

東京電力管内需給の推移

東京電力PG作成

		電源種別	単位	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
2023/1/25 (当日)	①供給力 (調整電源)	火力 (石炭)	万kWh	389.9	389.9	389.9	389.9	389.9	390.2	390.2	390.2	390.2	390.2	390.2	390.2	389.9	389.9	390.2	390.2	390.2	390.2	390.2	390.2	390.2	389.9	389.9	389.9	
		火力 (LNG)	万kWh	2237.7	2239.2	2239.8	2239.9	2240.7	2243.0	2301.7	2303.4	2310.8	2329.9	2328.8	2327.7	2327.1	2326.4	2326.6	2328.1	2329.1	2322.1	2313.8	2327.8	2330.4	2330.6	2275.5	2257.1	
		水力 (揚水除く)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	15.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	15.2	15.2	15.2	15.2	4.1	0.0	0.0
		水力 (揚水)	万kWh	102.8	0.0	0.0	0.0	0.0	72.4	601.6	891.6	957.0	934.5	570.6	428.3	161.8	333.8	534.3	931.7	1086.7	1086.7	1086.7	1086.7	1086.7	1086.7	1086.7	1086.7	1086.7
		(参考) 汲み上げ需要	万kWh	-270.2	-105.2	-115.6	-95.4	-101.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.7	-268.9	-147.8	-55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	②供給力 (非調整電源)	水力	万kWh	69.6	69.4	67.4	64.7	64.4	65.4	86.1	133.2	165.3	162.3	122.8	91.4	86.0	84.9	84.5	135.5	170.3	179.8	182.0	176.8	172.0	166.4	128.8	69.8	
		太陽光	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.7	323.0	517.4	666.5	766.3	907.5	912.2	672.1	363.9	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		風力	万kWh	20.0	18.7	17.8	17.8	18.0	17.4	15.9	15.3	14.4	14.7	15.8	17.5	19.0	20.0	20.5	20.7	20.3	19.8	19.0	17.9	17.1	17.1	17.1	17.4	17.1
		連系線	万kWh	427.2	396.4	337.9	342.3	386.5	443.8	442.9	446.2	375.8	315.5	519.8	480.0	440.4	401.4	456.3	407.1	460.6	443.6	438.8	523.8	537.6	501.4	509.7	498.7	
		その他 (再エネ、連系線以外)	万kWh	891.4	894.6	894.0	893.4	891.0	897.7	962.9	1032.6	1084.6	1049.6	1048.4	1064.2	1100.5	1065.8	1074.4	1100.5	1167.8	1190.4	1206.6	1194.7	1140.7	1087.3	1019.8	989.3	
	③追加供給力	電源Ⅰ (電源・DR)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		電源Ⅱ増出力運転 (石炭)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		電源Ⅱ増出力運転 (LNG)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		自家発電き増し	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		需給ひっ迫融通	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		水力両用機切り替え	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	供給電圧調整	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	④供給力計 (①+②+③)		万kWh	4138.6	4008.2	3946.8	3948.0	3990.5	4129.9	4801.3	5324.4	5636.3	5722.3	5662.9	5565.6	5432.2	5534.4	5558.9	5677.7	5687.2	5647.8	5652.3	5733.1	5689.9	5583.5	5427.8	5308.6	
	⑤需要		万kWh	3664.6	3503.7	3418.5	3370.8	3419.1	3660.0	4206.5	4648.8	4995.7	5136.5	5054.7	4955.4	4743.7	4749.1	4647.6	4642.4	4864.8	5103.3	5135.3	5049.9	4920.1	4689.6	4387.3	4071.0	
	⑥予備率 ((④-⑤)/⑤)		%	12.9%	14.4%	15.5%	17.1%	16.7%	12.8%	14.1%	14.5%	12.8%	11.4%	12.0%	12.3%	14.5%	16.5%	19.6%	22.3%	16.9%	10.7%	10.1%	13.5%	15.6%	19.1%	23.7%	30.4%	

供給力に織り込んでいた追加供給力対策：冬季公募電源の市場供出

		電源種別	単位	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
2023/2/10 (当日)	①供給力 (調整電源)	火力 (石炭)	万kWh	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6
		火力 (LNG)	万kWh	2058.8	2041.4	2049.1	2051.9	2092.9	2159.9	2213.2	2289.3	2319.8	2328.6	2328.5	2328.0	2327.8	2327.5	2327.3	2327.3	2327.3	2320.1	2312.7	2312.3	2296.9	2306.2	2295.2	2211.6
		水力 (揚水除く)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	13.6	6.5	0.0	10.3	13.6	0.0	10.5	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		水力 (揚水)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.0	380.7	650.8	827.4	876.9	949.1	1006.9	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3	1064.3
		(参考) 汲み上げ需要	万kWh	-113.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	②供給力 (非調整電源)	水力	万kWh	67.1	68.0	68.0	84.5	82.5	82.5	118.8	130.4	136.9	137.7	113.9	107.7	100.7	101.4	105.1	125.1	143.0	152.3	151.0	139.3	120.4	122.7	100.3	81.7
		太陽光	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	36.1	87.1	106.6	108.0	111.4	109.0	99.0	67.8	30.1	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		風力	万kWh	6.1	5.5	4.8	4.4	4.5	4.9	5.6	6.1	6.1	6.3	6.6	7.0	7.2	6.8	6.4	6.3	6.6	7.1	6.9	5.9	4.9	3.8	2.8	2.1
		連系線	万kWh	209.8	209.7	180.6	141.9	159.2	228.7	322.4	409.6	514.7	665.5	672.5	679.4	678.7	670.4	668.5	654.0	596.3	579.3	589.6	585.3	601.9	609.1	541.7	422.8
		その他 (再エネ、連系線以外)	万kWh	987.4	980.3	984.3	983.8	990.3	992.0	933.0	989.0	1070.2	1048.6	1061.8	1068.6	1023.4	1055.8	1072.0	1228.7	1219.0	1195.2	1257.4	1247.7	1190.4	1153.2	1110.1	1082.8
	③追加供給力	電源Ⅰ (電源)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		電源Ⅰ (DR) ※	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	53.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		電源Ⅱ増出力運転 (石炭)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2	10.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		電源Ⅱ増出力運転 (LNG)	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	12.1	12.1	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		自家発電き増し	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		需給ひっ迫融通	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水力両用機切り替え	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	供給電圧調整	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	④供給力計 (①+②+③)		万kWh	3719.8	3695.5	3677.4	3657.1	3720.0	3858.6	4153.8	4631.8	5176.2	5541.2	5596.1	5672.0	5666.6	5726.4	5715.8	5826.4	5763.9	5715.7	5772.5	5745.4	5669.4	5649.9	5505.0	5255.9
	⑤需要		万kWh	3232.8	3109.6	3045.1	3007.0	3023.5	3213.5	3672.7	4166.6	4684.7	5044.3	5169.2	5178.9	5025.6	5057.7	5009.3	4955.2	4964.8	4948.9	4845.2	4651.3	4445.7	4192.9	3908.1	3599.3
⑥予備率 ((④-⑤)/⑤)		%	15.1%	18.8%	20.8%	21.6%	23.0%	20.1%	13.1%	11.2%	10.5%	9.9%	8.3%	9.5%	12.8%	13.2%	14.1%	17.6%	16.1%	15.5%	19.1%	23.5%	27.5%	34.7%	40.9%	46.0%	

供給力に織り込んでいた追加供給力対策：冬季公募電源の市場供出、電源Ⅰ 発動、電源Ⅱ増出力運転

※ 当日は電源Ⅰ (DR) は需要に反映されている数字であるため、供給力に計上すると二重計上になることから④供給力計には計上しない