnace, Forge				P B	700 150			
	Windsor : G. Keim	"	"				P B	550 300			
	Quincy : "	"	Furnace				P	500			
	Schuylkill Haven : J. Pott	"	Forge				B	150			
	Schuylkill, P. Clinton : J. Boone	"	"				"	200			
	Brunswick : Focht	"	"				"	100			
Mckeanburg : L. Audenried	"	"				"	"				
Mt. Hebron : E. E. Rigg	"	"				"	150				
Cadorus : E. B. Grubb	York	"				"	350				
Spring : B. Coleman	"	"				"	200				
Castlefield : "	"	"				"	300				
西 部 州	J. A. Gordon	Luzerne	Forge	1831	12.0	44	B	300	28.5	W	
	S. B. Laycock	"	Foundry	1830	8.0	2	C	10	1.0	"	石炭
	A. Grimner	Columbia	Furnace, Forge	1820	30.0	40	P	300	24.7	"	
	J. Moyer	"	"		5.0	8	B	50	3.5	"	
	G. Mack	"	Foundry		2.0	"	C	100	5.0	"	
	I. Mckinney	Lycoming	Forge		15.0	30	B, S	225	21.4	"	
	Hepburne & Lancake	"	"		"	"	"	"	"	"	
	Kirk, Kelton & Co.	"	"		25.0	35	"	200	21.0	"	
	E. H. Russell & Co.	"	"		12.0	20	"	"	14.7	"	

地域	名称	所在地 (郡)	業種	設立 年次	資本額	労働 者数	生産量		生産額	動力	燃料
							品目	量			
州 西 部	Johns, Huffman & Co.	Northumberland	Forge	1825	千ドル 5.0	人 8		トン	千ドル 4.8	W	石炭
	J. Rhoads	"	Foundry		2.0	10	C	111	10.0	H	
	J. Evans	Union	Furnace, Forge		18.0	40	P B	360 240	28.7	W	
	A. P. Moderwell	"	Forge		10.0	22	B	170	14.5	"	
	D. N. Hulings	Mifflin	Furnace	1804	25.0	70	P	1,200	26.8	"	
	William & John Norris	"	Furnace & Forge	1820	50.0	50	"	700	41.2	"	石炭
	Marion	"	M. Furnace	1829	25.0	"	"	900	21.6	"	
	Cogshell, Weeks & Co.	Mifflin	Foundry		8.0	12	C	180	9.0	H	
	P. Benner	Centre	Furnace, Forge, Roll. m.	1800	100.0	120			50.0	W	
	Valentine & Thomas	"	Furnace, Forge	1815	110.0	100	P B, S	1,200 700	70.0	"	木, 石炭
	H. Bresler & Co.	"	"	1830	50.0	88	P	900	24.9	"	
	R. Curtin & Sons	"	"	1811	200.0	125	B	800	80.0	"	木, 石炭
	Lloyd & McNamara	"	"	1829	45.0	75	P	1,070	43.7	"	
	Irwin & Houstin	"	"	1825	30.0	85	"	980	48.5	"	
	J. Miles	"	"		100.0	95	P B	600 750	71.3	"	
	Curtis, Hepburn & Co.	"	Furnace		30.0	50	P	1,000	32.8	"	
	I. Mckinney	"	"	1825	45.0	55	"	900	22.5	"	
	Harris, Thomas & Co.	"	"	1830	25.0	65	"	"	20.7	"	
	H. Philips	"	Forge, Rolling m, Fou.	1817	136.0		B	200	24.0	W, S	
	J. Plumbe	"	Forge	1829	20.0	30	"	50	7.0	W	
	J. Duberman	"	Foundry		1.5	3			1.6	"	
	G. Leiderich & Co.	"	Furnace	1828	2.0	4			2.0	"	
	P. Shoenberger	Huntingdon	Blast furnace	1818	55.0	95	P	1,300	33.7	"	
	H. S. Spang	"	Furnace, Forge		85.0	150	"	600	49.9	"	
	T. N. Diven	"	Furnace	1831	10.0	30	"	350	11.3	"	
	S. Royer	"	"	1815	50.0	90	"	1,100	26.4	"	
	Lyon, Foster & Co.	"	"	1796	45.0	60	"	1,200	29.3	"	木炭
	Shorb, Stewart & Co.	"	"	1813	50.0	70	"	1,450	35.8	"	石炭
	Lyon, Foster & Co.	"	"	1825	25.0	70	"	1,200	28.6	"	木炭
	M. Wallace	"	"	1812	19.0	20	"	300	10.0	"	
	Lyon, Foster & Co.	"	Forge, Slitting mill	1806	100.0	70	B	550	36.7	"	石炭
	"	"	Forge		10.0	15	Bl.	100	10.7	"	
	Dysart & Lloyd	"	"	1829	11.5	23	"	300	27.0	"	木炭
E. Bell	"	"	1830	13.2	25	"	142	11.6	"		
Royer & Smucker	"	"		20.0	34	"	250	21.0	"		
P. Shoenberger	"	"	1803	40.0	45	"	500	33.0	"		
Dorsey & Higgins	"	"	1796	25.0	50	Bl, B	245 233	32.8	"		
Shorb, Stewart & Co.	"	"	1810	30.0	60	Bl.	830	52.3	"	石炭	
C. Whigton	"	"	1826	6.0	22	"	160	12.2	"		

地域	名 称	所在地 (郡)	業 種	設 立 年 次	資 本 額	勞 働 者 数	生 産 量		生産額	動力	燃料
							品 目	量			
州	R. Moore	Huntingdon	Forge	1827	千ドル 29.0	人 18	Bl.	トン 220	千ドル 13.6	W	
	W. & A. Couch	"	"	1830	10.0	20	"	140	20.0	"	
	King, Swoope & Co.	Bedford	Blast furnace	1827	35.0	100	P	1,000	26.3	"	
	J. Irwin	"	Furnace, Forge	1822	38.0	70	P Bl.	550 300	42.5	"	石炭
	J. Leslie	"	"	1830	23.3	60	B	440	39.6	"	
	P. Thornberger	"	Forge		150.0	100	Bl.	1,660	132.8	"	
	Swoope & King	"	"	1815	23.7	35	B	250	28.3	"	
	Swoope & Royer	"	"		6.9	27	"	150	23.7	"	石炭
	Jackson	Somerset	Furnace		5.0	20	P	60	2.2	"	
	Shade	"	Forge		10.0	6	B	30	3.3	"	
	Mary Anne	"	"		7.0	4	"	6	1.0	"	
	W. S. Kanon	Fayette	Furnace	1816	15.0	20	P	500	9.5	"	木炭
	J. Huston	"	"	1796	10.0	30	"	250	10.0	"	石炭
	西 部	J. K. Duncan	"	"	1807	12.0	50	"	75	14.3	"
J. Victor		"	"	1820	10.0	50	"	300	13.4	"	
J. & G. Rogers		"	"		18.0	55	"	500	16.5	"	
J. Murphy		"	"	1800	20.0	10	"	120	10.8	"	
I. Meason		"	Furnace, Forge		80.0	89	"	300	52.5	W, S	
A. Palmer		"	Forge, Rolling mill	1832	62.0	65	"	1,200	43.2	S	
A. Springer		"	Forge	1798	6.0	14	B	75	7.1		木炭
Miltenberger, Brown & Co.		"	"	1831	25.0	52	Bl.	400	36.0	W, S	木, 石炭
J. Snowdon Jr.		"	Foundry	1832	8.0	20			20.0	S	
Anderson, Francis & Co.		"	"		1.5	8			5.0		
W. Cock		"	"		4.0	10	C	150	7.5		
J. D. Mathiot		Westmore- land	Blast furnace		30.0	50	P	300	23.0	W	
Jones & Euwer		Indiana	Foundry	1831	3.0	12	C	260	15.6		石炭
B. Kendrick		Washington			5.0	23			11.0		
P. Shoenberger & Son	Alleghany	Forge, Rolling mill		75.0	78	B, S	1,515	215.2	S		
Lyon, Shorb & Co.	"	"		60.0	54	"	1,263	185.6	"		
H. Spang & Son	"	"		40.0	45	"	620	89.6	"		
H. Blake & Co.	"	"		50.0	71	"	1,299	168.4	"		
Packard & Lippincott	"	Rolling mill, Nail		20.0	25	"	200	45.0	"		
S. Smith & Co.	"	"	1811	28.0	31	B	500	115.0	"		
Leonard, Sample & Leonard	"	Rolling mill		50.0	150	"	1,500	150.0	"		
Mason, Miltenberger & Co.	"	"	1830	40.0	46	B, S	500	115.0	"	石炭	

地域	名称	所在地 (郡)	業種	設立 年次	資本額 千ドル	労働 者数 人	生産量		生産額 千ドル	動力	燃料
							品目	量 トン			
州	McClurg, Pratt & Wade	Alleghany	Foundry, Steam engine	1806	60.0	80	C	940	95.0	S	石炭
	J. Hartman	"	Foundry	1821	10.0	12	"	400	24.0		
	Kingsland, Lightner & Co.	"	"	1829	30.0	75	"	800	80.0	S	
	Cuthbert & Co.	"	"		15.0	11	"	400	25.0		
	Freeman & Miller	"	"		18.0	14	"	500	31.0		
	W. Franklin	"	"		2.2	4	"	50	3.8		
	Smith, Minis & Holmes	"	"		6.0	12	"	150	11.3		
	M. Rodgers	"	Steam engine	1808	10.0	18			10.0	S	
	Thompson & Stackhouse	"	"		19.0	35			38.0	"	
	Warden & Benny	"	"		23.0	41			44.0	"	
	J. & E. Greer	"	"		15.0	24			19.0	"	
	W. Johnston	"	"		10.0	16			11.0	"	
	S. A. Smith	"	"		7.0	13			8.0	"	
	Douglass & Co.	"	"		7.5	16			8.2	"	
	J. Arthurs	"	"	1815	20.0	40			40.0	"	
	西 部	F. A. Bemis & Co.	"	" , Cotton machinery		25.0	25			26.0	
A. Waters		"	Cotton machinery		12.0	30			25.0	"	
A. & J. K. McNickle		Armstrong	Furnace	1826	20.0	40	P	600	16.8	"	
A. McNickle		"	"	1827	10.0	26	"	400	9.2	"	
R. Stewart		Crawford	Foundry	1828	16.0	12	C	160	14.0	"	
G. McClelland		Venango	Furnace	1826	10.0	40	P	350	10.5	W	
J. Anderson		"	"	1825	"	"	"	300	11.0	"	
Bear & Myers		"	"	1829	15.0	50	"	500	16.3	"	
W. & F. G. Creary		"	"	1825	10.0	40	"	350	14.3	"	
A. McClalmont		"	Forge	1828	17.6	26	B, S	120	12.0	"	
S. Hayes	"	"	1826	11.0	24	"	150	15.0	"		
J. L. Chase & Co.	"	"	1828	7.0	16	"	50	5.0	"		
F. Glass	Erie	Foundry		5.0	6	C	40	23.0		木炭	

(注) 生産量品目: P-銑鉄, B-棒鉄, Bl.-塊鉄, C-鑄鉄, N-釘, S-鉄板, R-レール.

動力: S-蒸気機関, W-水力, H-馬力.

労働者数: 常雇男子労働数を示す. そのほか, 非常雇労働者が多数従事している.

(資料) L. McLane, *Documents relative to the Manufactures in the U. S.*, Vol. II, Washington D. C., 1833, pp. 199~393, 638~646.

表XV-13 ペンシルベニア州鉄工業(2)
(1850年)

(単位：件、千ドル)

地域	製鉄所 郡	木炭熱風炉					木炭冷風炉					無煙炭送風炉					
		稼動	休止	計	売	資本額	稼動	休止	計	売	資本額	稼動	休止	建設中	計	売	資本額
東部	Adams							1	1		4.0						
	Blair	4	4	8	4	283.0	4		4		275.0						
	Bedford		2	2	1	25.0		1	1	1	10.0						
	Berks	4		4	2	201.0	6	2	8	1	335.0	1			1		65.0
	Bucks											1		1	2		120.0
	Carbon	1	1	2		80.0						1	1		2	1	15.0
	Cumberland	1	1	2	2	215.0		5	5	5	159.0						
	Columbia	2	2	4	2	51.0	1		1	1	3.5	5	6		11	5	745.0
	Chester						2		2		200.0	1	2		3		300.0
	Centre	1	1	2	1	180.0	4	4	8	5	308.0						
	Clearfield		1	1		84.0											
	Clinton	1	2	3	1	195.0		2	2	2	10.0						
	Dauphin	1	1	2	1	100.0	2		2	2	40.0		2		2	1	103.0
	Franklin	2		2	1	101.0	1	5	6	3	112.0						
	Huntingdon	6	3	9	6	345.0	3	3	6	4	230.0						
	Lehigh		1	1		60.0		1	1	1	8.0	6	1		7		410.0
	Lycoming		1	1	1	25.0	1	1	2		50.0						
	Luzerne	1		1		20.0						2	2		4		270.0
	Lebanon						2	1	3		420.0	1	1	1	3		195.0
	Lancaster	3	2	5		335.0	1	1	2		95.0	5	3	1	9	3	305.0
	Mifflin		4	4	3	95.0		1	1		10.0						
	Montgomery							1	1		23.0	2	3		5	1	273.0
	Northumberland							1	1	1	20.0	1	1		2	1	120.0
	Northampton											2	1	1	4	1	260.0
	Perry		3	3	2	90.0		2	2	1	30.0						
	Schuylkill	2		2		53.5		1	1		14.0	1		1	2	1	40.0
	Tioga	1		1	1	20.0											
Union	1	2	3	2	31.0												
York		5	5	2	278.0												
	計	31	36	67	32	2,867.5	27	33	60	27	2,356.5	29	23	5	57	14	3,221.0
西部	Buller						4	2	6	1	190.0	コークス熱風炉					
	Armstrong	1		1	1	38.0	7	4	11	5	374.6		4		4	4	800.0
	Cumbria	1	1	2	1	77.0	3	1	4		145.0						
	Clarion	1		1	1	40.0	22	6	28	6	1,177.2						
	Erie							1	1		12.0						
	Fayette						3	2	5	4	151.5						
	Indiana	2		2	1	85.0		2	2	2	48.0						
	Lawrence	1		1		40.0		1	1		20.0	瀝青炭熱風炉					
	Mercer	1	5	6	3	180.0		3	3	1	68.0	3	4		7	3	223.0
	Somerset		1	1	1	20.0		2	2	2	35.0						
	Venango	1	1	2	1	40.0	8	10	18	11	487.7						
Westmoreland	2		2	1	91.0	2	2	4	2	105.0							
	計	10	8	18	10	611.0	49	36	85	34	2,813.9	3	8		11	7	1,023.0
	合計	41	44	85	42	3,478.5	76	68	145	61	5,170.4	32	31	5	68	21	4,244.0

地域	製鉄所			鍛造所			圧延工場			鉄工業合計					
	郡	計	売	資本額	計	売	資本額	計	売	資本額	郡	計	売	資本額	
東 部 州	Blair	14	2	314.0	1		50.0	27	6	922.0	Adams	1		4.0	
	Bedford	3	2	18.0				6	4	53.0	Bucks	2		120.0	
	Berks	23	5	320.0	5		310.0	41	8	1,231.0	Clearfield	1		84.0	
	Cumberland	4	3	75.0	1		75.0	12	10	524.0	Lehigh	9	1	478.0	
	Columbia	1	1	5.0	3	1	303.0	20	10	1,107.5					
	Chester	6	1	106.0	14	2	642.2	25	3	1,248.2					
	Centre	5	2	63.0	5	2	114.0	20	10	665.0					
	Clinton	1		15.0				6	1	220.0					
	Dauphin	2		19.0	1	1	20.0	9	5	282.0					
	Delaware				1		16.0	1		16.0					
	Franklin	8	3	61.5	1	1	32.0	17	8	306.5					
	Huntingdon	11	5	256.0	2	1	65.0	28	16	896.0					
	Lycoming	3		28.0	2		47.5	8	1	150.5					
	Luzerne	1		12.0	2	1	400.0	8	1	702.0					
	Lebanon	3		70.0				9		685.0					
	Lancaster	12	2	223.0	2		315.0	30	5	1,273.0					
	Mifflin	2	2	60.0				7	5	165.0					
	Montgomery	2	1	20.0	4		187.0	12	2	503.0					
	Northumberland	1		6.0				4	2	146.0					
	東 部 州	Perry	1	1	60.0	1		185.0	7	4	365.0				
Philadelphia		3		45.0	8	2	307.0	11	2	352.0					
Schuylkill		6	4	127.0	1	1	20.0	12	6	254.5					
Tioga					1		5.0	2	1	25.0					
Union		1	1	6.0				4	3	37.0					
York		3	1	90.0				8	3	368.0					
								塊鉄所							
Carbon		2		12.8				4		11.7		10	1	119.5	
Monroe								1		15.0		1		15.0	
Northampton					1		35.0	1	1	2.0		6	2	297.0	
計	118	36	2,012.3	56	12	3,128.7	6	1	28.7	合計	364	120	13,614.7		
西 部 州	Allegheny				16		1,837.0	16		1,837.0	Buller	6	1	190.0	
	Armstrong				2	1	175.0	18	11	1,387.6	Cambria	6	1	222.0	
	Clarion	1		4.0				30	7	1,221.2	Erie	1		12.0	
	Fayette				2	1	115.0	7	5	266.5	Mercer	16	7	471.0	
	Indiana	1	1	5.0				5	4	138.0	Westmoreland	6	3	196.0	
	Lawrence				2		250.0	4		310.0					
	Somerset	1	1	5.0				4	4	60.0					
	Venango				1		48.5	21	12	576.2					
計	3	2	14.0	23	2	2,425.5				合計	140	55	6,887.4		
合計	121	38	2,026.3	79	14	5,554.2				総計	504	175	20,502.1		

生 産 力 (単位: gross ton., 件)																	
木炭冷風炉			木炭熟風炉			木炭鍛造所						圧延工場					
最大 生産能力	地域		最大 生産能力	地域		最大 生産量	地域		最大 生産量	地域		最大 生産量	地域		最大 生産量	地域	
	東	西		東	西		東	西		東	西		東	西		東	西
700		1	1,000	5	2	30		1	640	2		150	1	1	4,500		1
800	9		1,200	9		40	1		750	3		220	1		5,251	1	
850	1		1,400	20	3	50	1		800	1		300	1		5,432		1
900	4	3	1,450		1	60	3		900	2		340	1		5,500		1
1,000	7	5	1,550	1		80	1		950	1		350	1		5,567	1	
1,050	1		1,600	10	2	90	1		1,031	1		400	4		7,000	1	
1,100	10	36	1,650	1		95	1		1,543	1		450	2		7,200		1
1,150	1		1,800	9	8	100	6		1,800	1		550	1		7,357	1	
1,180	1		1,820	1		130	1		計	105	3	600	4		9,442	1	
1,200	1	1	1,880	1		140	1					700	1	1	計	53	21
1,300		1	1,900	1		150	6	1				725	2				
1,320	1		2,000	4	2	200	5	1				750	1				
1,350	8	15	2,060	1		204	1					850	1				
1,400	8	16	2,200	2		210	1					854	1				
1,420		1	2,215	1		220	1					875	1				
1,430		1	計	66	18	225	2					944	1				
1,434	1		無煙炭送風炉			230	2					955	1				
1,500	2	1	1,500	1		240	1					1,000	6				
1,560		2	2,000	12		245	1					1,050	1				
1,600	1	1	2,500	2		250	8					1,200	1	2			
1,800	1		2,800	1		270	1					1,400	2				
1,830	1		3,150	1		280	3					1,500	5	1			
1,900		1	3,350	1		300	9					1,800		1			
2,310	1		3,500	8		305	2					2,000	1				
計	59	85	3,800	4		325	2					2,100		1			
瀝青炭熟風炉			4,000	4		350	4					2,250		1			
1,500		2	4,100	4		386	1					2,500	1	2			
1,600		1	4,500	1		390	1					2,517	1				
2,000		4	5,000	7		400	7					2,600		1			
計		7	6,000	1		410	1					2,775	1				
コークス熟風炉			6,300	2		434	1					2,900		1			
2,000		2	6,500	1		450	1					3,000	2				
3,500		1	7,200	1		500	6					3,700		1			
4,500		1	8,000	3		521	1					3,876	1				
計		4	10,200	1		556	1					4,000		3			
			計	55		580	1					4,100		1			
						600	7					4,275	1				

(注) 最大生産量: 過去生産された最大年次量. 売: Sheriff 競売に付されたもので, 売成立, 未成立, 破棄を含む.

(資料) *Hunt's Merchants' Magazine*, Vol. 23, No. 6, Dec. 1850, Appendix; Vol. 25, No. 5, Nov. 1851, pp. 657 ff. Appendix.

表XV-14 石炭・鉄工業の交通・生産立地関係
(1860年)

品 目			石 炭					鉄 鉱 石				立地関係 (補)
州	郡	交通機関	種 別	事業 体 (件)	資本 額 (千ドル)	労働 者 (人)	生産 額 (千ドル)	事業 体 (件)	資本 額 (千ドル)	労働 者 (人)	生産 額 (千ドル)	
N.H.	Grafton	R						1	20.0	22	5.0	
Mass.	Berkshire	"						3	107.0	90	66.9	P, (R)
R. I.	Providence	R, C, W	無煙炭	1	5.0	12	5.0					
	Newport	R, W	瀝青炭	1	30.0	65	28.5					
Ct.	Litchfield	R, (W)	"					5	111.0	56	49.6	P, R
ニューイングランド地域			無・瀝	2	35.0	77	33.5	9	238.0	168	121.5	
N. Y.	Clinton	R, W						4	108.5	257	117.2	
	Dutchess	"						2	13.0	27	24.5	(P), B, (R)
	Essex	W						1	8.0	13	8.2	P, B
	Oneida	R, C						2	2.5	12	6.8	P
計								9	132.0	309	156.7	
Pa.	Northumberland	R, C, W	無煙炭	13	238.2	1,119	359.5	1	5.0	15	10.0	P, (R)
	Carbon	"	"	11	1,279.7	1,706	955.0					(O), P, R
	Columbia	"	"	5	180.0	675	260.0					(O), P, (R)
	Dauphin	"	"	2	650.0	525	265.0					(O), P, R
	Luzerne	"	"	50	5,659.3	6,048	2,812.9					(T), P, R
	Schuylkill	"	"	95	5,873.1	15,053	7,217.2					(O), P, R
	Cambria	R, C	瀝青炭	6	108.7	211	129.8	1	100.0	505	184.8	P, R
	"		コークス	2	21.0	80	96.5					
	Lawrence	R, C, W	瀝青炭	6	8.5	73	43.2	3	1.6	20	5.8	P, (B)
	Allegheny	R	"	54	1,798.0	2,954	1,857.6					(O), P, R
	"		コークス	11	22.0	45	48.7					
	Beaver	R, C, W	瀝青炭	11	224.3	168	99.3					(O), P, (R)
	Bedford	R	"	2	4.5	20	5.7					"
	Blair	R, C	"	1	12.0	4	2.4					(O), P, R
	Bradford	R, C, W	"	1	100.0	80	36.0					
	Butler	L	"	4	9.5	9	6.4					(O), P, (R)
	Clarion	W	コークス	1	1.0	10	7.0					P, (R)
	Clinton	R, C, W	瀝青炭	1	0.5	2	2.3					(P), R
	Fayette	R, W	コークス	7	18.3	63	37.6					P, R
	Tioga	R	瀝青炭	1	400.0	75	100.0					
	Warren	"	"	1	3.0	3	2.5					
	Washington	R, W	"	29	172.3	348	217.0					(P), (R)
	Westmoreland	R, C	"	15	875.6	702	373.2					(O), (P), (R)
	Mckean	L	"	2	5.0	2	1.2					
	Berks	R, C, W						12	34.4	147	135.3	(C), P, R
	Chester	R, C						12	83.1	150	47.8	P, R
	Cumberland	R, C, W						1	0.5	4	2.3	(C), P, R
	Lancaster	"						7	201.2	281	121.0	(C), P, R

品 目			石 炭					鉄 鉱 石				立地関係 (補)
州	郡	交通機関	種 別	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	
Pa.	Lehigh	R, C, W						48	343.5	570	431.2	(C), (P), (R)
	Montgomery	"						20	14.3	129	51.2	(T), P, R
	Montour	"						3	11.5	14	21.0	(C), P, R
	Philadelphia	"						1	4.0	4	1.8	(T), (P), R
	York	"						3	5.6	37	10.7	(C), (P), R
	計			331	17,664.3	29,975	14,936.0	112	804.7	1,876	1,022.9	
Md.	Alleghany	R, C, W	瀝青炭	8	3,415.0	705	464.3					(P)
	Harford	"						1	6.0	5	3.8	(T), P, B
	Howard	R						1	0.5	5	2.0	(T), (P)
	計							2	6.5	10	5.8	
N. J.	Hunterdon	R, W						1	5.0	15	7.5	(T), (P), (R)
	Morris	R, C						17	302.0	491	392.3	(T), P, R
	Passaic	R, W						1	2.0	25	30.0	(T), P, (B)
	Warren	R, C, W						1	50.0	105	52.0	(T), P, (R)
	計							20	359.0	636	481.8	
中部大西洋岸地域				339	21,079.3	30,680	15,400.3	143	1,302.2	2,831	1,667.2	
Ohio	Mahoning	R, C	瀝青炭	16	110.0	339	263.3	2	0.3	8	4.1	P, B
	Athens	R, C, W	"	7	49.5	120	49.7					
	Belmont	R, W	"	1	20.0	35	20.0					
	Columbia	R, C, W	"	2	10.0	4	1.7					(O), (P)
	Guernsey	R	"	1	13.0	20	6.0					
	Jackson	"	"	1	0.8	1	0.6					P, (B)
	Jefferson	R, W	"	3	23.8	87	71.3					
	Lawrence	"	"	3	80.5	66	39.9					P, B
	Meigs	W	"	4	260.0	520	960.0					(P), B
	Muskingum	R, C	"	9	46.7	58	28.2					P, B
	Perry	R	"	3	23.0	22	10.1					
	Stark	R, C	"	3	40.0	130	60.0					(O), P, (B)
	Summit	"	"	5	6.9	20	11.5					
	Trumbull	R, W	"	1	20.0	100	42.8					(O), P, B
	Tuscarawas	R, C	"	2	16.0	23	11.8					P
Wayne	R	"	7	20.9	93	40.6						
	計			69	750.9	1,678	1,653.6					
Mich.	Ingham	R	瀝青炭	1	5.0	1	0.9					
	Shiawassee	"	"	1		8	6.0					
	Marquette	W	"					3	107.0	90	66.9	P
	計			2	5.0	9	6.9					
2 州 計			瀝青炭	71	755.9	1,687	1,660.5	5	107.3	98	71.0	

種 別			瀝 青 炭				
州	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	立地関係 (補)
Ind.	Clay	C	6	27.2	43	32.7	(P)
	Daviess	R, W	3	3.7	9	8.2	(P), (R専)
	Perry	W	1	51.0	68	86.6	
	Vanderburgh	R, C, W	1	60.0	46	27.0	B
	Warrick	W	2	0.3	4	2.1	
	Fountain	R, C	2	0.3	6	1.3	
	計		15	142.5	176	157.9	
Ill.	Bureau	R, W	1	65.0	14	18.0	
	Fulton	W	4	2.7	22	14.6	
	Gallatin	"	2	270.0	180	176.4	(P)
	Grundy	R, C	4	14.5	39	156.0	
	Knox	R	1	0.8	13	9.0	
	La Salle	R, C	5	368.0	282	206.3	
	Livingston	R	4	3.4	12	4.4	
	McDonough	"	7	22.7	91	41.4	
	Marshall	R, W	1	1.2	12	10.5	
	Peoria	"	5	957.6	89	70.7	
	Rock Island	"	8	428.8	185	105.9	
	St. Clair	"	16	886.6	389	400.7	(B)
	Saline	(W)	1	0.3	1	0.5	
	Sangamon	R	2	1.4	5	1.8	
	Schuyler	W	1	4.0	12	9.6	
	Shelby	R	2	18.0	16	10.1	
	Vermillion	"	5	109.8	51	32.1	
	Williamson	(W)	2	10.5	7	3.4	
	Randolph	W	2	4.0	10	14.2	
	計		73	3,169.3	1,430	1,285.5	
Iowa	Appanoose	(W)	4	1.8	6	2.7	
	Guthrie	"	1	0.3	1	0.55	
	Jasper	W	6	2.5	10	4.5	
	Jefferson	R, W	12	6.0	24	11.8	
	Keokuk	W	2	0.3	2	0.9	
	Lee	R, W	1	0.2	1	0.6	
	Lucas	(W)	2	0.5	3	1.8	
	Makaska	W	6	2.0	12	6.5	
	Marion	"	3	1.0	5	3.0	
	Monroe	"	4	1.5	10	5.3	
	Muscotine	R, W	2	3.0	5	3.4	
	Polk	W	2	1.0	6	3.5	
	Wapello	"	12	5.5	60	32.5	
	Warren	"	2	1.5	7	4.4	
	Van Buren	R, W	5	4.5	15	8.1	

種 別			瀝 青 炭				
州	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	立地関係 (補)
Iowa	Hardin	(W)	1	2.0	3	0.5	
	Davis	W	2	0.7	2	1.1	
	Boone	"	2	0.6	2	1.2	
	計		69	34.9	174	92.2	
Mo.	Cooper	R, W	3	15.0	5	2.2	
	Schuyler	W	1	0.5	4	6.0	
	計		4	15.5	9	8.2	
中・西部地域			232	4,118.1	3,476	3,204.3	
Va.	Boone	W	2	45.0	180	63.0	
	Brooke	R, W	1	40.0	50	38.3	
	Chesterfield	"	4	1,050.0	416	285.0	(R)
	Hancock	"	2	45.4	11	10.0	(P)
	Henrico	R, C, W	1	100.0	80	47.0	R
	Kanawha	W	3	324.5	43	33.1	
	Marion	R	1	80.0	20	3.0	(P)
	Mason	W	2	300.0	280	220.0	(P), (B)
	Montgomery	R	1	20.0	12	11.2	
	Ohio	R, W	3	125.0	51	27.7	R
	Preston	R	1	60.0	45	58.9	P, (R)
	Putnam	W	1	1.5	2	0.96	
	計		22	2,191.4	1,190	798.1	
Ga.	Dade	R, W	3	35.0	14	4.8	
南部大西洋岸地域			25	2,226.4	1,204	802.9	
Ky.	Boyle	W	1	20.0	16	25.0	
	Christian	"	6	2.6	16	8.6	(P)
	Crittenden	"	2	190.0	185	70.3	"
	Lawrence	"	2	90.0	43	25.0	"
	Ohio	(W)	1	1.0	2	0.6	
	Pulaski	"	9	120.0	71	38.6	
	Union	"	4	610.0	390	309.0	(P)
	Whitley	(W)	1	5.0	9	8.0	"
	Pike	W	1	6.0	2	0.5	
	Breathitt	(W)	6	8.7	23	7.6	
		計		33	1,047.8	757	493.2
Tenn.	Marion	R, W	4	649.0	390	408.7	
	Morgan	(W)	2	25.0	9	15.0	(B)
	計		6	674.0	399	423.7	
Ala.	Jackson	R, W	2	10.0	7	1.2	
	Shelby	"	2	275.0	47	41.7	P, B
	計		4	285.0	54	42.9	
Ark.	Washington	W	1	0.3	2	0.6	
中・南西部地域			44	2,007.1	1,212	960.4	

州	品 目		銑 鉄				棒鉄・レール・鉄板, etc.				立地 関係 (補)
	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	
Me.	Washington	W					1	100.0	250	388.7	
Vt.	Rutland	R	2	40.0	40	31.5	1	25.0	10	63.3	
Mass.	Berkshire	"	5	216.0	326	403.0					(R)
	Bristol	R, W					2	372.0	240	525.0	R
	Essex	"					1	2.3	12	52.5	
	Middlesex	"					1	20.0	15	156.5	
	Suffolk	"					2	470.0	400	1,460.0	R
	Worcester	R					1	115.0	212	440.0	"
	計						7	979.3	879	2,634.0	
Ct.	Litchfield	R	7	460.0	420	379.5	3	119.0	74	85.5	R
	Fairfield	R, W					1	50.0	50	100.0	(P)
	New London	"					1	20.0	35	90.0	
	計						5	189.0	159	275.5	
ニューイングランド地域			14	716.0	408	814.0	14	1,293.3	1,298	3,361.5	
N. Y.	Essex	W	3	121.0	106	347.3	1	53.0	230	250.0	
	Columbia	R, W	4	725.0	230	750.0					(R)
	Dutchess	"	1	60.0	12	35.0					"
	New York	"	1	100.0	45	216.0					
	Oneida	R, C	2	112.0	85	109.6					
	Orange	R, W	2	210.0	160	147.0					(B)
	Wayne	R, C, W	2	41.1	18	30.9					
	Clinton	R, W					2	38.0	64	282.5	(P)
	Erie	R, C, W					1	53.0	230	250.0	
	Rensselaer	"					3	610.0	804	1,330.0	(P), R
	Rockland	R, W					1	10.0	10	10.0	(P)
	Ulster	"					2	210.0	256	324.8	"
計			15	1,369.1	656	1,635.8	10	939.8	1,473	2,251.3	
Pa.	Allegheny	R, C, W	3	233.0	150	265.8	13	3,380.0	2,323	3,761.7	R
	Armstrong	"	6	242.0	488	327.5	1	834.7	1,240	986.6	"
	Berks	"	15	1,393.8	680	902.0	16	734.8	341	606.1	"
	Blair	R, C	11	940.0	460	482.9	1	15.0	20	30.0	"
	Bucks	R, W	1	250.0	135	270.0	1	4.0	12	11.0	"
	Cambria	R, C	1	450.0	107	397.5	1	1,000.0	884	1,323.0	"
	Carbon	"	2	108.0	42	131.5	2	22.0	17	22.0	"
	Centre	"	4	215.0	190	125.0	3	150.0	210	150.0	"
	Chester	"	2	300.0	230	317.5	9	1,368.0	1,160	1,920.6	"
	Cumberland	R, C, W	1	87.5	40	26.0	1	6.0	4	13.5	"
	Dauphin	"	4	441.0	137	363.6	1	60.0	40	152.0	"
	Fayette	R, W	1	20.0	50	18.0	1	90.0	120	63.0	"
	Franklin	R	2	54.0	90	52.4	3	34.0	31	50.0	"
	Huntingdon	R, C	3	390.0	160	146.9	1	20.0	12	32.0	"
	Lancaster	R, C, W	10	1,139.0	428	971.3	3	410.0	415	867.0	"

品 目			銃 鉄				棒鉄・レール・鉄板, etc.				立地
州	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	関係 (補)
Pa.	Lebanon	R, C, W	4	735.0	220	503.1	1	1.5	5	12.3	R
	Luzerne	"	1	400.0	80	385.0	1	280.0	500	700.0	"
	Mifflin	R, C	3	15.5	18	21.9	1	100.0	42	80.0	"
	Montgomery	R, C, W	5	610.0	298	703.4	8	642.0	337	696.0	"
	Montour	"	2	500.0	700	558.7	2	800.0	1,200	1,560.0	"
	Northampton	"	2	720.0	300	531.0	1	6.0	10	13.0	"
	Schuylkill	"	2	165.0	64	152.0	4	183.0	398	516.8	"
	Beaver	"	1	50.0	75	52.2					(R)
	Bedford	R	2	48.0	92	51.4					"
	Butler	W	2	60.0	90	86.0					"
	Clarion	W	11	366.4	572	359.8					"
	Columbia	R, C, W	6	480.0	200	464.7					"
	Lawrence	"	2	74.0	165	138.5					(B)
	Lehigh	"	6	1,664.0	922	1,918.5					(R)
	Mercer	"	5	110.0	80	253.0					(B)
	Northumber- land	"	1	200.0	100	100.0					(R)
	Union	"	2	150.0	132	123.8					"
	Venango	W	4	88.0	90	61.0					(T)
	Snyder	R, C, W	1	40.0	30	23.0					(R)
	Clinton	"					1	40.0	26	102.0	(P), R
Lycoming	"					4	23.0	35	43.1	"	
Perry	"					1	200.0	150	256.0	"	
Philadelphia	"					6	570.0	645	1,155.3	"	
	計		128	12,723.6	7,597	11,263.0	87	10,974.0	10,177	15,122.8	
Md.	Baltimore	R, W	7	435.0	406	508.0	2	225.0	315	641.1	
	Cecil	R, C, W	1	140.0	50	50.6	4	193.0	134	195.0	
	Harford	"	2	100.0	68	81.0	1	8.0	6	20.0	
	Frederick	"	1	100.0	90	100.0					(B)
	計		11	775.0	615	739.6	7	426.0	455	856.1	
N. J.	Morris	R, C	3	466.0	243	574.8	19	325.2	304	533.6	R
	Warren	R, C, W	2	406.0	199	44.0					(R)
	Sussex	"	1	60.0	75	30.8					(B)
	Burlington	R, W					2	24.9	15	36.2	(R)
	Hudson	R, C, W					2	80.0	54	170.0	(B)
	Mercer	"					3	668.0	590	877.7	R
計		6	932.0	517	1,016.6	26	1,098.1	963	1,617.5		
Del.	New Castle	R, C, W	4	112.0	106	145.8	4	190.0	83	192.6	
中部大西洋岸地域			160	15,799.7	9,386	14,655.0	134	13,627.9	13,151	20,040.3	
Ohio	Lawrence	R, W	7	711.0	470	309.2	2	93.0	225	441.0	
	Mahoning	R, C	7	263.0	175	665.2	1	40.0	75	100.0	
	Muskinghum	"	1	18.0	30	59.4	1	38.0	90	100.0	
	Scioto	R, C, W	8	709.0	735	404.7	1	100.0	150	310.0	

品 目			銑 鉄				棒鉄・レール・鉄板, etc.				立地 関係 (補)
州	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	
Ohio	Trumbull	R, W	1	120.0	100	150.0	1	130.0	180	210.0	(B)
	Erie	"	1	25.0	60	60.0					
	Gallia	"	1	90.0	100	50.0					
	Hocking	C	3	110.0	144	112.0					
	Jackson	R	11	859.0	881	441.6					
	Lake	R, W	1	15.0	2	6.9					
	Stark	R, C	1	95.0	100	180.0					
	Tuscarawas	"	1	60.0	2	6.2					
	Vinton	R	5	579.0	320	252.2					
	Hamilton	R, C, W					1	120.0	120	200.0	
	Meigs	W					1	100.0	60	150.0	
	Ross	R, C					1	0.8	2	2.2	
	Cuyahoga	R, C, W					3	280.0	374	1,209.5	
	Franklin	R, C					1	60.0	50	83.5	
	計			48	3,654.0	3,119	2,697.4	13	961.8	1,326	
Ind.	Greene	C, W	1	66.0	10	9.4					(R) (P), R 専
	Marion	R					1	97.5	60	105.0	
	Vanderburgh	R, C, W					1	4.0	8	19.5	
	計						2	101.5	68	124.5	
Ill.	Hardin	W	1	25.0	30	37.5					R 専
	Cook	R, C, W					1	200.0	195	660.0	
Mich.	Wayne	R, W	2	210.0	120	145.0	1	232.0	300	585.0	R
	Marquette	W	2	140.0	42	246.4					
	計		4	350.0	162	391.4					
Wis.	Dodge	R	1	50.0	30	40.0					
	Sauk	R, W	1	55.0	30	17.4					
	計		2	105.0	60	57.4					
Mo.	Iron	(W)	1	250.0	100	250.0					
	St. François	"	1	253.0	75	200.0					
	St. Louis	R, W					1	275.0	125	335.0	
	計		2	503.0	175	450.0	2	525.0	275	670.0	
中・西部地域			58	4,703.0	3,556	3,643.1	19	2,020.3	2,164	4,845.7	
Va.	Augusta	R	1	17.0	32	16.0	1	7.0	7	5.0	R
	Franklin	"	1	14.0	20	6.0	1	10.0	15	9.0	"
	Hardy	W	1	15.0	10	5.6	1	5.0	8	8.5	"
	Page	R, W	1	17.4	14	1.9	1	10.4	7	9.5	"
	Shenandoah	W	4	146.6	58	57.1	2	47.0	22	28.1	"
	Wythe	R	2	28.0	55	20.8	3	58.0	49	22.7	"
	Rockbridge	"	1	128.5	66	39.0	2	23.0	22	16.5	"
	Botetourt	"	1	45.0	90	48.0					(R)
	Loudon	R, C, W	1	80.0	80	58.5					"
	Patrick	L	1	30.0	26	12.5					"

品 目			銑 鉄				棒鉄・レール・鉄板, etc.				立地 関係 (補)
州	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	
Va.	Preston	R	1	20.0	8	5.3					(R)
	Rockingham	L	1	75.0	70	37.5					"
	Alleghany	"					2	9.0	9	8.7	(P), R
	Henrico	R, C, W					1	425.0	800	1,000.0	R
	Lee	(W)					1	7.0	3	0.6	(P), R
	Ohio	R, W					2	435.0	420	542.4	R
	Pulaski	R					1	4.0	10	4.0	"
	Smyth	"					1	5.0	4	2.0	"
	Warren	R, W					1	2.3	6	10.0	(P), R
	計		16	616.4	529	308.2	20	1,047.7	1,382	1,666.9	
N. C.	Catawba	R					2	2.0	9	6.7	
	Cherokee	(W)					5	9.0	21	13.3	
	Cleveland	"					4	29.6	16	21.8	
	Gaston	R					1	70.0	8	15.2	
	Lincoln	(W)					5	26.4	26	20.2	
	Stokes	L					1	5.0	8	3.8	
	Surry	"					4	9.1	18	11.2	
	Watauga	"					2	11.2	16	4.6	
	Yadkin	"					1	3.0	7	2.9	
	計					25	165.3	129	99.7		
Ga.	Cass	R	2	30.0	60	31.5					
	Fannin	"					1	2.2	4	2.4	
	Fulton	"					1	100.0	100	137.2	R 専
		計					2	102.2	104	139.6	
南部大西洋岸地域			18	646.4	589	339.7	47	1,315.2	1,615	1,906.2	
Ky.	Boyd	R, W	2	110.0	43	64.0					(R)
	Bullitt	"	1	100.0	25	45.0					
	Carter	R	2	200.0	55	98.0					
	Estill	W	1	60.0	12	20.0					
	Greenup	R, W	9	605.0	210	376.0					
	Nelson	W	1	40.0	30	45.0					
	Trigg	"	2	405.0	90	156.3					
	Campbell	R, W					2	150.0	100	33.2	
	Jefferson	R, C, W					1	330.0	120	300.0	(P), R
	Kenton	R, W					1	100.0	220	514.0	
Lyon	W					1	800.0	5	12.0	(P)	
	計		18	1,520.0	465	804.2	5	1,350.0	640	1,183.2	
Tenn.	Stewart	W	4	431.5	391	180.0	1	90.0	111	272.8	
	Washington	R	1	25.0	50	64.8	1	35.0	47	132.8	
	Claiborne	(W)	3	7.0	43	15.1					(B)
	Dickson	W	1	100.0	100	42.0					
	Hickman	R, W	1	25.0	60	39.0					

品 目			銑 鉄				棒鉄・レール・鉄板 etc.				立地 関係 (補)
州	郡	交通機関	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	事業体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	
Tenn.	Montgomery	R, W	4	328.2	256	126.7					
	Union	(W)	1	6.0	10	4.0					
	Wayne	W	1	80.0	71	42.0					(B)
	Perry	"	1	60.0	70	36.0					"
	Campbell	(W)					4	3.9	47	5.3	(P)
	Carter	(R),(W)					5	16.5	49	19.1	
	Greene	R					4	4.5	12	6.4	
	Hancock	(W)					1	0.5	6	1.7	(P)
	Johnson	(R)					12	19.4	55	26.1	
	Lawrence	(W)					1	2.0	2	1.7	(P)
	Mcminn	R					1	0.35	2	0.5	
	Madison	"					2	5.8	13	14.9	
	Roane	R, W					4	103.7	28	67.0	
	Sullivan	R					1	9.0	20	10.0	
	計		17	1,062.7	1,051	549.6	37	290.6	392	558.3	
Ala.	Bibb	(R), W	1	20.0	10	2.4	1	3.0	2	3.8	
	Shelby	R, W	1	130.0	25	15.0	1	30.0	13	4.8	
	Calhoun	(R), W	1	25.0	35	28.3					
	Cherokee	W	1	50.0	25	18.9					
		計		4	225.0	95	64.6	2	33.0	15	8.6
中・南西部地域			39	2,807.7	1,611	1,418.4	44	1,673.6	1,047	1,750.1	

機 関 車														
州	郡	交通 機関	事業 体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	州	郡	交通 機関	事業 体 (件)	資本額 (千ドル)	労働者 (人)	生産額 (千ドル)	
N. H.	Belknap	R	2	41.0	60	73.4	Penn.	Philadelphia	R, C, W	2	1,650.0	1,255	1,420.0	
	Hillsborough	"	2	200.0	474	732.5		Md.	Baltimore	R, W	1	137.0	60	50.0
	計		4	241.0	534	805.9		N. J.	Burlington	"	1	91.6	315	185.0
Mass.	Bristol	R, W	2	418.0	600	510.0	Va.	Passaic	"	3	620.0	980	1,380.0	
	Norfolk	"	1	80.0	50	40.0		計		4	711.6	1,295	1,565.0	
	Suffolk	"	1	25.0	80	80.0		Ky.	Chesterfield	R, W	1	20.0	30	133.0
	Worcester	R	1	10.0	20	13.0			Jefferson	R, C, W	2	190.0	250	250.0
		計		5	533.0	750		643.0						

指 標	鉄道と石炭・鉄工業立地							
品 目	石				炭			
交通機関	鉄道通過・近接郡				未鉄道通過・近接郡			
地 域	事業体	資本額	労働者数	生産額	事業体	資本額	労働者数	生産額
	件	千ドル	人	千ドル	件	千ドル	人	千ドル
ニューイングランド	2	35.0	77	33.5				
中部大西洋岸	332	21,063.8	30,659	15,385.7	7	15.5	21	14.6
中・西部	157	3,466.4	2,476	1,829.7	75	651.7	1,000	1,374.6
南部大西洋岸	17	1,555.4	699	487.8	8	671.0	505	315.1
中・南西部	8	934.0	444	451.6	36	1,073.1	768	508.8
合 計	516	27,054.6	34,355	18,188.3	126	2,411.3	2,294	2,213.1
品 目	鉄 鋳 石							
ニューイングランド	9	238.0	168	121.5				
中部大西洋岸	142	1,294.2	2,818	1,659.0	1	8.0	13	8.2
中・西部	2	0.3	8	4.1	3	107.0	90	66.9
合 計	153	1,532.5	2,994	1,784.6	4	115.0	103	75.1
品 目	銑 鉄							
ニューイングランド	14	716.0	408	814.0				
中部大西洋岸	140	15,164.3	8,528	13,800.9	20	635.4	858	854.1
中・西部	49	3,859.0	3,155	2,787.8	9	844.0	401	855.3
南部大西洋岸	11	379.8	425	227.0	7	266.6	164	112.7
中・南西部	23	1,568.0	769	859.1	16	1,239.5	842	559.3
合 計	237	21,687.1	13,285	18,488.8	52	2,985.5	2,265	2,381.4
品 目	棒鉄, レール, 鉄板, etc.							
ニューイングランド	13	1,193.3	1,048	2,972.8	1	100.0	250	388.7
中部大西洋岸	133	13,574.9	12,921	19,790.3	1	53.0	230	250.0
中・西部	18	1,920.3	2,104	4,695.7	1	100.0	60	150.0
南部大西洋岸	19	1,153.9	1,461	1,782.5	28	161.3	154	123.7
中・南西部	36	807.2	681	1,132.6	8	866.4	366	617.5
合 計	219	18,649.6	18,215	30,373.9	39	1,280.7	1,060	1,529.9

指 標	生産立地関係別分布							
品 目	石				炭			
立地関係	同 郡 ・ 隣 接 郡 内				そ の 他			
石 炭—鉄鋳石	310	17,144.4	29,965	15,000.2	332	12,321.5	6,684	5,401.2
石 炭—鉄工業	436	25,360.8	34,030	18,413.1	206	4,105.1	2,619	1,988.2
品 目	鉄 鋳 石							
鉄鋳石—石 炭	124	1,087.4	2,380	1,466.8	33	560.1	717	392.9
鉄鋳石—鉄工業	156	1,627.5	3,075	1,854.7	1	20.0	22	5.0

(注) 交通機関：R—鉄道，(R)—鉄道近接郡，C—運河，W—水路，(W)—小水路，L—陸路。
 立地関係(補)：同一郡内に石炭—鉄鋳石，銑鉄—棒鉄・レール・鉄板 etc. が共存している場合以外について記入。
 (O)—隣接郡に鉄鋳石採掘事業の存在する場合。(C)—隣接郡に石炭採掘事業の存在する場合。
 P—同一郡内で銑鉄生産が行われている場合。B—同一郡内で棒鉄 etc. の生産が行われている場合。
 R—同一郡内でレール・棒鉄・鉄板・etc. の生産が行われている場合。(T)—短距離の交通で結合されている場合。()—隣接州(除(T))を示す。

(資料) *Manufactures of the U. S. in 1860, The Eighth Census 1860, Vol. II, Washington D. C., 1865.*

表XV-15 機関車製作所
(1855年：C. E. Fisher 報告)

製作所	所在地	設立年次	生産開始年次	資本額	労働者	生産能力	過去生産台数	備考
Portland Locomotive Works	Portland, Mass.	1848		千ドル 180.0	人 365	台/日 5	約 100	他製品生産
Amoskeag Maf. Co.	Manchester, N. H.		1849	300.0	500	5	約 200	
Manchester Locomotive Works	"		1855	300.0	200	3		現在、機関車製作・寡
Lowell Machine Shop	Lowell, Mass.	1845	1833					
Lawrence Machine Shop	Lawrence, "							各種機械生産
Boston Locomotive Works	Boston, "	1840			400	7	約 500	他製品生産が主
Taunton Locomotive Maf. Co.	Taunton, "	1847		125.0	300	3~4	約 200	
William Mason & Co.	" , "		1853				30	
Blanchard & Kimball	Springfield, "					2		
Schenectady Locomotive Works	Schenectady, N. Y.	1848			600	6		南部, Pa. R.R. 多し 国内最初の専門製作所
Buffalo Steam Engine Works	Buffalo, "							
M. W. Baldwin & Co.	Philadelphia, Pa.	1825	1832		500~ 600	5~6	600 以上	
Lancaster Locomotive Works	Lancaster, "		1854			2		
Norris Locomotive Works	Philadelphia, Pa.	1832	1832		600~ 1,000	12	約 800	世界最大の専門製作所 輸出 125 台
Ross Winans	Baltimore, Md.	1841						石炭燃料機関車製作 B. & O. R.R., Reading R.R. Hudson Ri. R.R., 西部 R. Rs.
New York Locomotive Works	Jersey City, N. J.	1853				2~		
Rogers, Ketchum & Grosvenor	Paterson, "		1837		約 800	9	数百	
New Jersey Locomotive & Machine Co.	" , "				350	3		N. Y. & Erie R. R. 石炭燃料機関車
Danforth, Cooke & Co.	" , "					2~3		各種機械生産
William Swineburne	" , "					2~3		
Newcastle Maf. Co.	Newcastle, Del.							Phila., Will. & Bal. R. R.
Cuyahoga Steam Furnace Co.	Cleveland, Ohio		1850					
H. & F. Blandy	Zanesville, "	1847	1851				25	
Niles & Co.	Cincinnati, "				400		40 以上	各種機械生産
Moore & Richardson	" , "		1850 or '51			1~2		

製 作 所	所 在 地	設 立 年 次	生 産 開 始 年 次	資 本 額	勞 働 者	生 産 能 力	過 去 生 産 台 数	備 考
Detroit Locomotive Works	Detroit, Mich.		1855	千ドル 250.0	人 300	台/日	台	他製品生産が主
Menomonee Locomotive Works	Milwaukee, Wis.						13	
Palm, Robertson & Co.	St. Louis, Mo.						数台	Ohio & Miss. R. R. 以西の 鉄道
Virginia Locomotive & Car Maf. Co.	Alexandria, Va.		1851		200~ 225	3		
Tredegear Engine Works	Richmond, "		1852		500			瀝青炭燃料機関車 南部鉄道

1855年現在、受注なく、機関車製作の行われていない製作所：Glove Works (Boston, Mass.), C. Cooper & Co.

(Mt. Vernon, Ohio), H. H. Scoville & Son and the Chicago Locomotive Works (Chicago, Ill.), Aurora Locomotive Works (Aurora, Ind.), Covington Locomotive Works (Covington, Ky.), Kentucky Locomotive Works (Louisville, Ky.)

営業内容未詳：A. & W. Denmead & Son (Baltimore, Md.), Murray & Hazelhurst (Baltimore, Md.), VanCleave, Mckean, Dripps & Co. (Trenton, N. J.), Appommatox Locomotive Works & Uriah Wells (Petersburg, Va.)

製作停止ないしは、ほとんど取扱いを行わなくなっている製作所：Union Works (Boston, Mass.), Burr & Ettinger (Richmond, Va.), Talbot & Brother (Richmond, Va.), Nashville Mfg. Co. (Nashville, Tenn.)

(資料) *The Railway & Locomotive Historical Society, Bulletin*, 1924, pp. 24~31.

表XV-16 機関車製作費

(1855年：Amoskeag Manufacturing Co., Manchester, N. H.)

(単位：千ドル)

項 目	費 用	小 計	項 目	費 用	小 計
Boiler, 11,365 lbs. boiler iron 5.76 /lb.	654.62		4 tender truck axles, 2,495lbs. 5 c/lb.	124.75	
labor	355.15	1,009.77	2 Pcs frame, 2,274 lbs. 7.5 "	170.55	
Tubes, 195 brass tubes, 1,404 lbs.	1,238.00		1 front girt, 277 lbs. 12 "	34.63	
4 brass rails	18.66	1,256.66	1 back girt		
Forgings, 12,245 lbs. iron forgings, 8 c/lb.	979.60		2 parallel rods &		
bolts, 1,946 lbs. 8 "	155.68		2 connecting rods, 619 lbs. 7.5 c/lb.	46.42	
square steel, 36 lbs. 20 "	7.00		4 jams, 1,014 lbs. 20 "	202.80	
German steel, 15 lbs. 12.5 "	1.88	1,144.16	4 steel plate side, 348 lbs. 12.5 "	43.50	
2 engin axles, 1,734 lbs. 6 "	104.04		4 cylinder stays, 411 lbs. 7.5 "	30.82	
2 engin truck axles,			4 crank pins, 319 lbs. 7.5 "	23.92	

項 目	費用	小 計	項 目	費用	小 計
4 low moor tyres, 3,296 lbs. 12 c/lb.	395.52		lumber, for 1 tender	100.00	165.96
Forgings, freight	10.50	1,187.45	Brass work, 1 whistle	16.75	
Brass castings, 1,603 lbs. 34.71 "	556.42	556.42	1 steam gauge	27.50	
Castings, 22,108 lbs. 3 "	663.24	663.24	3 gauge cocks	5.00	
Trucks wheels, 4 engin truck 15 "	60.00		6 cylinder cocks	5.00	
8 tender wheels 16 "	128.00		10 oil cups	7.50	
" , freight	12.00	200.00	2 spring balances	14.00	
Springs, engine & tender springs	169.80	169.80	1 blow off cock	2.00	
Copper pipes, 1 main steam pipe, 177.5 lbs.	97.83		1 cylinder oil cup	4.50	
labor, brazing etc.	8.45		2 trask cocks	5.00	
copper tubing	3.83		1 steam gauge	3.00	
supply pipes & labor	17.73		1 water gauge	9.00	
1 set, heating pipe	11.39		brass bands	14.50	
1 dripper	3.87		labor, bending etc.	1.00	114.75
1 exhaust pipe	3.75		その他, 1 fire guard	0.80	
binding hand rails	2.50		1 smoke stack, 200 lbs, 12.5 c/lb.	25.00	
1 set, feed pipe	18.15		wheel guards, 55 lbs, 4.25 "	2.34	
labor, brazing & binding	11.90		glass in cab	2.80	
copper pipe connecting gauge cocks	0.38		" , setting	1.22	
branch pipe	44.55		boiler, fitting	9.00	
" , labor	10.55	234.83	Russian iron, 274.75 lbs.	34.34	
Dome, 1 brass dome casing	75.00	75.00	labor, covering boier	20.00	
Lumber, 664 ft. white pine, 2 c/ft.	13.28		4 lubber springs, 16 lbs. 6 c/lb.	9.60	
black walnut, 791 ft. 8 "	32.00		boiler iron, foot board, 762 lbs. 5.76 "	34.56	139.66
ash, 475 ft, 4 "	19.00		合 計		6,917.70
oak, 42 ft. 4 "	1.68		Tender		1,940.42

(注) Grand Trunk Railway 発注見積書による。

(資料) Bulletin No. 53, the Railway & Locomotive Historical Society, Oct. 1940, pp. 64~66.

表XV-17 石炭積出量
(地域別：1830～1860年)

ペンシルベニア州東部（無煙炭）（千トン）							
地 域 経路 年次	Schuylkill 地 域				Lehigh 地 域		
	Phila. & Reading R. R.	Schuylkill Navigation Co.	Pine Grove (Canal)	計	Lehigh Valley R. R.	Lehigh Coal & Navigation	計
1830		90		90		42	42
31		82		82		41	41
32		209		212		70	70
33		253	3.5	257		123	123
34		227	6.9	234		106	106
35		340	14	354		131	131
36		432	12	444		148	148
37		523	17	530		224	224
38		434	15	449		214	214
39		443	21	464		221	221
1840		452	21	473		225	225
41	0.85	585	20	606		143	143
42	50	492	33	575		273	273
43	219	447	22	700		268	268
44	422	399	29	878		377	377
45	814	264	35	1,122		429	429
46	1,188	3.4	56	1,295		517	517
47	1,361	223	60	1,650		634	634
48	1,235	437	65	1,737		670	670
49	1,098	489	72	1,659		782	782
1850	1,352	288	63	1,703		690	690
51	1,650	579		2,229		964	964
52	1,651	800	56	2,507		1,072	1,072
53	1,582	889	65	2,596		1,054	1,054
54	1,988	907	44	2,953		1,207	1,207
55	2,213	1,105	43	3,361		1,275	1,284
56	2,089	1,169	80	3,338		1,186	1,351
57	1,710	1,276	71	3,057	418	900	1,318
58	1,543	1,324	52	2,919	472	909	1,381
59	1,633	1,372	47	3,052	578	1,052	1,630
1860	1,946			3,746			1,822

(注) 計、合計は地域全体量を指す。

(資料) H. V. Poor, *History of the Railroads and Canals of the U. S. A.*, N. Y. 1860, passim.

Hunt's Merchants' Magazine, Vol. 21, No. 2, Aug. 1849, p. 277; Vol. 31, No. 6, Dec. 1854, p. 765; Vol. 34, No. 2, Feb. 1856, p. 258; Vol. 38, No. 2, Feb. 1858, p. 243; Vol. 40, No. 3, March 1859, p. 378; Vol. 46, No. 4, April 1862, p. 376.

E. Jones, *The Anthracite Coal Combination in the U. S.*, Mass. 1914, pp. 223~225.

ペンシルベニア州東部 (無煙炭) (千トン)

Wyoming 地域		計	Shamokin	そ の 他		合 計
Pa. Coal Cos' R. R.	Delaware & Hudson Canal		計	Lyken's Valley R. R.	計	
	43	43				175
	54	54				177
	85	85				367
	112	112				491
	44	44				384
	90	90				575
	104	104				696
	115	115				869
	78	78	4.1			745
	122	122	12			819
	148	148	16			862
	192	192	22			963
	206	253	10			1,111
	228	286	9.9			1,264
	251	366	13			1,634
	273	452	10			2,013
	320	518	13			2,344
	388	583	15			2,882
	438	686				3,093
	454	733	(45)	25		3,243
	543	826	(100)	38		3,359
111	788	1,157	(46)	54		4,449
316	924	1,282		60		4,993
426	1,007	1,475		69		5,195
513	935	1,602	64	108	171	6,002
497	1,070	1,771	116	117	118	6,650
497	1,112	1,972	137	103	218	7,016
613	1,025	1,953	156	122	311	6,795
544	979	2,186	136	128	340	6,962
630	1,279	2,733		139	456	7,871
		2,945	210			8,513

		メリーランド州, ヴァージニア州北部 (千トン)					ヴァージニア州 (千トン)					
地域		Cumberland					James, Appomattox Rivers				ニュージャージー州	Pittsburg
経路		Balti- more & Ohio R. R.	Chesa- peake & Ohio Canal	Chesa- peake & Delawa- re Canal	Cumber- land & Pennsy- lvania R. R.	Cumber- land Co- al & I- ron Co.s' R. R.	Chester- field R. R.	James River Canal	Clover Hill R. R.	Rich- mond & Danville R. R.	Morris canal	Monon- gahela Naviga- tion
年次											千トン	千 bu.
1837				20.4								
38				20.6								
39				21.3								
1840				13.3			37.3					
41				13.7			36.4					
42				12.5	0.757	0.951	34.8					
43	5.0			10.6	3.7	6.4	28.7					
44	5.7			12.8	5.2	9.7	45.2	18.5				
45	16.0			17.6	13.7	10.9	51.3	36.7		28.2	4,605	
46	18.4			17.5	11.2	18.6	64.2	23.8	26.1	47.9	7,779	
47	50.3			29.3	20.6	33.3	54.4	28.3	40.1	67.1	9,645	
48	67.3			36.2	36.6	43.0	51.7	32.5	45.9	89.9	9,819	
49	71.7			39.3	63.7	78.8	44.3	39.7	44.4	114.0	9,709	
1850	132.5			53.7	77.0	119.9	38.4	39.2	33.7	104.3	12,298	
51	139.1	82.7		60.0	122.3	135.3	25.8	30.4	43.8	19.4	148.3	12,529
52	132.3	63.6		59.5	174.9	159.3		26.3	46.7	35.0	190.3	14,631
53	308.9	152.0		87.0	234.4	225.8		26.5	52.1	36.4	235.8	15,716
54	444.8	145.3		122.9	212.7	263.1		26.6	53.5	41.6	284.5	17,332
55	451.9	188.0		177.5	171.1	290.6		26.5	45.4	34.9	299.7	22,234
56	446.0	205.6		160.8	167.4	235.4		26.4	36.9	39.2	311.9	8,584
57	490.9	123.5		203.0	135.9	174.2		36.6	44.8	24.3	298.0	28,974
58	310.5	254.7		177.9	214.7	156.6		30.6	49.0	29.9	356.3	25,697
59	323.9	300.7		175.1	260.1			33.1	45.0	30.8	365.9	28,287

(資料) Hunt's Merchants' Magazine, Vol. 41, No. 2, Aug. 1859, p. 245; Vol. 43, Vol. 6, Dec. 1860, p. 753.
H. V. Poor, History of the Railroads and Canals of the U. S. A., N. Y. 1860, pp. 413, 554.

地域		オハイオ州 (千bu.)						地域	オハイオ州
経路 年次	Ohio Canal	Walton- ding Canal	Pa. & Ohio Canal	Musk- gum River Imp.	Hocking Canal	Miami Erie & Extension Canal	合計	着地 年次	Cleveland
	1836	102					2.8		
37	673					16.9	690	31	0.294
38	190					19.7	209	32	0.431
39	295					27.6	322	33	1.7
1840	402				16.8	33.0	452	34	3.3
41	679			12.8	61.1	47.4	800	35	1.8
42	641			7.3	64.9	18.3	732	36	2.9
43	842			8.9	86.0	47.1	984	37	6.4
44	828			26.6		61.0	915	38	2.5
45	1,206			24.2		52.1	1,282	39	4.9
46	1,222			35.4	204	85.7	1,547	1840	6.0
47	1,847			56.7	382	116.4	2,402	41	16.7
48	2,999			52.6	522	183.7	3,757	42	16.3
49	2,983			75.3	526	44.0	3,629	43	13.6
1850	3,117		1,386	66.5	514	176.8	5,260	44	18.9
51								45	31.1
52	5,407	6.1	1,935	808	864	179.7	9,813	46	28.1
53	6,900	6.1	2,549	354	1,026	262.6	11,405	47	44.4
54	6,485	16.8	2,856	153	2,264	276.6	9,196	48	66.6
55	7,897			206	1,043	322.9	9,468	49	66.8
56	6,680			158	584	236.4	7,658	1850	83.9
57	6,137			83.4	1,364	383.4	7,968	51	107.1
								52	137.9
								53	173.9
								54	170.9
								55	299.8
								56	247.0
								57	320.4
								58	222.3

(資料) *Hunt's Merchants' Magazine*, Vol. 40, No. 3, March 1859, p. 307; Vol. 43, No. 6, Dec. 1860, p. 753.
Historical Statistics of the U. S., Colonial Times to 1957, Washington D. C., 1960, pp. 357, 360.

表XV-18 ペンシルベニア州東部石炭業と鉄道建設
(1826~1859年)

鉄 道 会 社	認 可	開 通	距 離	区 間
Little Schuylkill Navigation, Railroad & Coal Company	1826. 2	1832 (一部)	28.0	Port Clinton ~ Broad Mountain, Reinhart's Run Mine
Tioga Navigation Company	1828. 4	1840. 8	25.6	Blossburg 炭鉱 ~ 州境
Beaver Meadow	1830	1836	20.5	Mauch Chunk ~ Upper Lehigh 炭鉱
Lorberry Creek	1830. 3	1840	5.1	Lorberry 炭鉱 ~ Swatara R. R.
Lykens Valley	1830. 4	1839	15.5	Wiconisco ~ Millersburg
(Lebanon Valley)	1836	1856	53.5	(下記参照)
Strasburg	1832. 6	1837	4.3	Strasburg ~ Lemon Place
Swatara	1838	1844	6.0	Union Canal Co.'s Road ~ Donaldson
Mt. Carbon & Port Carbon	1842. 7	1845	2.5	Mt. Carbon ~ Port Carbon
Lehigh Valley	1846. 4	1855. 10		Easton ~ Mauch Chunk
(Delaware, Lehigh, Schuylkill & Susquehanna R. R.)				
Pennsylvania Coal Co.'s	1849. 4	1850. 6	47.0	Port Griffith ~ Hawley
(合併)				
(Washington Coal Co.)	1838. 4			
(Pennsylvania Coal Co.)	"			
Trevorton Coal & R. R. Co.	1850	1854	14.5	Trevorton ~ Susquehanna 河
Barclay	1854. 4	1856. 10	16.5	Towanda ~ Barclay 炭鉱
East Mahonoy	1854. 4		18.3	Little Schuylkill Co. ~ East Mahonoy 炭田
M'Cauley Mountain	1854. 5	1856	6.0	M'Cauley Mountain Mines ~ Catawissa
(Columbia Coal & Iron Co.'s R. R.)				
Lehigh Luzerne	1855	1860. 1	9.0	Middle 炭田 ~ Beaver Meadow R. R.
Shamokin Valley & Pottsville	1858. 3			
(新設)				
(Philadelphia & Sunbury R. R.)	1826	1833		Sunbury ~ Mt. Carmel
Bellefonte & Snow Shoe	1859. 3	1859	18.3	Snow - Shoe 炭鉱 ~ Bellefonte
Schuylkill & Susquehanna	1859. 4			
(新設)				
(Daupkin & Susquehanna Coal Co.)	1826	1854. 1	54.0	Rockville ~ Auburn
(以上, 石炭鉄道)				
Catawissa, Williamsport & Erie	1849. 3	1854. 9	64	Tamaqua Junction ~ Milton
(改称)				
(Little Schuylkill & Susquehanna)	1831. 3			
Philadelphia & Reading	1833. 4	1842. 5	95.0	Philadelphia ~ Reading ~ Mt. Carbon
Delaware, Lackawanna & Western		1856. 5	113.5	Great Bend ~ Scranton ~ Delaware
(Liggitt's Gap R. R.)	1849. 3			
(Delaware & Cobb's Gap Co.)	1850. 12			
Lackawanna & Bloomsburg	1852. 4	1859. 9	69	Scranton ~ Rupert
East Pennsylvania	1856. 6	1859. 5	36	Reading ~ Allentown
North Pennsylvania	1852. 4	1857. 7	67.2	Philadelphia ~ Bethlehem
Lebanon Valley	1836	1856	53.5	Reading ~ Harrisburg

(資料) H. V. Poor, *History of the Railroads and Canals of the U. S. A.*, N. Y. 1860, passim.

(完)