2023年 長崎県鉱工業生産指数 年報 (2020年基準)



令和6年5月 長崎県 県民生活環境部 統計課

目次

長崎県、全国、九州の鉱工業生産指数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••• 1
2023年(令和5年)鉱工業生産指数月別推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••• 1
業種別の生産動向・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
主要業種の動向	
はん用・生産用機械工業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
電気機械工業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••• 4
電子部品・デバイス工業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
輸送機械工業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
窯業·土石製品工業······	7
繊維工業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
食料品工業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	••• 9
(参考)	The same of the sa
統計表	
原指数	2
季節調整済指数	King
四半期別原指数、季節調整済指数 近代機能的組 形	i chi

長崎県、全国、九州の鉱工業生産指数の推移

2023年の長崎県の鉱工業生産指数(原指数)は95.1で、前年比4.2%の低下となり、2年連続低下した。

全国の生産指数(同)は103.9で、前年比1.3%の低下となり、2年連続低下した。 九州の生産指数(同)は108.6で、前年比0.7%の上昇となり、3年連続上昇した。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期98.8(前期比6.8%上昇)、第2四半期93.6(同5.3%低下)、第3四半期97.9(同4.6%上昇)、第4四半期99.4(同1.6%上昇)となった。



生産指	生産指数 年別・四半期別指数の推移 ((2020年	=100)					
		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年		202	22年			202	3年	
		20194	2020+	2021+	20224	2023+	1期	2期	3期	4期	1期	2期	3期	4期
長	崎 県	107.1	100.0	101.9	99.2	95.1	104.3	103.3	98.7	92.5	98.8	93.6	97.9	99.4
前年(前	前期)比	△ 12.3	\triangle 6.6	1.9	\triangle 2.6	\triangle 4.2	0.5	△ 1.0	\triangle 4.4	\triangle 6.2	6.8	△ 5.3	4.6	1.6
全	玉	111.6	100	105.4	105.3	103.9	105.4	103.9	107.1	105.3	103.5	104.8	103.3	104.4
前年(前	前期)比	\triangle 2.6	△ 10.4	5.4	△ 0.1	△ 1.3	0.8	△ 1.4	3.1	△ 1.7	$\triangle 1.7$	1.3	$\triangle 1.4$	1.1
九	州	110.4	100	105.6	107.8	108.6	104.1	106.7	111.9	109	108.5	111.7	106	108.3
前年(前	前期)比	△ 1.3	△ 9.4	5.6	2.1	0.7	0.4	2.5	4.9	$\triangle 2.6$	$\triangle 0.5$	2.9	△ 5.1	2.2

※年指数は原指数、四半期指数は季節調整済指数である。各比率は伸び率(%)である。

2023年(令和5年)鉱工業生産指数月別推移

2023年の季節調整済指数は4月と9月は大きく低下したが、概ね100付近の範囲で推移した。前月増減率でみると4月に Δ 16.5%と大きく低下した。

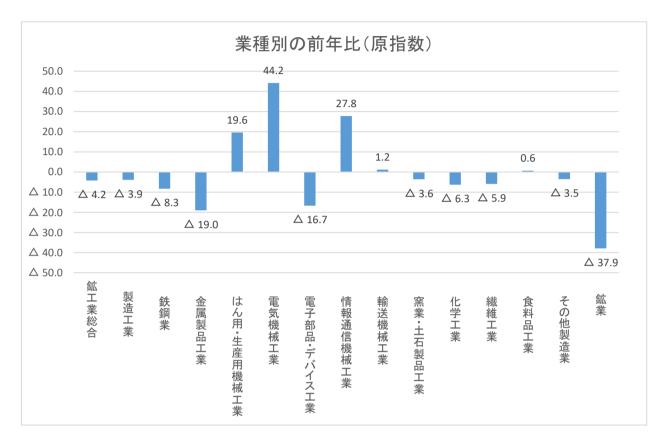
年間の最高値は8月の105.2、最低は4月の84.2であり、年平均は97.4であった。



季節	節調整済	指数	汝											(2020年	=100)
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
生	産指	数	95.7	99.9	100.8	84.2	95.1	101.5	97.4	105.2	91.0	103.3	99.6	95.3	97.4
前	月	比	8.1	4.4	0.9	△ 16.5	12.9	6.7	△ 4.0	8.0	△ 13.5	13.5	△ 3.6	△ 4.3	

業種別の生産動向

2023年の業種別鉱工業生産指数(原指数)をみると、前年水準を上回ったものは電気機械工業(前年比44.2%上昇)、情報通信機械工業(同27.8%上昇)等5業種で、下回ったものは、鉱業(同37.9%低下)、金属製品工業(同19.0%低下)等8業種となった。



業種別鉱工業生産指数

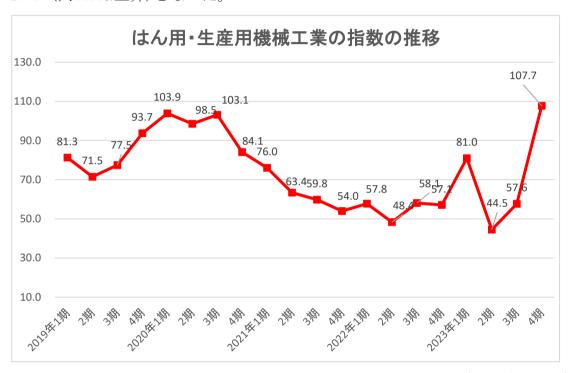
(2020年=100)

// I=/11/4/1-//////////////-	<u>.</u>					(2020	100)
			原指数		季節	節調整済扌	旨数
項目	ウエイト	2022	2023	対前年比	2022	2023	対前年比
鉱工業総合	10000.0	99.2	95.1	\triangle 4.2	99.7	97.4	$\triangle 2.3$
製造工業	9942.5	99.1	95.2	\triangle 3.9	99.5	97.5	\triangle 2.1
鉄鋼業	103.5	93.1	85.4	\triangle 8.3	93.2	85.7	\triangle 8.1
金属製品工業	156.0	123.0	99.6	△ 19.0	123.8	100.2	△ 19.1
はん用・生産用機械工業	1463.8	54.9	65.6	19.6	55.3	72.7	31.4
電気機械工業	356.9	90.4	130.5	44.2	87.3	132.8	52.1
電子部品・デバイス工業	3430.5	114.3	95.2	\triangle 16.7	114.8	95.5	\triangle 16.8
情報通信機械工業	101.4	130.3	166.6	27.8	130.0	171.3	31.8
輸送機械工業	1543.3	87.7	88.8	1.2	88.8	90.8	2.3
窯業•土石製品工業	347.2	79.9	77.1	\triangle 3.6	80.0	77.4	\triangle 3.2
化学工業	110.2	106.0	99.3	\triangle 6.3	108.4	102.0	\triangle 5.9
繊維工業	250.4	118.0	111.0	\triangle 5.9	118.1	112.7	\triangle 4.6
食料品工業	1707.8	107.5	108.1	0.6	108.2	111.3	2.9
その他製造業	369.5	135.7	131.0	$\triangle 3.5$		132.1	$\triangle 2.5$
鉱業	57.5	130.3	81.0	\triangle 37.9	136.4	89.4	\triangle 34.5

はん用・生産用機械工業

2023年の生産指数(原指数)は65.6で、前年比19.6%上昇し、3年ぶりの上昇となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期81.0(前期比41.9%上昇)、第2四半期44.5(同45.1%低下)、第3四半期57.6(同29.6%上昇)、第4四半期107.7(同86.9%上昇)となった。



(2020年=100)

前年比

 \triangle 58.2

	季節調整済指数			
	指数值	前期比		
2019年1期	81.3	\triangle 32.1		
2期	71.5	\triangle 12.1		
3期	77.5	8.4		
4期	93.7	21.0		
2020年1期	103.9	10.8		
2期	98.5	\triangle 5.2		
3期	103.1	4.7		
4期	84.1	\triangle 18.5		
2021年1期	76.0	\triangle 9.6		
2期	63.4	\triangle 16.6		
3期	59.8	\triangle 5.7		
4期	54.0	\triangle 9.6		
2022年1期	57.8	7.0		
2期	48.4	\triangle 16.3		
3期	58.1	20.1		
4期	57.1	$\triangle 1.7$		
2023年1期	81.0	41.9		
2期	44.5	\triangle 45.1		
3期	57.6	29.6		
4期	107.7	86.9		

 2020年
 100.1 25.0

 2021年
 61.6 \triangle 38.5

 2022年
 54.9 \triangle 10.9

 2023年
 65.6 19.6

80.1

原指数

2019年

電気機械工業

2023年の生産指数(原指数)は130.5で、前年比44.2%上昇し、2年ぶりの上昇となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期117.1(前期比100.2%上昇)、第2四半期117.0(同0.1%低下)、第3四半期184.7(同57.9%上昇)、第4四半期112.5(同39.1%低下)となった。



(2020年=100)

前年比

	季節調整済指数				
	指数値	前期比			
2019年1期	146.2	32.5			
2期	149.0	1.9			
3期	131.2	\triangle 11.9			
4期	116.9	\triangle 10.9			
2020年1期	96.6	\triangle 17.3			
2期	85.6	\triangle 11.4			
3期	134.8	57.5			
4期	80.7	\triangle 40.2			
2021年1期	109.0	35.2			
2期	90.2	\triangle 17.3			
3期	128.6	42.5			
4期	190.1	47.9			
2022年1期	147.3	\triangle 22.5			
2期	68.8	\triangle 53.3			
3期	74.7	8.6			
4期	58.5	\triangle 21.7			
2023年1期	117.1	100.2			
2期	117.0	$\triangle 0.1$			
3期	184.7	57.9			
4期	112.5	△ 39.1			

2019年	134.4	13.6
2020年	100.0	\triangle 25.6
2021年	129.9	29.9
2022年	90.4	\triangle 30.4
2023年	130.5	44.2

原指数

電子部品・デバイス工業

2023年の生産指数(原指数)は95.2で、前年比16.7%低下し、2年連続の低下となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期93.2(前期比8.8%低下)、第2四半期92.5(同0.8%低下)、第3四半期99.4(同7.5%上昇)、第4四半期97.1(同2.3%低下)となった。



(2020年=100)

前年比

	季節調整済指数				
	指数値	前期比			
2019年1期	105.8	$\triangle 3.6$			
2期	105.3	$\triangle 0.5$			
3期	106.1	0.8			
4期	115.3	8.6			
2020年1期	113.7	$\triangle 1.4$			
2期	97.5	\triangle 14.3			
3期	95.7	\triangle 1.8			
4期	94.2	\triangle 1.6			
2021年1期	125.0	32.7			
2期	115.6	\triangle 7.5			
3期	128.5	11.2			
4期	127.8	\triangle 0.6			
2022年1期	113.3	\triangle 11.4			
2期	129.1	13.9			
3期	114.5	\triangle 11.3			
4期	102.2	\triangle 10.7			
2023年1期	93.2	\triangle 8.8			
2期	92.5	\triangle 0.8			
3期	99.4	7.5			
4期	97.1	$\triangle 2.3$			

 2019年
 107.8 5.6

 2020年
 100.0 \triangle 7.2

 2021年
 124.4 24.4

 2022年
 114.3 \triangle 8.2

 2023年
 95.2 \triangle 16.7

原指数

輸送機械工業

2023年の生産指数(原指数)は88.8で、前年比1.2%上昇し、2年連続の上昇となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期91.1(前期比11.1%上昇)、第2四半期100.5(同10.4%上昇)、第3四半期87.8(同12.7%低下)、第4四半期84.0(同4.3%低下)となった。



(2020年=100)

	季節調整済指数				
	指数値	前期比			
2019年1期	110.2	\triangle 6.4			
2期	111.5	1.1			
3期	109.8	$\triangle 1.5$			
4期	103.4	\triangle 5.9			
2020年1期	107.2	3.7			
2期	95.1	\triangle 11.3			
3期	97.5	2.5			
4期	98.9	1.5			
2021年1期	86.9	\triangle 12.1			
2期	91.7	5.5			
3期	85.0	\triangle 7.3			
4期	73.7	\triangle 13.3			
2022年1期	101.6	37.9			
2期	89.3	\triangle 12.1			
3期	82.3	\triangle 7.9			
4期	81.9	$\triangle 0.4$			
2023年1期	91.1	11.1			
2期	100.5	10.4			
3期	87.8	\triangle 12.7			
4期	84.0	\triangle 4.3			

	原指数	前年比
2019年	108.7	\triangle 9.6
2020年	100.0	\triangle 8.0
2021年	83.9	\triangle 16.1
2022年	87.7	4.6
2023年	88.8	1.2
		•

窯業•土石製品工業

2023年の生産指数(原指数)は77.1で、前年比3.6%低下し、3年連続の低下となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期75.2(前期比9.5%低下)、第2四半期77.9(同3.6%上昇)、第3四半期78.7(同1.0%上昇)、第4四半期77.8(同1.1%低下)となった。



(2020年=100)

	季節調整済指数					
	指数値	前期比				
2019年1期	102.9	2.7				
2期	103.4	0.6				
3期	93.3	\triangle 9.8				
4期	97.5	4.5				
2020年1期	110.4	13.3				
2期	104.5	\triangle 5.4				
3期	93.6	\triangle 10.4				
4期	96.6	3.1				
2021年1期	87.9	\triangle 8.9				
2期	94.7	7.7				
3期	89.2	\triangle 5.9				
4期	83.4	\triangle 6.5				
2022年1期	81.0	$\triangle 2.8$				
2期	74.7	\triangle 7.8				
3期	81.3	8.8				
4期	83.1	2.2				
2023年1期	75.2	\triangle 9.5				
2期	77.9	3.6				
3期	78.7	1.0				
4期	77.8	$\triangle 1.1$				

	原指数	前年比
2019年	99.1	$\triangle 3.8$
2020年	100.1	1.0
2021年	88.0	\triangle 12.1
2022年	79.9	\triangle 9.2
2023年	77.1	△ 3.6

繊維工業

2023年の生産指数(原指数)は111.0で、前年比5.9%低下し、3年ぶりの低下となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期117.8(前期比0.5%上昇)、第2四半期112.9(同4.2%低下)、第3四半期101.8(同9.8%低下)、第4四半期118.3(同16.1%上昇)となった。



(2020年=100)

前年比

	季節調整	整済指数
	指数值	前期比
2019年1期	151.9	\triangle 12.1
2期	167.2	10.1
3期	159.2	\triangle 4.8
4期	144.1	\triangle 9.5
2020年1期	123.7	\triangle 14.2
2期	99.5	\triangle 19.6
3期	88.0	\triangle 11.6
4期	87.5	$\triangle 0.5$
2021年1期	98.2	12.2
2期	113.0	15.1
3期	122.3	8.2
4期	123.2	0.7
2022年1期	126.0	2.3
2期	123.0	\triangle 2.4
3期	106.2	\triangle 13.7
4期	117.2	10.4
2023年1期	117.8	0.5
2期	112.9	\triangle 4.2
3期	101.8	\triangle 9.8
4期	118.3	16.1

 2019年
 155.4 \triangle 10.7

 2020年
 100.0 \triangle 35.7

 2021年
 113.7 13.7

 2022年
 118.0 3.8

 2023年
 111.0 \triangle 5.9

原指数

食料品工業

2023年の生産指数(原指数)は108.1で、前年比0.6%上昇し、3年連続の上昇となった。

四半期別(季節調整済指数)にみると、第1四半期120.1(前期比14.9%上昇)、第2四半期114.2(同4.9%低下)、第3四半期110.0(同3.7%低下)、第4四半期100.9(同8.2%低下)となった。



(2020年=100)

	季節調整	隆済指数
	指数値	前期比
2019年1期	107.0	6.8
2期	123.3	15.2
3期	118.6	\triangle 3.8
4期	114.1	\triangle 3.8
2020年1期	115.2	1.0
2期	82.9	\triangle 28.1
3期	99.1	19.6
4期	101.6	2.5
2021年1期	96.6	$\triangle 4.9$
2期	99.4	2.9
3期	98.9	$\triangle 0.5$
4期	103.5	4.7
2022年1期	104.3	0.8
2期	113.6	8.9
3期	110.2	$\triangle 3.0$
4期	104.5	\triangle 5.2
2023年1期	120.1	14.9
2期	114.2	$\triangle 4.9$
3期	110.0	$\triangle 3.7$
4期	100.9	\triangle 8.2

原指数 前年比 2019年 114.8 8.8 2020年 100.0 \triangle 12.9 2021年 100.6 0.6 2022年 107.5 6.8 2023年 0.6 108.1

		Med vil — v VIII													
	鉱工業総合	製造工業	鉄鋼業	金属製品工業	はん用・ 生産用機 械工業	電気機械 工業	電子部 品・デバ イス工業	情報通信 機械工業	輸送機械工業	窯業・土 石製品工	化学工業	繊維工業	食料品工業	その他製造業	鉱業
ウエイト	10000.0	9942. 5	103. 5	156. 0	<u> </u>	356. 9	3430.5	101.4	1545. 3	業 347. 2	110. 2	250. 4	1707. 8	369.5	57. 5
2019年1月	101. 2	101.3	107. 5	73. 6	59. 6	162. 1	113. 8	127. 8	106. 6	89. 2	110.8	146. 0	91.6	95. 0	81.0
2月	93. 3	93. 3	121. 0	83. 5	57. 1	165. 7	85. 8	161.8	107. 1	103. 7	114. 7	158. 8	91. 4	104. 0	94. 4
3月	112. 4	112. 4	114. 7	138. 3	104. 5	180. 3	98. 5	259. 6	109. 8	99. 7	128. 6	153. 7	111.0	151.0	116. 9
4月	102. 4	102. 4	114. 6	76. 2	57. 9	68. 8	103. 7	117. 0	117. 3	99. 2	43. 4	166. 5	126. 4	105. 9	101. 7
5月	99. 7	100.0	114. 5	80. 4	57. 0	99. 9	104. 1	140. 5	109.8	96. 4	113. 7	166. 7	107. 9	100.8	55. 3
6月	110. 1	109. 9	106. 4	74. 3	100. 1	210. 3	101. 1	191. 4	108. 6	99. 6	123. 8	184. 5	105. 6	106. 9	139. 3
7月 8月	109. 1 104. 9	109. 1 105. 1	107. 8 98. 3	94. 1 75. 0	96. 4 71. 5	94. 5 97. 4	106. 1 117. 6	150. 5 150. 0	118. 2 95. 3	101. 7 81. 4	119. 5 117. 1	172. 4 147. 8	112. 7 121. 6	102. 5 86. 5	114. 5 64. 1
9月	104. 9	105. 1	101. 1	105. 6	88. 2	202. 0	103. 5	173. 9	107. 1	92. 8	120. 2	153. 0	107. 7	99. 0	39. 1
10月	109. 3	109. 4	108. 9	82. 2	73. 0	99. 3	113. 1	176. 7	117. 6	104. 2	48. 3	150. 2	126. 0	105. 6	96. 9
11月	110.0	109. 7	103. 3	68. 5	72. 7	128. 9	117. 2	191. 9	105. 8	109. 3	111. 7	132. 9	121. 9	109. 6	159. 4
12月	125. 5	125. 0	99. 7	90. 3	123. 4	103. 1	128. 5	167. 9	101. 2	111.7	129. 7	132. 8	153. 5	102. 6	218. 8
2020年1月	101. 2	100. 9	96. 6	85. 1	71. 6	100. 1	109. 5	104.8	104. 1	97. 9	120. 2	111.1	107. 1	93. 4	153. 9
2月	99. 5	99. 7	106. 0	82. 0	83. 1	130. 4	100. 1	111.8	99. 9	99. 9	118. 0	126. 3	102. 4	97. 3	70. 3
3月	115. 8	115. 7	114. 5	327. 1	122. 8	115. 4	110. 1	104. 1	111.0	109. 4	63. 0	140. 5	102. 4	140. 3	137. 3
4月 5月	93. 7 84. 7	93. 7 84. 6	100. 4 85. 0	66. 8 62. 7	73. 8 73. 2	85. 5 46. 0	107. 4 96. 8	73. 6 58. 7	98. 1 86. 6	104. 2 91. 5	104. 5	131. 5 106. 8	76. 4 72. 7	91. 7 84. 4	95. 0 95. 7
6月	103. 5	103. 6	106.8	62. 7	73. 2 184. 9	46. U 84. 8	96. 8 84. 6	42. 5	102. 3	102. 9	119. 9 112. 5	64. 6	90. 7	98. 3	93. 9
7月	101. 9	101. 8	100. 7	72. 5	115. 5	136. 2	95. 4	86. 7	106. 0	89.8	103. 6	89. 4	99. 9	102. 1	112. 9
8月	94. 2	94. 3	89. 4	69. 3	141. 5	70. 1	87. 2	85. 9	78. 4	88. 6	96. 5	89. 0	97. 1	73. 4	70. 3
9月	102. 7	103. 0	102. 9	83. 4	74. 8	195. 1	116. 6	120. 4	101. 0	96. 9	74. 4	90. 3	92. 0	86. 5	49. 3
10月	98. 2	98. 3	106. 9	104. 5	61. 1	66. 5	106. 3	138. 1	113. 2	110. 1	51.6	81.3	109. 0	89. 8	89. 3
11月	96. 4	96. 4	95. 9	130. 0	74. 3	75. 8	94. 1	131.6	103. 4	103. 1	111. 0	94. 5	105. 1	121. 7	95. 3
12月	108. 3	108. 1	94. 7	54. 0	125. 0	94. 3	92. 0	142. 6	96. 2	106. 4	124. 7	74. 3	144. 8	121. 2	137. 0
2021年1月	86. 2	86. 3	87. 1	57. 3	56. 8	105. 2	106. 0	91. 1	81.3	77. 7	117. 0	89. 2	73. 9	86. 5	63. 6
2月 3月	91. 1 117. 2	91. 0 117. 3	92. 9 97. 2	70. 0 230. 8	41. 6 101. 3	111. 8 179. 4	115. 5 130. 0	101. 1 159. 9	79. 9 94. 5	86. 2 92. 7	116. 8 69. 0	91. 7 118. 0	88. 6 102. 8	97. 7 148. 9	111. 6 97. 1
4月	101. 2	101. 2	90. 4	70. 5	48. 6	62. 2	130. 0	132. 1	97. 3	90. 4	80. 1	116. 7	99. 1	109. 3	103. 7
5月	86. 0	85. 9	87. 2	75. 1	44. 9	66. 1	101. 6	107. 9	77. 4	82. 1	114. 8	112. 2	92. 2	102. 4	111. 0
6月	101. 3	101. 1	103. 1	99. 9	97. 4	81. 4	109. 3	121.5	94. 4	98. 9	96. 0	121. 0	92. 4	111.4	142. 2
7月	106. 2	106. 2	95. 9	65. 8	81. 7	78. 0	132. 9	94. 1	86. 4	95. 2	102. 5	127. 2	102. 3	104. 9	101. 1
8月	95. 3	95. 4	82. 0	68. 6	54. 8	136. 3	119. 5	79. 5	71. 3	73. 1	106. 1	116. 8	100. 3	93. 7	80. 1
9月	110. 0	110. 1	90. 9	92. 5	64. 7	171. 2	149. 6	110. 7	86. 9	86. 6	108. 5	122. 3	83. 9	109. 7	95. 7
10月	103. 7	103. 5	90. 8	125. 3	49. 5	167. 3	131. 1	121.8	79. 1	92. 3	49. 4	117. 4	103. 4	109. 1	139. 7
11月 12月	108. 4 116. 3	108. 3 116. 1	95. 6 84. 3	164. 4 89. 4	40. 6 57. 5	220. 5 179. 9	132. 1 134. 5	124. 8 138. 0	78. 5 79. 4	90. 1 90. 7	108. 9 97. 2	118. 9 113. 1	112. 2 156. 0	139. 4 128. 8	124. 3 148. 2
2022年1月	93. 9	93. 9	85. 0	176. 1	30. 5	110. 6	100. 6	105. 4	126. 2	71. 5	106. 1	116. 2	90. 2	116.8	101. 2
2月	86. 4	86. 0	88. 0	89. 4	30. 7	113. 9	104. 3	97. 6	73. 6	81. 3	112. 7	116. 2	85. 6	132. 6	155. 7
3月	121. 2	121. 3	99. 3	373. 4	100. 2	297. 6	114. 0	107. 9	98. 0	83. 0	101.5	142. 5	110. 7	179. 4	110. 7
4月	101.3	100.8	92. 6	85. 8	23. 2	67. 2	140. 0	84. 6	87. 5	76. 7	72. 6	141.3	104. 6	130. 2	193. 2
5月	94. 8	94. 7	89. 9	91. 4	37. 5	45. 1	119. 5	88. 8	80. 0	65. 9	121. 2	122. 0	110. 8	131. 1	108. 5
6月	103. 8	103. 7	98. 0	104. 6	90. 8	54. 1	121. 6	166. 6	85. 6	74. 0	112. 0	122. 0	98. 6	131. 9	115. 3
7月	99. 3	98. 9	90. 9	100. 2	57. 0	64. 2	118.8	154. 0	79. 4	74. 1	109. 8	122. 9	111. 2	129. 6	170. 2
8月	93. 0	93. 0	85. 4 97. 6	104. 0	47. 6 102. 0	72. 4 91. 0	113. 6	132. 8 166. 6	70. 2	75.6	117. 7	96. 6	108. 9 94. 7	117.6	92. 5
9月	105. 5 92. 8	105. 4 92. 7	104. 4	77. 5 76. 7	102. 0 38. 1	45. 0	121. 7 109. 3	151.6	86. 8 87. 9	84. 4 94. 3	104. 5 71. 1	103. 3 119. 5	108. 0	126. 7 125. 2	125. 4 116. 9
11月	96. 8	96. 6	103. 0	79. 2	35. 2	53. 7	110. 9	161.5	85. 6	92. 4	121. 5	107. 9	118. 5	168. 6	135. 7
12月	101. 9	101. 7	82. 8	117. 6	65. 9	70. 5	97. 1	146. 7	91.8	86. 0	120. 8	105. 3	147. 7	139. 2	138. 5
2023年1月	83. 0	83. 0	77. 5	63. 8	43. 8	135. 8	79. 2	77. 5	89. 0	62. 9	116. 1	103. 2	100. 4	124. 4	80. 0
2月	87. 2	87. 1	88. 7	66. 2	59. 8	111. 9	80. 6	143. 4	82. 7	77. 0	128. 5	108. 1	108. 7	125. 8	98. 4
3月	107. 6	107. 6	97. 1	195. 9	76. 2	168. 8	104. 7	159. 1	94. 6	79. 8	94. 9	139. 0	118. 2	164. 4	108. 3
4月	80. 8	81. 0	94. 6	78. 7	30. 4	76. 1	76. 4	160. 1	90. 9	72. 6	69. 7	126. 7	105. 7	128. 2	37. 9
5月	86. 3	86. 1	79. 9	67. 5	27. 0	118. 4	92. 4	164. 5	85. 4	73. 7	119. 2	114. 9	103. 1	124. 7	115. 2
6月	99.6	99. 7 96. 5	86. 1	92. 0	83. 9	92. 4	100. 2	225.8	102.6	78. 4	98. 0	110.9	102. 1 106. 7	125.8	90. 4
7月 8月	96. 4 97. 5	96. 5 97. 7	82. 1 79. 1	74. 1 177. 7	42. 7 59. 5	255. 8 169. 7	98. 2 107. 4	179. 3 152. 4	89. 7 79. 3	80. 1 66. 1	101. 3 90. 0	103. 4 100. 0	105. 7	121. 9 118. 2	85. 8 69. 7
9月	95. 6	95. 7	83. 8	80. 7	94. 6	109. 7	100. 7	174. 2	79. 8	79. 1	102. 1	99. 3	91. 1	126. 1	84. 4
10月	101. 3	101.5	92. 6	92. 1	59. 2	71. 3	116. 5	175. 7	94. 8	86. 5	59. 2	118. 4	110. 8	146. 1	62. 6
11月	98. 1	98. 2	82. 4	71. 8	84. 3	168. 1	90. 4	198. 1	87. 7	86. 2	103. 7	105. 9	111.7	132. 6	73. 3
12月	107. 7	107. 9	80. 5	135. 2	126. 2	87. 2	95. 3	188. 6	88. 8	82. 6	108. 4	102. 3	133. 6	133. 7	65. 4

	Advantable of A	Mari Sala and Silfe													
	鉱工業総合	製造工業		A B #41 D	はん用・	*	電子部	(± +n \ \ \ /=\	44.34.44.44	窯業・土			ANDEZ	7 m //-/-	
			鉄鋼業	金属製品 工業	生産用機 械工業	電気機械 工業	品・デバ イス工業	情報通信 機械工業	輸送機械 工業	石製品工 業	化学工業	繊維工業	食料品工 業	その他製 造業	鉱業
ウエイト	10000.0	9942. 5	103. 5	156. 0	<u> </u>	356. 9	3430.5	101. 4	1545. 3	来 347. 2	110. 2	250. 4	1707. 8	369. 5	57. 5
2019年1月	110.3	110. 4	114. 7	85. 0	79. 6	155. 6	120. 7	148.0	111.8	99. 6	99. 3	154. 5	101.9	108. 2	93. 0
2月	103. 1	103. 1	116. 9	83. 2	71. 2	145. 9	98. 3	167. 1	113. 1	109. 0	101. 7	167. 7	107. 9	105. 9	106. 2
3月	106. 3	106. 3	107. 8	115. 0	93. 0	137. 1	98. 5	223. 8	105. 7	100. 0	197. 5	133. 5	111. 1	105. 1	107. 3
4月	104. 3	104. 4	114. 7	79. 8	82. 2	89. 1	96. 4	138. 3	111.8	105. 1	47. 3	149. 6	131.8	106. 9	95. 5
5月	108. 6	108. 9	119. 4	82. 6	71. 2	130. 0	108. 9	191. 2	118. 2	106. 1	99. 3	170. 5	118. 0	107. 2	54. 4
6月	110. 2	110. 1	100. 4	74. 6	61.0	227. 9	110. 5	240. 7	104. 4	99. 1	116. 9	181. 4	120. 0	106. 6	134. 7
7月	107. 7	107. 7	106. 1	95. 9	87. 0	112. 9	104. 4	174. 5	116. 6	99. 3	115. 0	165. 7	112. 3	109. 6	108. 1
8月	110. 4 102. 5	110. 5 102. 8	109. 8 102. 1	80. 0 96. 6	68. 3 77. 1	112. 7 168. 0	123. 5 90. 5	166. 5 153. 8	109. 5 103. 3	87. 6 93. 0	112. 8 127. 7	156. 8 155. 1	119. 1 124. 3	107. 0 108. 6	90. 5 50. 1
10月	102. 3	102. 8	102. 1	80. 1	87. 5	123. 4	109. 0	151. 9	111. 1	93. 0	69. 4	153. 1	119. 7	113. 7	99. 2
11月	107. 2	107. 0	101. 1	69. 2	86. 0	133. 4	114. 2	148. 9	99. 6	99. 1	101. 0	137. 7	112. 8	96. 4	137. 5
12月	112. 1	111.8	103. 8	97. 9	107. 7	93. 9	122. 7	130. 5	99. 4	100. 1	112. 8	141. 4	109. 7	97. 8	162. 4
2020年1月	112. 8	112. 5	102. 3	98. 4	101.0	94. 7	116. 4	117. 1	109. 1	115. 6	109. 2	117. 9	123. 1	107. 1	161.3
2月	112. 1	112. 3	102. 3	81.8	110.6	109. 9	115. 7	118.3	105. 3	103. 9	104. 3	131.5	119. 1	99. 6	79. 8
3月	108. 5	108. 4	107. 5	315. 2	100. 0	85. 3	109. 1	92. 2	107. 3	111. 7	82. 8	121. 7	103. 4	98. 5	126. 6
4月	93. 7	93. 8	100. 3	69. 9	91. 9	102. 3	99. 5	92. 0	94. 1	110. 4	109. 9	120. 2	75. 8	92. 6	83. 4
5月	91. 9	91. 9	88. 6	64. 2	93. 4	56. 7	101. 0	89. 0	92. 7	101.3	105. 4	111. 7	76. 4	89. 2	98. 4
6月	95. 8	95. 9	98. 6	62. 9	110. 2	97. 8	92. 0	49. 1	98. 5	101. 7	107. 3	66. 5	96. 4	98. 2	82. 3
7月	99. 4	99. 4	99. 2	75. 3	99. 0	154. 9	94. 2	96.1	104. 4	89. 1	99. 7	82. 4	98. 7	109. 0	105. 2
8月	98. 0	98. 0 98. 5	99. 5 104. 0	73. 8 73. 6	135. 0 75. 4	78. 4 171. 1	91. 2 101. 8	100. 2 109. 4	90. 2 97. 8	96. 4 95. 4	93. 0 79. 5	88. 7 92. 8	96. 7 101. 9	89. 0	98. 7 61. 1
9月	98. 3 96. 4	98. 5 96. 4	104. 0	101.5	75. 4 65. 7	82. 0	101. 8	119. 4	106. 1	100.1	79. 5	92. 8 85. 2	101. 9	94. 4 96. 5	92. 9
11月	94. 0	94. 0	94. 5	133. 0	85. 0	78. 4	92. 1	105. 2	97. 4	93. 9	102. 1	96. 8	97. 3	108. 2	87. 8
12月	94. 5	94. 4	98. 6	58. 1	101. 5	81. 6	87. 7	113. 9	93. 3	95. 7	109. 2	80. 5	103. 6	115. 6	120. 3
2021年1月	96. 9	97. 1	92. 4	66. 2	92. 4	97. 0	112. 4	99. 7	85. 8	88. 3	106. 4	94. 2	85. 1	97. 9	66. 4
2月	101. 2	101.0	89. 8	69.8	51. 3	95. 0	134. 1	106. 2	84. 3	83. 4	103. 0	96. 4	101.3	100.0	133. 7
3月	110. 1	110. 2	90. 9	212. 5	84. 4	135. 1	128. 5	142. 2	90. 7	92. 1	106. 4	103. 9	103. 4	105. 8	88. 6
4月	101.6	101.6	90. 3	73. 8	66. 6	81. 7	121. 3	158. 0	96. 3	91.3	84. 0	105. 8	101.5	110. 3	93. 9
5月	94. 4	94. 3	91. 5	77. 2	67. 1	87. 3	106. 0	141.8	84. 9	90. 2	97. 1	114. 9	97. 6	107. 7	114. 4
6月	100.6	100. 4	96. 9	99. 0	56. 5	101.6	119. 4	136.5	94. 0	102. 7	89. 4	118. 4	99. 0	111.0	132. 0
7月	104. 4 101. 0	104. 5 101. 0	95. 0 91. 2	68. 4	69. 0 53. 0	89. 5 153. 0	131. 1 125. 3	101. 7 97. 8	87. 3 83. 8	99. 9 81. 8	98. 6 102. 4	122. 3 119. 8	101. 9 99. 6	110. 6 113. 3	93. 0 108. 9
8月	101. 0	101. 6	90. 8	73. 2 81. 6	57. 3	143. 2	129. 2	96. 2	83. 9	85. 8	115. 2	124. 9	95. 1	113. 3	139. 9
10月	103. 0	102. 8	86. 9	122. 1	63. 8	185. 8	126. 2	105. 1	73. 1	83. 1	71. 1	122. 2	98. 4	115. 7	146. 1
11月	105. 9	105. 8	93. 9	167. 8	53. 7	217. 1	128. 9	104. 4	73. 6	83. 8	99. 0	123. 5	103. 2	124. 2	119. 3
12月	102. 3	102. 2	87. 9	96. 0	44. 5	167. 4	128. 3	113. 4	74. 3	83. 2	79. 1	123. 9	108. 9	122. 7	111.5
2022年1月	102. 7	102. 7	89. 1	188. 9	46. 8	107. 4	106. 5	115. 9	133. 2	80. 2	90. 7	126. 3	102. 4	130. 2	107. 7
2月	96. 3	95. 7	84. 6	89. 1	42. 7	94. 5	120. 3	103. 0	78. 0	82. 0	99. 3	124. 6	98. 7	134. 7	196. 1
3月	113. 9	114. 0	93. 3	356. 7	83. 8	240. 1	113. 0	92. 1	93. 6	80. 9	152. 5	127. 2	111.8	136. 8	99. 0
4月	101. 9	101.6	92. 5	89. 7	42. 8	85. 0	129. 8	89. 7	89. 4	75. 9	77. 9	128. 7	108. 2	132. 2	161. 9
5月	103.3	103. 2	93. 2	93.8	52. 6	58. 7	124. 8	111.8	91.6	72. 5	106. 3	121.8	119.6	137. 3	114. 4
6月 7月	104. 6 98. 9	104. 5 98. 6	93. 7 90. 0	105. 0 103. 6	49. 7 48. 3	62. 6 71. 4	132. 6 117. 1	185. 6 163. 7	86. 9 81. 3	75. 7 75. 3	106. 2 106. 4	118. 6 114. 8	113. 0 115. 7	131. 7 136. 3	124. 5 155. 8
8月	98. 5	98. 3	95. 7	109. 6	47. 0	80. 6	117. 1	165. 6	82. 3	84. 3	113. 7	100. 1	107. 1	130. 3	130. 0
9月	98. 7	98. 1	97. 4	69. 7	78. 9	72. 0	107. 3	151.0	83. 2	84. 3	110. 9	103. 7	107. 1	135. 2	209. 9
10月	94. 4	94. 3	100. 8	73. 3	65. 2	55. 6	105. 8	130. 6	81.3	84. 9	122. 3	125. 7	102. 9	131. 7	117. 3
11月	94. 7	94. 6	101. 3	79. 3	52. 6	56. 0	108. 4	132. 8	80. 7	85. 9	111. 7	112. 6	108. 4	149. 4	115. 3
12月	88. 5	88. 4	86. 3	126. 8	53. 4	63. 9	92. 5	118. 4	83. 8	78. 5	103. 1	113. 4	102. 2	132. 7	105. 3
2023年1月	95. 7	95. 8	81. 5	73. 8	89. 5	136. 1	83. 7	86. 9	94. 9	70. 5	108. 6	112. 5	113. 9	139. 5	84. 1
2月	99. 9	99. 8	85. 6	66. 4	96. 7	90.0	91.8	159. 4	87. 5	77. 4	114. 1	117. 3	126. 8	128. 0	111.6
3月	100.8	100.8	91. 2	178. 6	56. 8	125. 3	104. 1	143. 1	90. 8	77. 8	148. 9	123. 6	119.6	125. 1	98. 5
4月	84. 2 05. 1	84. 5	94. 4 83. 4	82. 3 60. 4	46. 2	101.6	72. 2	189. 1	97. 1	72. 1	73. 9	113.6	109.6	130.3	35. 2 126. 6
5月 6 月	95. 1 101. 5	94. 9 101. 5	83. 4	69. 4 91. 6	44. 4 42. 8	135. 1 114. 3	96. 2 109. 0	209. 3 256. 0	97. 8 106. 7	81. 2 80. 5	102. 8 92. 6	116. 6 108. 4	112. 2 120. 8	130. 0 125. 6	126. 6 97. 3
7月	97. 4	97. 5	81. 6	77. 0	36. 2	278. 6	96. 9	188. 9	90. 6	83. 2	97. 8	98. 2	113. 2	128. 4	84. 6
8月	105. 2	105. 2	88. 8	182. 5	58. 0	188. 7	112. 5	191. 6	96. 0	73. 6	88. 2	103. 9	111. 1	139. 4	96. 9
9月	91. 0	90. 7	84. 2	71. 2	78. 7	86. 8	88. 7	168. 9	76. 7	79. 4	108. 3	103. 4	105. 6	135. 1	144. 6
10月	103. 3	103. 5	88. 3	90. 1	90. 0	89. 3	112. 3	152. 0	86. 6	77. 9	99. 2	129. 7	105. 5	155. 3	65. 6
11月	99. 6	99. 8	81. 6	72. 3	122. 2	169. 9	88. 2	160. 5	82. 3	80. 3	94. 7	113. 7	103. 0	120. 7	69. 8
12月	95. 3	95. 5	84. 2	147. 3	111.0	78. 4	90. 8	150. 0	83. 1	75. 3	94. 5	111. 4	94. 2	127. 3	57. 7

原指数 2020年=100

	鉱工業総合	製造工業		金属製品	はん用・	電気機械	電子部	情報通信	輸送機械	窯業・土			食料品工	その他製	
			鉄鋼業	工業	生産用機 械工業	工業	品・デバ イス工業	機械工業	工業	石製品工 業	化学工業	繊維工業	業 業	造業	鉱業
ウエイト	10000.0	9942. 5	103.5	156. 0	1463. 8	356. 9	3430. 5	101.4	1545. 3	347. 2	110. 2	250. 4	1707. 8	369. 5	57. 5
2019年	107. 1	107. 1	108. 2	86. 8	80. 1	134. 4	107. 8	167. 4	108. 7	99. 1	106. 8	155. 4	114. 8	105. 8	106. 8
2020年	100.0	100.0	100. 0	100.0	100. 1	100. 0	100. 0	100. 1	100.0	100. 1	100. 0	100.0	100.0	100.0	100. 0
2021年	101. 9	101. 9	91. 5	100. 8	61. 6	129. 9	124. 4	115. 2	83. 9	88. 0	97. 2	113. 7	100. 6	111.8	109. 9
2022年	99. 2	99. 1	93. 1 85. 4	123. 0	54. 9	90. 4	114. 3	130. 3	87. 7	79. 9	106. 0	118.0	107. 5	135. 7	130. 3
2023年	95. 1	95. 2		99. 6	65. 6	130. 5	95. 2	166. 6	88. 8	77. 1	99. 3	111.0	108. 1	131.0	81. 0
2019年1期	102. 3	102. 3	114. 4	98. 5	73. 7	169. 4	99. 4	183. 1	107. 8	97. 5	118. 0	152. 8	98. 0	116. 7	97. 4
2期	104. 1	104. 1	111. 8	77. 0	71. 7	126. 3	103. 0	149. 6	111. 9	98. 4	93. 6	172. 6	113. 3	104. 5	98. 8
3期	107. 1	107. 3	102. 4	91. 6	85. 4	131. 3	109. 1	158. 1	106. 9	92. 0	118. 9	157. 7	114. 0	96. 0	72. 6
4期	114. 9	114. 7	104. 0	80. 3	89. 7	110. 4	119. 6	178. 8	108. 2	108. 4	96. 6	138. 6	133. 8	105. 9	158. 4
2020年1期	105. 5	105. 4	105. 7	164. 7	92. 5	115. 3	106. 6	106. 9	105. 0	102. 4	100. 4	126. 0	104. 0	110. 3	120. 5
2期	94. 0	94. 0	97. 4	64. 0	110. 6	72. 1	96. 3	58. 3	95. 7	99. 5	112. 3	101.0	79. 9	91.5	94. 9
3期	99. 6	99. 7	97. 7	75. 1	110. 6	133. 8	99. 7	97. 7	95. 1	91.8	91.5	89. 6	96. 3	87. 3	77. 5
4期	101. 0	100. 9	99. 2	96. 2	86. 8	78. 9	97. 5	137. 4	104. 3	106. 5	95. 8	83. 4	119. 6	110. 9	107. 2
2021年1期	98. 2	98. 2	92. 4	119. 4	66. 6	132. 1	117. 2	117. 4	85. 2	85. 5	100. 9	99. 6	88. 4	111.0	90. 8
2期	96. 2	96. 1	93. 6	81.8	63. 6	69. 9	114. 0	120. 5	89. 7	90. 5	97. 0	116. 6	94. 6	107. 7	119.0
3期	103. 8	103. 9	89. 6	75. 6	67. 1	128. 5	134. 0	94. 8	81.5	85. 0	105. 7	122. 1	95. 5	102. 8	92. 3
4期	109. 5	109. 3	90. 2	126. 4	49. 2	189. 2	132. 6	128. 2	79. 0	91.0	85. 2	116. 5	123. 9	125. 8	137. 4
2022年1期	100. 5	100. 4	90. 8	213. 0	53. 8	174. 0	106. 3	103. 6	99. 3	78. 6	106. 8	125. 0	95. 5	142. 9	122. 5
2期	100. 0	99. 7	93. 5	93. 9	50. 5	55. 5	127. 0	113.3	84. 4	72. 2	101. 9	128. 4	104. 7	131. 1	139. 0
3期	99. 3	99. 1	91. 3	93. 9	68. 9	75. 9	118. 0	151. 1	78. 8	78. 0	110. 7	107. 6	104. 9	124. 6	129. 4
4期	97. 2	97. 0	96. 7	91. 2	46. 4	56. 4	105. 8	153. 3	88. 4	90. 9	104. 5	110. 9	124. 7	144. 3	130. 4
2023年1期	92. 6	92. 6	87. 8	108. 6	59. 9	138. 8	88. 2	126. 7	88. 8	73. 2	113. 2	116. 8	109. 1	138. 2	95. 6
2期	88. 9	88. 9	86. 9	79. 4	47. 1	95. 6	89. 7	183. 5	93. 0	74. 9	95. 6	117. 5	103. 6	126. 2	81. 2
3期	96. 5	96. 6	81. 7	110.8	65. 6	178. 5	102. 1	168. 6	82. 9	75. 1	97. 8	100. 9	101.0	122. 1	80. 0
4期	102. 4	102. 5	85. 2	99. 7	89. 9	108. 9	100. 7	187. 5	90. 4	85. 1	90. 4	108. 9	118. 7	137. 5	67. 1

季節調整済指数 2020年=100

	鉱工業総合	製造工業												1	
	WA X-NU [及但 上 未	鉄鋼業	金属製品工業	はん用・ 生産用機 械工業	電気機械 工業	電子部 品・デバイス工業	情報通信 機械工業	輸送機械 工業	窯業・土 石製品工 業	化学工業	繊維工業	食料品工業	その他製 造業	鉱業
ウエイト	10000.0	9942. 5	103. 5	156. 0	1463. 8	356. 9	3430. 5	101.4	1545. 3	347. 2	110. 2	250. 4	1707. 8	369. 5	57. 5
2019年1期	106. 6	106. 6	113. 1	94. 4	81.3	146. 2	105. 8	179.6	110. 2	102. 9	132. 8	151.9	107. 0	106. 4	102. 2
2期	107. 7	107. 8	111. 5	79. 0	71. 5	149. 0	105. 3	190. 1	111.5	103. 4	87. 8	167. 2	123. 3	106. 9	94. 9
3期	106. 9	107. 0	106. 0	90. 8	77. 5	131. 2	106. 1	164. 9	109.8	93. 3	118. 5	159. 2	118. 6	108. 4	82. 9
4期	109. 3	109. 2	103. 2	82. 4	93. 7	116. 9	115. 3	143.8	103. 4	97. 5	94. 4	144. 1	114. 1	102. 6	133. 0
2020年1期	111.1	111. 1	104. 0	165. 1	103. 9	96. 6	113. 7	109. 2	107. 2	110. 4	98. 8	123. 7	115. 2	101. 7	122. 6
2期	93. 8	93. 9	95. 8	65. 7	98. 5	85. 6	97. 5	76. 7	95. 1	104. 5	107. 5	99. 5	82. 9	93. 3	88. 0
3期	98. 6	98. 6	100. 9	74. 2	103. 1	134. 8	95. 7	101. 9	97. 5	93. 6	90. 7	88. 0	99. 1	97. 5	88. 3
4期	95. 0	94. 9	98. 8	97. 5	84. 1	80. 7	94. 2	112. 8	98. 9	96. 6	95. 1	87. 5	101. 6	106. 8	100. 3
2021年1期	102. 7	102. 8	91. 0	116. 2	76. 0	109. 0	125. 0	116.0	86. 9	87. 9	105. 3	98. 2	96. 6	101. 2	96. 2
2期	98. 9	98. 8	92. 9	83. 3	63. 4	90. 2	115. 6	145. 4	91. 7	94. 7	90. 2	113. 0	99. 4	109. 7	113. 4
3期	102. 7	102. 7	92. 3	74. 4	59. 8	128. 6	128. 5	98. 6	85. 0	89. 2	105. 4	122. 3	98. 9	114. 2	113. 9
4期	103. 7	103. 6	89. 6	128. 6	54. 0	190. 1	127. 8	107. 6	73. 7	83. 4	83. 1	123. 2	103. 5	120. 9	125. 6
2022年1期	104. 3	104. 1	89. 0	211. 6	57. 8	147. 3	113. 3	103. 7	101. 6	81.0	114. 2	126. 0	104. 3	133. 9	134. 3
2期	103. 3	103. 1	93. 1	96. 2	48. 4	68. 8	129. 1	129.0	89. 3	74. 7	96. 8	123. 0	113. 6	133. 7	133. 6
3期	98. 7	98. 3	94. 4	94. 3	58. 1	74. 7	114. 5	160. 1	82. 3	81.3	110. 3	106. 2	110. 2	136. 4	165. 2
4期	92. 5	92. 4	96. 1	93. 1	57. 1	58. 5	102. 2	127. 3	81. 9	83. 1	112. 4	117. 2	104. 5	137. 9	112. 6
2023年1期	98. 8	98. 8	86. 1	106. 3	81. 0	117. 1	93. 2	129.8	91. 1	75. 2	123. 9	117. 8	120. 1	130. 9	98. 1
2期	93. 6	93. 6	86. 9	81. 1	44. 5	117. 0	92. 5	218. 1	100. 5	77. 9	89. 8	112. 9	114. 2	128. 6	86. 4
3期	97. 9	97. 8	84. 9	110. 2	57. 6	184. 7	99. 4	183. 1	87. 8	78. 7	98. 1	101.8	110. 0	134. 3	108. 7
4期	99. 4	99. 6	84. 7	103. 2	107. 7	112. 5	97. 1	154. 2	84. 0	77. 8	96. 1	118. 3	100. 9	134. 4	64. 4