

2016年8月から2017年3月分のデータの 集計結果について

2017年7月28日

調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 事務局

- 第5※¹、6※²回委員では、実需給断面で確保すべき調整力の量の検討のために、2016年度4～7月分の予測誤差や変動のデータを集計・報告した。本日は2016年度8月から2017年3月分のデータの集計結果を報告する。

(1) 需要予測誤差(2016年8月～2017年3月分)

(2) FIT特例制度①(太陽光・風力)の発電出力予測誤差(2016年8月～2017年3月分)

(3) 時間内変動※³(2016年8月～2017年3月分)

※1: 第5回委員会資料4添付(http://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2016/files/chousei_jukyu_05_04_tenpu.pdf)

※2: 第6回委員会資料4添付(http://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2016/files/chousei_jukyu_06_04_tenpu.pdf)

※3: 需要増加時は上げ方向、需要減少時は下げ方向の変動をプロットしている。

(参考) 今回実施した各種データ分析の算出式について

■ 需要予測誤差について

小売電気事業者の前日計画・1時間前計画及び一般送配電事業者の前日断面の需要予測と需要実績から、以下の式により誤差を算出した※1。

需要予測誤差 = エリアの需要実績 - エリアの需要予測(小売の場合、全需要計画の合計値)

※1：30分コマ毎に算出。特異なデータ（計画未提出、計画値記載ミス等と思われるもの）は除外

■ FIT特例制度①(太陽光・風力)発電出力予測誤差について

一般送配電事業者によるFIT特例制度①(太陽光・風力)発電出力の前々日予測・前日予測と発電実績から、以下の式により誤差を算出した※2。

発電出力予測誤差 = 発電出力実績(太陽光・風力) - 発電出力予測(太陽光・風力)

※2：30分コマ毎に算出（太陽光発電出力がゼロの時間帯を除く）。発電出力実績は、一部推定実績

■ 時間内変動量について

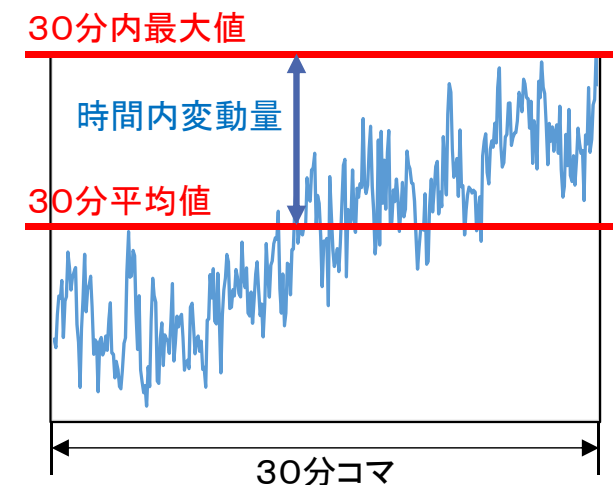
一般送配電事業者より提供を受けた残余需要(需要 - 太陽光・風力)と太陽光出力の1分値データから、以下の式により変動量を算出した。

時間内変動量

= 30分コマ内の最大値(または最小値)※3 - 30分平均値

※3：当該コマと前コマの30分平均値を比較して、残余需要の増加時は最大値、減少時は最小値とした。

【時間内変動量のイメージ】



※第5回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料4より抜粋

(https://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2016/files/chousei_jukyu_05_04.pdf)

(1) 需要予測誤差

■2016年8月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-15.4	152.7	-72.5~-70.0	441.0	-607.0	510.0
東北	-223.2	442.1	-175.00~-181.25	1,093.0	-1,517.0	1,353.0
東京	-1,853.3	2,050.1	-250~-225	4,036.9	-8,383.1	5,247.0
中部	-488.6	656.7	-462.5~-450.0	1,284.0	-2,254.0	2,428.0
北陸	-131.6	162.1	-87.5~-85.0	220.0	-681.0	495.0
関西	-591.0	949.5	-275.0~-262.5	2,026.0	-2,995.0	2,634.0
中国	-240.0	344.2	-150.00~-143.75 -206.25~-200.00 -225.00~-218.75 -250.00~-243.75	789.0	-1,392.0	1,056.0
四国	-139.6	198.6	-77.5~-75.0	449.0	-868.0	504.0
九州	-336.3	569.2	-206.25~-200.00	1,000.5	-2,471.4	1,518.0
沖縄	11.8	66.6	18.75~20.00 3.75~5.00	192.0	-234.0	142.8

※H3需要:平成28年度供給計画における、月毎のエリアH3需要の最大値
(北海道・東北は1月、左記以外のエリアは8月)

■ 2016年8月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	31.8	139.9	27.5～30.0	556.0	-497.0	510.0
東北	-254.0	386.7	-156.25～-150.00	981.0	-1,348.0	1,353.0
東京	-2,203.0	1,749.3	-700～-675	1,326.4	-8,506.0	5,247.0
中部	-298.5	484.1	-137.5～125.0	902.0	-2,126.0	2,428.0
北陸	-43.8	84.9	-17.5～-15.0	242.0	-646.0	495.0
関西	-406.1	705.9	-137.5～-125.0	1,283.0	-2,833.0	2,634.0
中国	-194.8	283.0	-231.25～-225.00	608.0	-1,177.0	1,056.0
四国	-99.6	135.9	-62.5～-60.0	520.0	-518.0	504.0
九州	-212.3	418.6	106.25～112.50 31.25～37.50	1,054.8	-1,607.4	1,518.0
沖縄	14.9	36.0	18.75～20.00	137.0	-115.0	142.8

■ 2016年8月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-131.3	151.1	-107.5~-105.0 -132.5~-130.0	385.0	-752.0	510.0
東北	-98.9	386.8	18.75~25.00	1,371.0	-1,232.0	1,353.0
東京	-533.3	1,749.7	125.0~150.0	3,751.9	-6,923.6	5,247.0
中部	-234.2	559.6	87.5~100.0	1,362.0	-1,808.0	2,428.0
北陸	-66.3	117.5	-17.5~-15.0	241.0	-646.0	495.0
関西	-260.3	679.7	-175.0~-162.5	1,440.3	-2,906.9	2,634.0
中国	-126.6	307.5	-106.25~-100.00	789.0	-1,392.0	1,056.0
四国	-36.7	165.4	30.0~32.5 -17.5~-15.0	492.0	-782.4	504.0
九州	-23.7	516.3	-18.75~-12.50	1,605.4	-2,245.8	1,518.0
沖縄	13.1	51.8	13.75~15.00 3.75~5.00	157.0	-223.0	142.8

■ 2016年9月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	21.0	119.8	-7.5~-5.0	410.0	-366.0	510.0
東北	-171.6	291.9	-31.25~-25.00 -62.50~-56.25 -93.75~-87.5	777.0	-1,200.0	1,353.0
東京	-533.3	1,749.7	125~150	3,751.9	-6,923.6	5,247.0
中部	-224.9	554.7	-87.5~-75.0	1,837.0	-1,915.0	2,428.0
北陸	-32.8	121.6	-2.5~0	399.0	-397.0	495.0
関西	-156.9	828.4	-387.5~-375.0	3,168.0	-2,222.0	2,634.0
中国	-119.8	337.7	-181.25~-175.00 -206.25~-200.00	849.0	-1,200.0	1,056.0
四国	-106.3	208.0	-22.5~-20.0 -297.5~-295.0	512.0	-754.0	504.0
九州	-37.7	481.5	0.00~6.25	1,711.2	-1,377.0	1,518.0
沖縄	28.3	61.5	28.75~30.00	258.0	-156.0	142.8

■ 2016年9月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	58.2	107.3	72.5～75.0 62.5～65.0	429.0	-368.0	510.0
東北	-169.6	260.9	-12.50～-6.25	752.0	-1,206.0	1,353.0
東京	-1,483.4	1,326.7	-1325～-1300	1,805.9	-7,278.0	5,247.0
中部	-204.0	488.1	-12.5～0.0	3,951.0	-2,297.0	2,428.0
北陸	-16.4	65.6	-42.5～-40.0	265.0	-307.0	495.0
関西	-309.6	613.2	-25.0～-12.5	1,506.0	-3,372.0	2,634.0
中国	-150.3	302.8	68.75～75.00	606.0	-1,349.0	1,056.0
四国	-95.0	159.4	-17.5～-15.0	352.0	-516.0	504.0
九州	-133.3	387.3	-237.50～-231.25	1,358.2	-1,627.9	1,518.0
沖縄	29.7	37.9	28.75～30.00	171.0	-62.0	142.8

■ 2016年9月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-60.2	108.7	-45.0~-42.5	269.0	-521.0	510.0
東北	-115.2	259.9	-100.00~-93.75	820.0	-943.0	1,353.0
東京	218.3	1,302.7	750.0~775.0	3,699.4	-5,311.0	5,247.0
中部	49.4	512.7	-62.5~-50.0	2,356.0	-1,356.0	2,428.0
北陸	-22.9	94.2	-42.5~-40.0	302.0	-395.0	495.0
関西	25.2	676.0	300.0~312.5	2,745.5	-1,981.2	2,634.0
中国	20.6	285.8	-50.00~-43.75	918.0	-868.0	1,056.0
四国	24.2	171.1	100.0~102.5	507.7	-700.4	504.0
九州	34.0	395.9	125.00~131.25	1,127.4	-1,353.7	1,518.0
沖縄	28.7	44.5	28.75~30.00	195.0	-108.0	142.8

■ 2016年10月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-119.5	148.6	-87.5~-85.0	262.0	-641.0	510.0
東北	-115.6	246.3	-68.75~-62.50 -237.50~-231.25 -281.25~-275.00	900.0	-952.0	1,353.0
東京	-867.2	904.0	-625~-600	1,980.2	-4,844.3	5,247.0
中部	-153.8	464.9	112.5~125.0	867.0	-2,653.0	2,428.0
北陸	-17.8	82.7	7.5~10.0	199.0	-372.0	495.0
関西	-217.8	685.7	-87.5~-75.0	1,914.0	-2,849.0	2,634.0
中国	-152.7	232.3	-68.75~-62.50	773.0	-1,449.0	1,056.0
四国	-139.2	178.1	-47.5~-45.0 -67.5~-65.0 -87.5~-85.0 -92.5~-90.0	257.0	-991.0	504.0
九州	-92.1	492.1	87.50~93.75	1,547.1	-2,355.1	1,518.0
沖縄	60.2	73.3	18.75~20.00	257.0	-159.0	142.8

■ 2016年10月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-105.0	154.7	-142.5~-140.0	342.0	-612.0	510.0
東北	-125.9	234.5	-181.25~-175.00	824.0	-804.0	1,353.0
東京	-1,223.0	848.2	-675~-650 -1,350~-1,325	1,864.2	-4,273.2	5,247.0
中部	-215.5	443.6	-75.0~-62.5	769.0	-2,274.0	2,428.0
北陸	-17.8	54.5	-12.5~-10.0	197.0	-228.0	495.0
関西	-291.1	596.9	-150.0~-137.5	1,859.0	-3,042.0	2,634.0
中国	-163.9	234.7	-6.25~0.00	728.0	-1,449.0	1,056.0
四国	-97.6	135.7	-67.5~-65.0	261.0	-614.0	504.0
九州	-92.5	416.3	-62.50~-56.25	1,591.1	-1,809.3	1,518.0
沖縄	22.4	38.5	23.75~25.00	230.0	-150.0	142.8

■ 2016年10月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-54.1	121.2	-67.5~-65.0	374.0	-437.0	510.0
東北	-17.4	222.8	-50.00~-43.75	934.0	-741.0	1,353.0
東京	-2.8	791.3	25~50	2,589.4	-4,037.7	5,247.0
中部	19.0	297.1	75.0~87.5	924.0	-1,252.0	2,428.0
北陸	-19.4	64.7	-42.5~-40.0	196.0	-229.0	495.0
関西	-91.4	396.5	-75.0~-62.5	1,362.3	-1,718.4	2,634.0
中国	-41.7	171.5	-56.25~-50.00	844.0	-809.0	1,056.0
四国	-24.2	95.8	-25.0~-22.5	298.0	-361.0	504.0
九州	91.9	361.6	187.50~193.75 68.75~75.00	1,718.8	-995.0	1,518.0
沖縄	18.2	47.5	18.75~20.00	270.0	-162.0	142.8

■ 2016年11月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-100.2	194.0	-77.5~-75.0	536.0	-1,111.0	510.0
東北	-165.2	310.5	-381.25~-375.00	671.0	-1,208.0	1,353.0
東京	-706.5	1,371.4	-1,400~-1,375	3,153.9	-4,812.5	5,247.0
中部	-126.0	443.9	87.5~100.0	874.0	-2,143.0	2,428.0
北陸	-17.8	135.3	-82.5~-80.0	291.0	-430.0	495.0
関西	-63.7	466.7	12.5~25.0	1,298.0	-1,842.0	2,634.0
中国	-128.6	237.7	31.25~37.50	604.0	-1,338.0	1,056.0
四国	-72.3	118.4	-107.5~-105.0	468.0	-491.0	504.0
九州	10.1	366.7	100.00~106.25	784.0	-1,682.7	1,518.0
沖縄	-3.7	52.6	8.75~10.00	152.0	-175.0	142.8

■ 2016年11月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-89.8	153.6	-52.5~-50.0	411.0	-717.0	510.0
東北	-166.4	295.3	-306.25~-300.00	642.0	-1,228.0	1,353.0
東京	-1,110.8	1,180.9	-675~-650	2,838.0	-5,553.1	5,247.0
中部	-161.2	391.0	-37.5~-25.0	567.0	-2,158.0	2,428.0
北陸	-13.6	86.2	2.5~5.0	291.0	-389.0	495.0
関西	-167.5	369.9	0.0~12.5	1,069.0	-1,715.0	2,634.0
中国	-79.5	216.5	-31.25~-25.00	796.0	-1,239.0	1,056.0
四国	-55.5	94.0	-52.5~-50.0	281.0	-442.0	504.0
九州	-13.1	340.0	18.75~25.00	861.5	-1,693.7	1,518.0
沖縄	-10.2	52.5	-1.25~0.00	152.0	-175.0	142.8

■ 2016年11月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-90.9	169.0	-77.5~-75.0	385.0	-710.0	510.0
東北	-15.3	312.5	68.75~75.00	817.0	-1,079.0	1,353.0
東京	-677.5	1,030.2	-1,100~-1,075	2,361.9	-4,423.1	5,247.0
中部	-7.3	319.1	62.5~75.0	926.0	-1,164.0	2,428.0
北陸	-39.1	104.4	7.5~10.0	245.0	-390.0	495.0
関西	35.6	369.3	-62.5~-50.0	1,072.3	-1,333.2	2,634.0
中国	-71.8	210.4	31.25~37.50	675.0	-876.0	1,056.0
四国	-13.5	89.9	-15.0~-12.5	308.5	-294.7	504.0
九州	191.8	233.2	193.75~200.00	1,014.7	-459.0	1,518.0
沖縄	17.8	37.3	23.75~25.00	163.0	-109.0	142.8

■ 2016年12月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-146.1	204.4	-122.5~-120.0	405.0	-1,002.0	510.0
東北	-72.9	326.8	-50.00~-43.75	1,183.0	-1,117.0	1,353.0
東京	-721.9	999.1	-950~-925	2,923.0	-3,638.5	5,247.0
中部	-129.8	591.4	-137.5~-125.0	1,660.0	-2,743.0	2,428.0
北陸	-39.8	131.0	-97.5~-95.0	270.0	-429.0	495.0
関西	-212.5	595.1	75.0~87.5	1,240.0	-2,503.0	2,634.0
中国	-133.6	315.2	-81.25~-75.00	845.0	-1,578.0	1,056.0
四国	-95.0	125.2	-57.5~-55.0 -117.5~-115.0	378.0	-491.0	504.0
九州	-163.8	528.8	-162.50~-156.25	1,121.5	-2,252.7	1,518.0
沖縄	12.4	38.0	3.75~5.00	162.0	-97.0	142.8

■ 2016年12月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-122.6	177.4	-142.5~-140.0	463.0	-954.0	510.0
東北	-81.7	289.8	-25.00~-18.75	921.0	-1,117.0	1,353.0
東京	-1,003.4	974.6	-900~-875	3,090.0	-4,662.8	5,247.0
中部	-142.3	484.3	-12.5~0.0	959.0	-2,735.0	2,428.0
北陸	-20.0	77.6	12.5~15.0	237.0	-331.0	495.0
関西	-258.6	425.8	-225.0~-212.5	887.0	-2,283.0	2,634.0
中国	-112.9	291.2	12.50~18.75	689.0	-1,782.0	1,056.0
四国	-66.1	103.9	-37.5~-35.0	374.0	-458.0	504.0
九州	-166.5	509.1	-112.50~-106.25	1,146.9	-2,373.4	1,518.0
沖縄	19.2	34.9	18.75~20.00	162.0	-92.0	142.8

■ 2016年12月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-119.4	191.3	-177.5~-175.0	442.0	-987.0	510.0
東北	-20.5	302.3	43.75~50.00	1,149.0	-1,004.0	1,353.0
東京	38.7	989.0	-400~-375	3,803.4	-3,279.5	5,247.0
中部	42.4	369.8	-62.5~-50.0	1,174.0	-1,374.0	2,428.0
北陸	-31.7	114.6	-47.5~-45.0	251.0	-400.0	495.0
関西	81.5	407.6	25.0~37.5	1,363.6	-1,078.9	2,634.0
中国	-89.6	247.2	-175.00~-168.75	743.0	-881.0	1,056.0
四国	-25.8	110.1	45.0~47.5	407.5	-399.2	504.0
九州	94.4	300.0	137.50~143.75	1,158.6	-750.8	1,518.0
沖縄	9.6	29.6	3.75~5.00	137.0	-80.0	142.8

■ 2017年1月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-170.7	190.7	-237.5~-235.0	458.0	-874.0	510.0
東北	-191.8	405.1	-200.00~-193.25	1,509.0	-1,230.0	1,353.0
東京	-1,407.1	1,574.2	-1,950~-1,925	3,532.0	-6,585.2	5,247.0
中部	-128.0	685.7	300.0~312.5	1,923.0	-3,051.0	2,428.0
北陸	-31.4	131.5	-42.5~-40.0	409.0	-470.0	495.0
関西	-125.9	654.8	12.5~25.0	2,442.0	-2,429.0	2,634.0
中国	-101.7	316.4	-81.25~-75.00 -181.25~-175.00	730.0	-1,440.0	1,056.0
四国	-84.2	140.1	-27.5~-25.0 -47.5~-45.0	398.0	-566.0	504.0
九州	-279.7	549.6	-143.75~-137.50 -268.75~-262.50	946.6	-2,780.6	1,518.0
沖縄	21.5	36.4	10.00~11.25	198.4	-129.2	142.8

■ 2017年1月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-161.4	189.6	-230.0~-227.5	297.0	-881.0	510.0
東北	-212.2	395.6	-156.25~-150.00	1,654.0	-1,223.0	1,353.0
東京	-1,607.8	1,575.7	-600~-575	2,684.6	-7,011.2	5,247.0
中部	-173.7	509.9	12.5~25.0	1,094.0	-2,617.0	2,428.0
北陸	-16.0	81.4	12.5~15.0	235.0	-311.0	495.0
関西	-148.2	445.6	-37.5~-25.0	1,565.0	-1,853.0	2,634.0
中国	-115.3	284.8	-131.25~-125.00	533.0	-1,419.0	1,056.0
四国	-72.2	115.6	-67.5~-65.0	211.0	-585.0	504.0
九州	-240.2	510.4	25.00~31.25	1,135.6	-2,769.1	1,518.0
沖縄	20.0	35.1	6.25~7.50	155.9	-206.9	142.8

■ 2017年1月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-136.5	166.4	-115.0~-112.5	464.5	-653.0	510.0
東北	-75.7	323.2	-256.25~-250.00	930.0	-1,074.0	1,353.0
東京	-233.2	1,118.1	-275~-250	3,923.0	-4,457.6	5,247.0
中部	52.2	446.4	137.5~150.0	2,086.0	-1,440.0	2,428.0
北陸	-40.2	112.4	-27.5~-25.0	264.0	-404.0	495.0
関西	-52.9	467.8	-262.5~-250.0	1,519.6	-1,819.3	2,634.0
中国	-37.9	260.2	-93.75~-87.50	730.0	-843.0	1,056.0
四国	-17.4	122.3	12.5~15.0 5.0~7.5 -15.0~-12.5	366.0	-470.7	504.0
九州	-37.2	350.0	137.50~143.75	1,286.9	-1,258.0	1,518.0
沖縄	21.5	32.5	18.75~20.00	179.9	-110.0	142.8

■ 2017年2月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-162.4	202.0	-207.5~-205.0 -217.5~-215.0	503.0	-993.0	510.0
東北	-315.9	370.9	-256.25~-250.00 -431.25~-425.00	860.0	-1,600.0	1,353.0
東京	-1,288.3	1,439.2	-1,275~-1,250 -1,525~-1,500	3,193.7	-6,259.1	5,247.0
中部	-264.0	587.4	-137.5~-125.0	1,322.0	-3,007.0	2,428.0
北陸	-104.9	151.4	-92.5~-90.0	278.0	-676.0	495.0
関西	-215.1	692.6	-187.5~-175.0	2,108.0	-2,860.0	2,634.0
中国	-194.2	283.8	-62.50~-56.25	515.0	-1,369.0	1,056.0
四国	-138.1	136.6	-162.5~-160.0	250.0	-603.0	504.0
九州	-279.4	554.8	-143.75~-137.50 -268.75~-262.50	946.6	-2,780.6	1,518.0
沖縄	21.9	36.8	23.75~25.00	198.4	-129.2	142.8

■ 2017年2月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-151.3	191.9	-162.5~-160.0	408.0	-933.0	510.0
東北	-300.5	321.2	-506.25~-500.00	858.0	-1,248.0	1,353.0
東京	-1,373.9	1,410.7	-975~-950	2,402.1	-6,383.7	5,247.0
中部	-196.7	505.3	62.5~75.0	848.0	-2,726.0	2,428.0
北陸	-16.9	81.2	-22.5~-20.0	290.0	-350.0	495.0
関西	-270.7	556.2	-312.5~-300.0	1,357.0	-3,029.0	2,634.0
中国	-161.6	257.8	-100.00~-93.75	603.0	-1,326.0	1,056.0
四国	-103.3	115.7	-87.5~-85.0 -102.5~-100.0	222.0	-589.0	504.0
九州	-350.1	552.0	-200.00~-193.75	888.6	-2,704.7	1,518.0
沖縄	19.9	35.1	7.50~8.75	214.9	-110.7	142.8

■ 2017年2月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-135.5	174.4	-175.0~-172.5	528.8	-701.6	510.0
東北	-205.5	328.0	-56.25~-50.00 -175.00~-168.75	1,011.0	-1,115.0	1,353.0
東京	-63.9	1,133.1	225~250	3,185.2	-4,459.5	5,247.0
中部	-65.2	391.8	137.5~150.0	1,506.0	-1,212.0	2,428.0
北陸	-51.4	123.7	-22.5~-20.0	264.0	-567.0	495.0
関西	-153.4	533.2	-237.5~-225.0	1,766.1	-1,597.6	2,634.0
中国	-215.6	246.1	-137.50~-131.25	514.0	-1,026.0	1,056.0
四国	-50.2	118.3	-45.0~-42.5 -77.5~-75.0	358.3	-437.0	504.0
九州	-70.2	372.6	-131.25~-125.00	1,347.9	-1,413.7	1,518.0
沖縄	10.5	36.7	11.25~12.50	202.1	-154.1	142.8

■ 2017年3月の小売電気事業者の需要予測誤差(前日計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-146.3	137.7	-137.5~-135.0	363.0	-592.0	510.0
東北	-85.1	368.8	-156.25~-150.00	1,392.0	-1,132.0	1,353.0
東京	-953.9	1,409.9	-550~-525	5,032.4	-5,349.2	5,247.0
中部	-174.5	529.7	75.0~87.5	1,072.0	-3,027.0	2,428.0
北陸	-63.5	123.7	-27.5~-25.0	357.0	-449.0	495.0
関西	-111.1	617.2	62.5~75.0	1,604.0	-3,412.0	2,634.0
中国	-183.1	372.4	-106.25~-100.00	547.0	-1,773.0	1,056.0
四国	-129.9	134.9	-167.5~-165.0	339.0	-691.0	504.0
九州	-362.5	581.2	-112.50~-106.25	1,248.7	-2,420.8	1,518.0
沖縄	21.8	50.3	10.00~11.25	250.4	-123.3	142.8

■ 2017年3月の小売電気事業者の需要予測誤差(1時間前計画)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-121.0	141.0	-122.5~-120.0	226.0	-627.0	510.0
東北	-48.1	326.0	-31.25~-25.00	903.0	-942.0	1,353.0
東京	-1,075.7	1,178.4	-525~-500	3,198.4	-5,308.2	5,247.0
中部	-164.1	463.1	12.5~25.0	1,006.0	-3,061.0	2,428.0
北陸	-16.2	76.2	7.5~10.0	261.0	-294.0	495.0
関西	-166.7	507.5	-37.5~-25.0	1,008.0	-3,124.0	2,634.0
中国	-142.0	320.1	-81.25~-75.00	535.0	-1,820	1,056.0
四国	-107.1	127.1	-102.5~-100.0	475.0	-670.0	504.0
九州	-268.8	522.6	50.00~56.25 -118.75~-112.5	1,141.9	-2,404.2	1,518.0
沖縄	22.3	39.7	18.75~20.00	196.2	-98.4	142.8

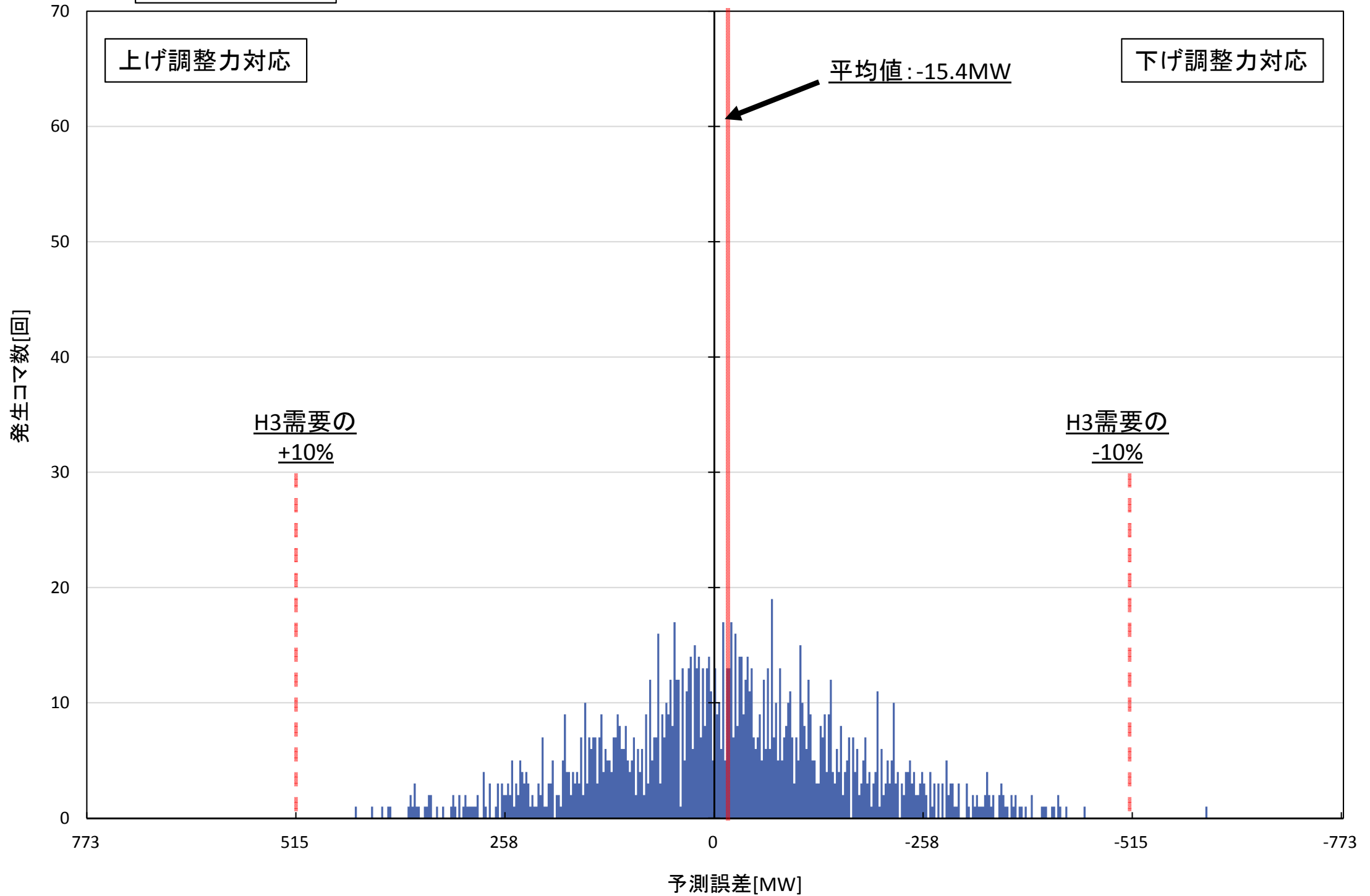
■ 2017年3月の一般送配電事業者の需要予測誤差(前日計画_離島除く)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-114.1	129.0	-147.5~-145.0	313.0	-595.5	510.0
東北	-115.5	270.1	-256.25~-250.00	800.0	-861.0	1,353.0
東京	66.9	1,120.8	-275~-250	5,409.2	-4,179.6	5,247.0
中部	-41.6	377.3	37.5~50.0	1,236.0	-1,574.0	2,428.0
北陸	-33.4	104.7	22.5~25.0	291.0	-416.0	495.0
関西	-114.5	475.6	-137.5~-125.0	1,451.4	-1,550.7	2,634.0
中国	-84.8	208.0	-131.25~-125.00	541.0	-1,037.0	1,056.0
四国	-38.9	100.9	-82.5~-80.0	357.3	-353.4	504.0
九州	-32.7	386.8	25.00~31.25 -43.75~-37.50 -125.00~-118.75	1,574.4	-1,508.1	1,518.0
沖縄	17.0	38.5	8.75~10.00	189.3	-128.5	142.8

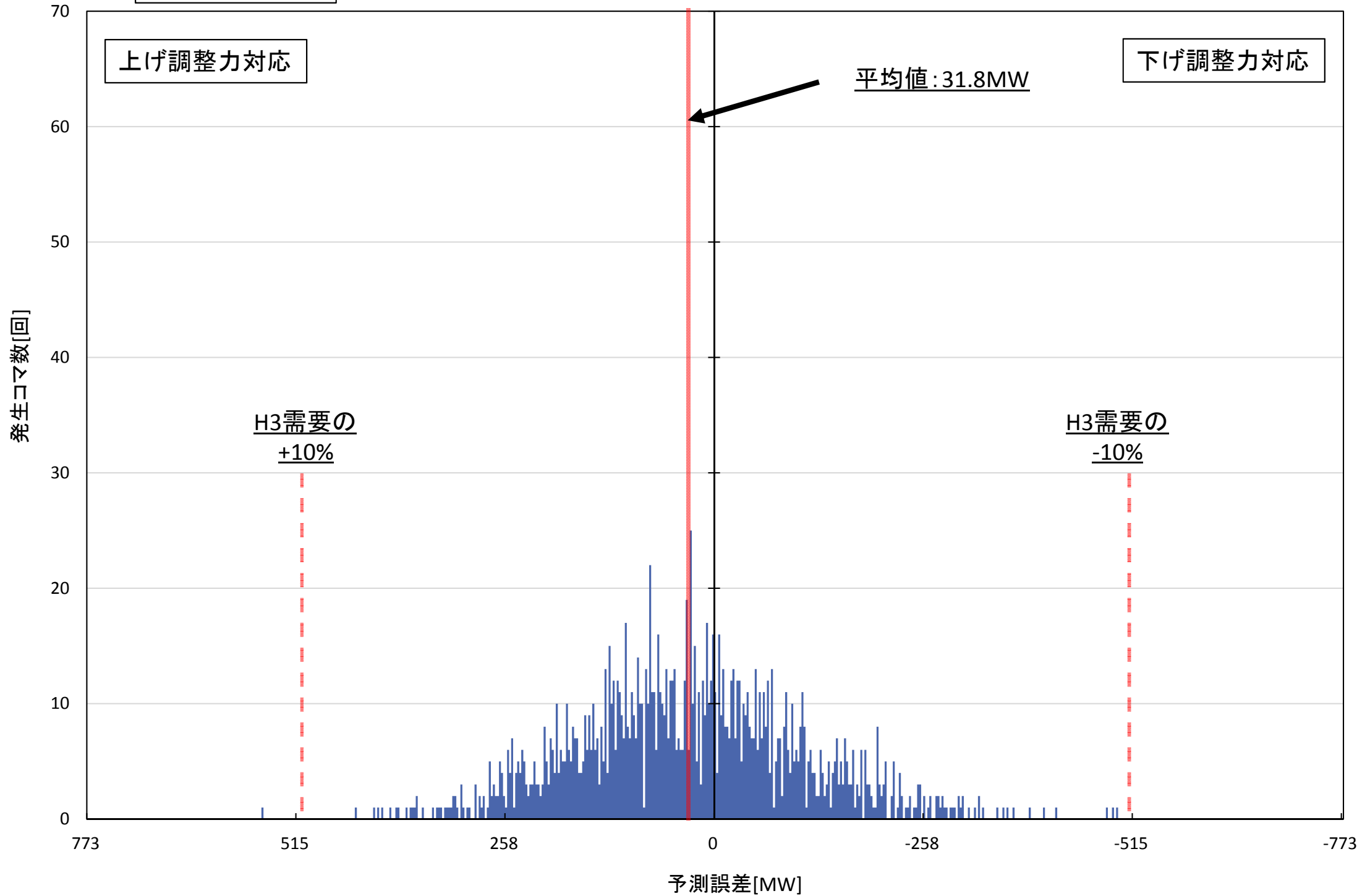
2016年8月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



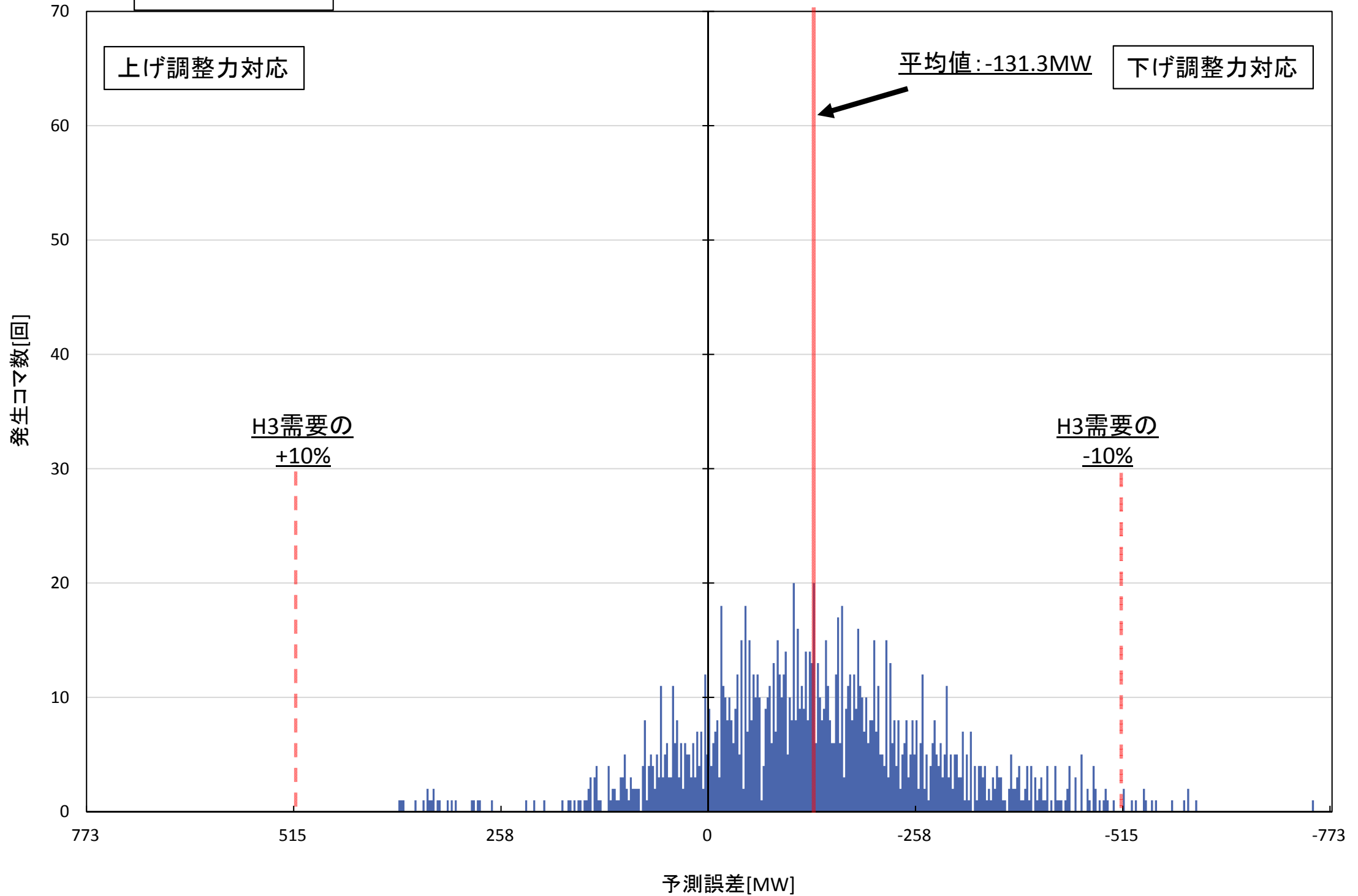
2016年8月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



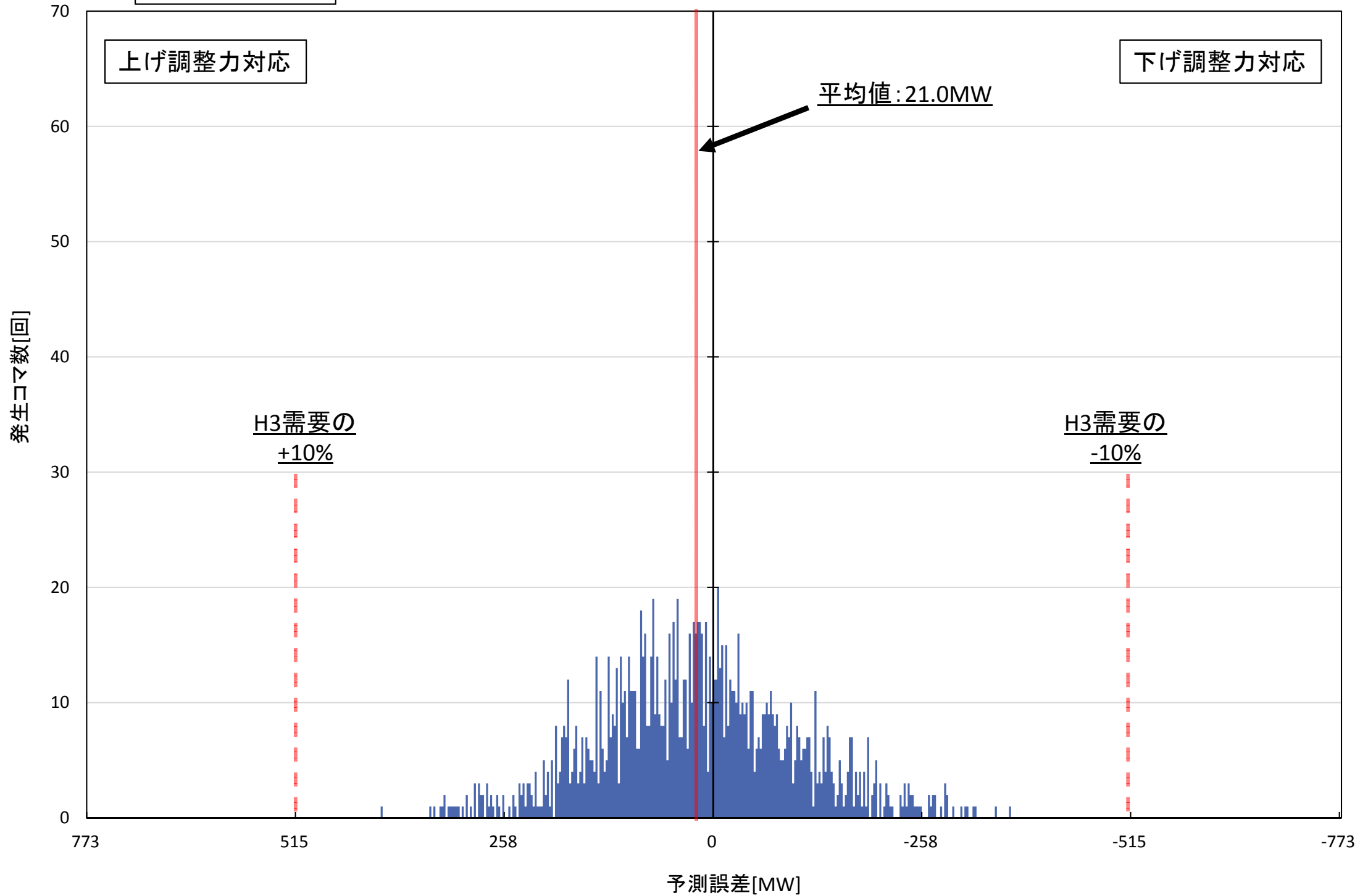
2016年8月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



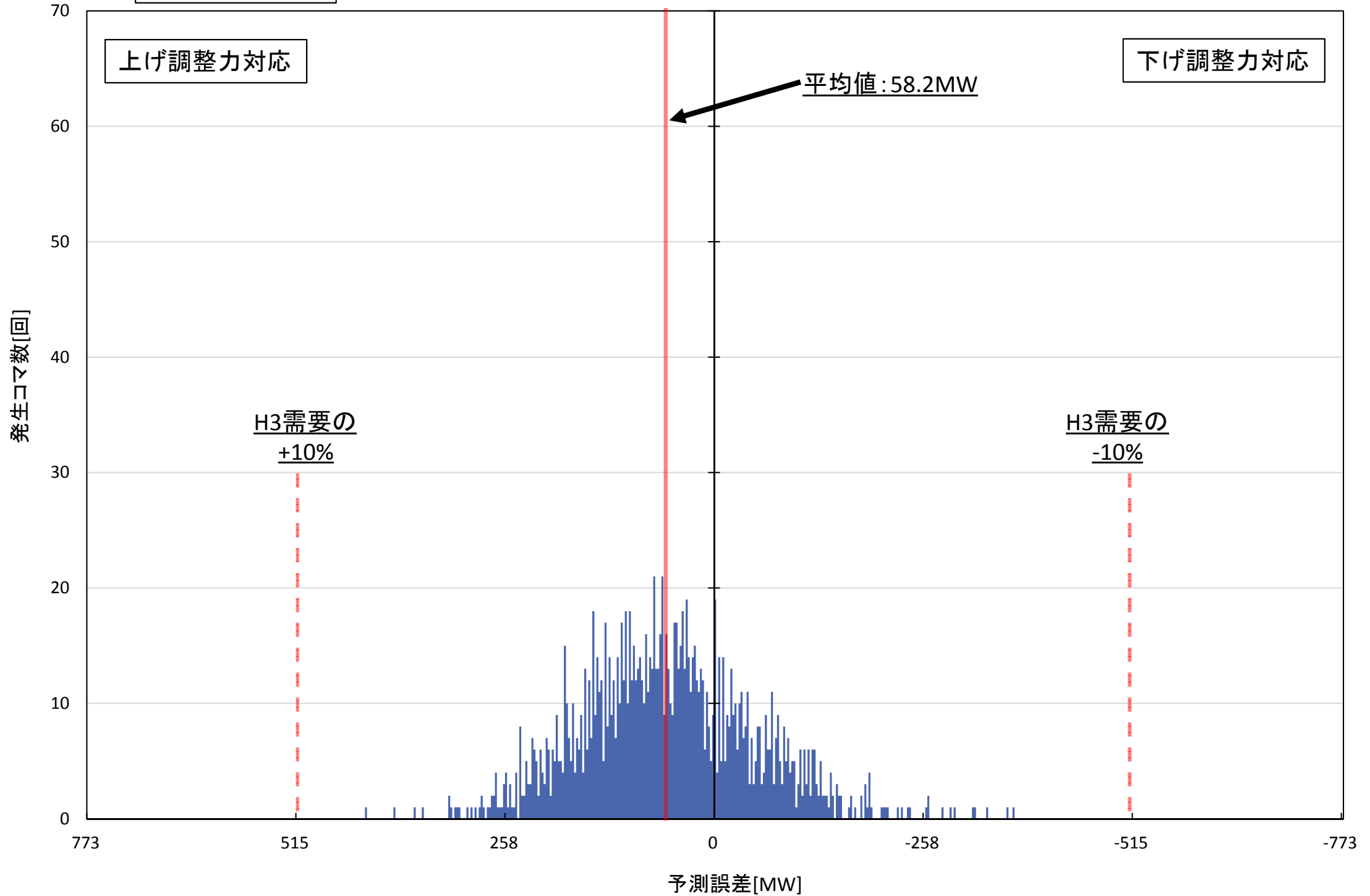
2016年9月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



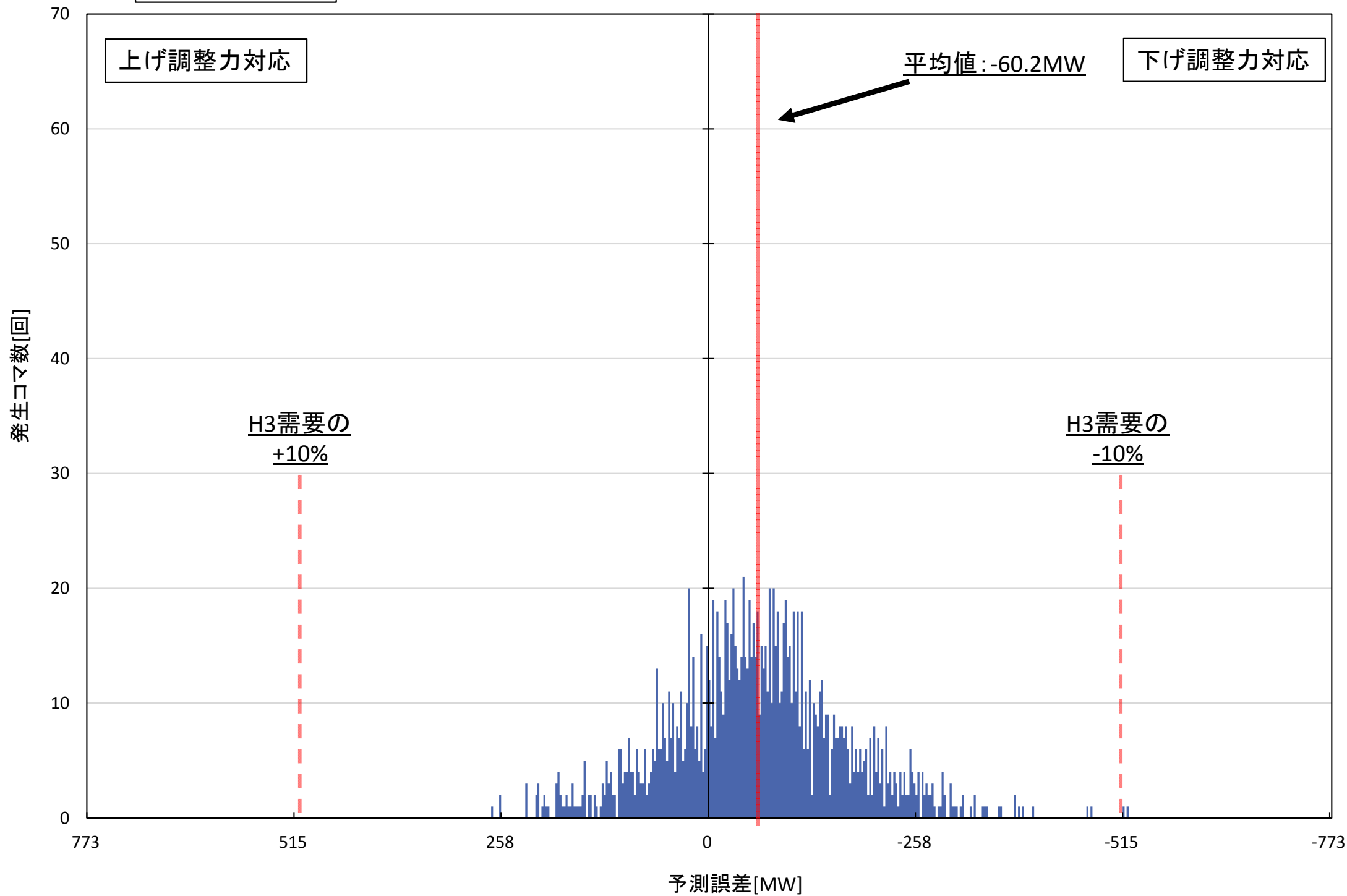
2016年9月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



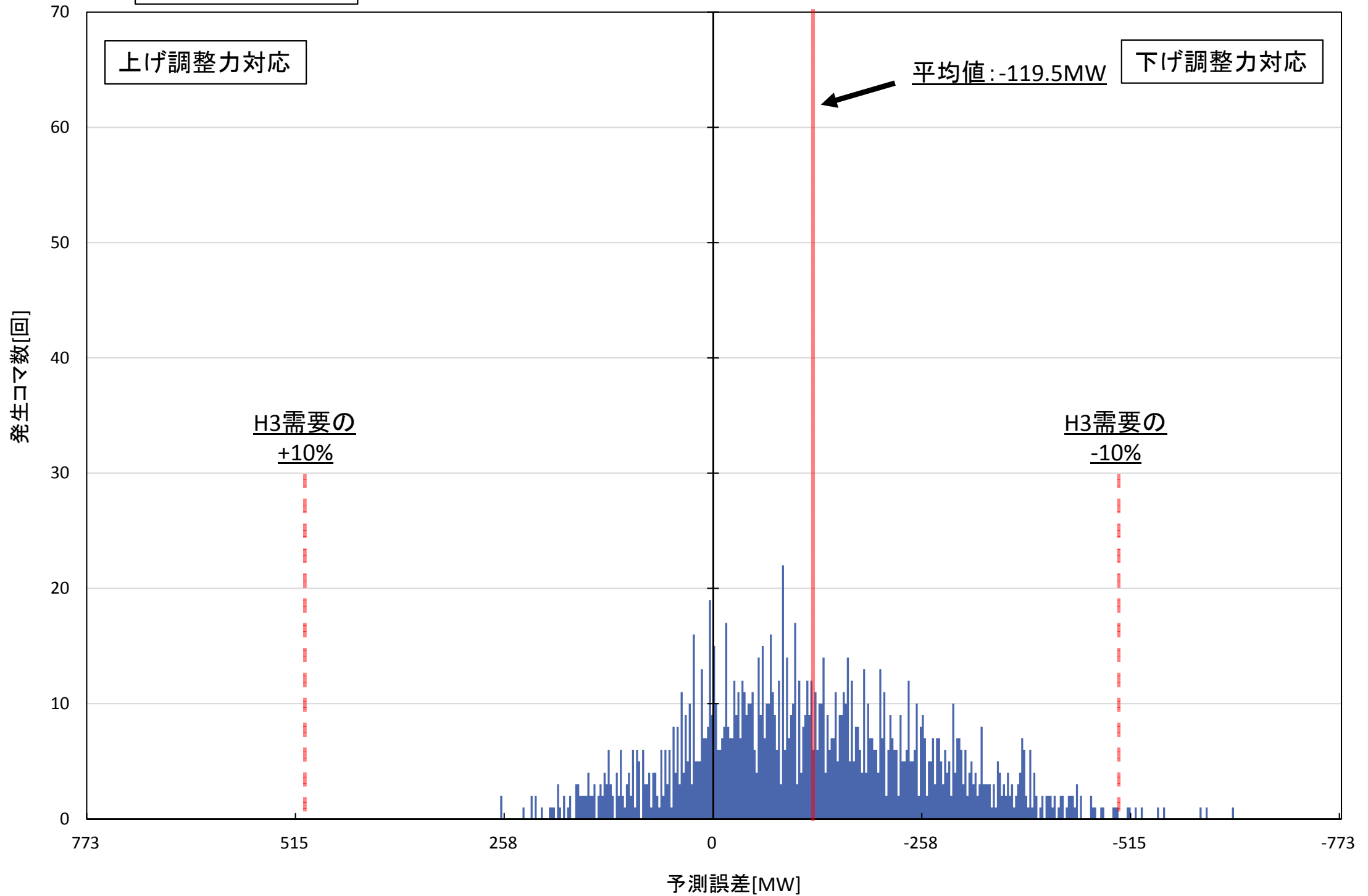
2016年9月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年10月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

平均値: -119.5MW

下げ調整力対応

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

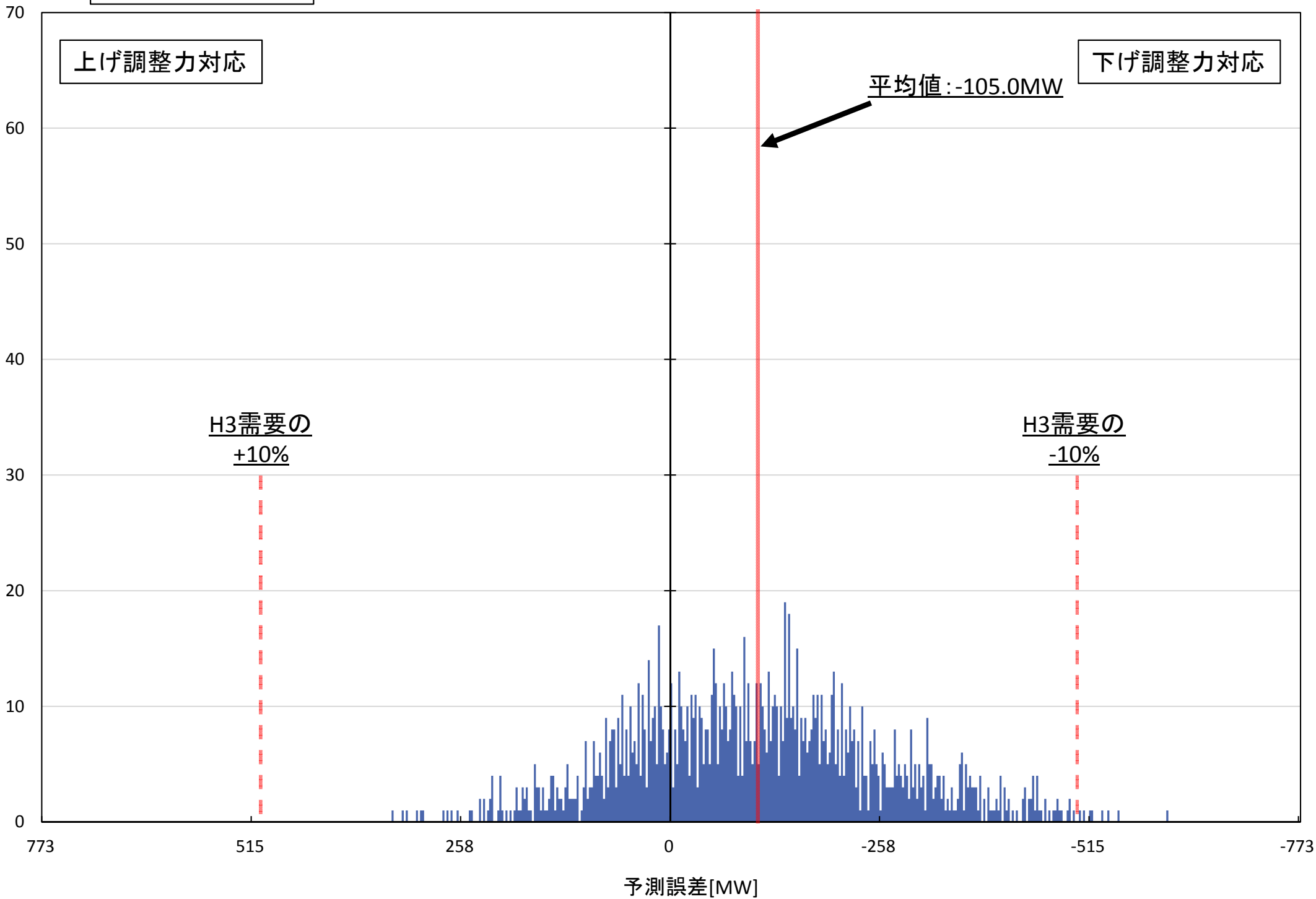
予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

2016年10月

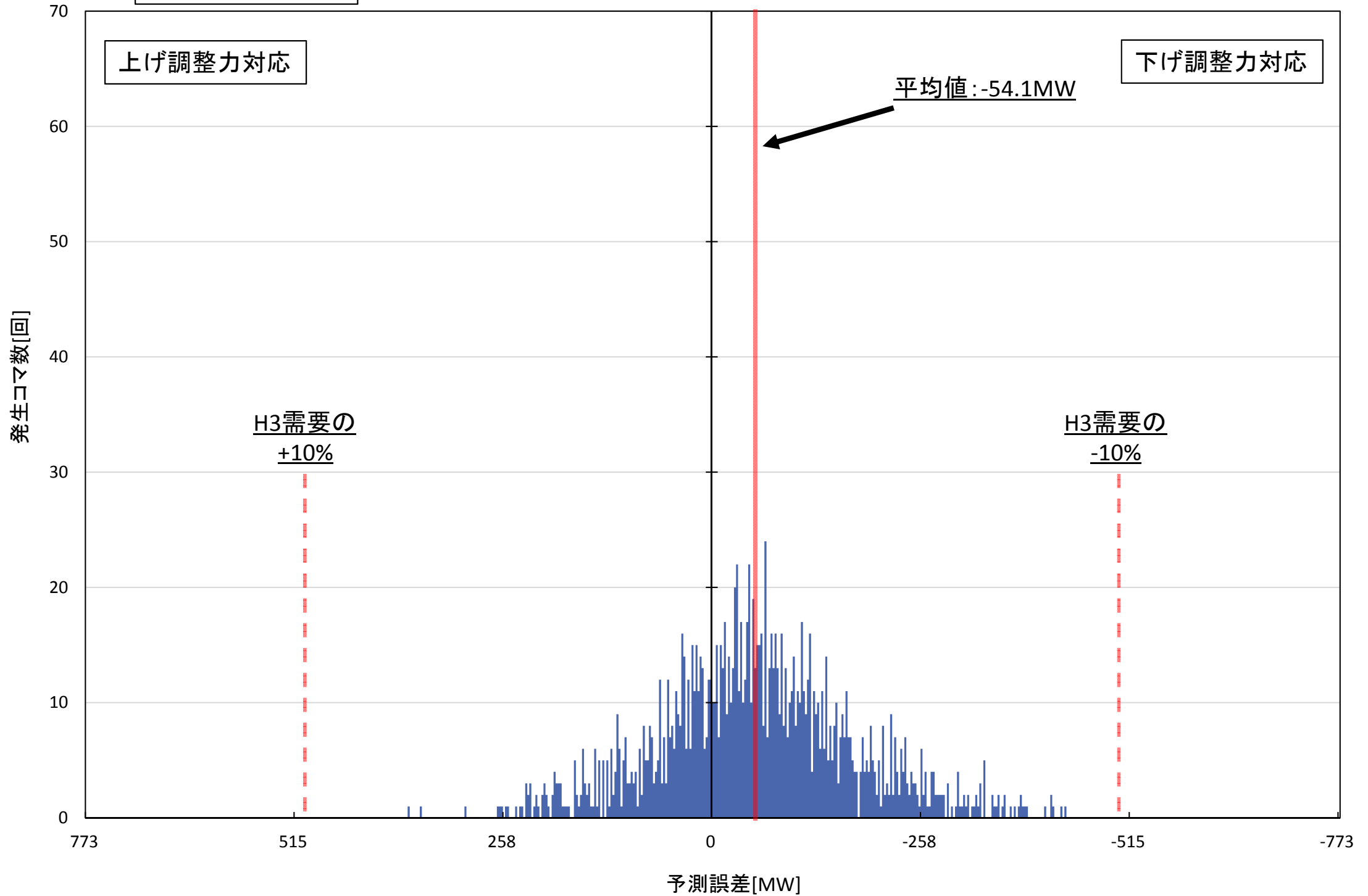
【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



2016年10月

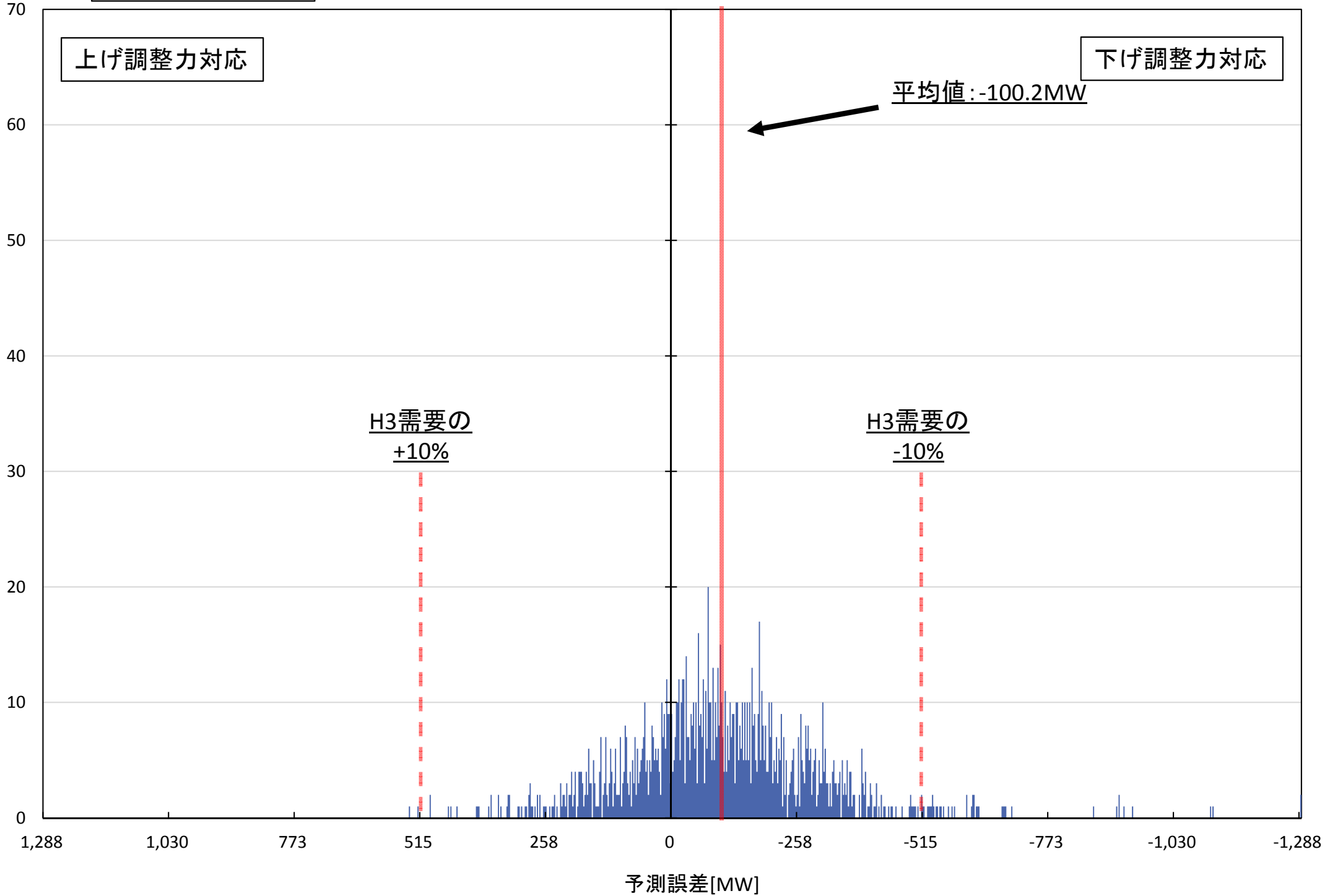
【北海道】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年11月

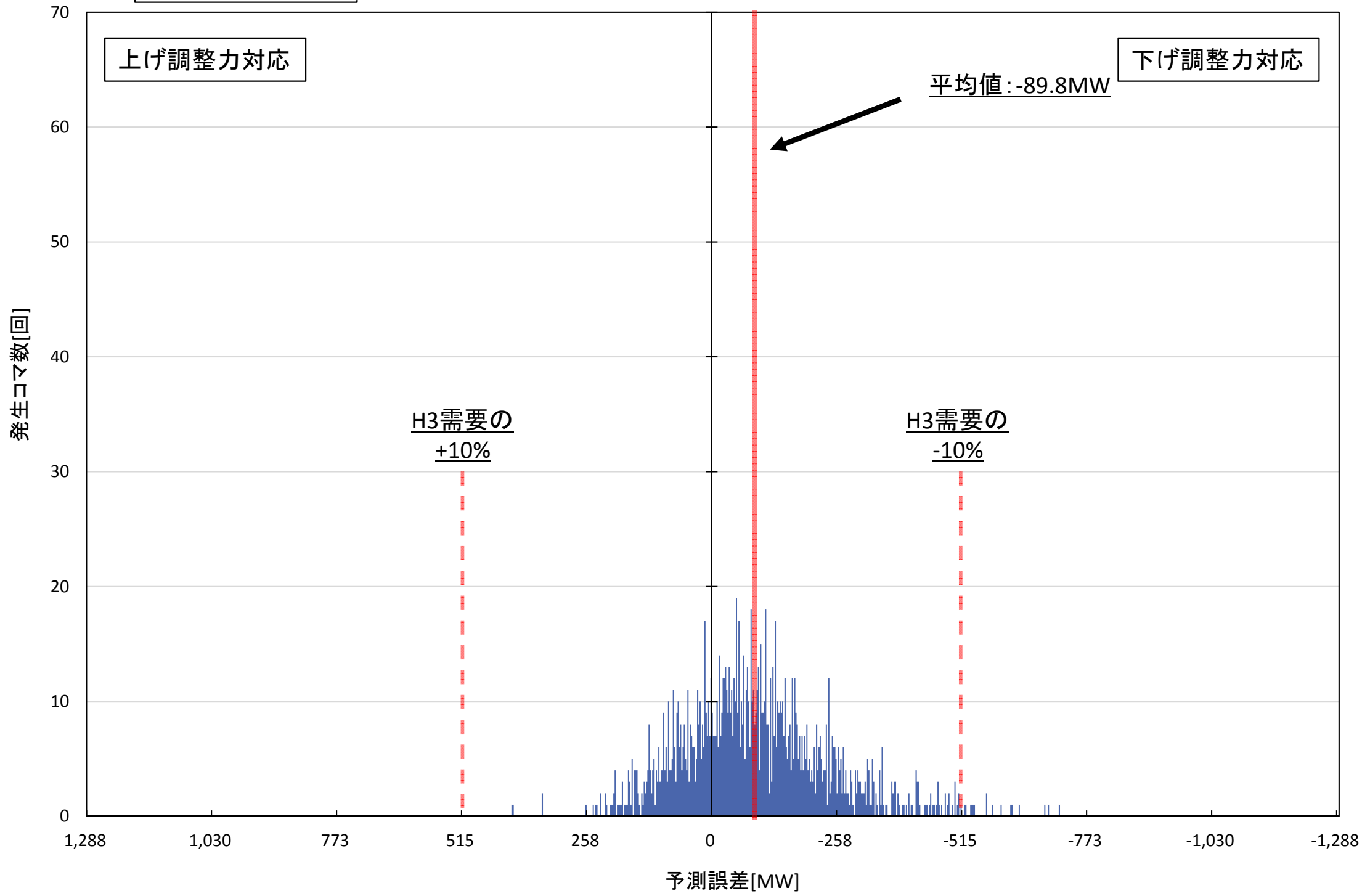
【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

発生コマ数[回]



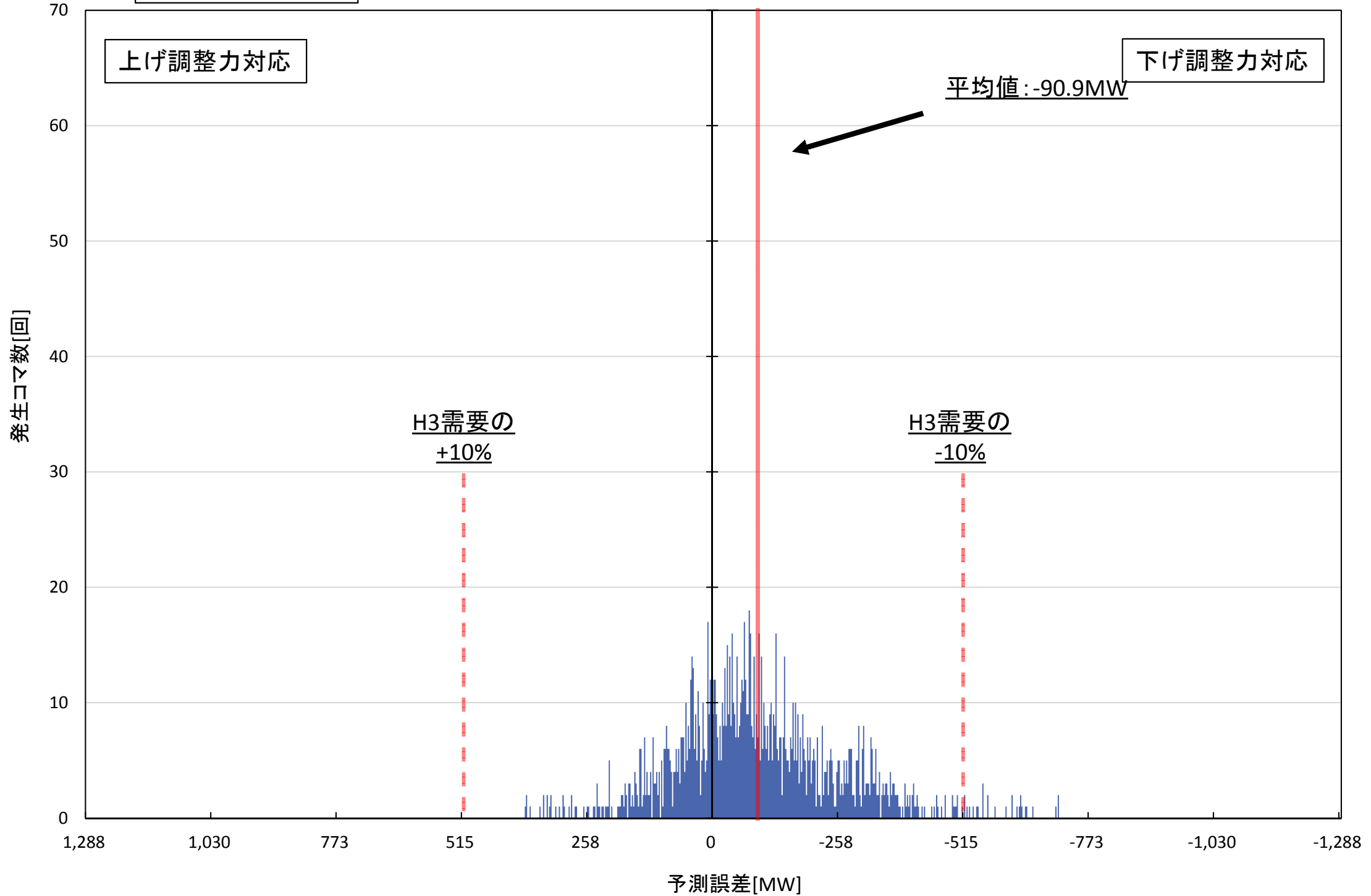
2016年11月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



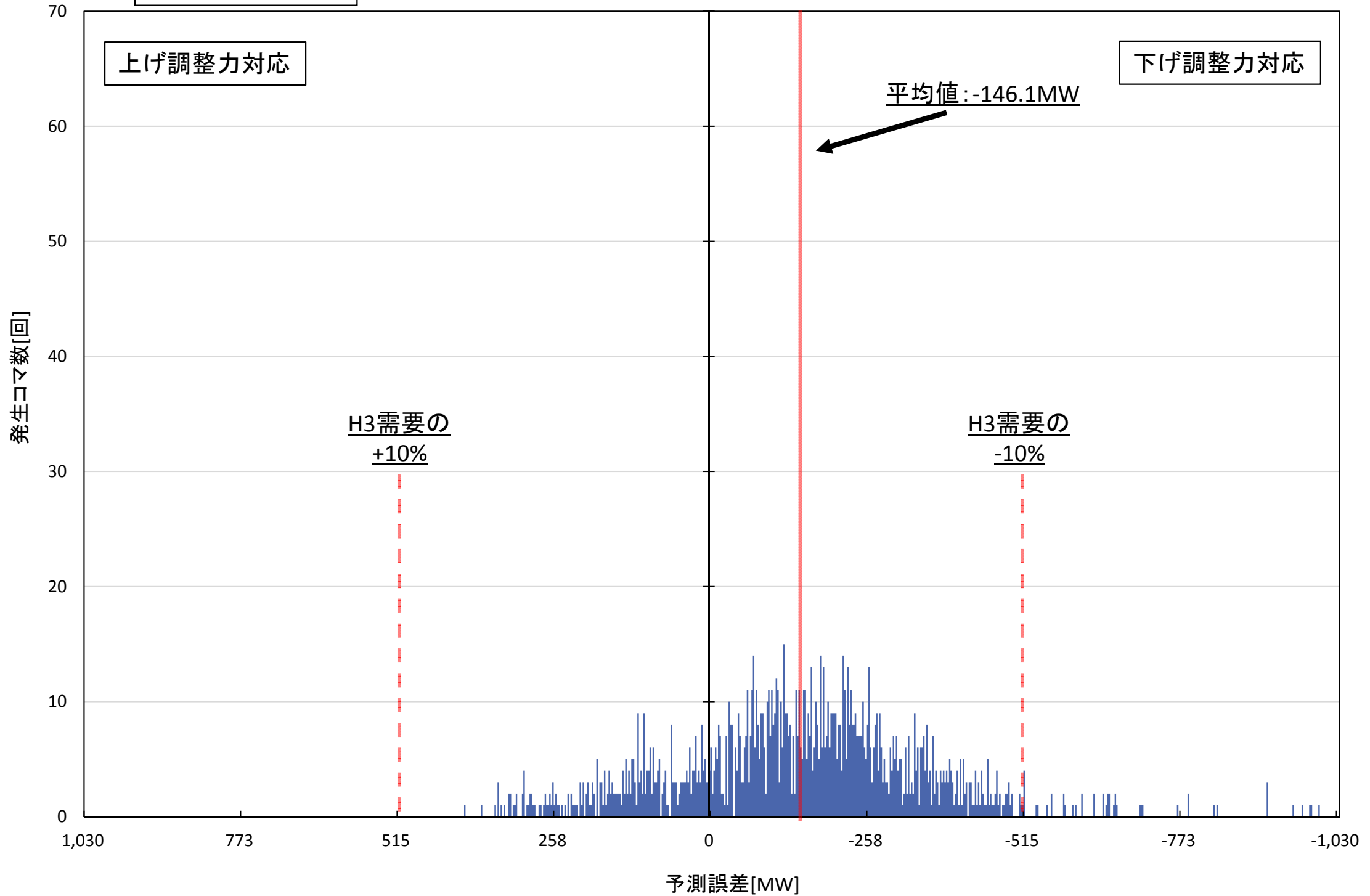
2016年11月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



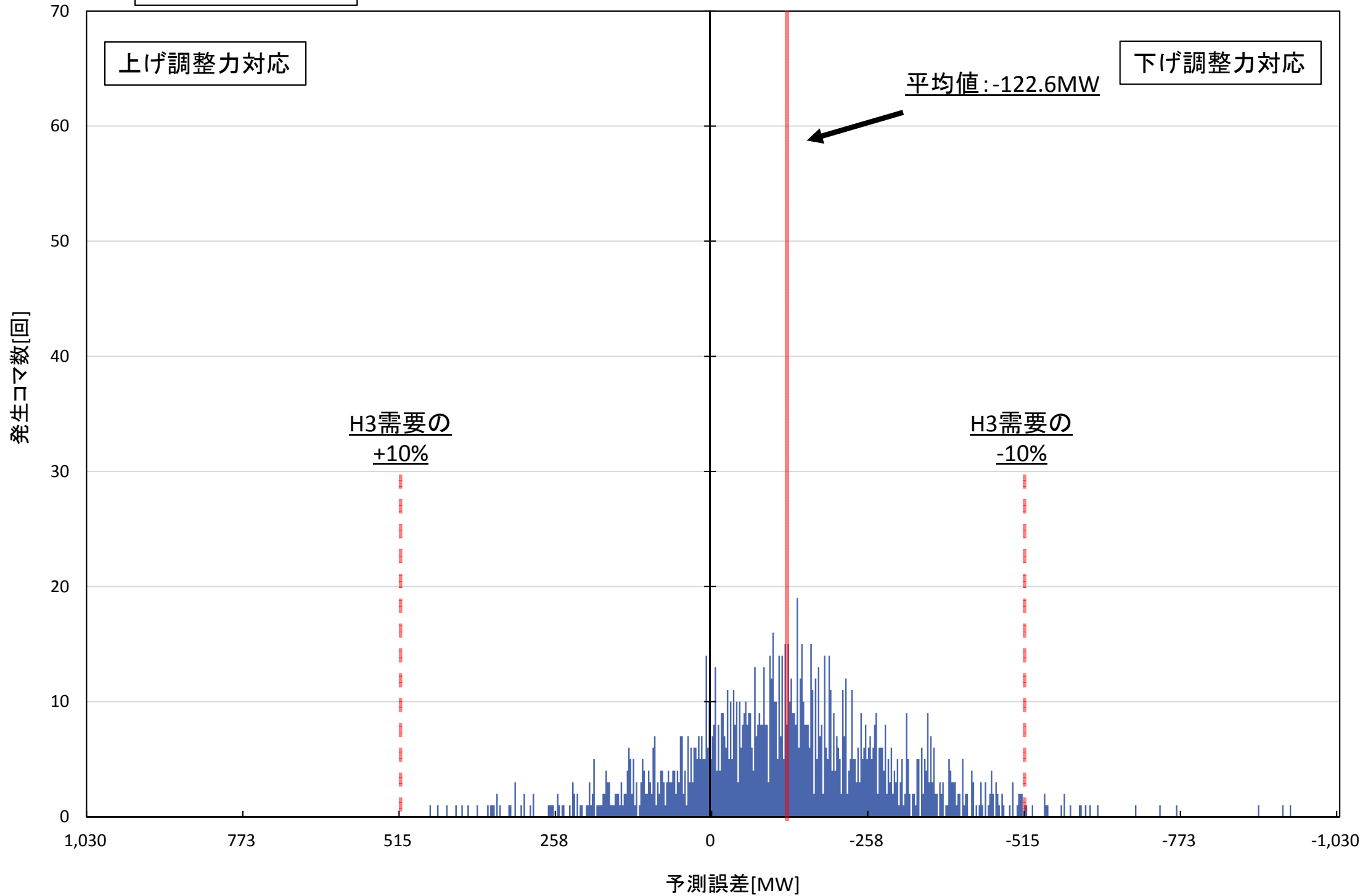
2016年12月

【北海道】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



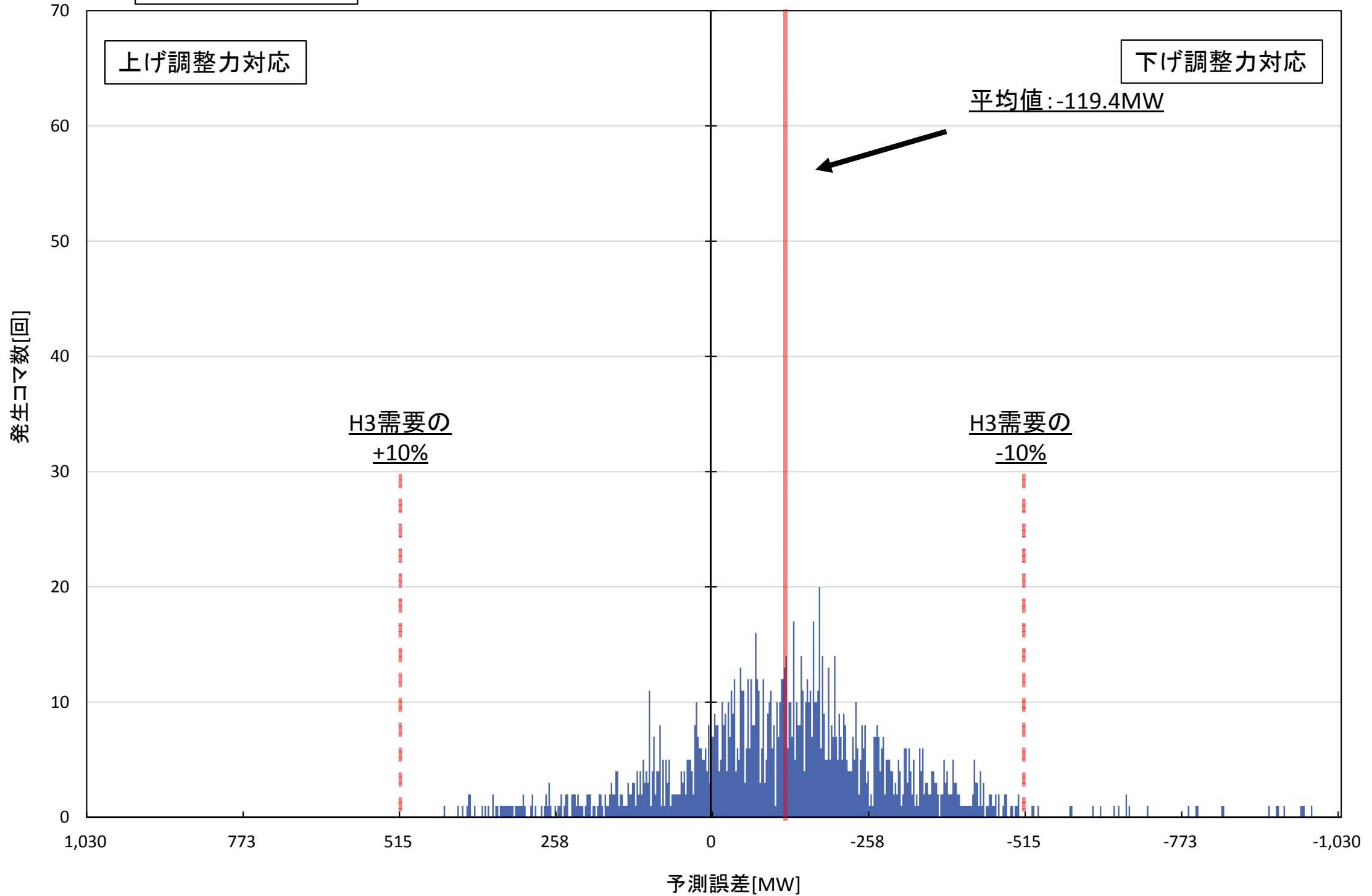
2016年12月

【北海道】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前想定)



2016年12月

【北海道】需要想定誤差の発生頻度(送配電の前日想定)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -119.4MW

H3需要の
+10%

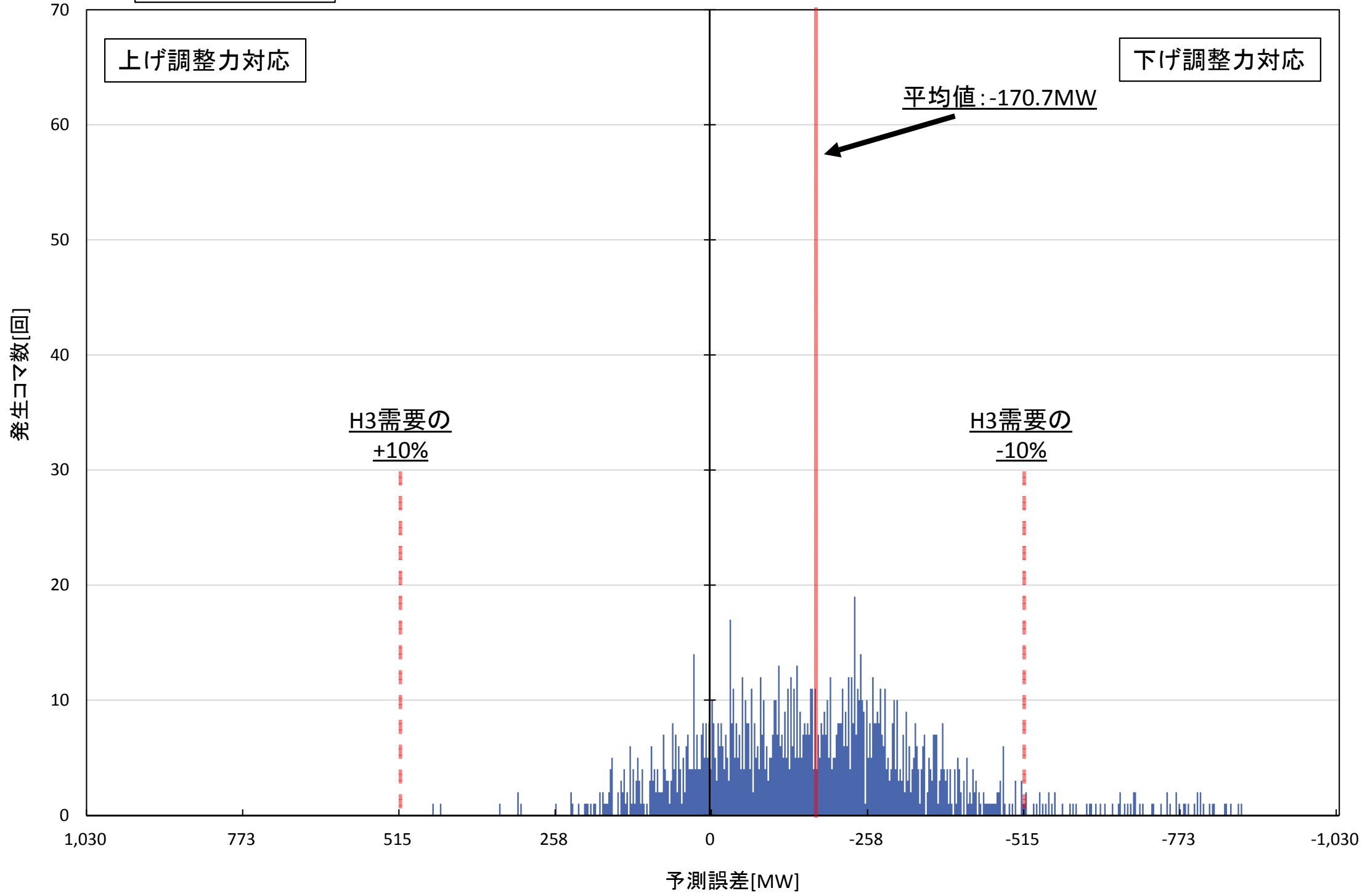
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

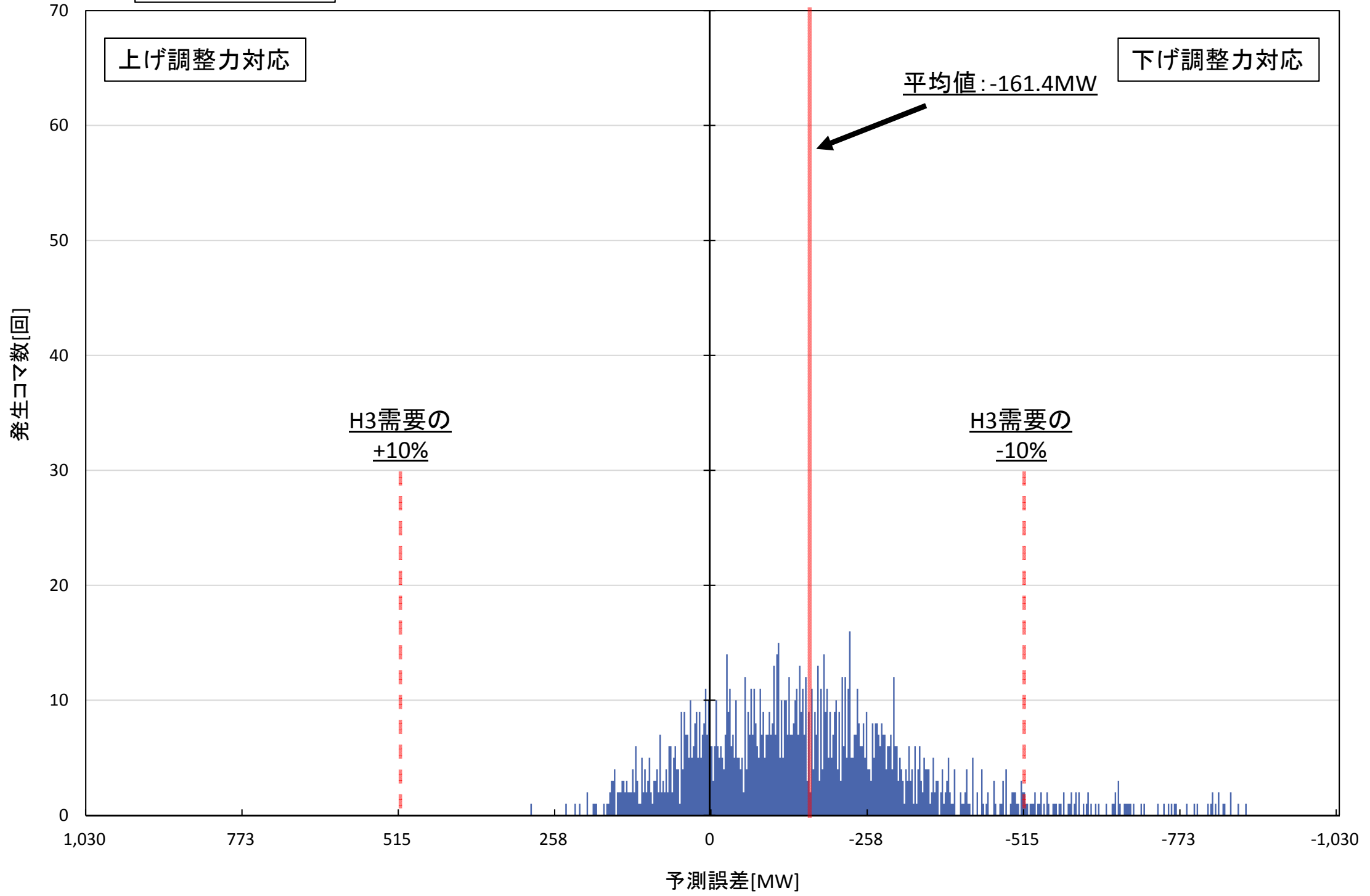
2017年1月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



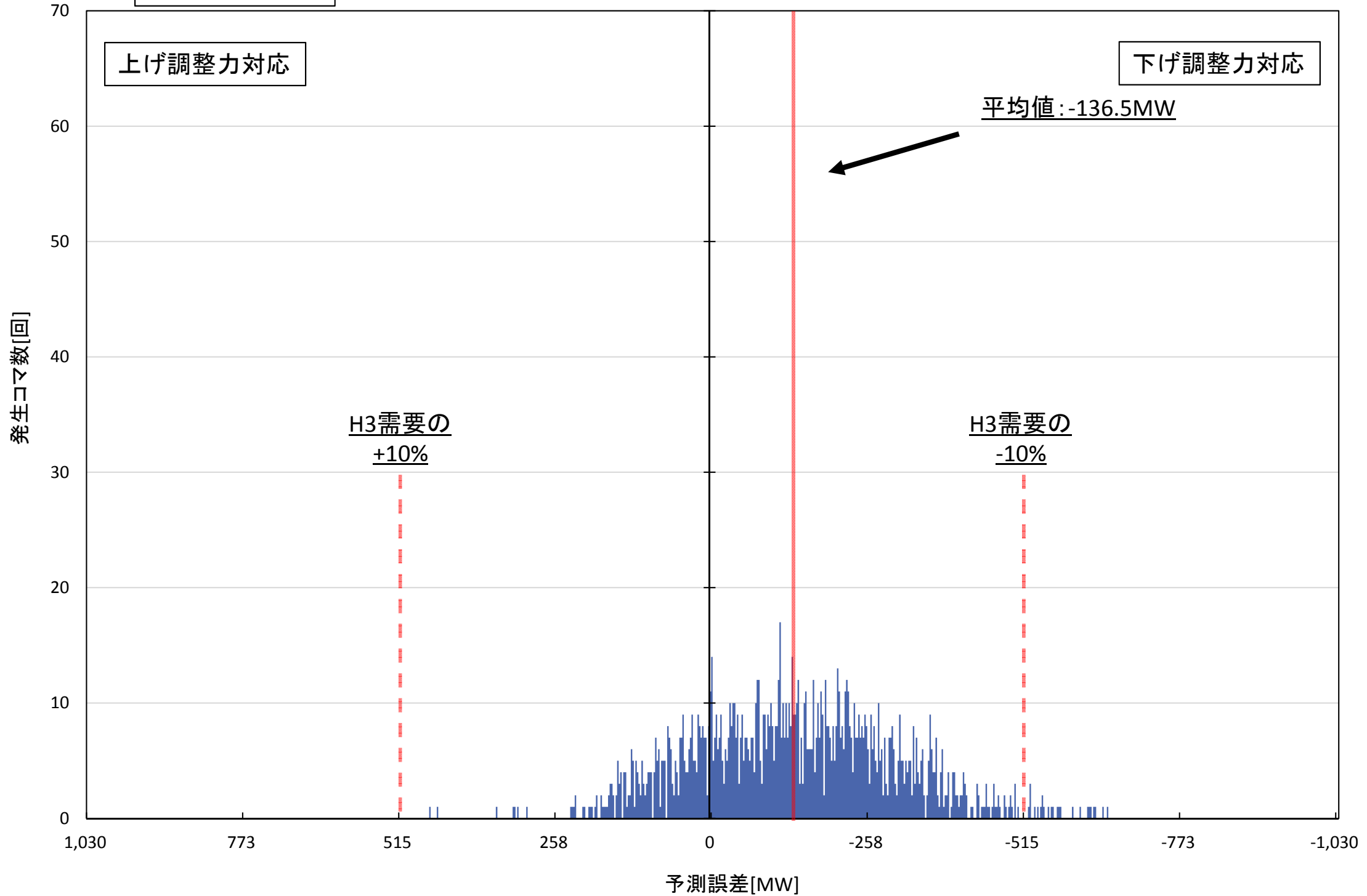
2017年1月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2017年1月

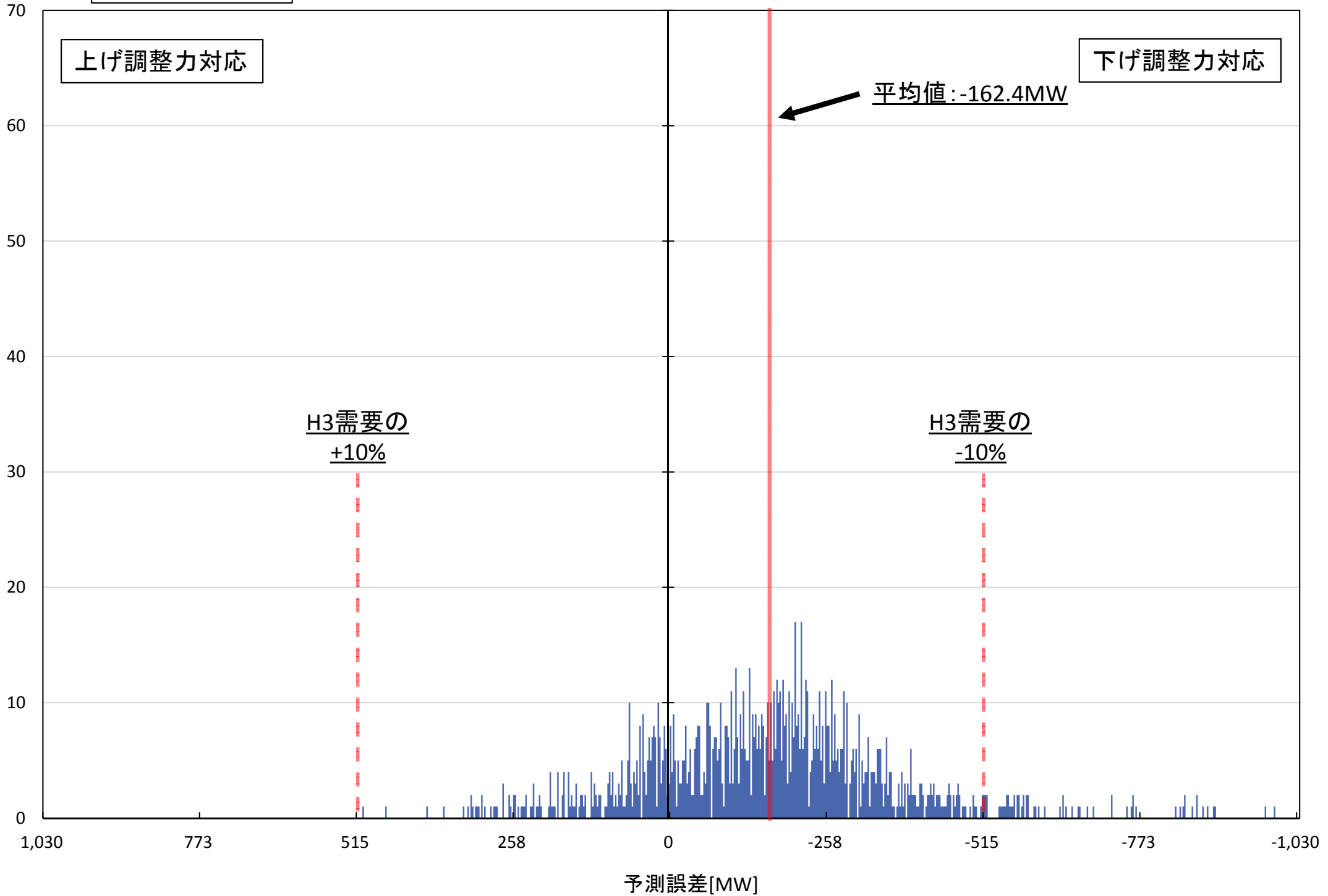
【北海道】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年2月

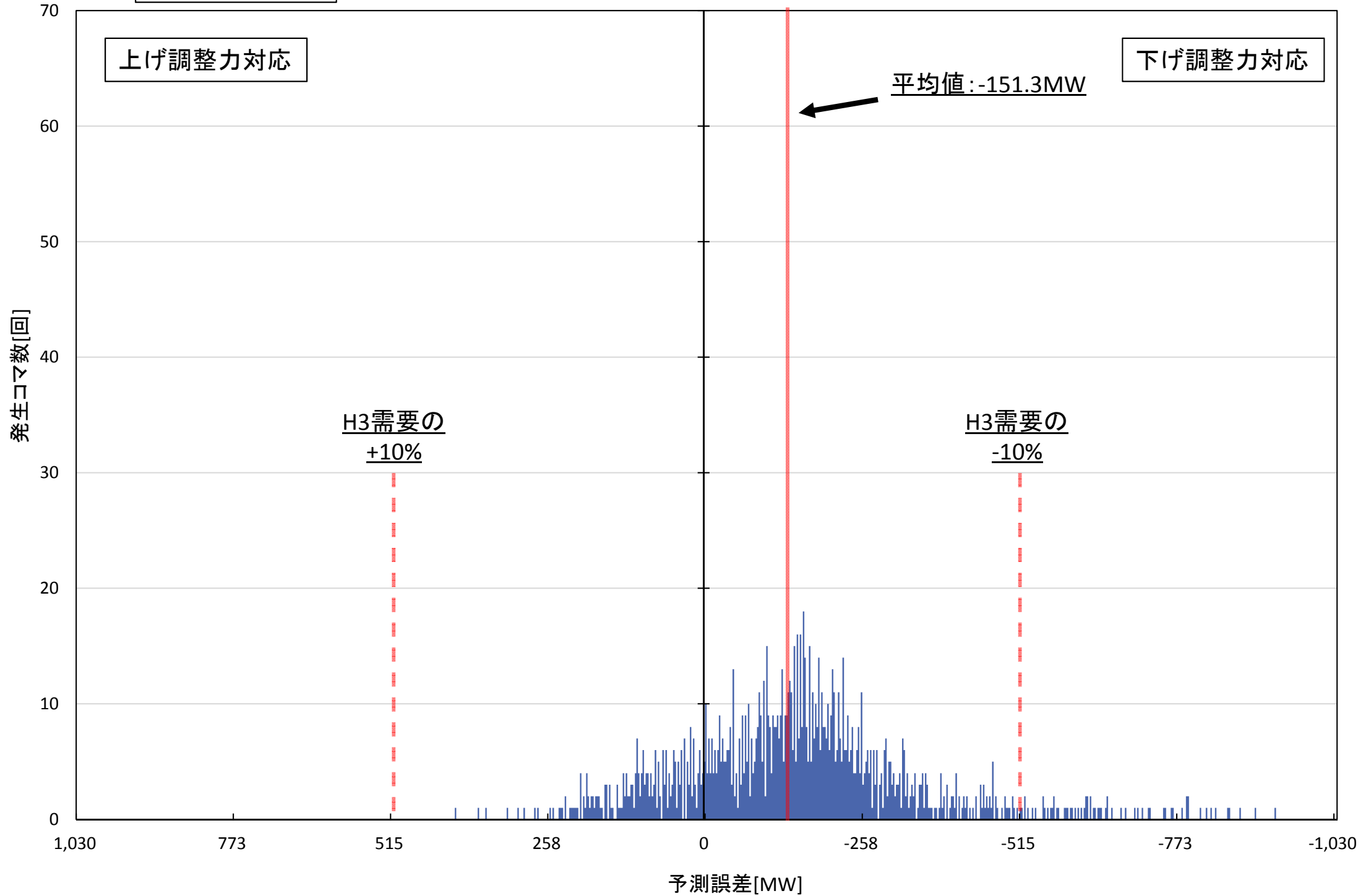
【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

発生コマ数[回]



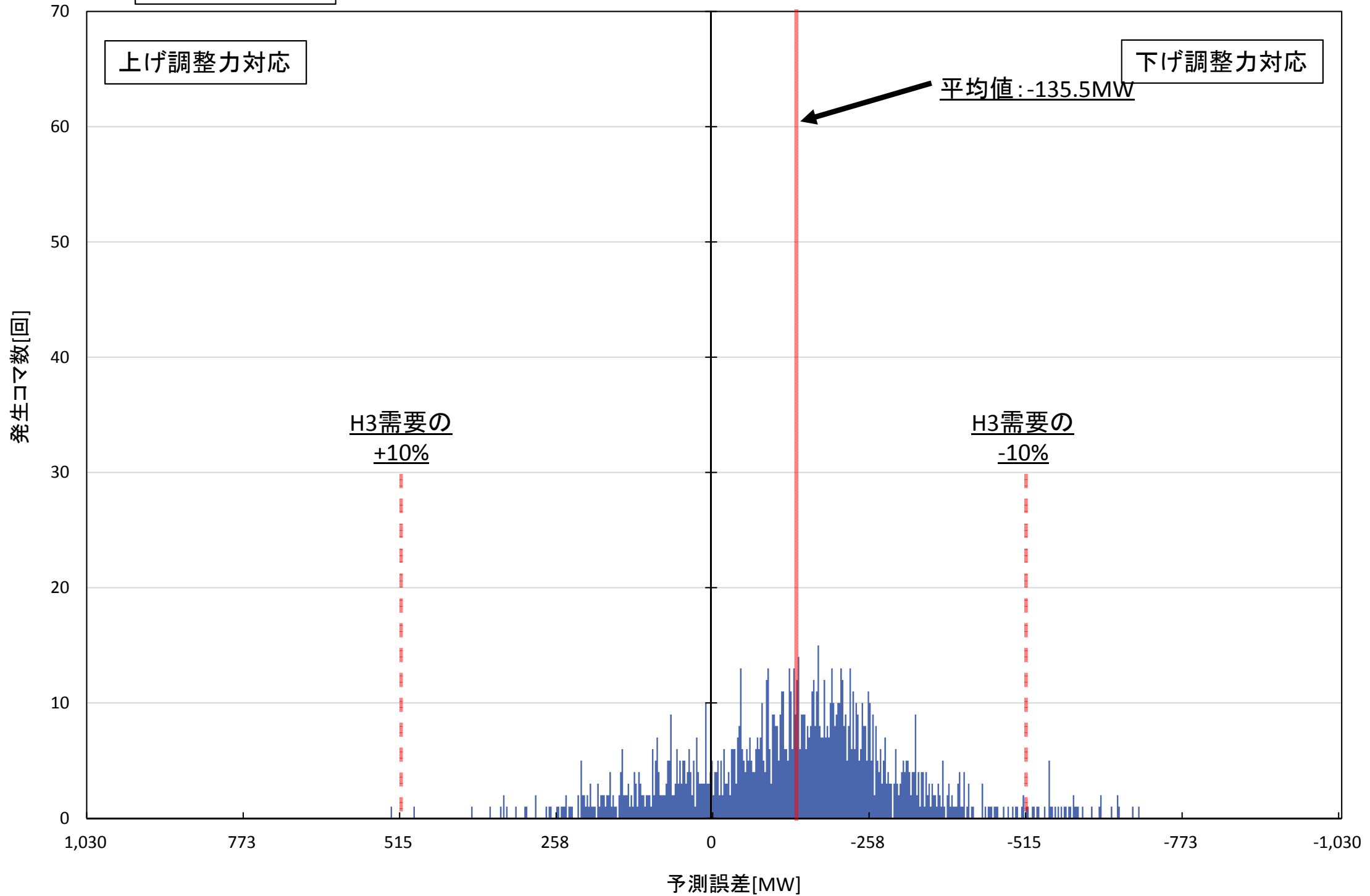
2017年2月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



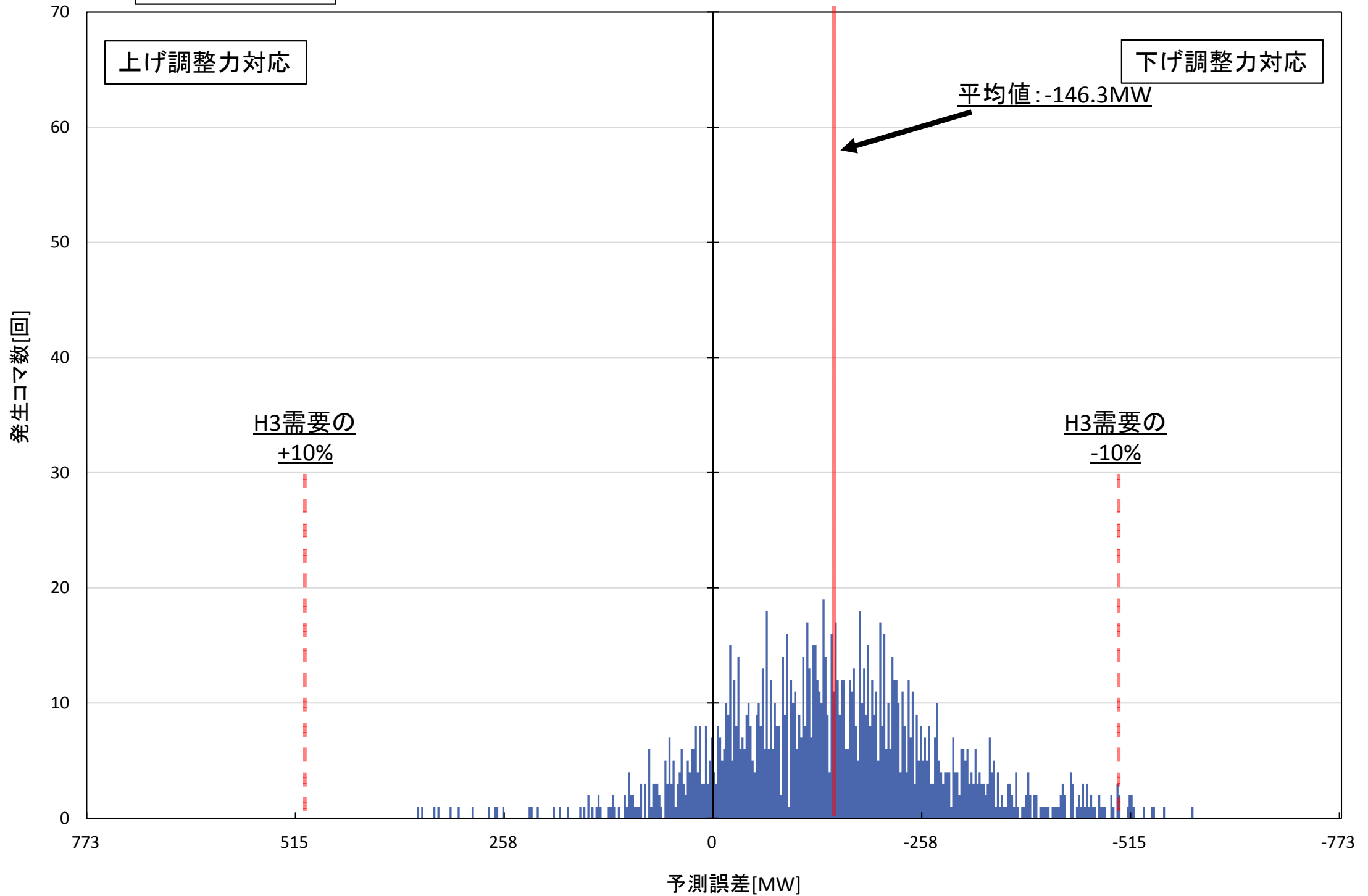
2017年2月

【北海道】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



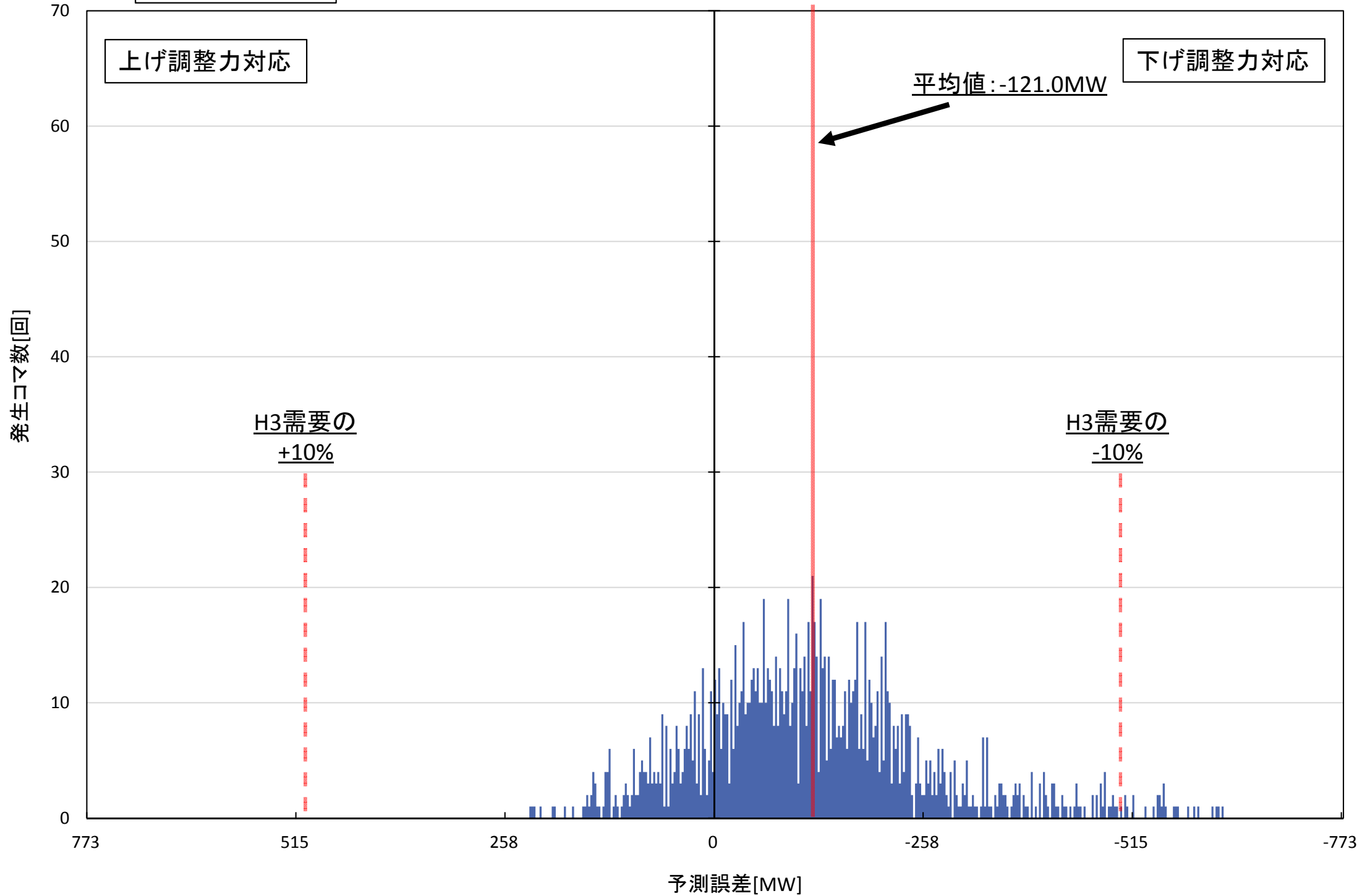
2017年3月

【北海道】需要想定誤差の発生頻度(小売の昨日想定)



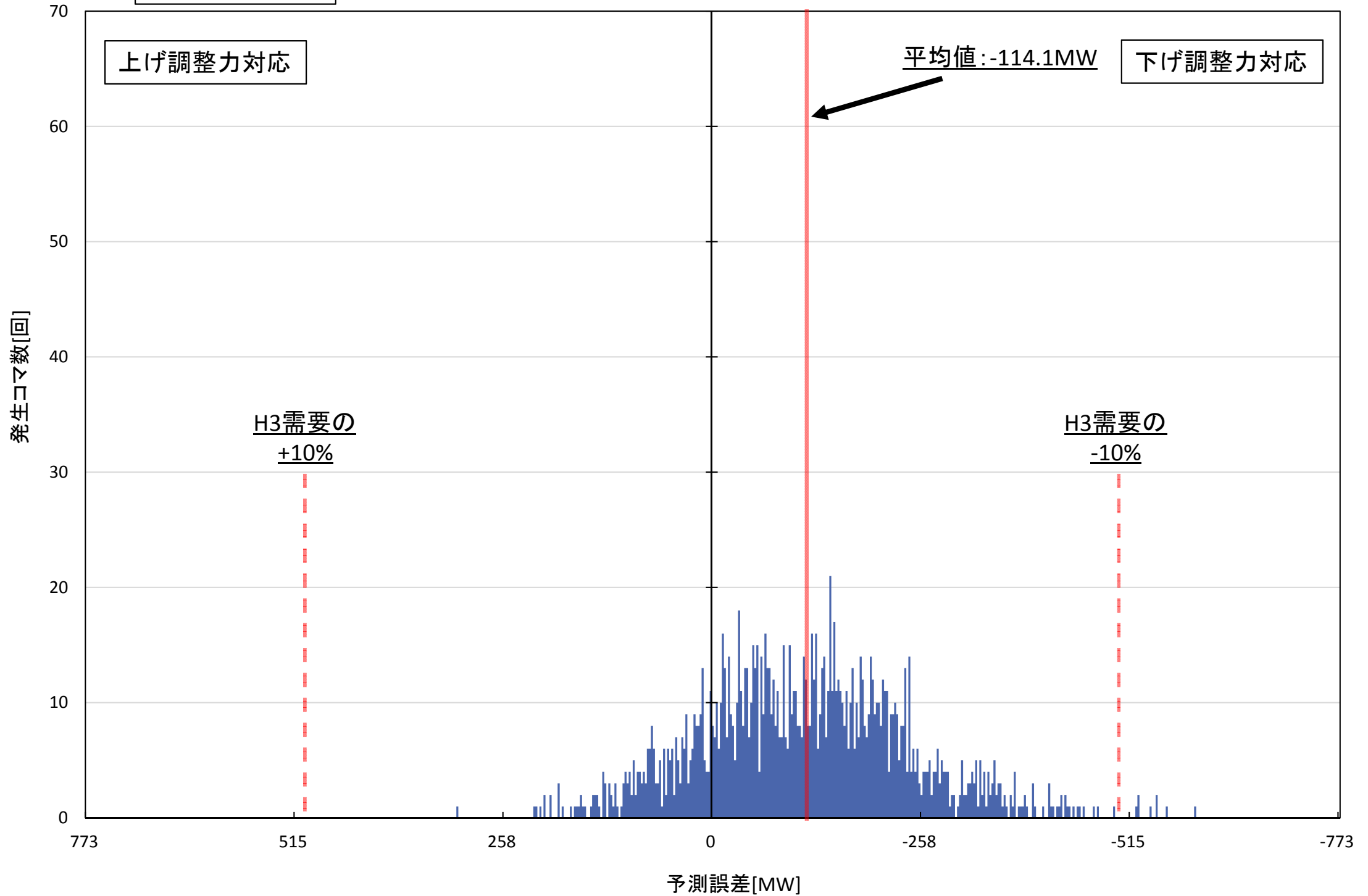
2017年3月

【北海道】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前想定)



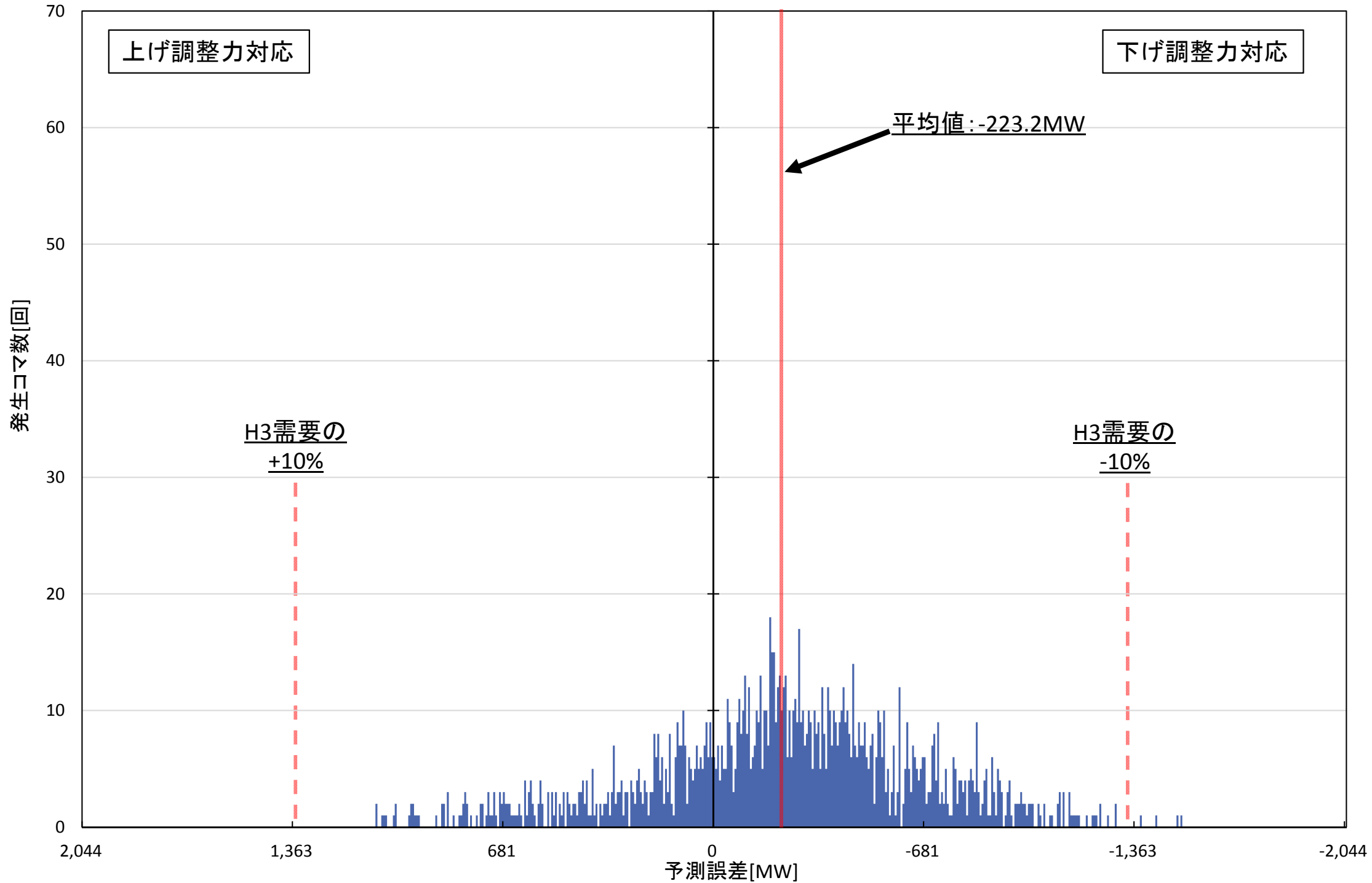
2017年3月

【北海道】需要想定誤差の発生頻度(送配電の前日想定)



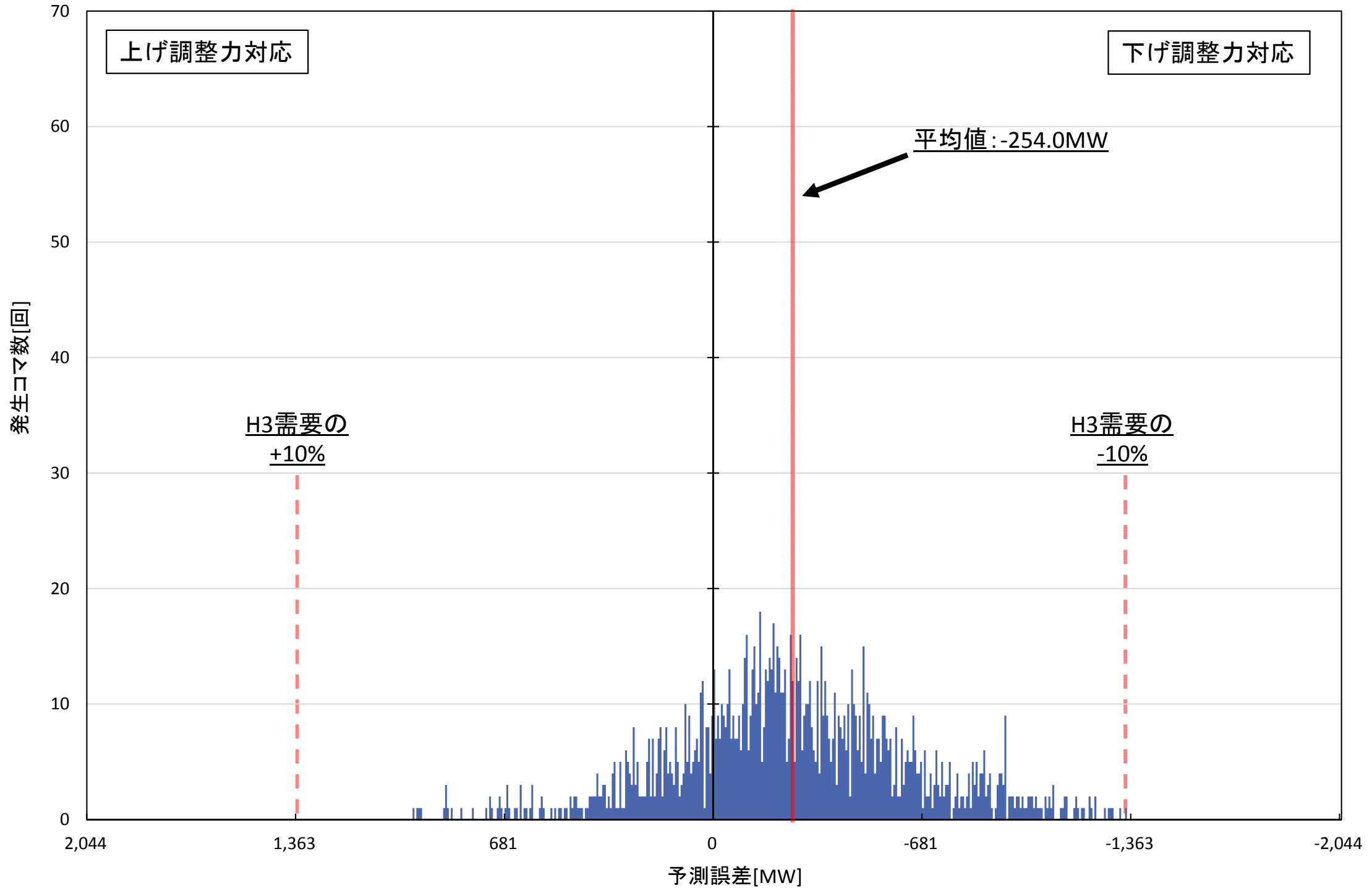
2016年8月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



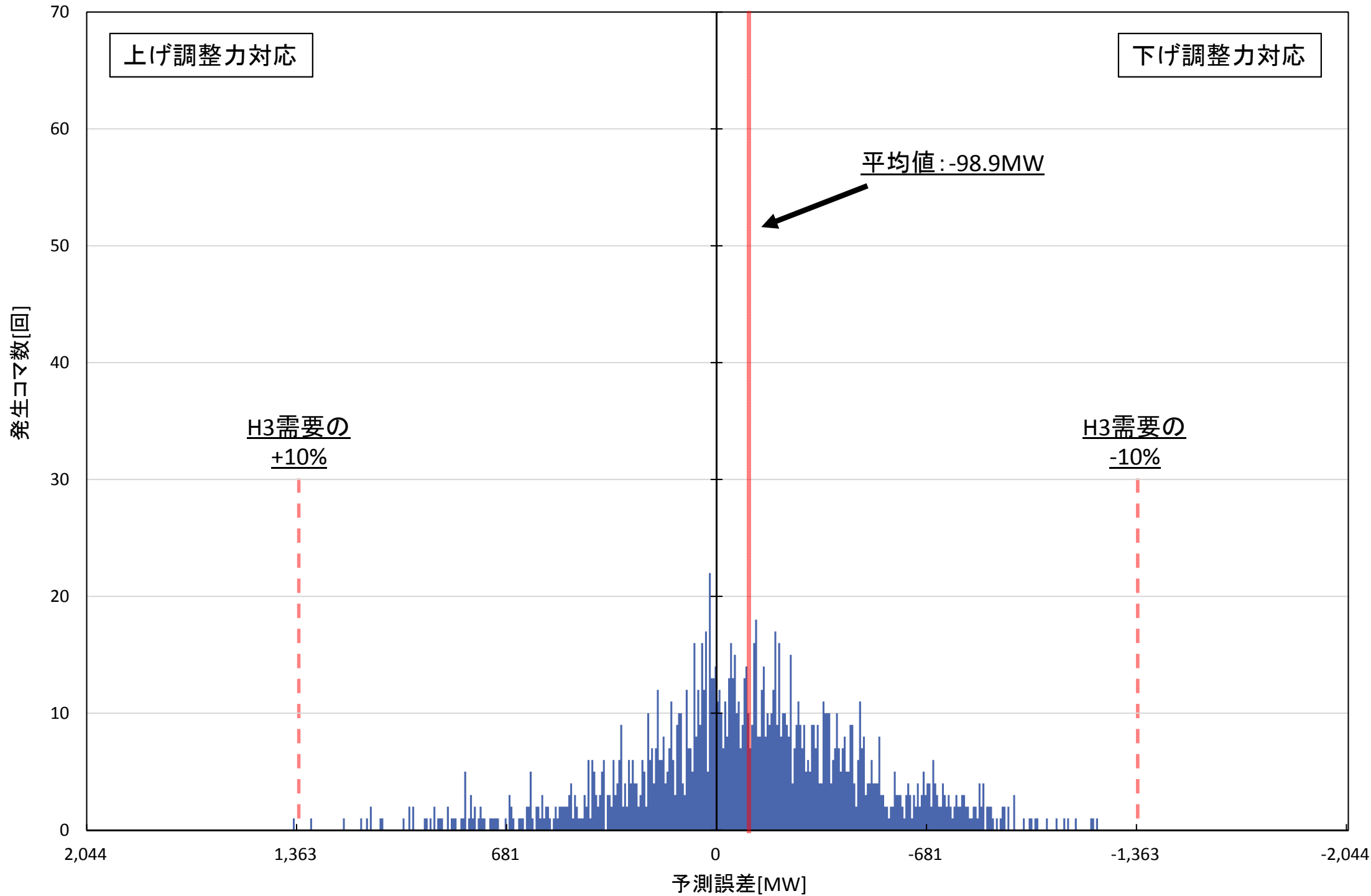
2016年8月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



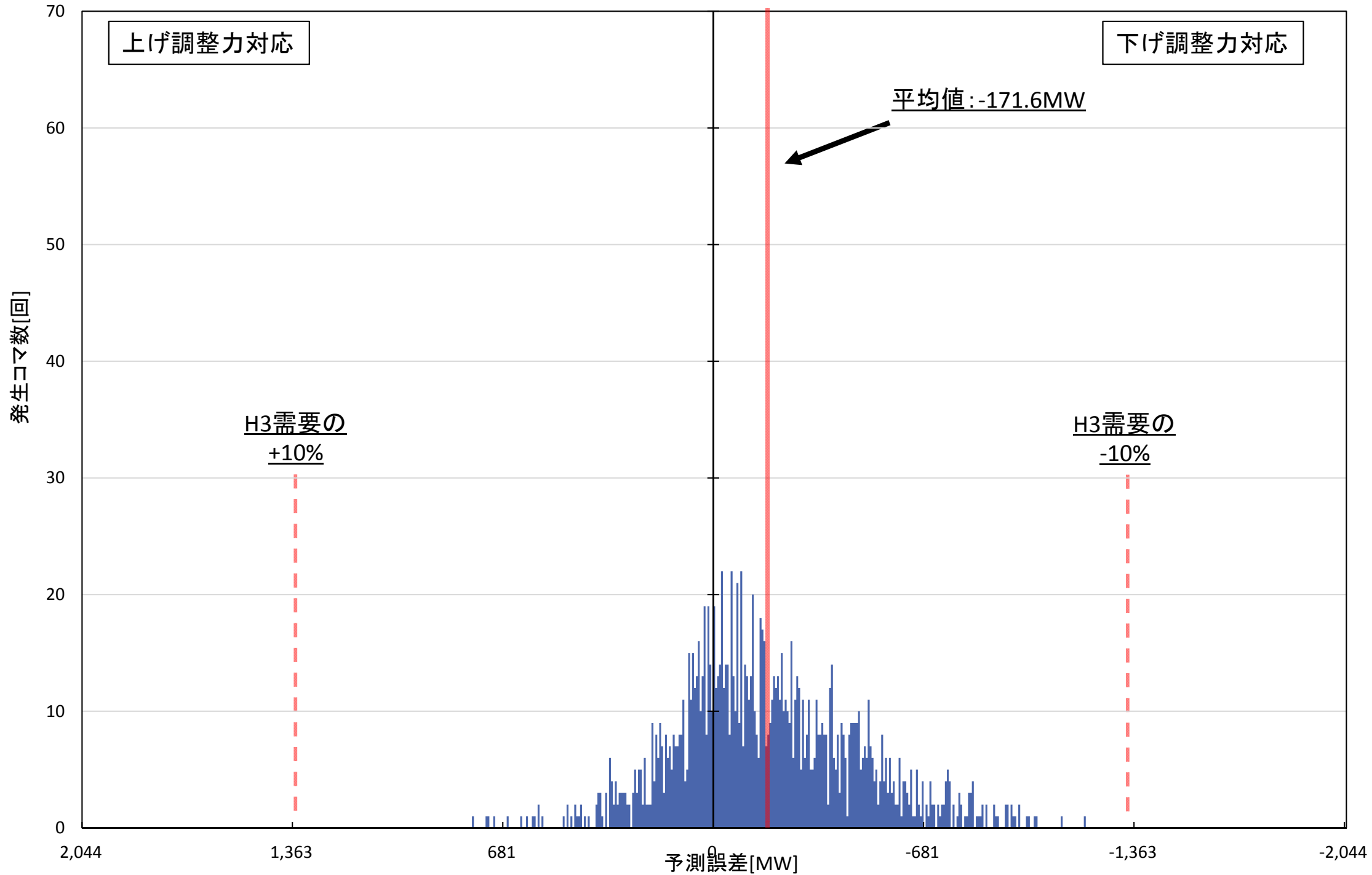
2016年8月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年9月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -171.6MW

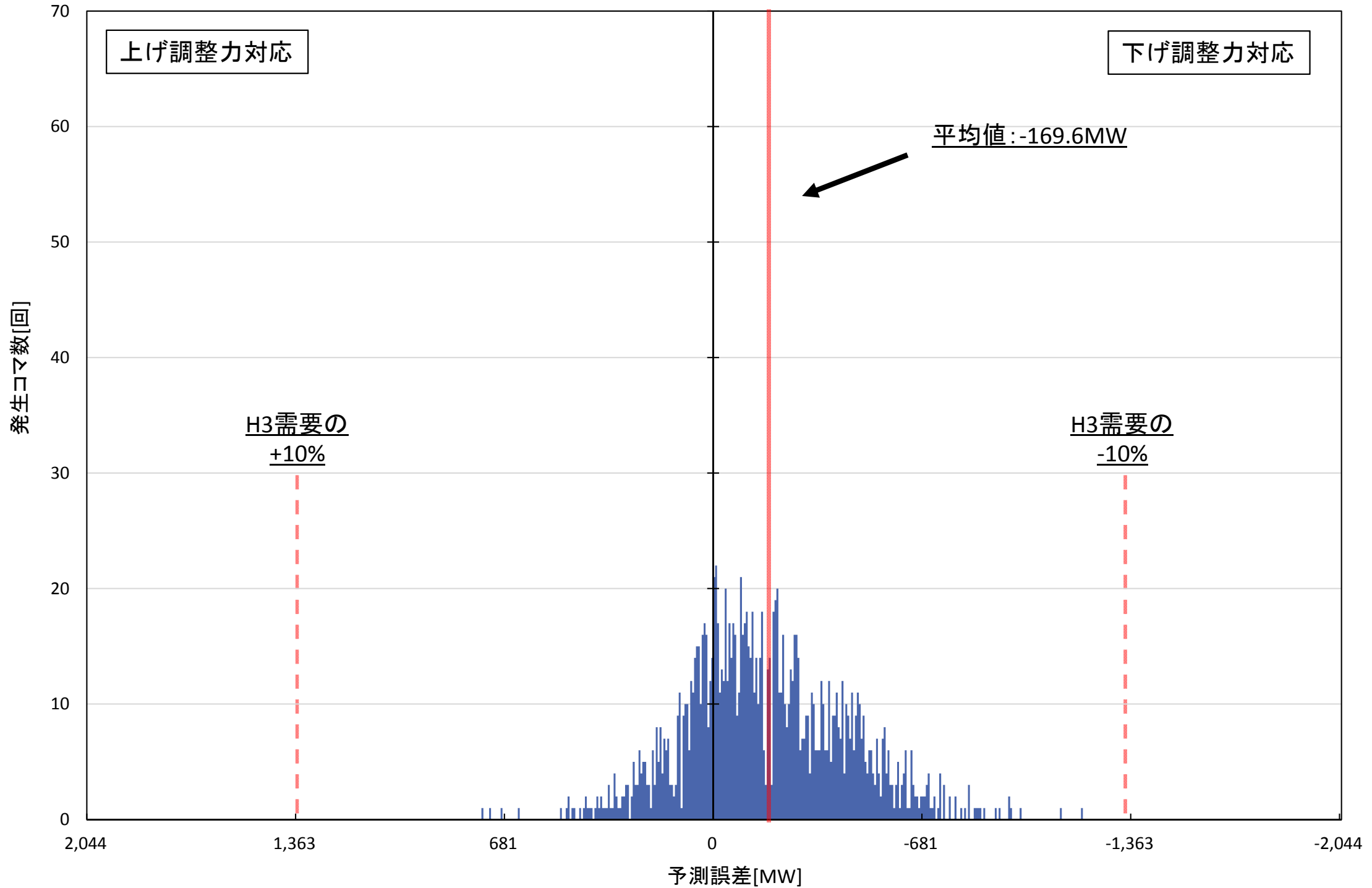
H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

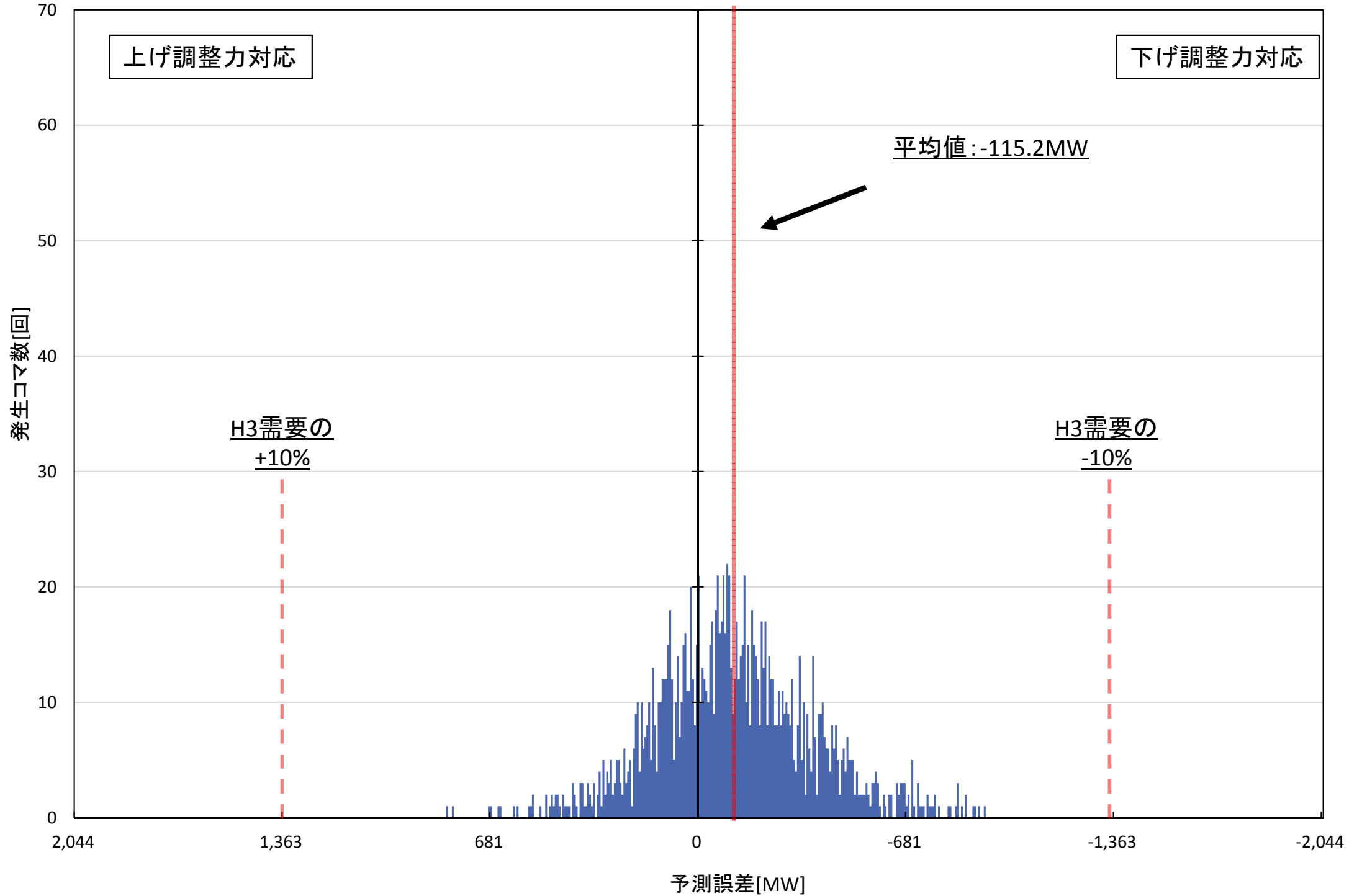
2016年9月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2016年9月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-115.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

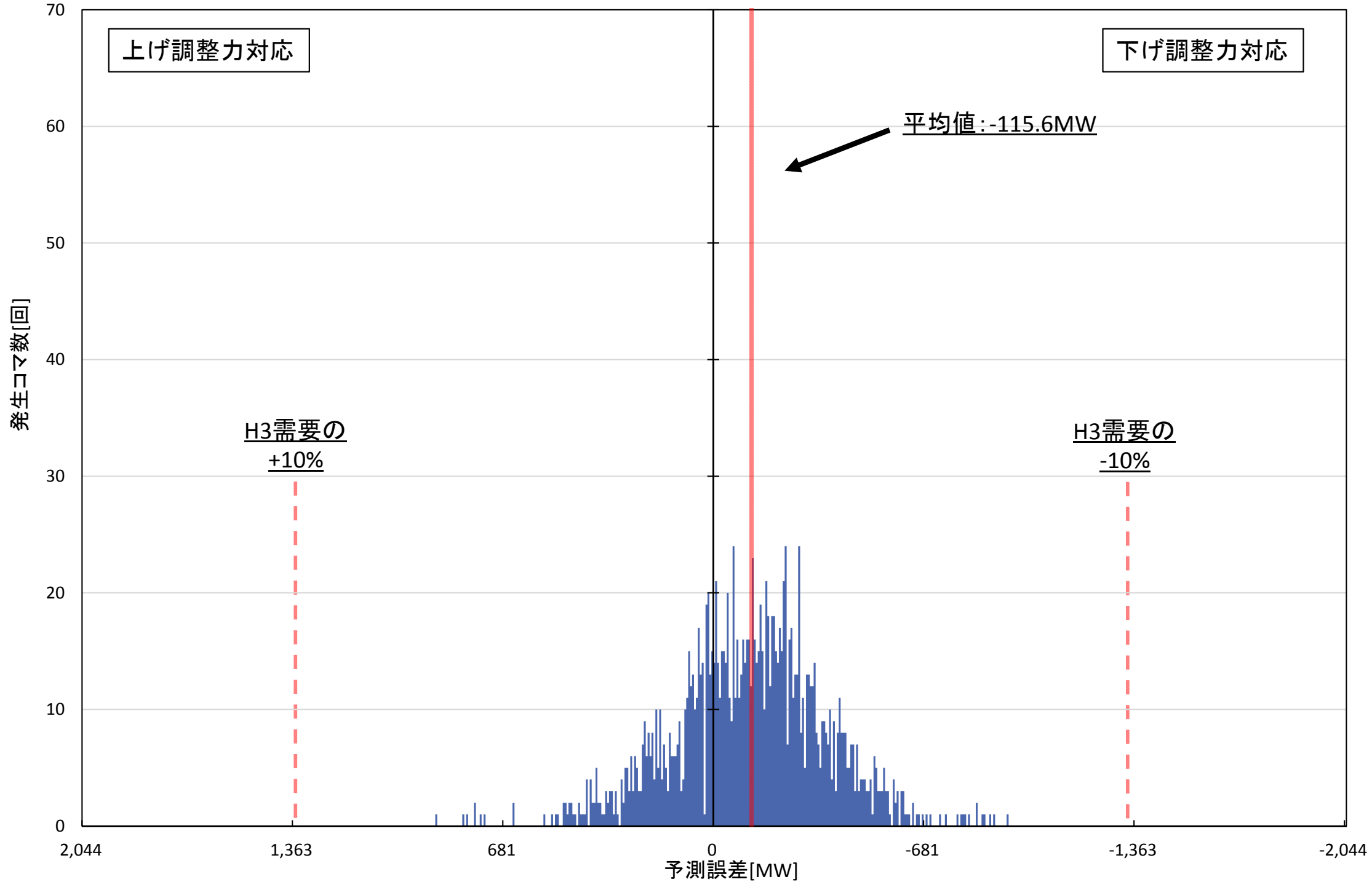


予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

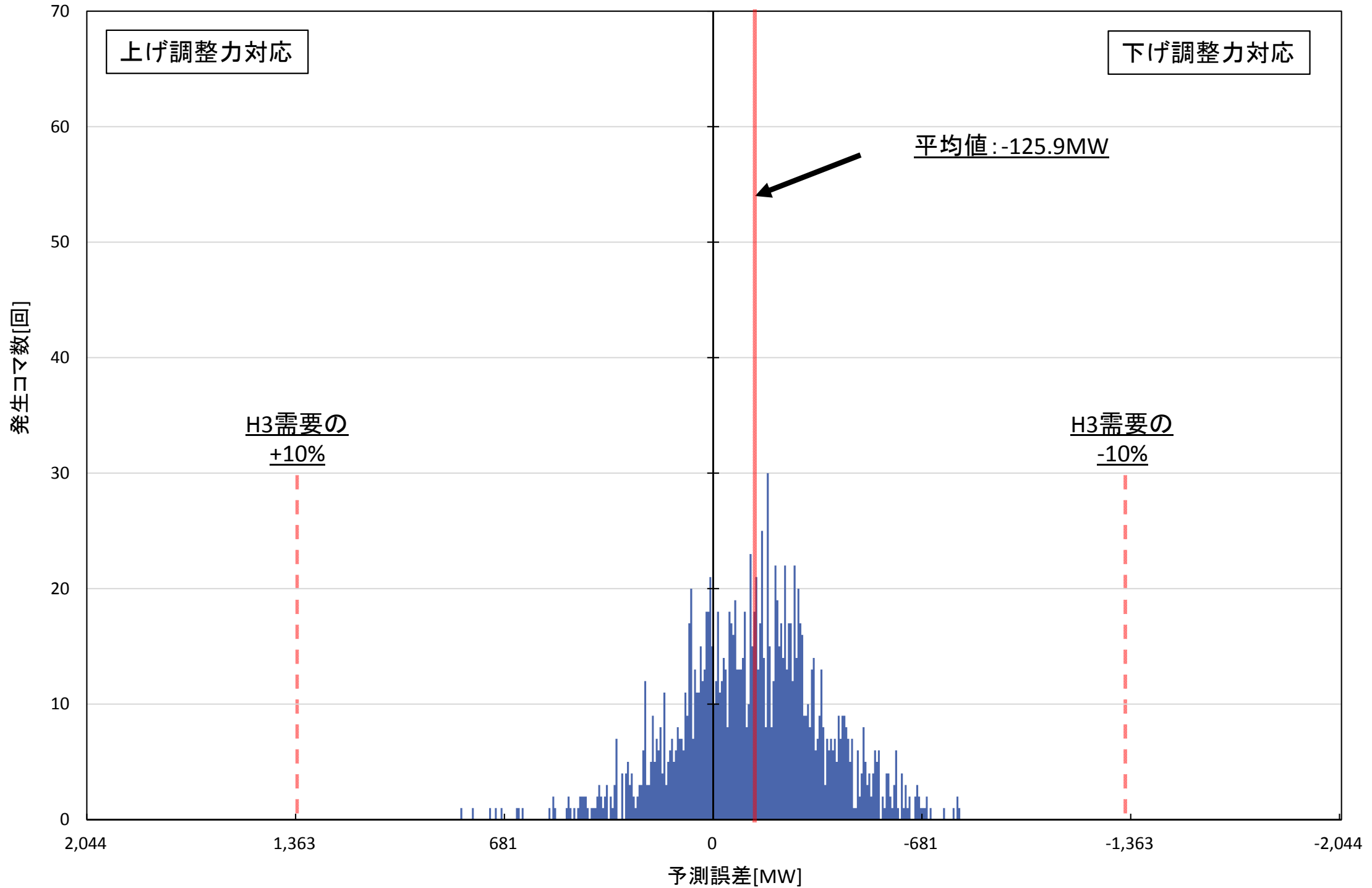
2016年10月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



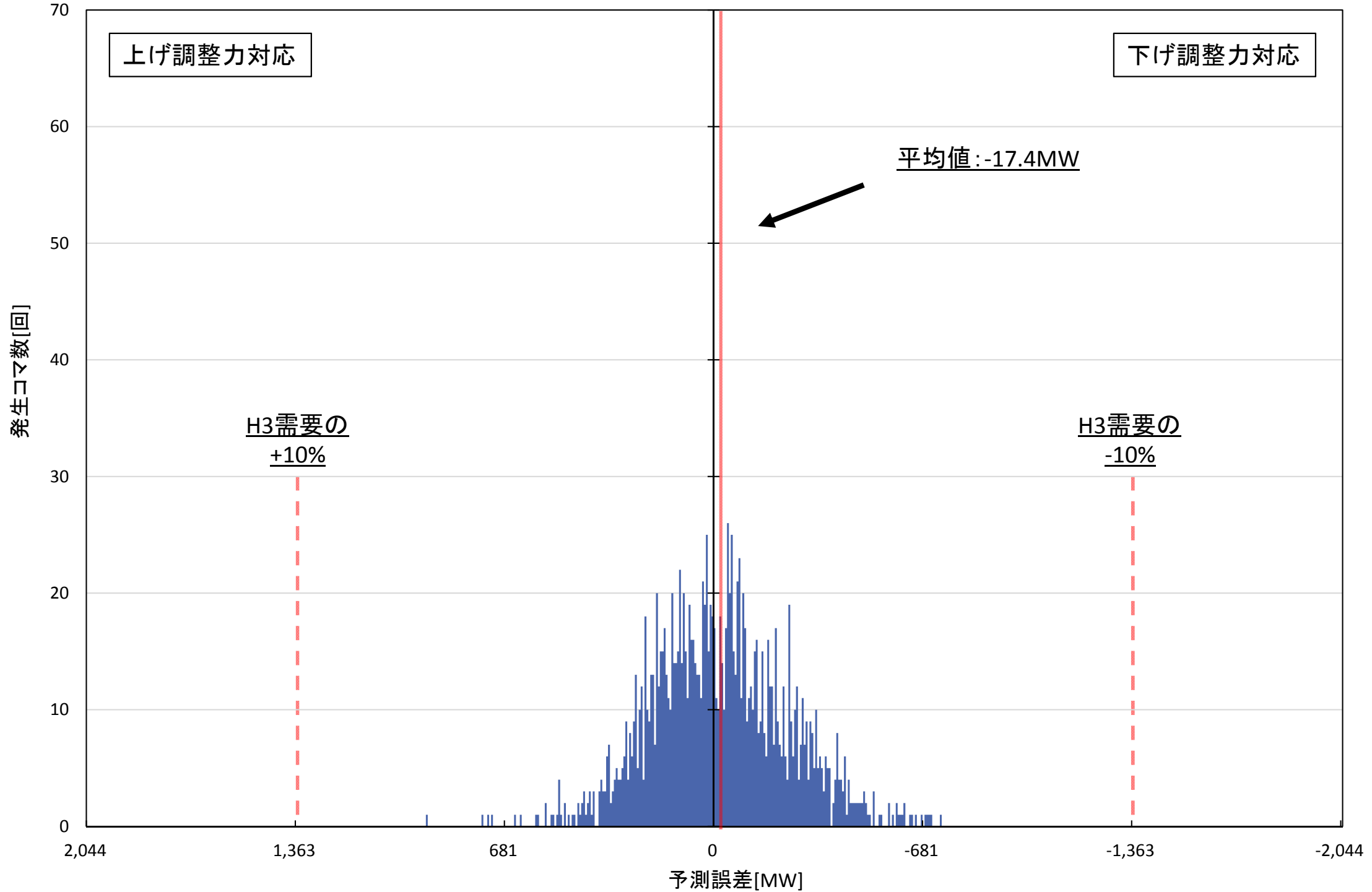
2016年10月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



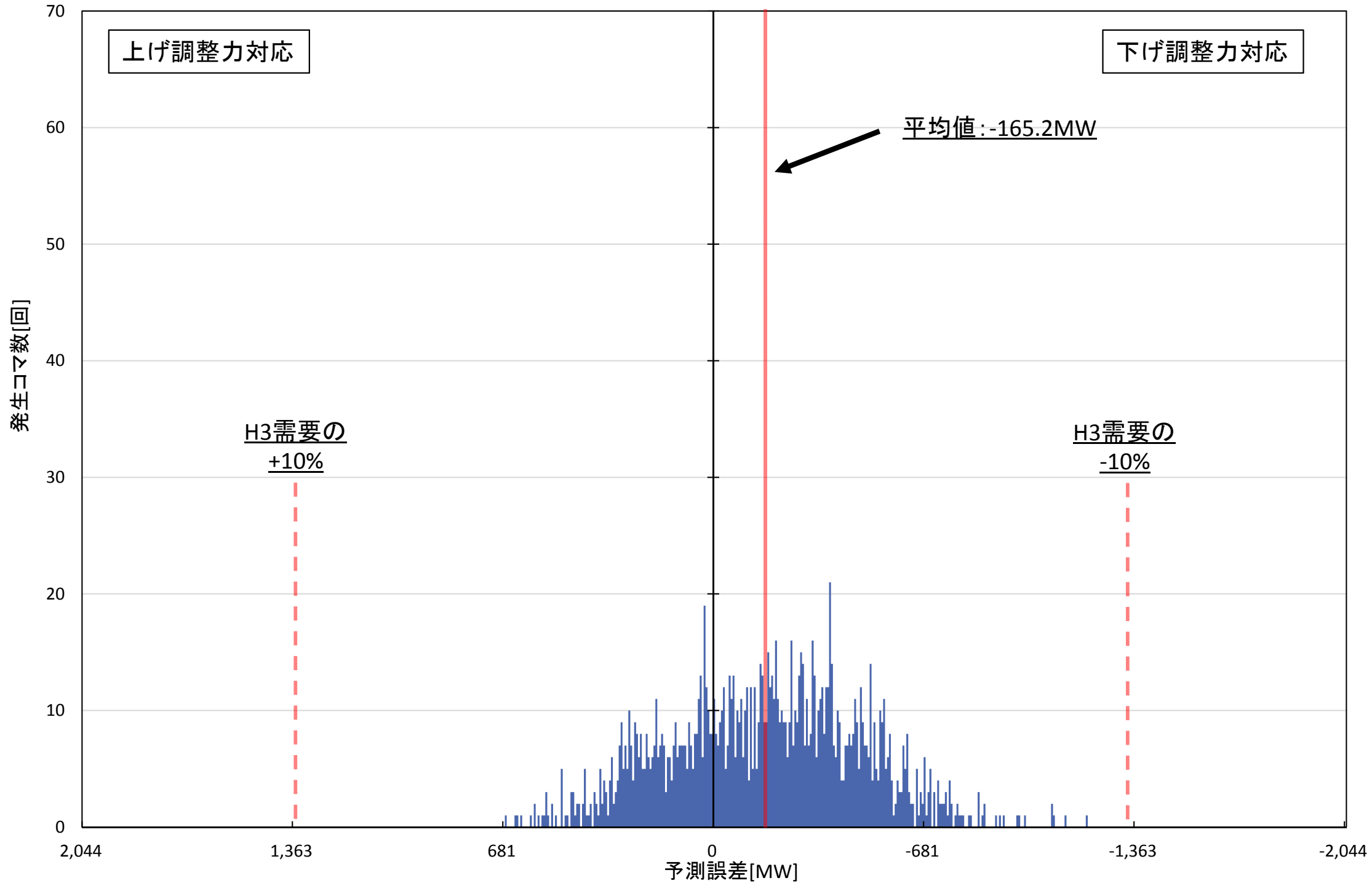
2016年10月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



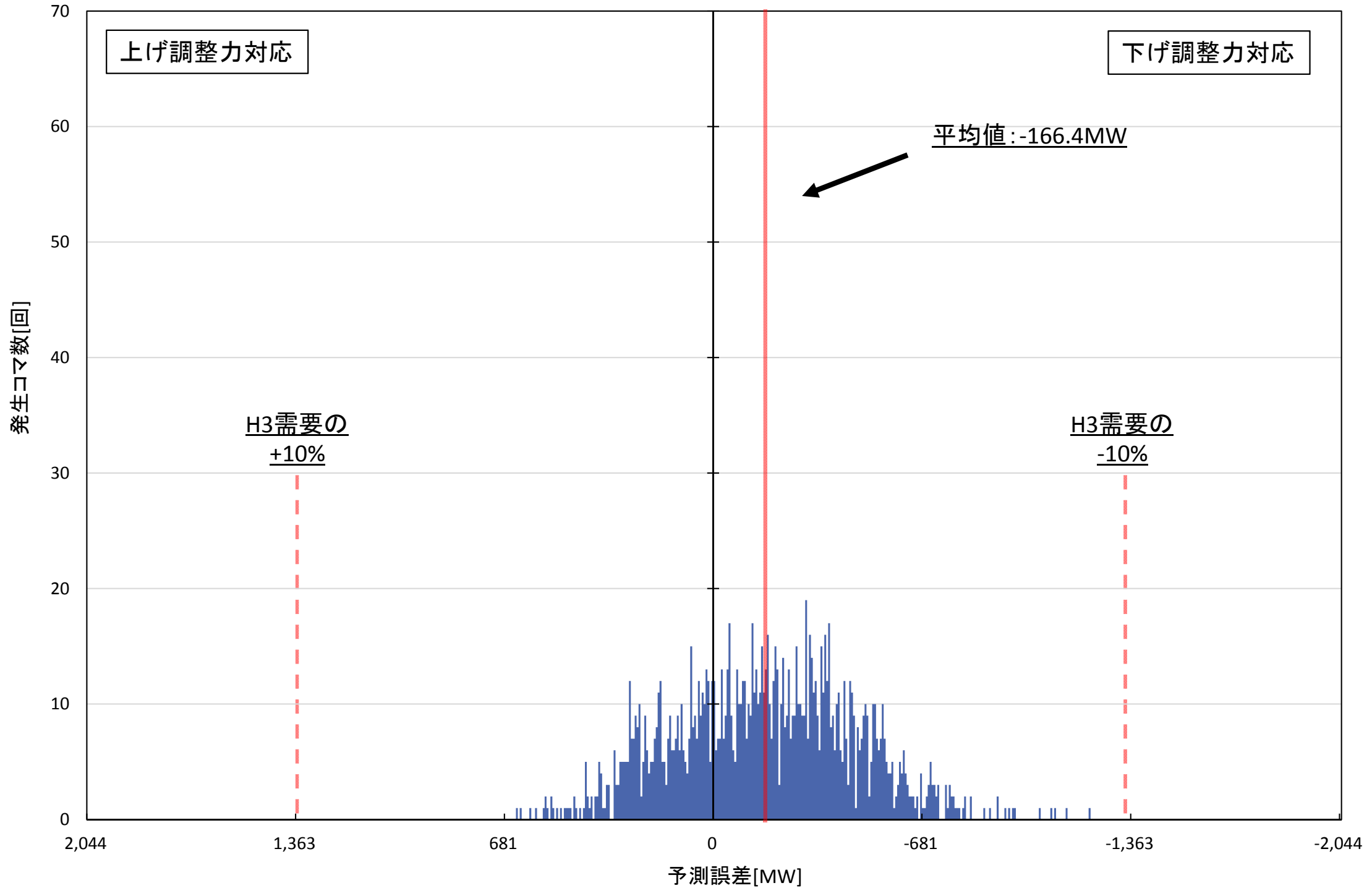
2016年11月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



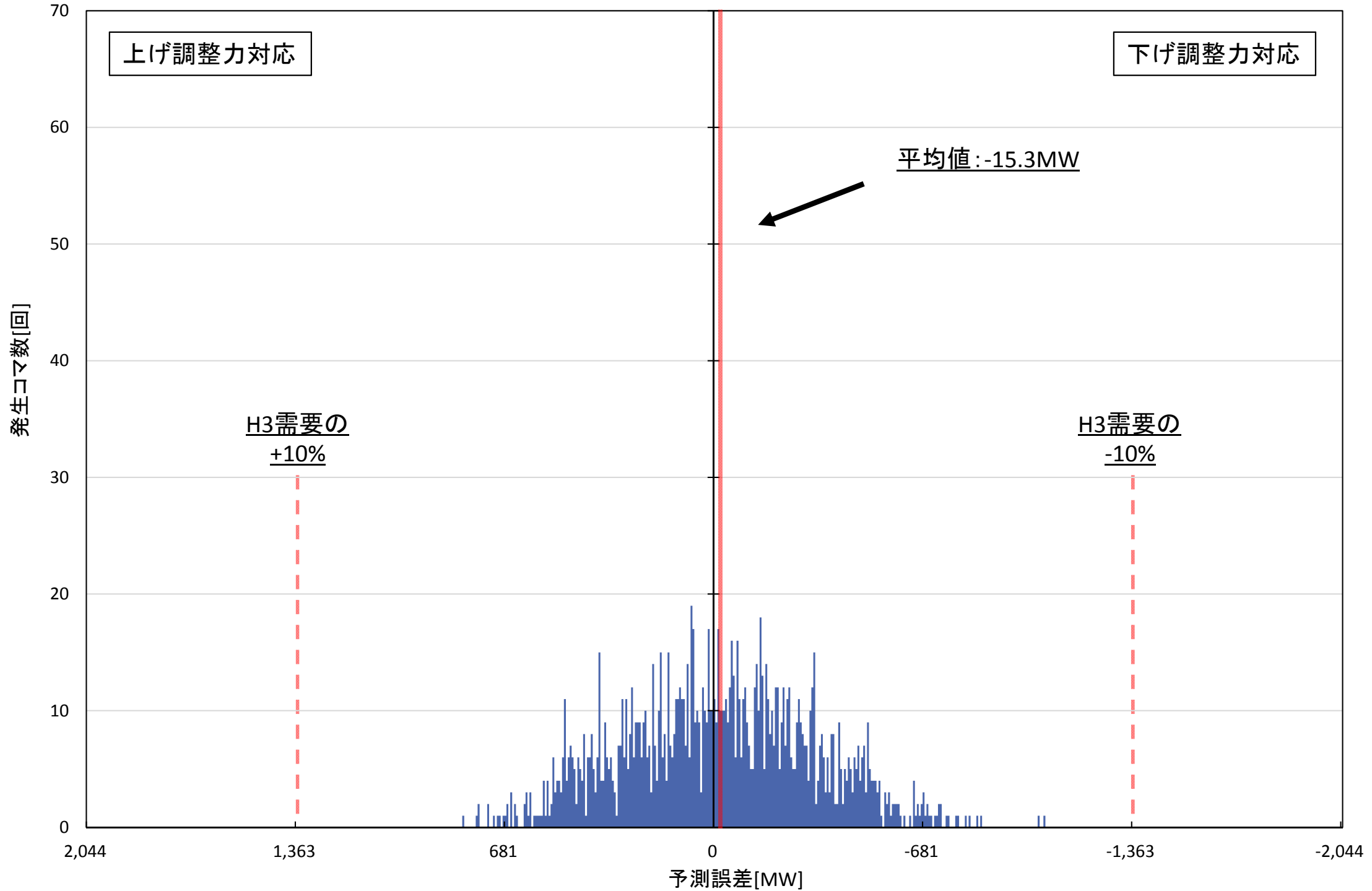
2016年11月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



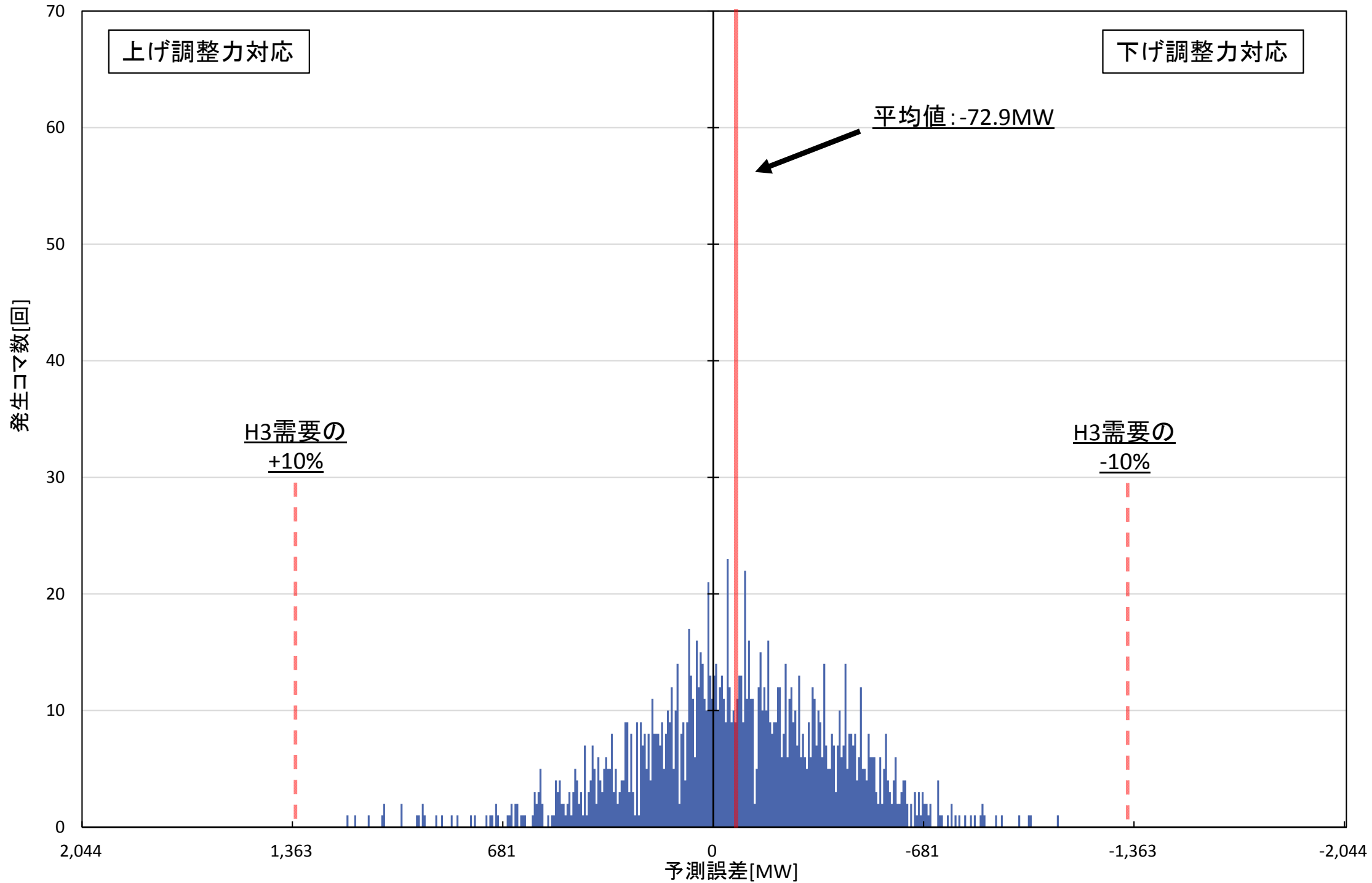
2016年11月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年12月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -72.9MW

H3需要の
+10%

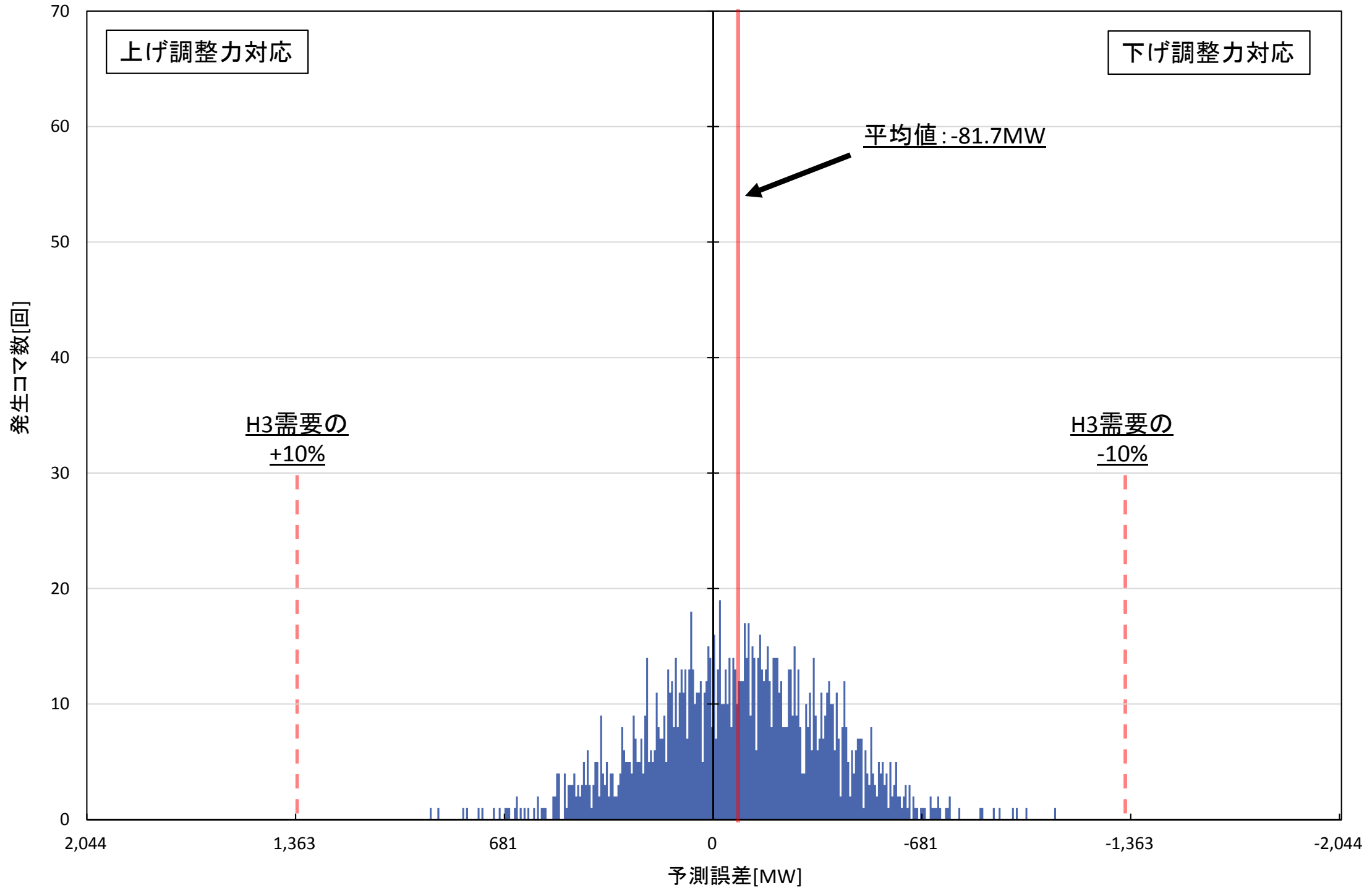
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

2016年12月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -81.7MW

H3需要の
+10%

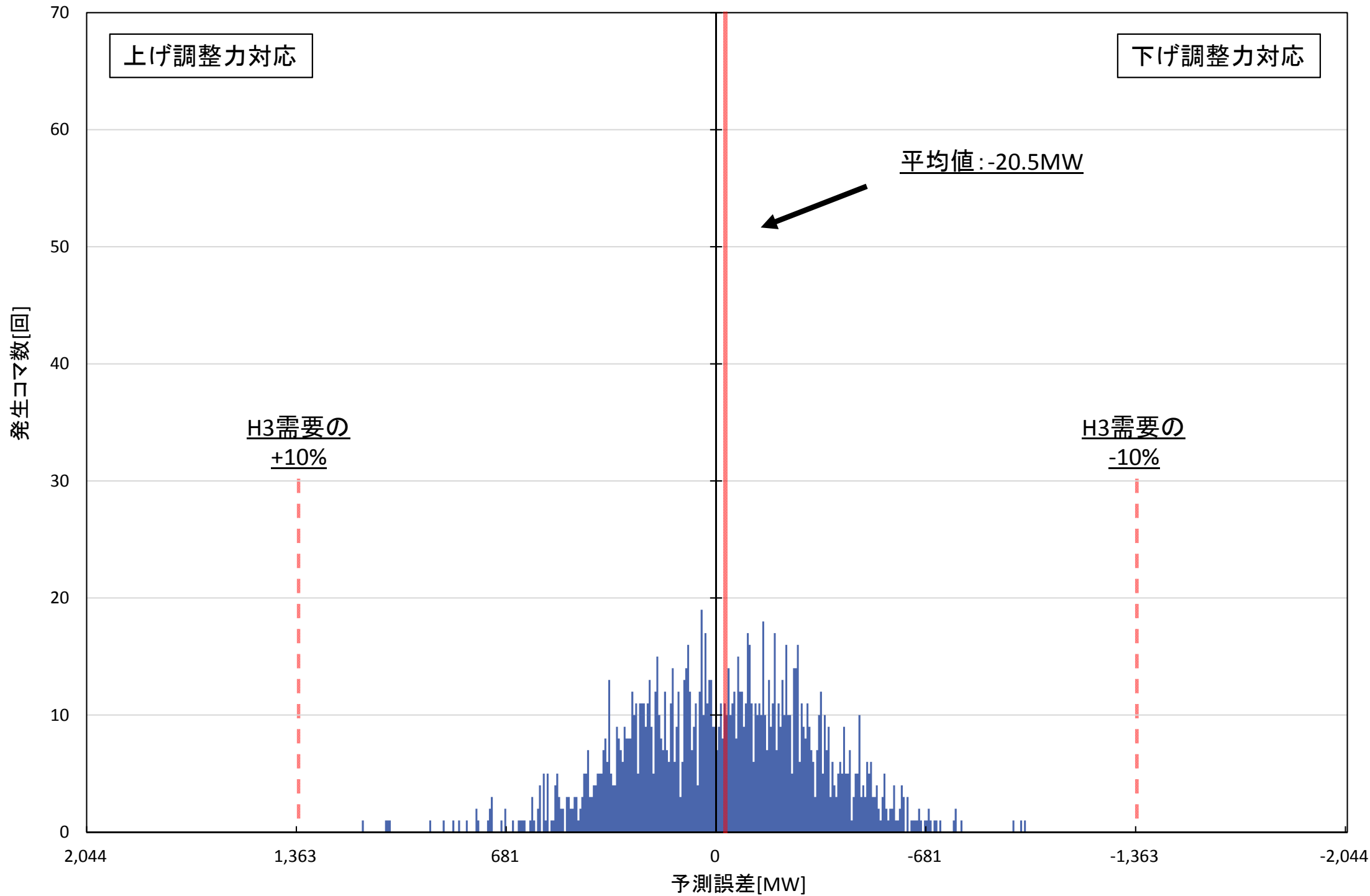
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

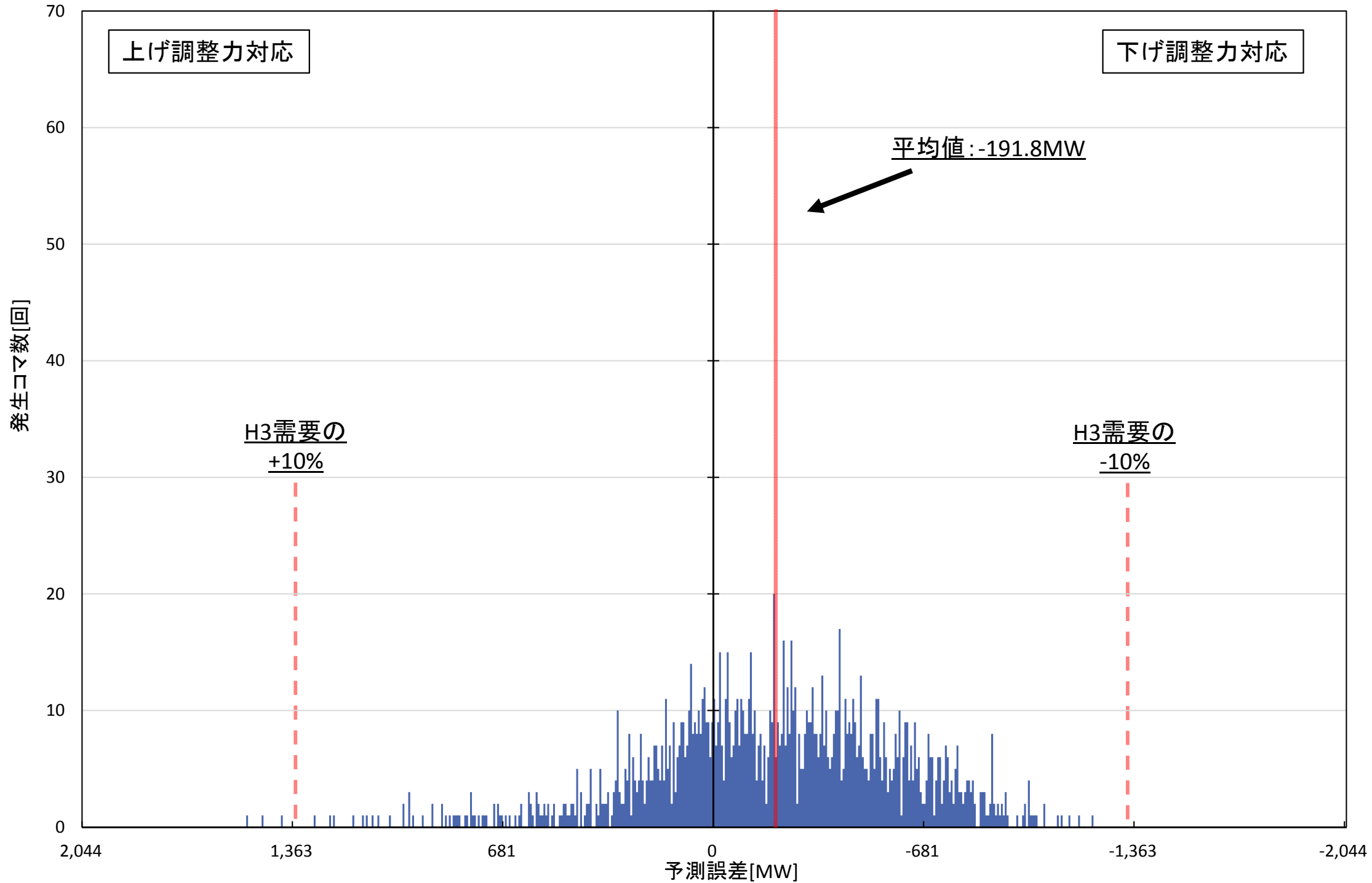
2016年12月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



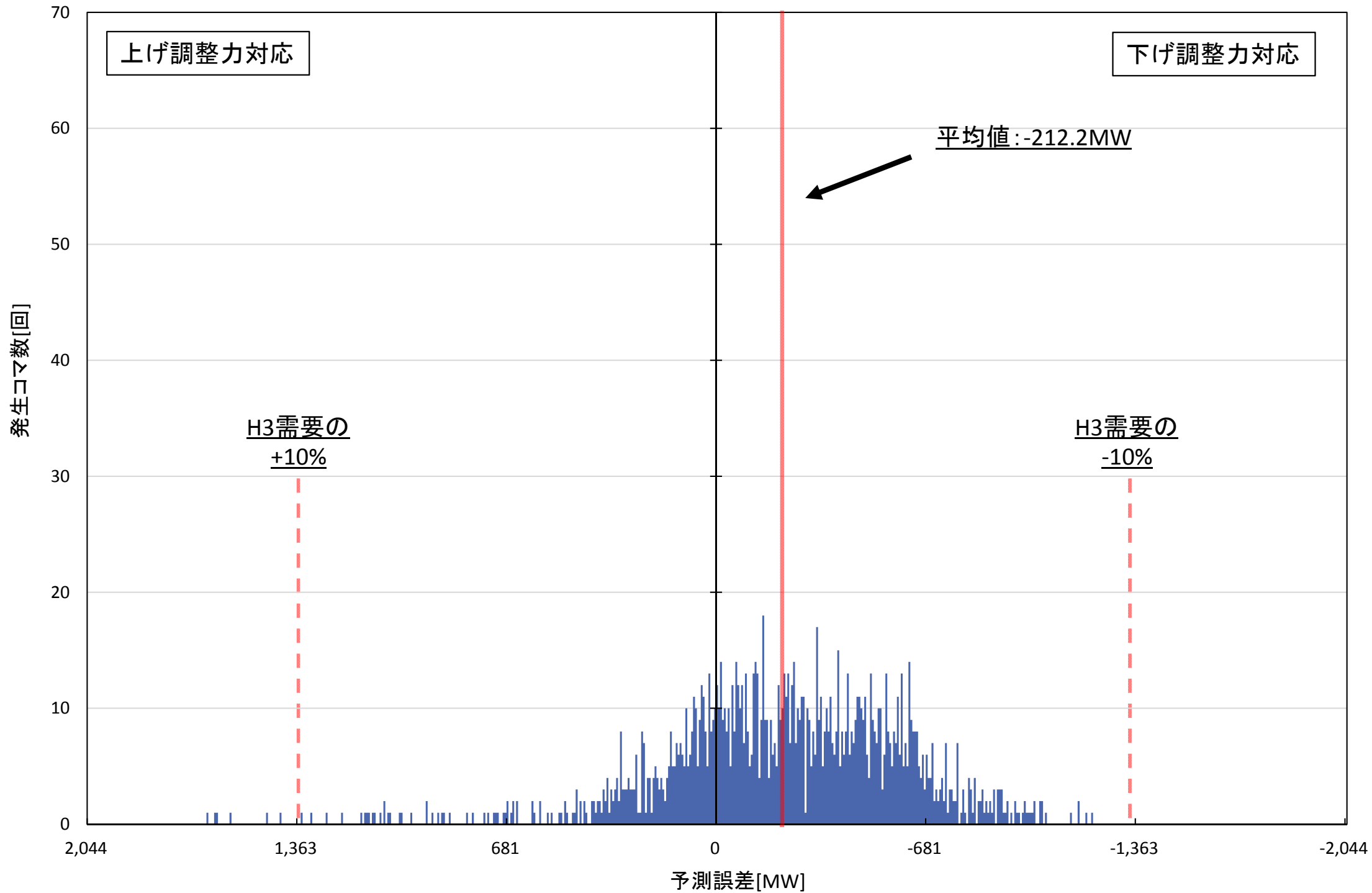
2017年1月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



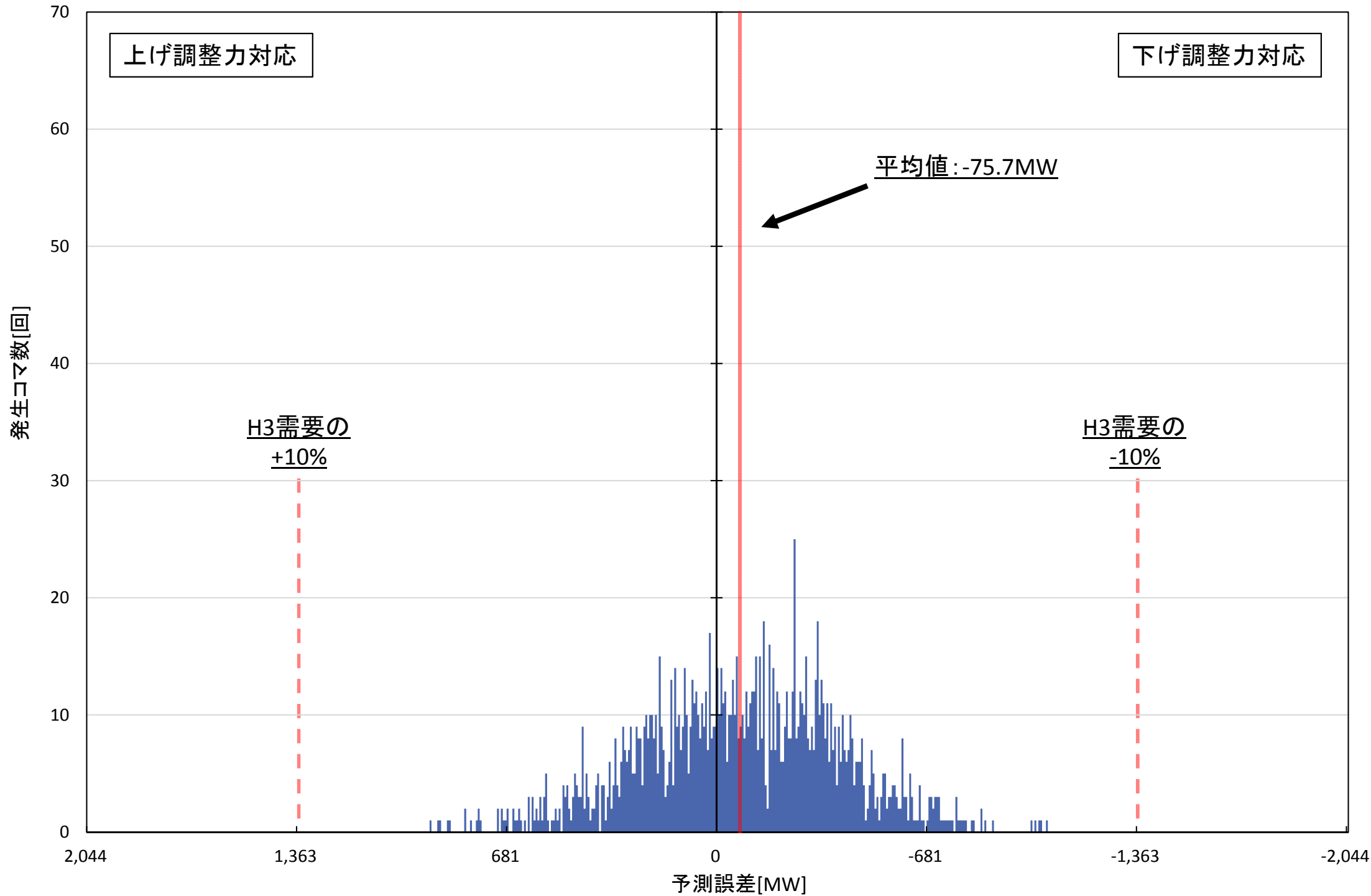
2017年1月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2017年1月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-75.7MW

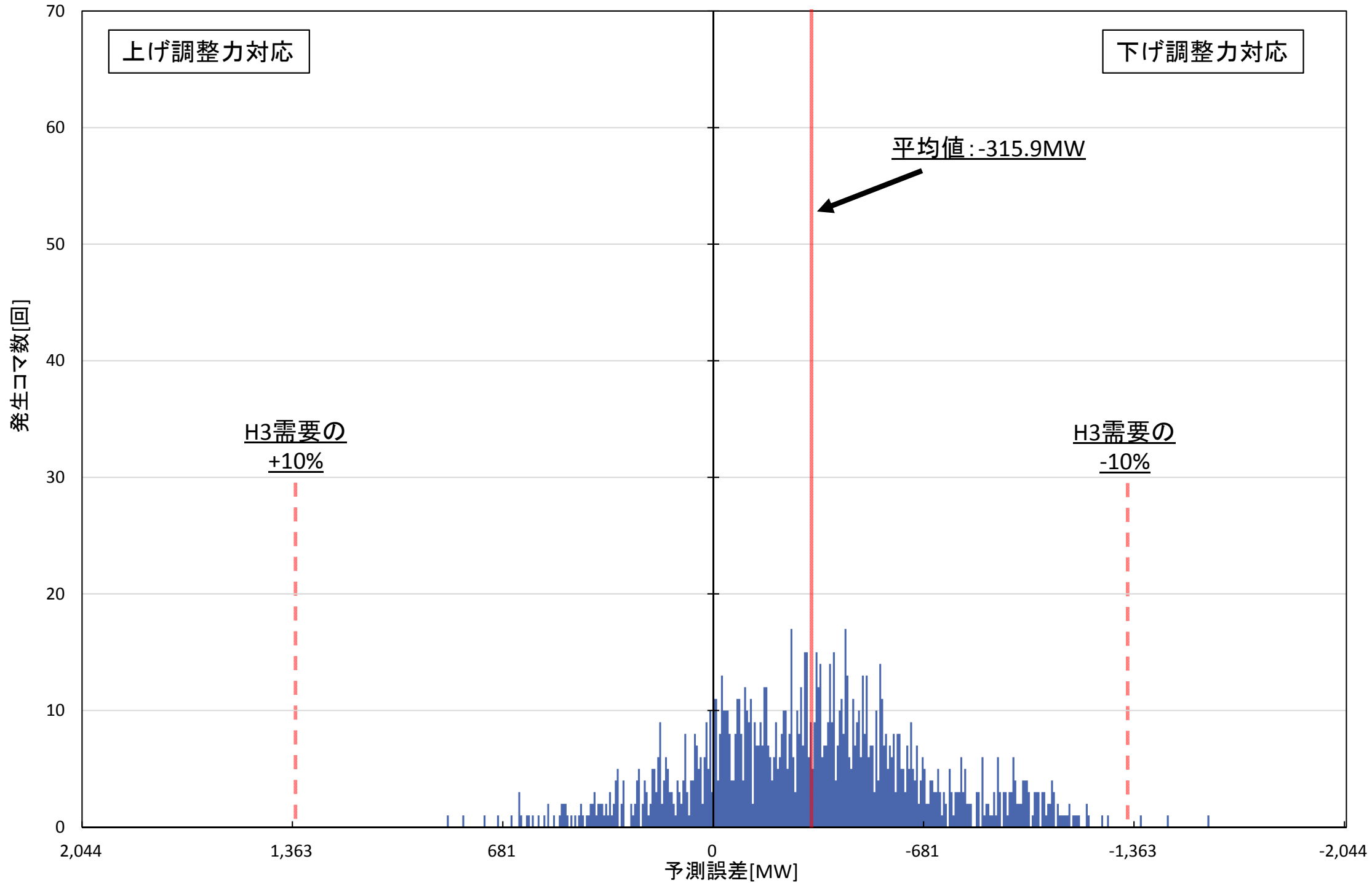
H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

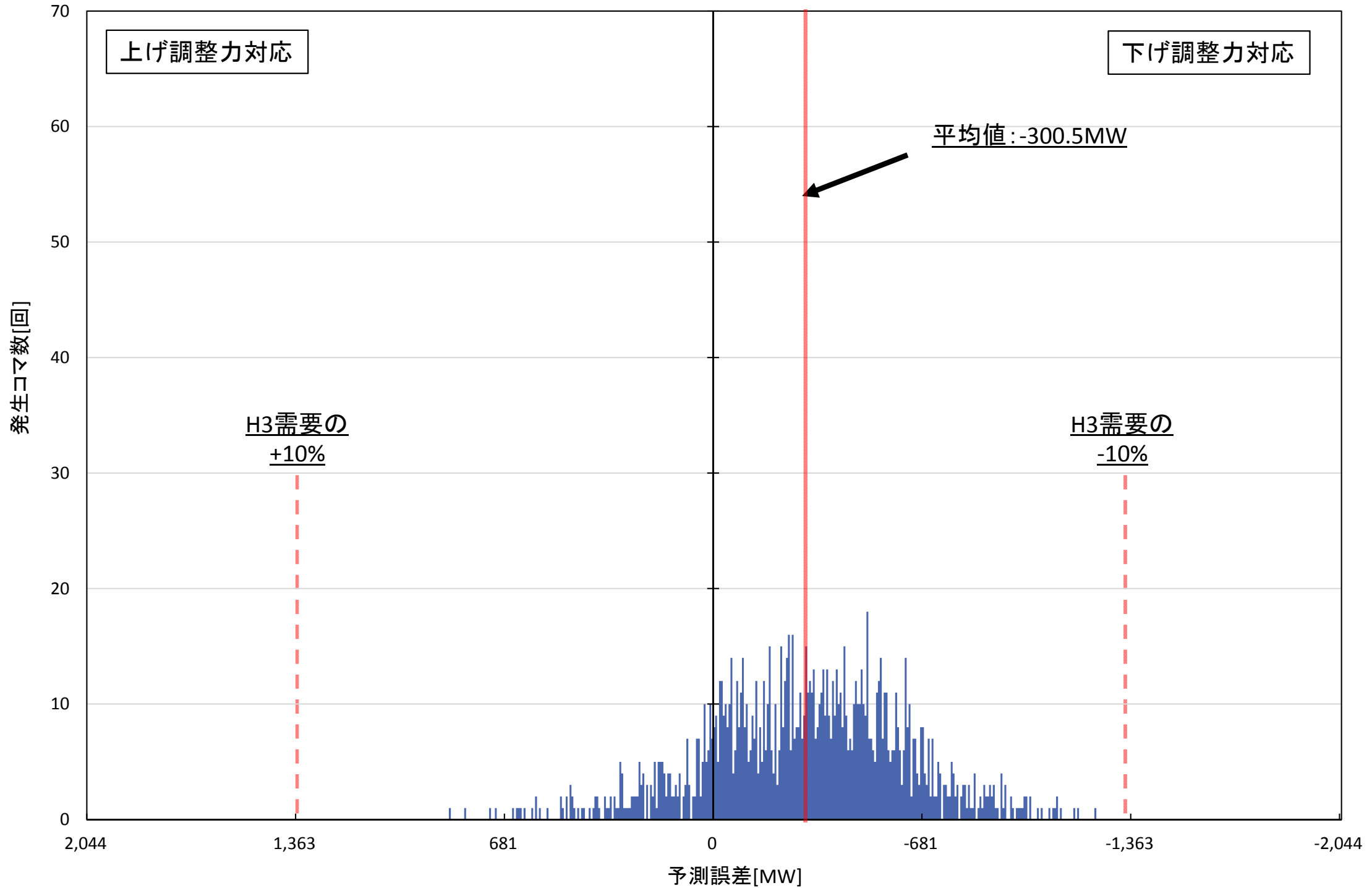
2017年2月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



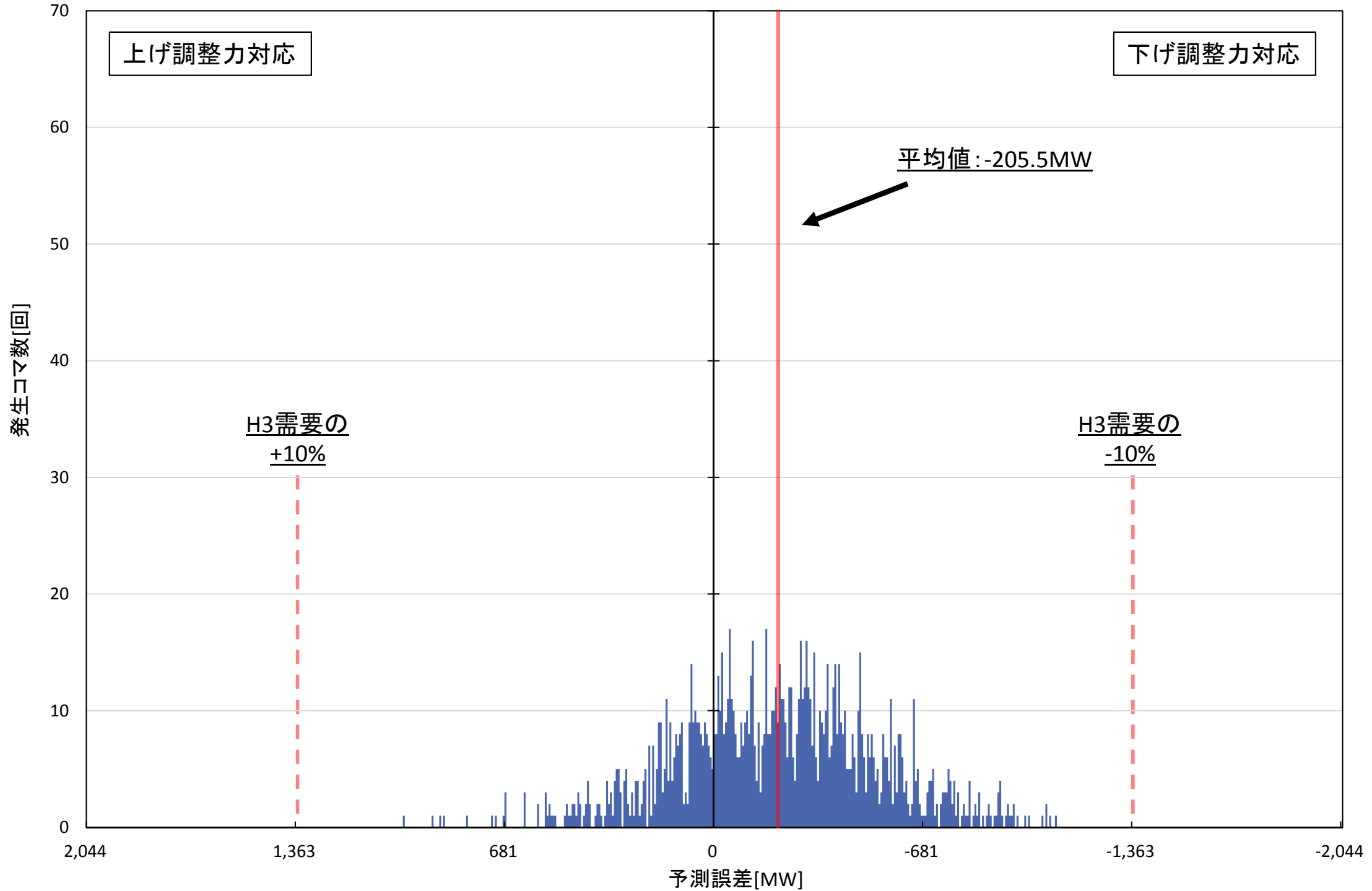
2017年2月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



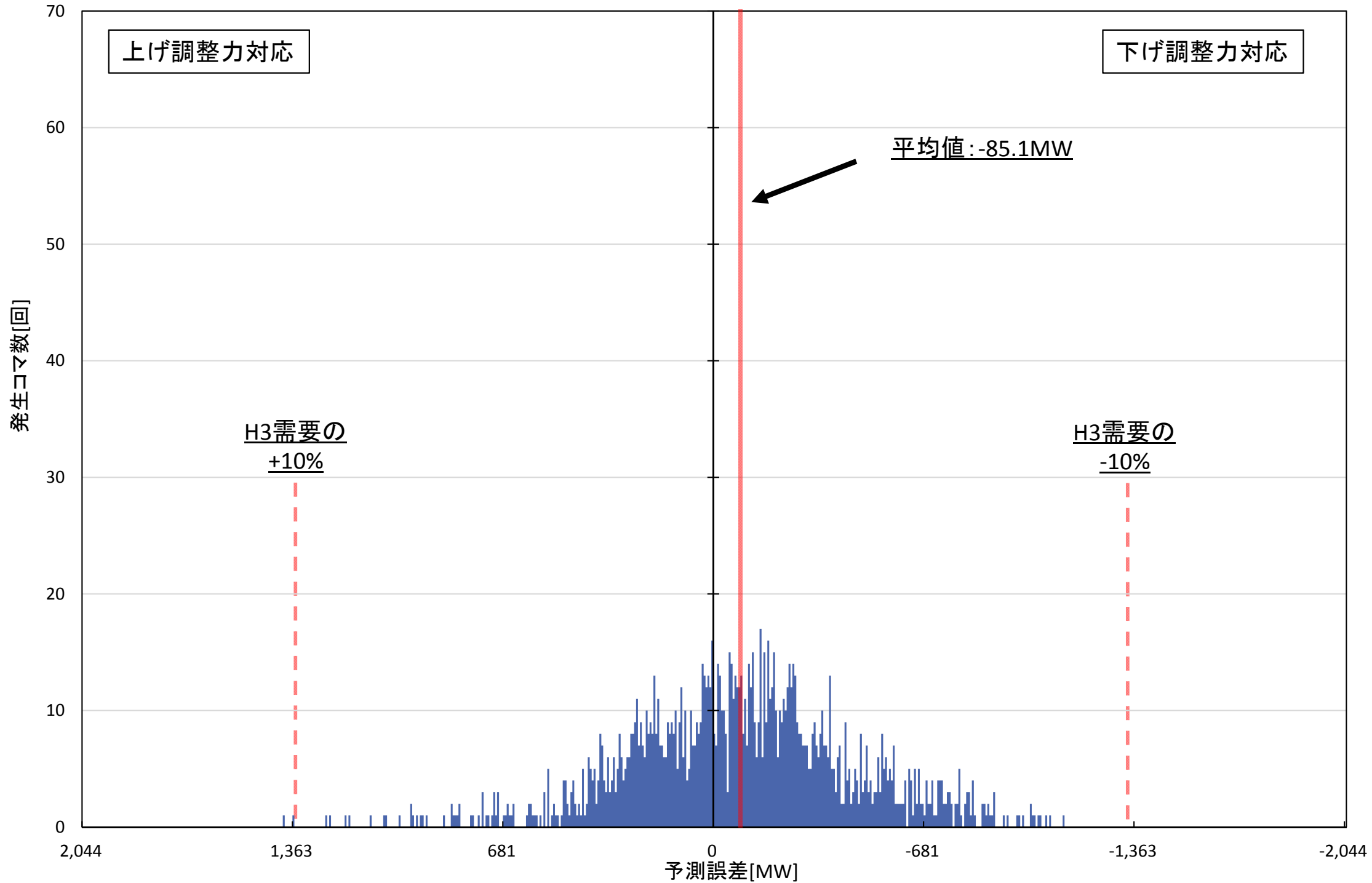
2017年2月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年3月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -85.1MW

H3需要の
+10%

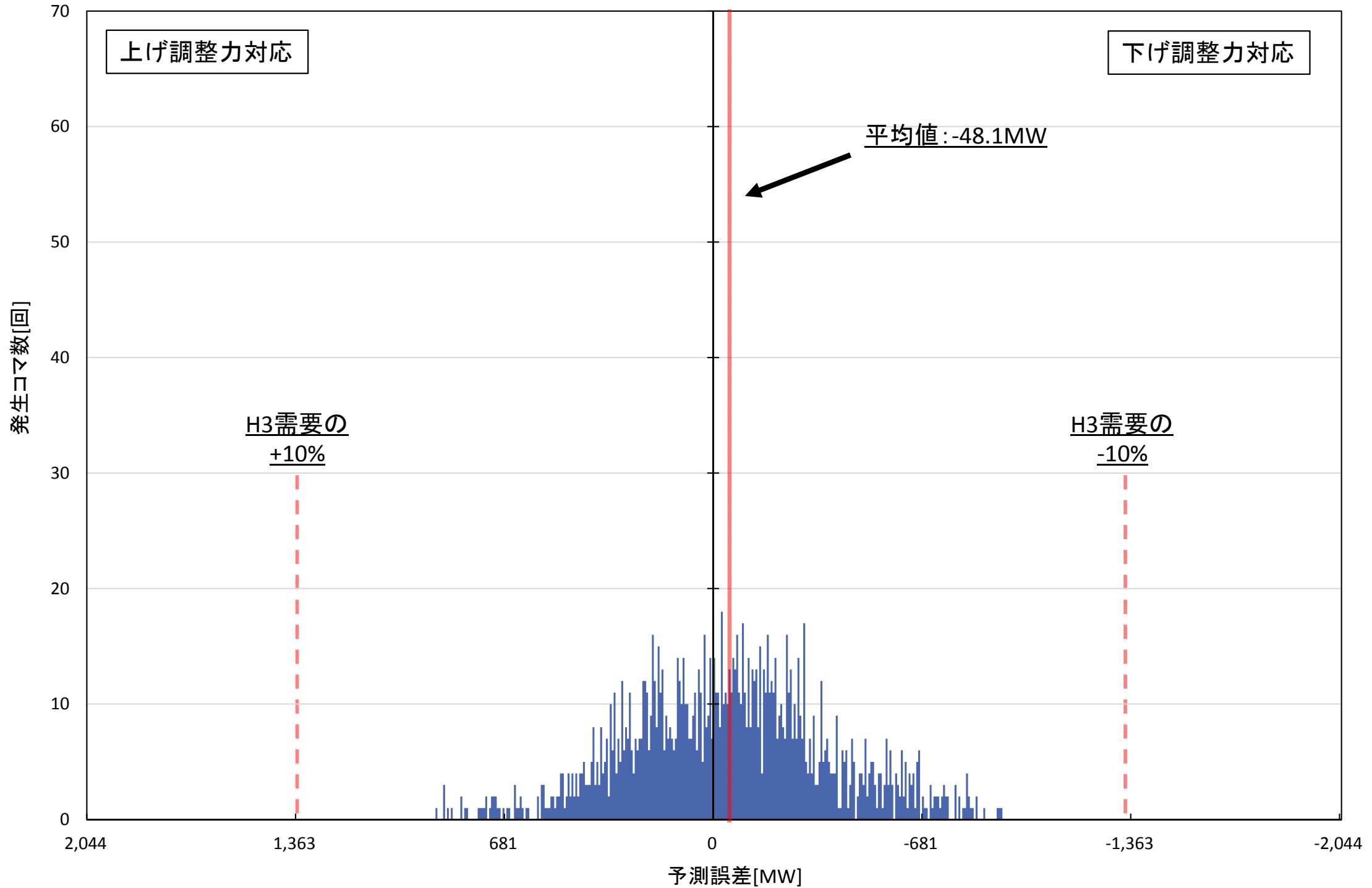
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

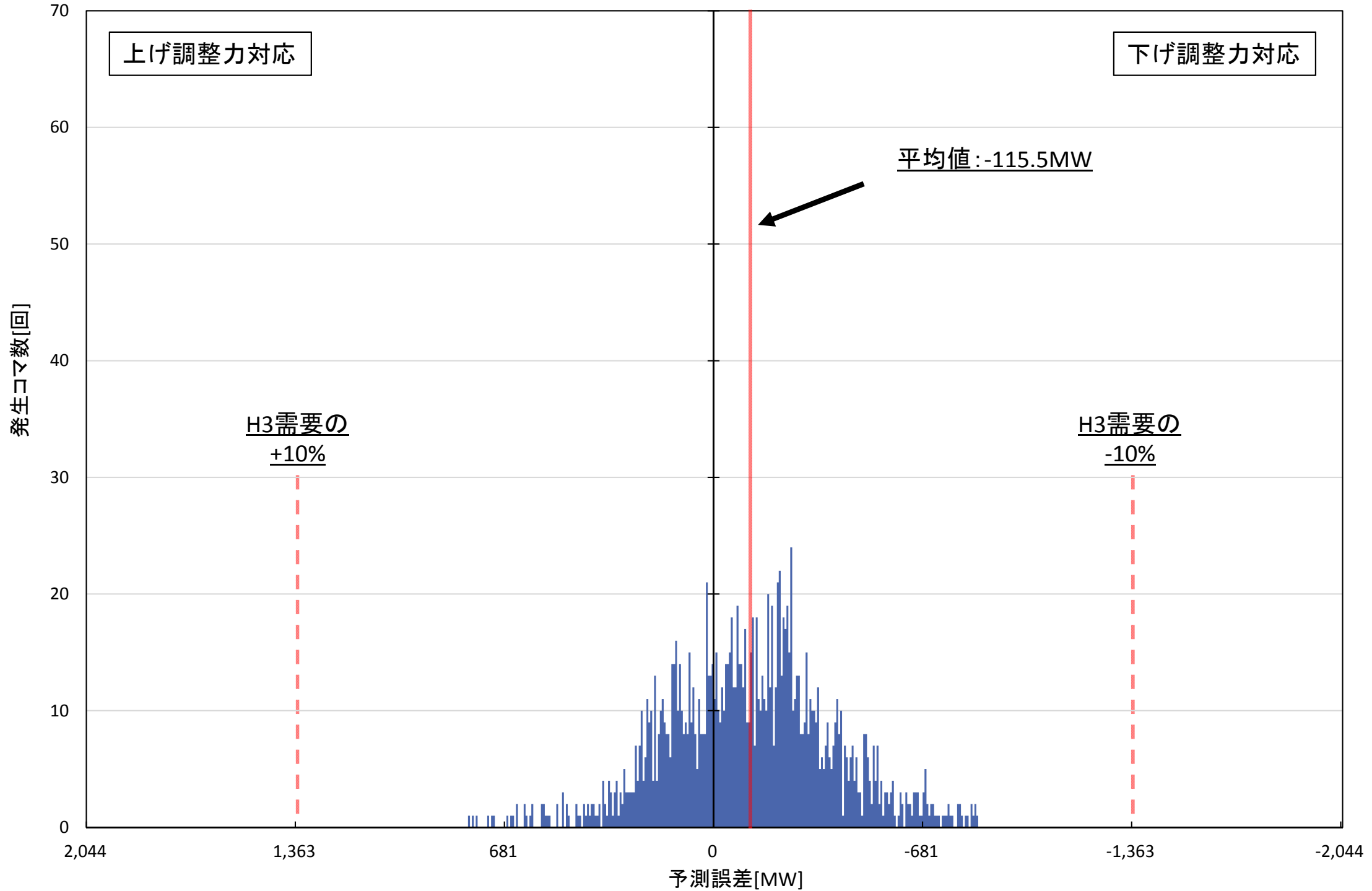
2017年3月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



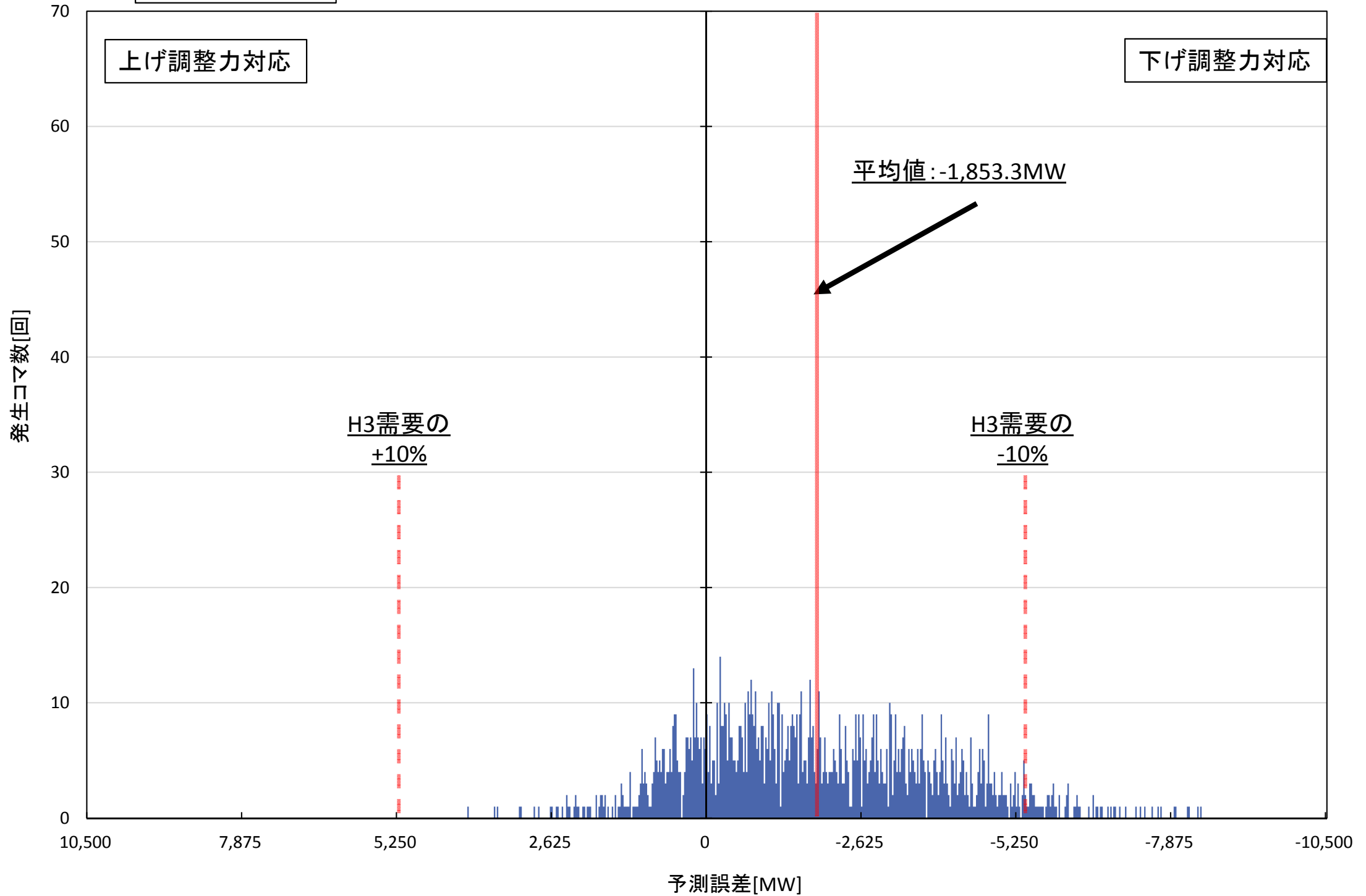
2017年3月

【東北】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年8月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



2016年8月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

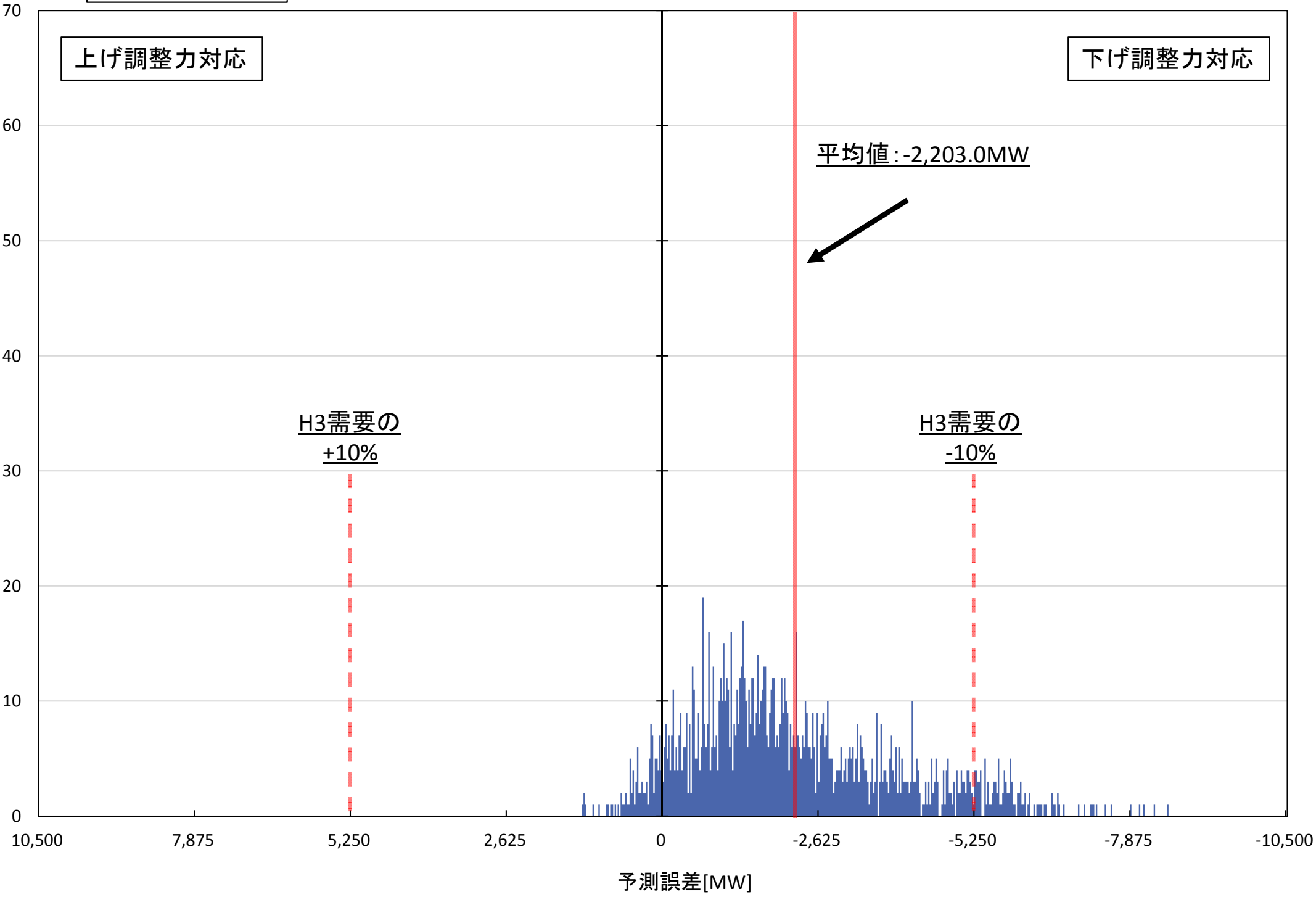
下げ調整力対応

平均値:-2,203.0MW

H3需要の
+10%

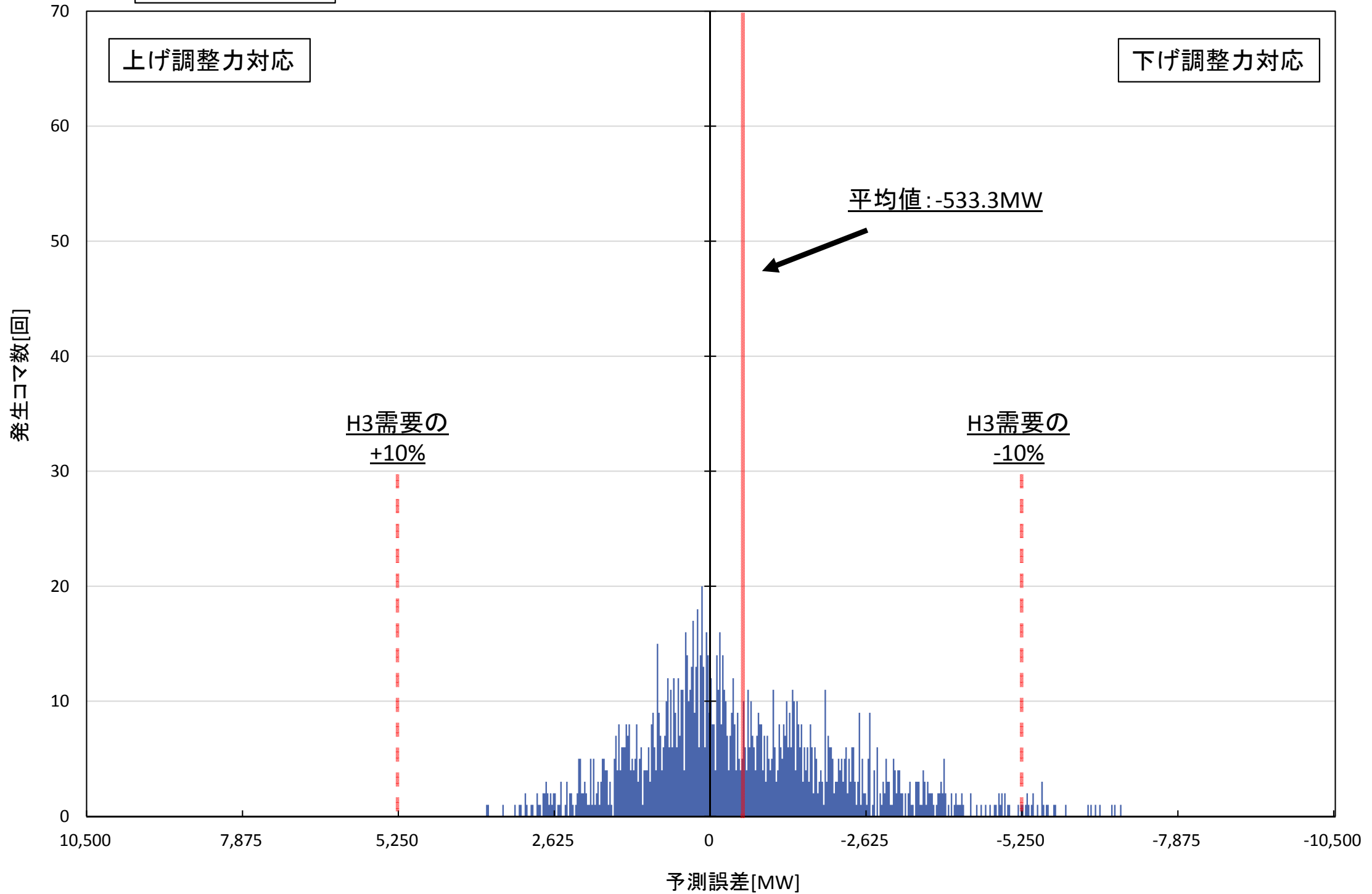
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2016年8月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年9月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

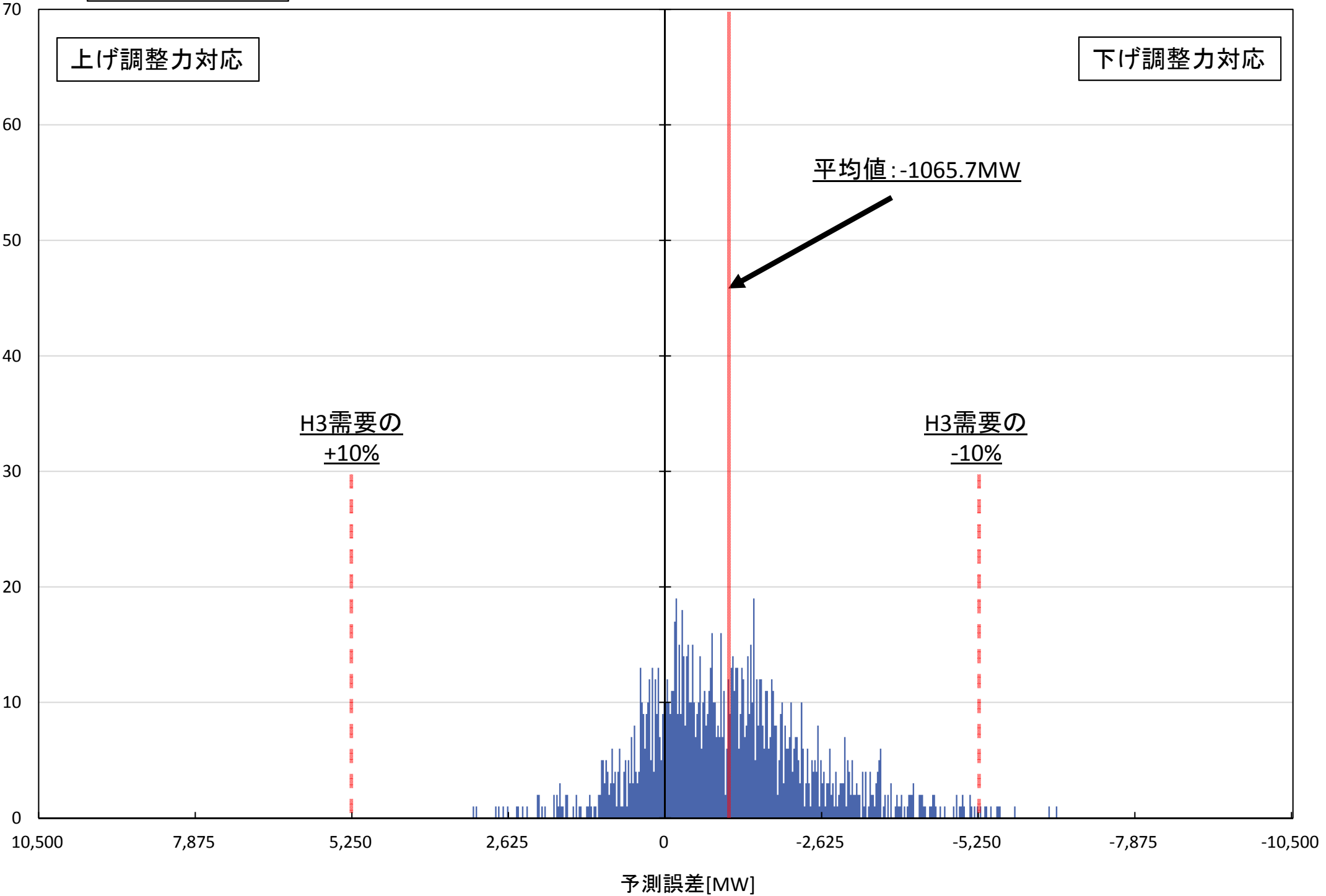
下げ調整力対応

平均値:-1065.7MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2016年9月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

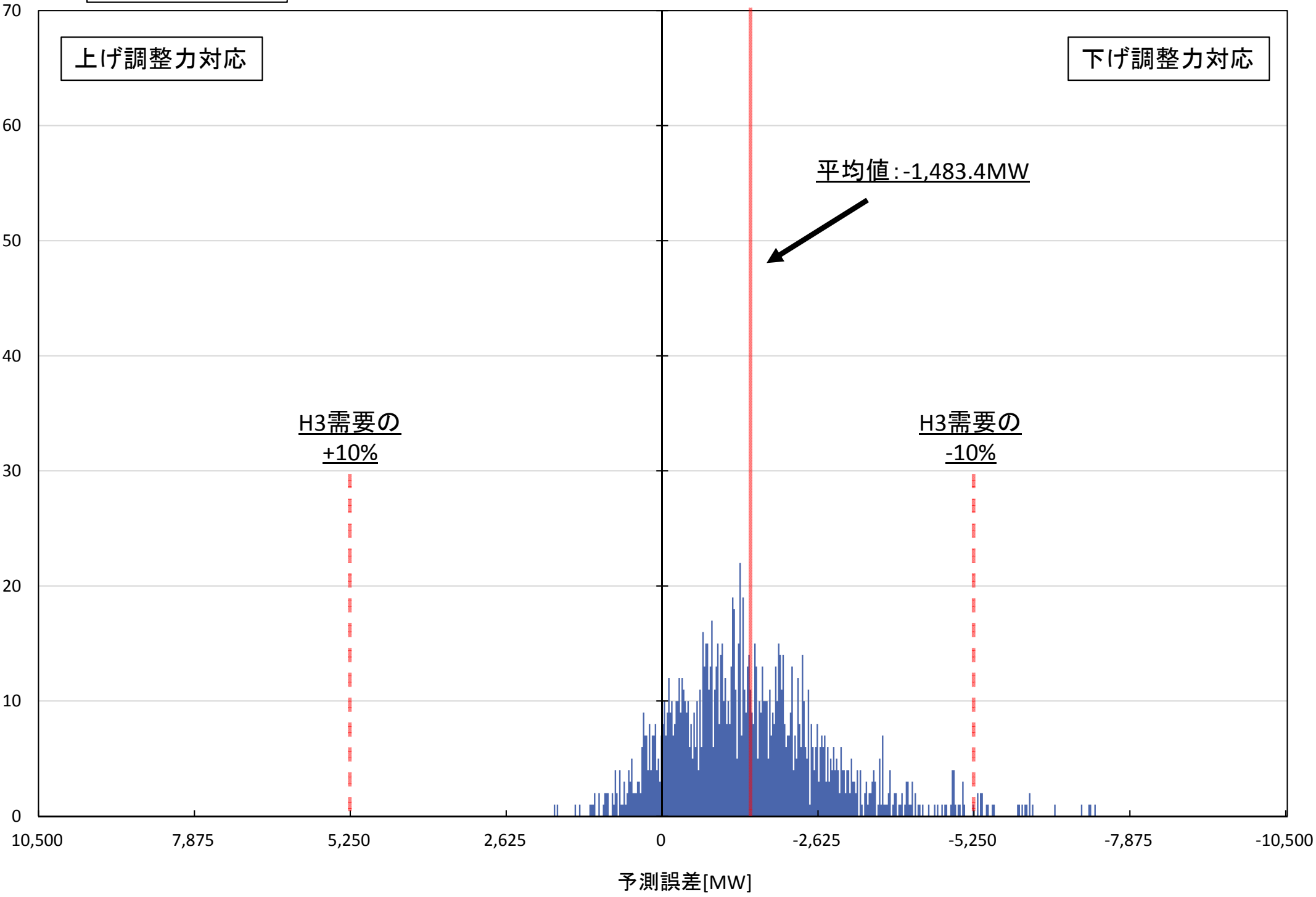
下げ調整力対応

平均値:-1,483.4MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



予測誤差[MW]

2016年9月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

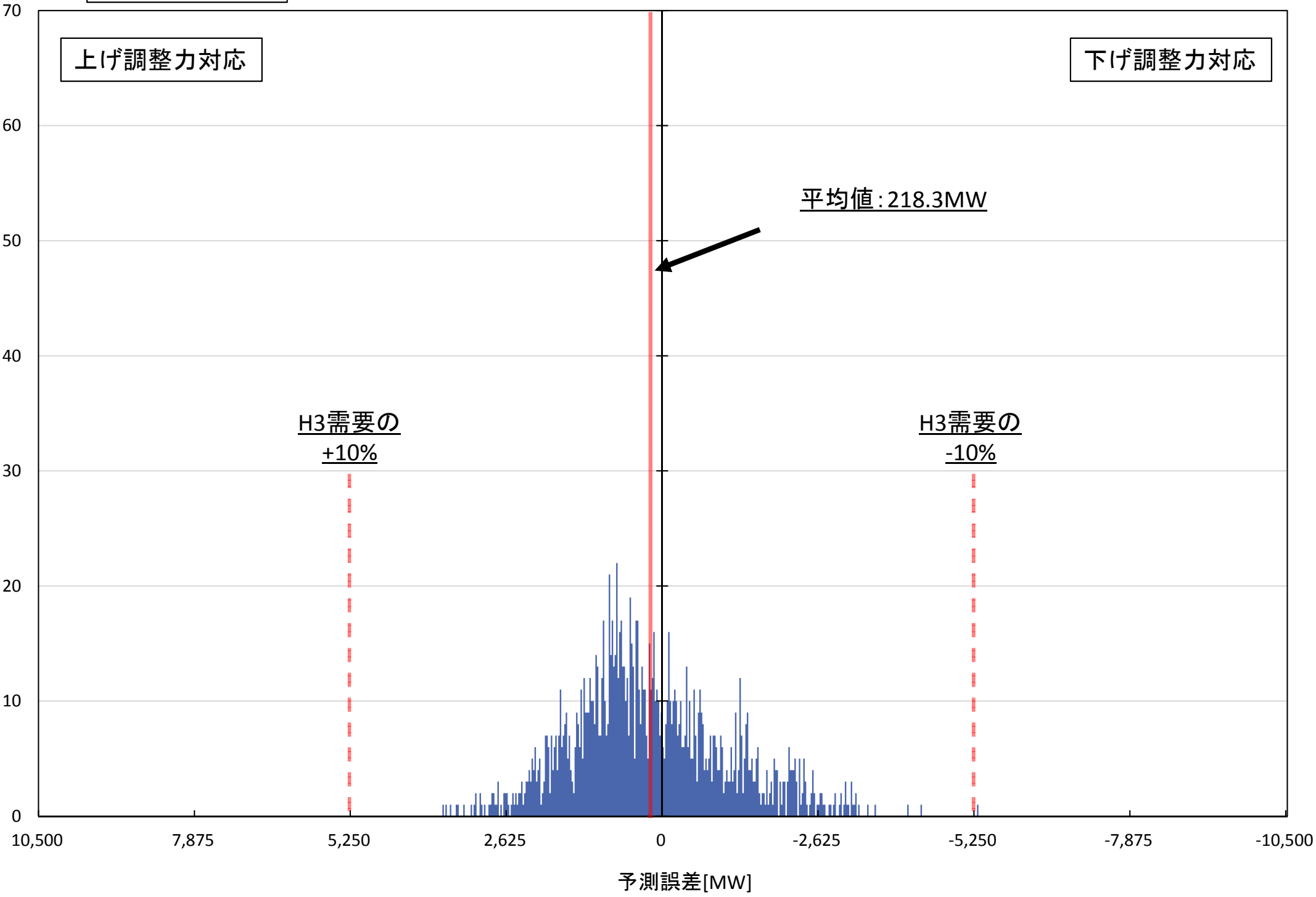
下げ調整力対応

平均値: 218.3MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

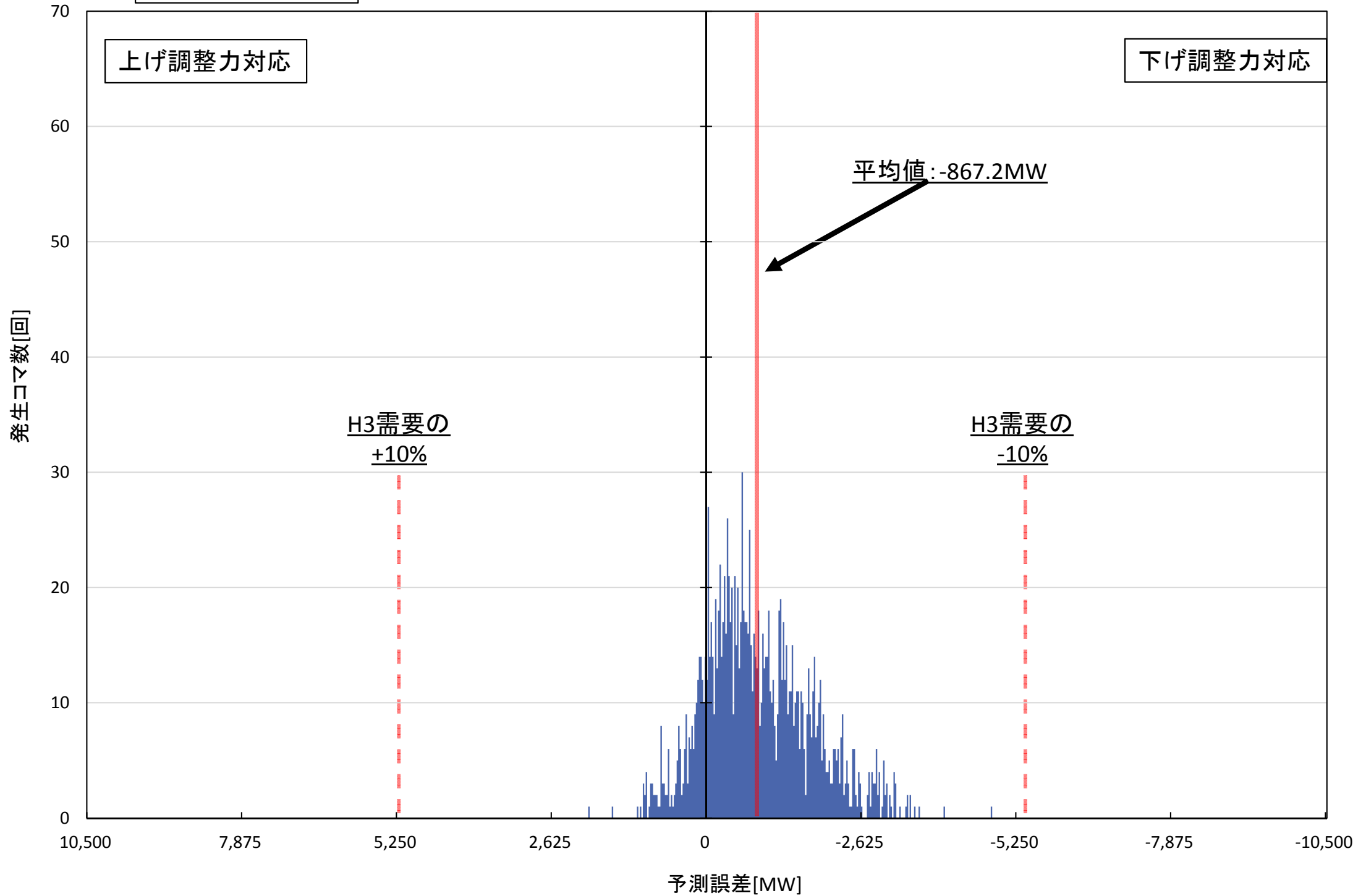
発生コマ数[回]



予測誤差[MW]

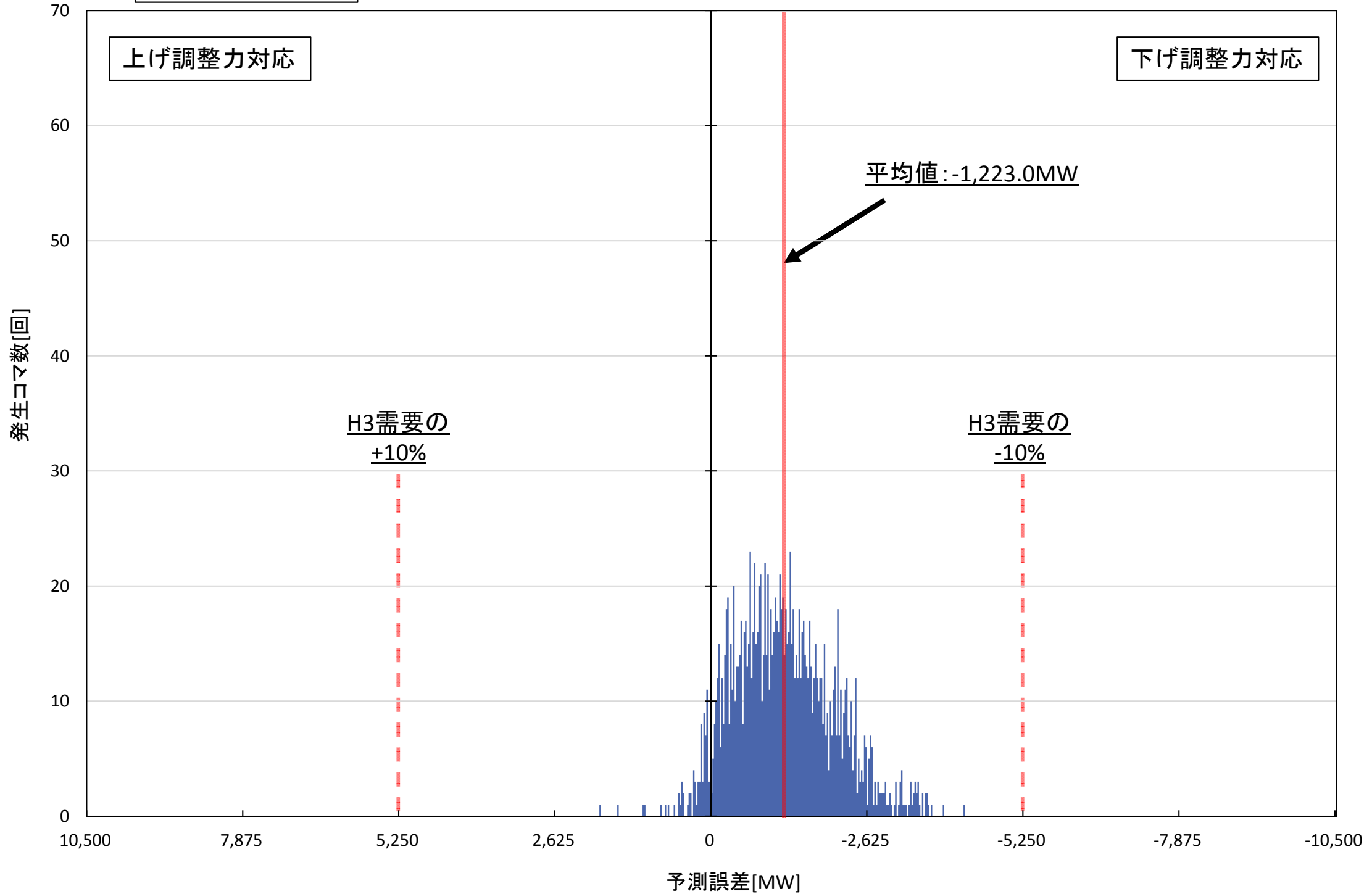
2016年10月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



2016年10月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2016年10月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

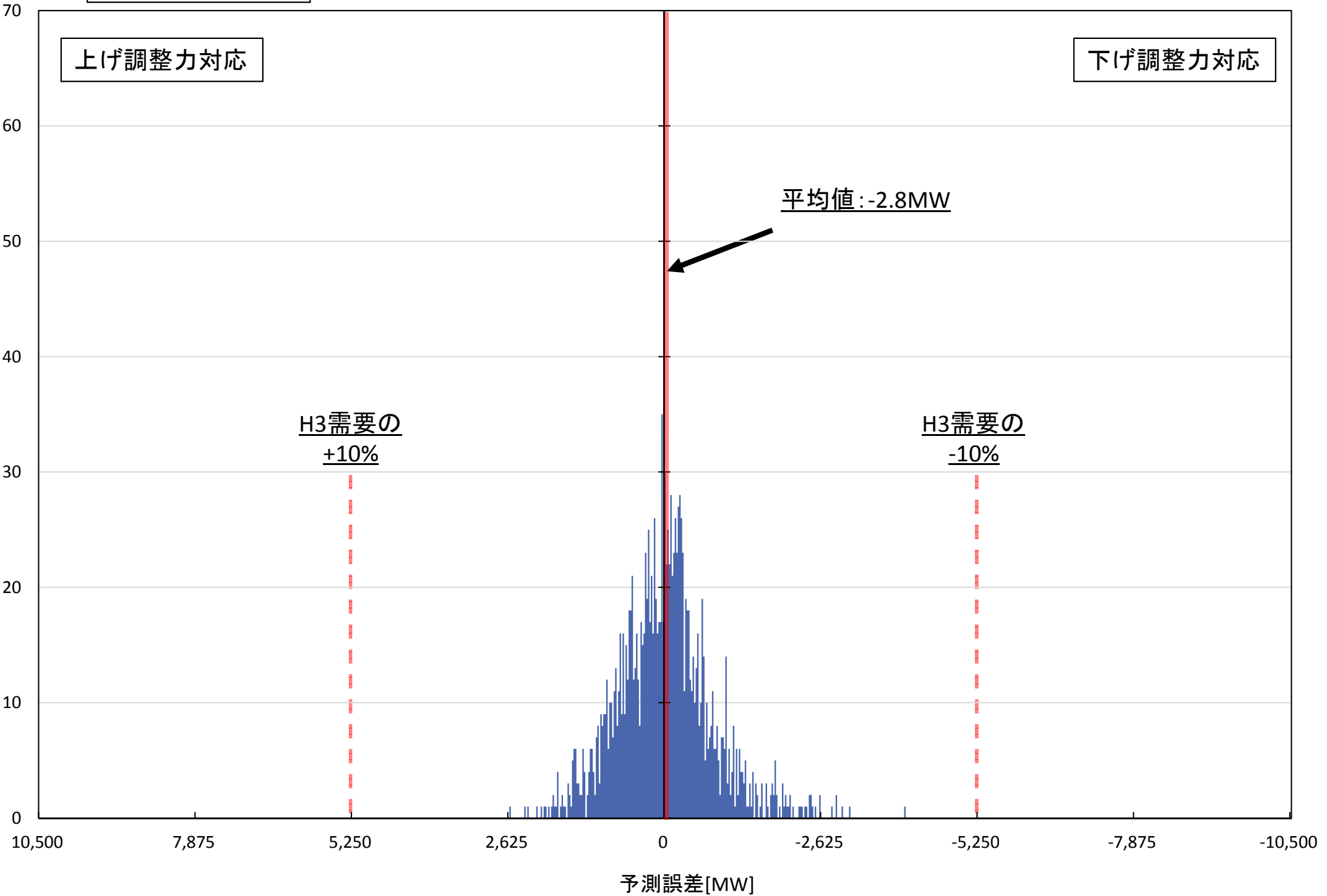
下げ調整力対応

平均値:-2.8MW

H3需要の
+10%

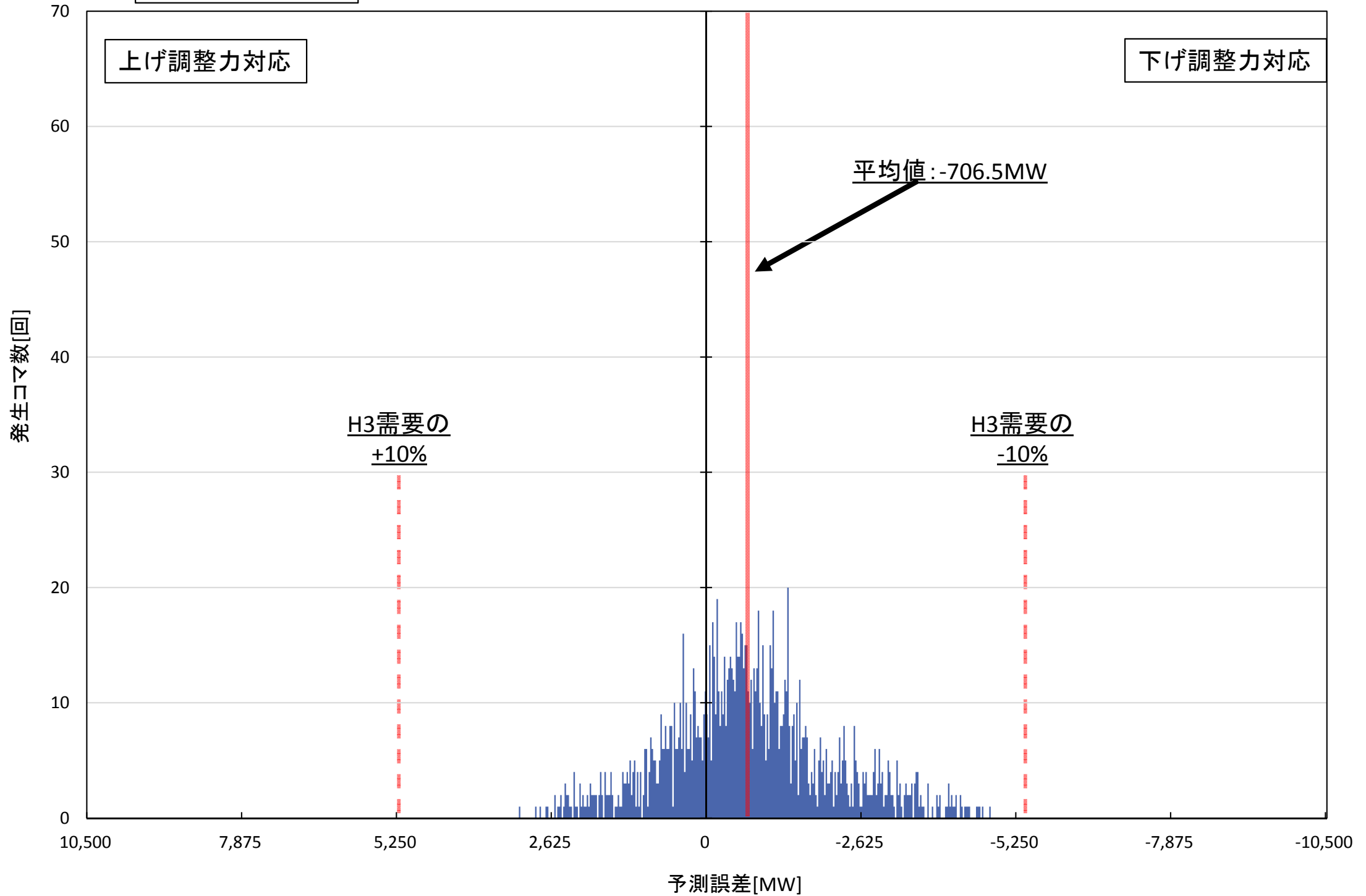
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2016年11月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



2016年11月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-1,110.8MW

H3需要の
+10%

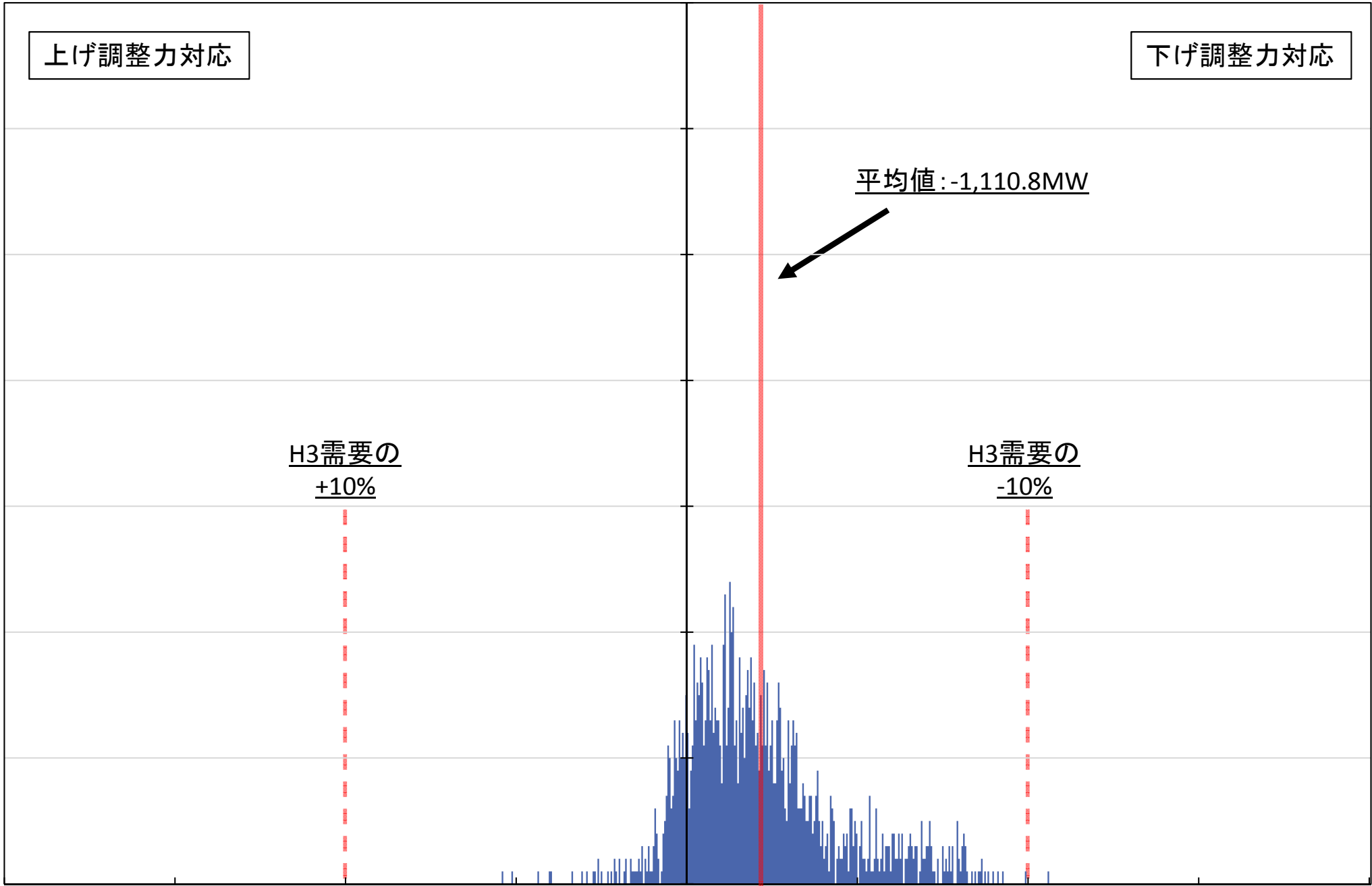
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

70
60
50
40
30
20
10
0

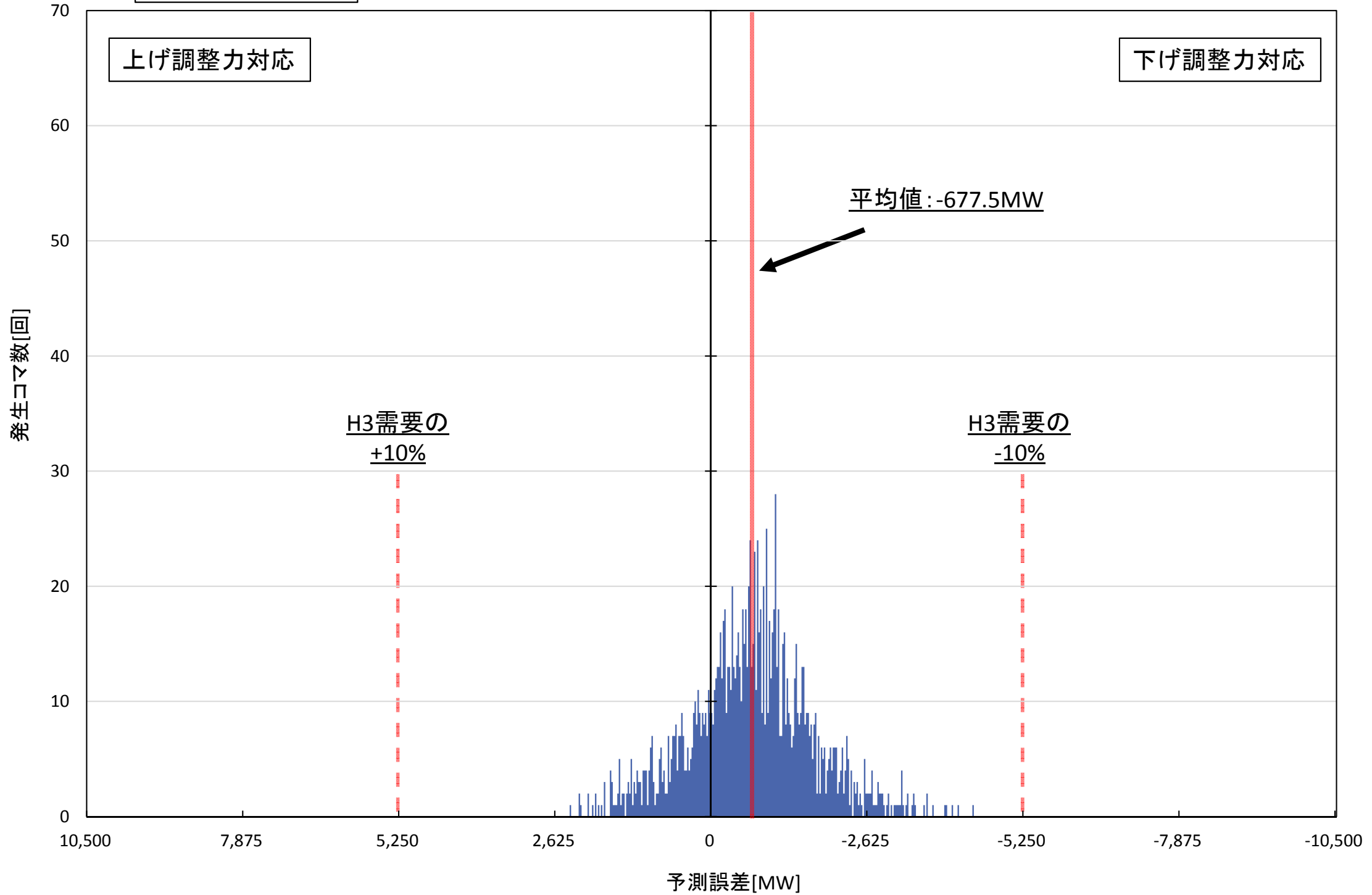
10,500 7,875 5,250 2,625 0 -2,625 -5,250 -7,875 -10,500

予測誤差[MW]



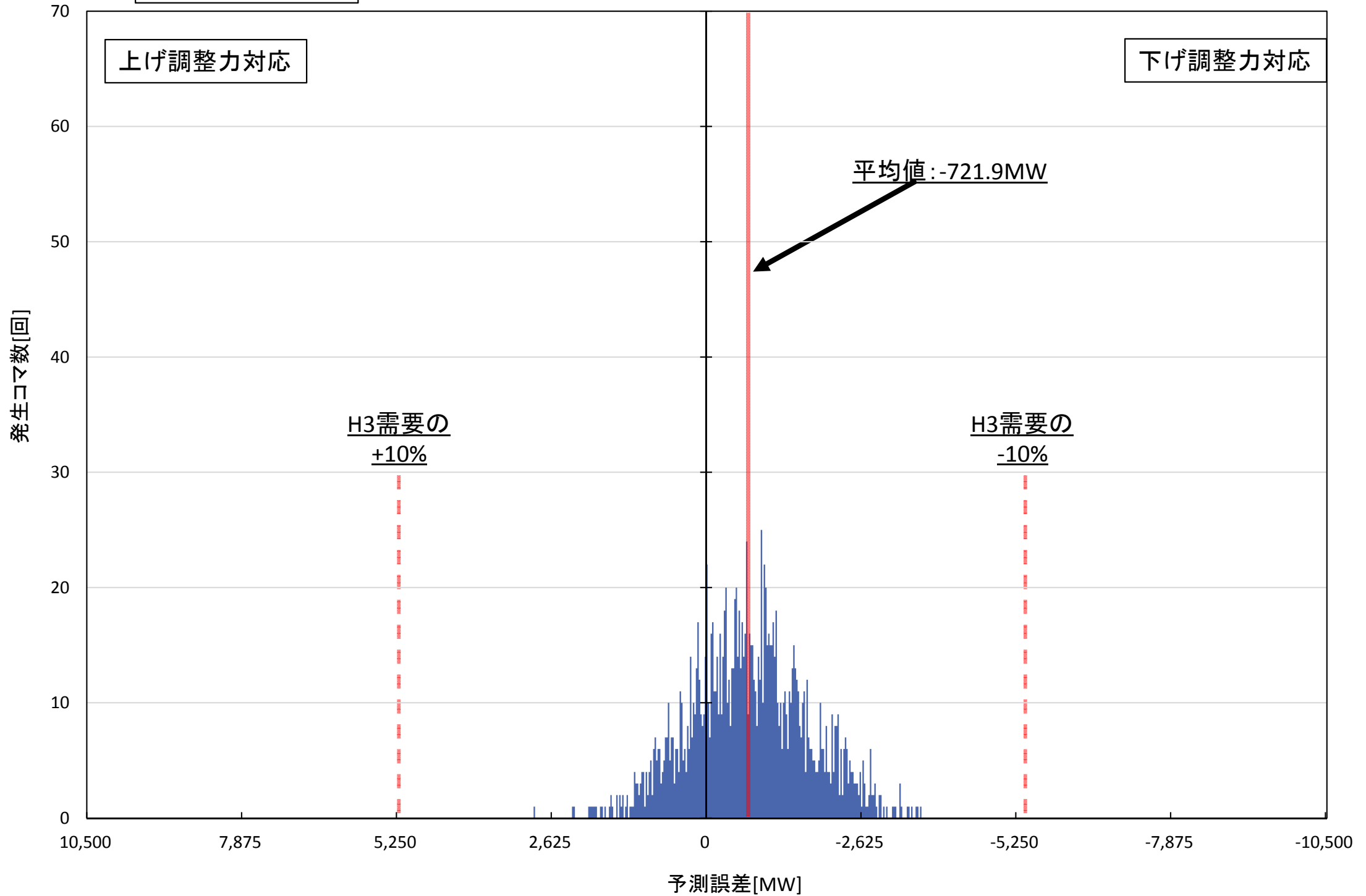
2016年11月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年12月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



2016年12月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-1,003.4MW

H3需要の
+10%

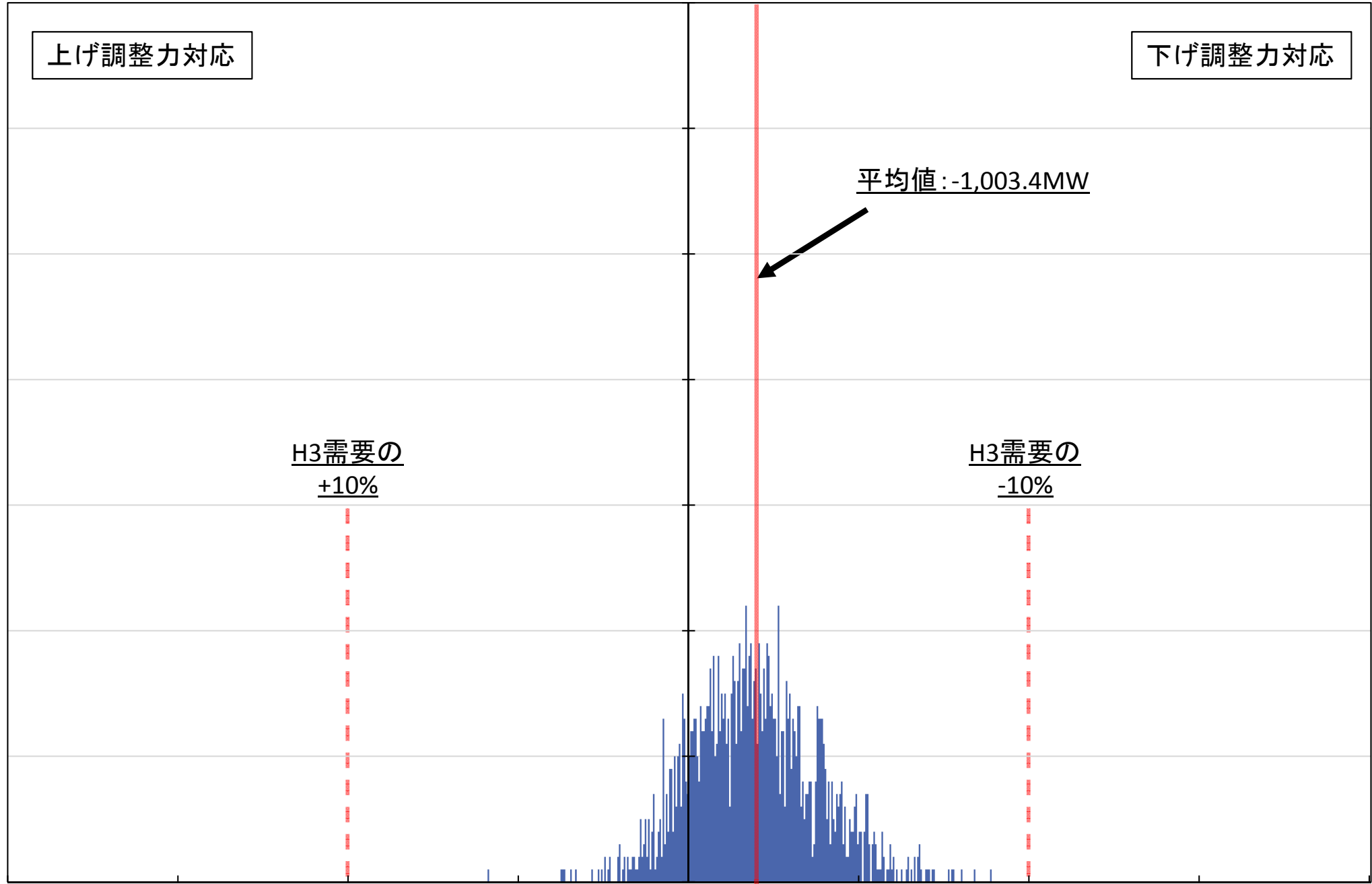
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

70
60
50
40
30
20
10
0

10,500 7,875 5,250 2,625 0 -2,625 -5,250 -7,875 -10,500

予測誤差[MW]



2016年12月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

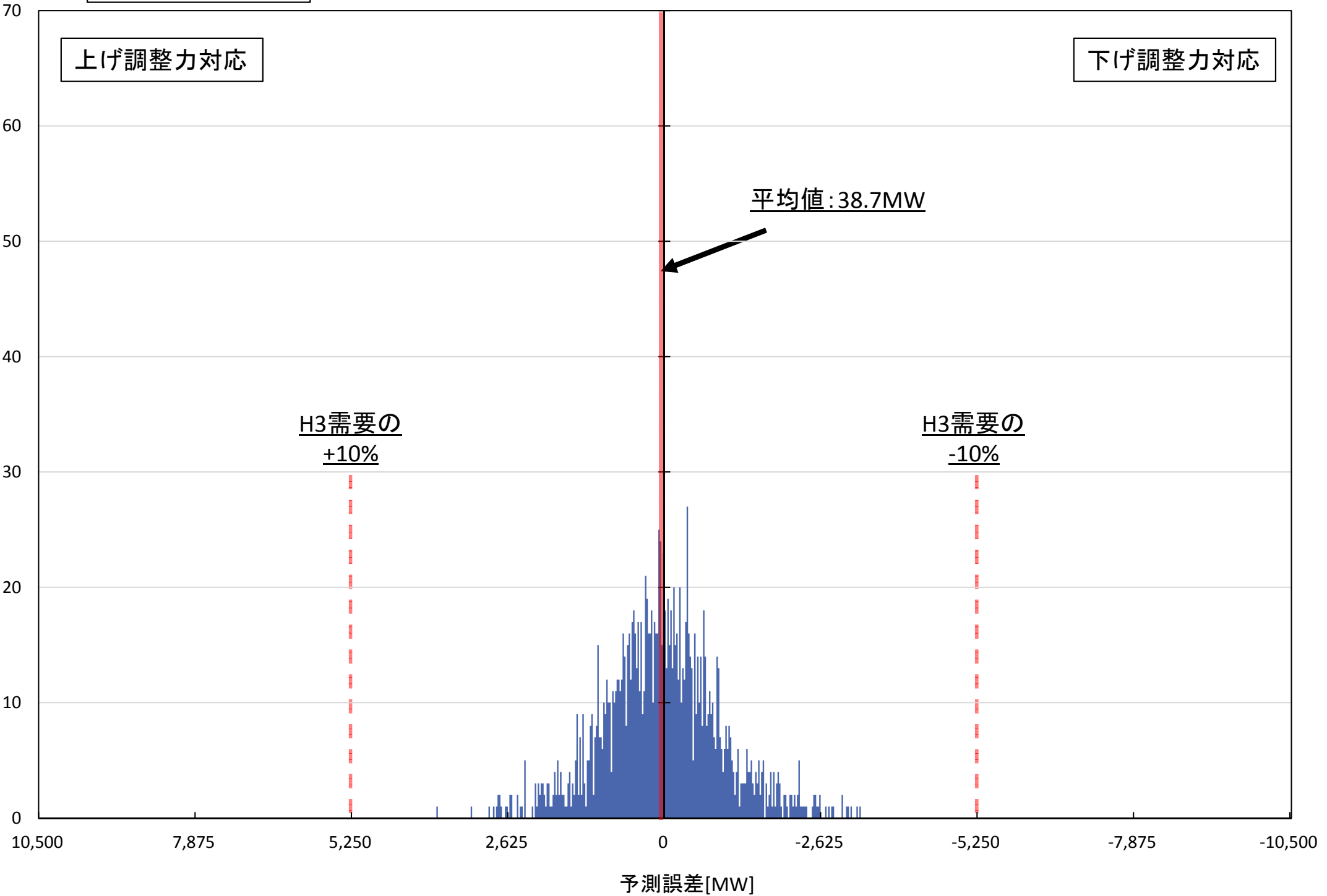
下げ調整力対応

平均値:38.7MW

H3需要の
+10%

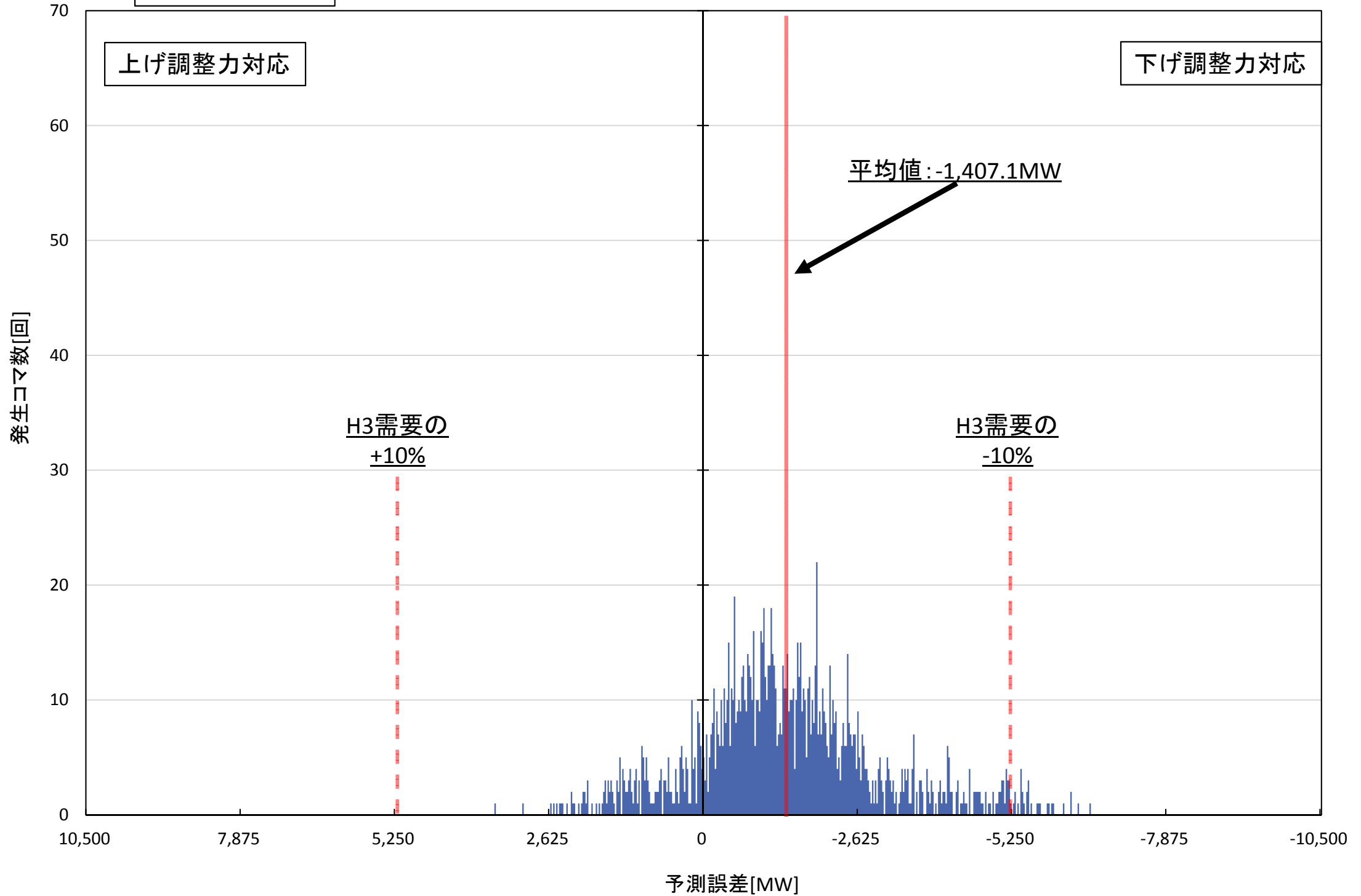
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2017年1月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



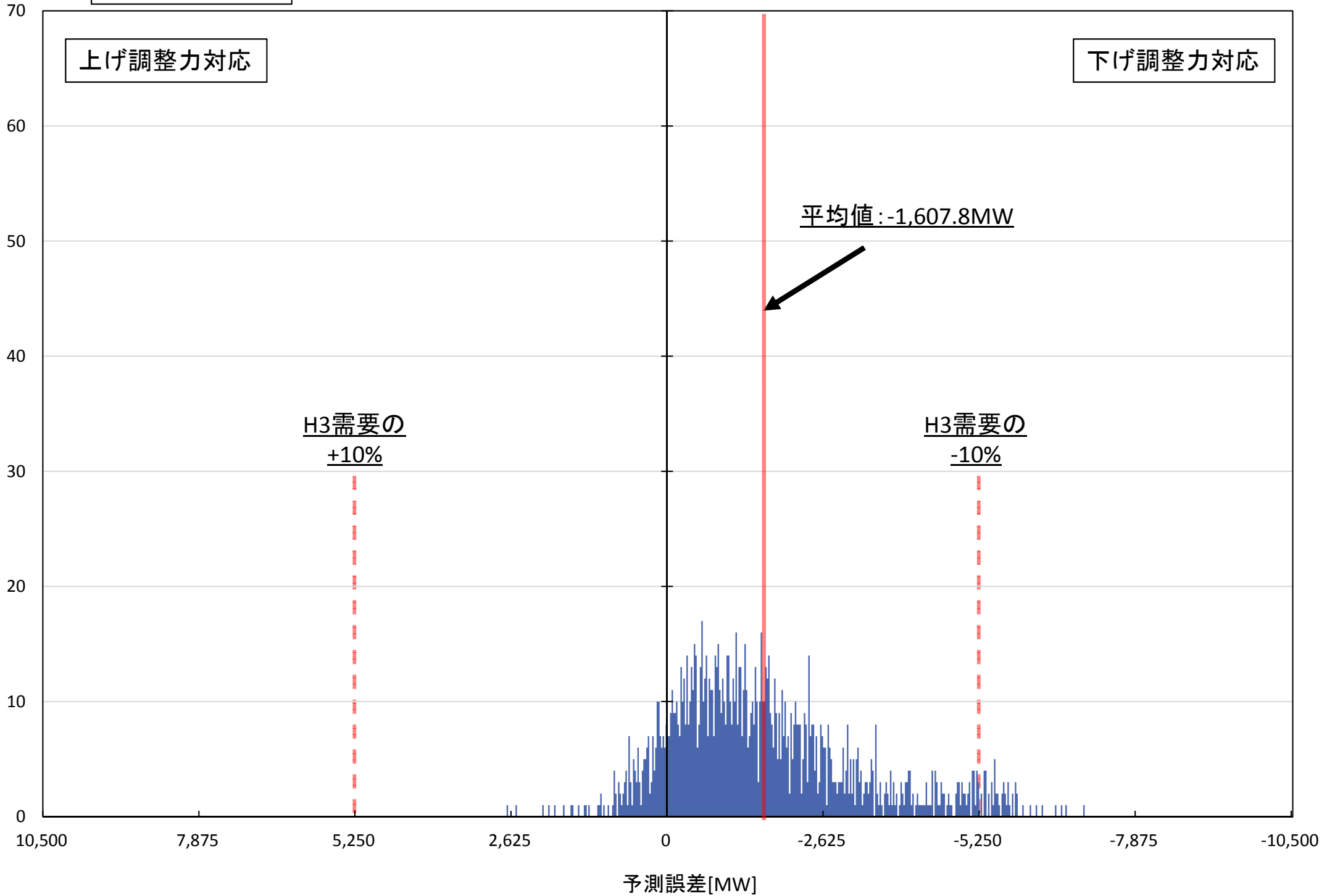
2017年1月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

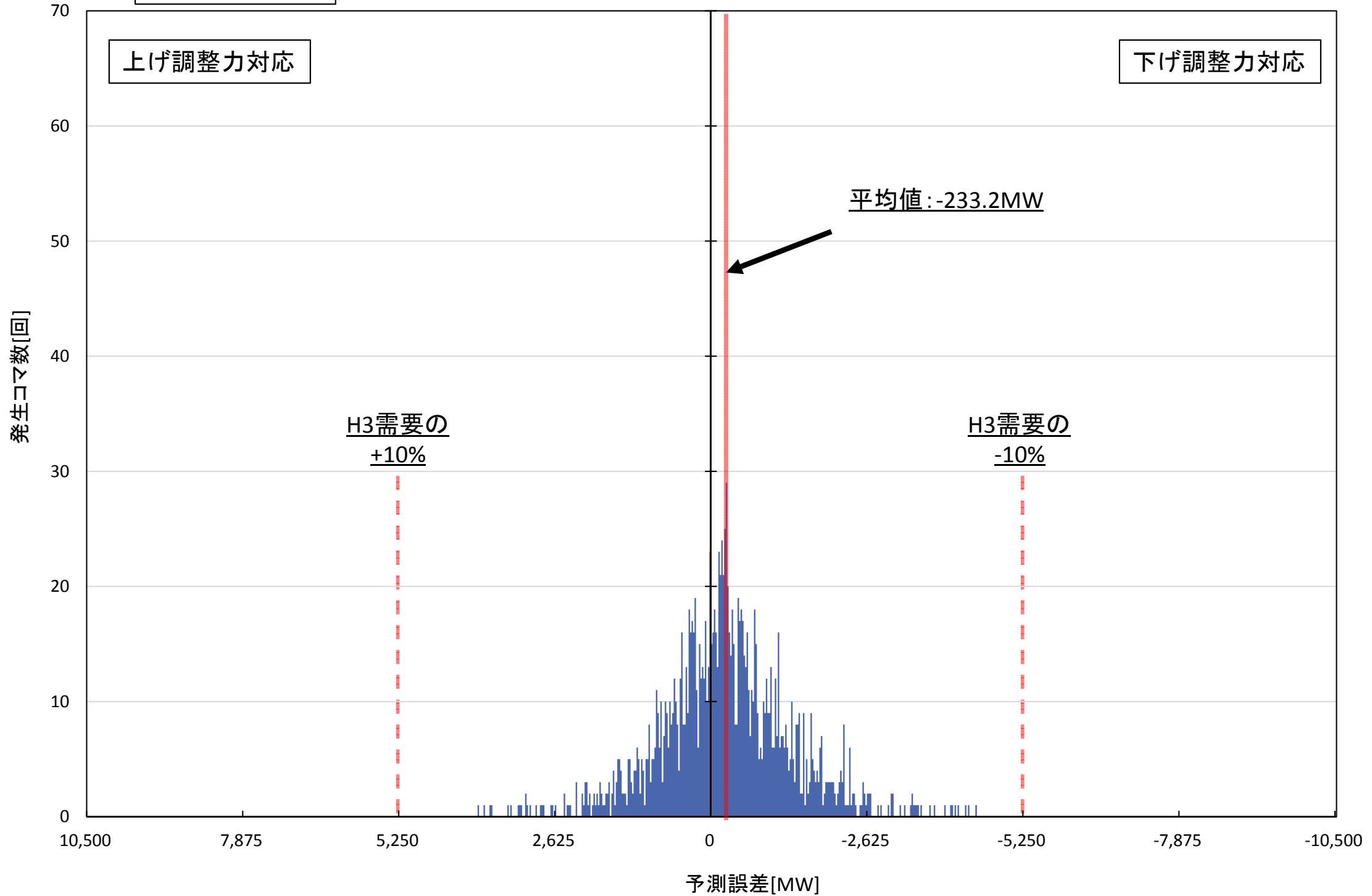
下げ調整力対応

発生コマ数[回]



2017年1月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年2月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

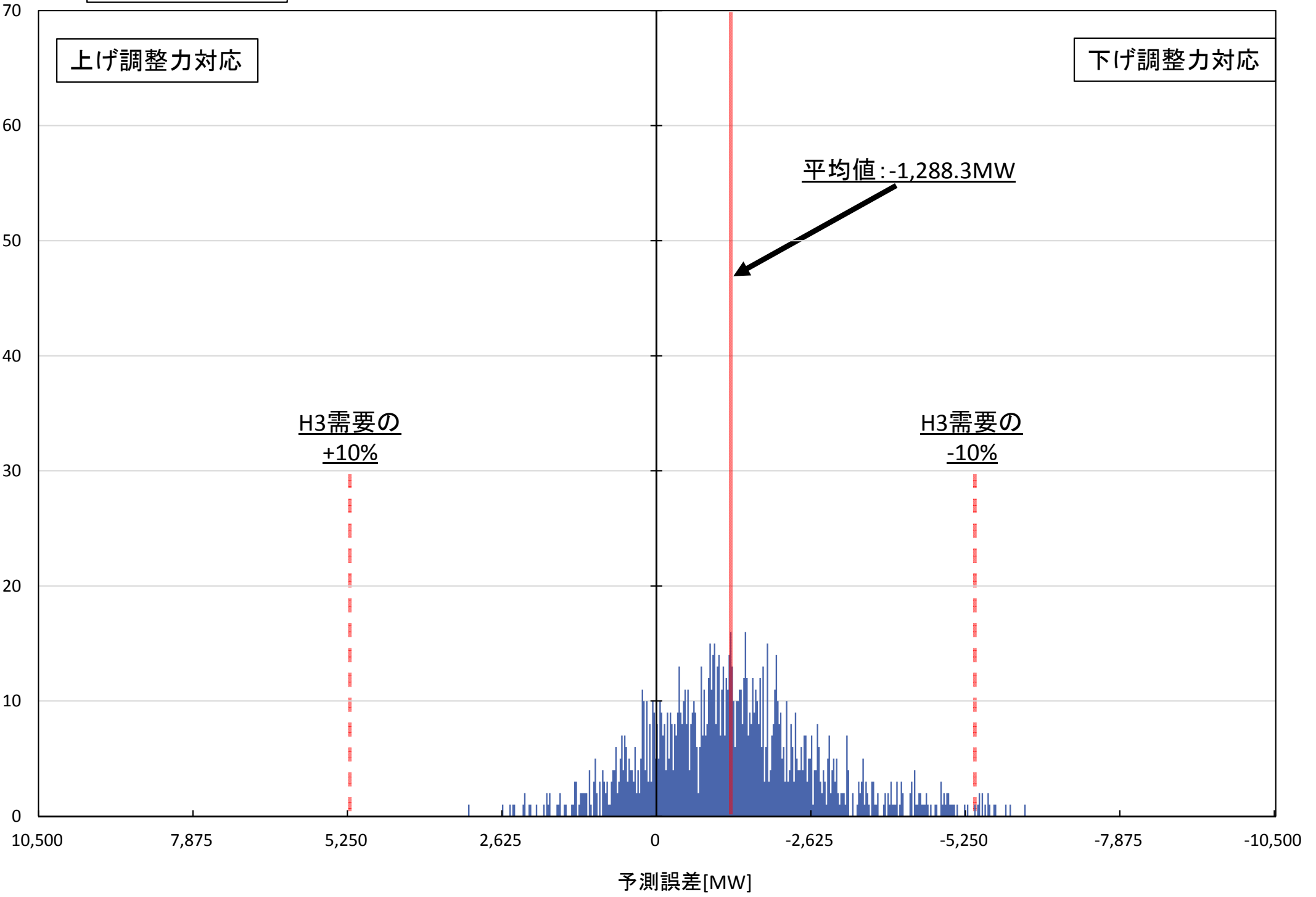
下げ調整力対応

平均値: -1,288.3MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2017年2月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

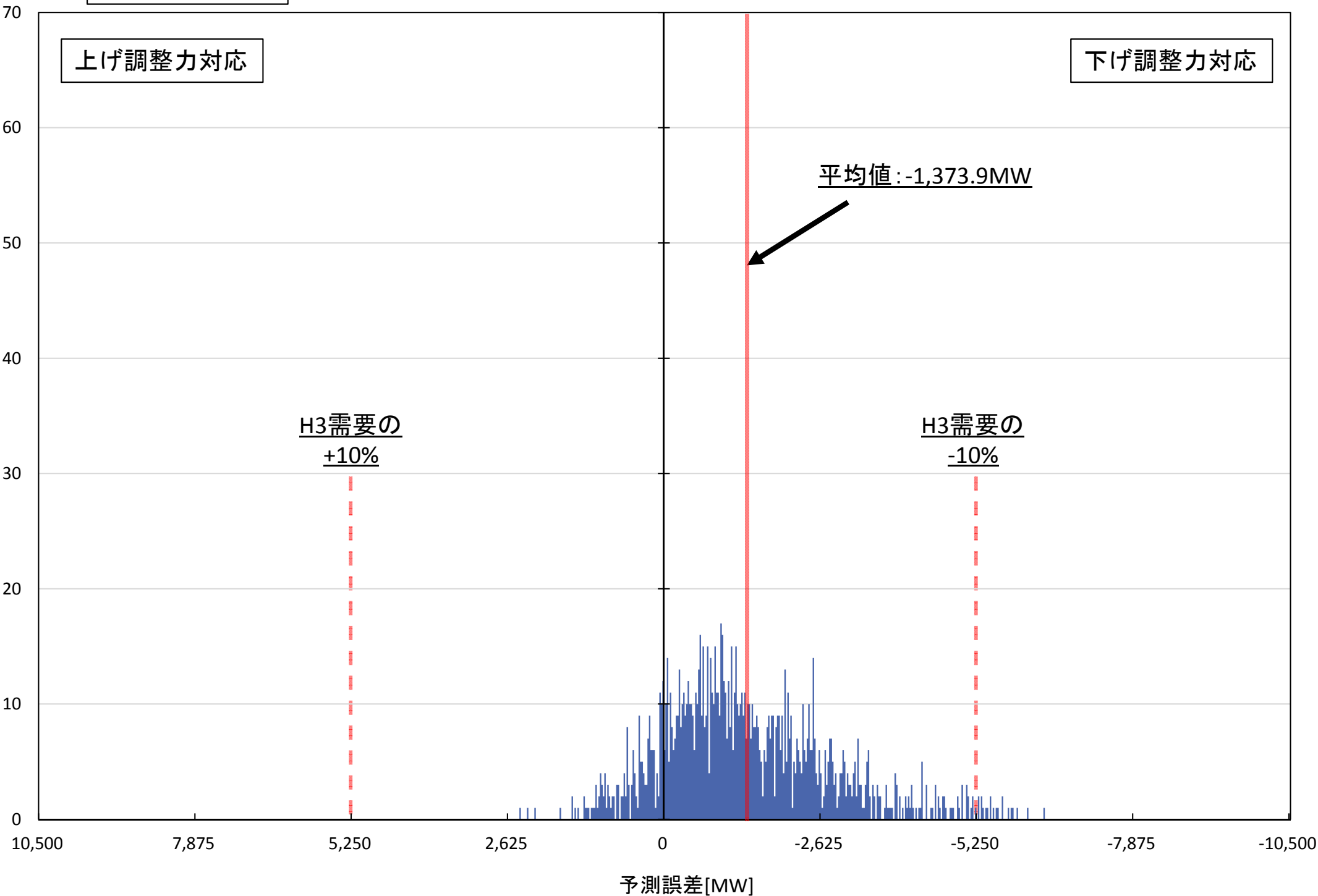
下げ調整力対応

平均値:-1,373.9MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2017年2月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

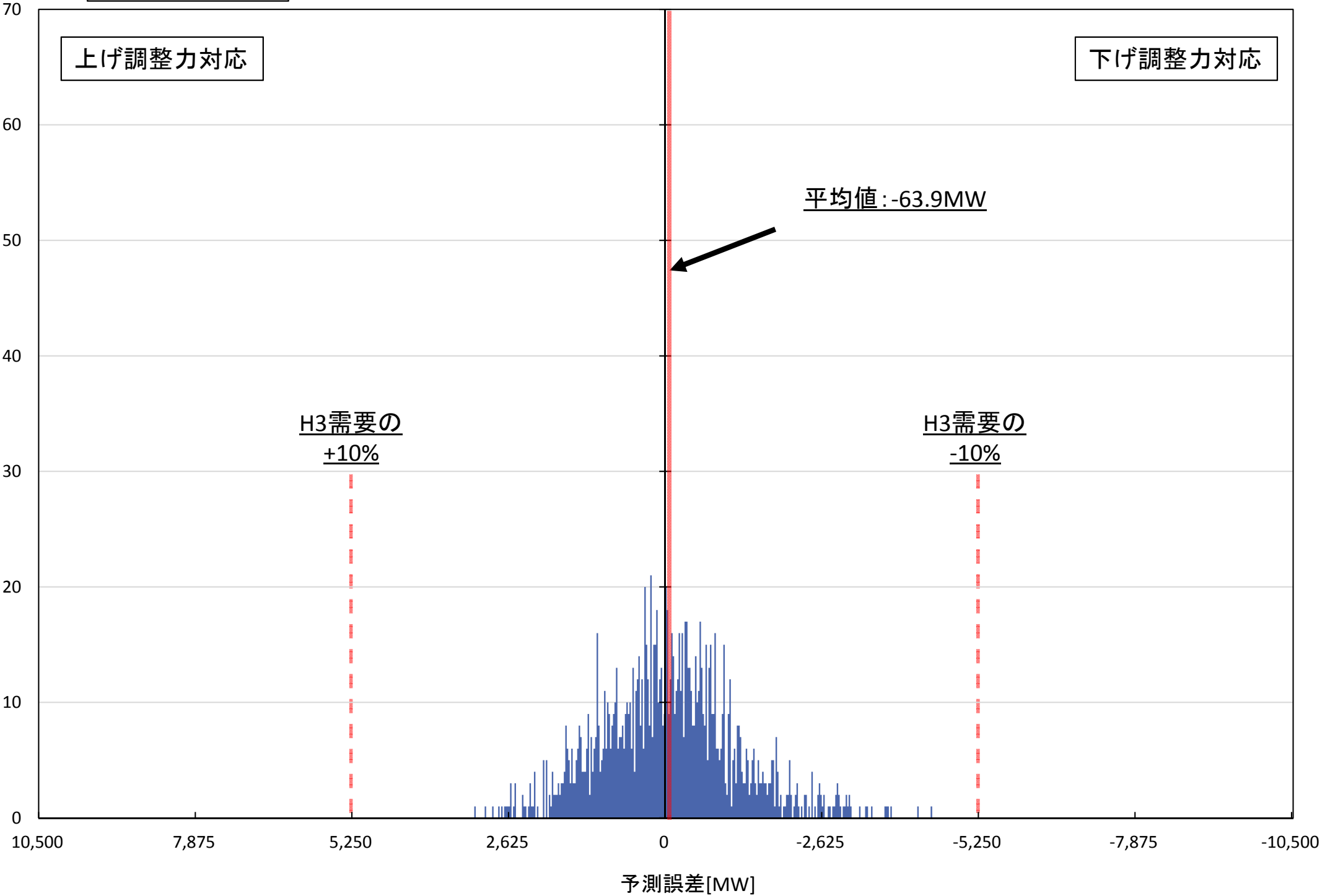
下げ調整力対応

平均値: -63.9MW

H3需要の
+10%

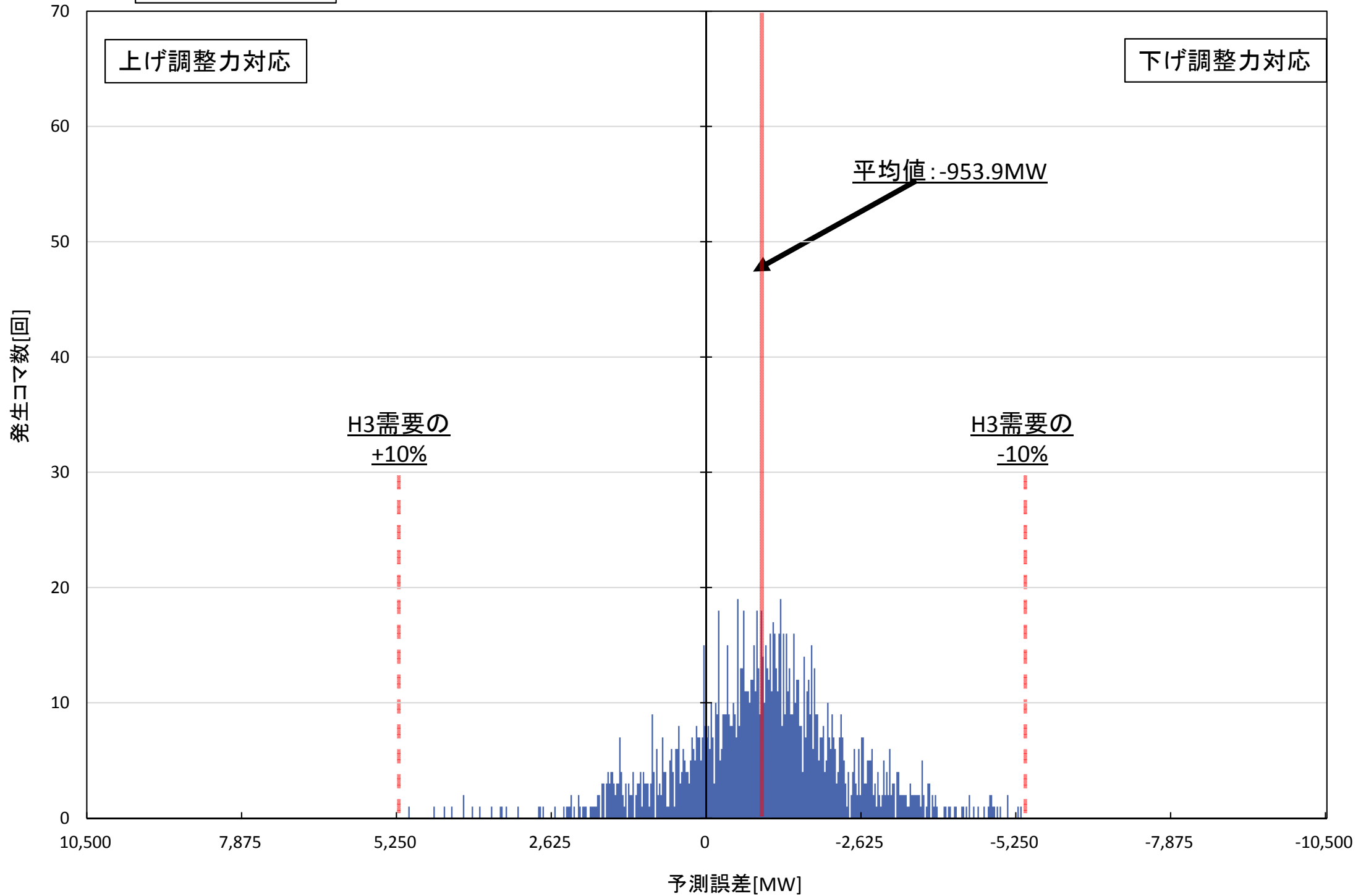
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2017年3月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



2017年3月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

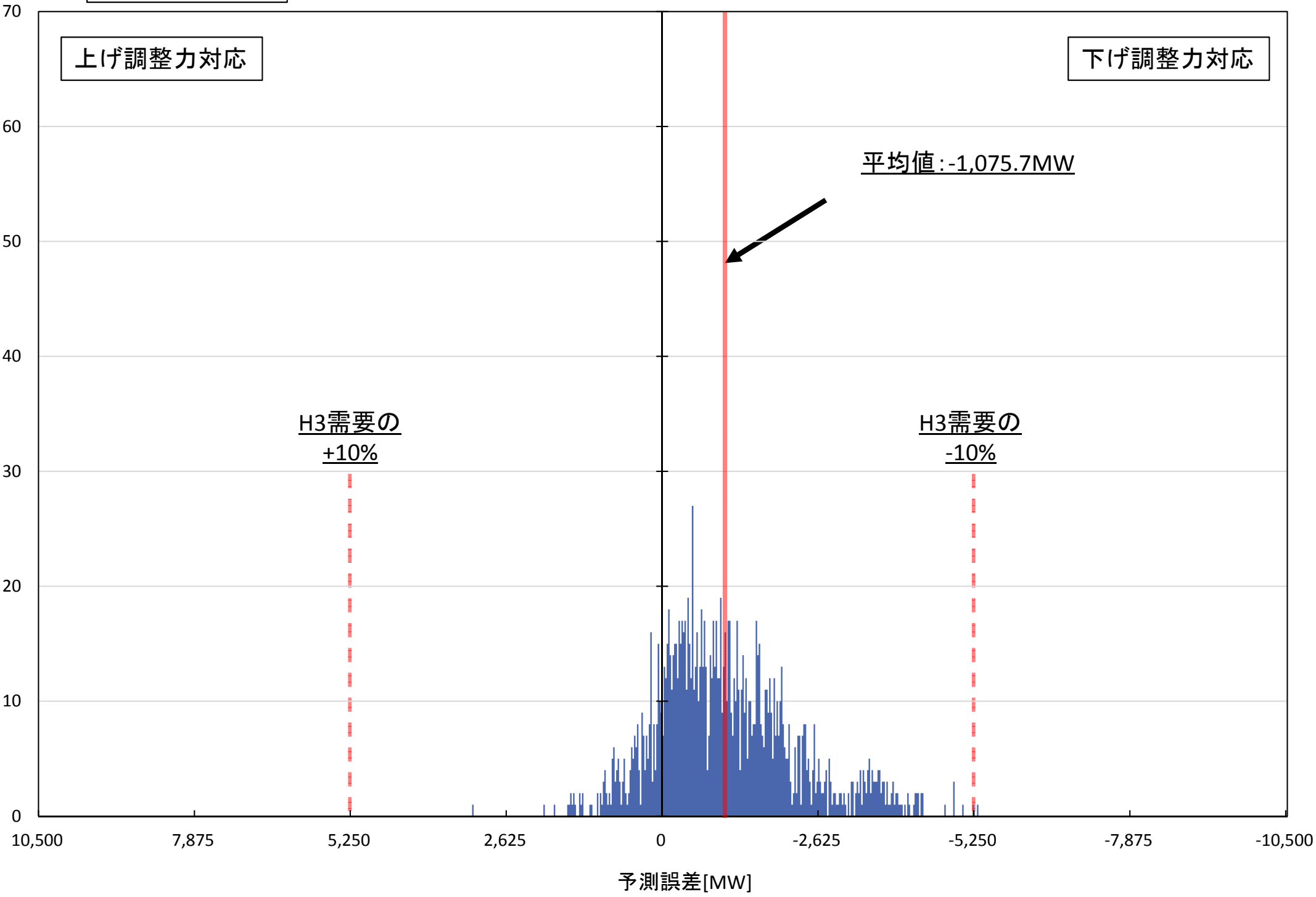
下げ調整力対応

平均値: -1,075.7MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2017年3月

【東京】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

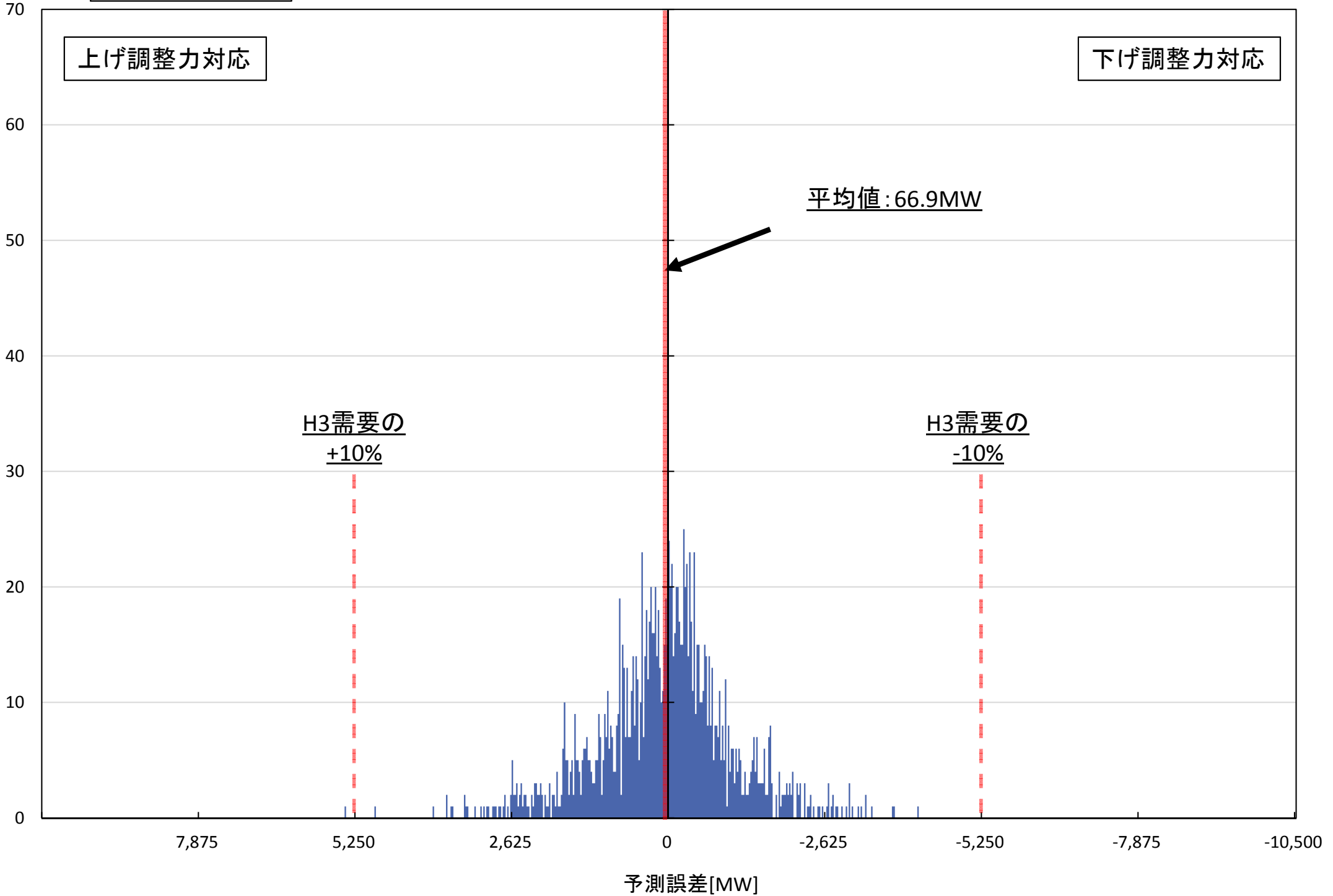
下げ調整力対応

平均値: 66.9MW

H3需要の
+10%

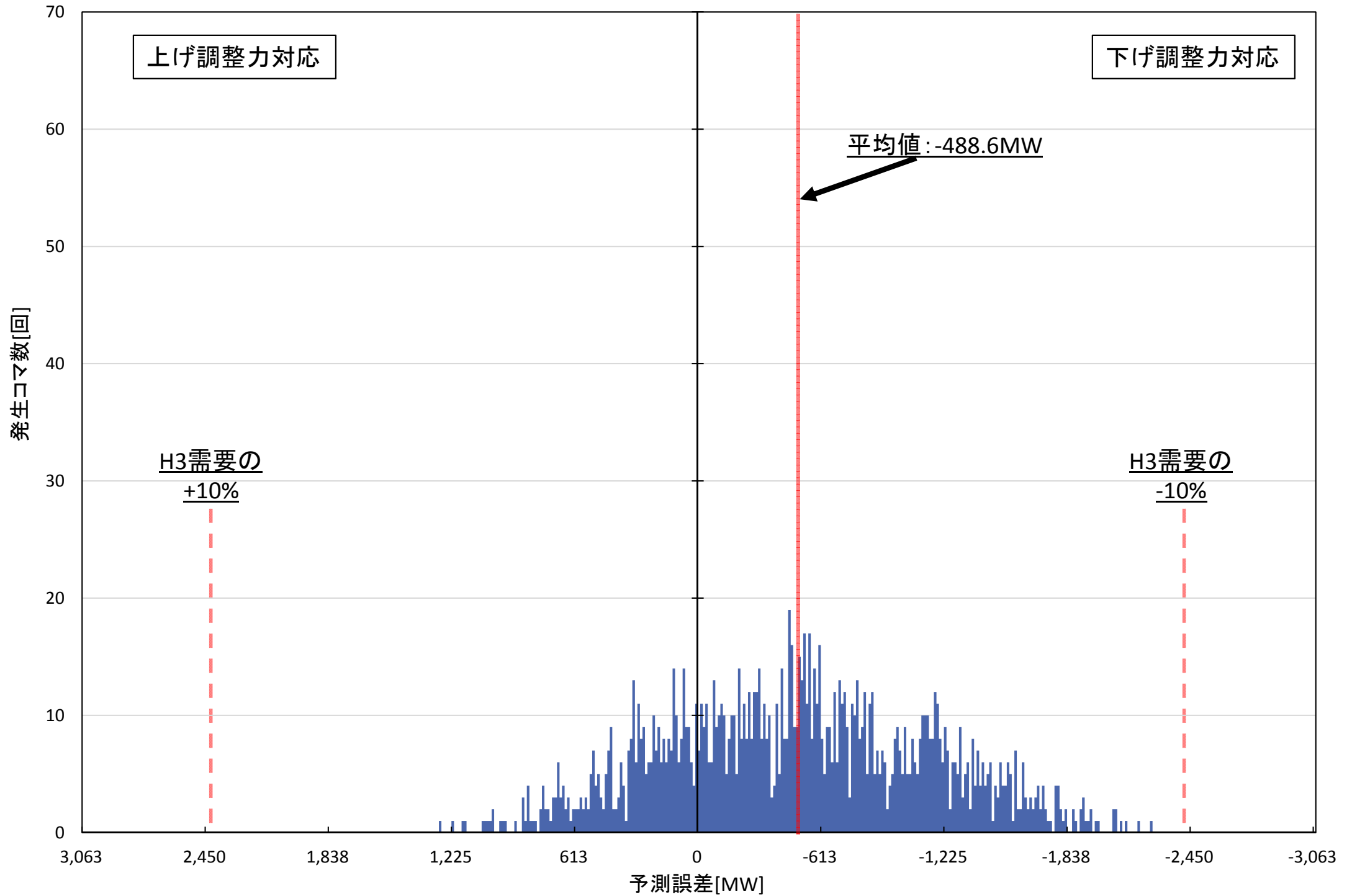
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]



2016年8月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -488.6MW

H3需要の
+10%

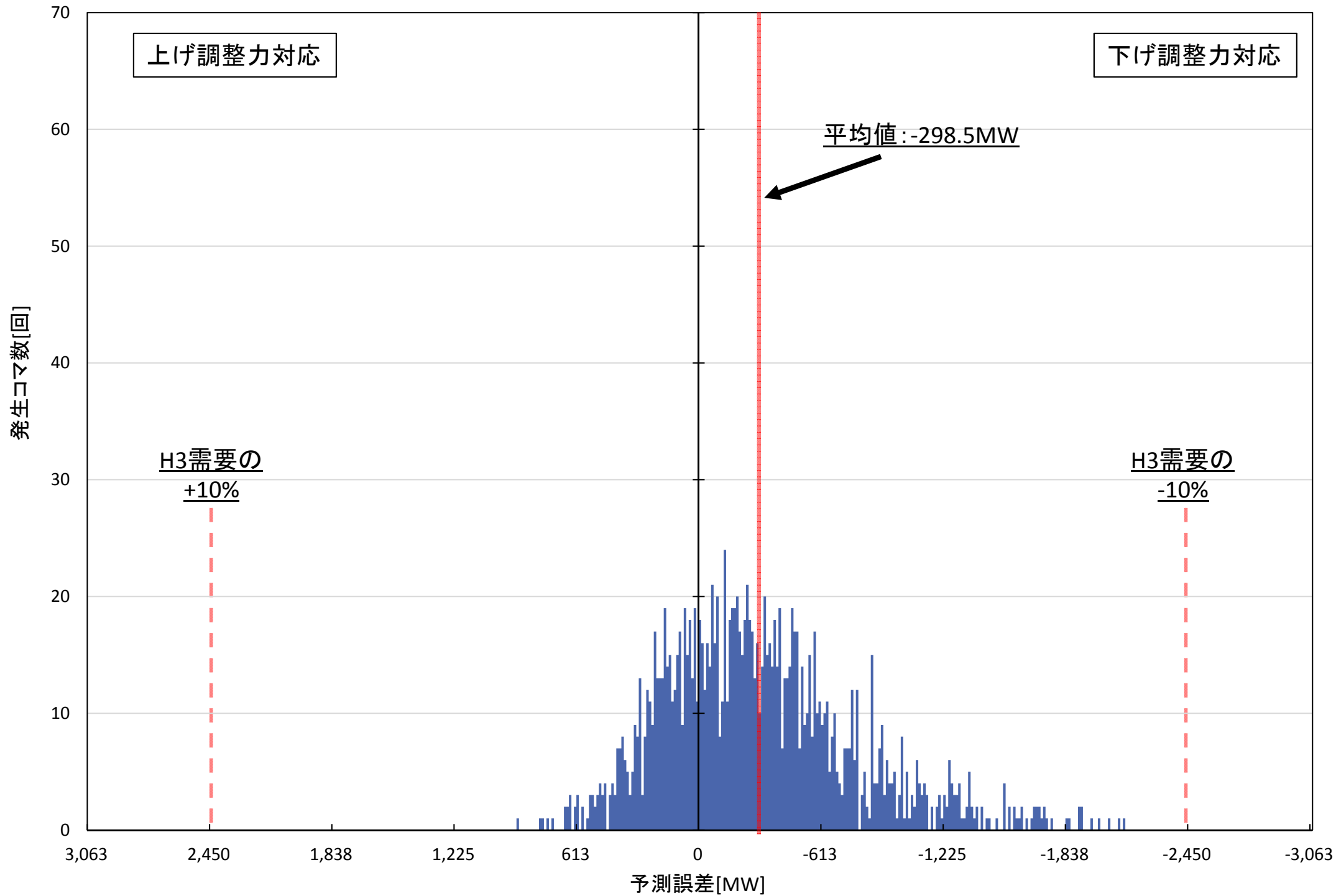
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

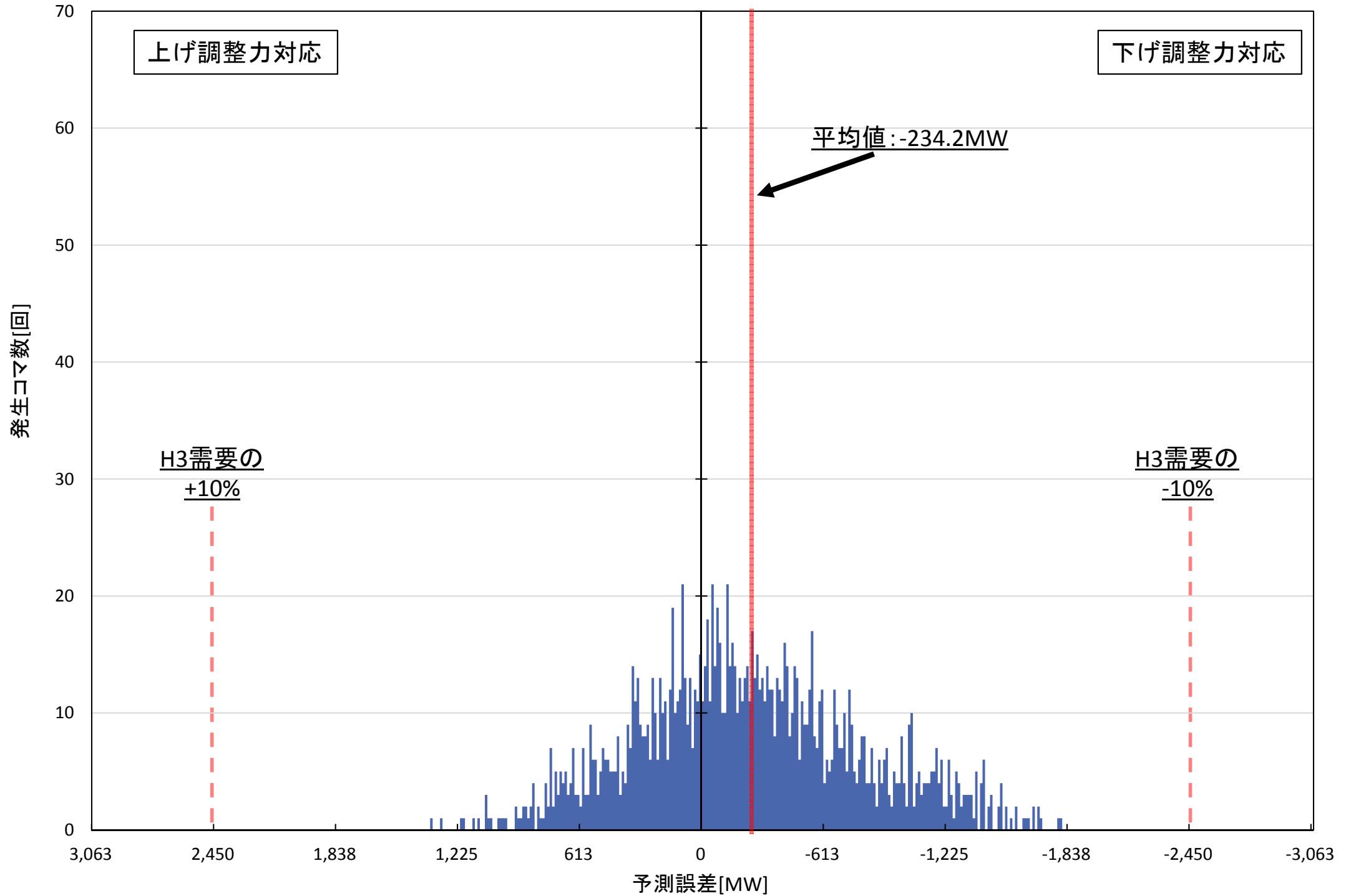
2016年8月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



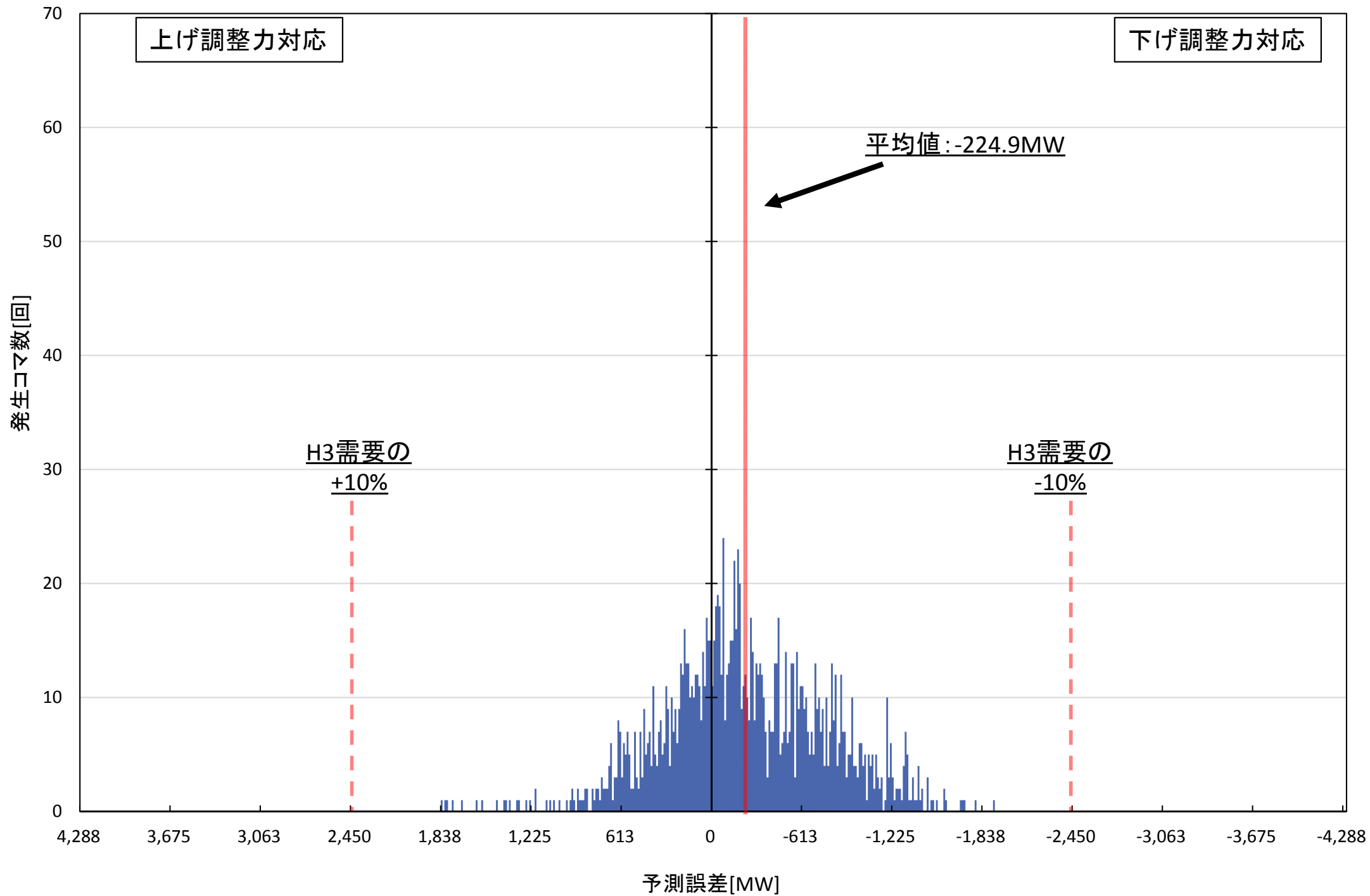
2016年8月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



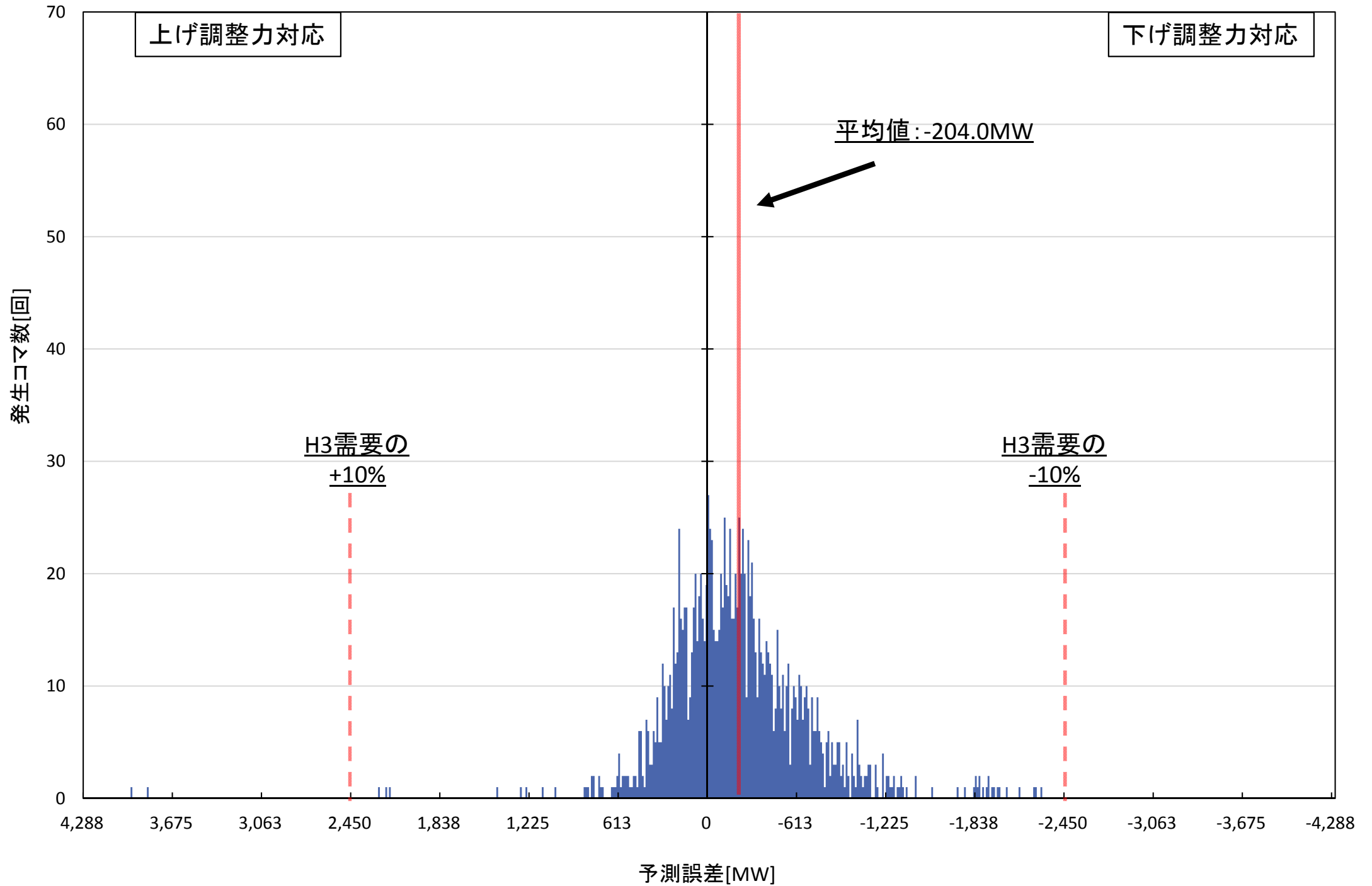
2016年9月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



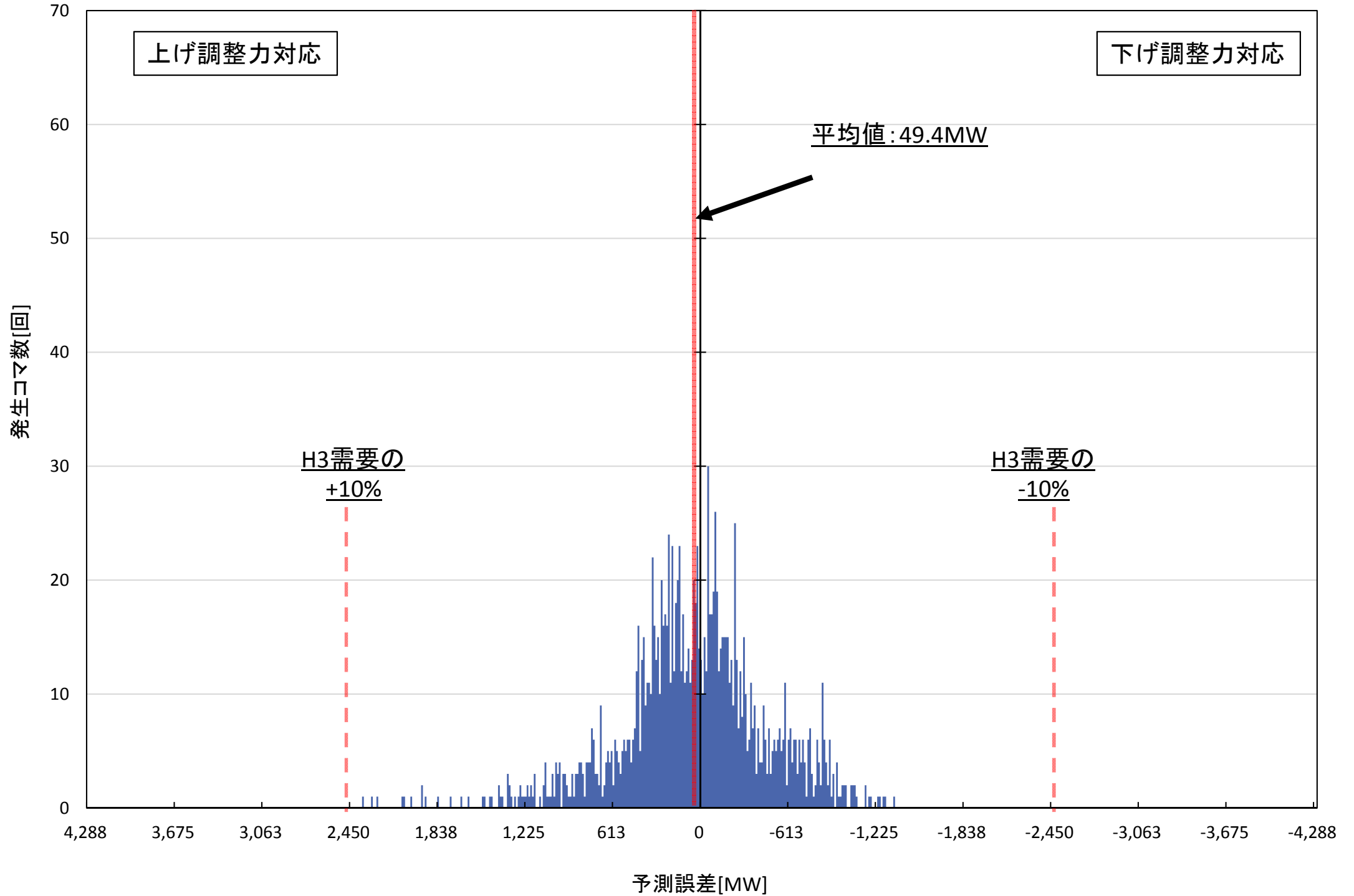
2016年9月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



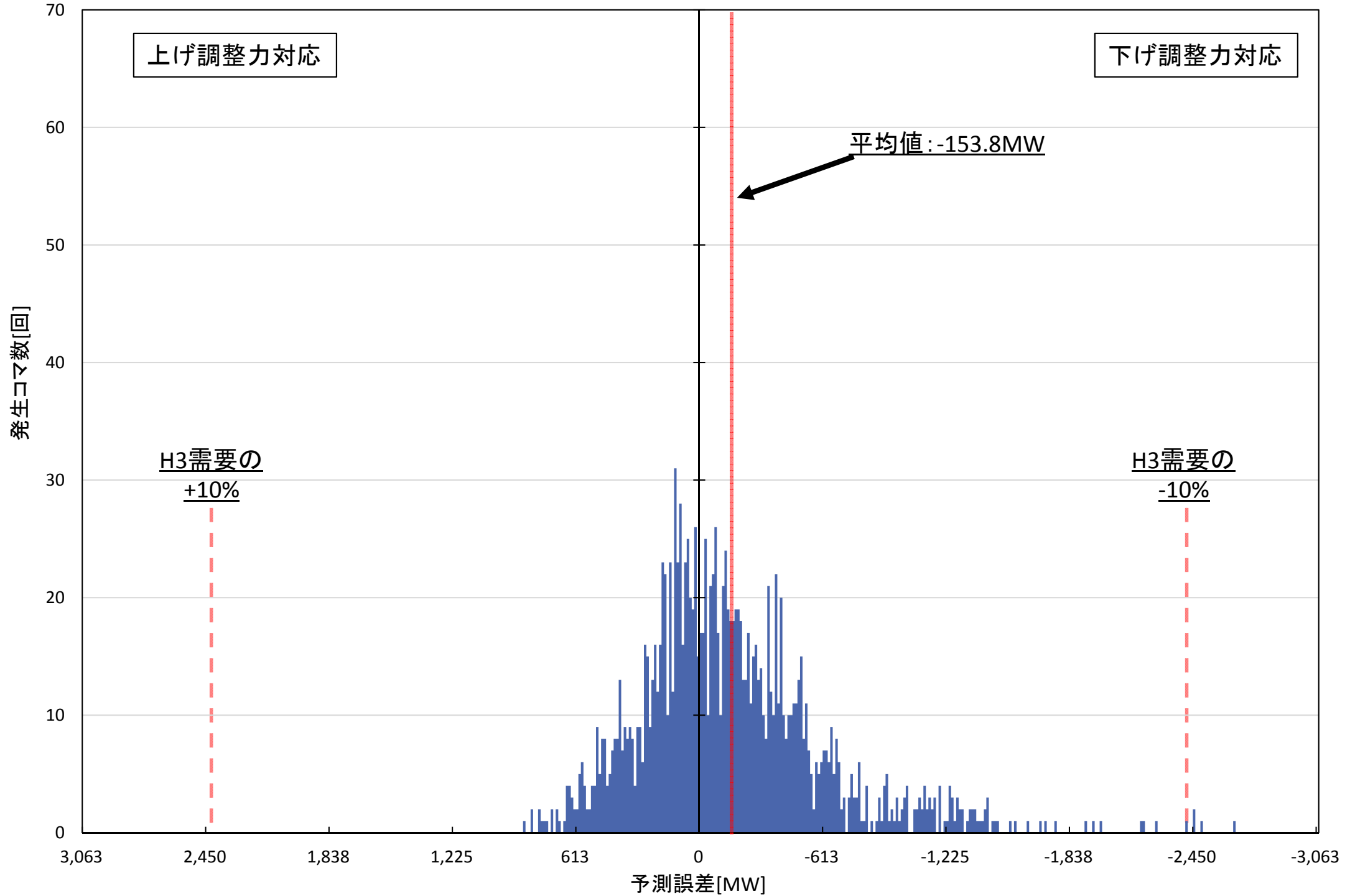
2016年9月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



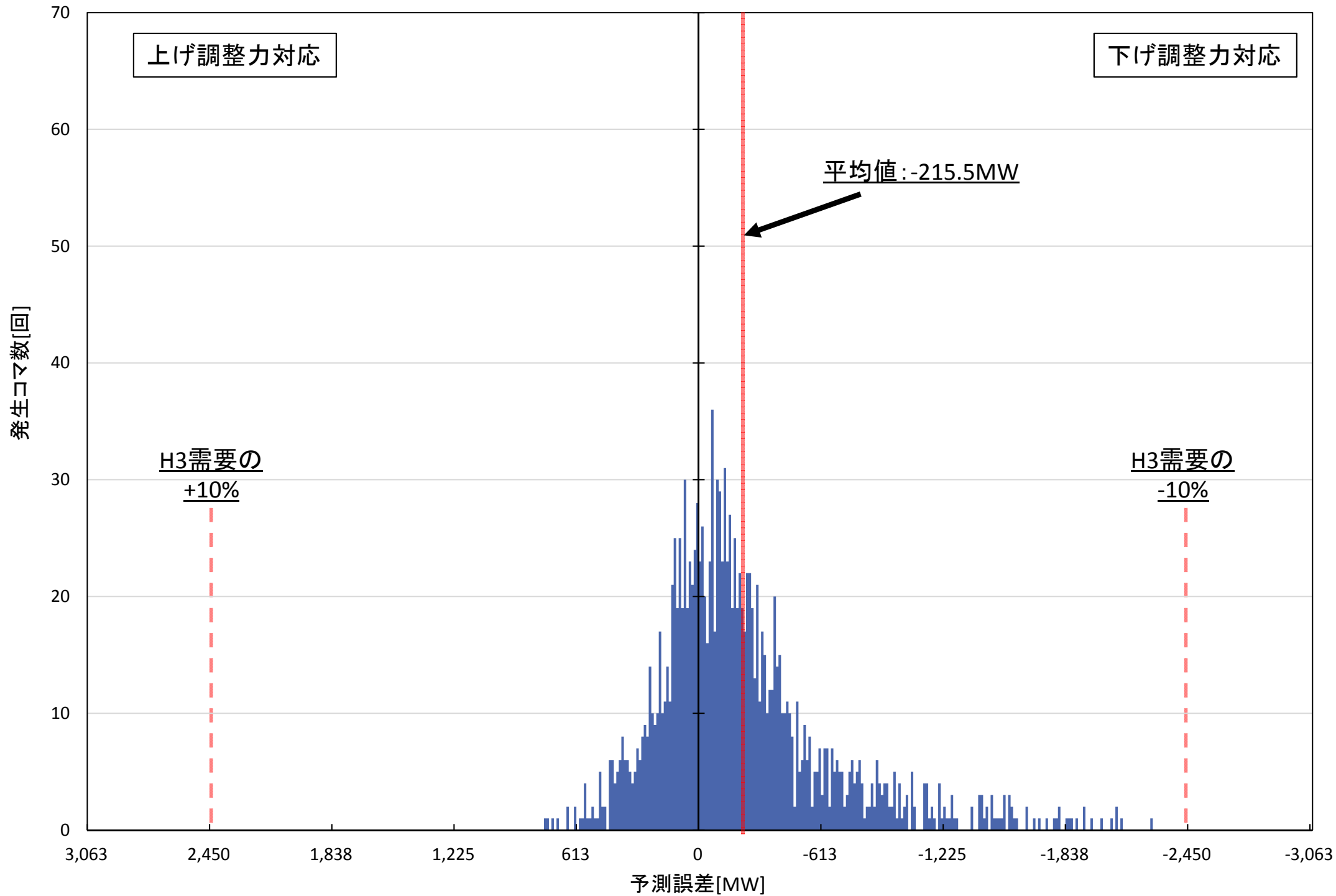
2016年10月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



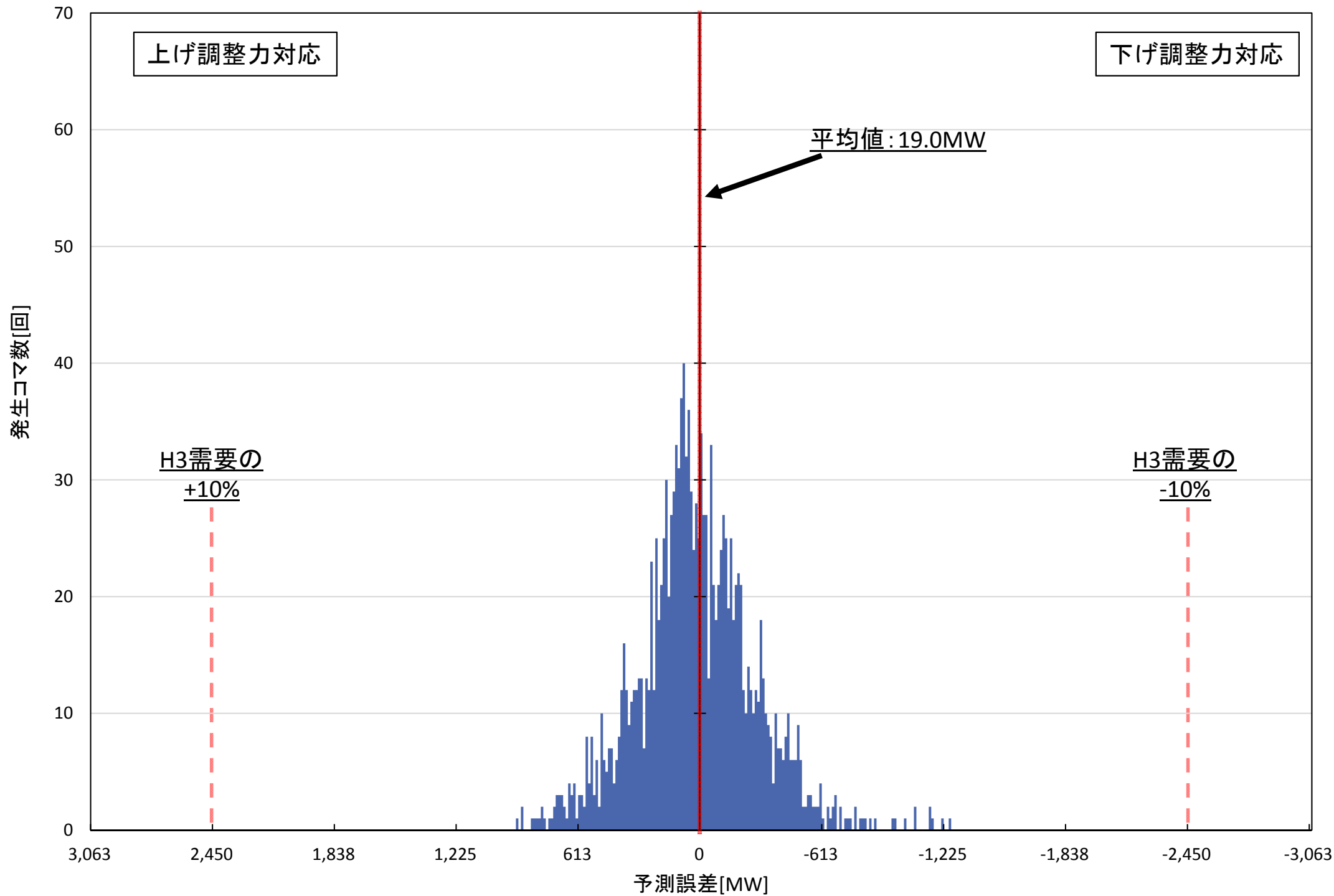
2016年10月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



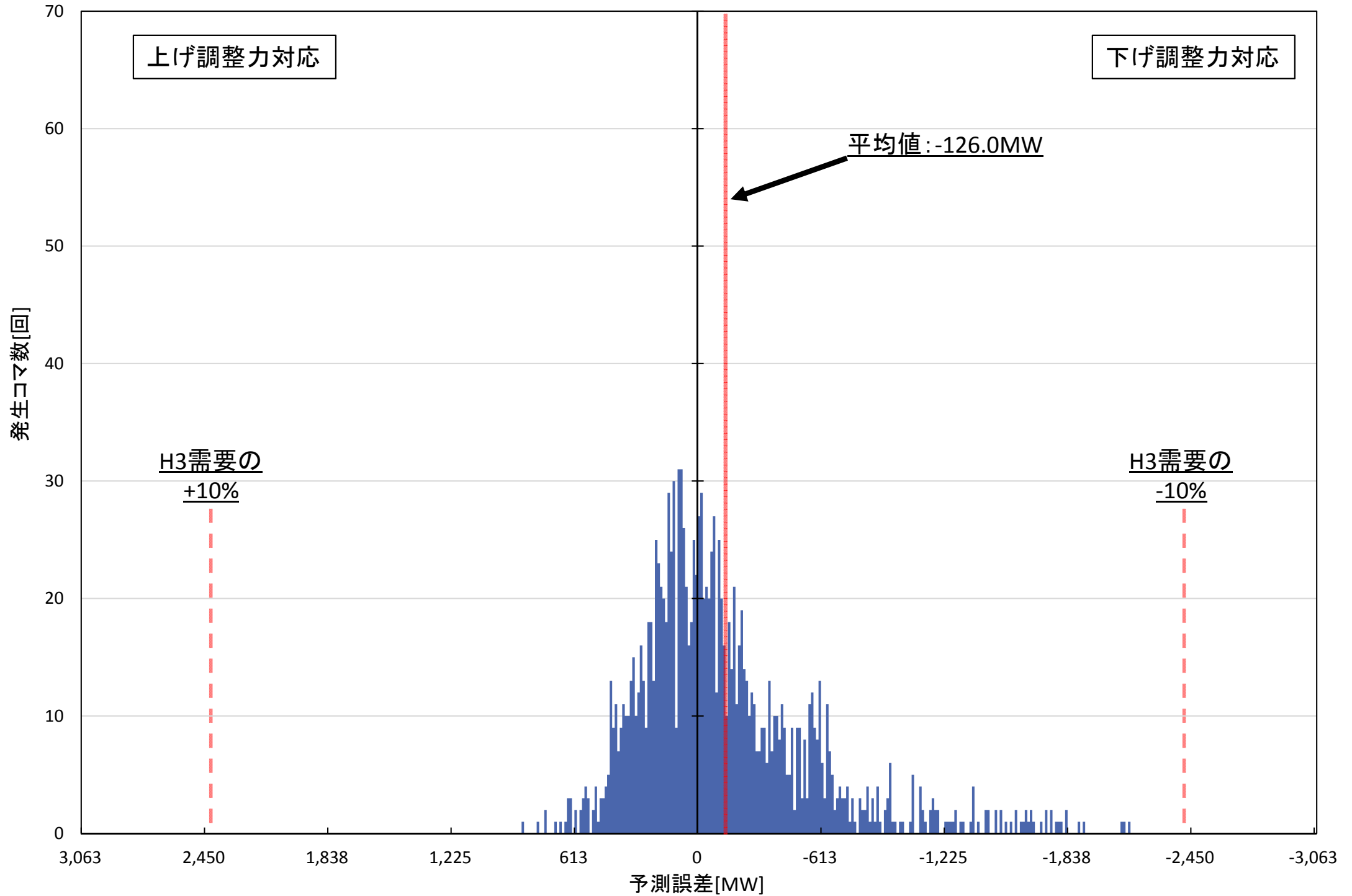
2016年10月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



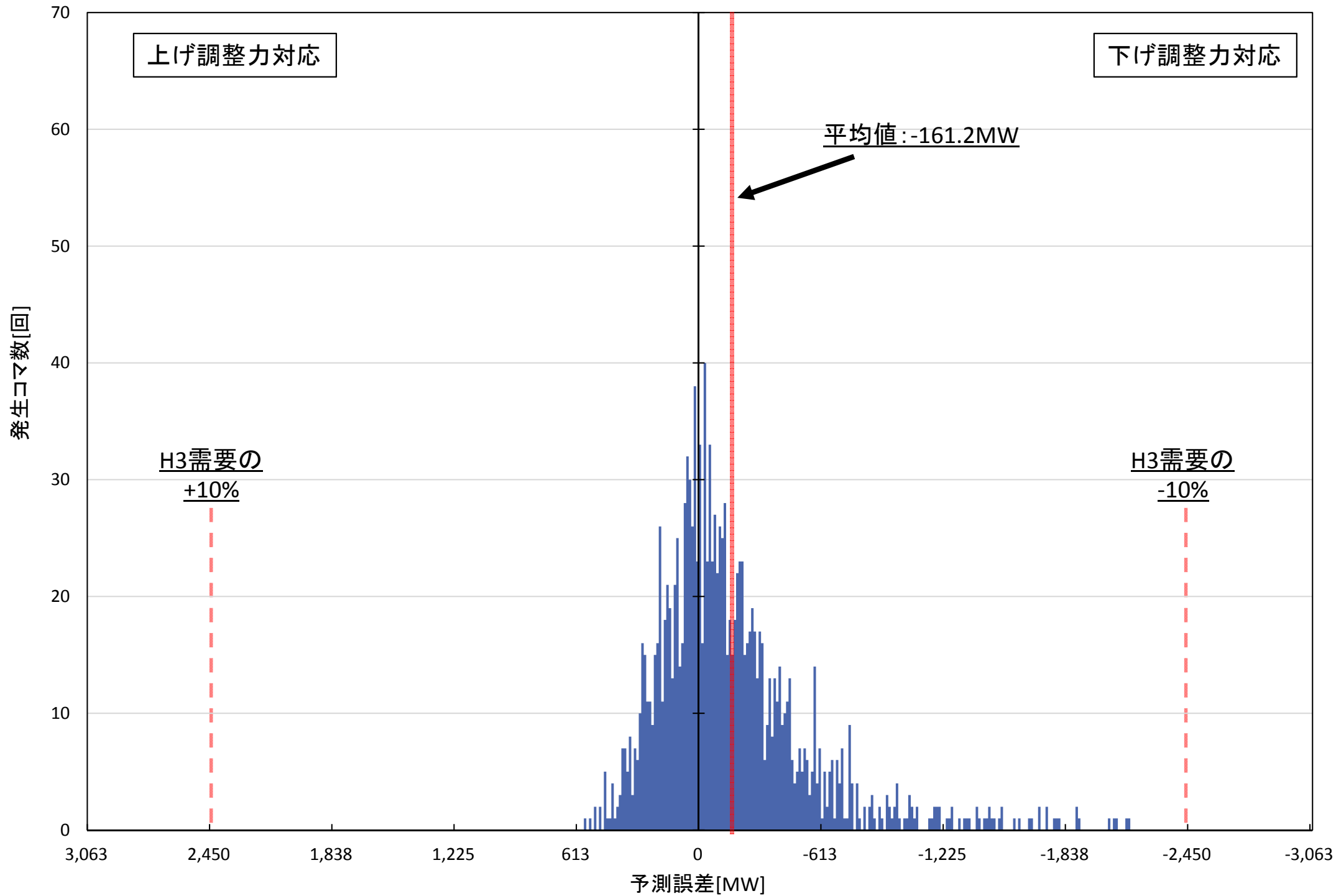
2016年11月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



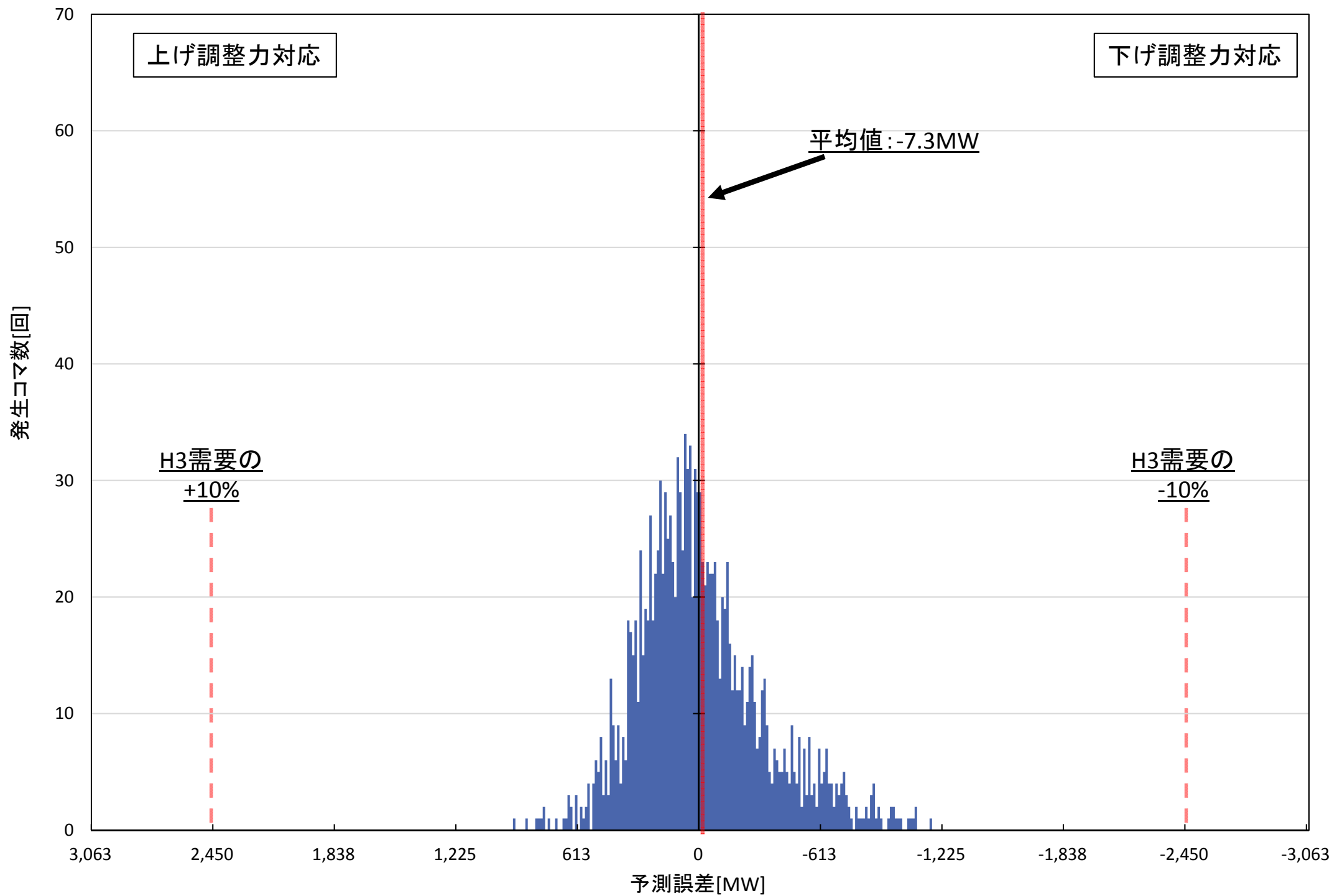
2016年11月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



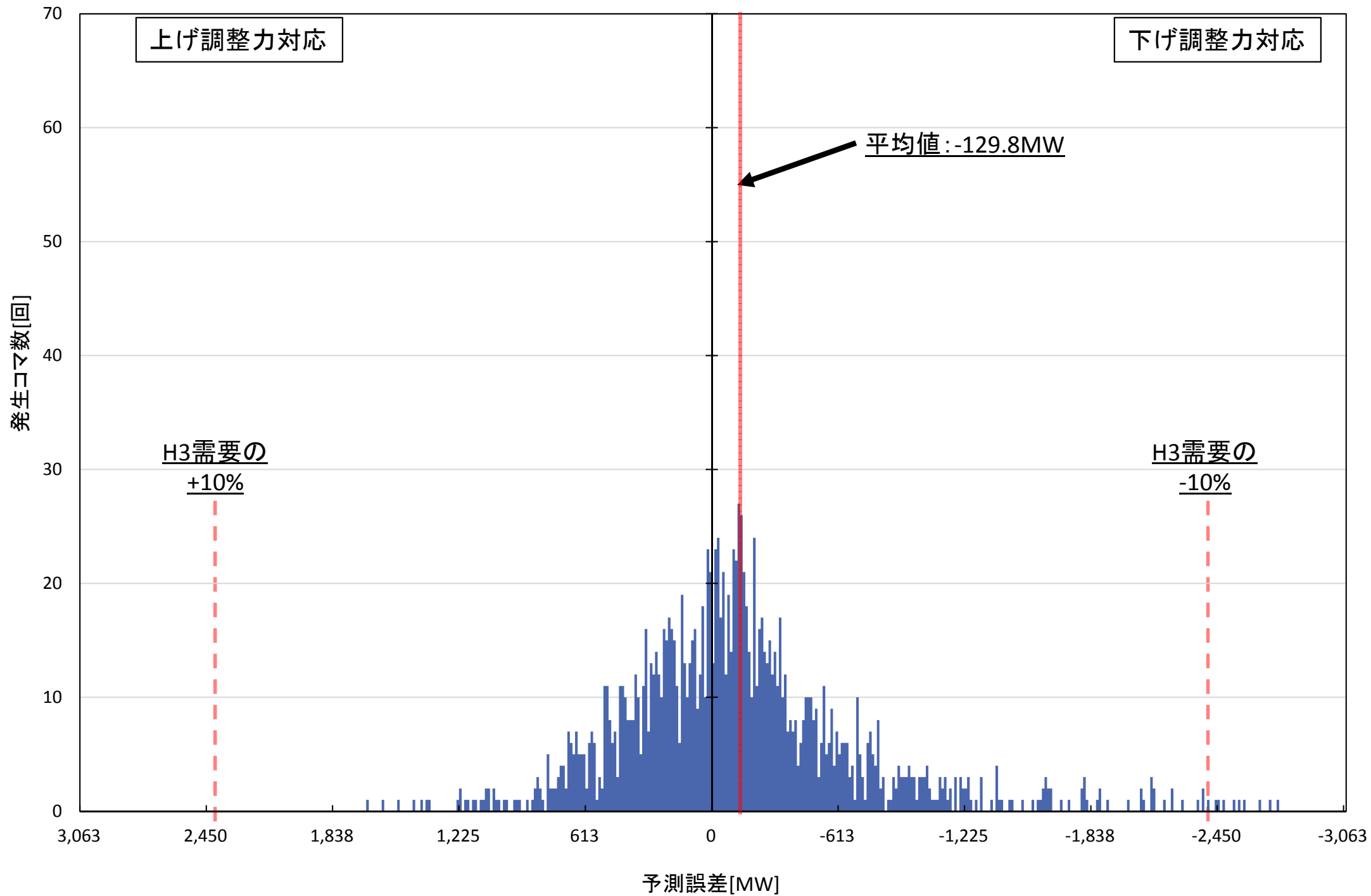
2016年11月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



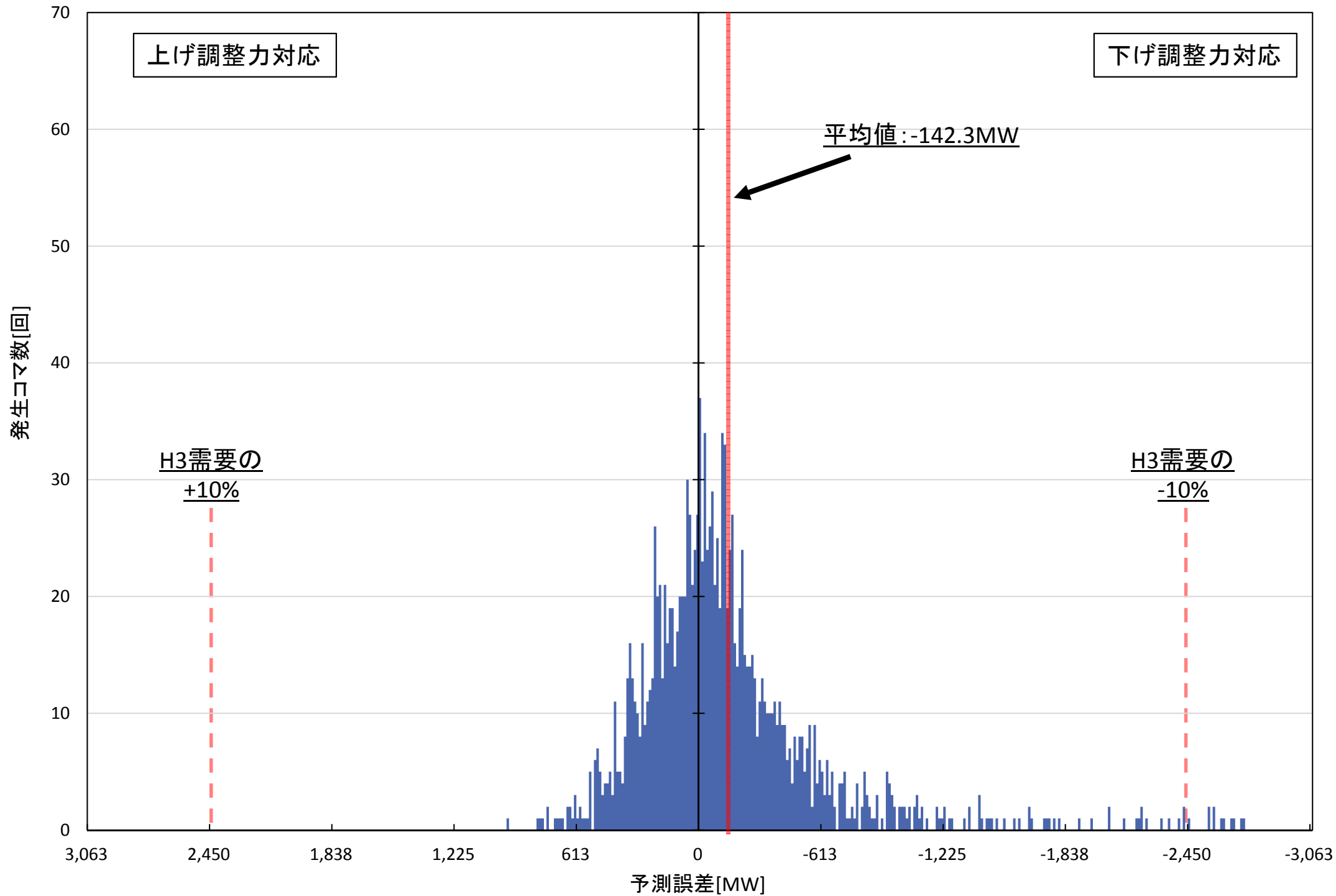
2016年12月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



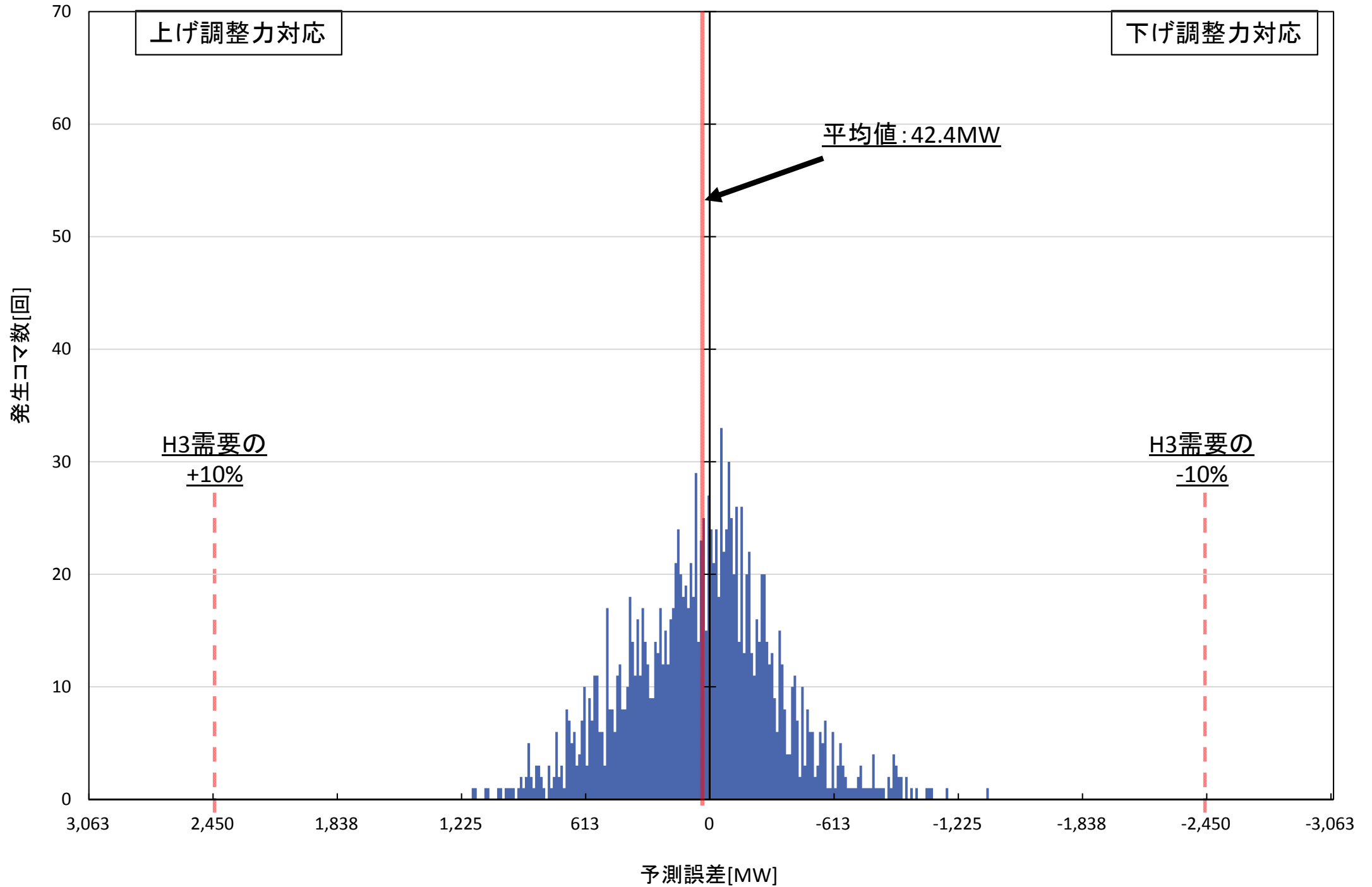
2016年12月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



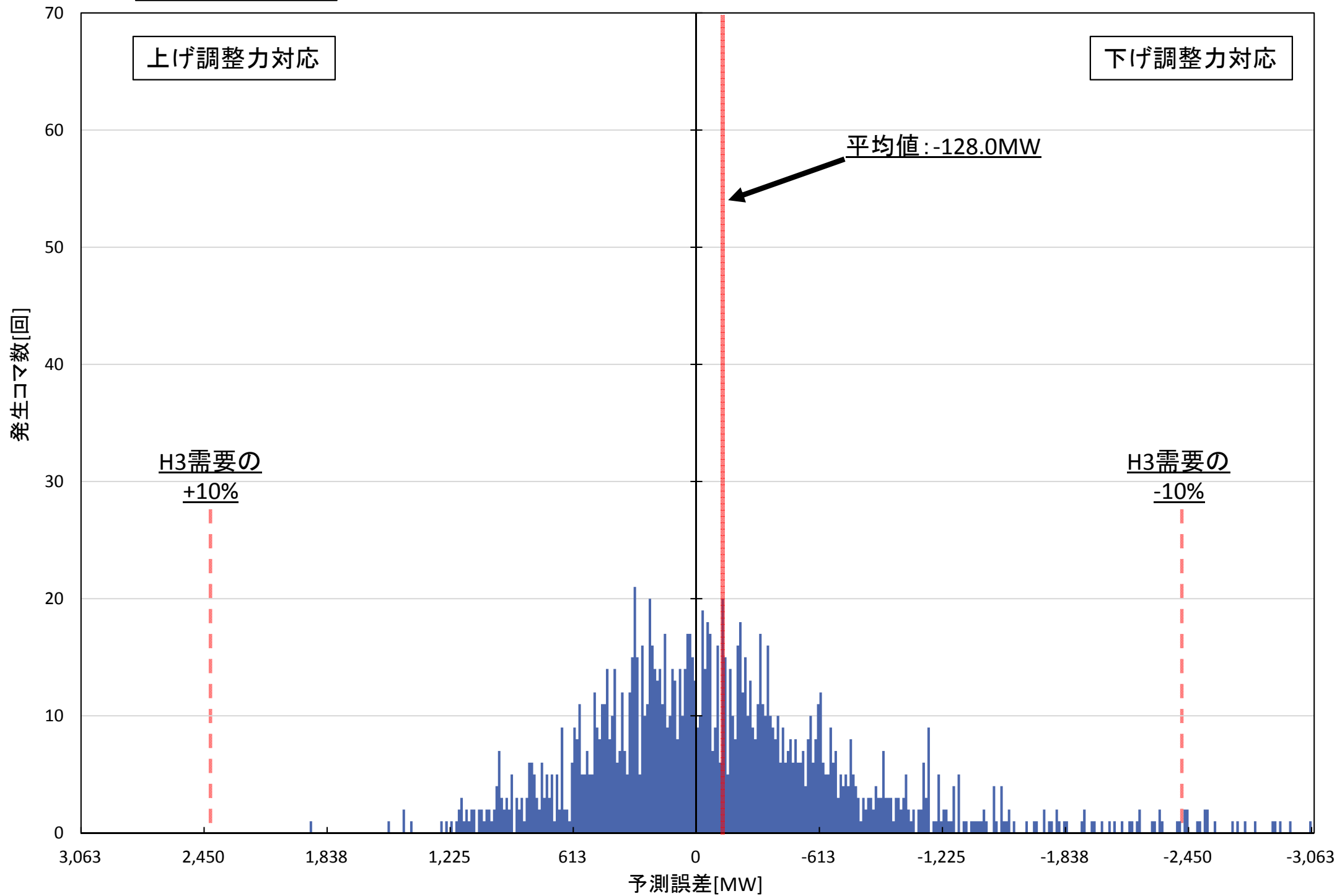
2016年12月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



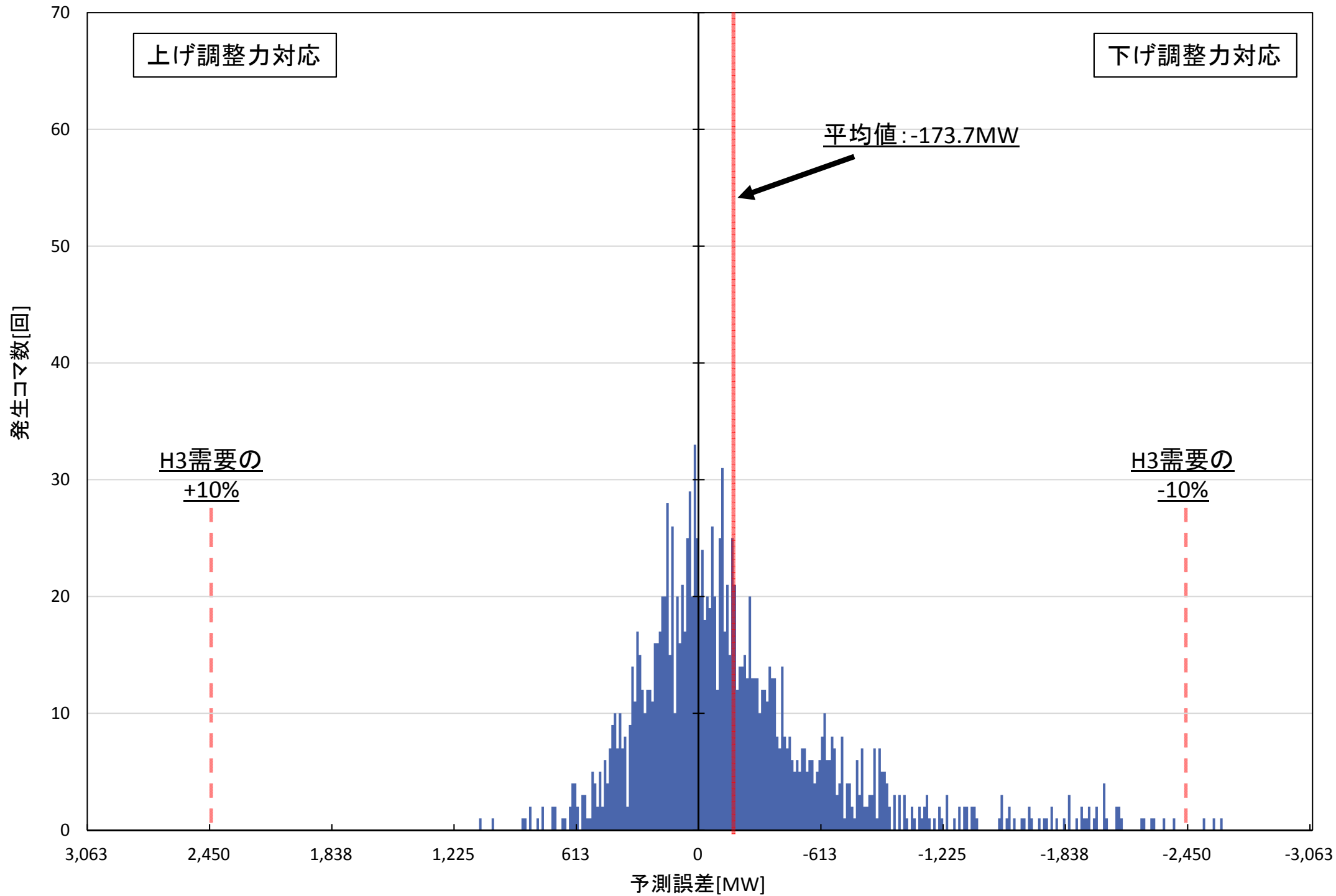
2017年1月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



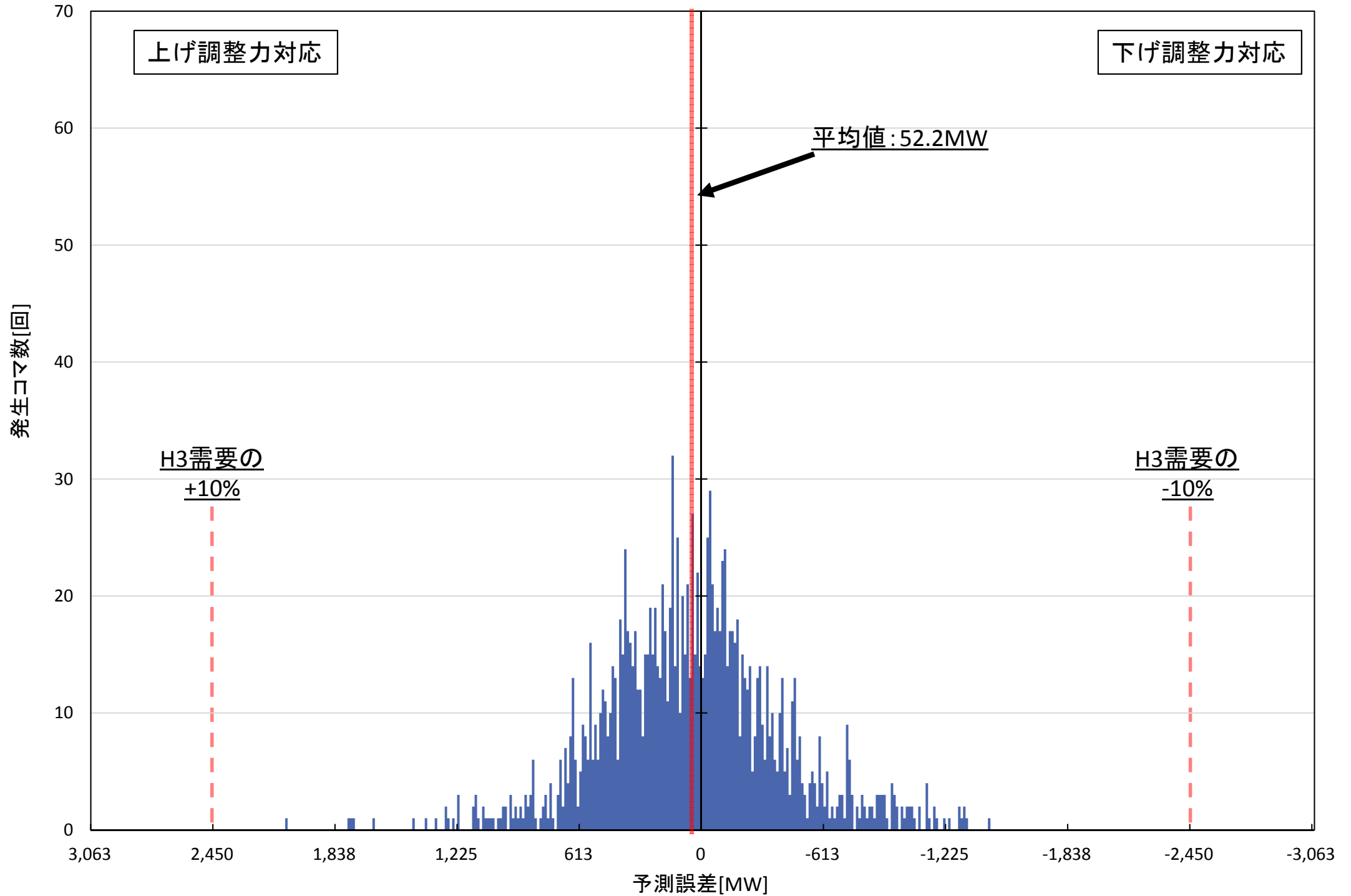
2017年1月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



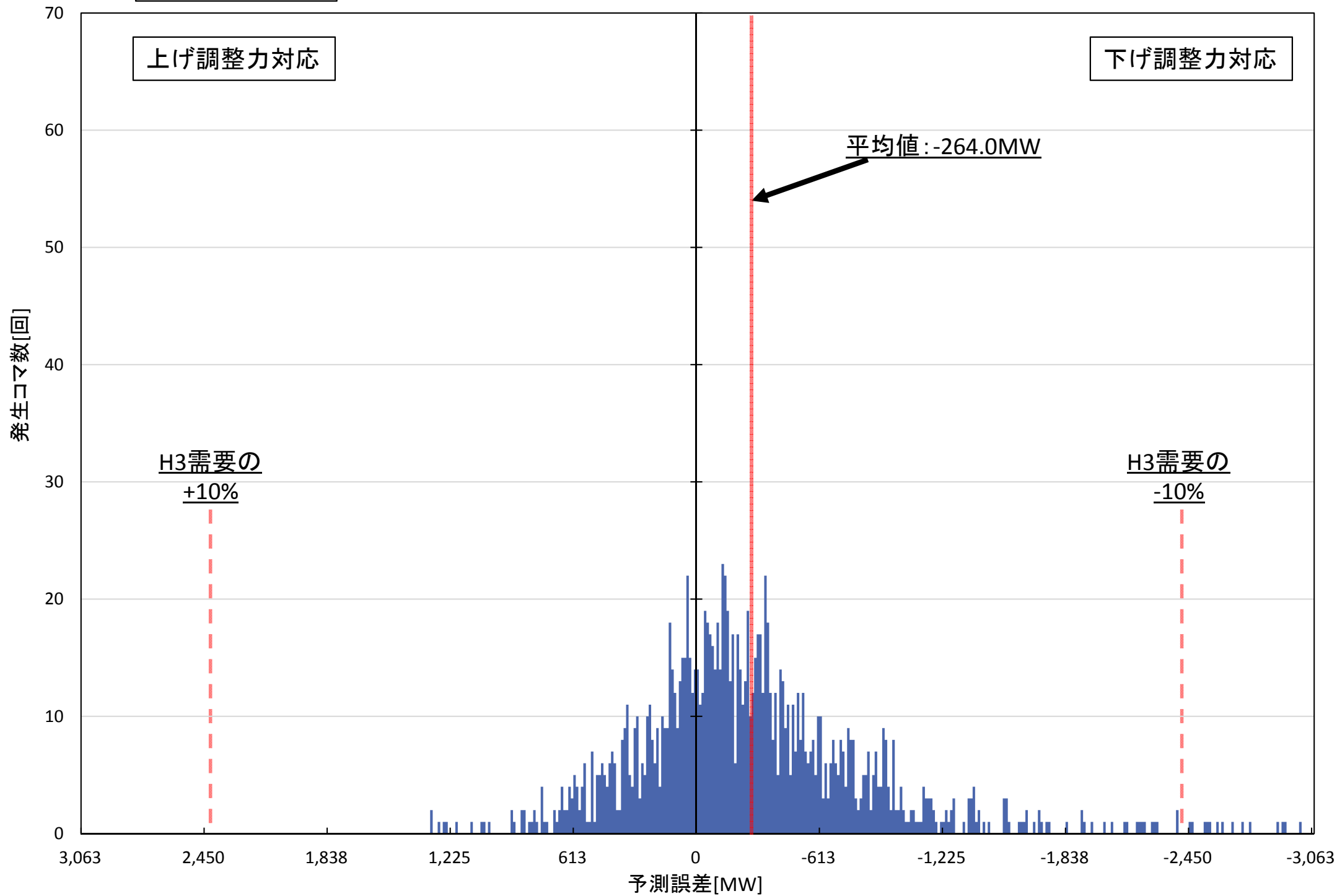
2017年1月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



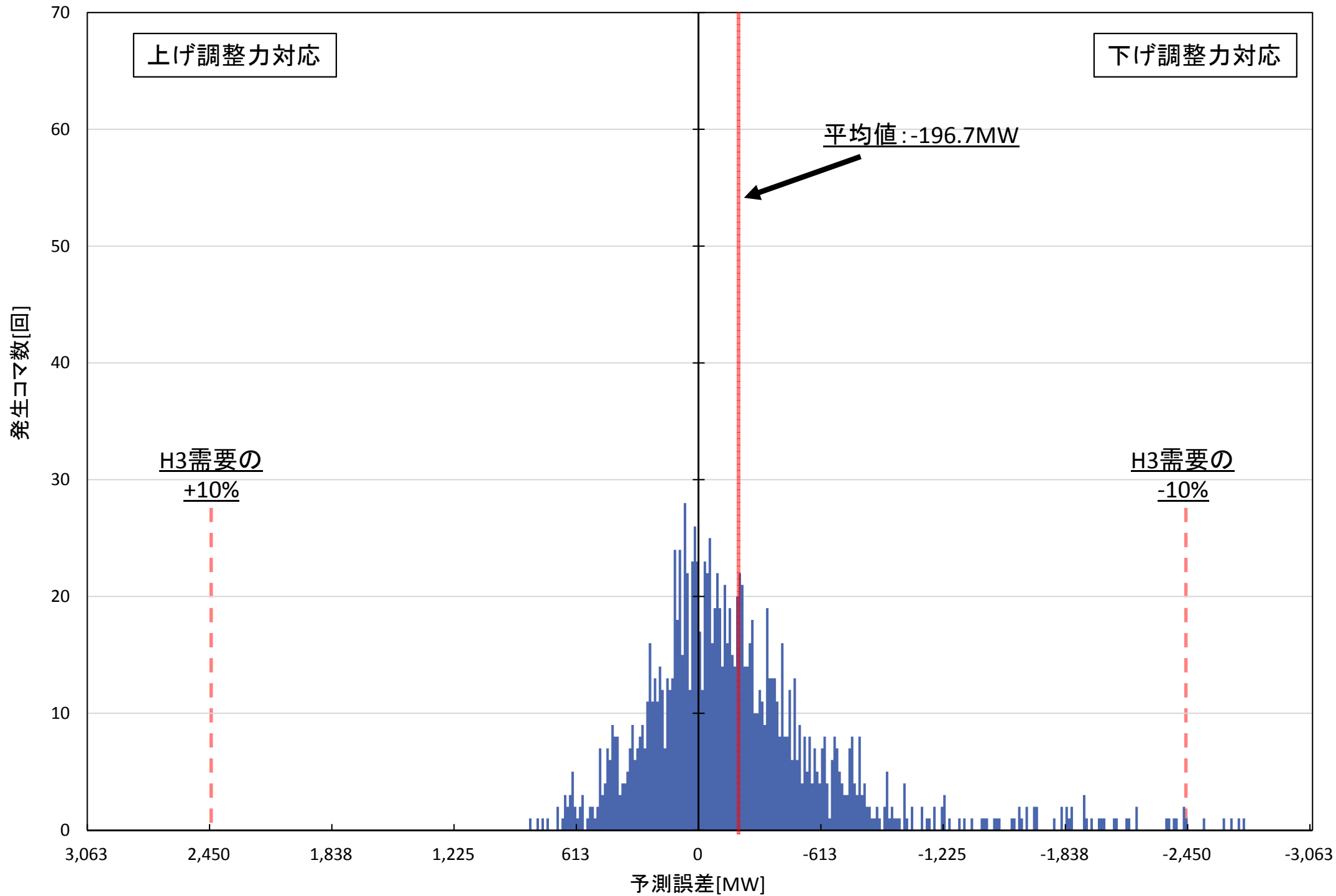
2017年2月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



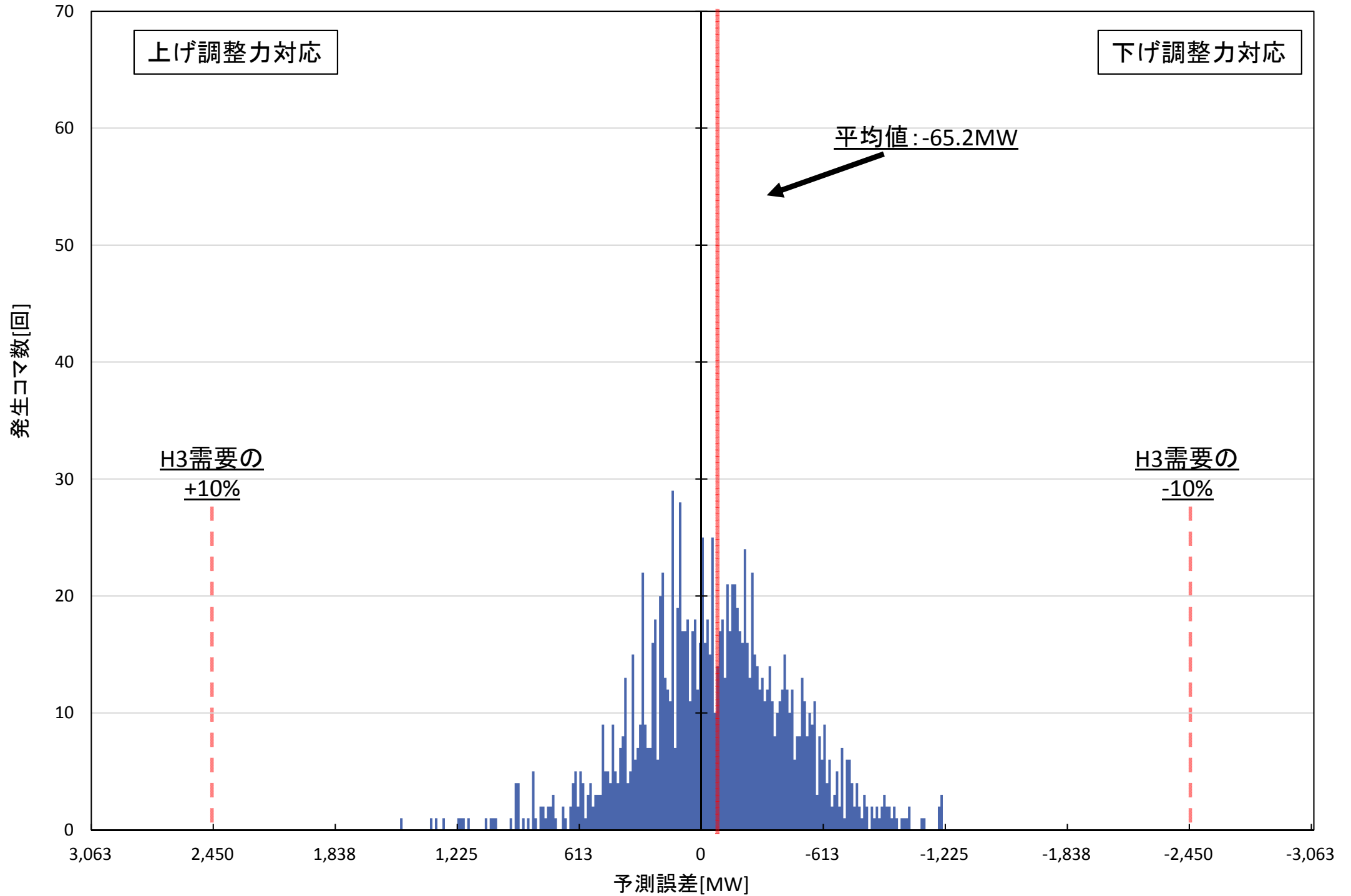
2017年2月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



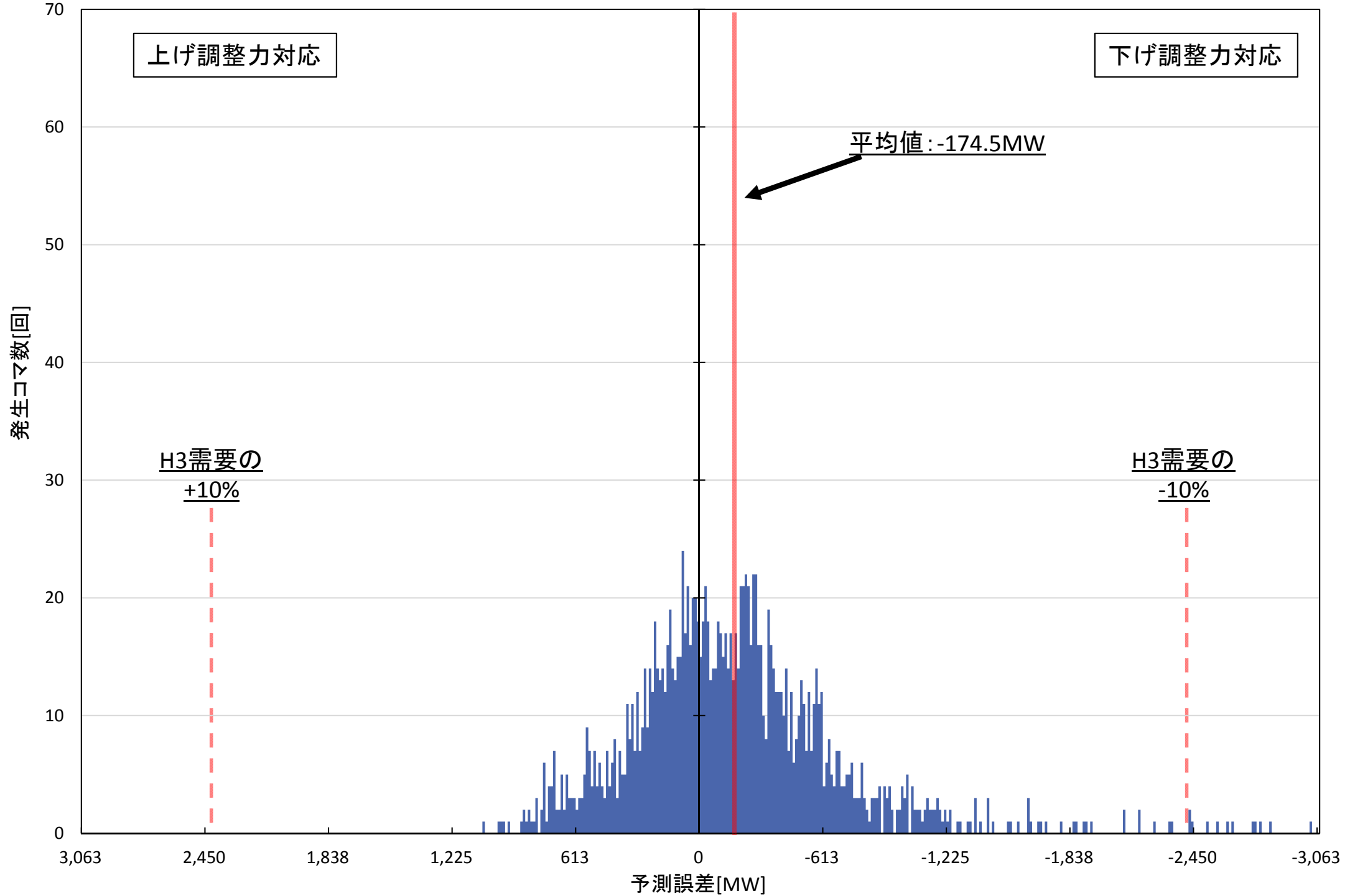
2017年2月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



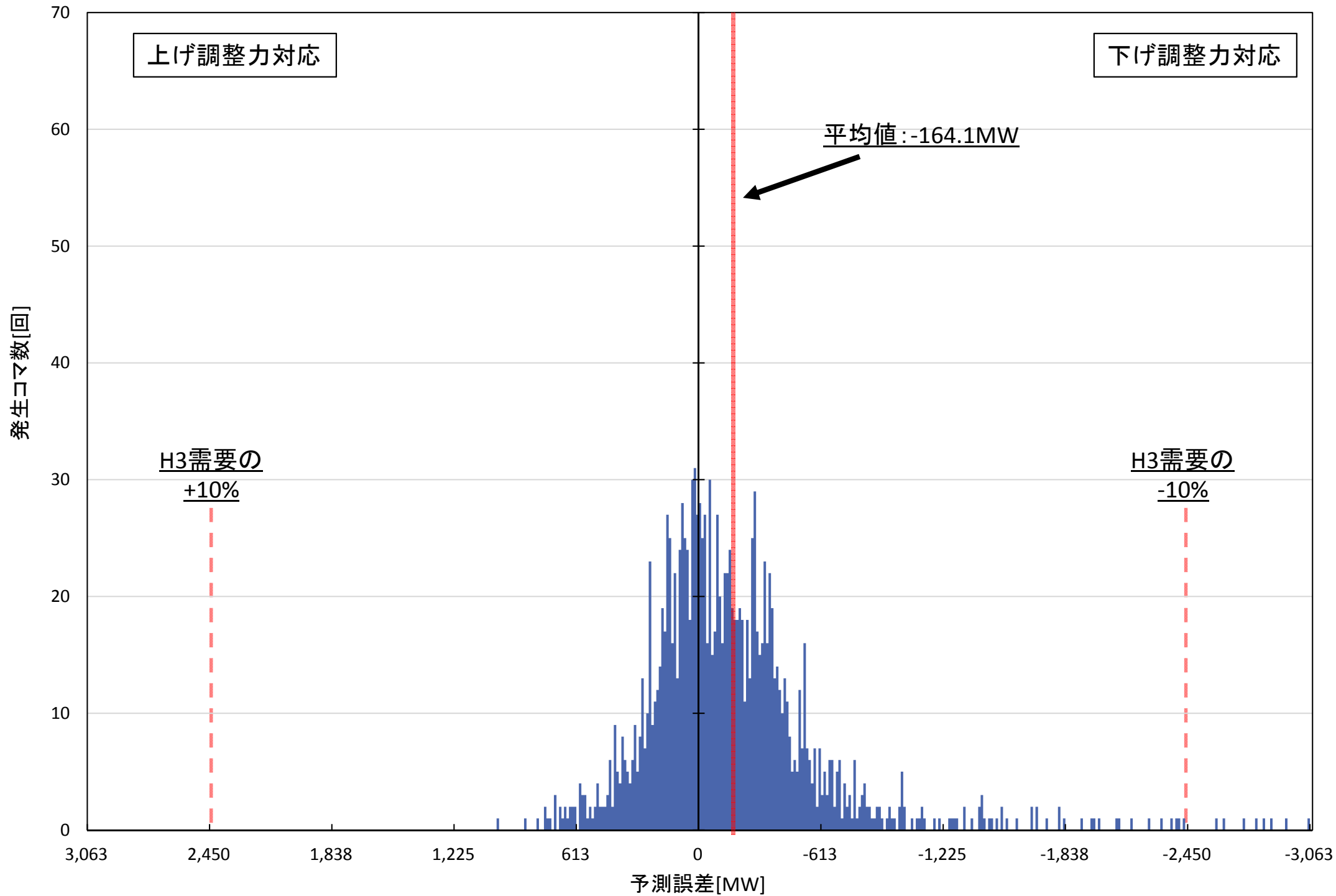
2017年3月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



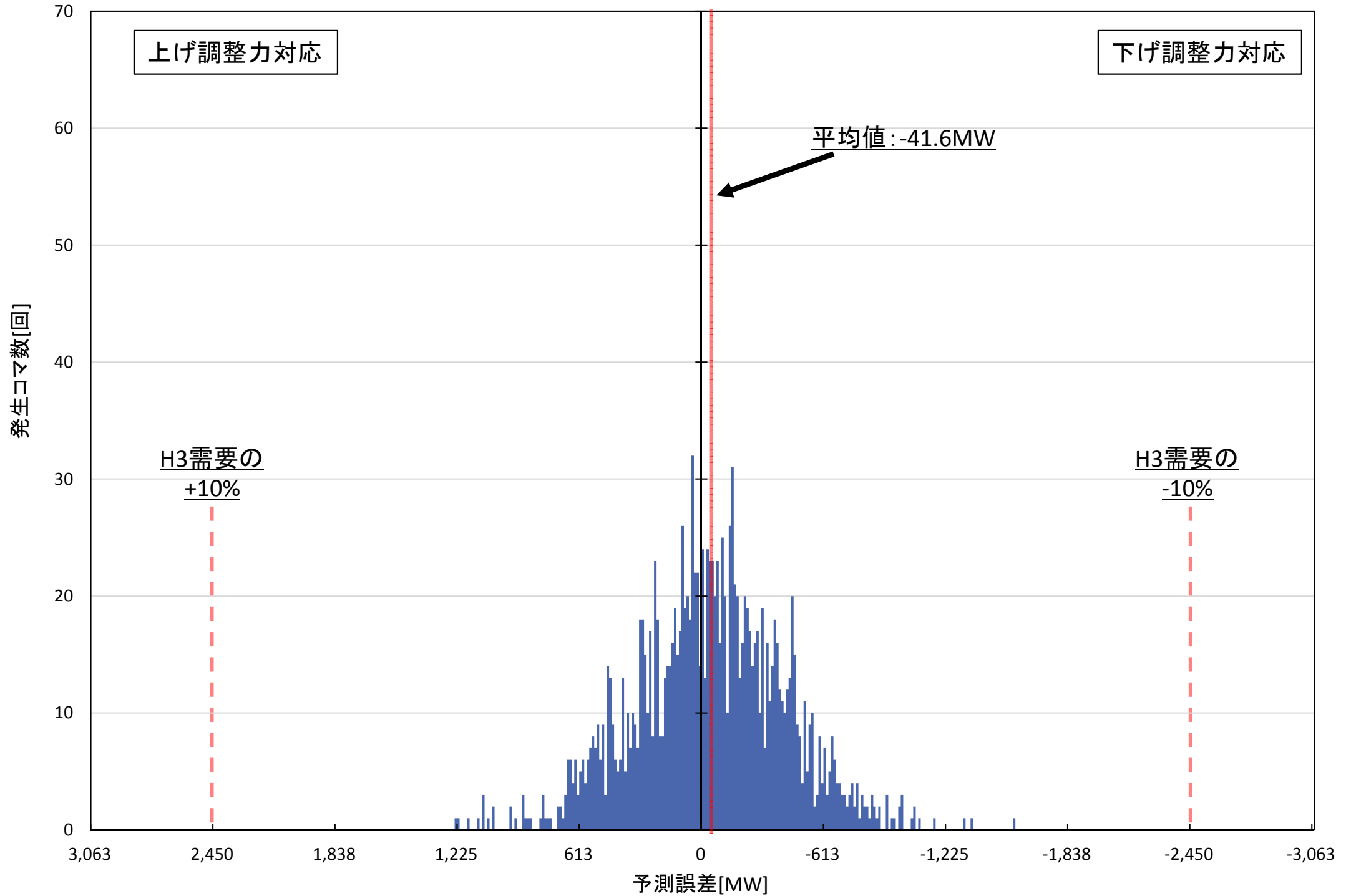
2017年3月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



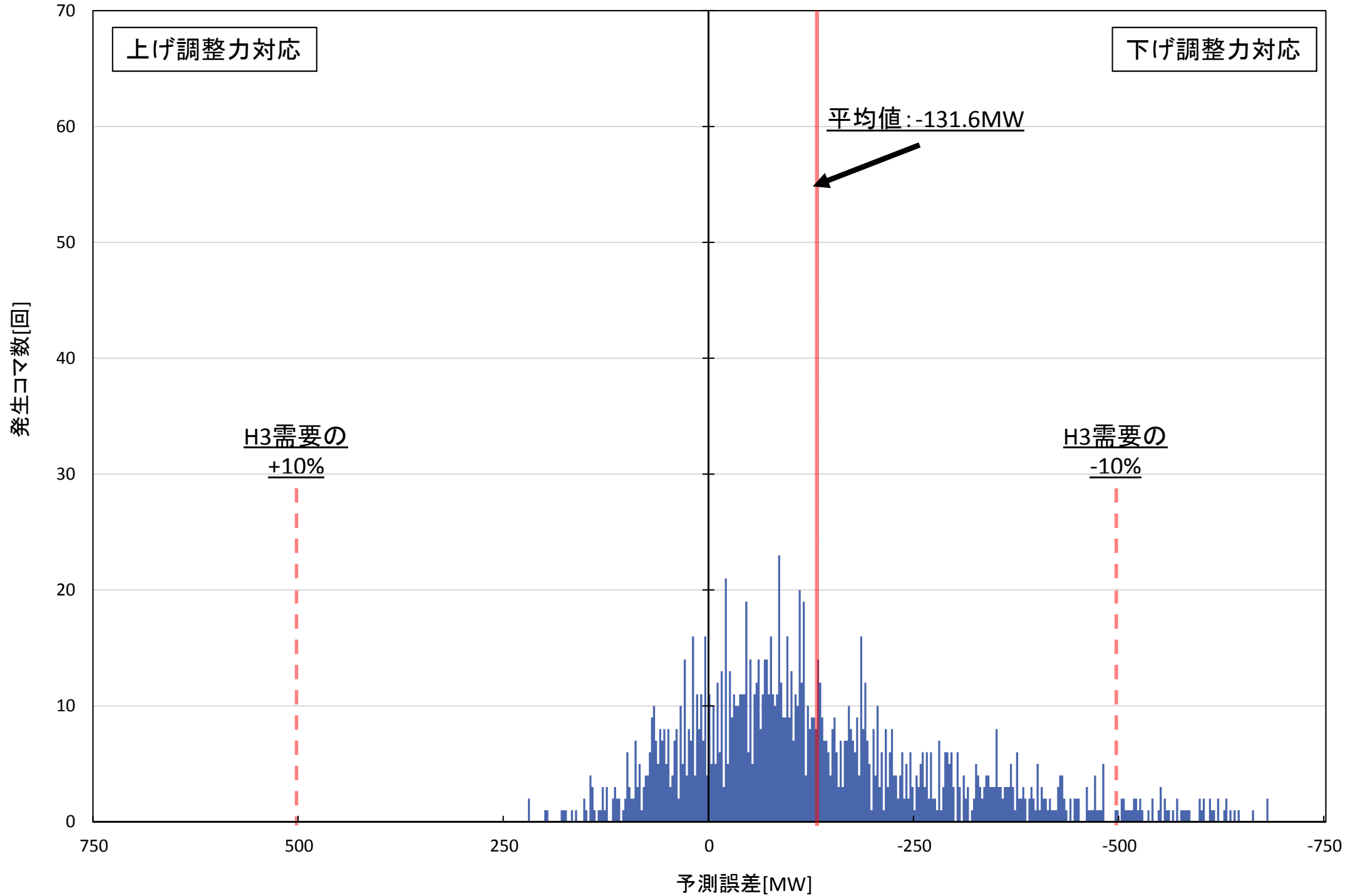
2017年3月

【中部】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



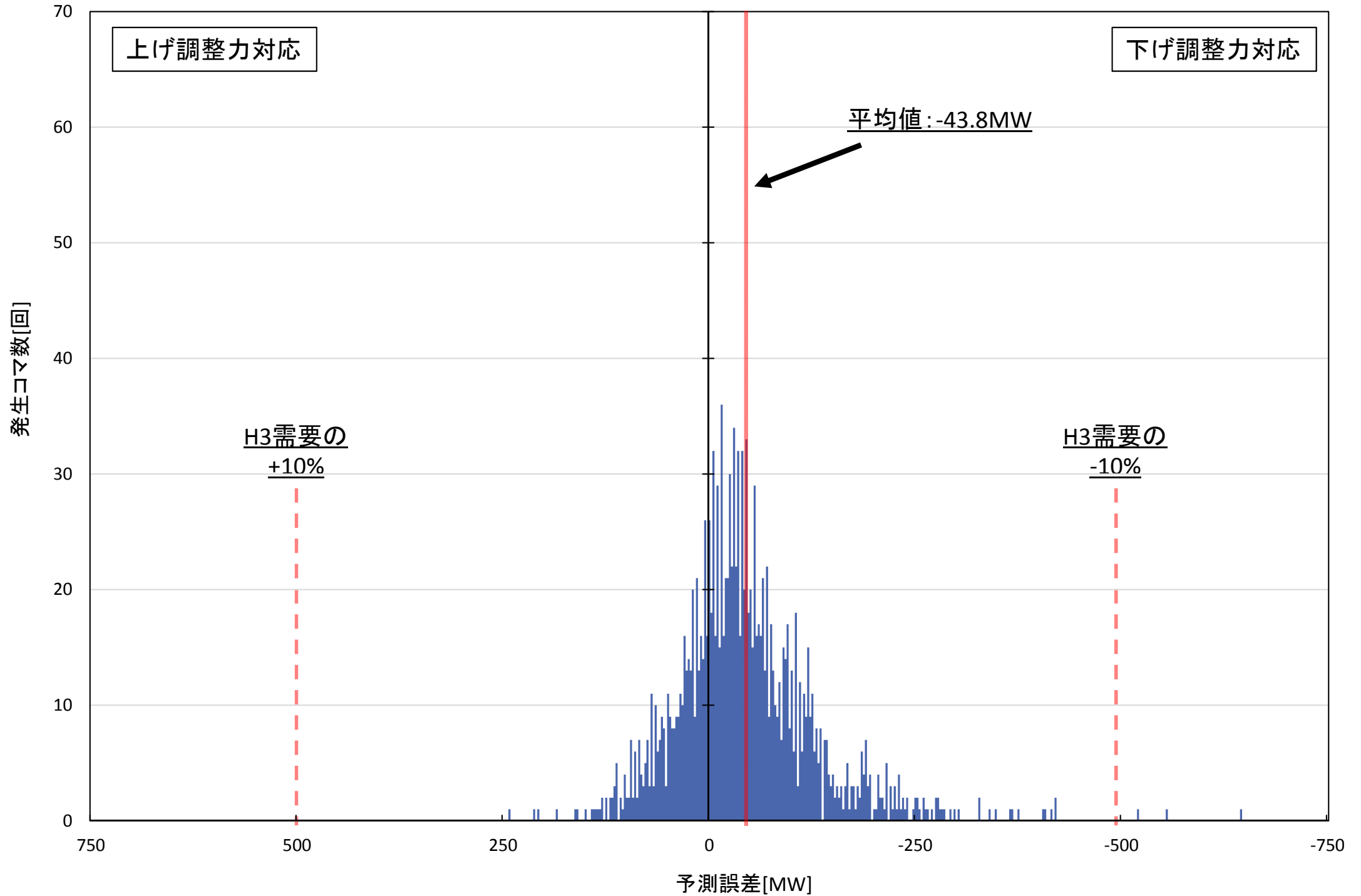
2016年8月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



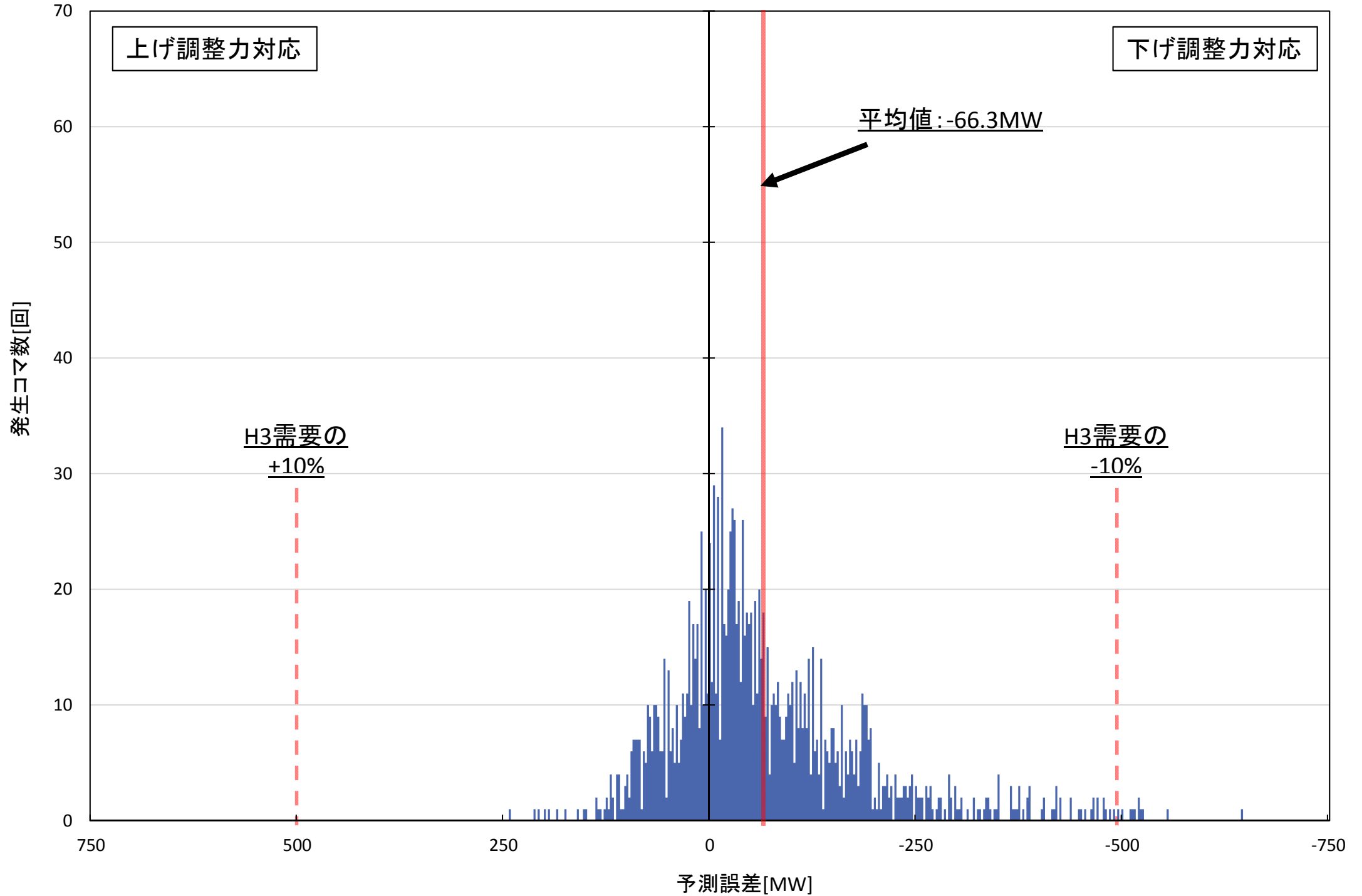
2016年8月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



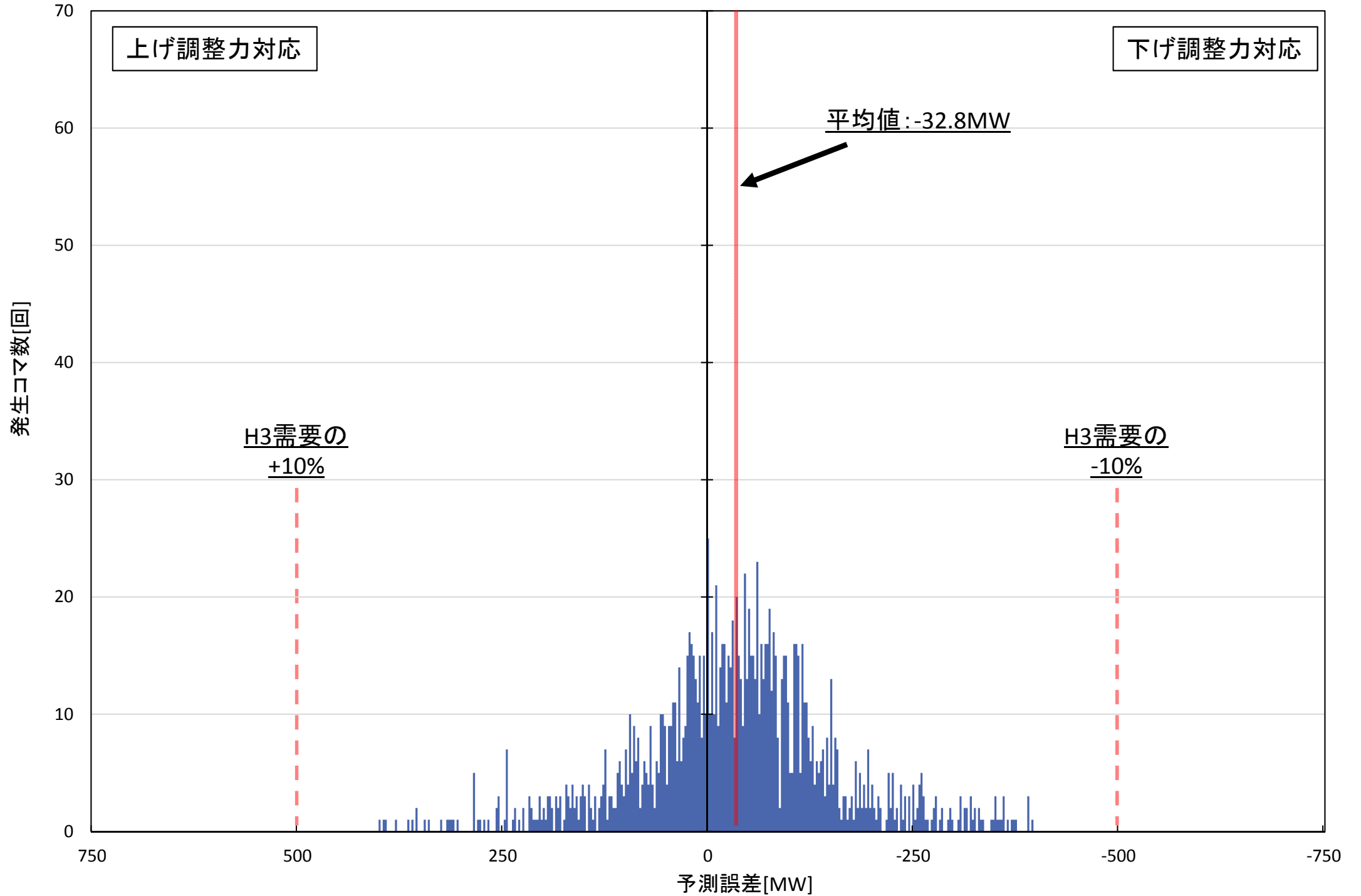
2016年8月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



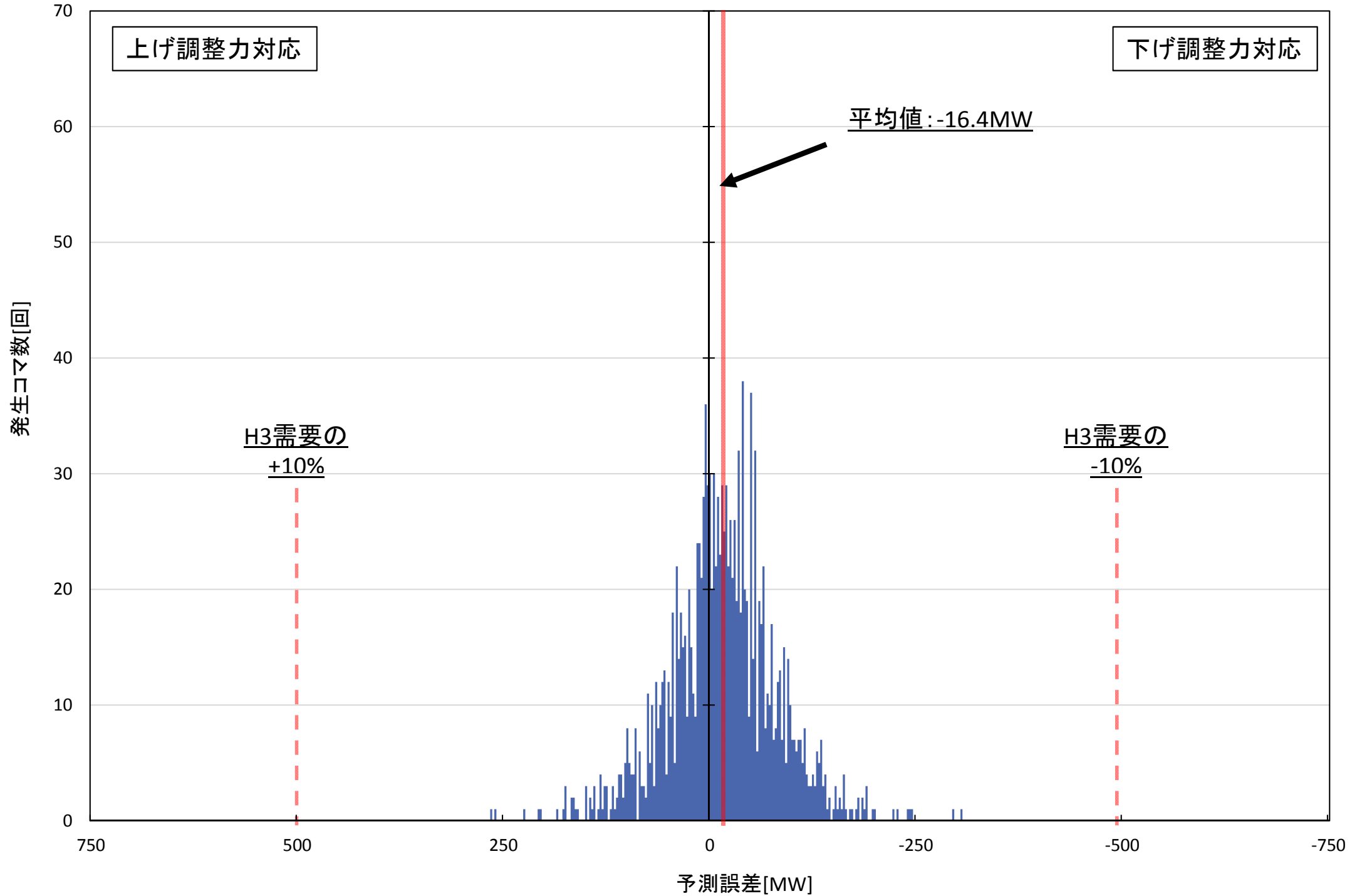
2016年9月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



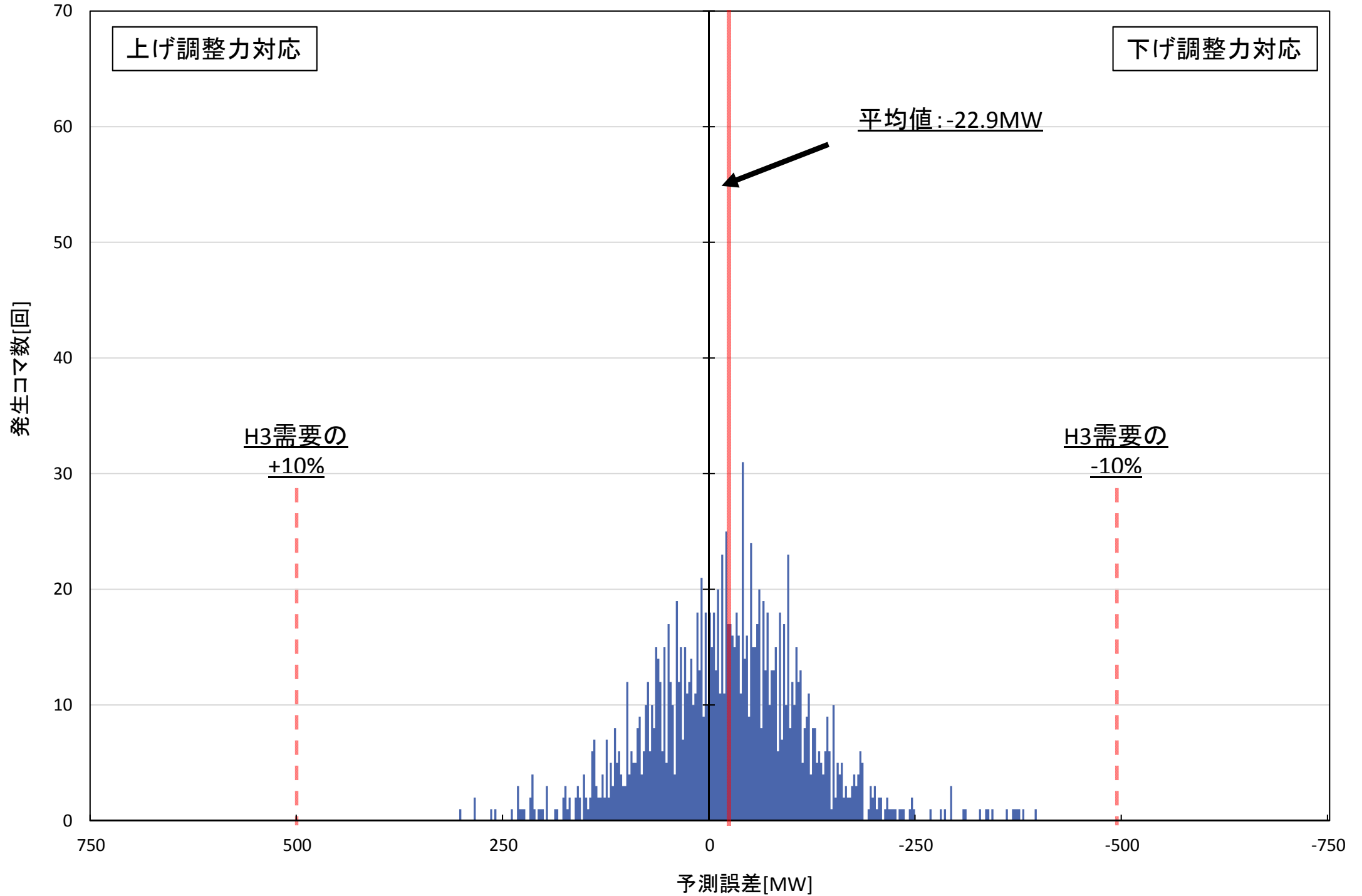
2016年9月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2016年9月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -22.9MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

2016年10月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

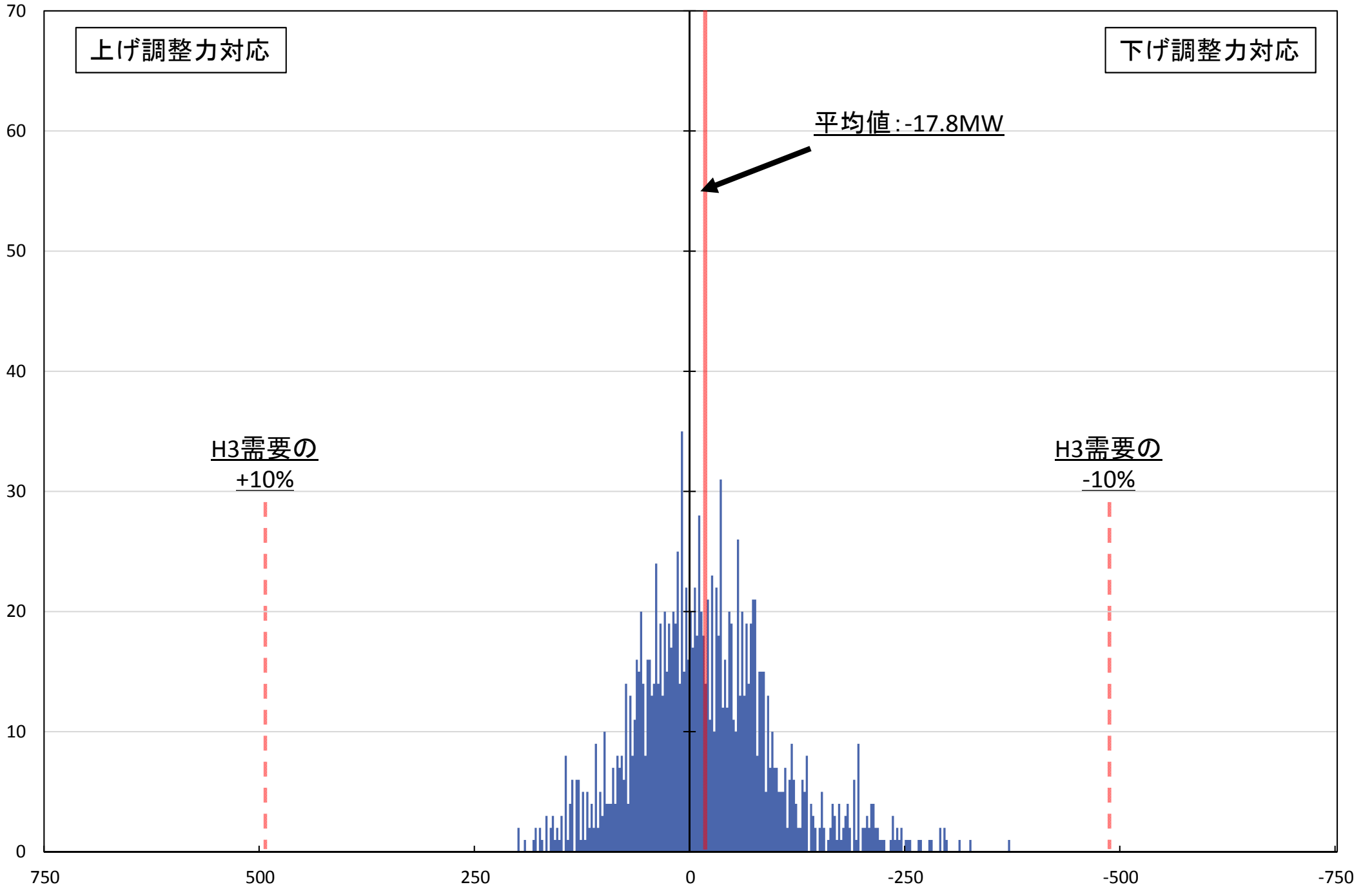
平均値:-17.8MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

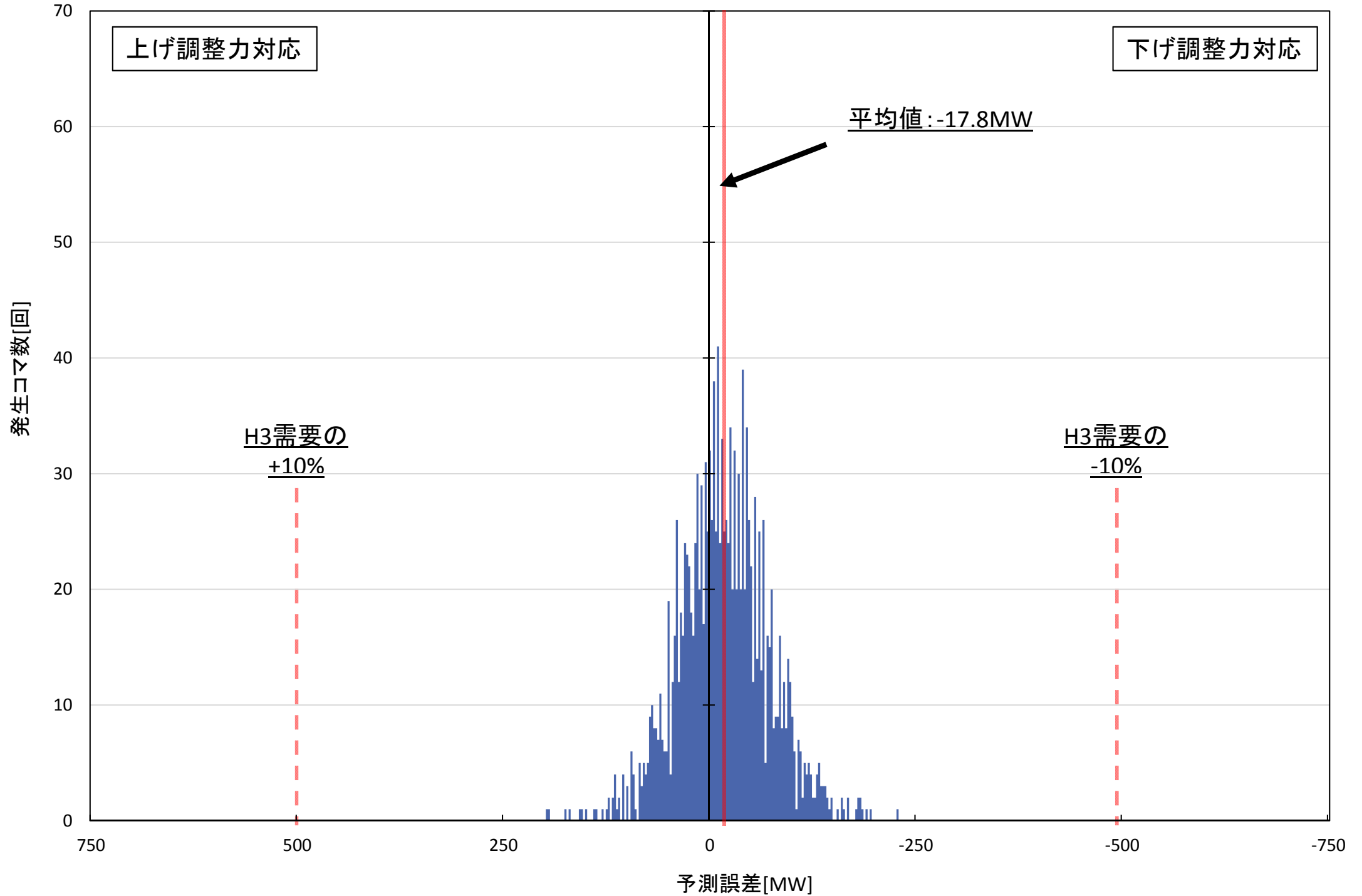
発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



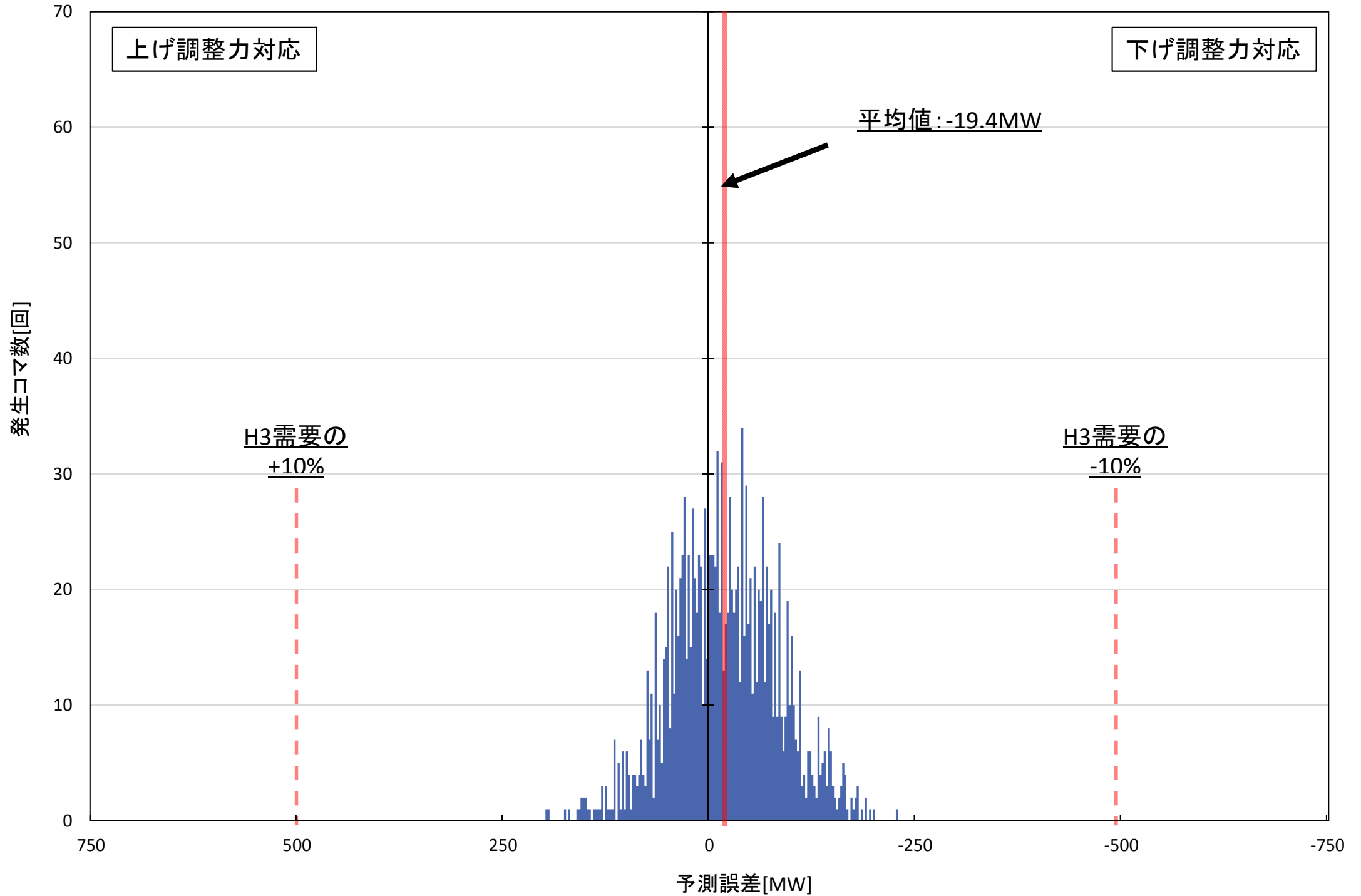
2016年10月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



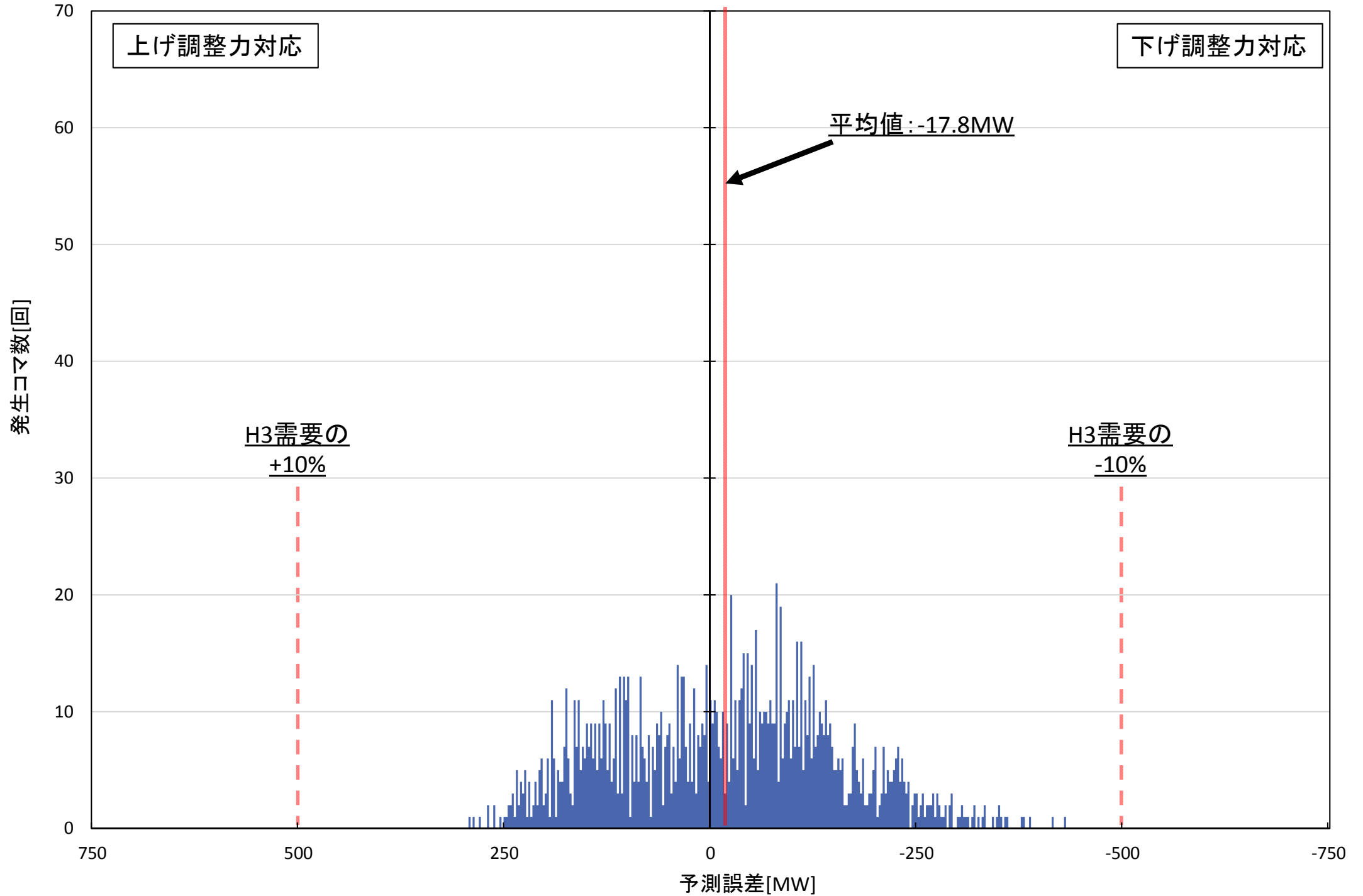
2016年10月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



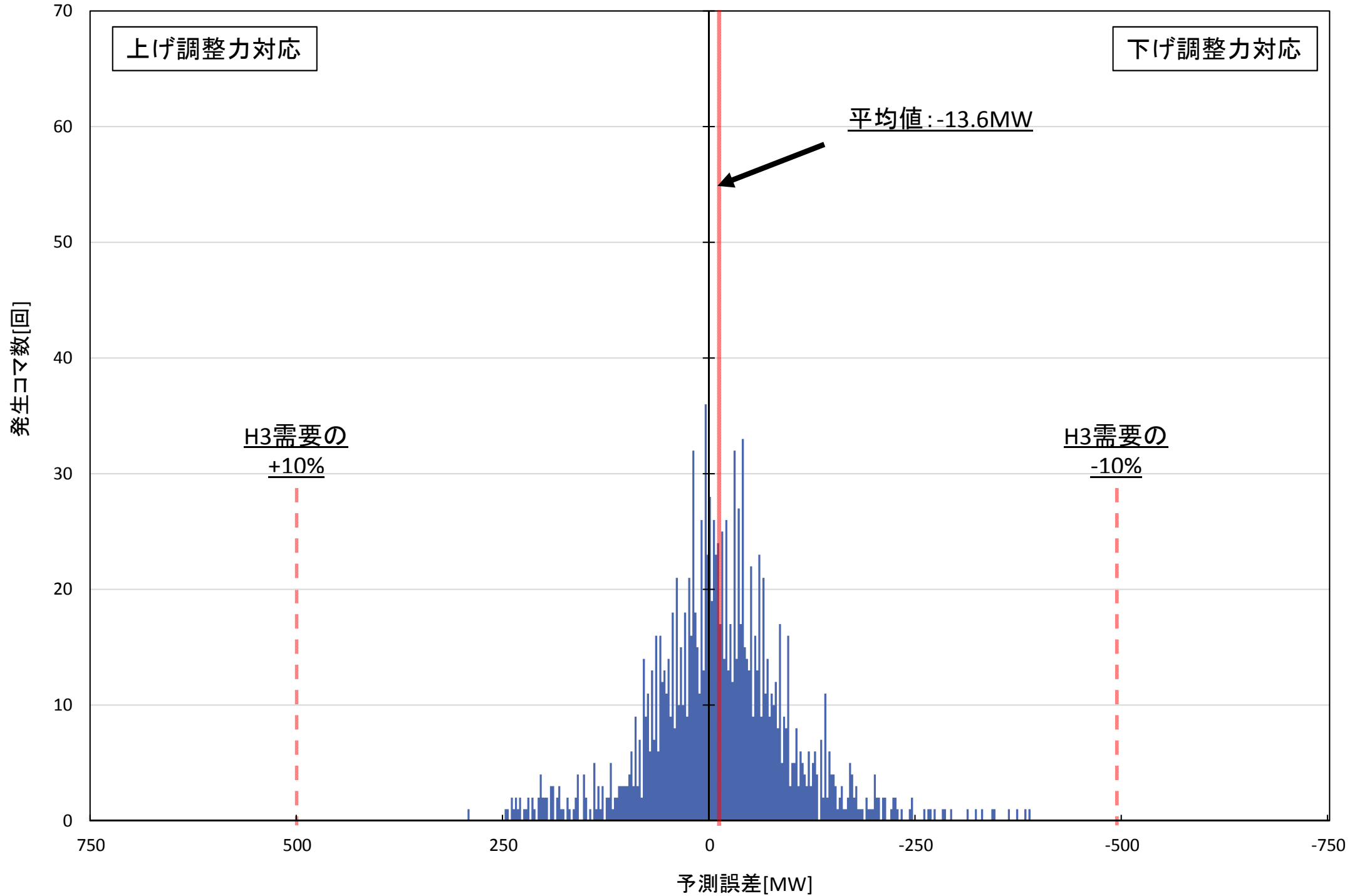
2016年11月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



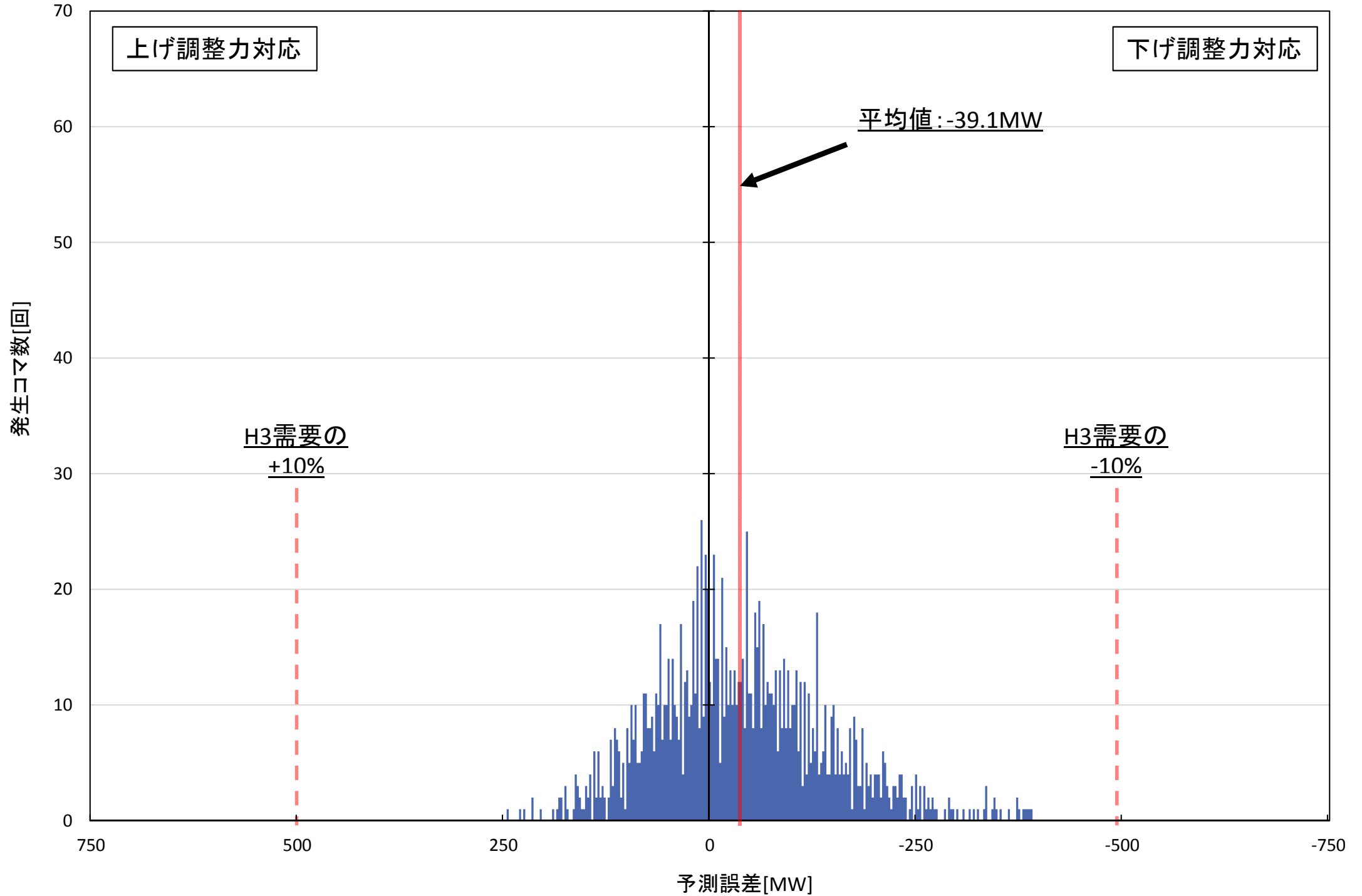
2016年11月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



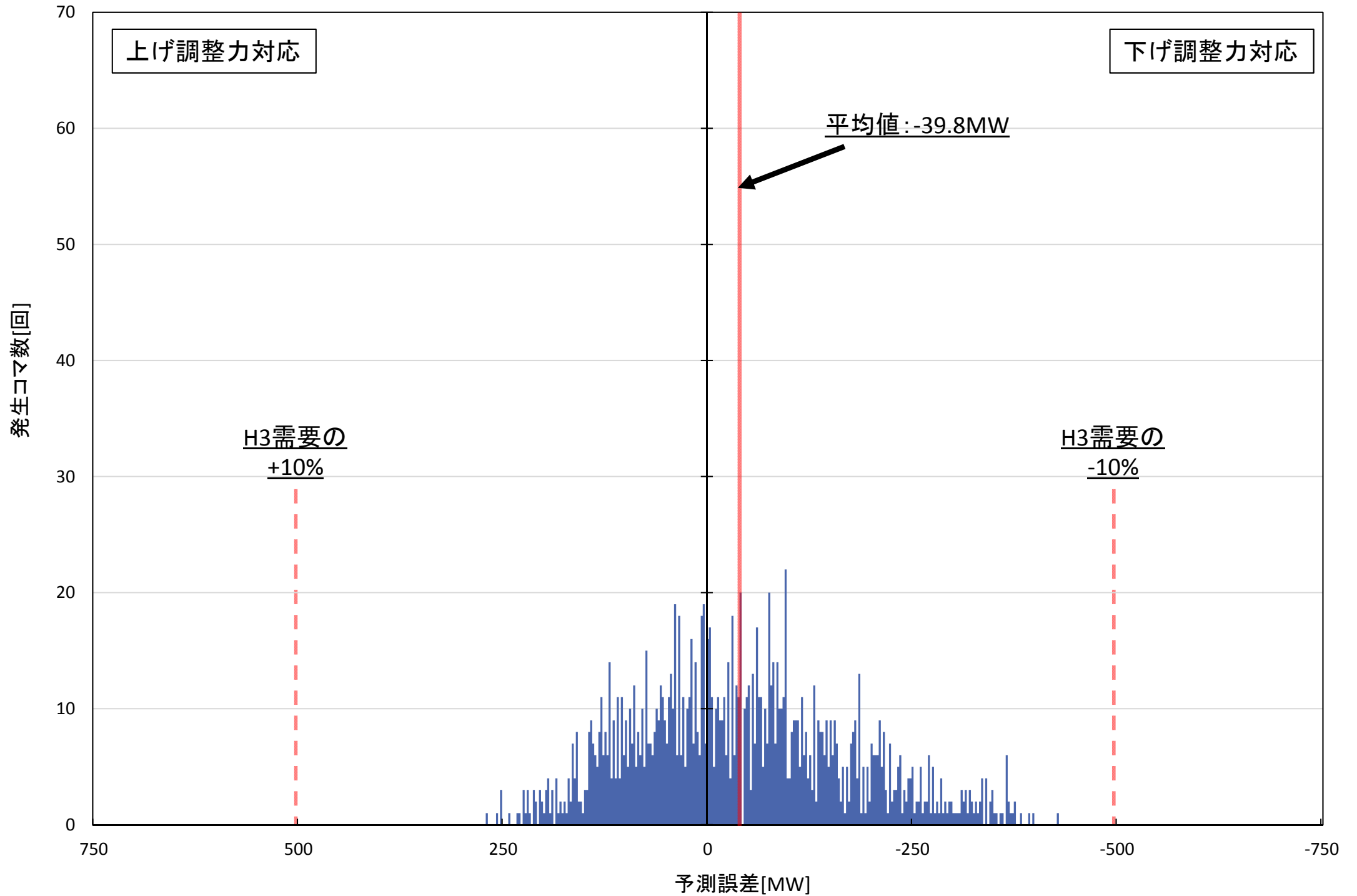
2016年11月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



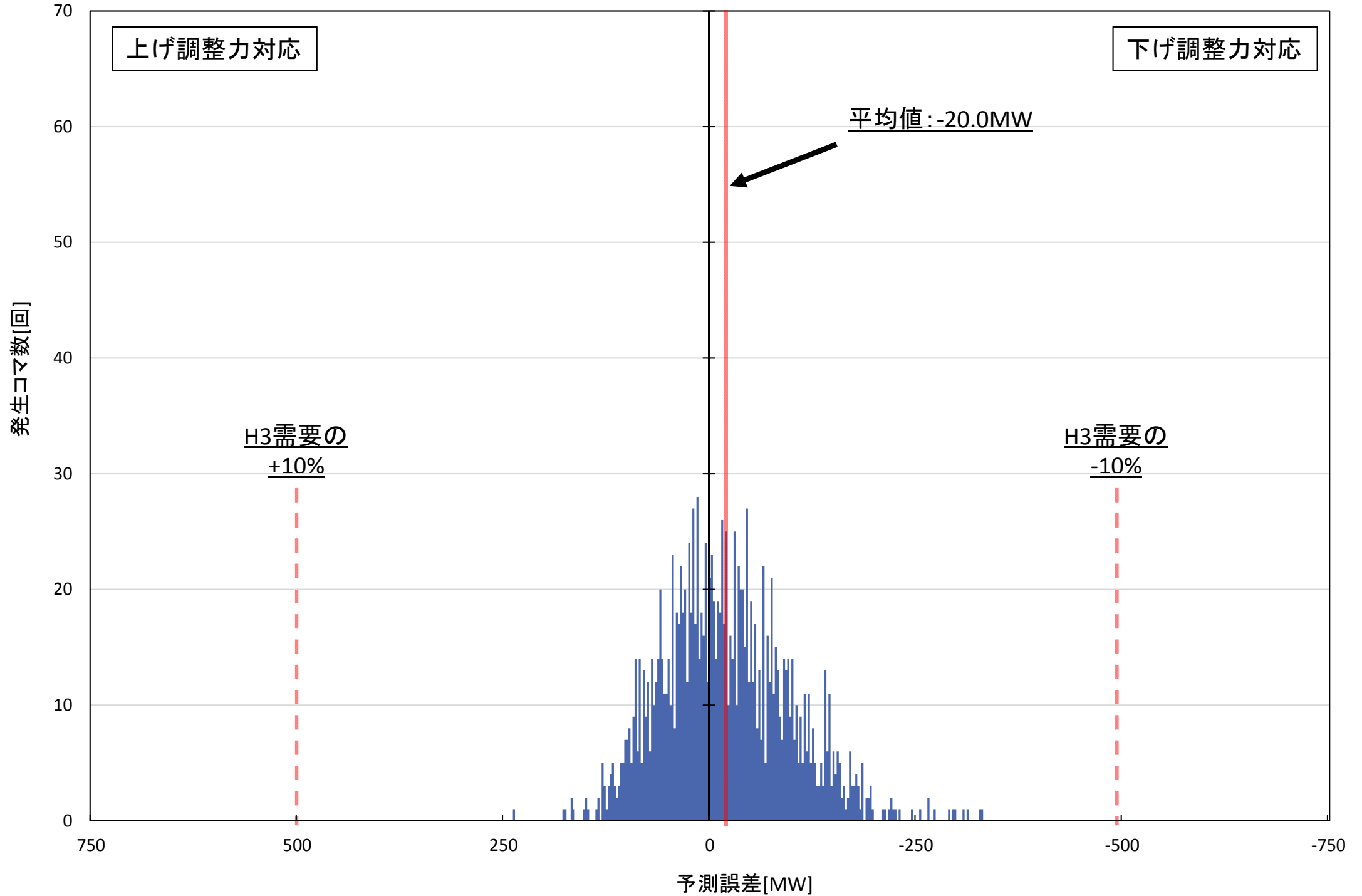
2016年12月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



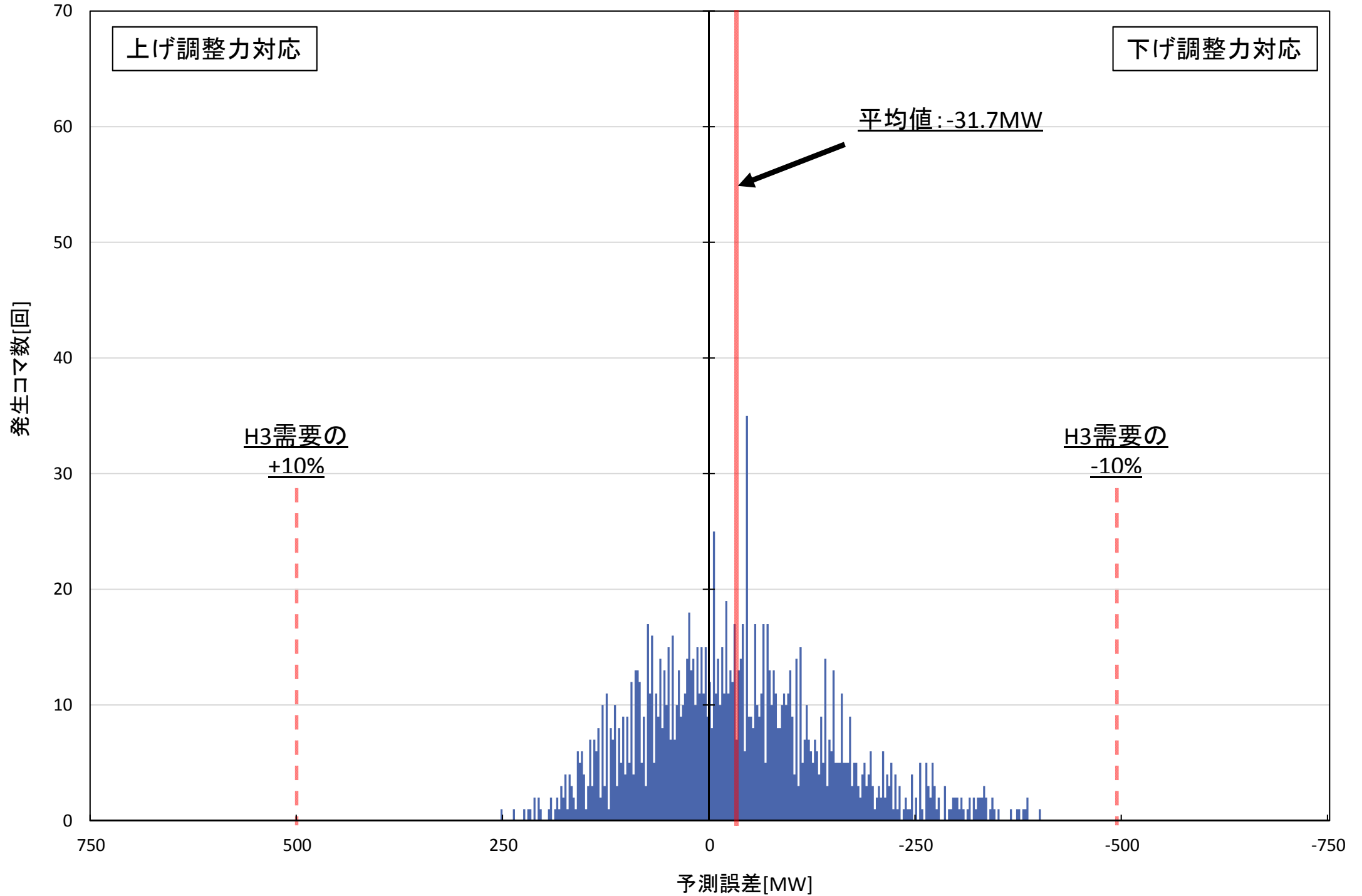
2016年12月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2016年12月

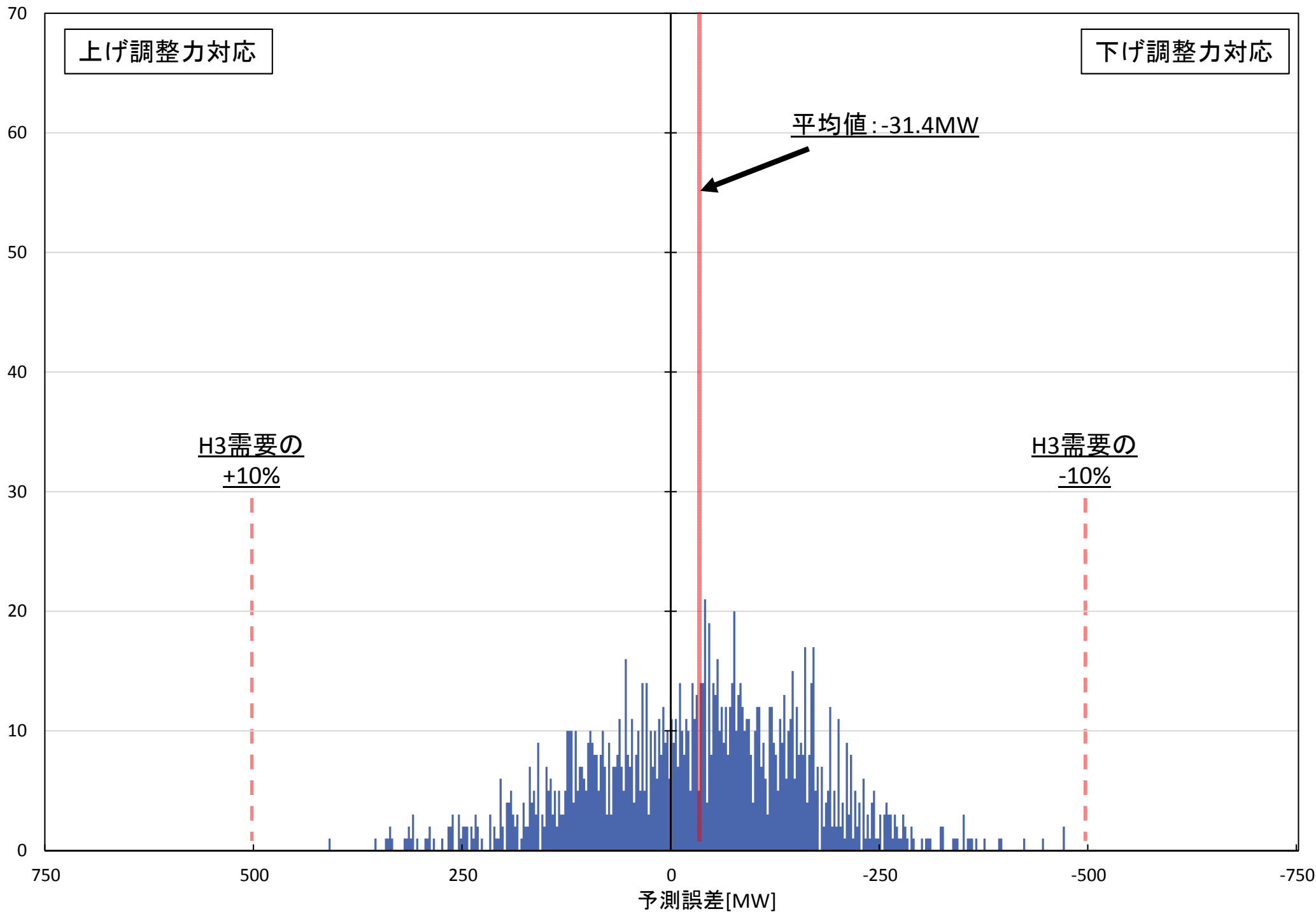
【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年1月

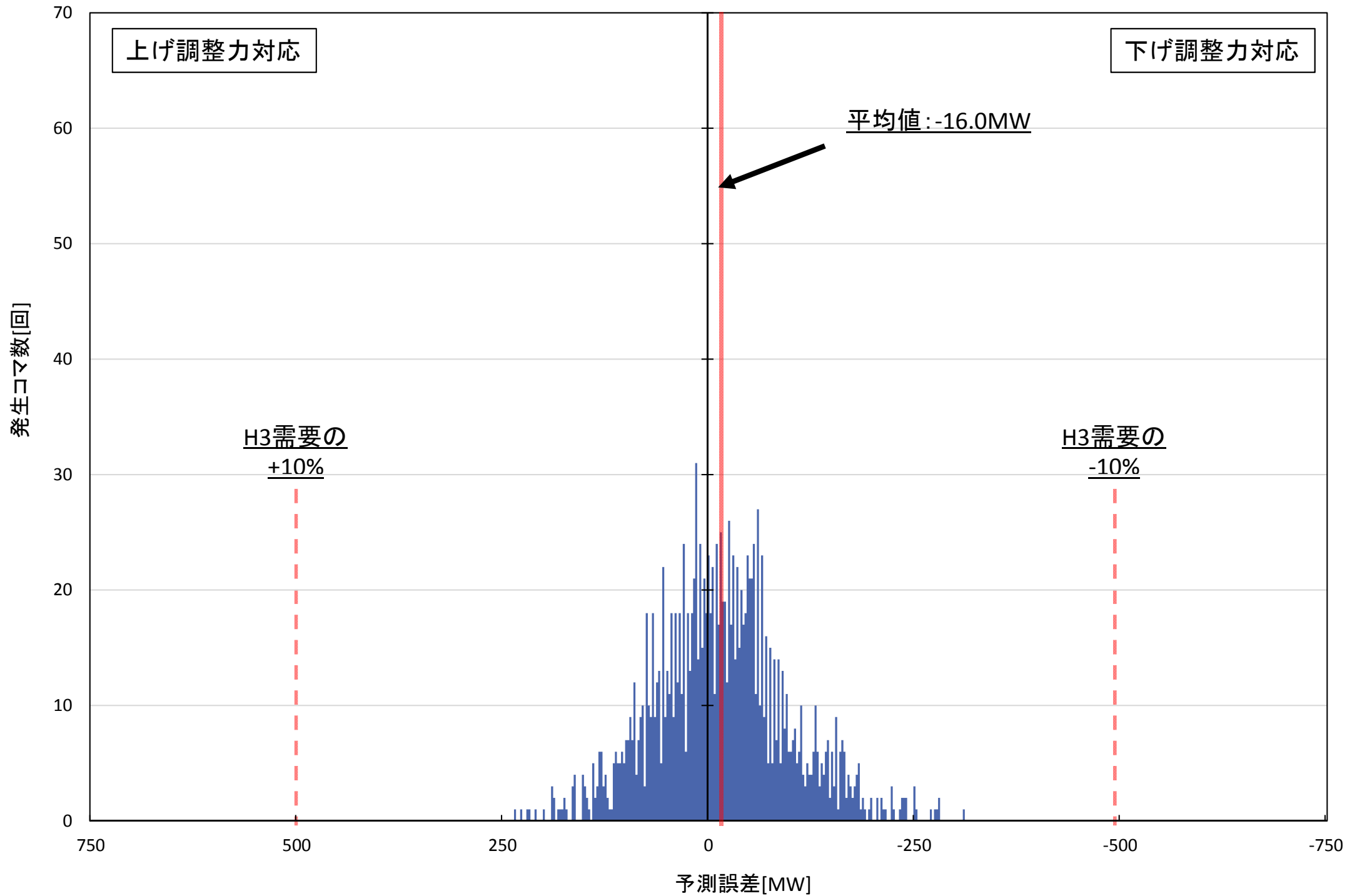
【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

発生コマ数[回]



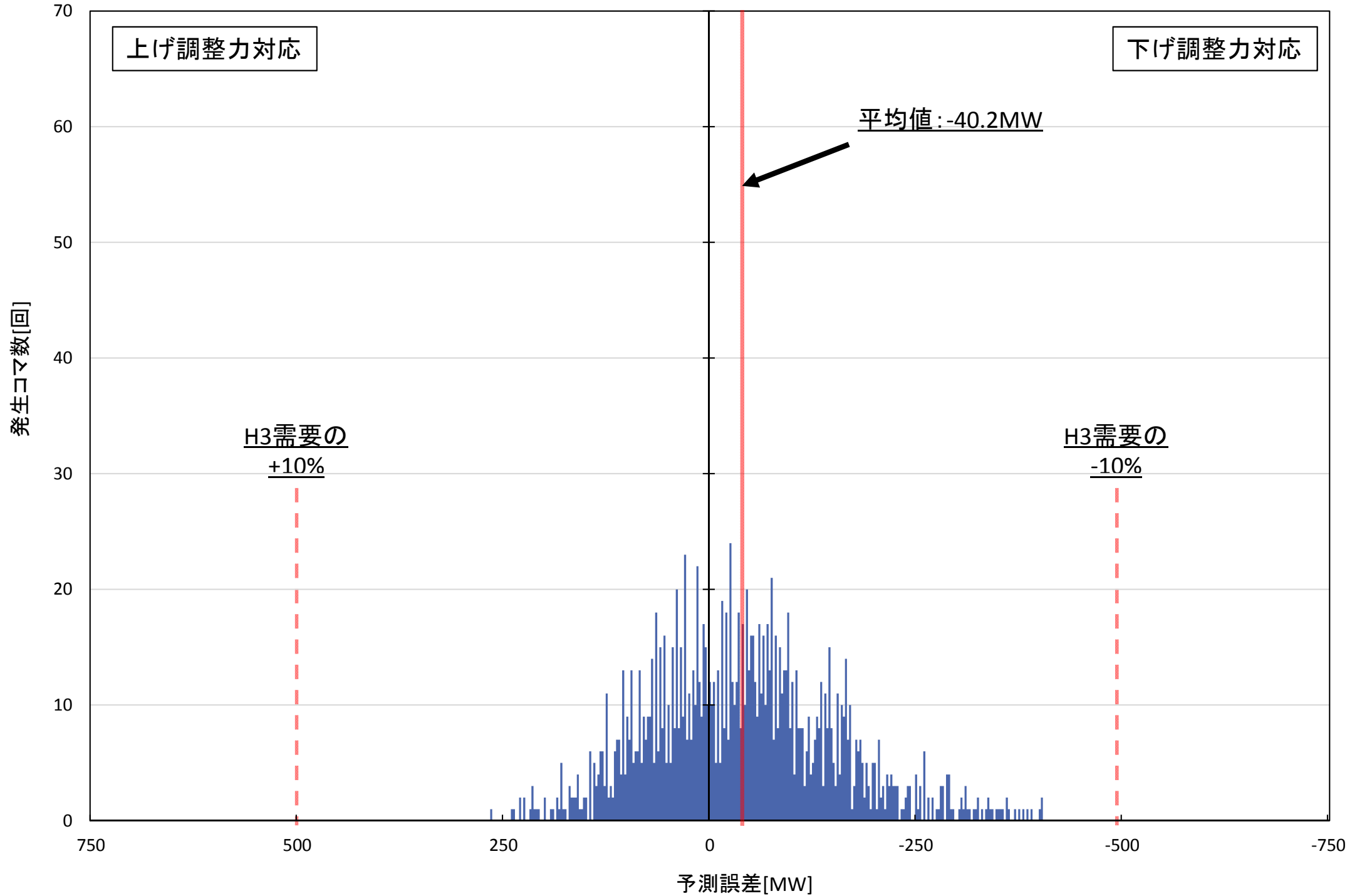
2017年1月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



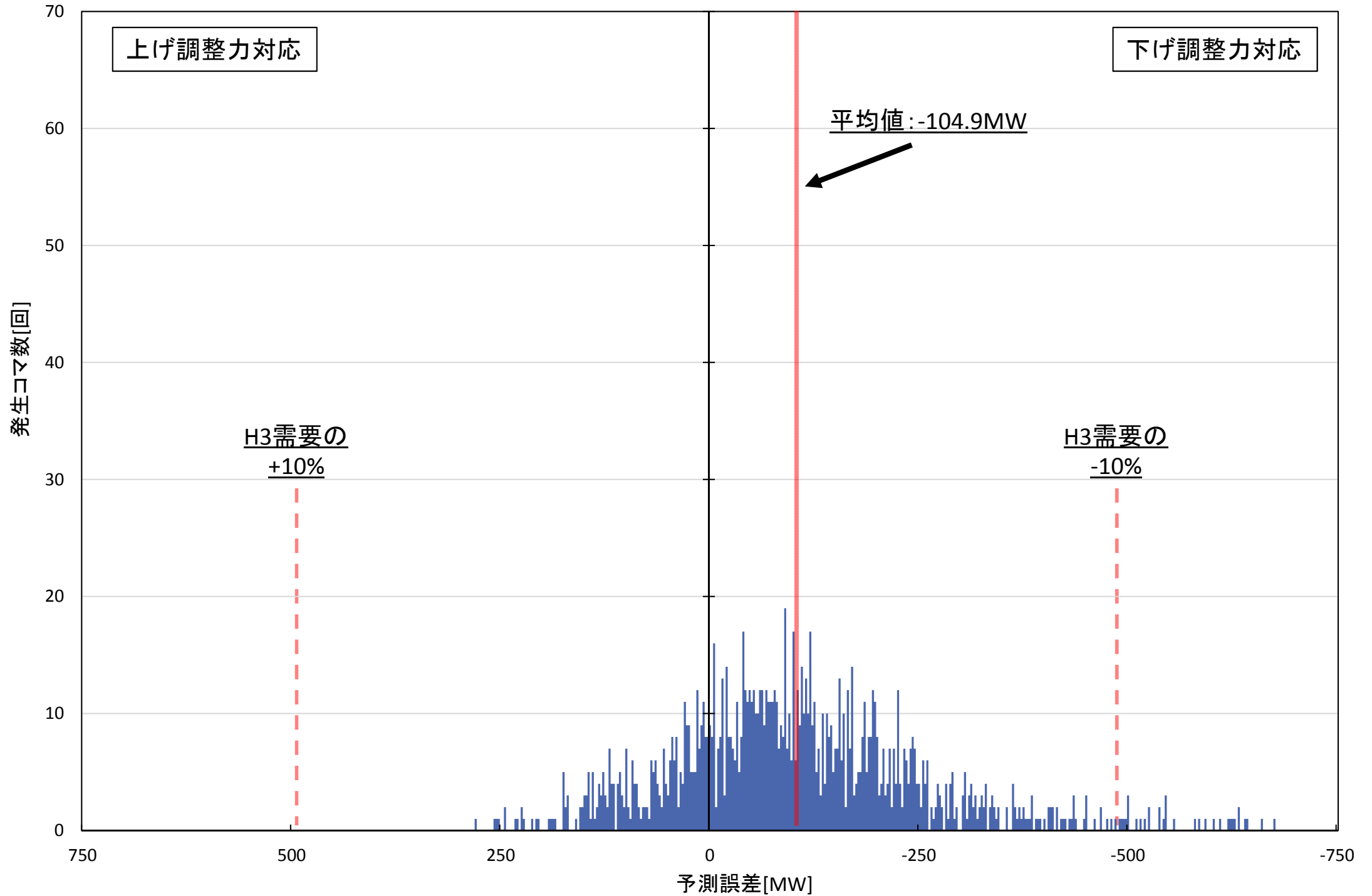
2017年1月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



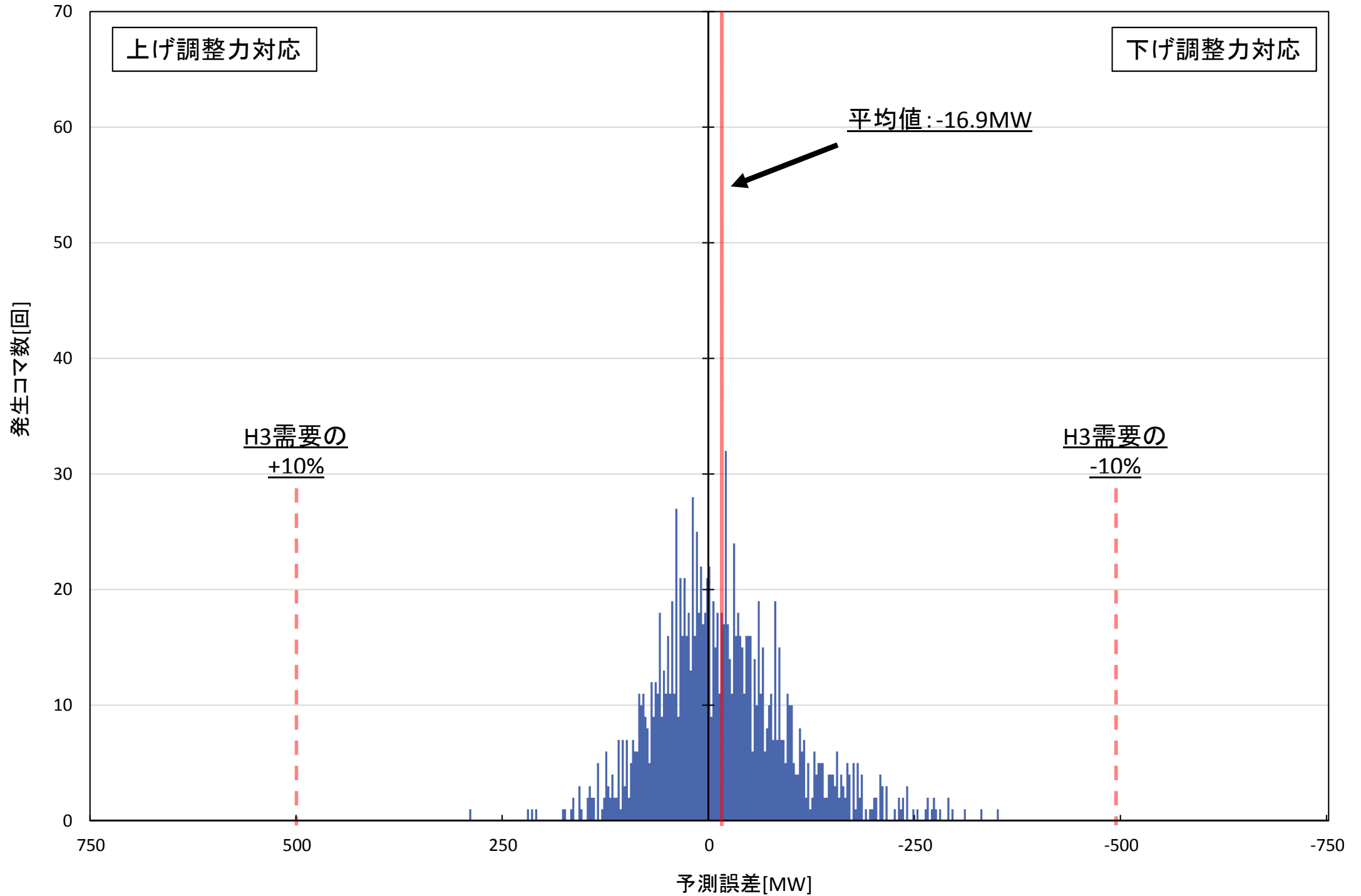
2017年2月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



2017年2月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-16.9MW

H3需要の
+10%

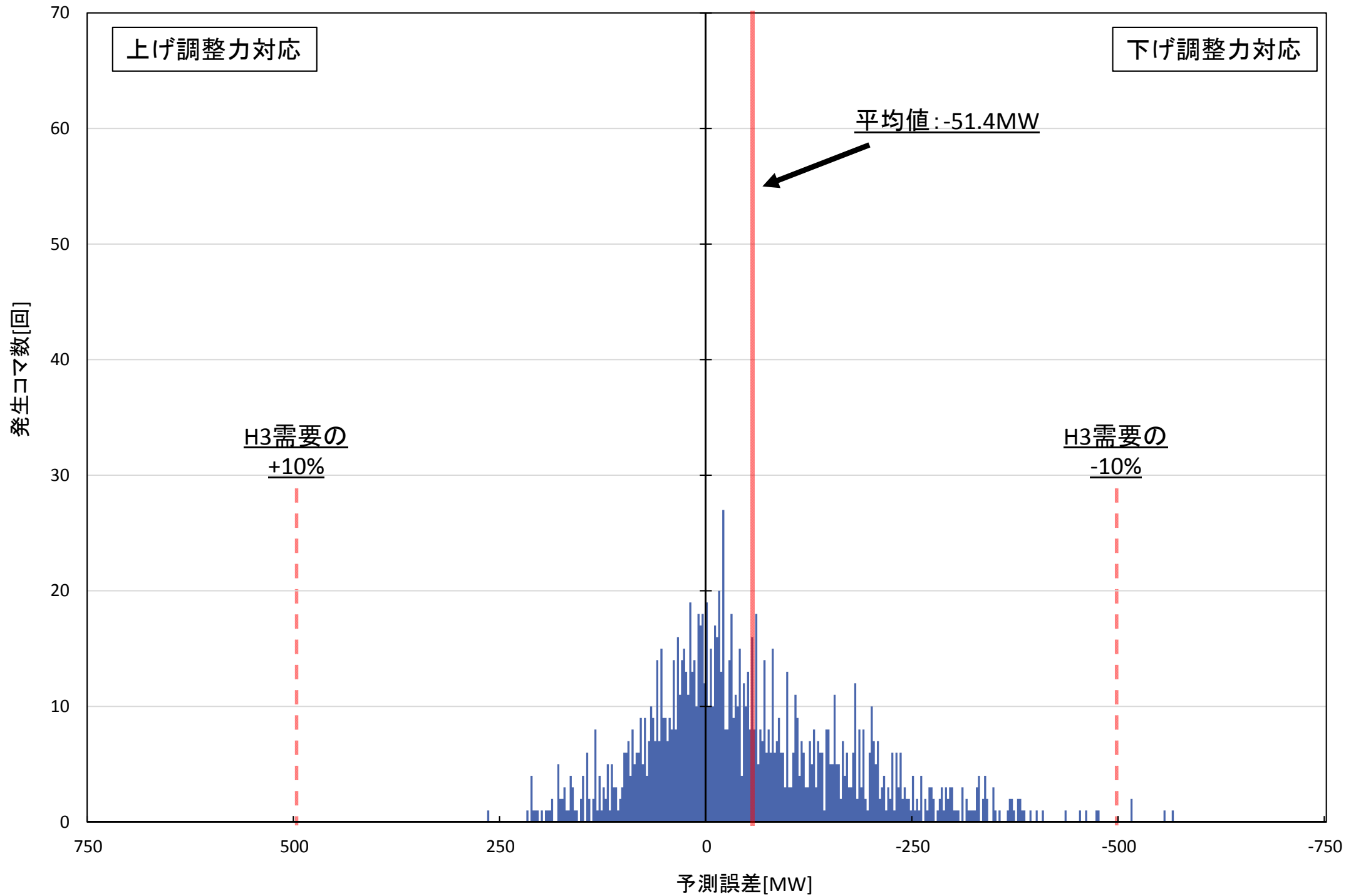
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

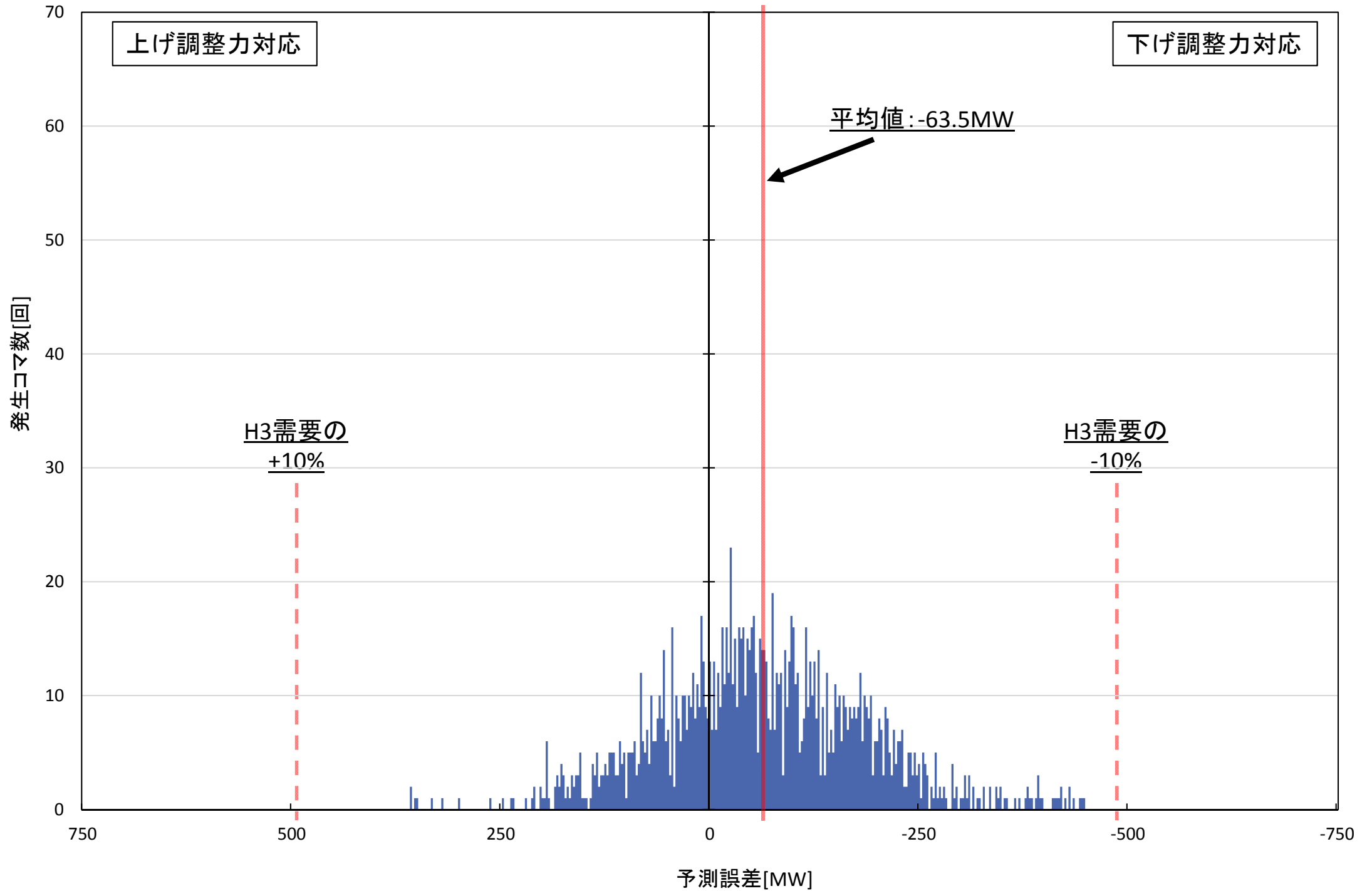
2017年2月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



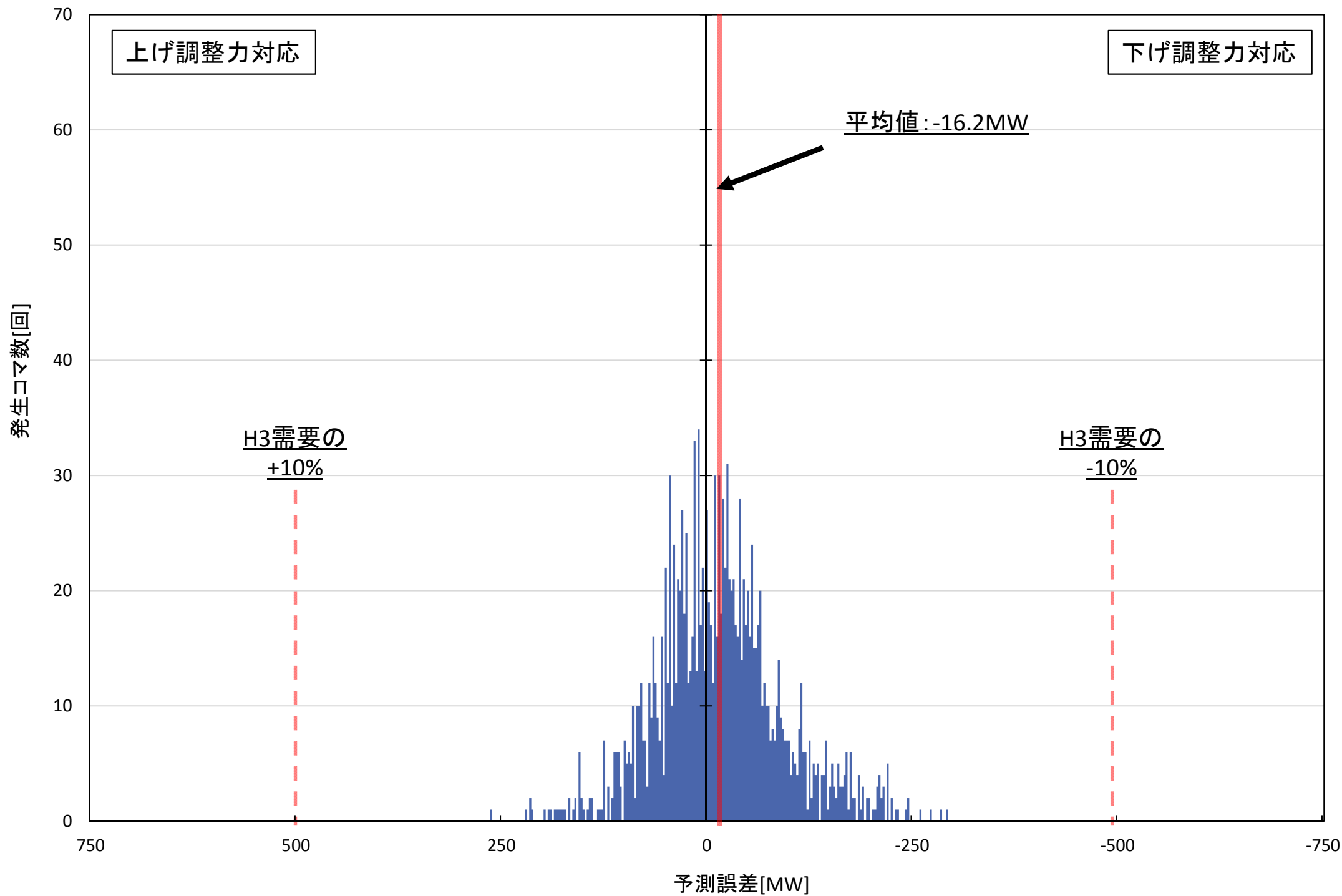
2017年3月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



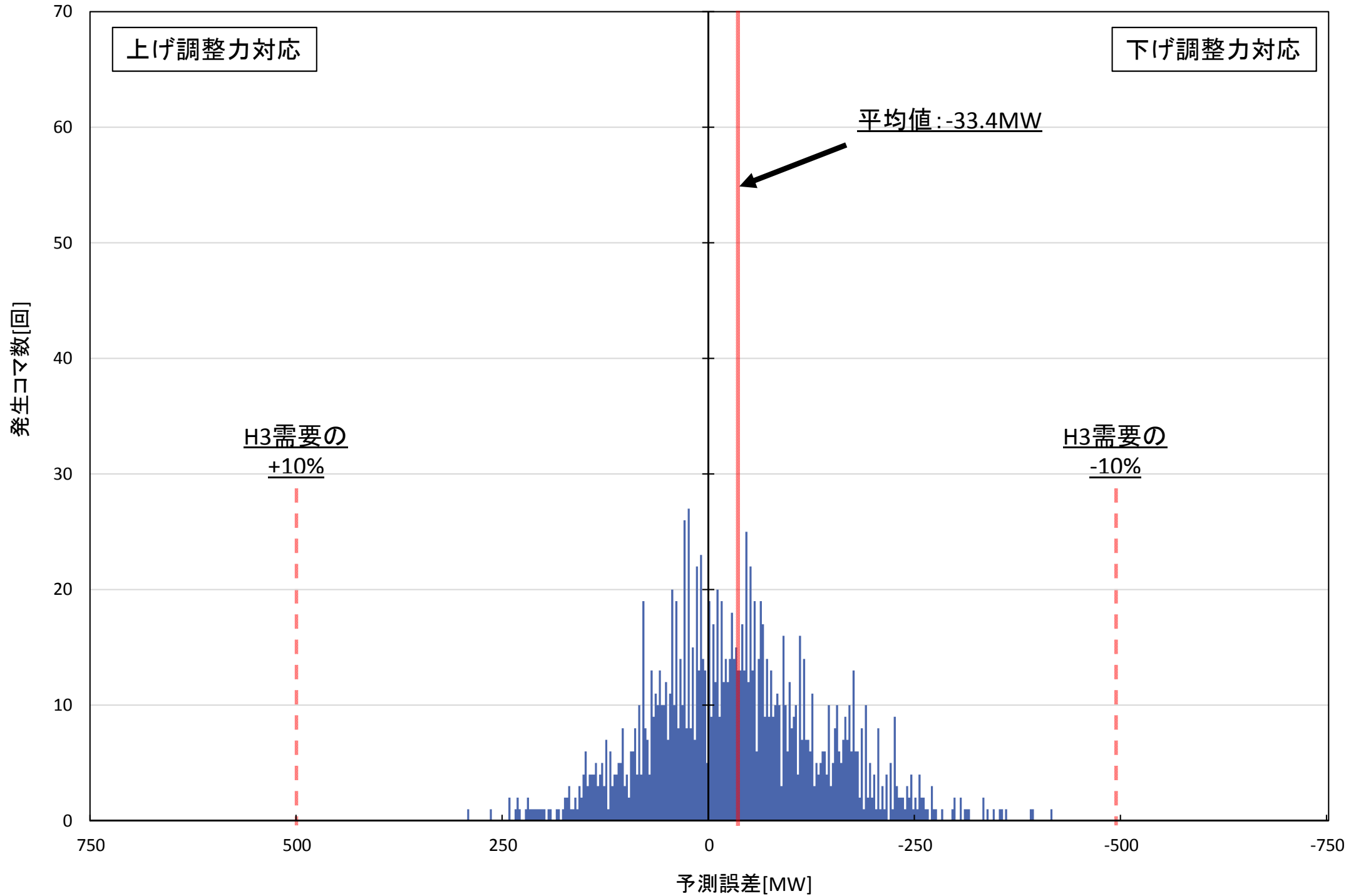
2017年3月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



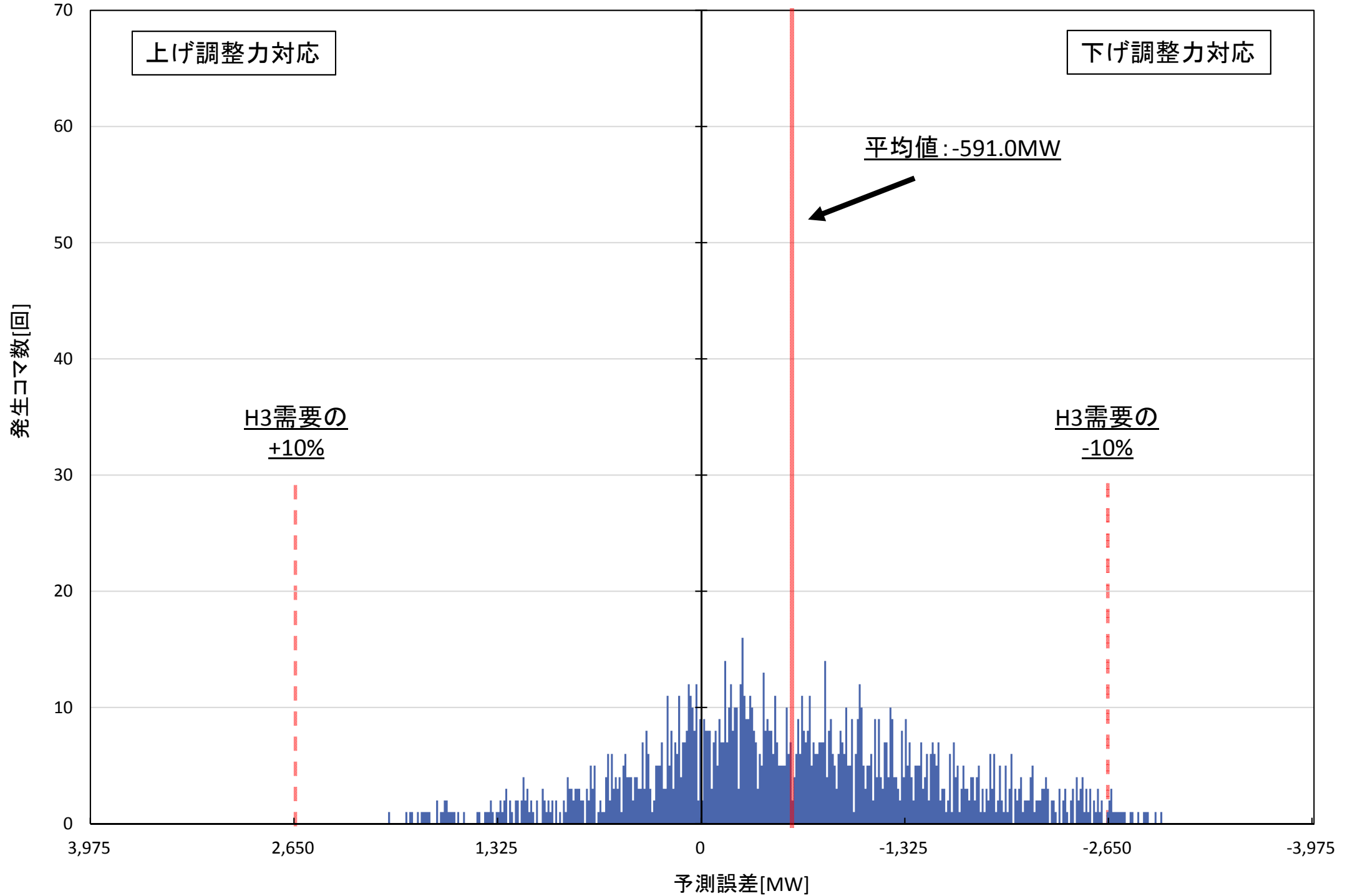
2017年3月

【北陸】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



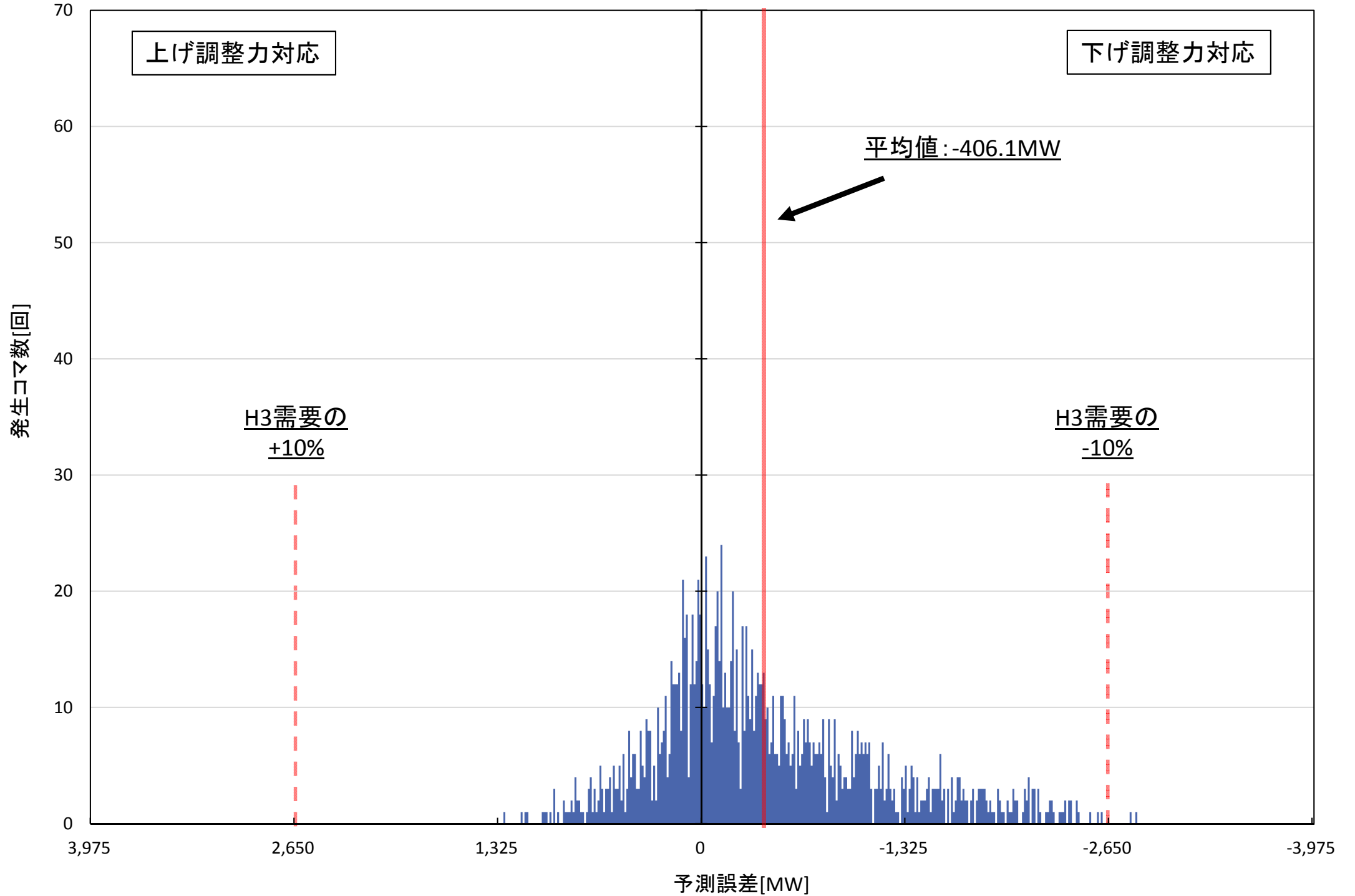
2016年8月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



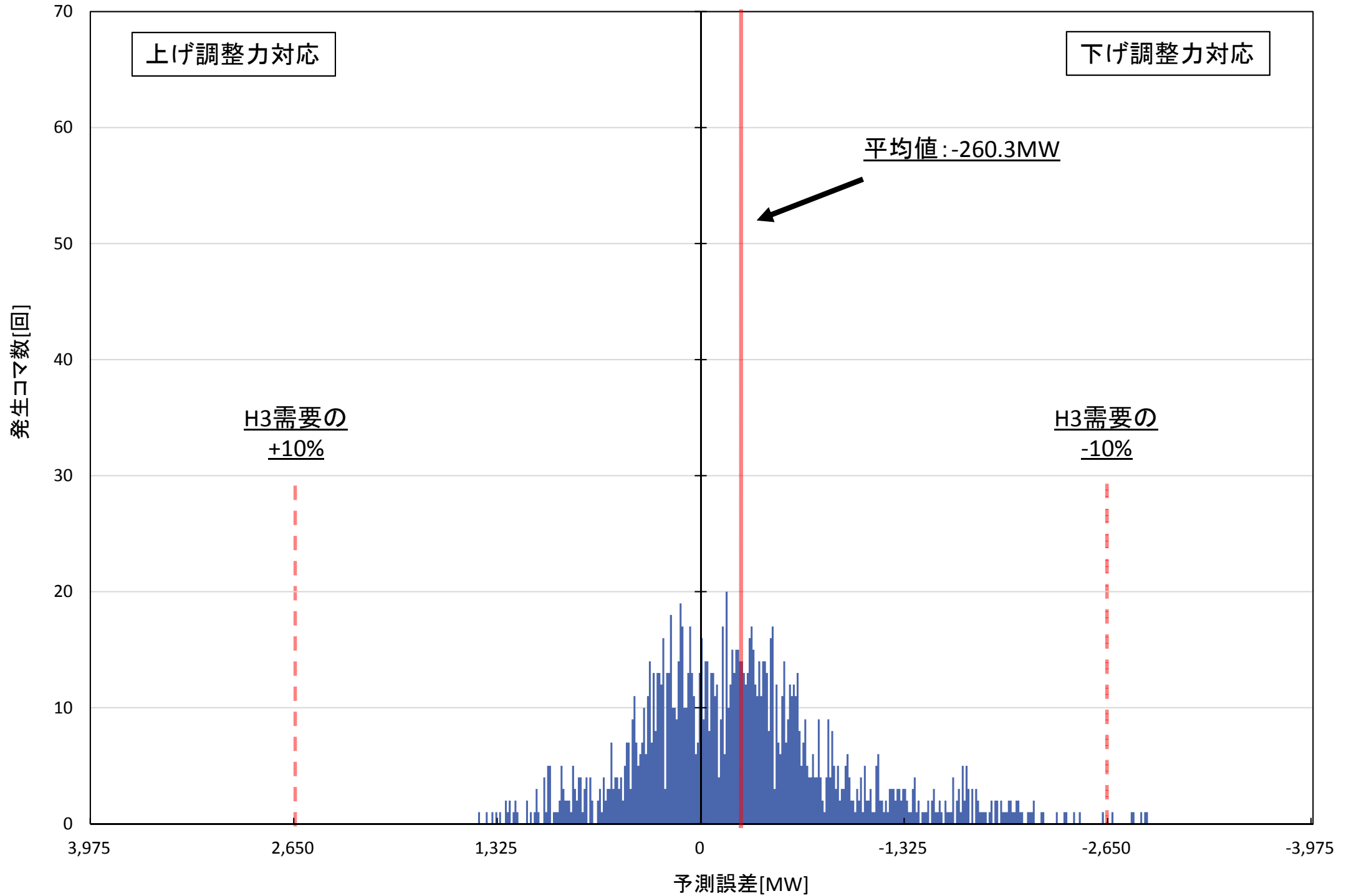
2016年8月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



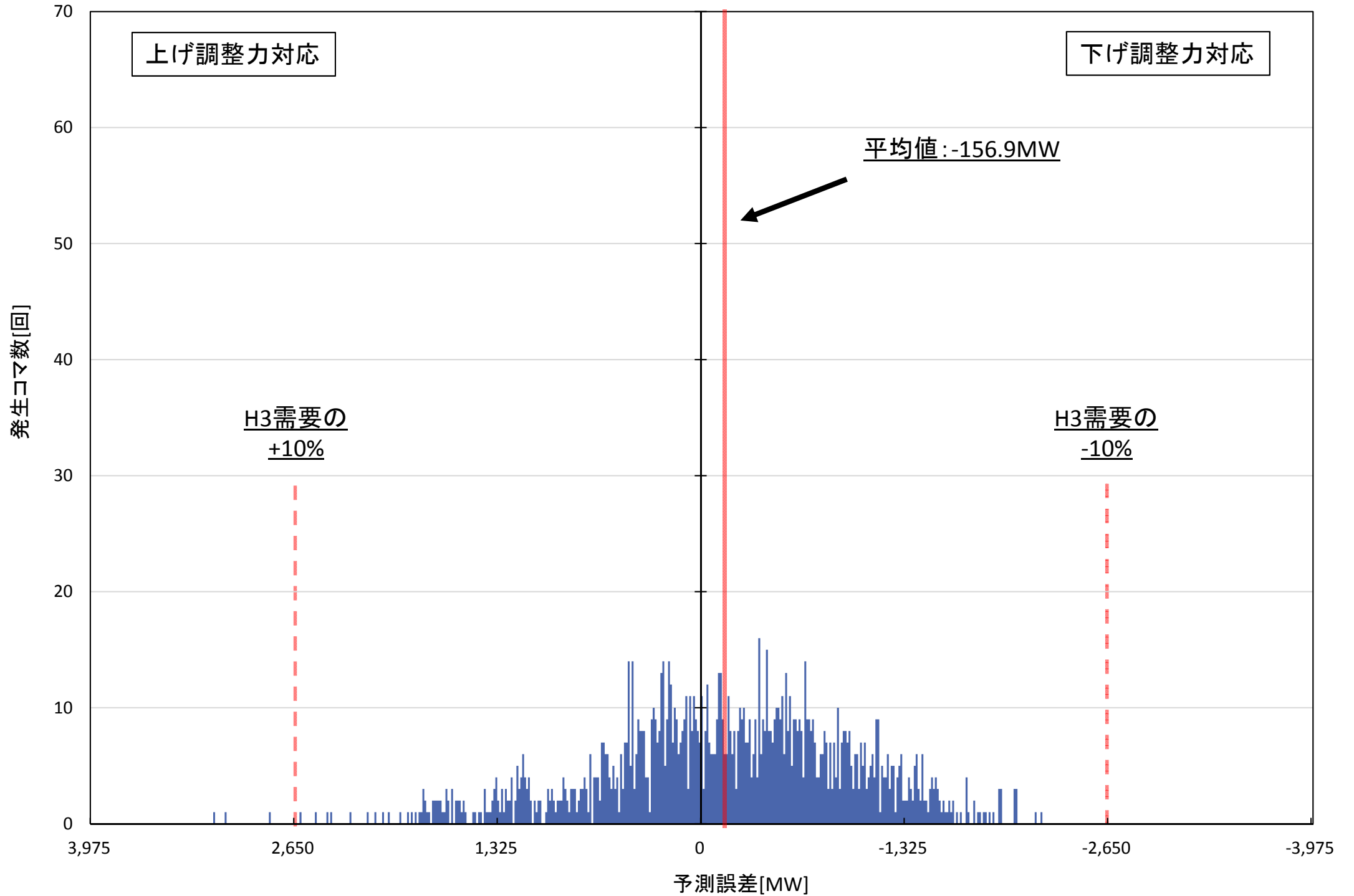
2016年8月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年9月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -156.9MW

H3需要の
+10%

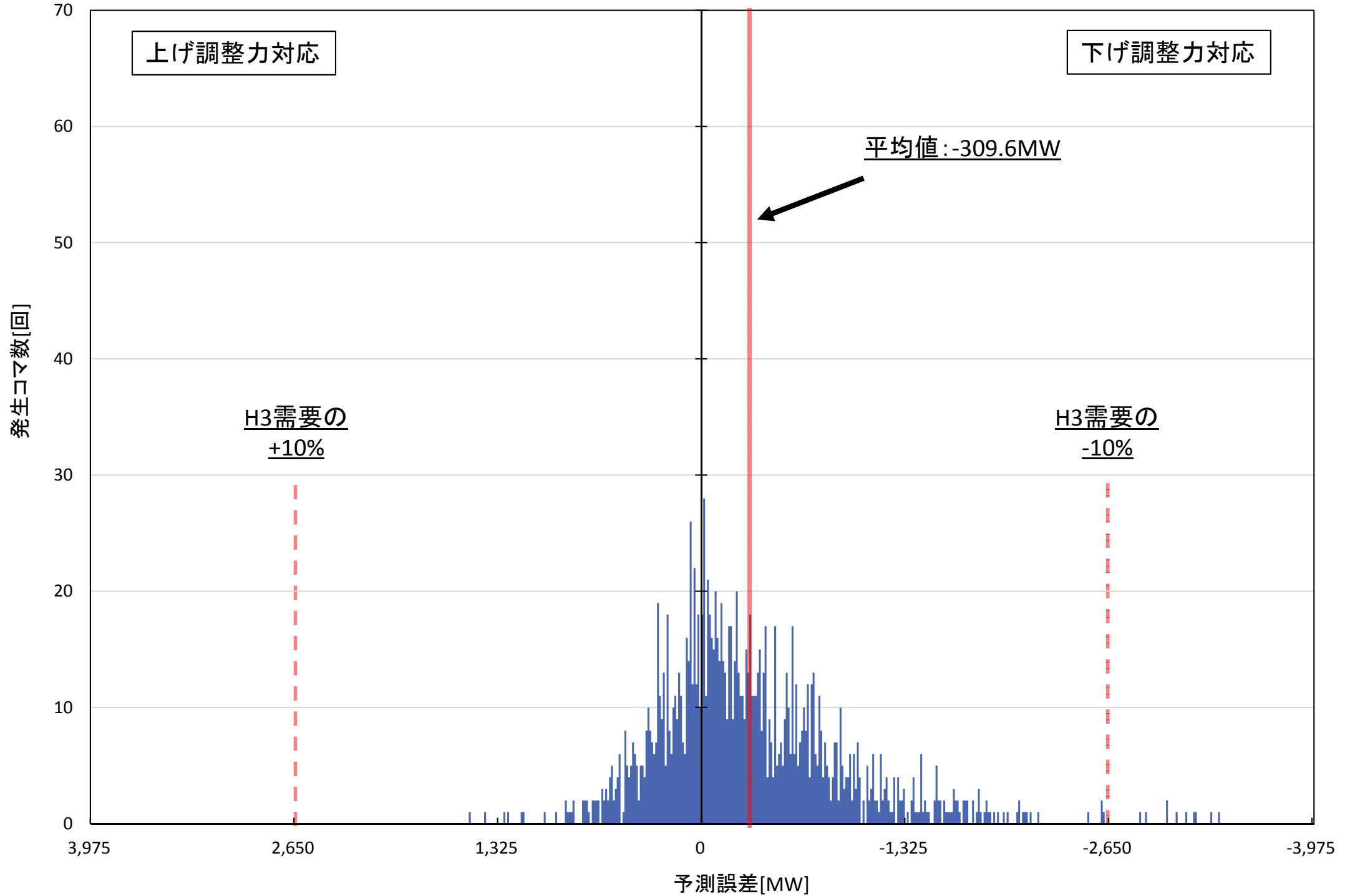
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

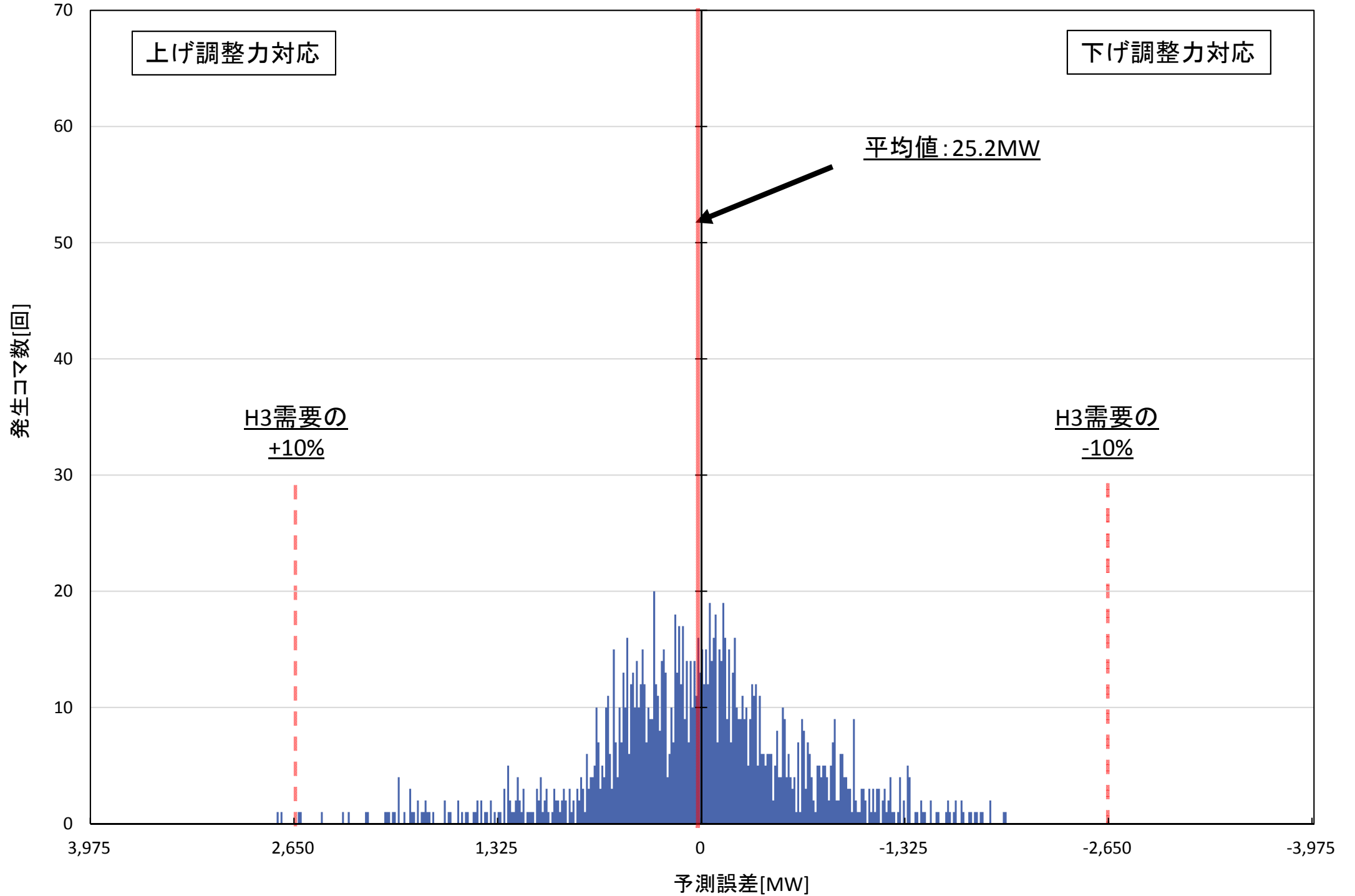
2016年9月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



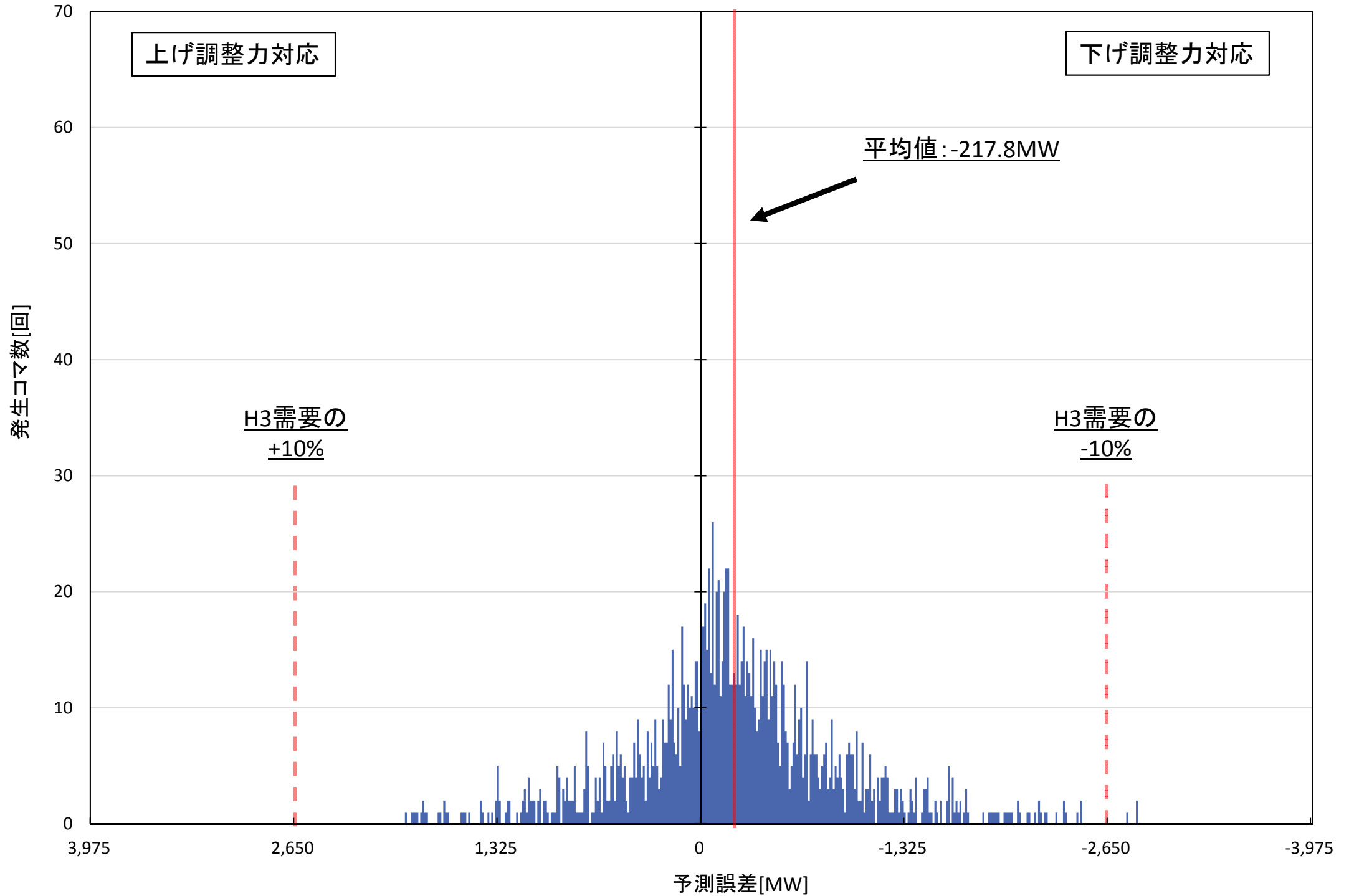
2016年9月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



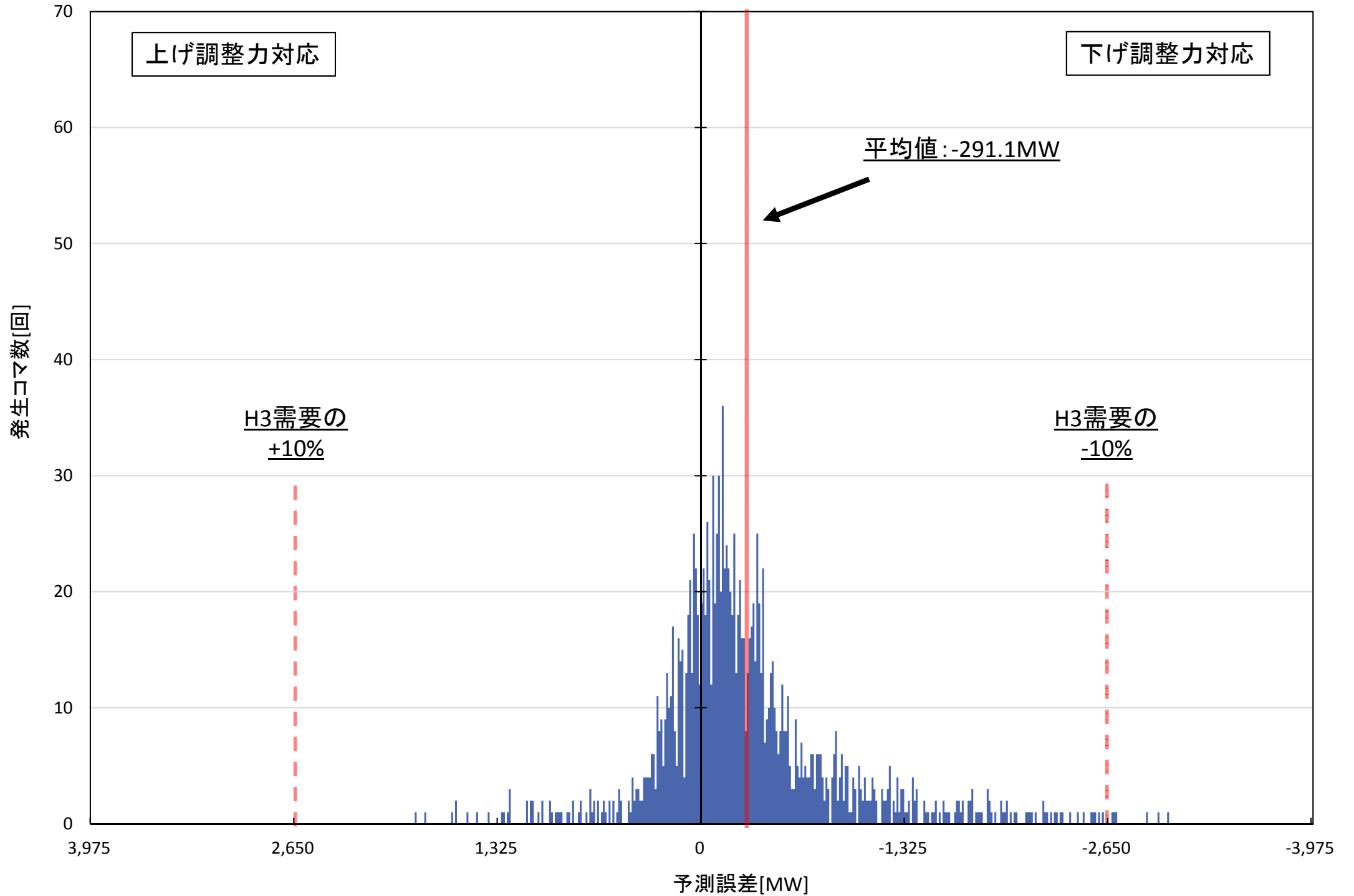
2016年10月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



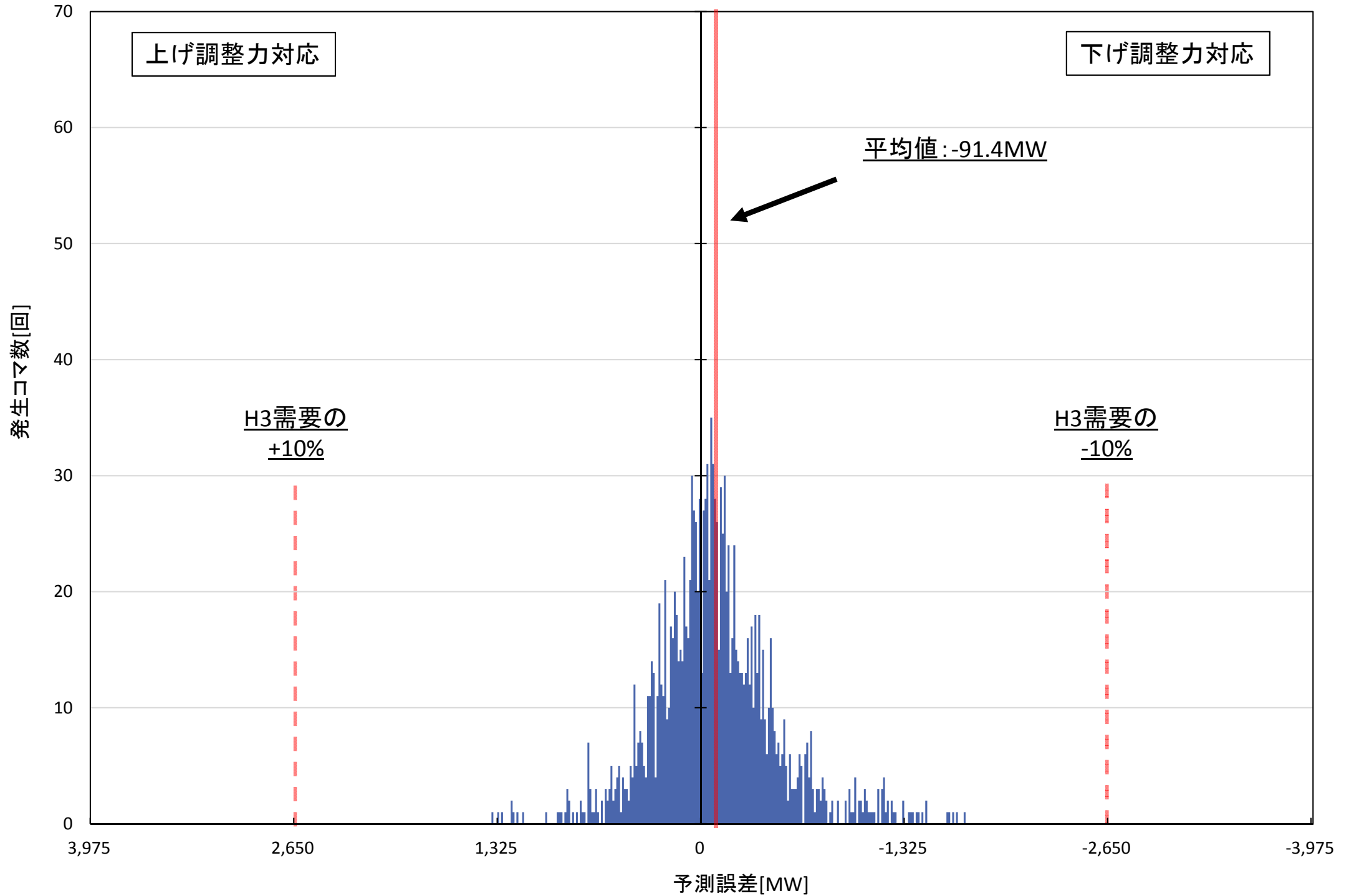
2016年10月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



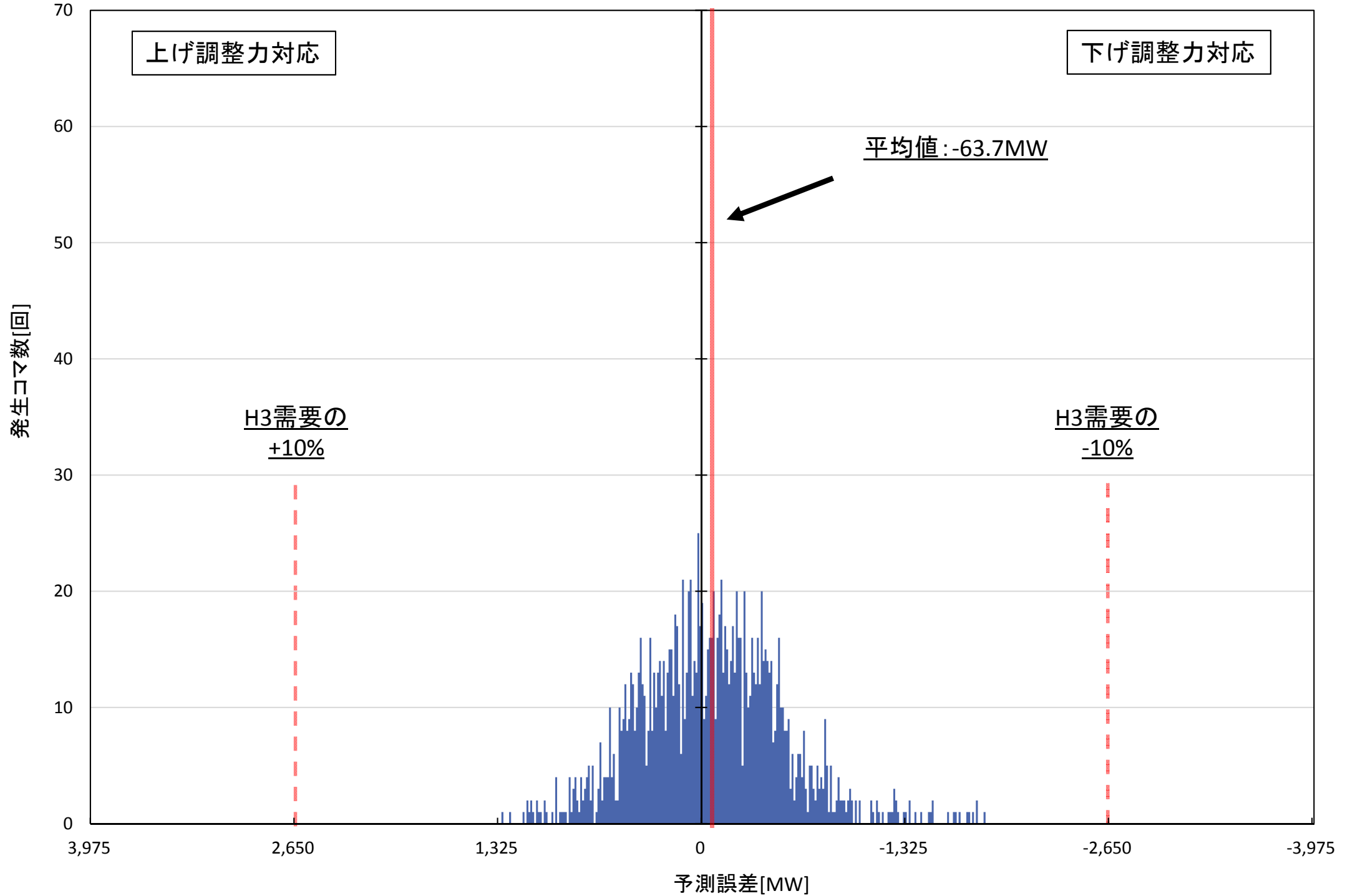
2016年10月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



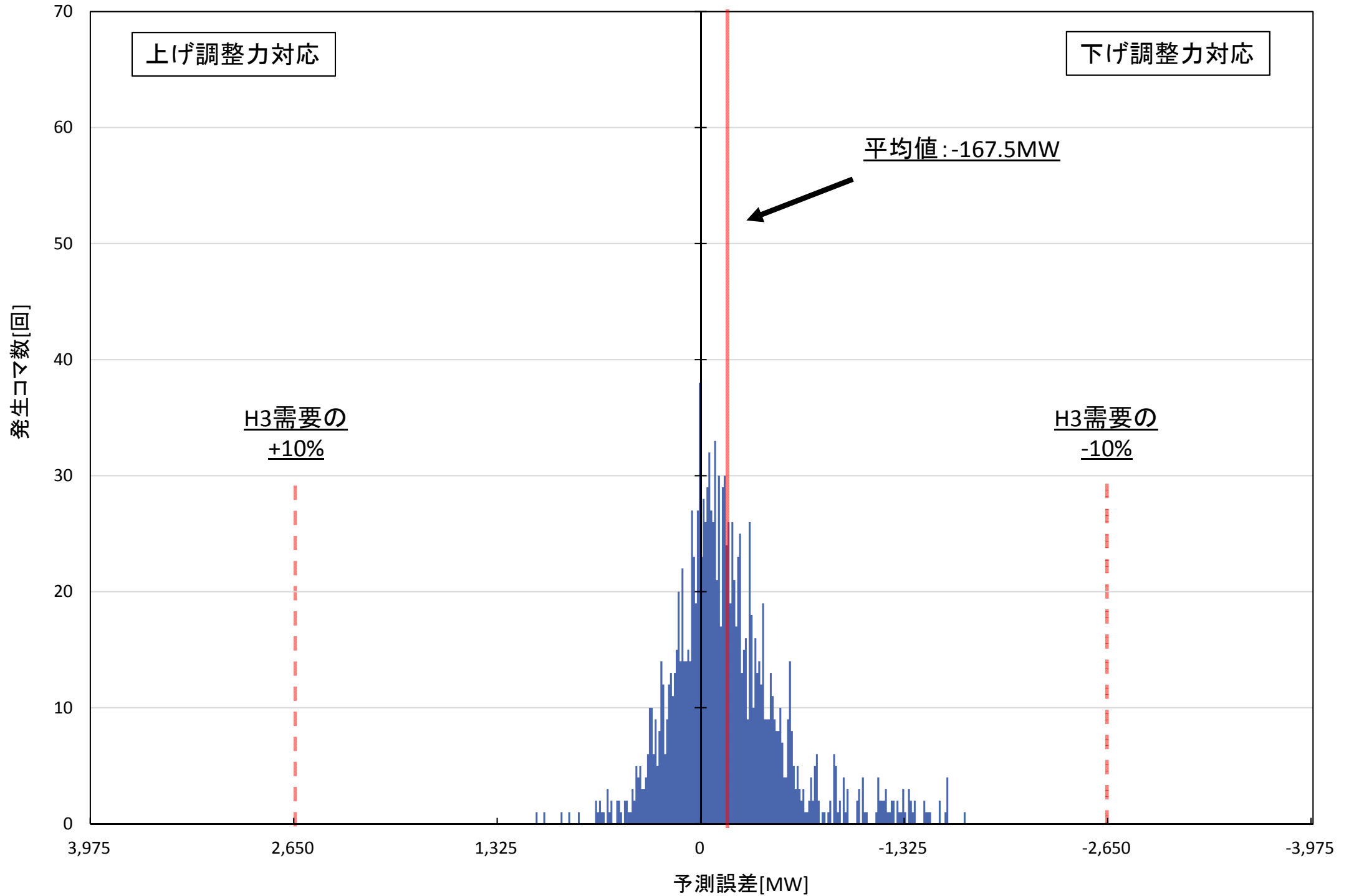
2016年11月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



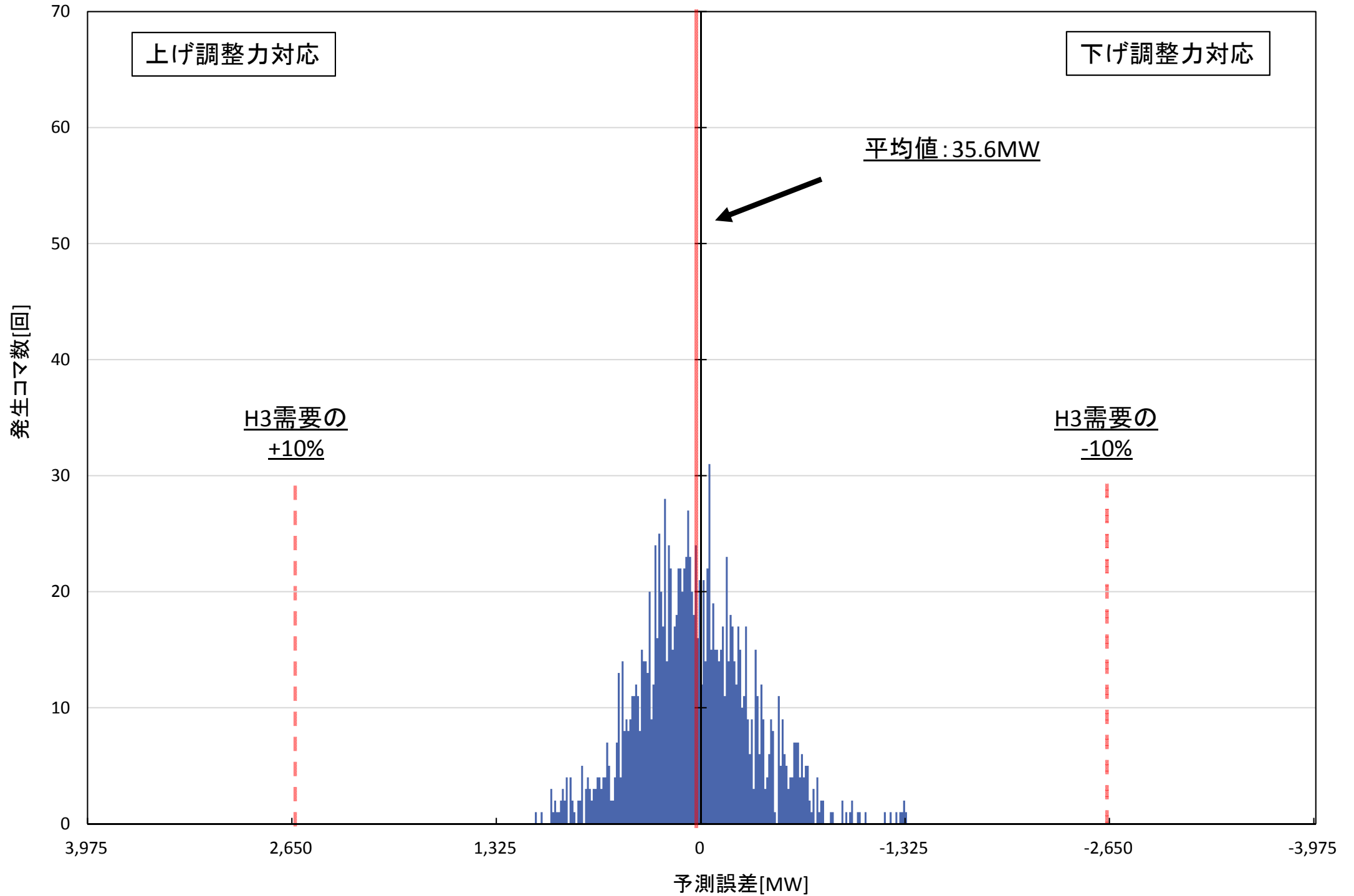
2016年11月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



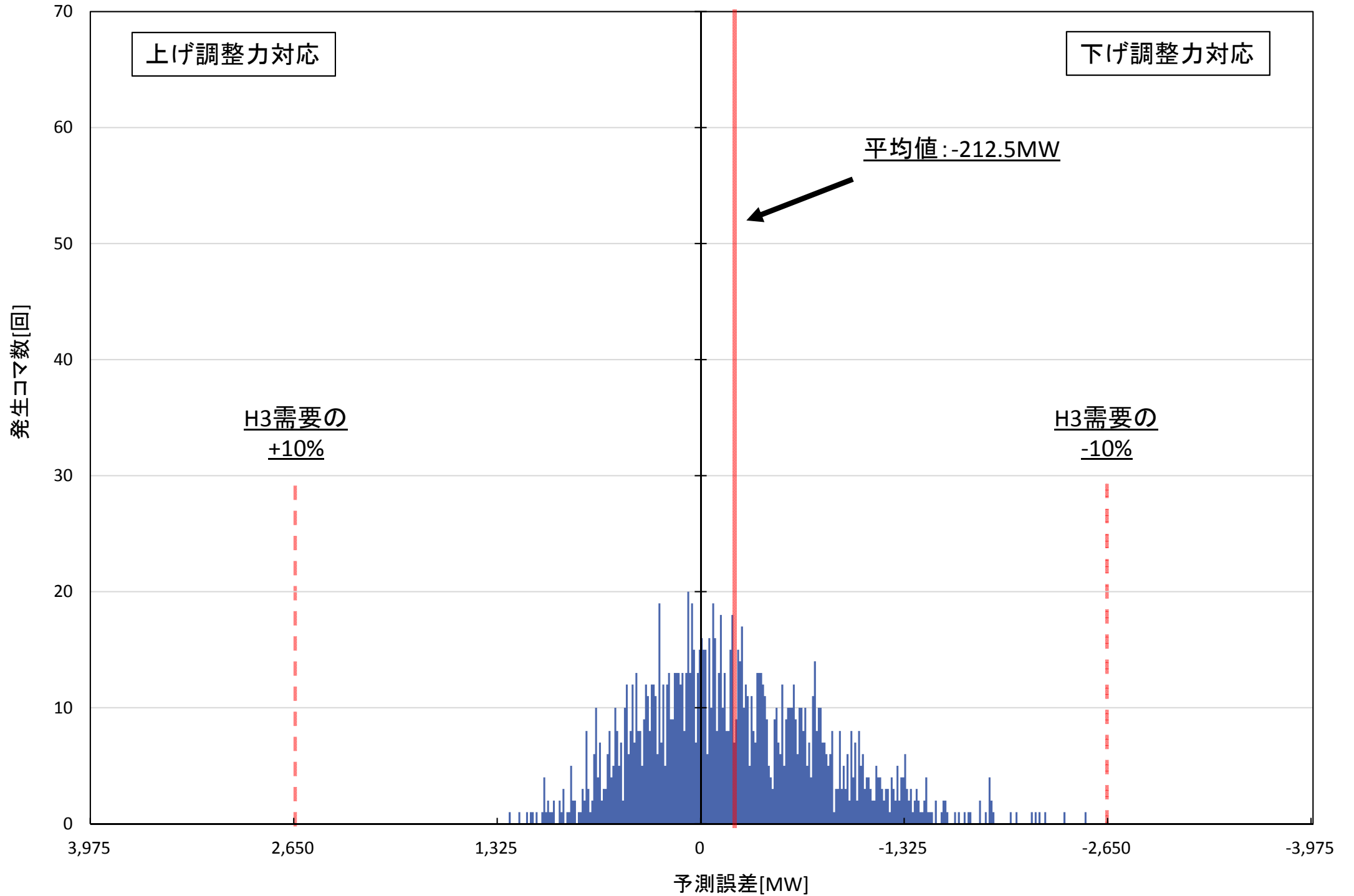
2016年11月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



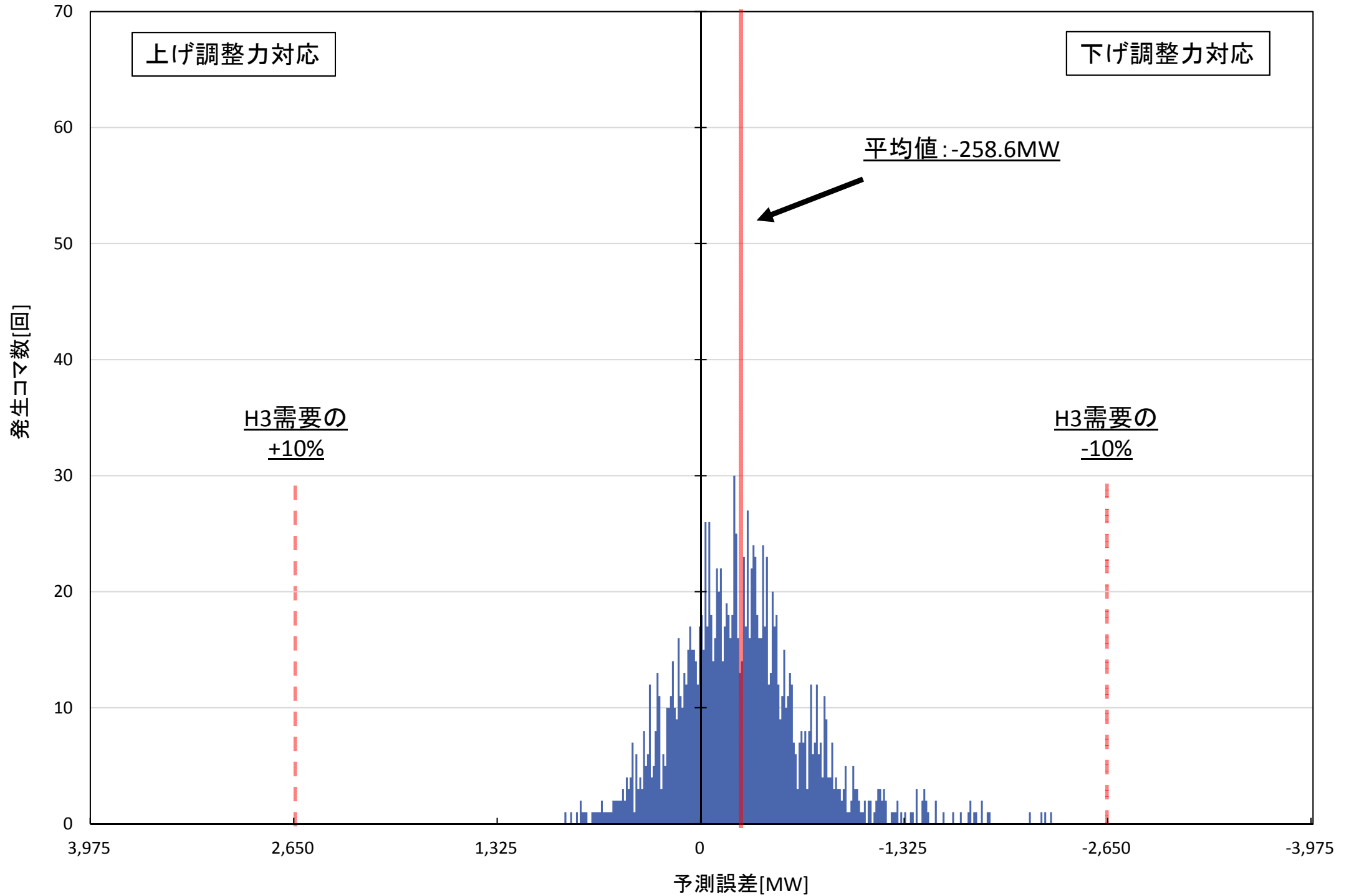
2016年12月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



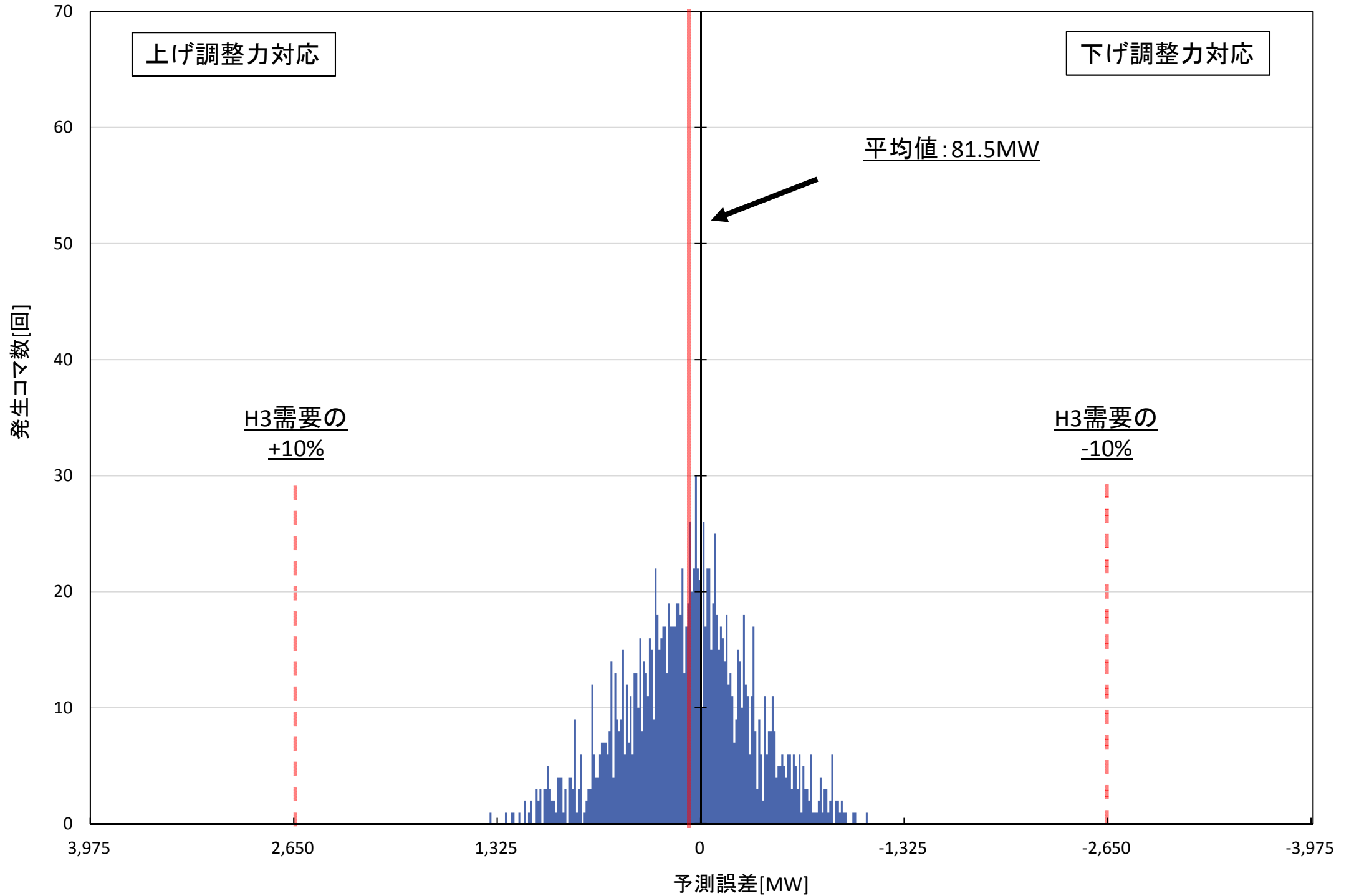
2016年12月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



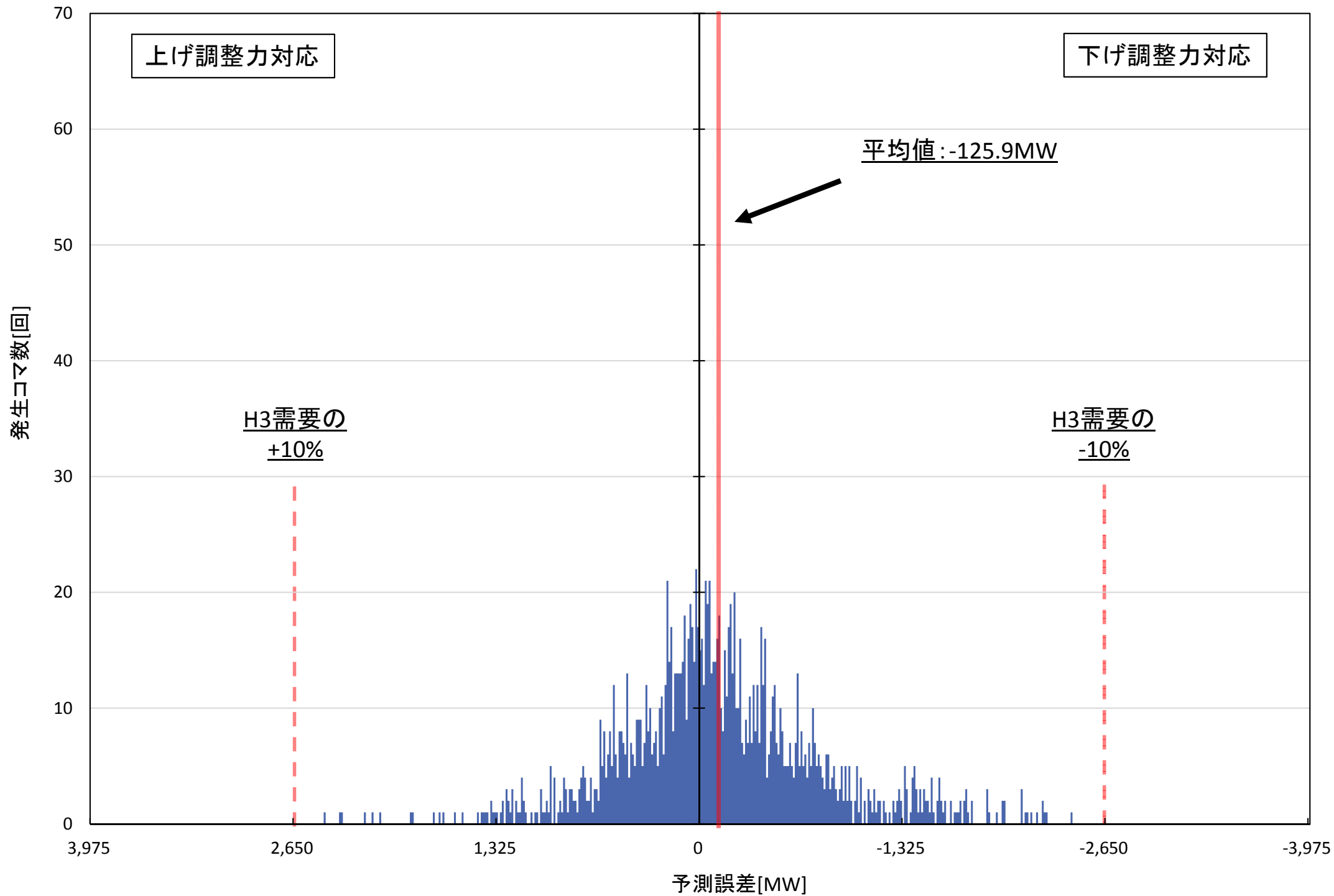
2016年12月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



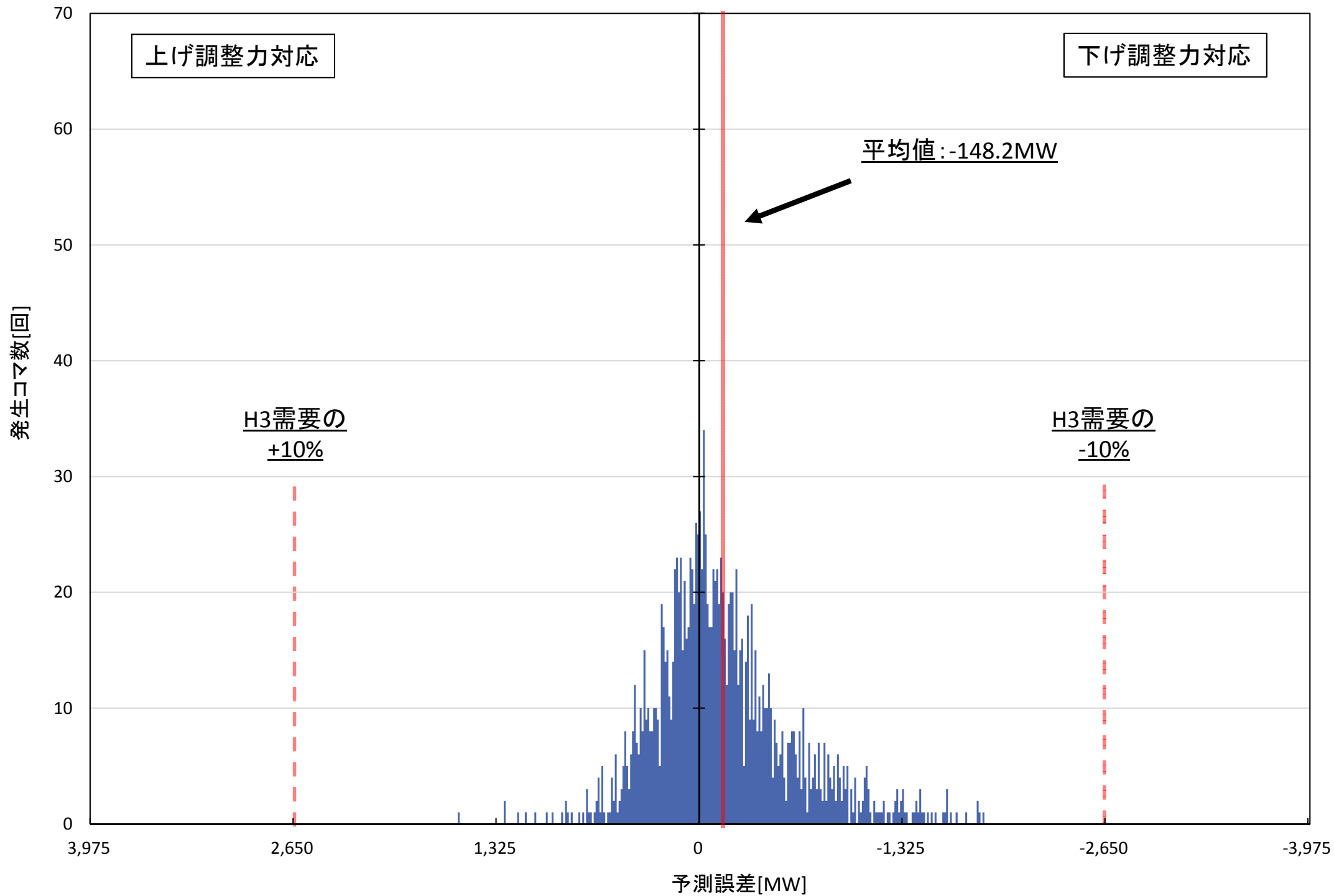
2017年1月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



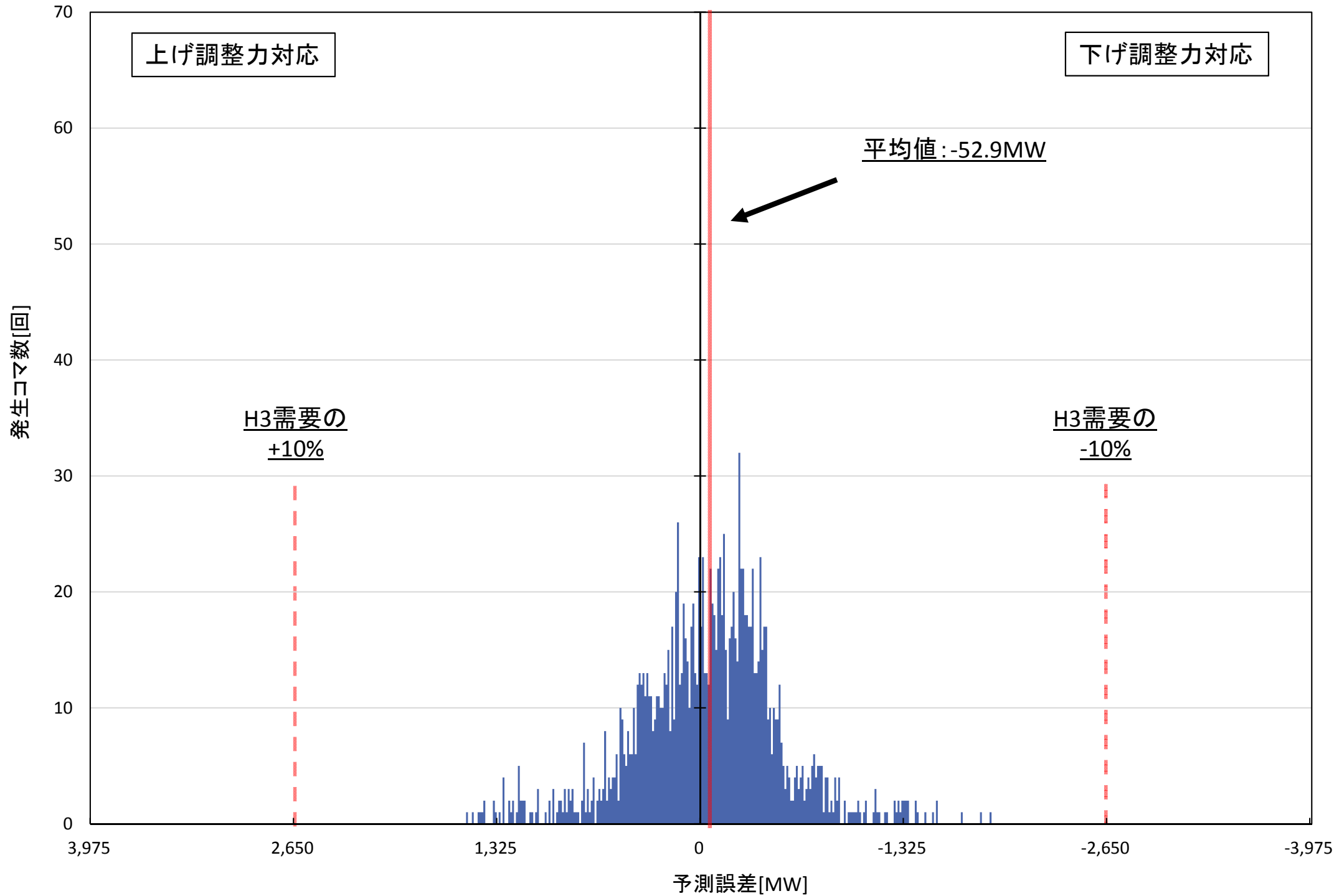
2017年1月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



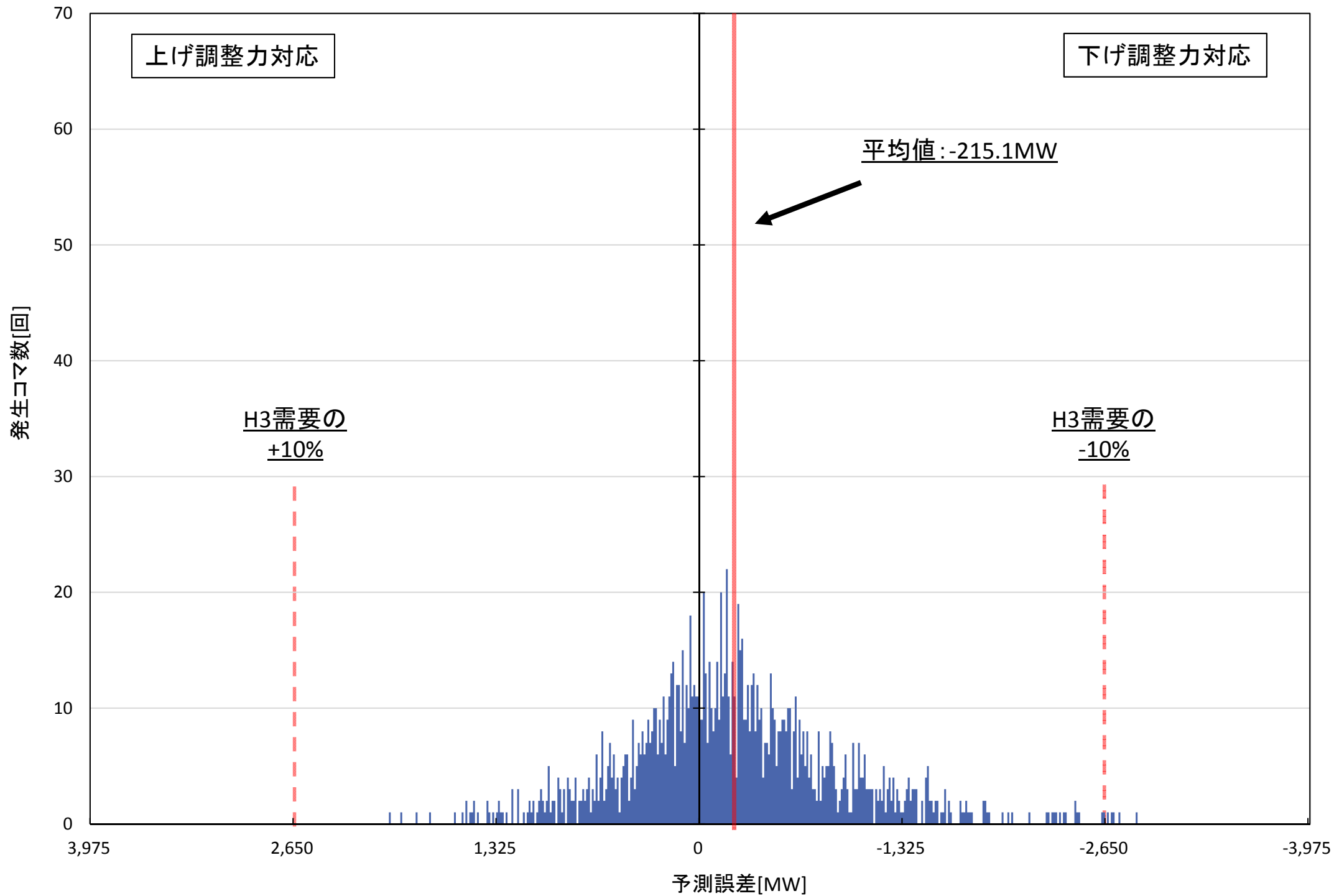
2017年1月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



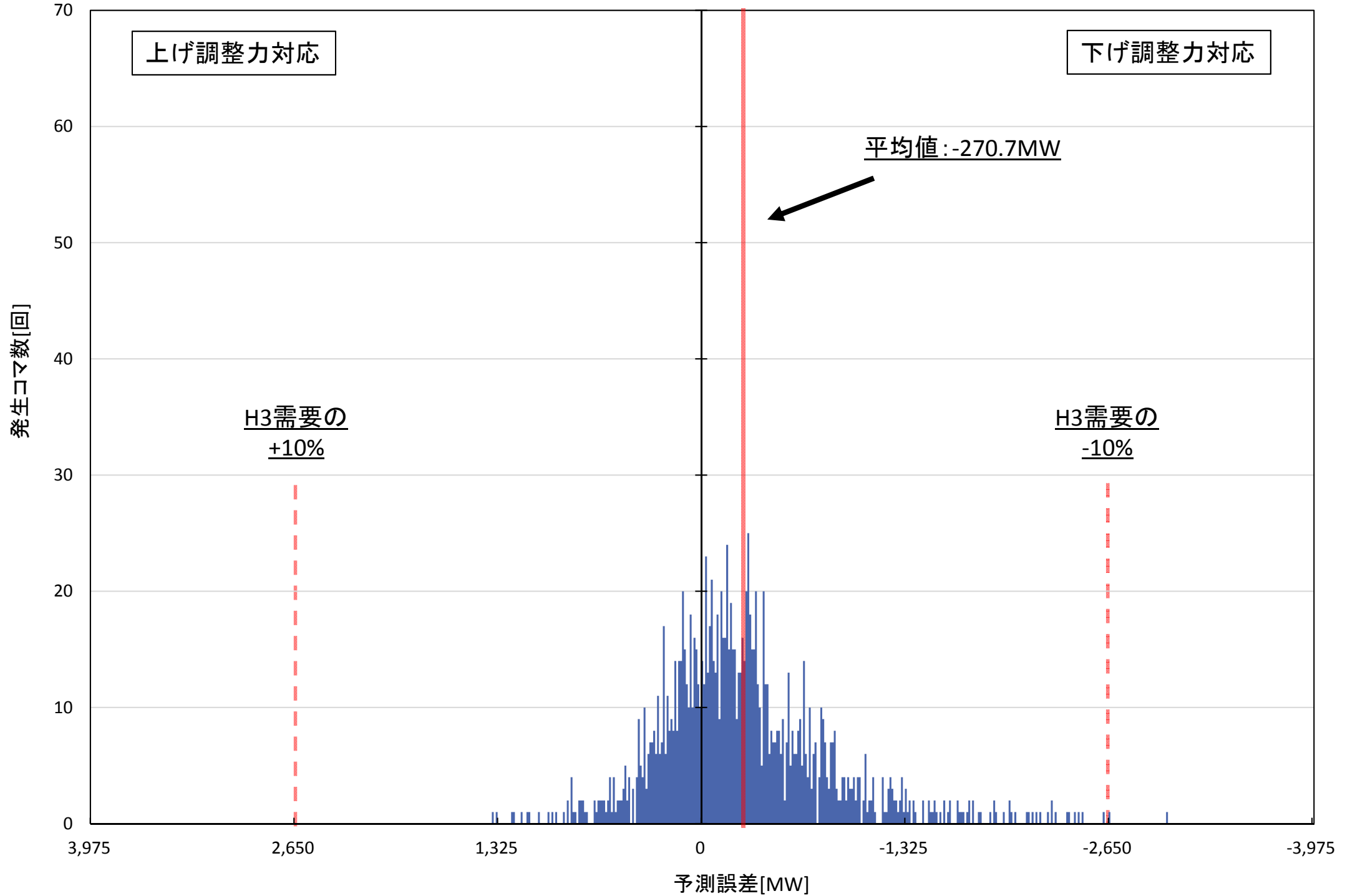
2017年2月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



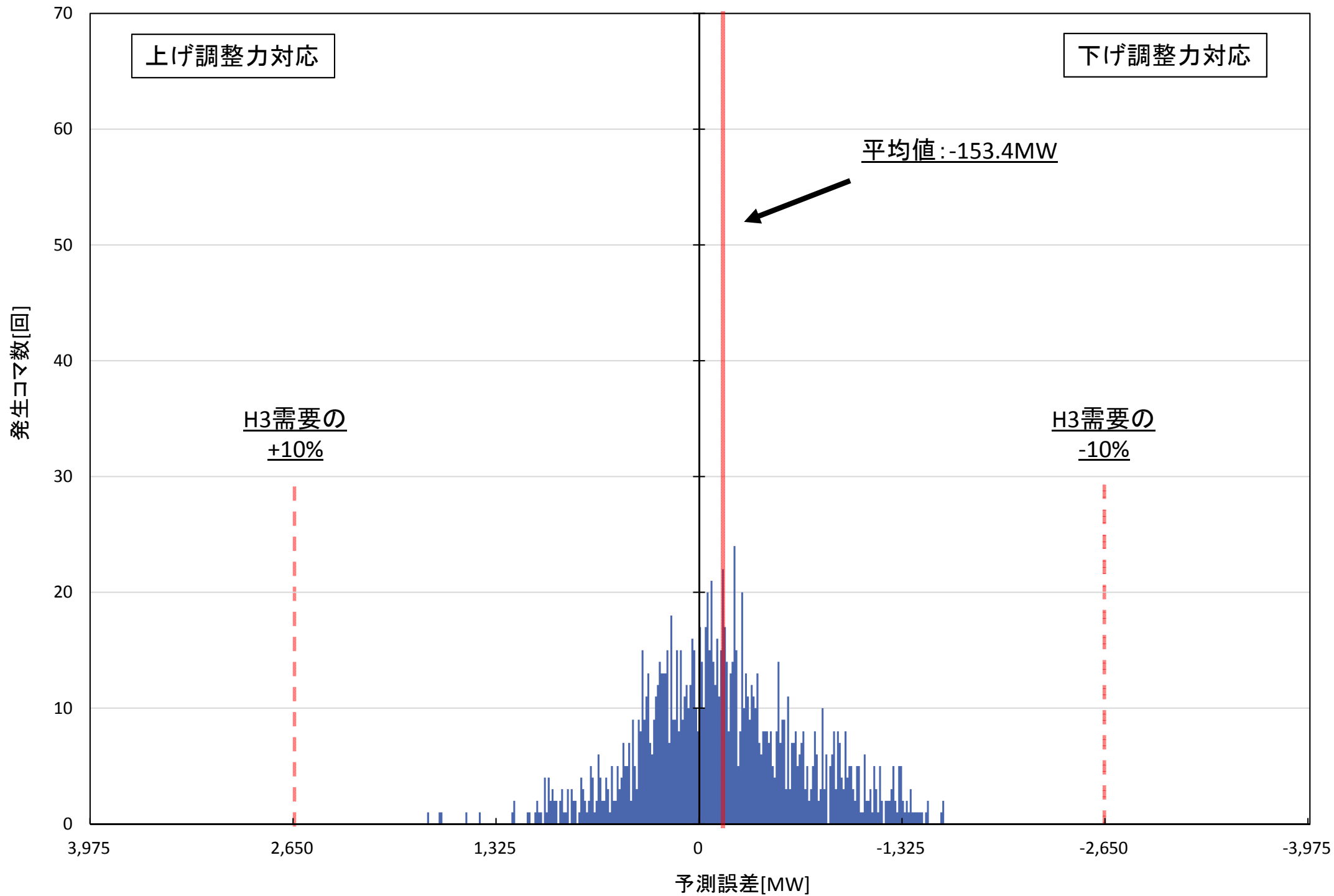
2017年2月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



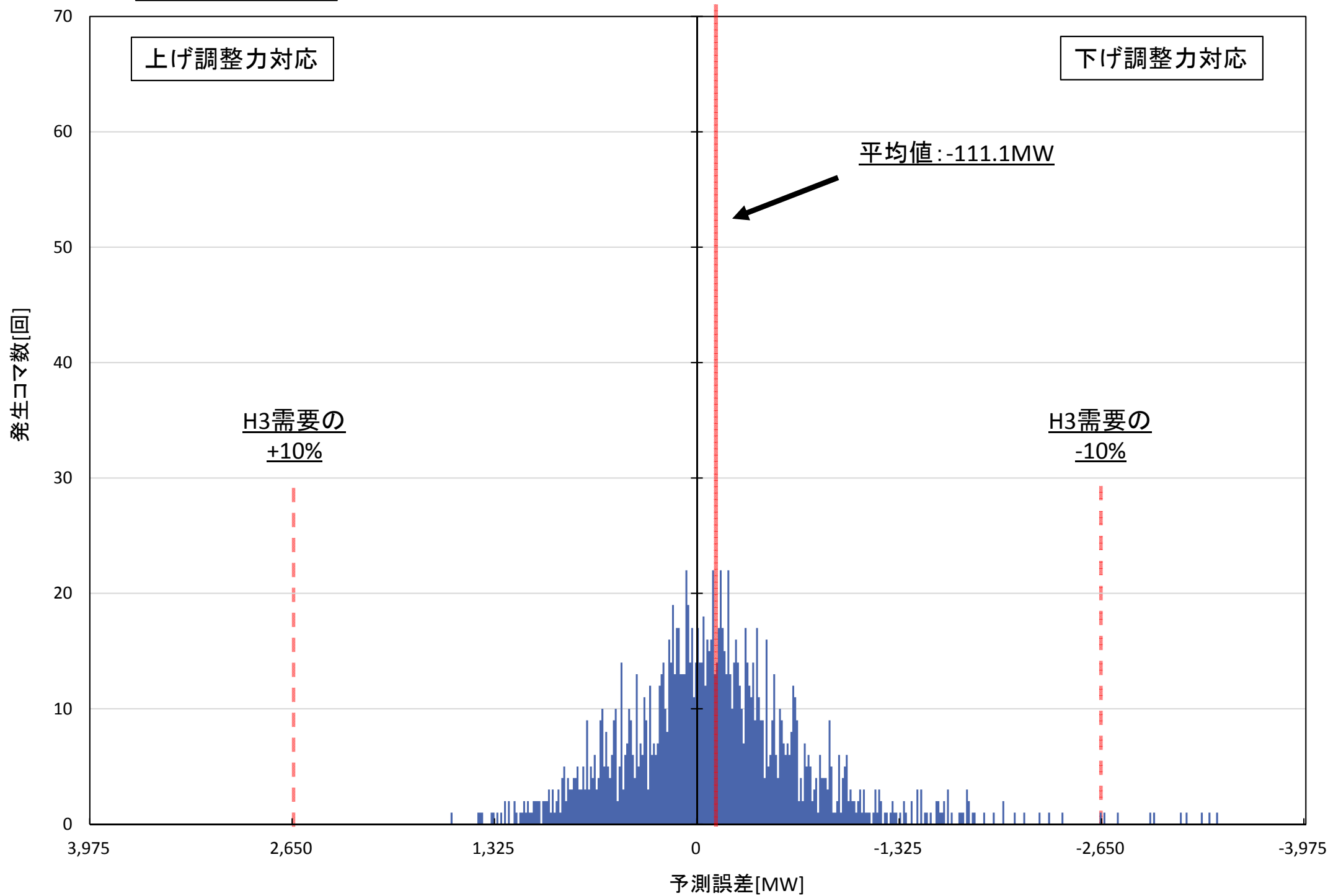
2017年2月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年3月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -111.1MW

H3需要の
+10%

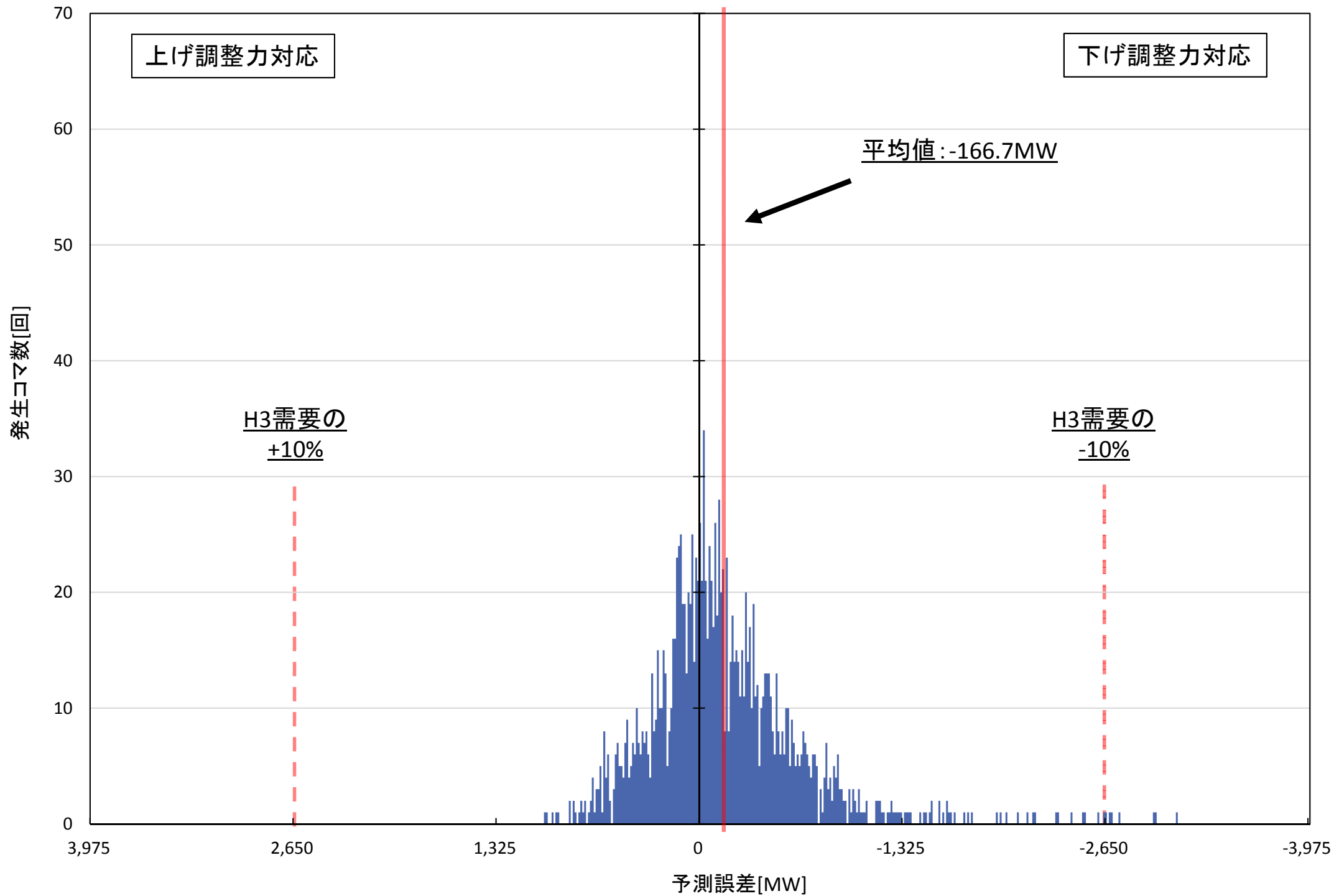
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

2017年3月

【関西】需要予測誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -166.7MW

H3需要の
+10%

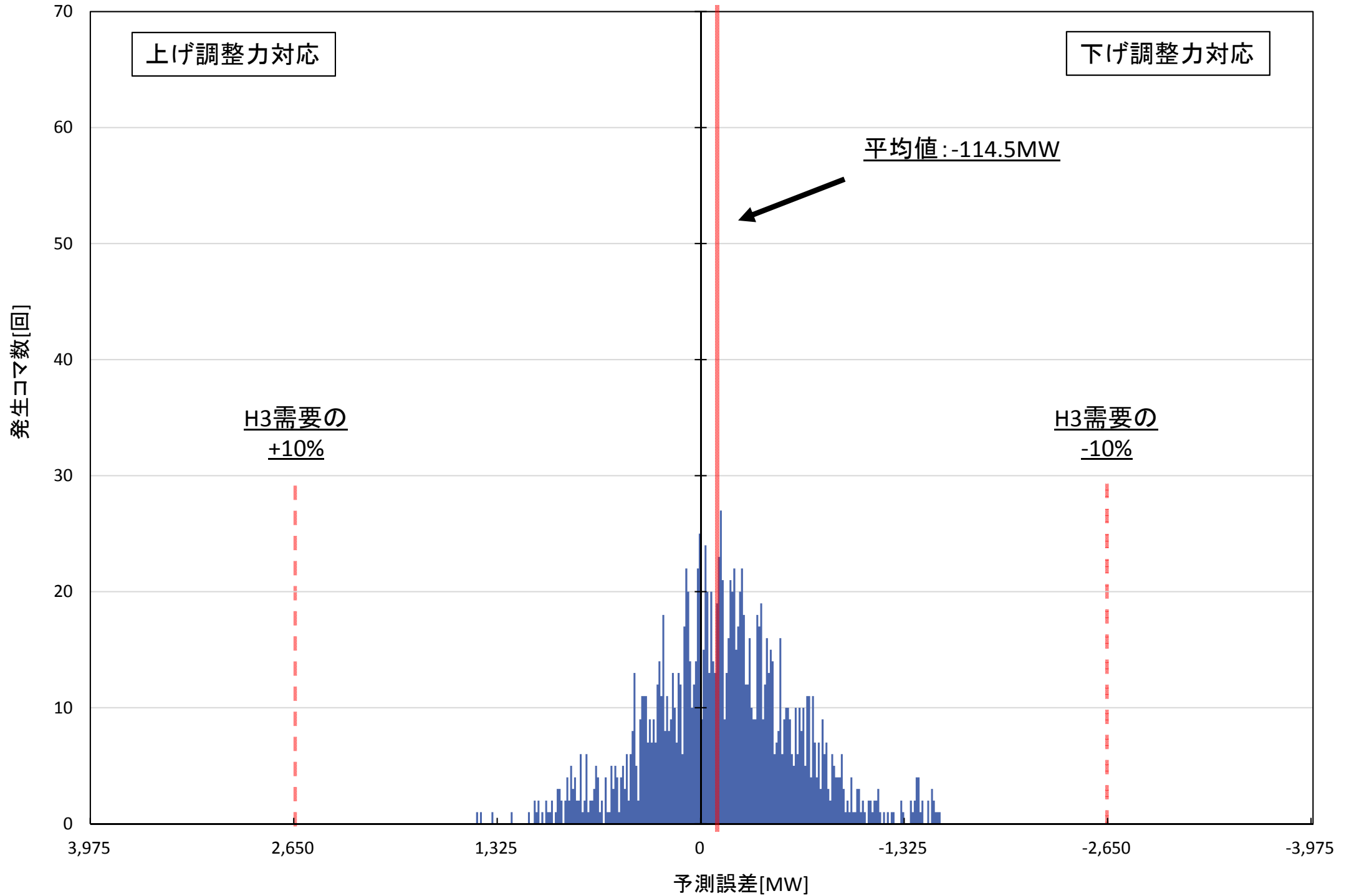
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

2017年3月

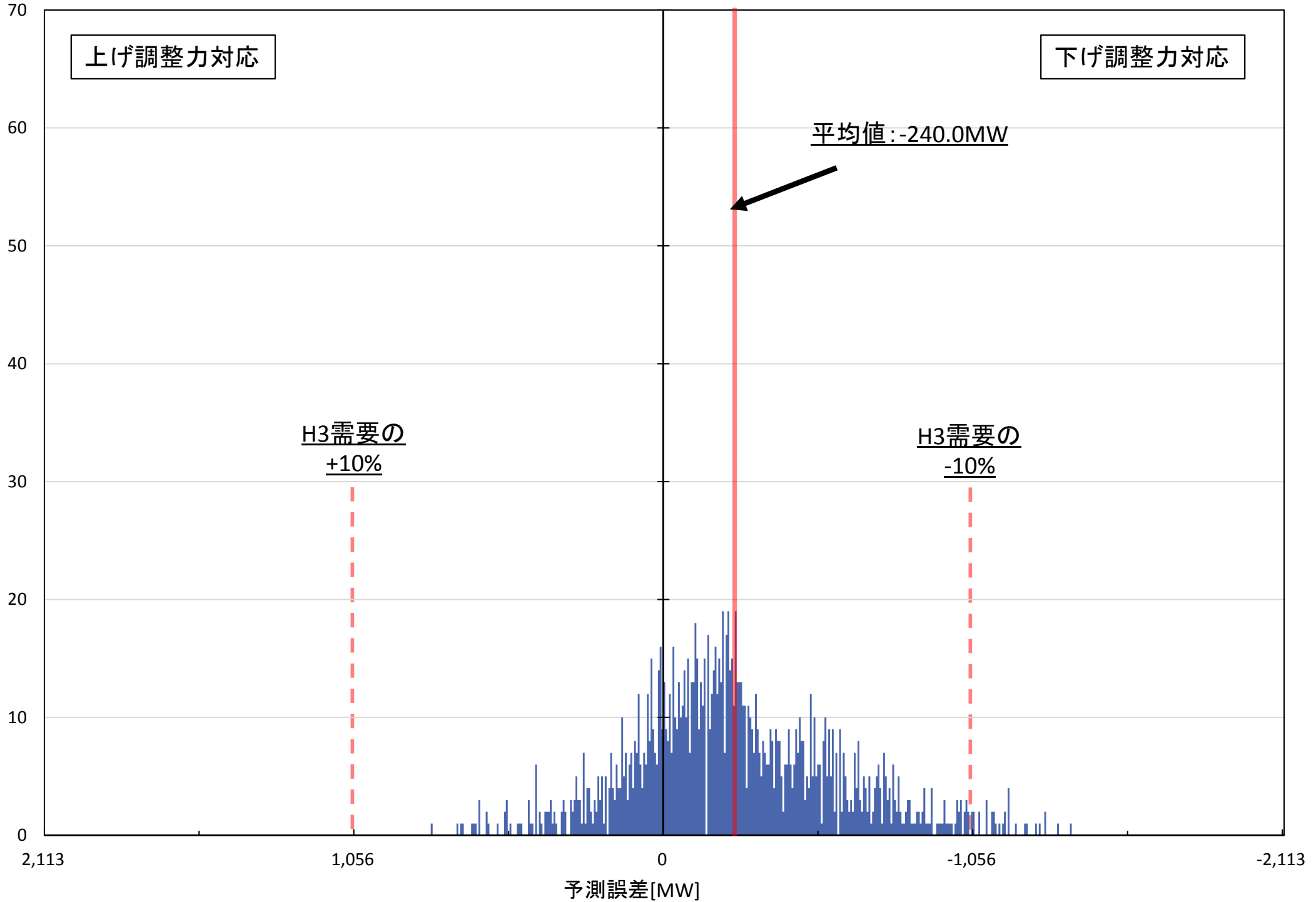
【関西】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年8月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

発生コマ数[回]



2016年8月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]

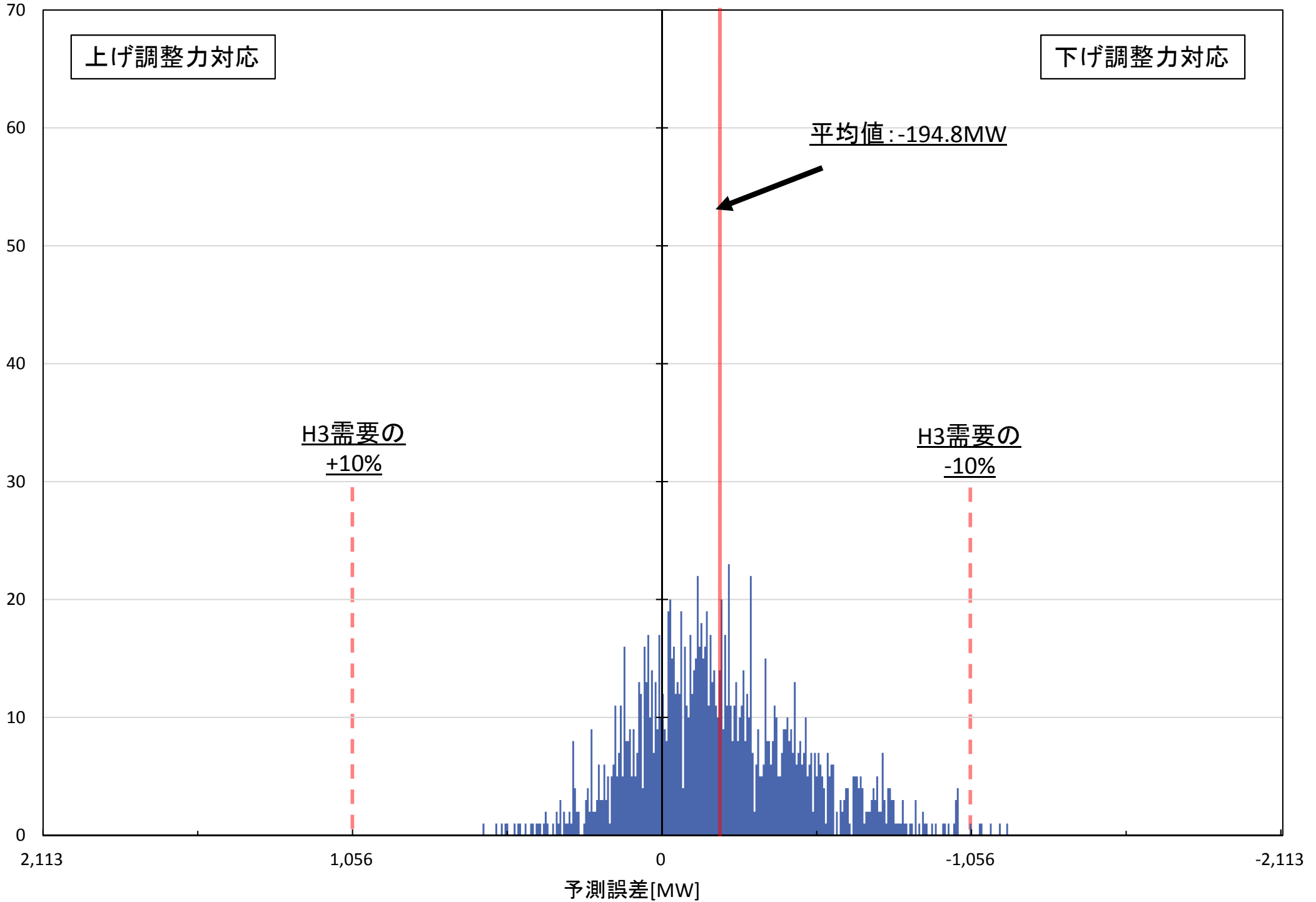
上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-194.8MW

H3需要の
+10%

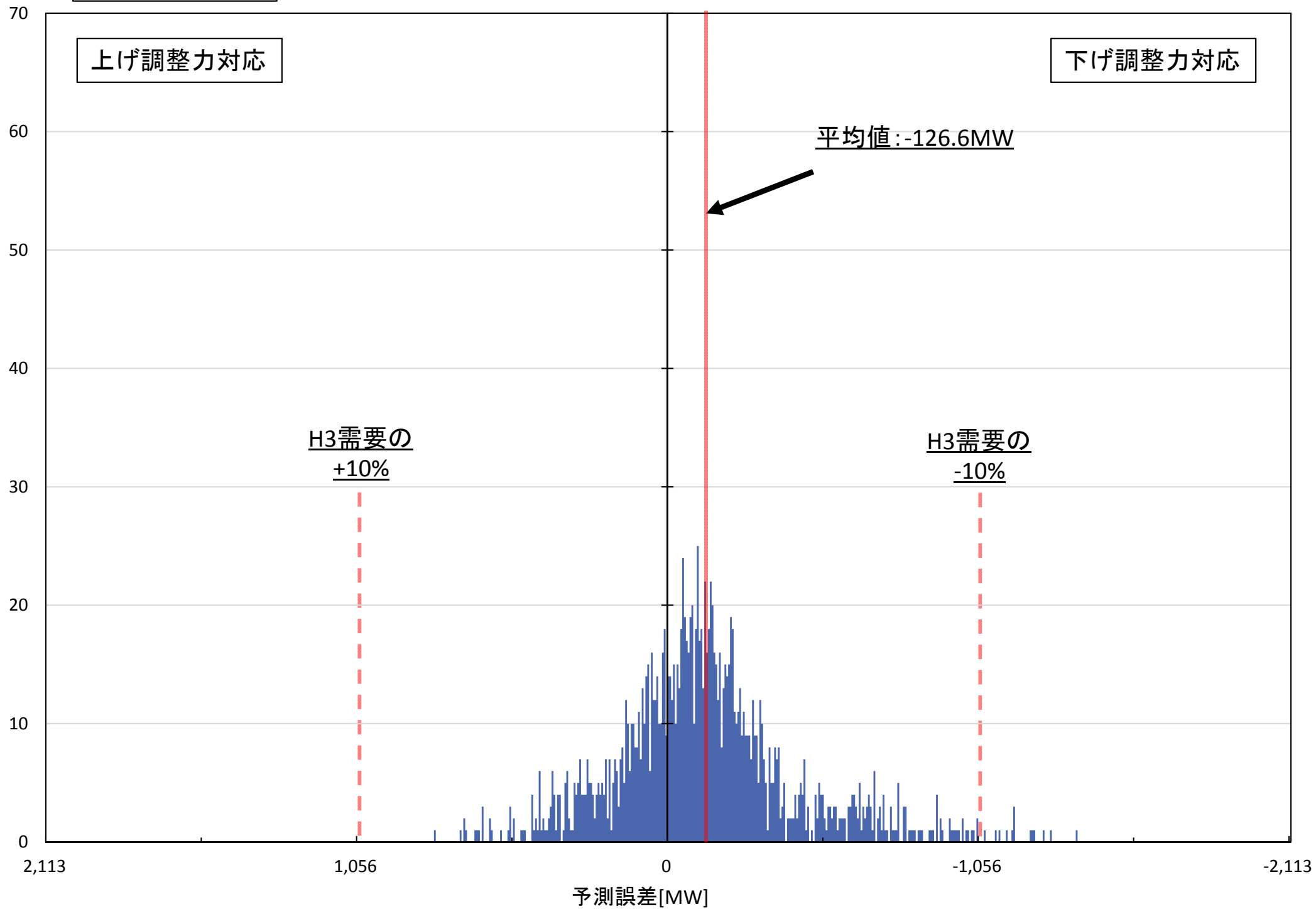
H3需要の
-10%



2016年8月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均值:-126.6MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

2,113

1,056

0

-1,056

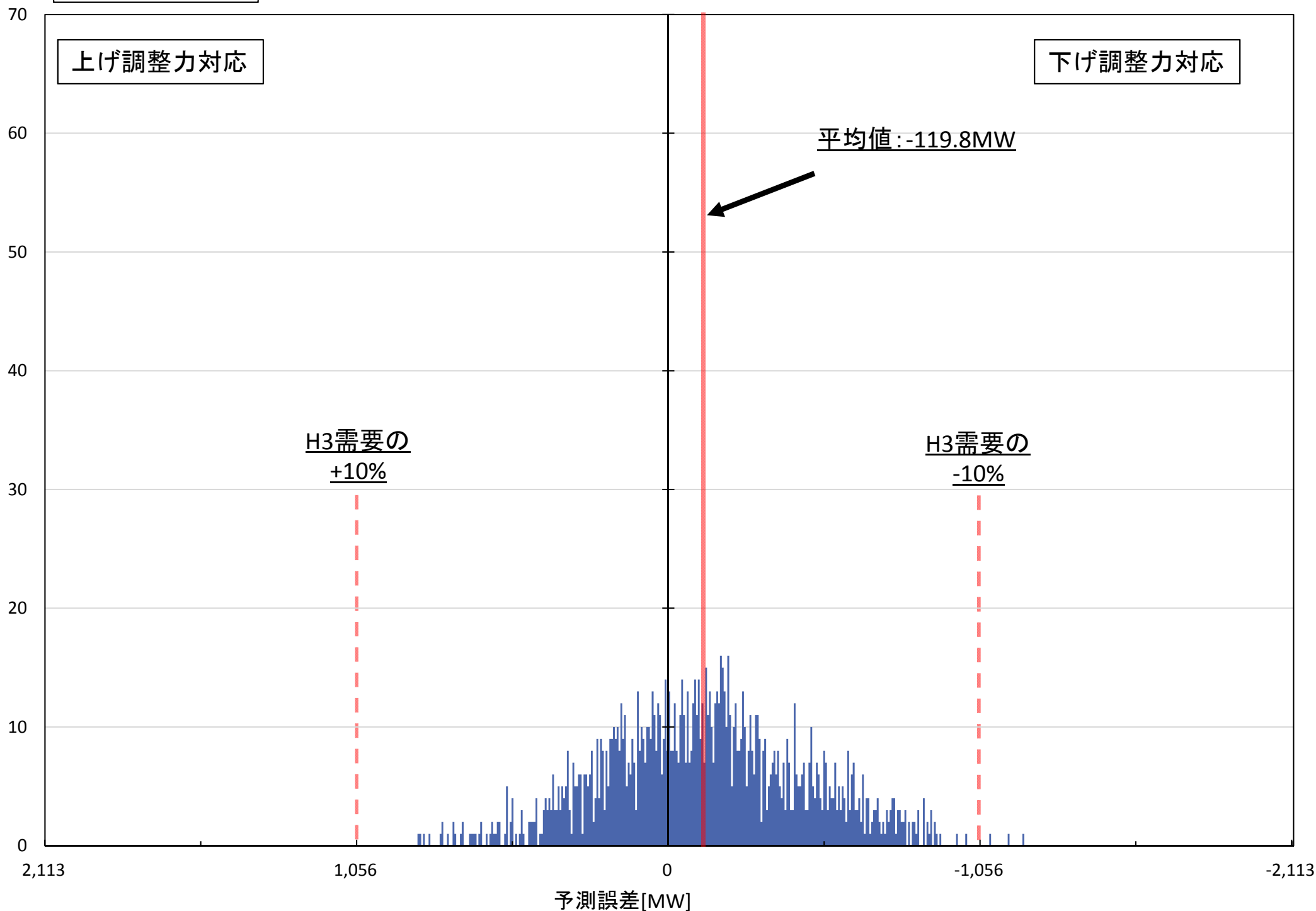
-2,113

予測誤差[MW]

2016年9月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

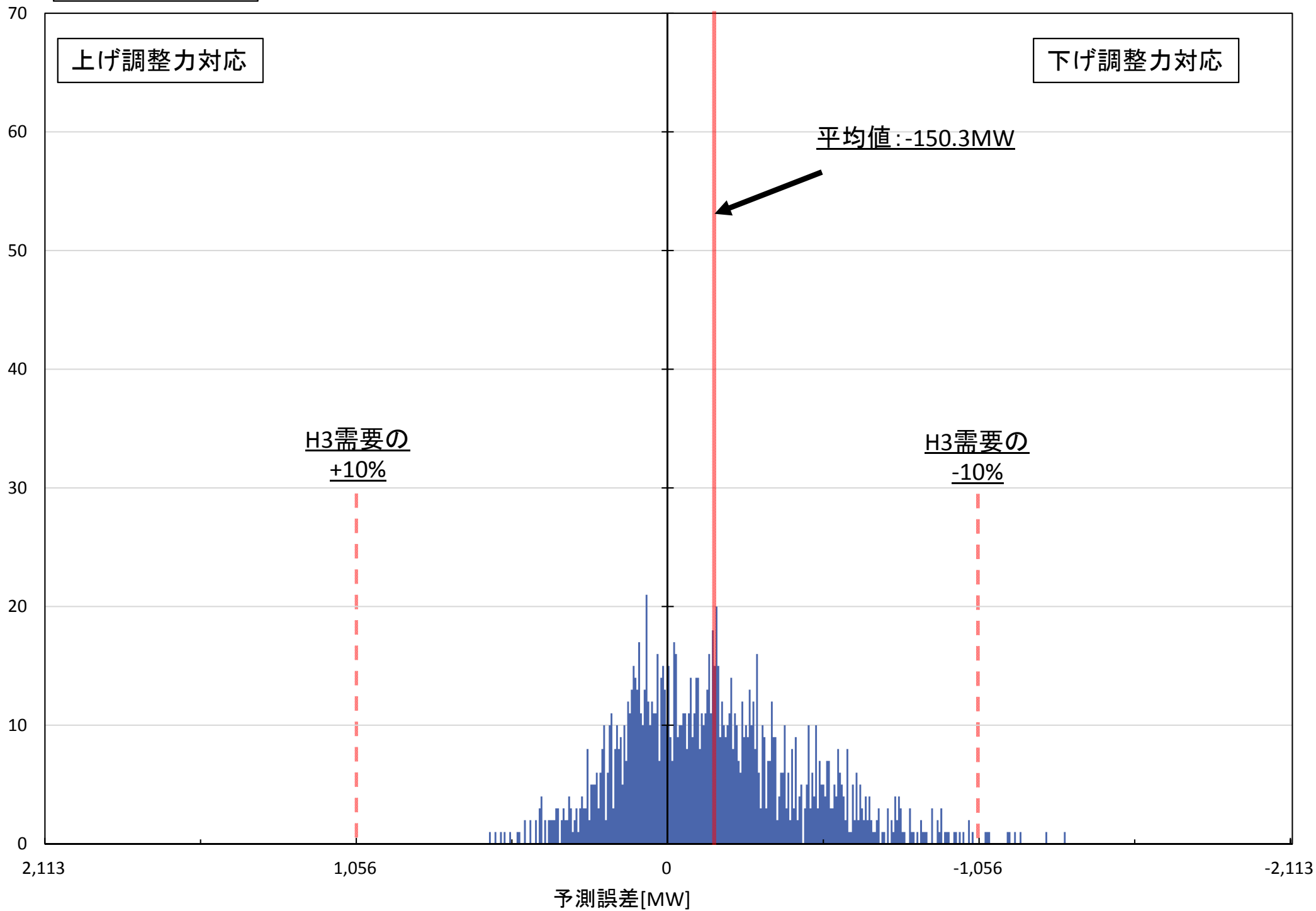
発生コマ数[回]



2016年9月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

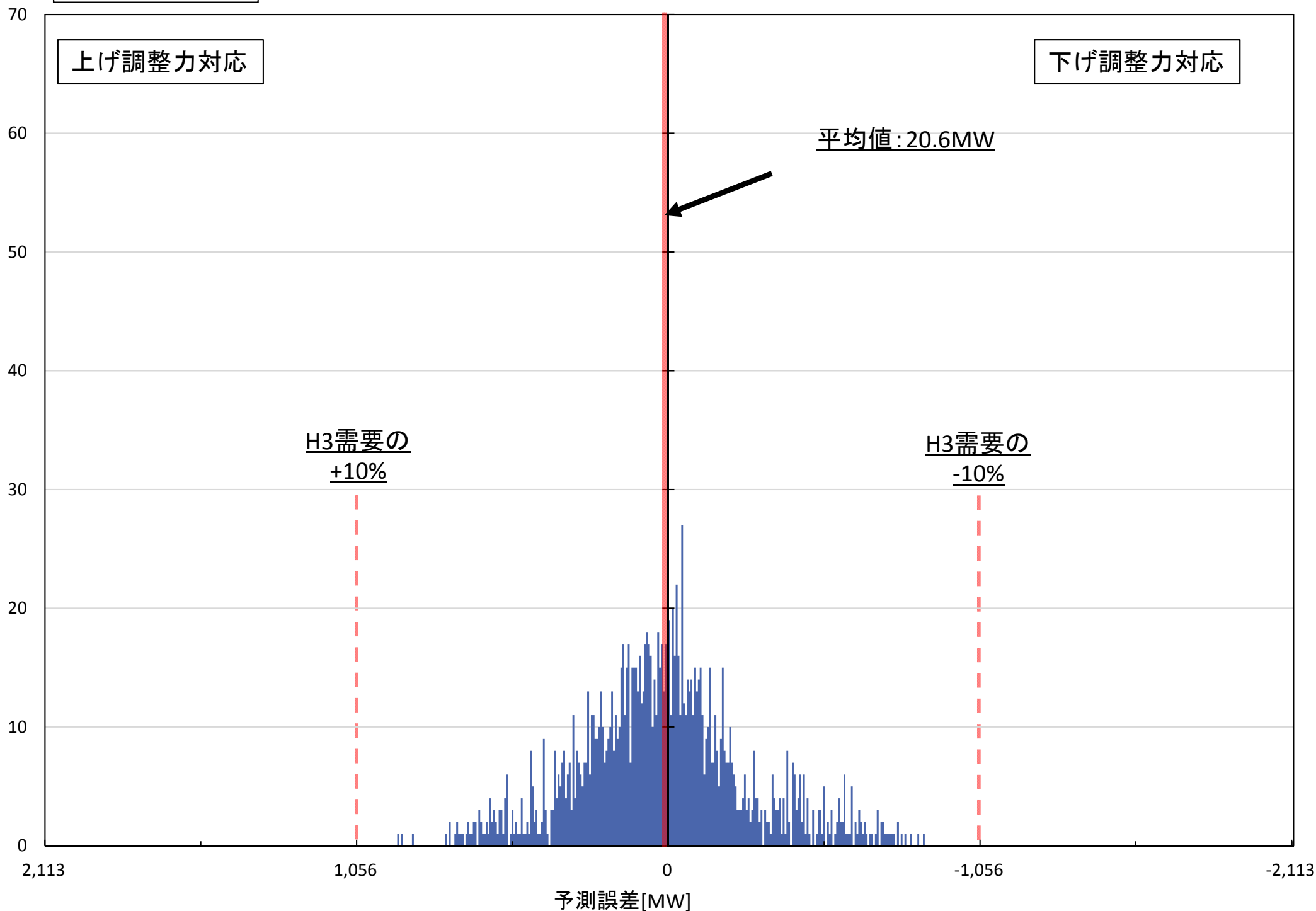
発生コマ数[回]



2016年9月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

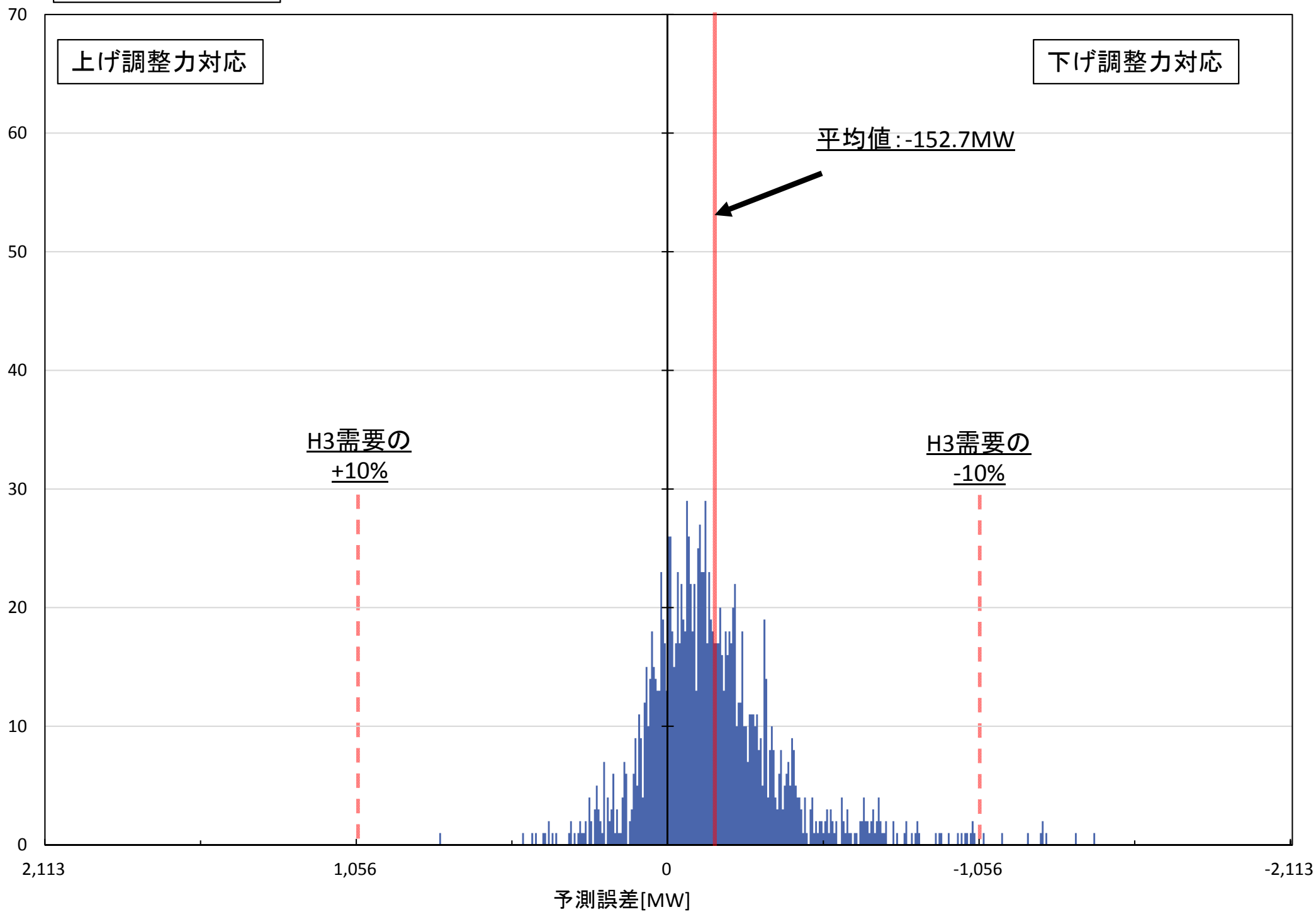
発生コマ数[回]



2016年10月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

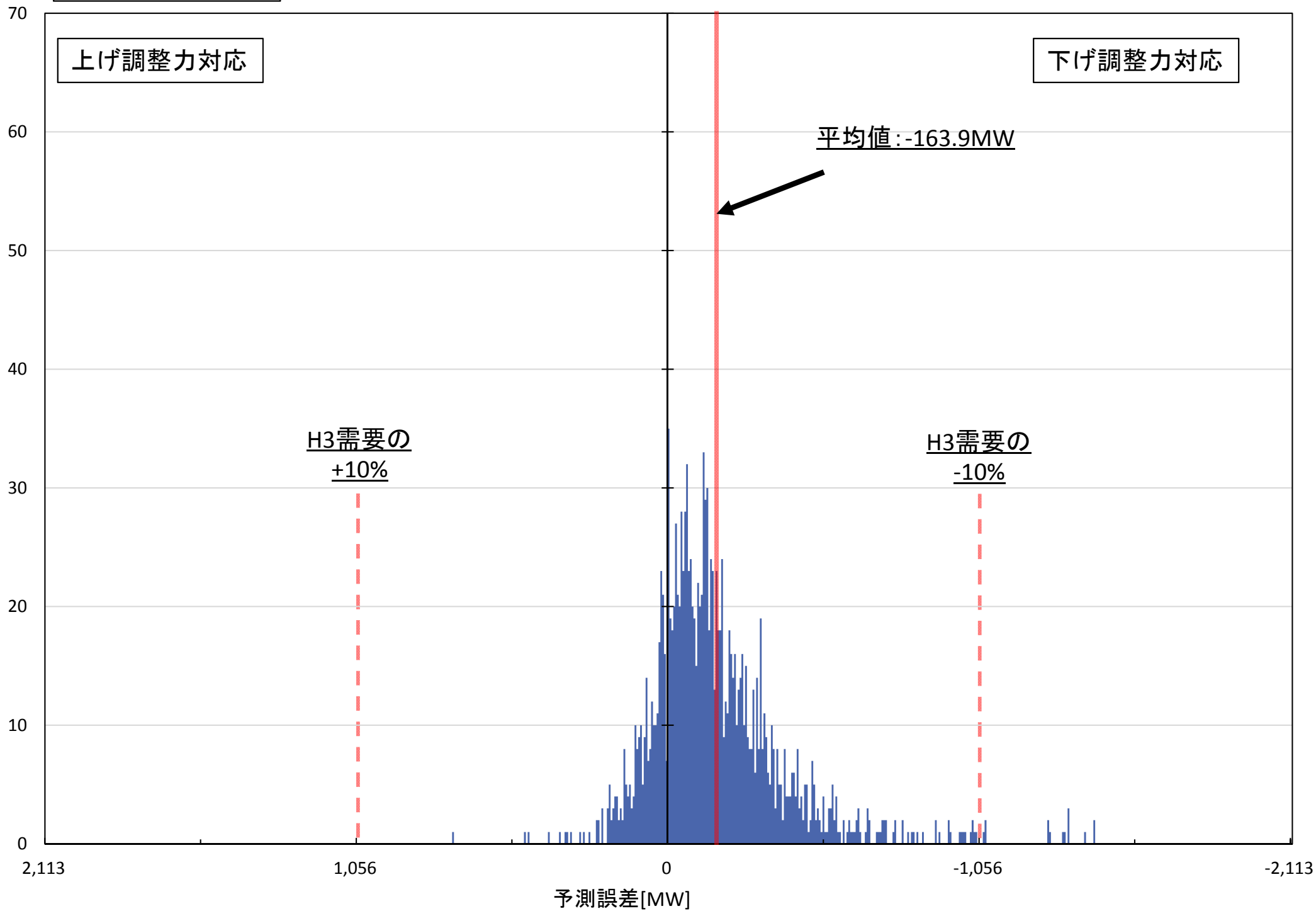
発生コマ数[回]



2016年10月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

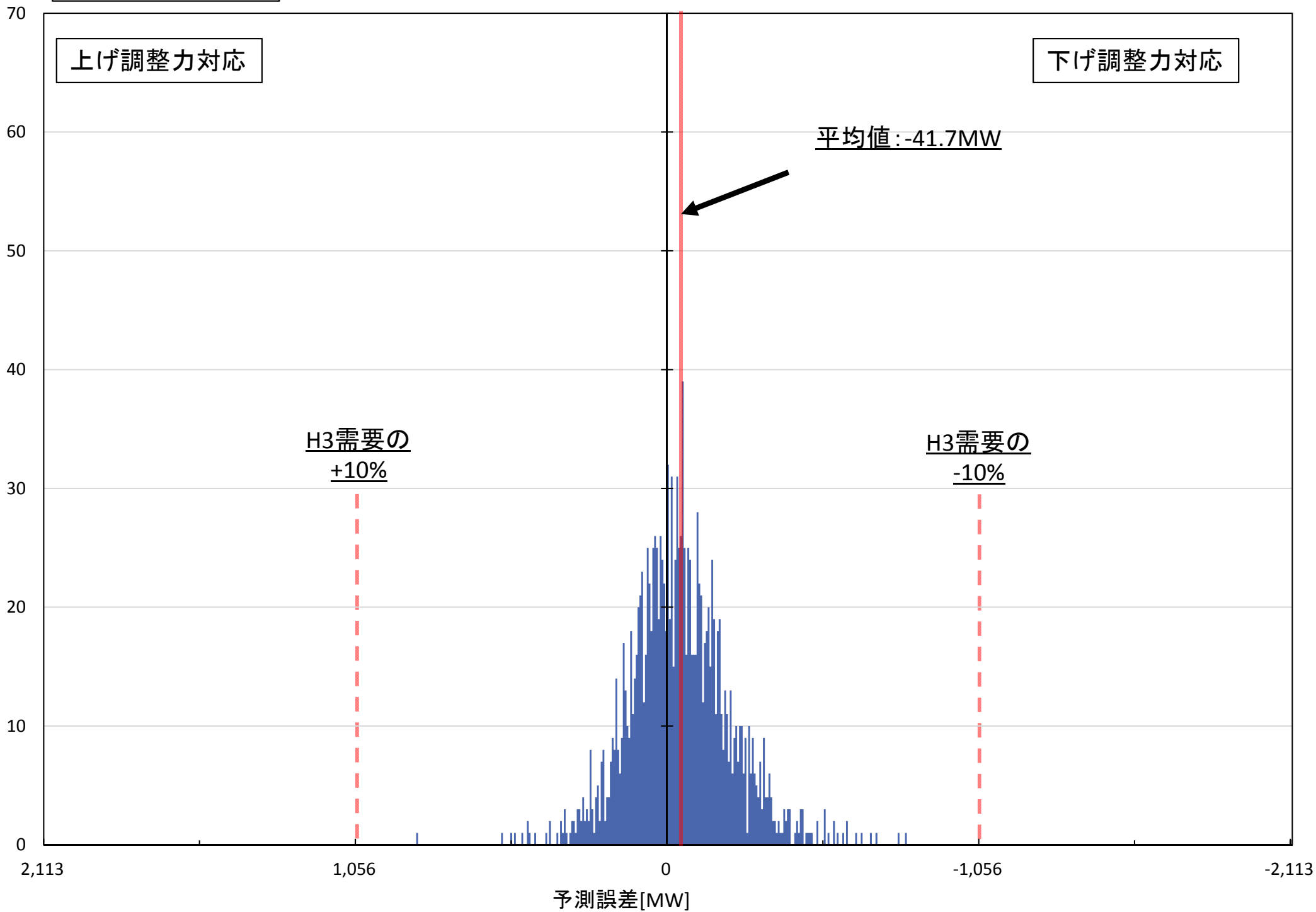
発生コマ数[回]



2016年10月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -41.7MW

H3需要の
+10%

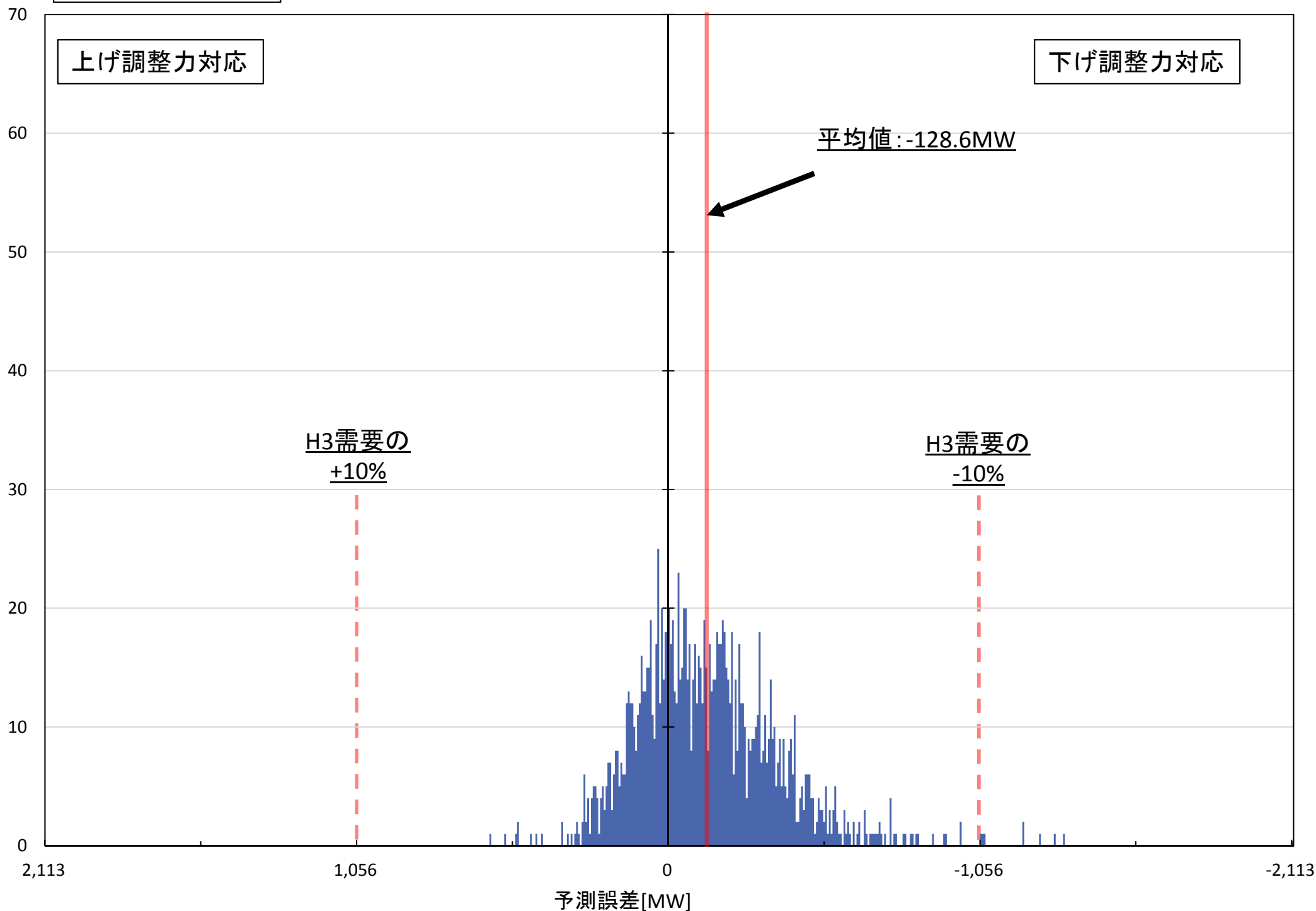
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

2016年11月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

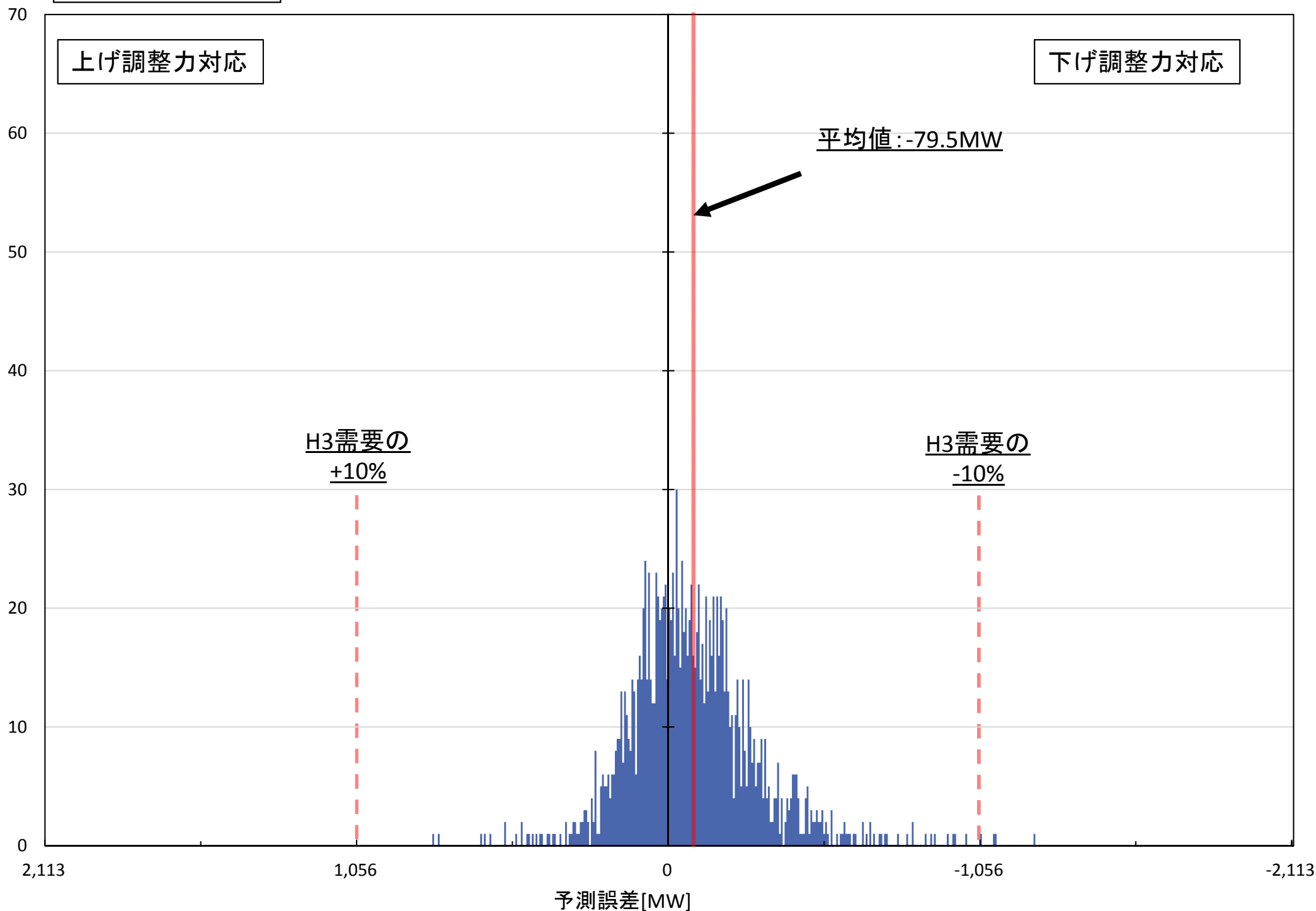
発生コマ数[回]



2016年11月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

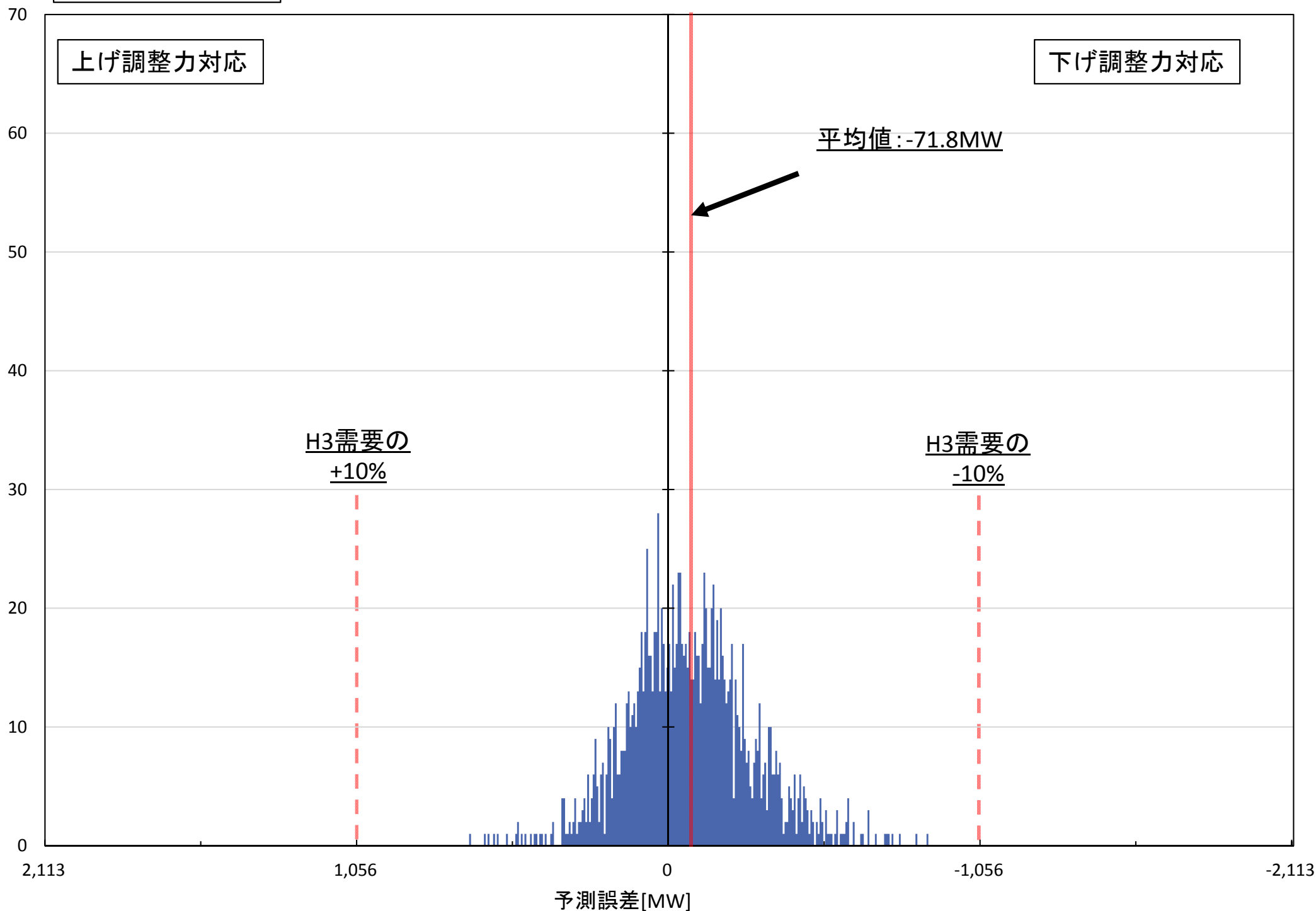
発生コマ数[回]



2016年11月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

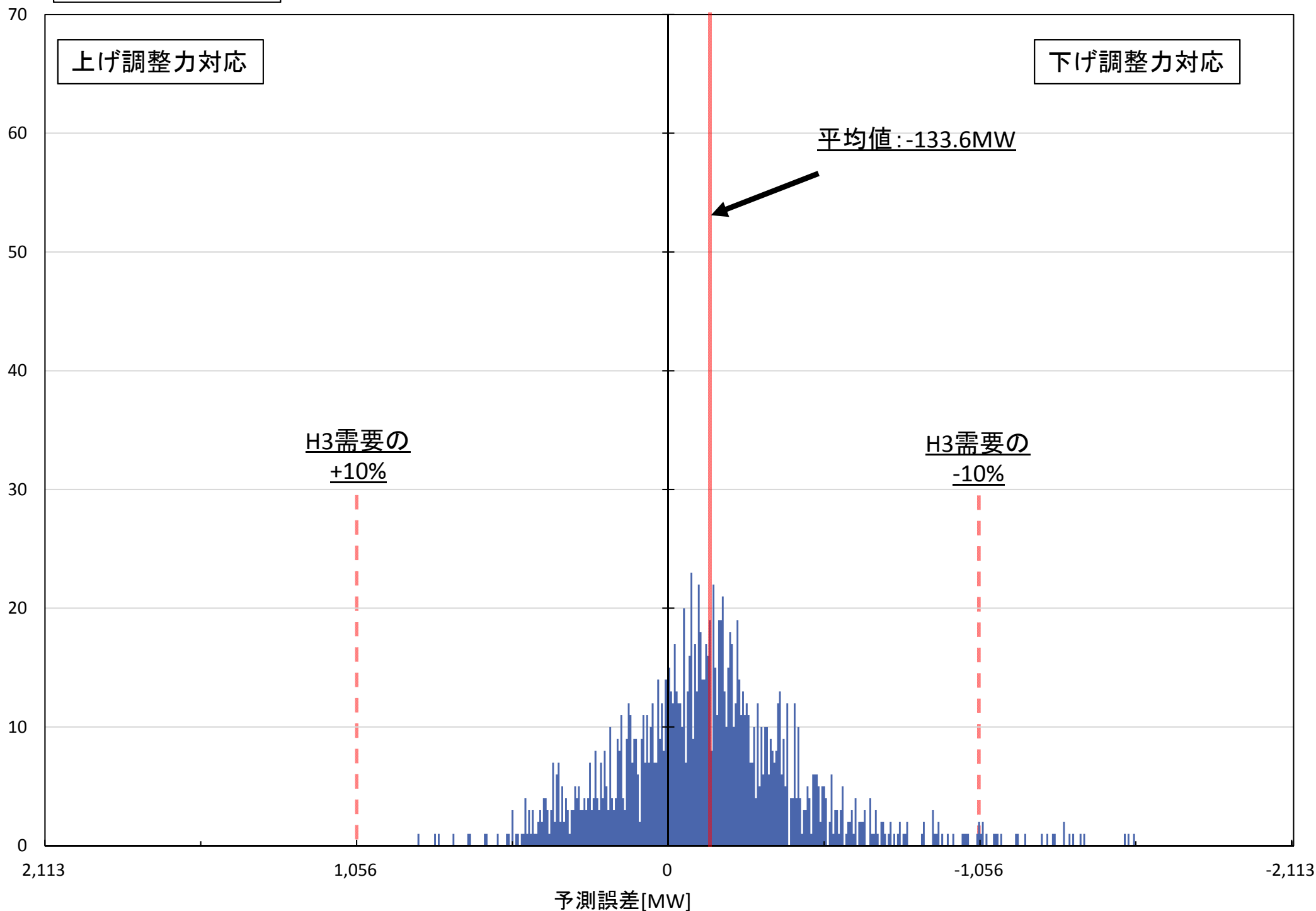
発生コマ数[回]



2016年12月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

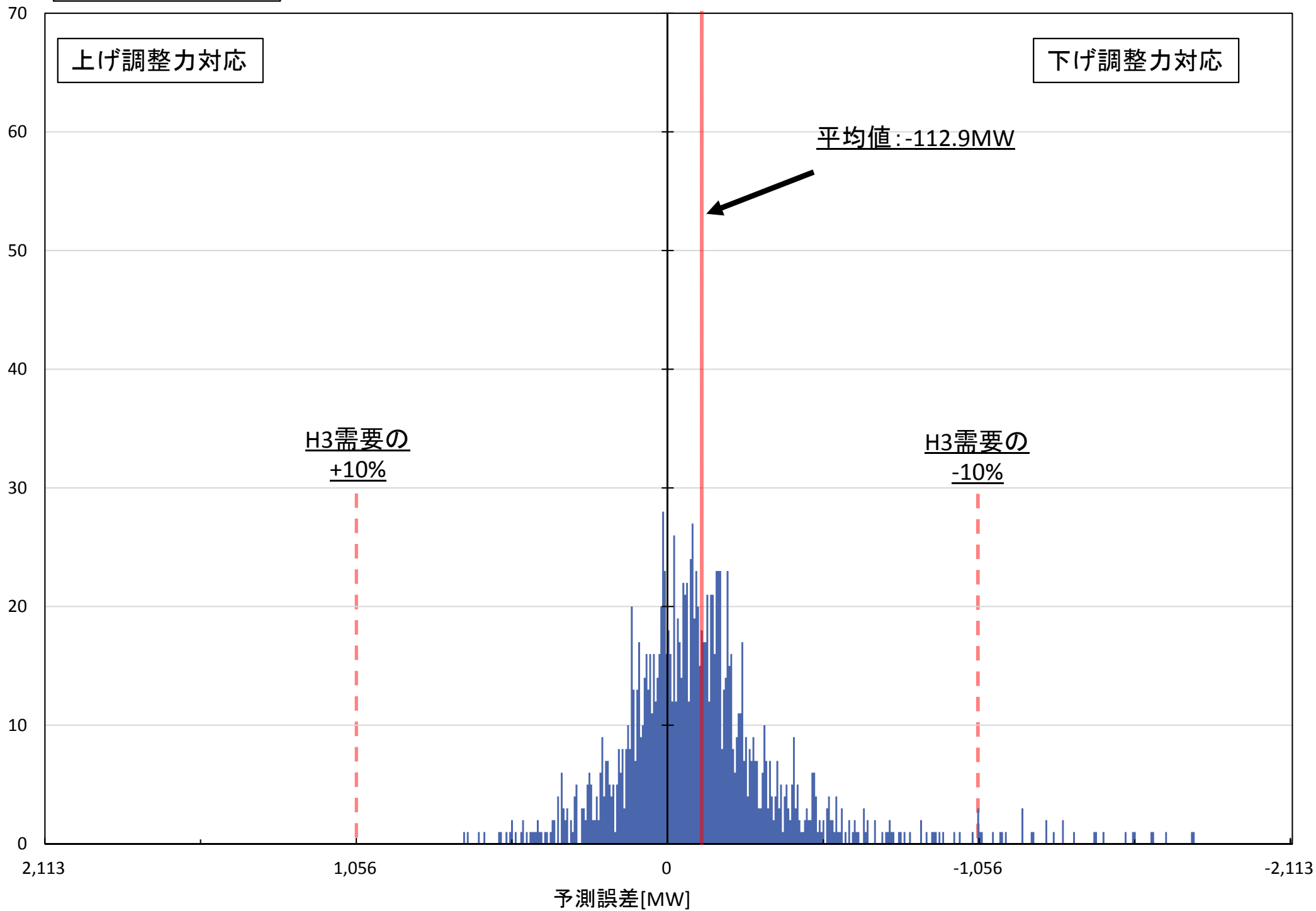
発生コマ数[回]



2016年12月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-112.9MW

H3需要の
+10%

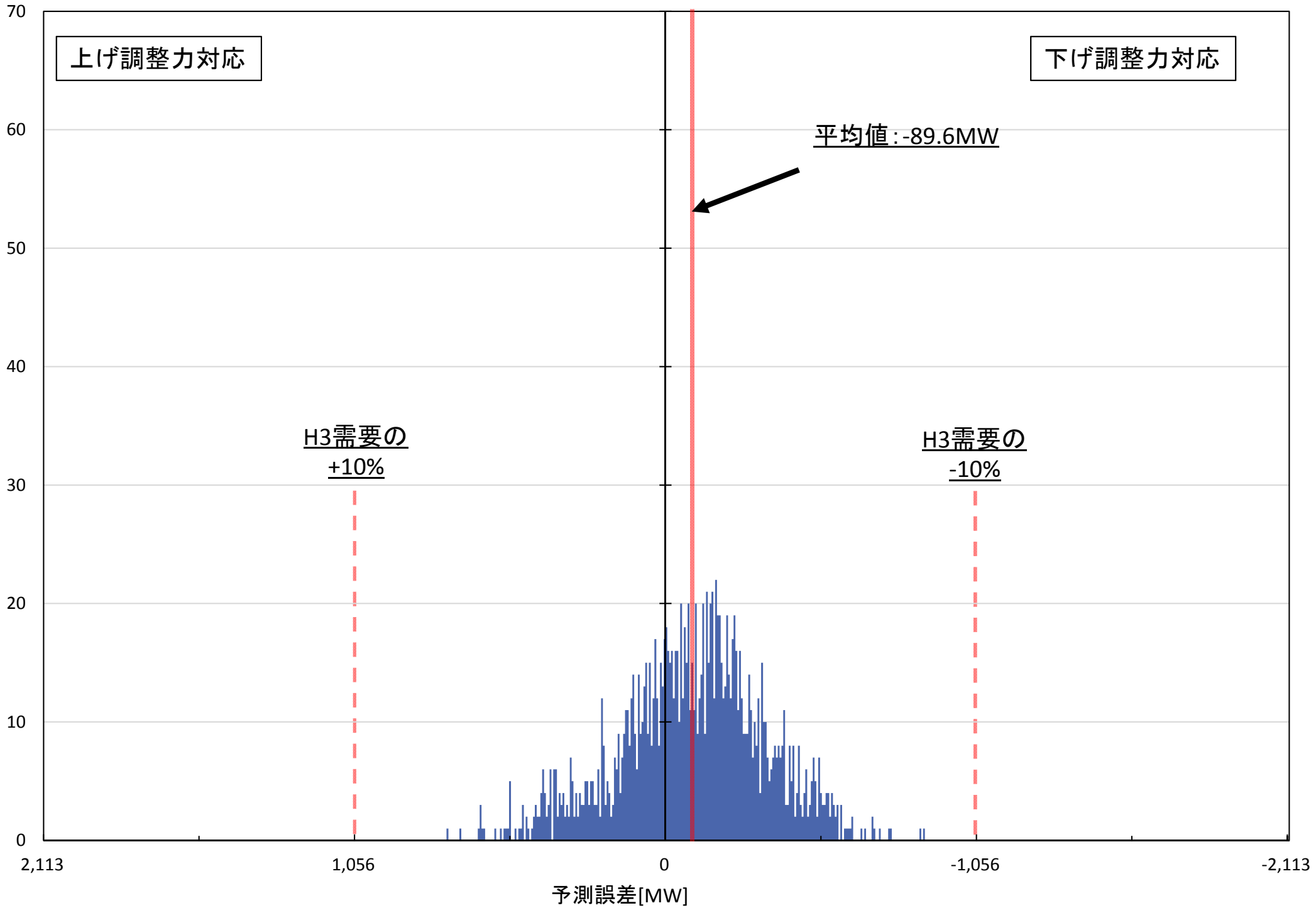
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

2016年12月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

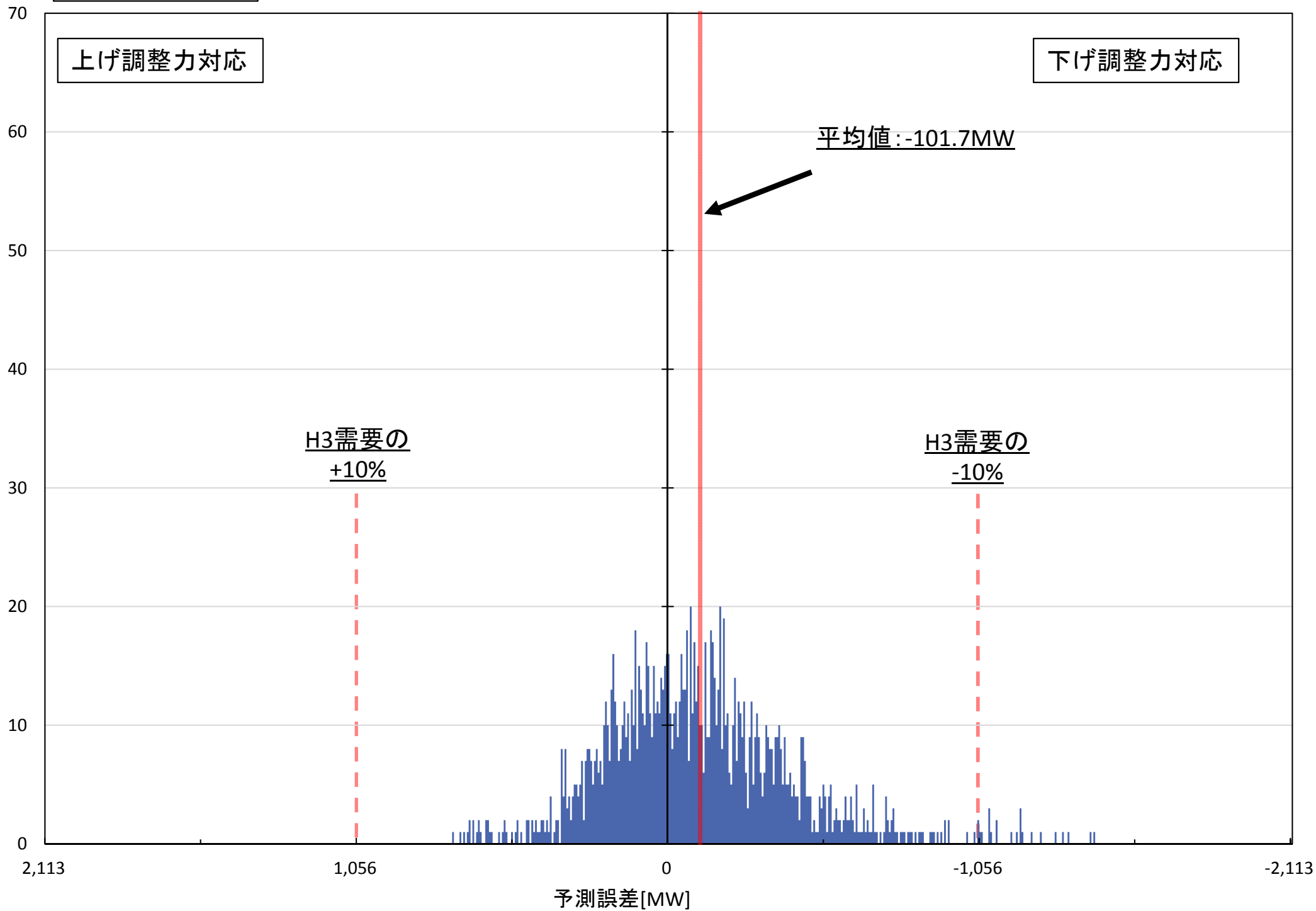
発生コマ数[回]



2017年1月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

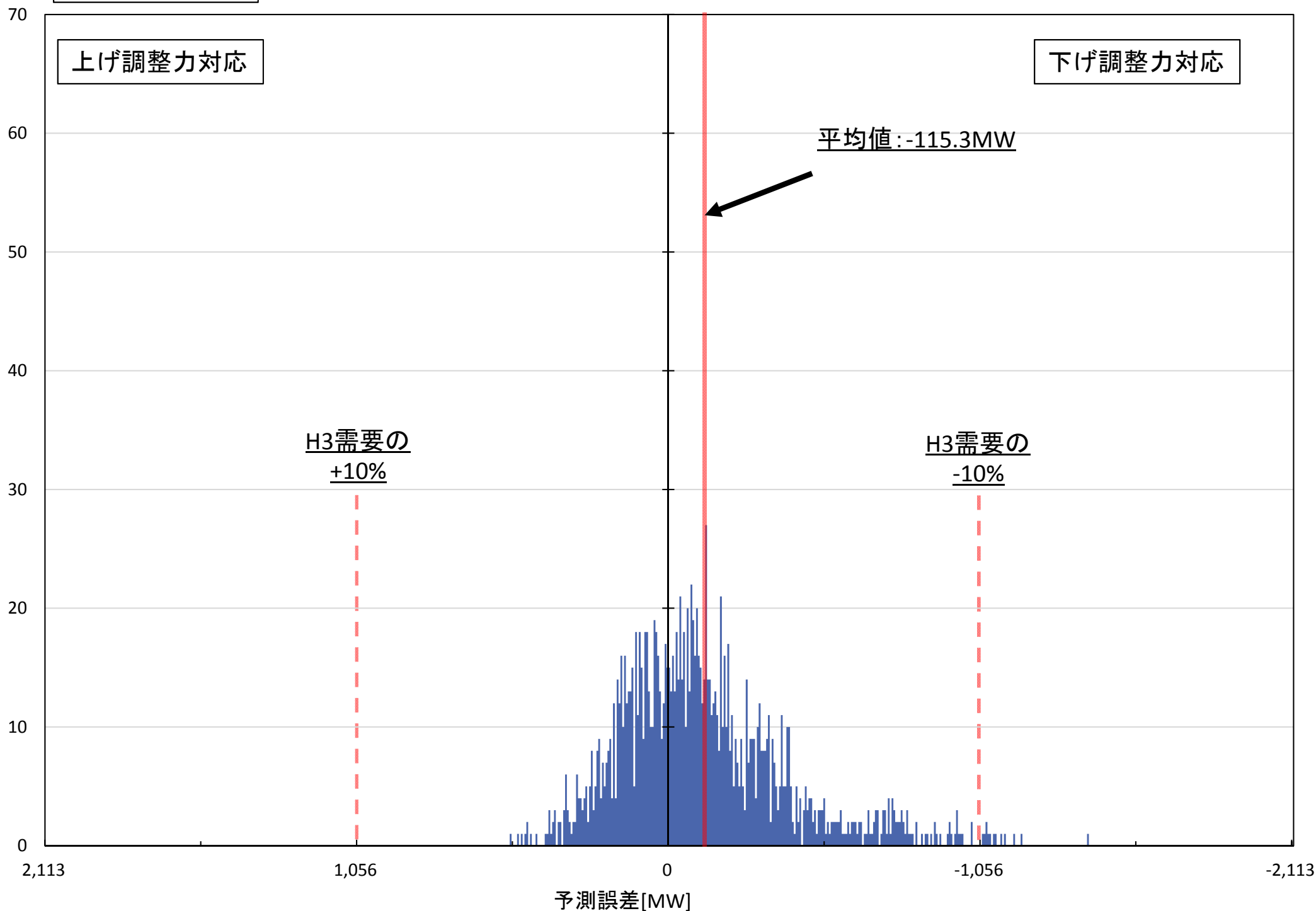
発生コマ数[回]



2017年1月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

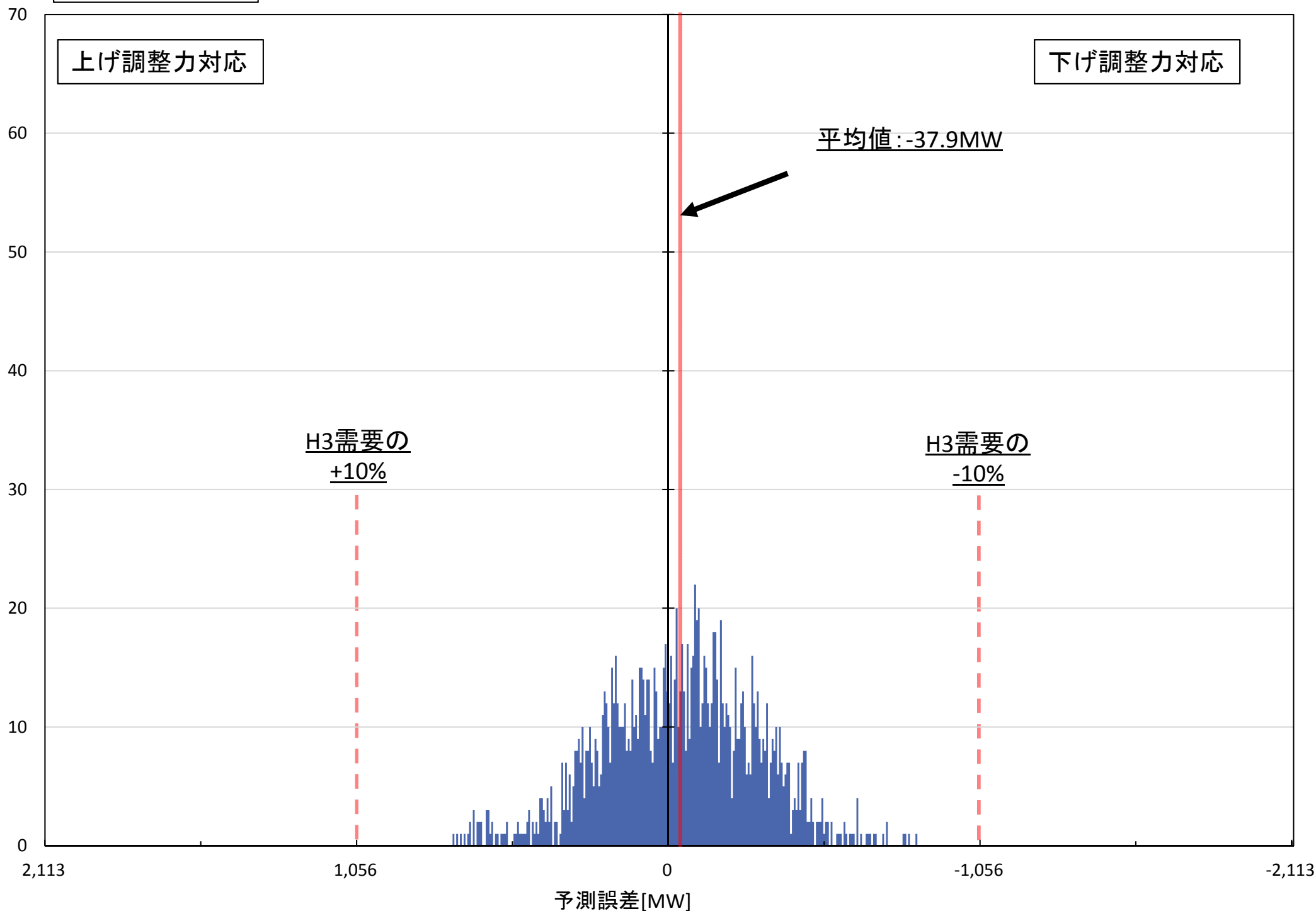
発生コマ数[回]



2017年1月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

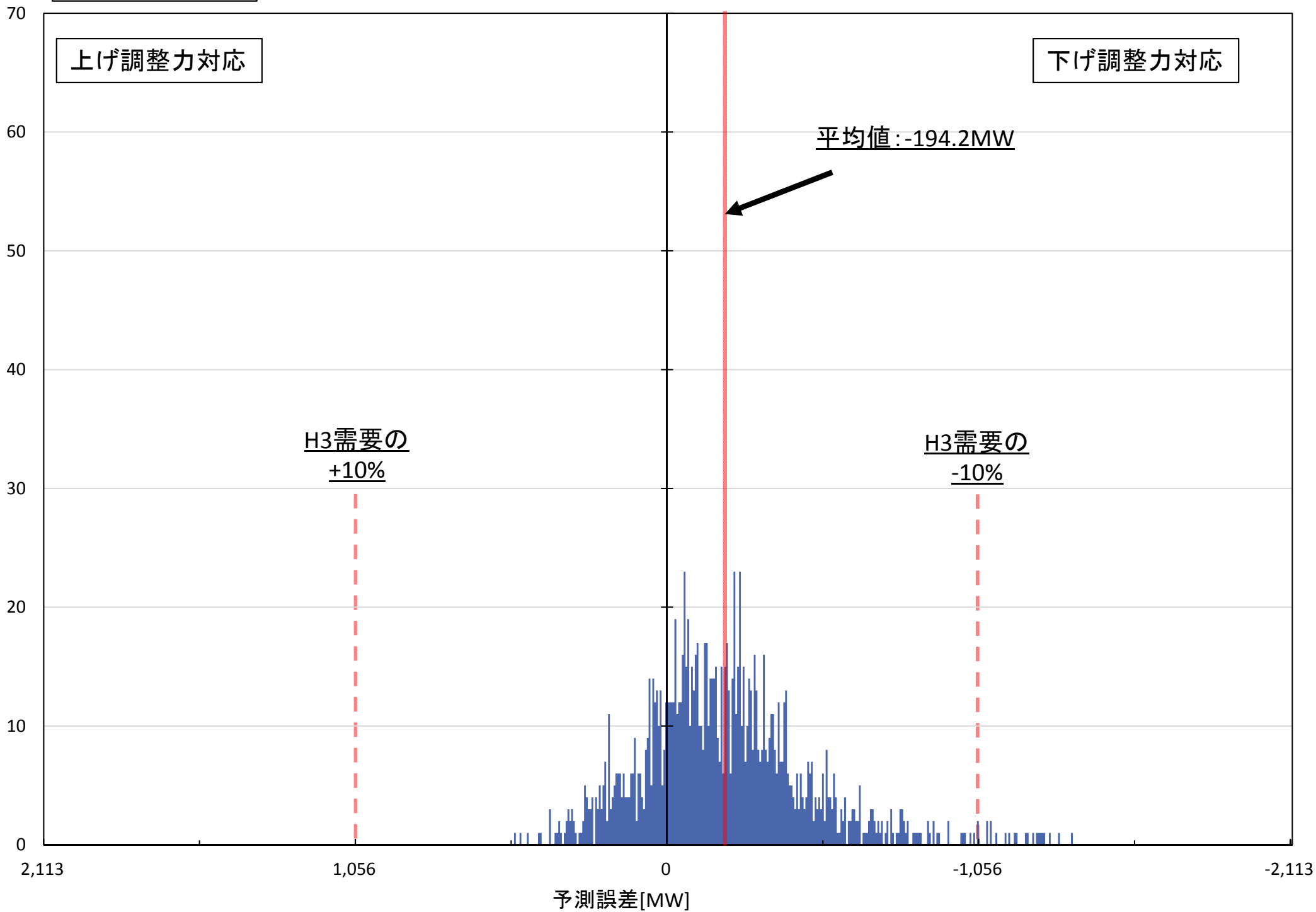
発生コマ数[回]



2017年2月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

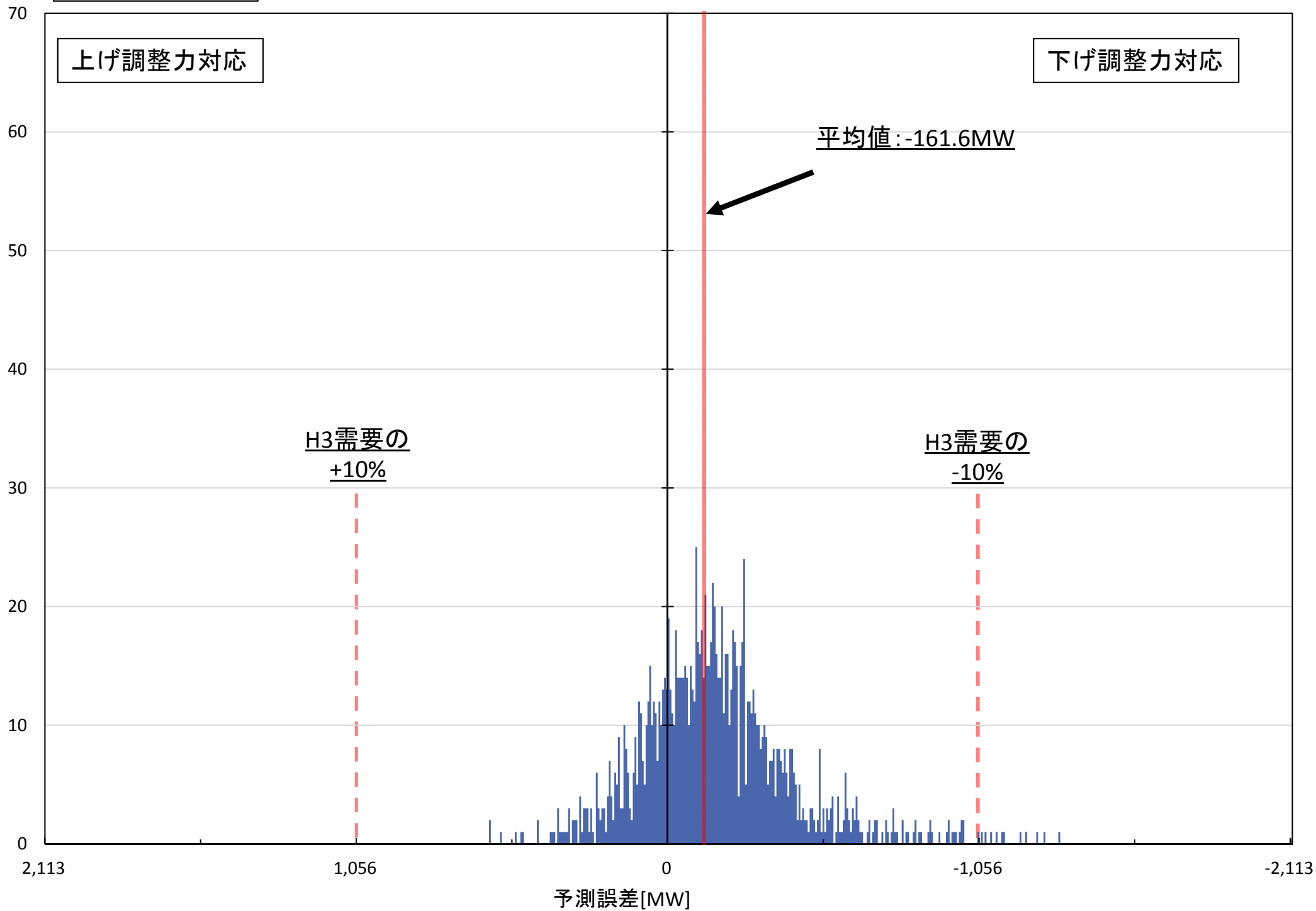
発生コマ数[回]



2017年2月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-161.6MW

H3需要の
+10%

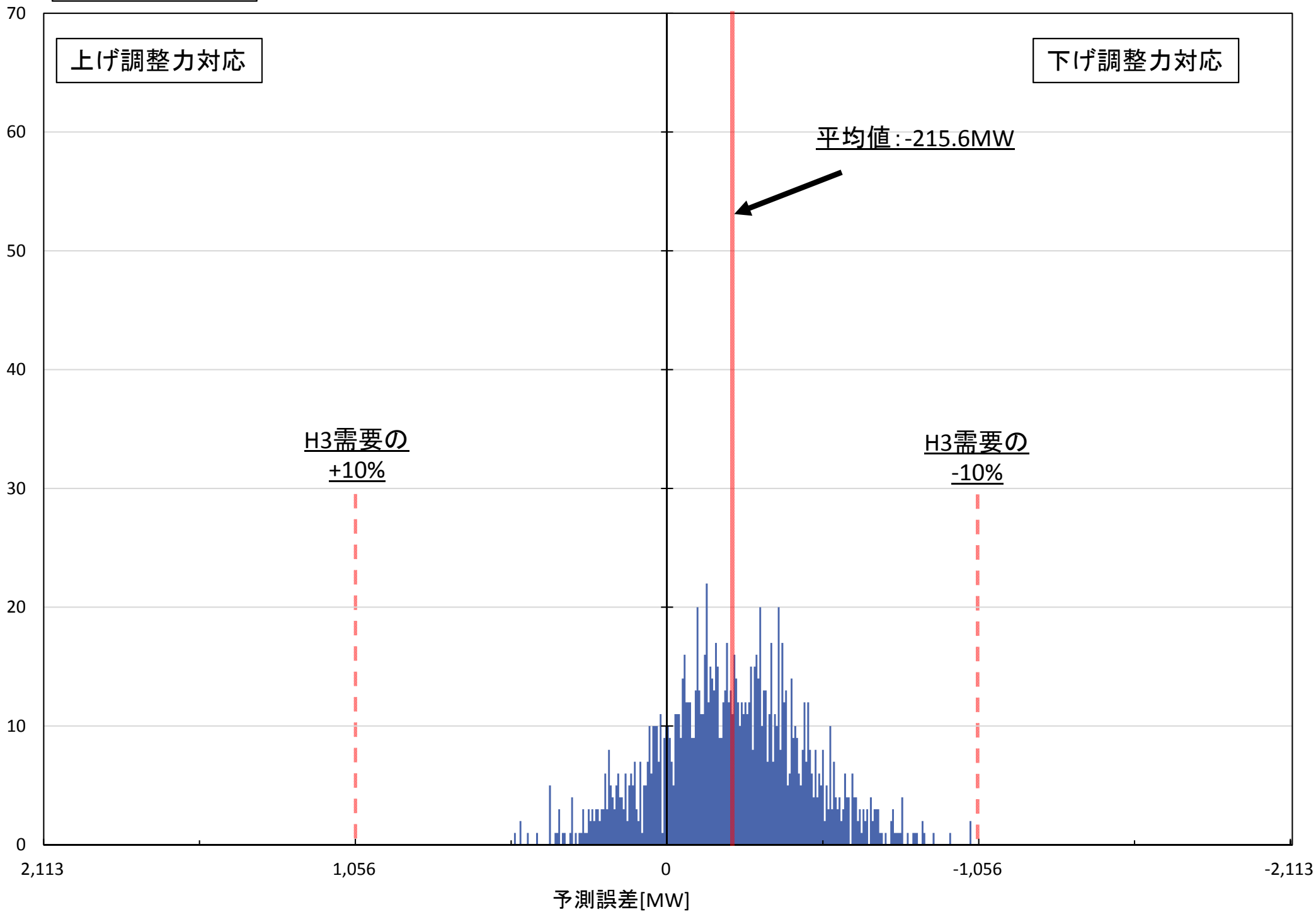
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

2017年2月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

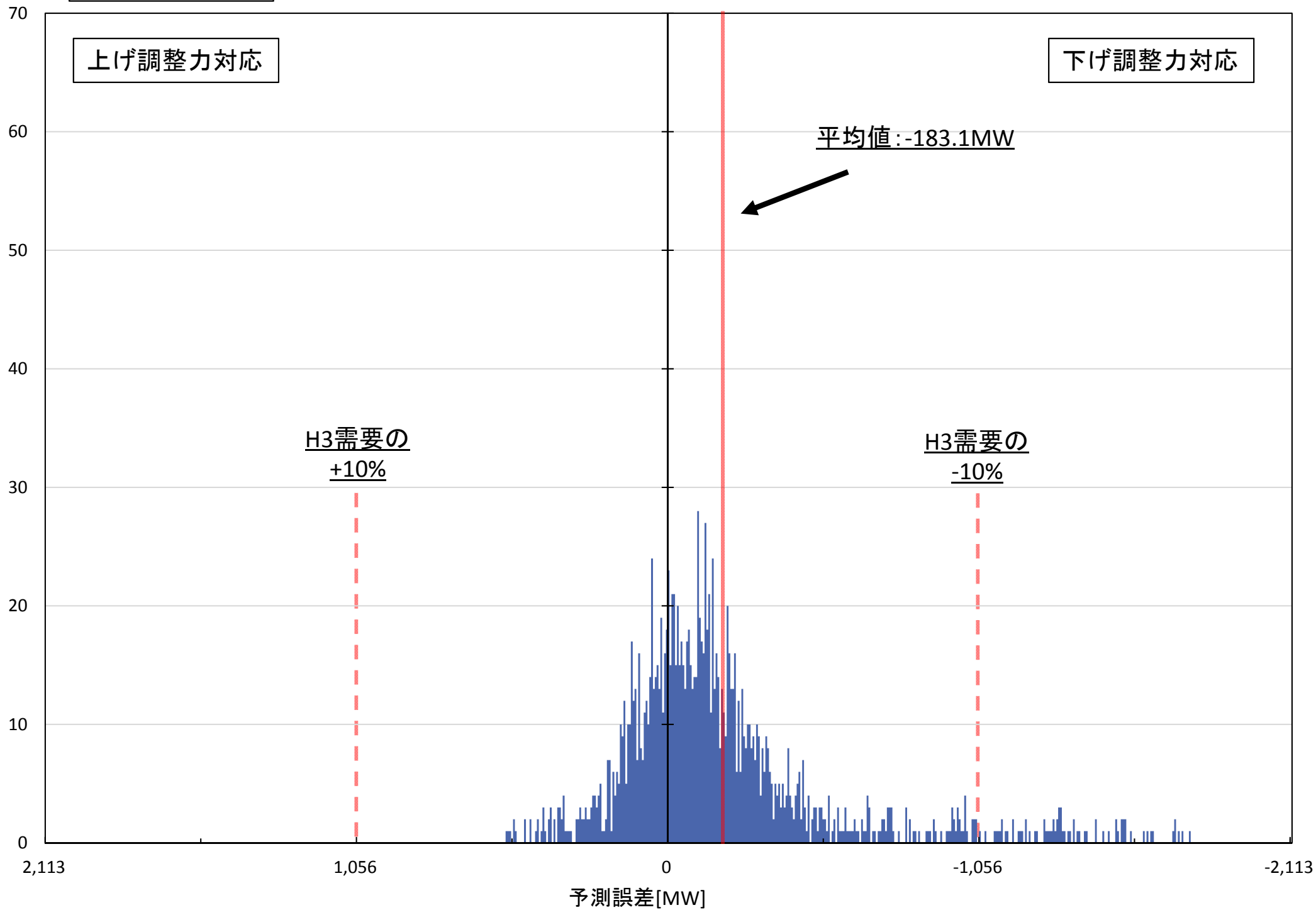
発生コマ数[回]



2017年3月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

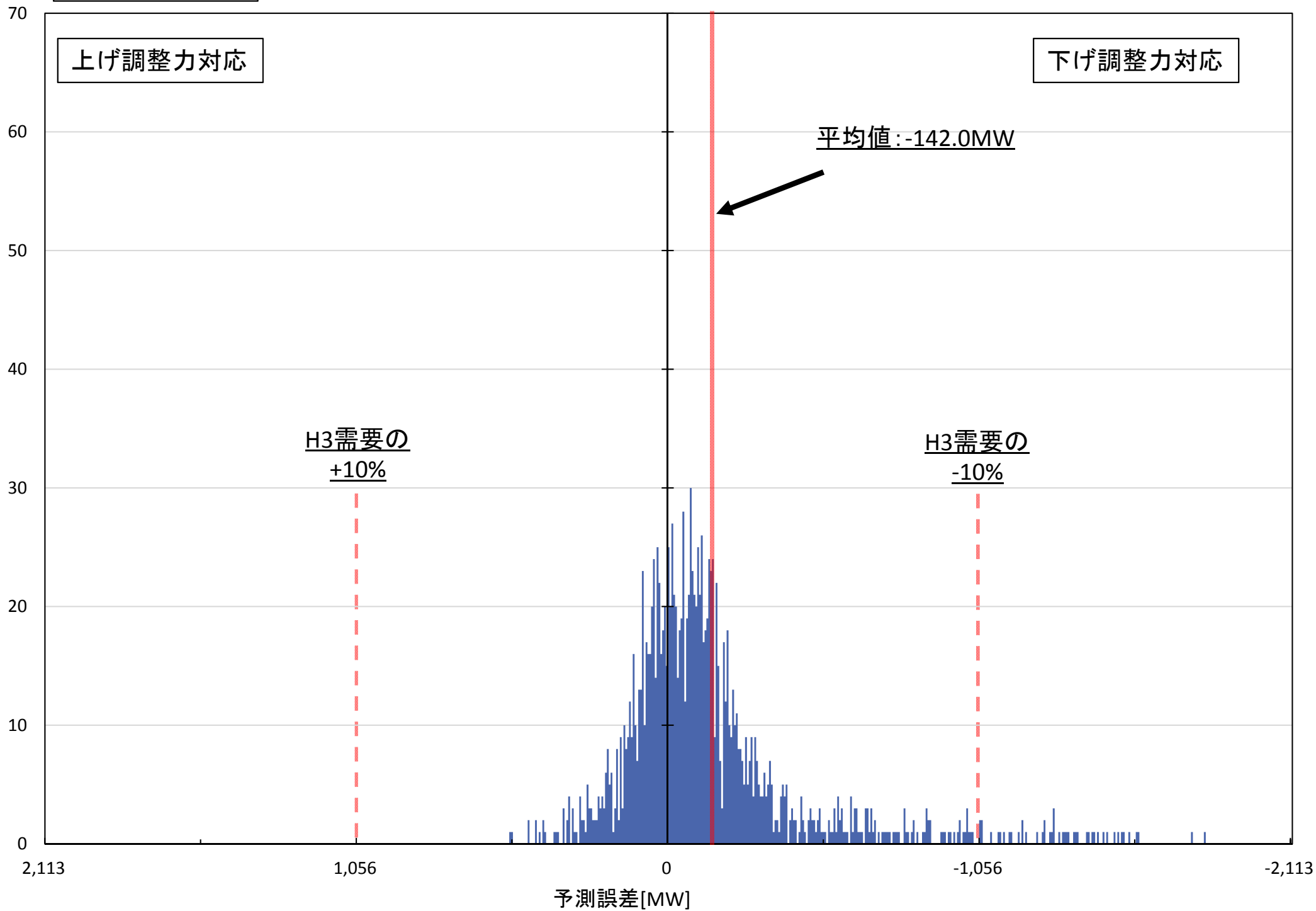
発生コマ数[回]



2017年3月

【中国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

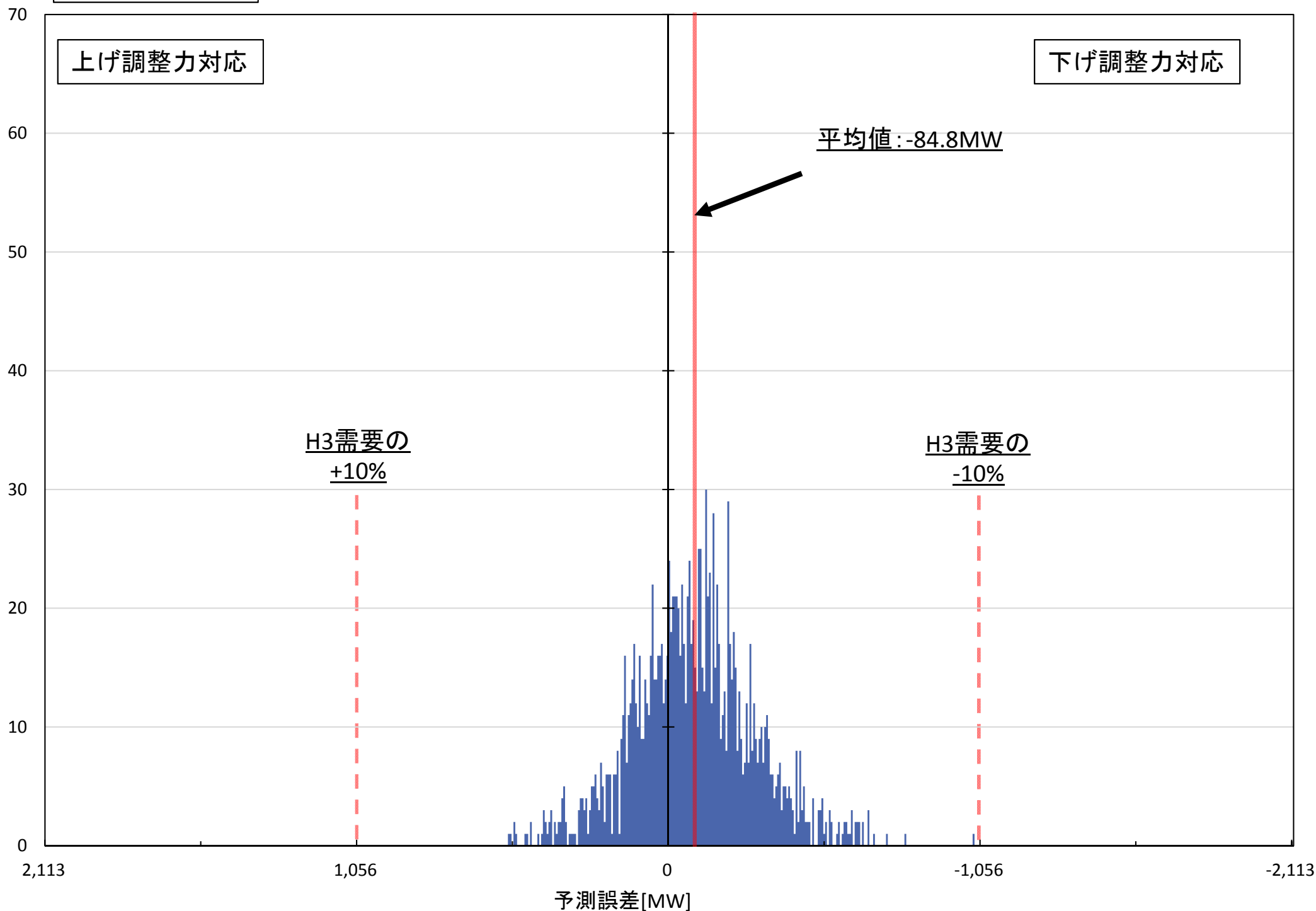
発生コマ数[回]



2017年3月

【中国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-84.8MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

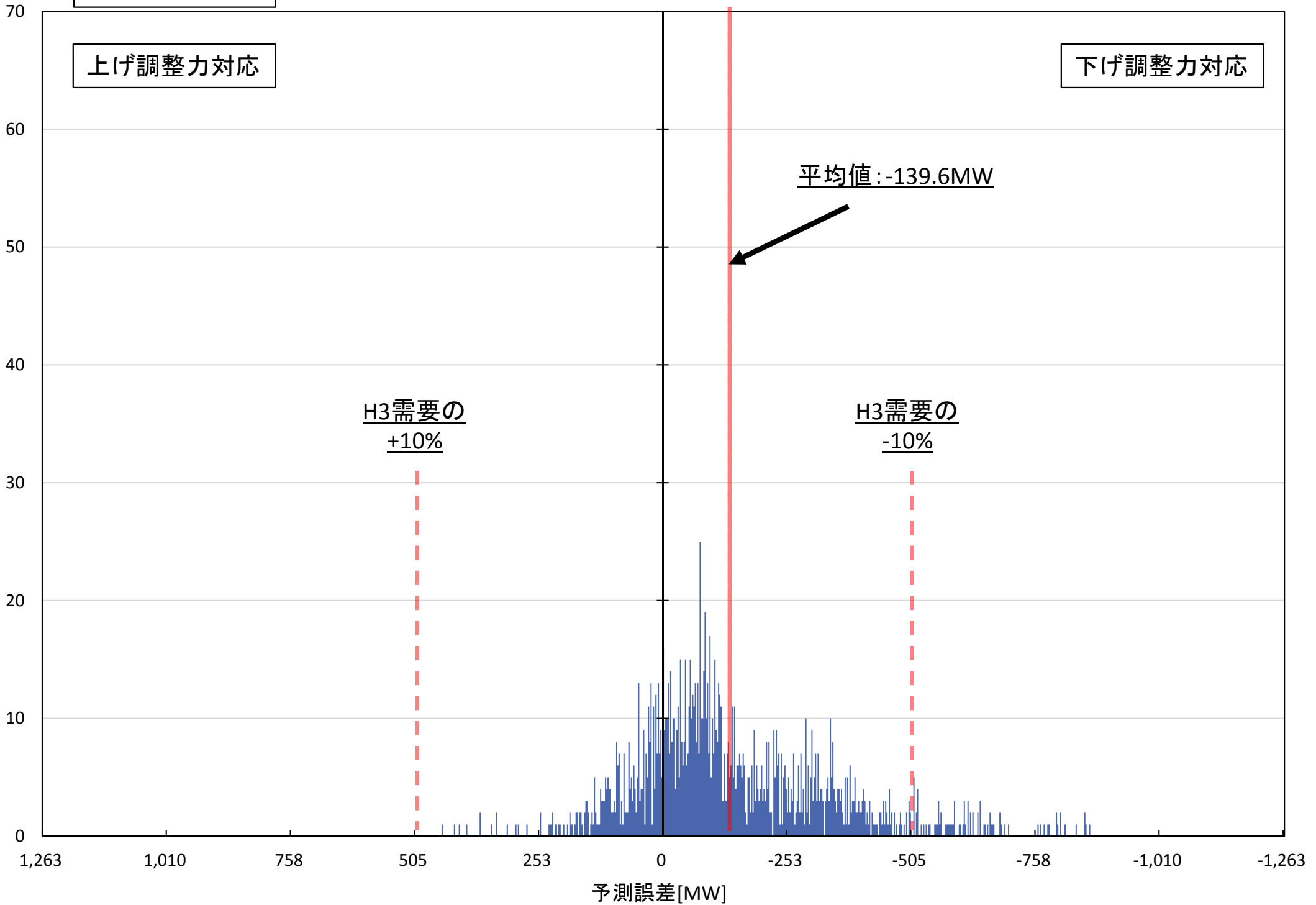
2016年8月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



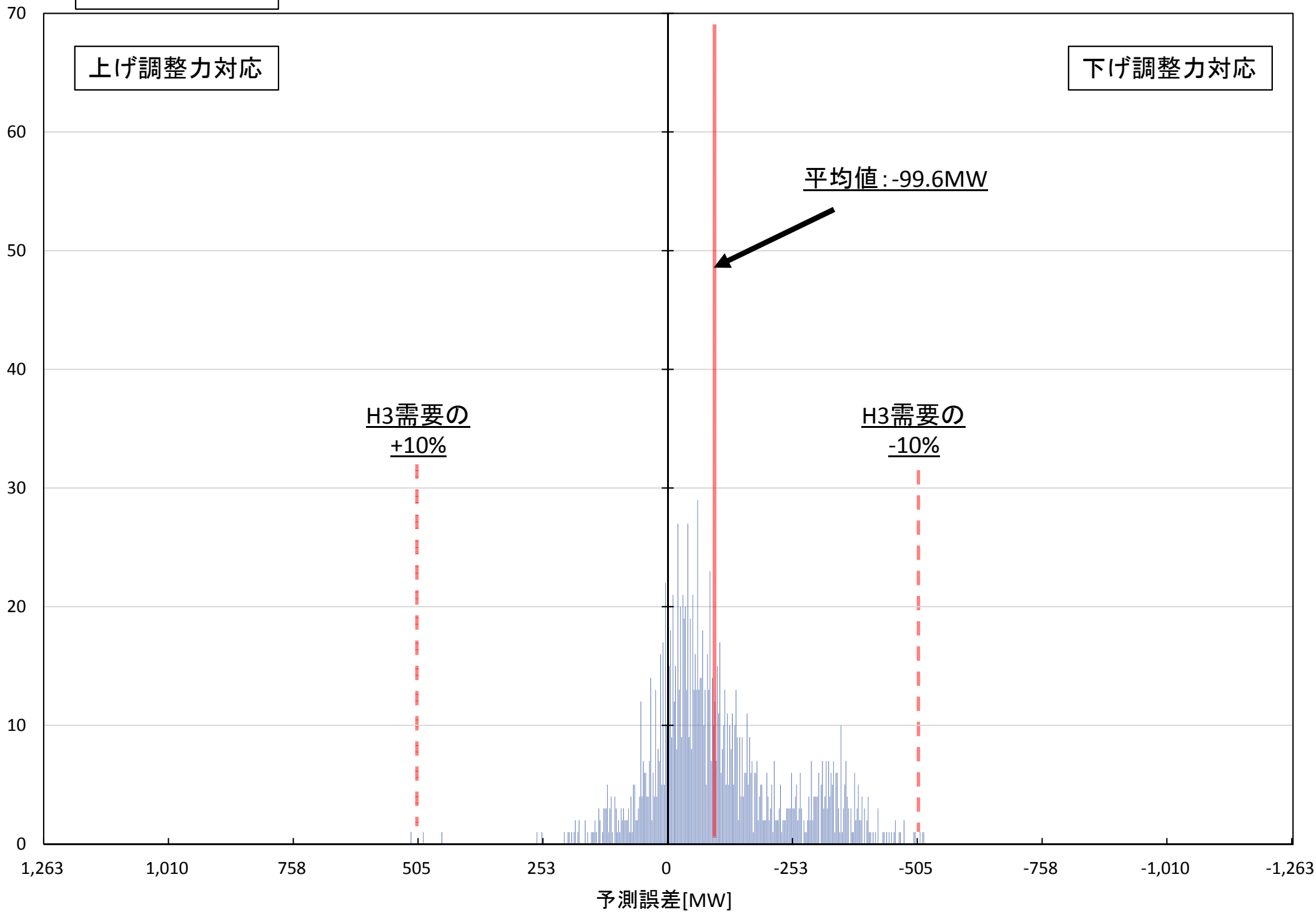
2016年8月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



2016年8月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

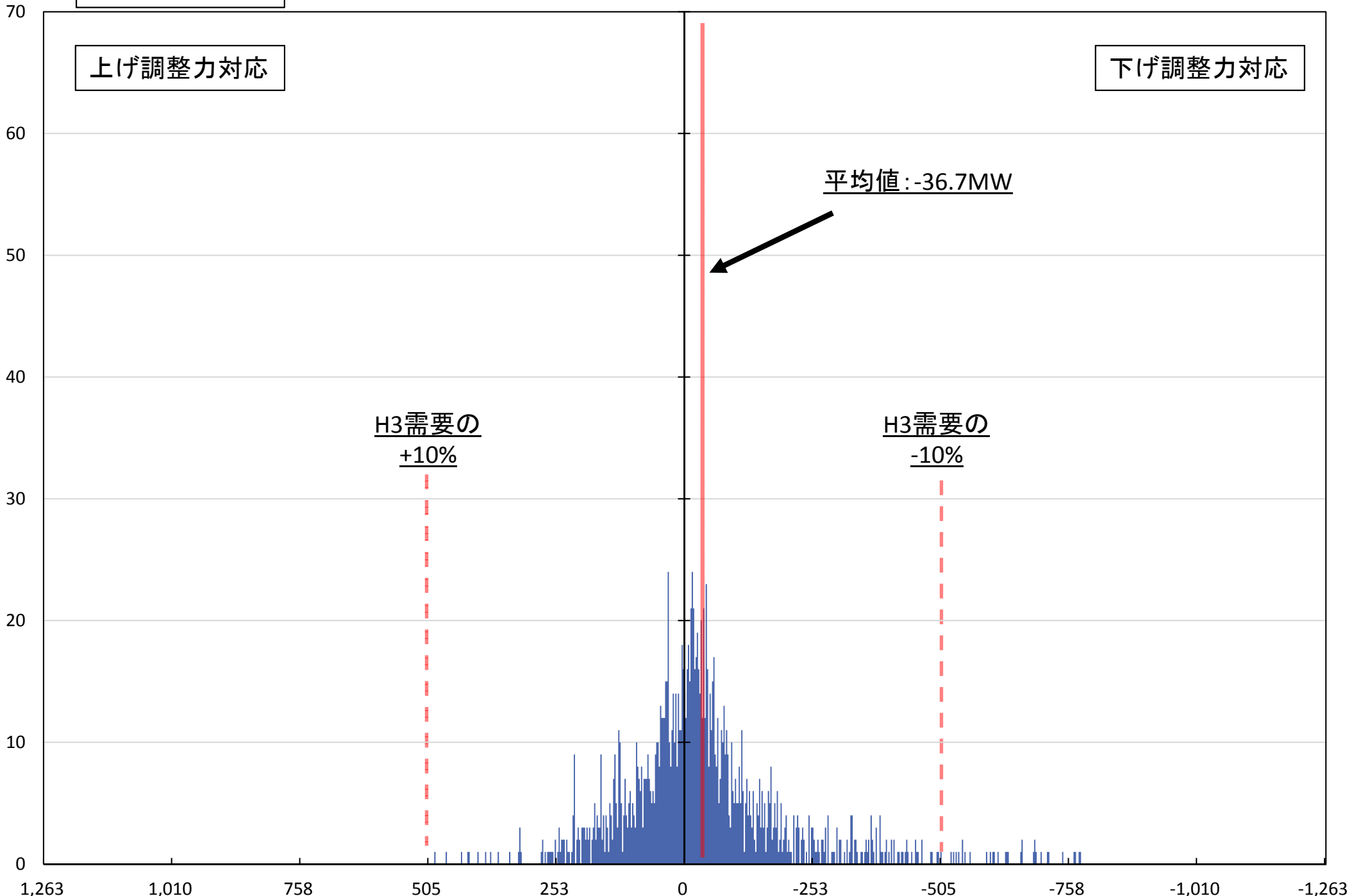
平均値: -36.7MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



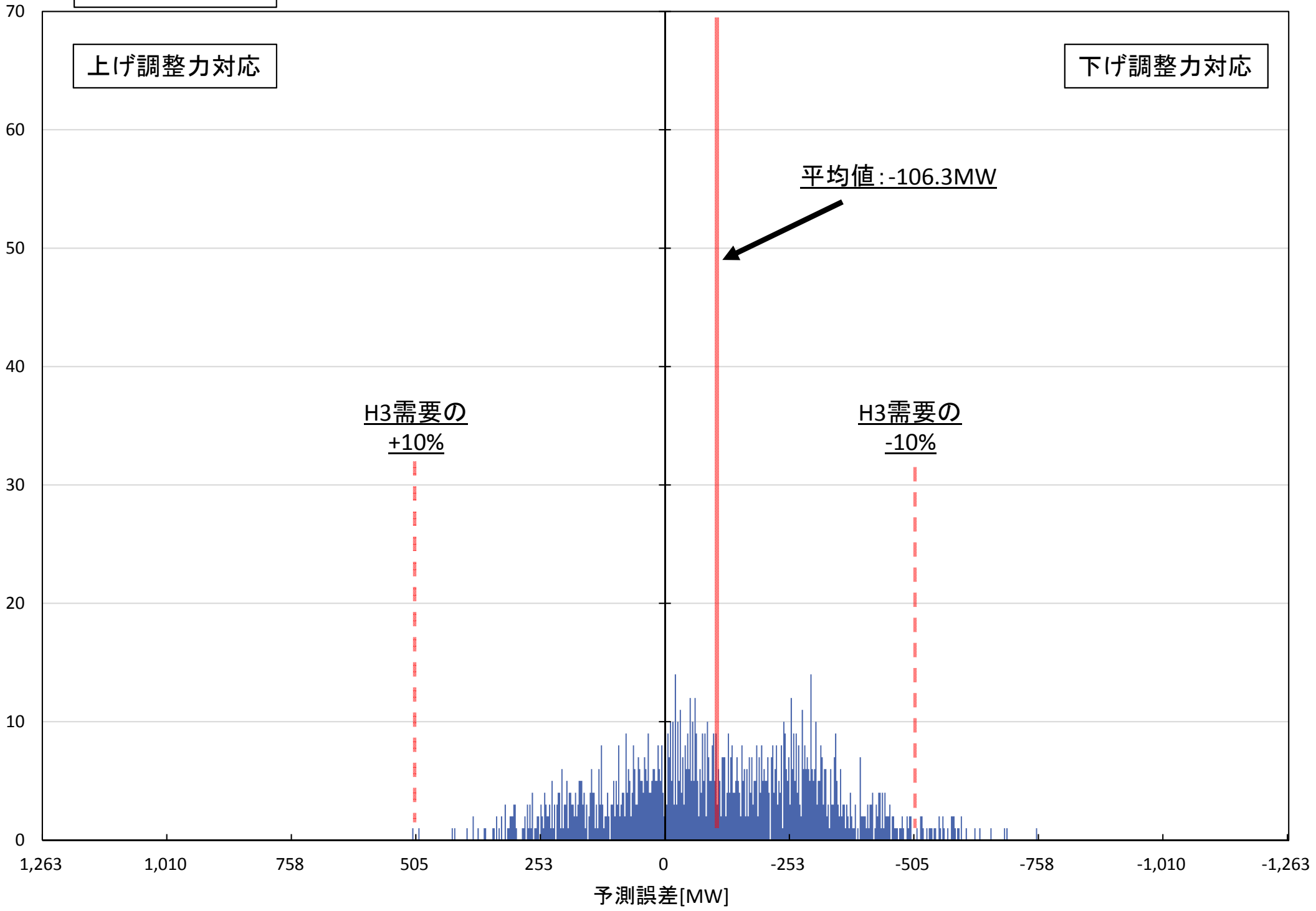
2016年9月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



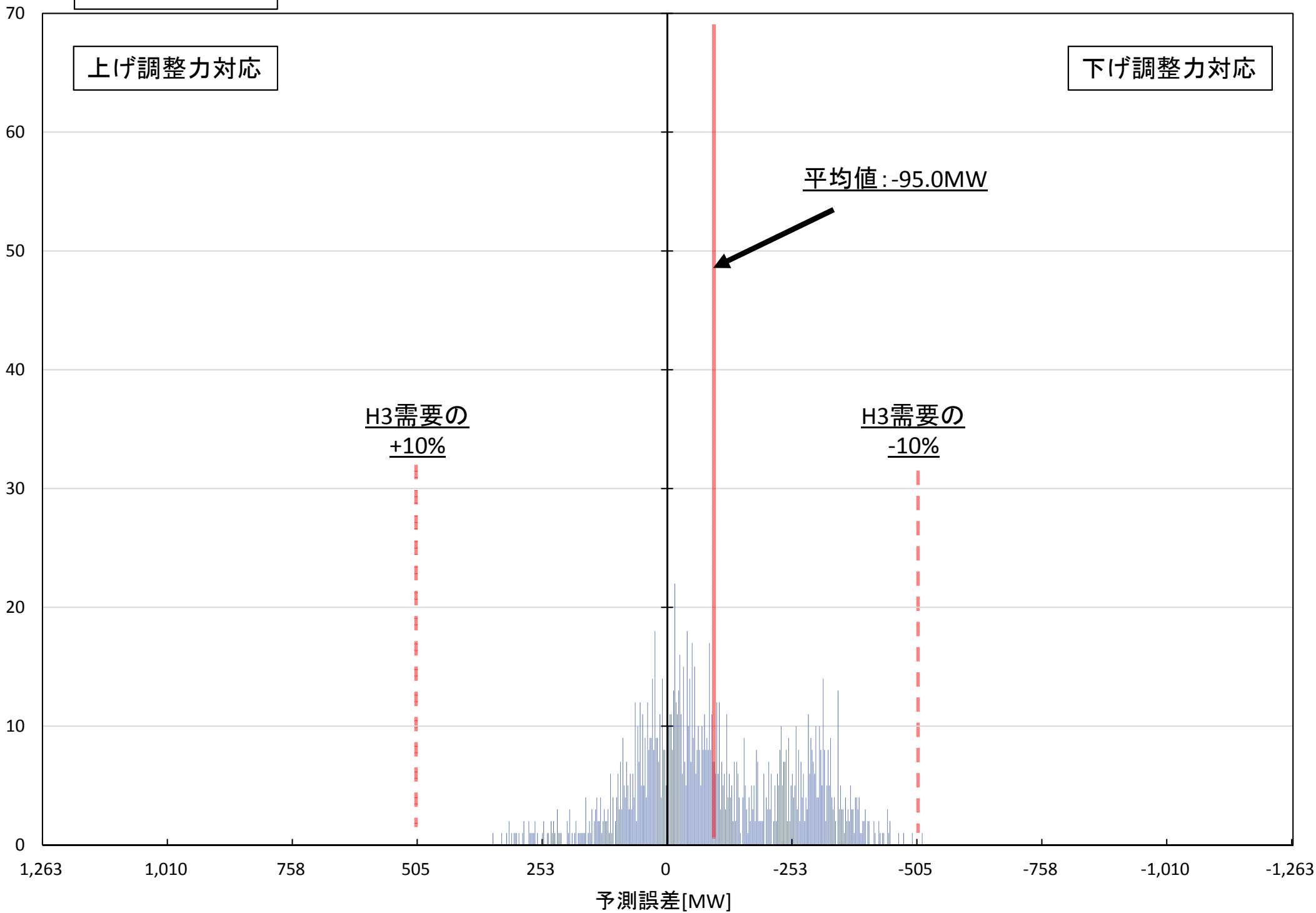
2016年9月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



2016年9月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

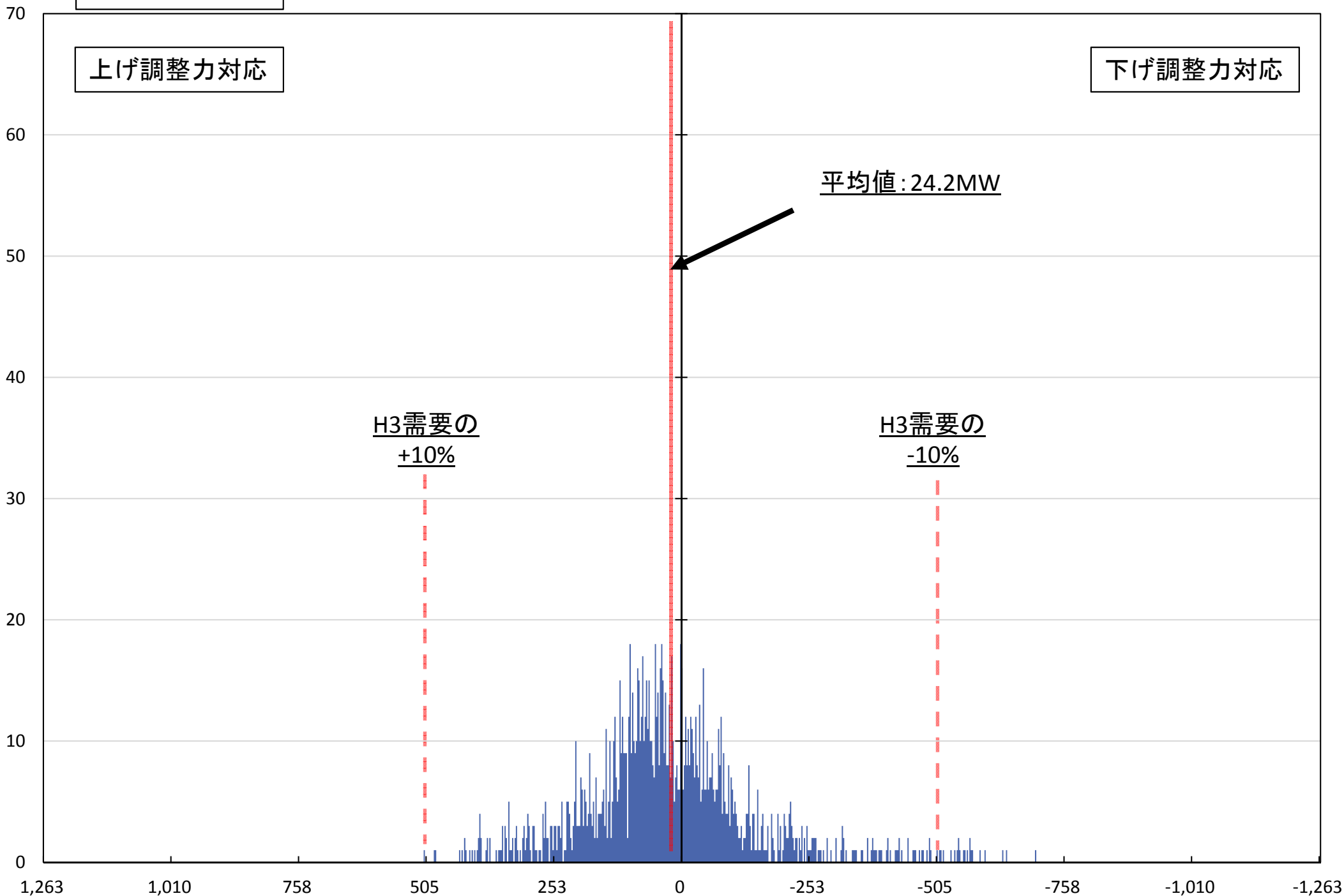
平均値: 24.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



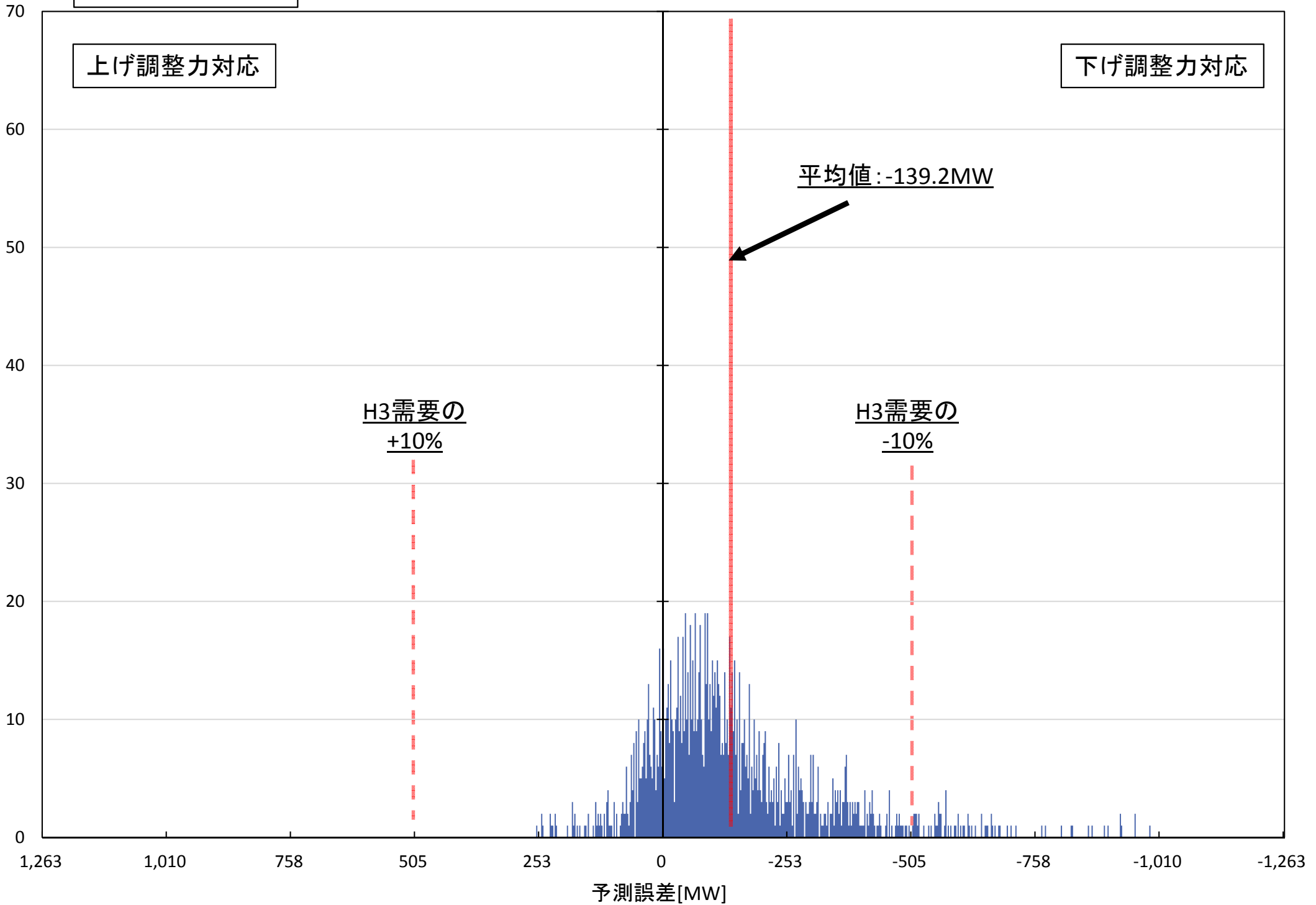
2016年10月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

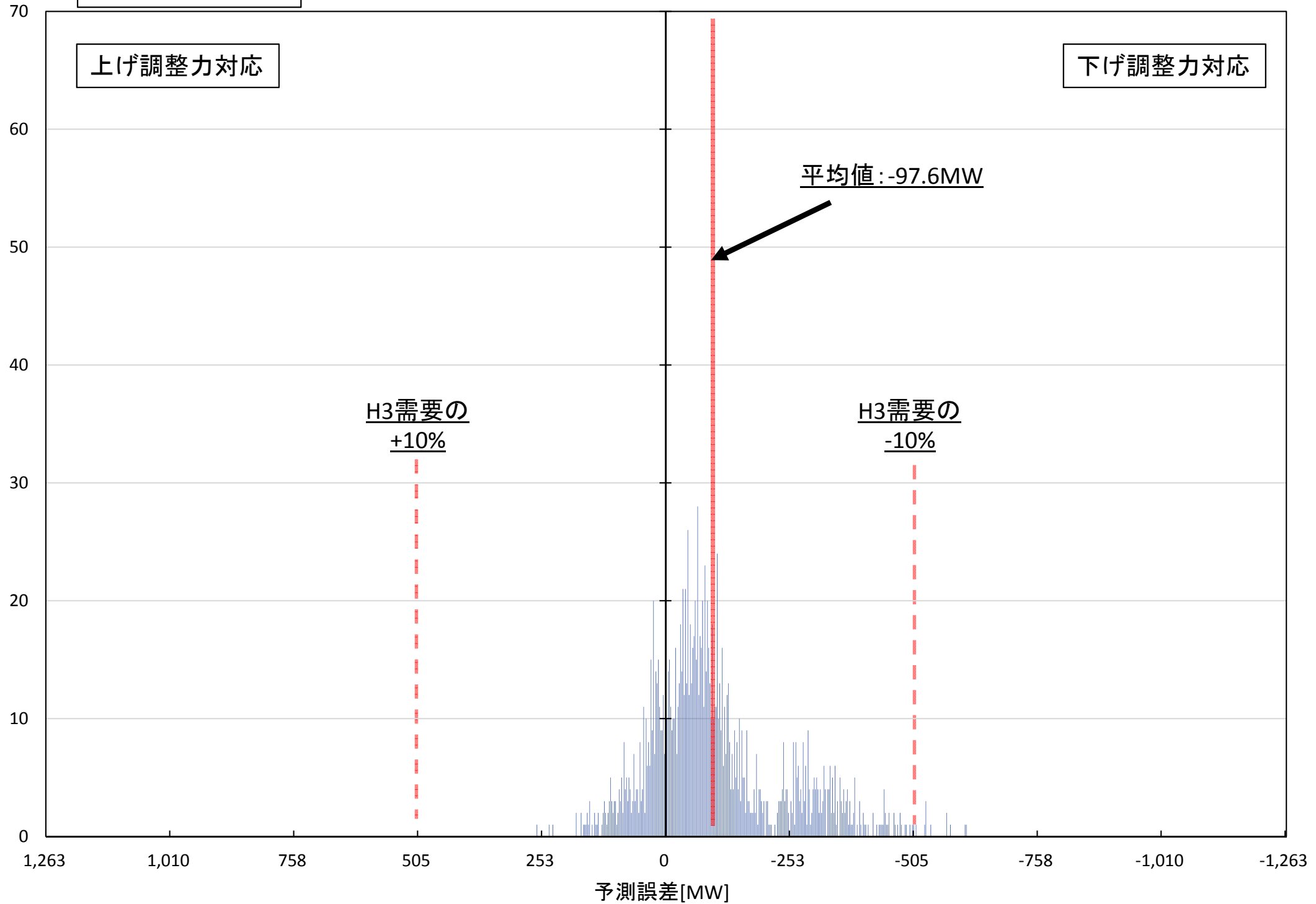
発生コマ数[回]



2016年10月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -97.6MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

2016年10月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

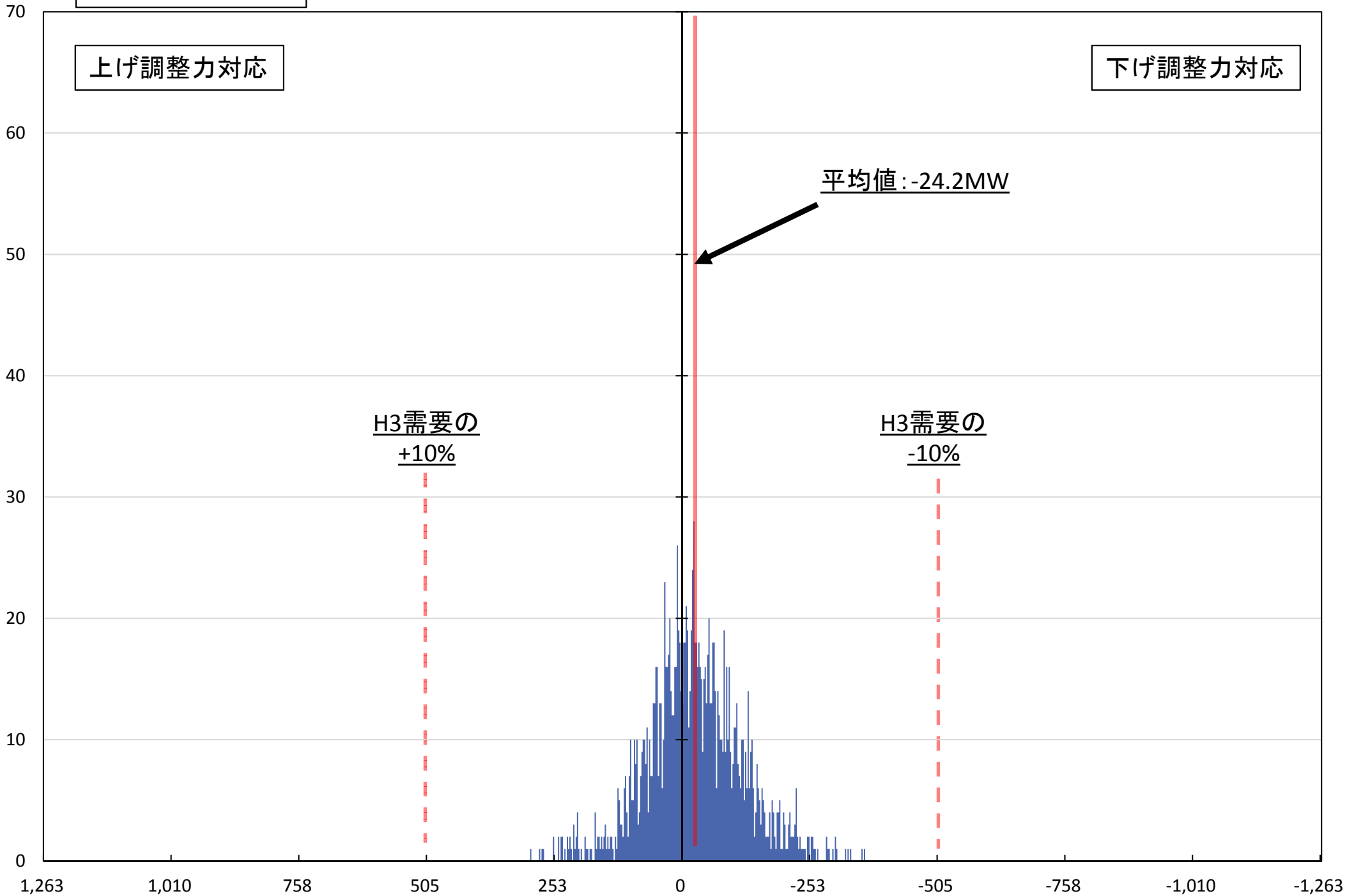
平均値:-24.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



2016年11月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

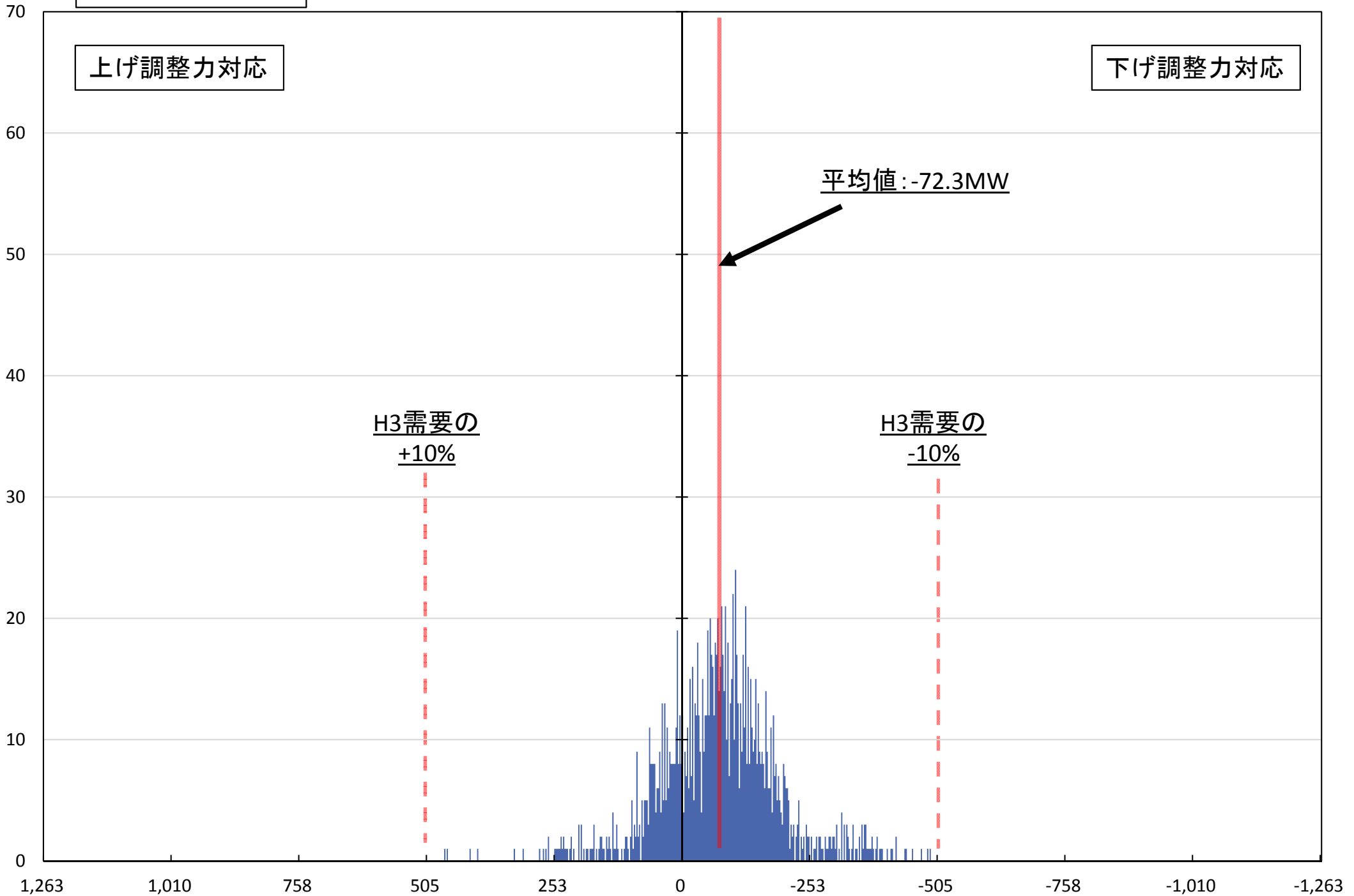
平均値:-72.3MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



2016年11月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

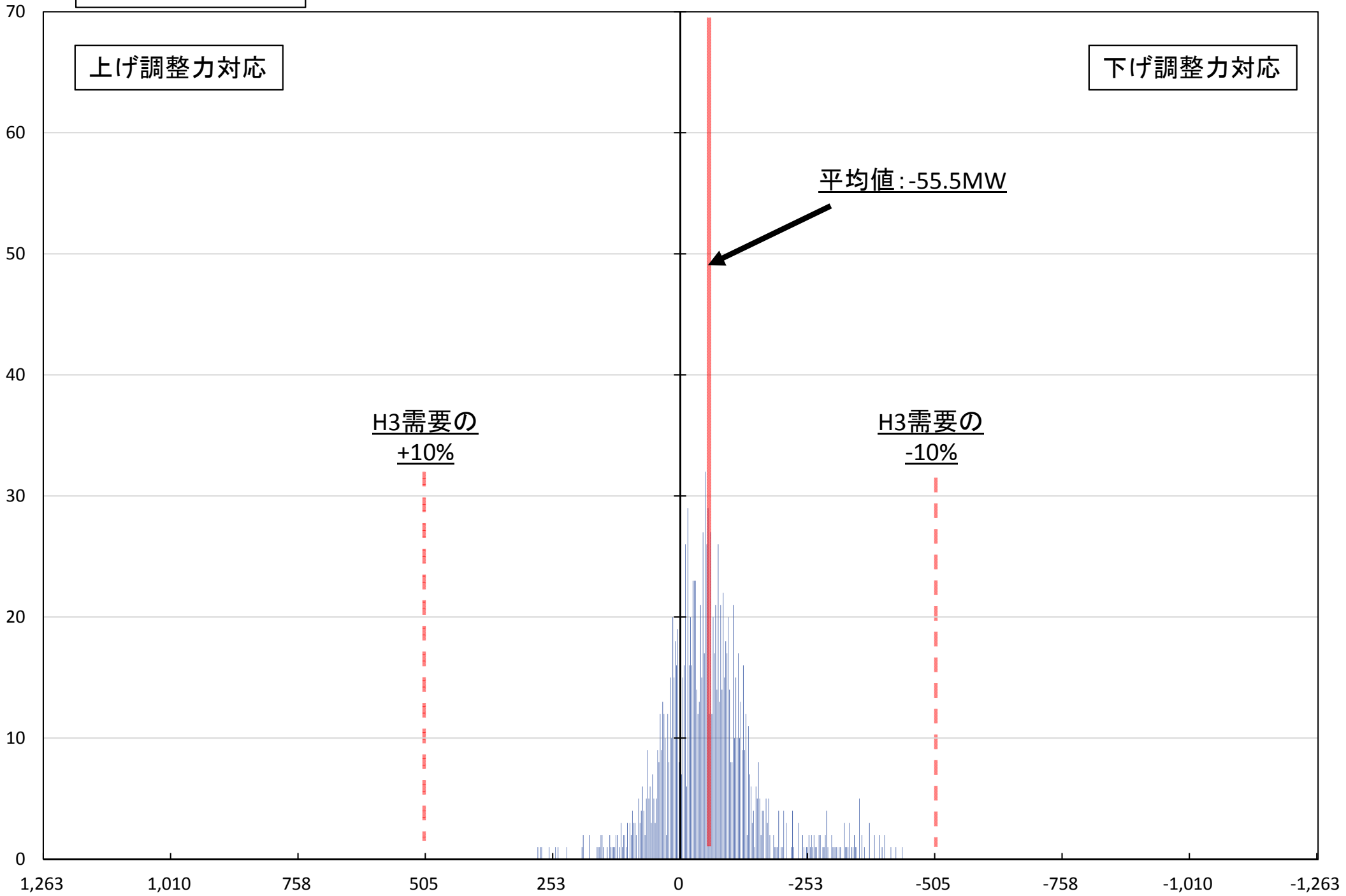
平均値: -55.5MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



2016年11月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

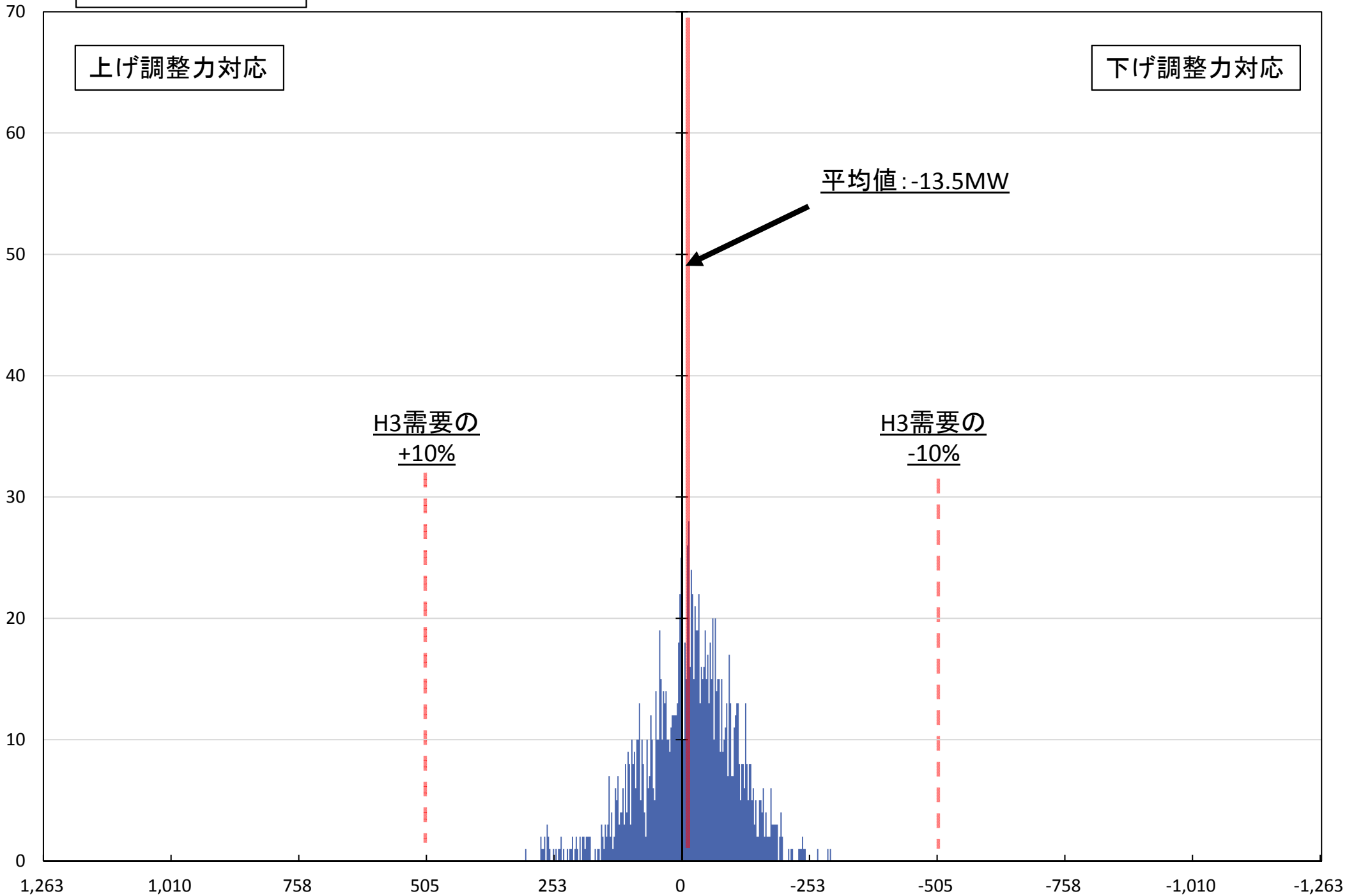
平均値: -13.5MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



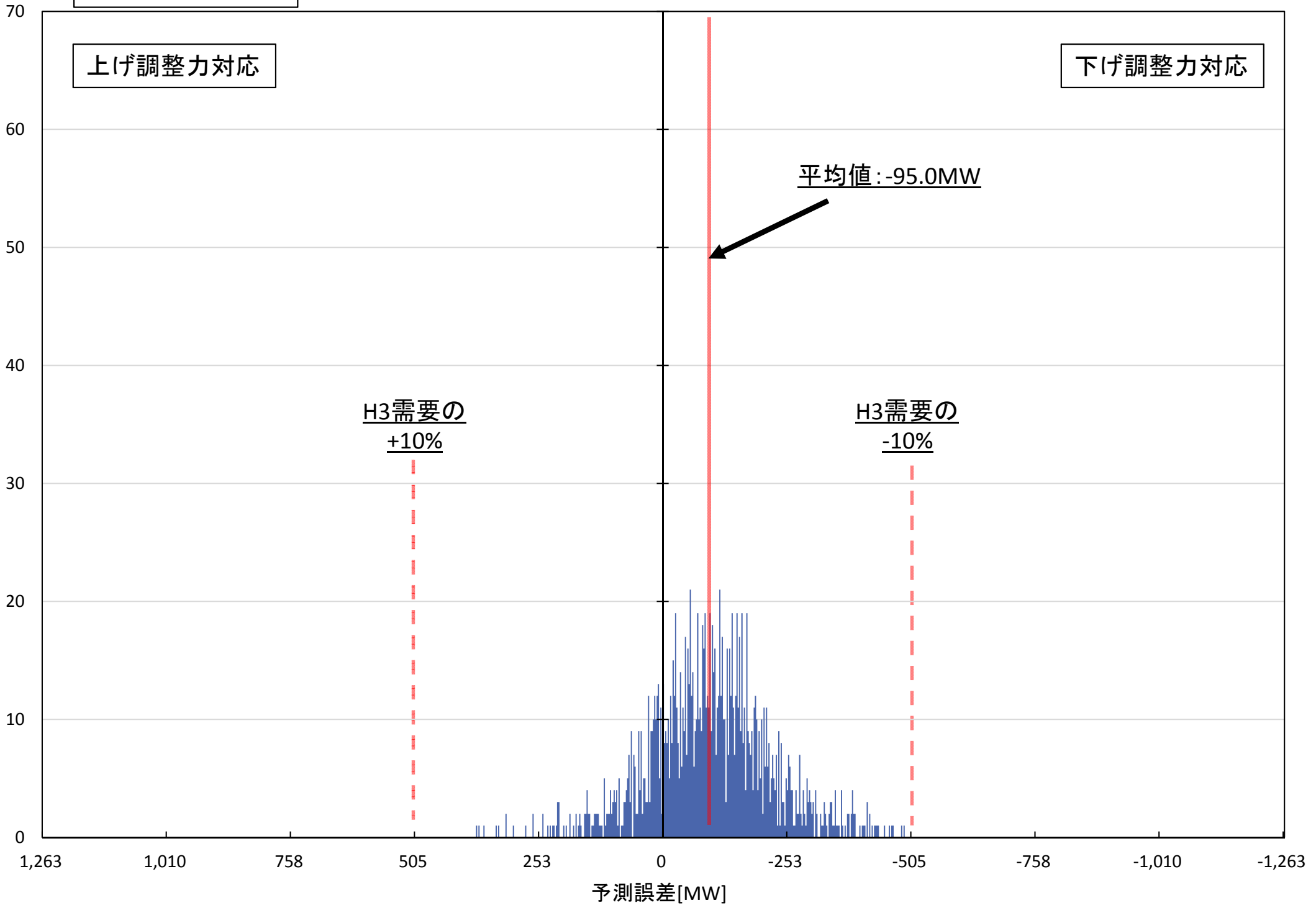
2016年12月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

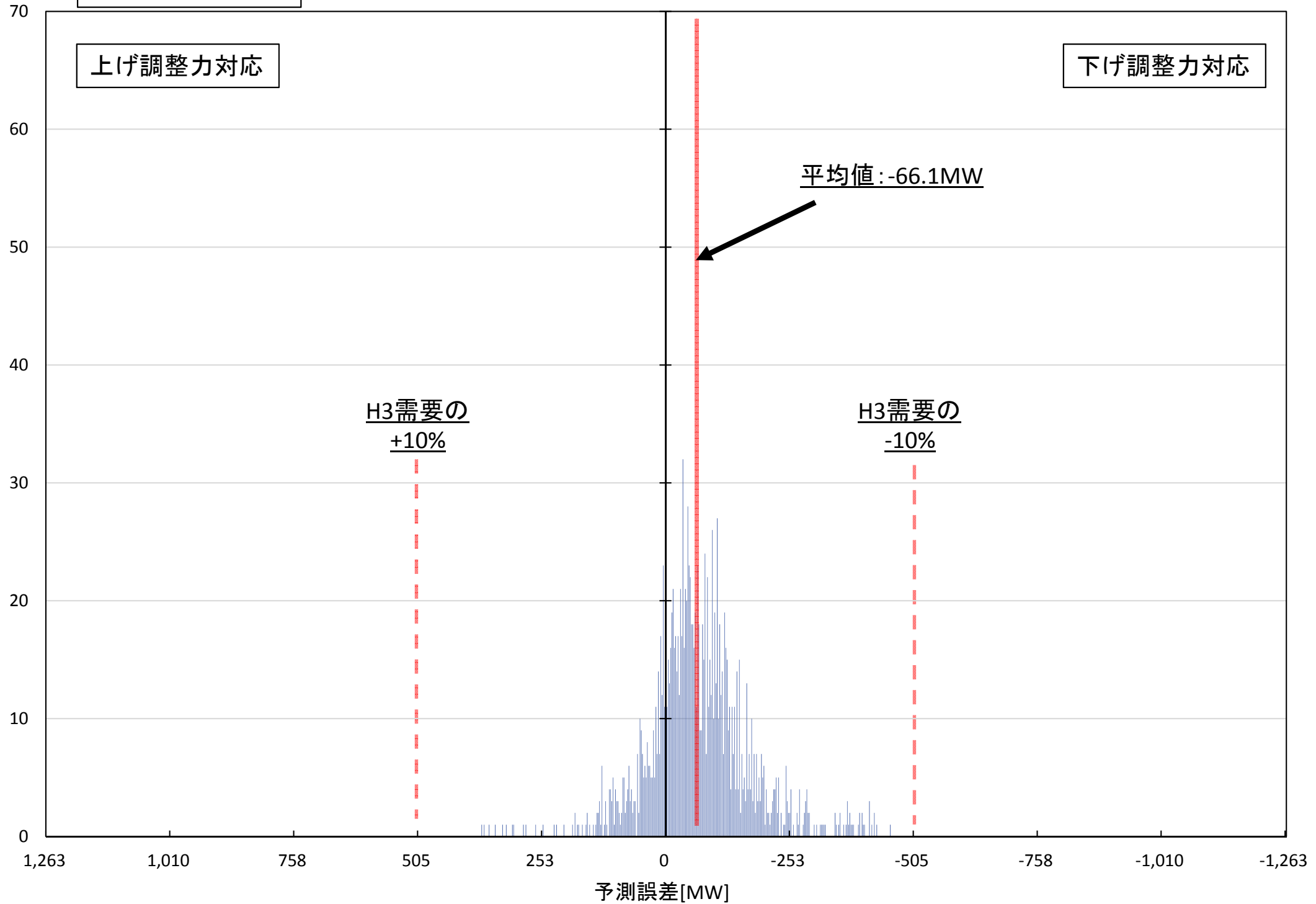
発生コマ数[回]



2016年12月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



2016年12月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

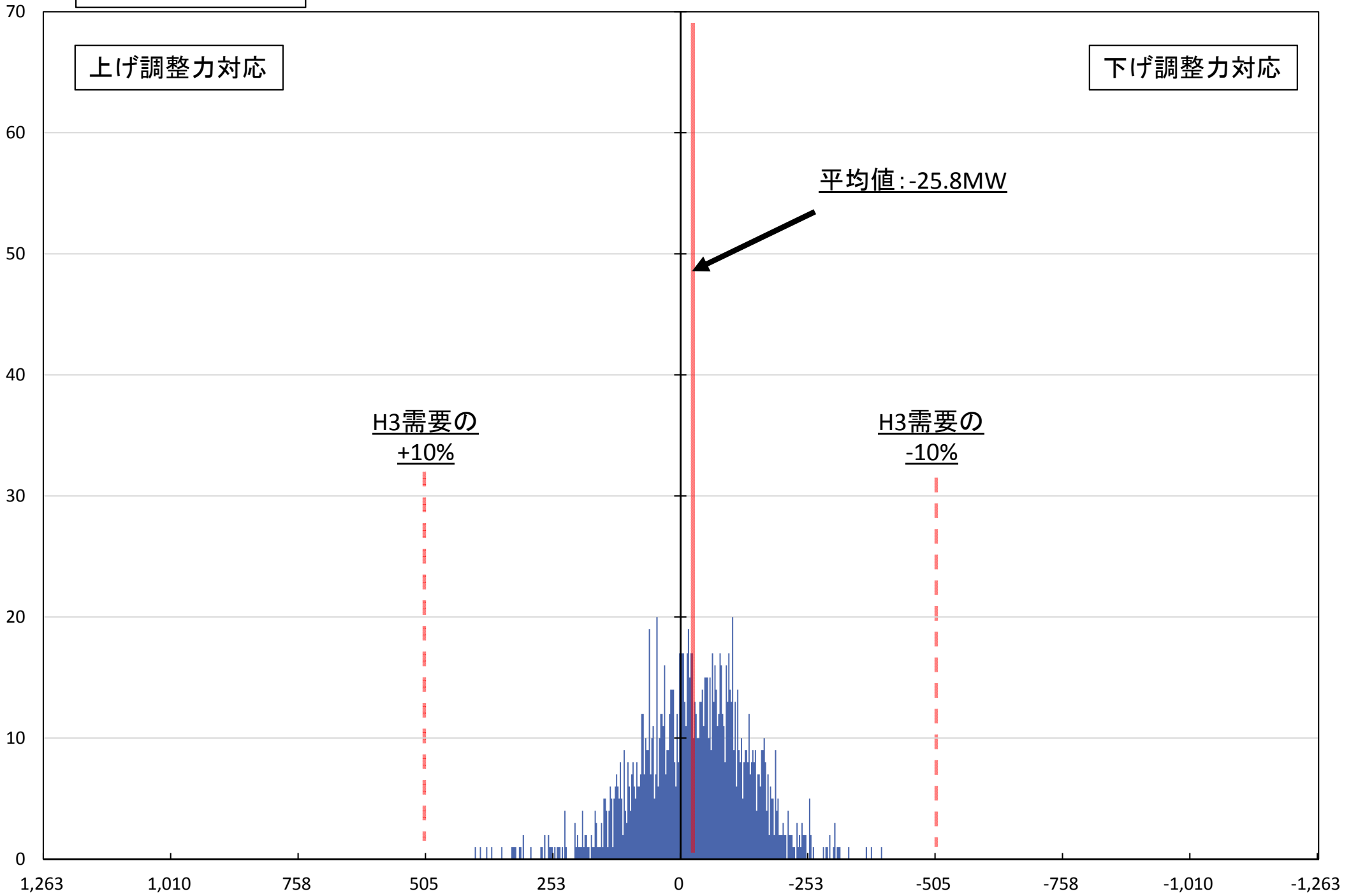
平均値: -25.8MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



2017年1月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

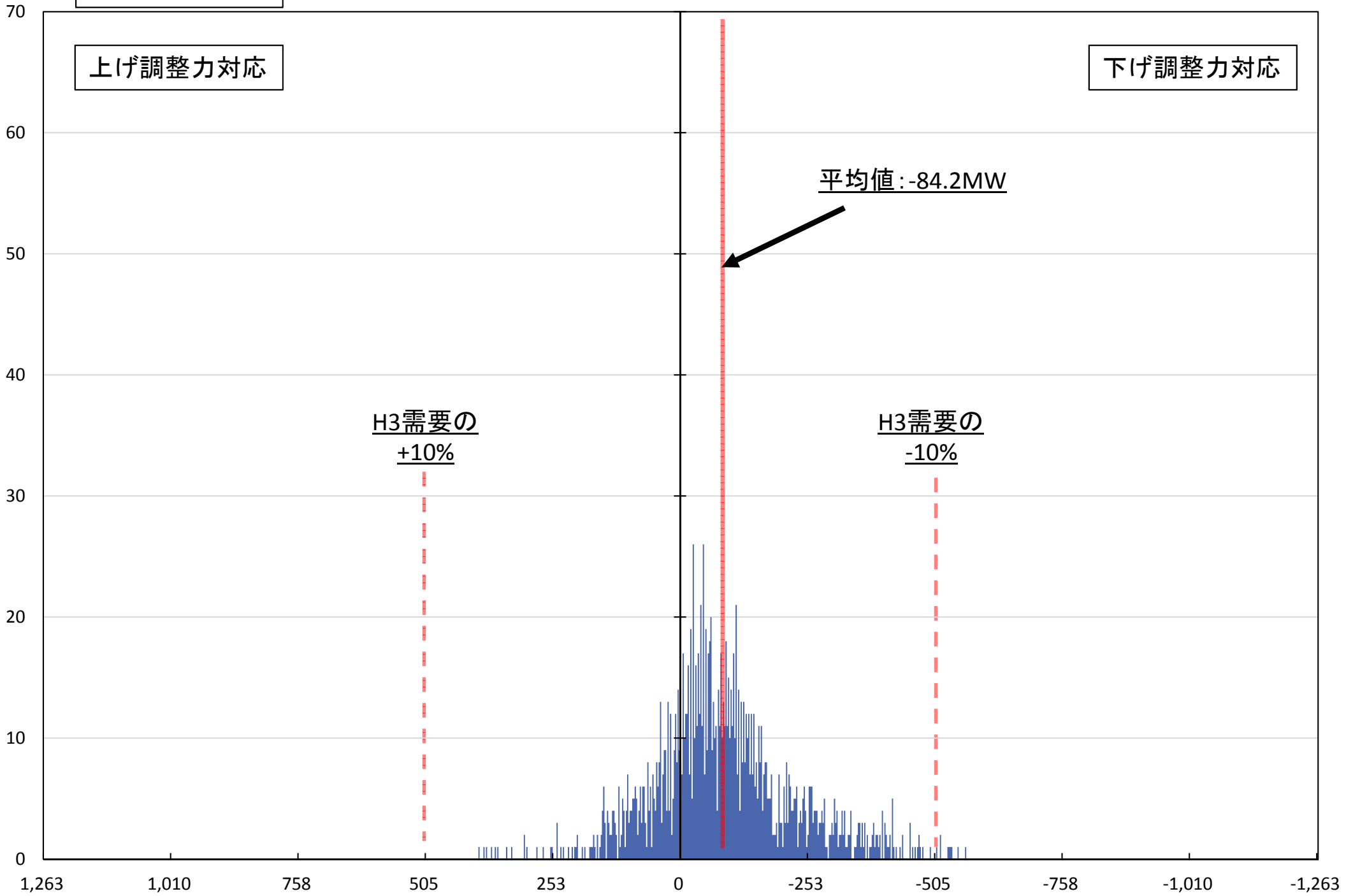
平均値:-84.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



2017年1月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

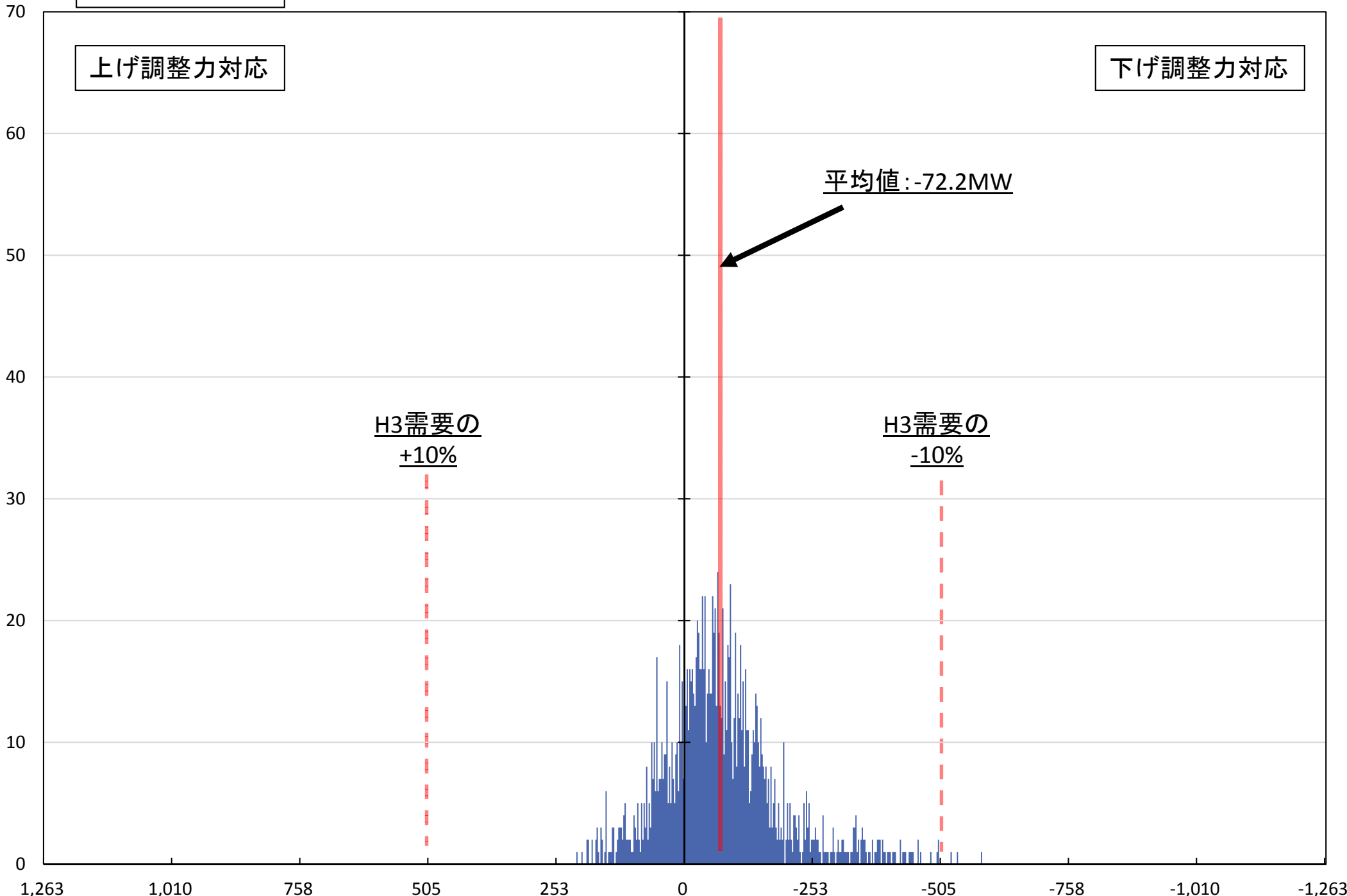
平均値:-72.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]



2017年1月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

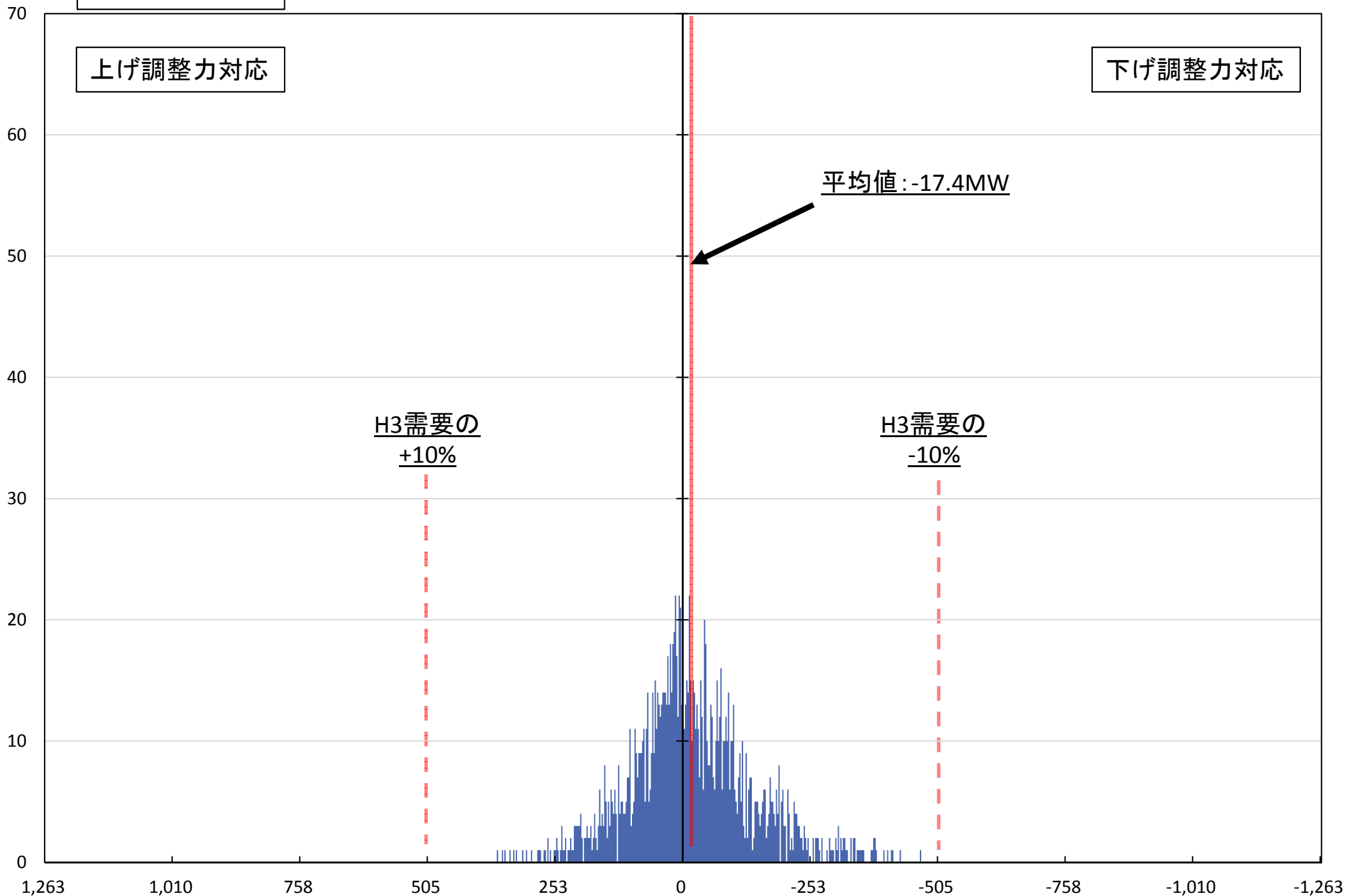
平均値:-17.4MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



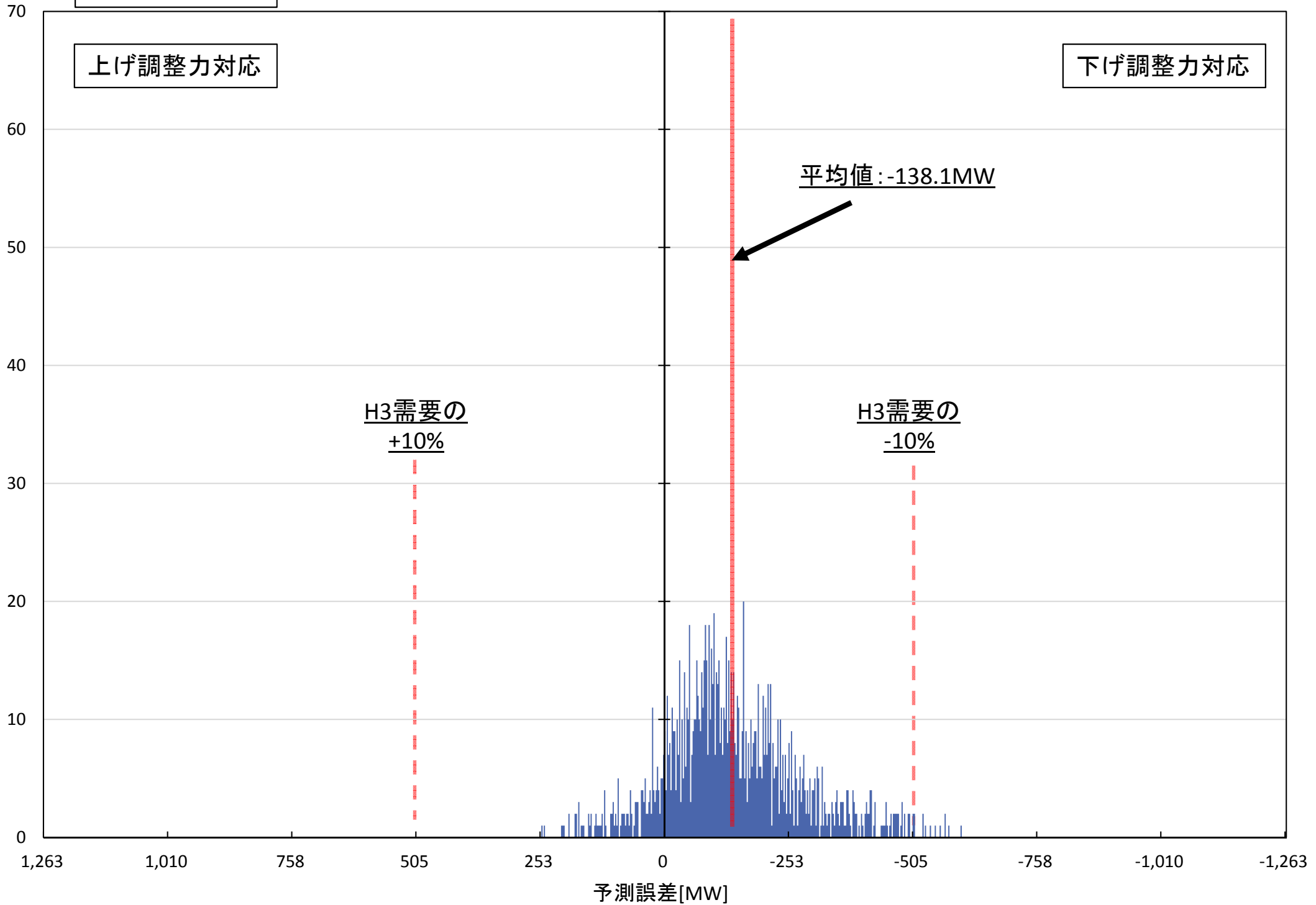
2017年2月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



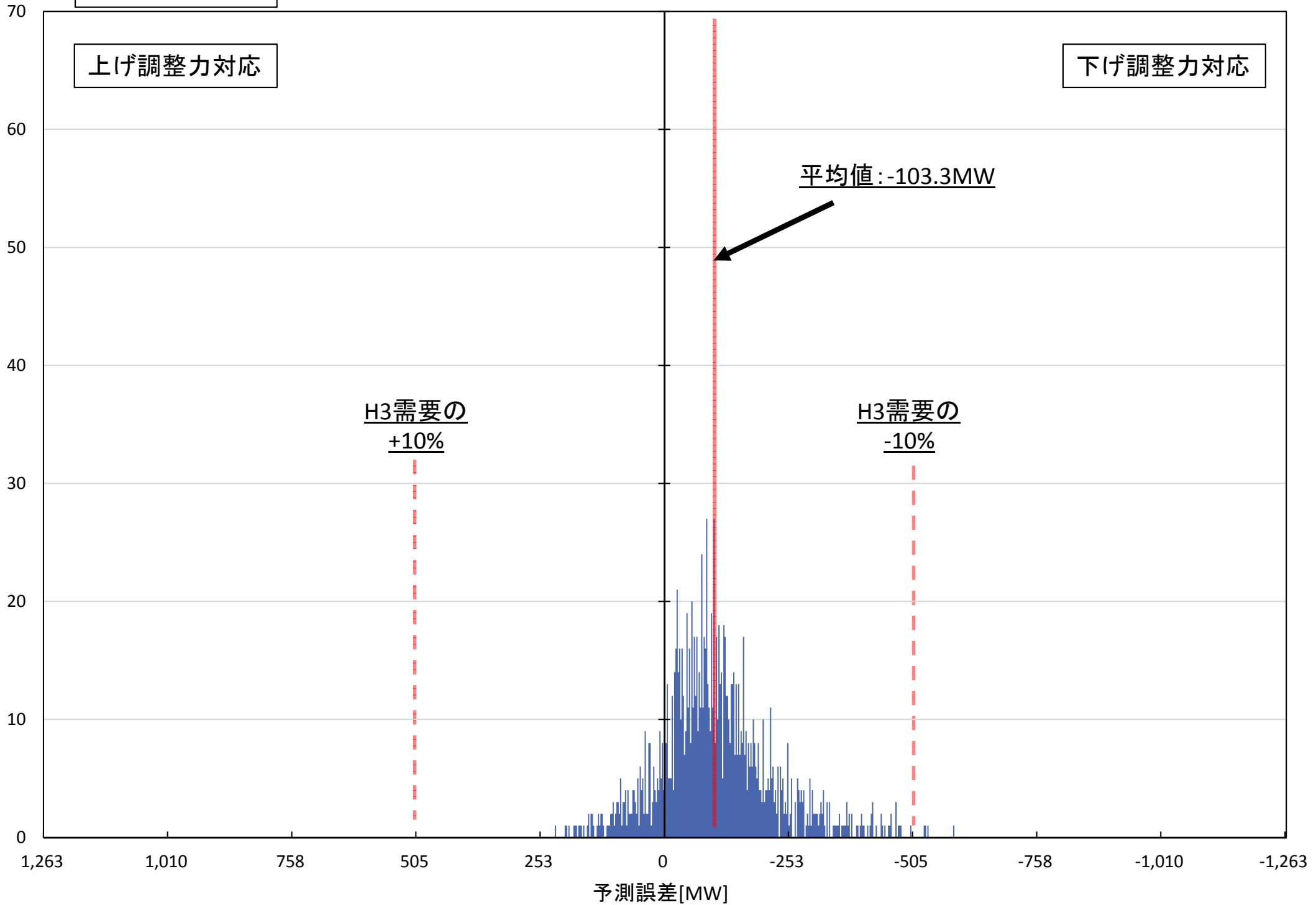
2017年2月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



2017年2月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

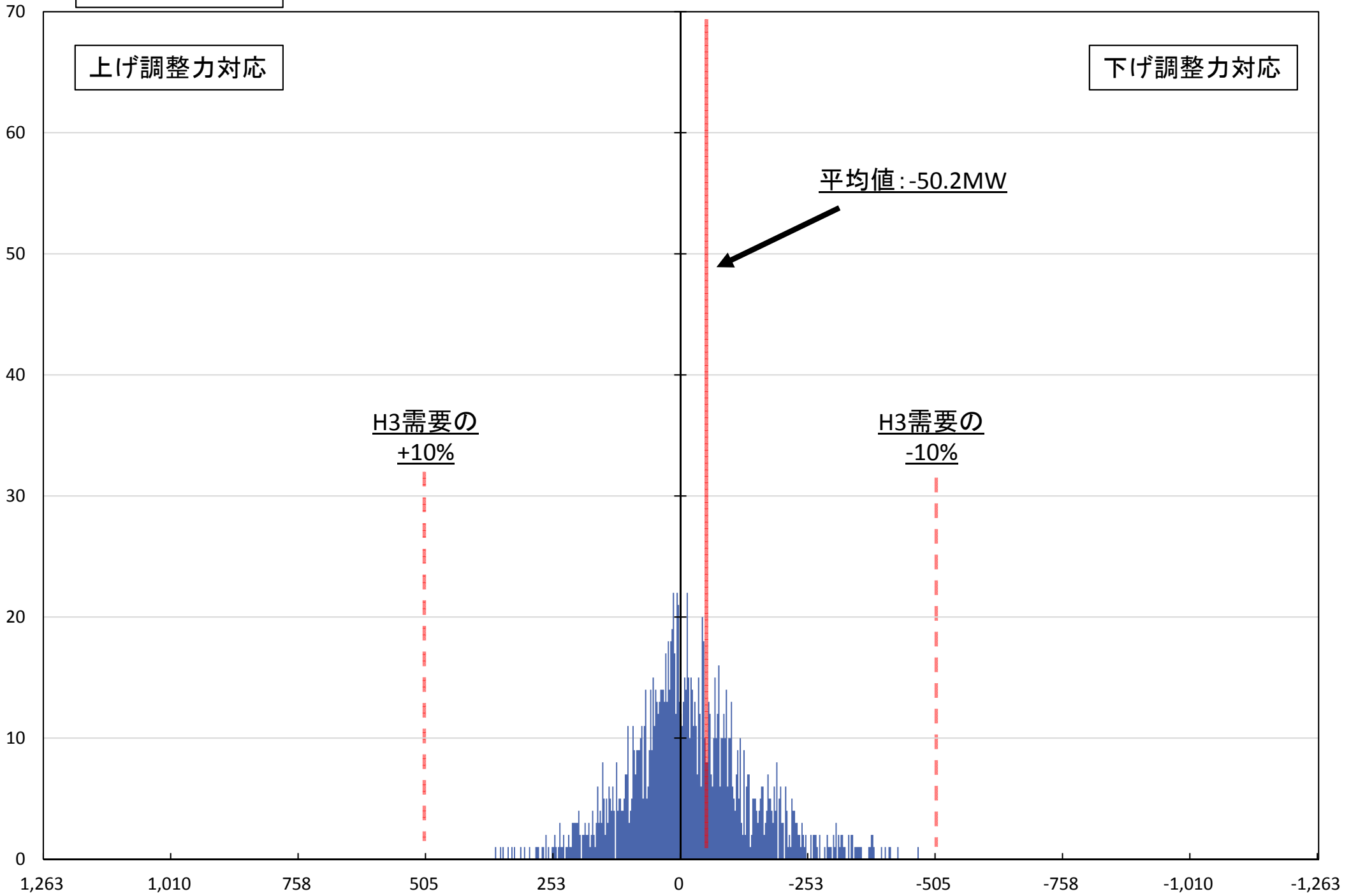
平均値: -50.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



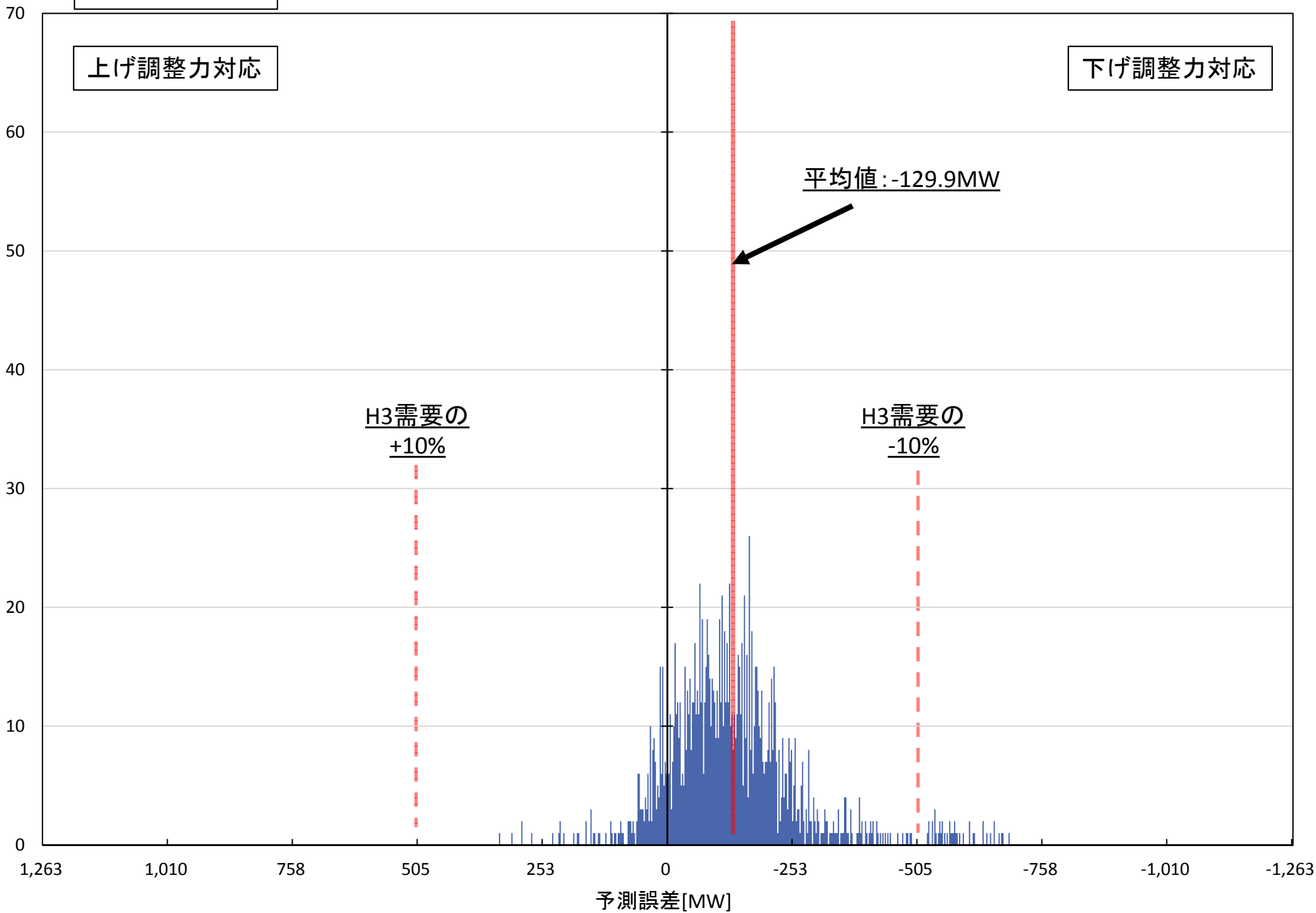
2017年3月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(小売の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



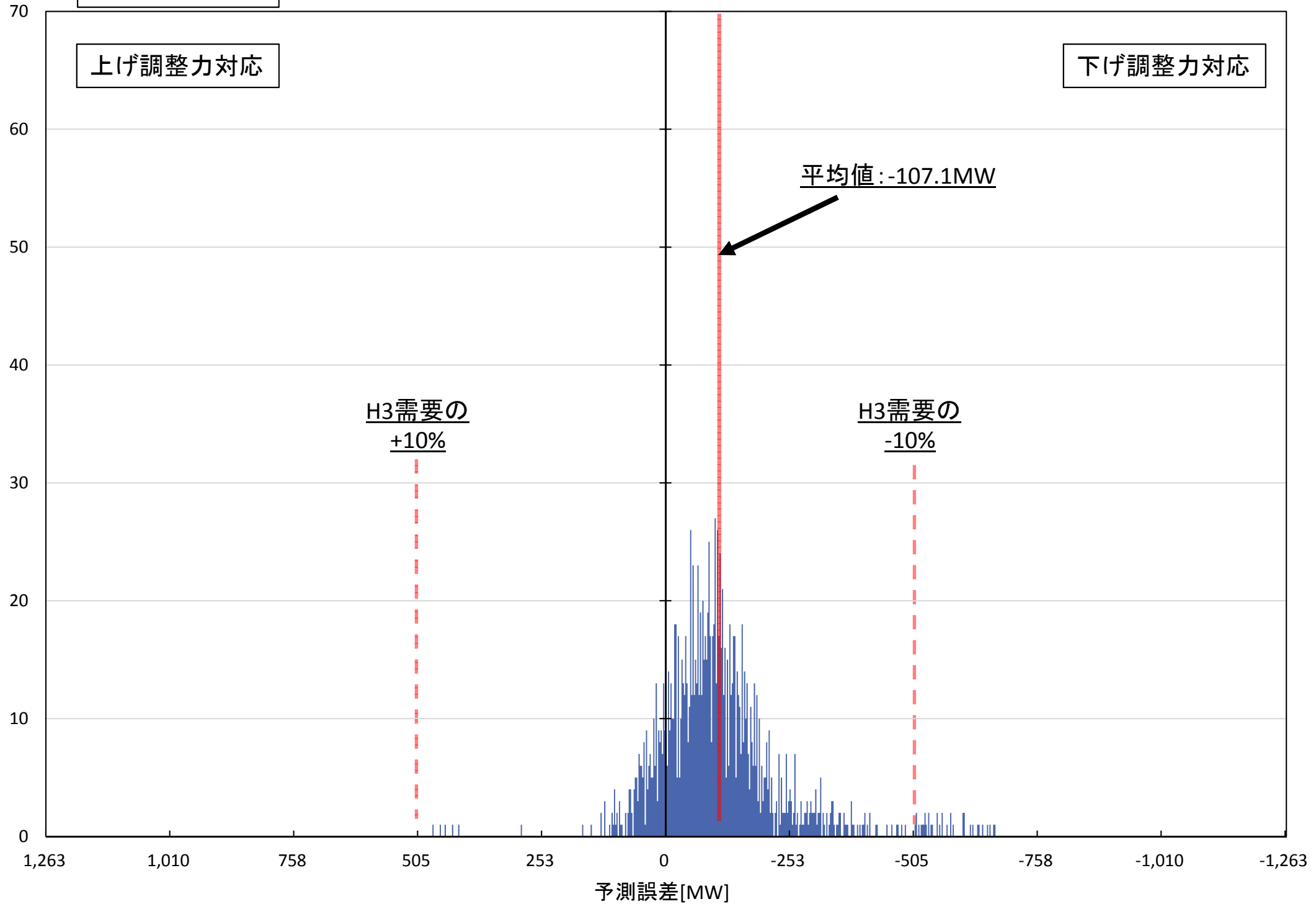
2017年3月

【四国】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

発生コマ数[回]



2017年3月

【四国】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

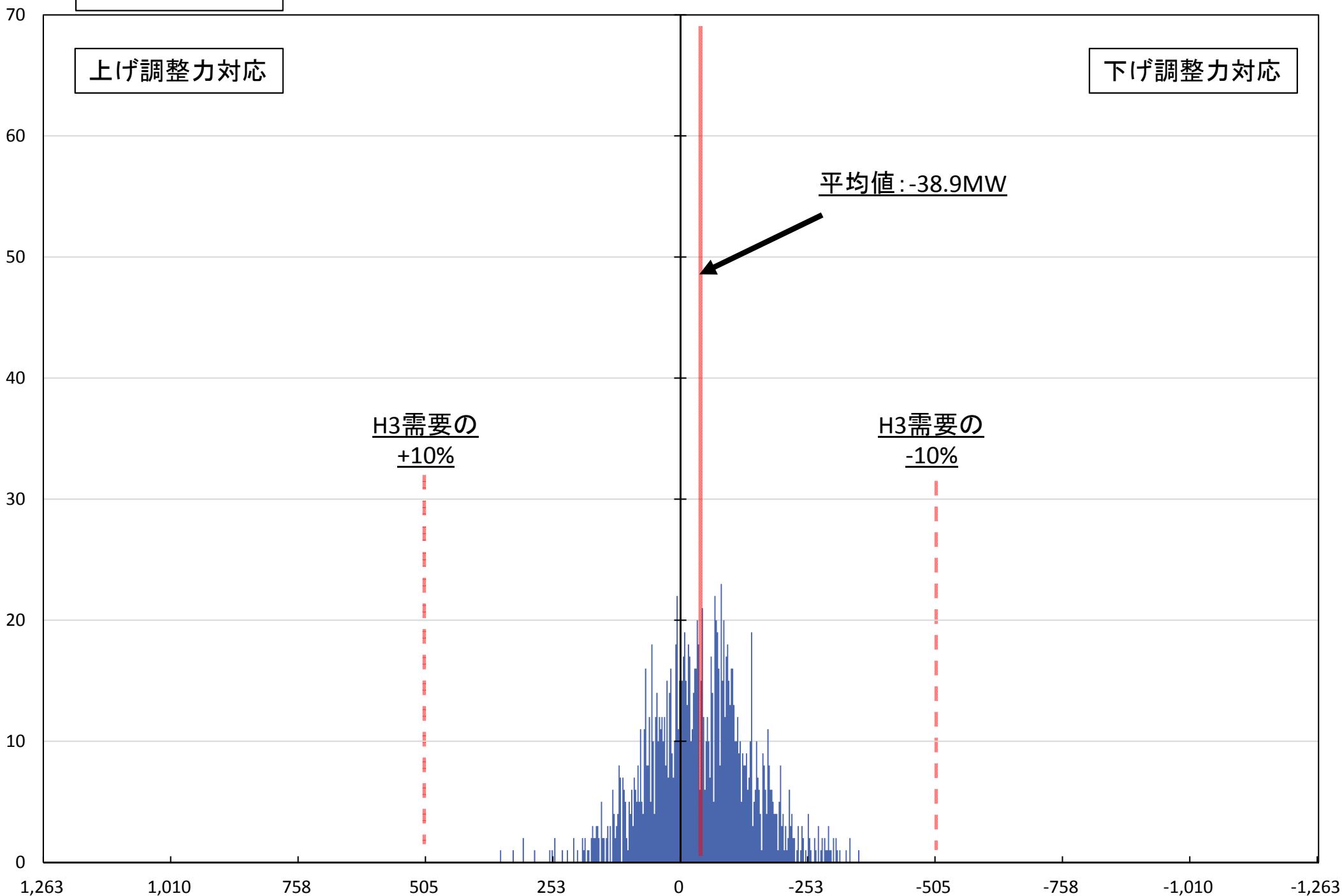
平均値: -38.9MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

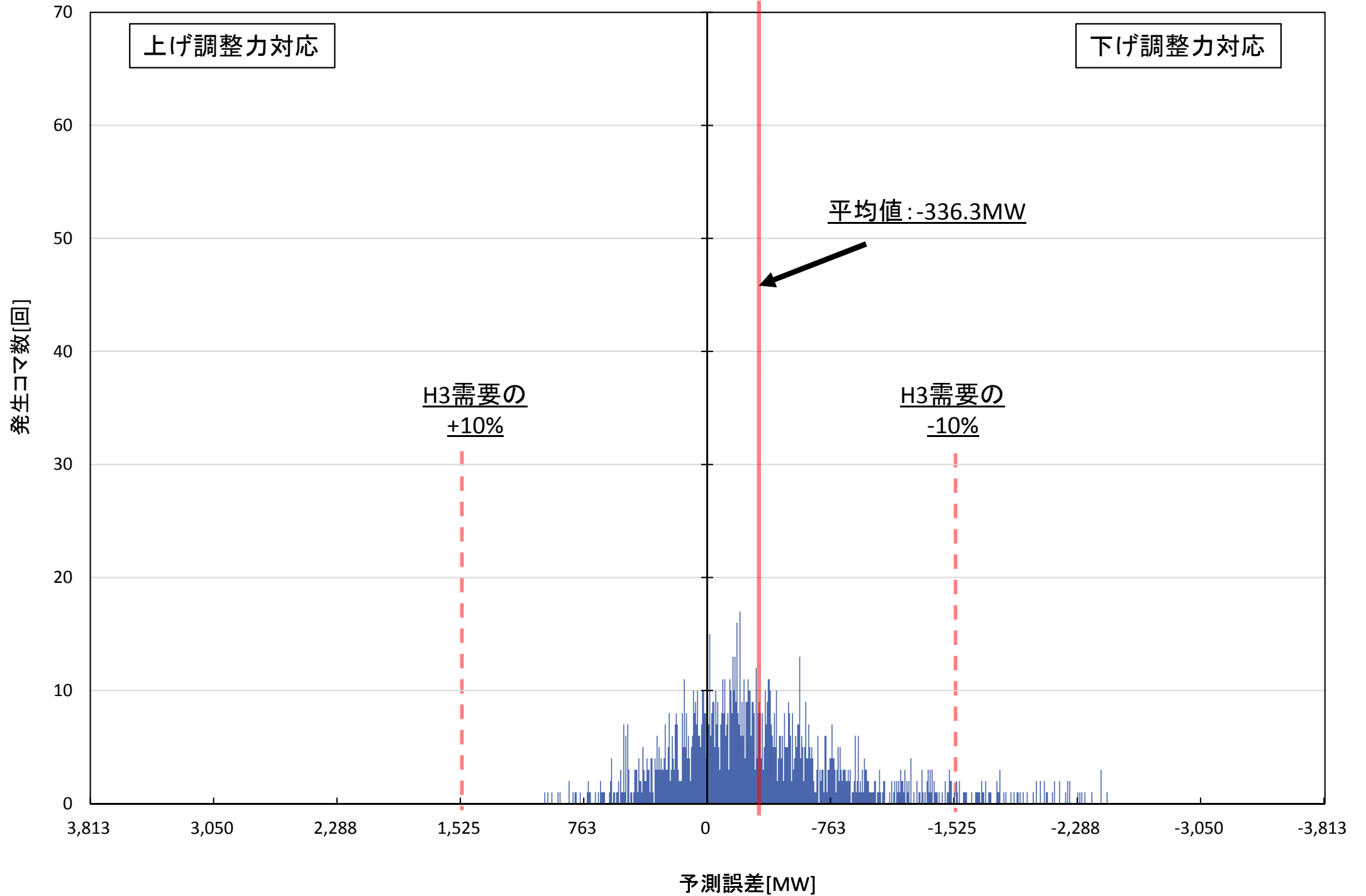
発生コマ数[回]

予測誤差[MW]



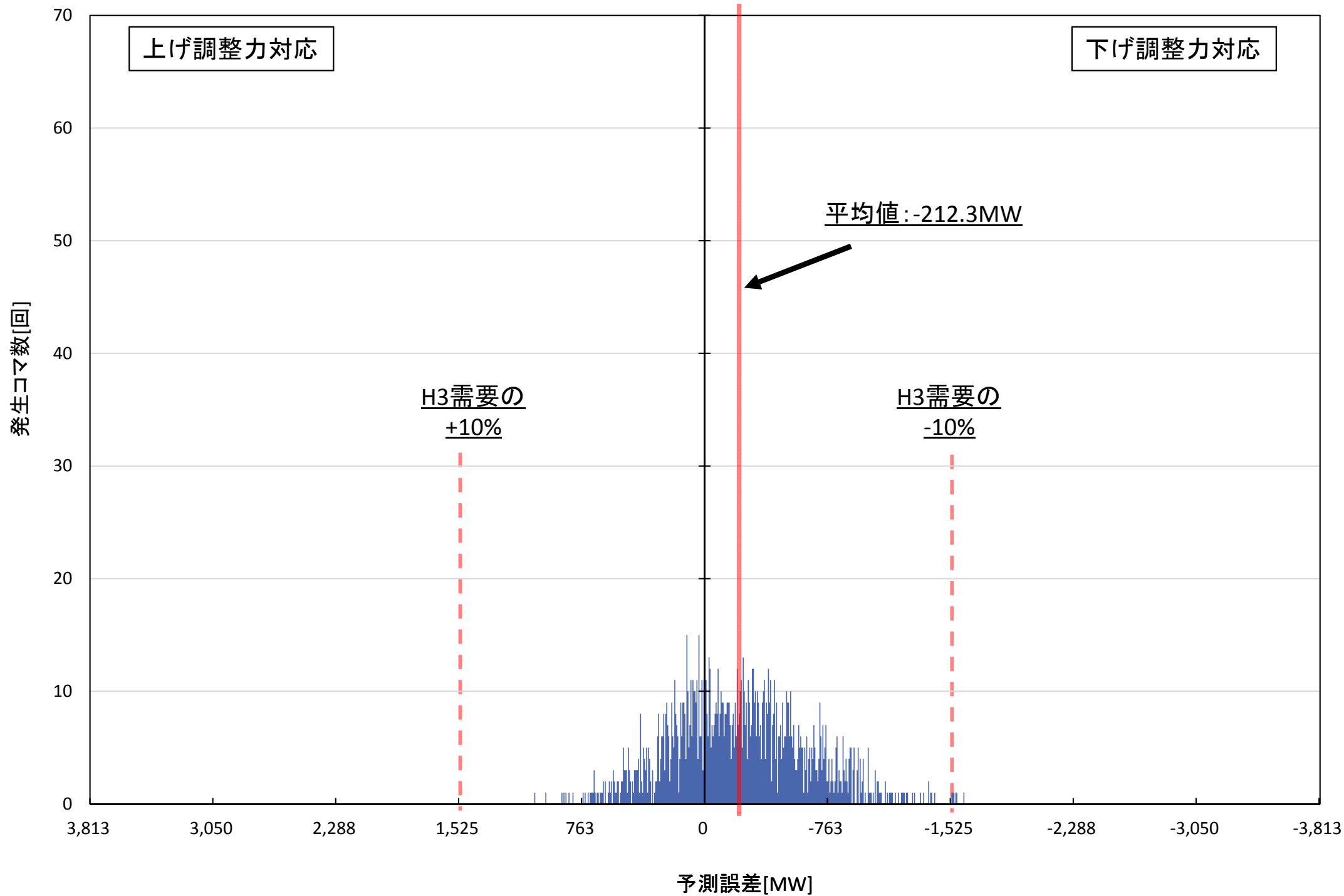
2016年8月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



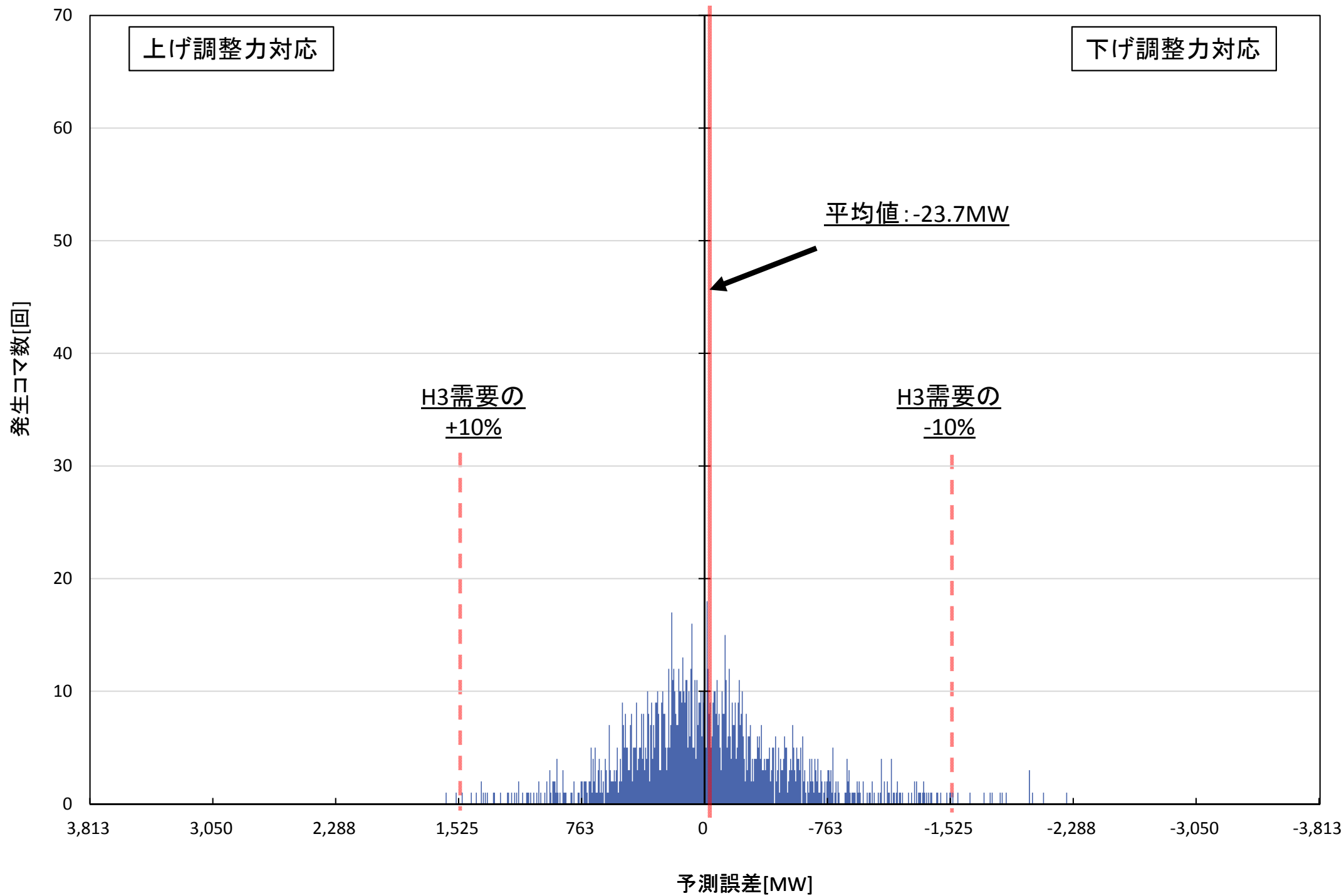
2016年8月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



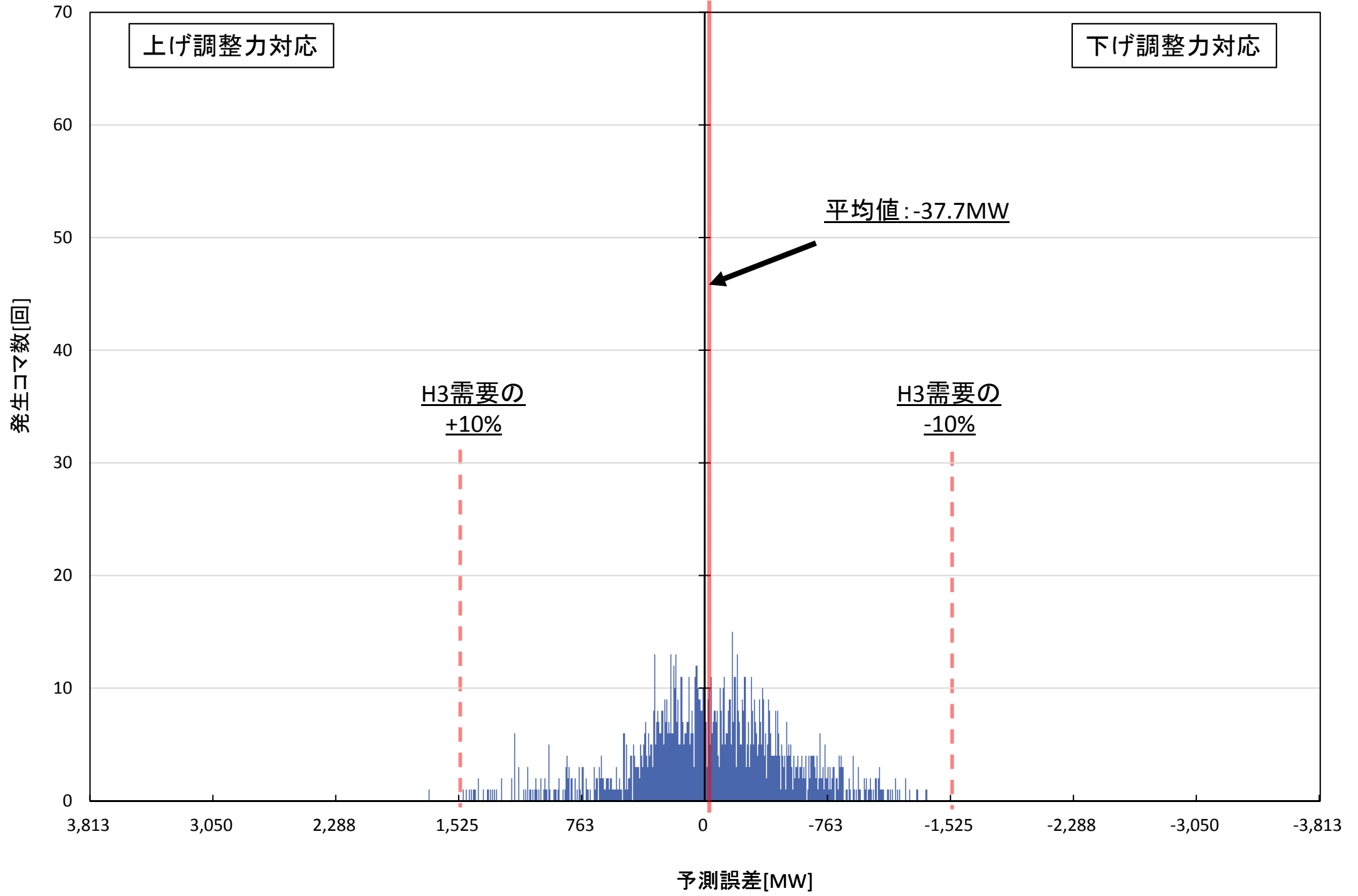
2016年8月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



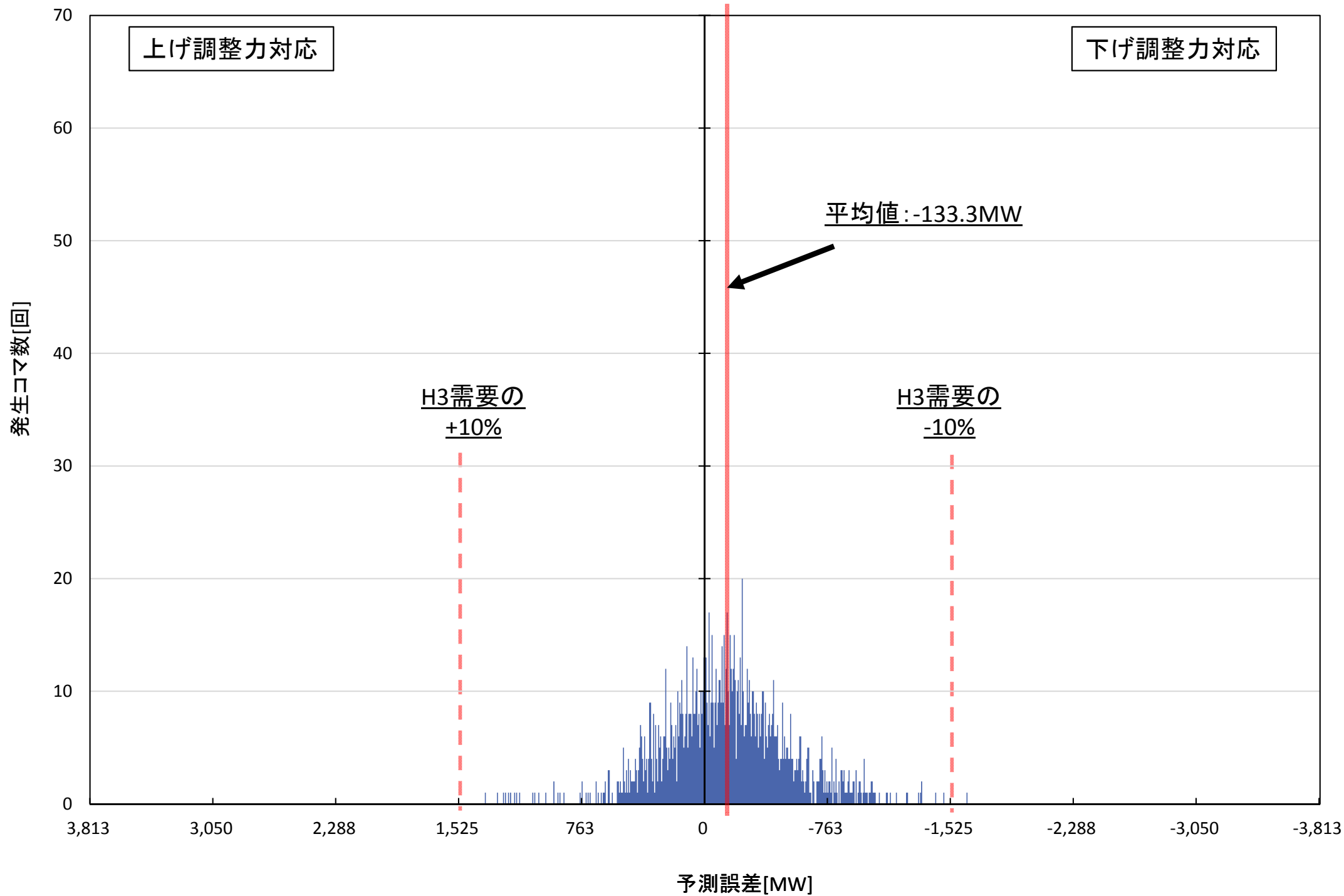
2016年9月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



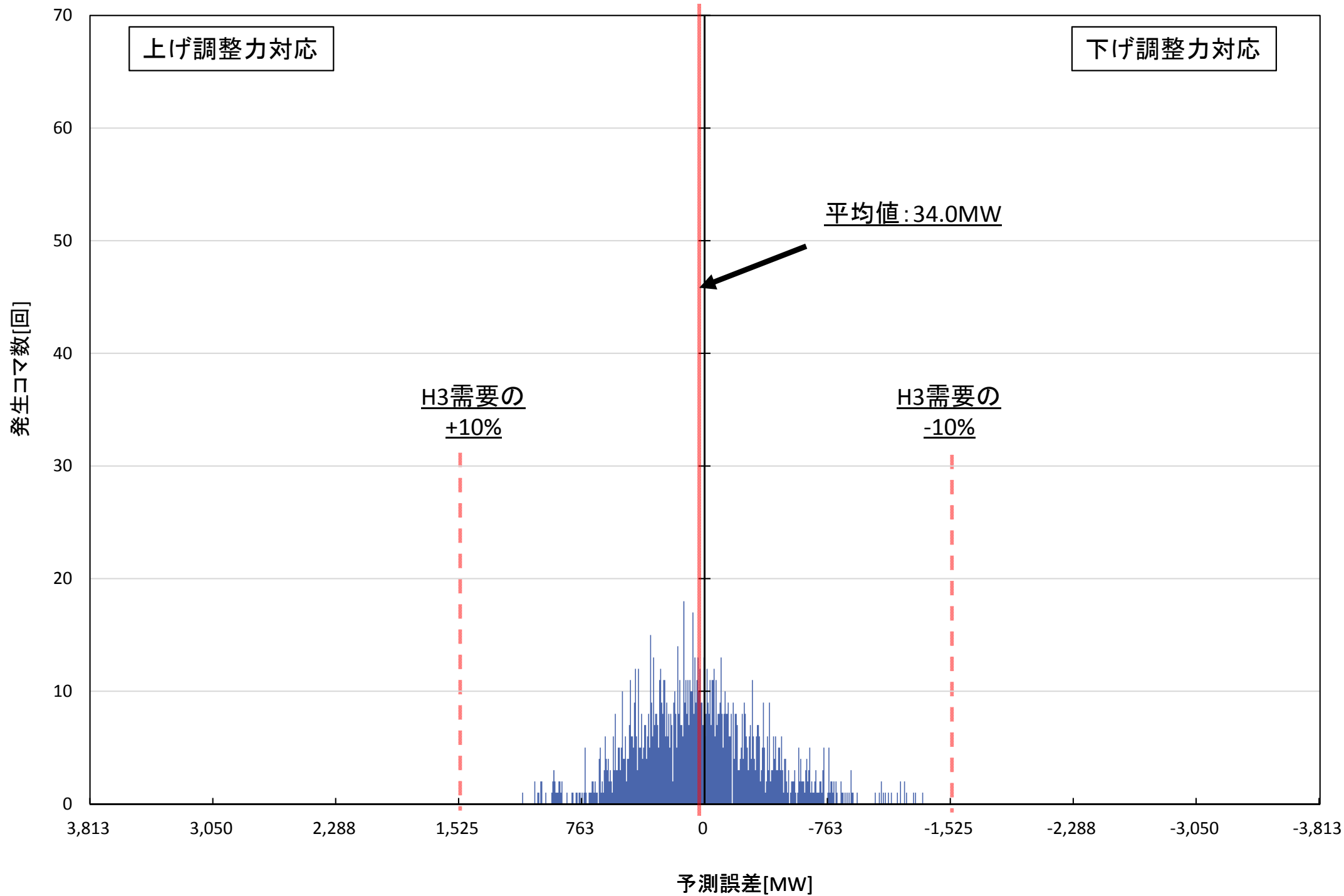
2016年9月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



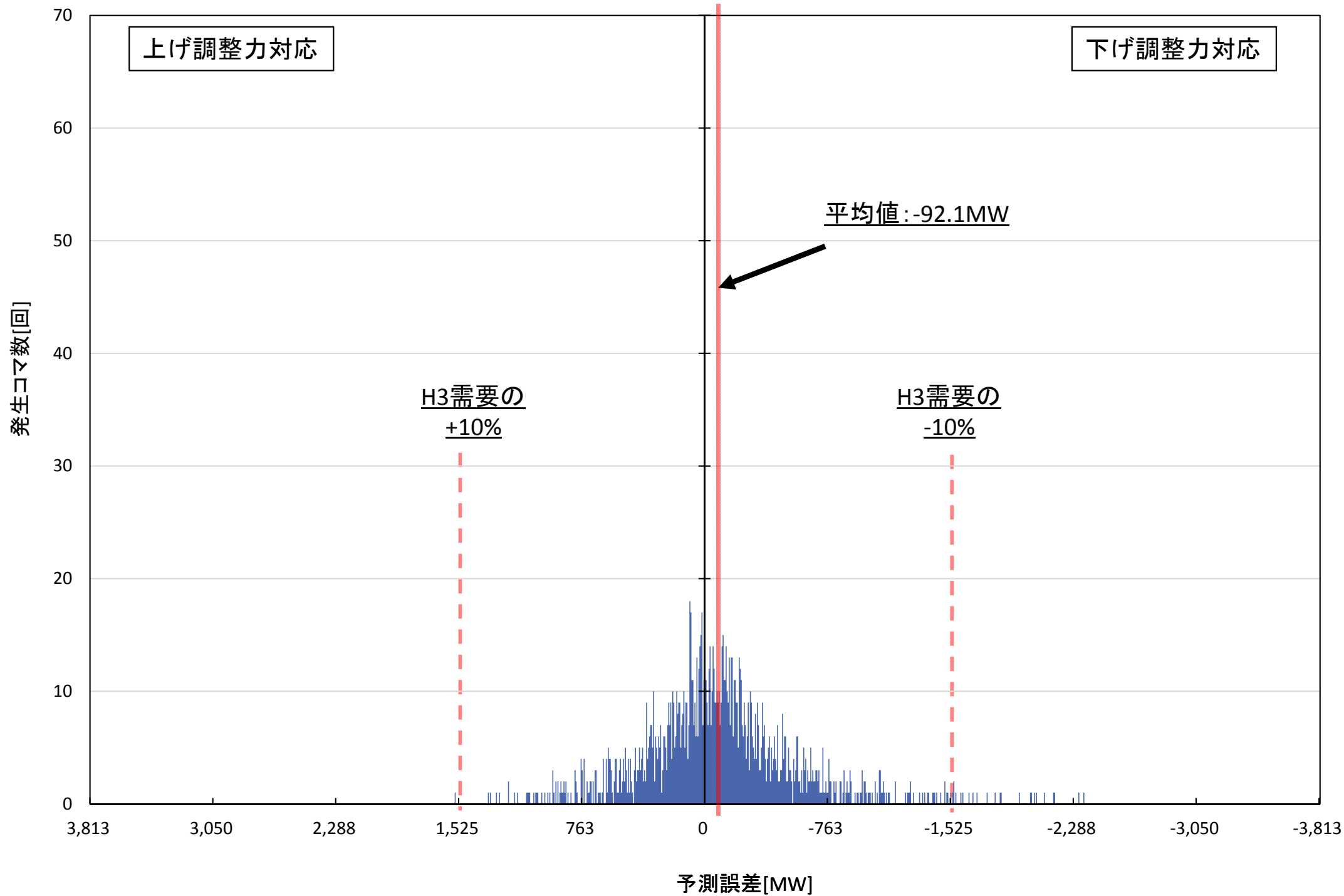
2016年9月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年10月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -92.1MW

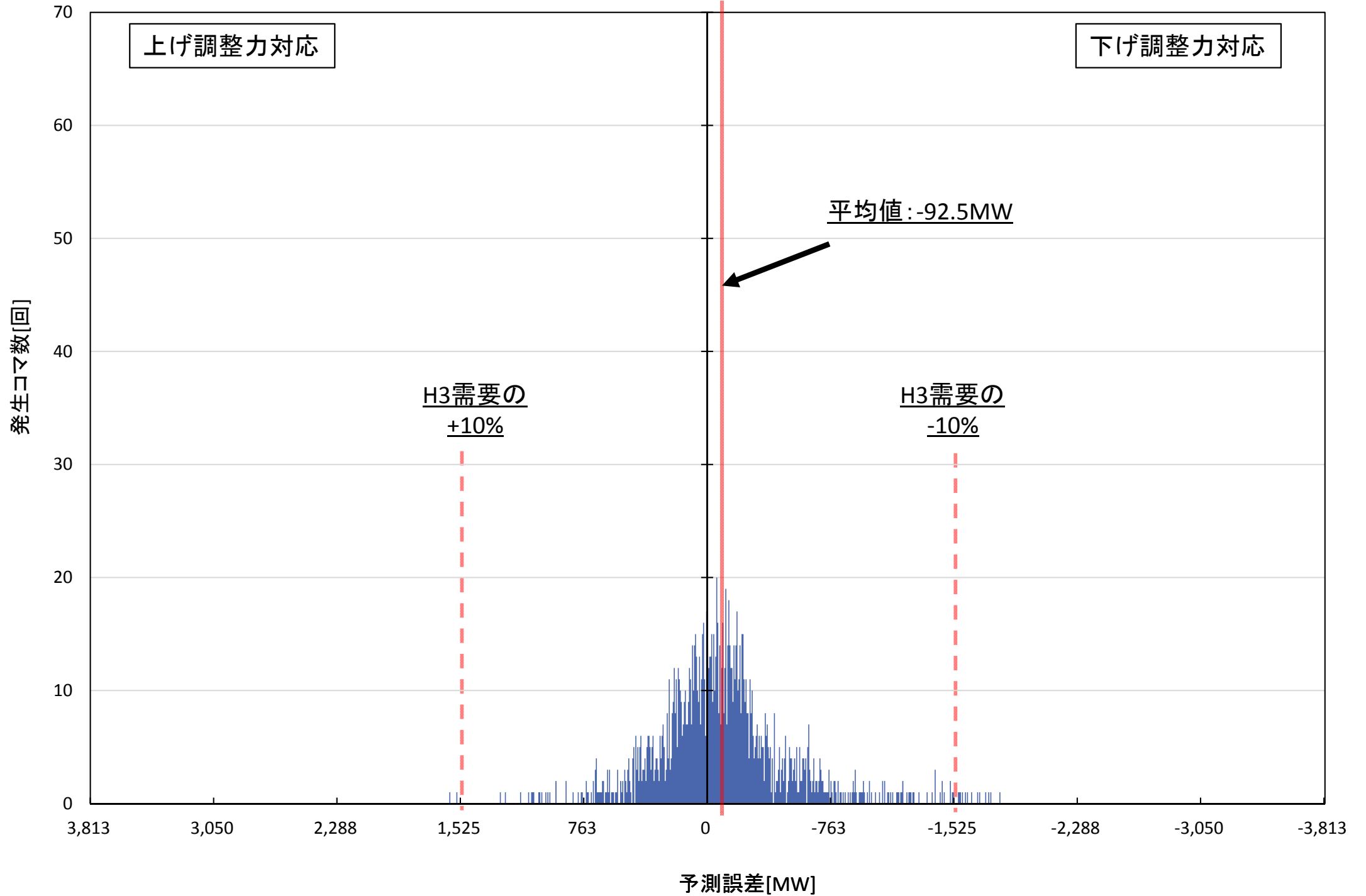
H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

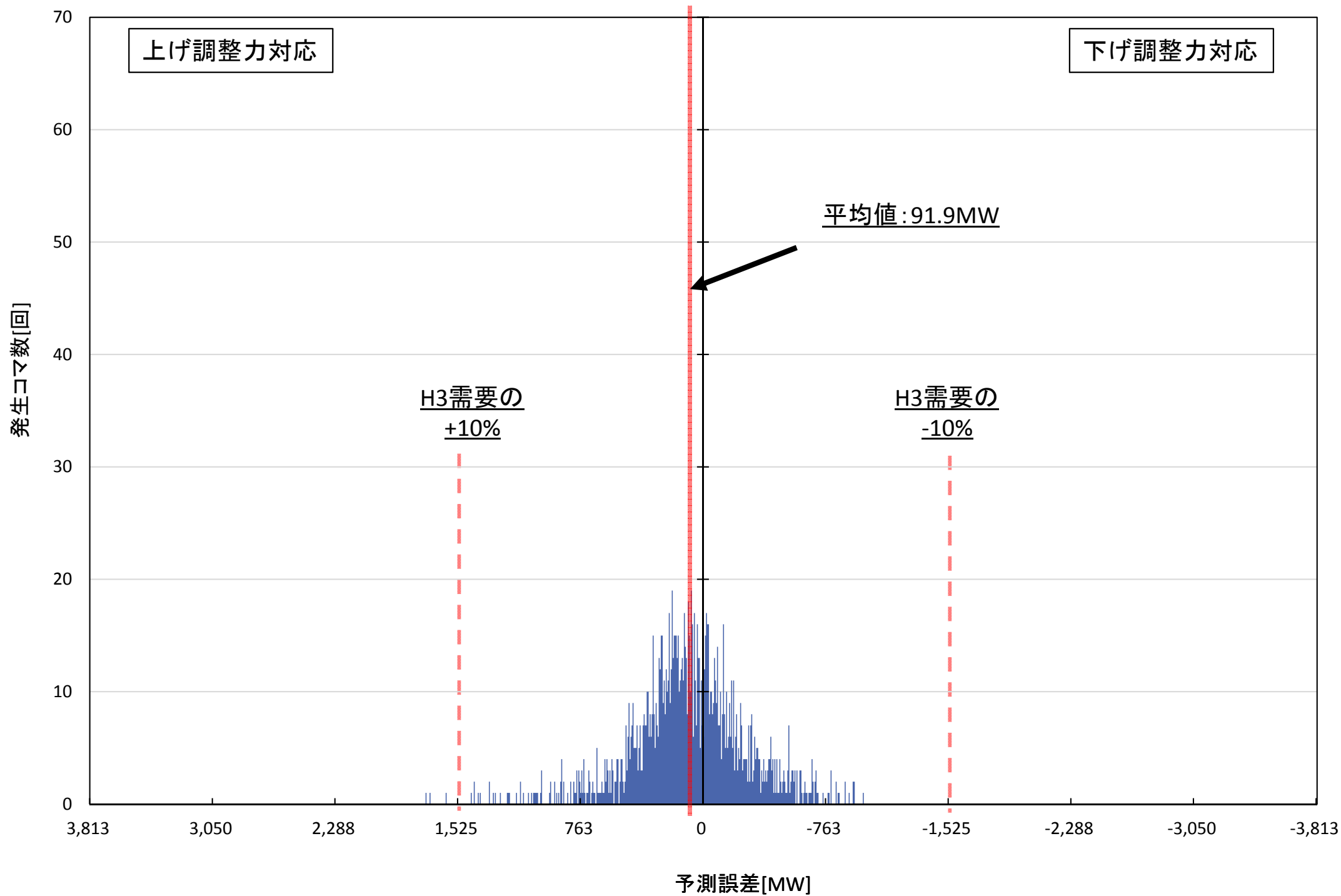
2016年10月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



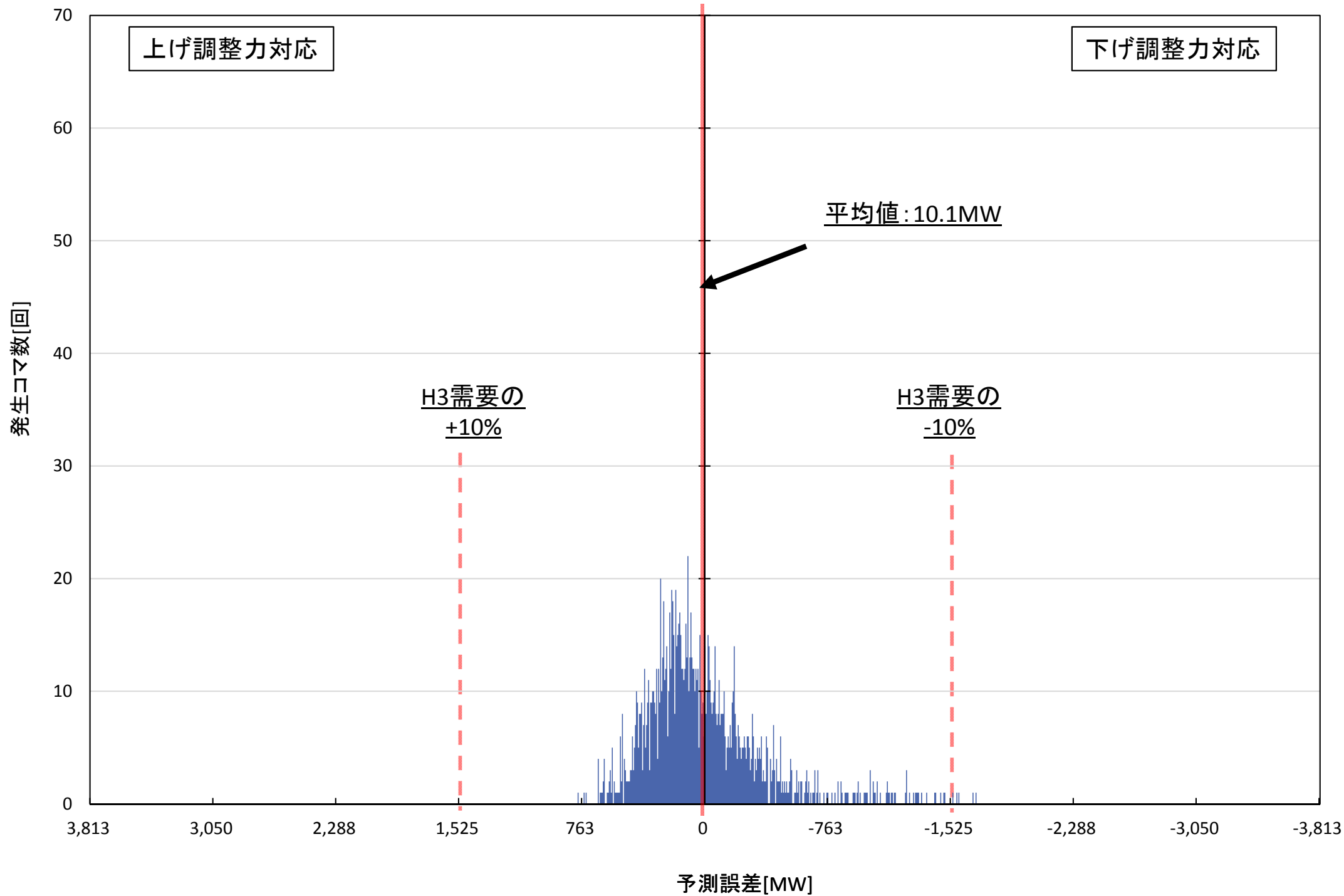
2016年10月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年11月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



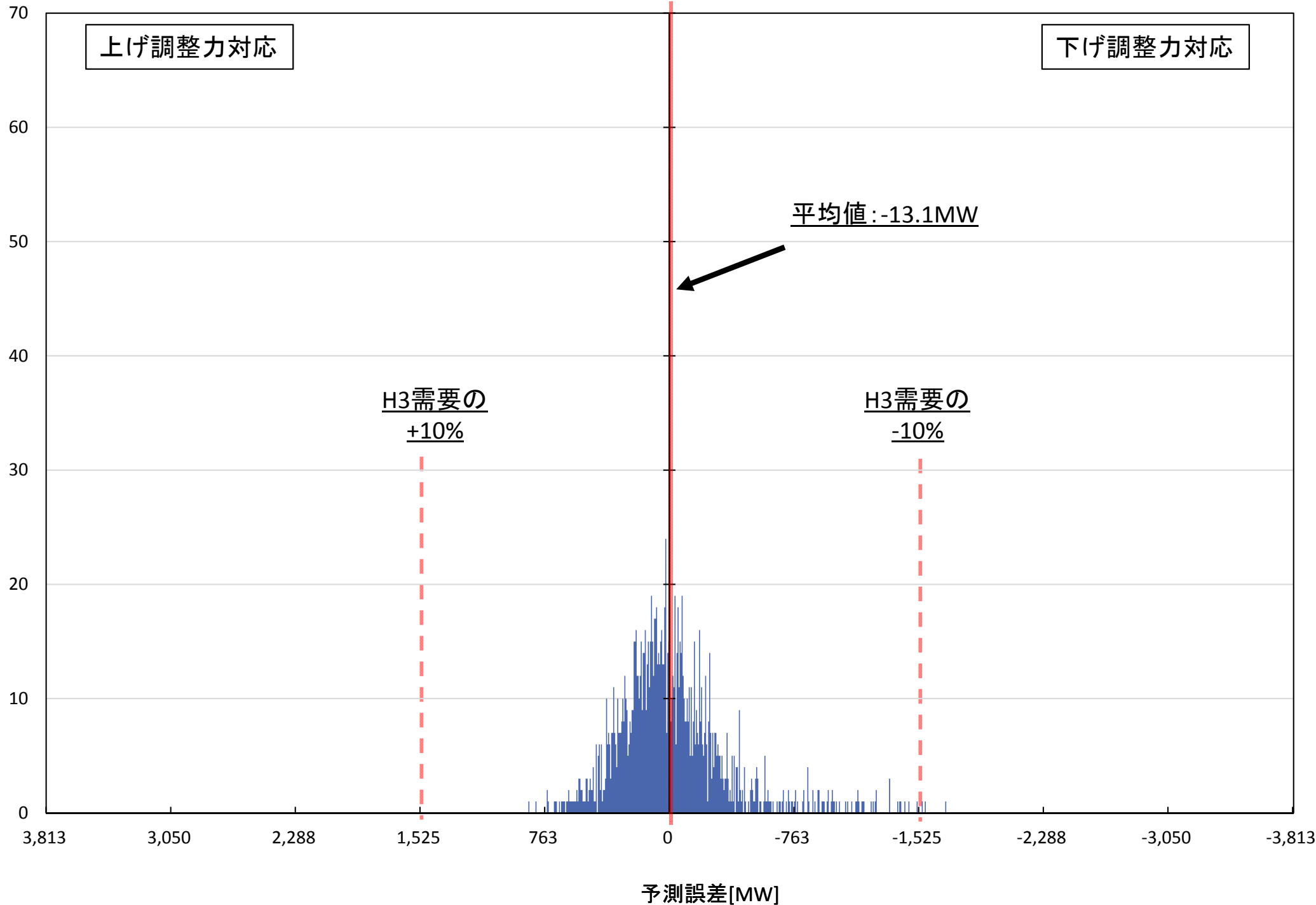
2016年11月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

上げ調整力対応

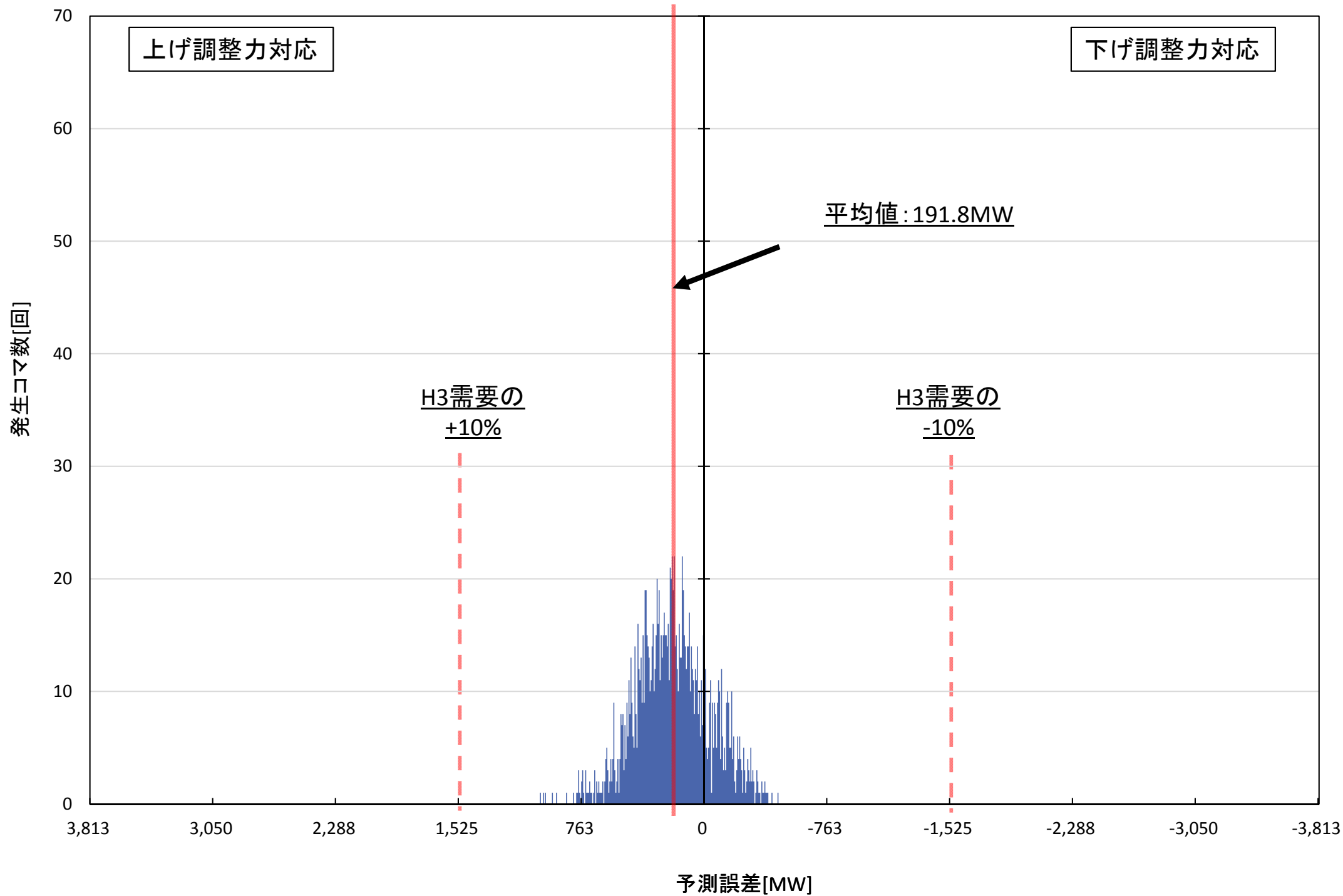
下げ調整力対応

発生コマ数[回]



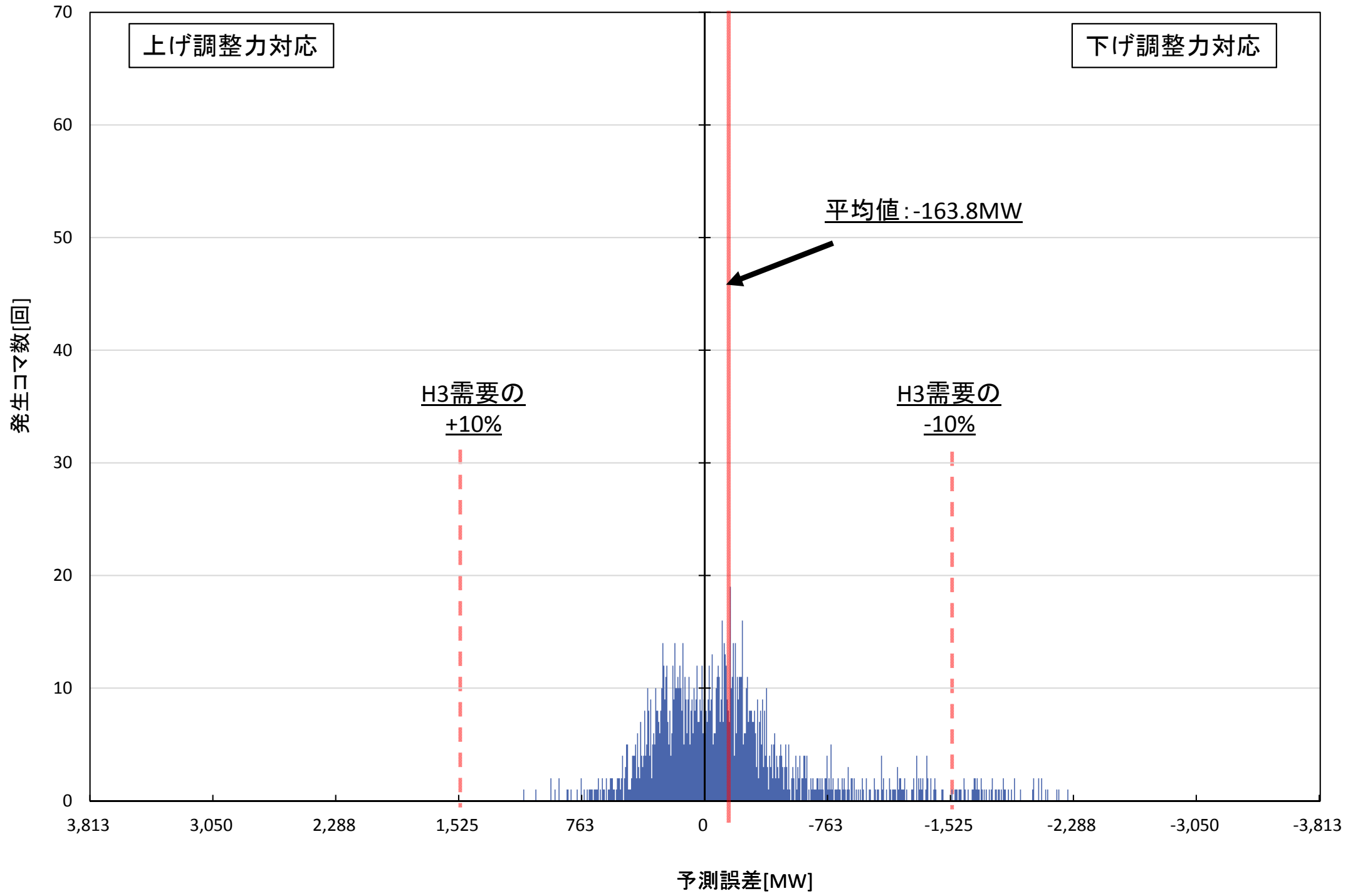
2016年11月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2016年12月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -163.8MW

H3需要の
+10%

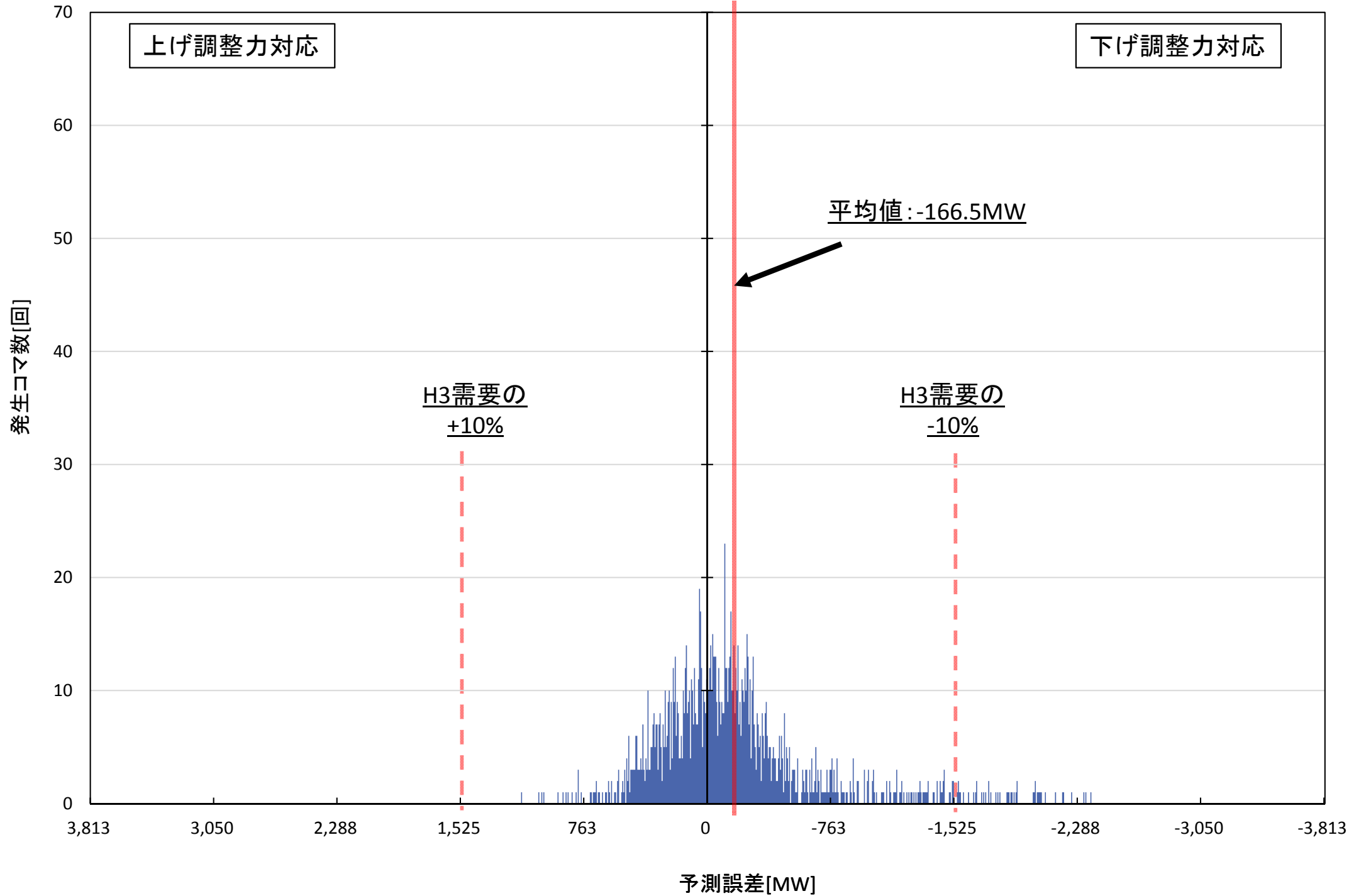
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

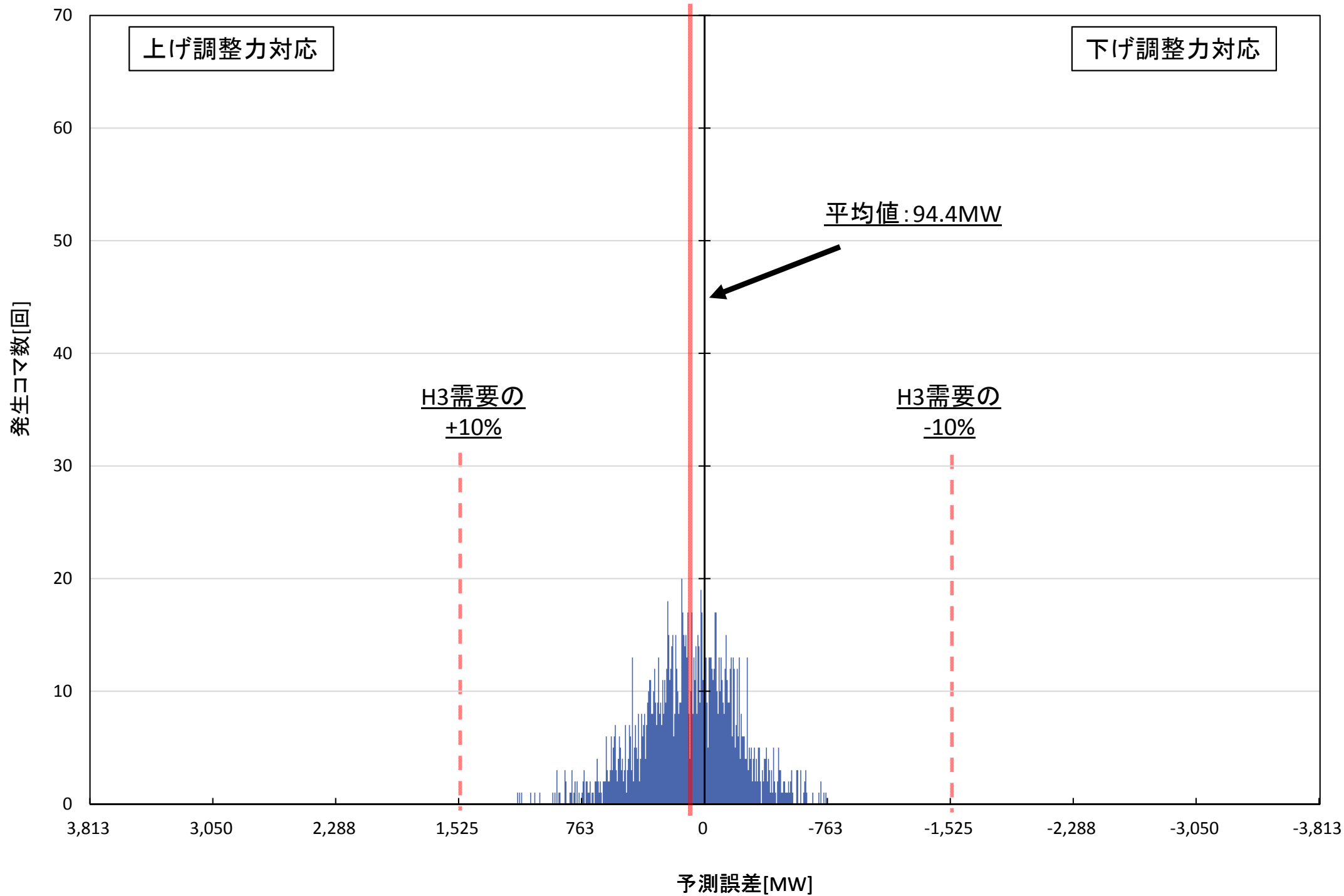
2016年12月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



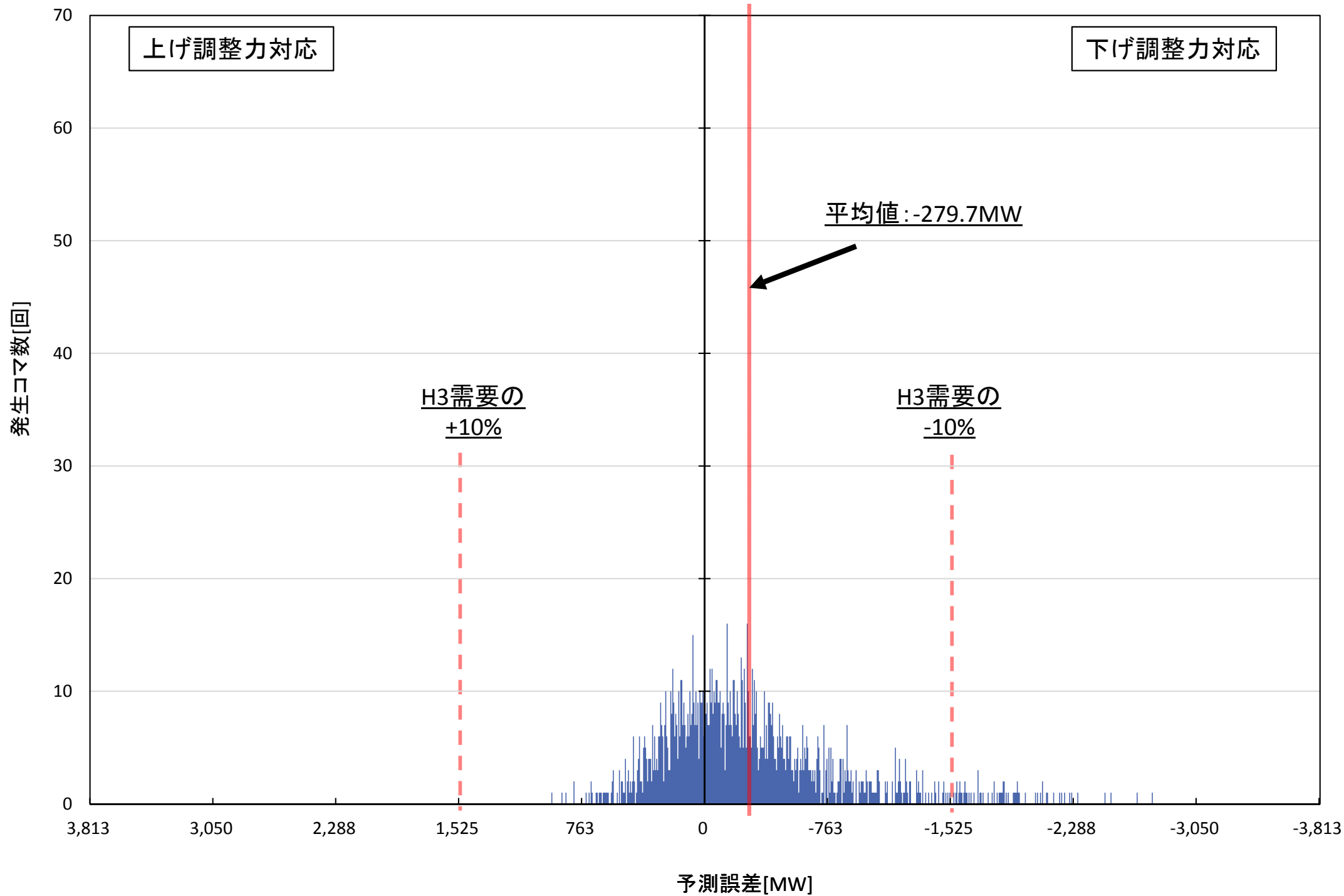
2016年12月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



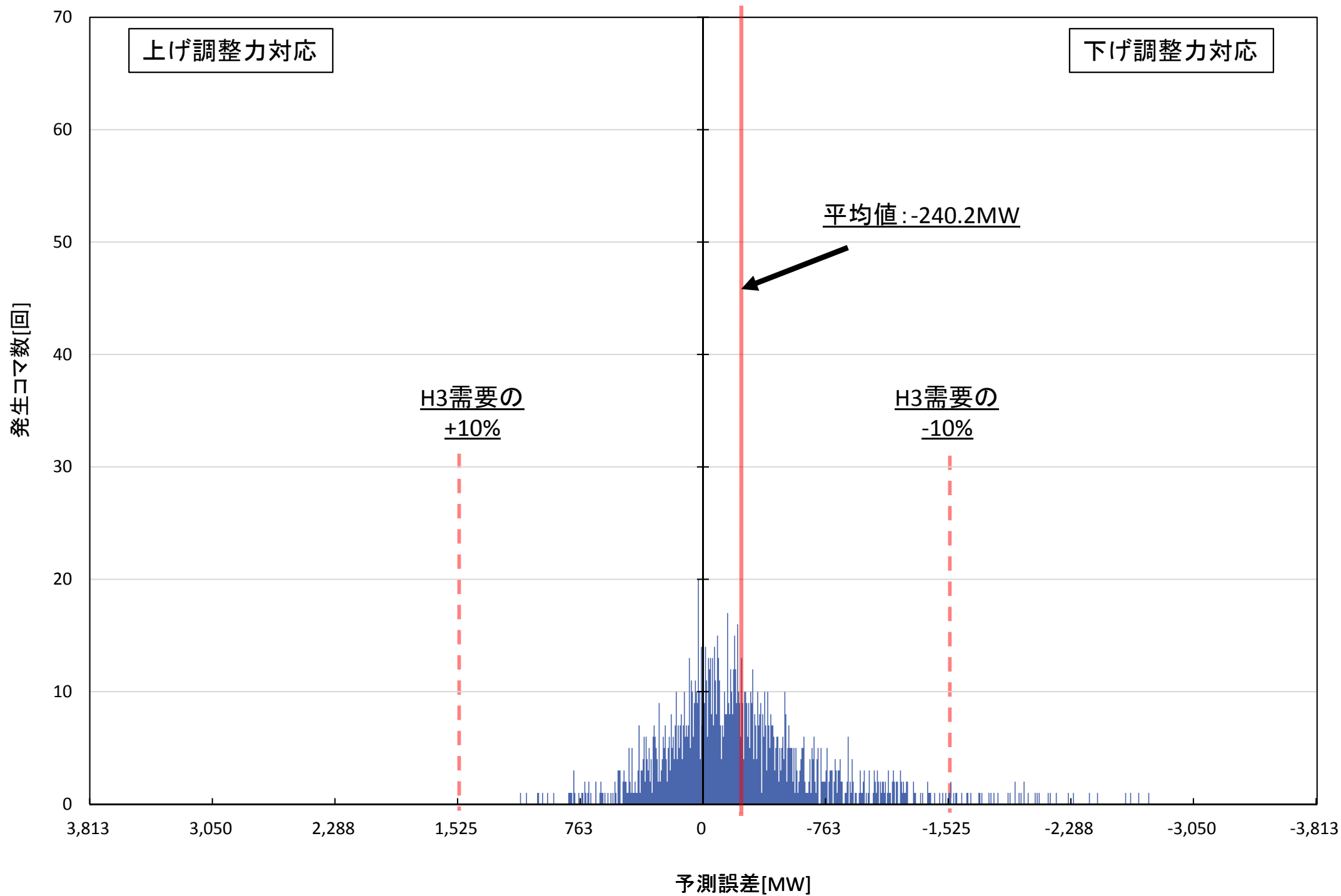
2017年1月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



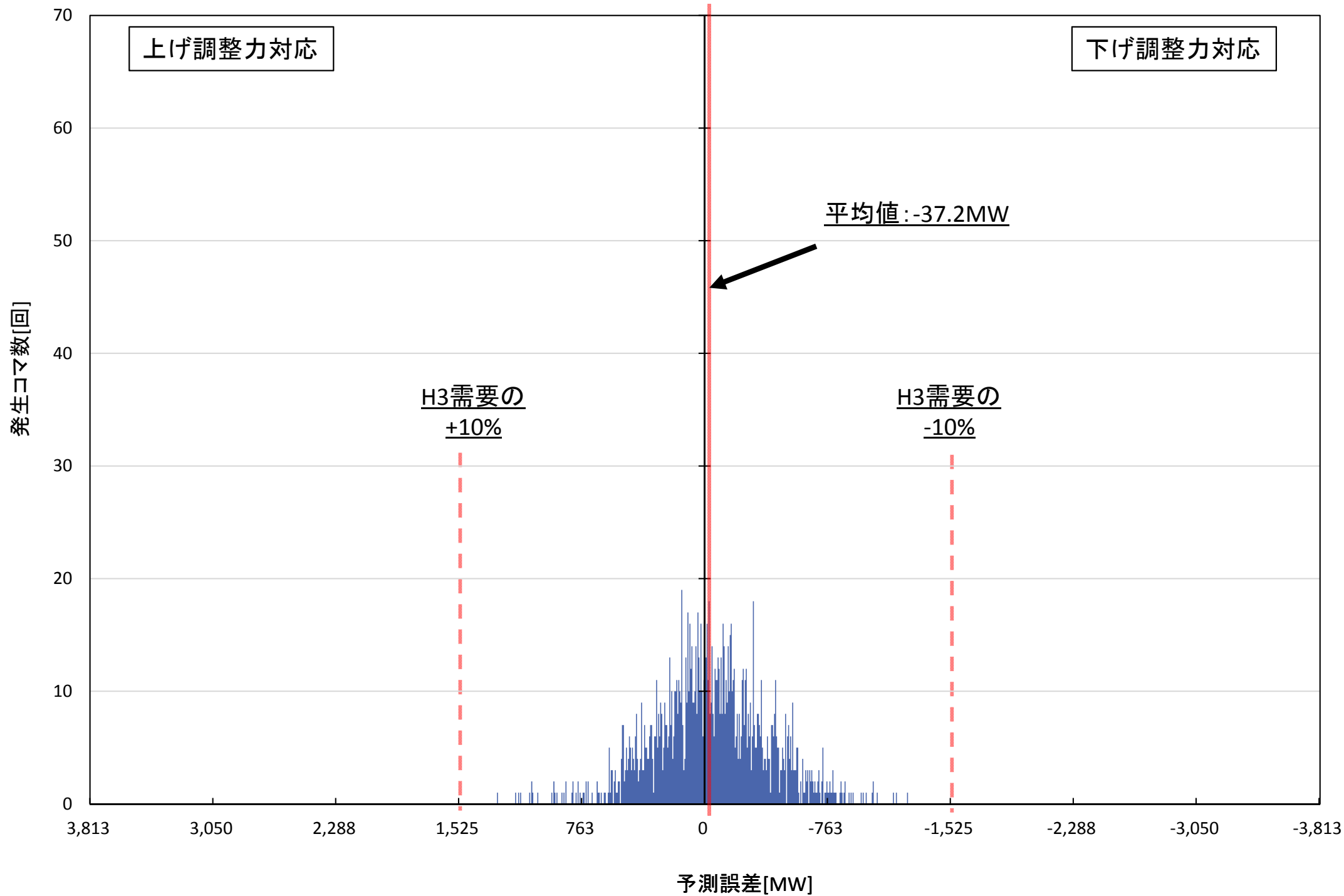
2017年1月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



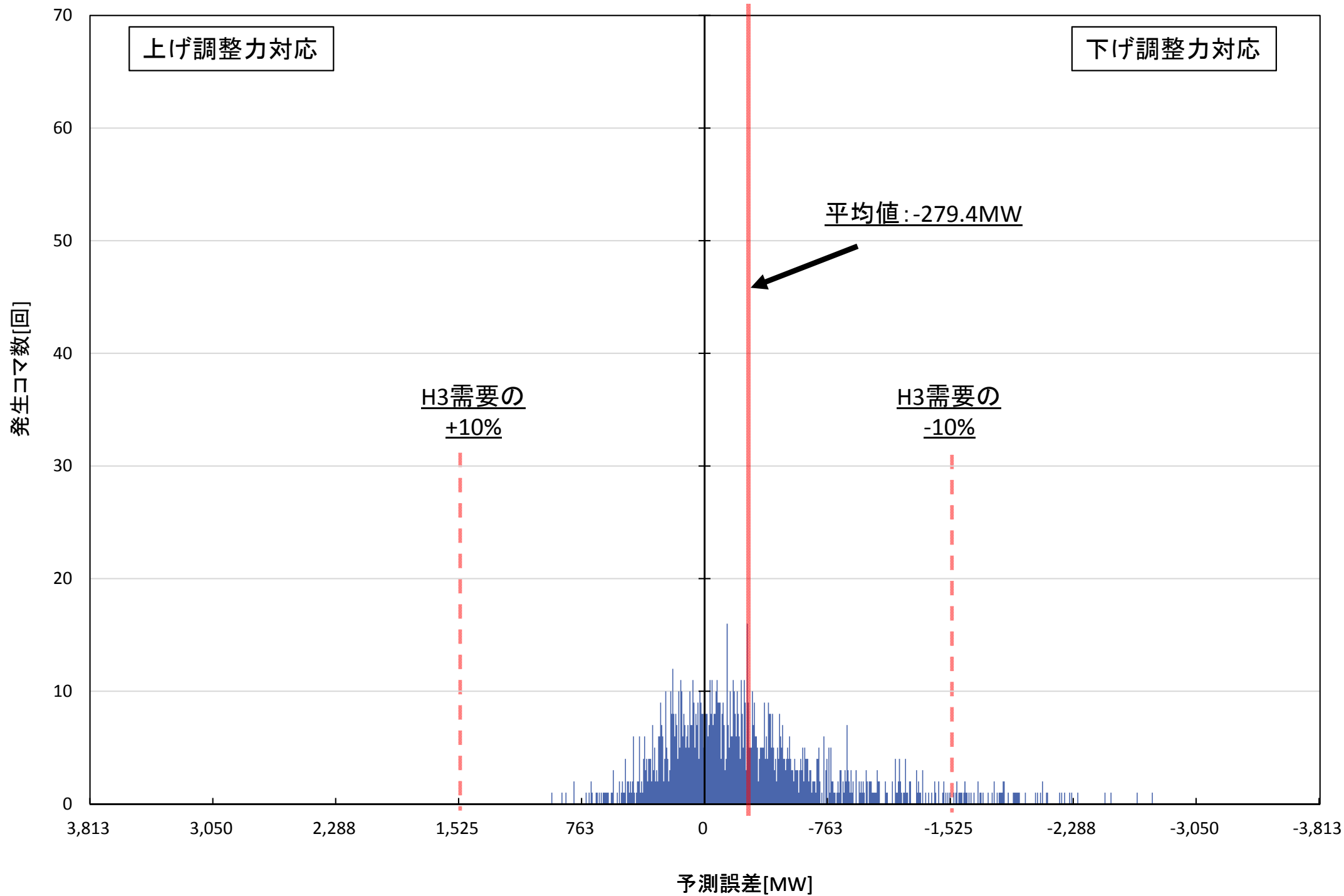
2017年1月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



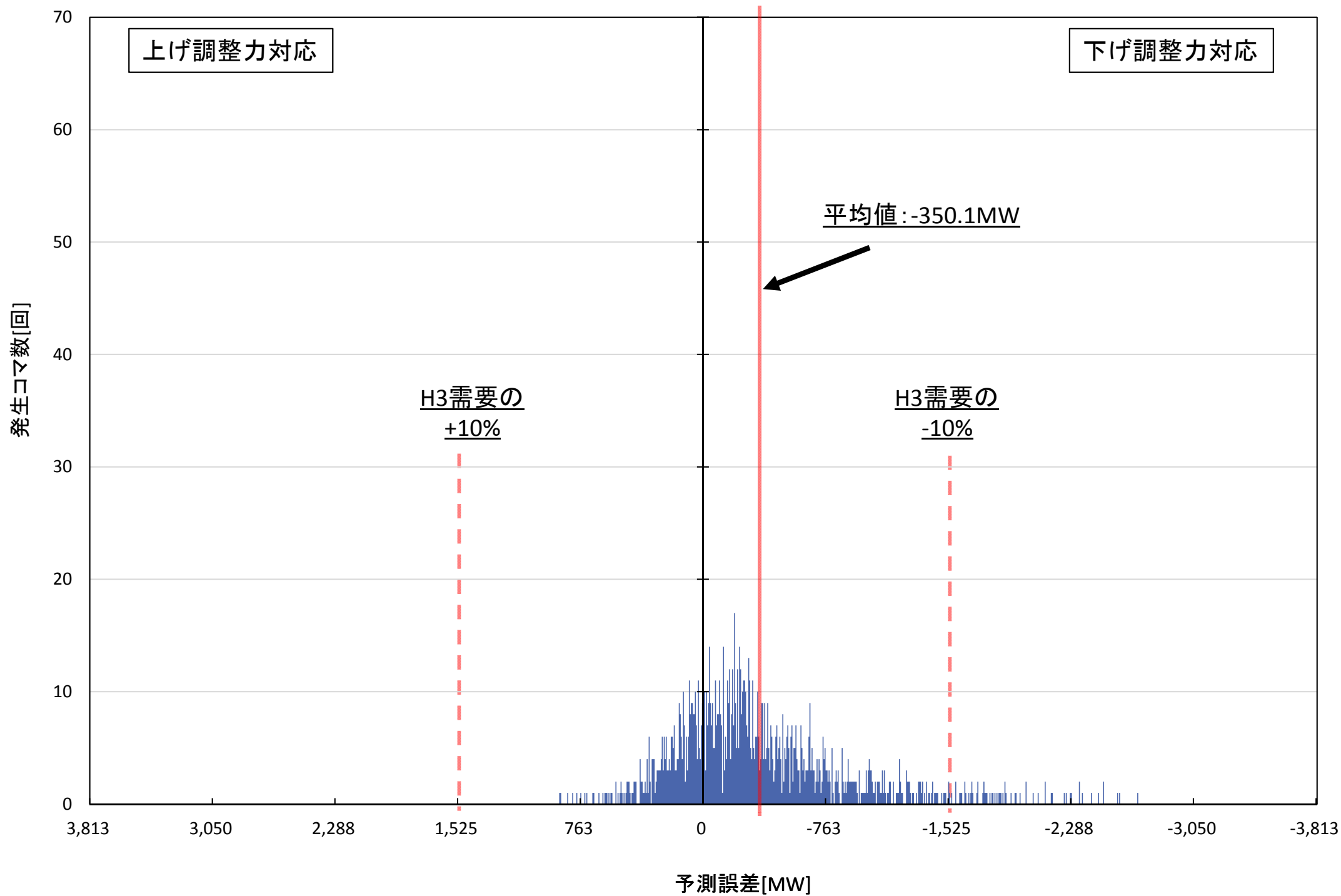
2017年2月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



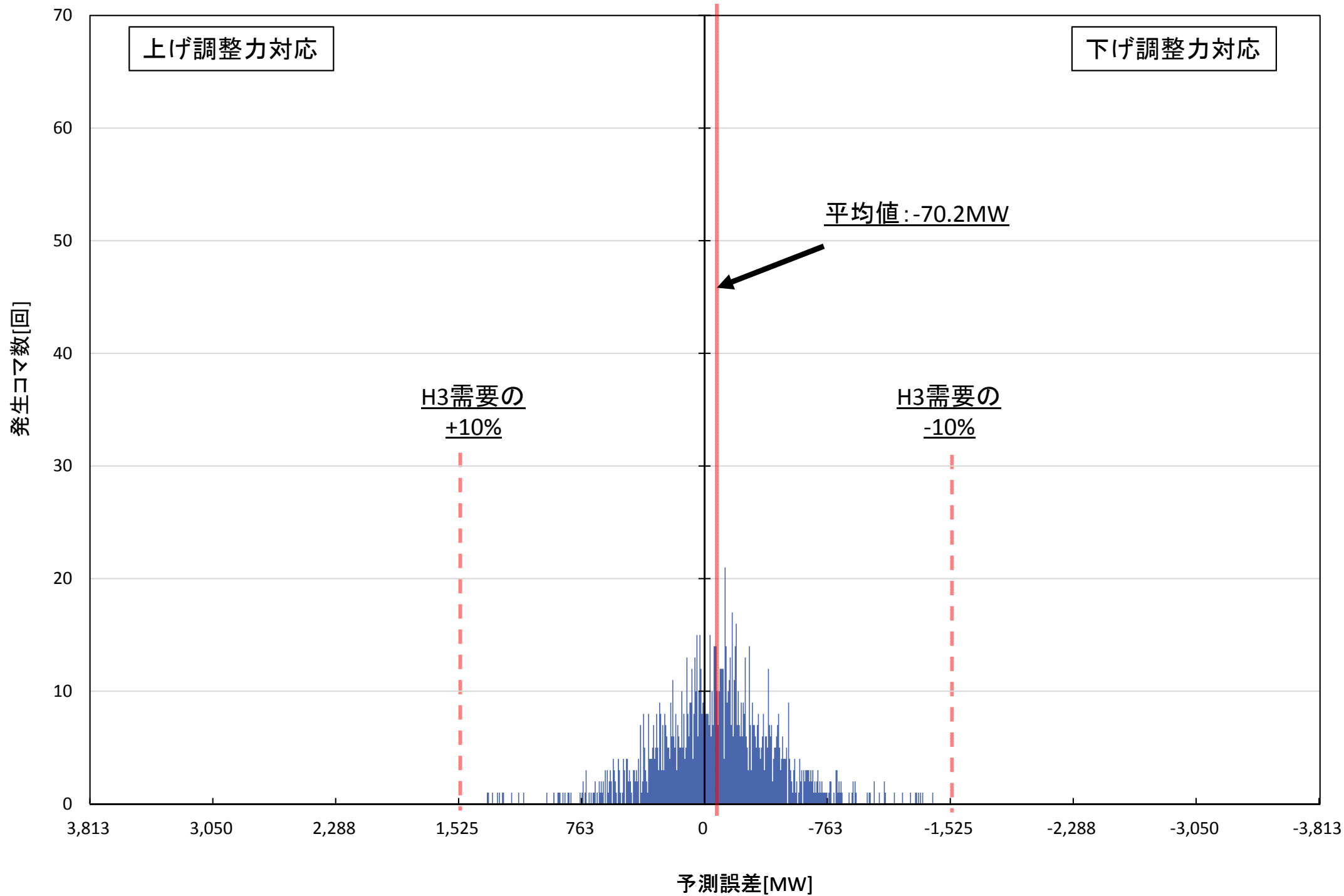
2017年2月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



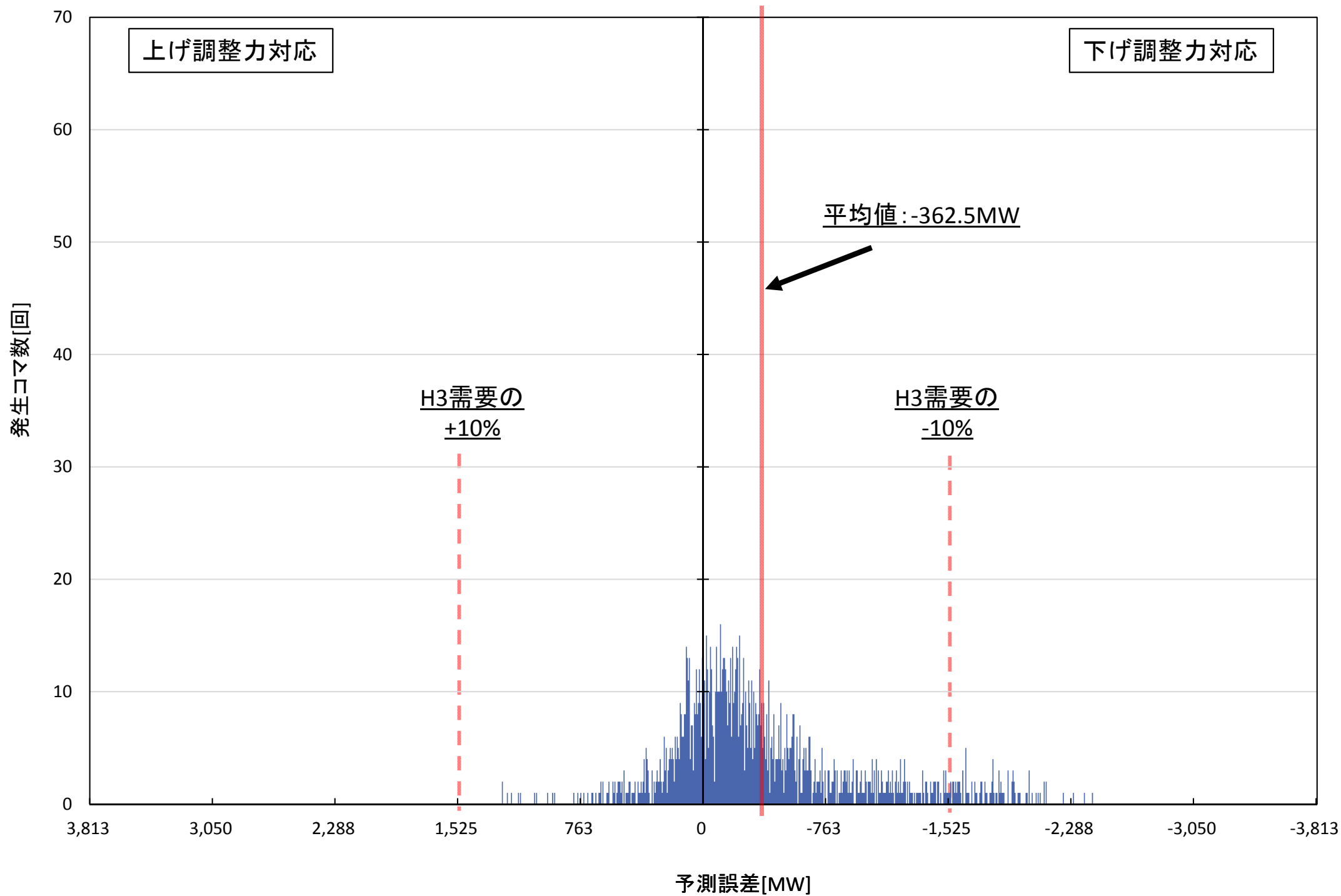
2017年2月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



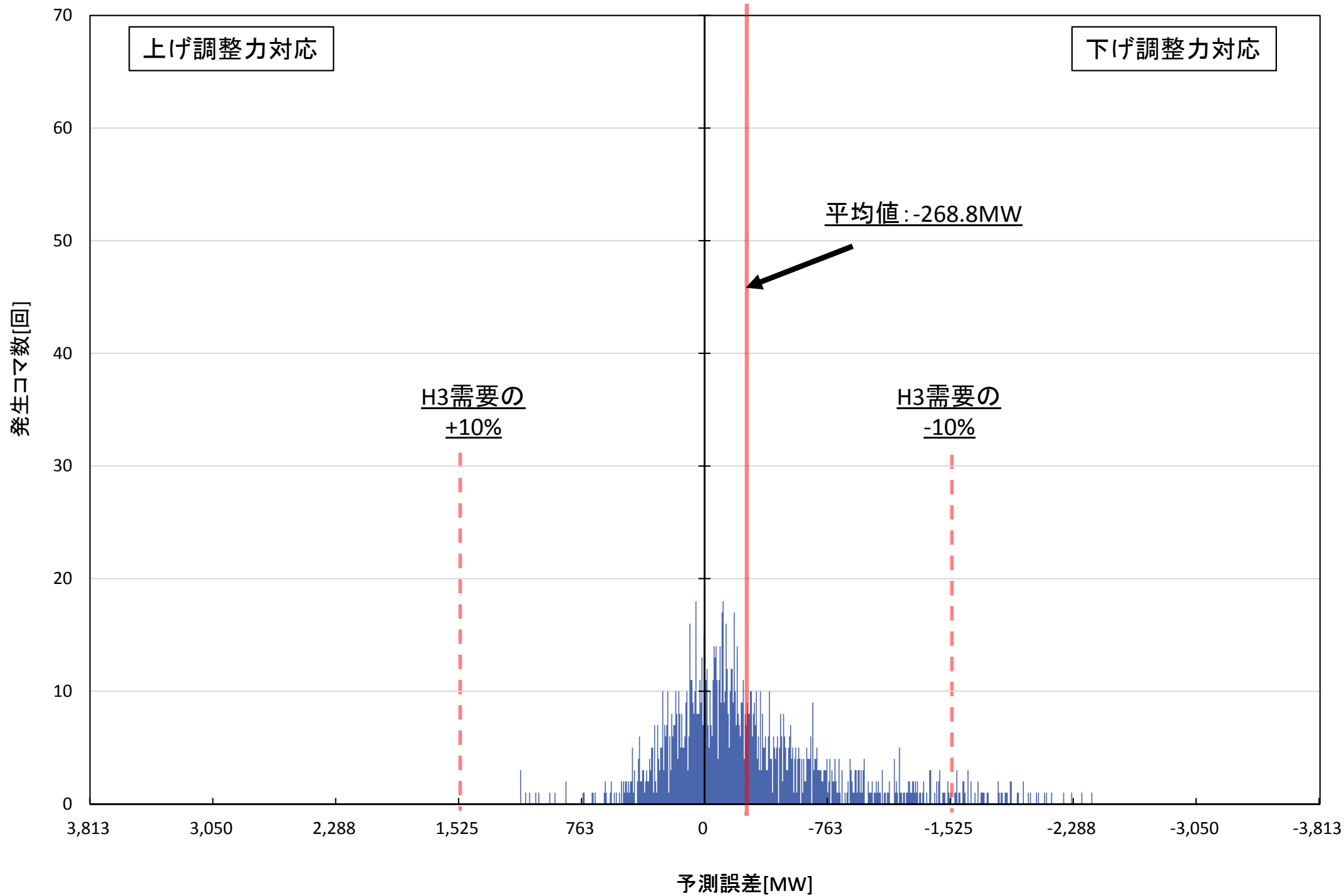
2017年3月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



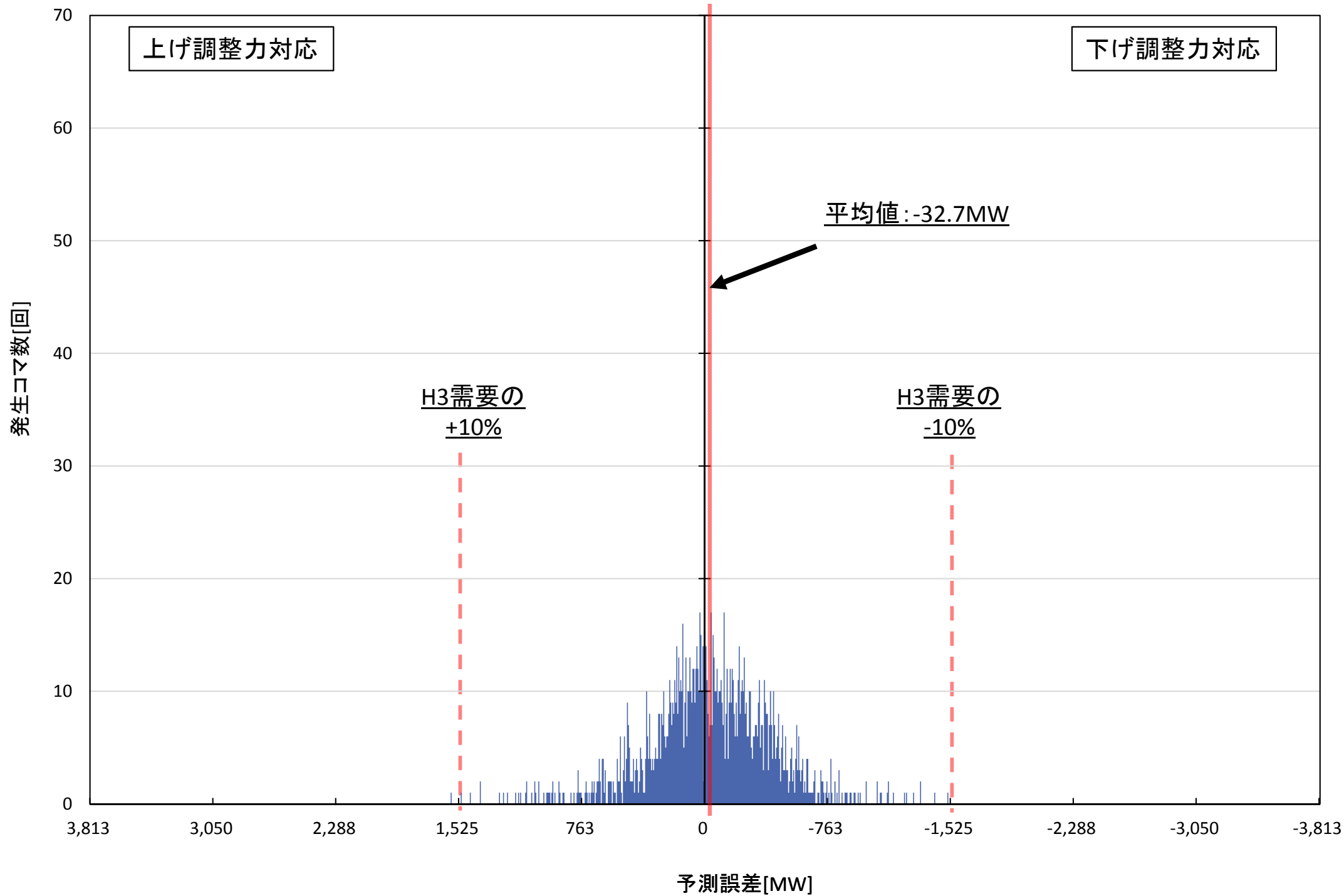
2017年3月

【九州】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2017年3月

【九州】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-32.7MW

H3需要の
+10%

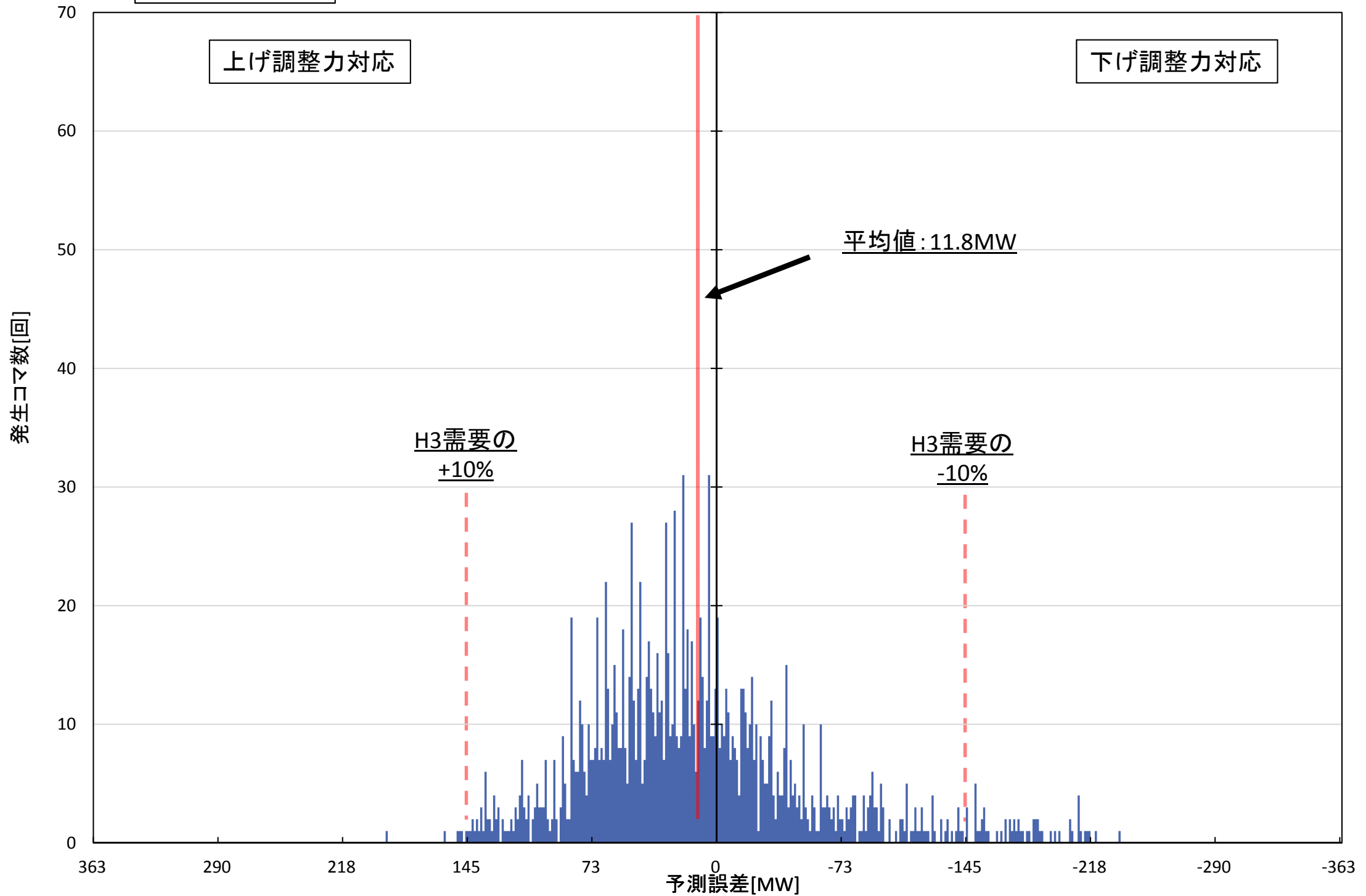
H3需要の
-10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

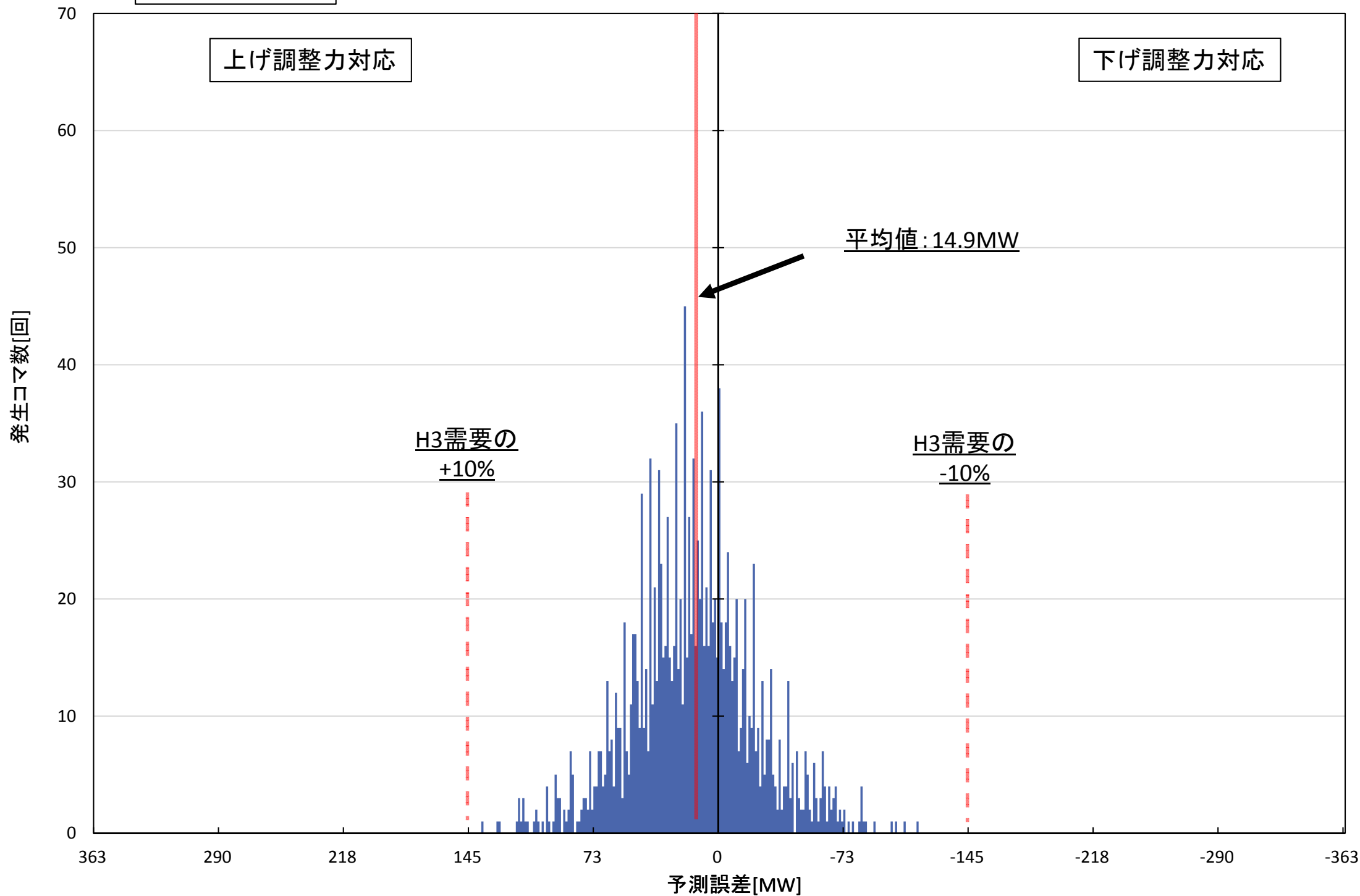
2016年8月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



2016年8月

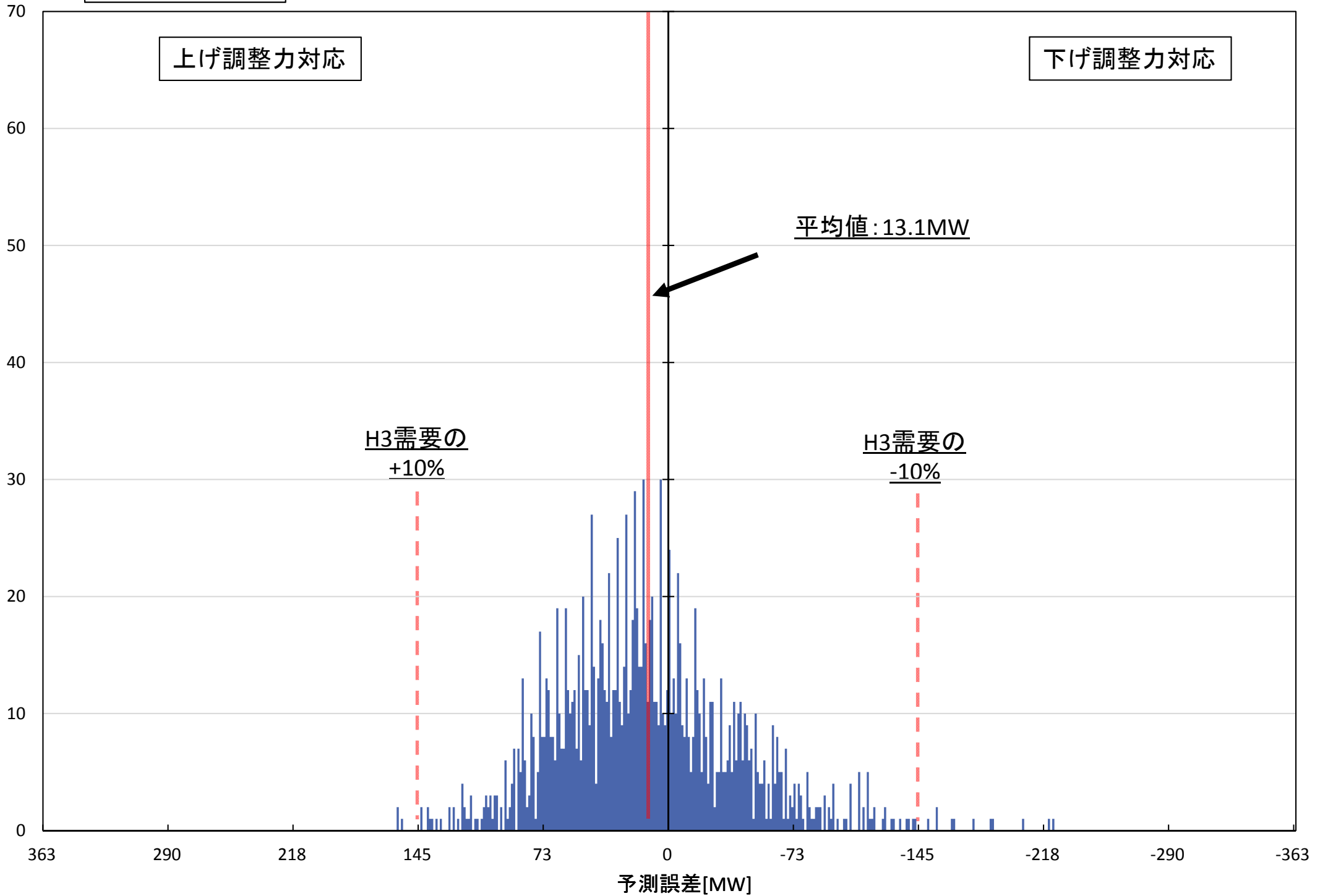
【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2016年8月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

発生コマ数[回]



2016年9月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)

発生コマ数[回]

上げ調整力対応

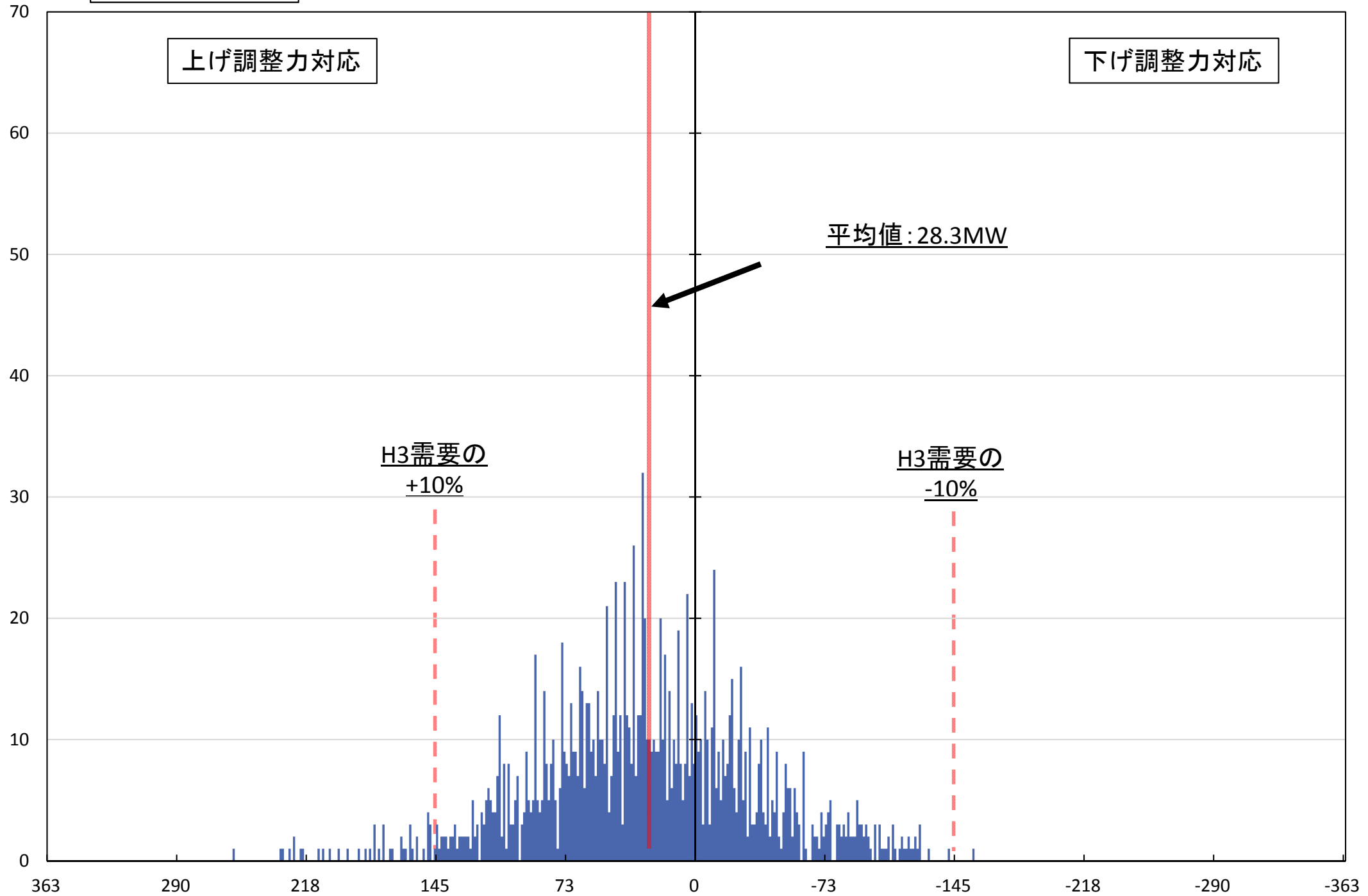
下げ調整力対応

平均値: 28.3MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

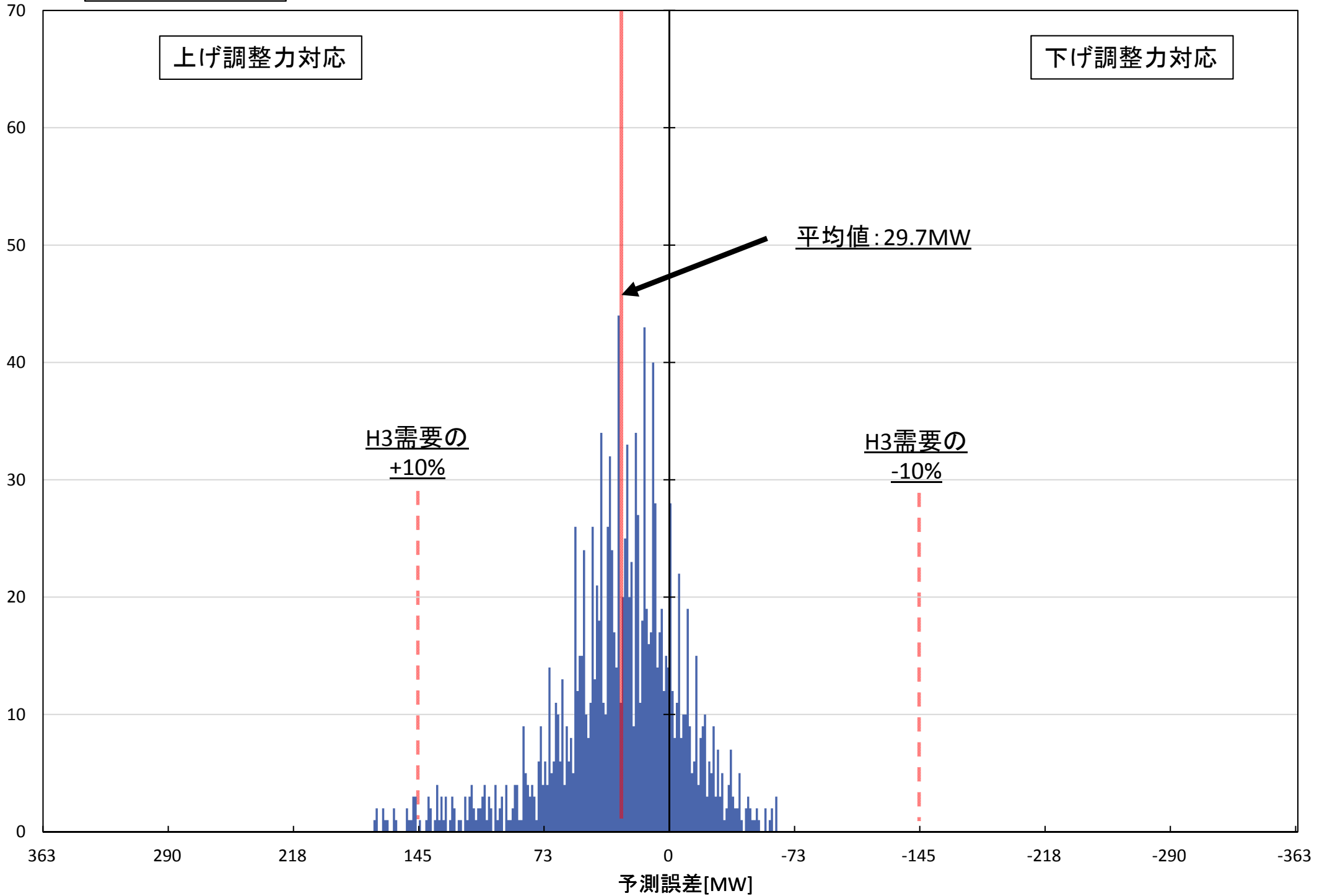
予測誤差[MW]



2016年9月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

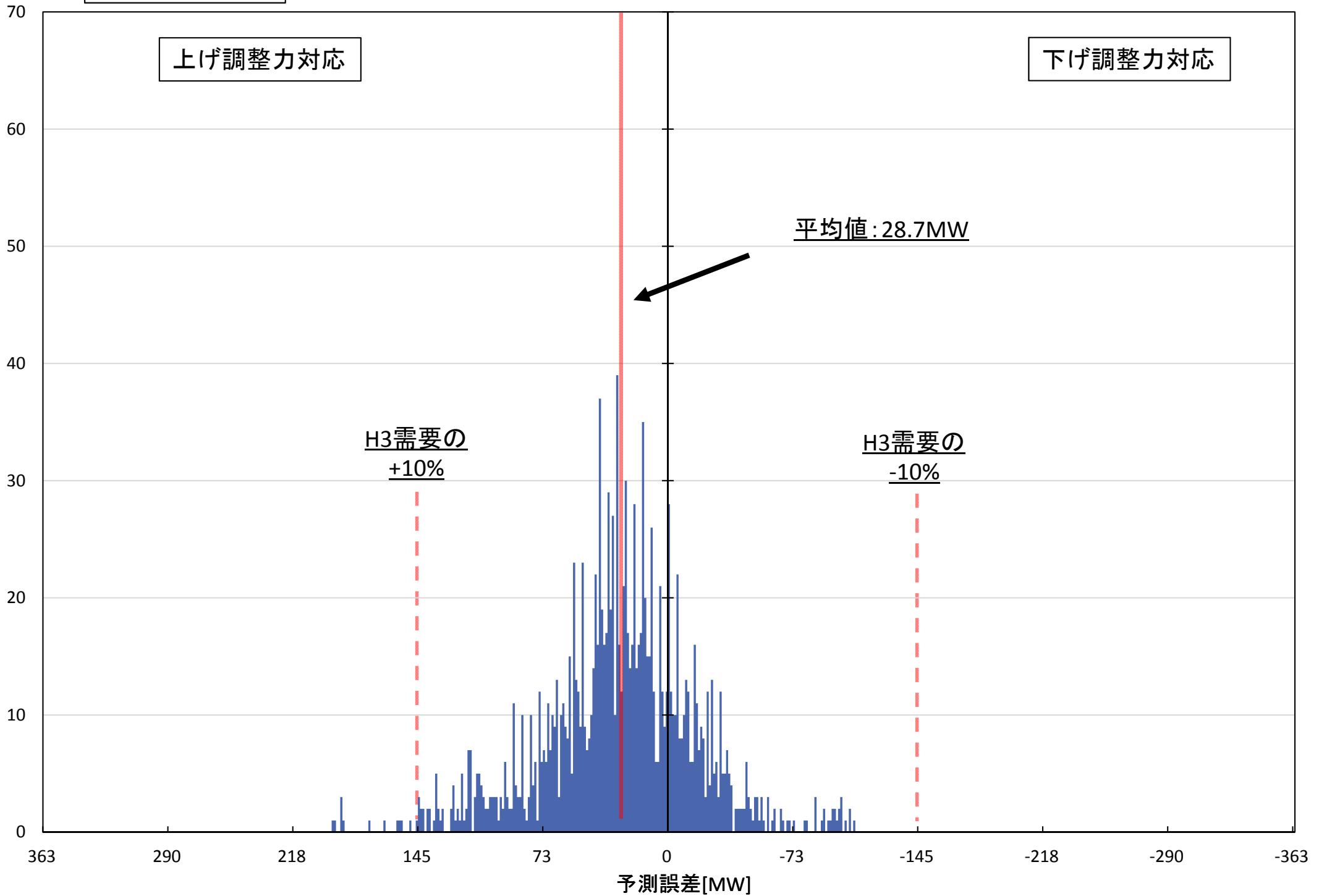
発生コマ数[回]



2016年9月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

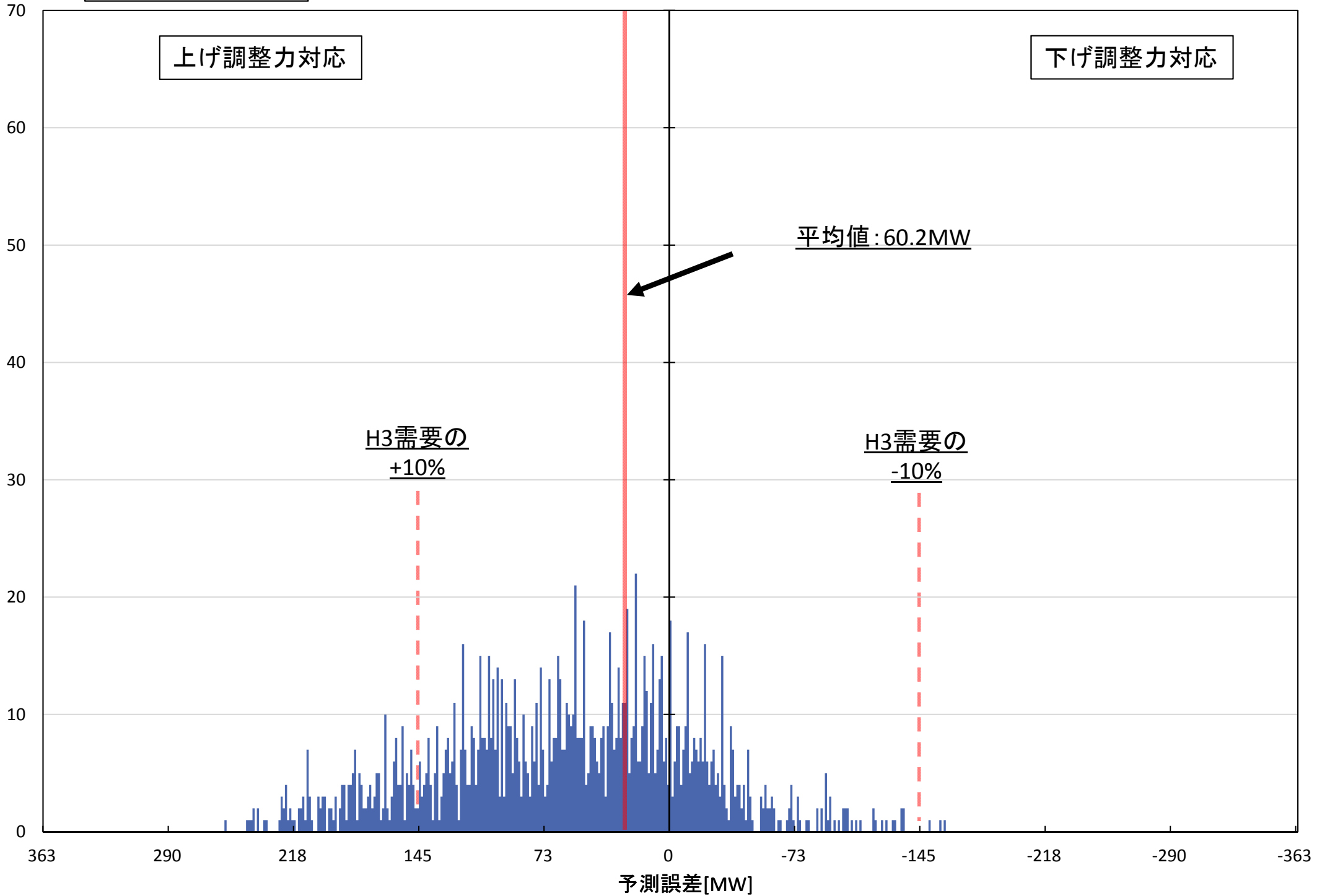
発生コマ数[回]



2016年10月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)

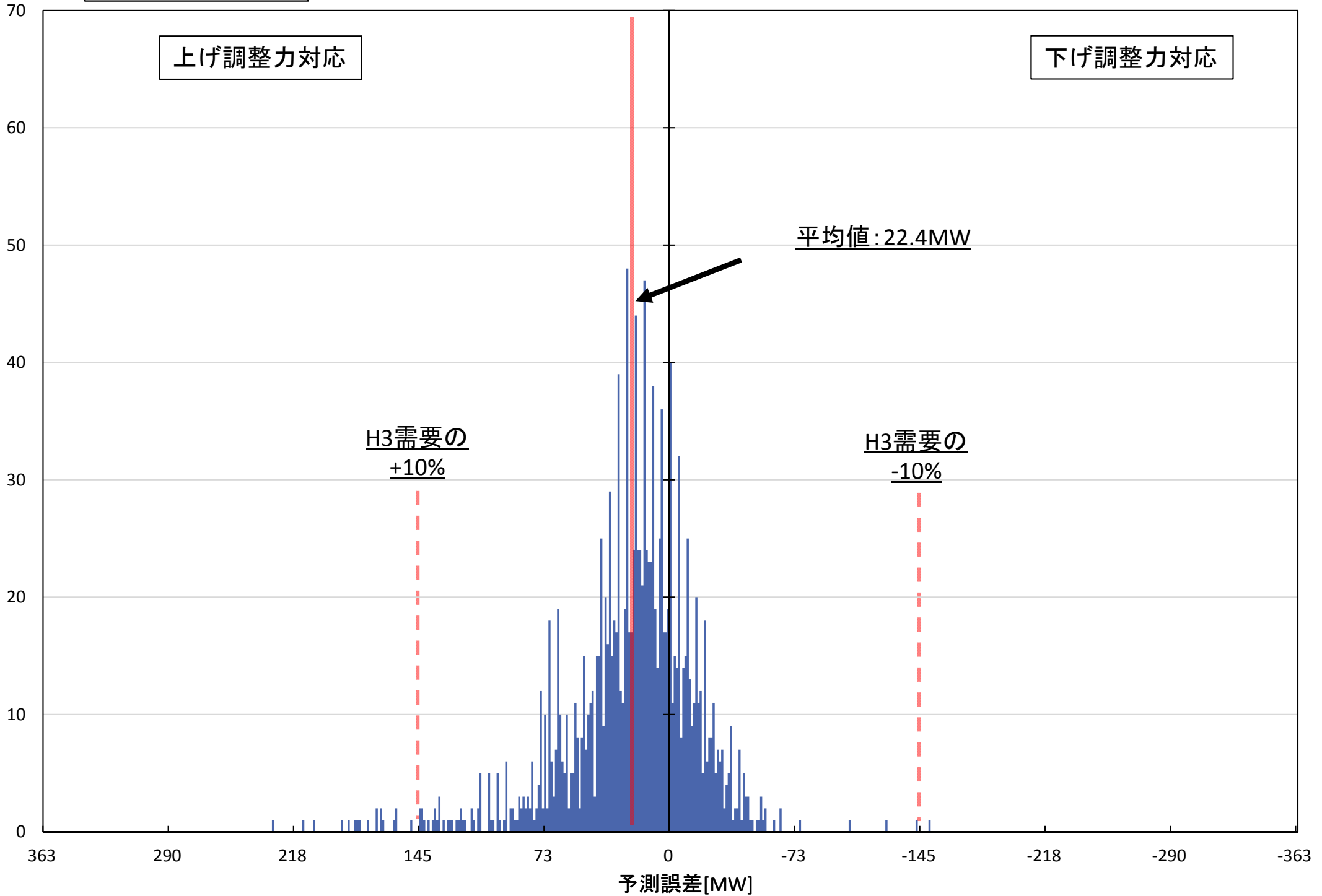
発生コマ数[回]



2016年10月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



2016年10月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)

発生コマ数[回]

上げ調整力対応

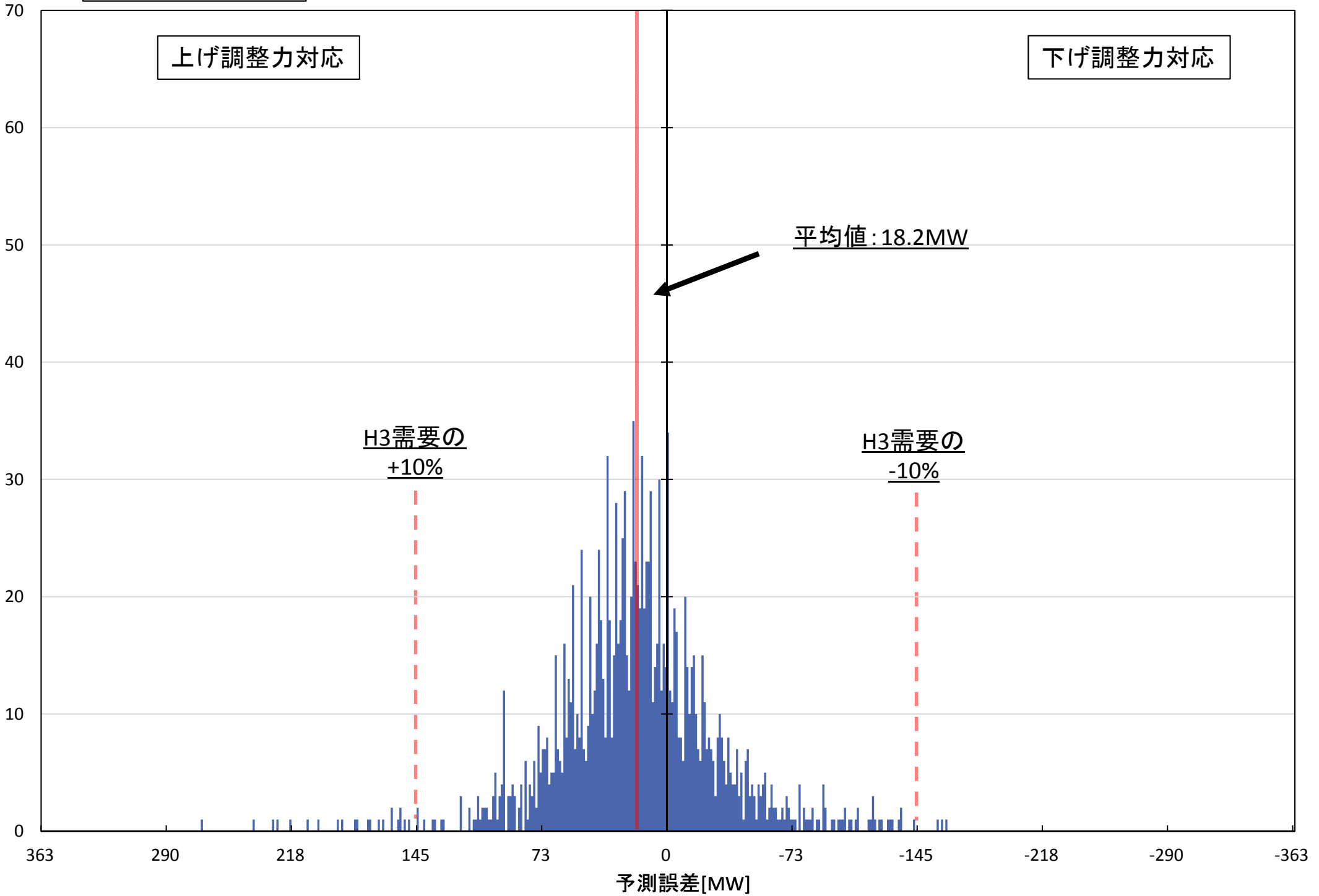
下げ調整力対応

平均値: 18.2MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

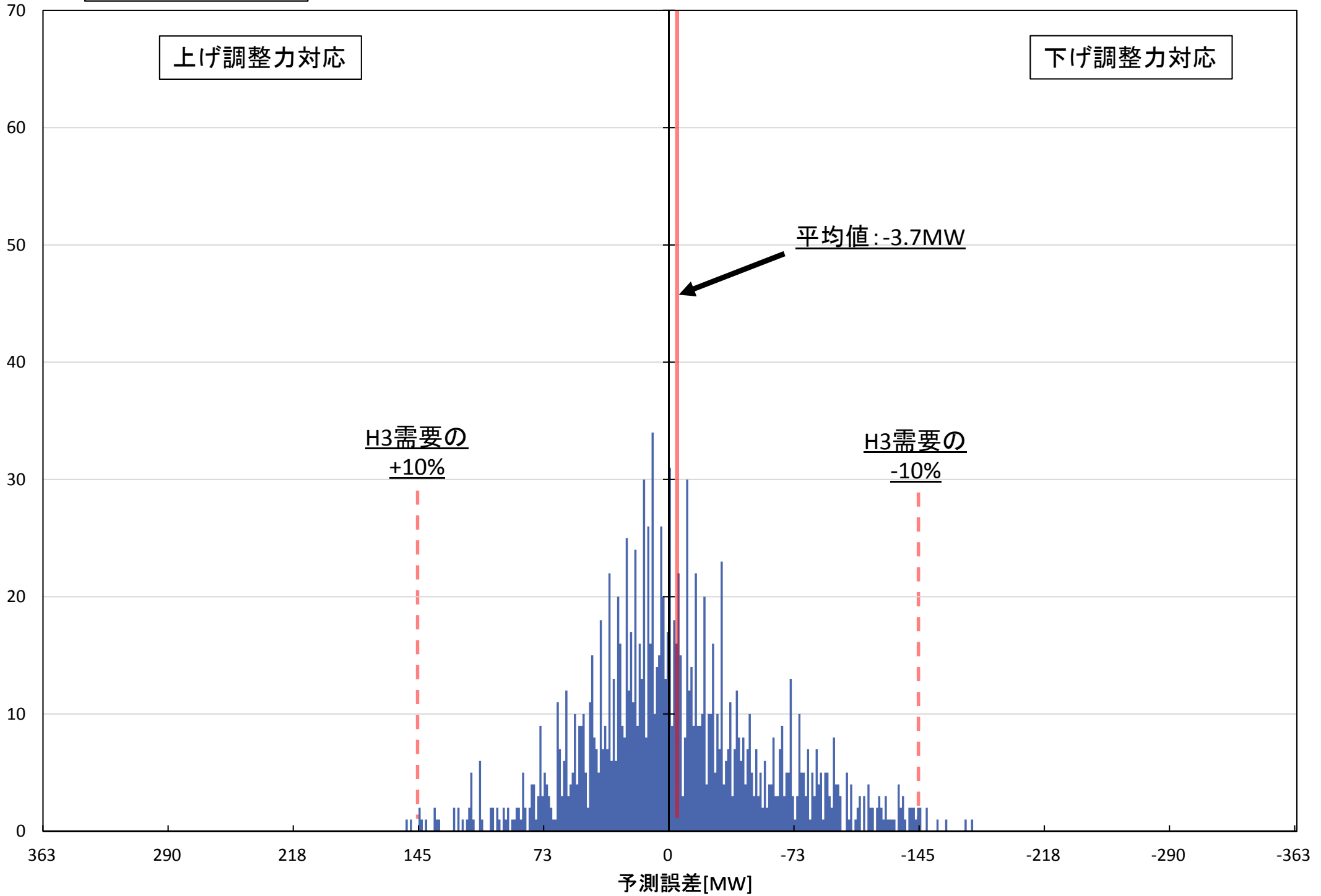
予測誤差[MW]



2016年11月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)

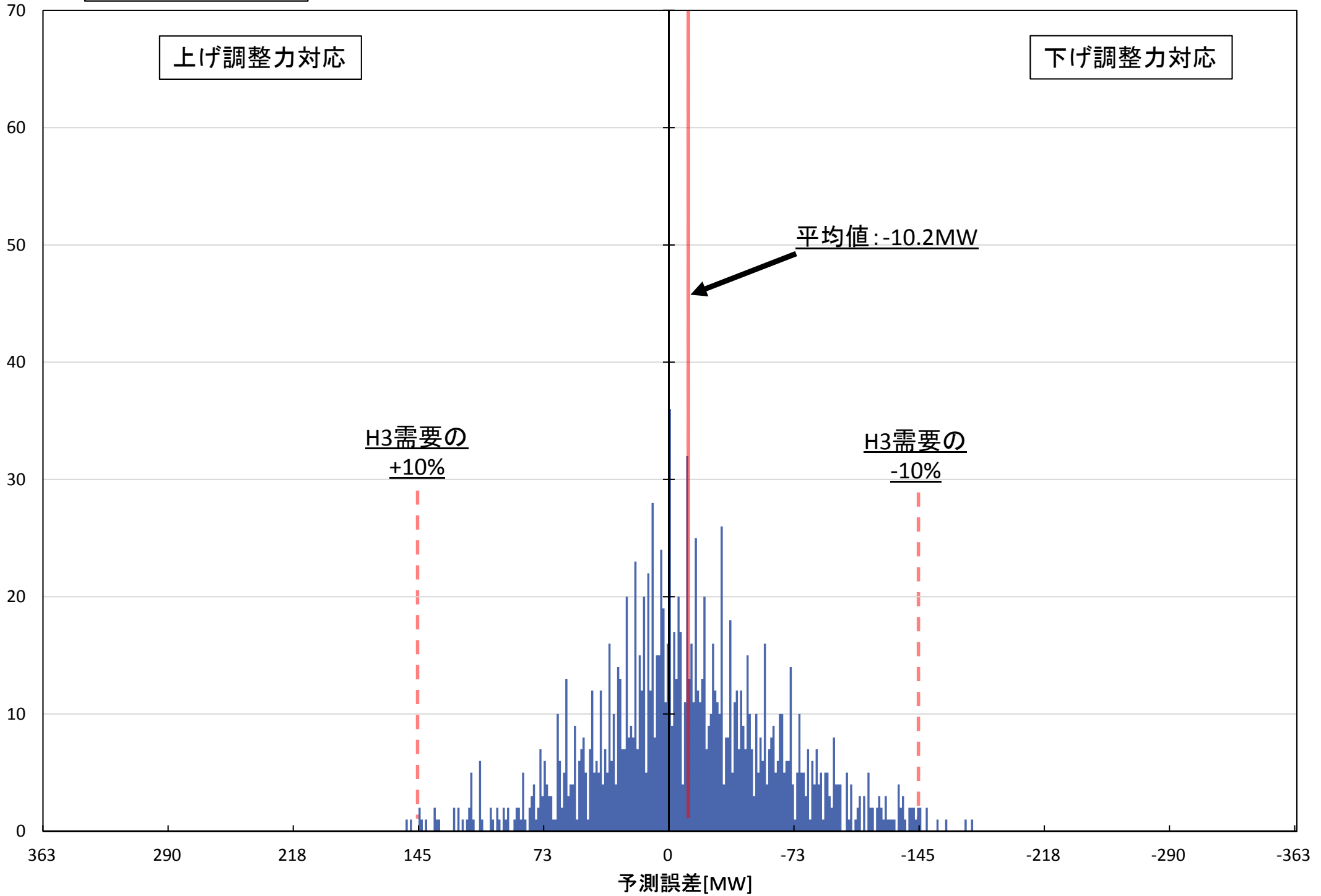
発生コマ数[回]



2016年11月

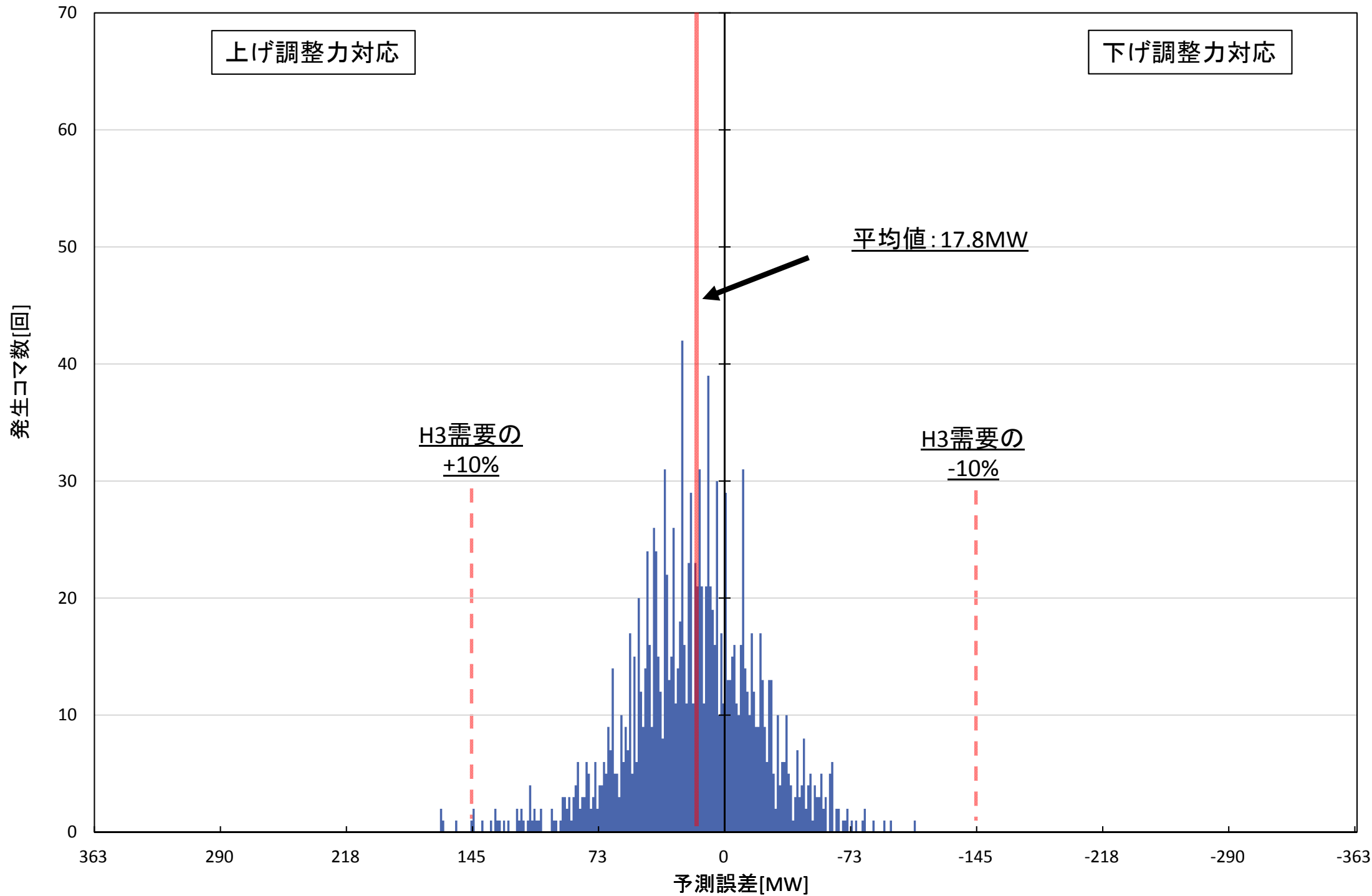
【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)

発生コマ数[回]



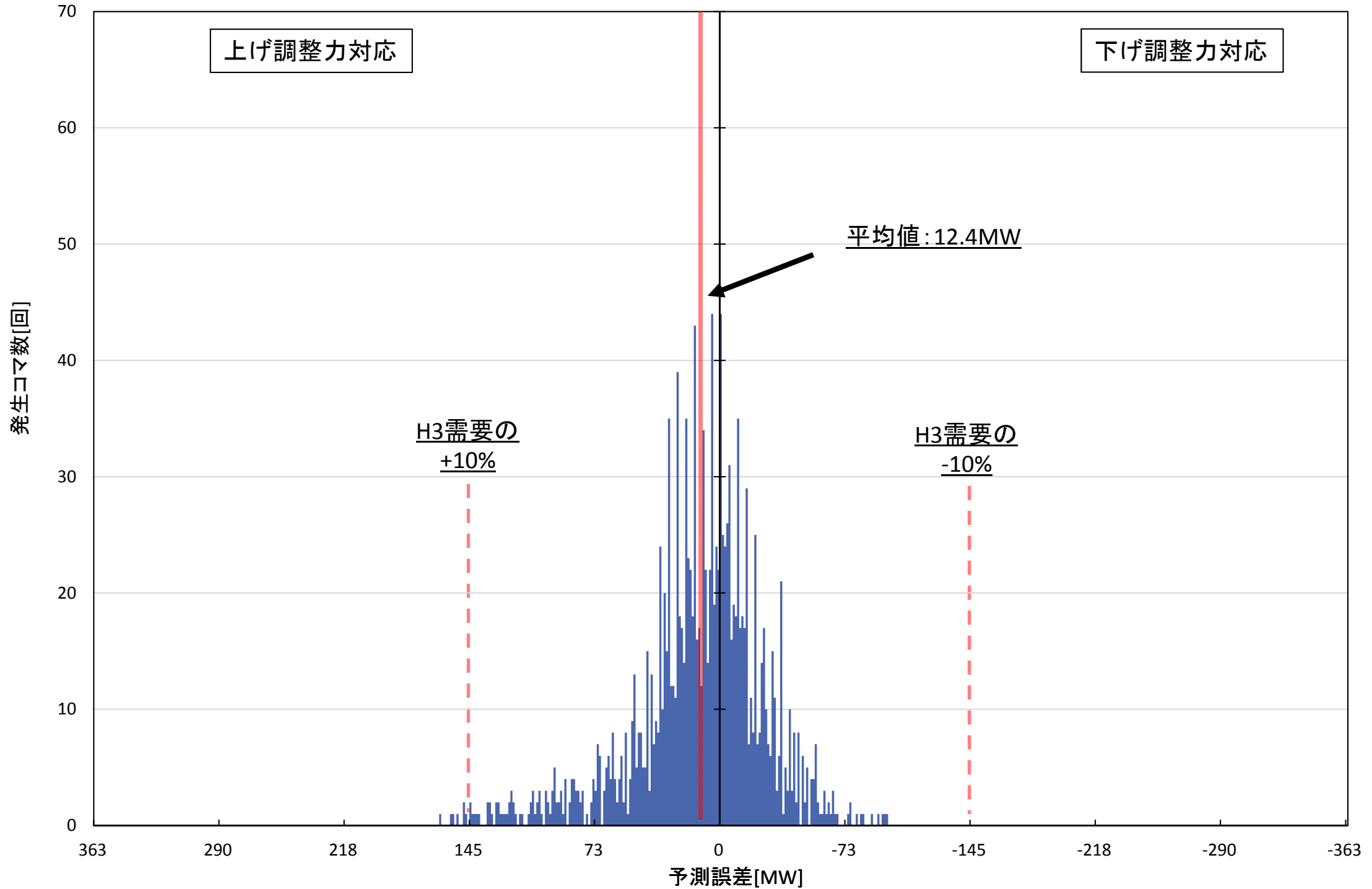
2016年11月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



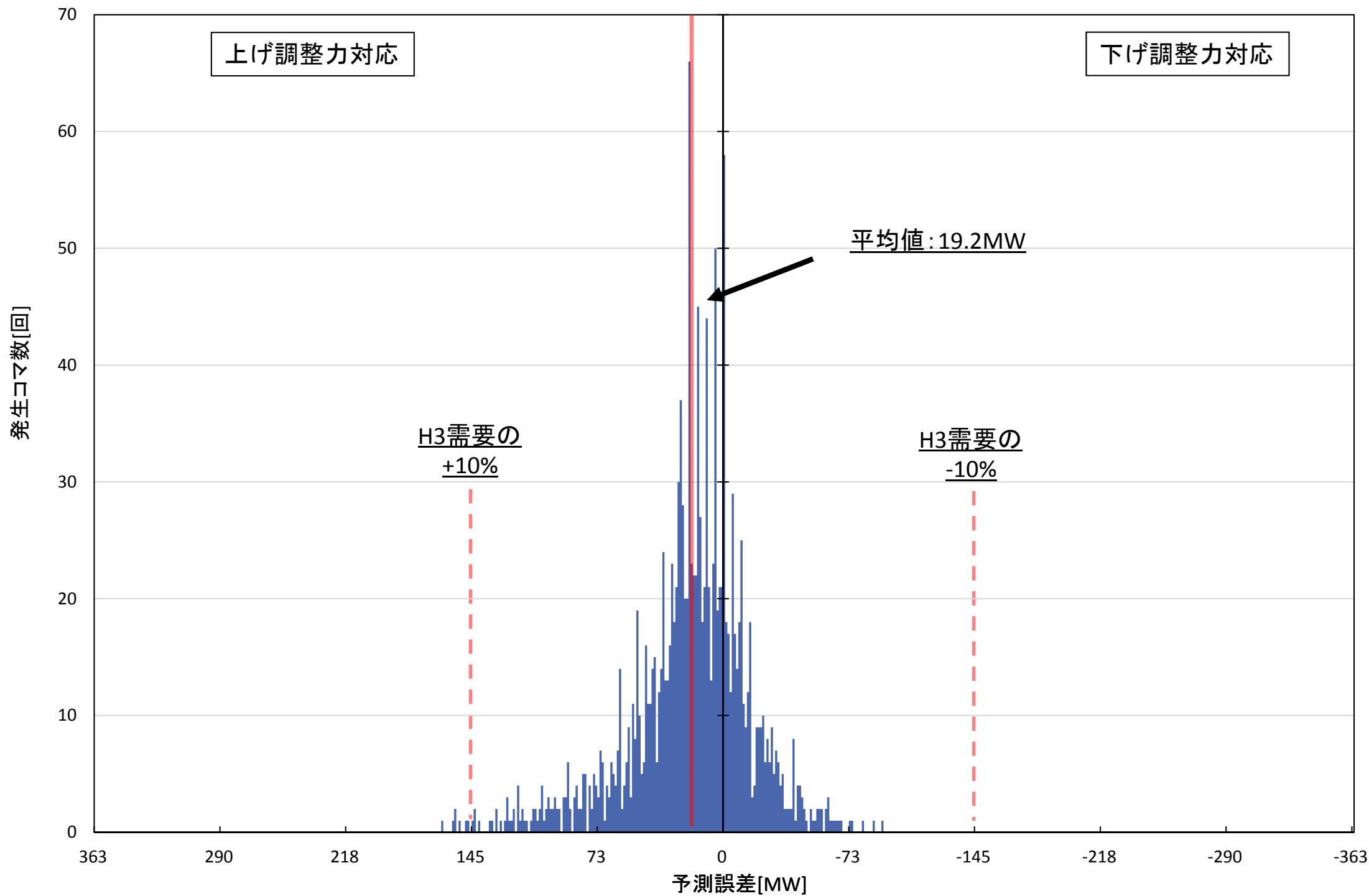
2016年12月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



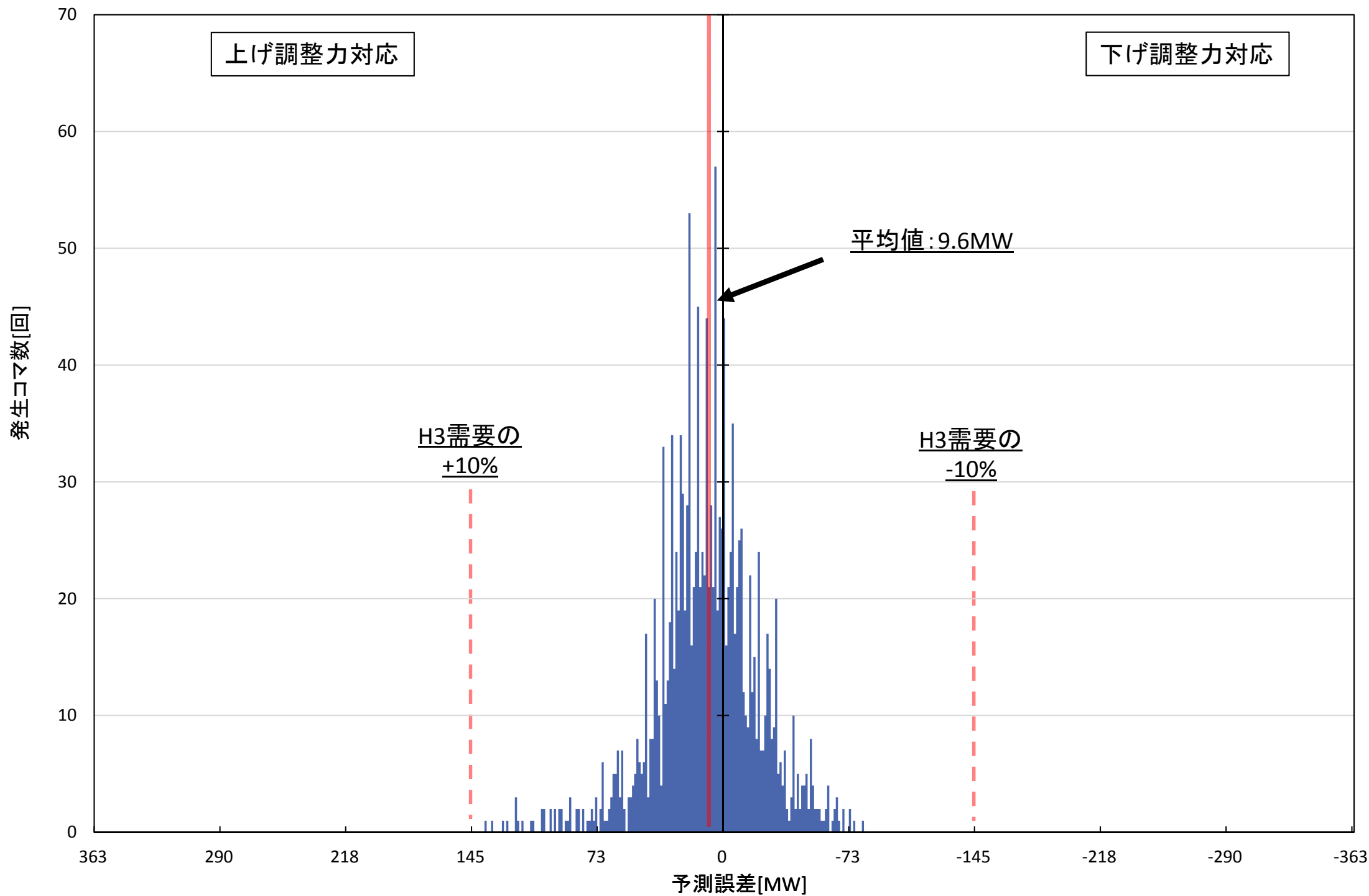
2016年12月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



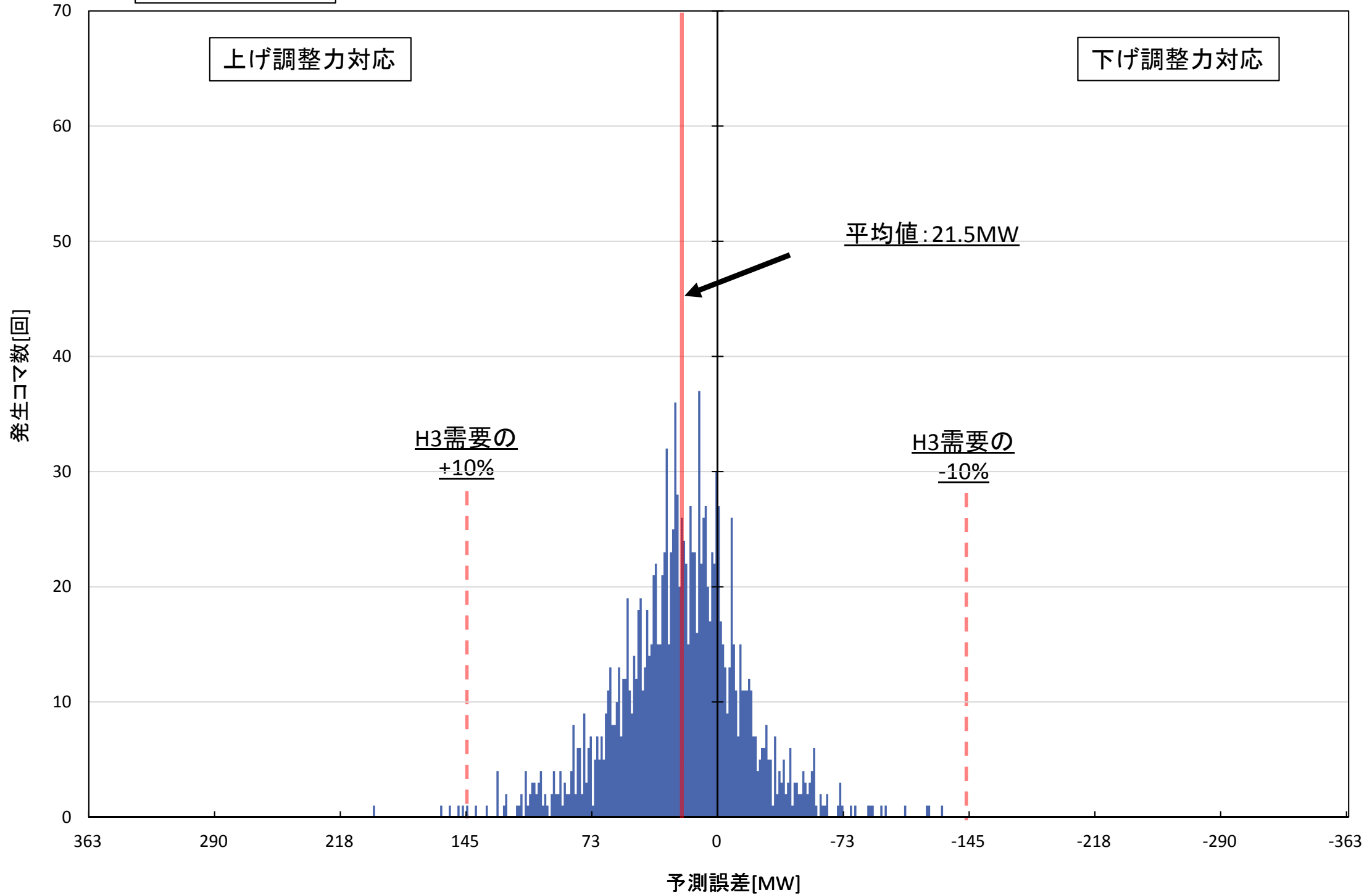
2016年12月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年1月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: 21.5MW

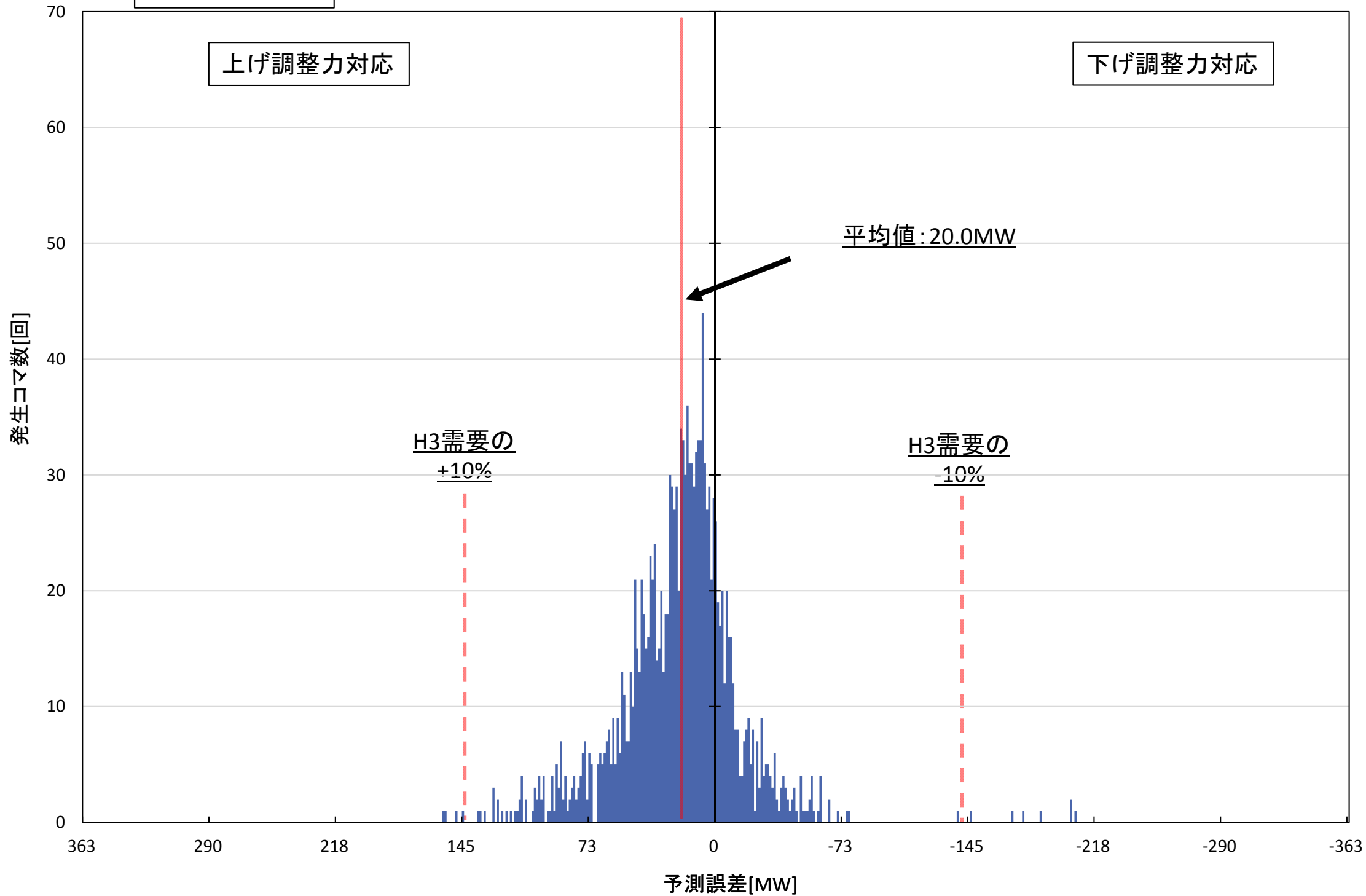
H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

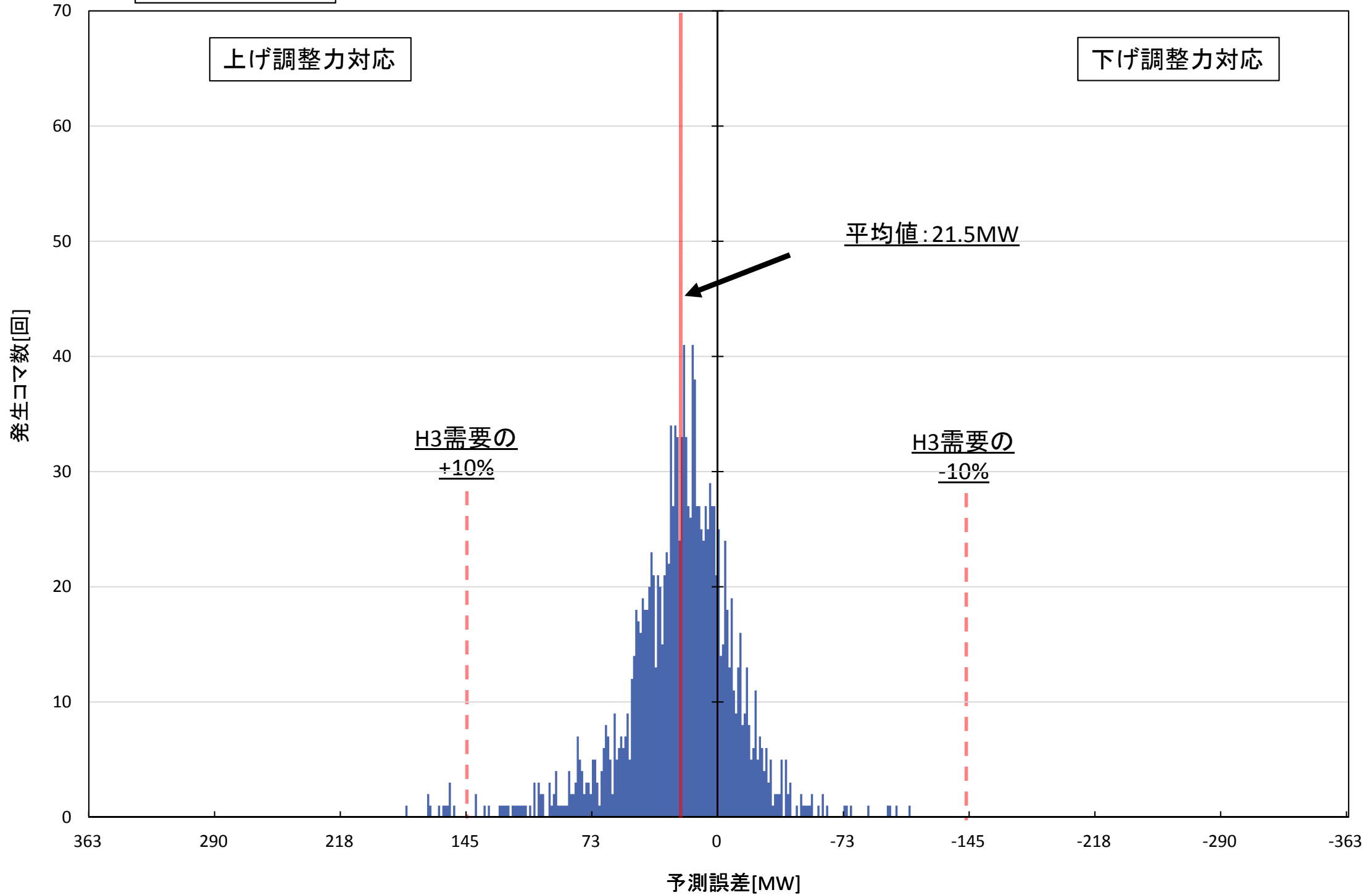
2017年1月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2017年1月

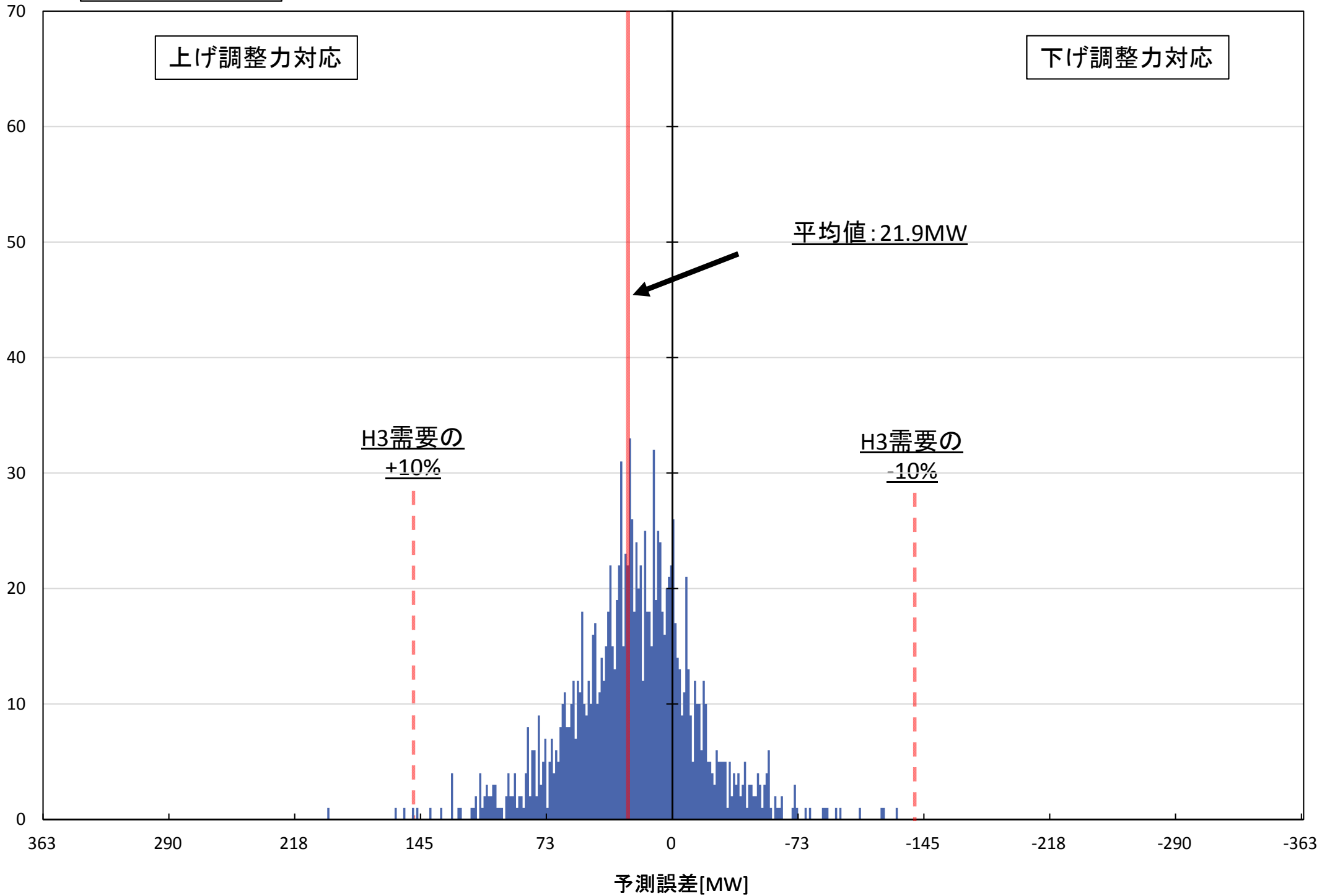
【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



2017年2月

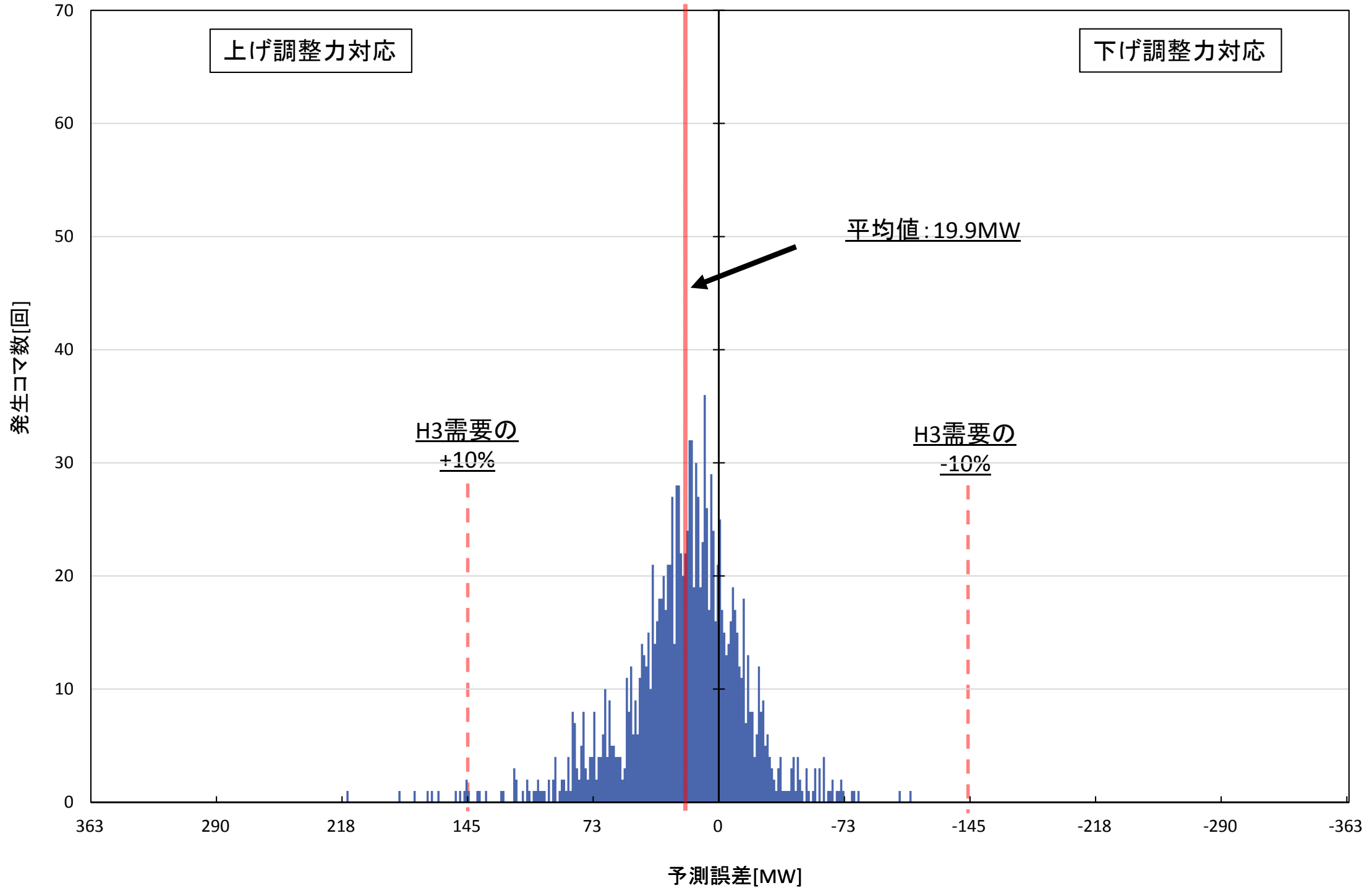
【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)

発生コマ数[回]



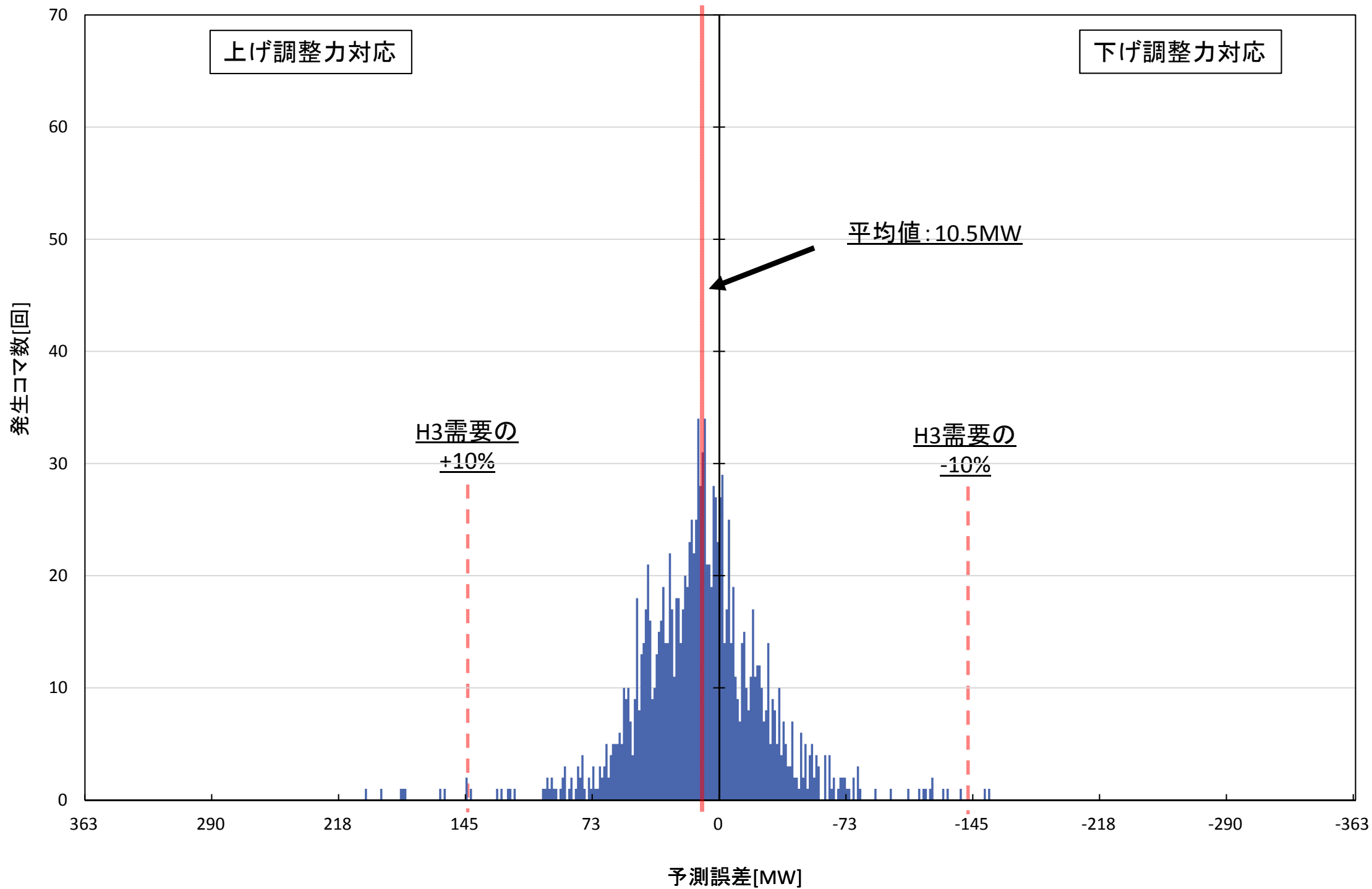
2017年2月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2017年2月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:10.5MW

H3需要の
+10%

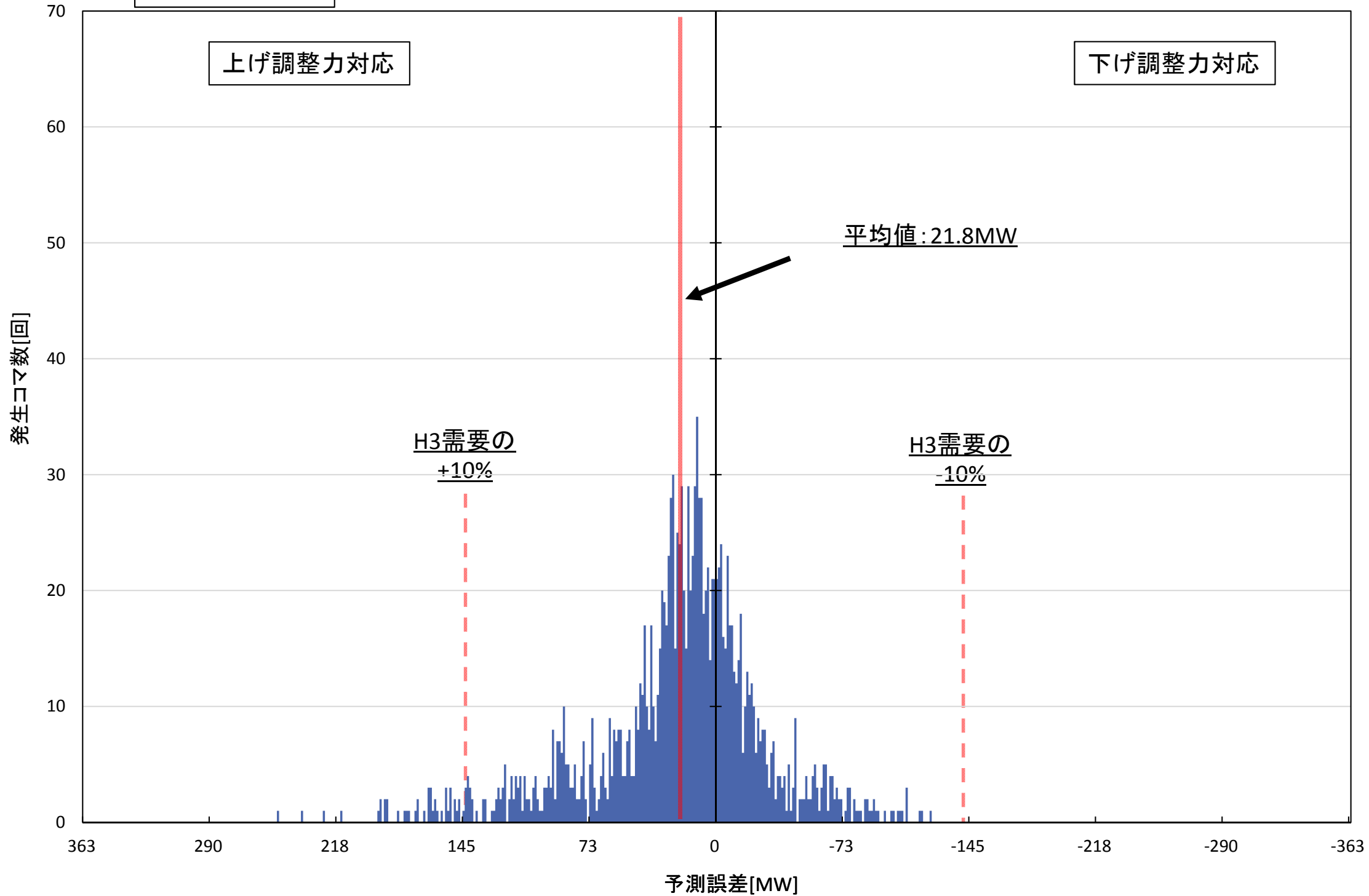
H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

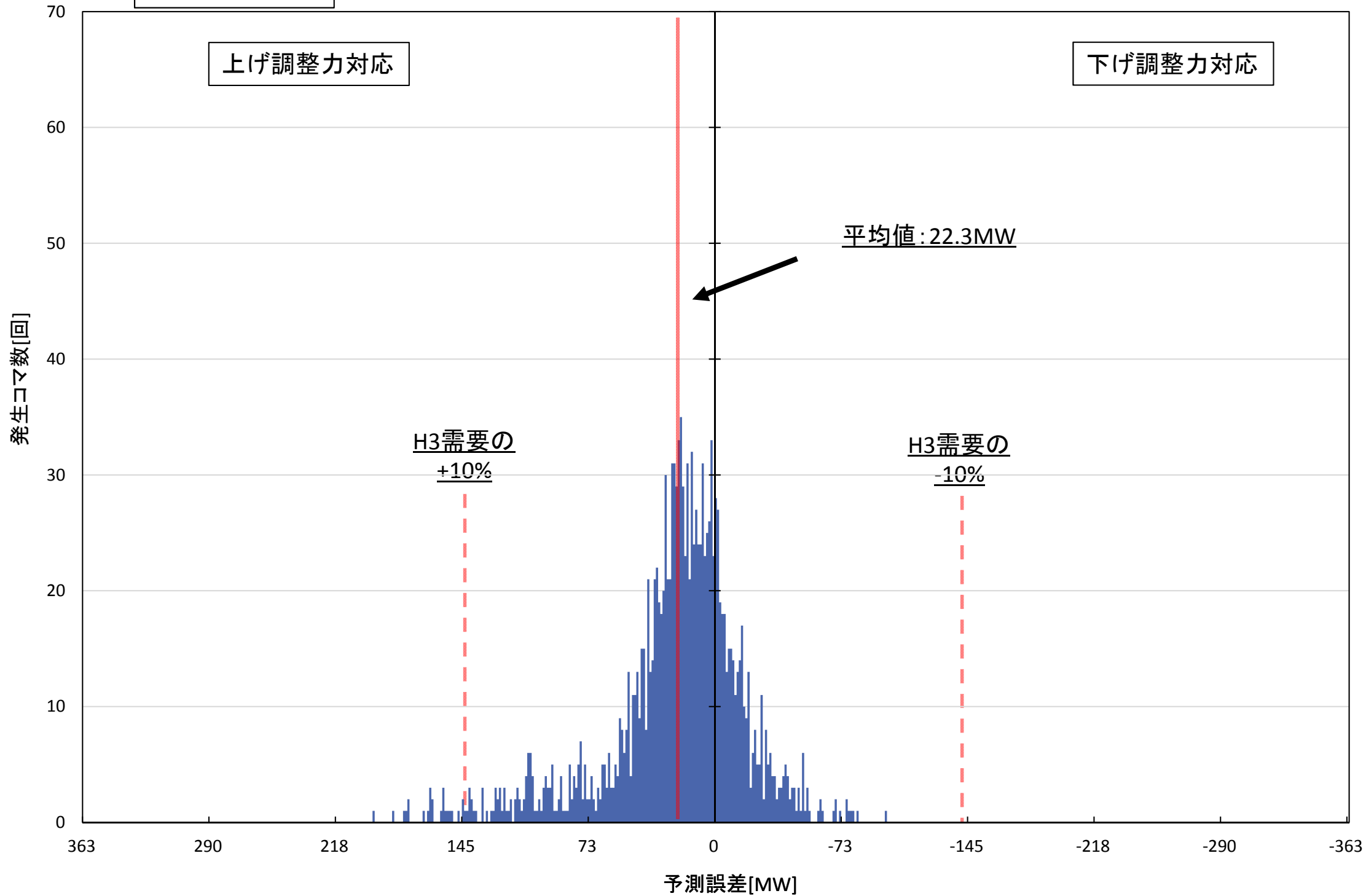
2017年3月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の前日想定)



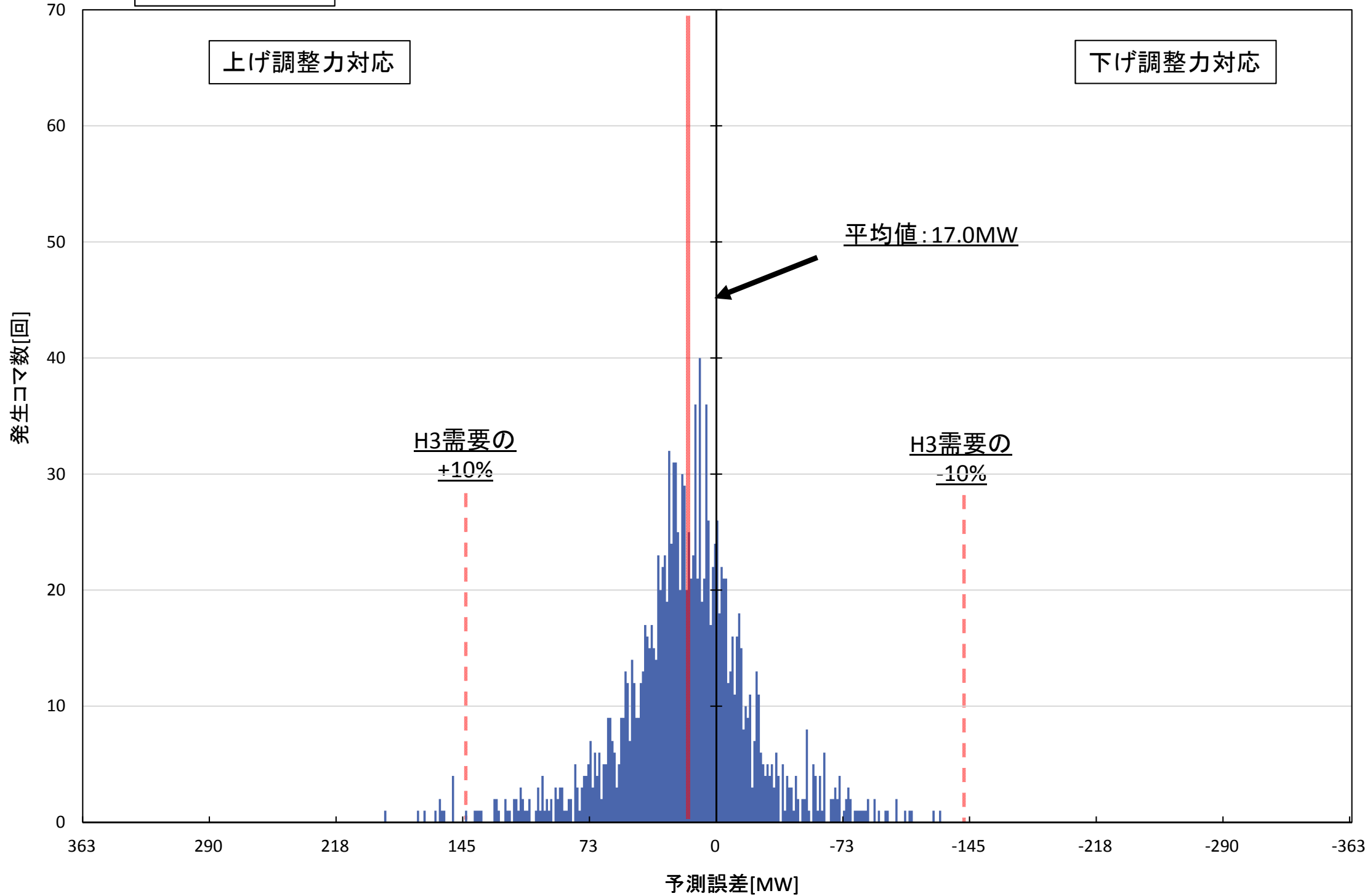
2017年3月

【沖縄】需要想定誤差の発生頻度(小売の1時間前計画)



2017年3月

【沖縄】需要予測誤差の発生頻度(送配電の前日計画)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:17.0MW

H3需要の
+10%

H3需要の
-10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

(2) FIT特例制度①(太陽光・風力)
発電出力予測誤差

■2016年8月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	1.0	101.9	-27.5~-25.0	371.0	-234.0	510.0
東北	48.2	256.6	-31.25~-25.00	796.0	-663.0	1,353.0
東京	-180.3	823.0	-25~0	2,098.0	-3,767.0	5,247.0
中部	-83.6	472.3	-25.0~-12.5	1,712.0	-1,788.0	2,428.0
北陸	1.4	58.2	-2.5~0.0	164.0	-246.0	495.0
関西	7.4	263.2	12.5~25.0	568.2	-1,273.2	2,634.0
中国	3.4	213.9	-62.50~-56.25	822.0	-725.0	1,056.0
四国	47.1	110.4	-12.5~-10.0	490.2	-295.1	504.0
九州	-341.6	542.9	0.00~6.25	797.8	-2,306.2	1,518.0
沖縄	13.2	30.5	1.25~2.50	155.4	-82.1	142.8

※H3需要:平成28年度供給計画における、月毎のエリアH3需要の最大値
(北海道・東北は1月、左記以外のエリアは8月)

■2016年8月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	17.7	70.2	-7.5~-5.0	233.0	-189.0	510.0
東北	44.3	195.5	-18.75~-12.50	763.0	-498.0	1,353.0
東京	-89.2	776.5	-25~0	2,546.0	-3,590.0	5,247.0
中部	-163.4	424.7	-12.5~0.0	1,114.0	-1,804.0	2,428.0
北陸	1.9	51.2	12.5~15.0	161.0	-239.0	495.0
関西	-24.3	257.1	12.5~25.0	552.7	-1,313.5	2,634.0
中国	-20.6	154.3	-43.75~-37.50	423.0	-596.0	1,056.0
四国	46.0	84.5	-5.0~-2.5	358.0	-222.4	504.0
九州	-325.4	505.9	118.75~125.00	730.2	-2,094.9	1,518.0
沖縄	14.9	28.6	10.00~11.25	119.0	-71.0	142.8

■2016年9月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-42.2	101.0	-30.0~-27.5	217.4	-380.5	510.0
東北	-81.0	303.8	-106.25~-100.00 -143.75~-137.50	1,401.0	-976.0	1,353.0
東京	120.8	849.7	0~25	3,066.0	-3,168.0	5,247.0
中部	-291.2	638.3	-12.5~0.0	1,522.0	-2,718.0	2,428.0
北陸	-4.6	64.2	-22.5~-20.0	238.0	-198.0	495.0
関西	-116.6	382.5	0~12.5	1,062.0	-1,354.4	2,634.0
中国	6.0	328.5	-6.25~0.00	1,182.0	-897.0	1,056.0
四国	3.7	182.5	-12.5~-10.0	817.4	-488.3	504.0
九州	-86.6	602.4	75.00~81.25 0.00~6.25	2,278.0	-1,923.0	1,518.0
沖縄	33.5	38.9	0.00~1.25	163.0	-59.6	142.8

■2016年9月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	2.3	100.9	-2.5~0.0	305.8	-295.9	510.0
東北	-9.7	179.4	-56.25~-50.00	605.0	-490.0	1,353.0
東京	377.2	727.8	-25~0	3,336.0	-1,628.0	5,247.0
中部	-19.3	622.5	-12.5~0.0	3,308.0	-2,130.0	2,428.0
北陸	12.0	53.1	-17.5~-15.0	239.0	-170.0	495.0
関西	12.0	305.9	37.5~50.0	1,312.4	-1,512.7	2,634.0
中国	-2.4	194.0	-6.25~0.00	1,137.0	-596.0	1,056.0
四国	9.9	140.4	-7.5~-5.0	534.4	-564.5	504.0
九州	-66.4	501.3	56.25~62.50	2,343.9	-1,331.8	1,518.0
沖縄	26.5	33.7	-1.25~0.00	140.2	-76.4	142.8

■2016年10月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-26.3	114.3	5.0~7.5	266.6	-406.3	510.0
東北	-11.1	342.9	-68.75~-56.25	904.0	-1,028.0	1,353.0
東京	-22.3	740.8	0~25	2,595.0	-2,893.0	5,247.0
中部	-109.7	672.7	87.5~100.0	2,230.0	-2,346.0	2,428.0
北陸	5.5	86.4	-12.5~-10.0	370.0	-308.0	495.0
関西	63.1	305.8	-12.5~0.0	1,004.5	-976.7	2,634.0
中国	-36.7	336.6	-6.25~0.00	975.0	-1,009.0	1,056.0
四国	-18.4	158.3	-7.5~-5.0	625.4	-506.1	504.0
九州	-208.4	582.8	0.00~6.25	1,296.7	-1,968.6	1,518.0
沖縄	30.4	35.3	13.75~15.00	144.1	-71.0	142.8

■2016年10月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	23.4	99.9	37.5~40.0 30.0~32.5	243.6	-252.3	510.0
東北	21.4	271.4	-62.50~-56.25	820.0	-937.0	1,353.0
東京	-48.1	767.8	-125~-100	2,248.0	-2,974.0	5,247.0
中部	-201.8	536.4	12.5~25.0	1,516.0	-2,710.0	2,428.0
北陸	10.0	63.8	7.5~10.0	231.0	-208.0	495.0
関西	33.8	245.6	-12.5~0.0	1,109.0	-1,163.5	2,634.0
中国	-145.5	277.6	-31.25~-25.00	578.0	-1,024.0	1,056.0
四国	-20.0	147.7	-10.0~-5.0	482.8	-543.7	504.0
九州	-180.1	568.3	-12.50~-6.25	1,254.3	-2,459.3	1,518.0
沖縄	27.1	32.5	17.50~18.75	143.0	-57.7	142.8

■2016年11月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-85.0	82.6	-45.0~-40.0 -100.0~-97.5	101.3	-354.5	510.0
東北	-87.4	298.5	-156.25~-150.00	754.0	-913.0	1,353.0
東京	112.1	694.5	-75~-50	3,025.0	-1,795.0	5,247.0
中部	-236.5	540.5	-62.5~-50.0 -112.5~-100	2,366.0	-1,968.0	2,428.0
北陸	7.8	68.2	-7.5~-5.0 -12.5~-10.0	256.0	-252.0	495.0
関西	42.4	261.0	25.0~37.5	757.7	-949.0	2,634.0
中国	90.0	236.3	0.00~6.25	895.0	-625.0	1,056.0
四国	21.1	124.2	-15.0~-12.5	536.2	-380.3	504.0
九州	-41.7	464.4	-25.00~-18.75	1,038.0	-1,770.6	1,518.0
沖縄	22.8	29.1	3.75~5.00	134.8	-53.7	142.8

■2016年11月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-31.1	67.6	22.5~25.0	115.3	-232.2	510.0
東北	-36.2	213.1	0.00~6.25 -25.00~-18.75	678.0	-744.0	1,353.0
東京	124.6	607.7	-25~0	2,651.0	-1,467.0	5,247.0
中部	-243.4	369.2	-262.5~-250.0	1,044.0	-1,410.0	2,428.0
北陸	2.1	61.8	-12.5~-10.0	194.0	-238.0	495.0
関西	25.6	184.7	-12.5~0.0	536.3	-649.9	2,634.0
中国	-173.1	230.7	-31.25~-25.00	548.0	-949.0	1,056.0
四国	-20.5	94.4	12.5~15.0	293.5	-282.5	504.0
九州	-72.2	464.0	12.50~18.75	1,746.8	-2,459.3	1,518.0
沖縄	16.7	27.7	6.25~7.50	121.7	-69.8	142.8

■2016年12月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-120.1	90.3	-67.5~-65.0	62.0	-400.2	510.0
東北	3.1	229.3	93.75~100.00	599.0	-728.0	1,353.0
東京	401.4	533.5	-25~0	2,139.0	-1,147	5,247.0
中部	-173.0	467.8	-12.5~0.0 -87.5~-75.0	1,832.0	-1,938.0	2,428.0
北陸	4.9	59.2	17.5~20.0 -22.5~-20.0	189.0	-223.0	495.0
関西	23.9	215.1	-25.0~-12.5	918.8	-939.7	2,634.0
中国	93.1	253.0	-25.00~-18.75	1,077.0	-496.0	1,056.0
四国	43.2	132.0	-7.5~-5.0	389.1	-397.1	504.0
九州	56.6	465.9	6.25~12.50	1,611.8	-1,974.9	1,518.0
沖縄	23.9	34.6	15.00~16.25	156.4	-68.8	142.8

■2016年12月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-82.8	84.8	-20.0~-17.5 -45.0~-42.5 -55.0~-55.0 -67.5~-65.0	100.0	-334.3	510.0
東北	46.4	209.9	-43.75~-37.50	712.0	-524.0	1,353.0
東京	389.4	541.7	-25~0	2,633.0	-732.0	5,247.0
中部	-168.1	347.7	-425.0~-412.5	1,306.0	-1,450.0	2,428.0
北陸	7.9	47.7	-27.5~-25.0	130.0	-156.0	495.0
関西	19.0	160.6	-12.5~0	496.1	-836.3	2,634.0
中国	-112.0	223.5	-81.25~-75.00	514.0	-880.0	1,056.0
四国	23.3	100.7	15.0~17.5 2.5~5.0	408.2	-431.9	504.0
九州	80.3	304.0	6.25~12.50	1,531.5	-628.0	1,518.0
沖縄	12.6	27.0	5.00~6.25	108.3	-76.9	142.8

■2017年1月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-121.0	88.2	-87.5~-85.0 -110.0~-107.5	112.7	-369.7	510.0
東北	16.3	282.9	118.75~125.00 -231.25~-225.00	701.0	-1,023.0	1,353.0
東京	376.5	624.0	-25~0	2,725.0	-2,167.0	5,247.0
中部	-349.5	516.6	-312.5~-300.0	1,340.0	-2,156.0	2,428.0
北陸	-0.3	47.4	17.5~20.0	150.0	-131.0	495.0
関西	-25.8	195.4	37.5~50.0	521.9	-879.3	2,634.0
中国	103.6	260.5	-31.25~-25.00	926.0	-810.0	1,056.0
四国	55.5	107.2	30.0~32.5	352.2	-402.4	504.0
九州	221.8	547.2	25.00~31.25	2,237.7	-1,545.1	1,518.0
沖縄	16.2	42.5	7.50~8.75	161.2	-98.3	142.8

■2017年1月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-88.1	79.4	-2.5~0.0	99.4	-298.1	510.0
東北	24.1	240.7	-93.75~-87.50	747.0	-740.0	1,353.0
東京	338.8	589.8	-75~-50	3,211.0	-1,243.0	5,247.0
中部	-358.7	420.1	-462.5~-450.0	1,414.0	-1,574.0	2,428.0
北陸	2.1	42.2	-22.5~-20.0	151.0	-111.0	495.0
関西	-29.6	157.0	37.5~50.0	394.2	-648.8	2,634.0
中国	-40.0	242.7	-18.75~-12.50	954.0	-944.0	1,056.0
四国	36.5	105.3	-10.0~-7.5	378.5	-335.6	504.0
九州	69.0	440.8	18.75~25.00	1,779.9	-1,575.6	1,518.0
沖縄	9.4	43.8	7.50~8.75	162.6	-142.5	142.8

■2017年2月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位:MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-63.0	91.2	-42.5~-40.0	127.2	-415.8	510.0
東北	-53.3	271.0	6.25~12.50	778.0	-1,046	1,353.0
東京	2.3	725.7	-25~0	2,894.0	-3,025.0	5,247.0
中部	-187.1	438.4	37.5~50.0	1,160.0	-1,952.0	2,428.0
北陸	3.3	59.3	-22.5~-20.0	189.0	-223.0	495.0
関西	-31.2	218.2	12.5~25.0	549.3	-1,169.6	2,634.0
中国	108.7	270.9	43.75~50.00	987.0	-1,264.0	1,056.0
四国	12.0	151.8	105.0~107.5	564.8	-696.0	504.0
九州	182.8	537.9	62.50~68.75	1,756.2	-1,771.4	1,518.0
沖縄	20.0	50.7	15.00~16.25	182.3	-109.9	142.8

■2017年2月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-8.8	75.5	-27.5~-25.0	195.2	-292.4	510.0
東北	34.1	243.1	-6.25~0.00	742.0	-844.0	1,353.0
東京	-139.9	658.8	-25~0	2,220.0	-2,042.0	5,247.0
中部	-249.7	323.4	0.0~12.5	608.0	-1,624.0	2,428.0
北陸	6.7	48.5	22.5~25.0	128.0	-156.0	495.0
関西	-43.2	188.1	0.0~12.5	339.8	-1,080.7	2,634.0
中国	-59.5	230.7	-12.50~-6.25	640.0	-1,091.0	1,056.0
四国	-21.8	132.1	7.5~10.0	488.7	-569.9	504.0
九州	56.6	493.0	43.75~50.00	1,295.8	-2,500.8	1,518.0
沖縄	2.1	44.2	13.75~15.00	130.6	-158.1	142.8

■2017年3月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前々日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要*の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	-17.9	80.5	-40.0~-37.5	160.2	-320.0	510.0
東北	-62.3	203.2	25.00~31.25 -87.50~-81.25	542.0	-935.0	1,353.0
東京	-438.3	894.3	-25~0	2,252.0	-4,345.0	5,247.0
中部	-85.5	606.8	-12.5~0.0	2,348.0	-3,084.0	2,428.0
北陸	26.3	70.3	-2.5~0.0 -17.5~-15.0	284.0	-237.0	495.0
関西	31.8	284.2	-25.0~-12.5	1,103.2	-1,074.3	2,634.0
中国	102.9	364.2	6.25~12.50	1,464.0	-1,186.0	1,056.0
四国	-8.4	206.8	-22.5~-20.0	791.0	-732.2	504.0
九州	211.6	727.3	-12.50~-6.25	2,876.4	-2,381.1	1,518.0
沖縄	18.5	41.7	8.75~10.00	189.2	-93.6	142.8

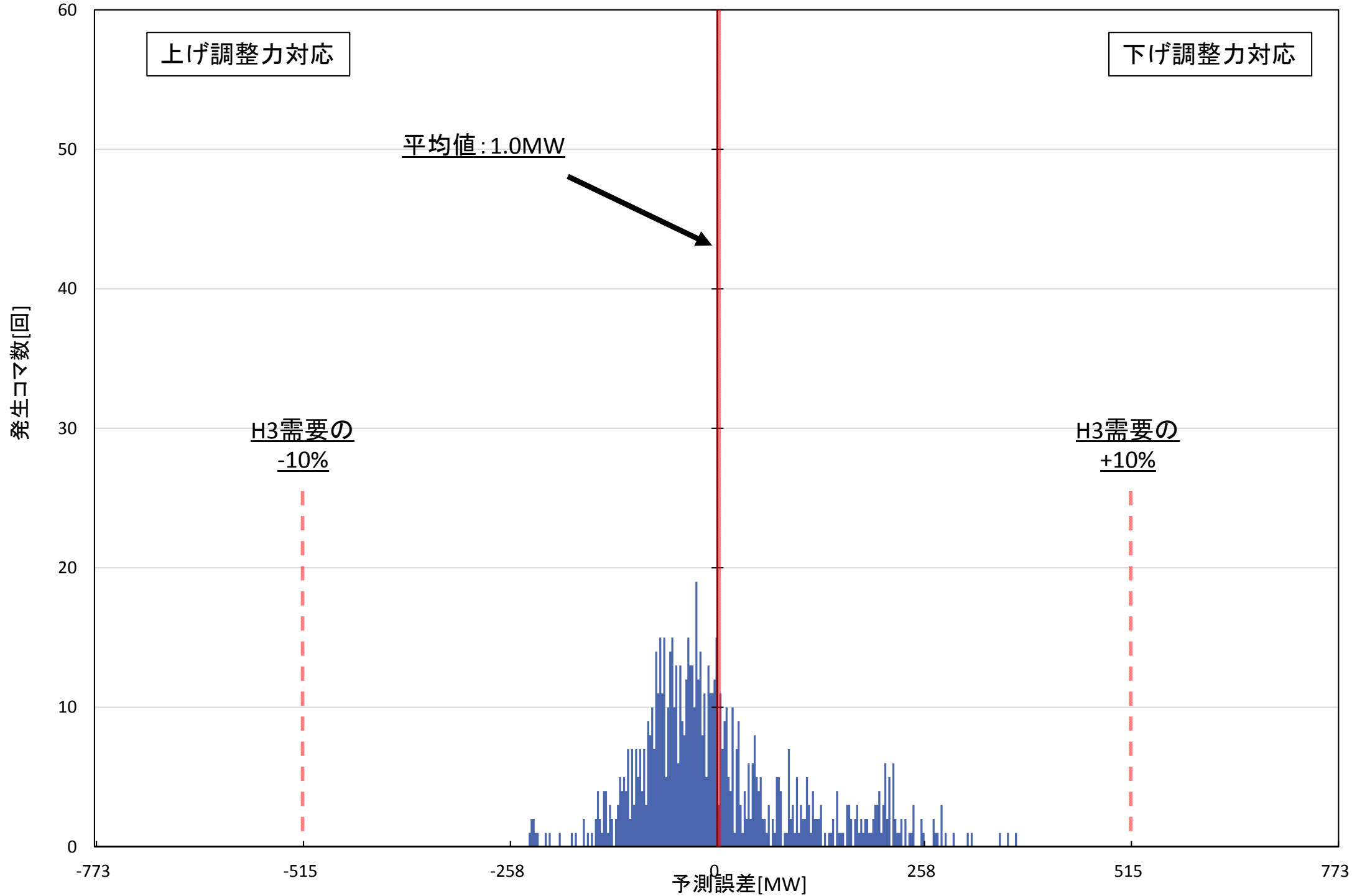
■2017年3月のFIT特例制度①(太陽光・風力)の出力予測誤差(前日予測)

単位: MW

エリア	平均値	標準偏差	最頻値範囲	最大誤差		(参考) H3需要※の10%
				上ぶれ	下ぶれ	
北海道	24.7	67.3	-17.5~-15.0	247.4	-213.7	510.0
東北	127.5	229.0	-6.25~0.00	895.0	-580.0	1,353.0
東京	-323.3	785.4	-75~-50	2,282.0	-3,026	5,247.0
中部	-103.0	448.4	-12.5~0.0	1,754.0	-1,834.0	2,428.0
北陸	29.4	68.4	-2.5~0.0	273.0	-144.0	495.0
関西	36.3	234.0	-37.5~-25.0	883.2	-943.8	2,634.0
中国	83.2	314.8	6.25~12.50	1,488.0	-781.0	1,056.0
四国	0.4	180.1	-7.5~-5.0	899.7	-588.5	504.0
九州	127.4	570.7	18.75~25.00	2,116.7	-2,438.3	1,518.0
沖縄	1.1	39.9	11.25~12.50	132.5	-114.9	142.8

2016年8月

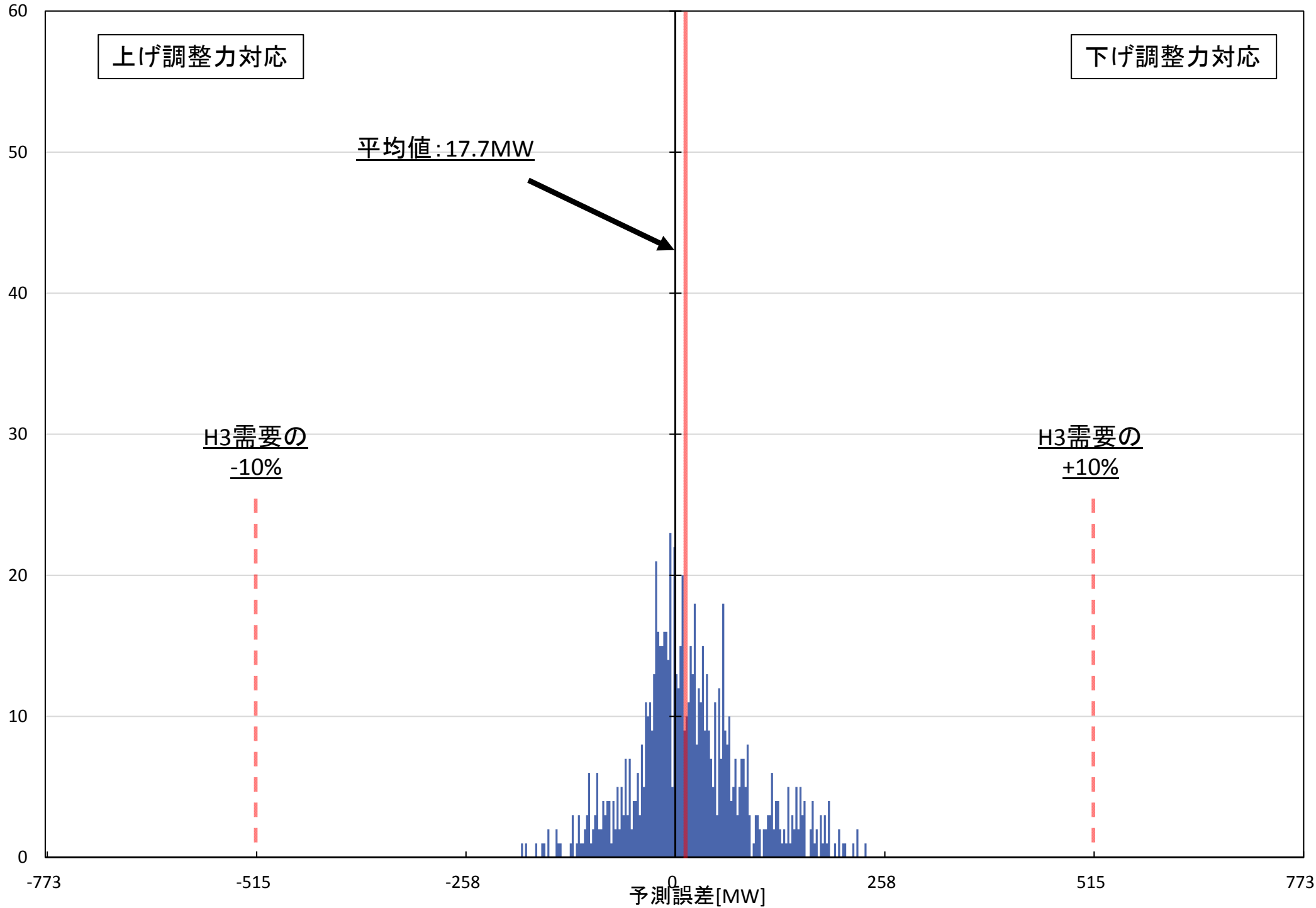
【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2016年8月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

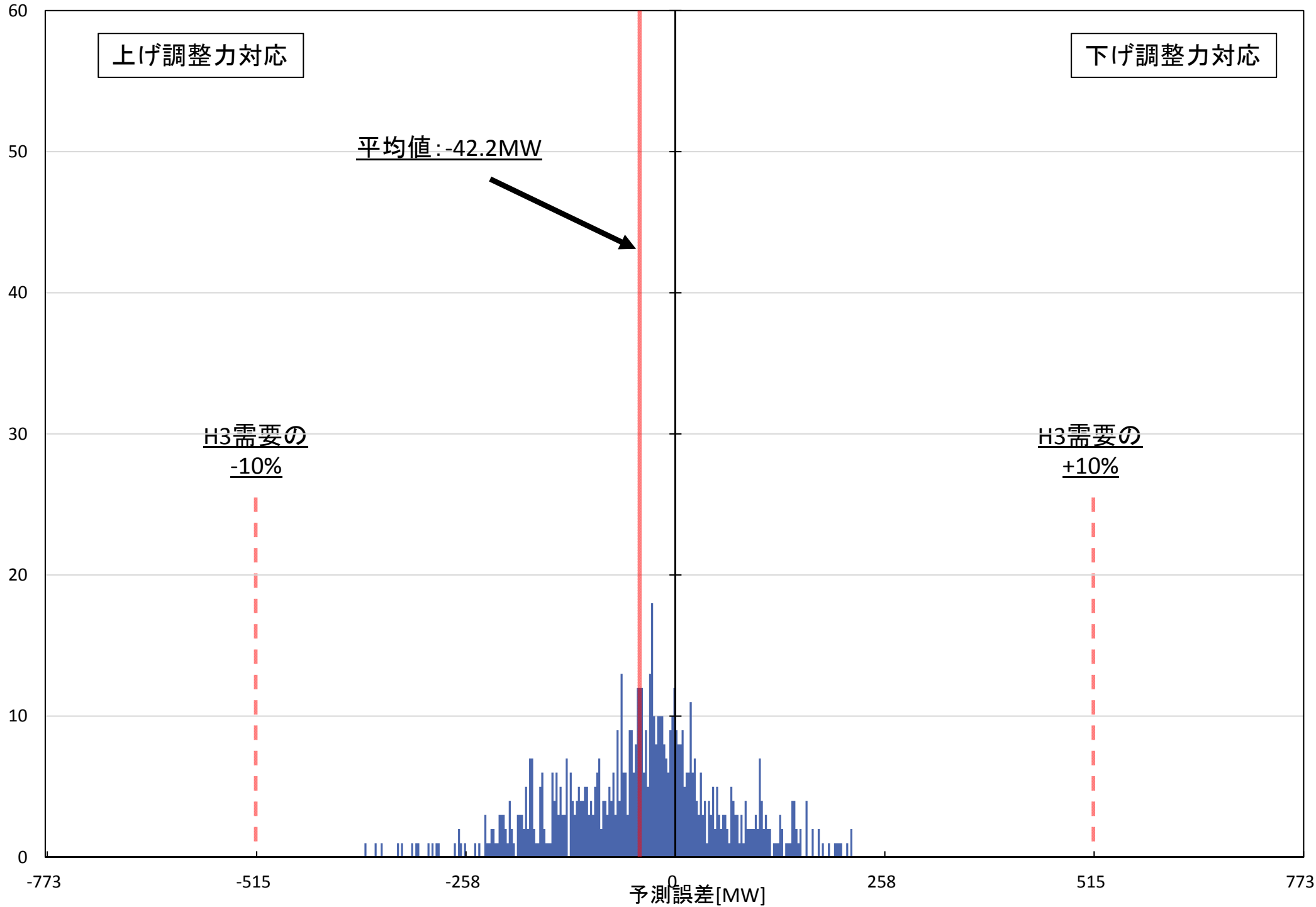
発生コマ数[回]



2016年9月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

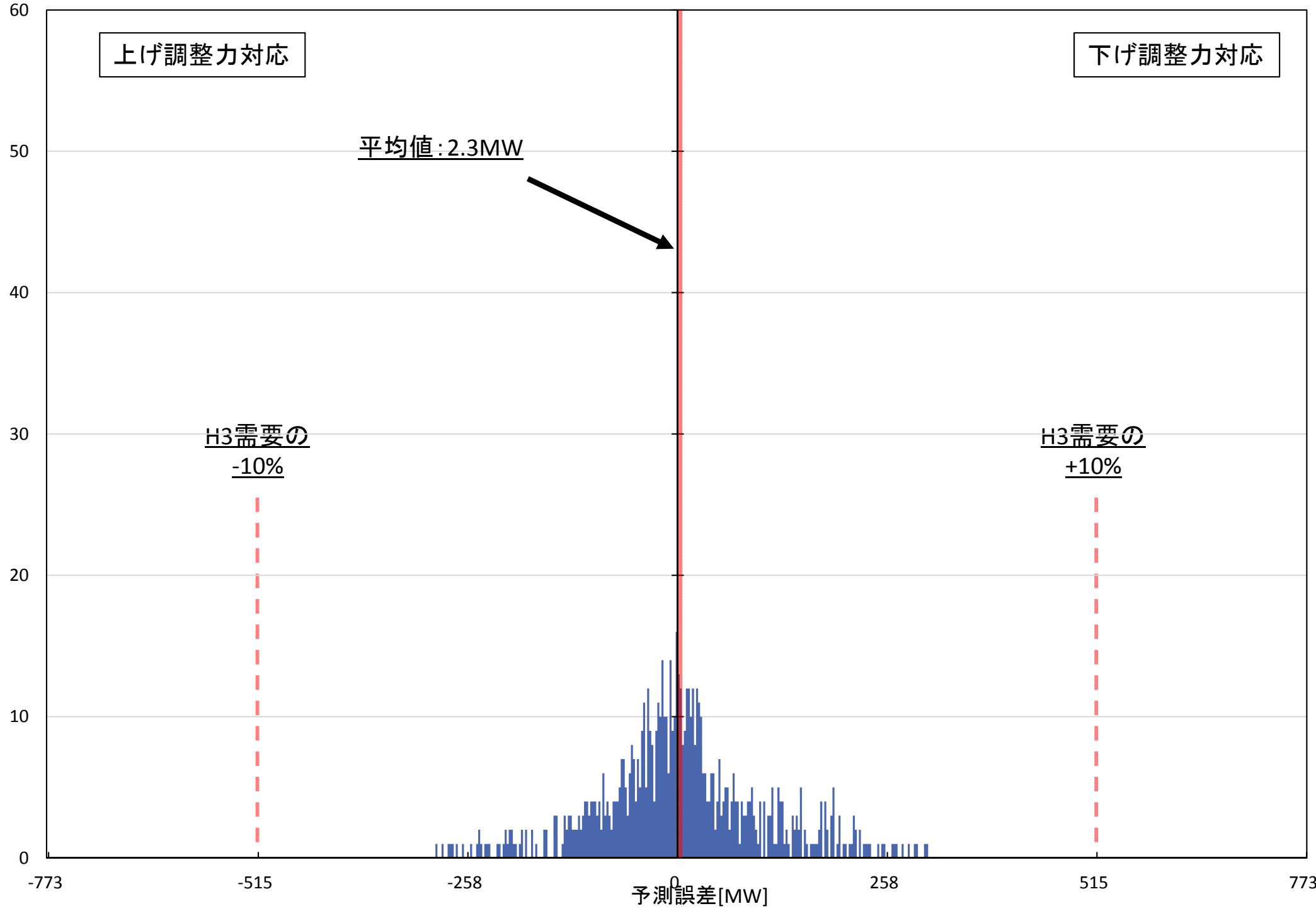
発生コマ数[回]



2016年9月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: 2.3MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%

予測誤差[MW]

2016年10月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

発生コマ数[回]

上げ調整力対応

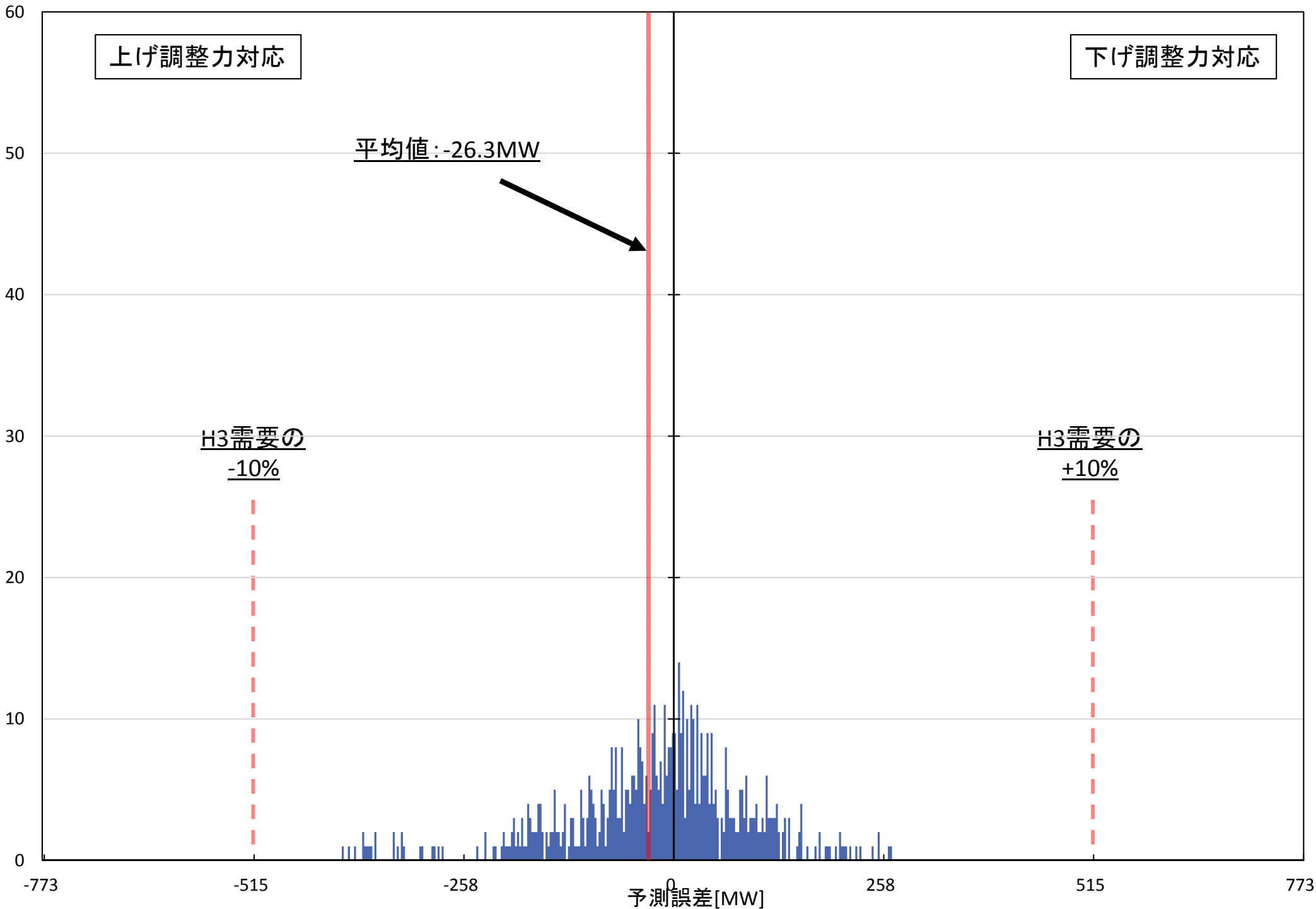
下げ調整力対応

平均値:-26.3MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%

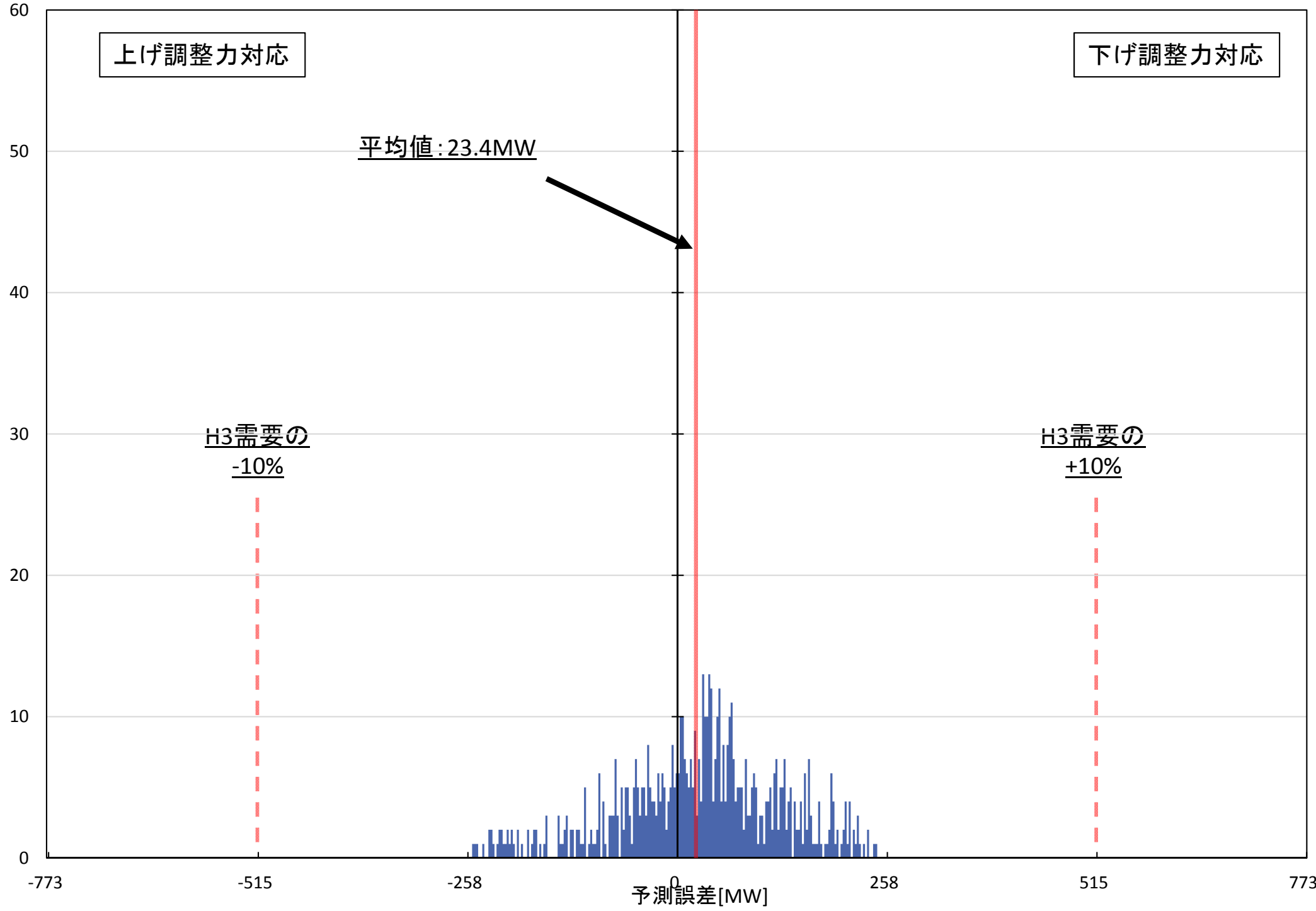
予測誤差[MW]



2016年10月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

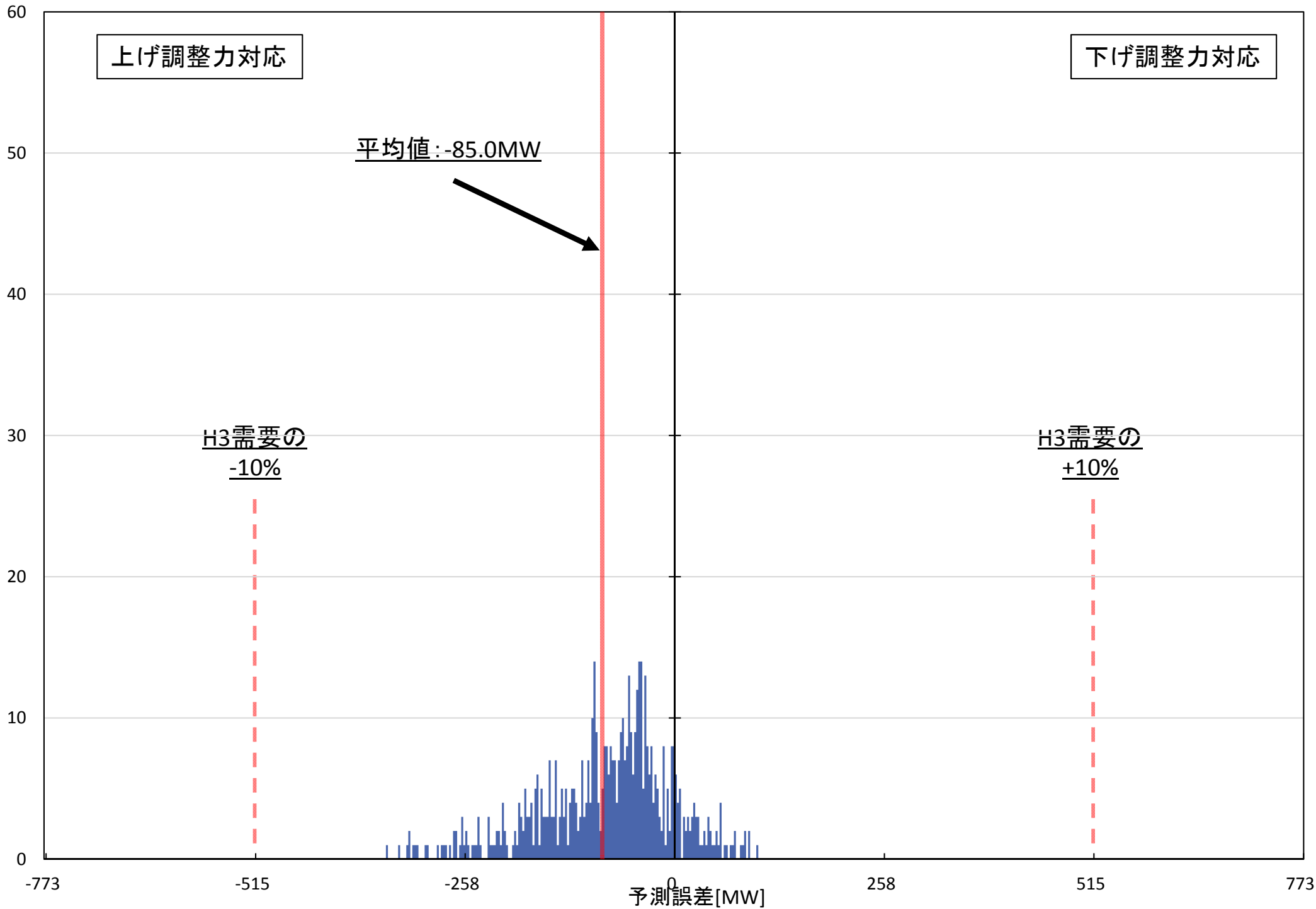
発生コマ数[回]



2016年11月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

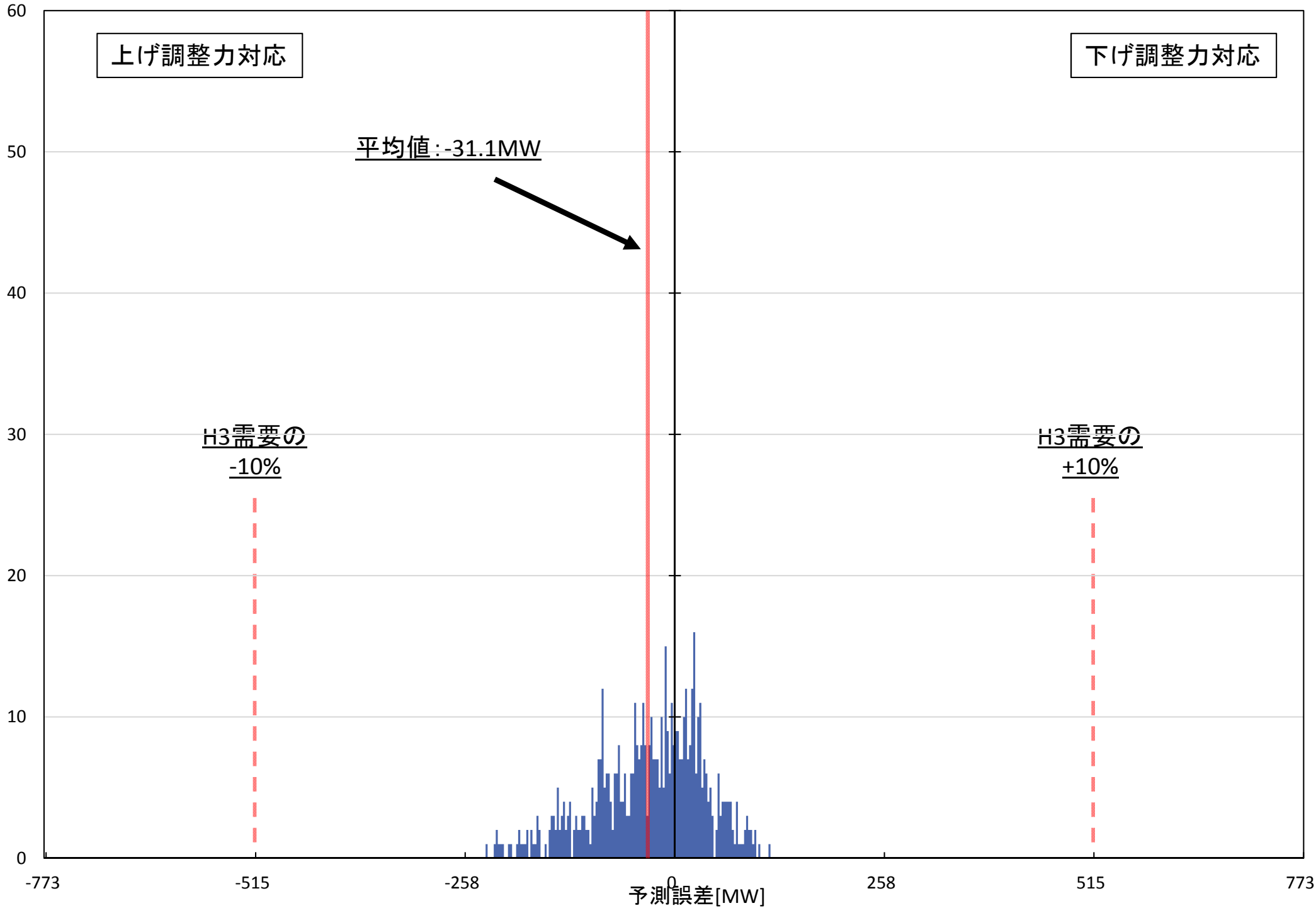
発生コマ数[回]



2016年11月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

発生コマ数[回]



上げ調整力対応

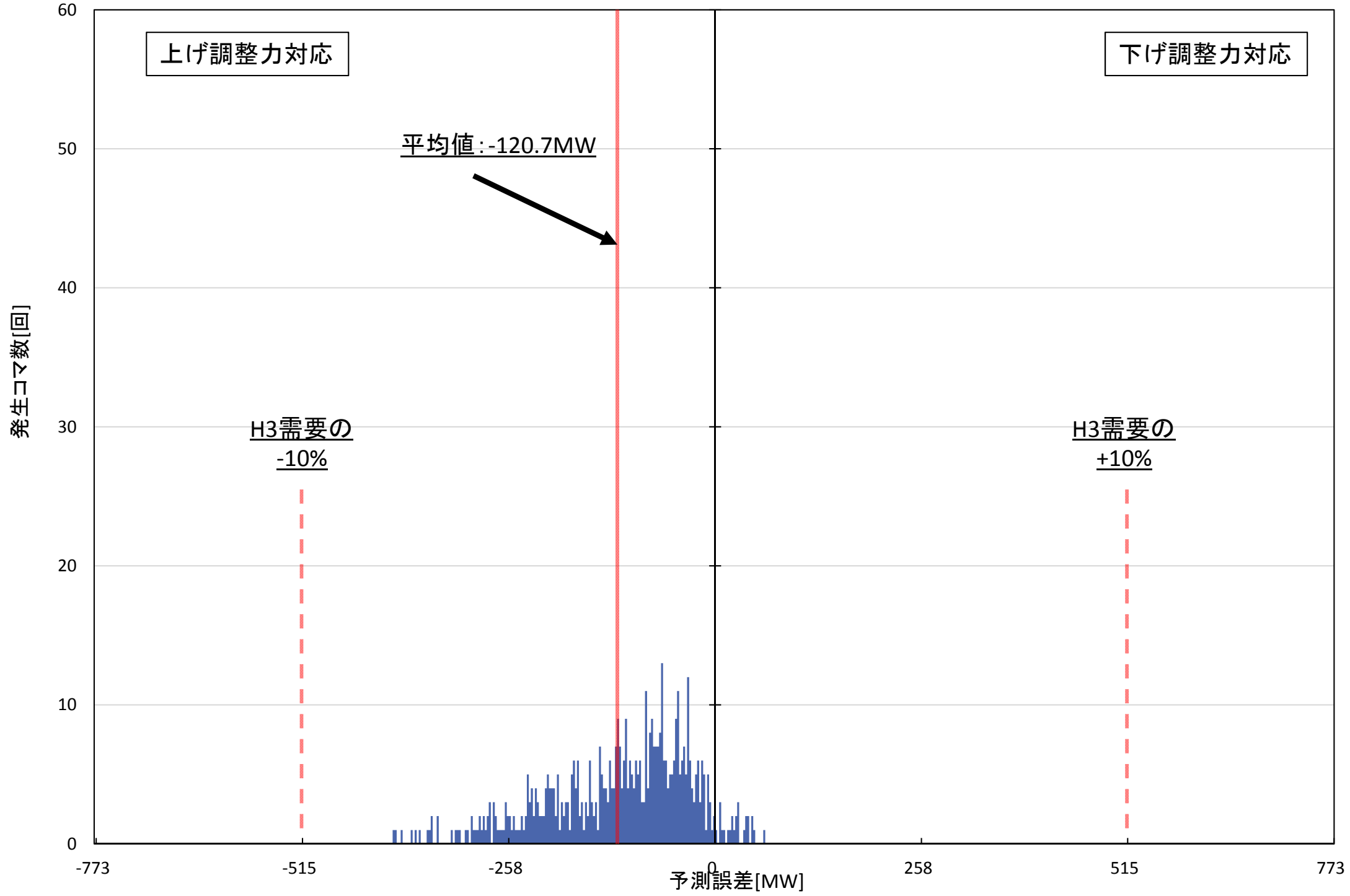
下げ調整力対応

平均值: -31.1MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%

2016年12月【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2016年12月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

発生コマ数[回]

上げ調整力対応

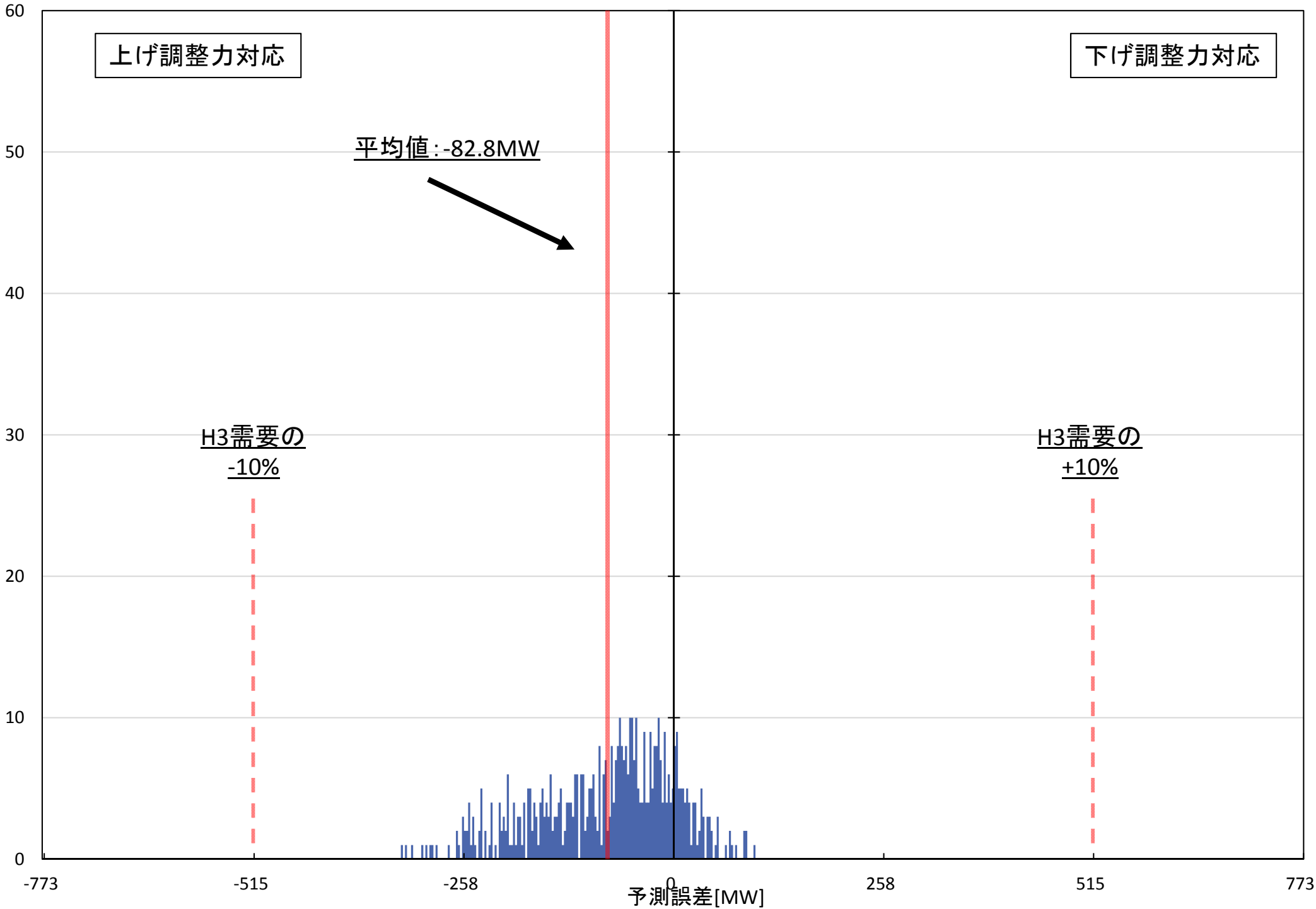
下げ調整力対応

平均値:-82.8MW

H3需要の
-10%

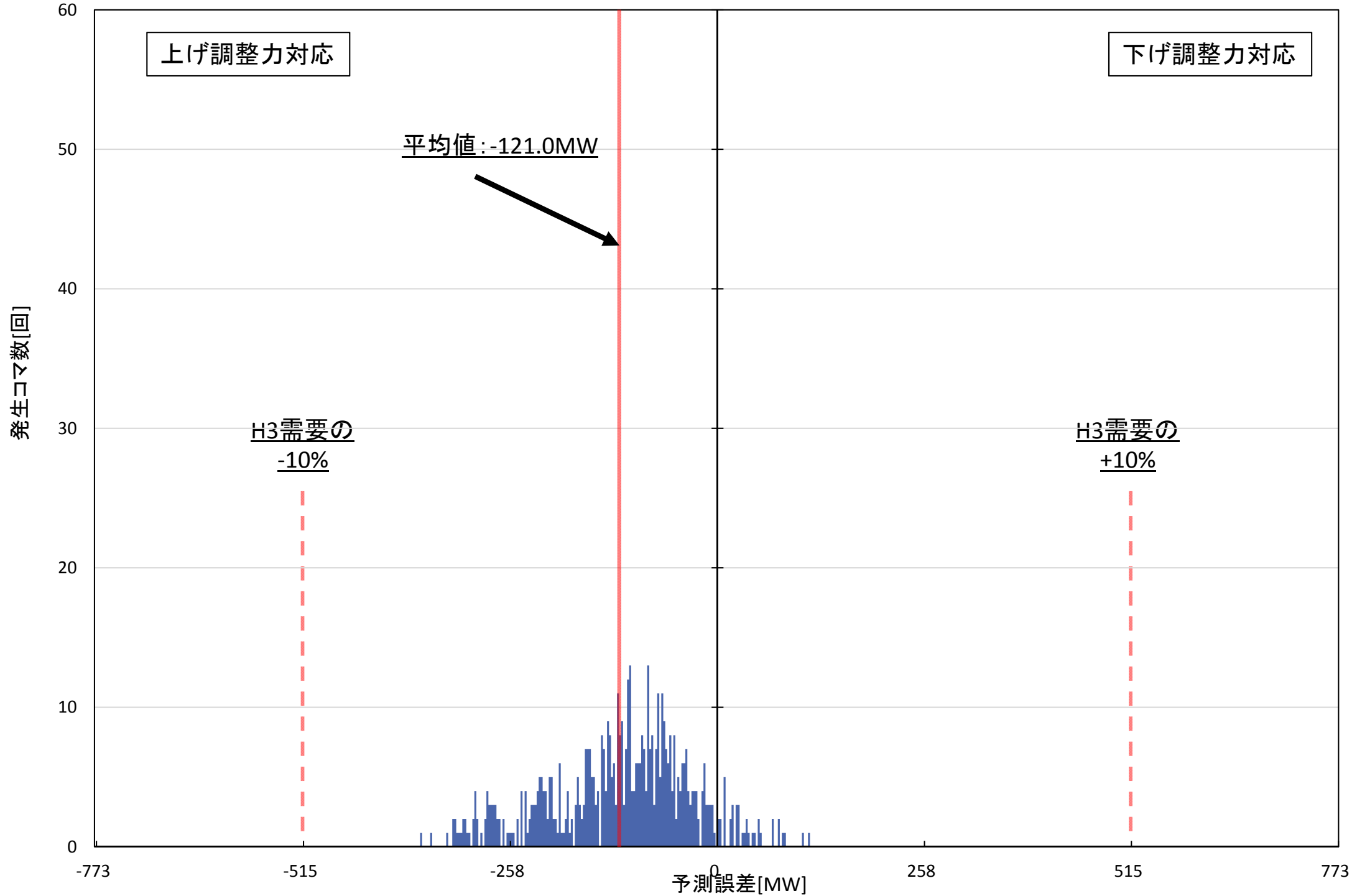
H3需要の
+10%

予測誤差[MW]



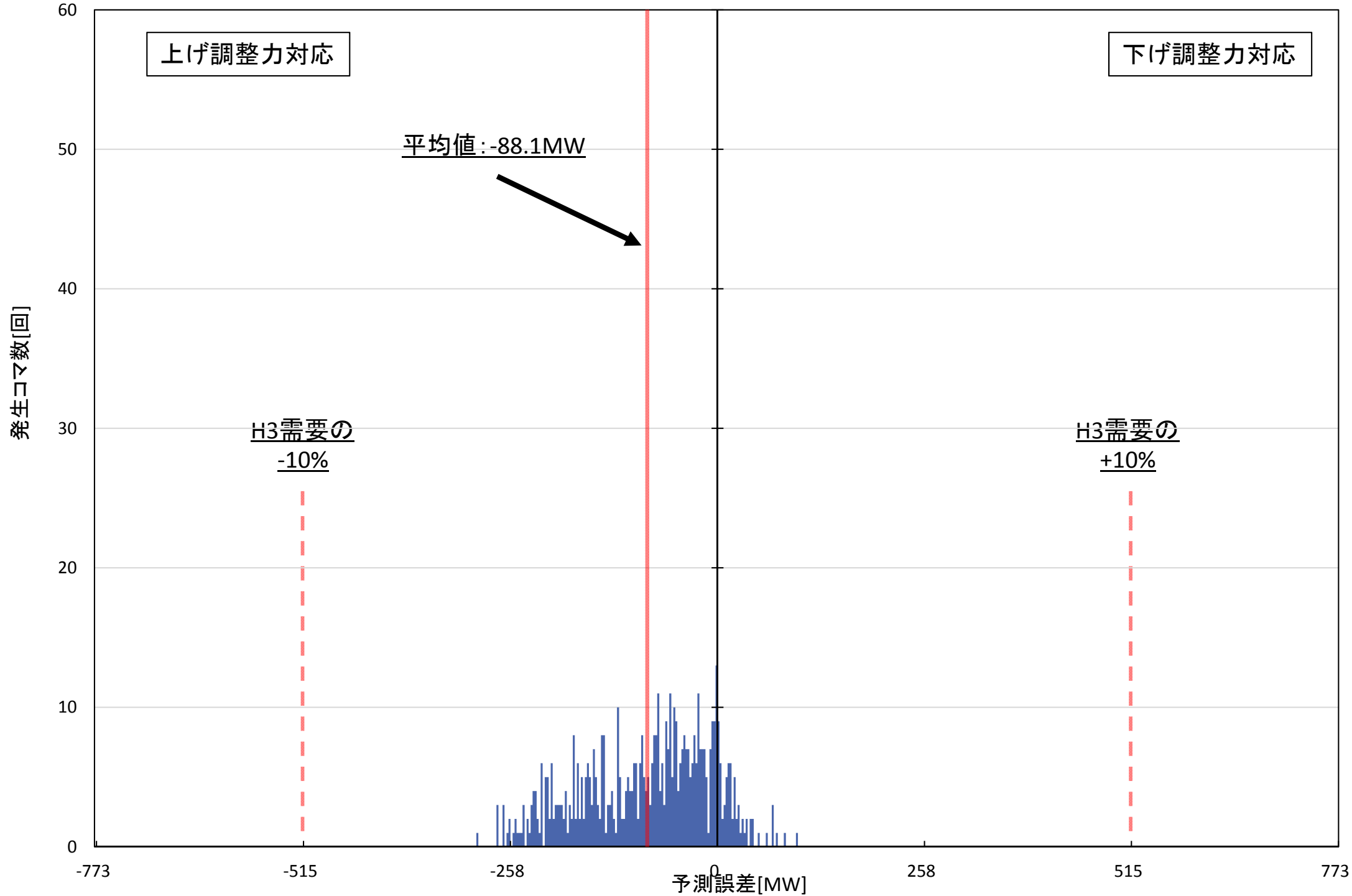
2017年1月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



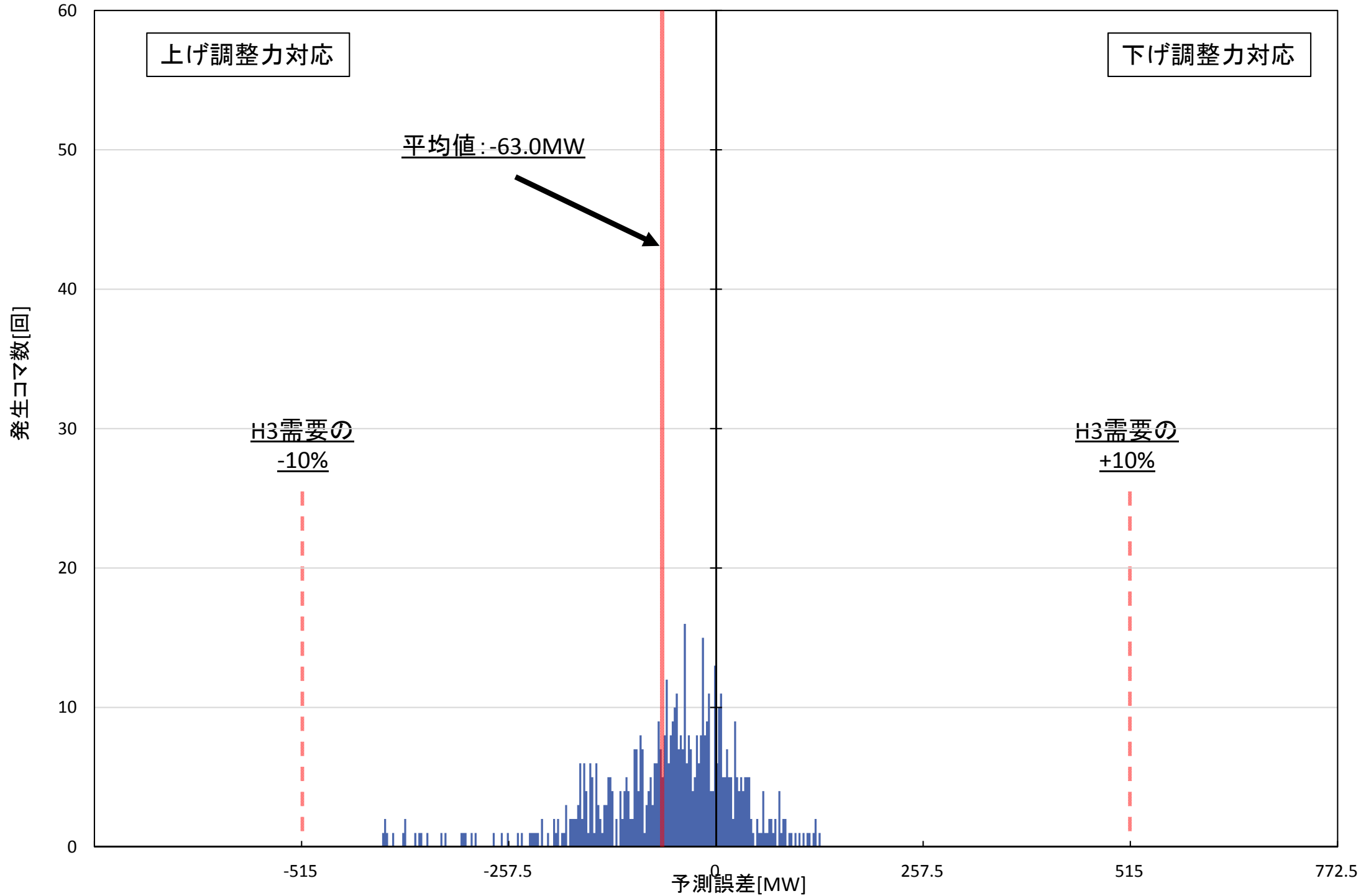
2017年1月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



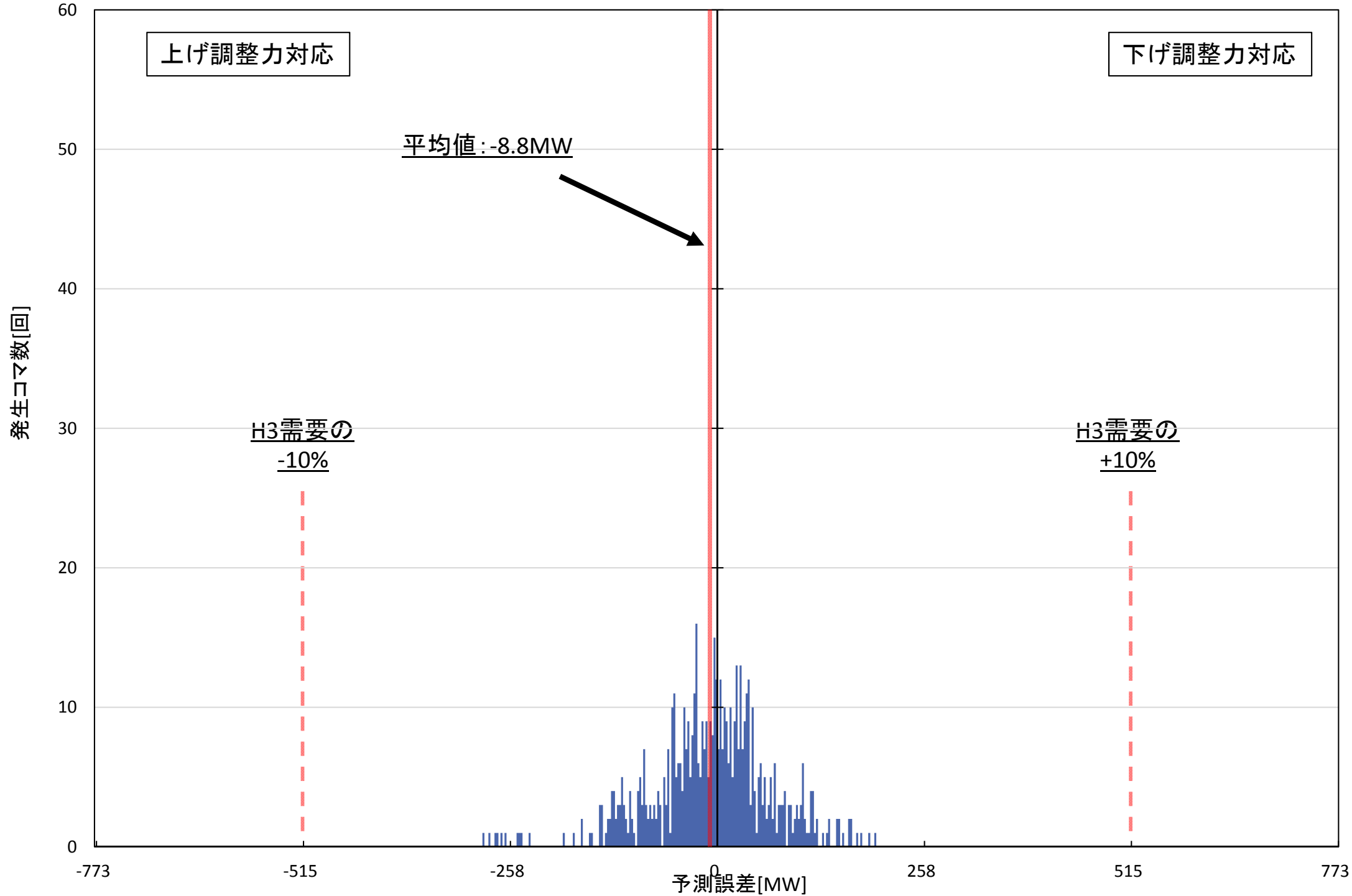
2017年2月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2017年2月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2017年3月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

発生コマ数[回]

上げ調整力対応

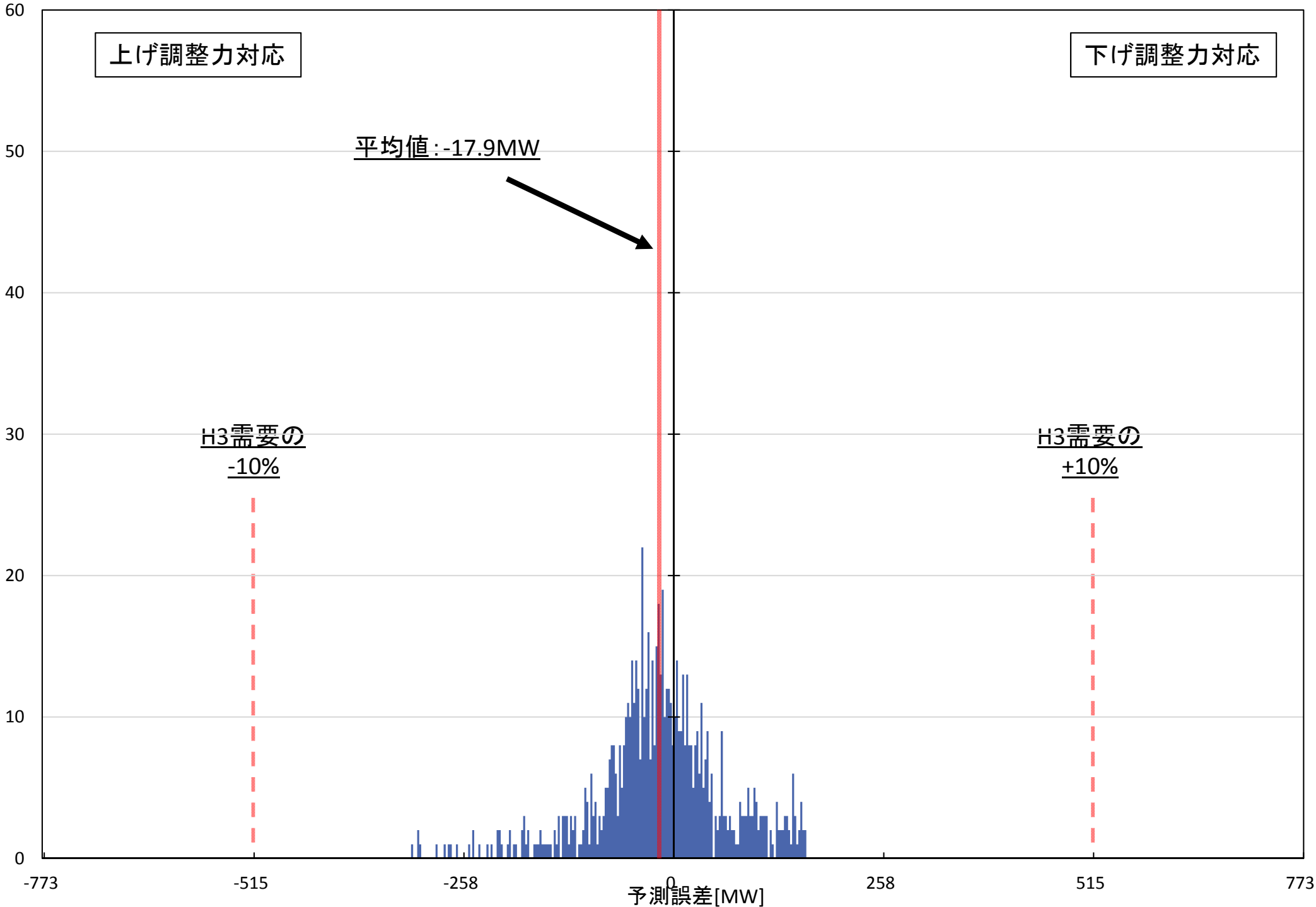
下げ調整力対応

平均値:-17.9MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%

予測誤差[MW]



2017年3月

【北海道】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

発生コマ数[回]

上げ調整力対応

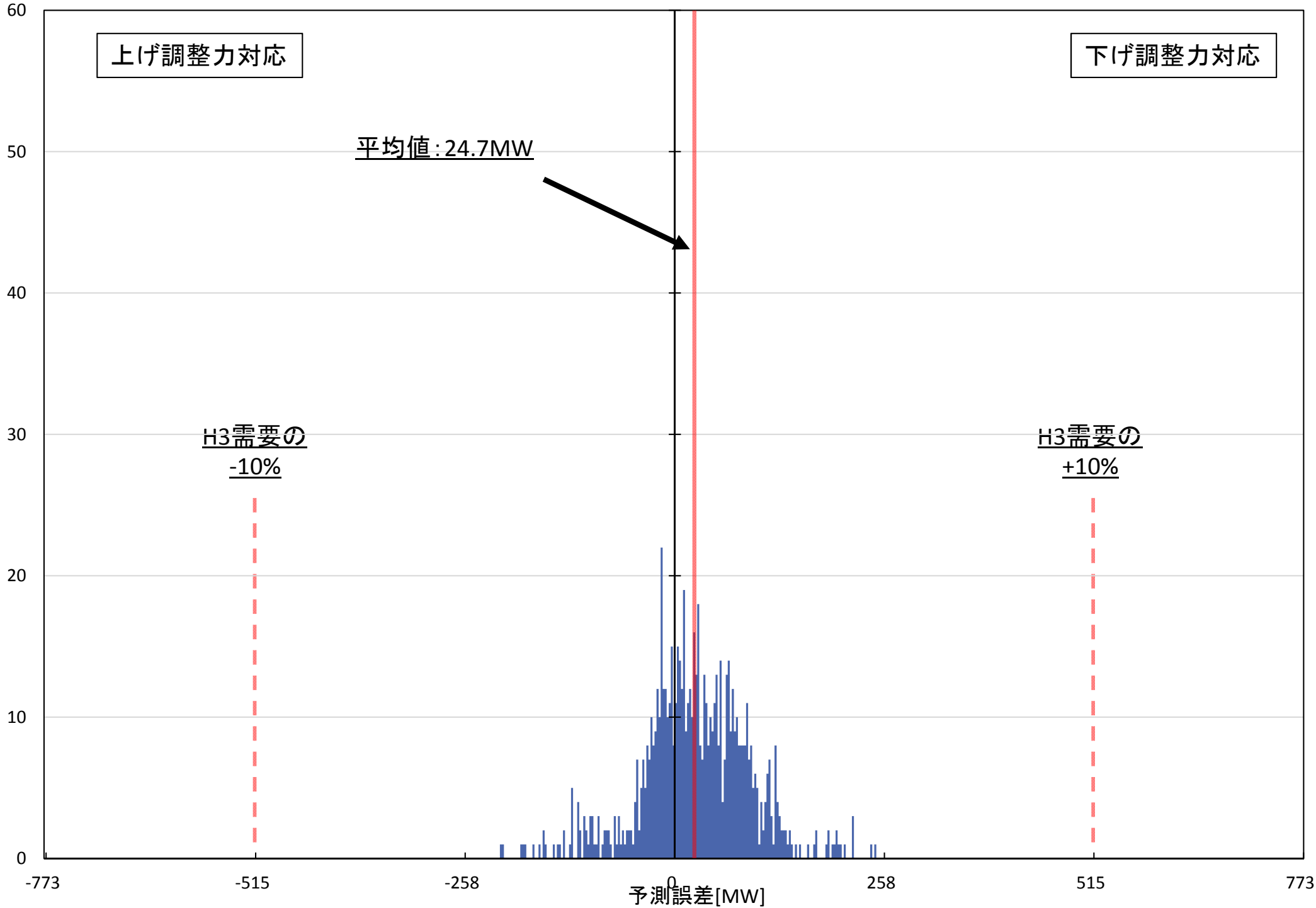
下げ調整力対応

平均値: 24.7MW

H3需要の
-10%

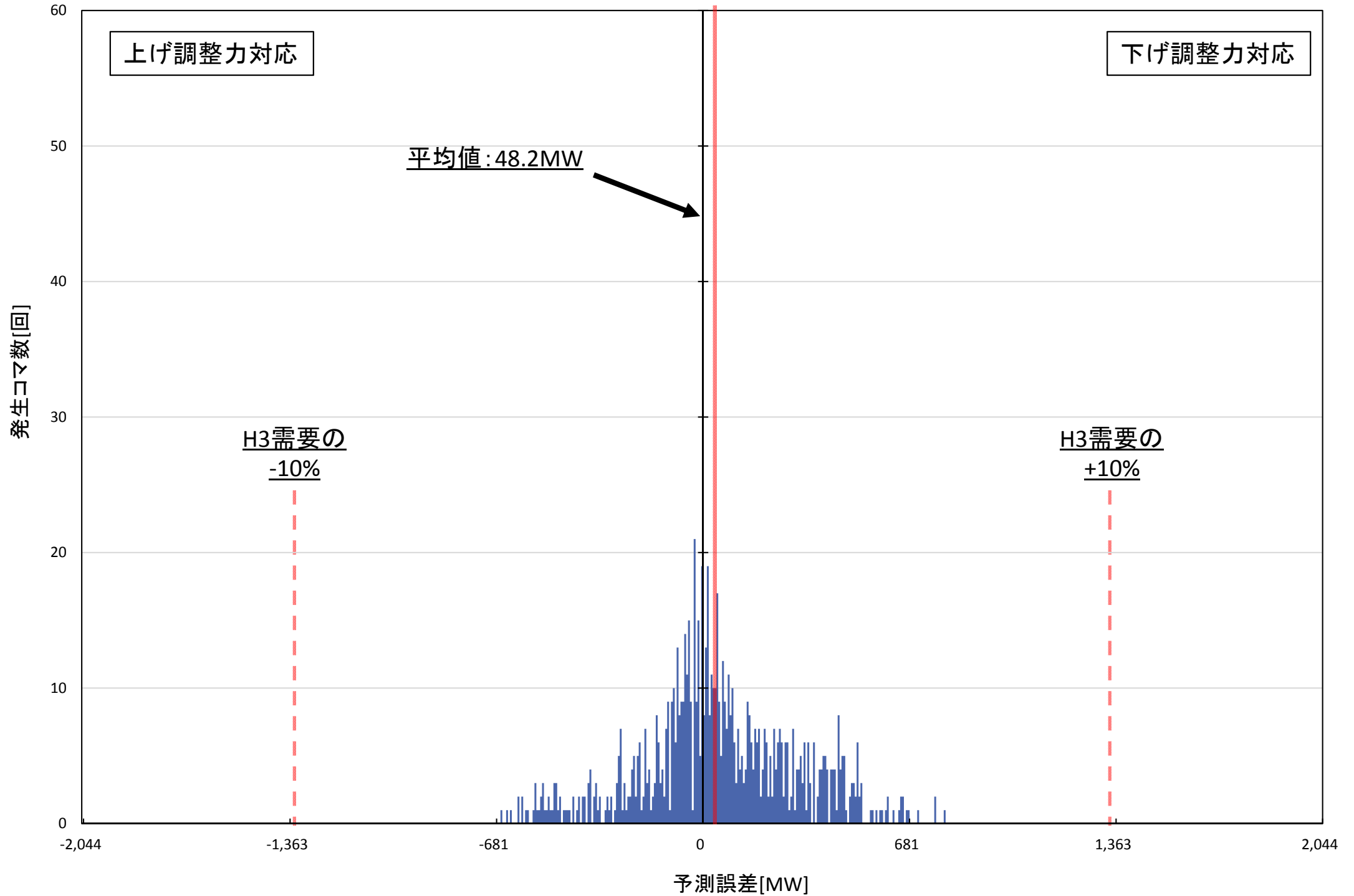
H3需要の
+10%

予測誤差[MW]



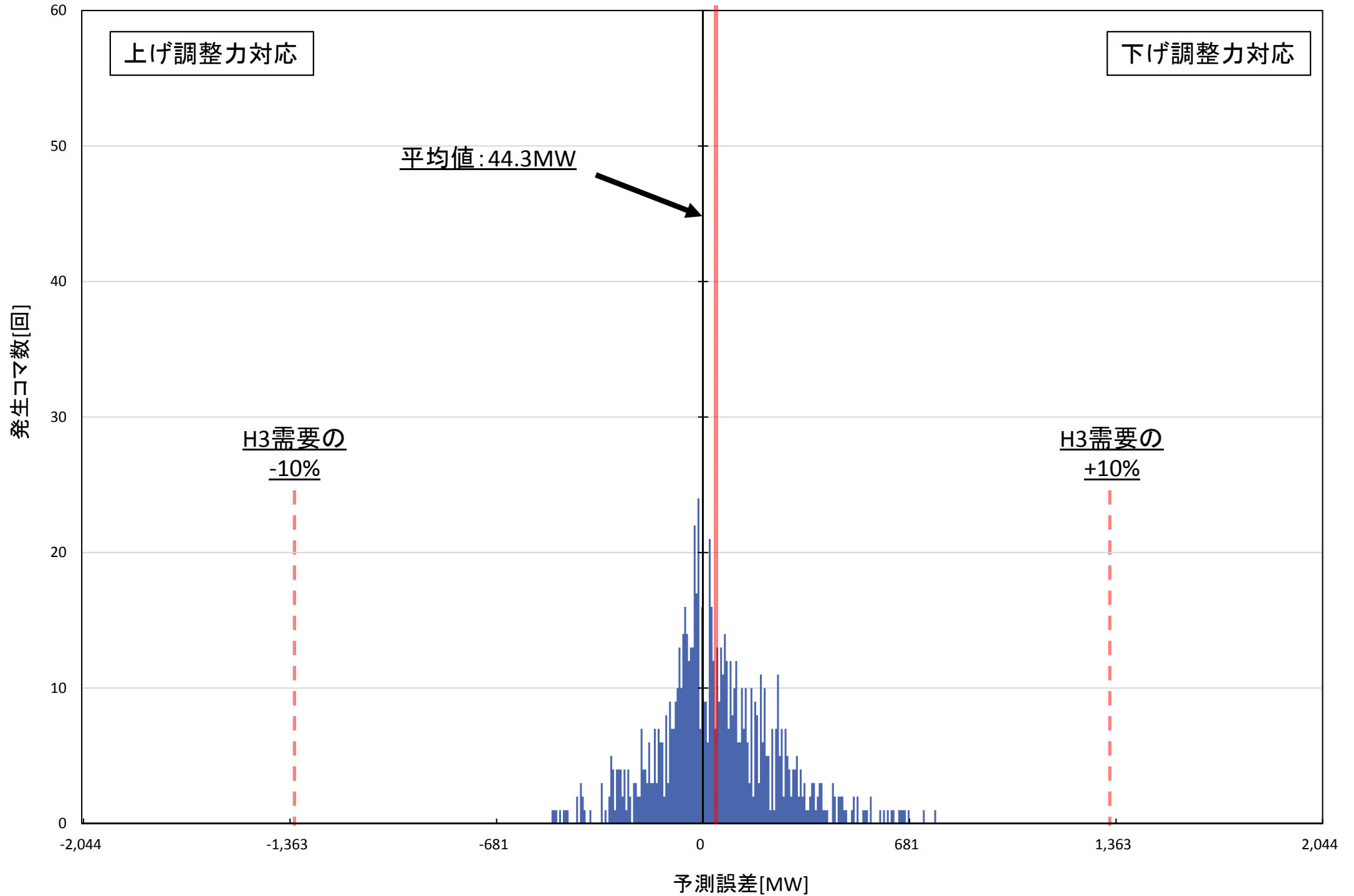
2016年8月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



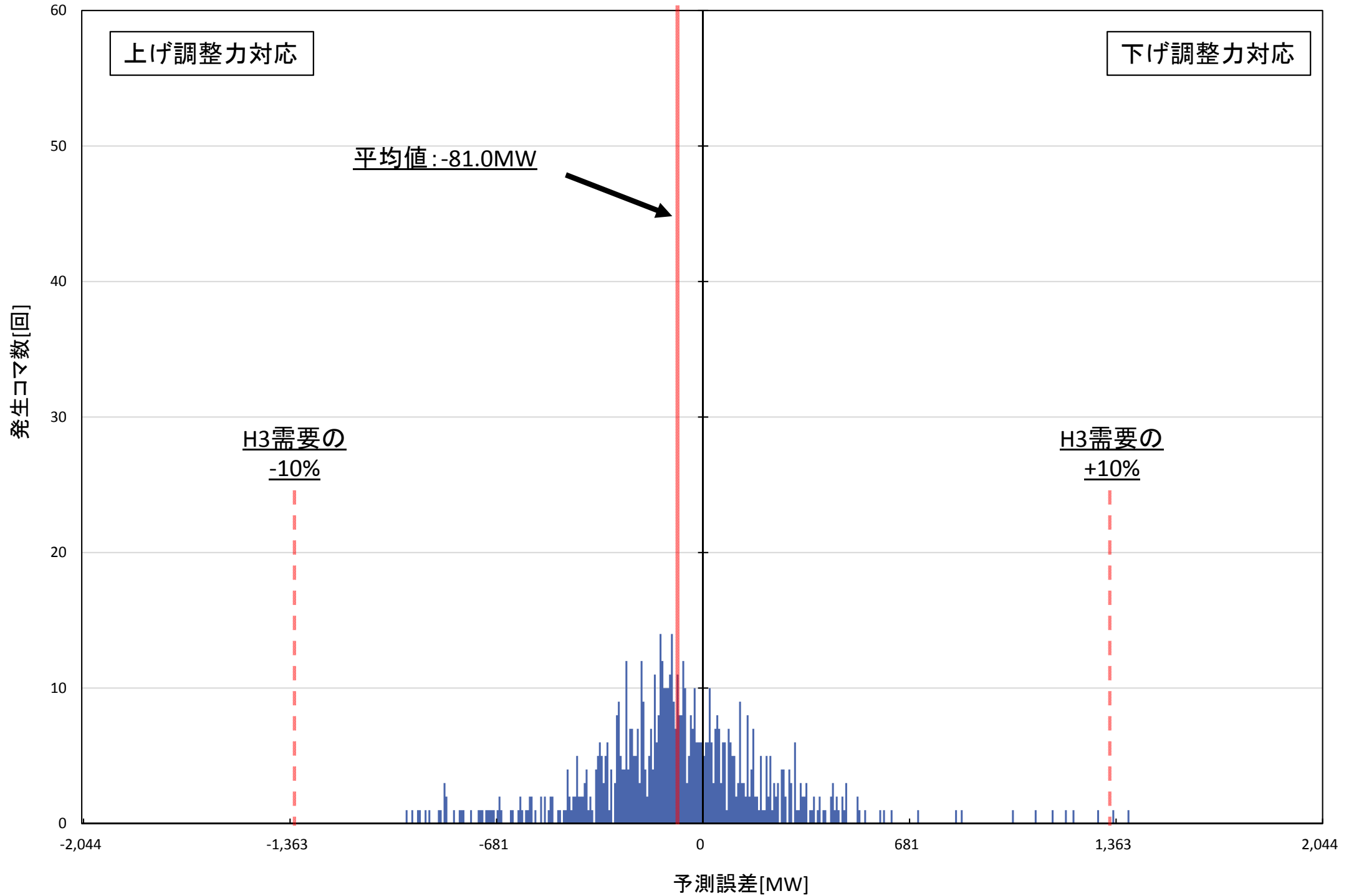
2016年8月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



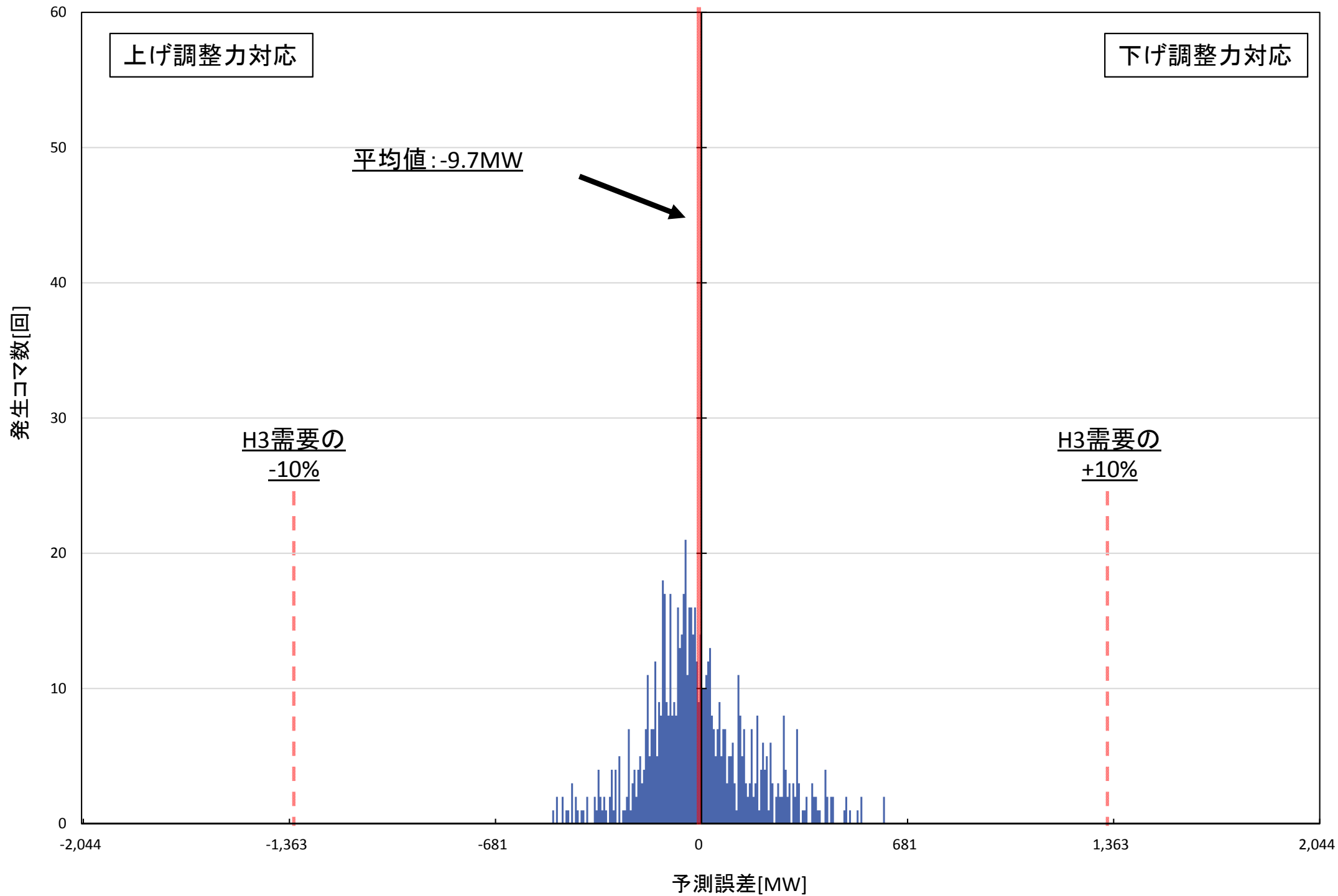
2016年9月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



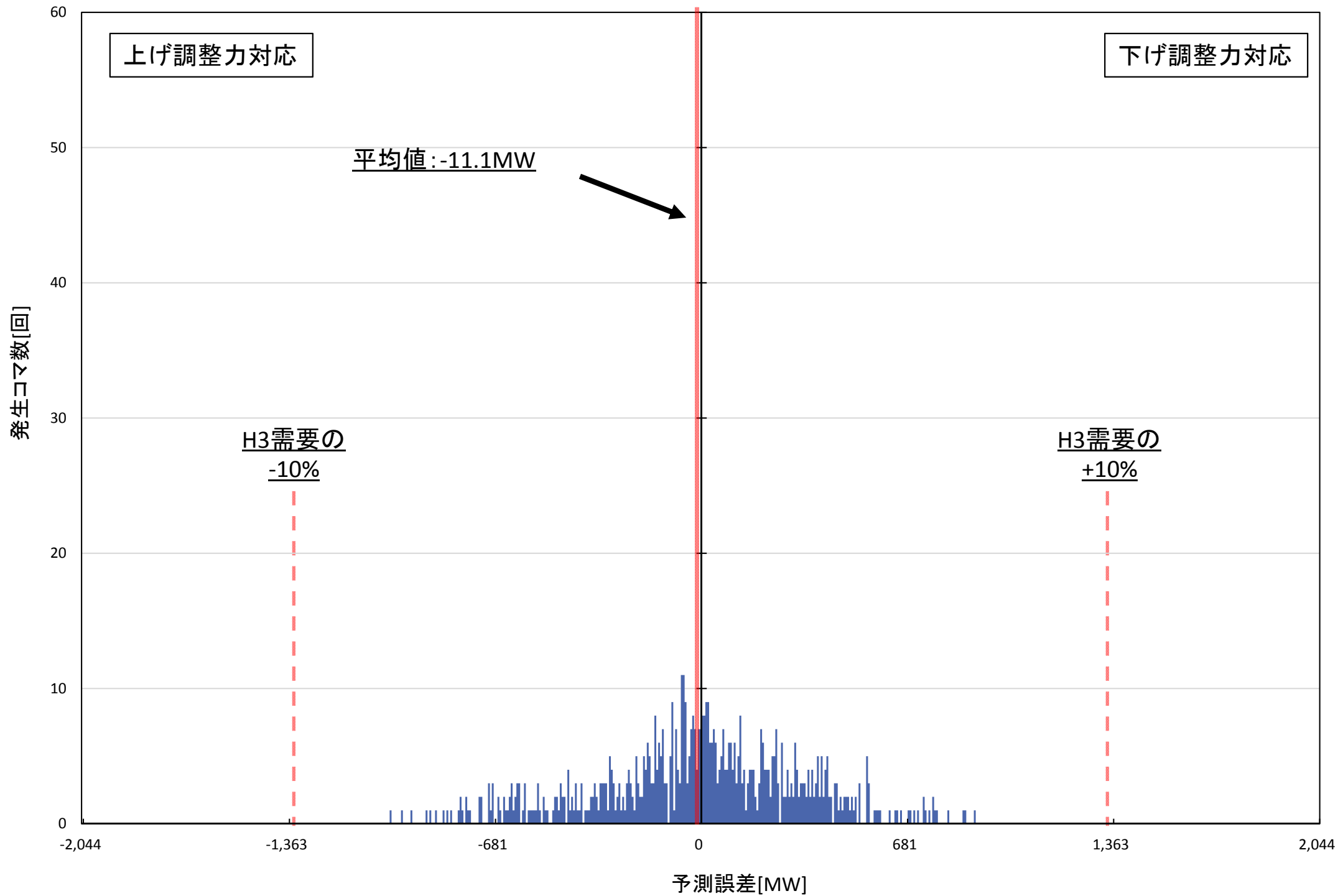
2016年9月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



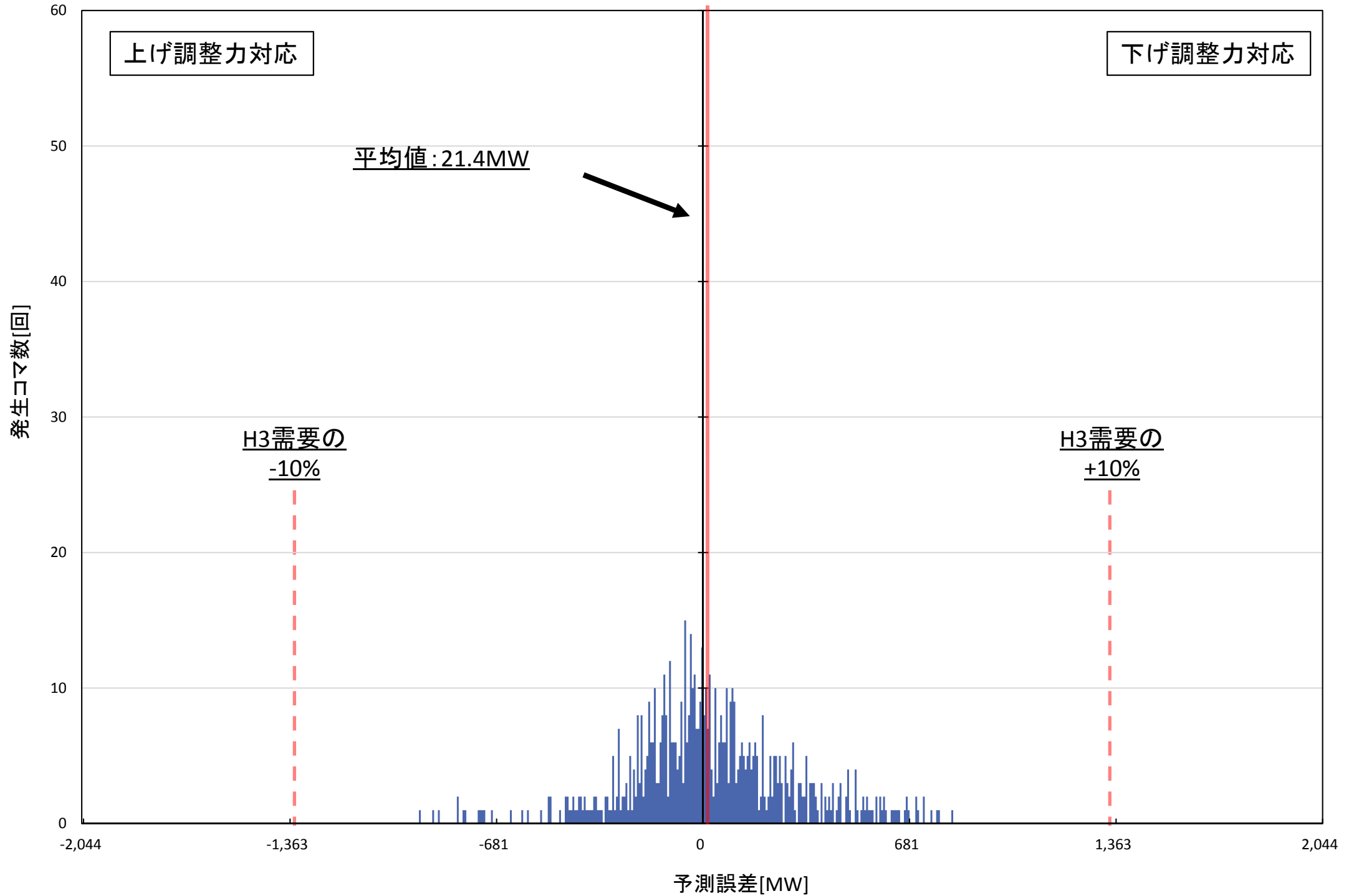
2016年10月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



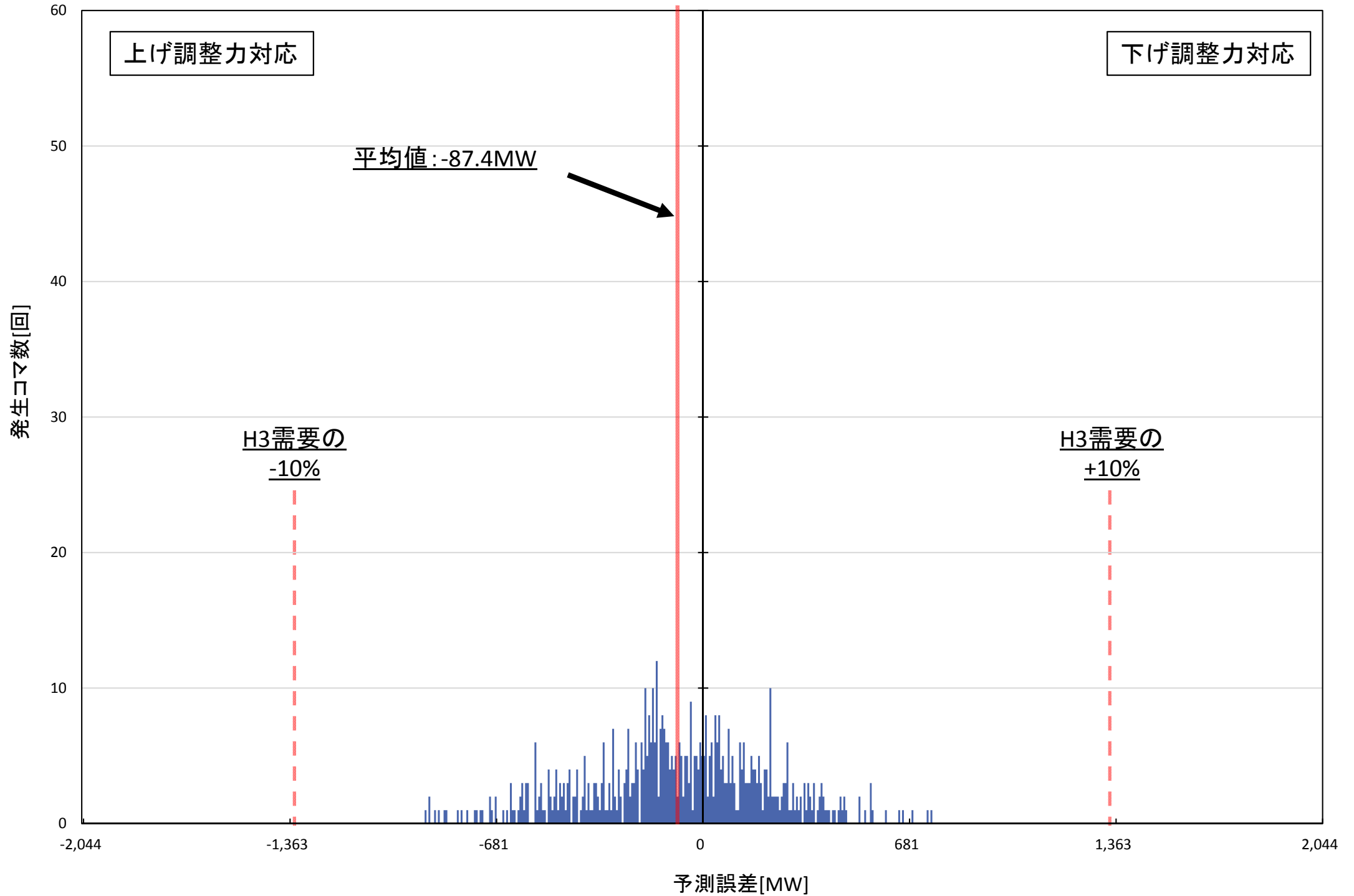
2016年10月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



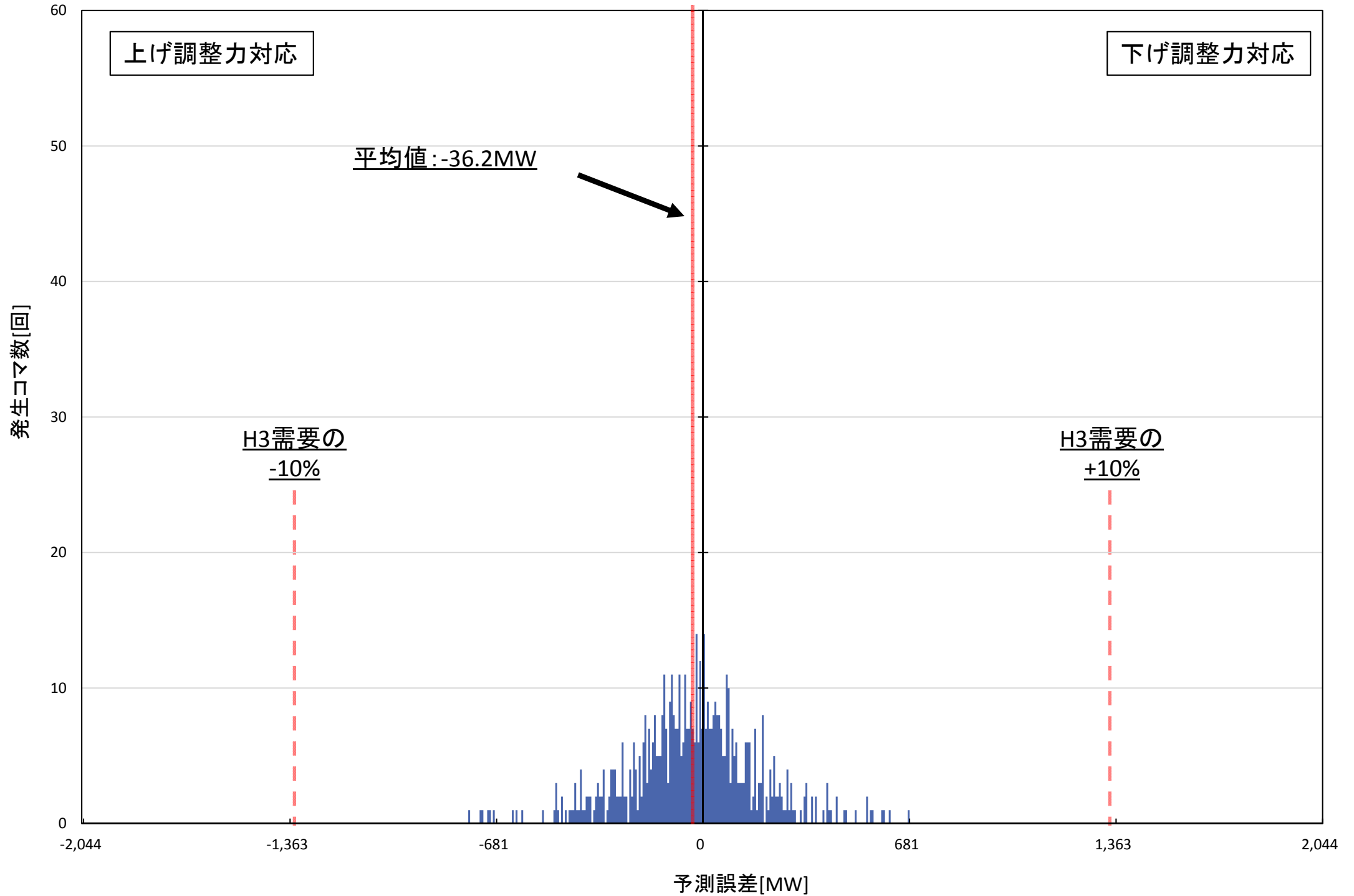
2016年11月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



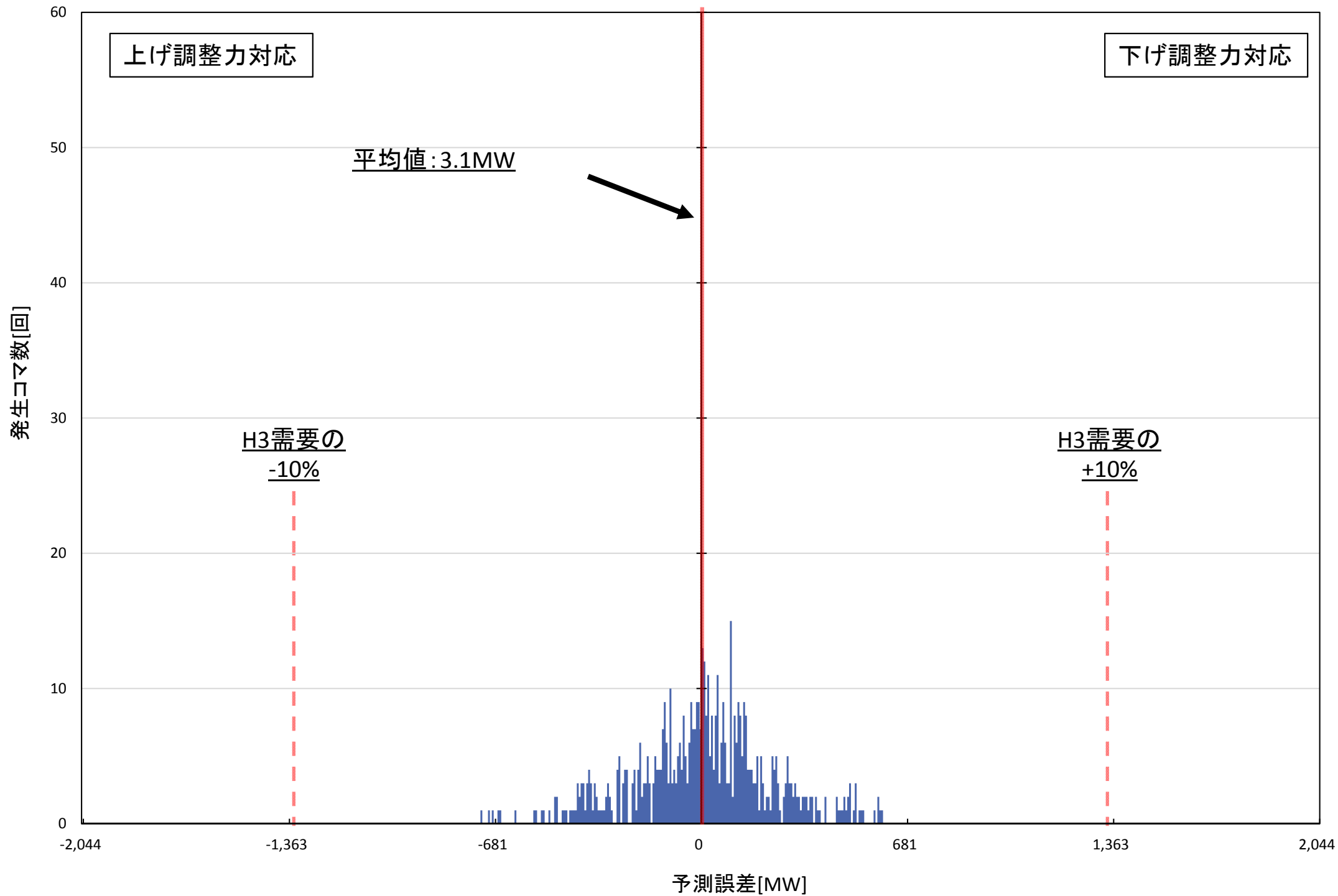
2016年11月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



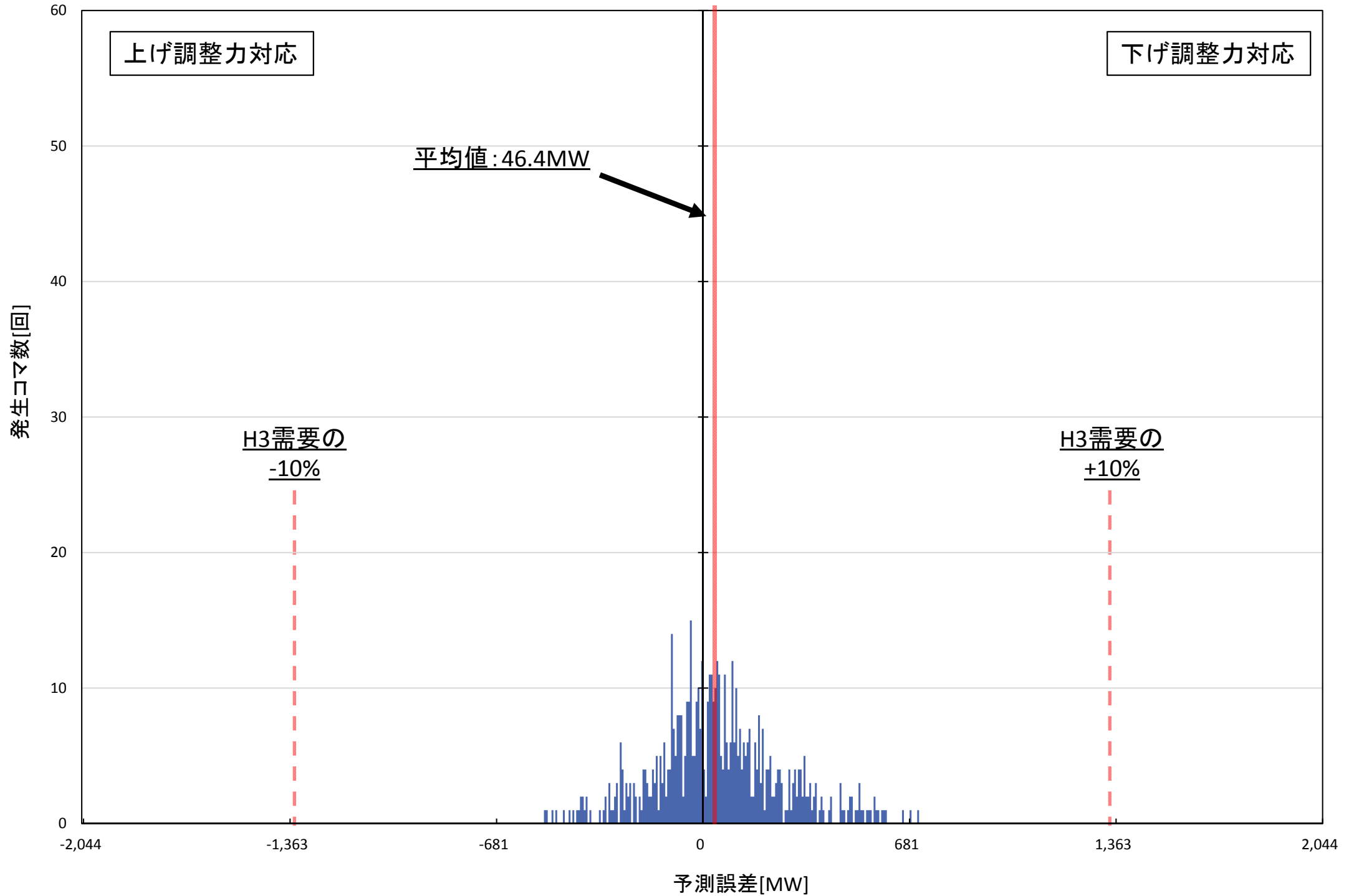
2016年12月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



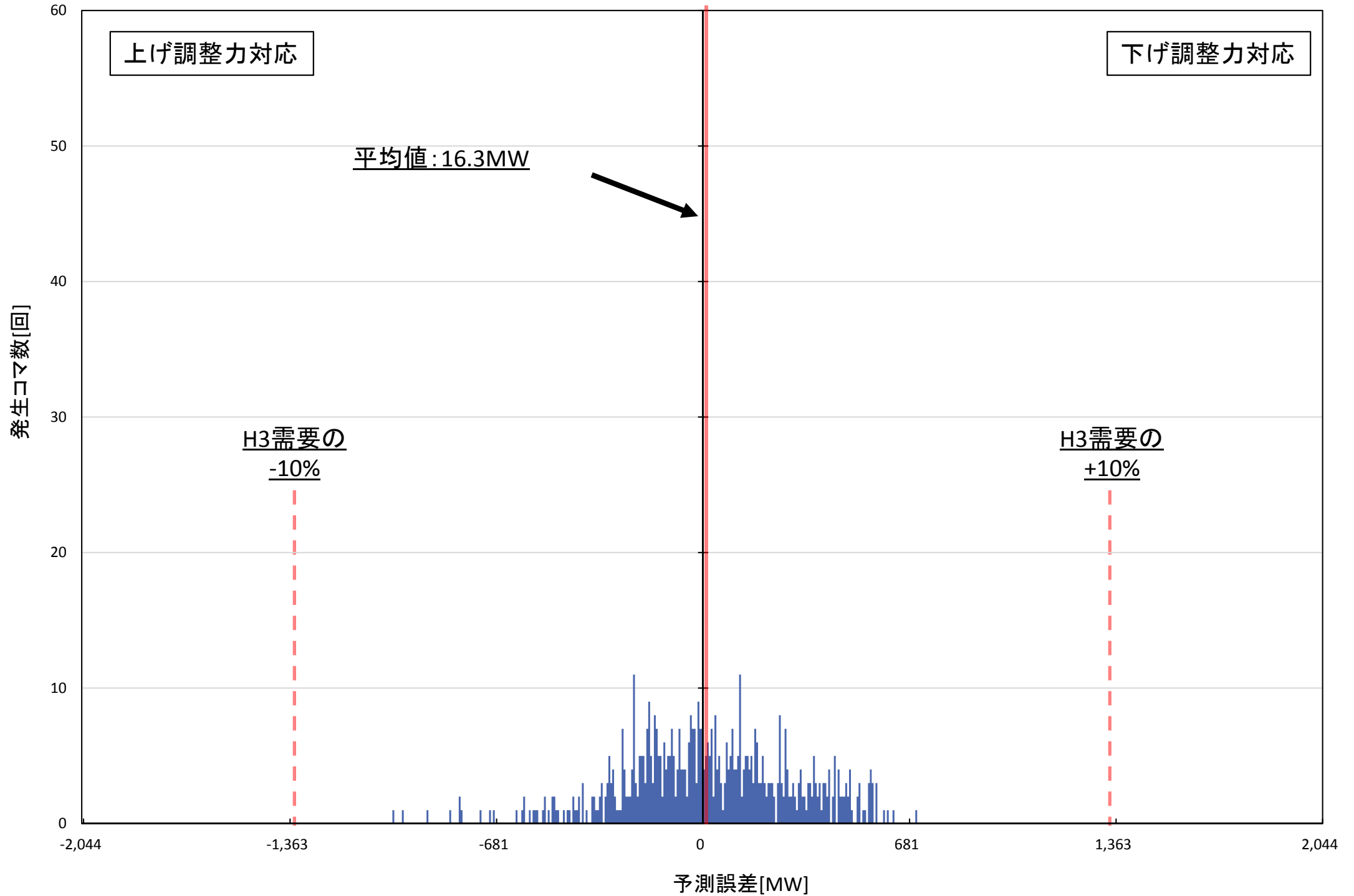
2016年12月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



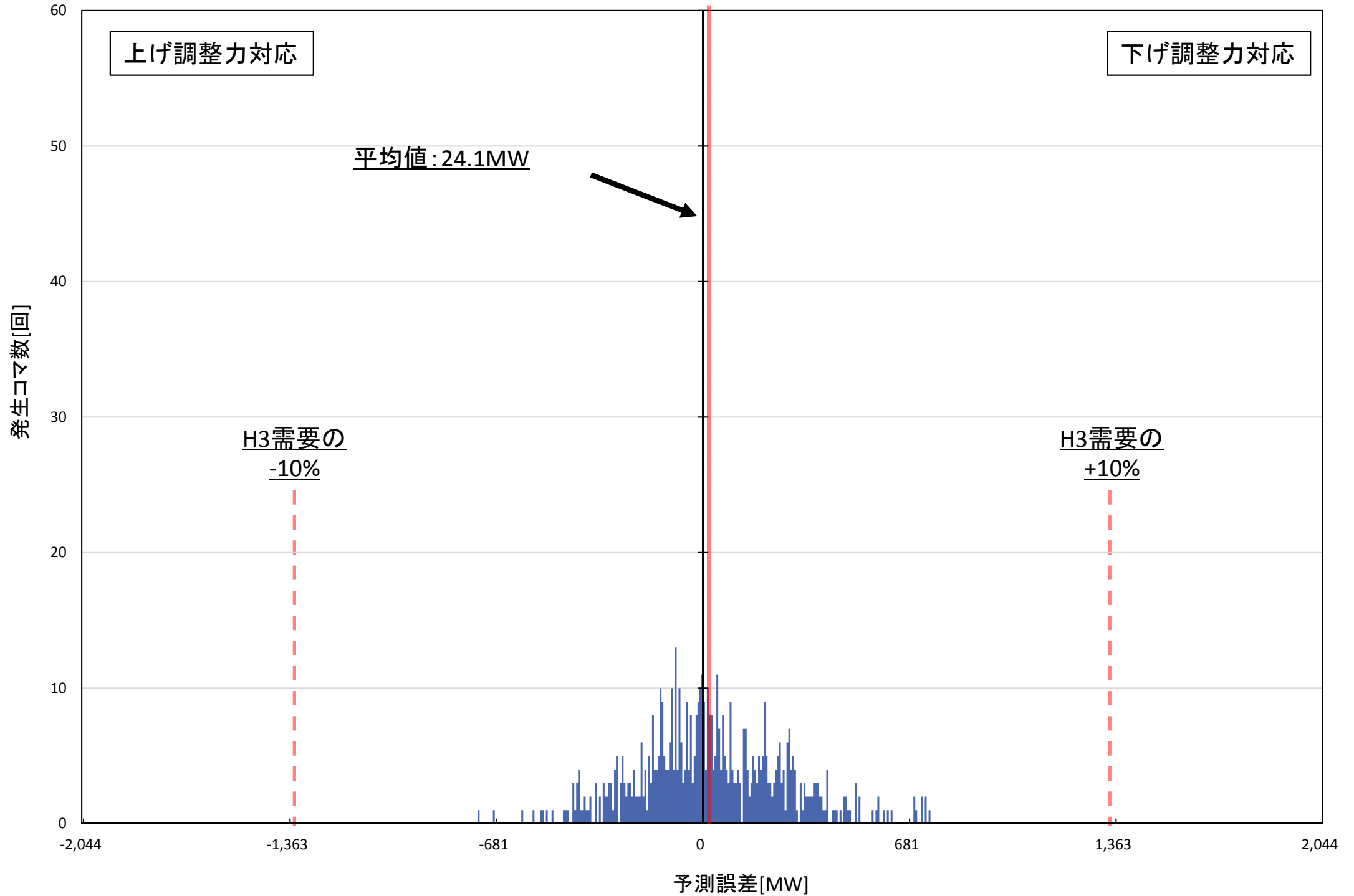
2017年1月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



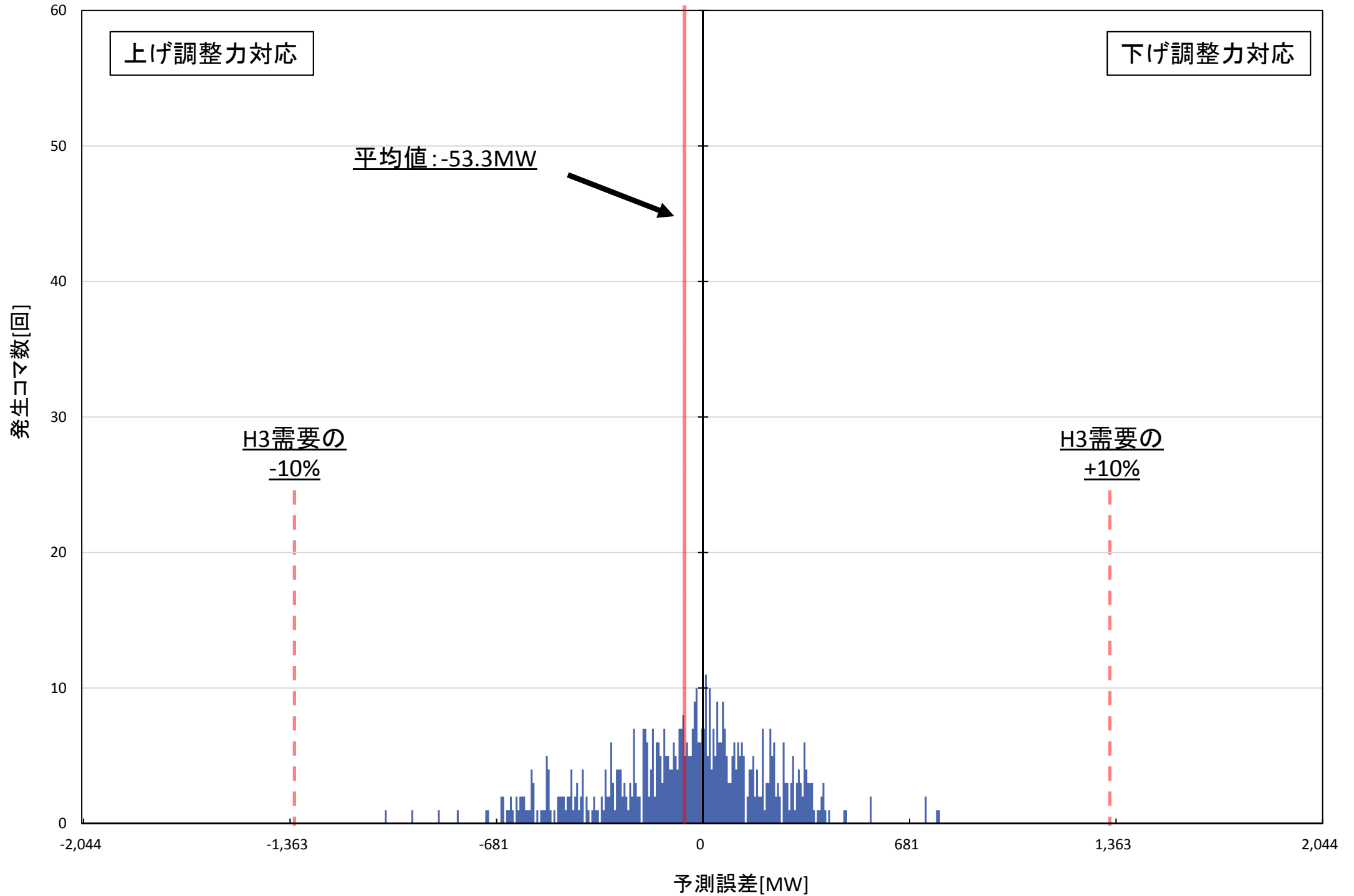
2017年1月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



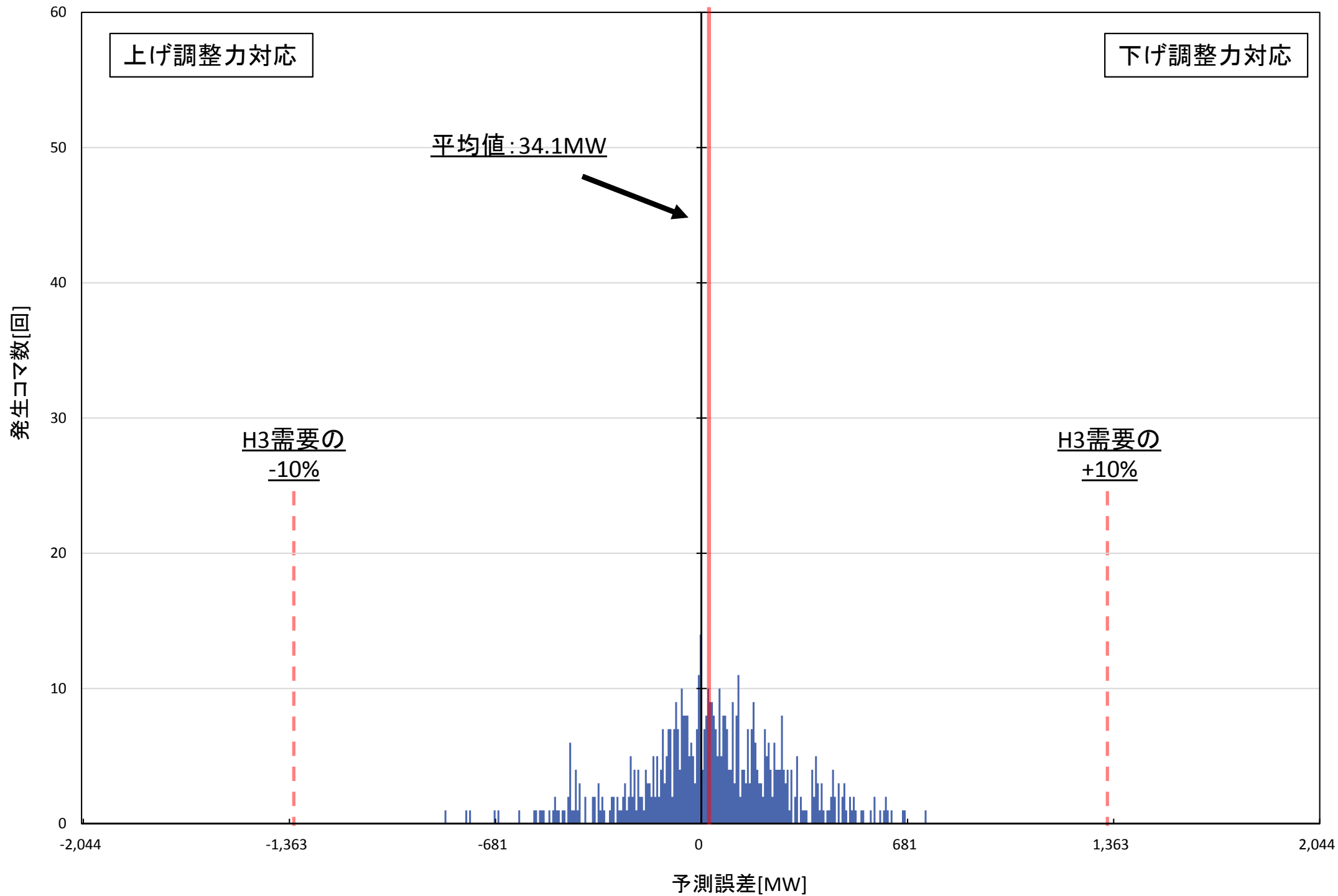
2017年2月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



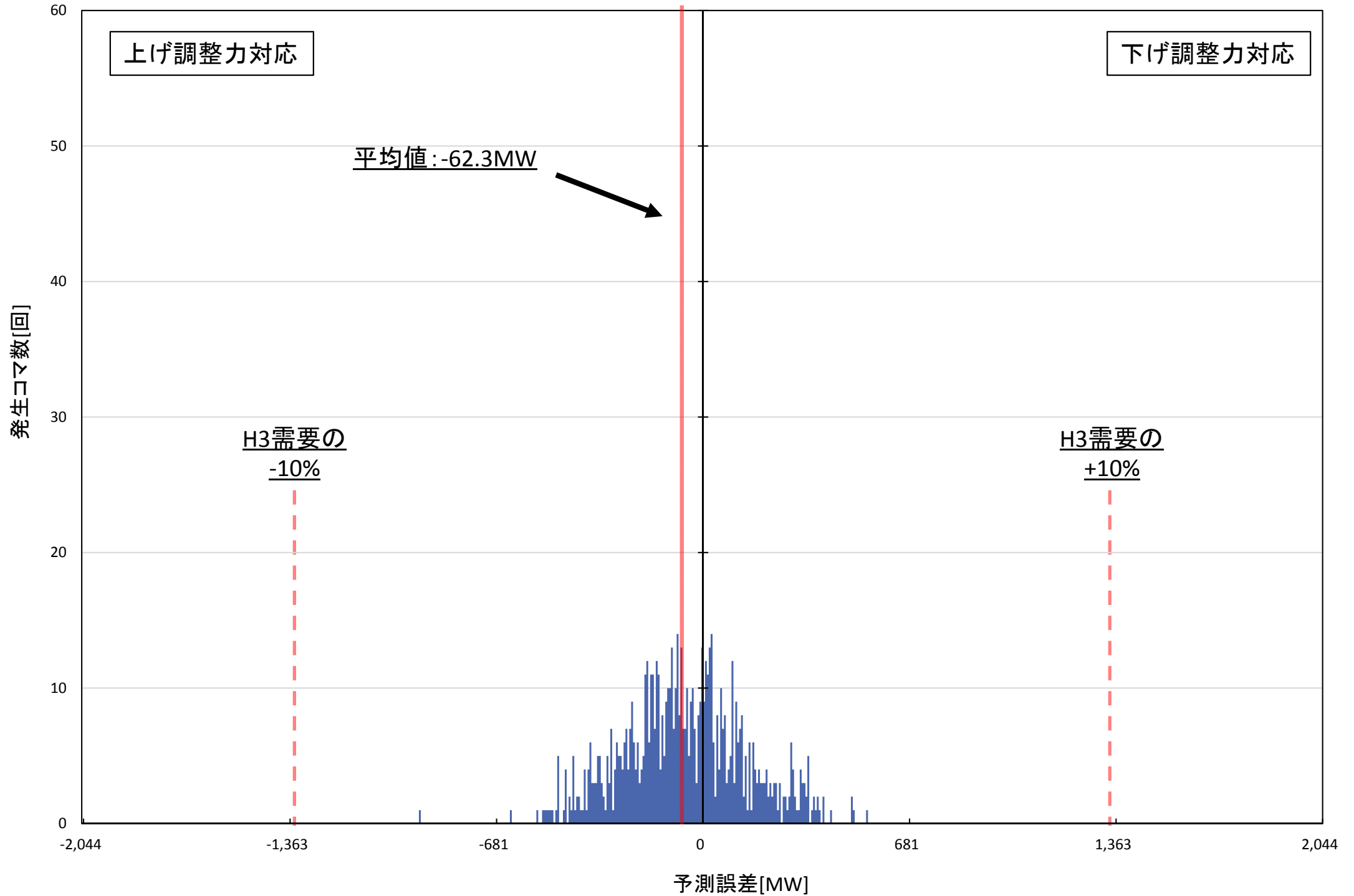
2017年2月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



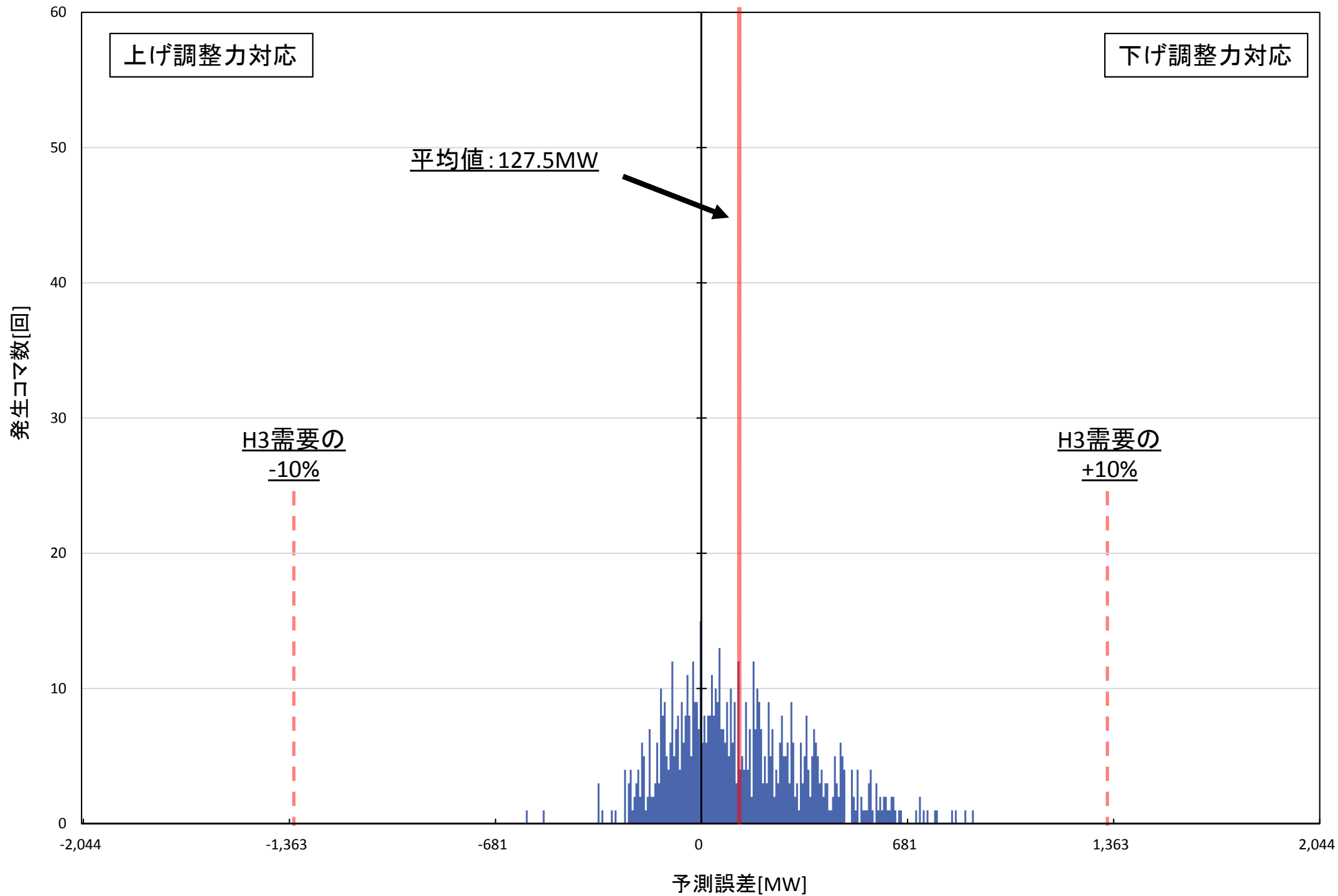
2017年3月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



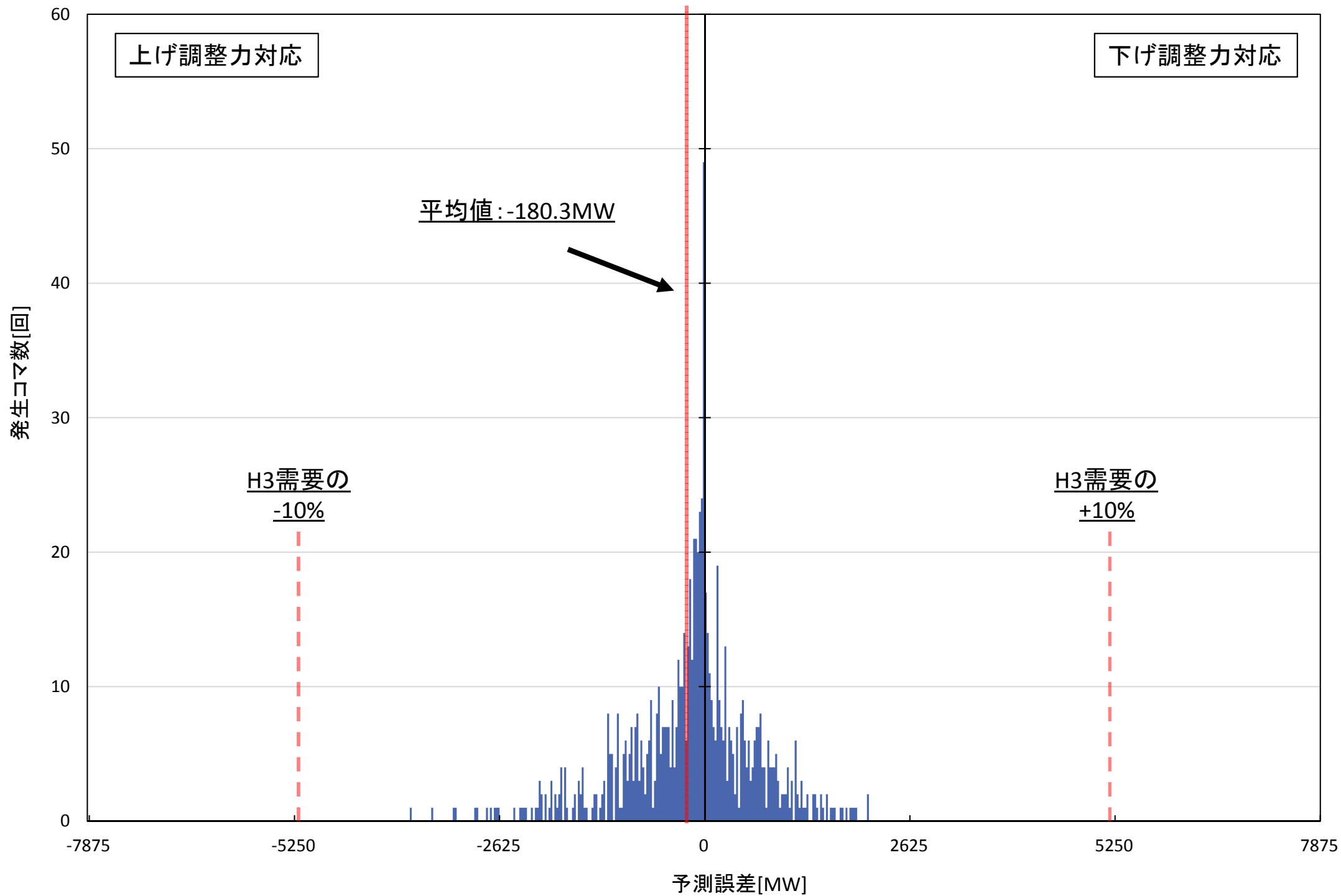
2017年3月

【東北】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



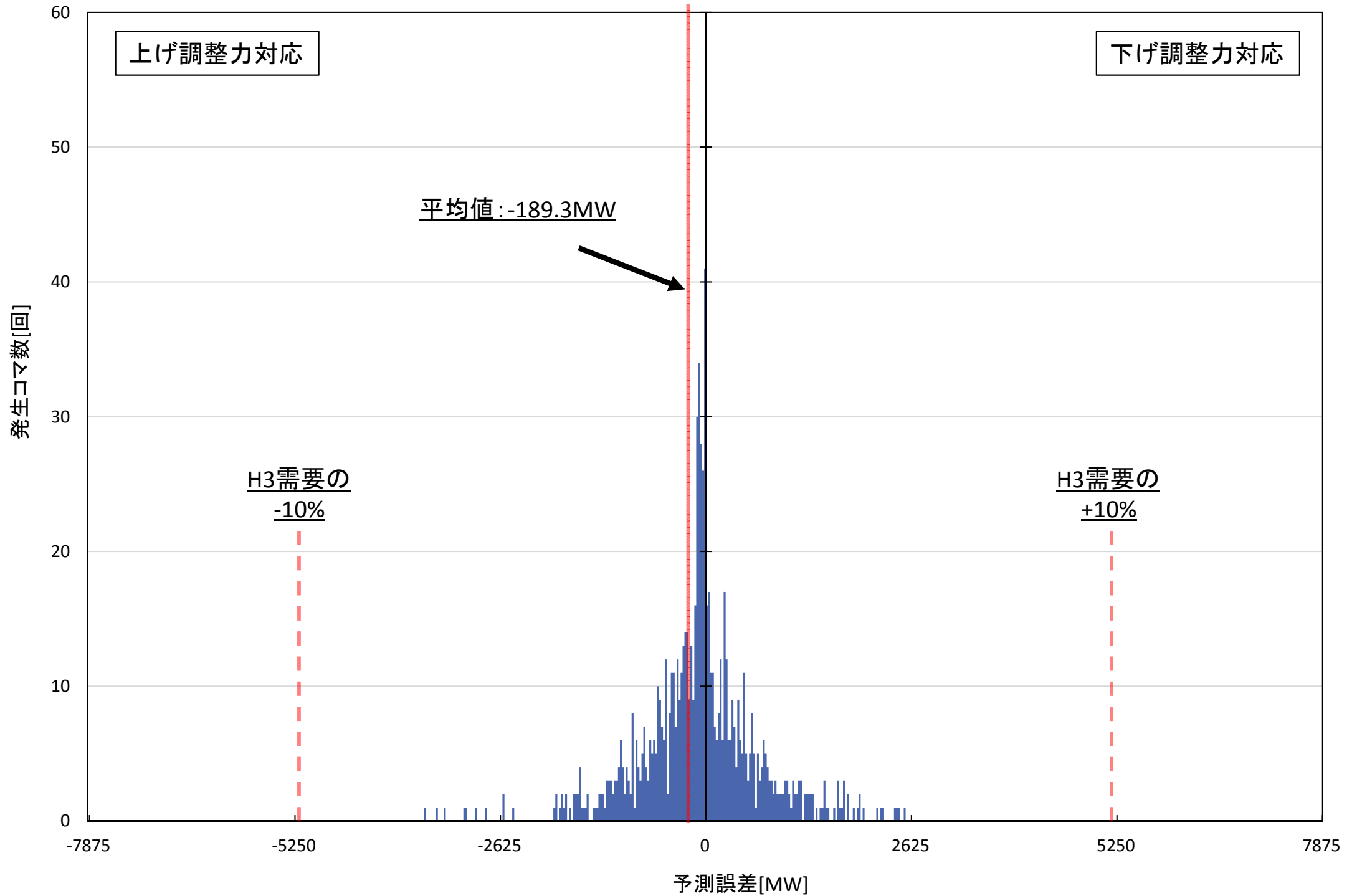
2016年8月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



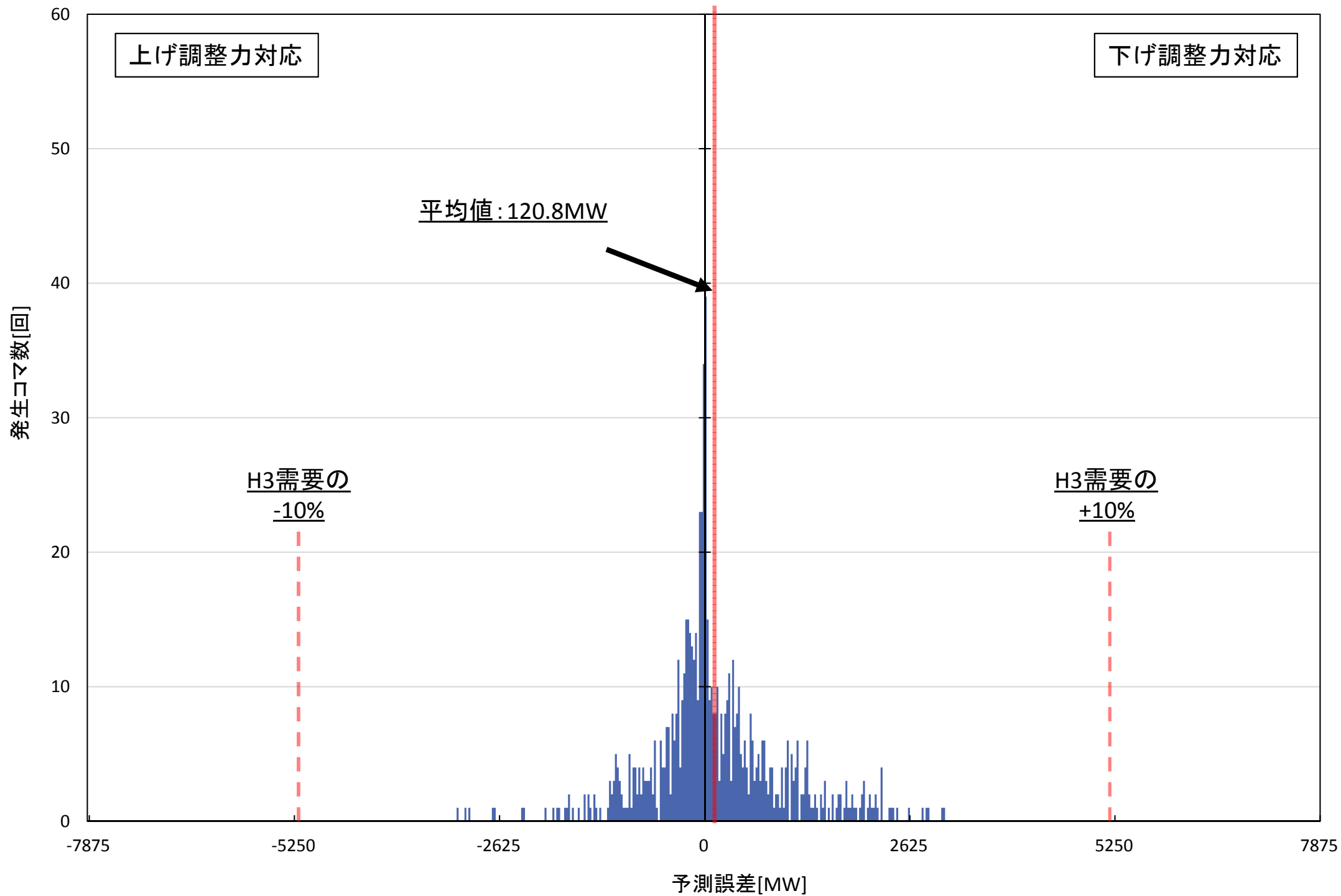
2016年8月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



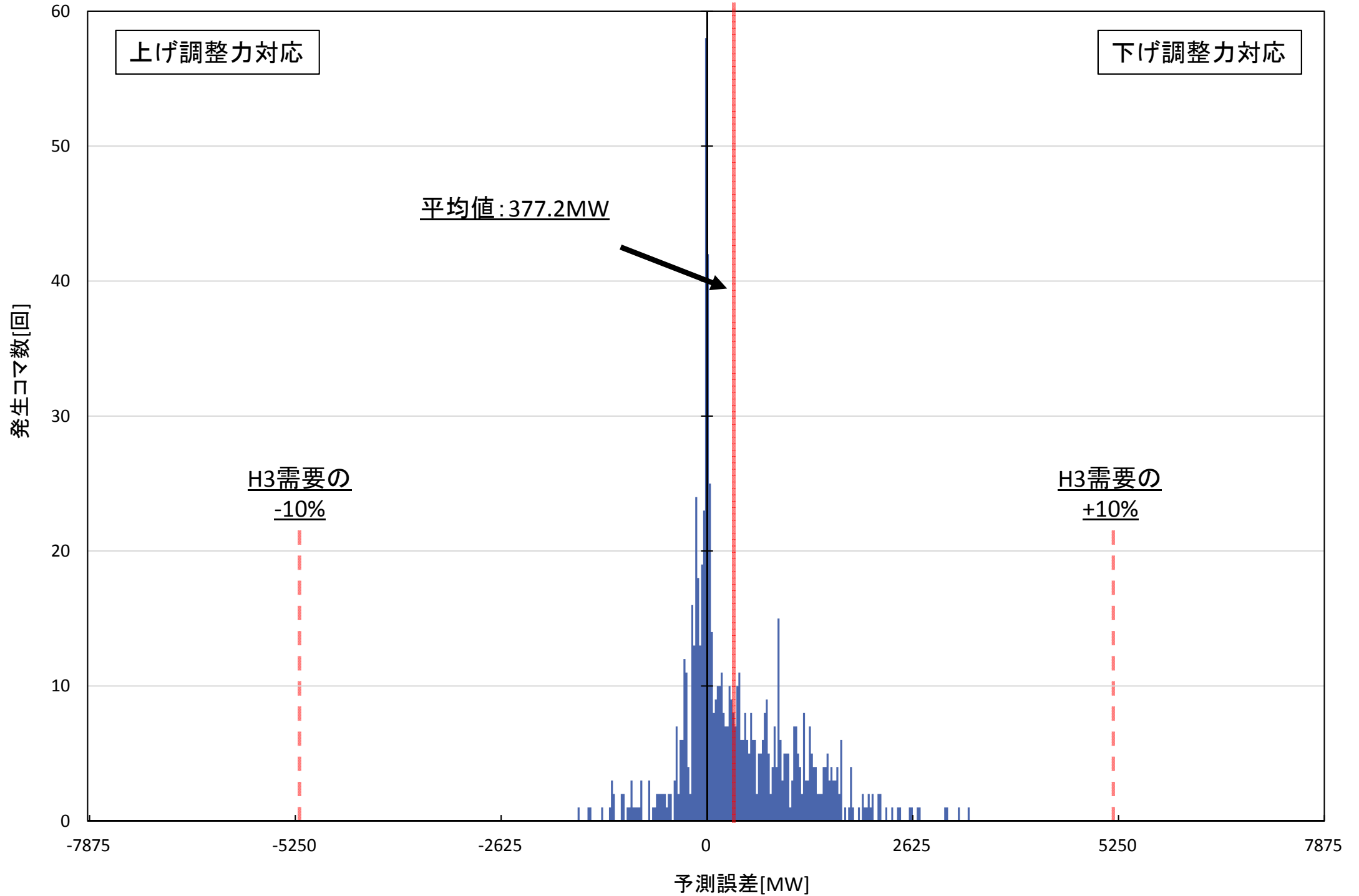
2016年9月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



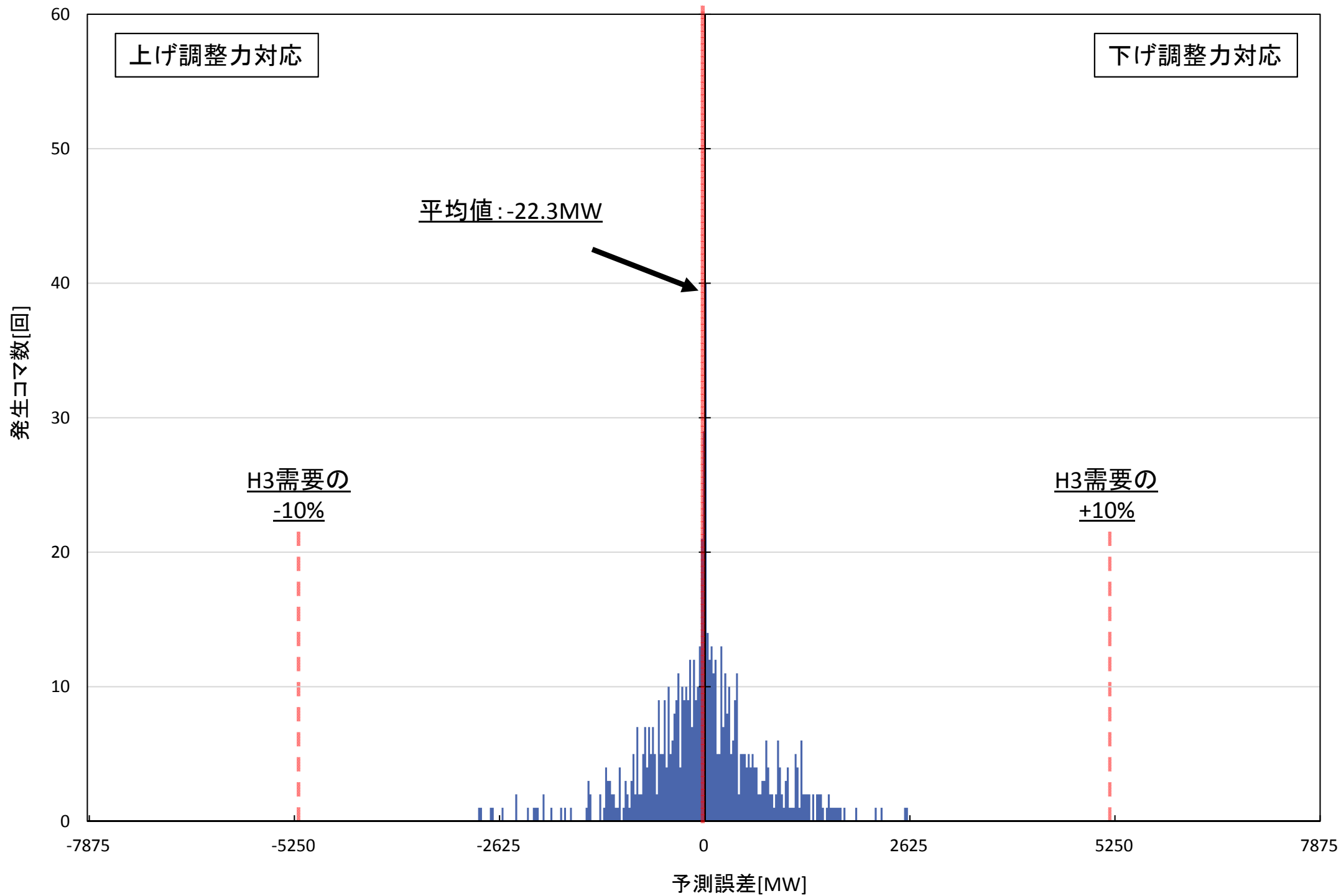
2016年9月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



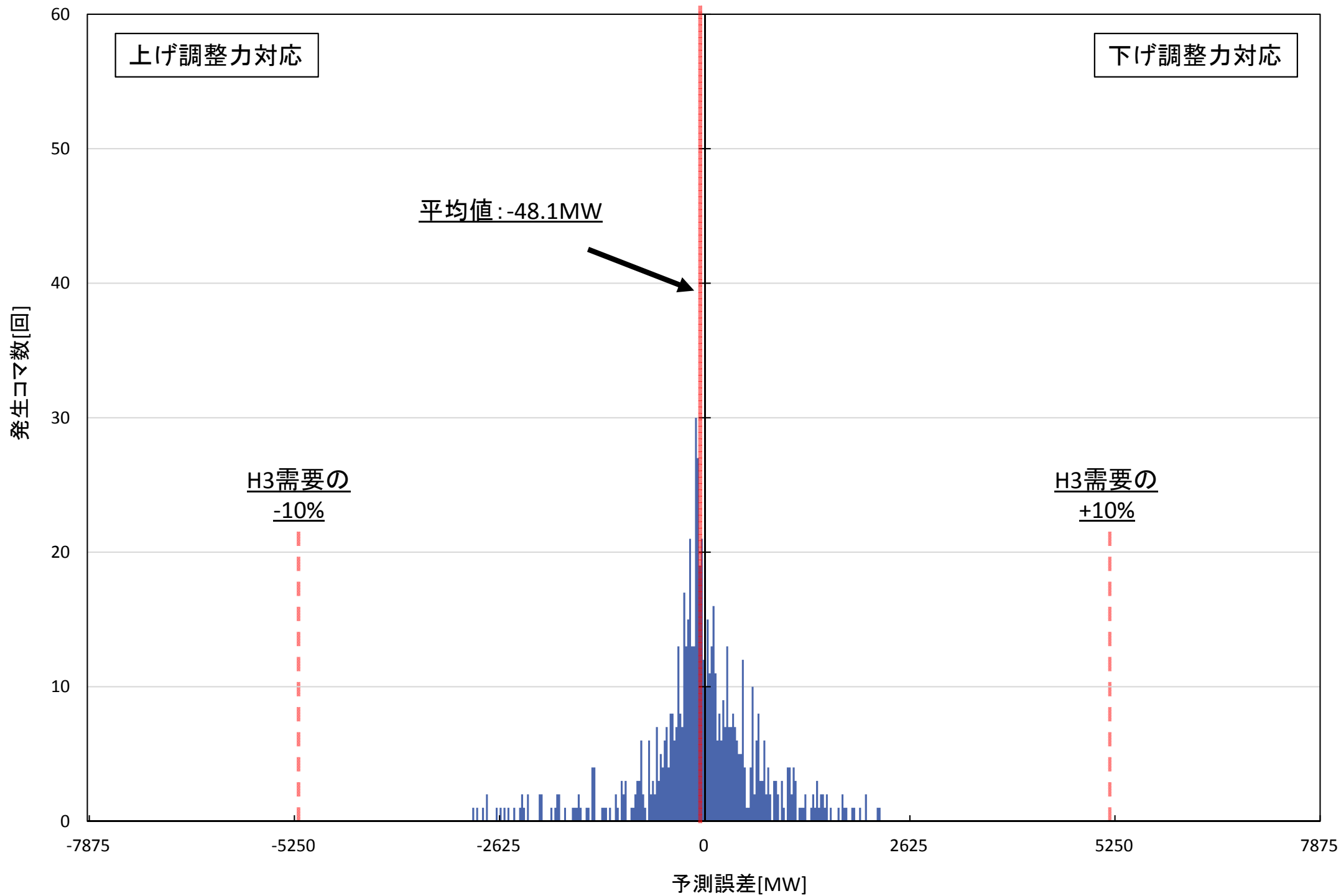
2016年10月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



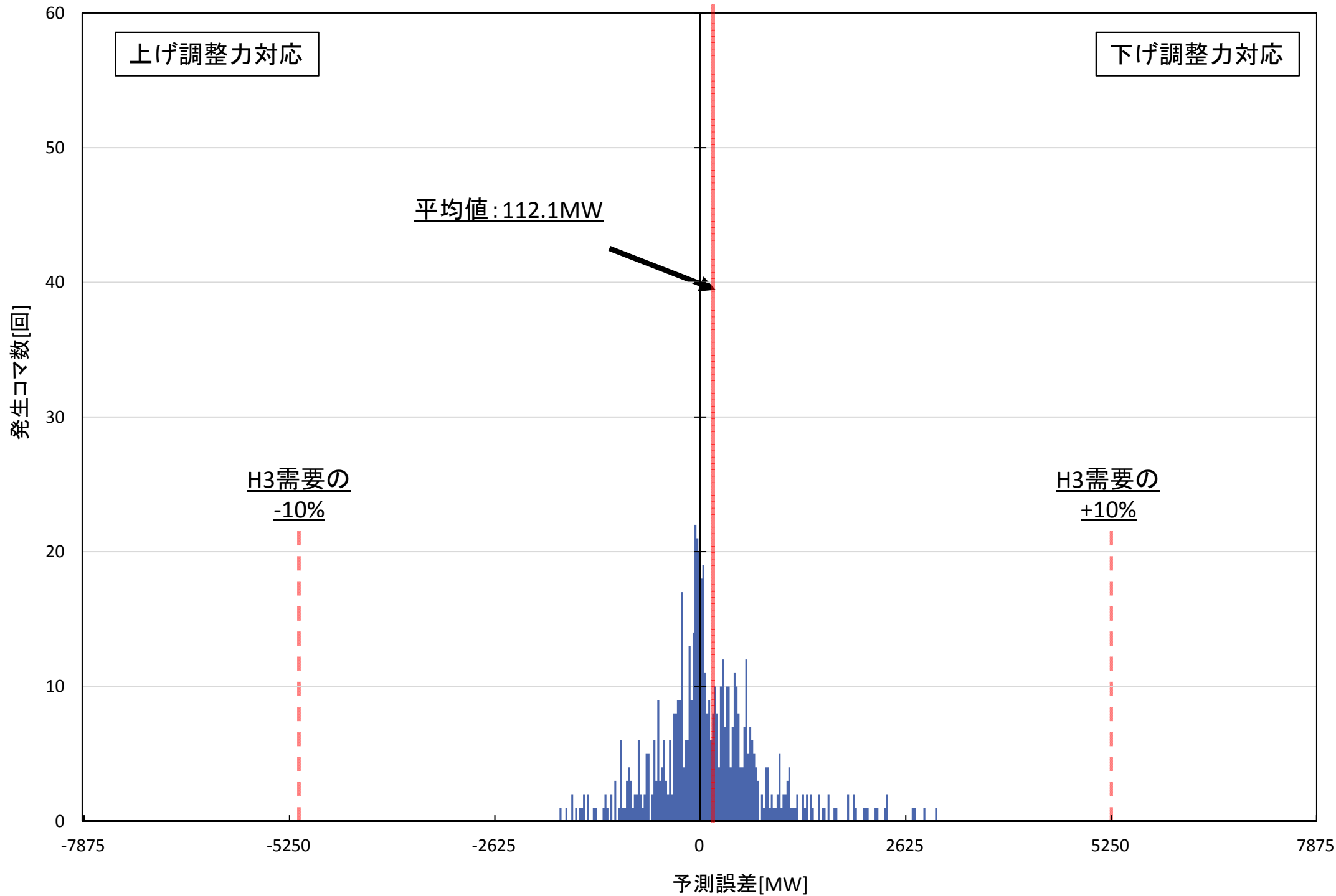
2016年10月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



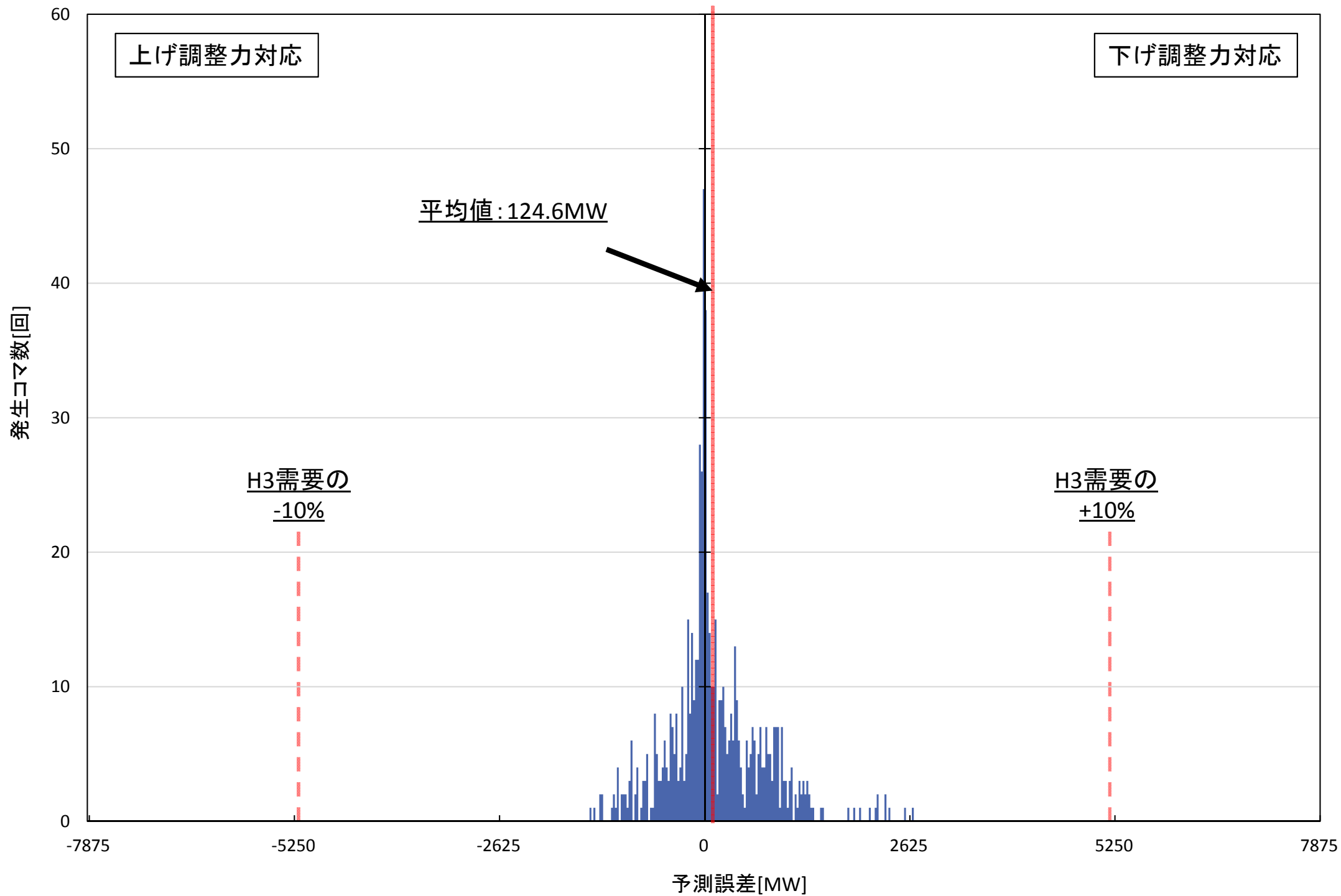
2016年11月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



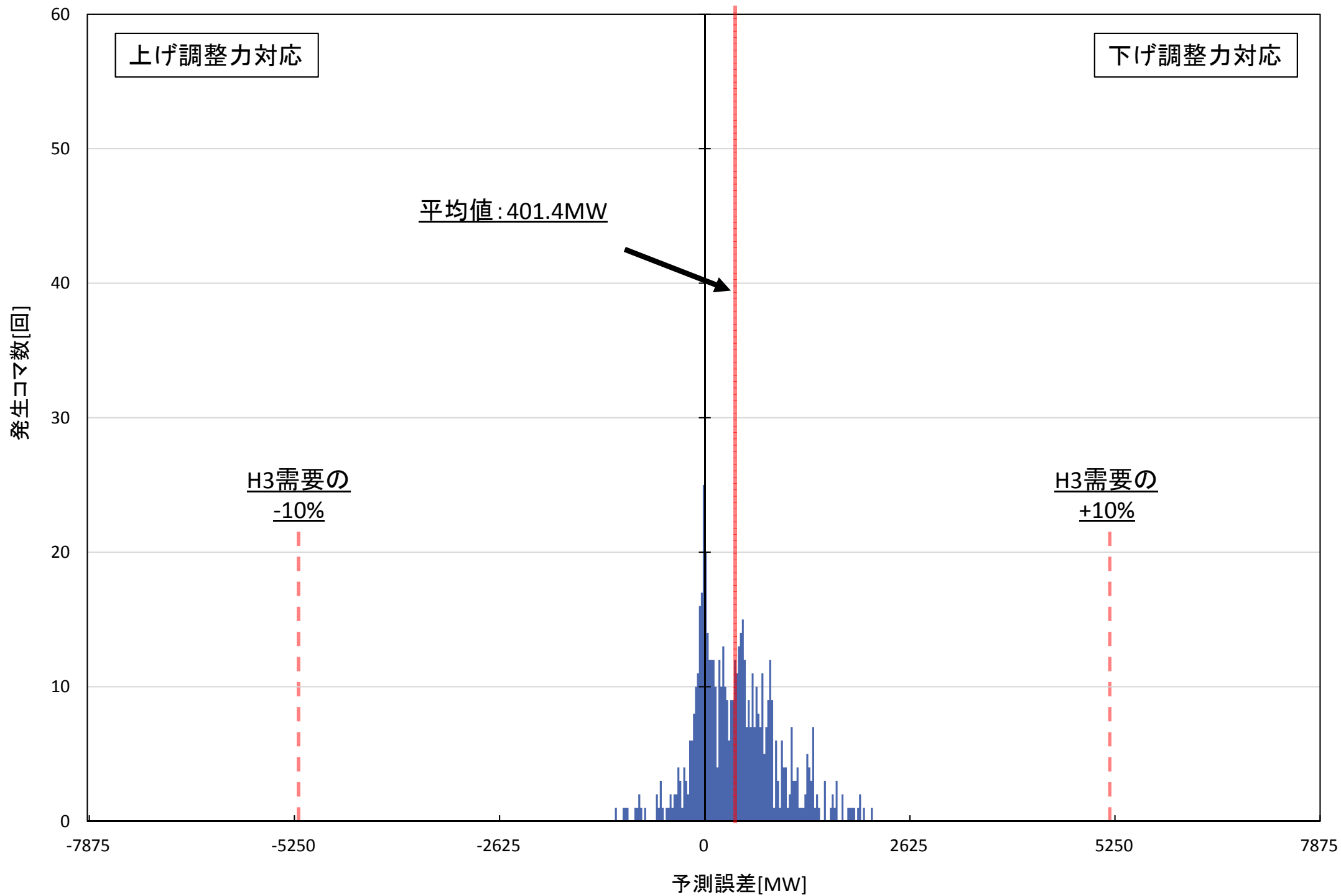
2016年11月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



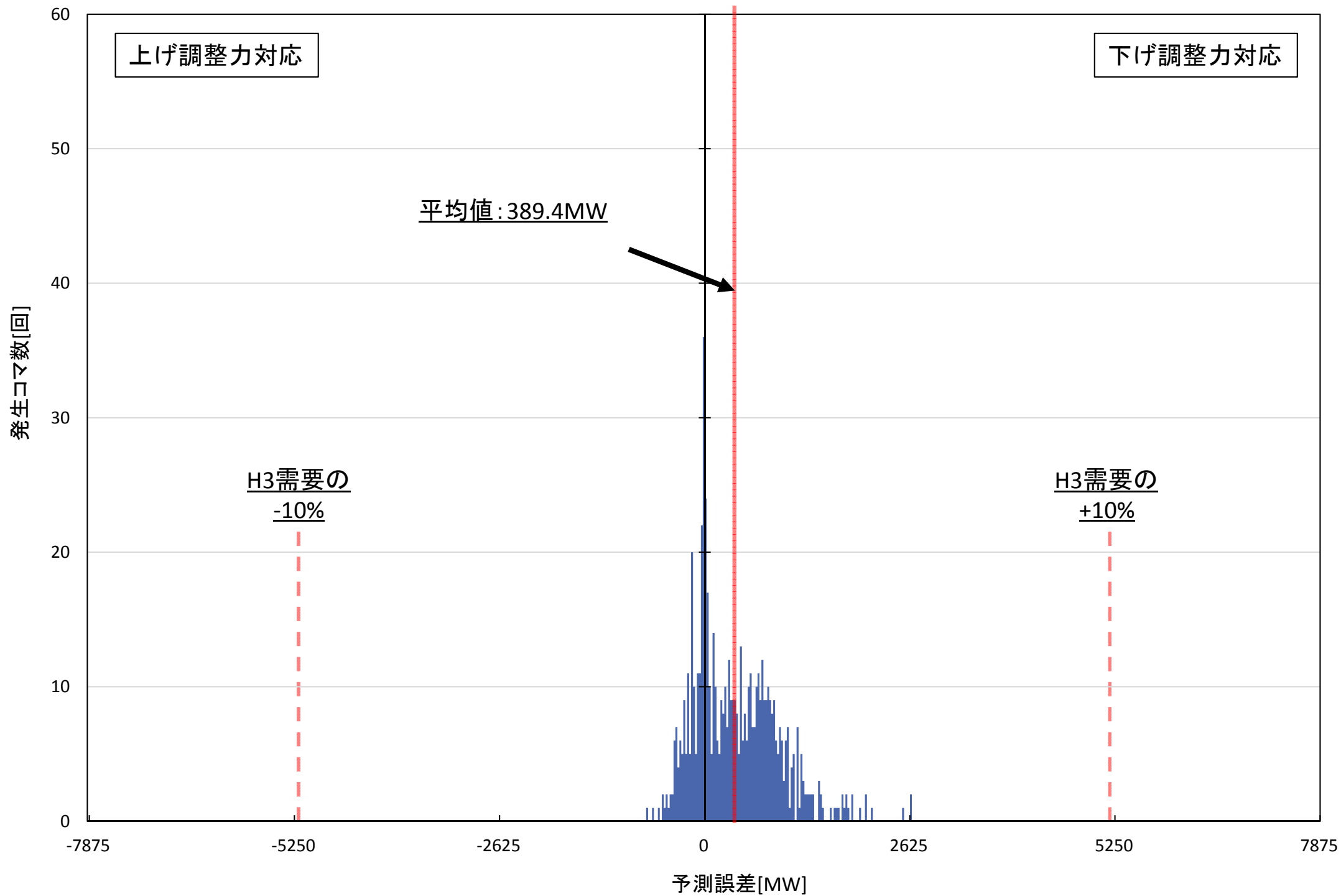
2016年12月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



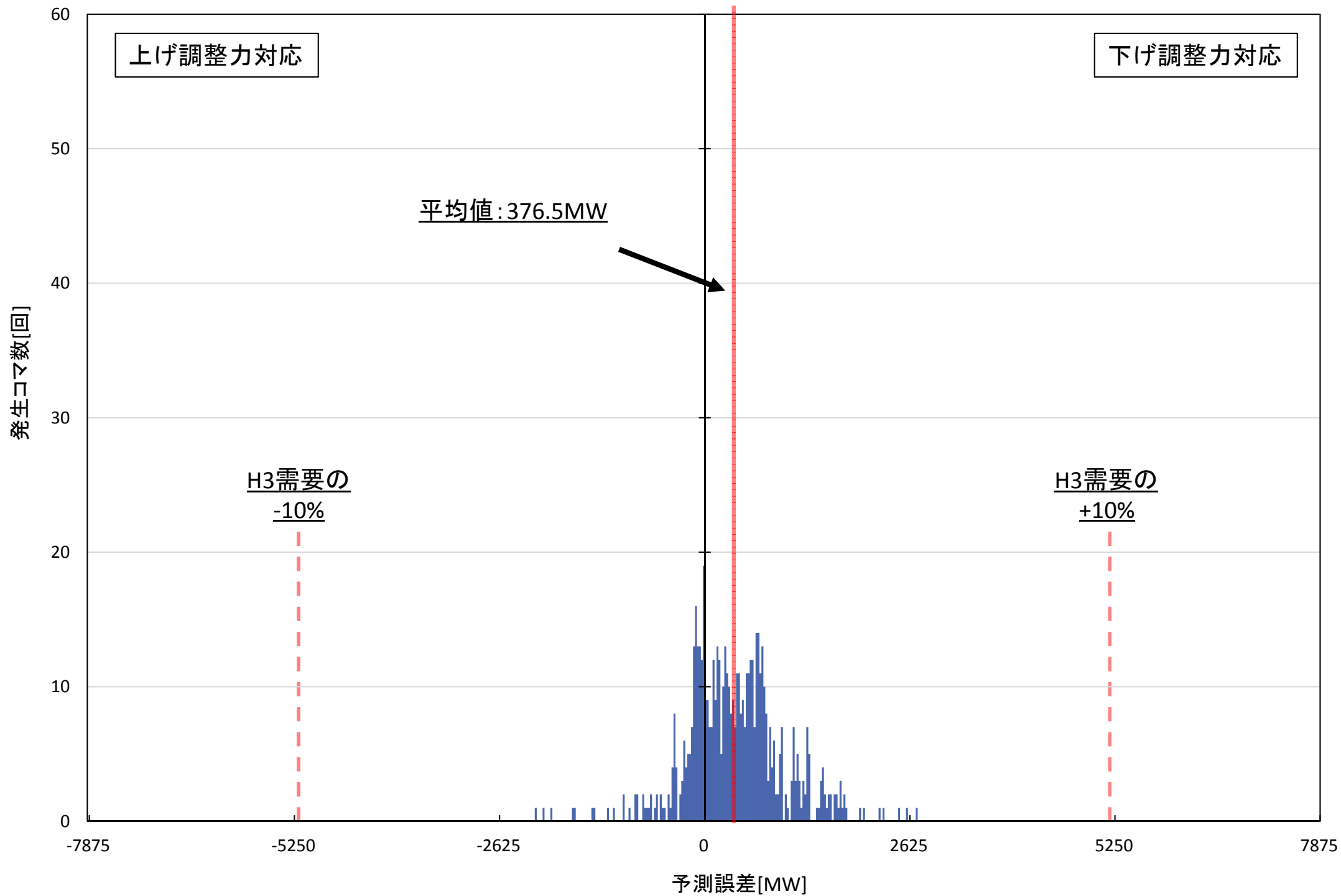
2016年12月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



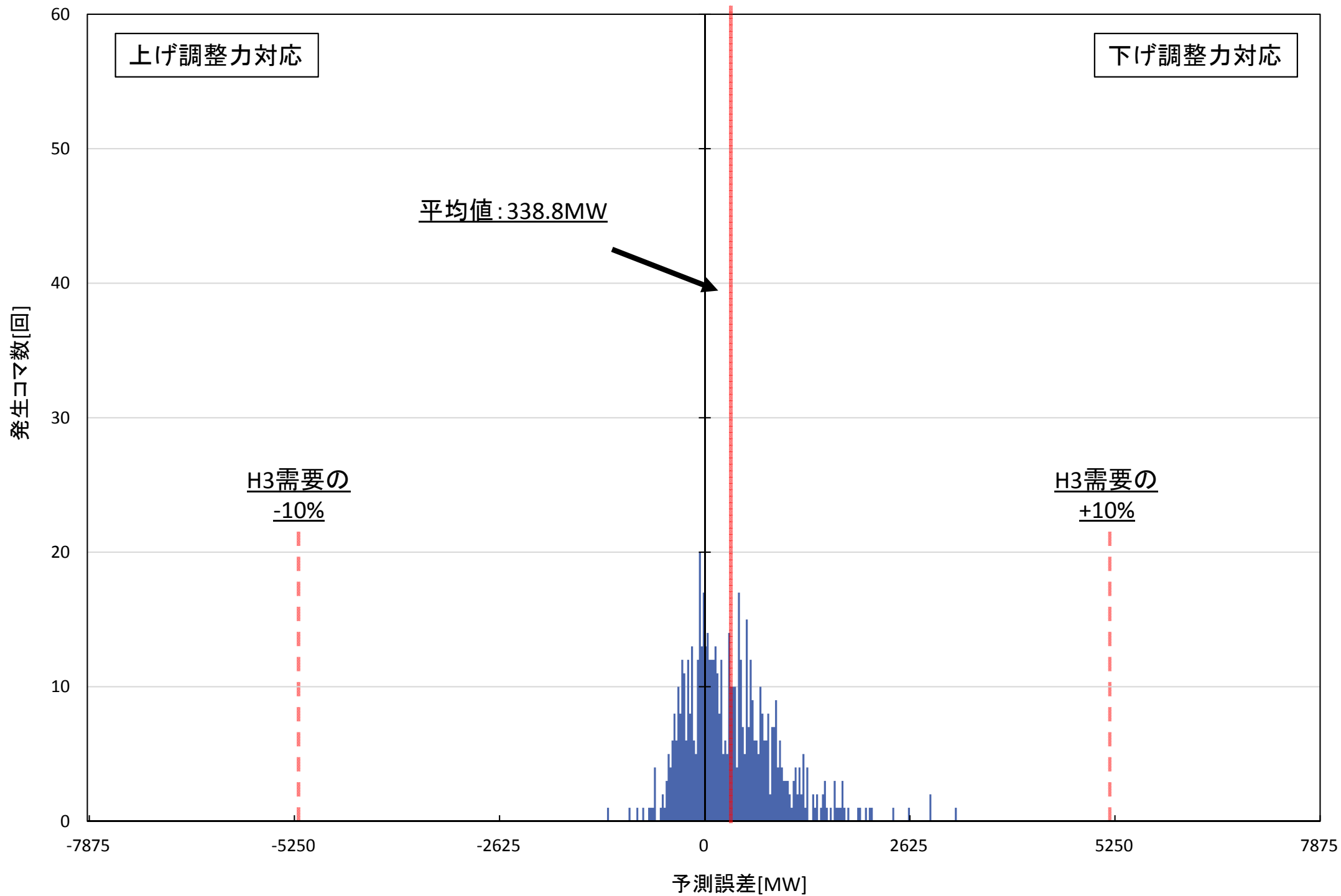
2017年1月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



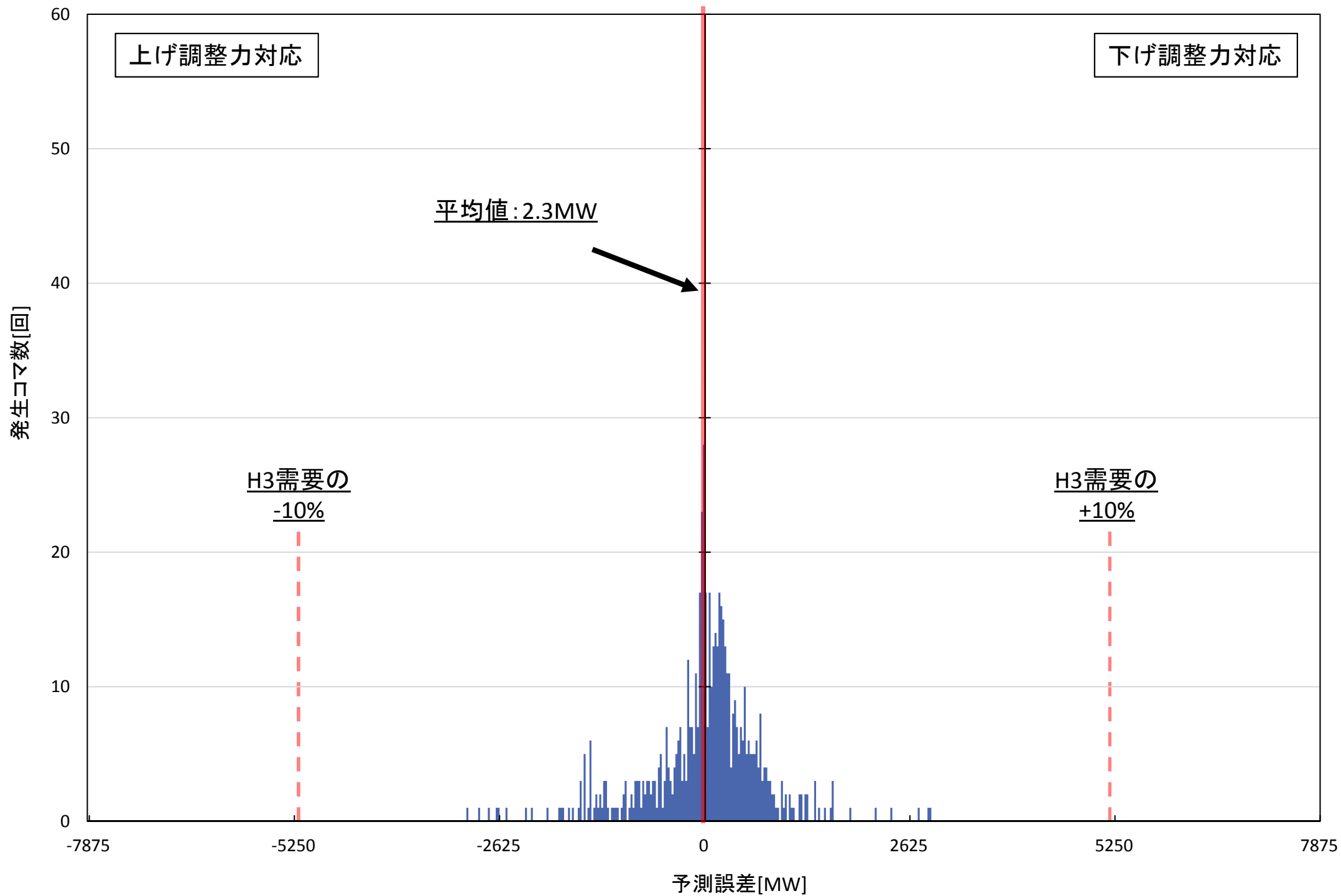
2017年1月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



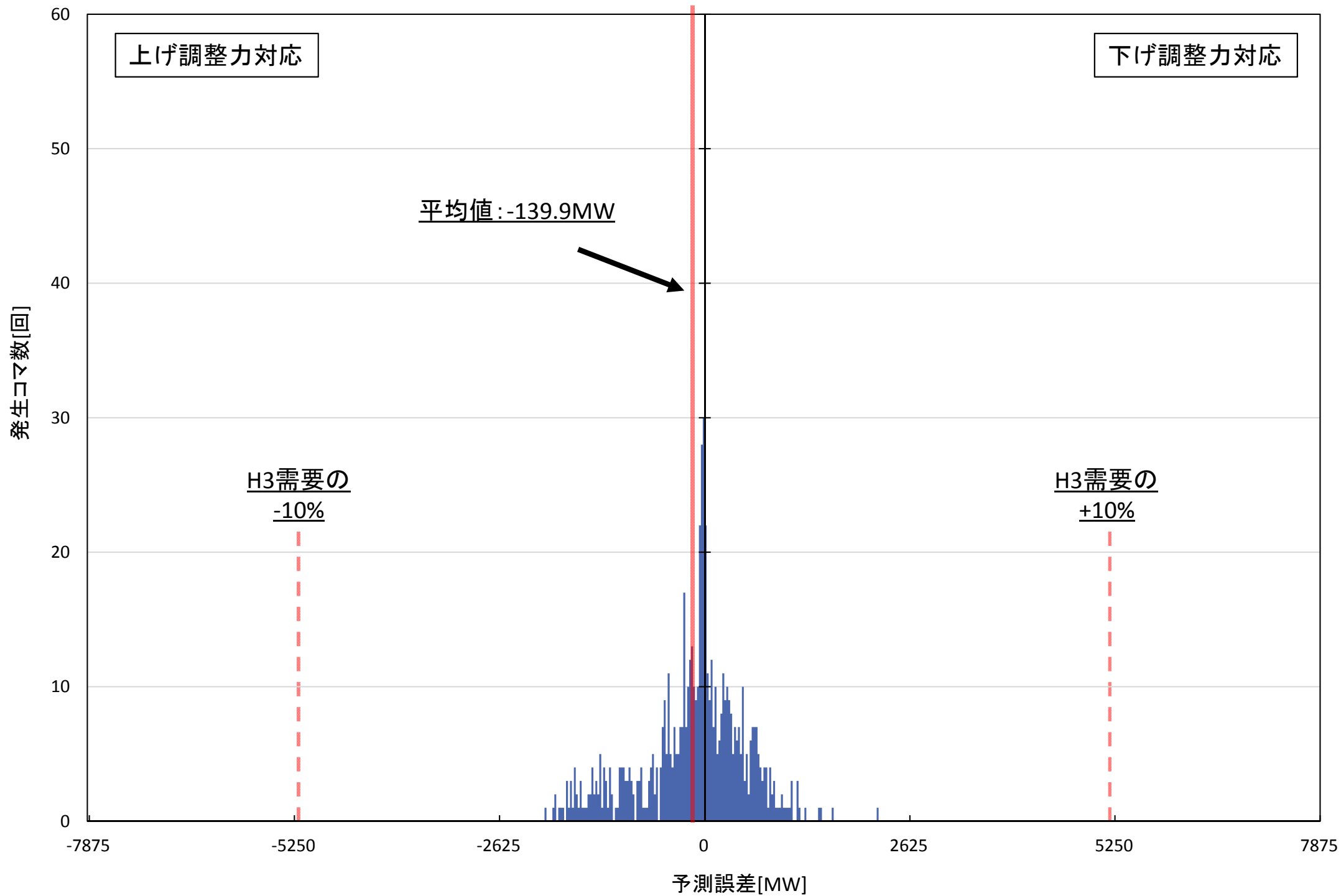
2017年2月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



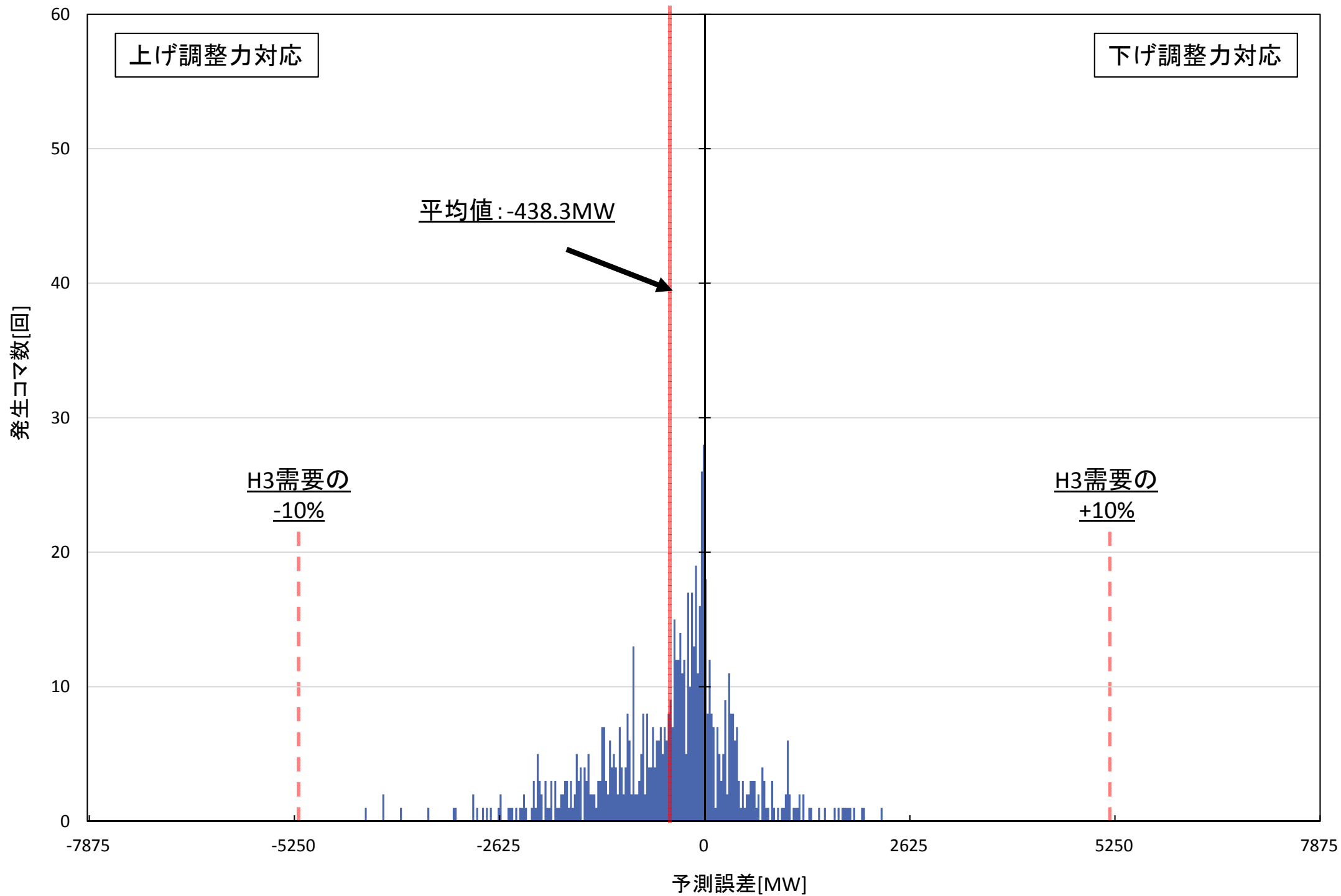
2017年2月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



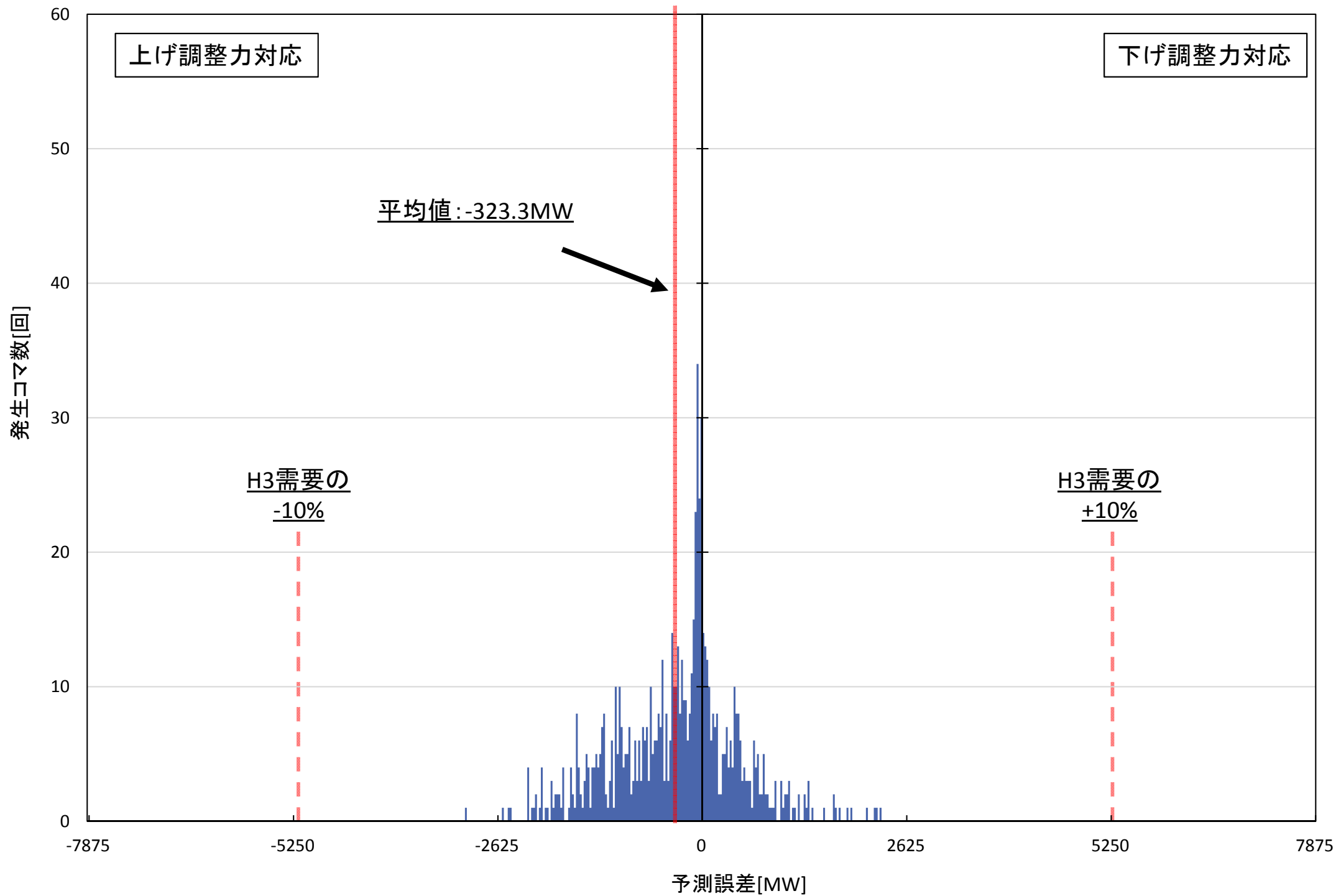
2017年3月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



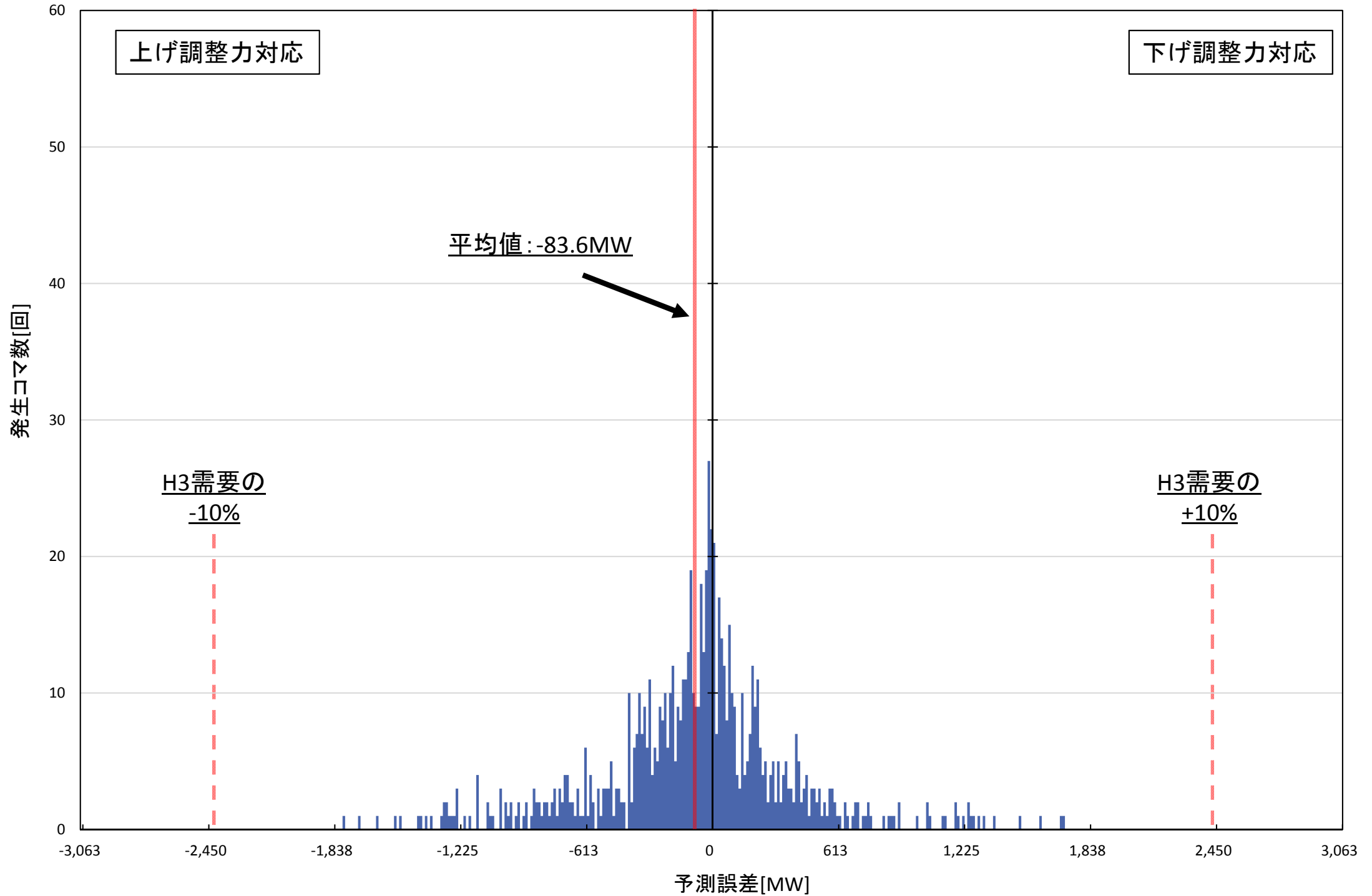
2017年3月

【東京】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



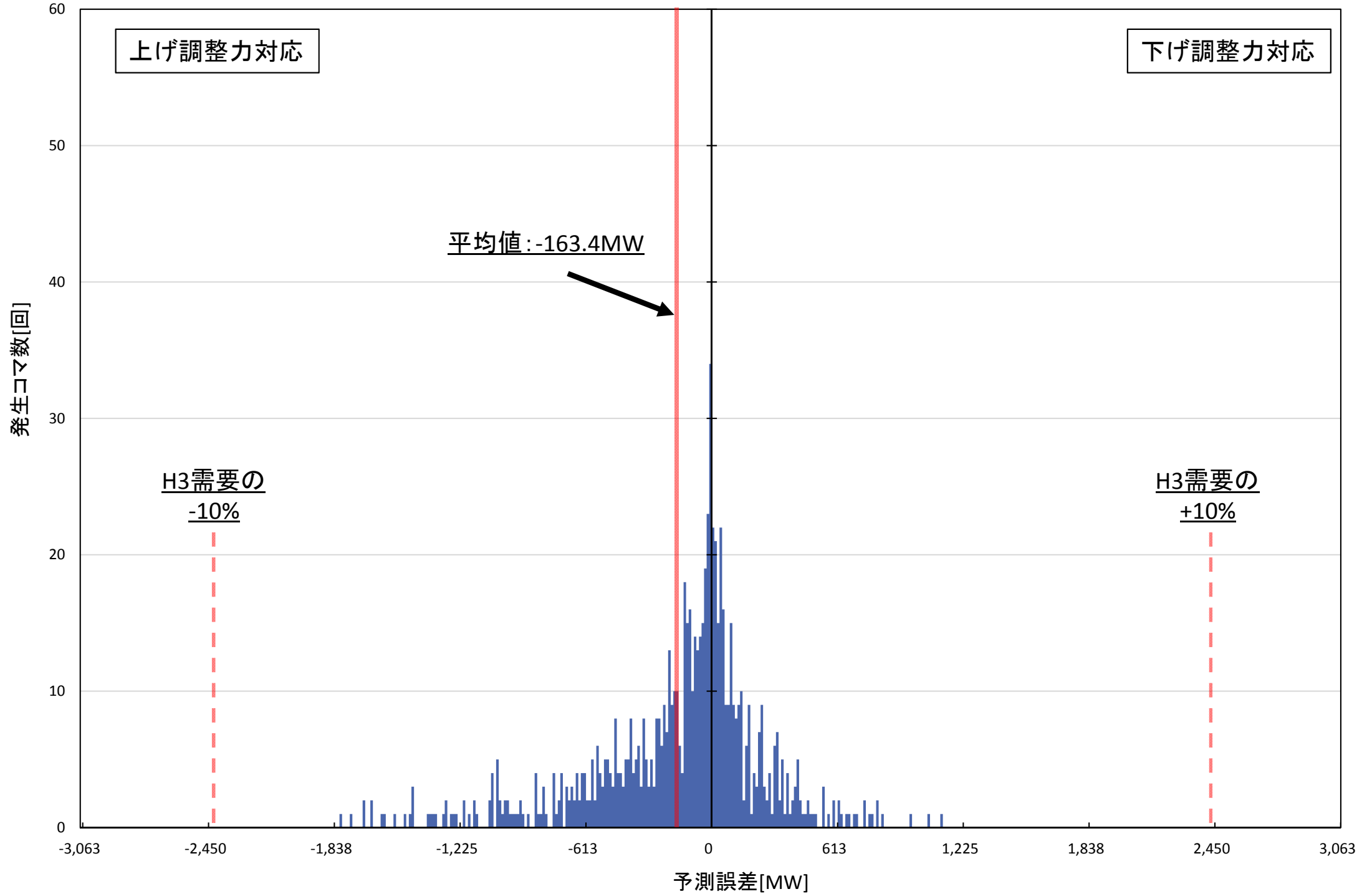
2016年8月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



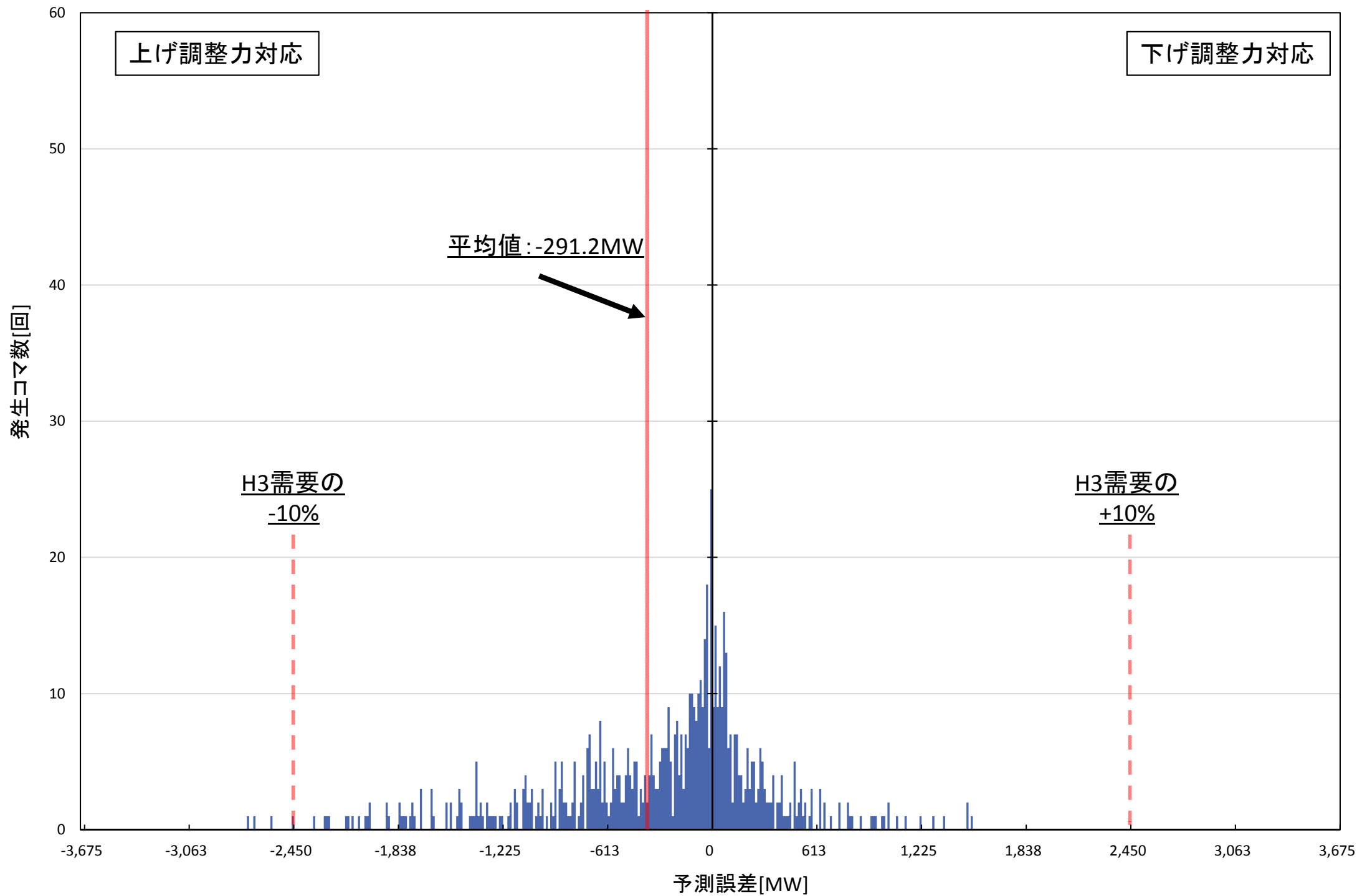
2016年8月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



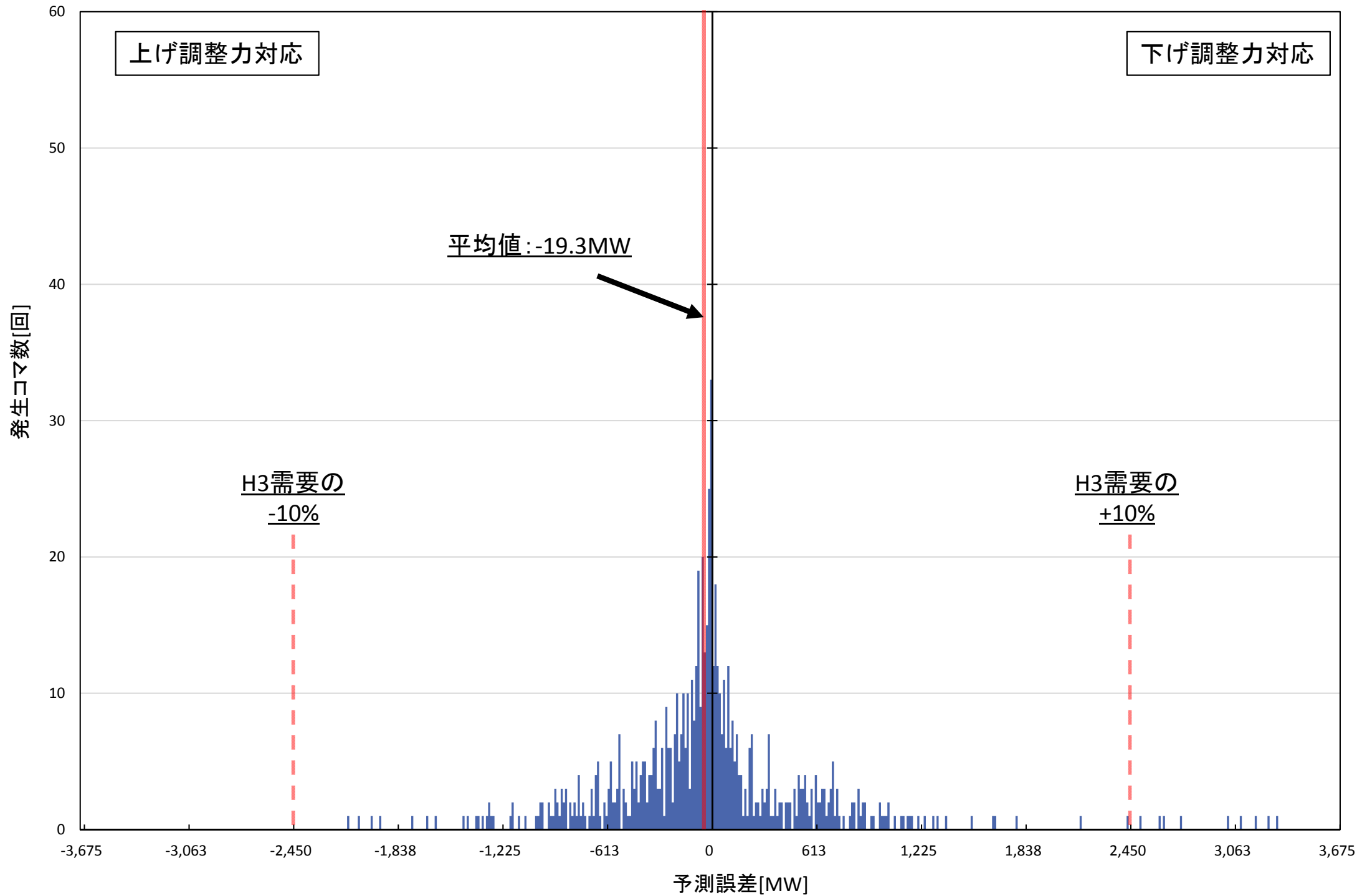
2016年9月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



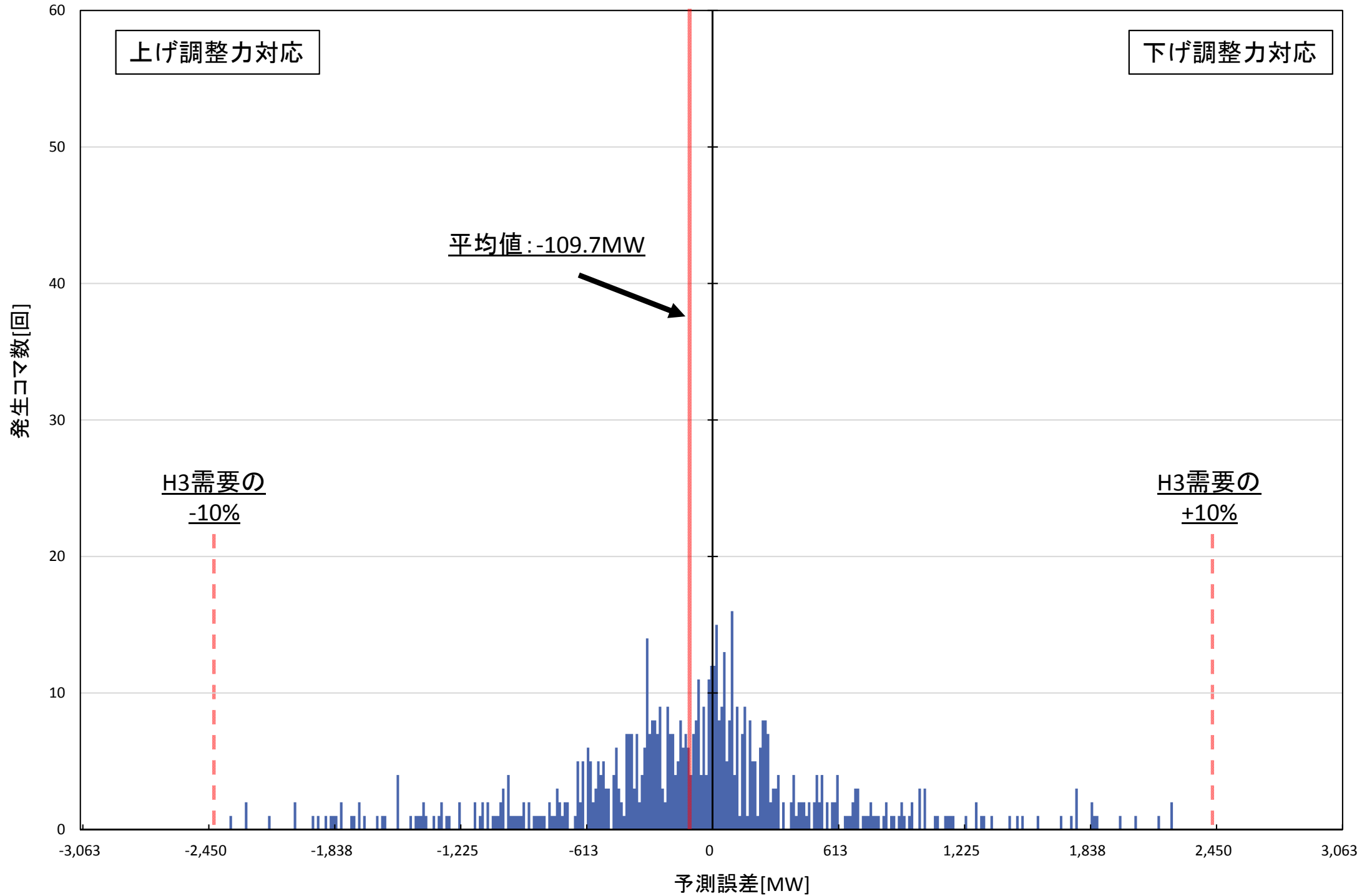
2016年9月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



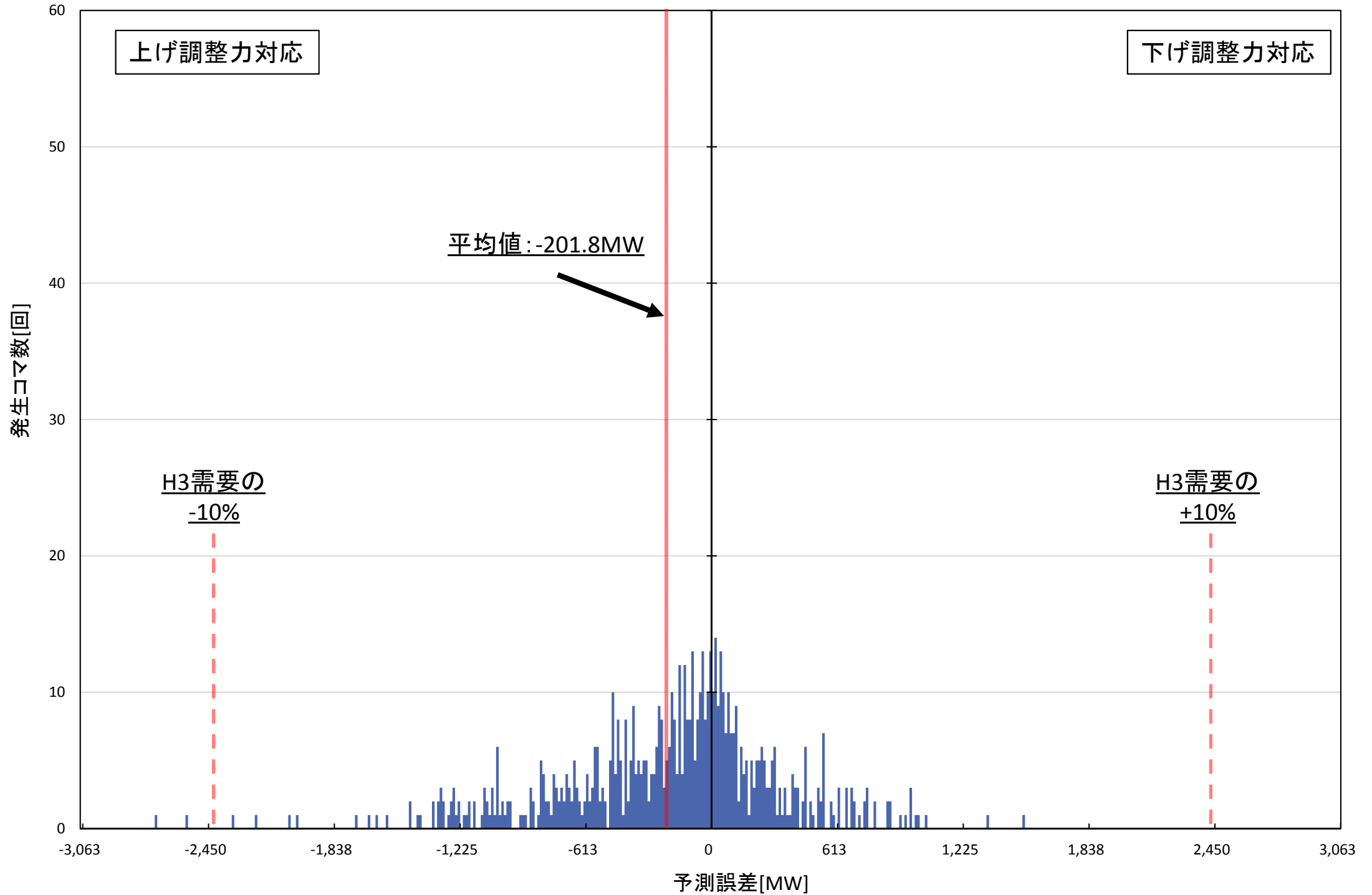
2016年10月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



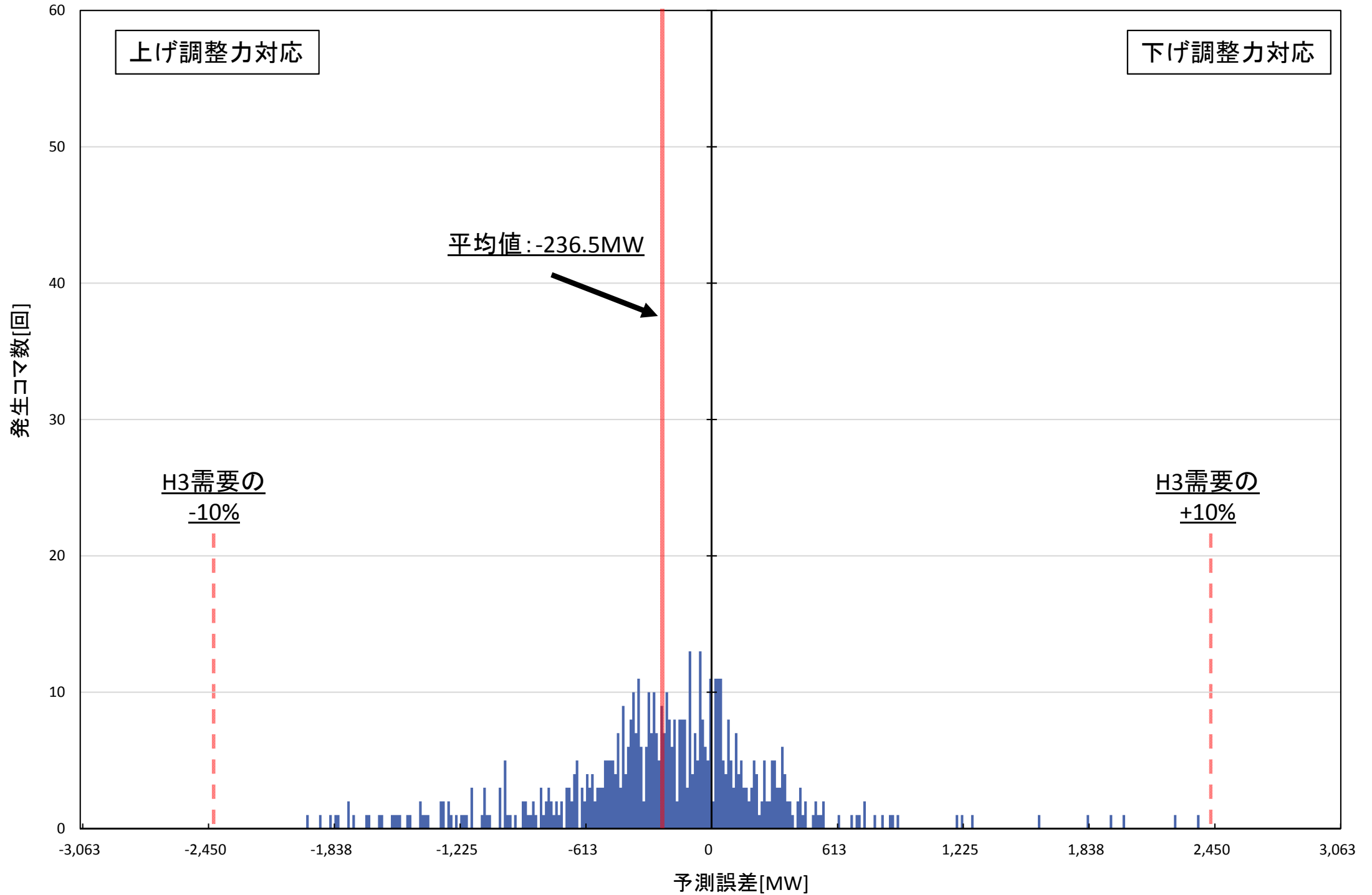
2016年10月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2016年11月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:-236.5MW

H3需要の
-10%

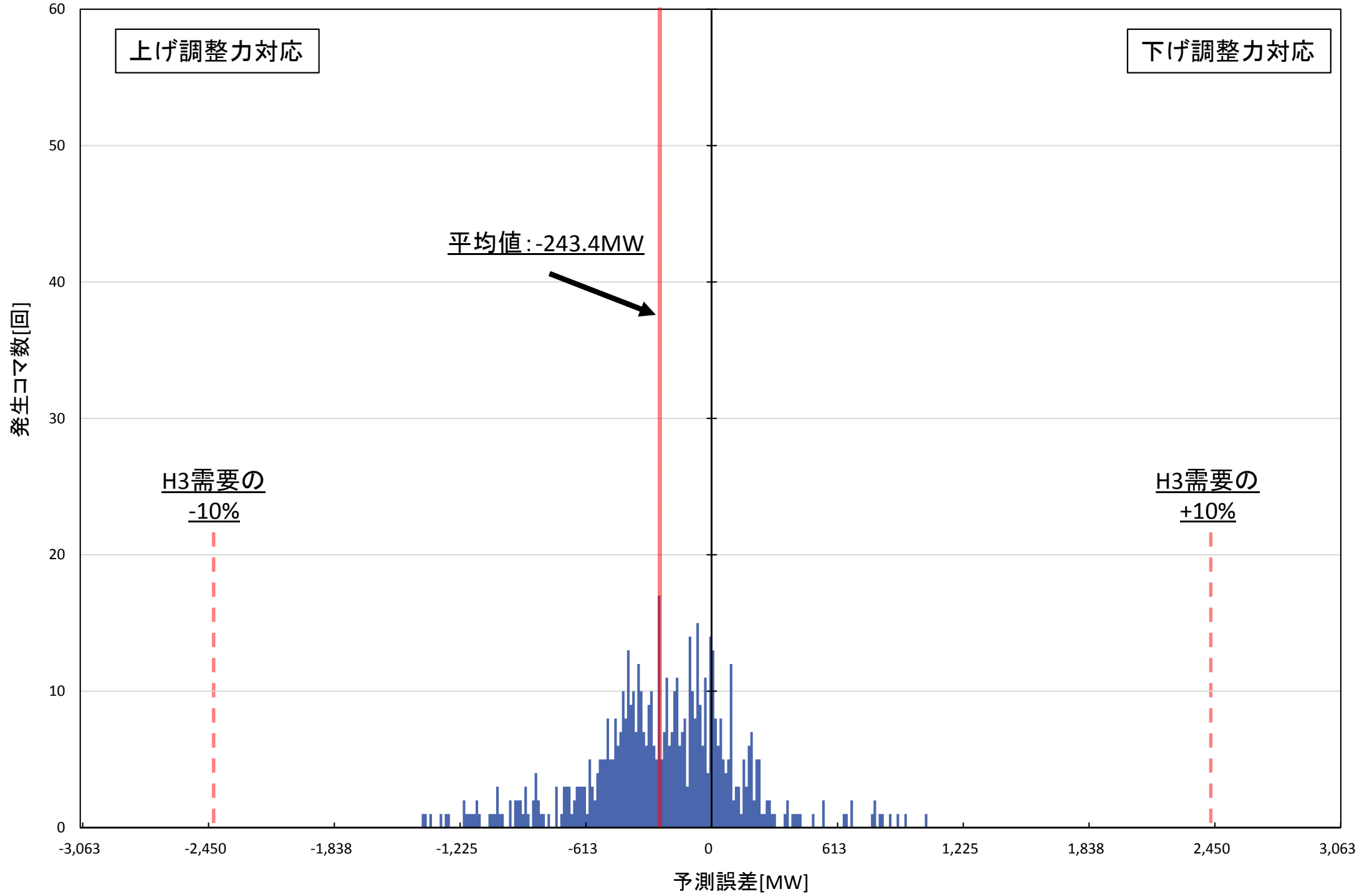
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

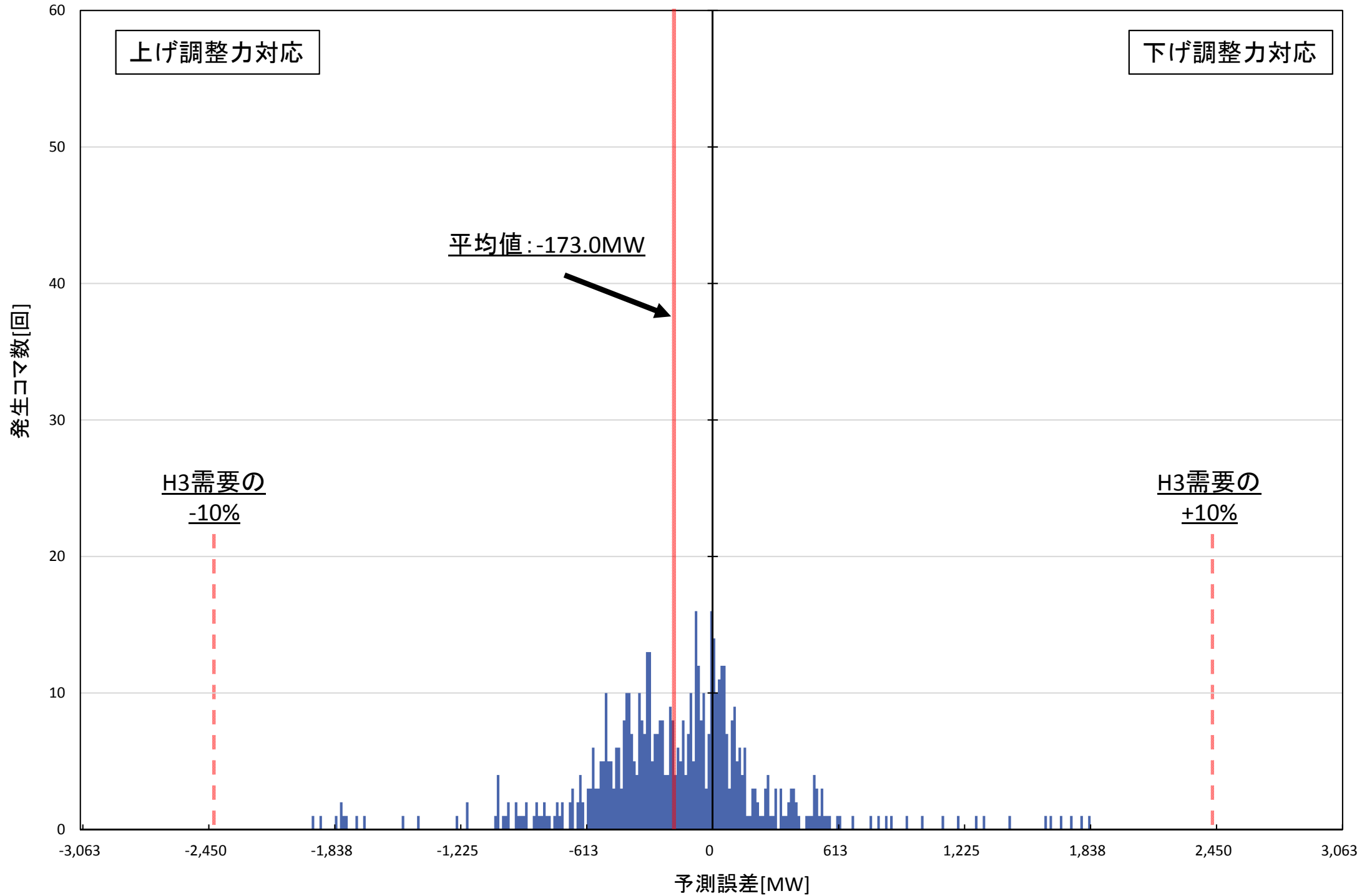
2016年11月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



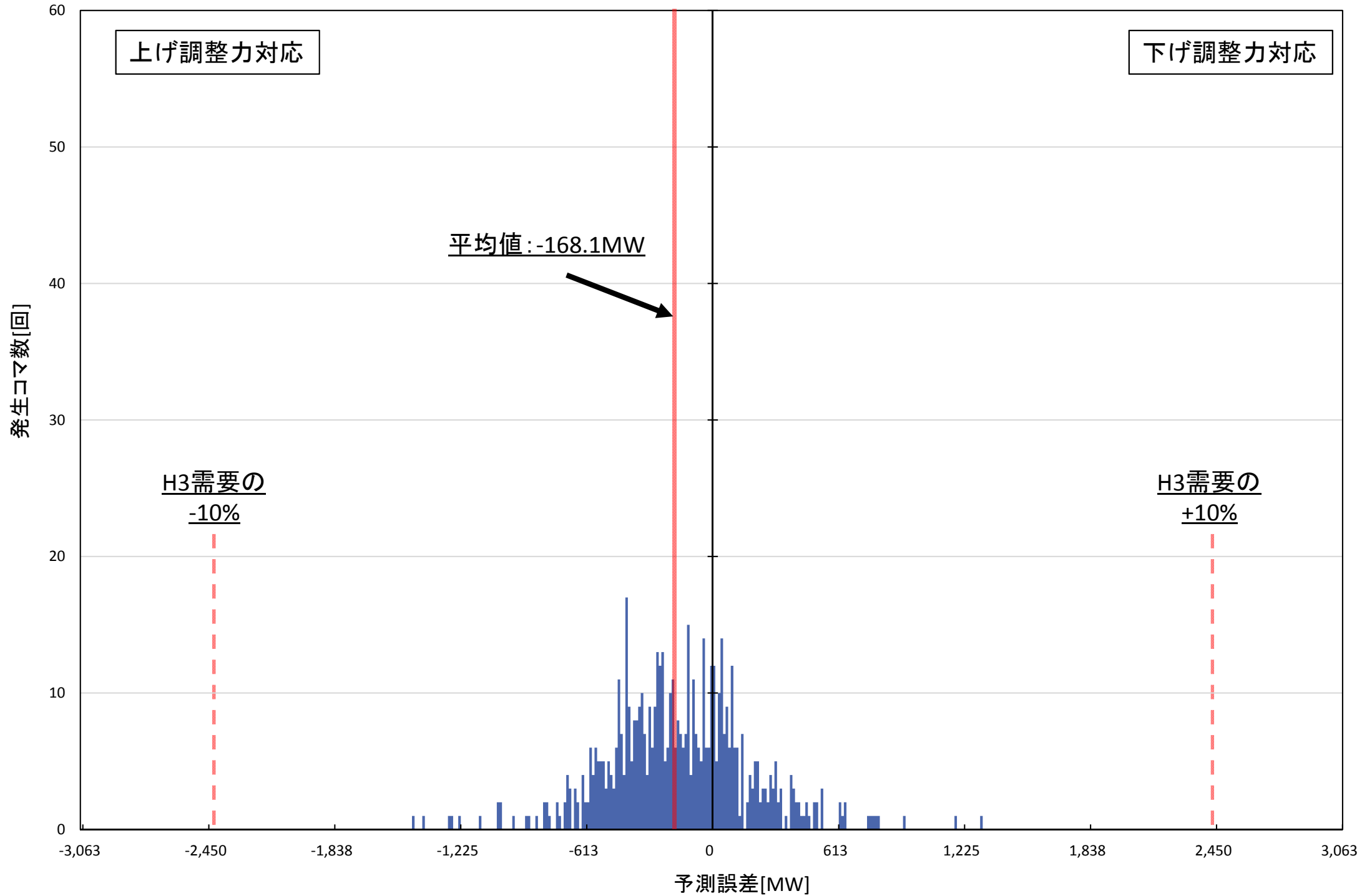
2016年12月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



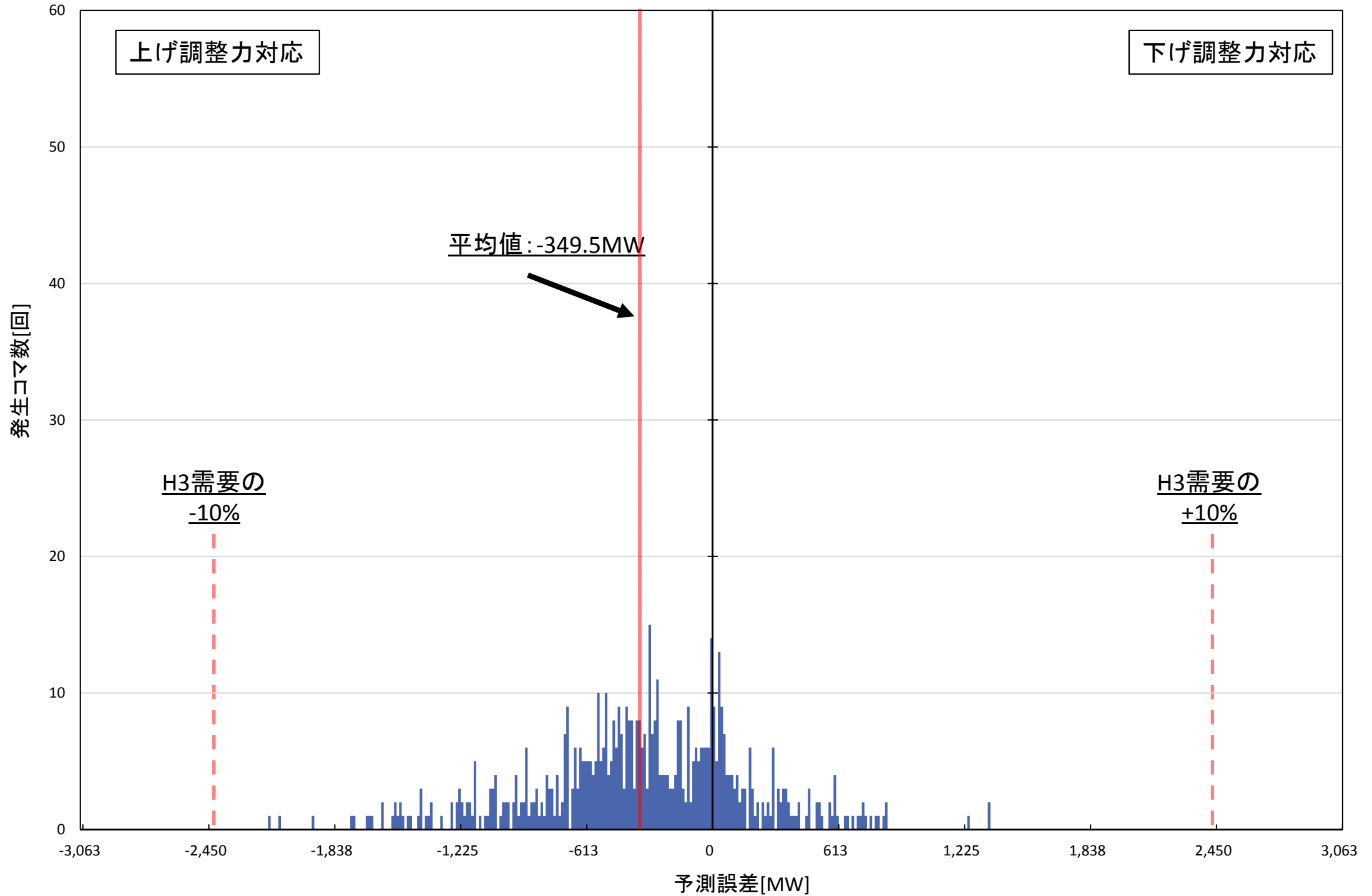
2016年12月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



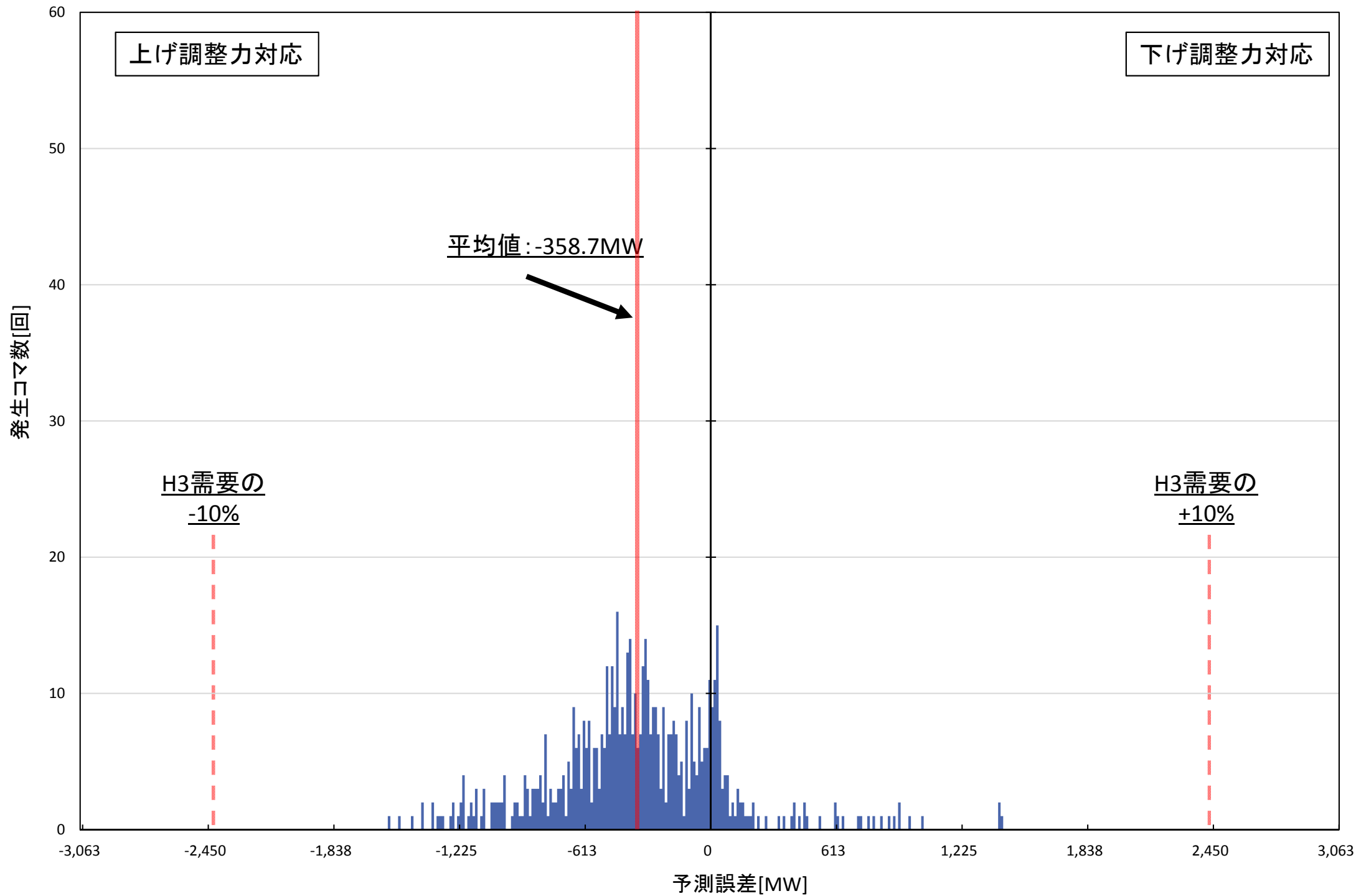
2017年1月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



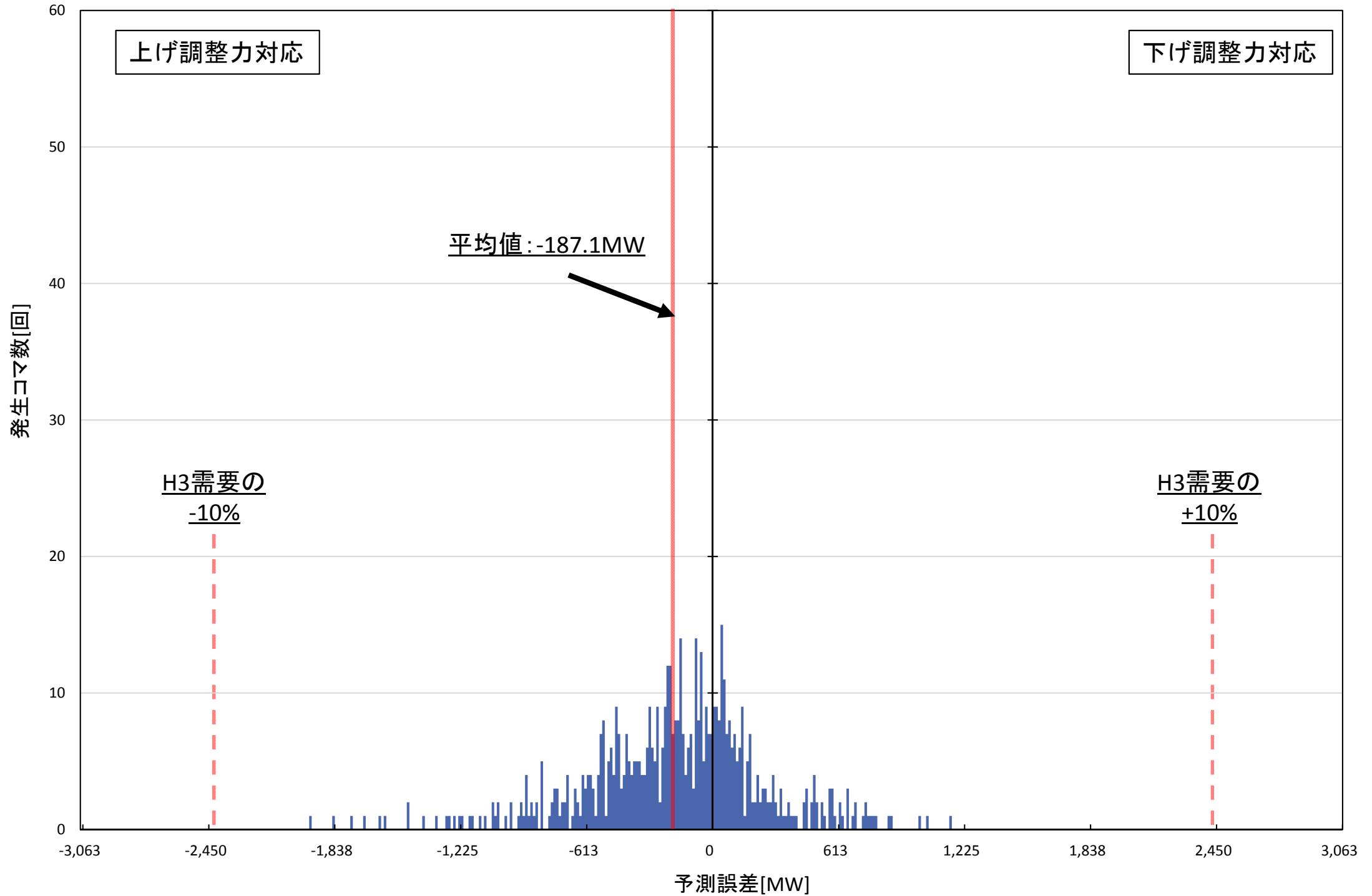
2017年1月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



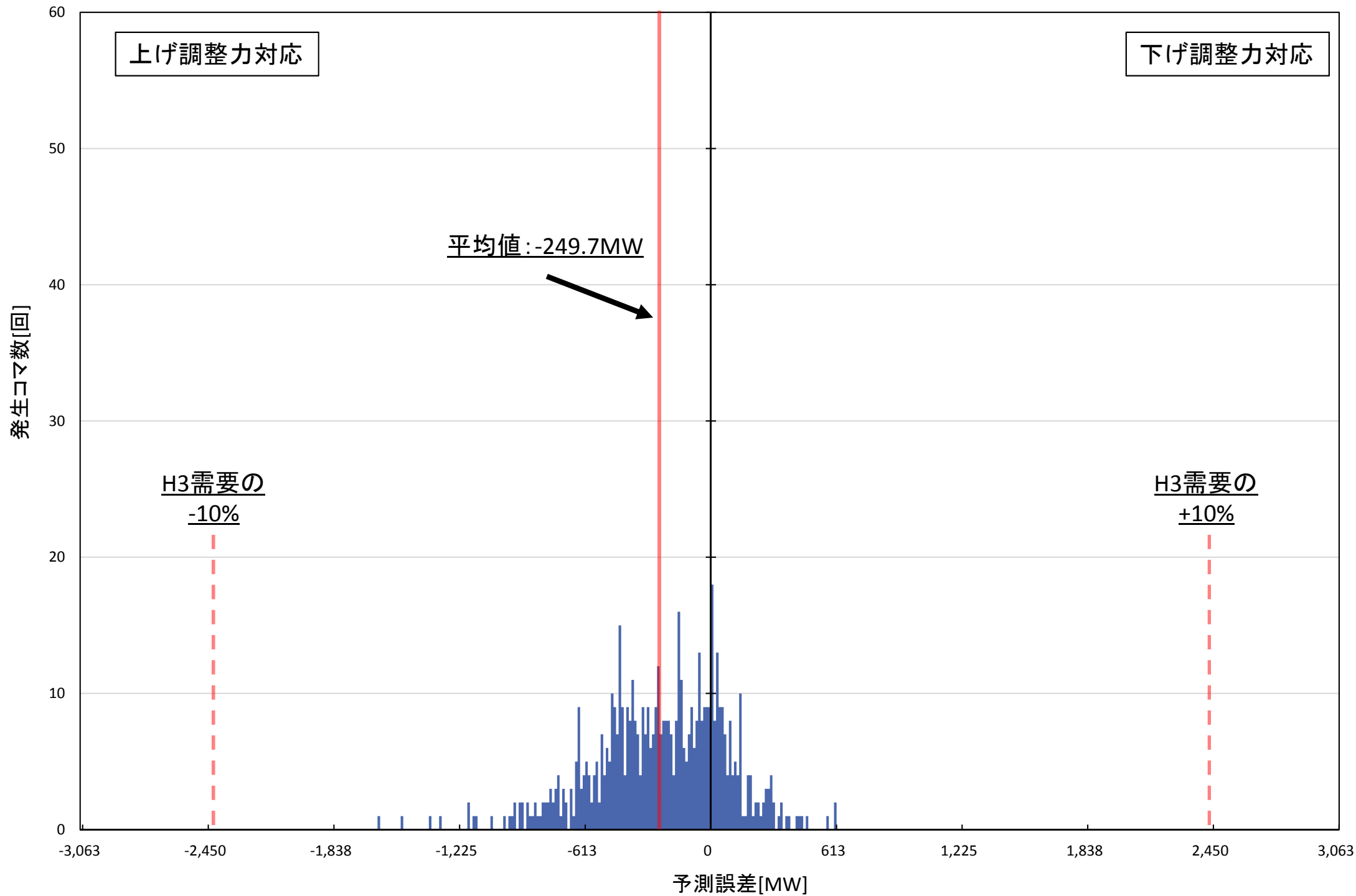
2017年2月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



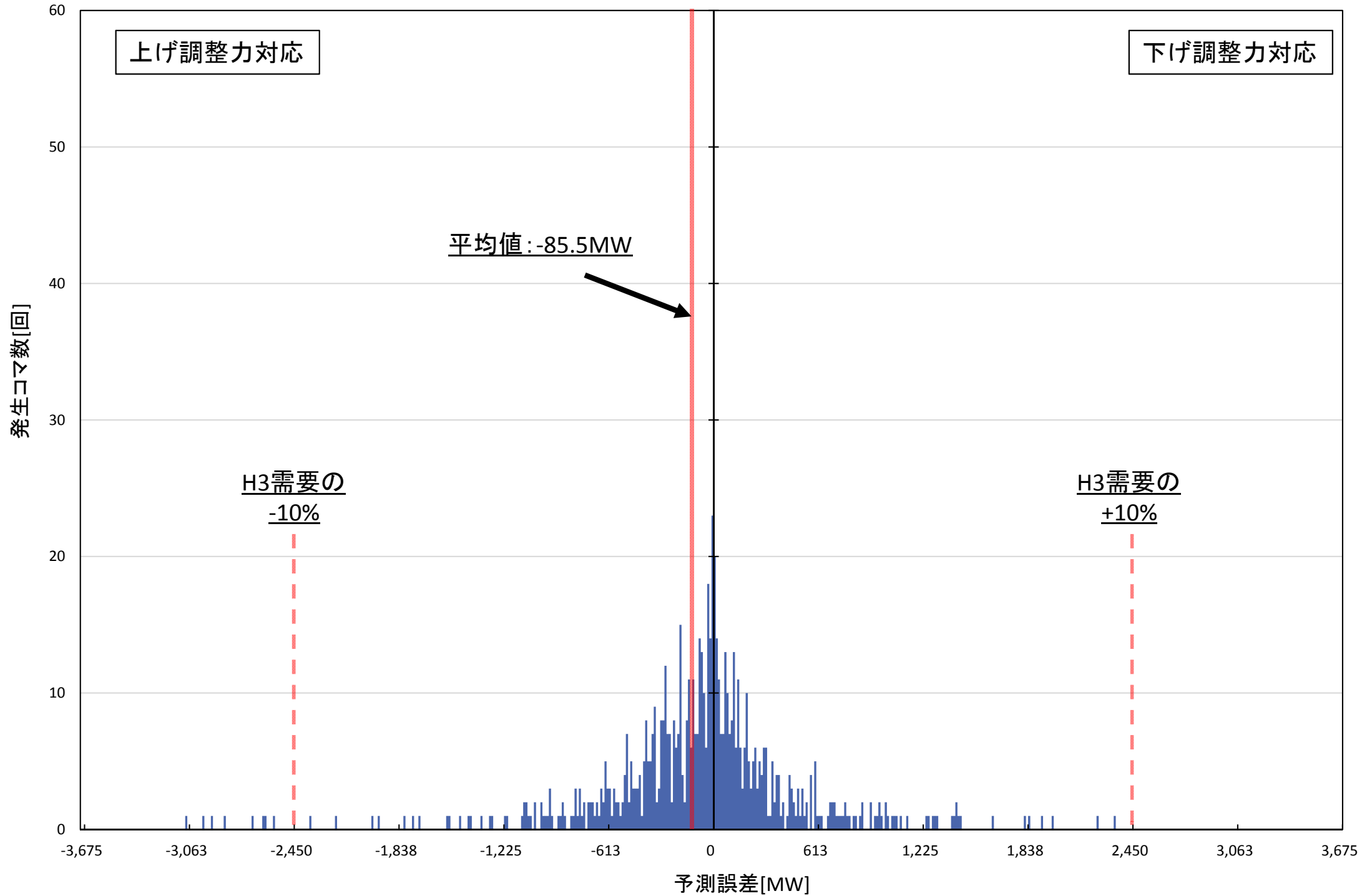
2017年2月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



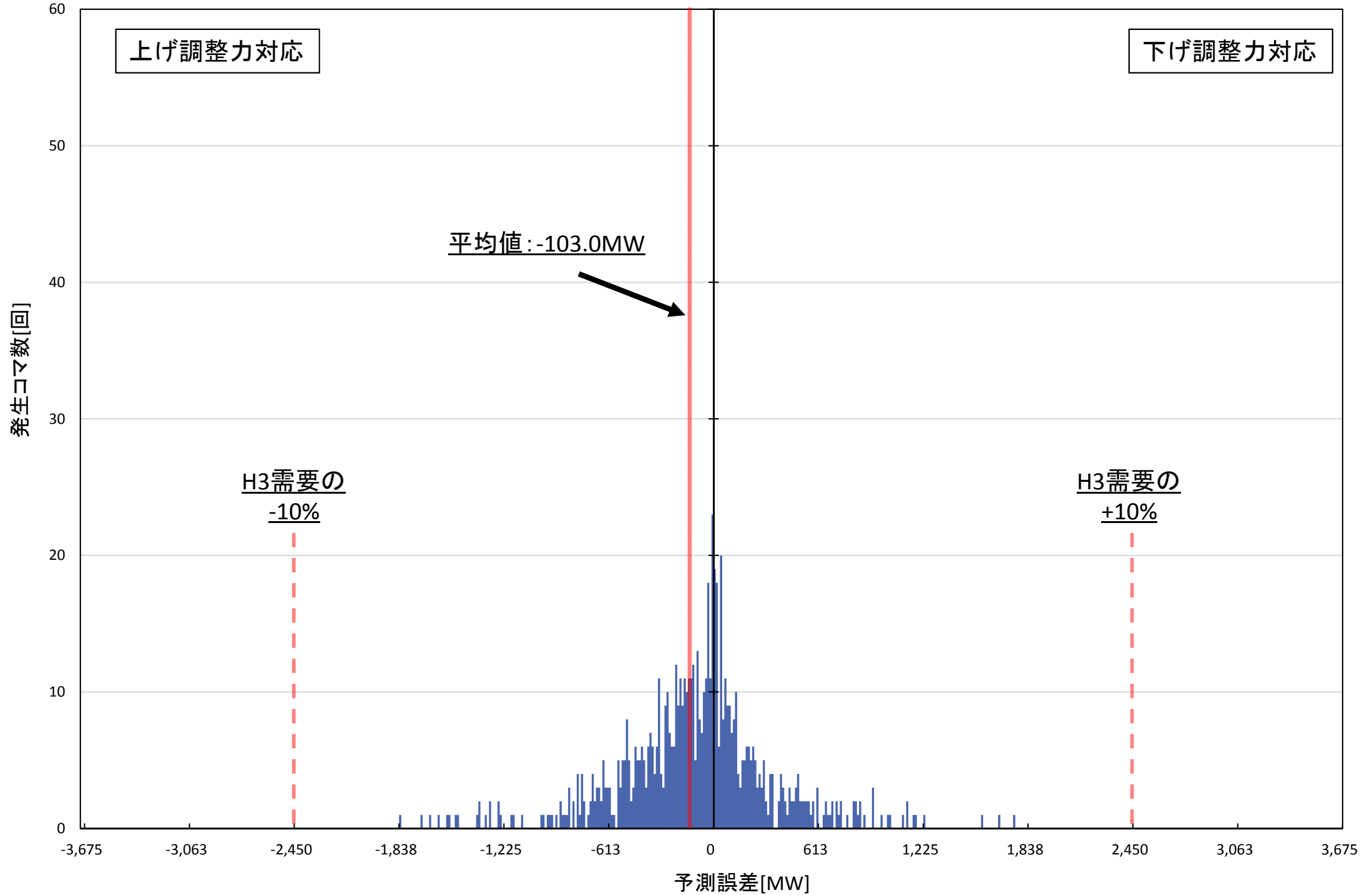
2017年3月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2017年3月

【中部】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2016年8月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: 1.4MW

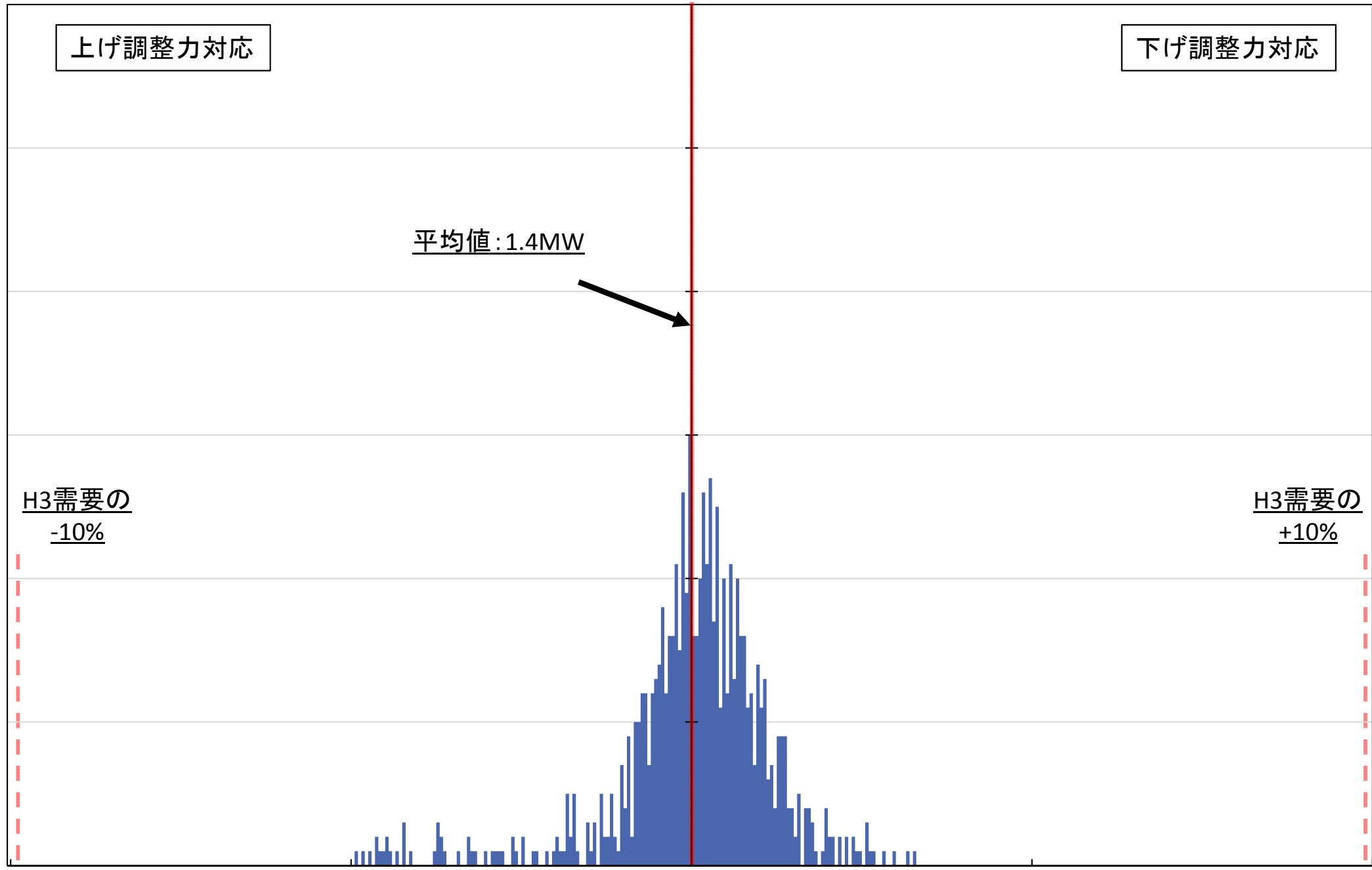
発生コマ数[回]

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%

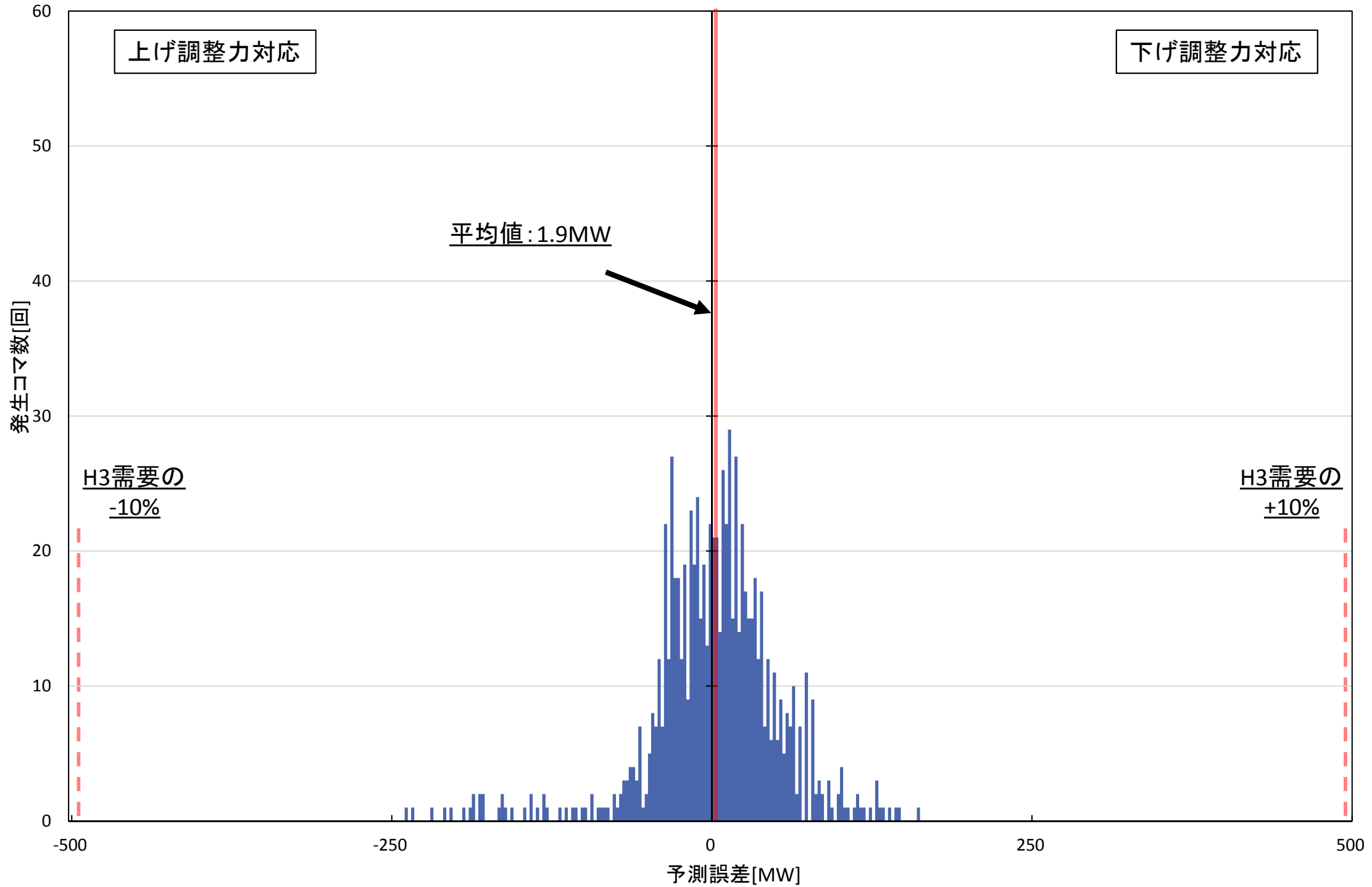
-500 -250 0 250 500

予測誤差[MW]



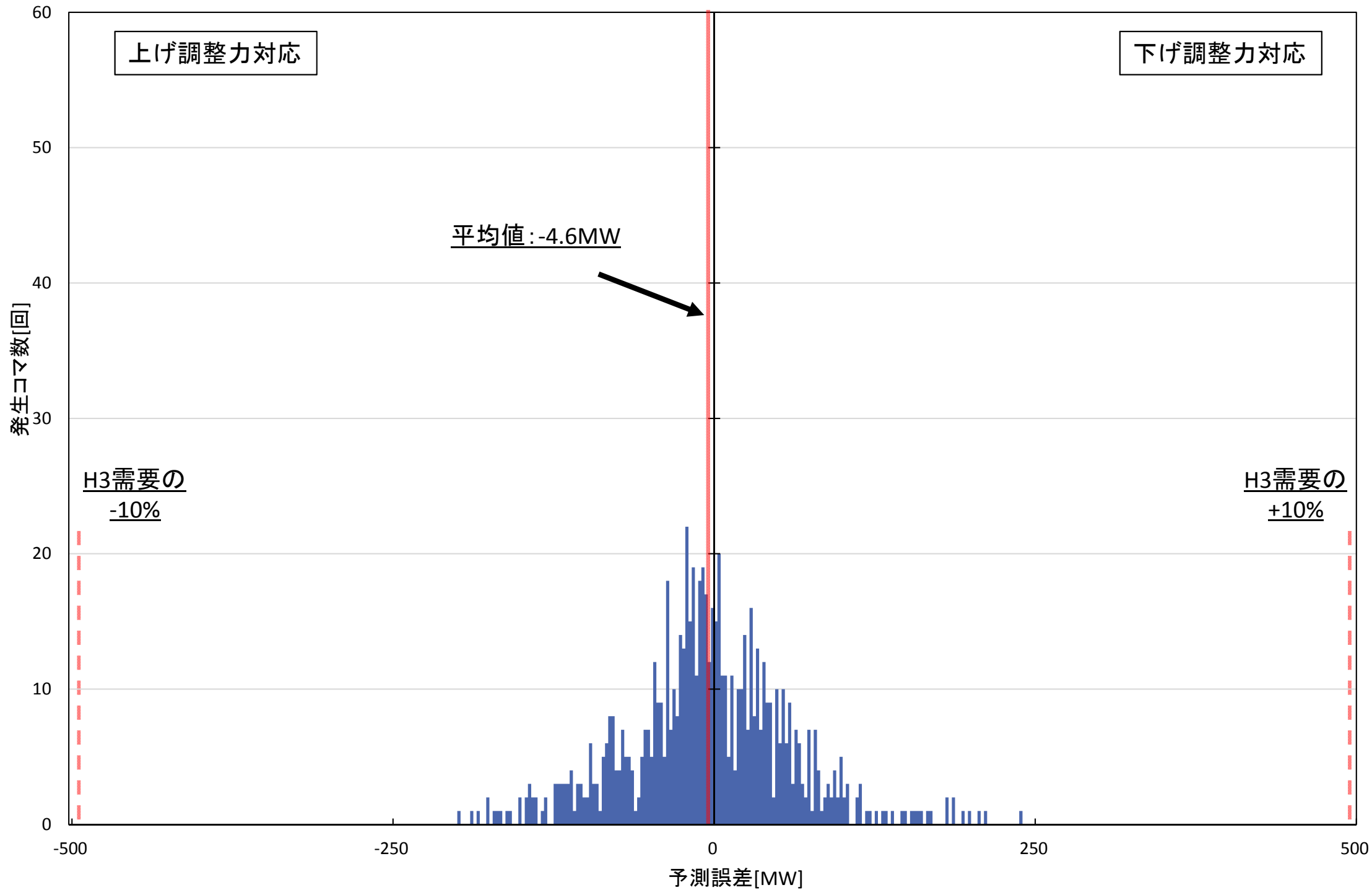
2016年8月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



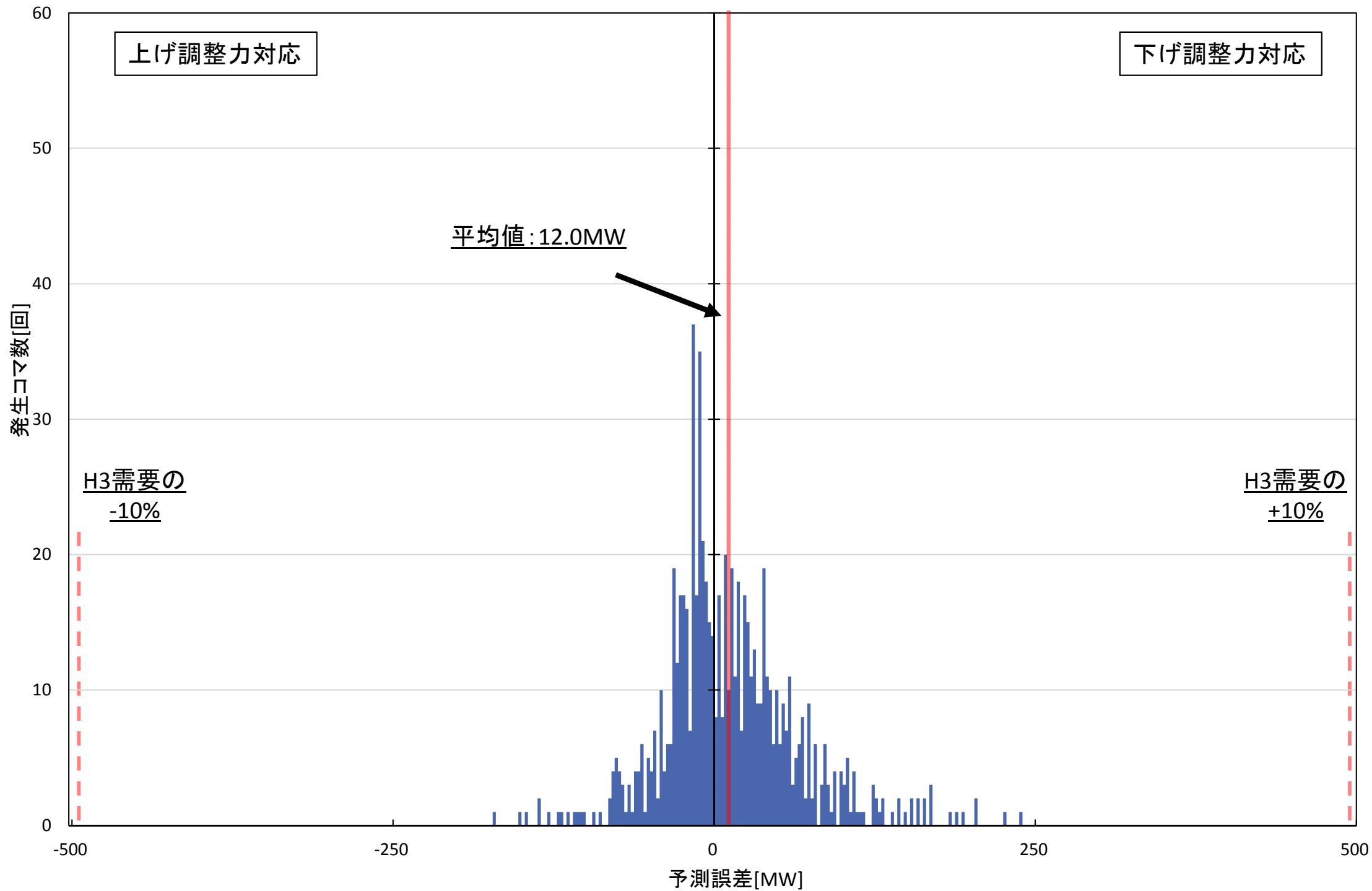
2016年9月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



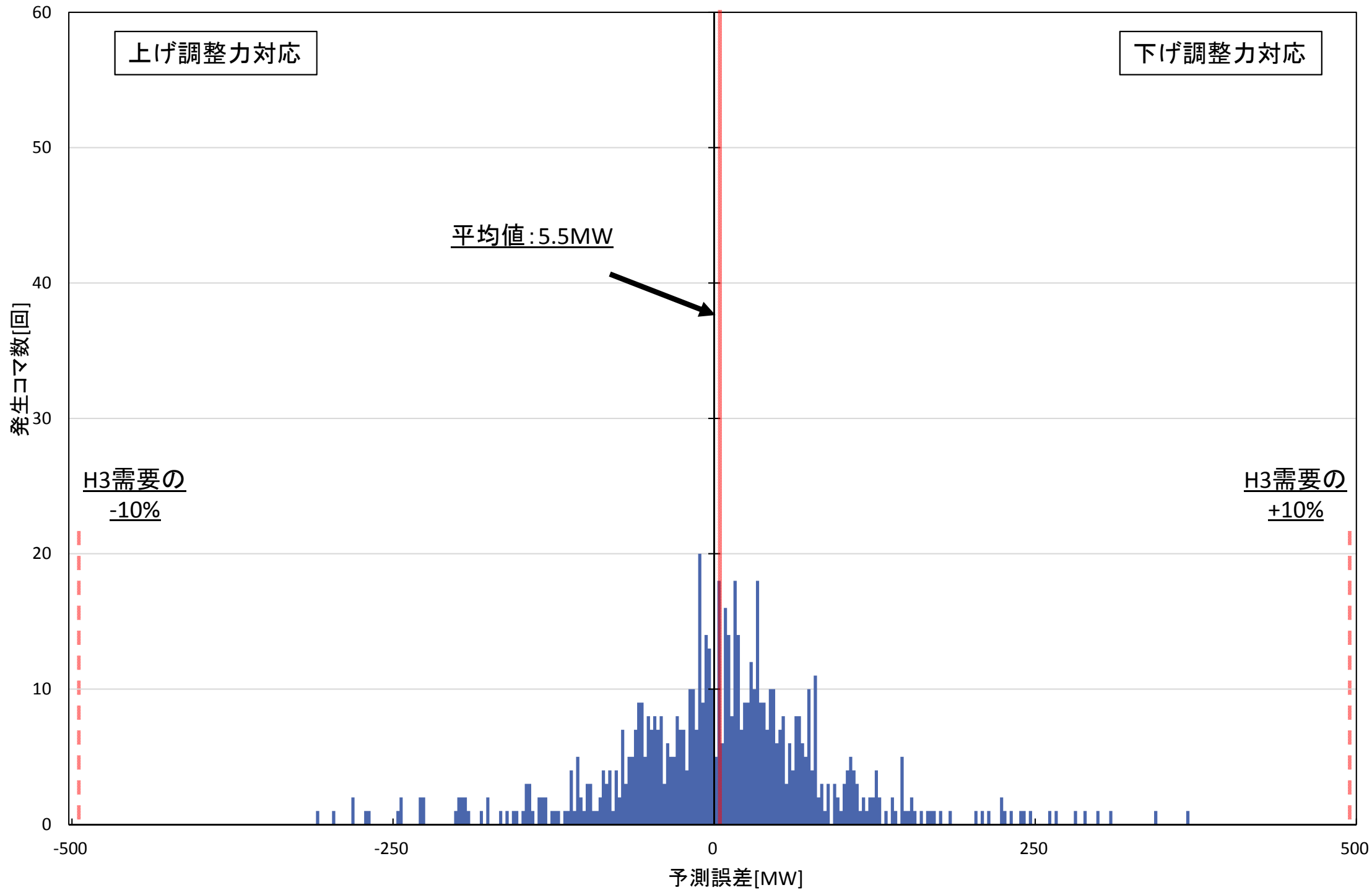
2016年9月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



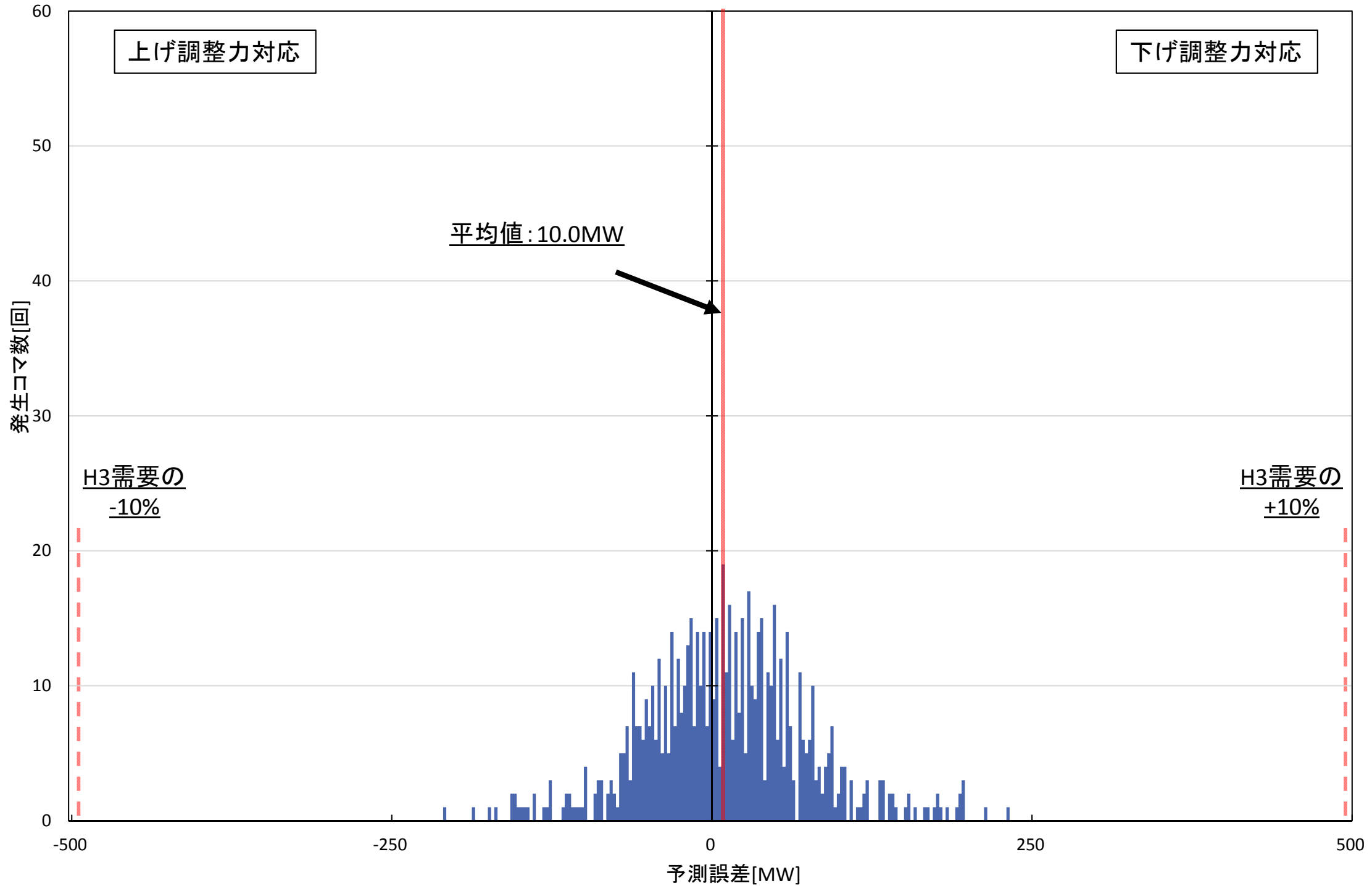
2016年10月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



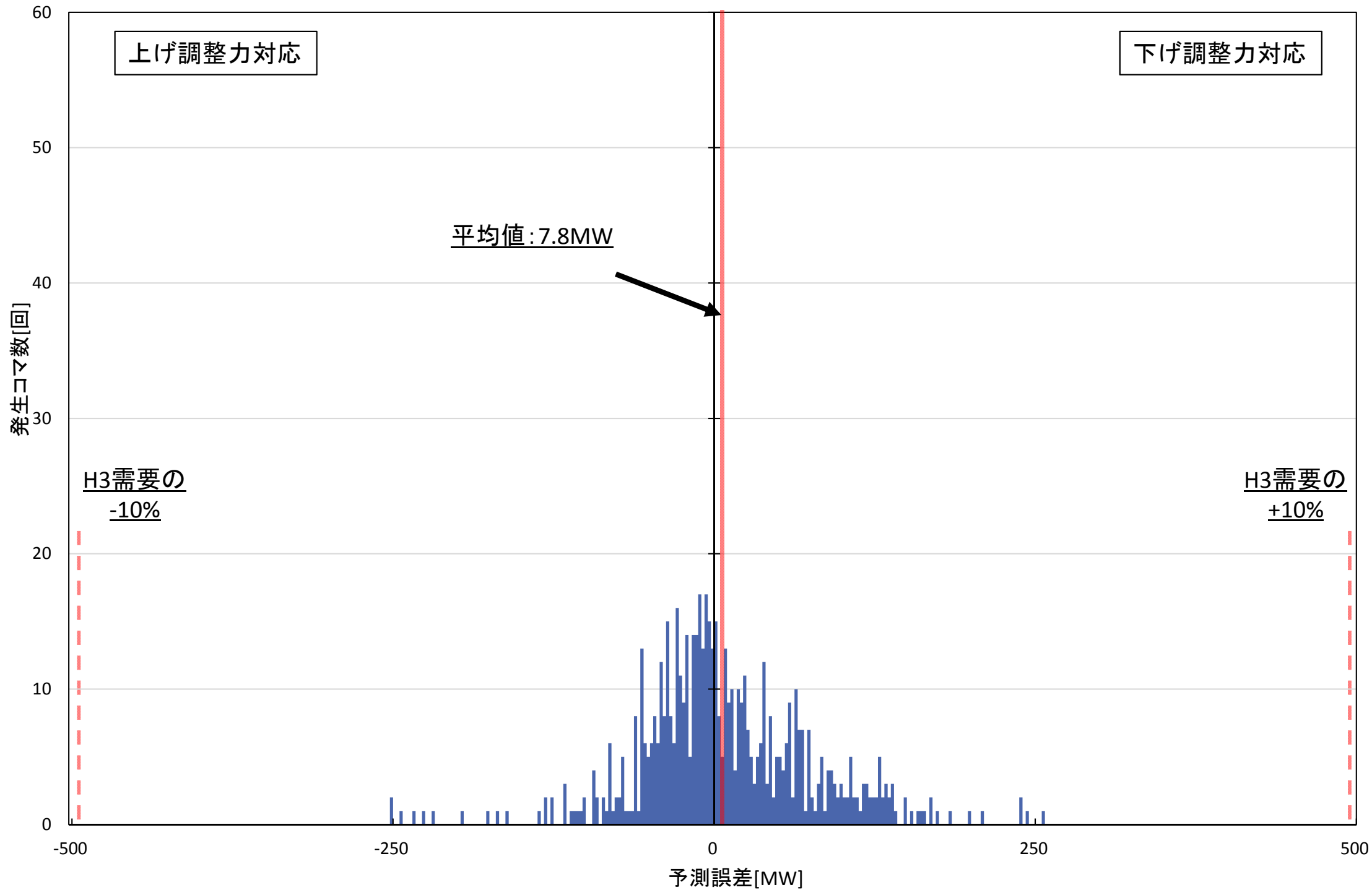
2016年10月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



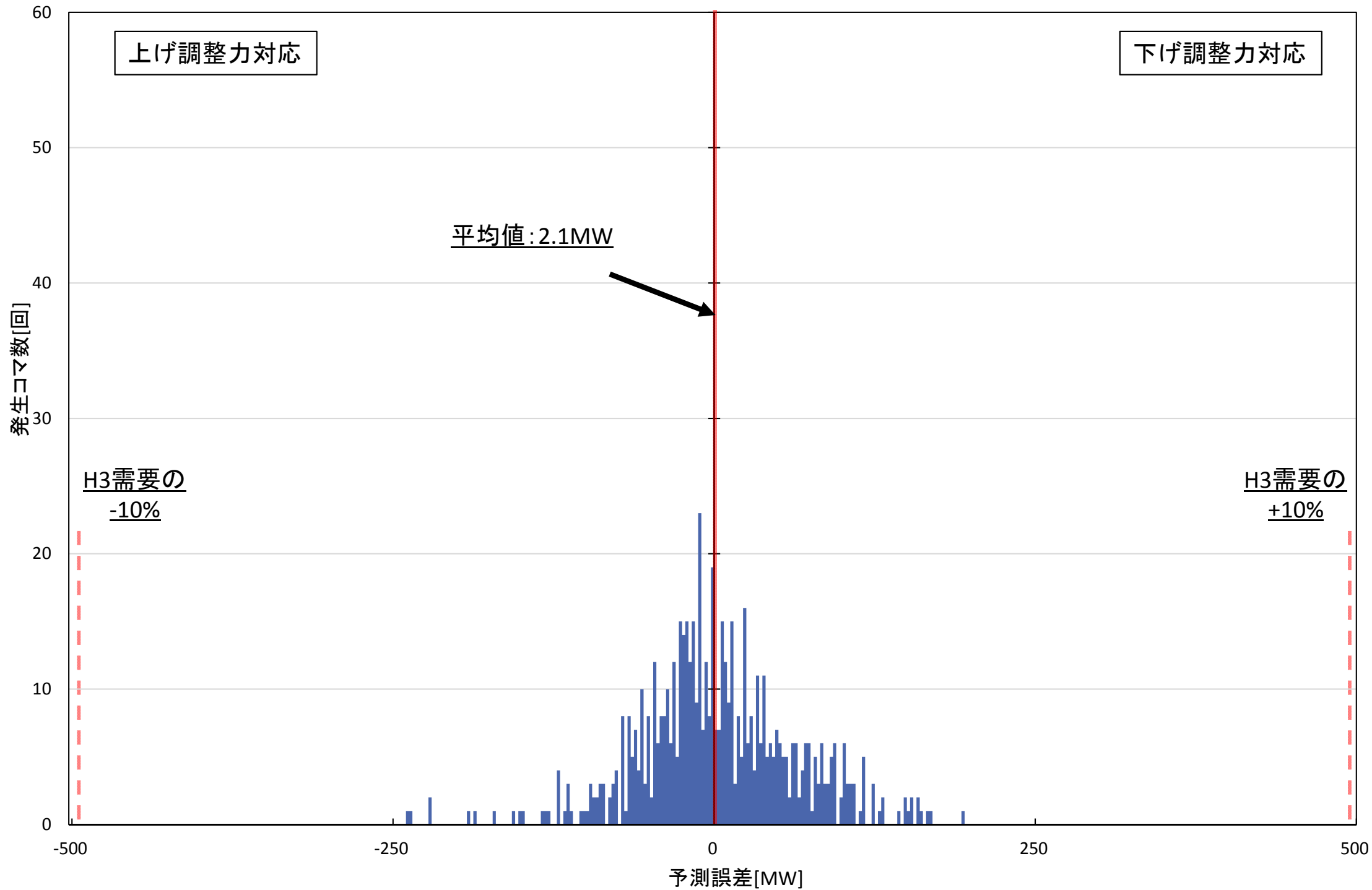
2016年11月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



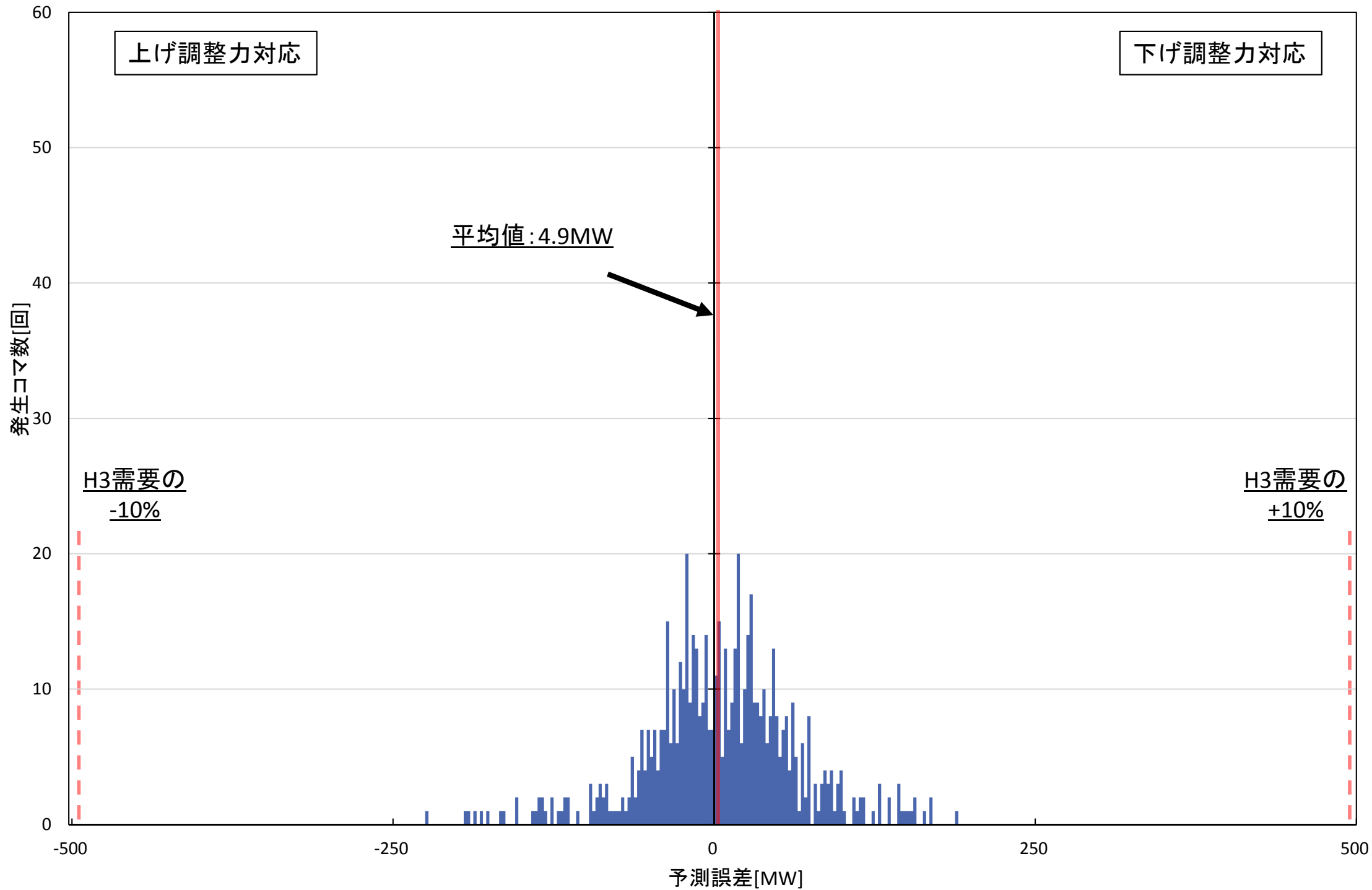
2016年11月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



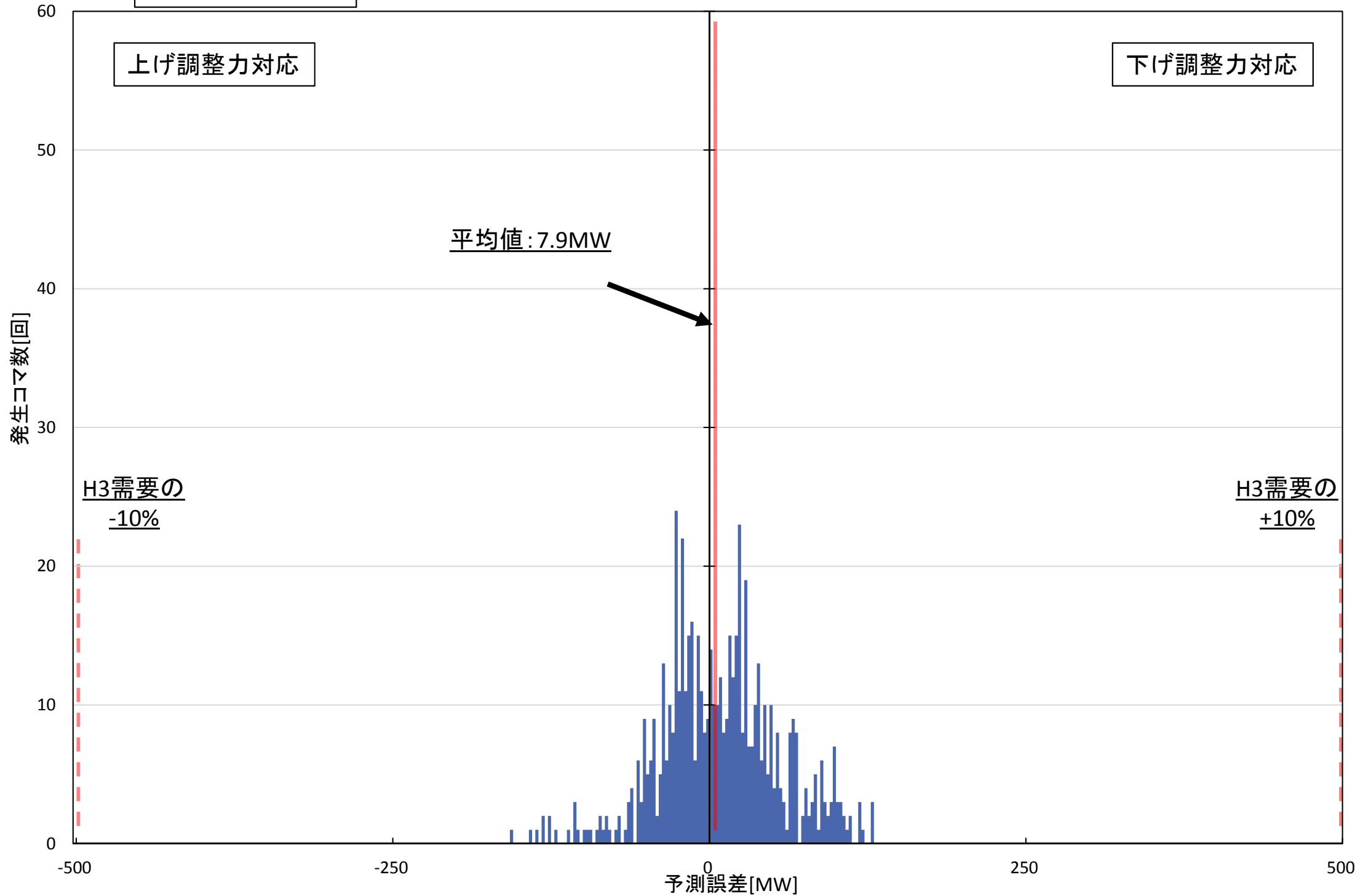
2016年12月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



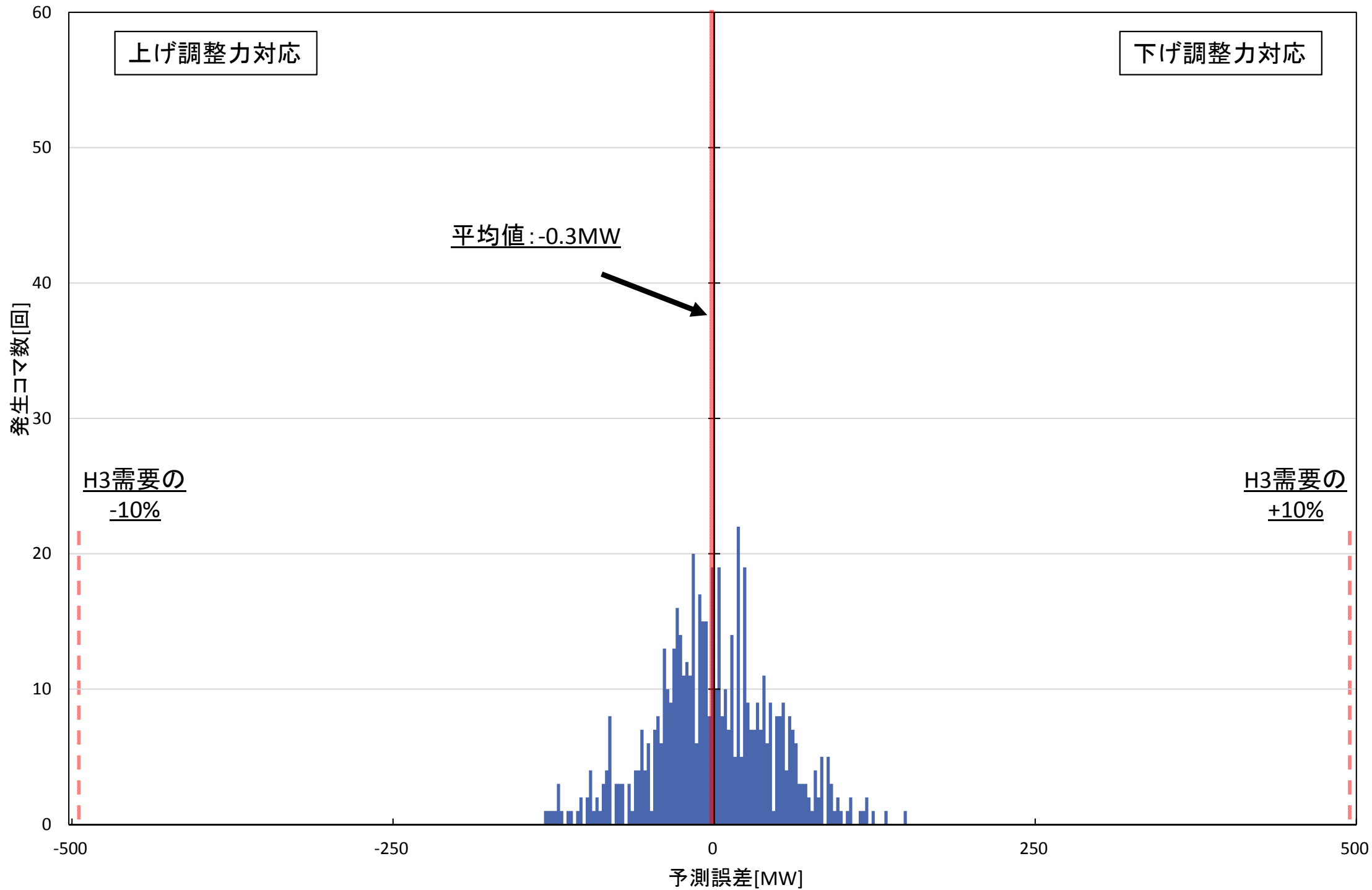
2016年12月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



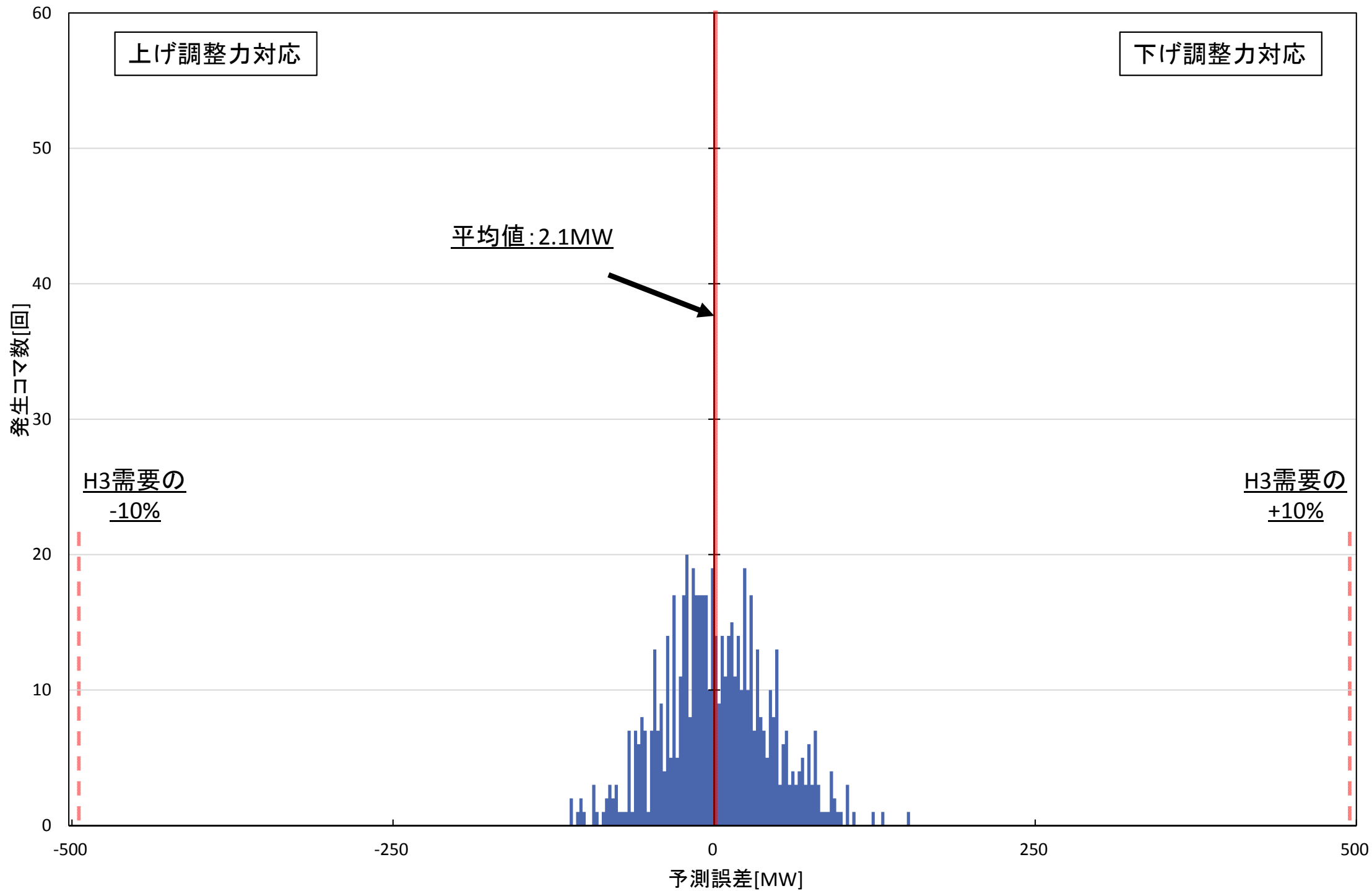
2017年1月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



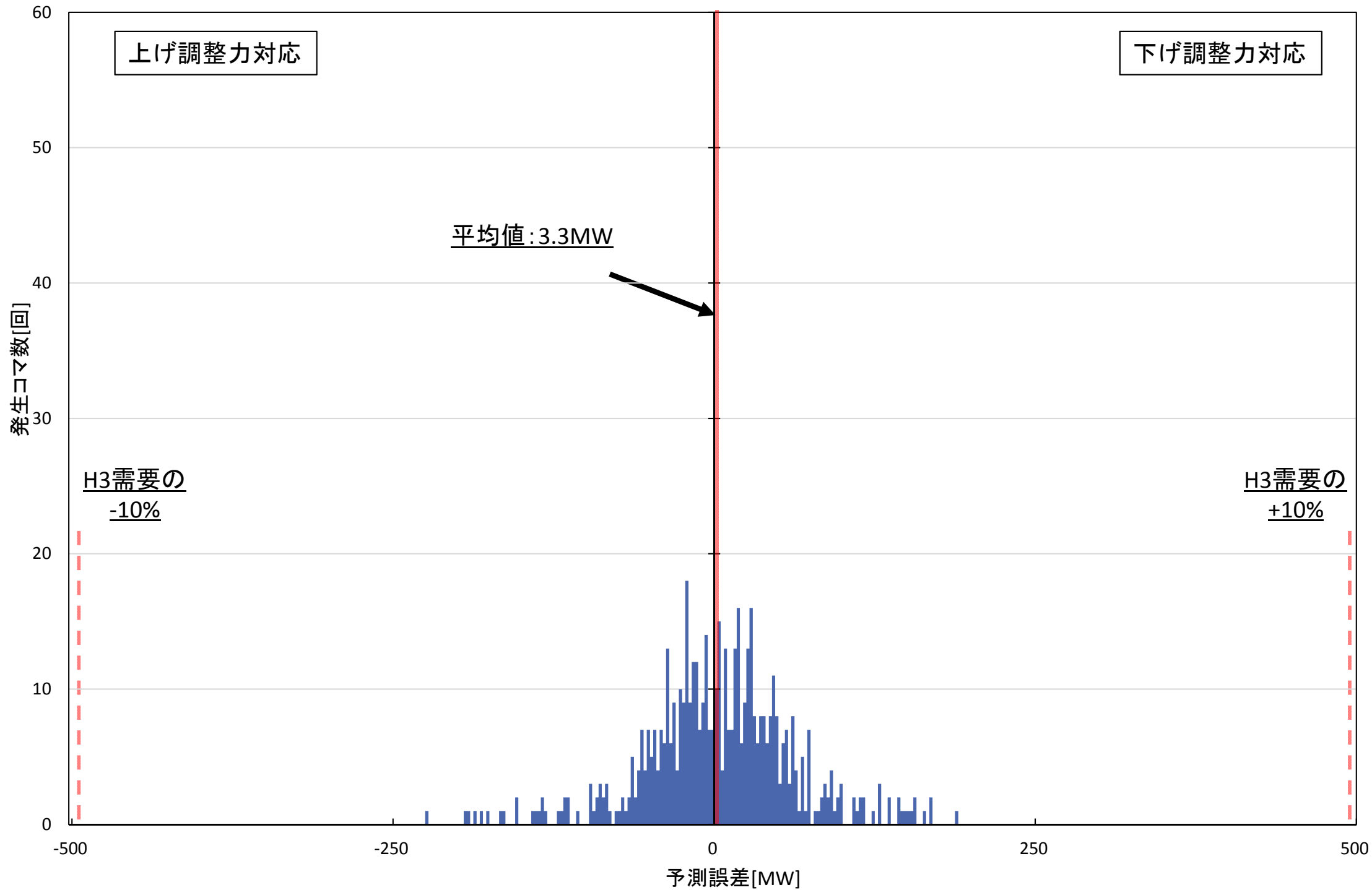
2017年1月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



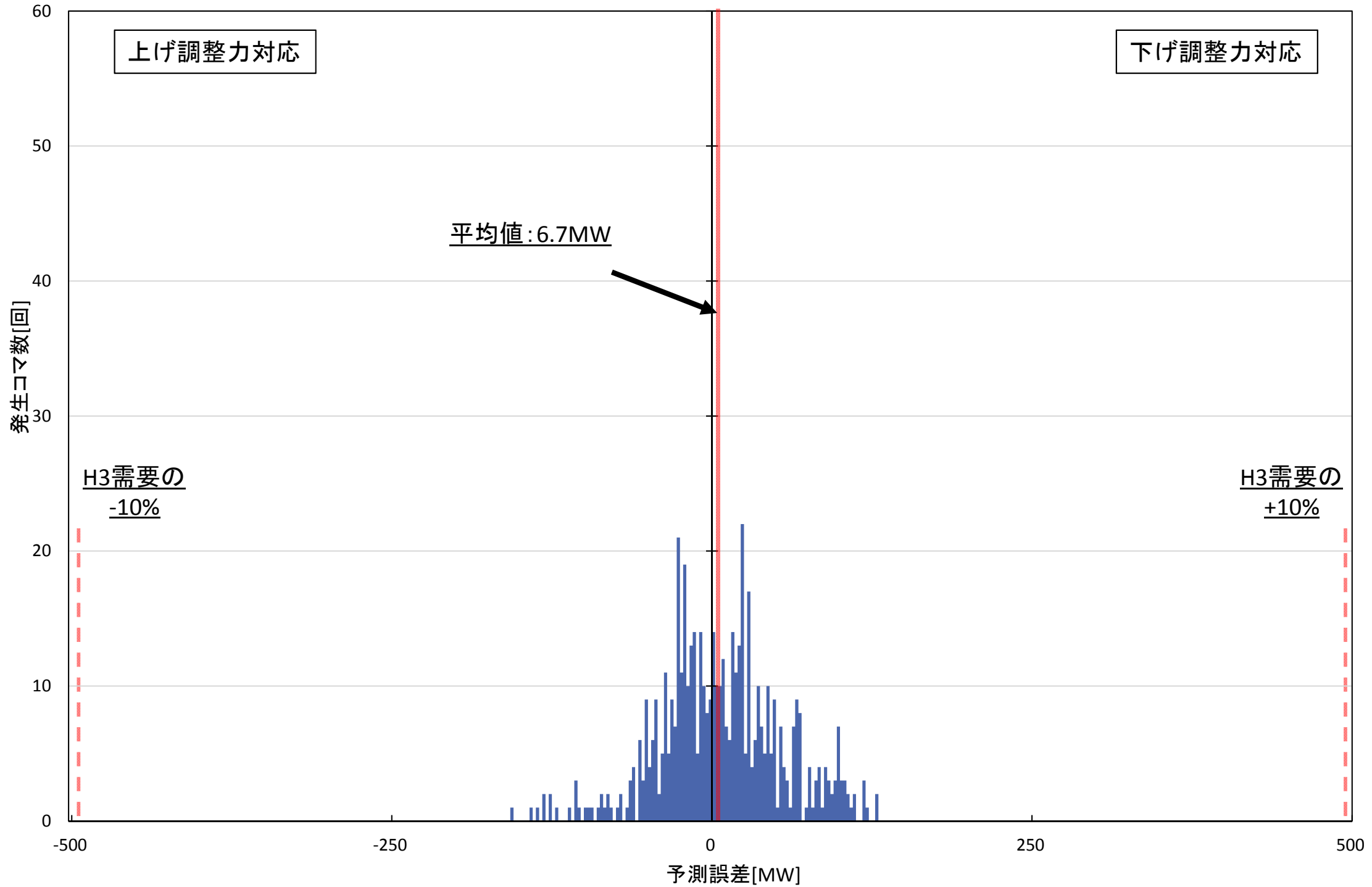
2017年2月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



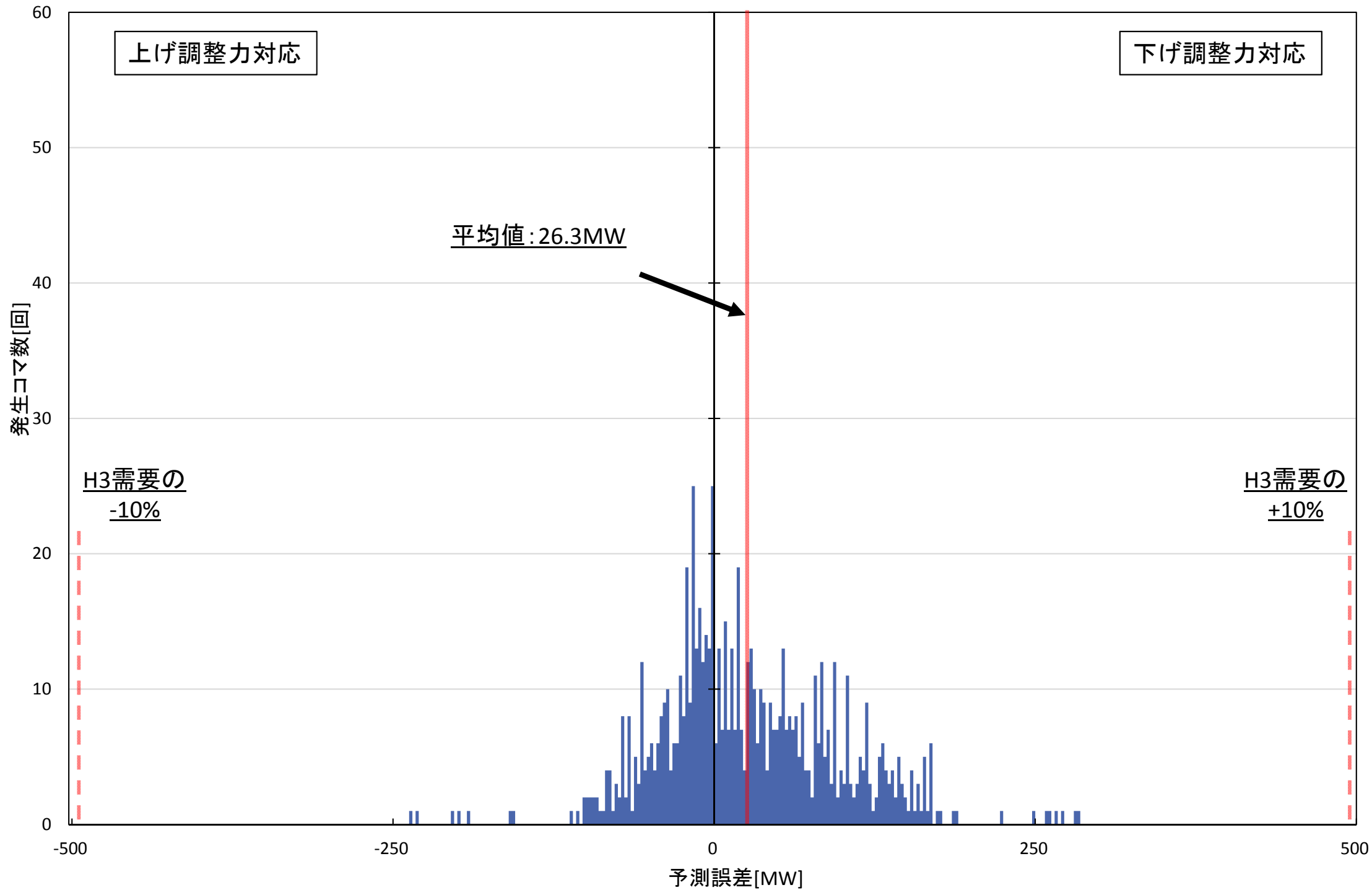
2017年2月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



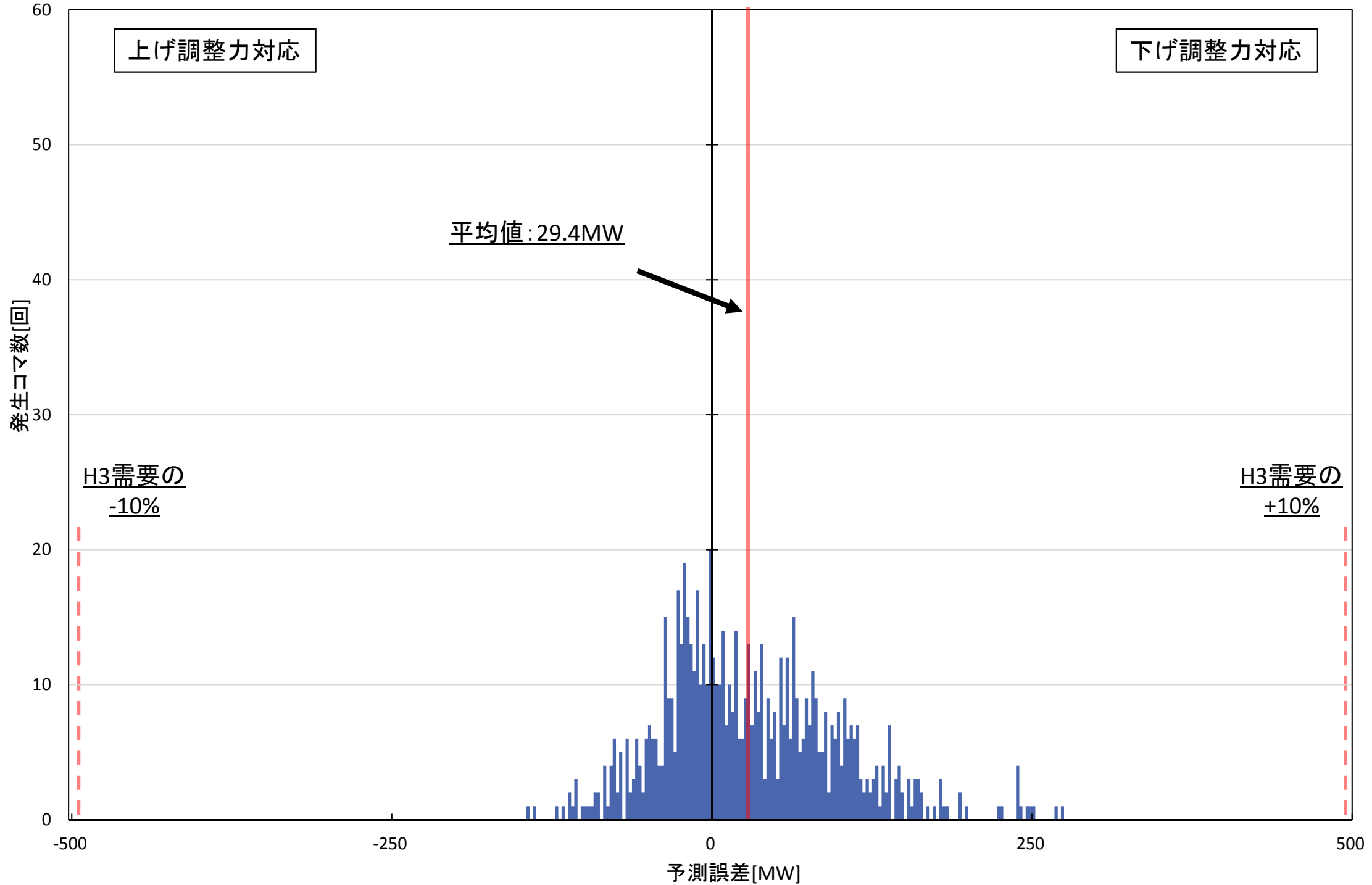
2017年3月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



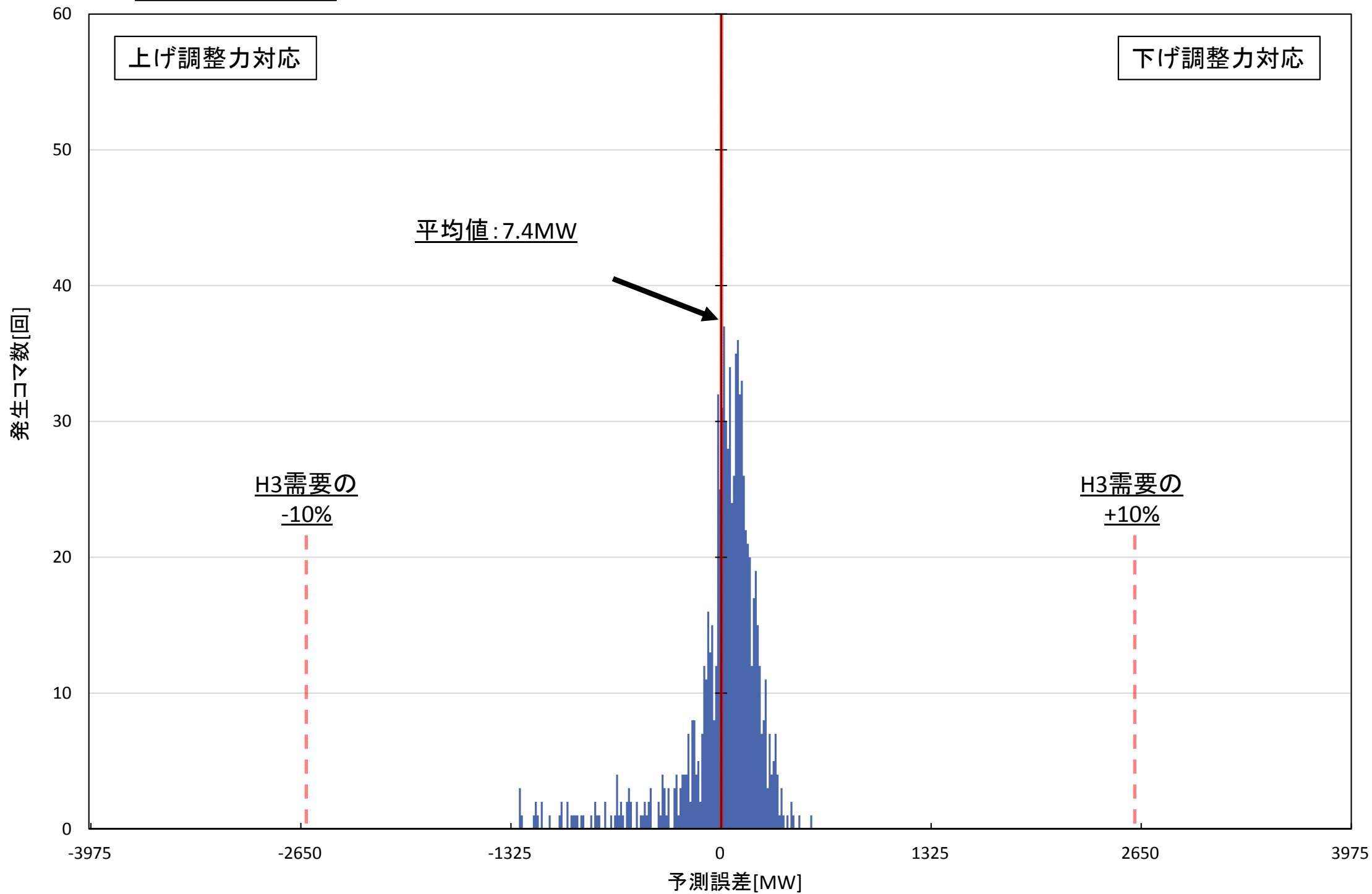
2017年3月

【北陸】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



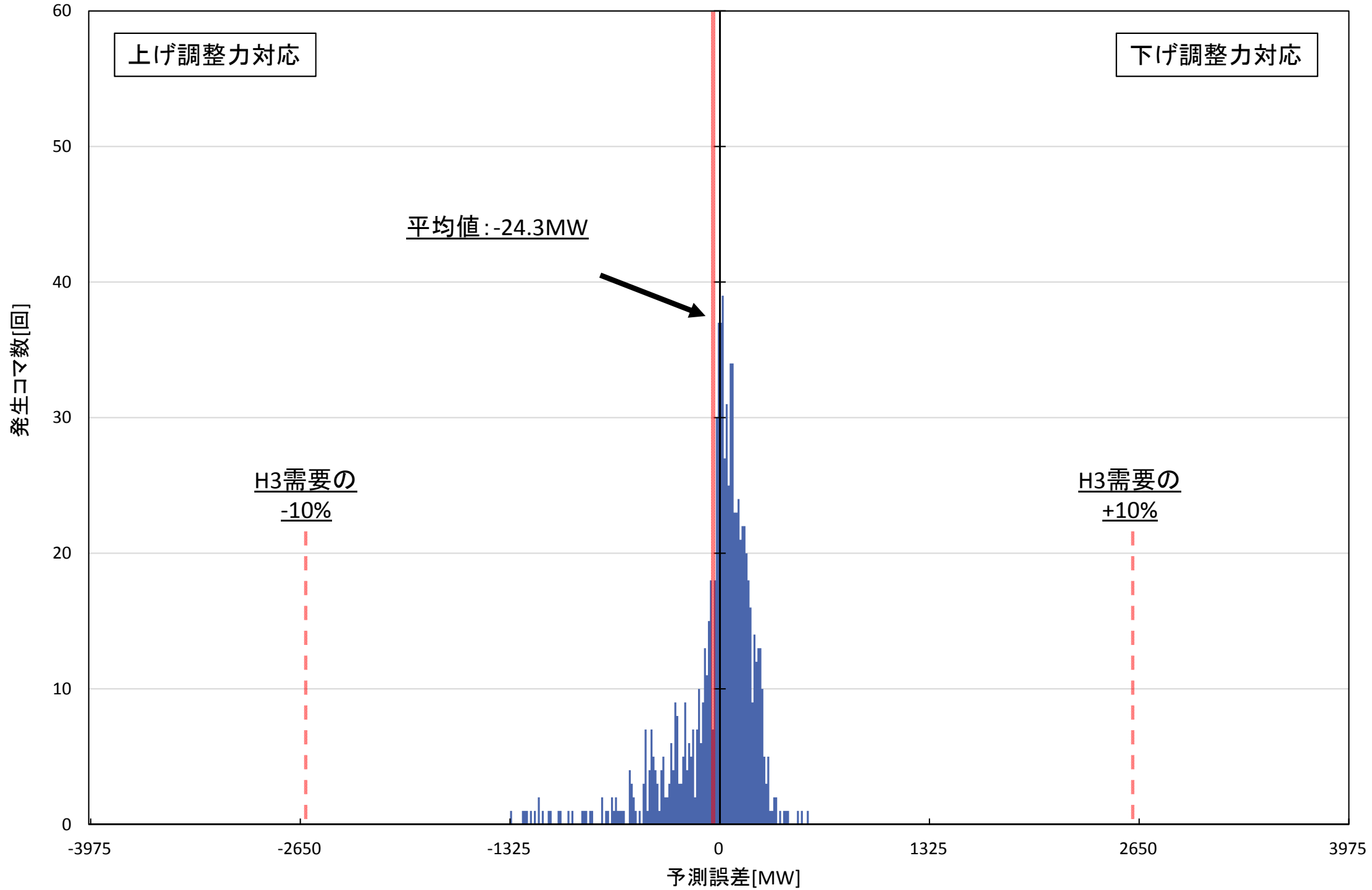
2016年8月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



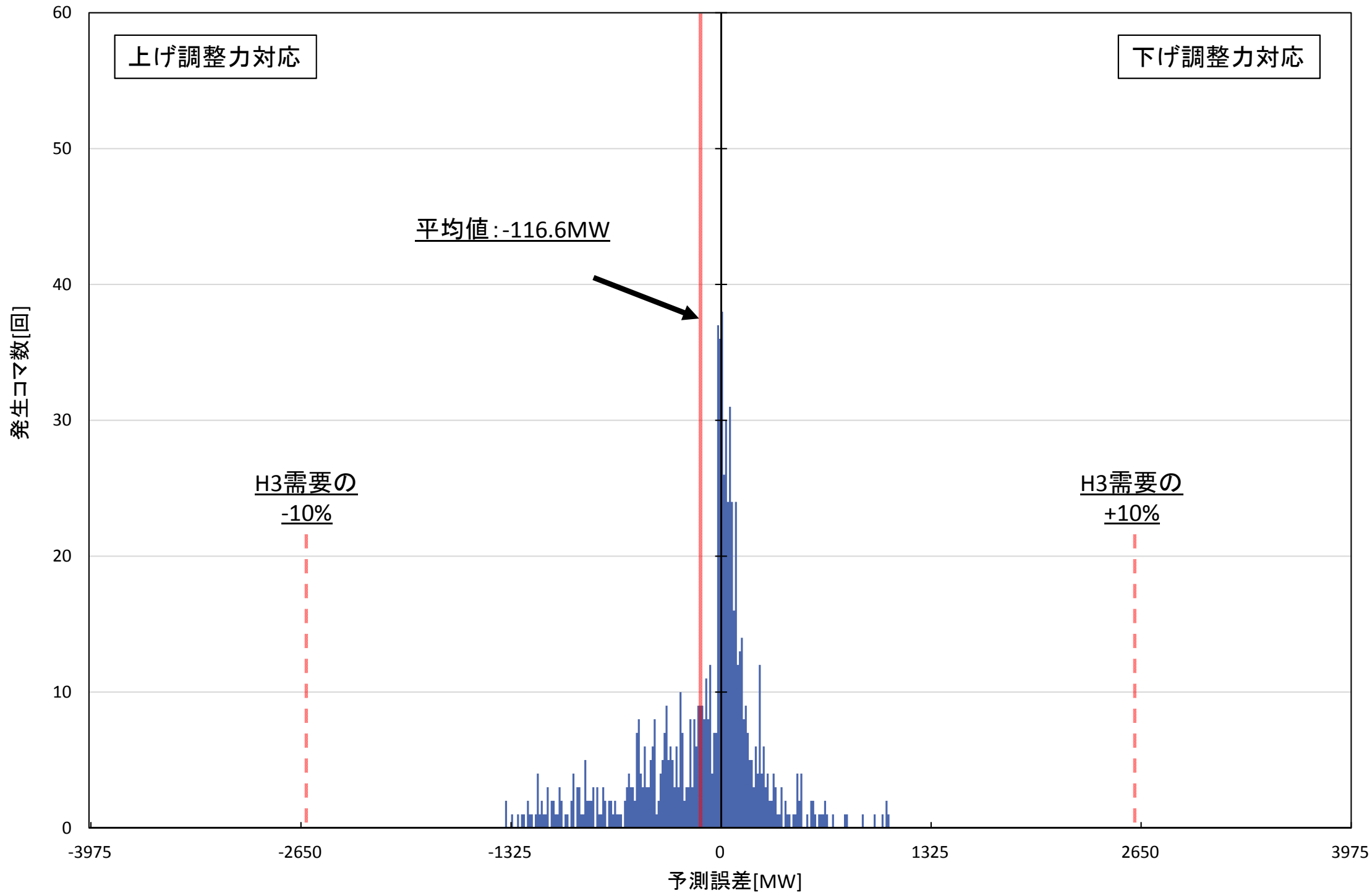
2016年8月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2016年9月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -116.6MW

H3需要の
-10%

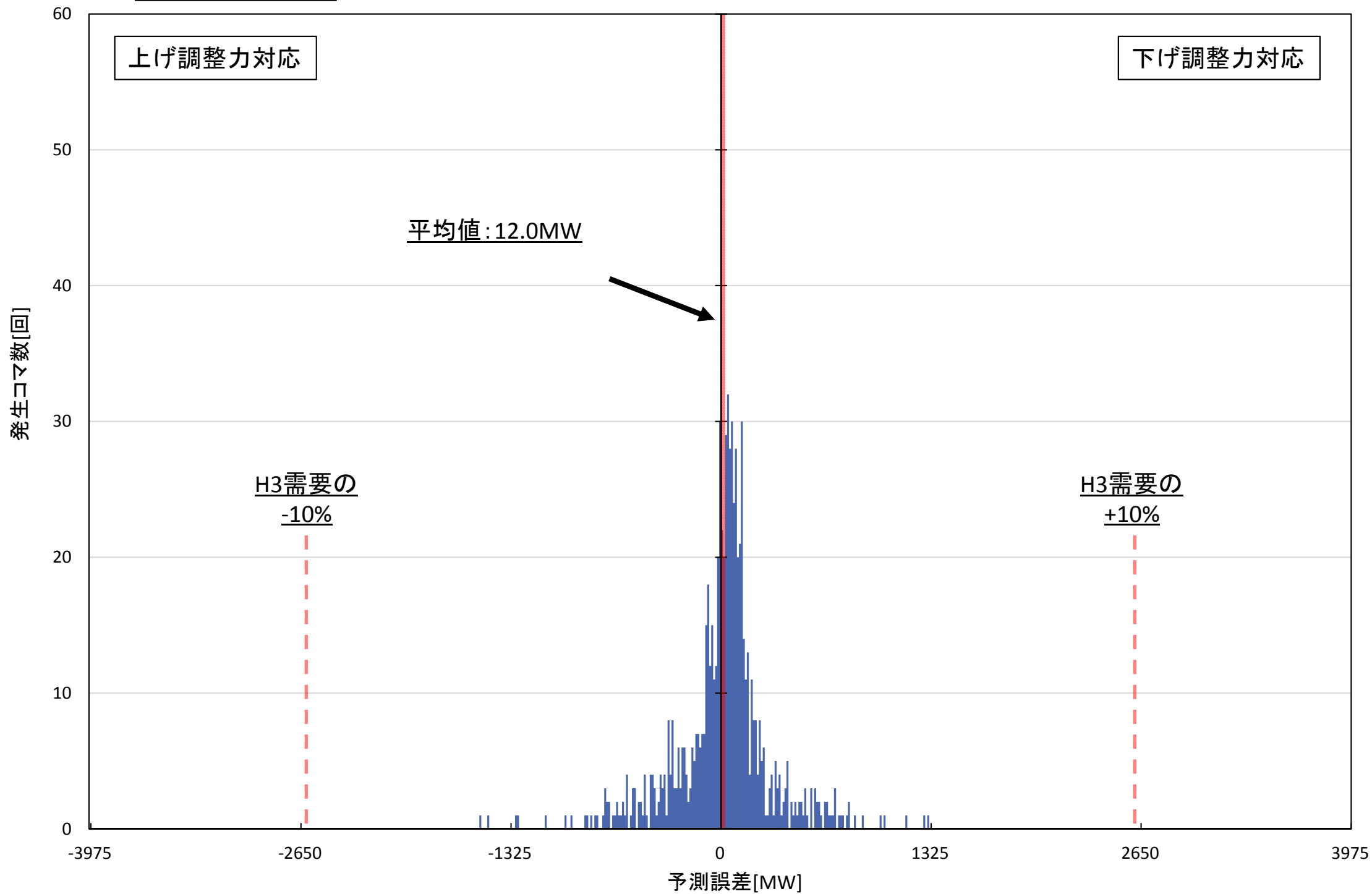
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

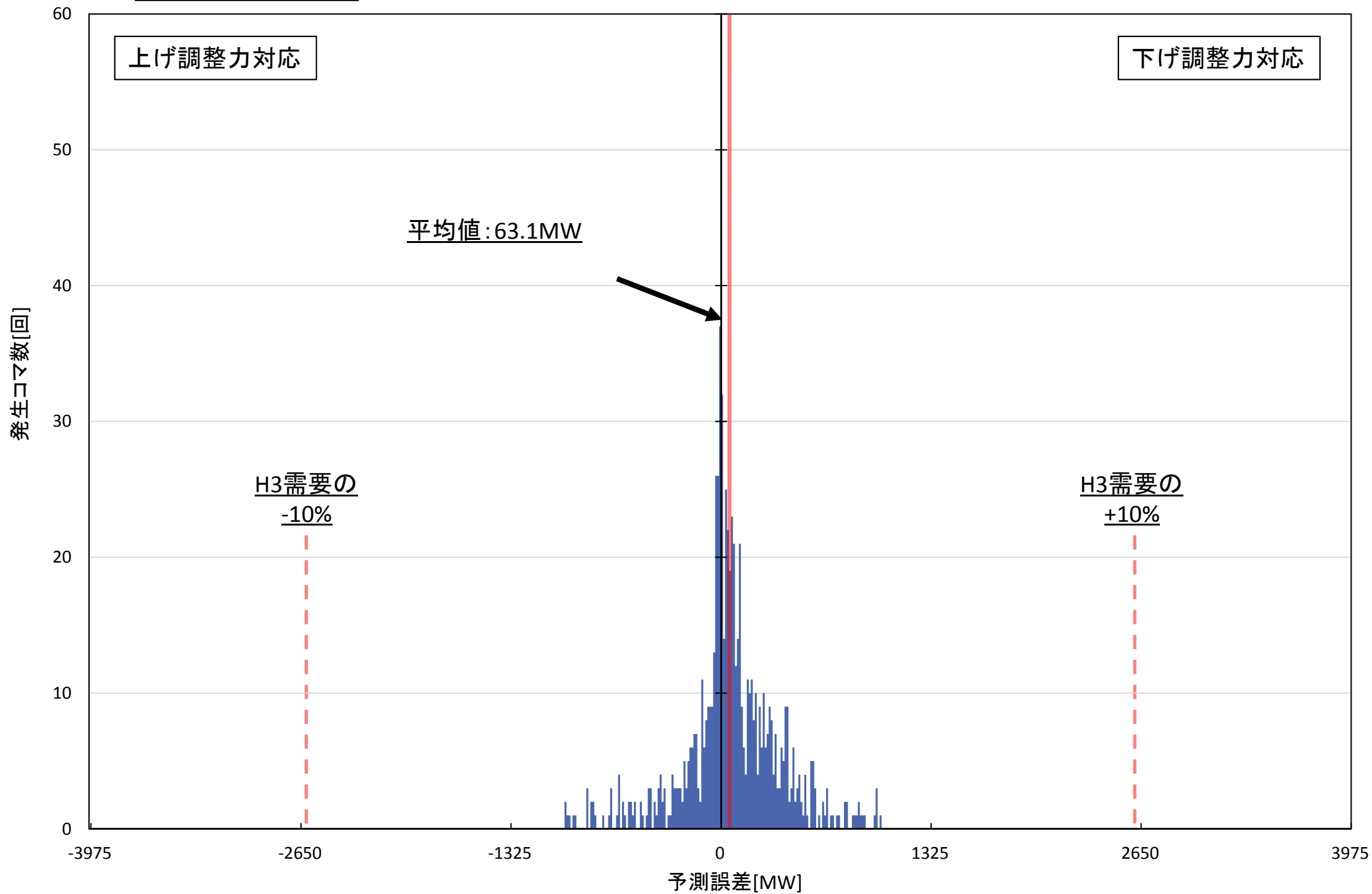
2016年9月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



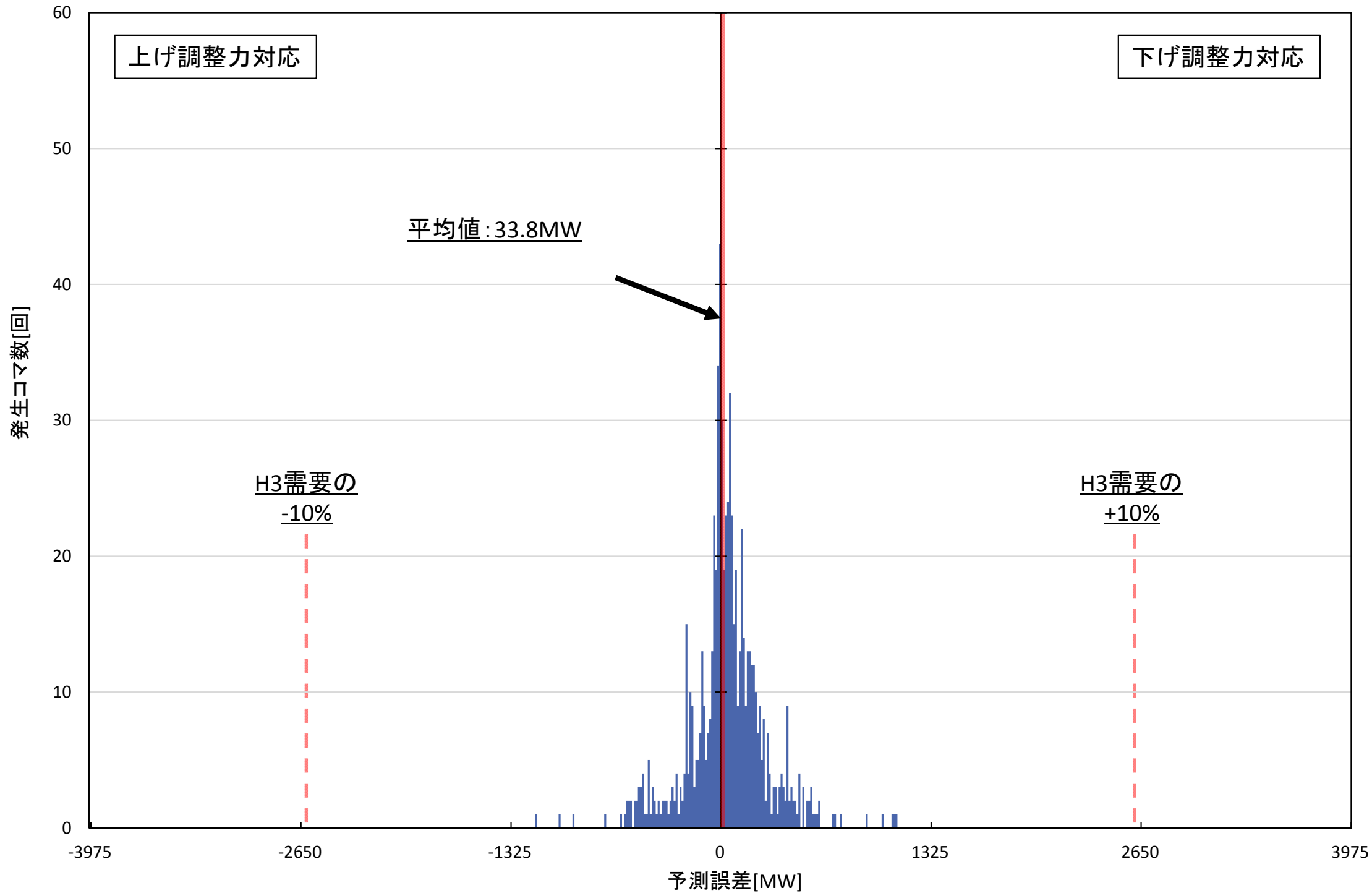
2016年10月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



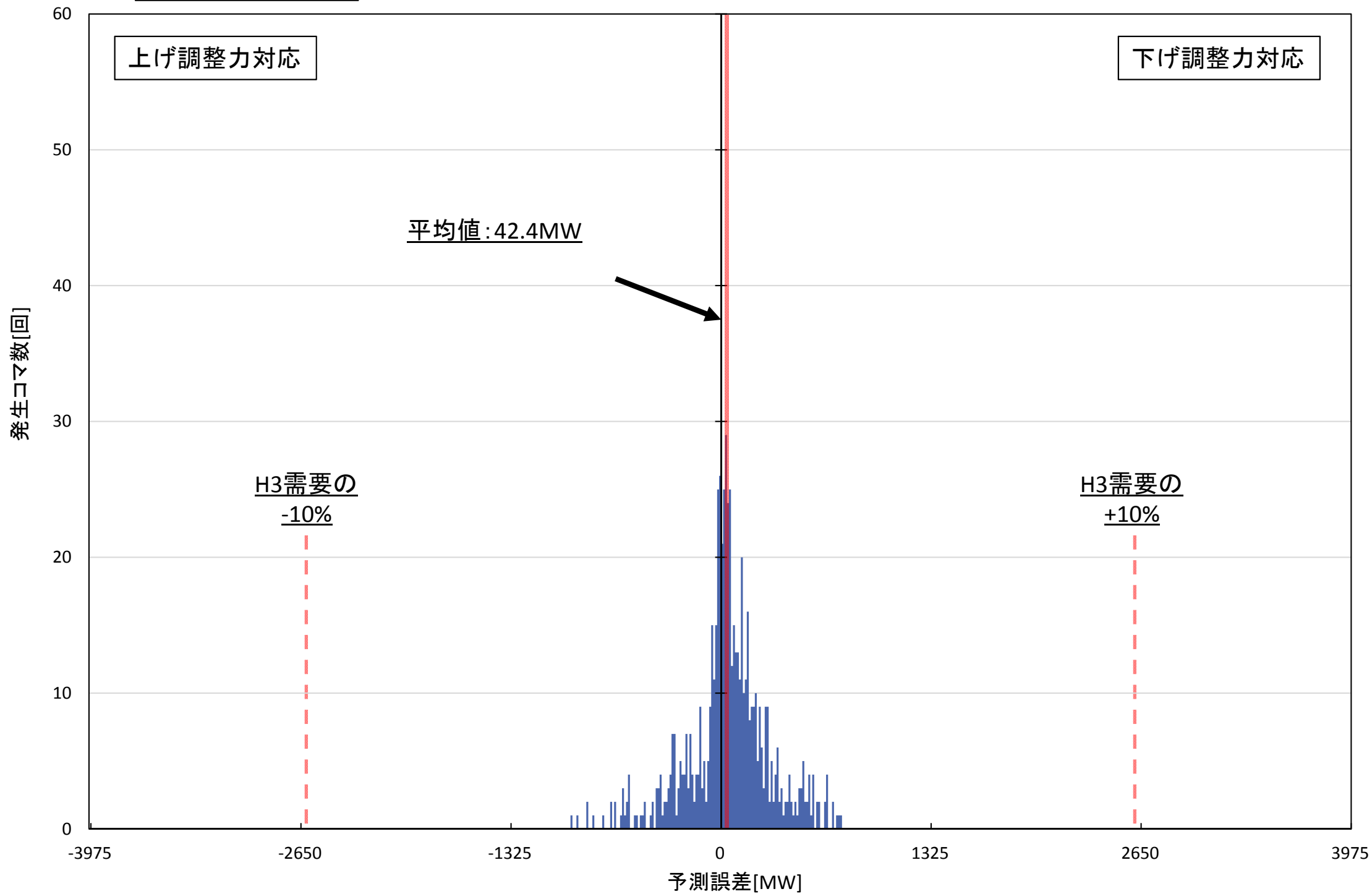
2016年10月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



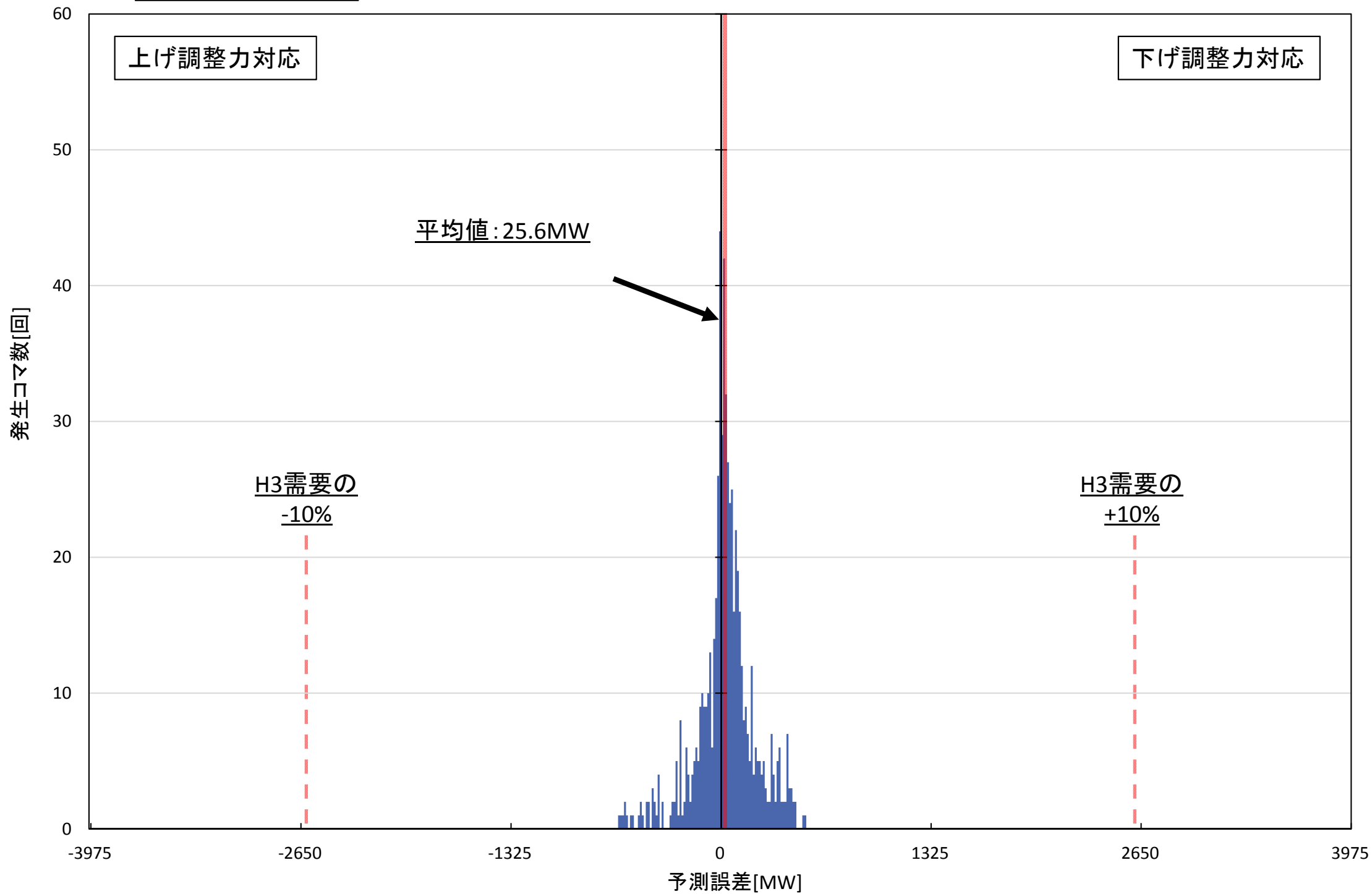
2016年11月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



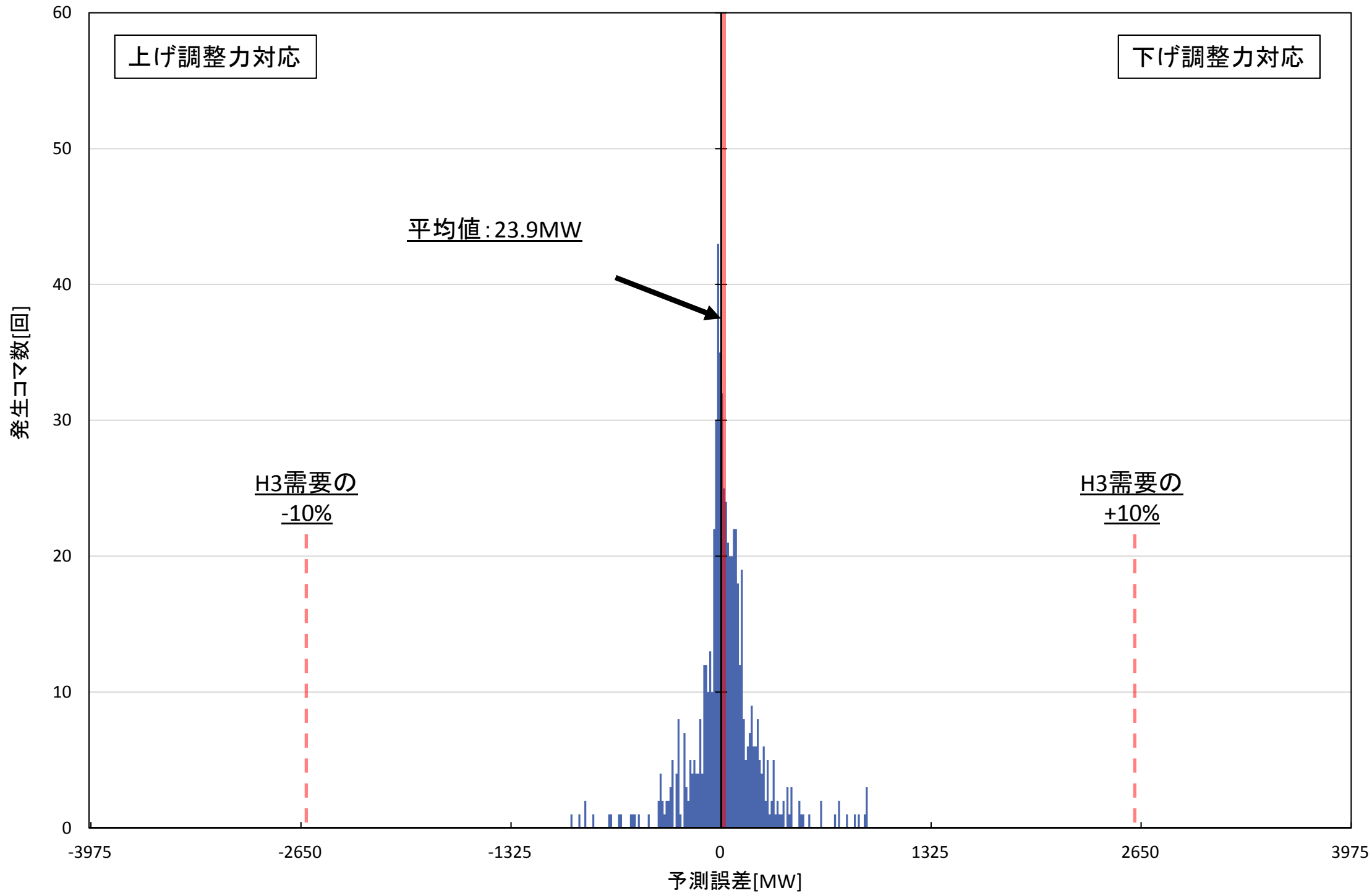
2016年11月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



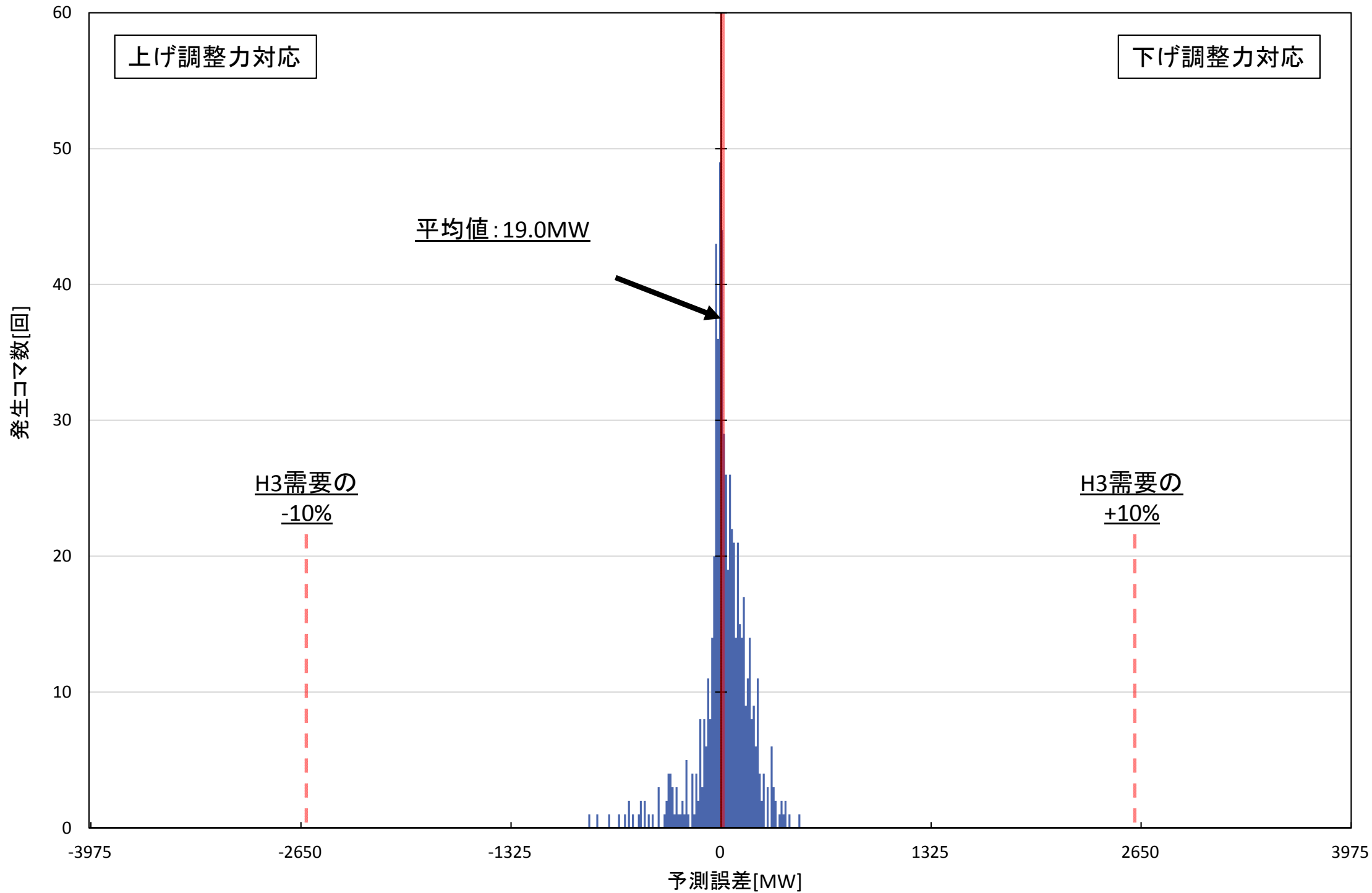
2016年12月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



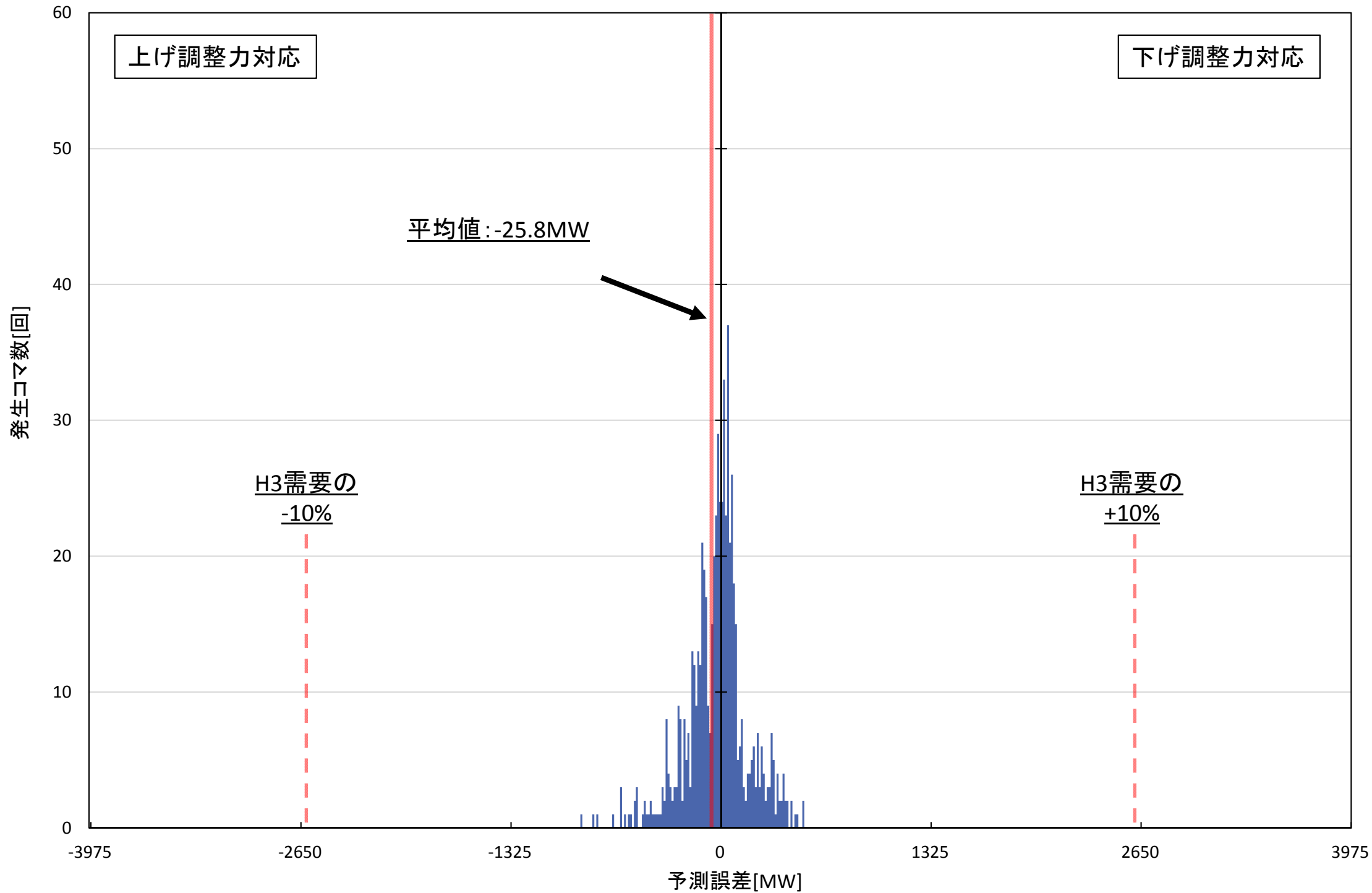
2016年12月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



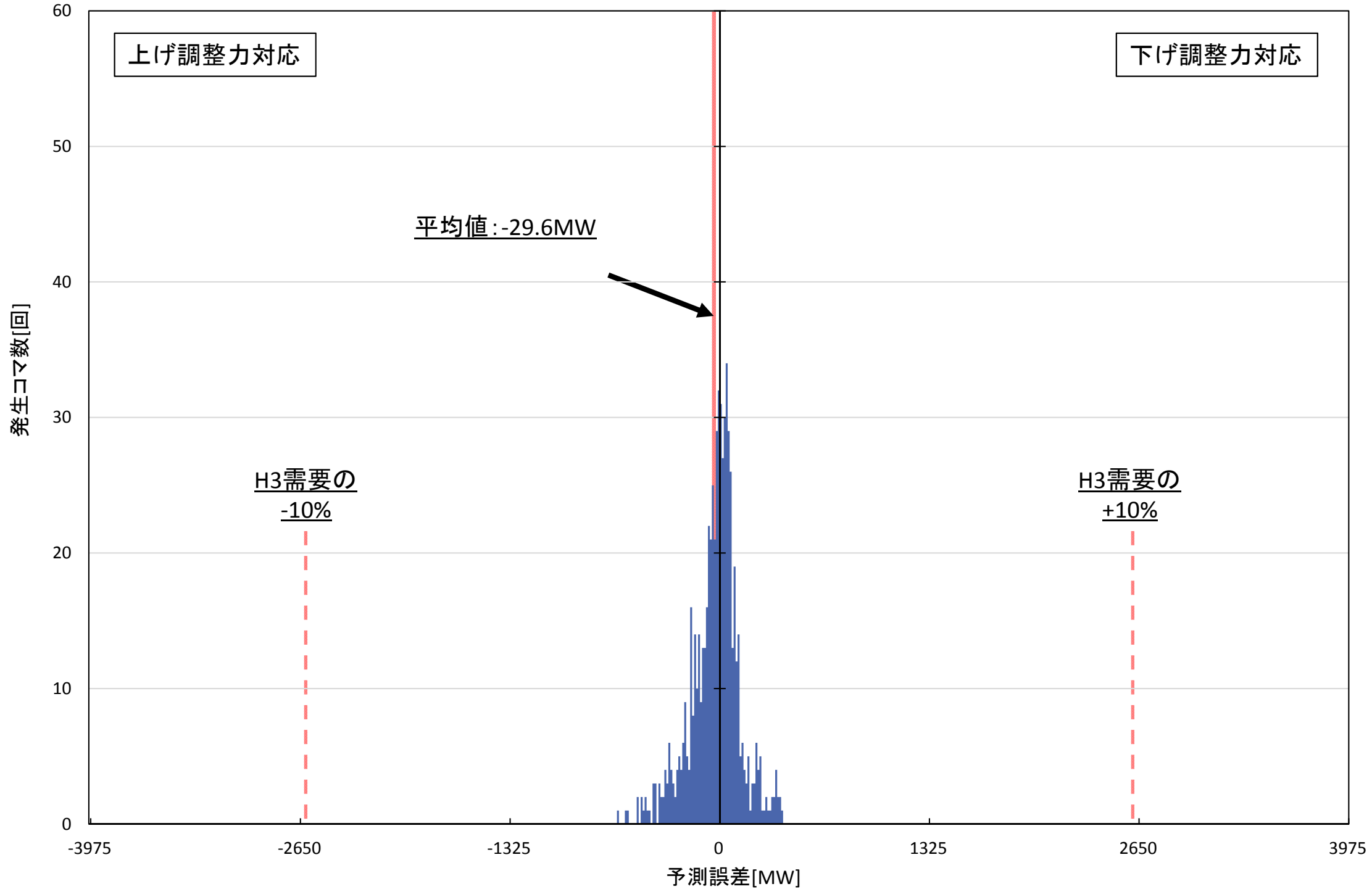
2017年1月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



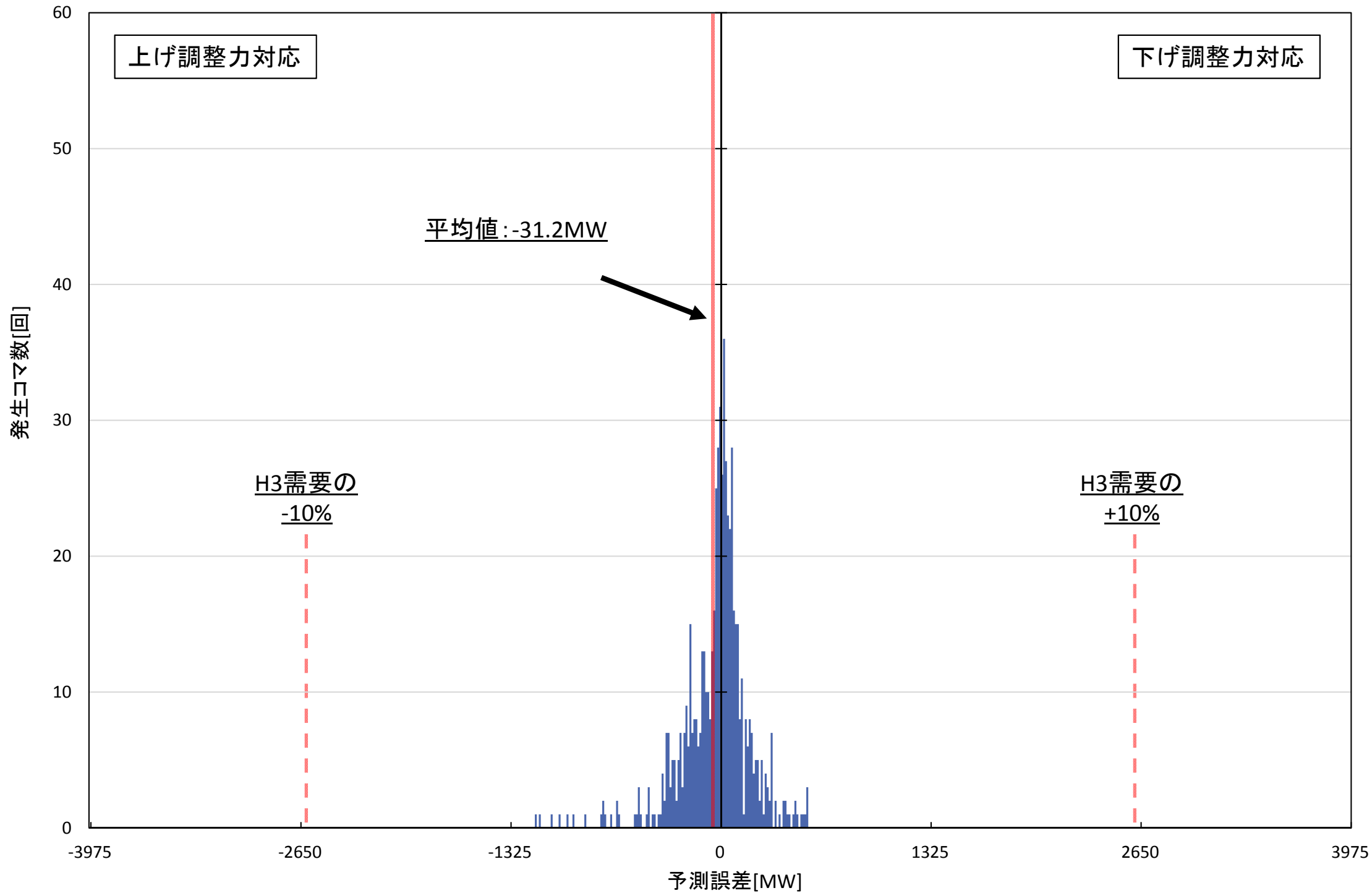
2017年1月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



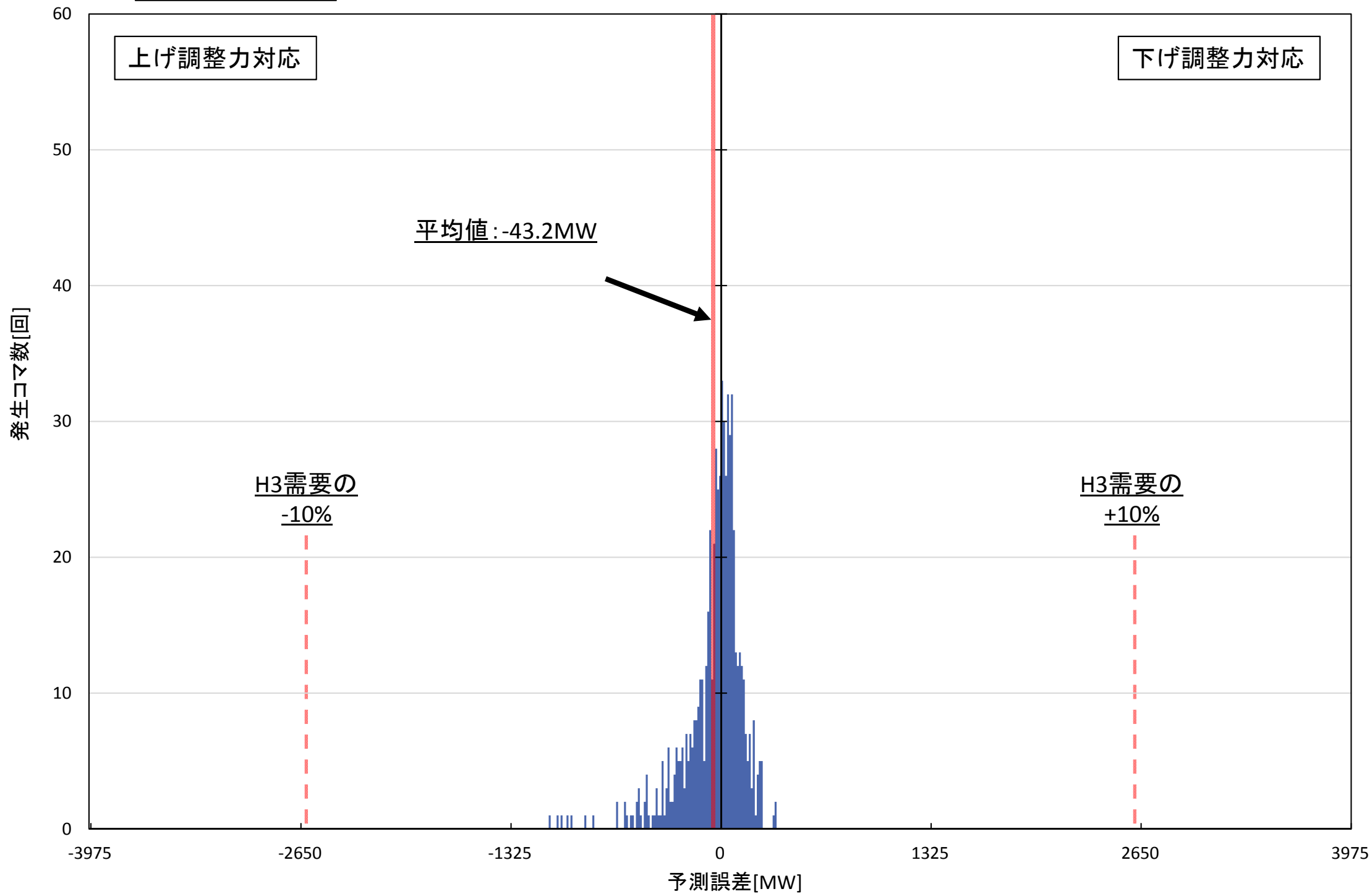
2017年2月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



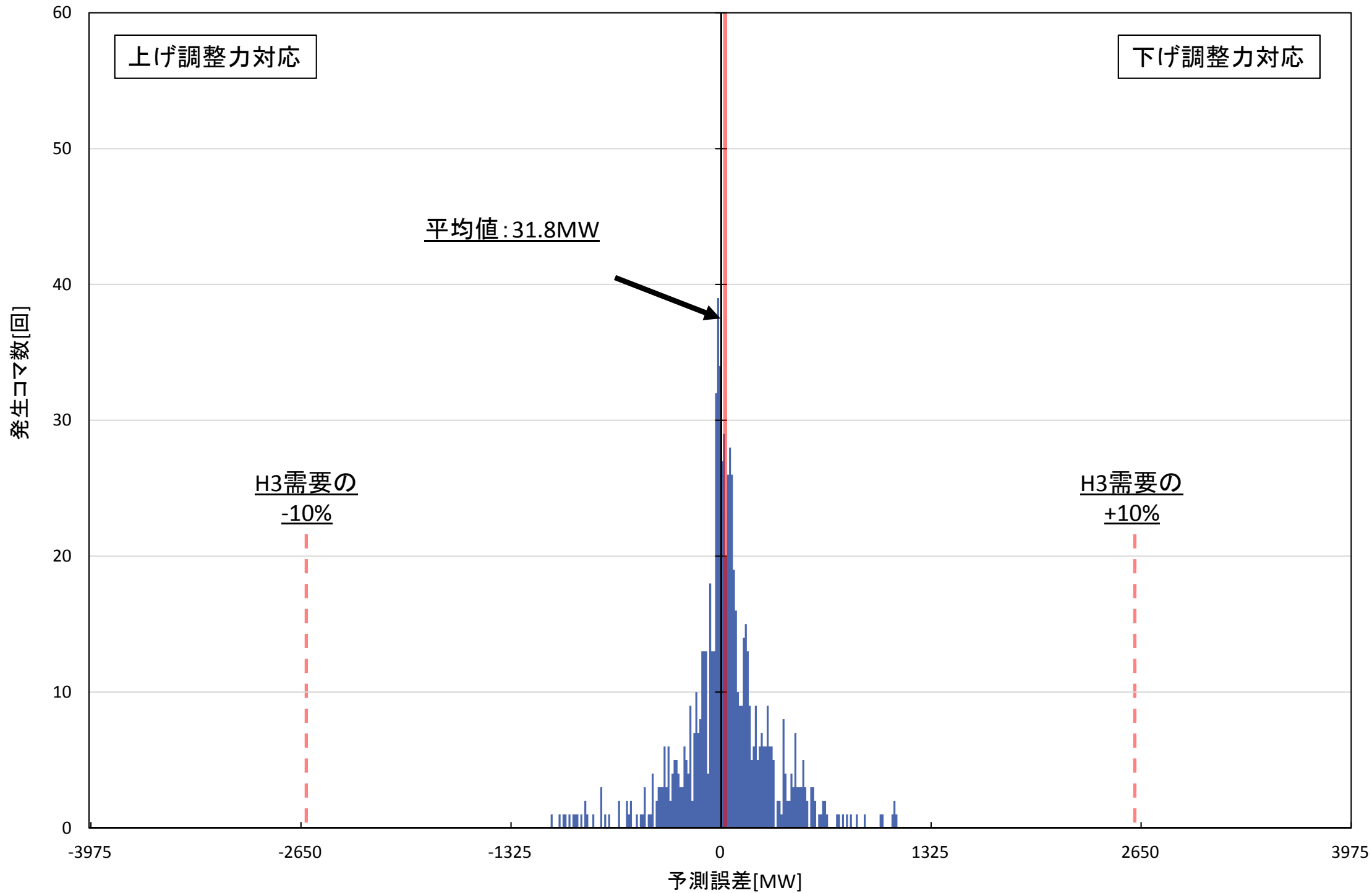
2017年2月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2017年3月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: 31.8MW

H3需要の
-10%

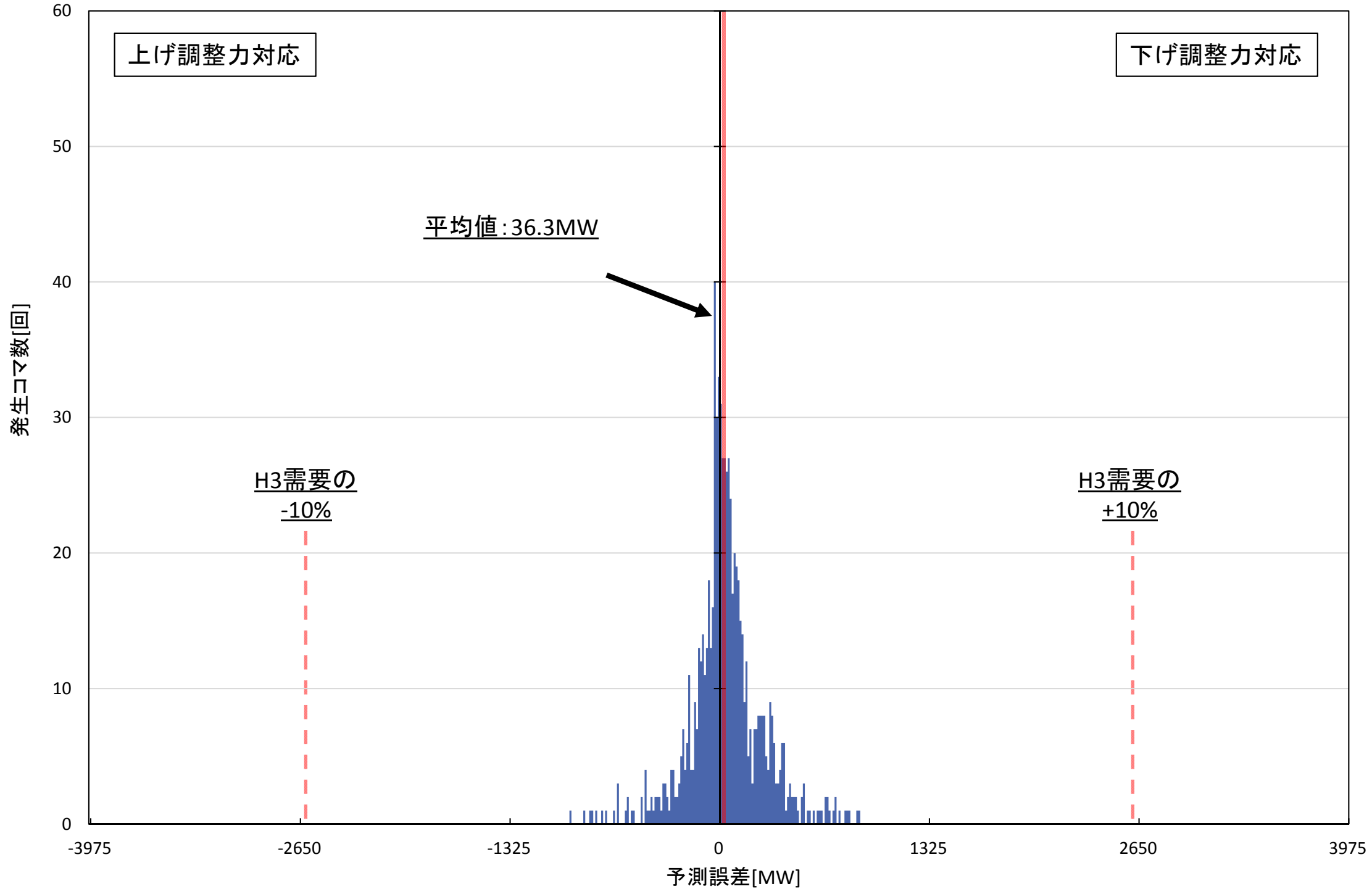
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]

予測誤差[MW]

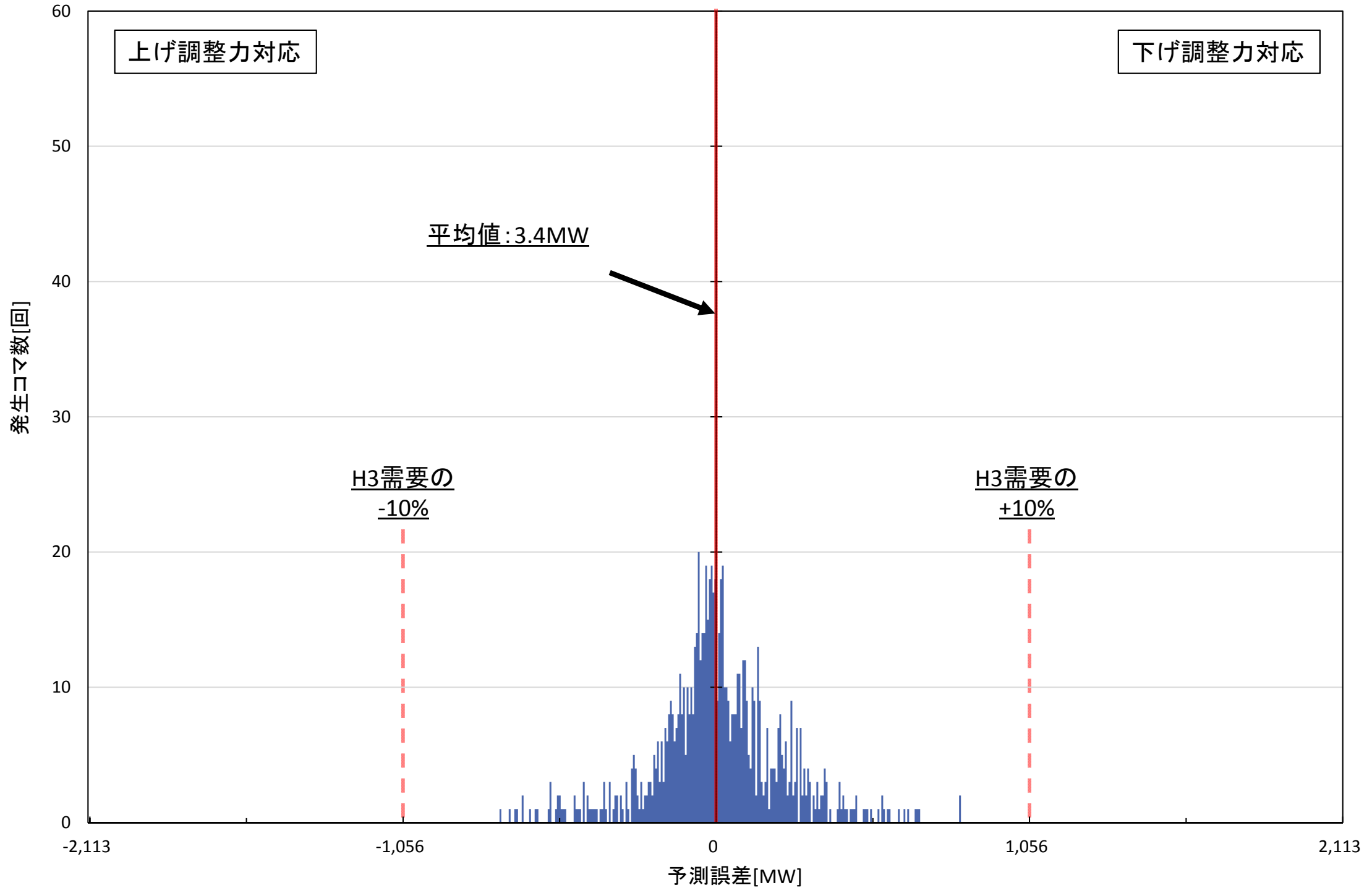
2017年3月

【関西】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



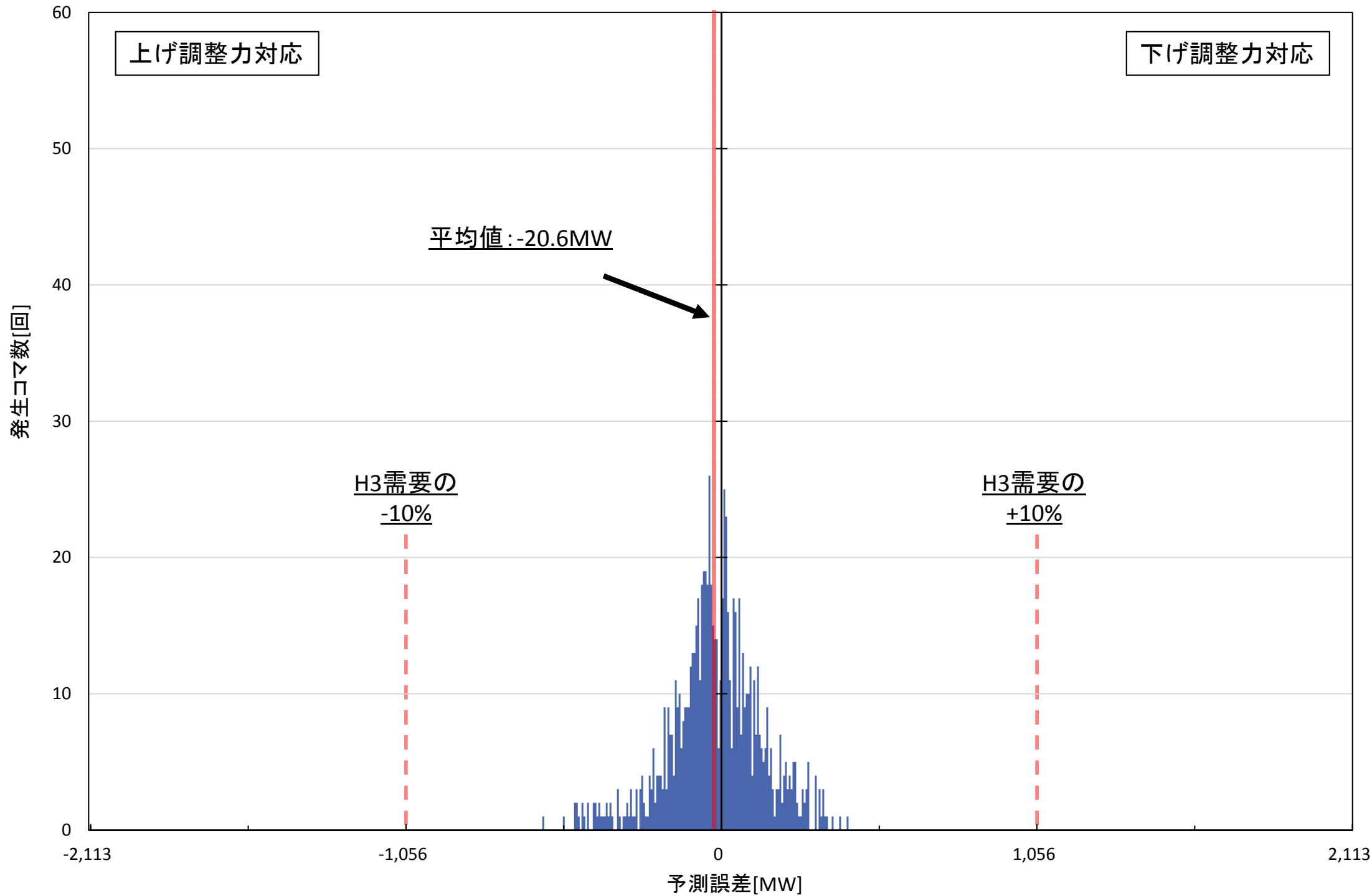
2016年8月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2016年8月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -20.6MW

H3需要の
-10%

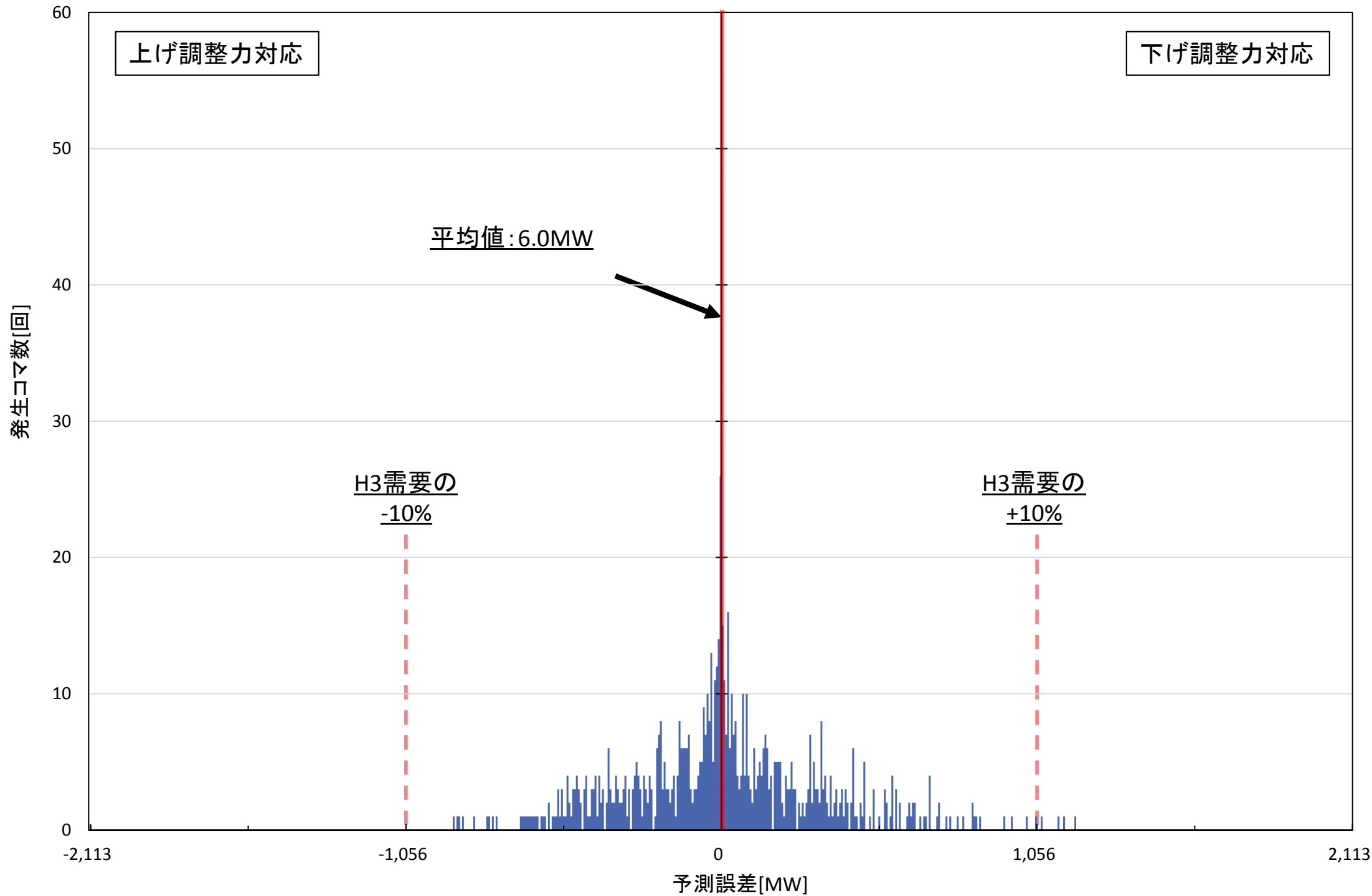
H3需要の
+10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

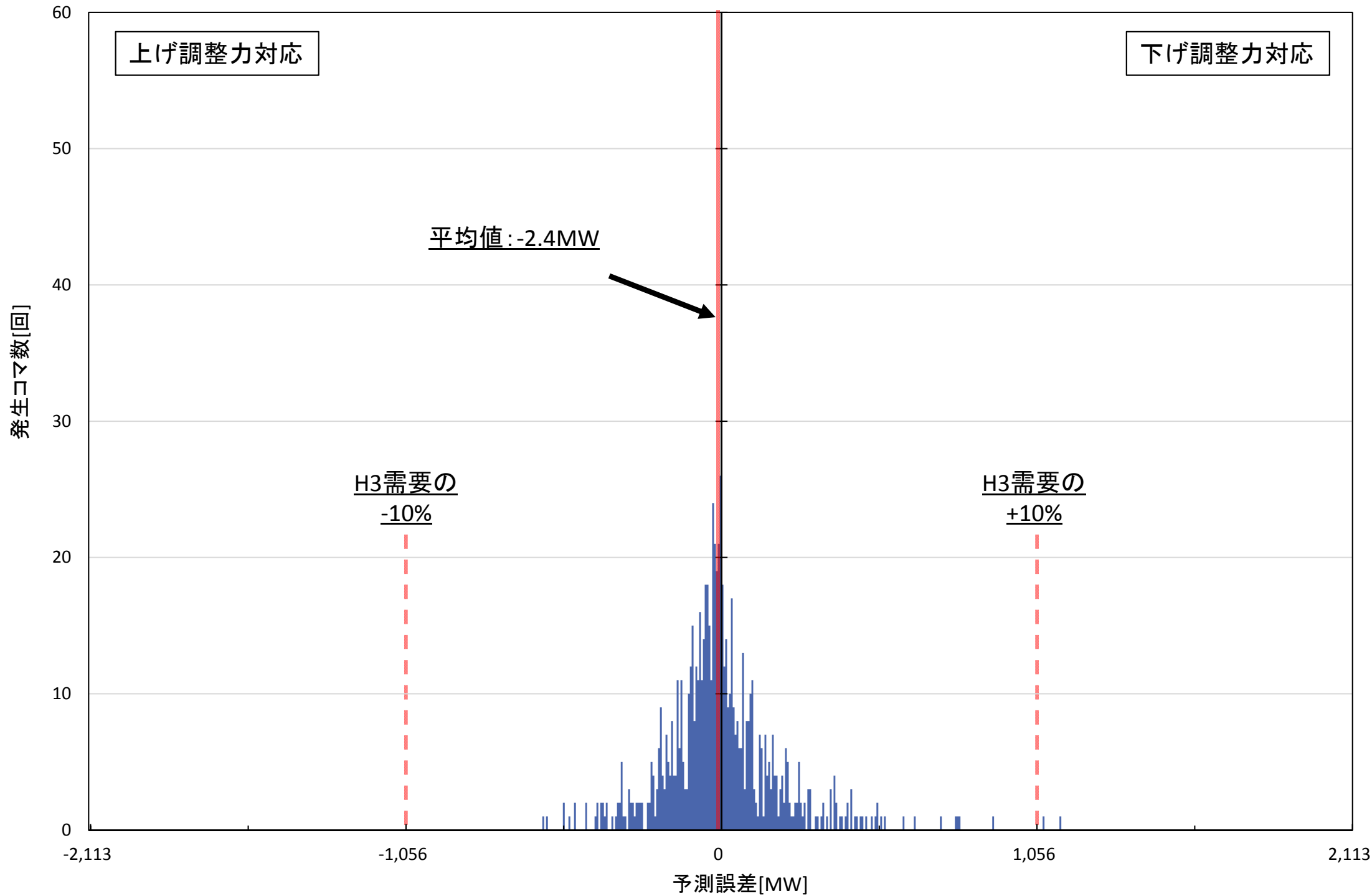
2016年9月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



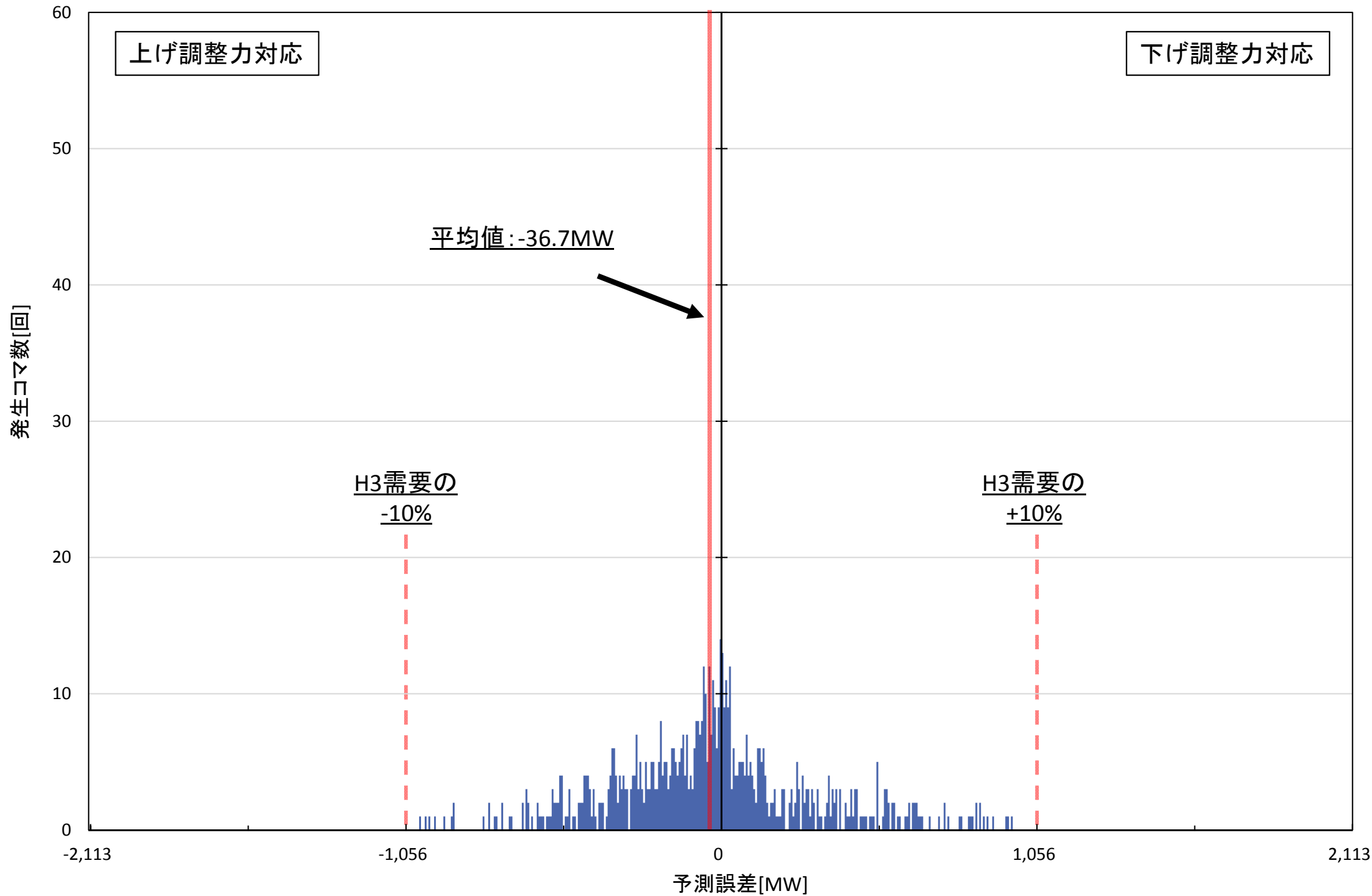
2016年9月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



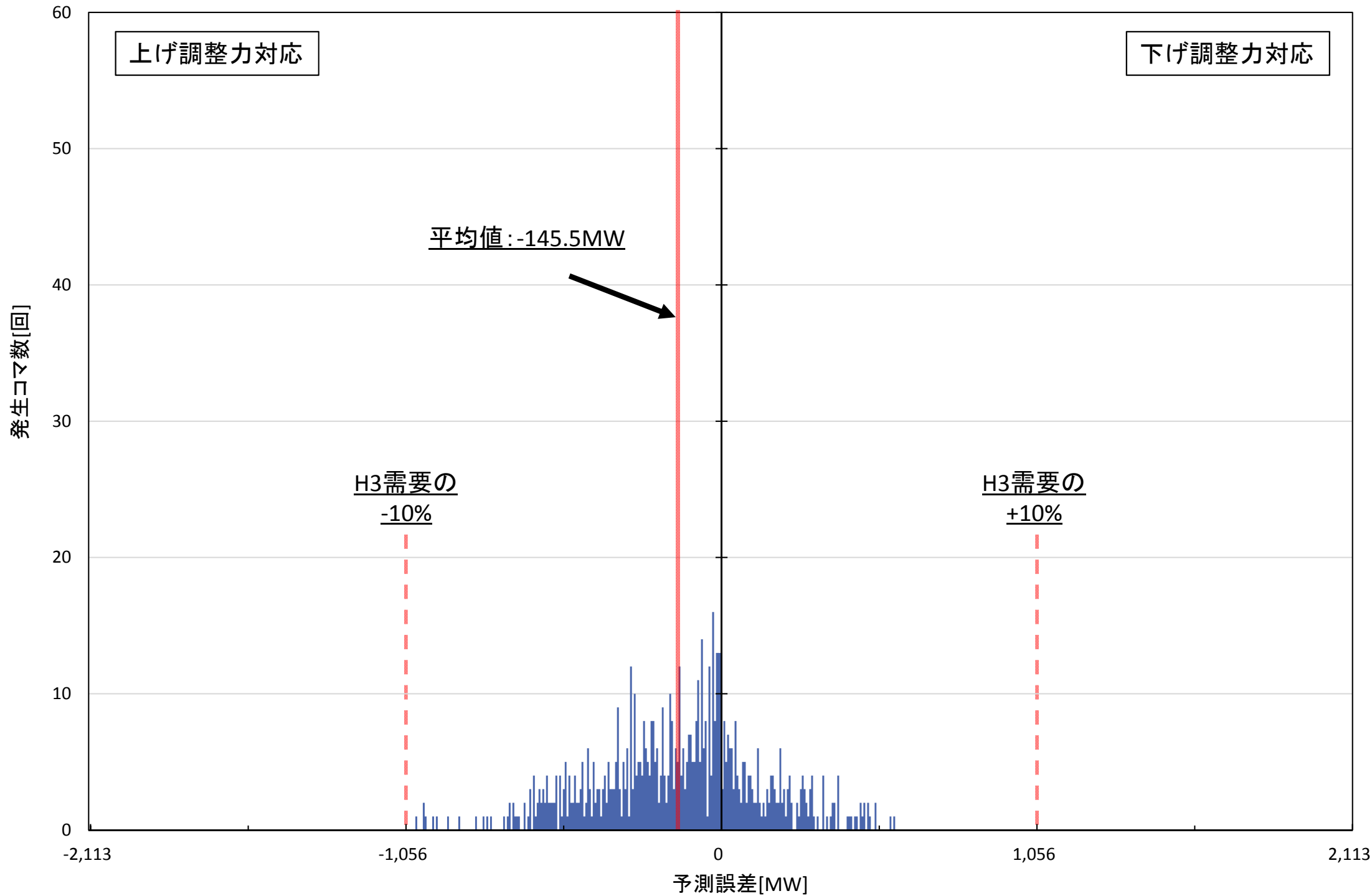
2016年10月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



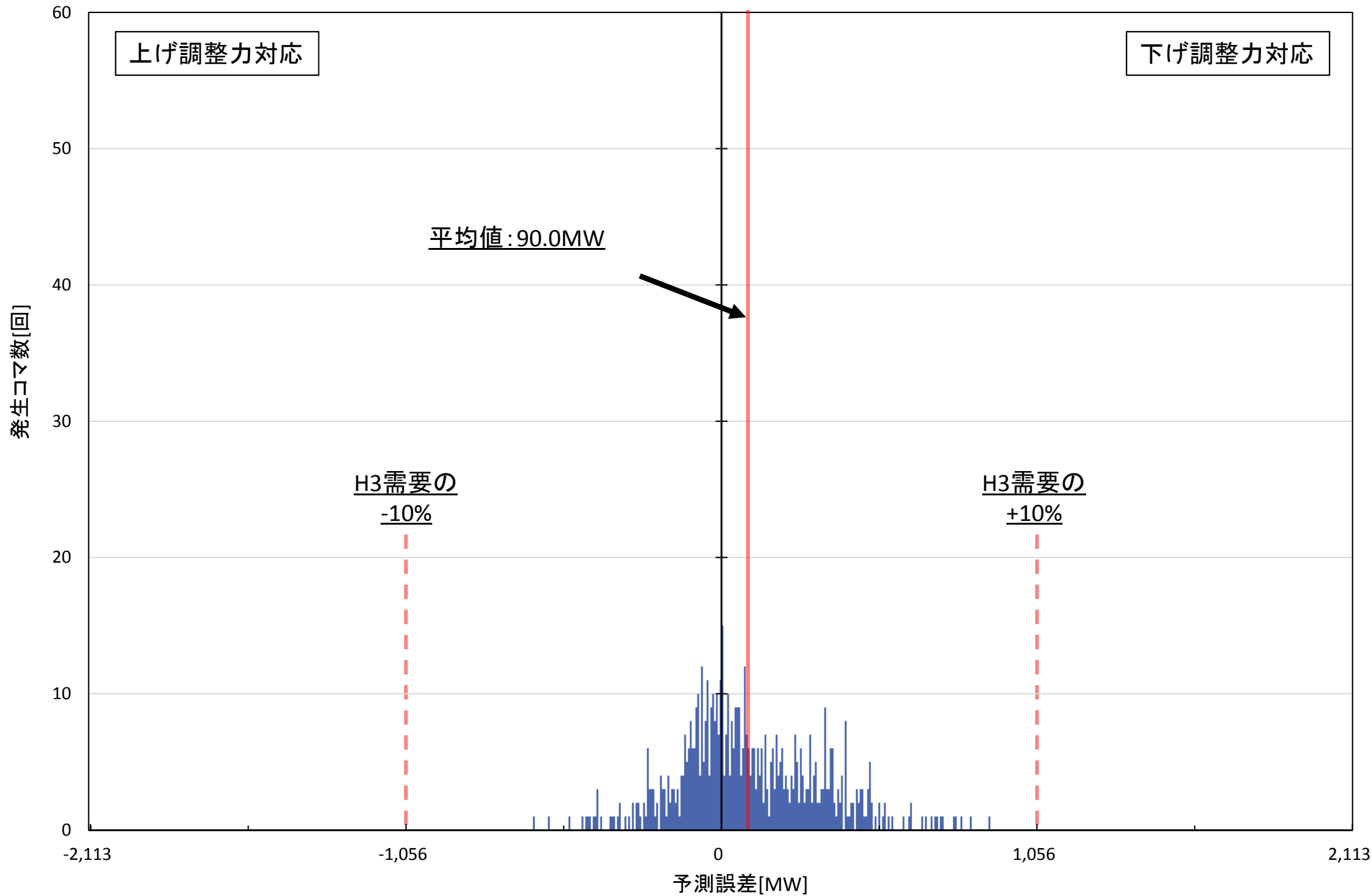
2016年10月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



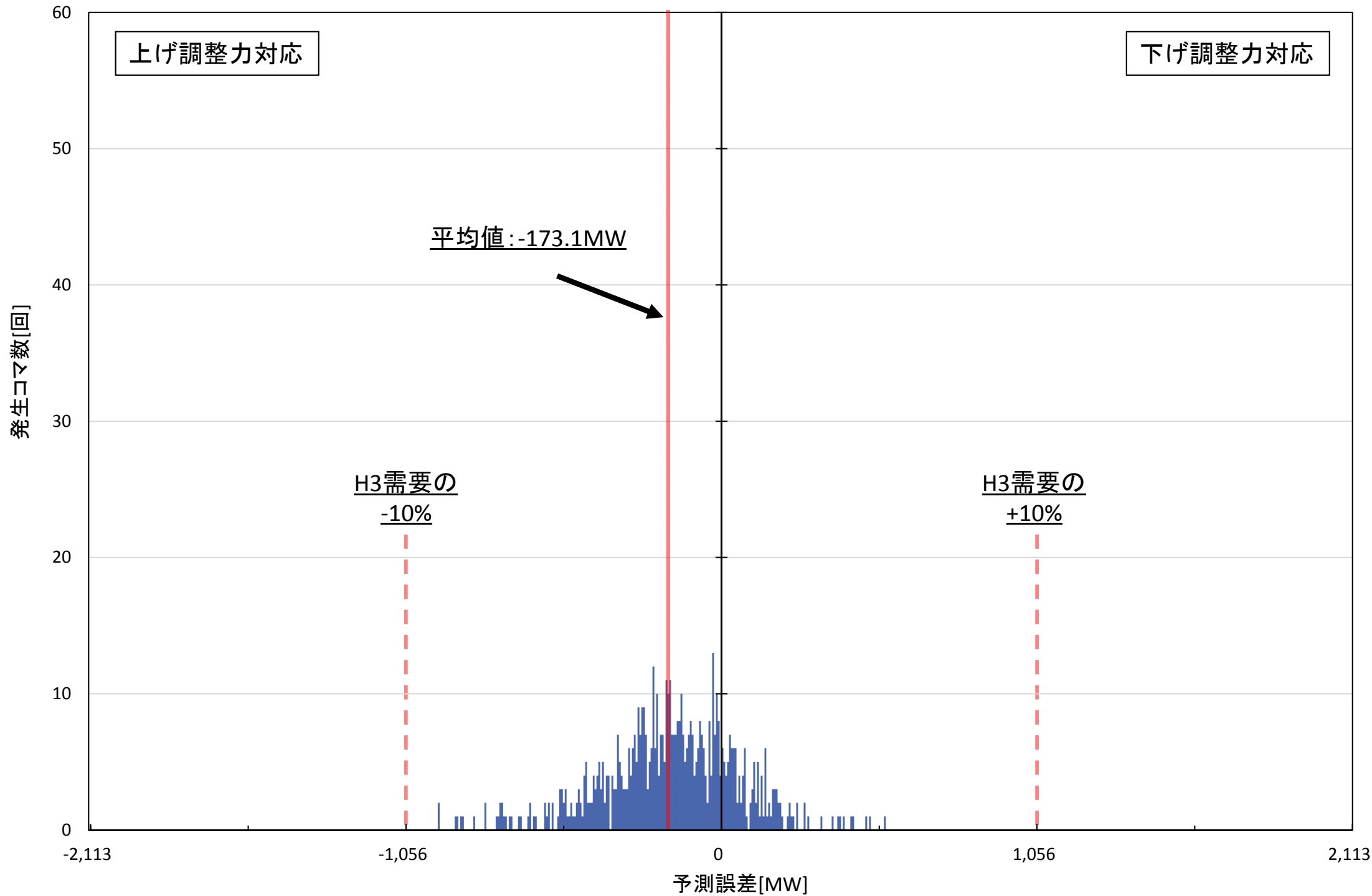
2016年11月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



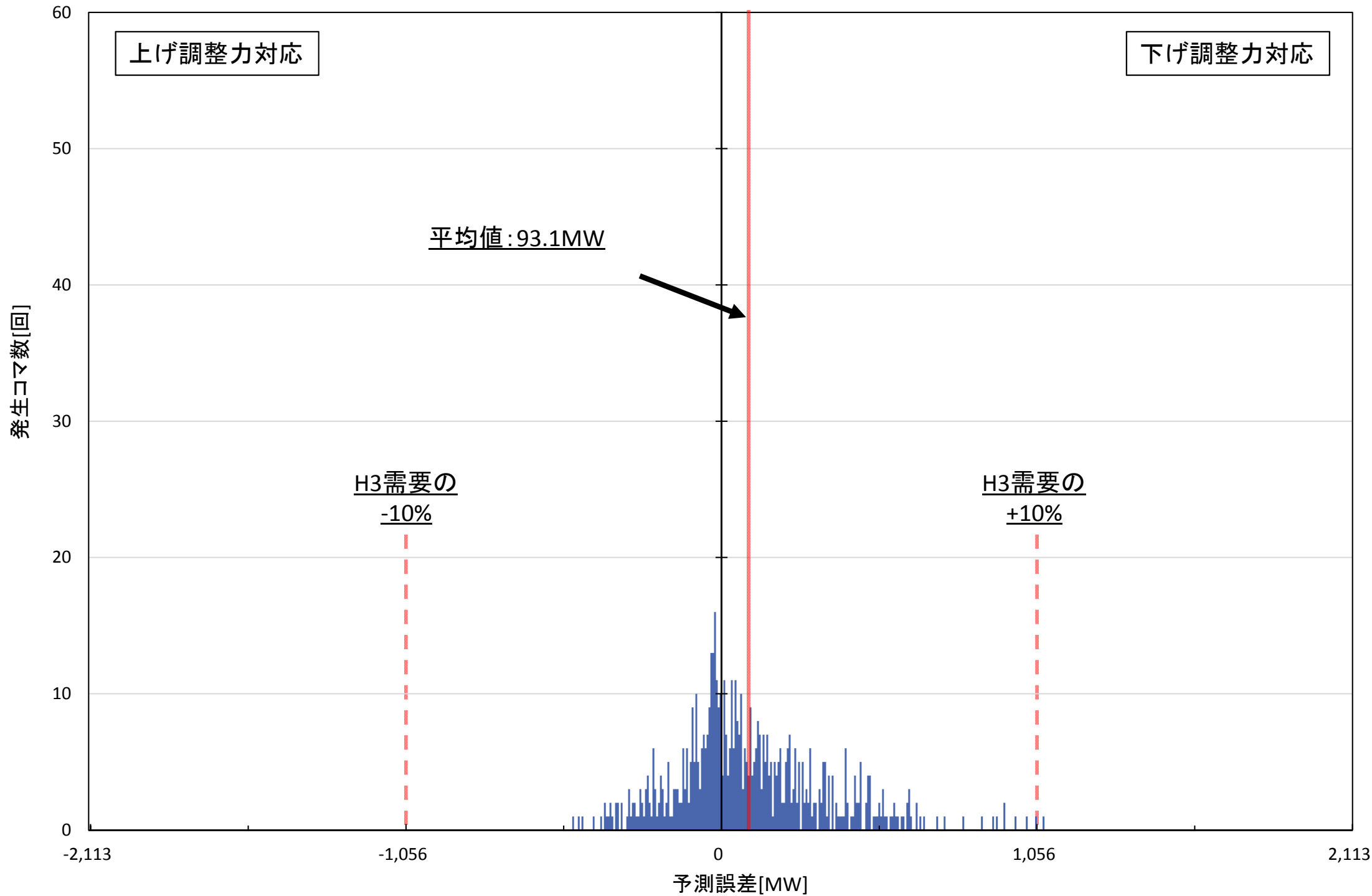
2016年11月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



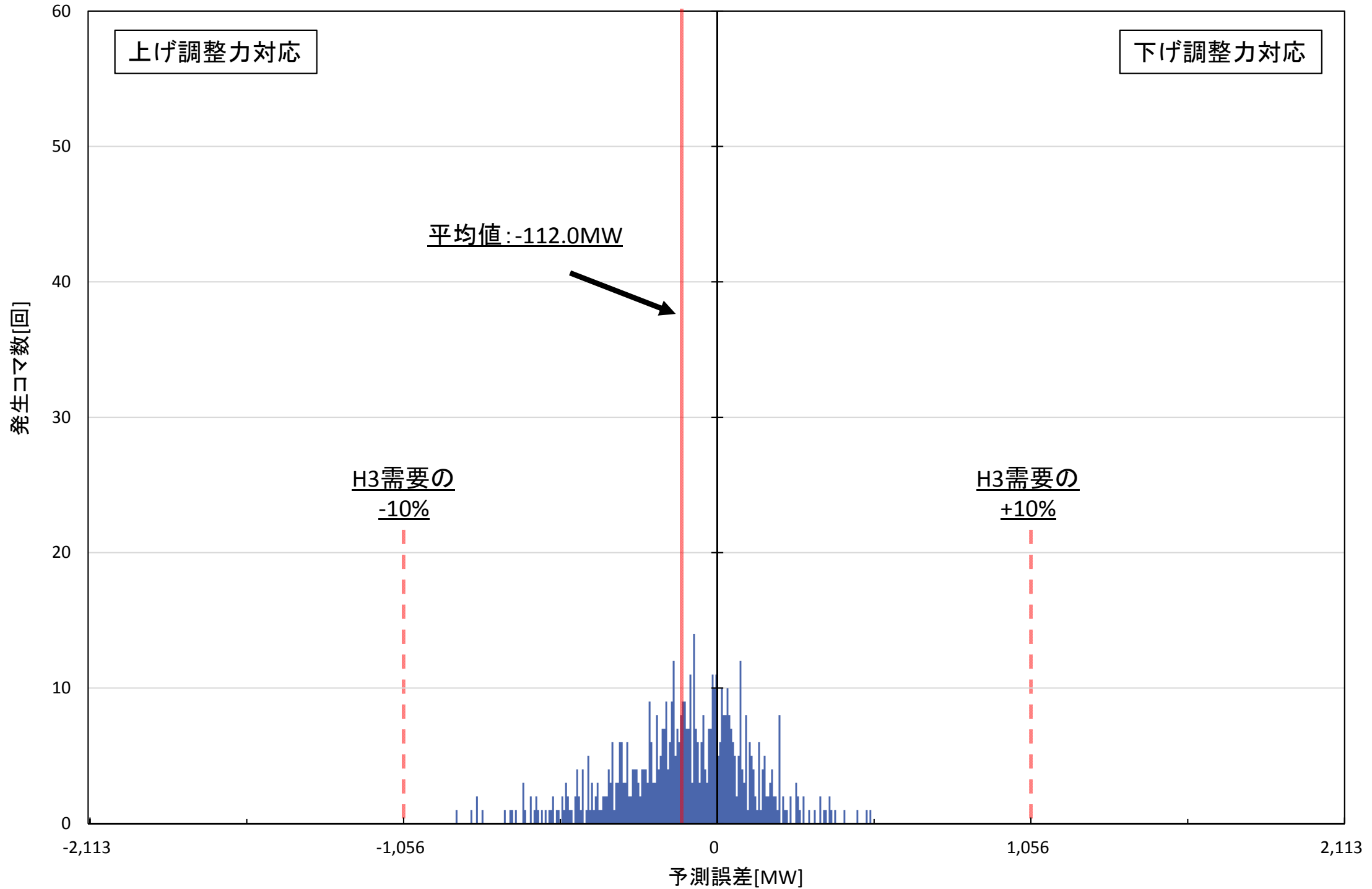
2016年12月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



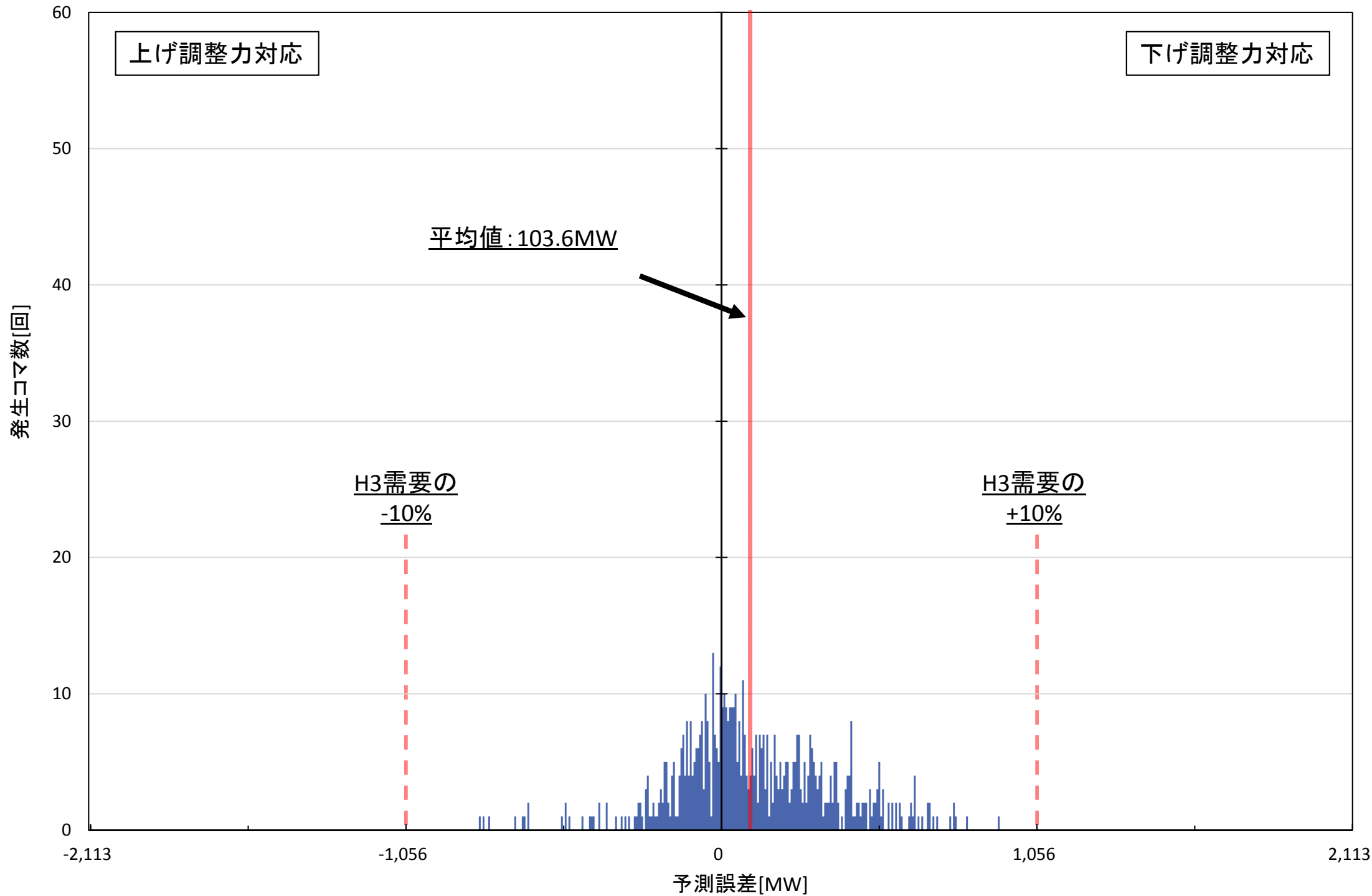
2016年12月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



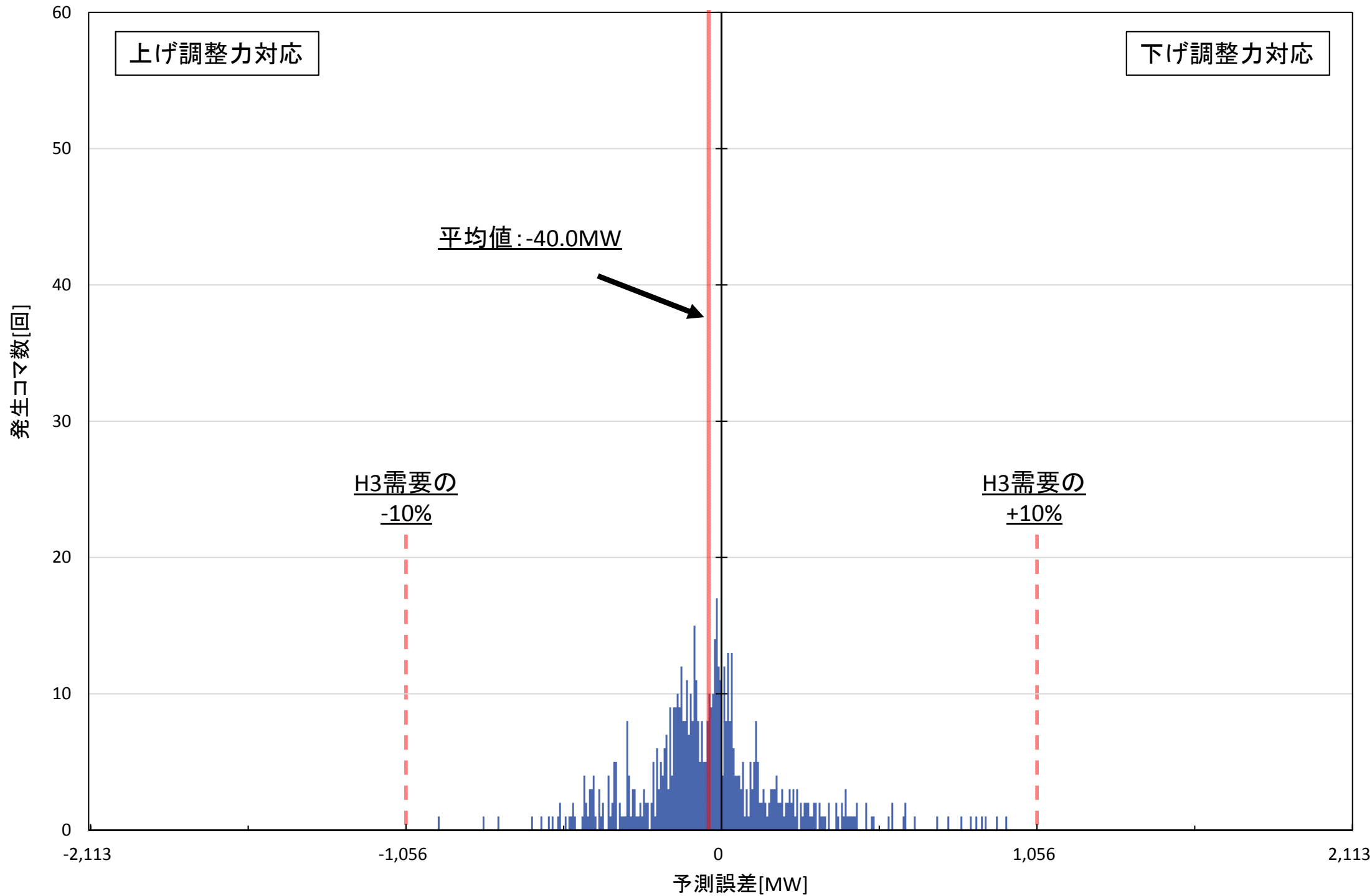
2017年1月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



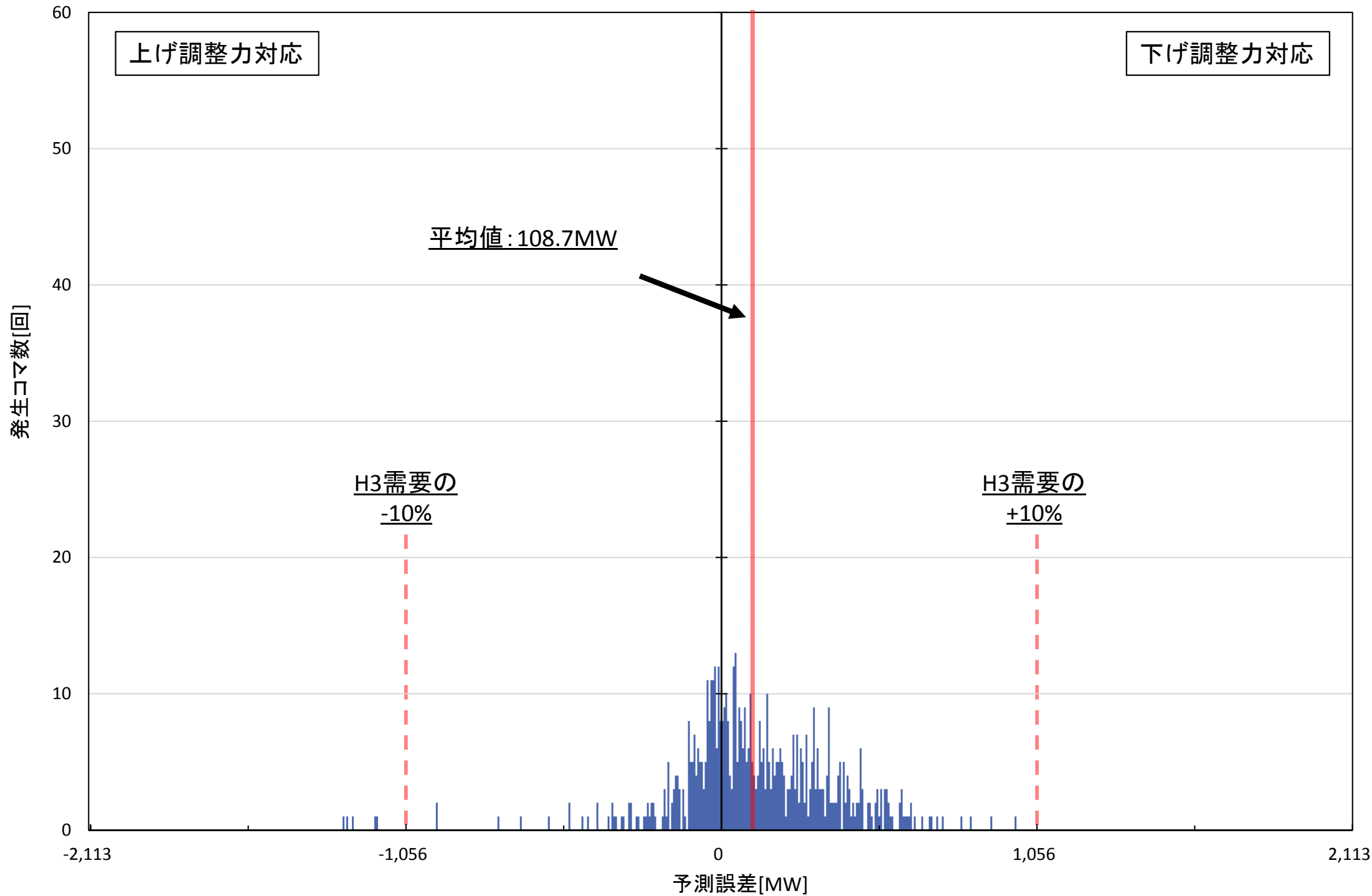
2017年1月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



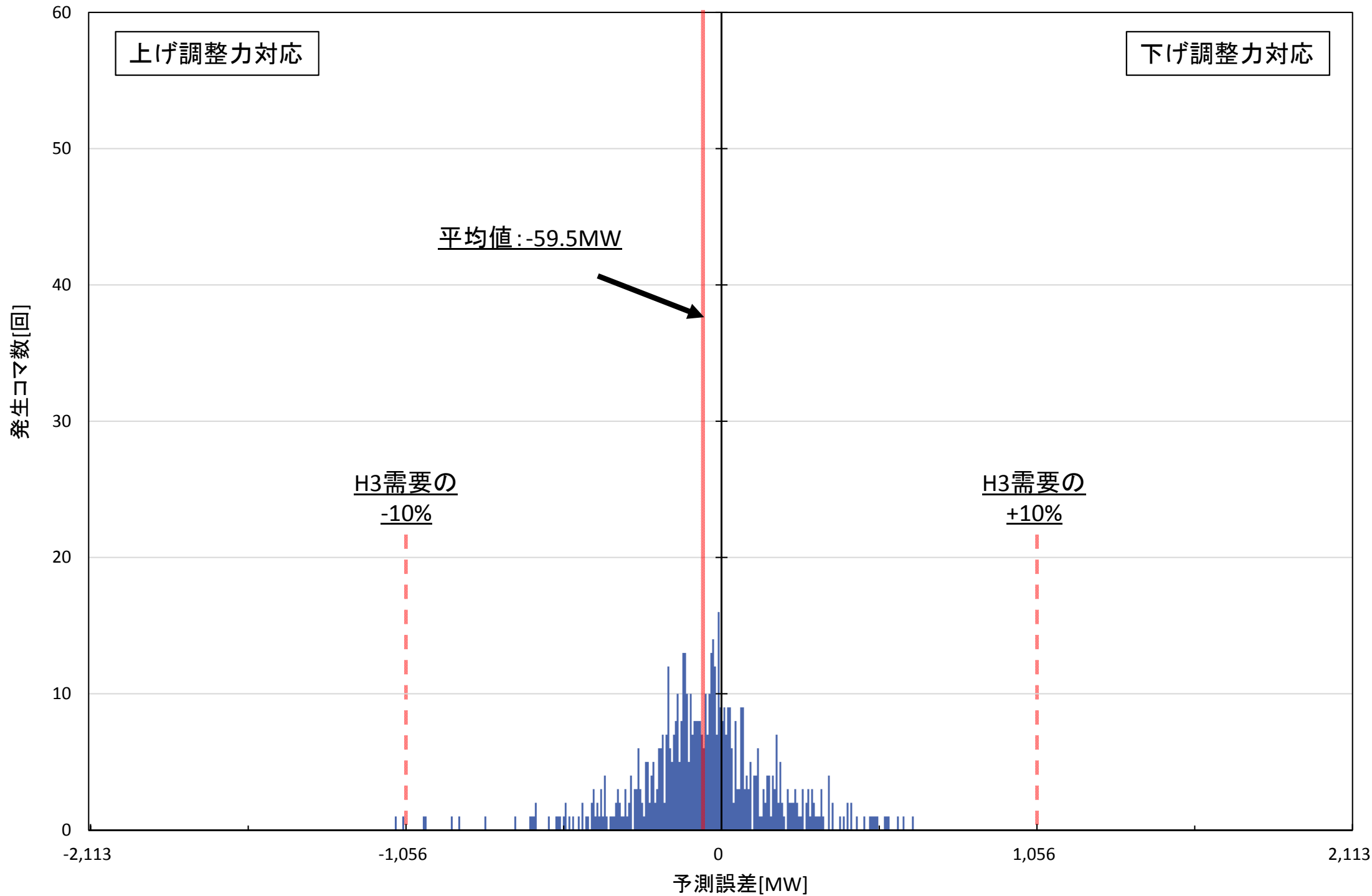
2017年2月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



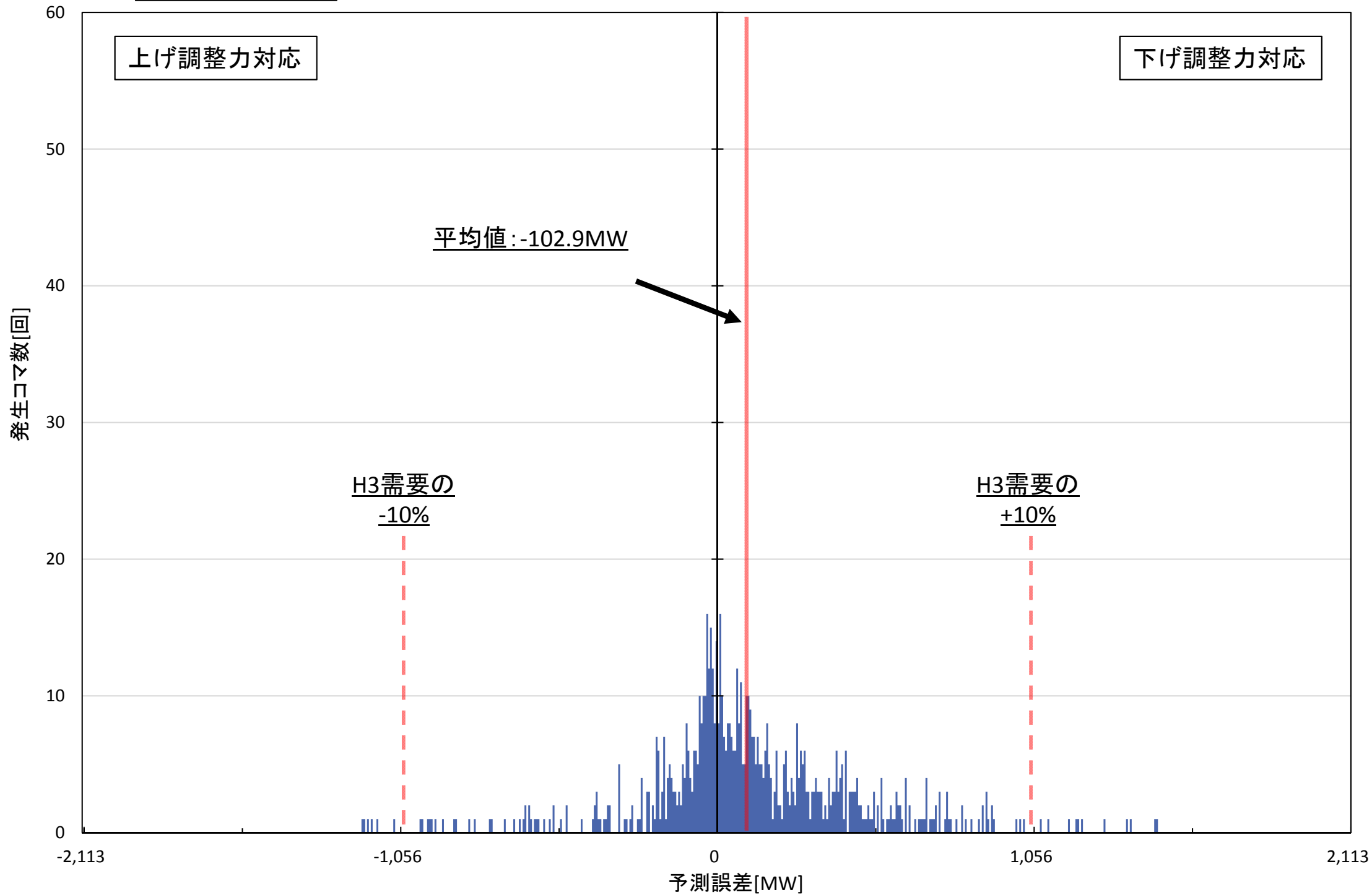
2017年2月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



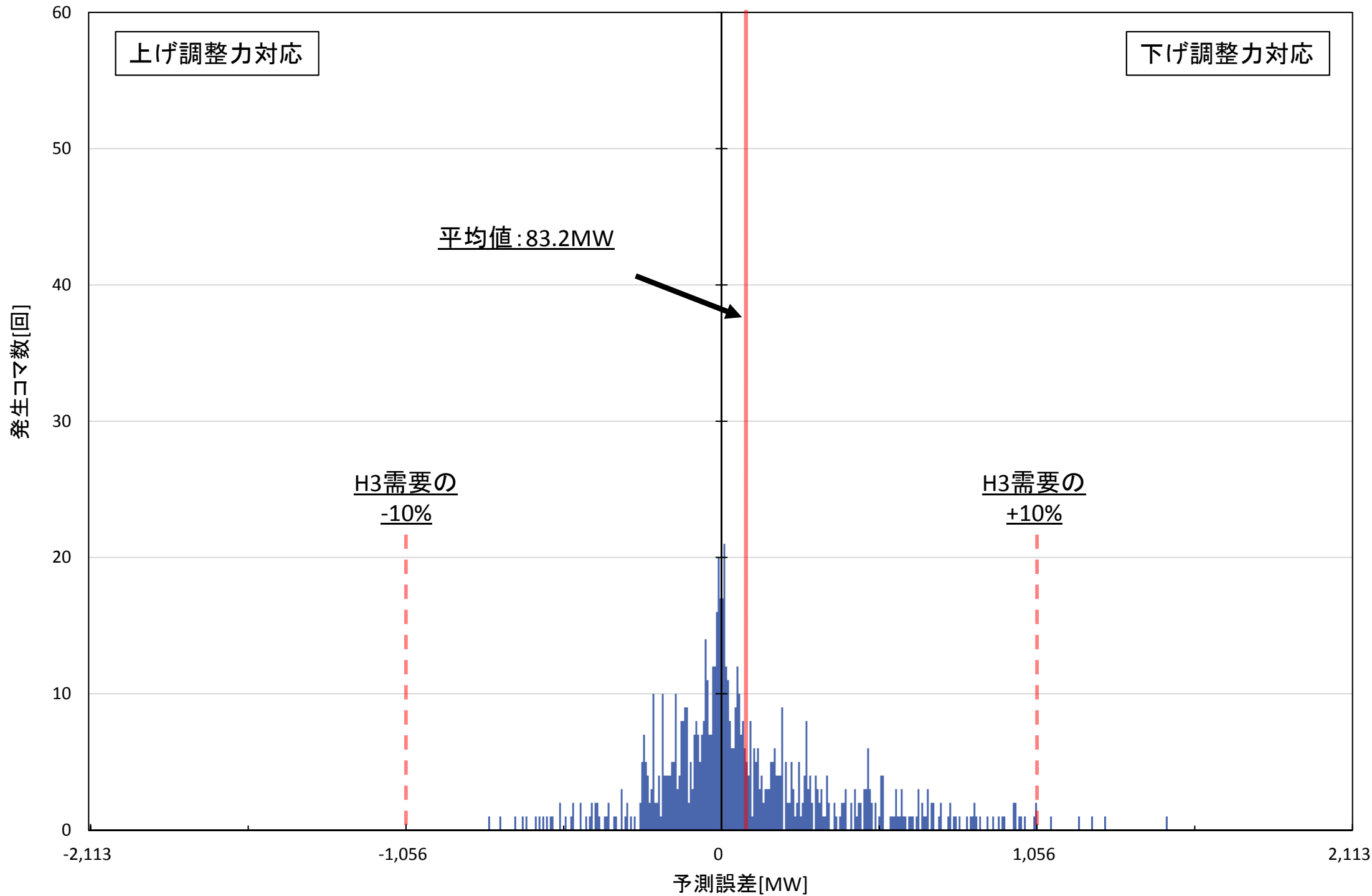
2017年3月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



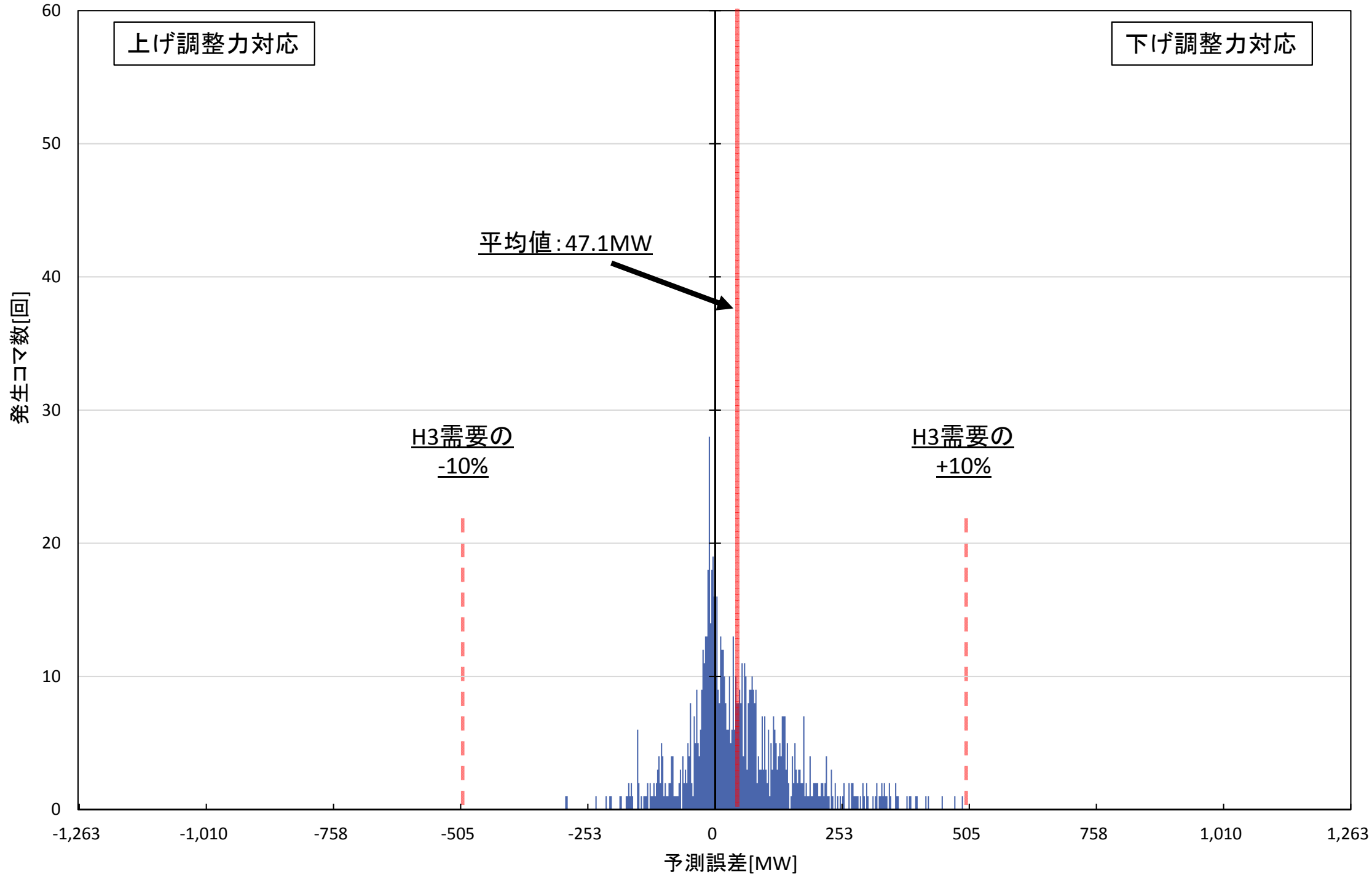
2017年3月

【中国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



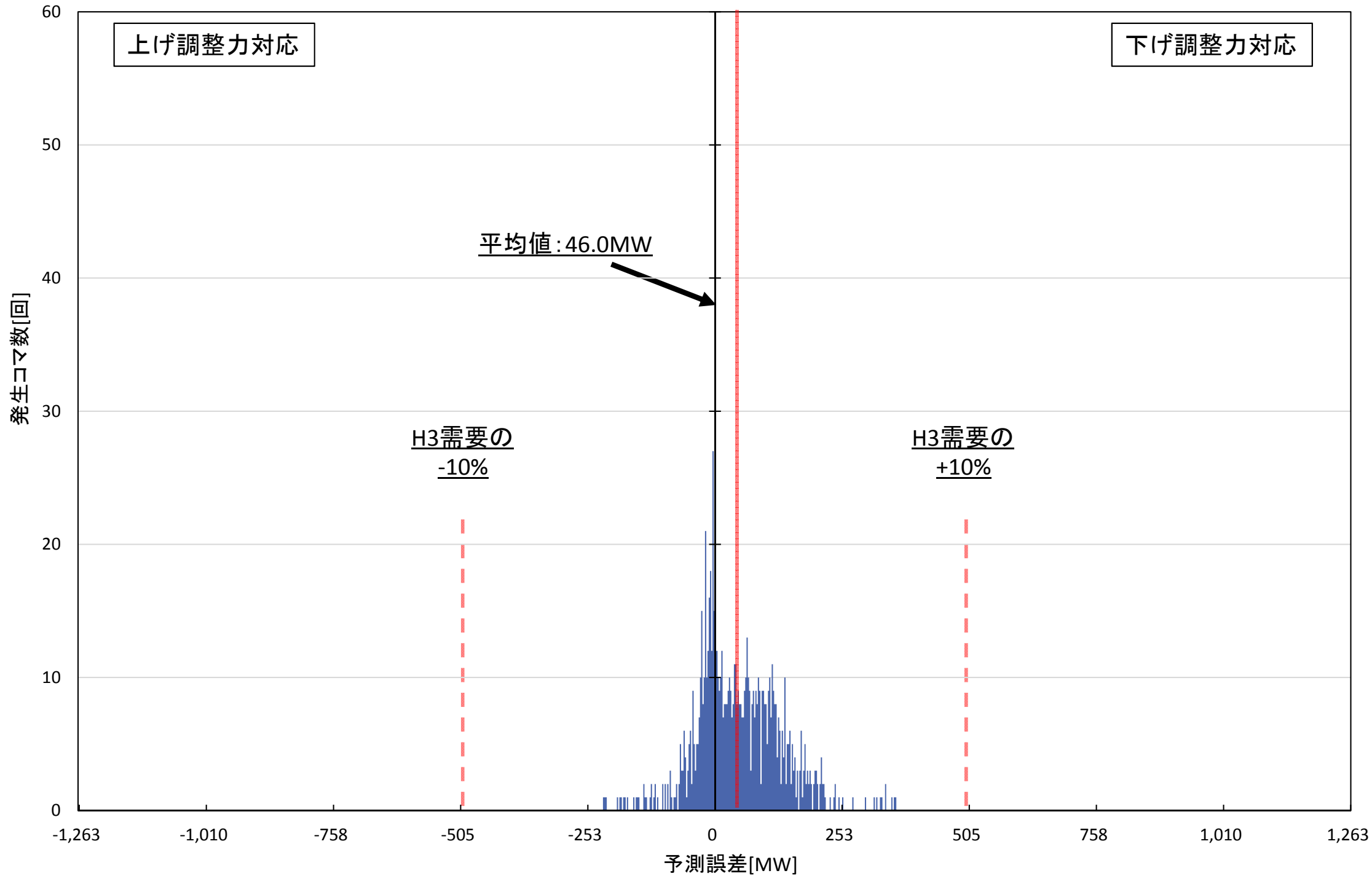
2016年8月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2016年8月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2016年9月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

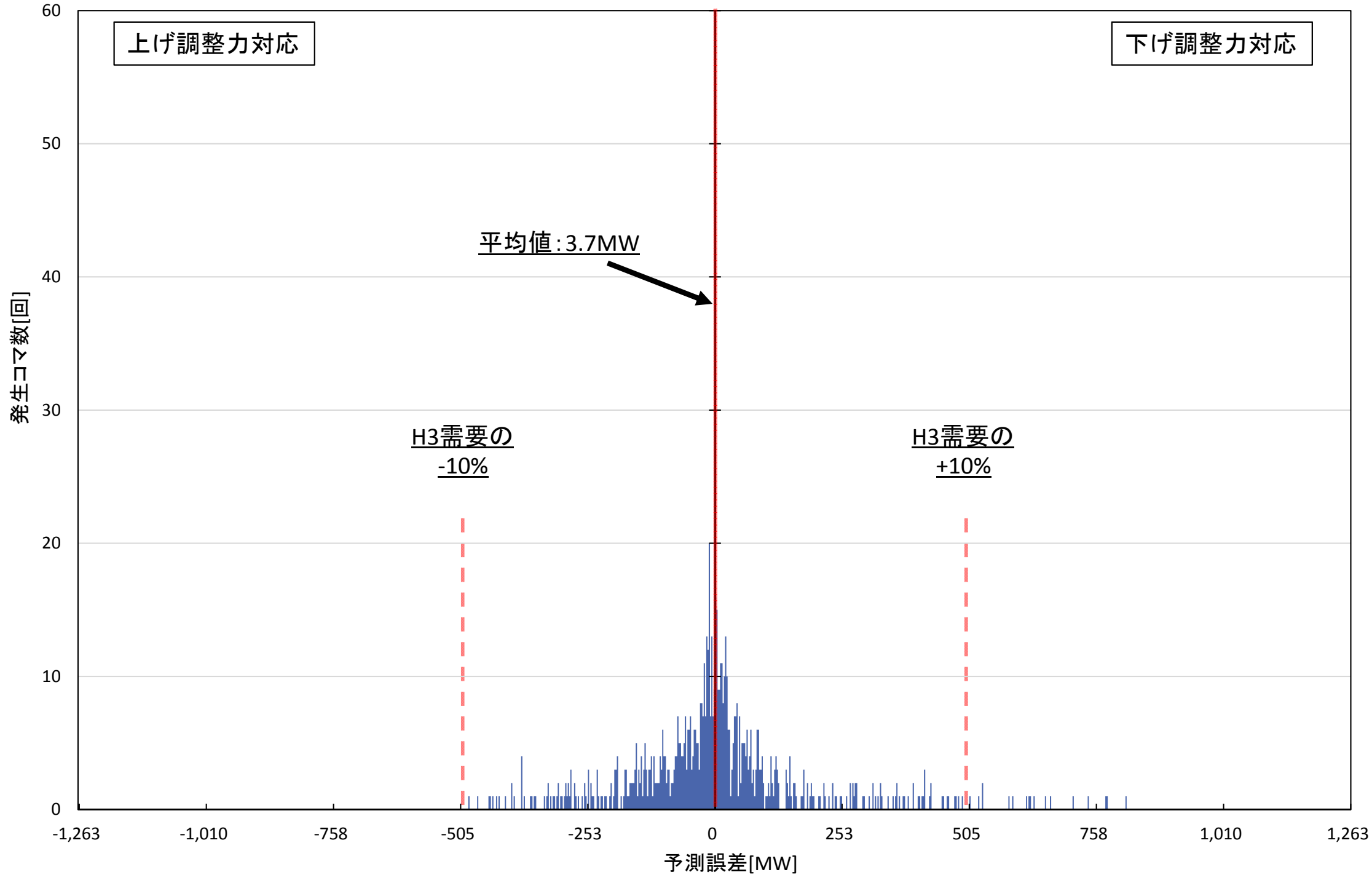
上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: 3.7MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%



2016年9月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

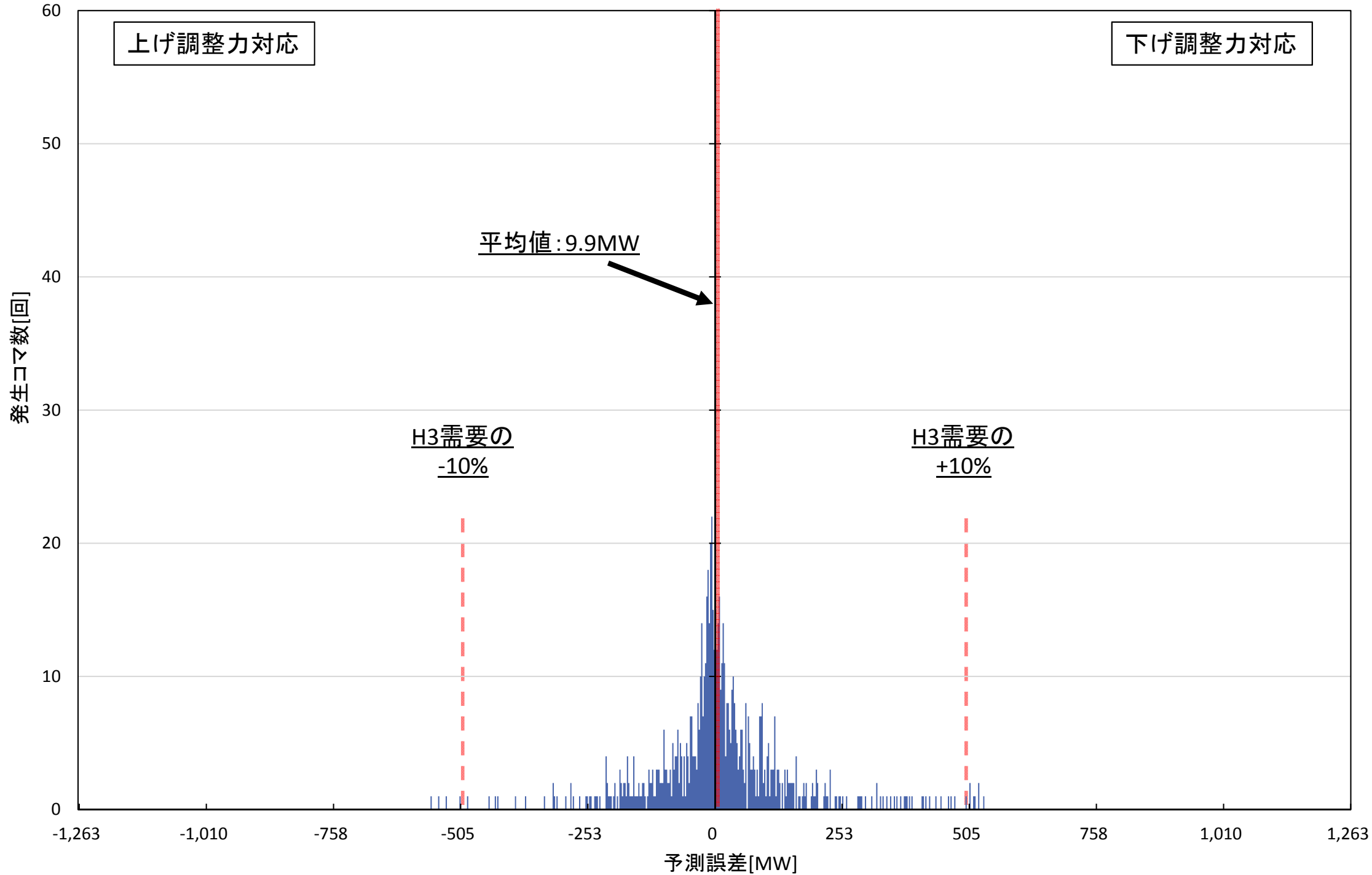
上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:9.9MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%



2016年10月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

上げ調整力対応

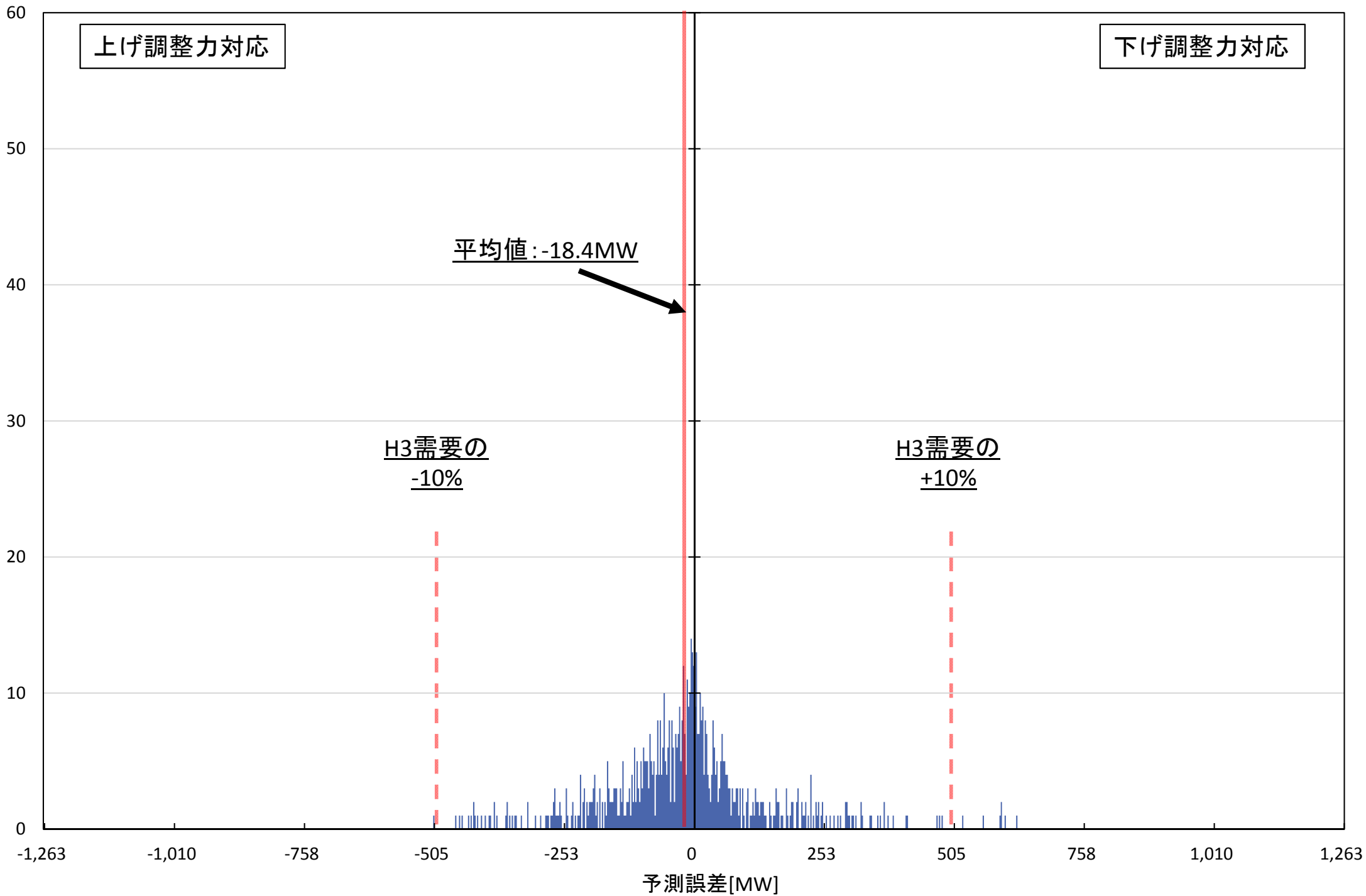
下げ調整力対応

平均値:-18.4MW

H3需要の
-10%

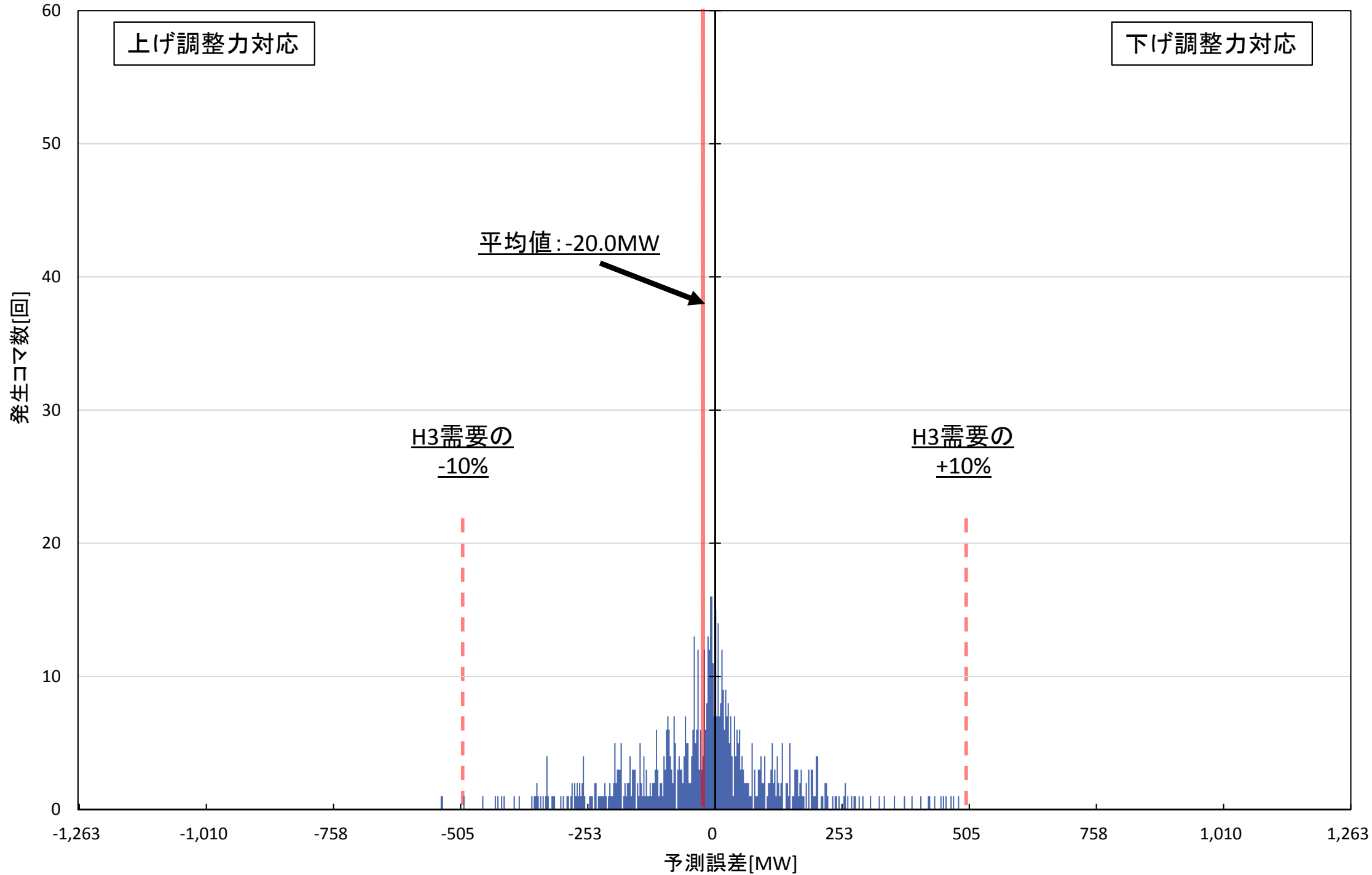
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]



2016年10月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均值:-20.0MW

H3需要の
-10%

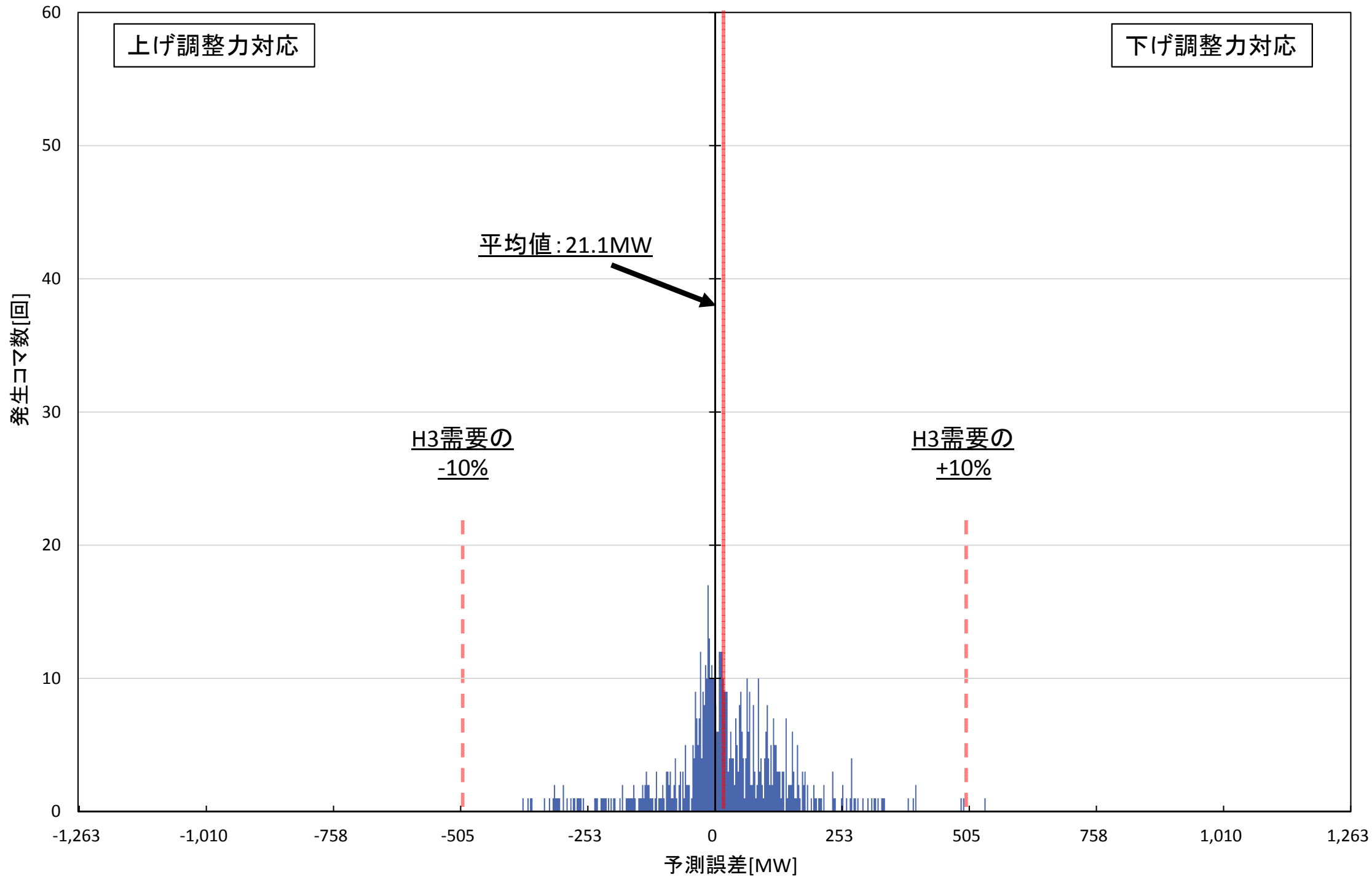
H3需要の
+10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

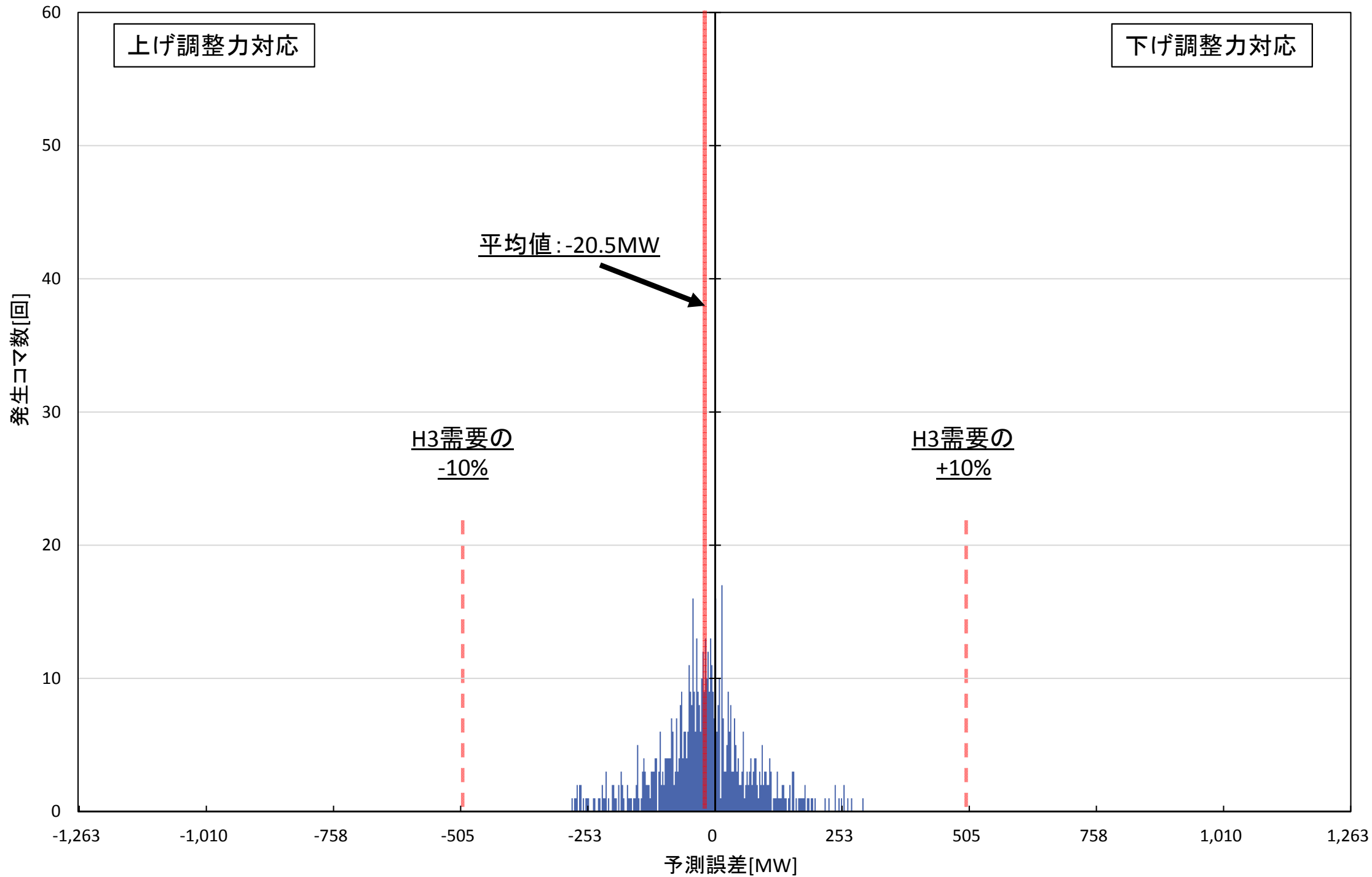
2016年11月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2016年11月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: -20.5MW

H3需要の
-10%

H3需要の
+10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

2016年12月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

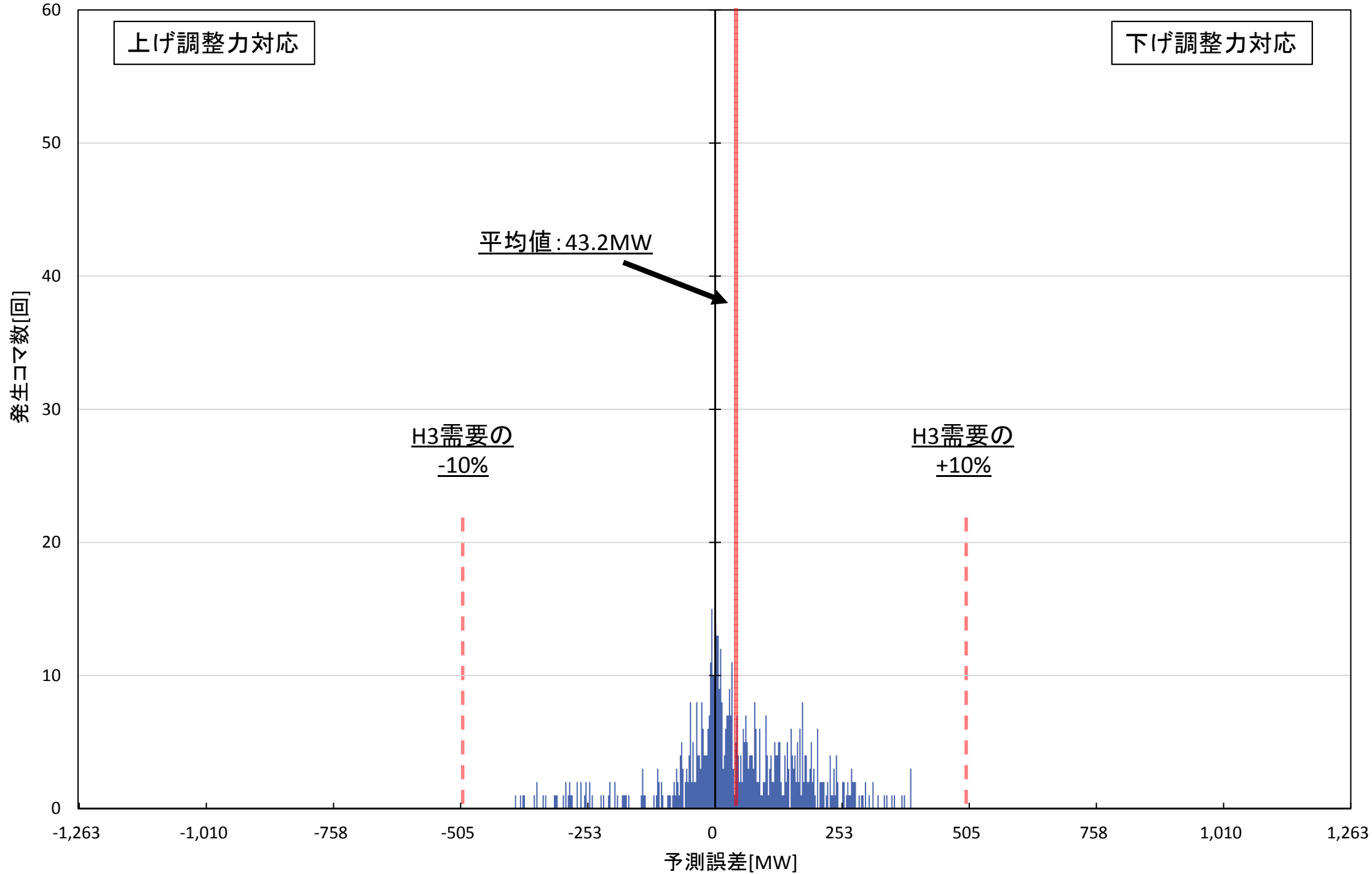
上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値:43.2MW

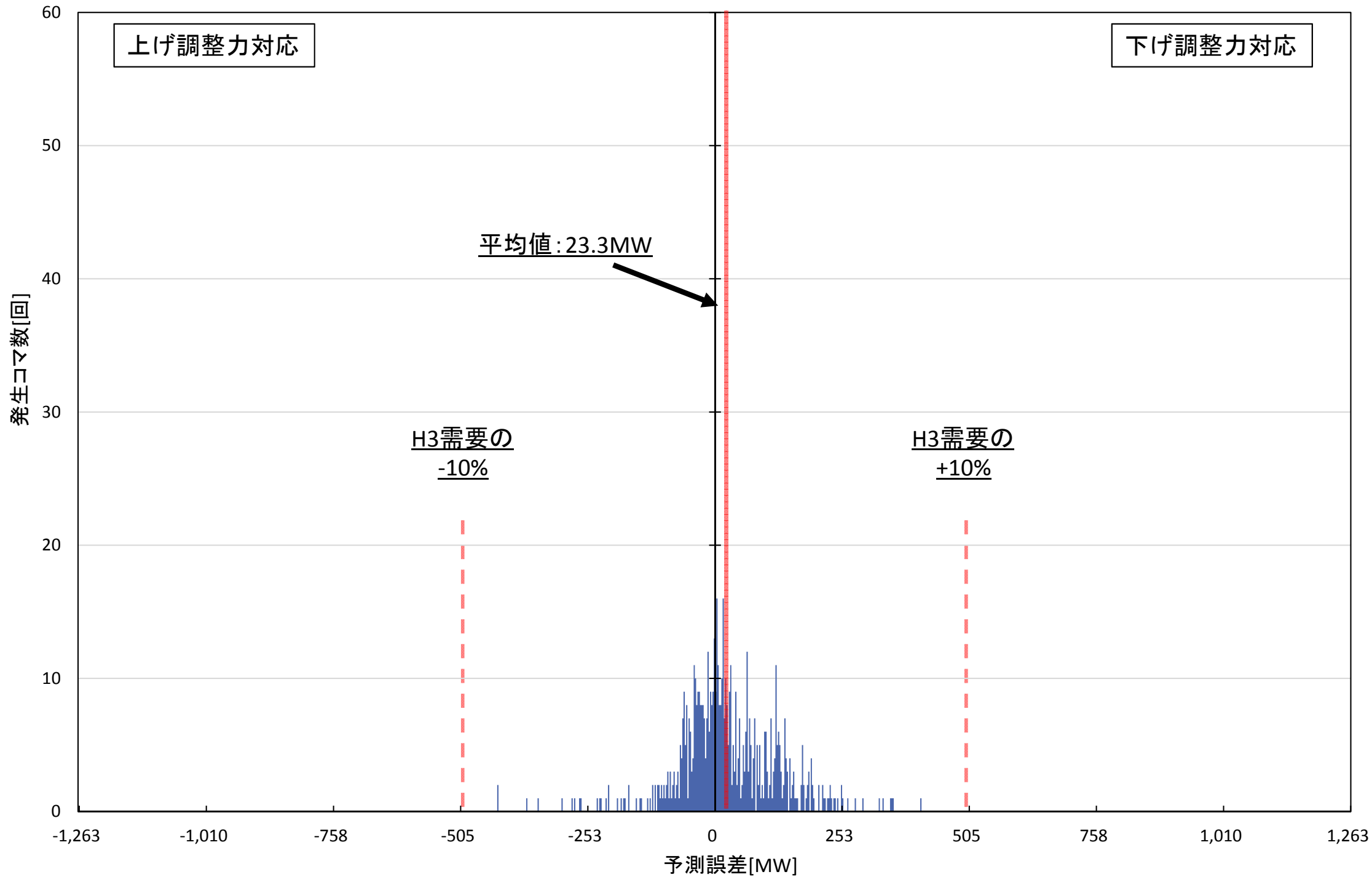
H3需要の
-10%

H3需要の
+10%



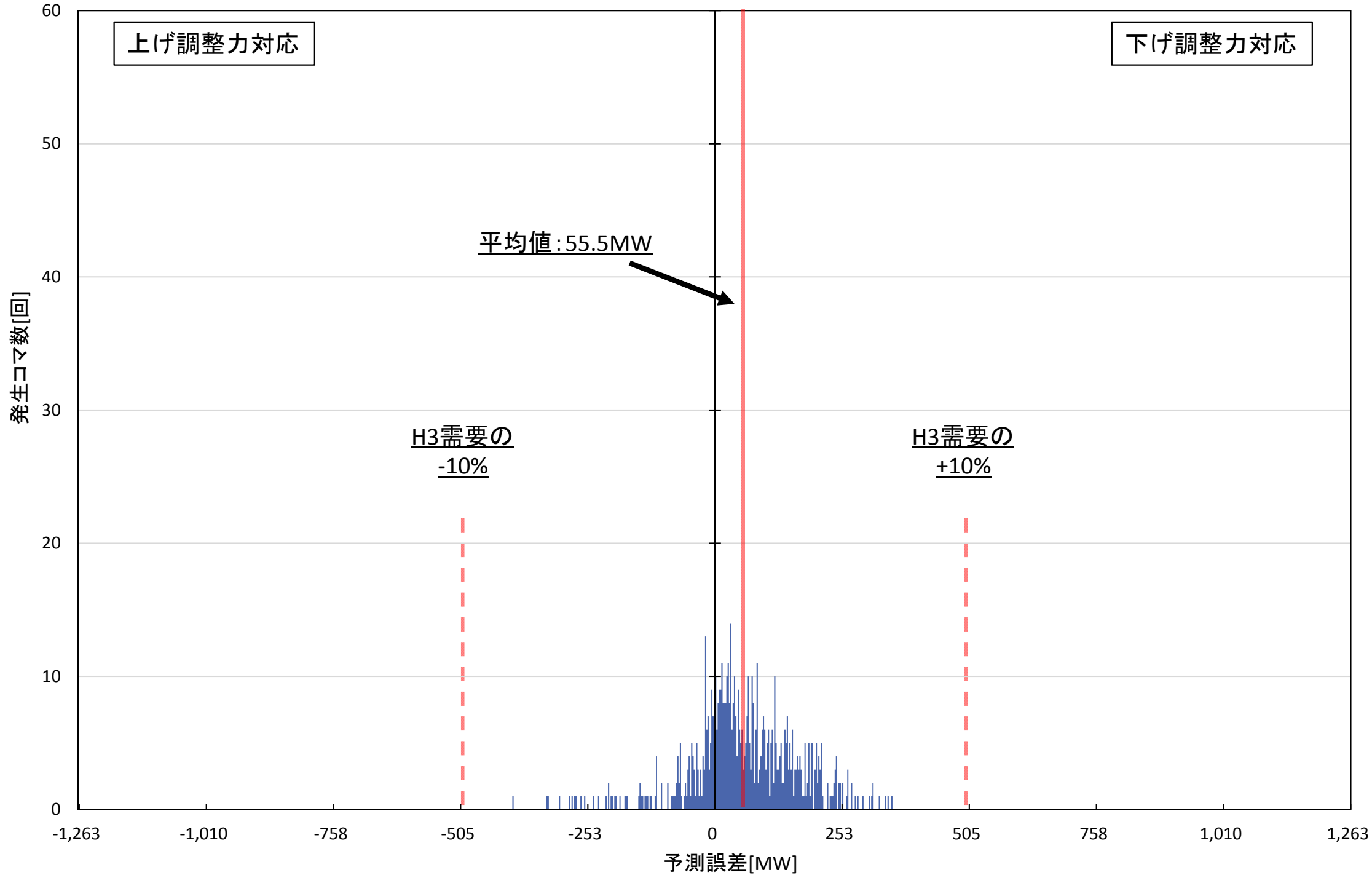
2016年12月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



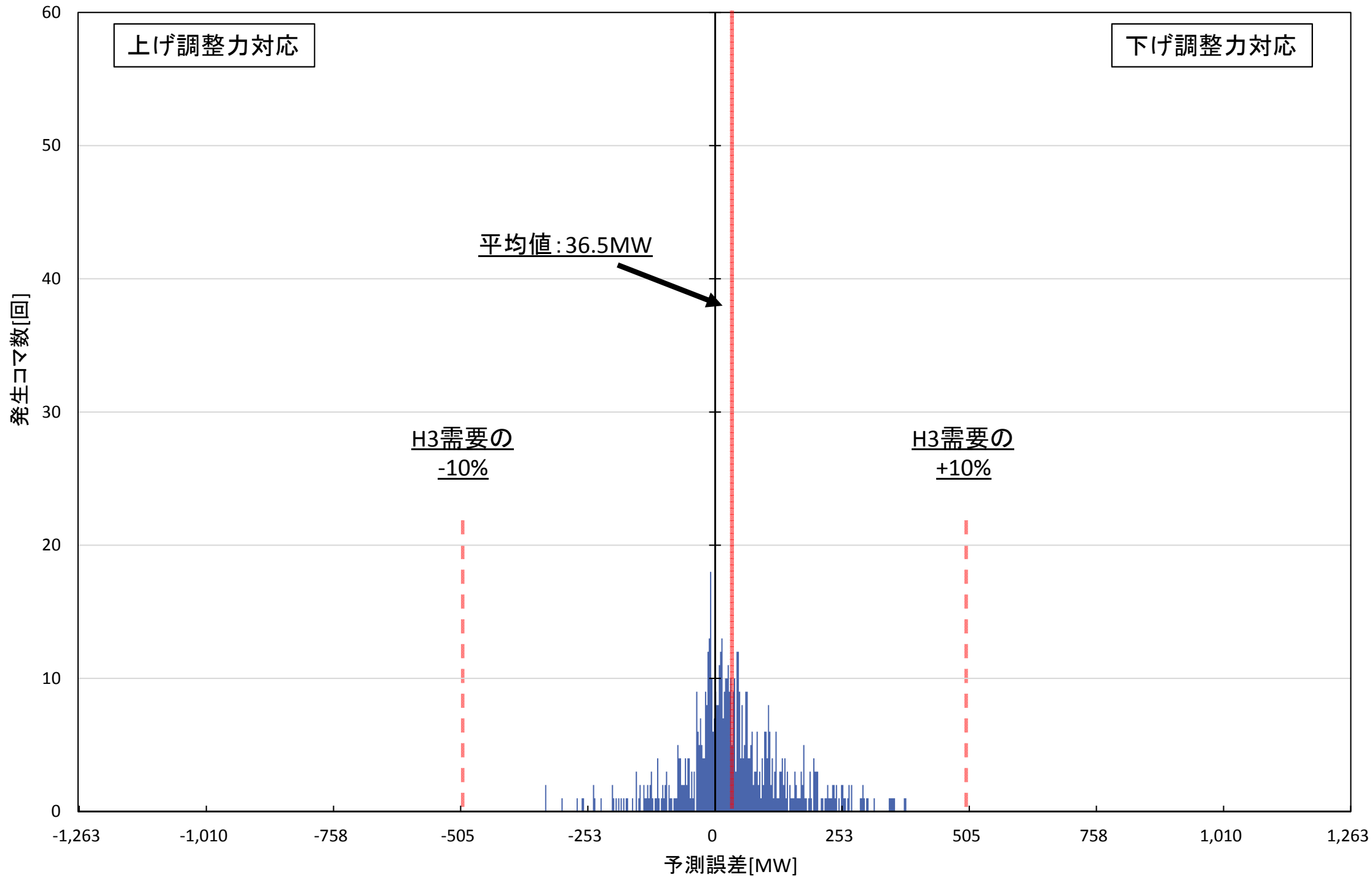
2017年1月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



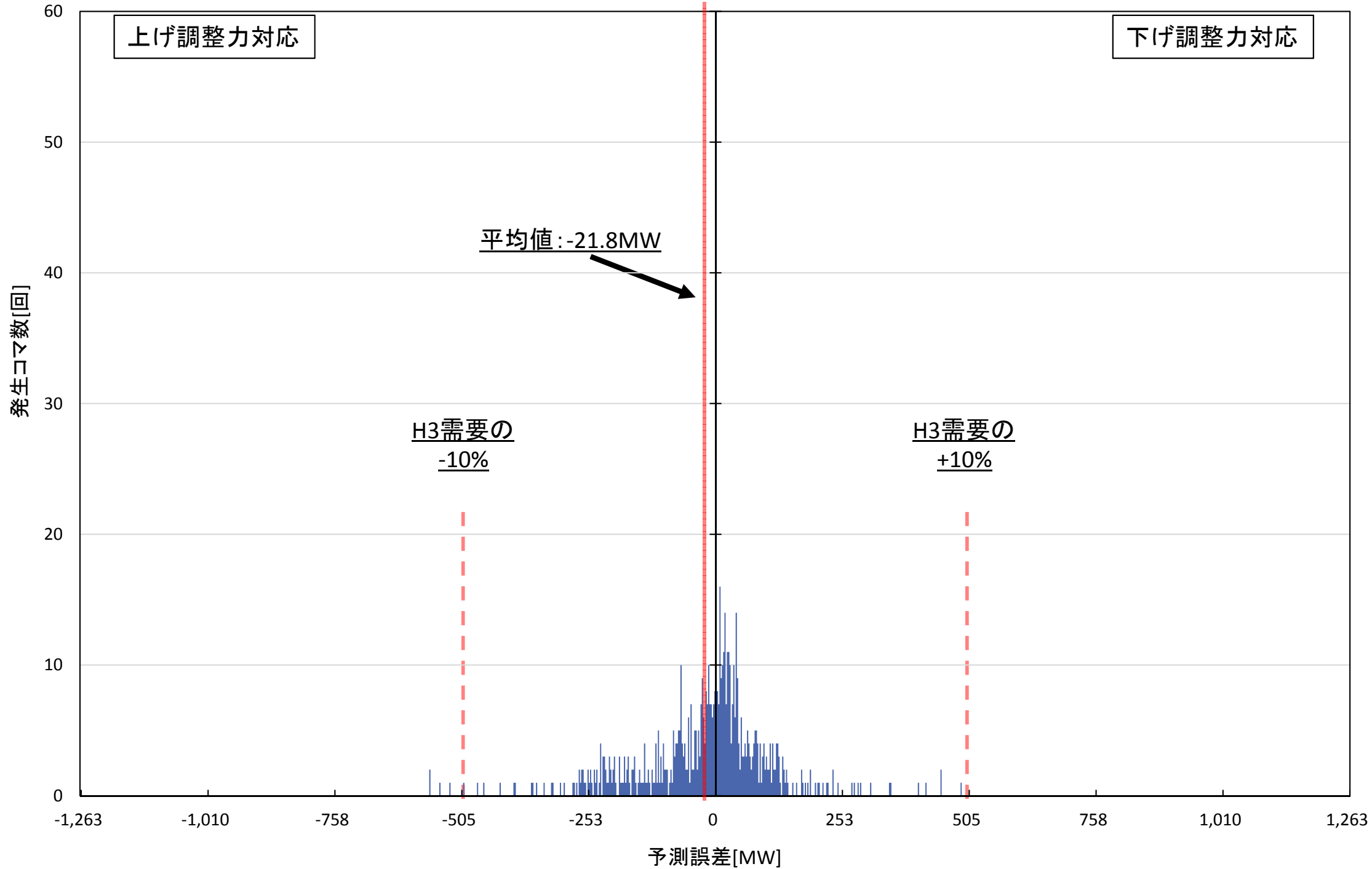
2017年1月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



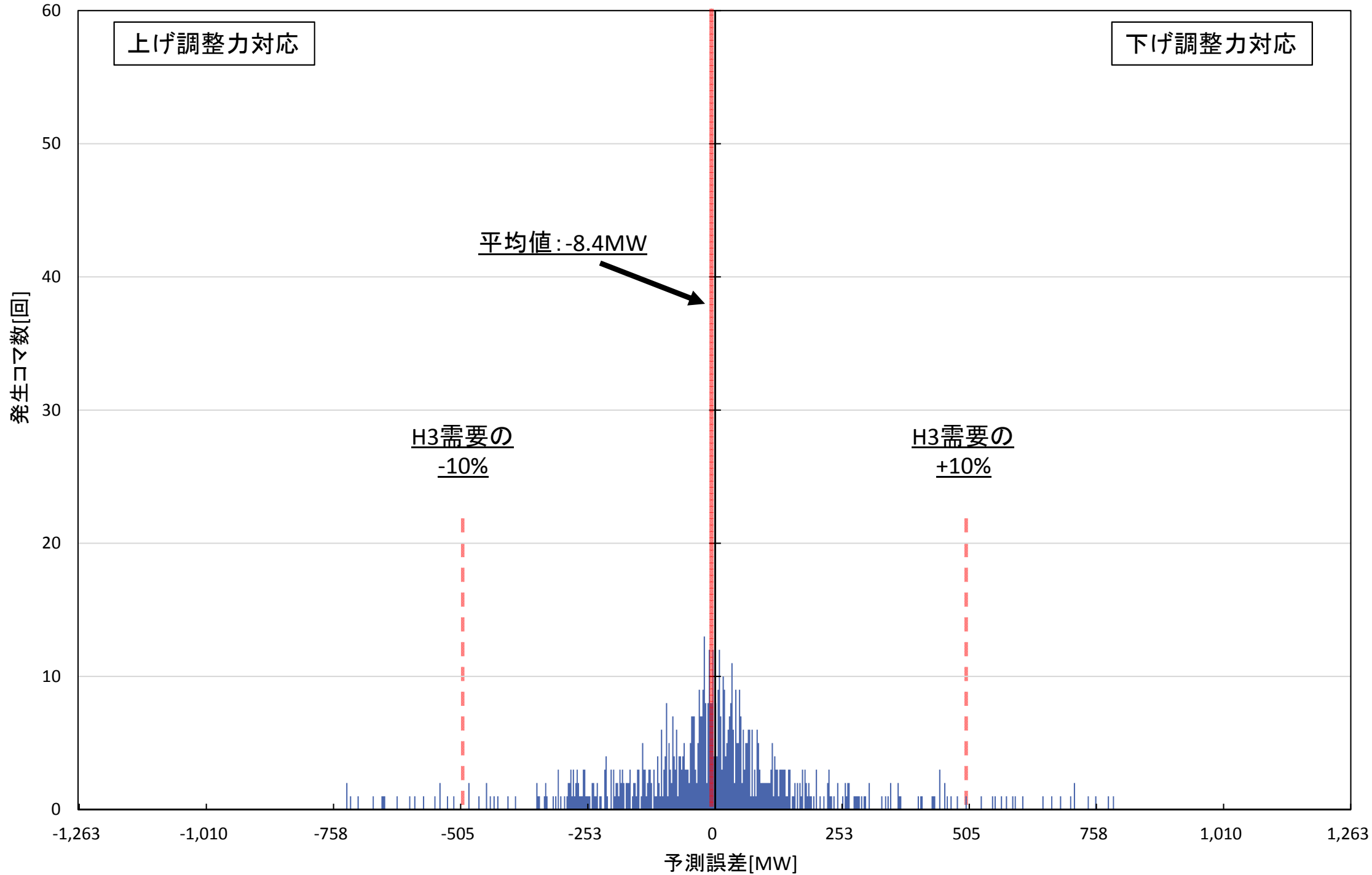
2017年2月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2017年3月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2017年3月

【四国】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)

上げ調整力対応

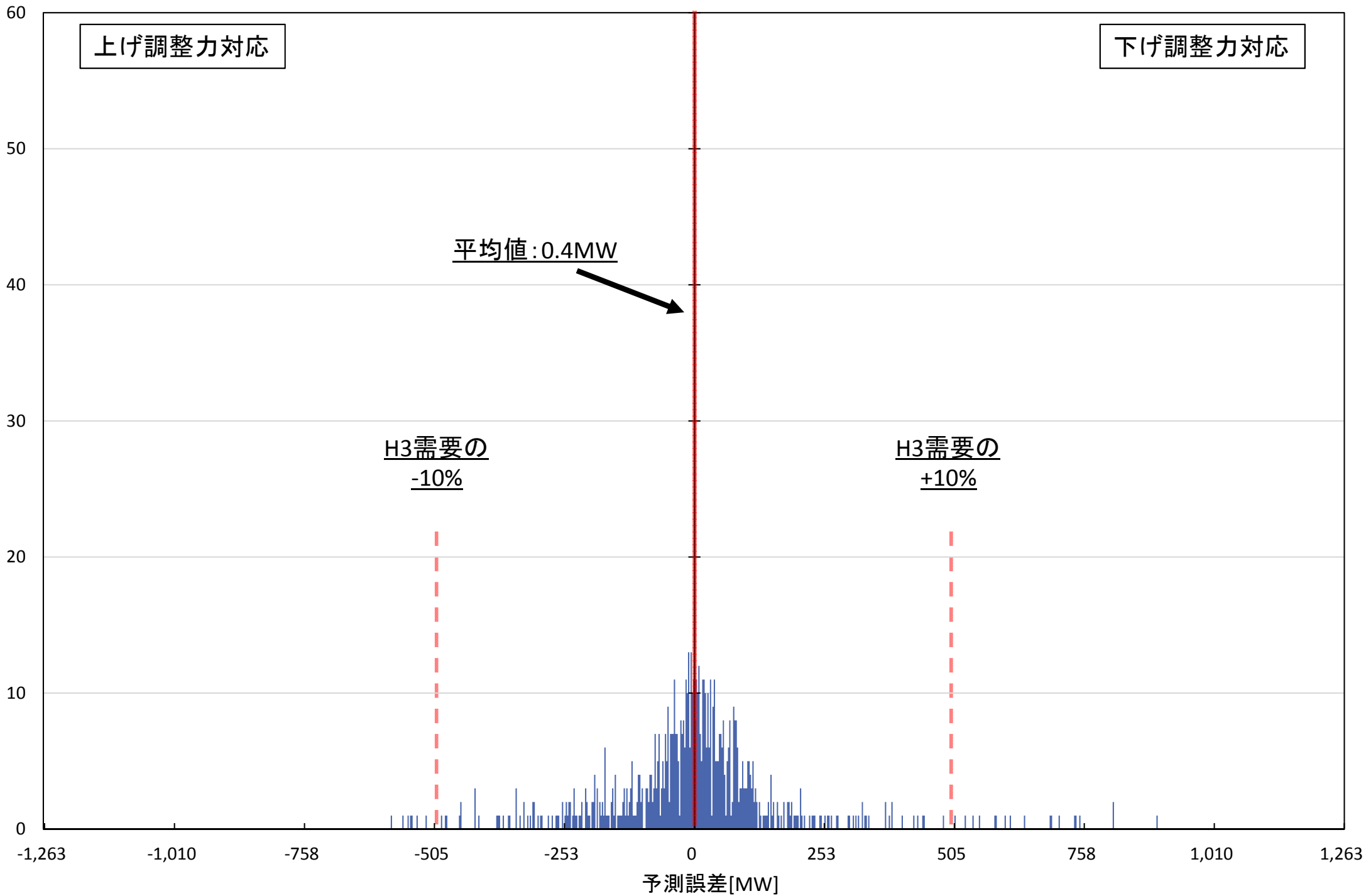
下げ調整力対応

平均値:0.4MW

H3需要の
-10%

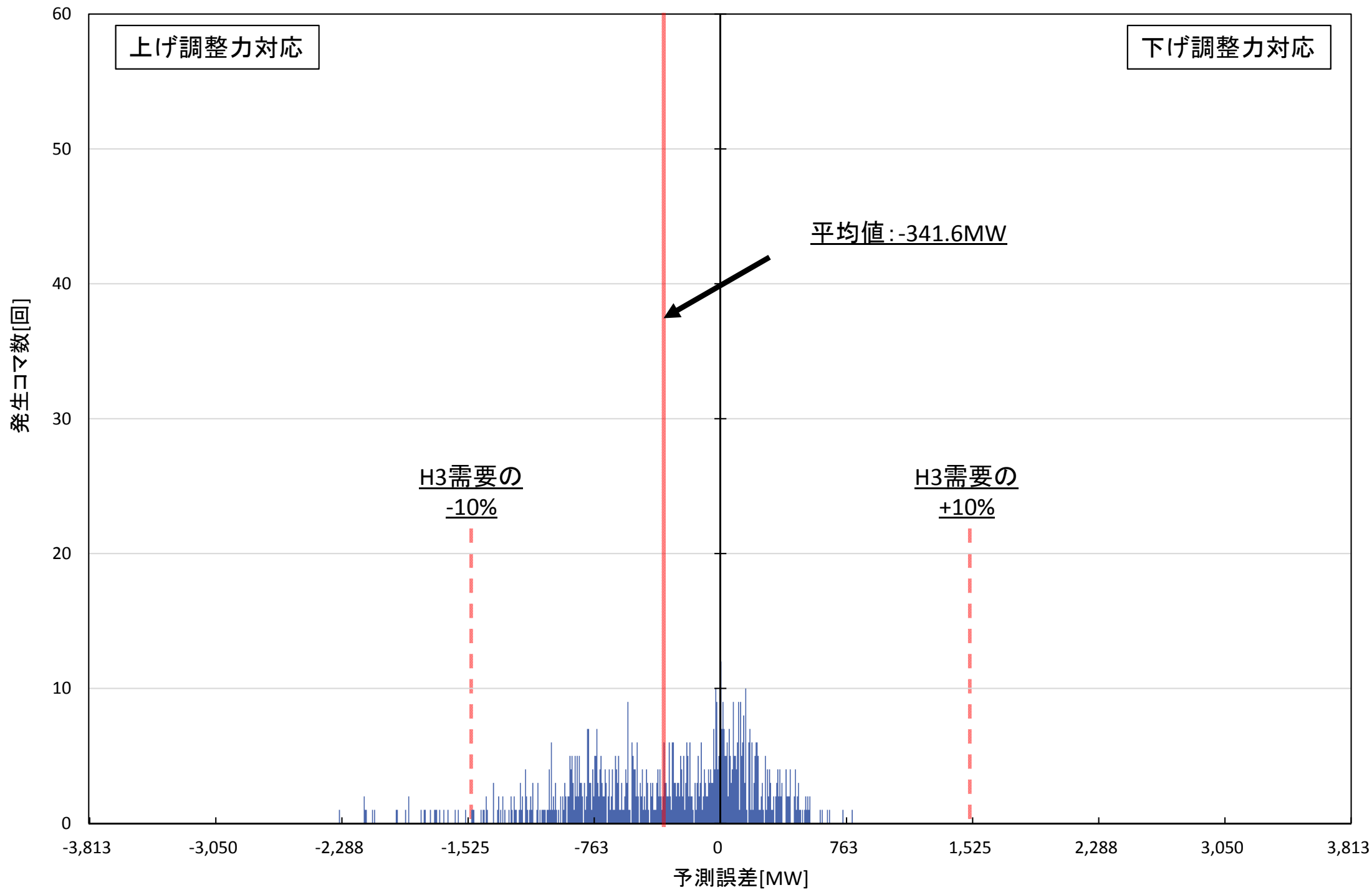
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]



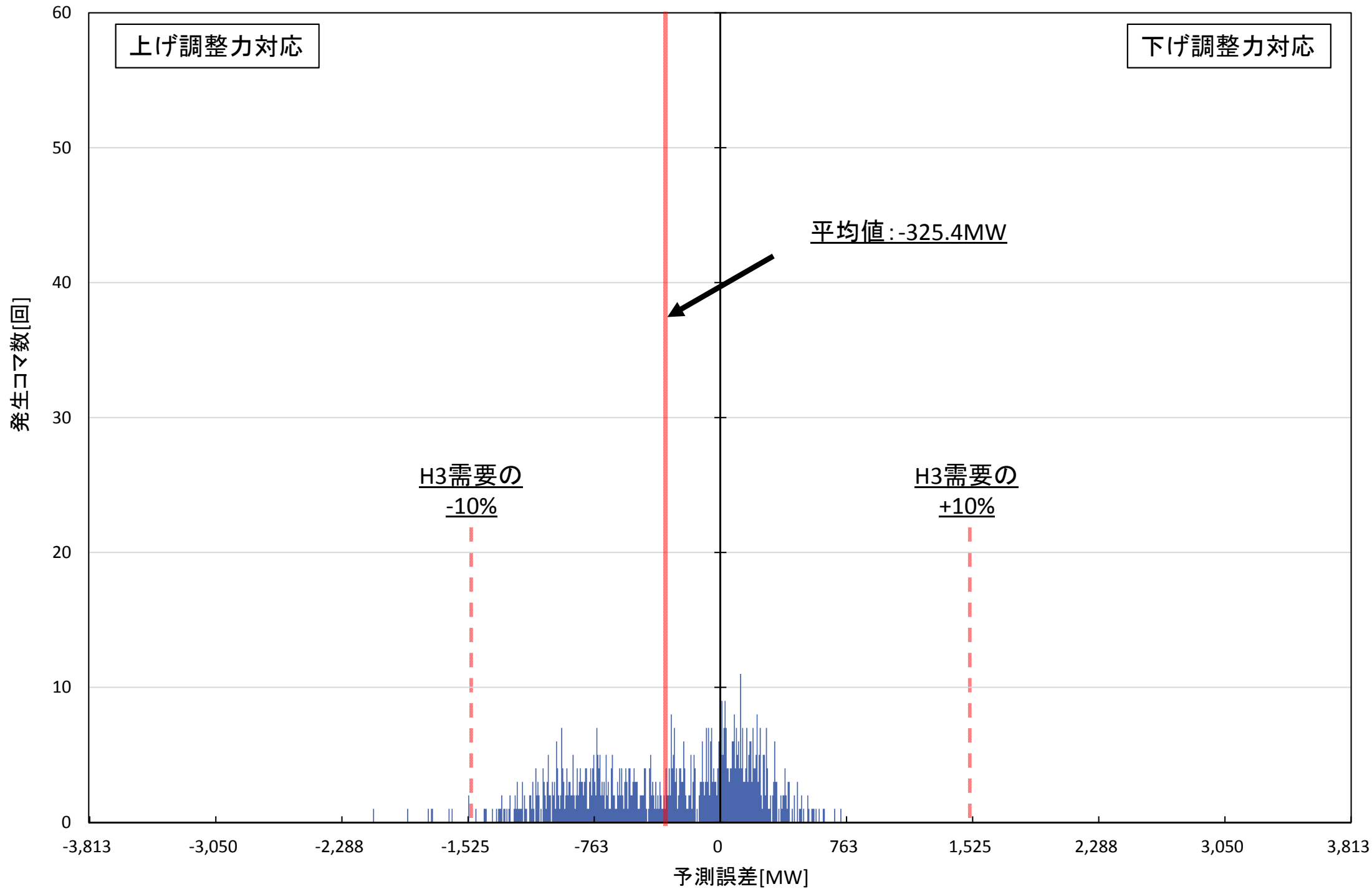
2016年8月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



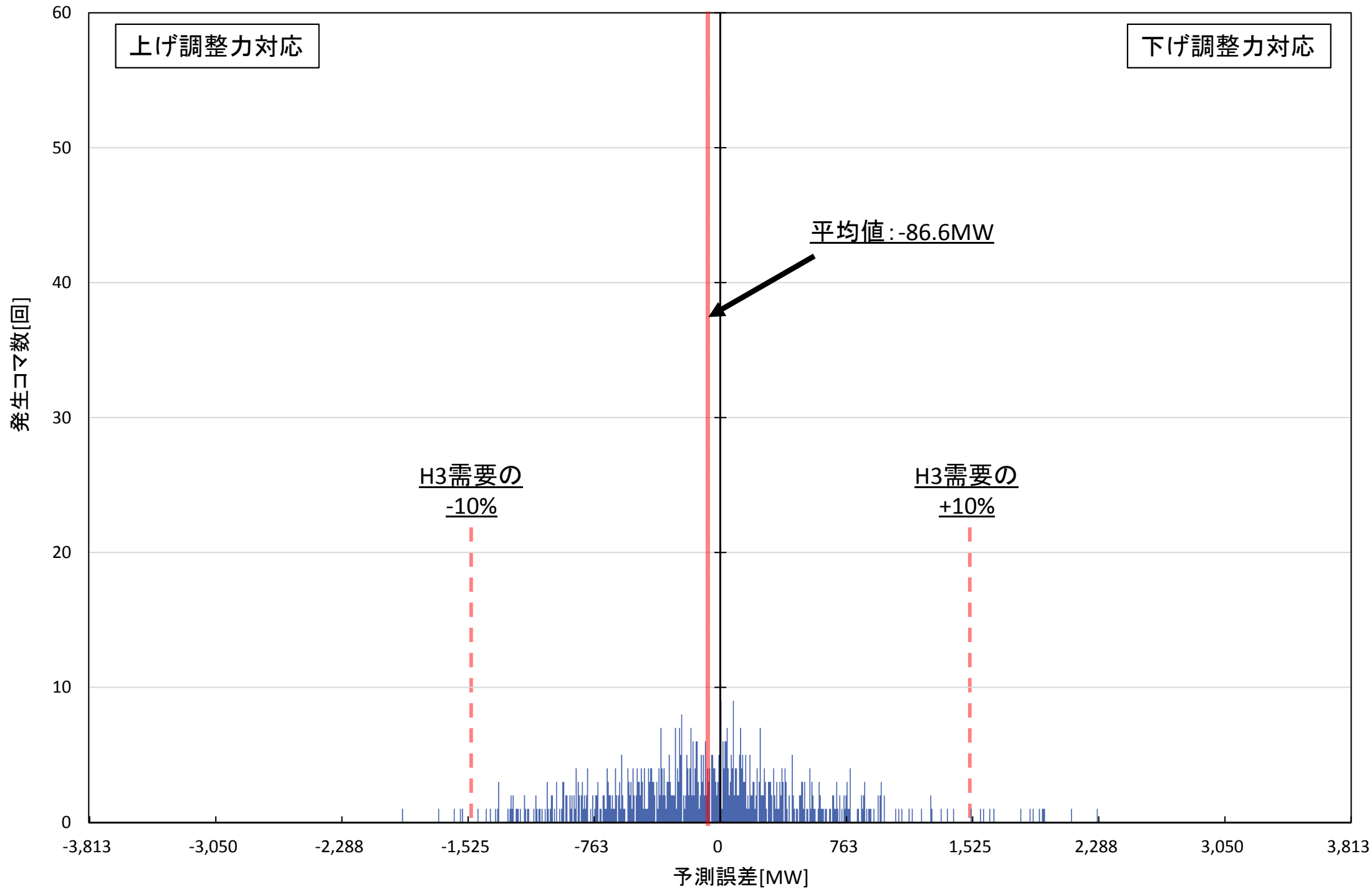
2016年8月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



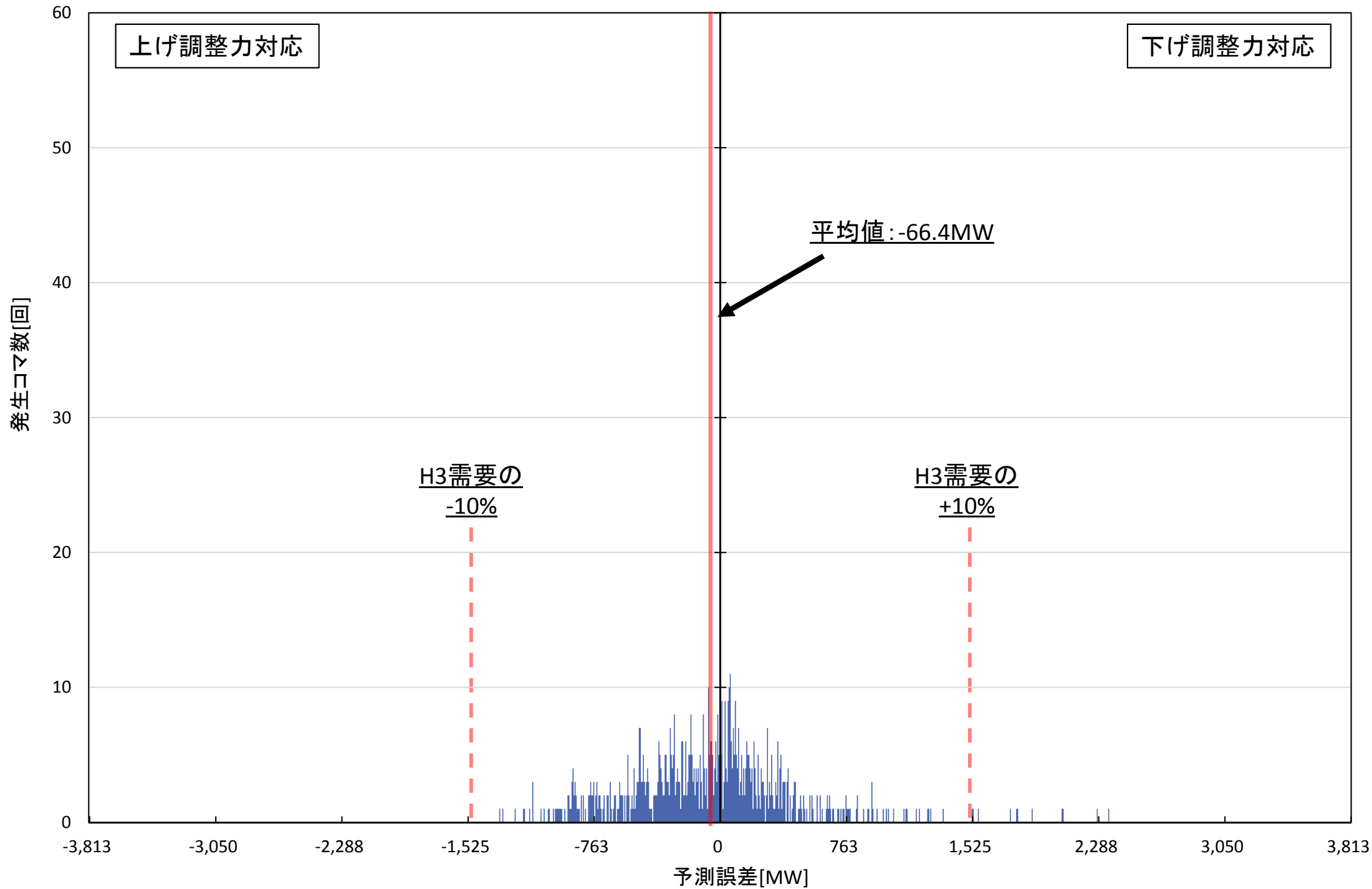
2016年9月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



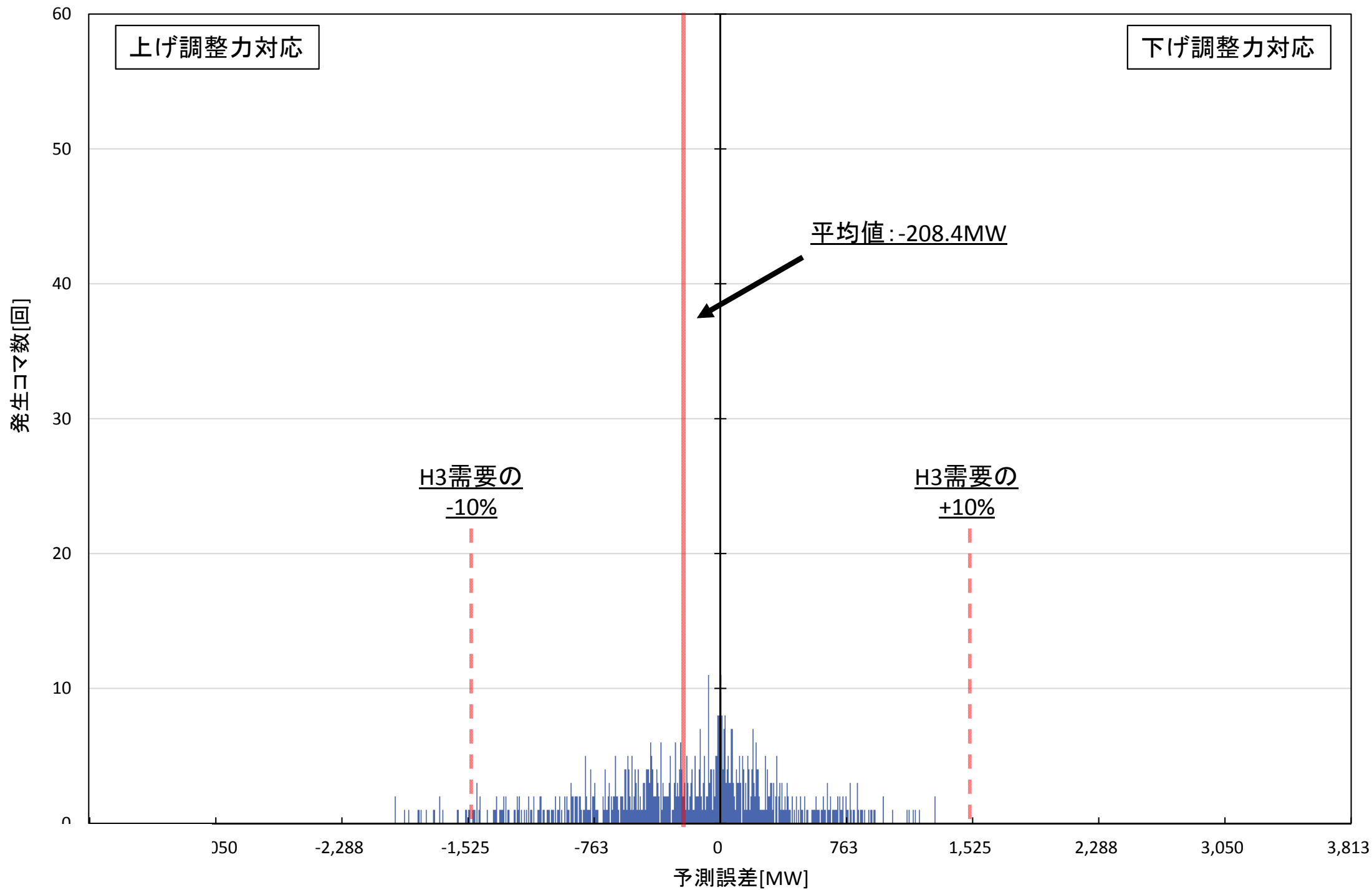
2016年9月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



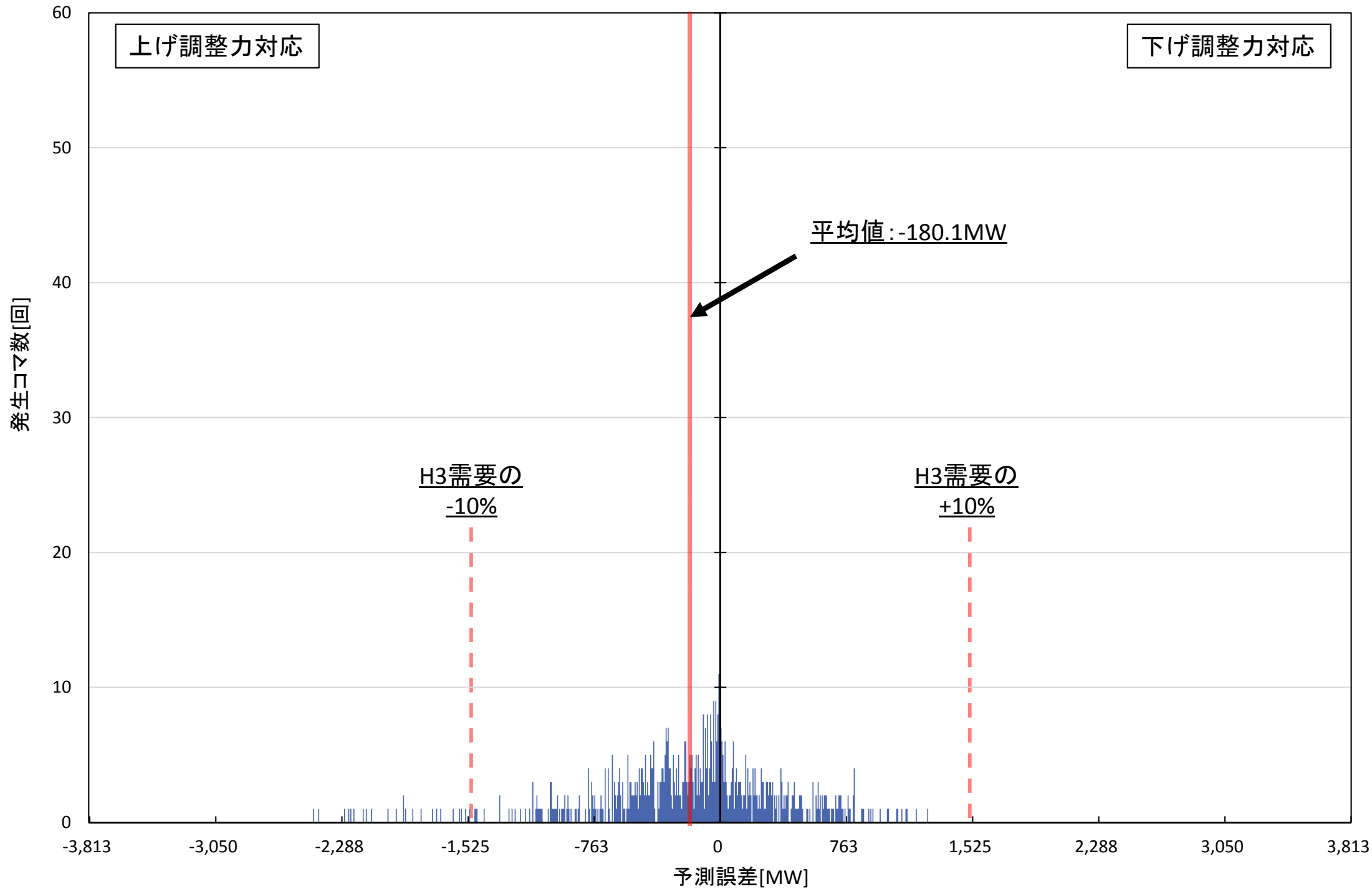
2016年10月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



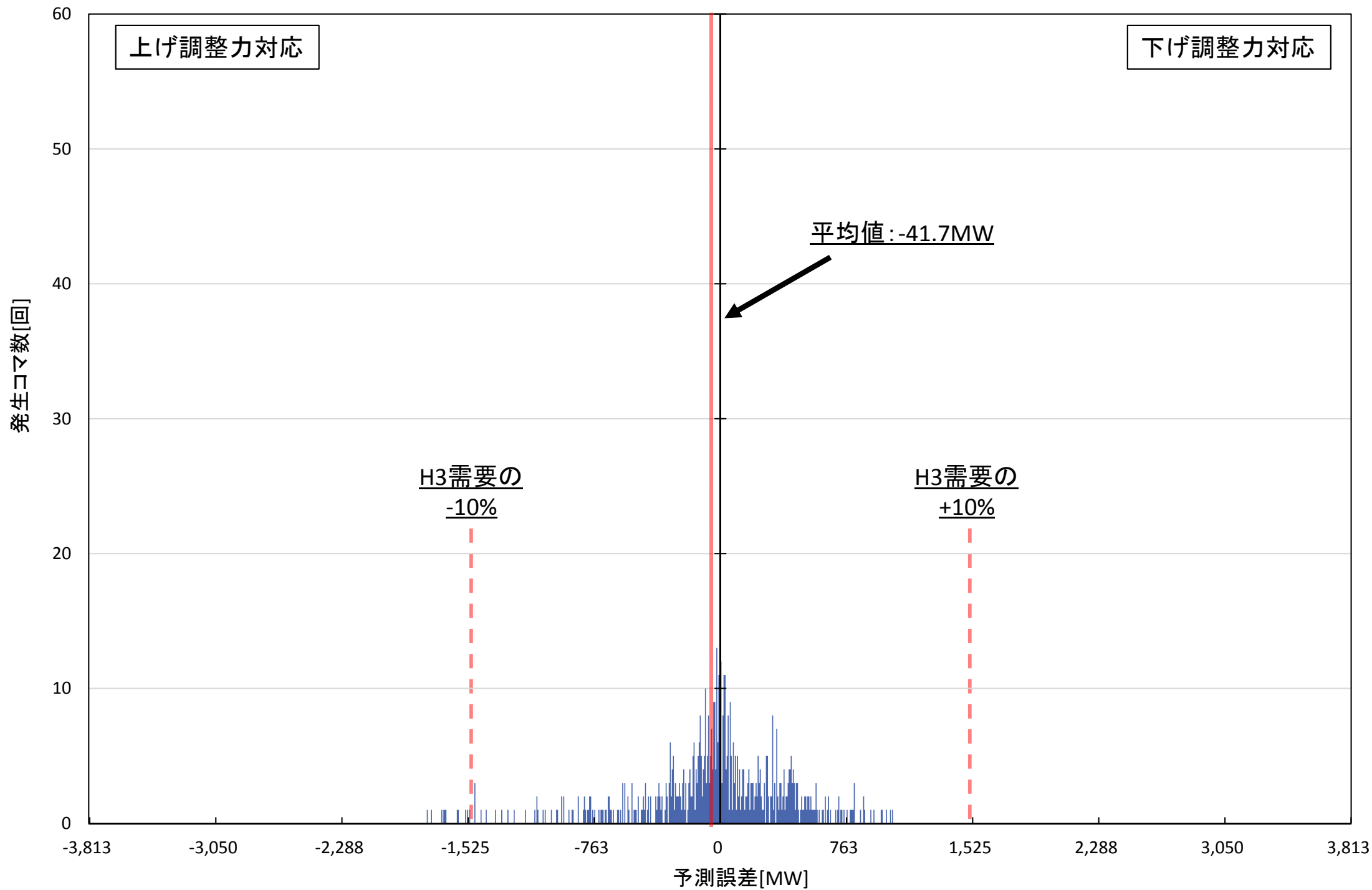
2016年10月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



2016年11月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均值: -41.7MW

H3需要の
-10%

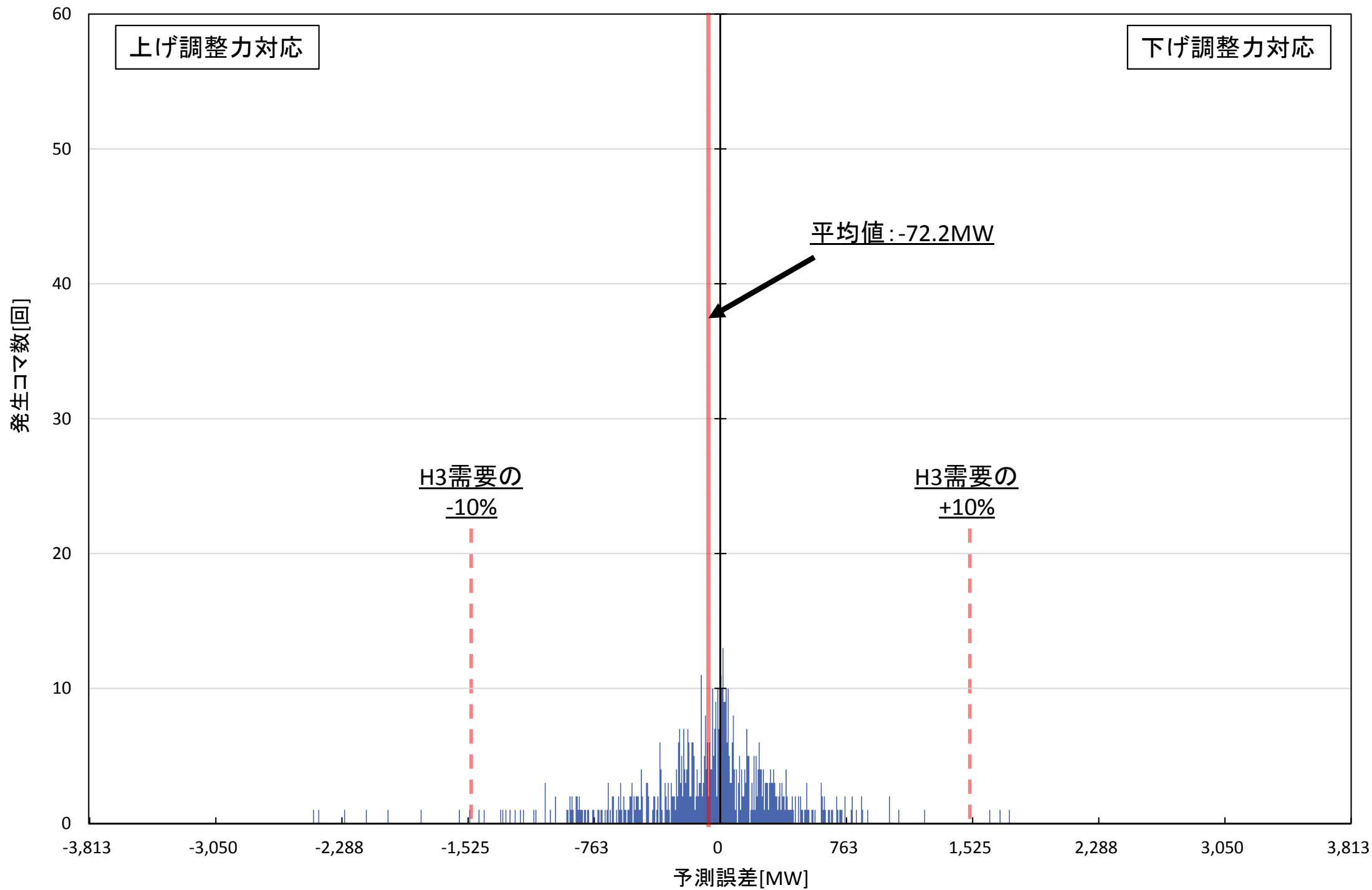
H3需要の
+10%

予測誤差[MW]

発生コマ数[回]

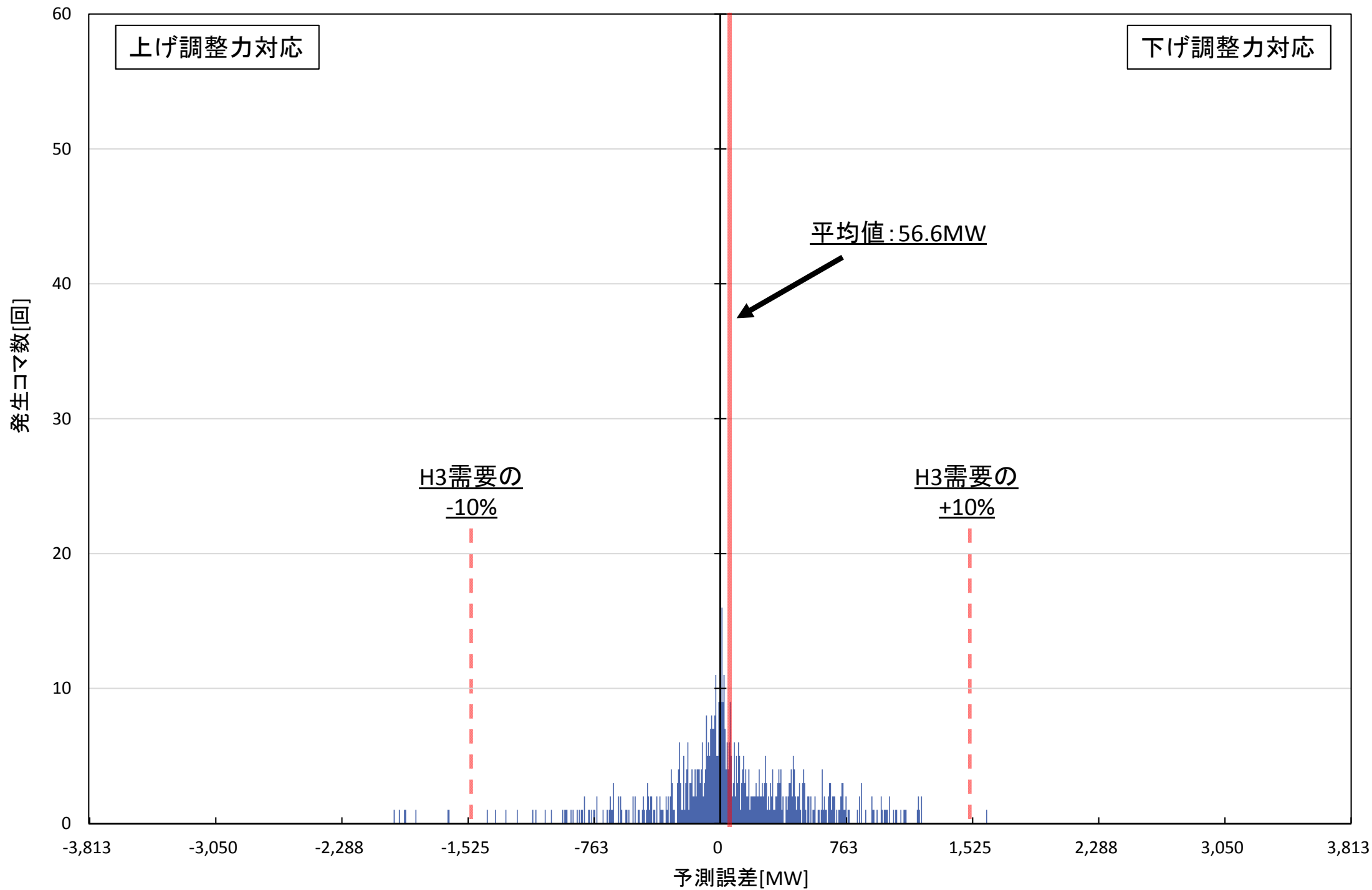
2016年11月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



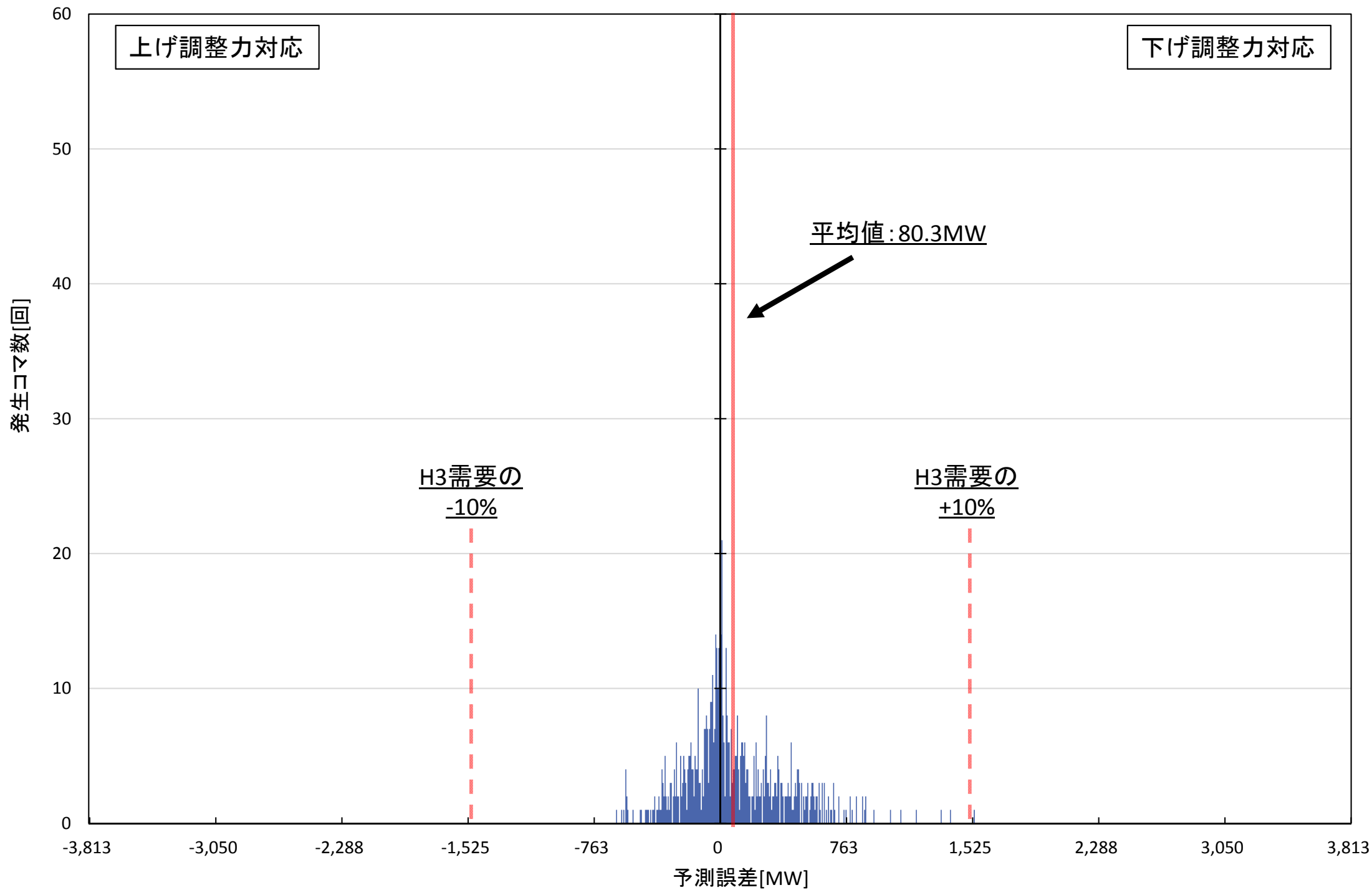
2016年12月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



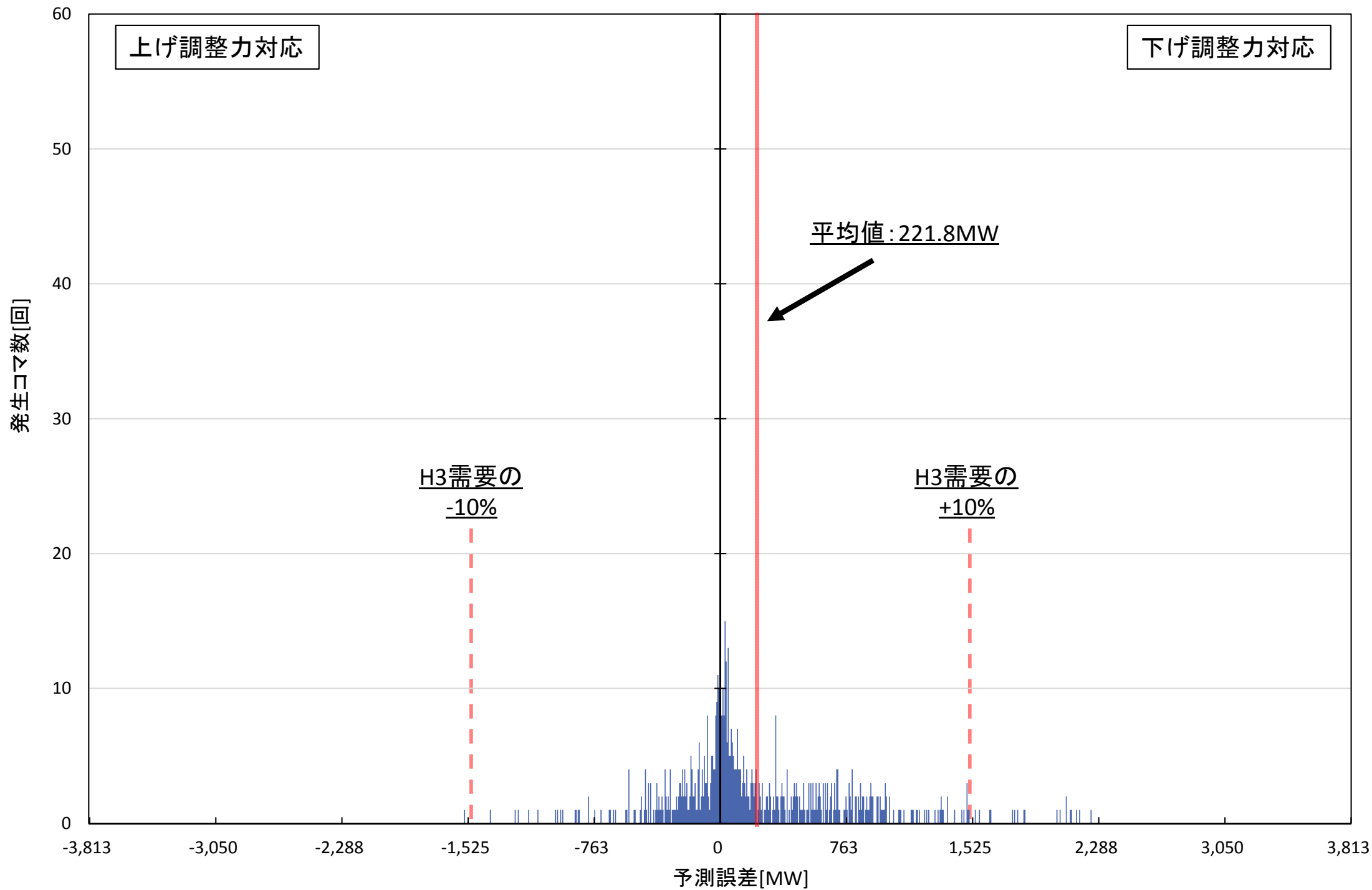
2016年12月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



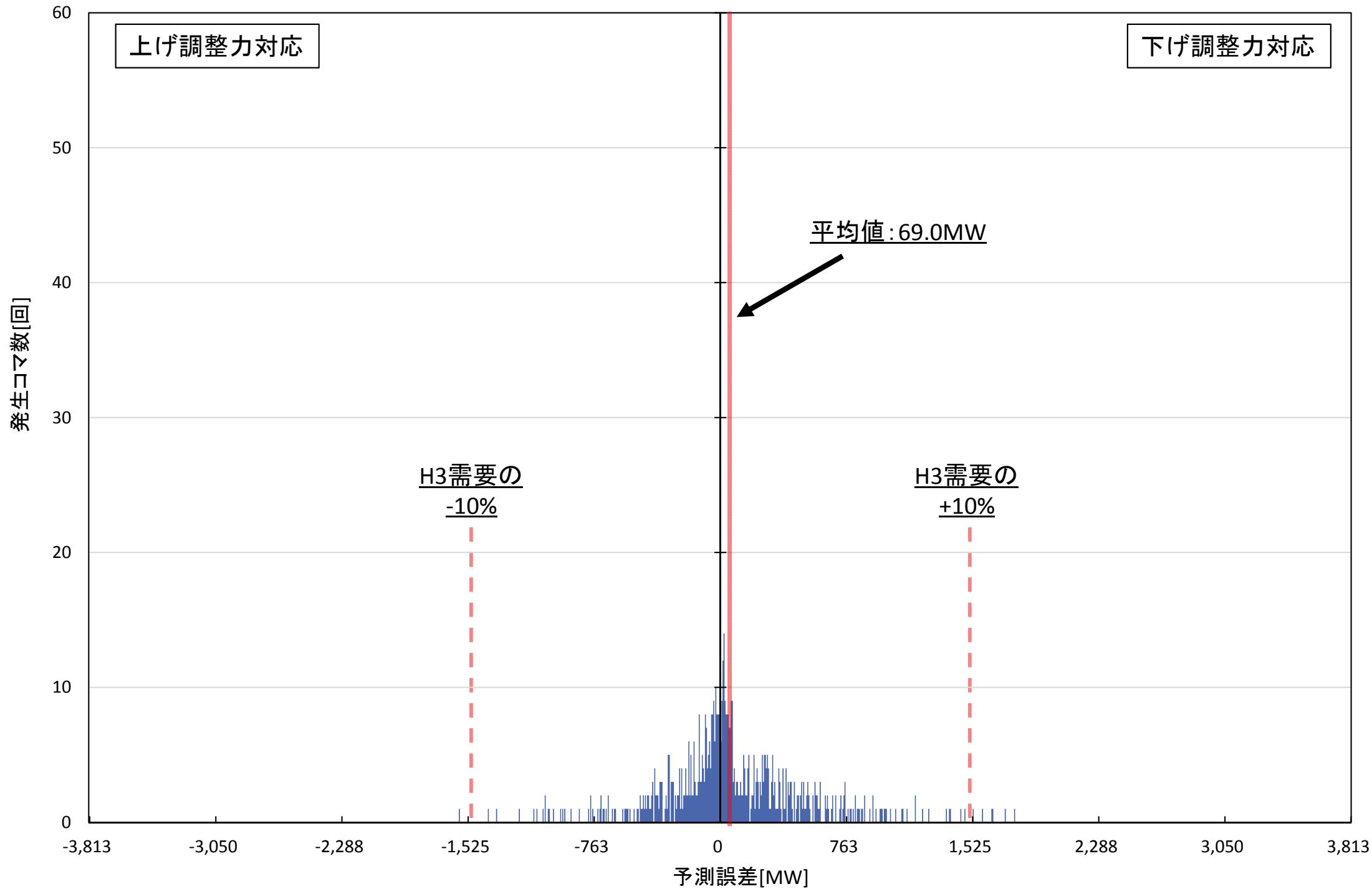
2017年1月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



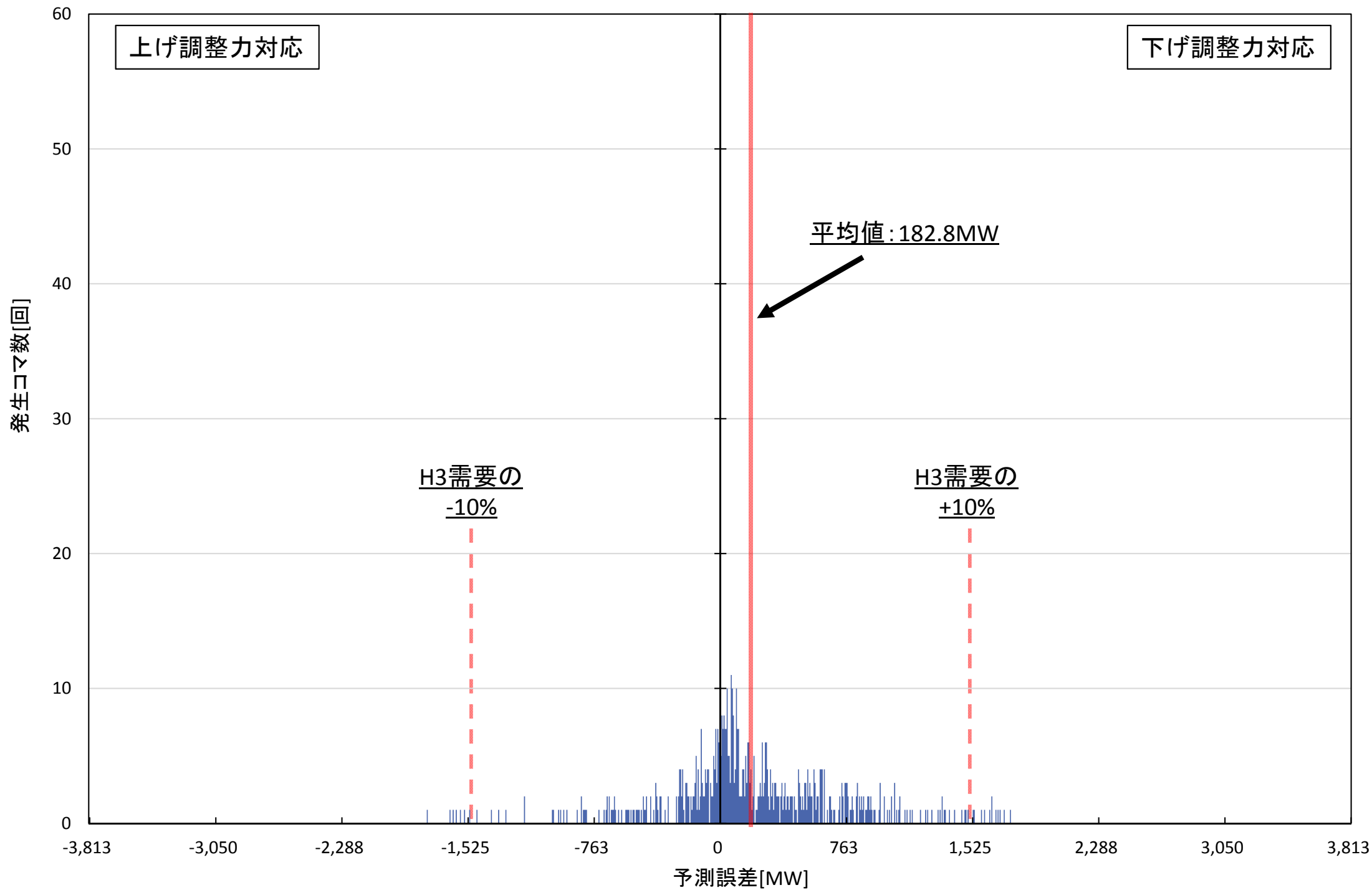
2017年1月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



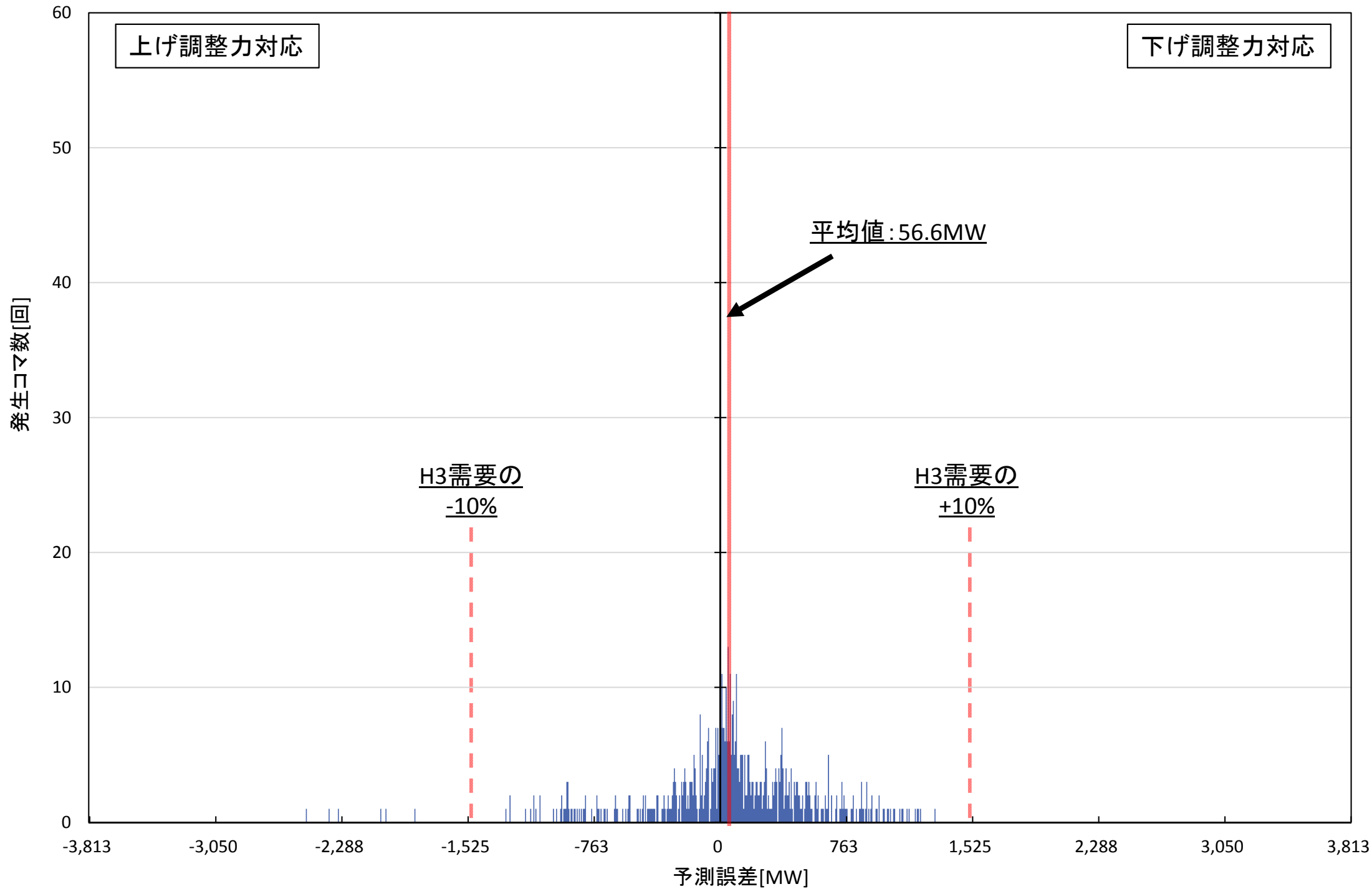
2017年2月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



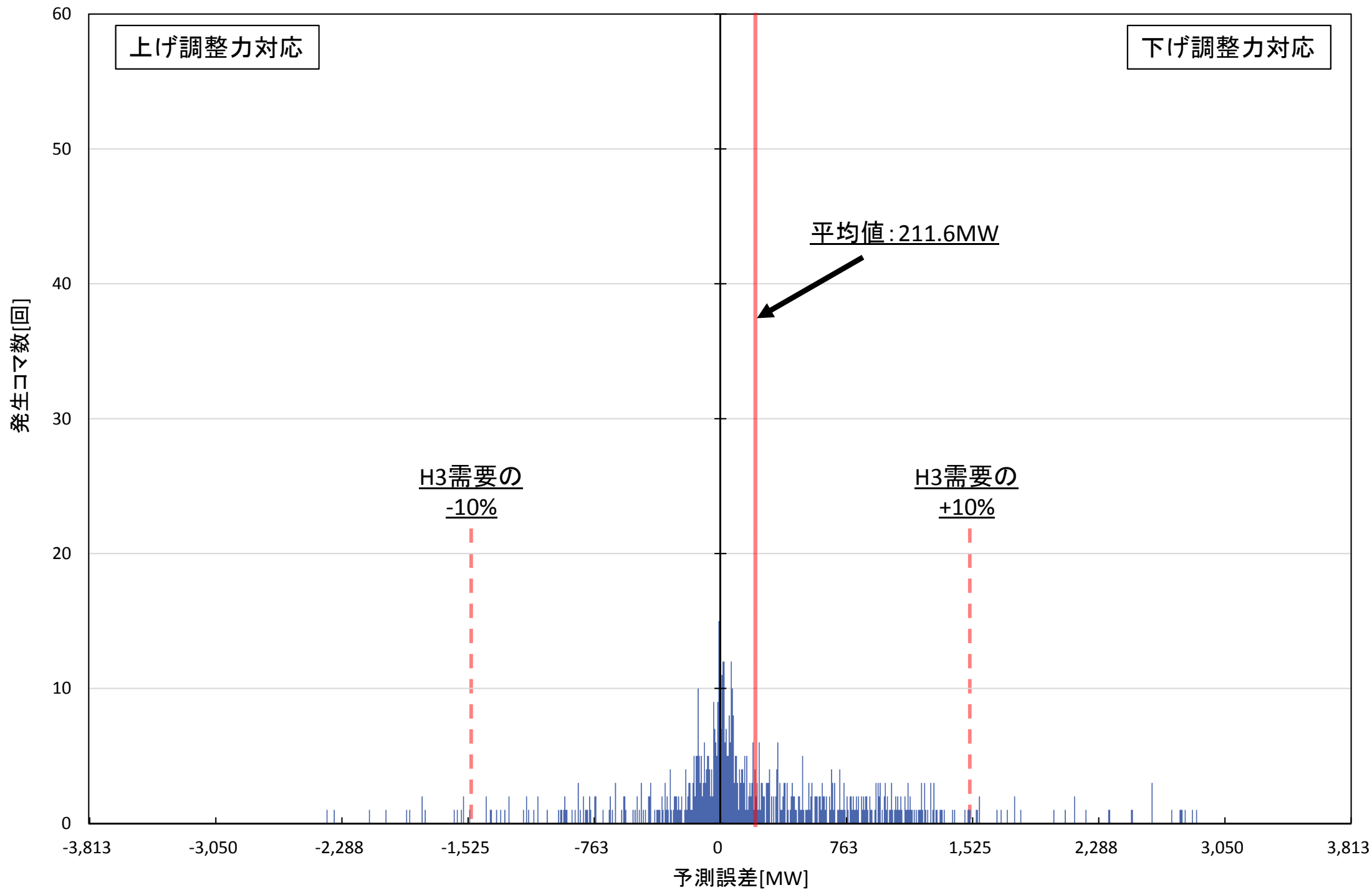
2017年2月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



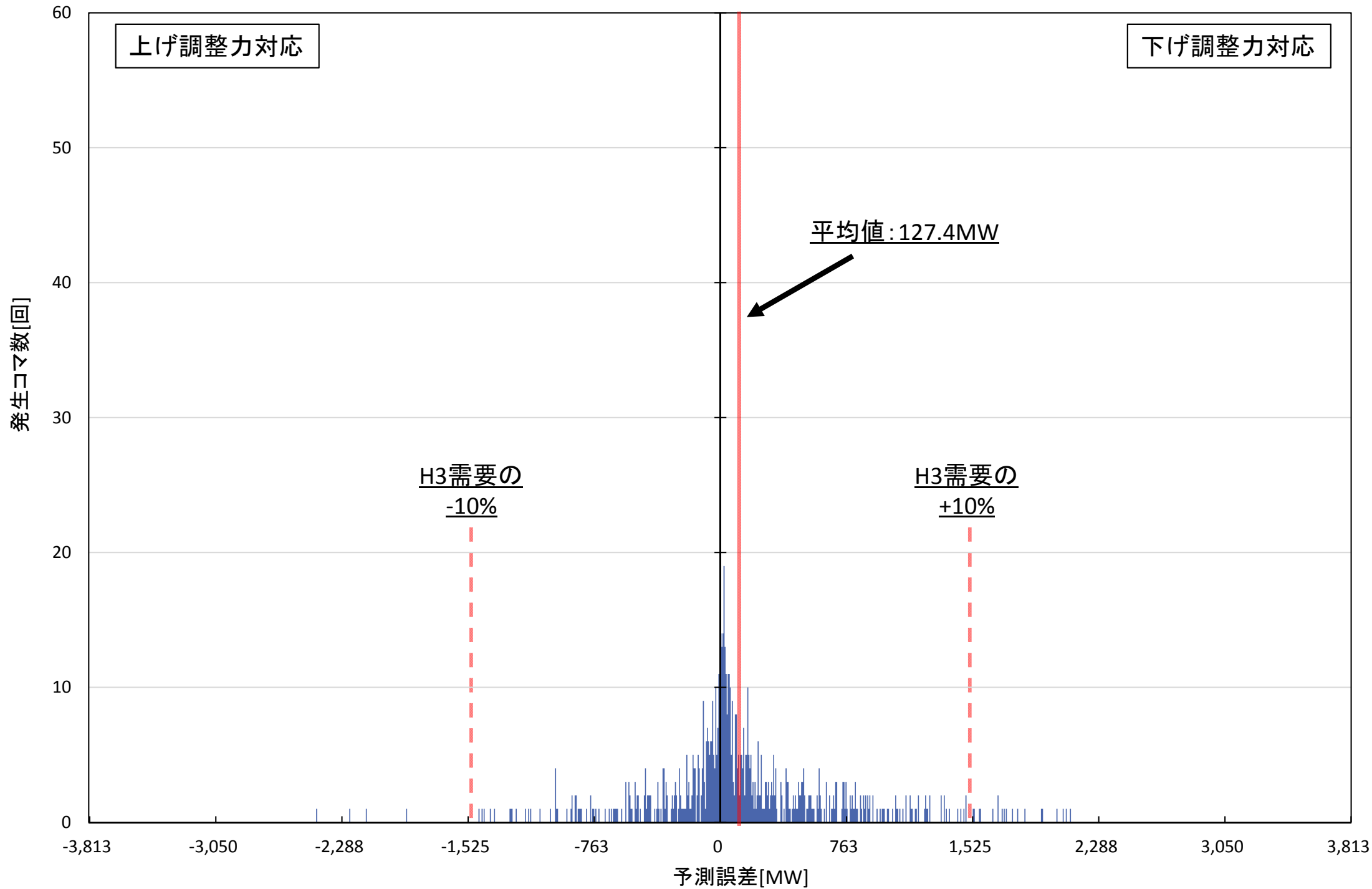
2017年3月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日想定)



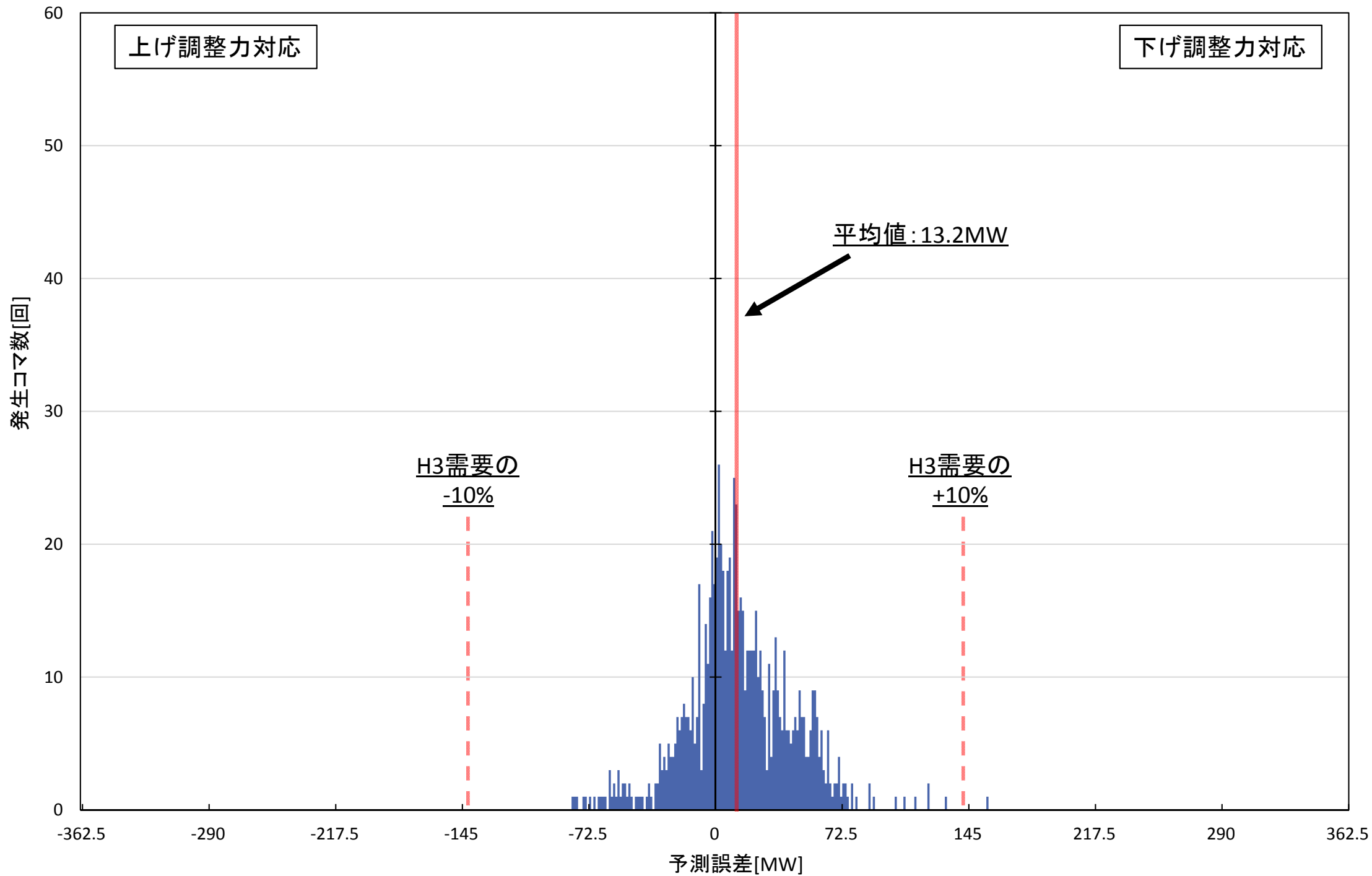
2017年3月

【九州】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日想定)



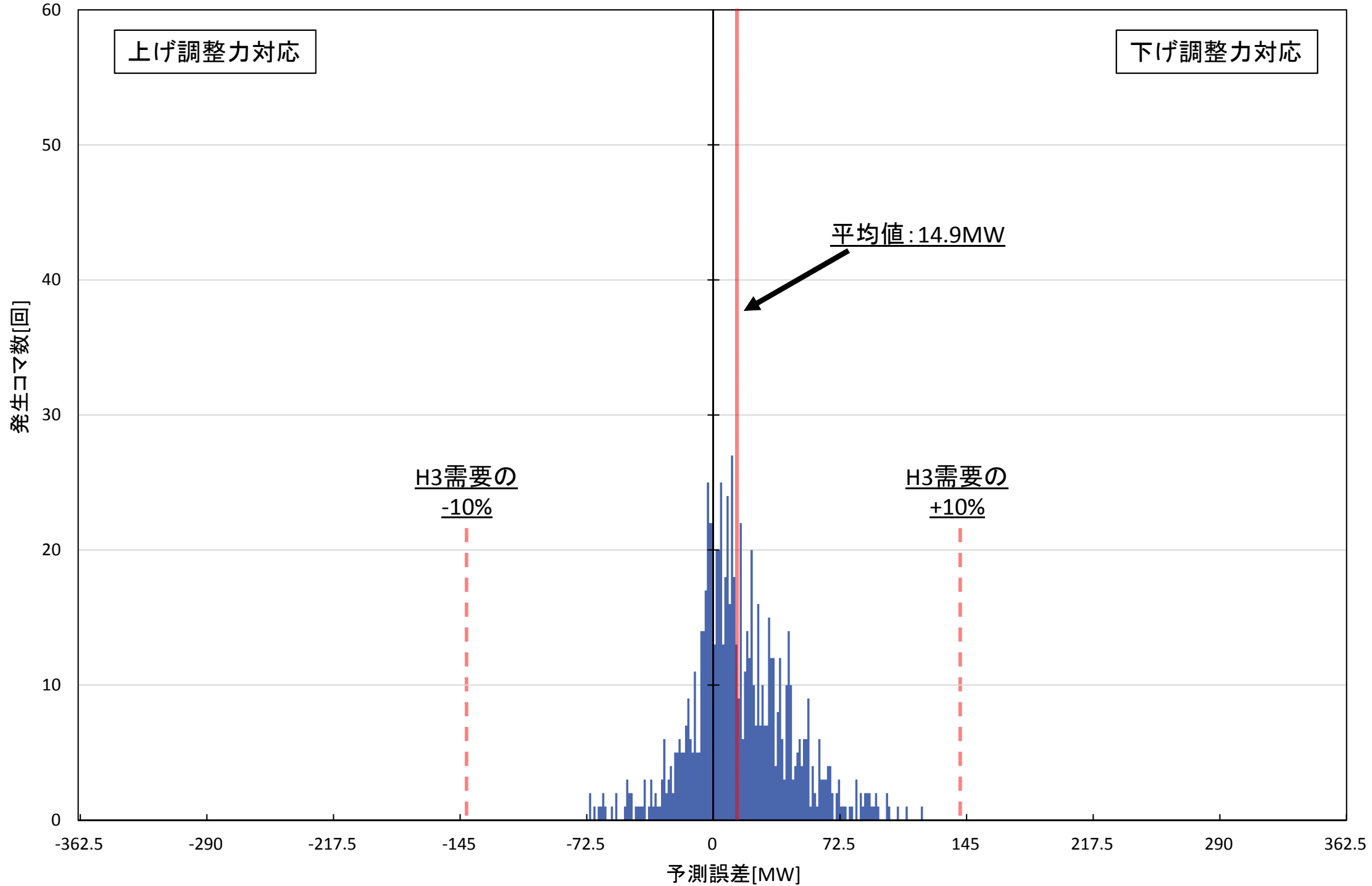
2016年8月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2016年8月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2016年9月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

上げ調整力対応

下げ調整力対応

平均値: 33.5MW

H3需要の
-10%

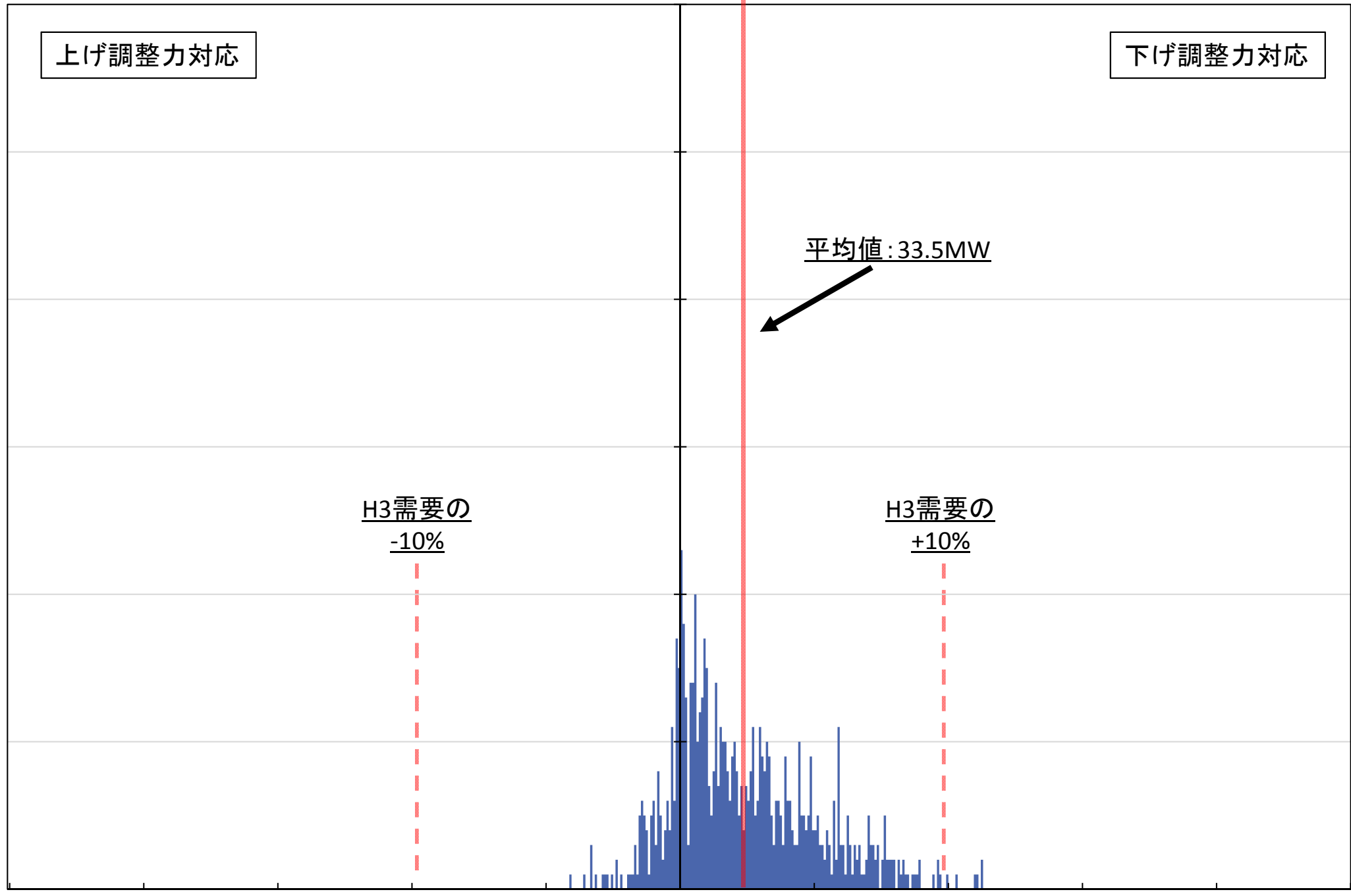
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]

60
50
40
30
20
10
0

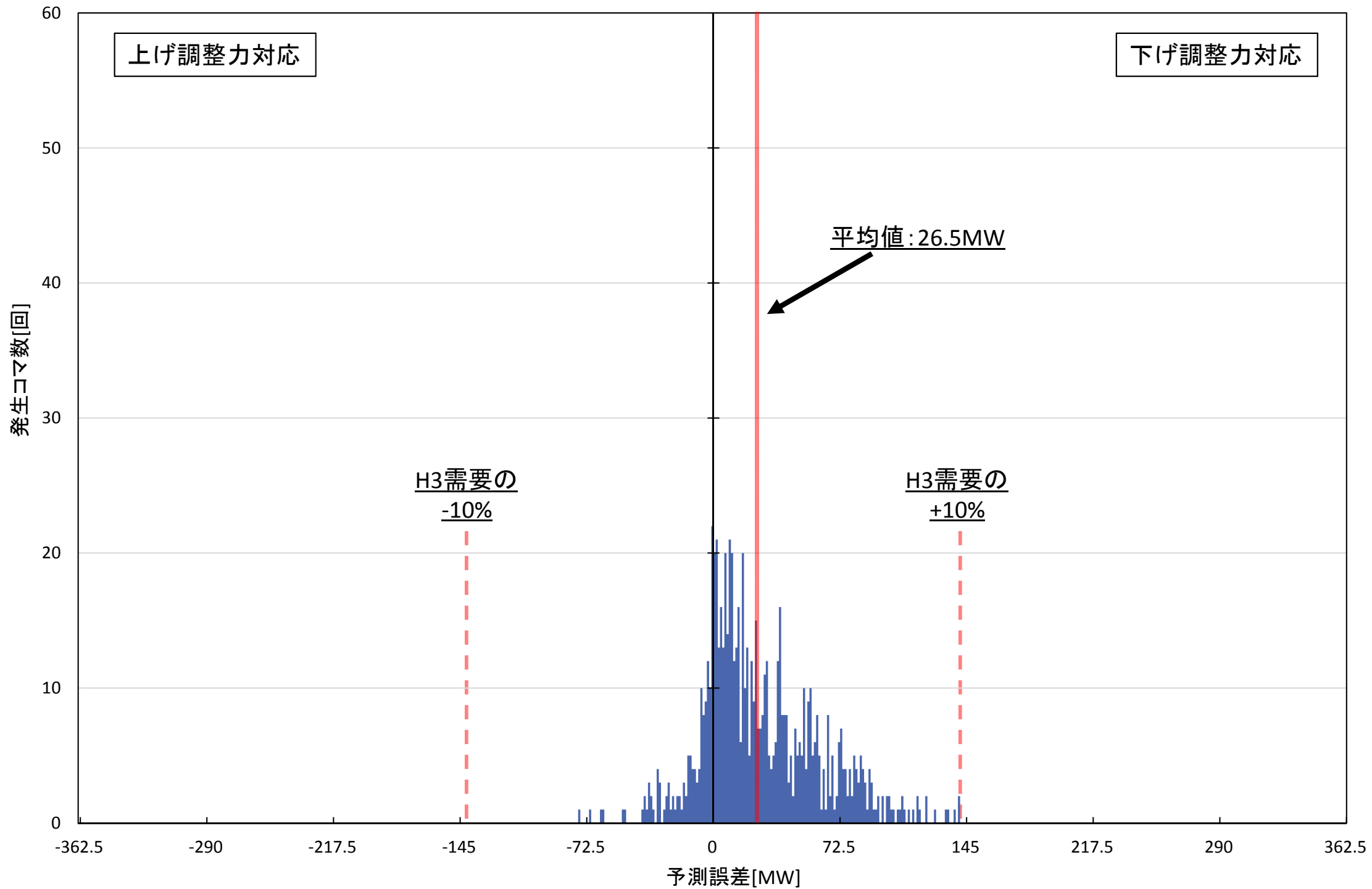
-362.5 -290 -217.5 -145 -72.5 0 72.5 145 217.5 290 362.5

予測誤差[MW]



2016年9月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



2016年10月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)

上げ調整力対応

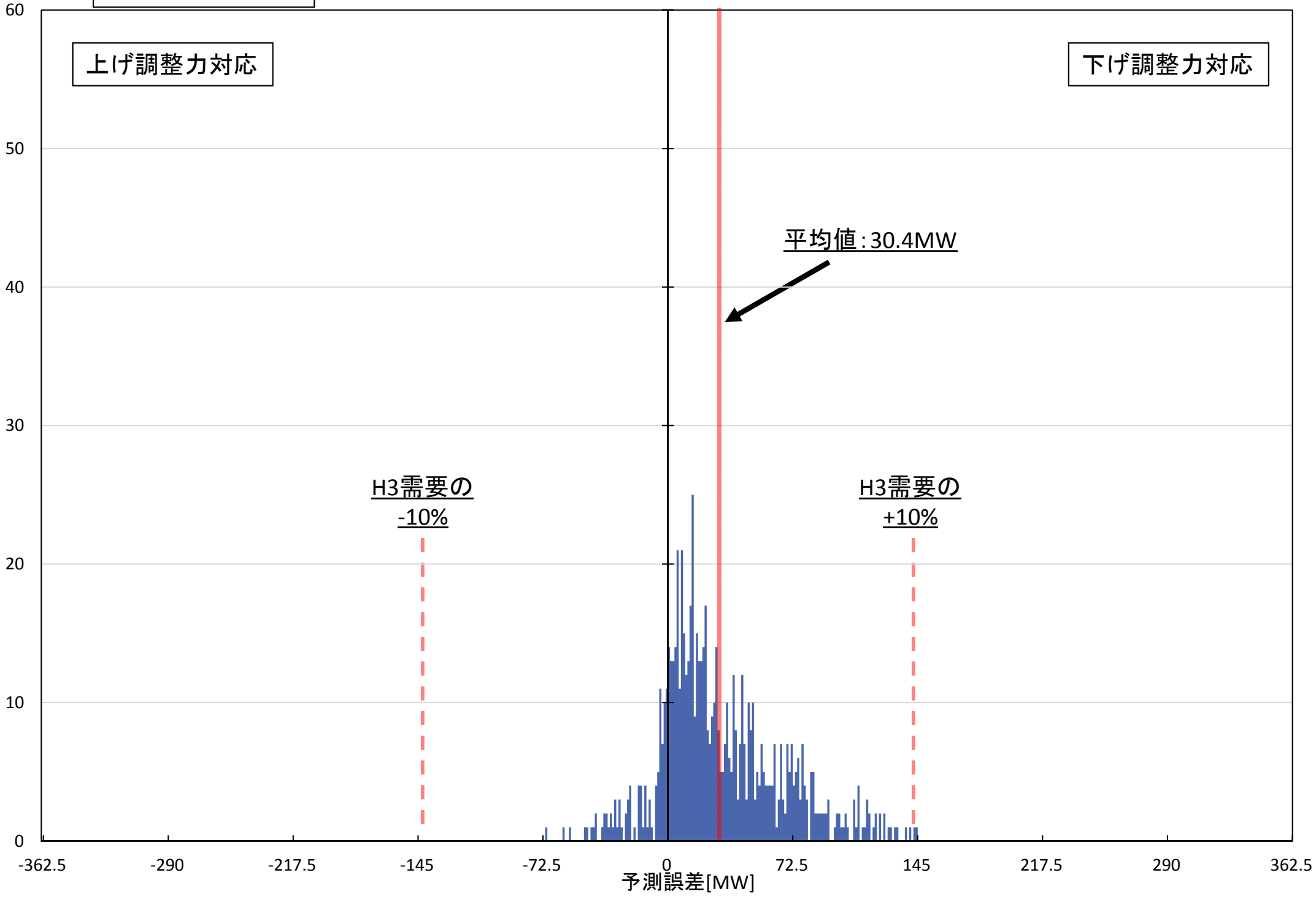
下げ調整力対応

平均値: 30.4MW

H3需要の
-10%

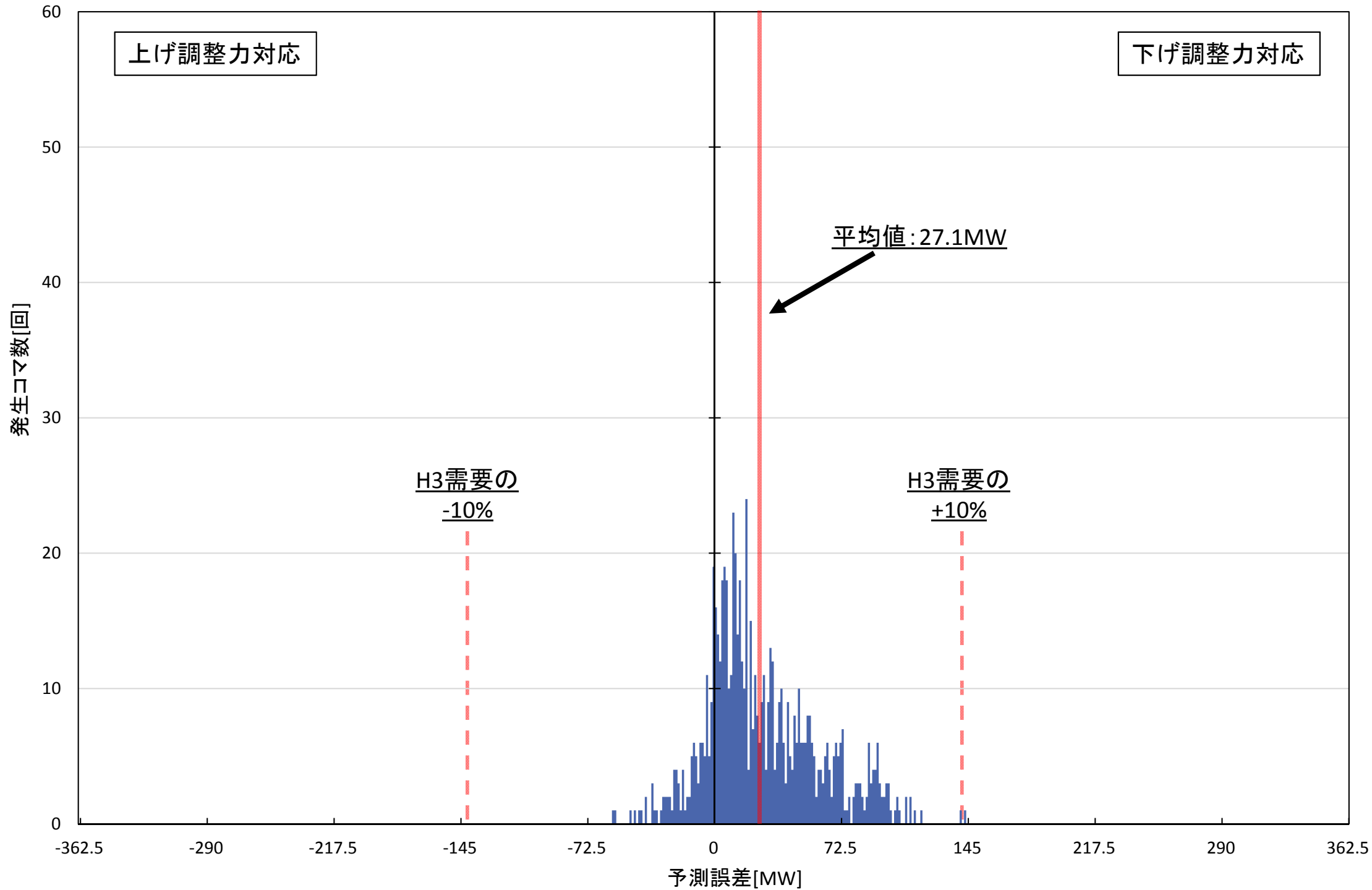
H3需要の
+10%

発生コマ数[回]



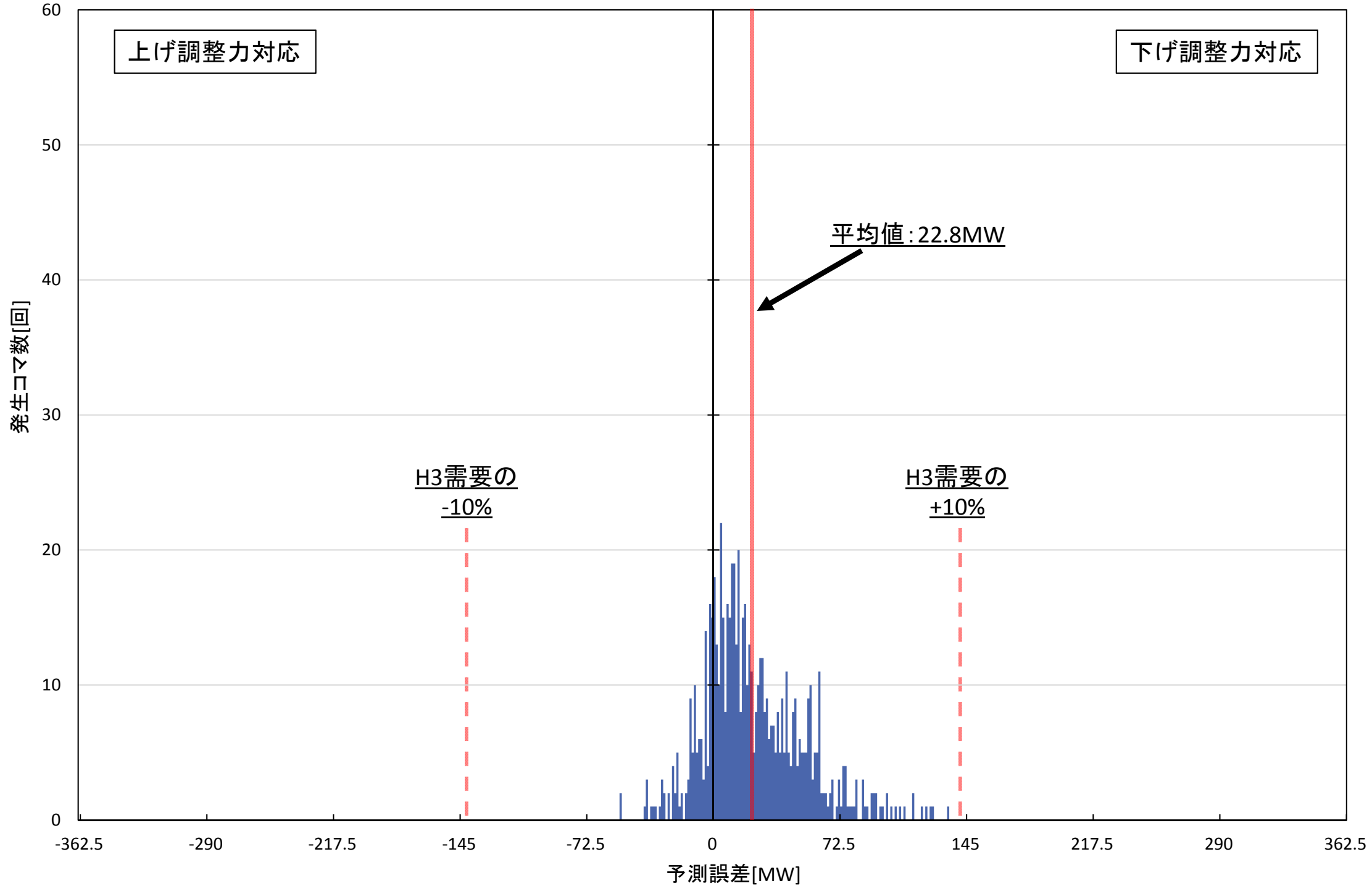
2016年10月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



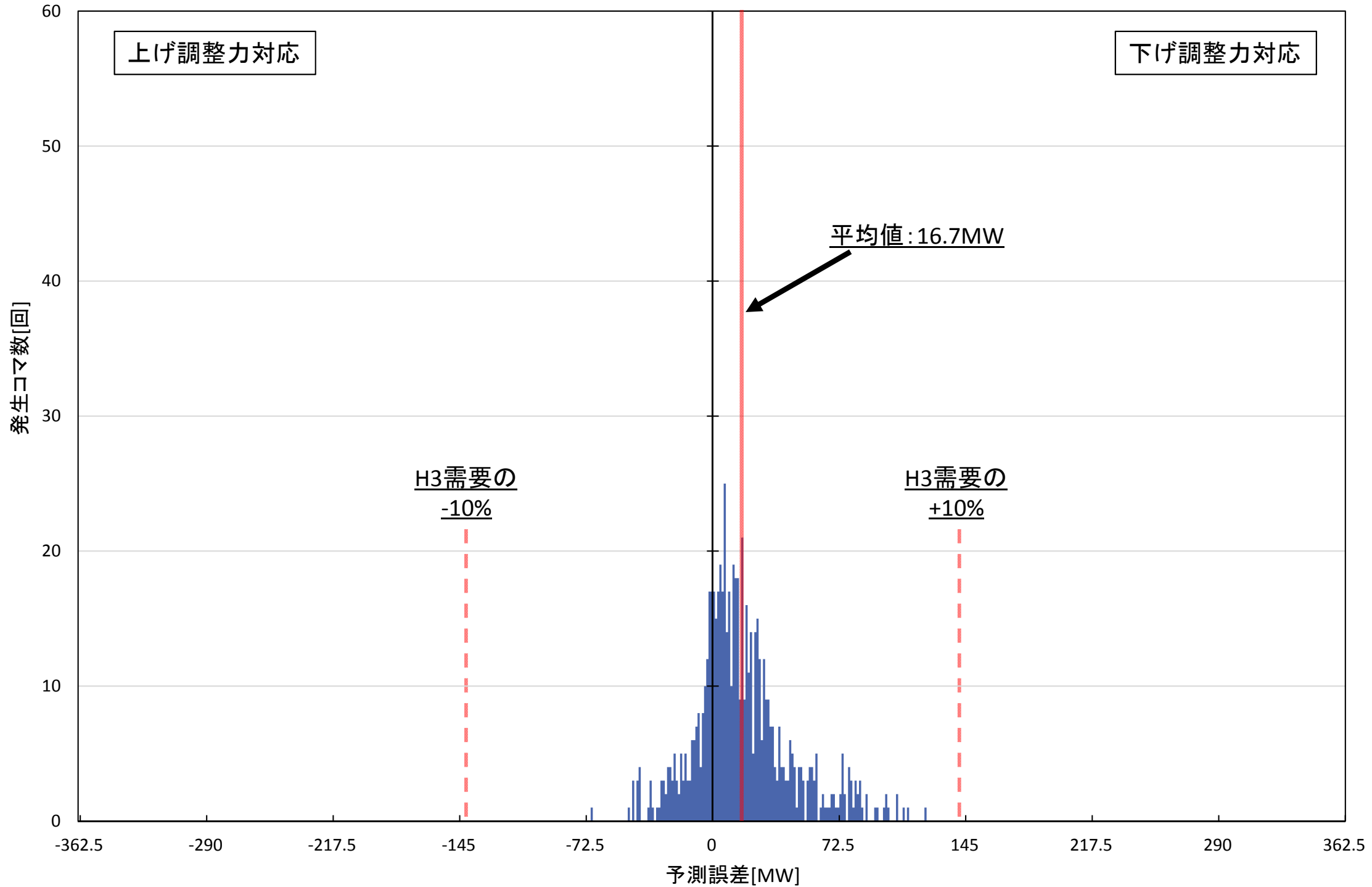
2016年11月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



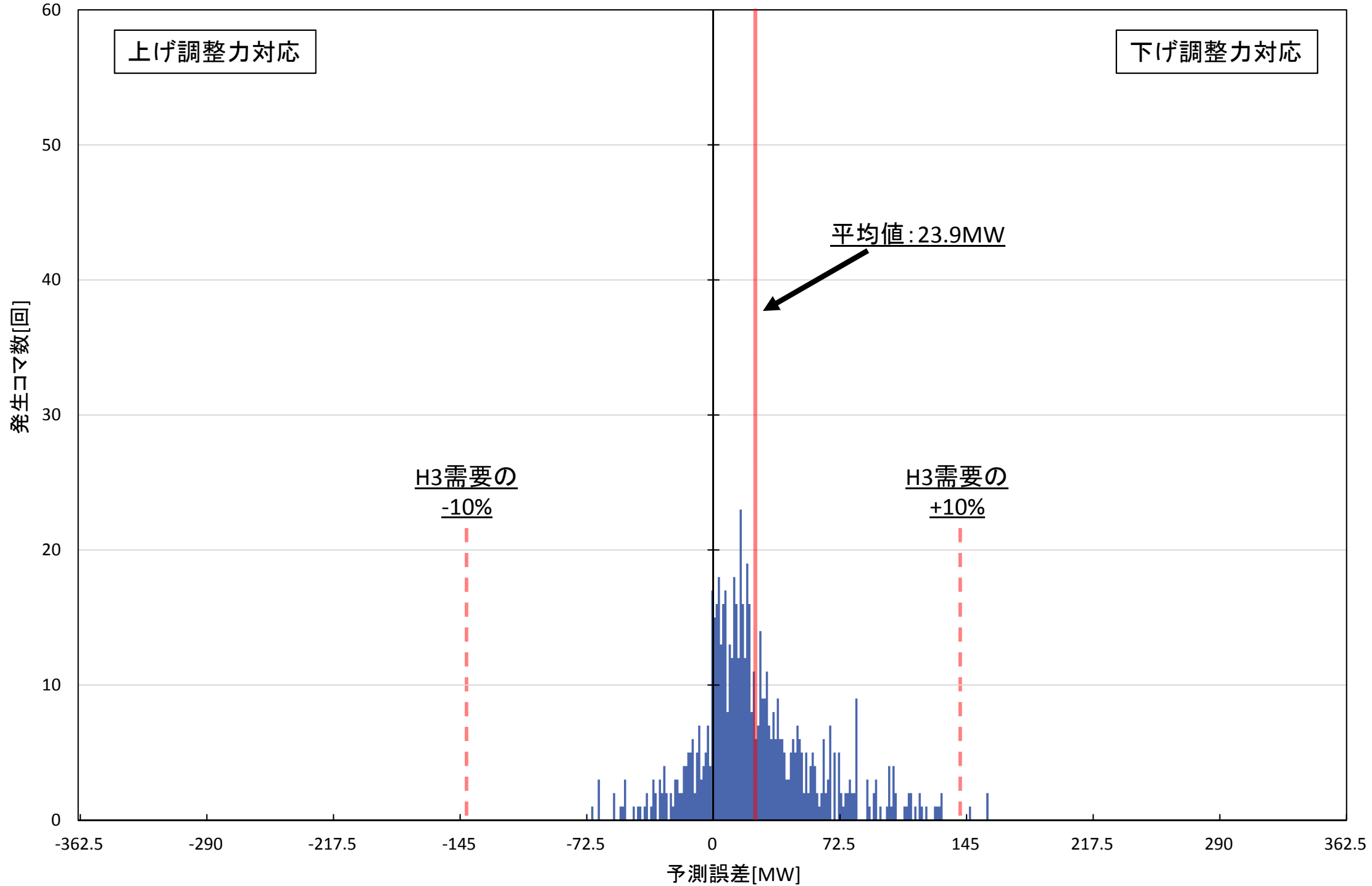
2016年11月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



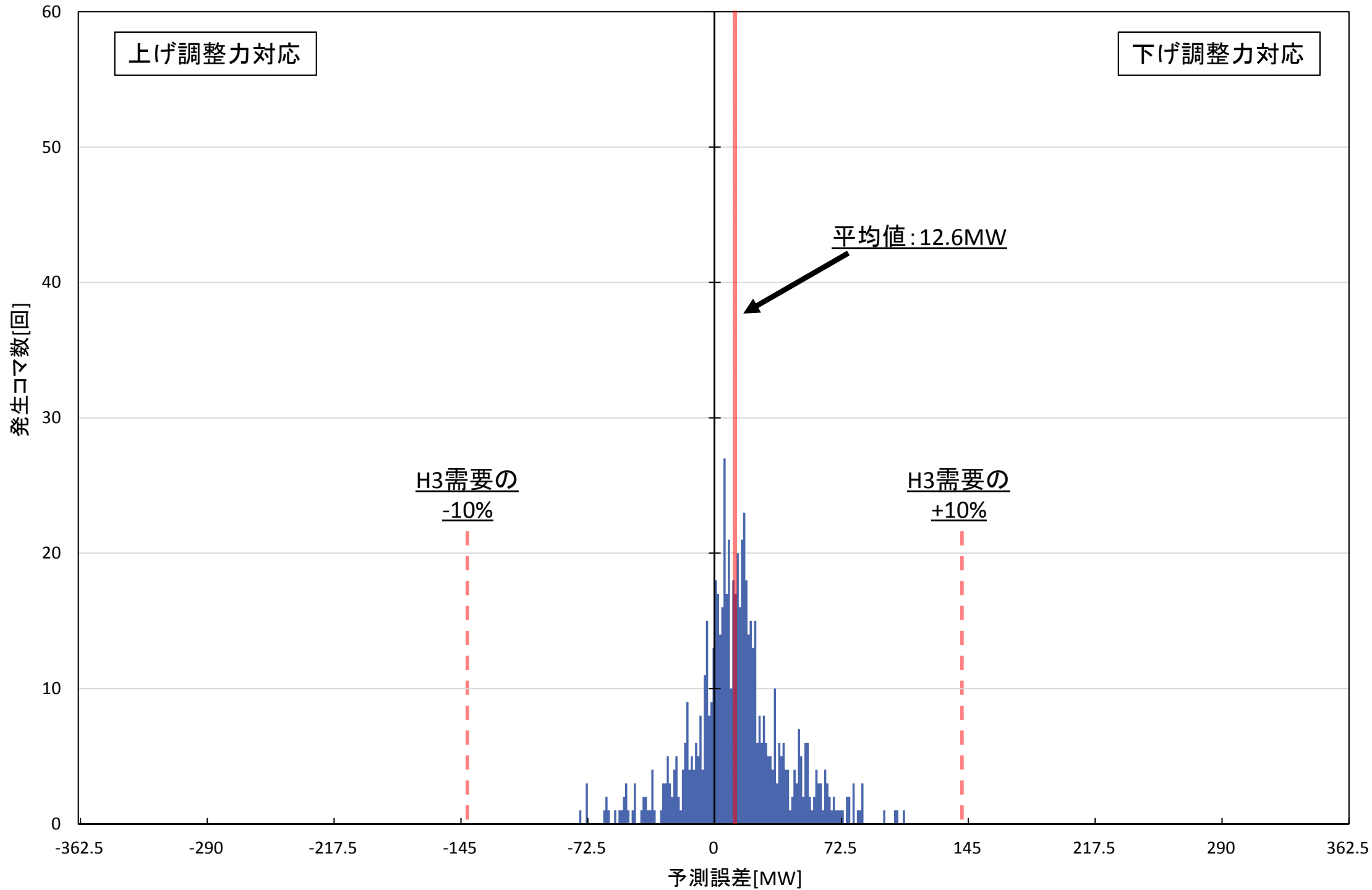
2016年12月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



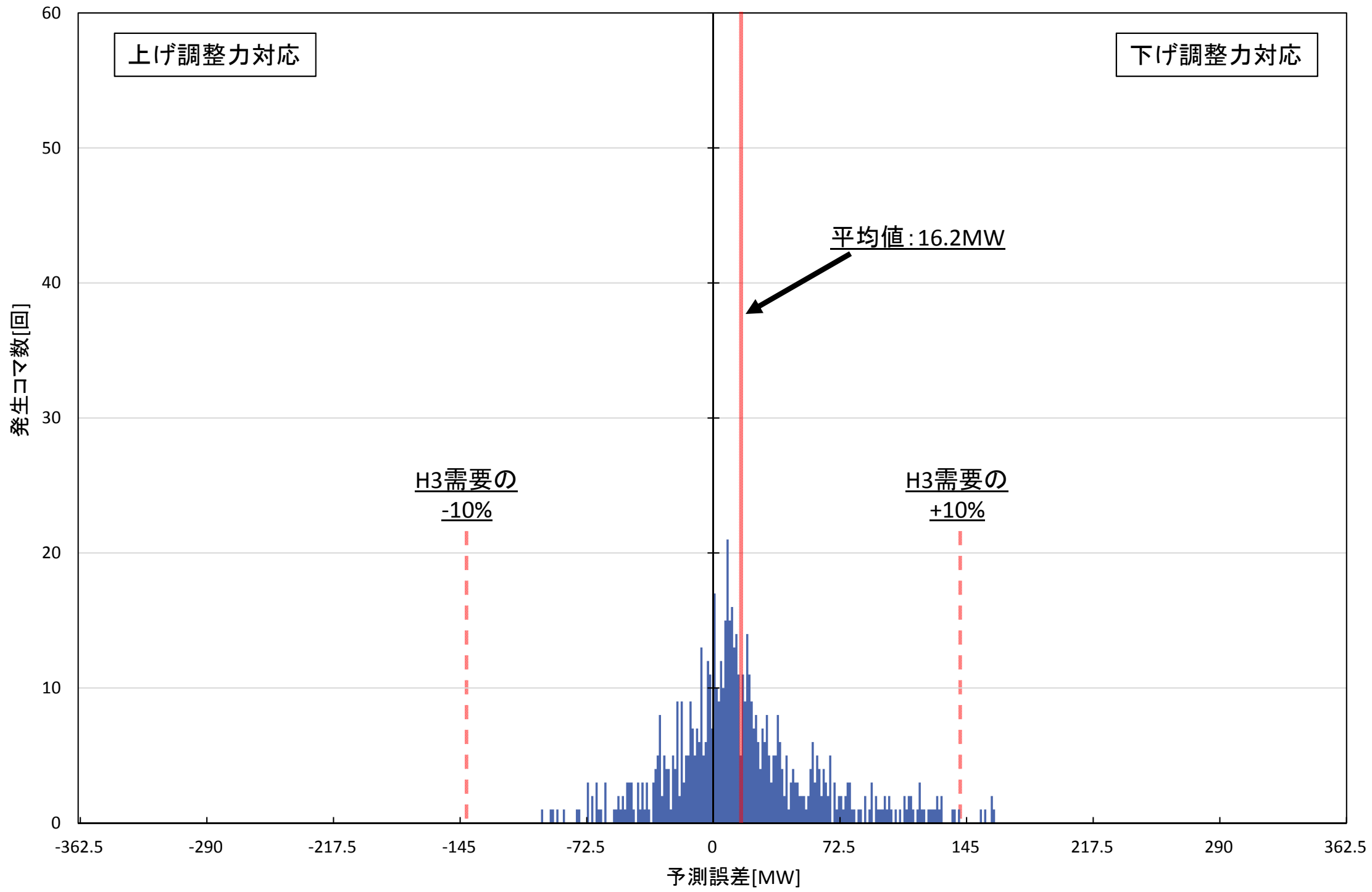
2016年12月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



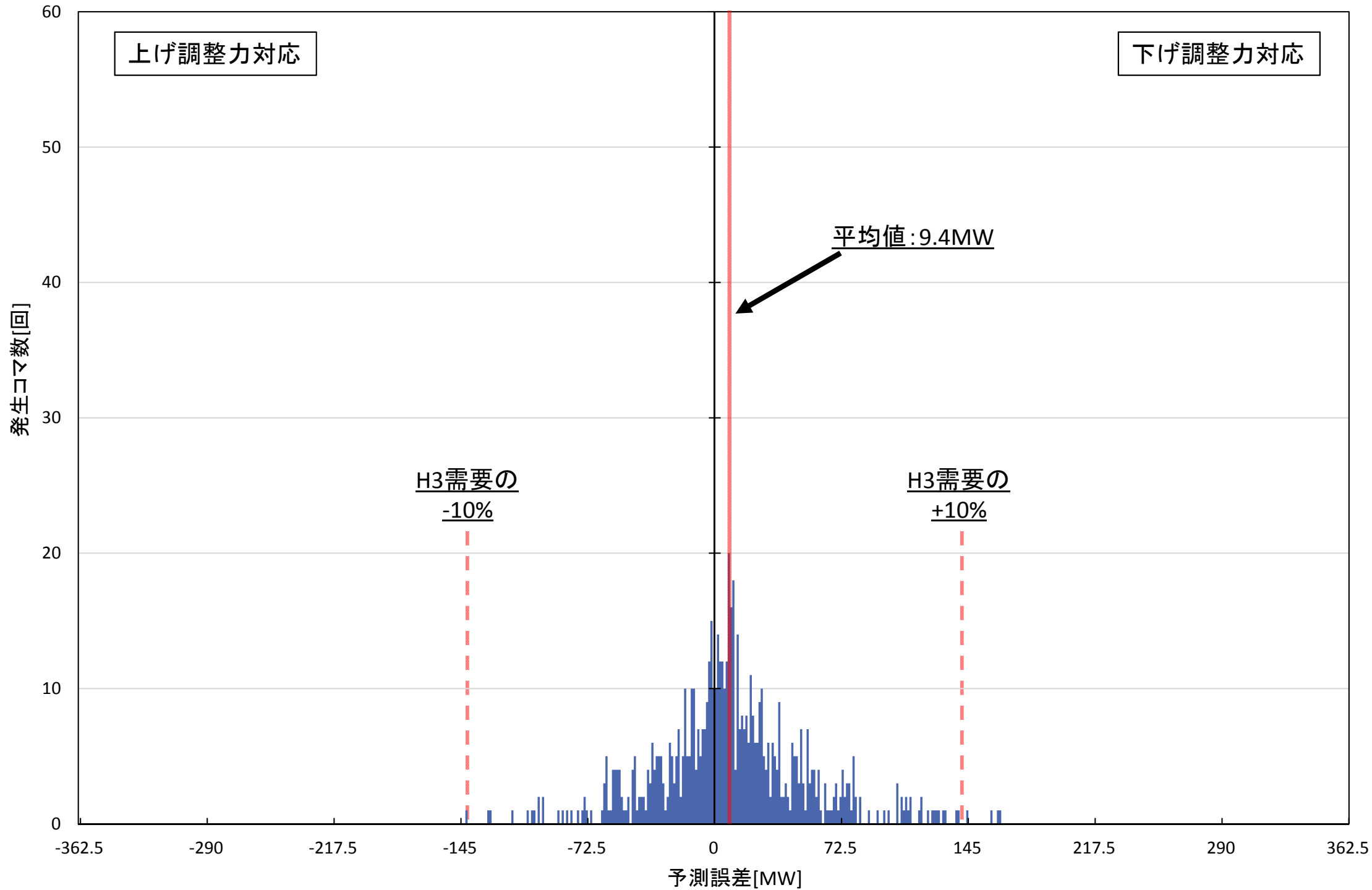
2017年1月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



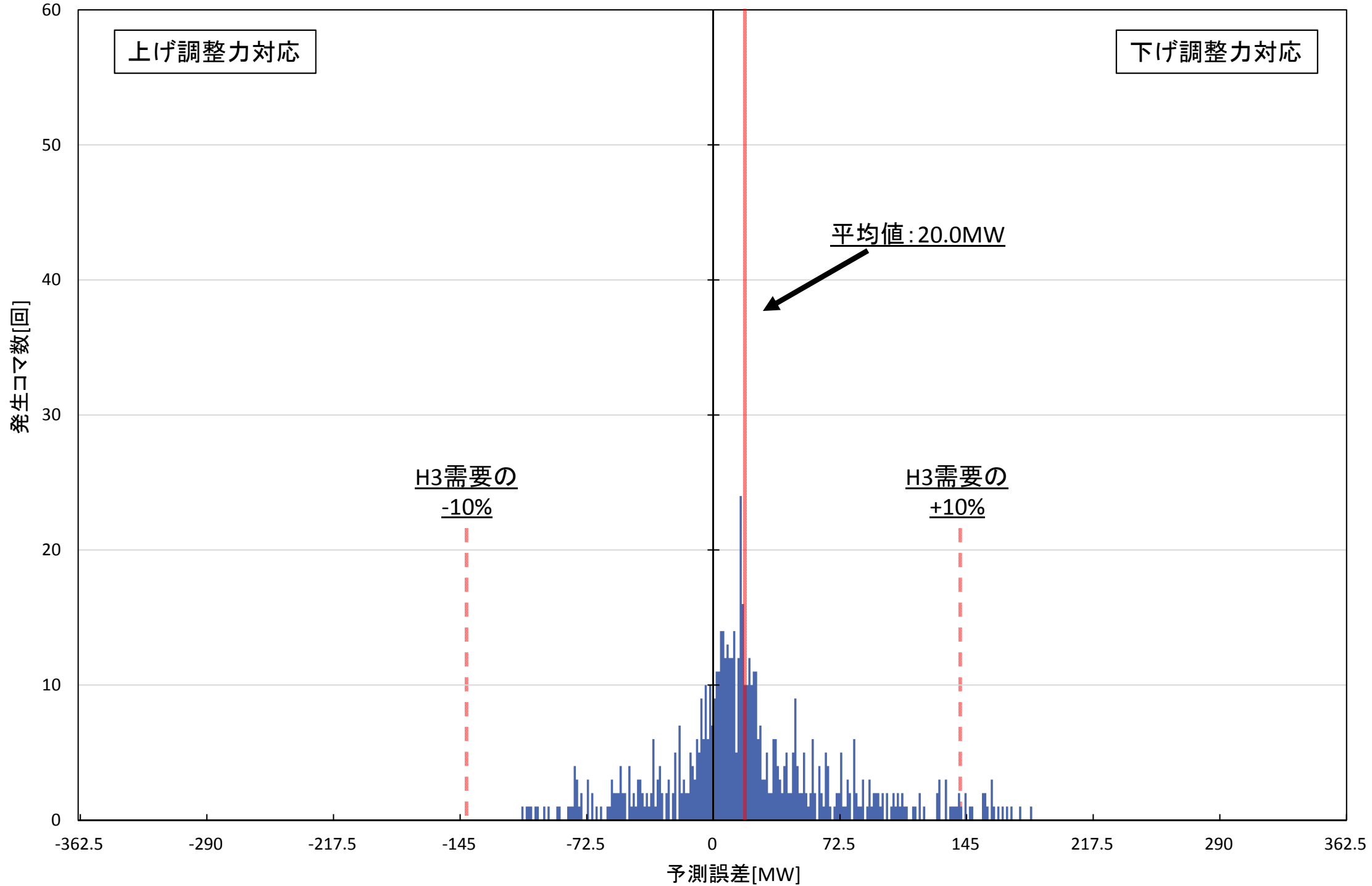
2017年1月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



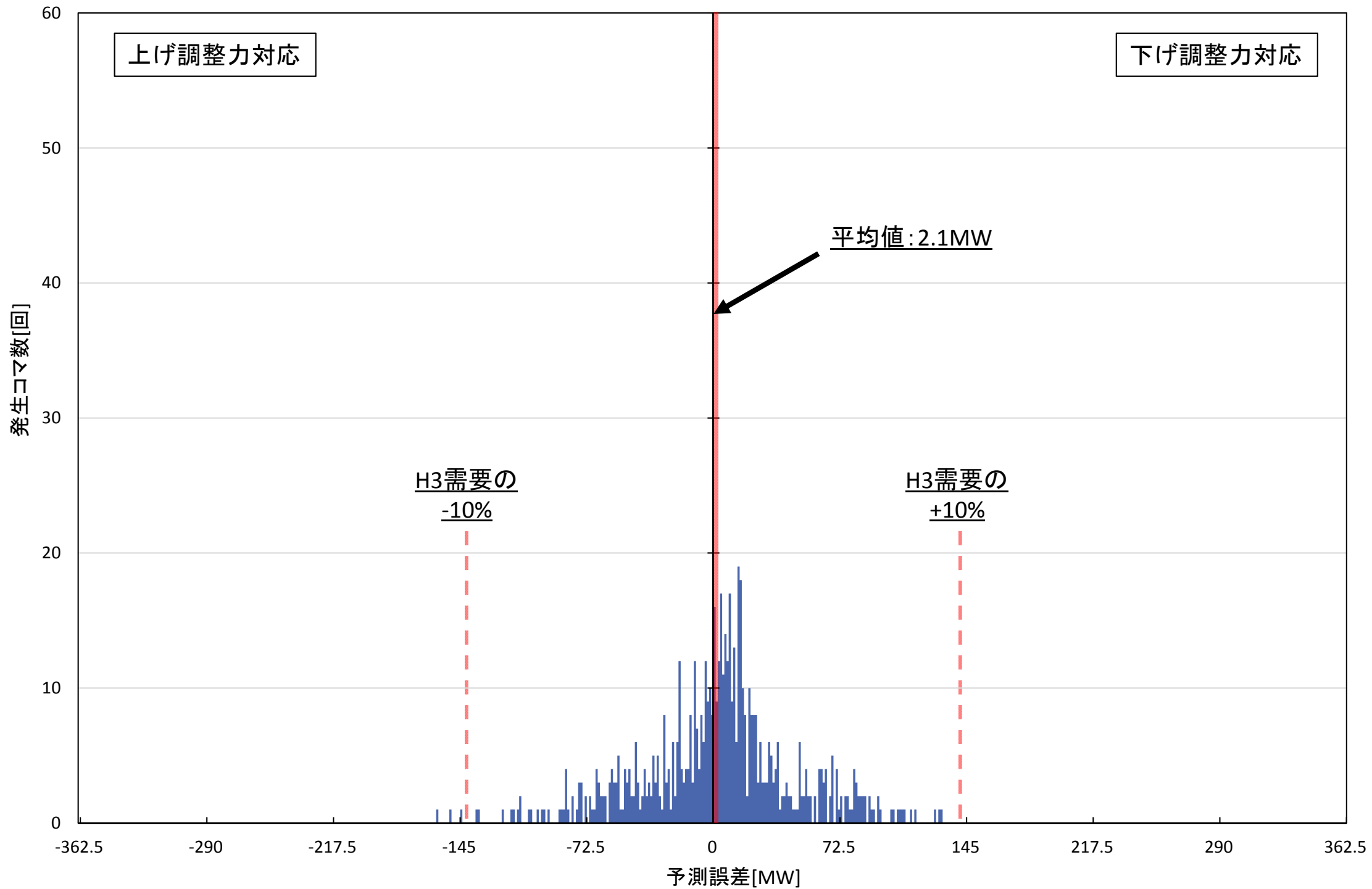
2017年2月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



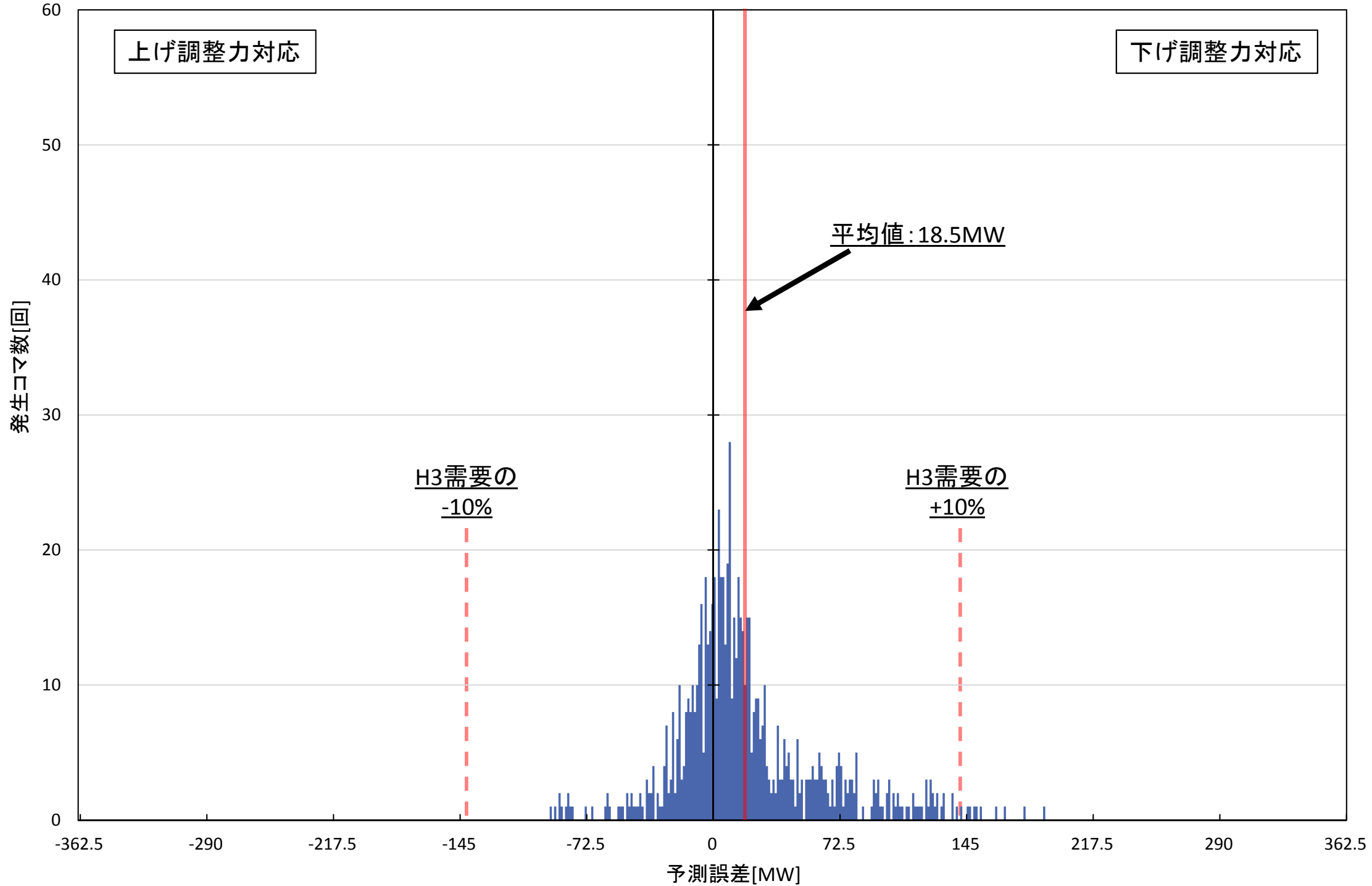
2017年2月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



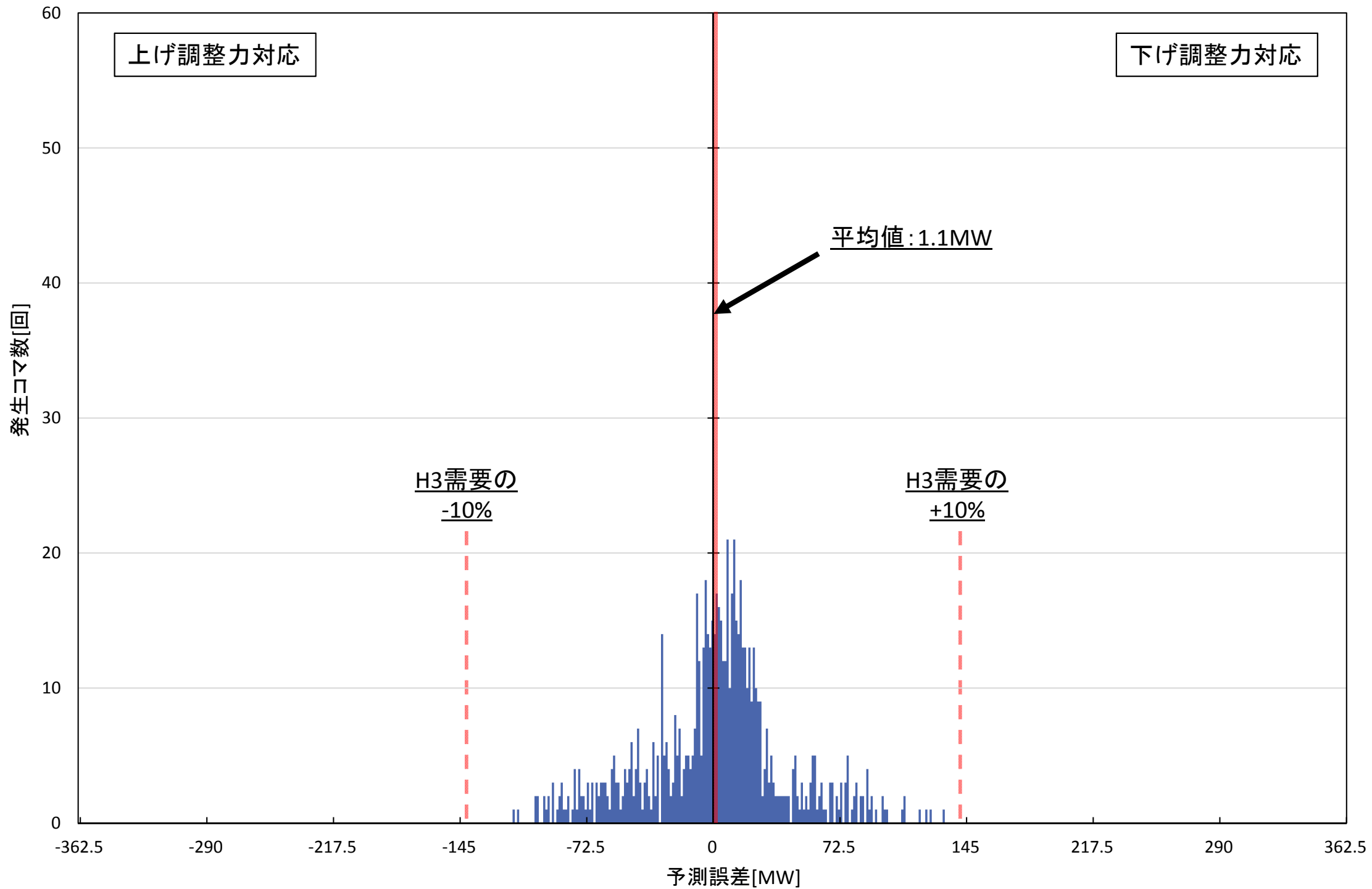
2017年3月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前々日予測)



2017年3月

【沖縄】FIT①予測誤差の発生頻度(太陽光・風力_前日予測)



(3) 時間内変動量

2016年8月

【北海道】残余需要の時間内変動量

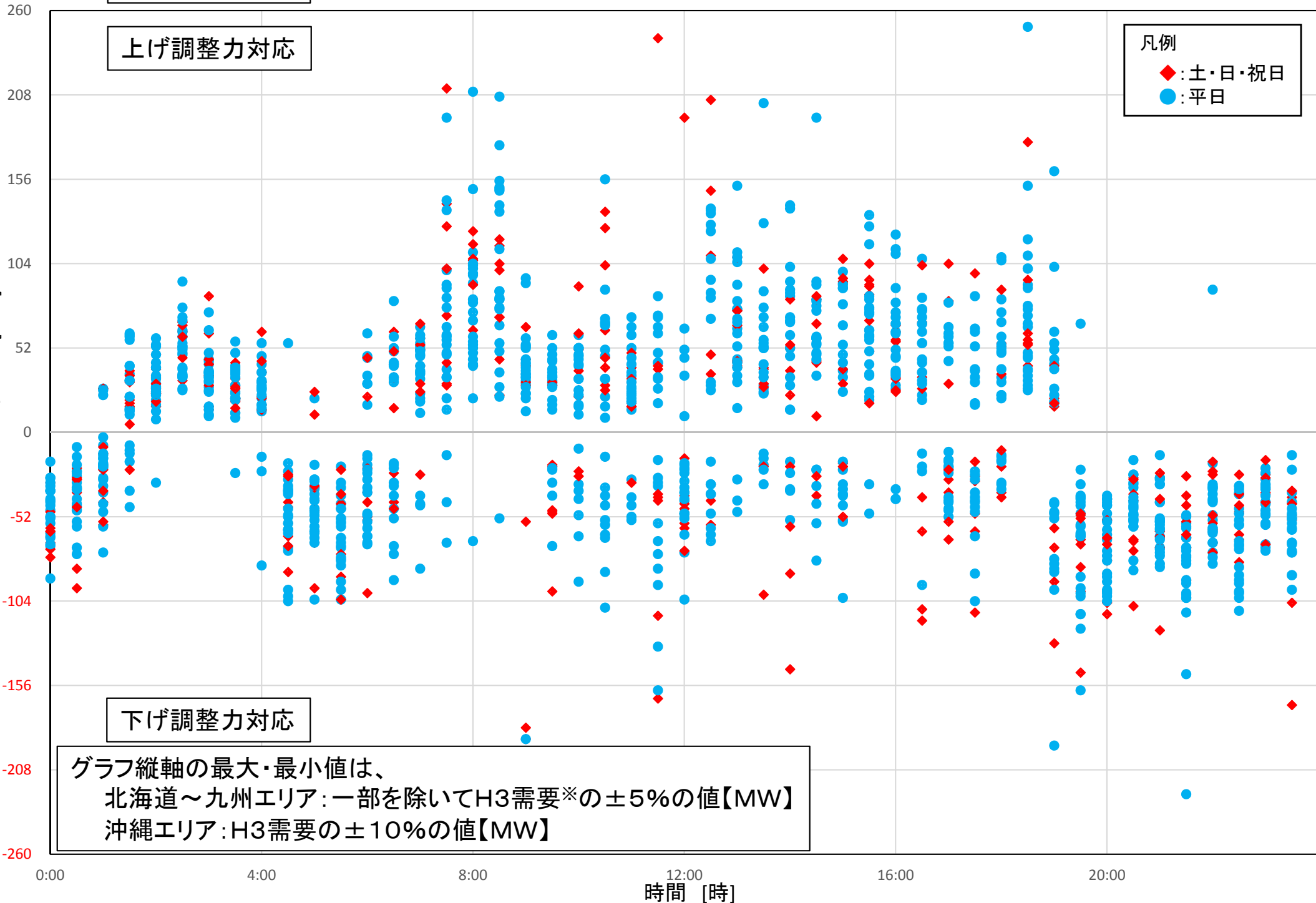
上げ調整力対応

凡例
◆: 土・日・祝日
●: 平日

時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

グラフ縦軸の最大・最小値は、
北海道～九州エリア: 一部を除いてH3需要※の±5%の値【MW】
沖縄エリア: H3需要の±10%の値【MW】

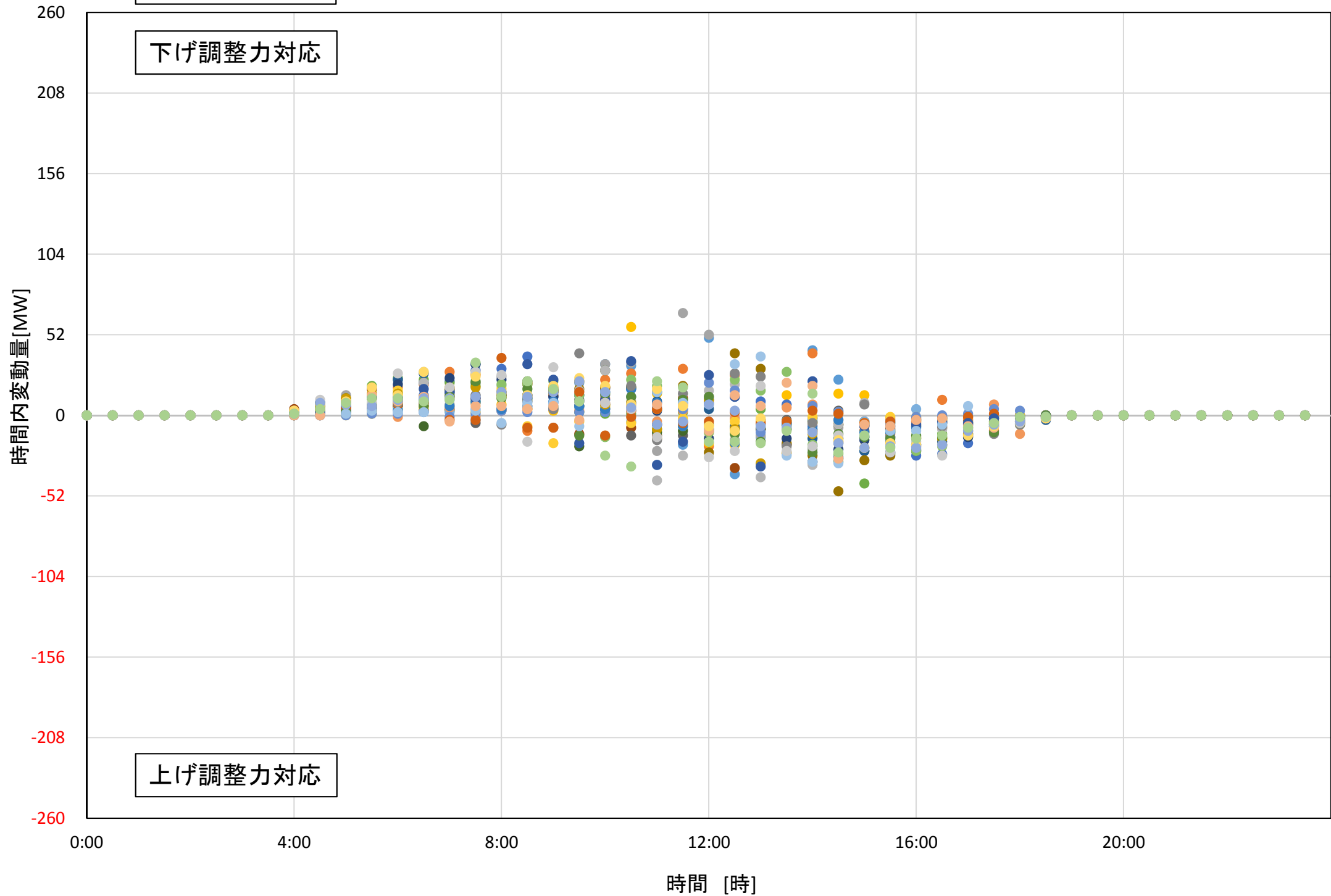


2016年8月

【北海道】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年9月

【北海道】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例
◆:土・日・祝日
●:平日

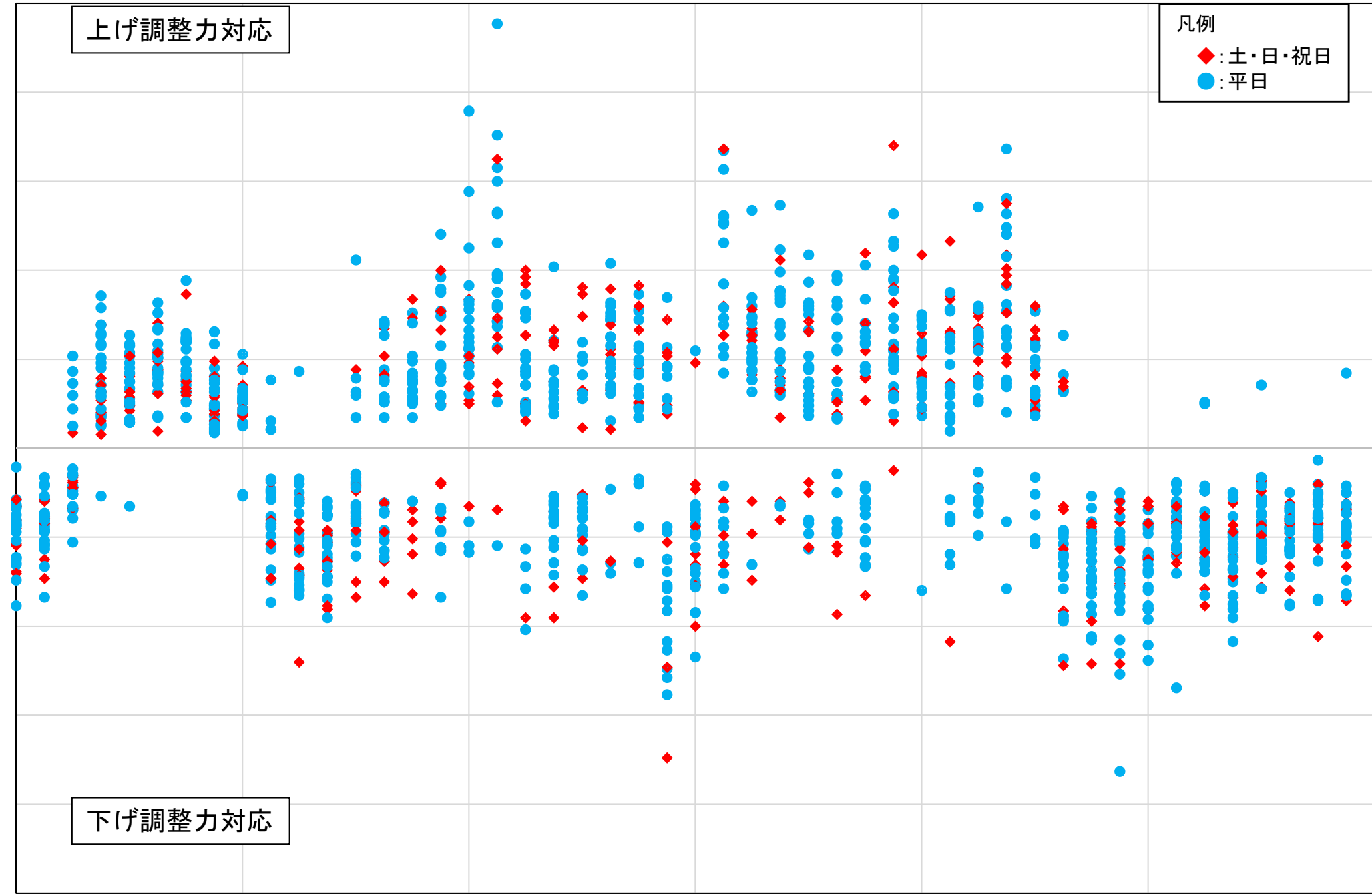
時間内変動量[MW]

260
208
156
104
52
0
-52
-104
-156
-208
-260

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

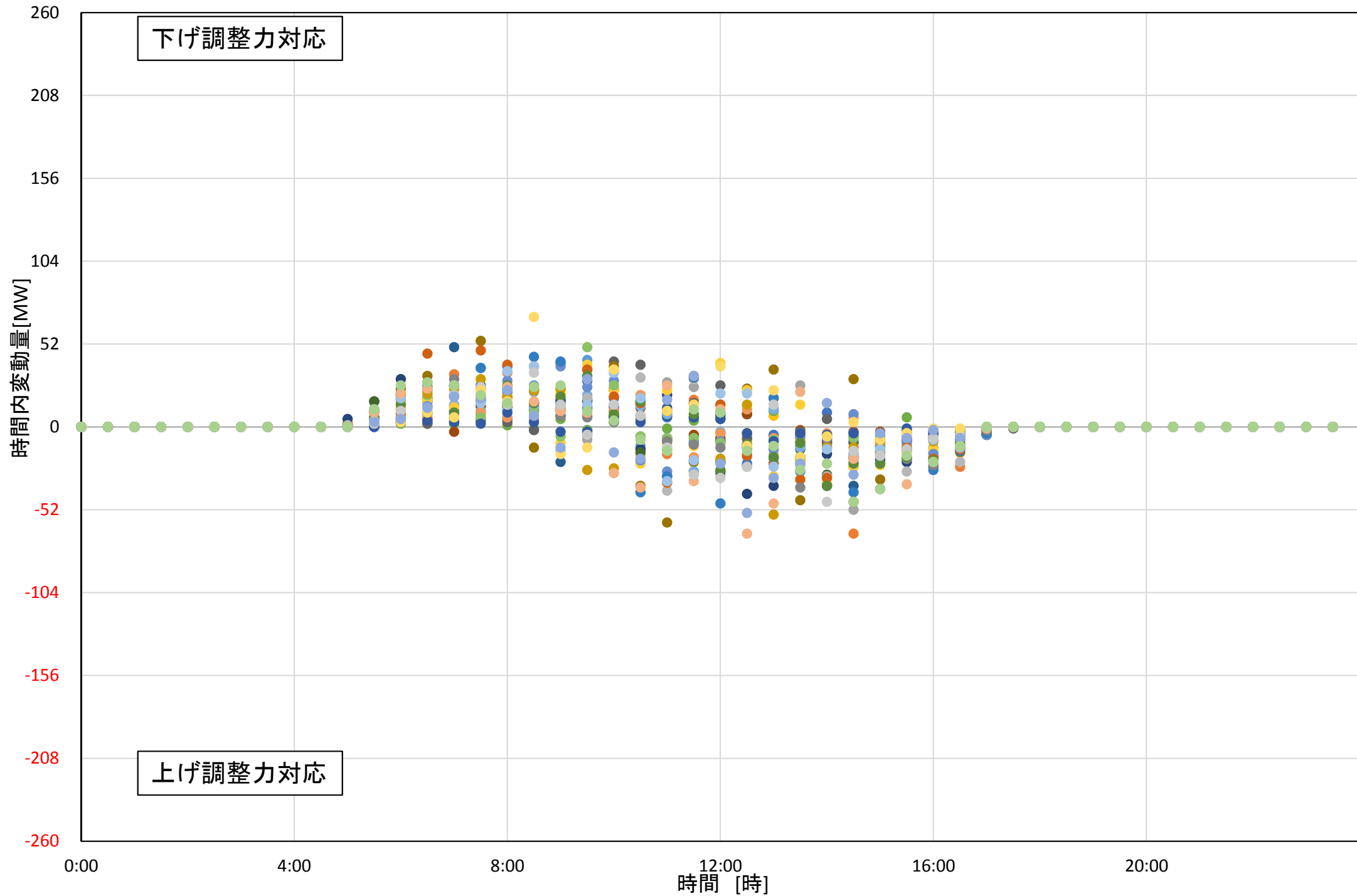
時間 [時]

下げ調整力対応



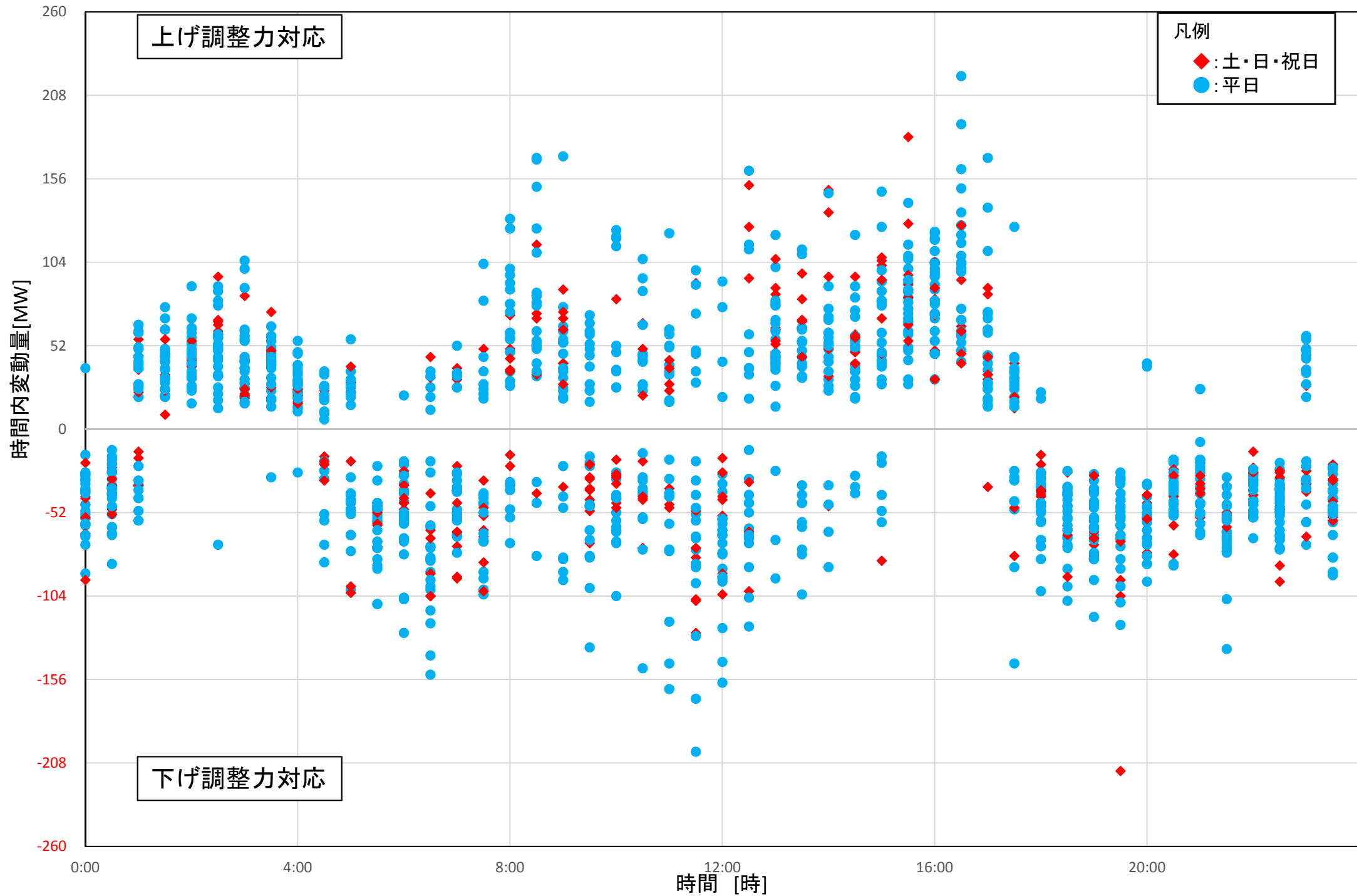
2016年9月

【北海道】太陽光の時間内変動量



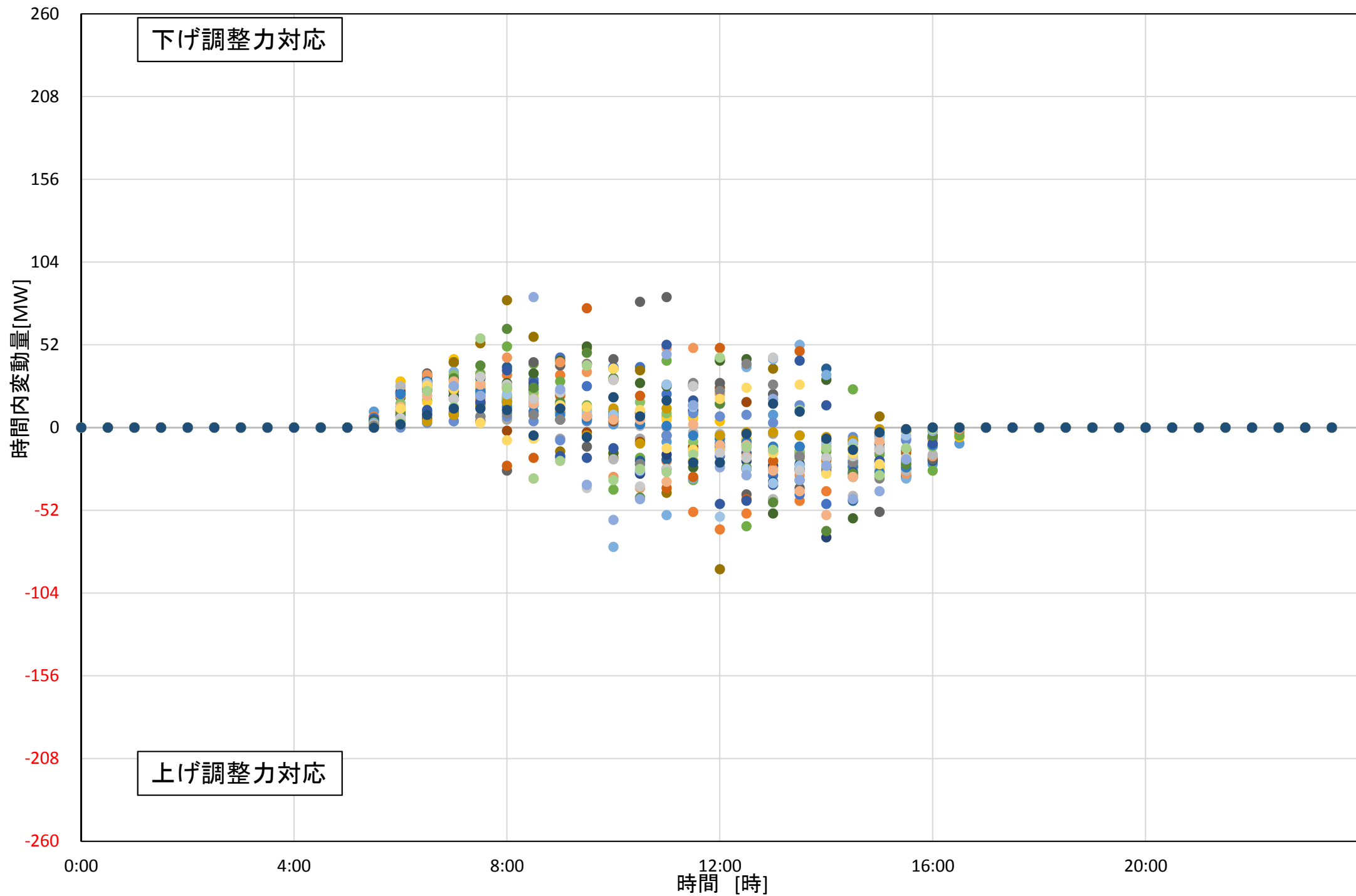
2016年10月

【北海道】残余需要の時間内変動量



2016年10月

【北海道】太陽光の時間内変動量

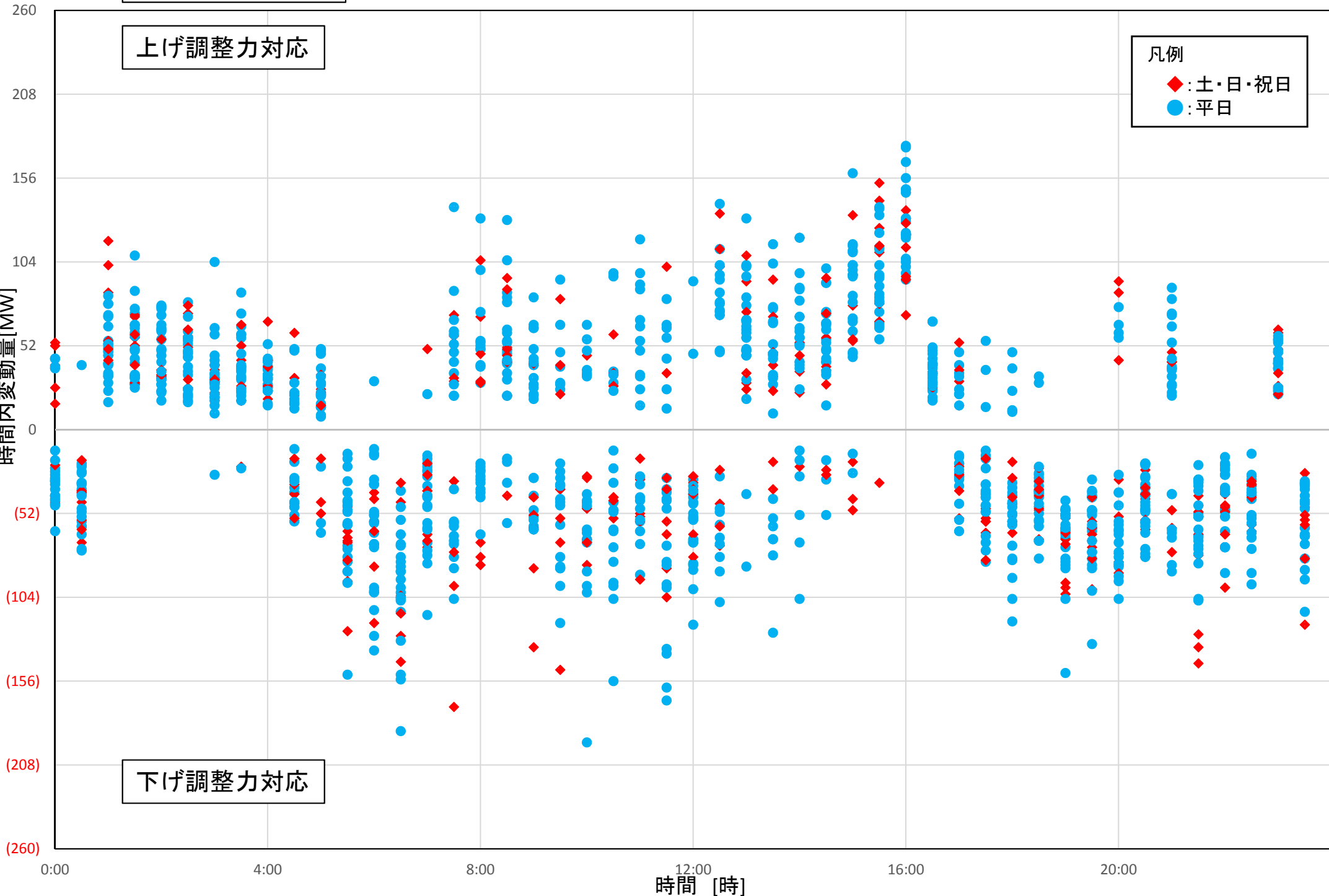


2016年11月

【北海道】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日



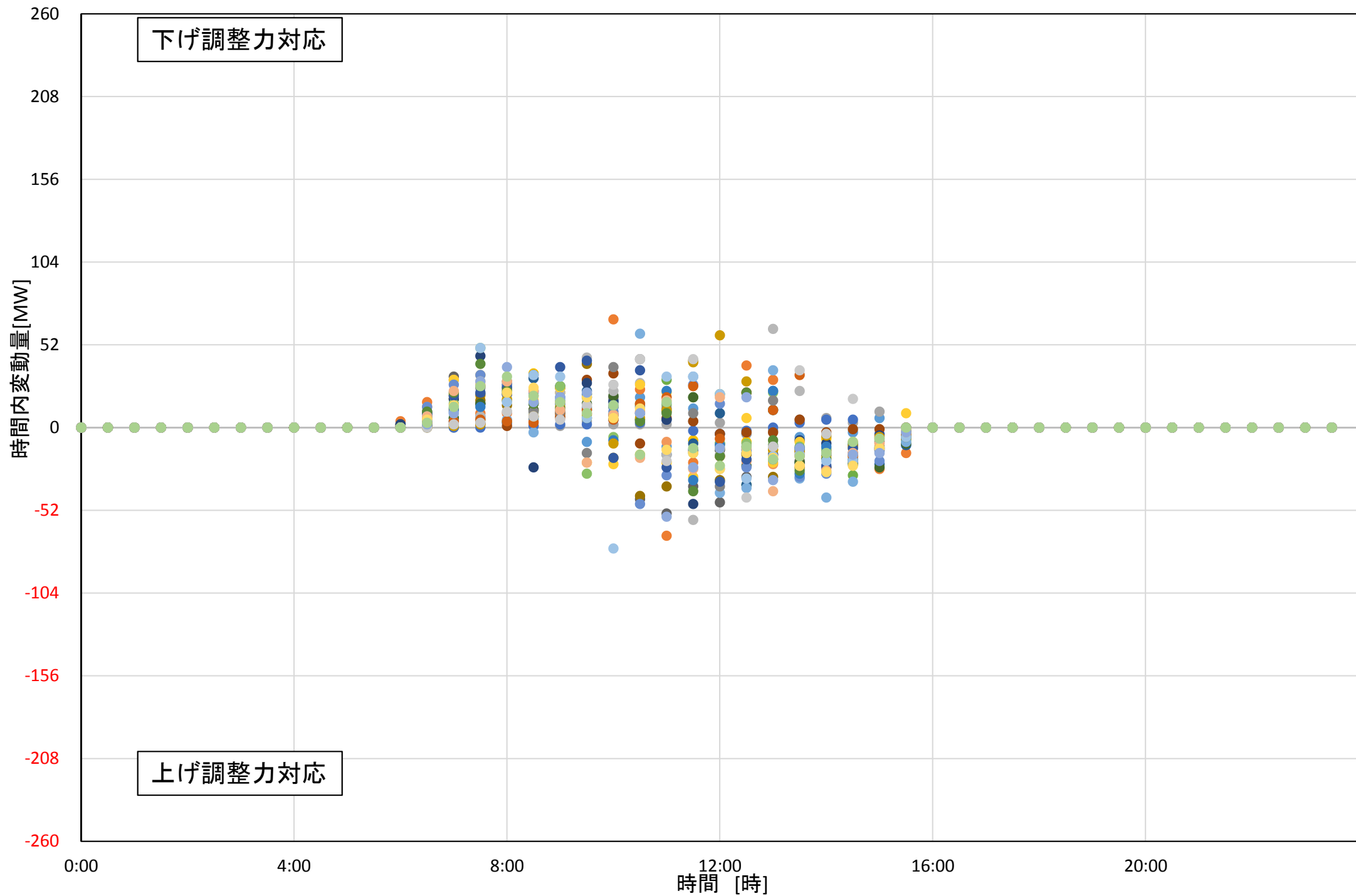
時間内変動量[MW]

時間 [時]

(52)
(104)
(156)
(208)
(260)

2016年11月

【北海道】太陽光の時間内変動量



2016年12月

【北海道】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆: 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]

260
208
156
104
52
0
-52
-104
-156
-208
-260

0:00

4:00

8:00

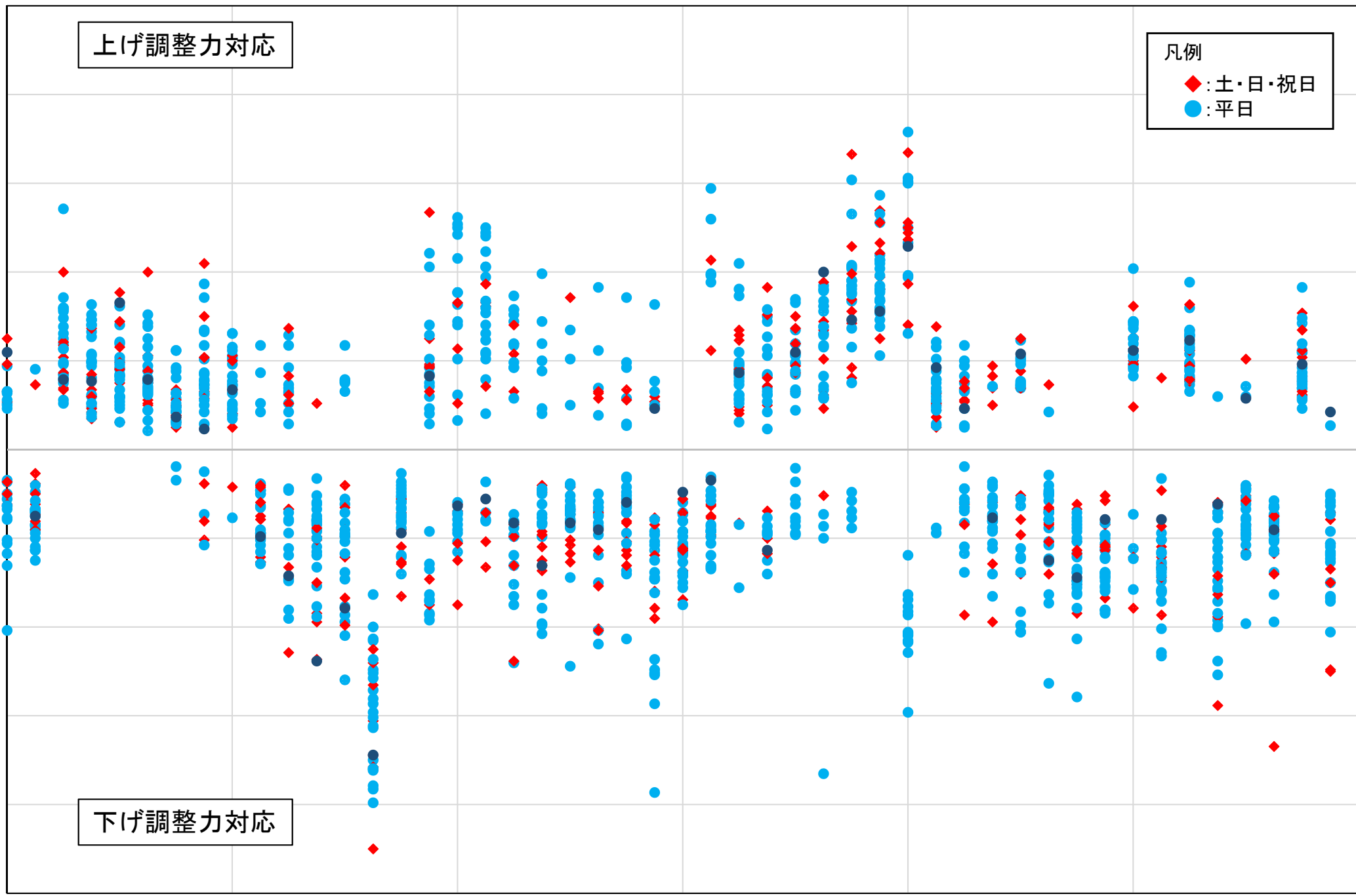
12:00

16:00

20:00

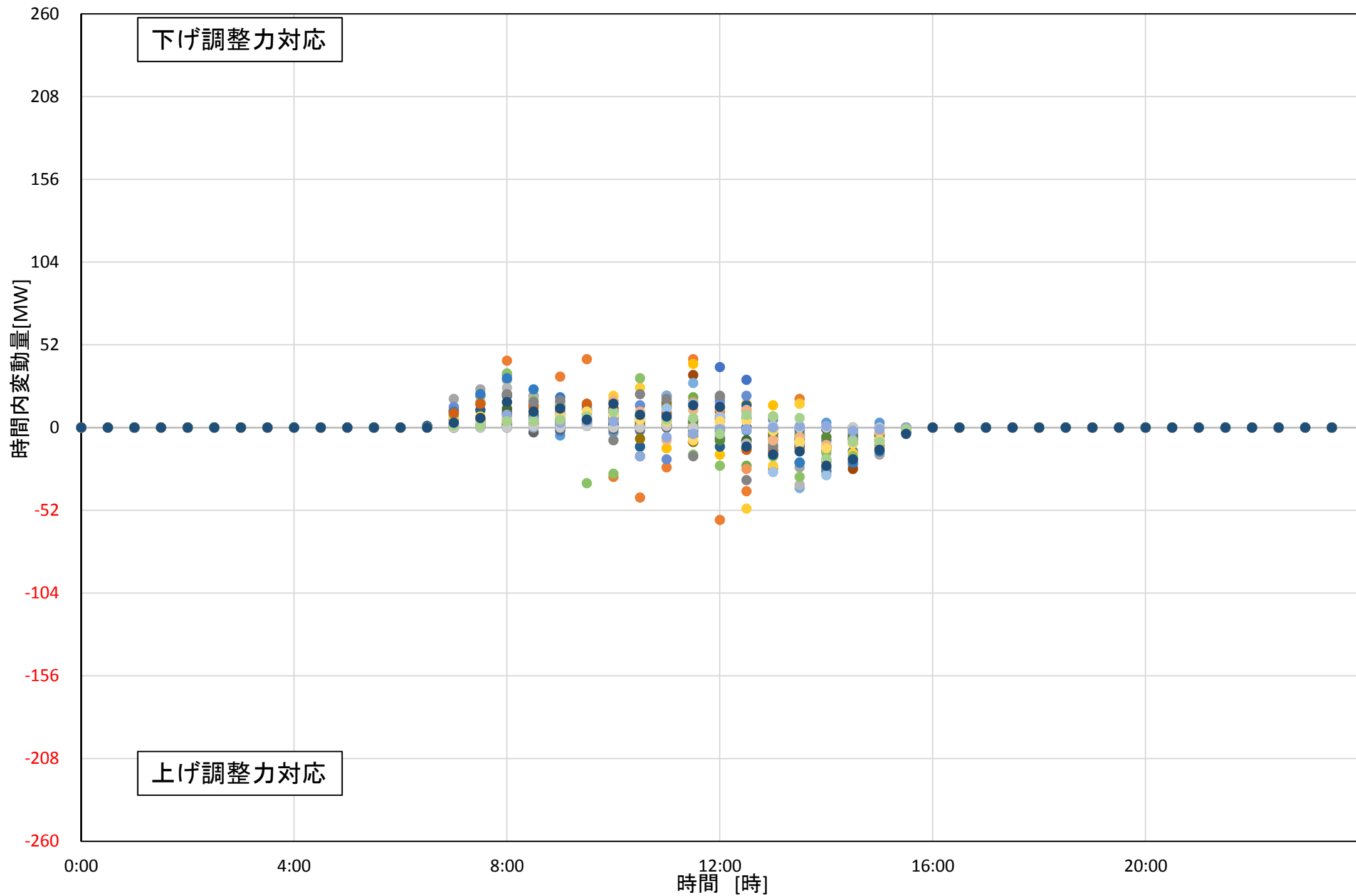
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年12月

【北海道】太陽光の時間内変動量

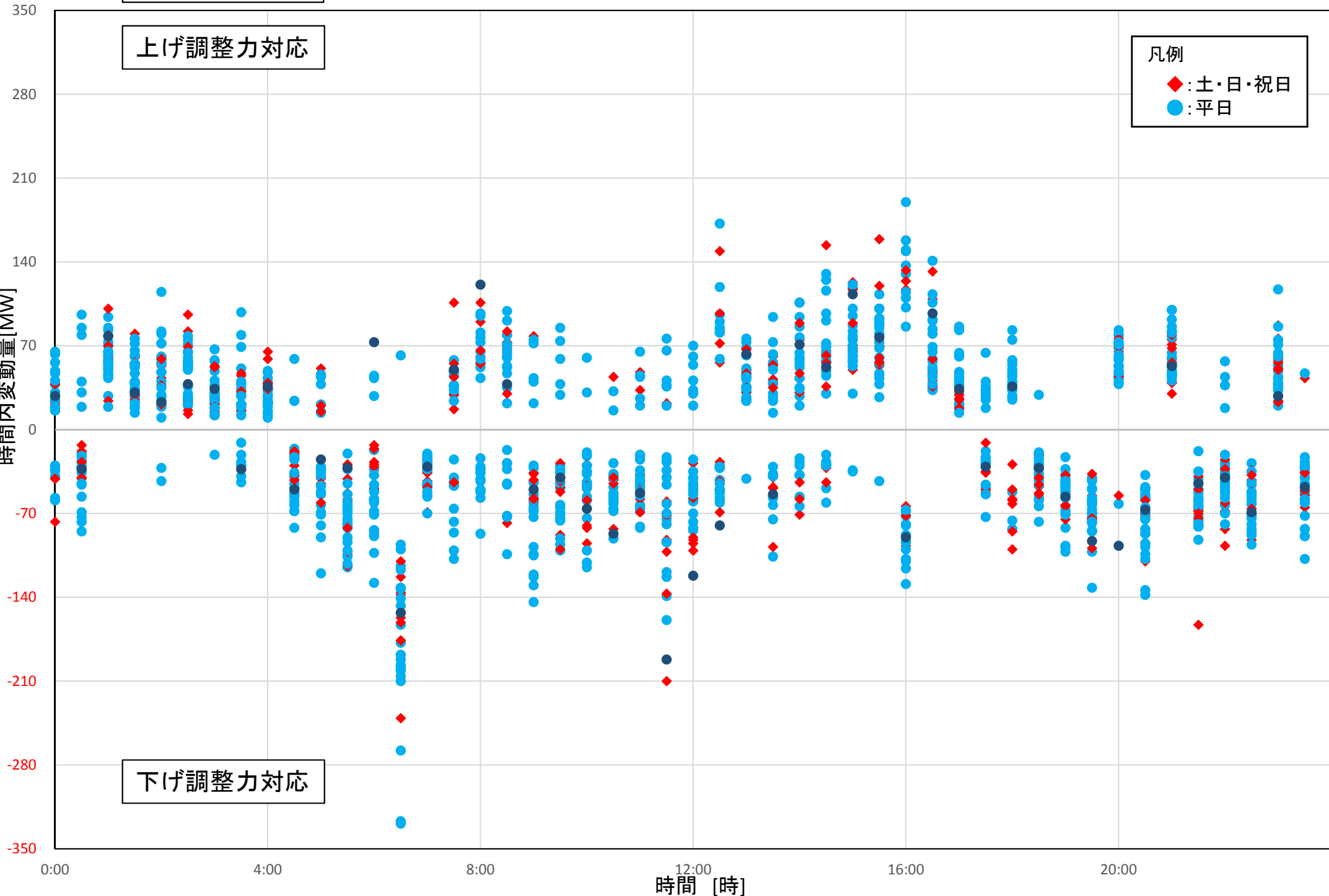


2017年1月

【北海道】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

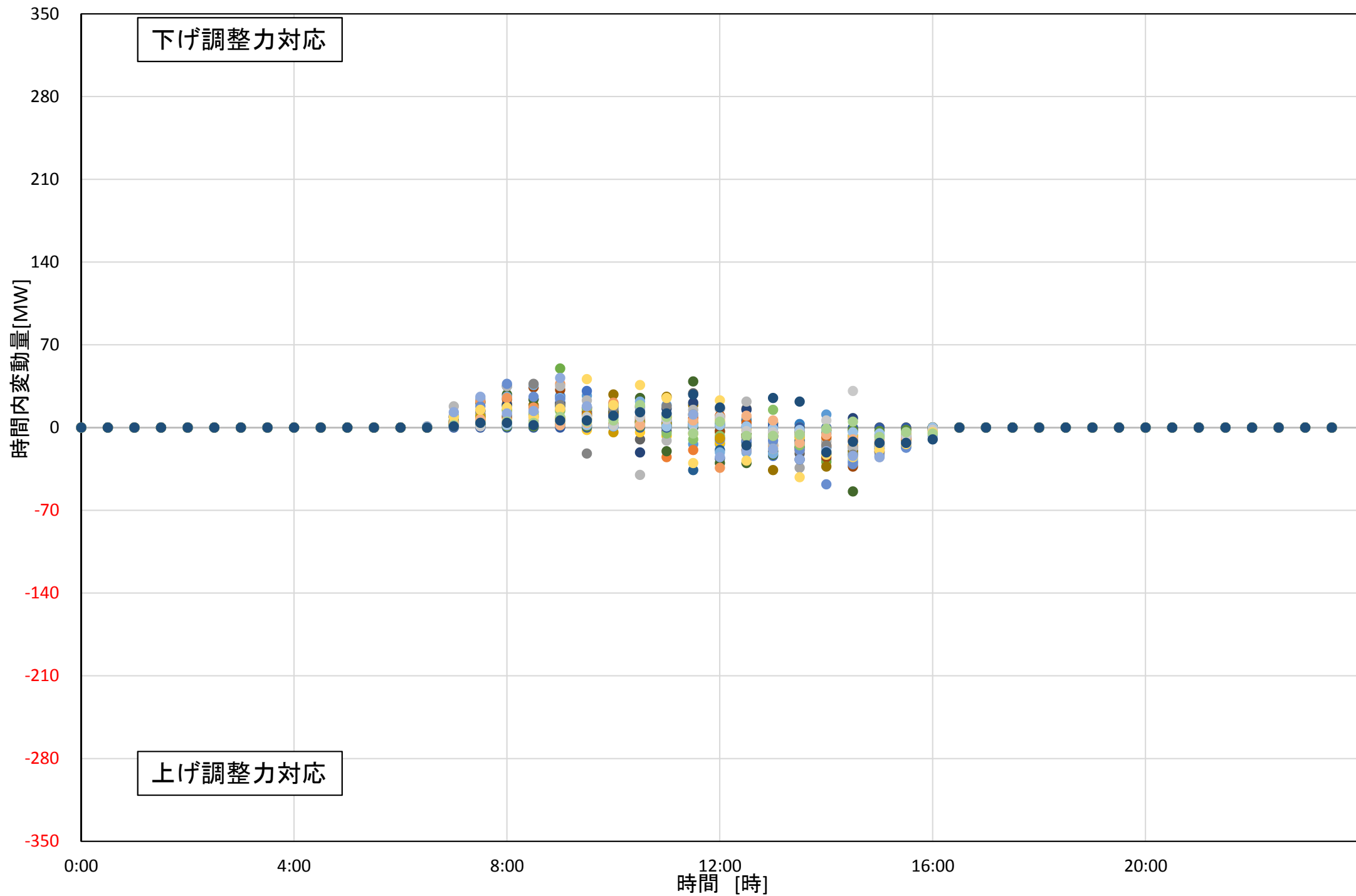


下げ調整力対応

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00
時間 [時]

2017年1月

【北海道】太陽光の時間内変動量



2017年2月

【北海道】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例
◆: 土・日・祝日
●: 平日

時間内変動量[MW]

350
280
210
140
70
0
-70
-140
-210
-280
-350

0:00

4:00

8:00

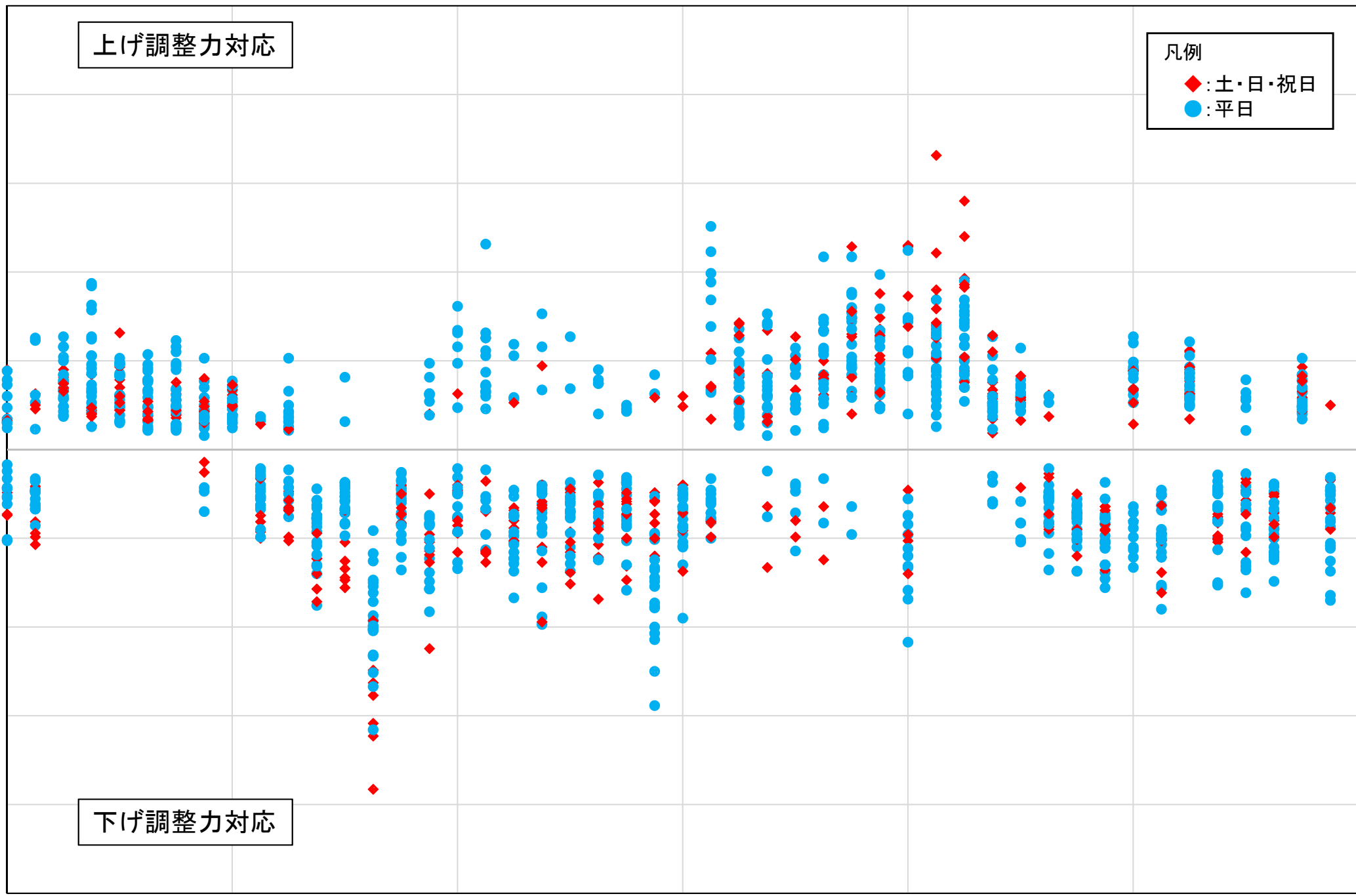
12:00

16:00

20:00

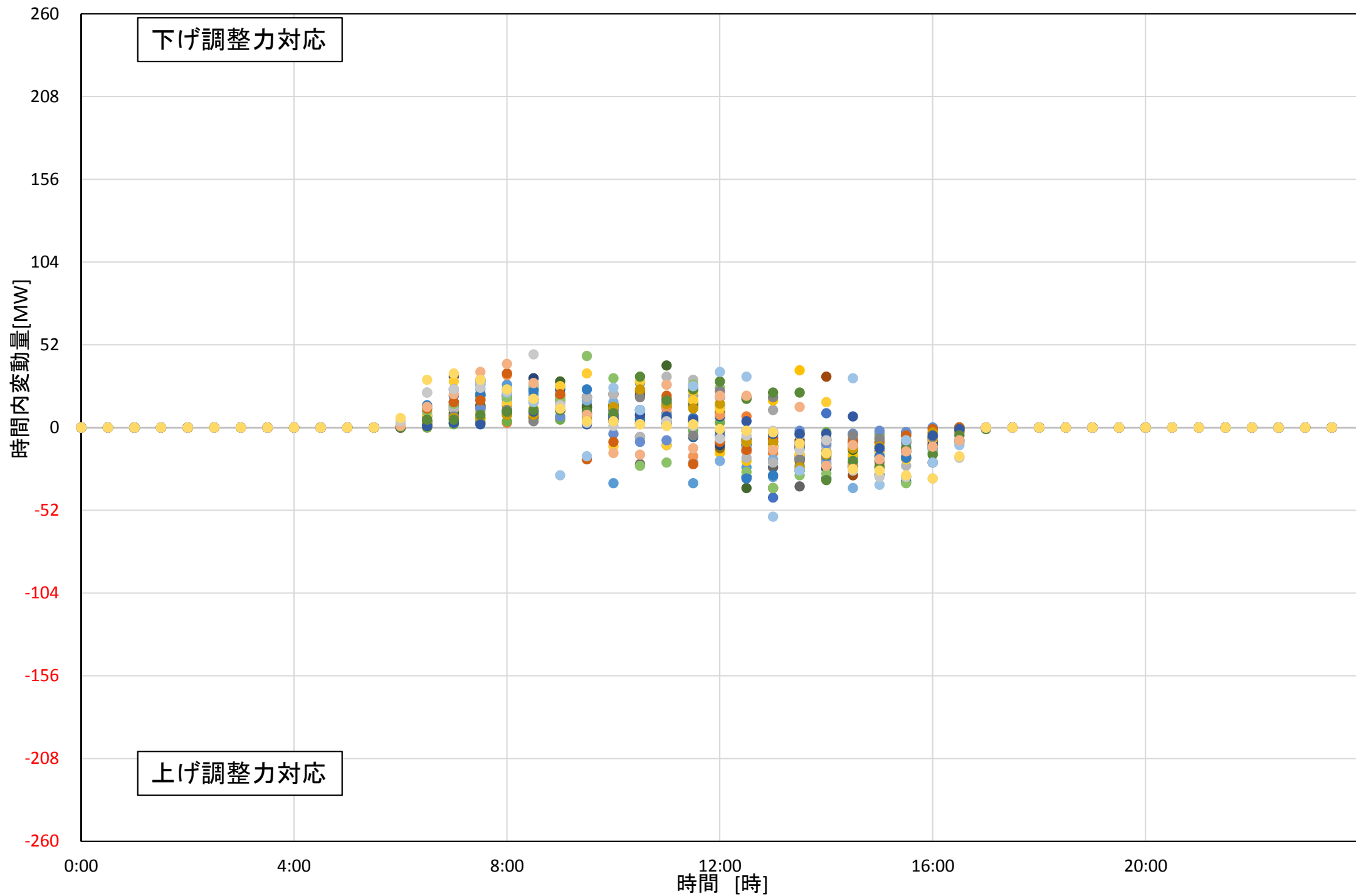
時間 [時]

下げ調整力対応



2017年2月

【北海道】太陽光の時間内変動量



2017年3月

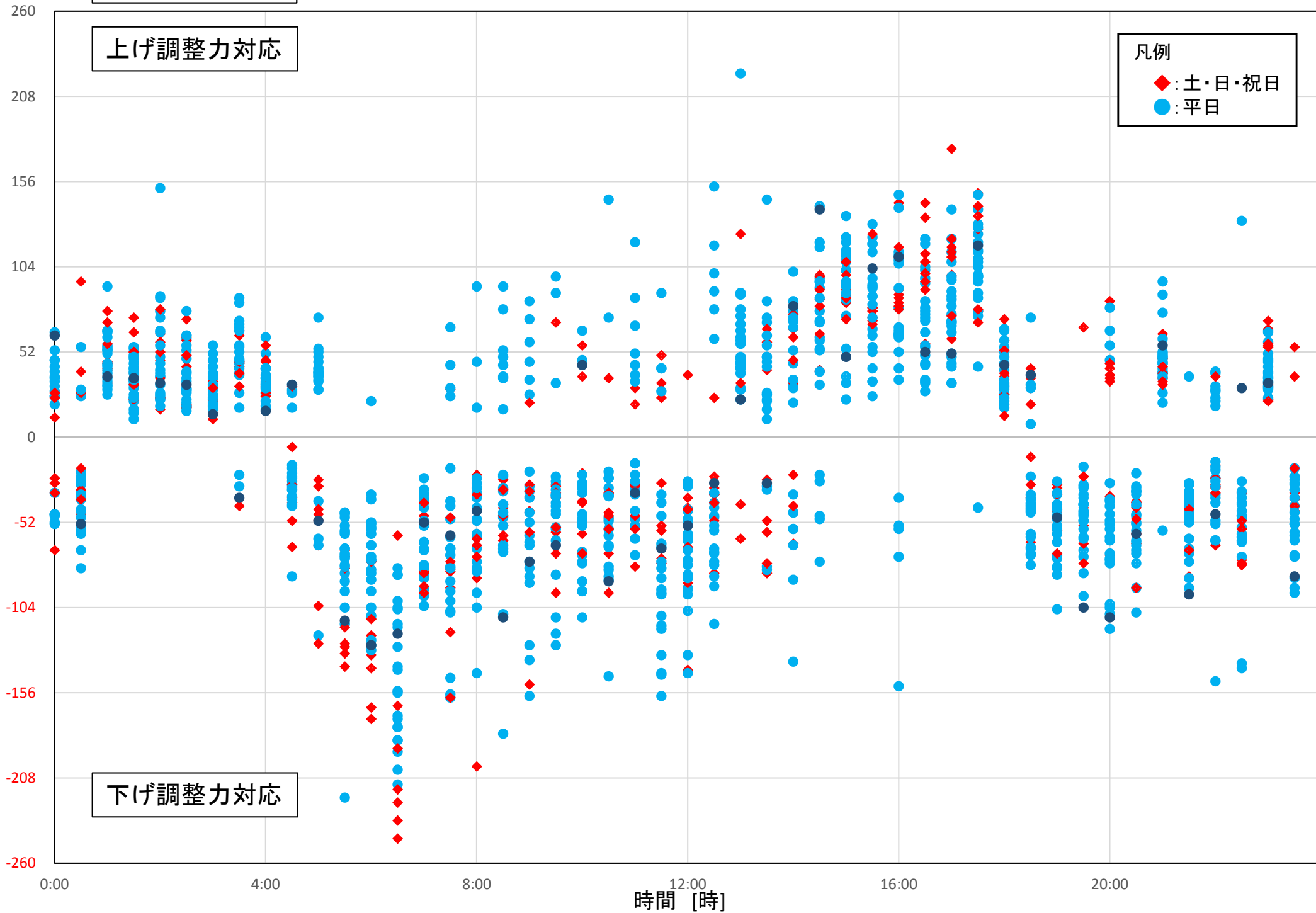
【北海道】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]



0:00

4:00

8:00

12:00

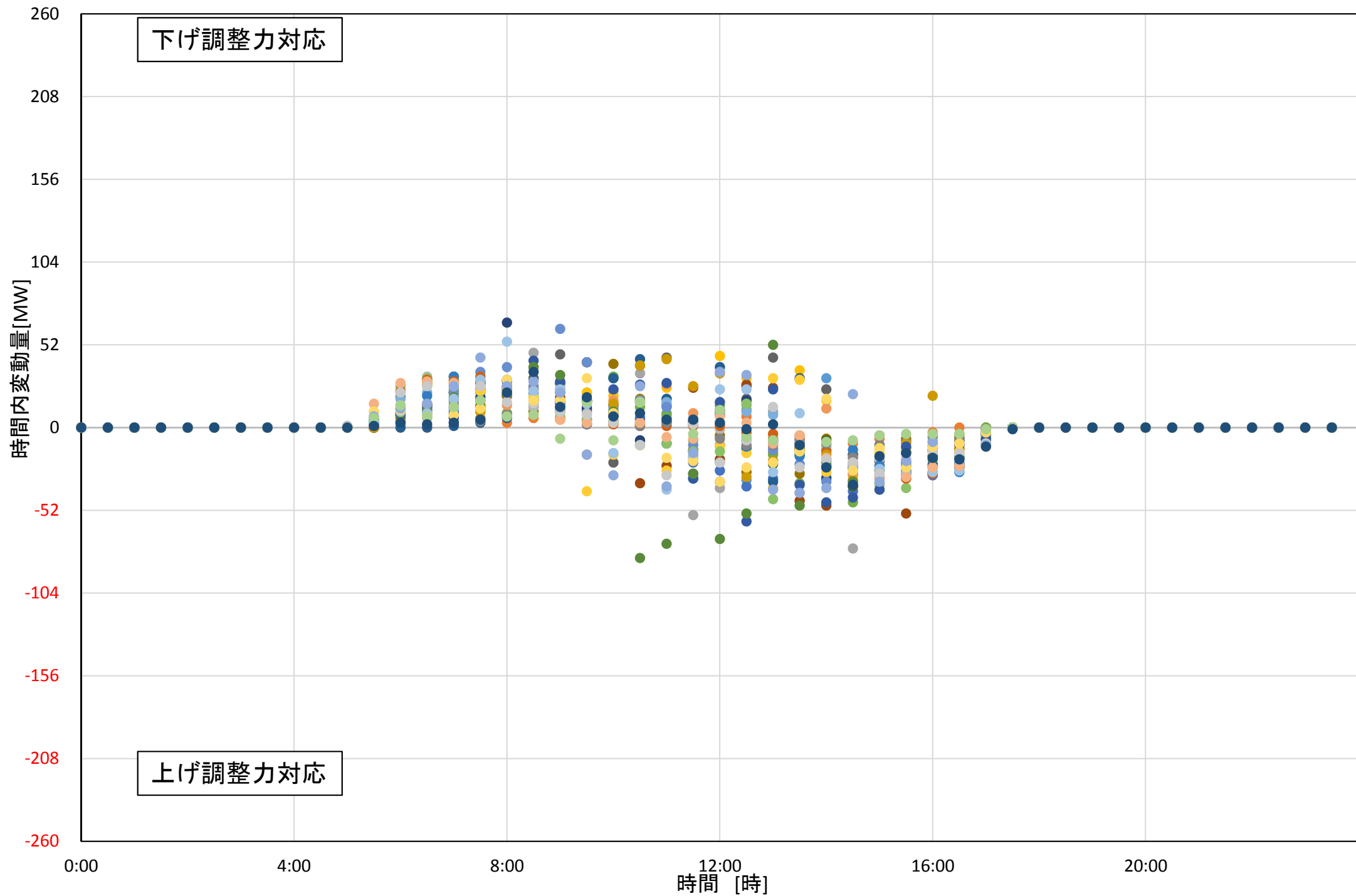
16:00

20:00

時間 [時]

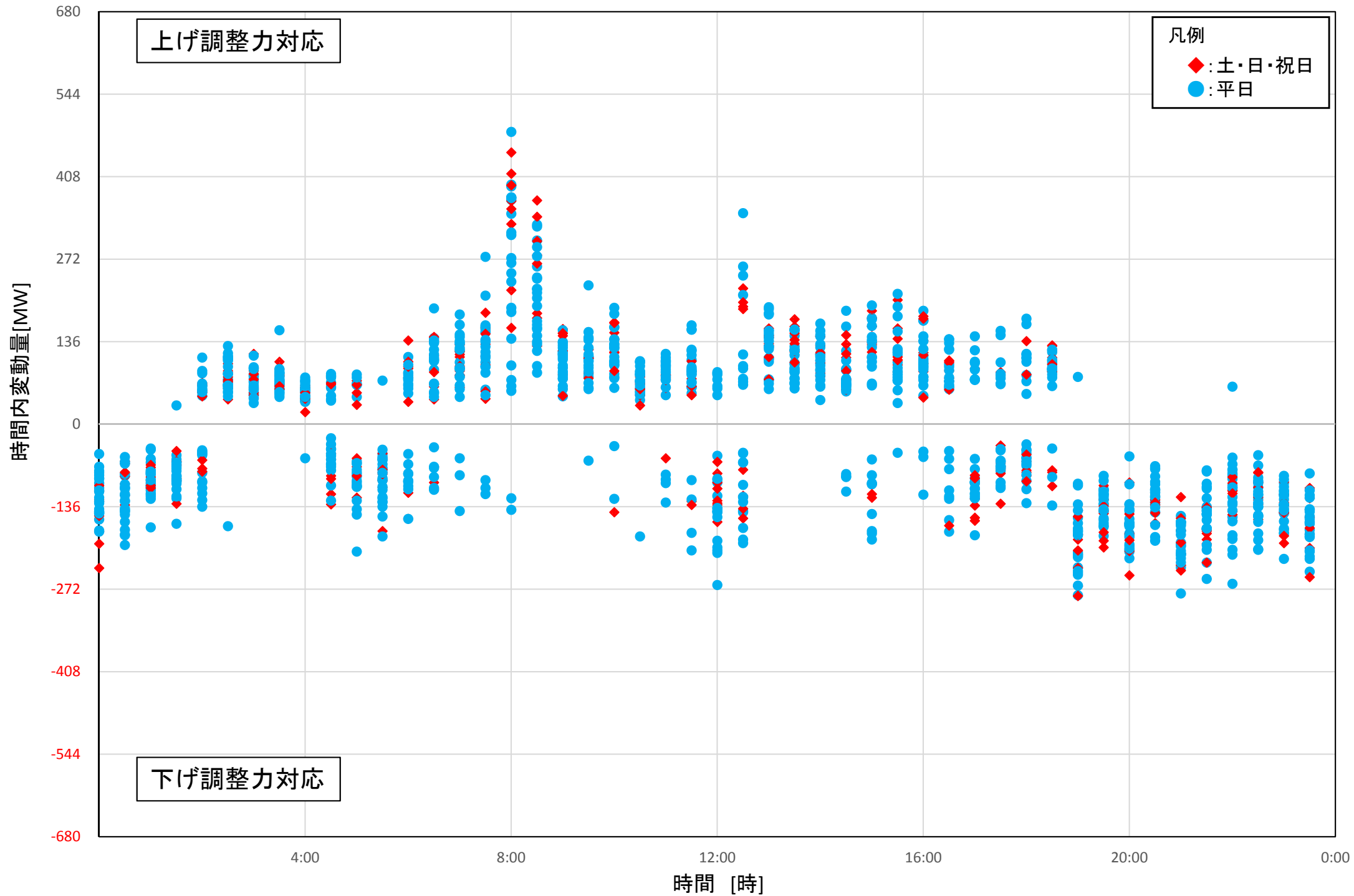
2017年3月

【北海道】太陽光の時間内変動量



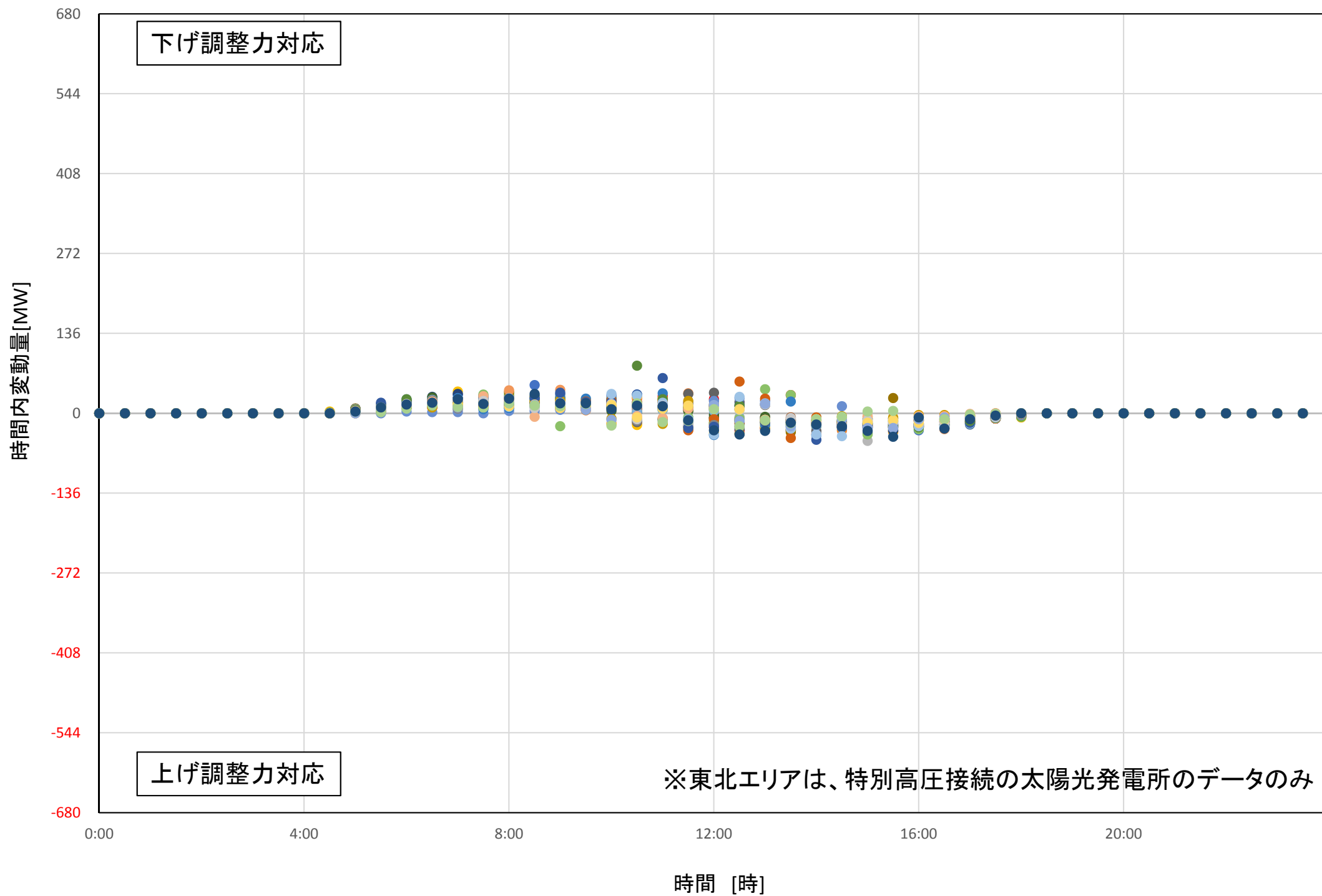
2016年8月

【東北】残余需要の時間内変動量



2016年8月

【東北】太陽光の時間内変動量



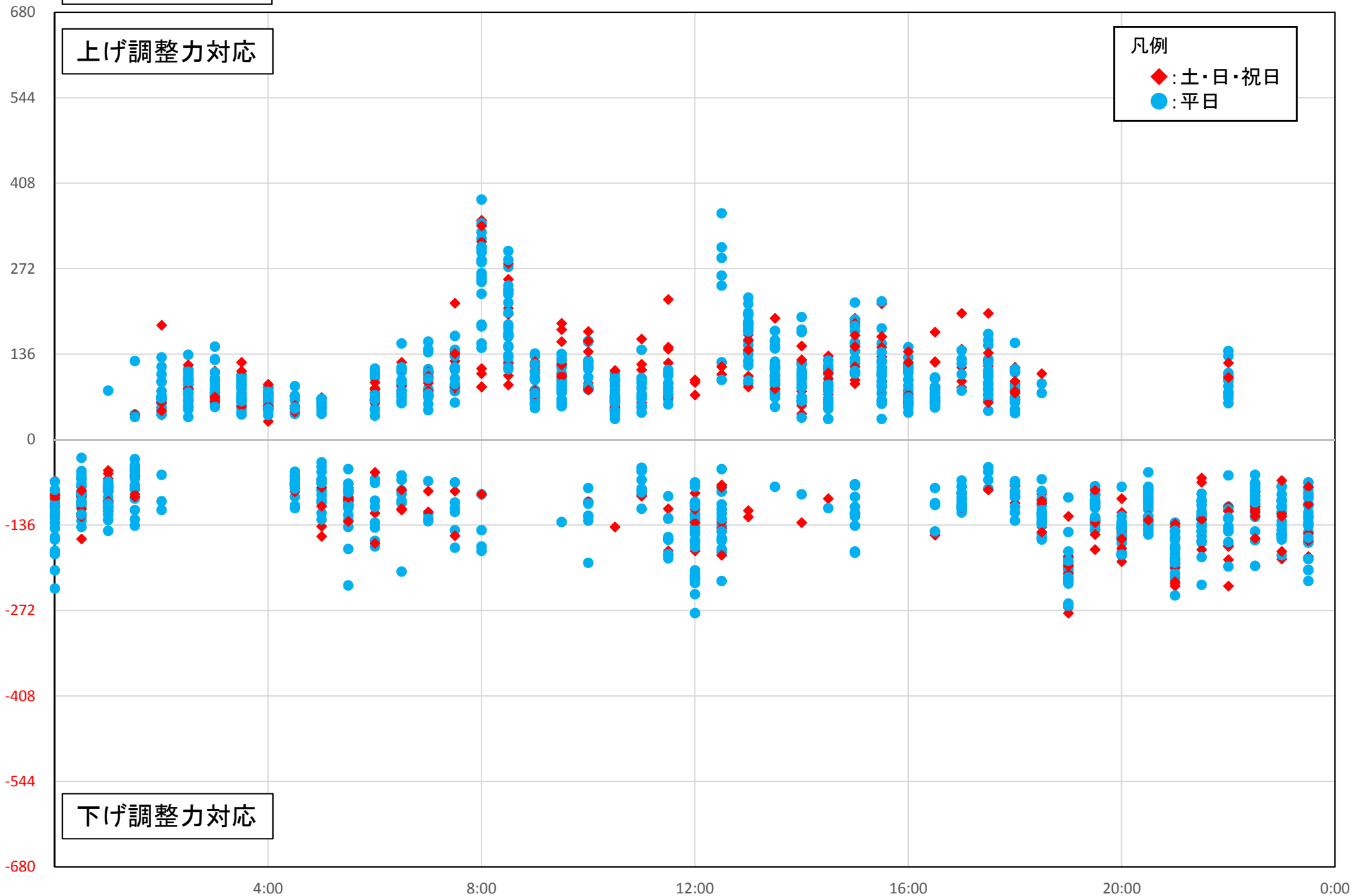
2016年9月

【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

時間 [時]

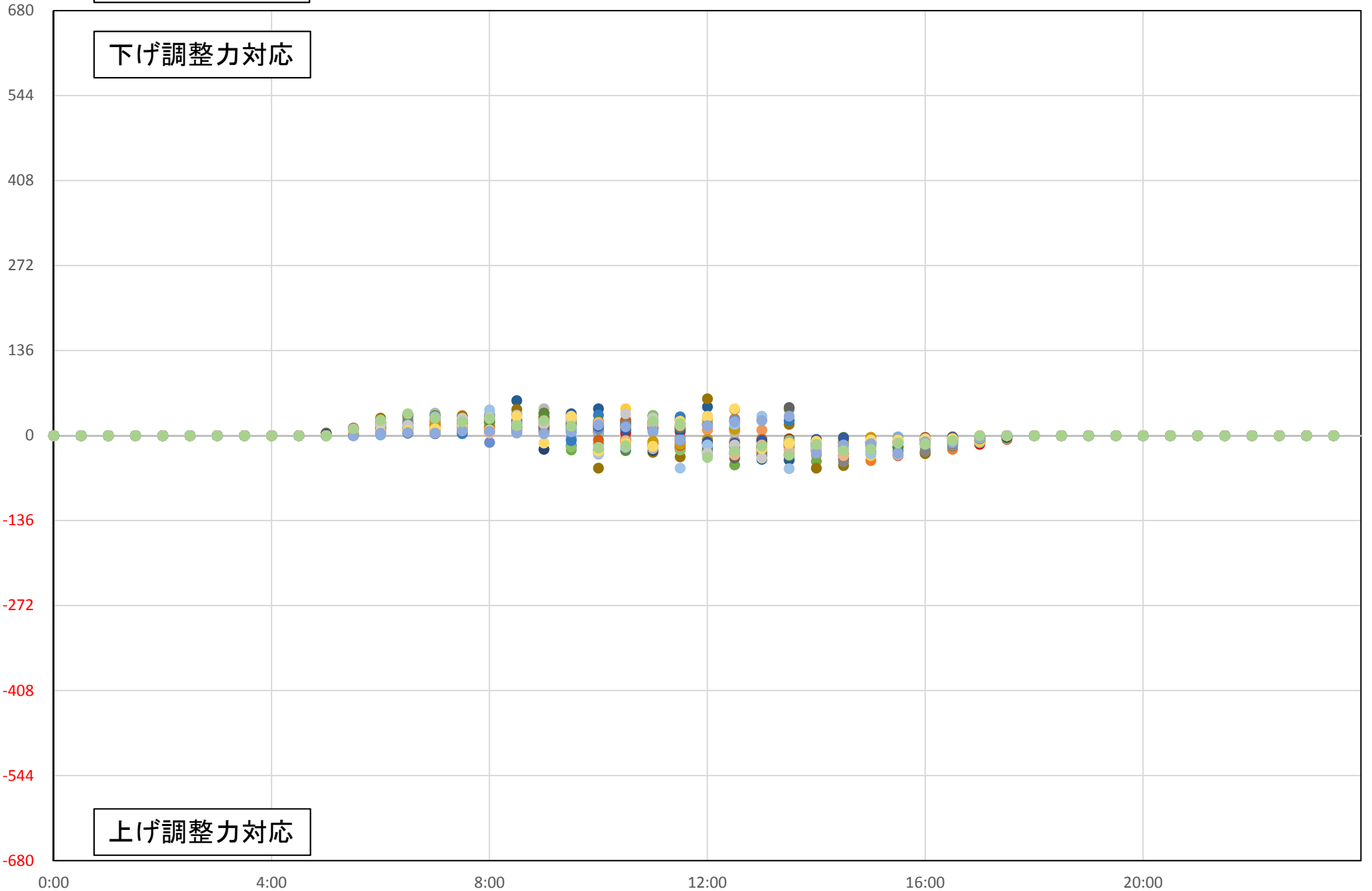
2016年9月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

時間内変動量[MW]



時間 [時]

2016年10月

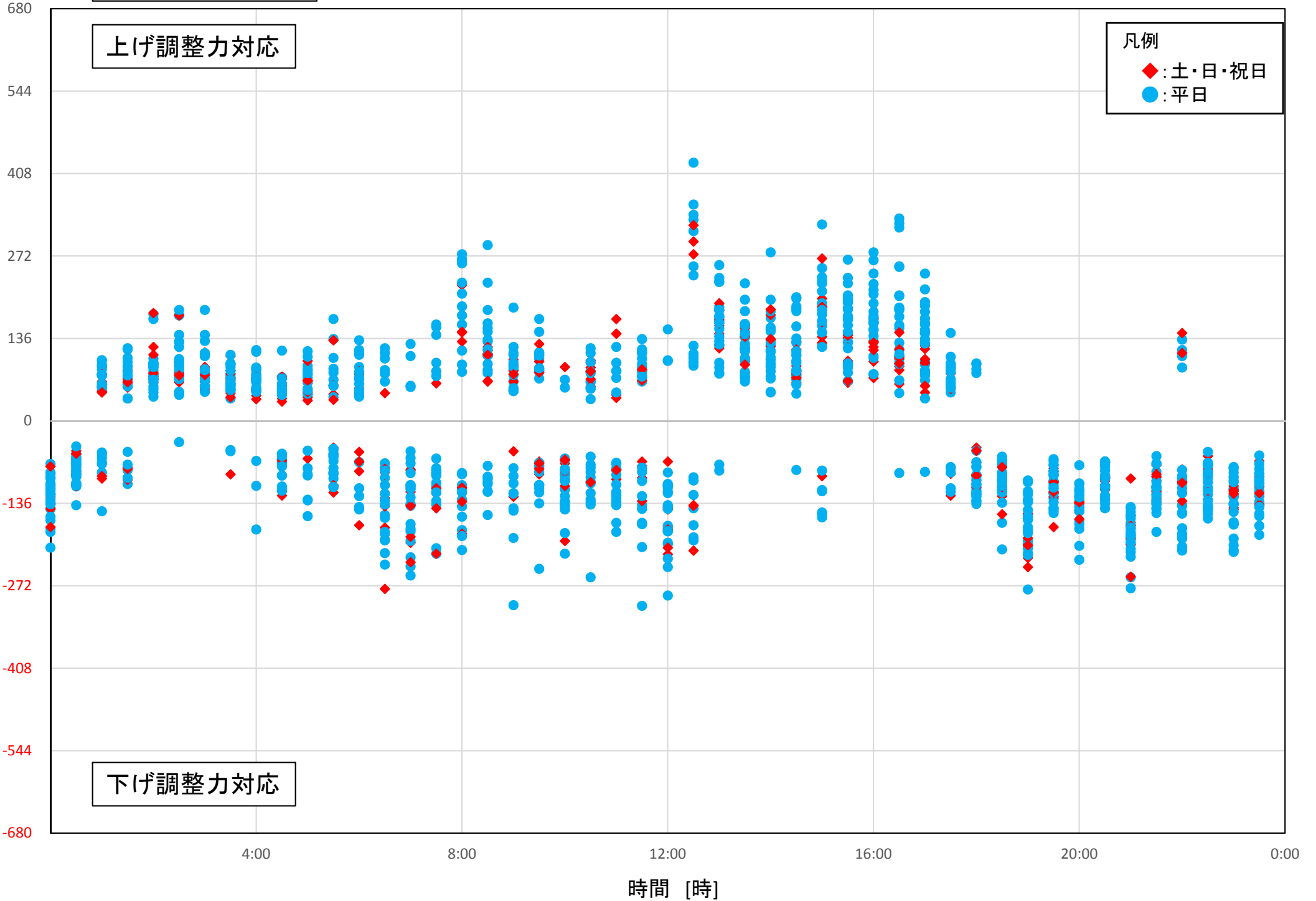
【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

4:00

8:00

12:00

16:00

20:00

0:00

時間 [時]

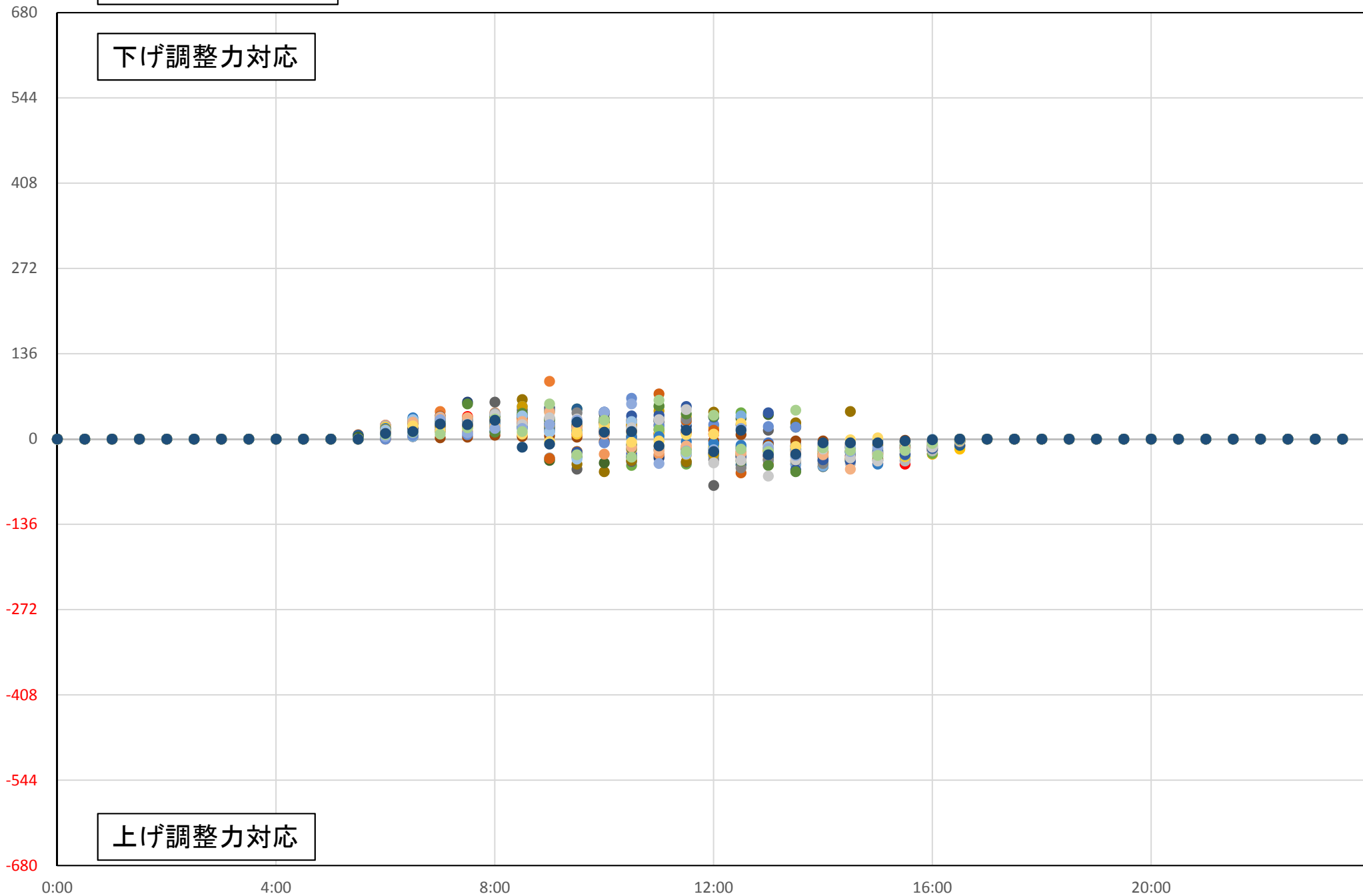
2016年10月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

時間内変動量[MW]



時間 [時]

2016年11月

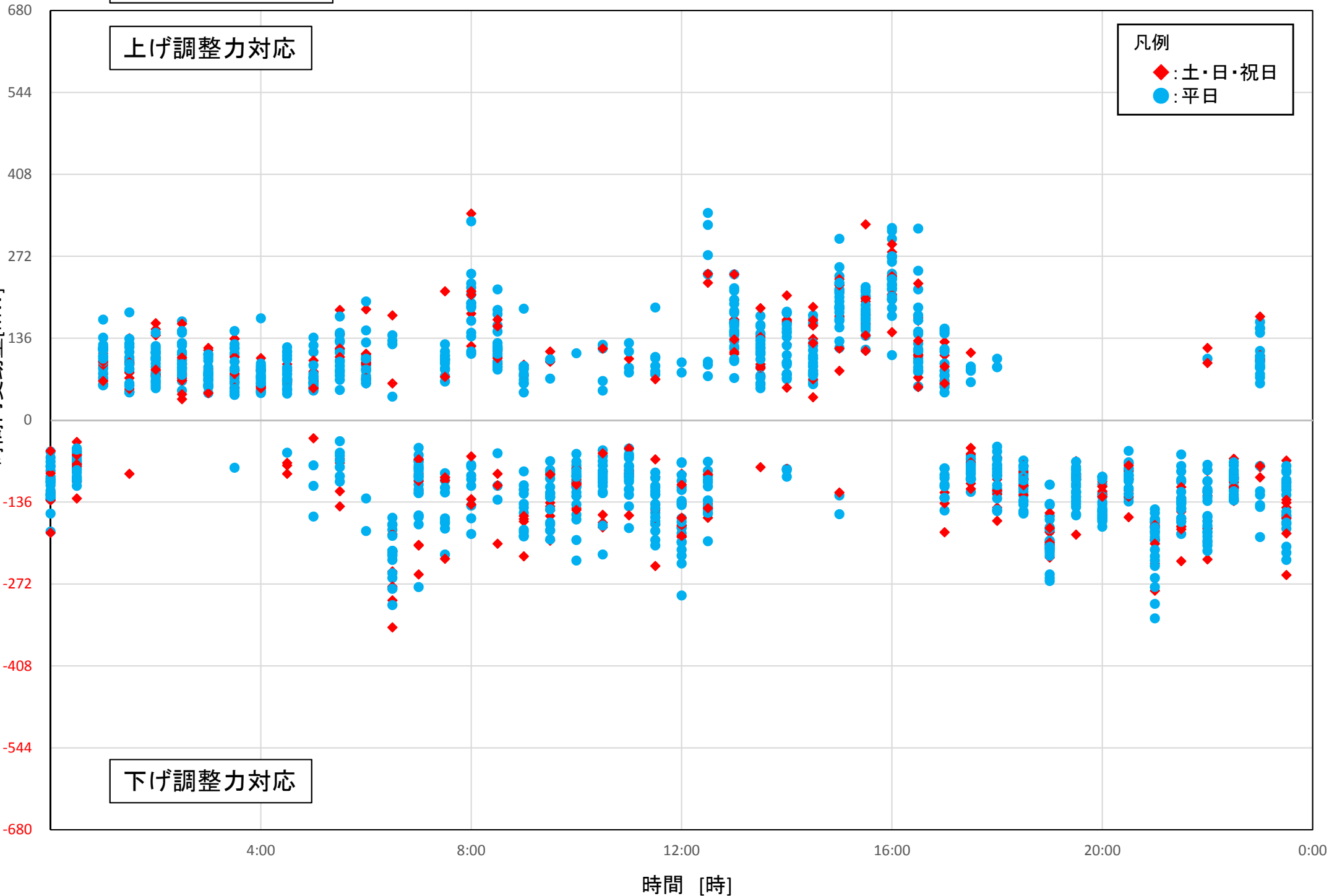
【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

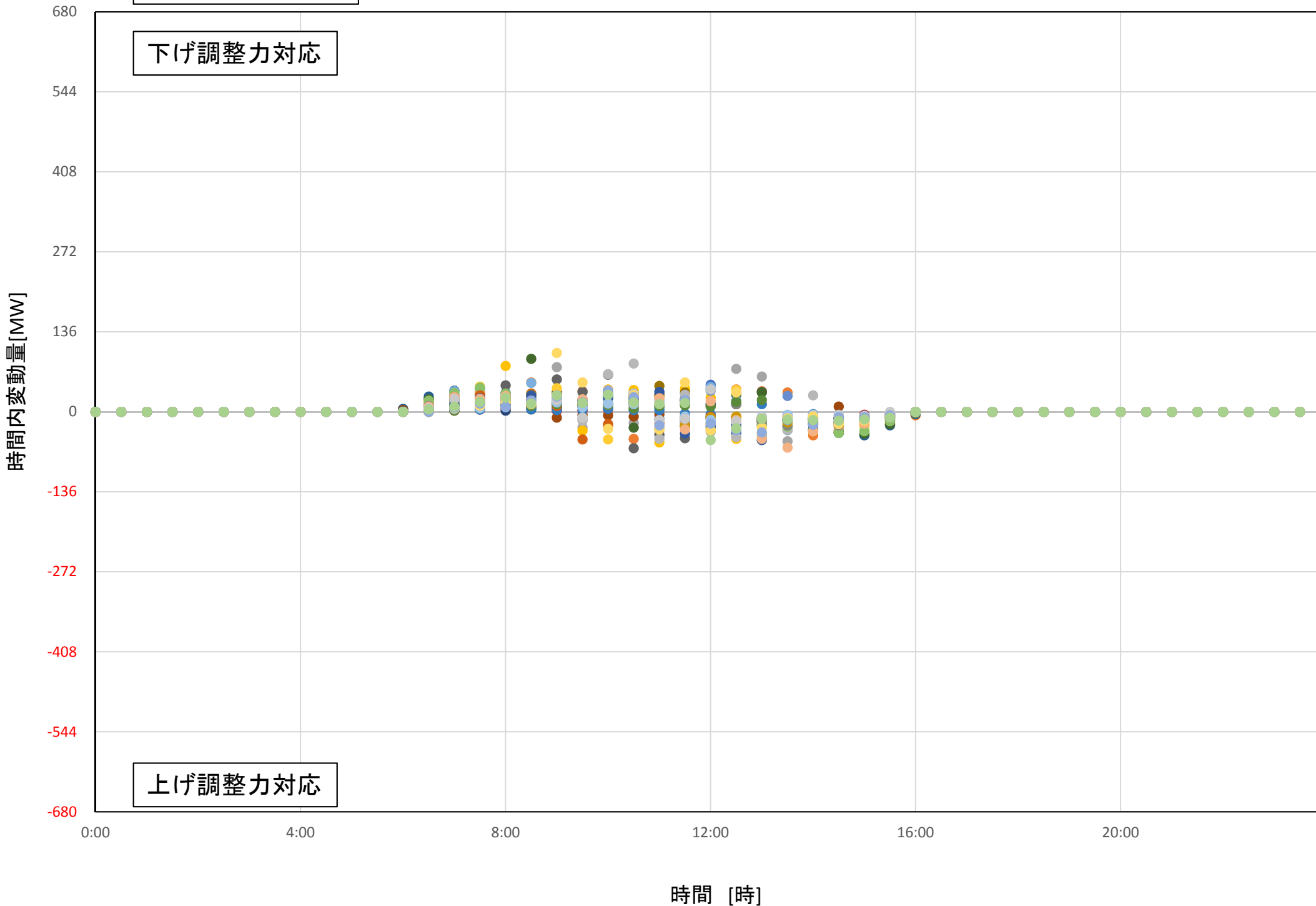


2016年11月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年12月

【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

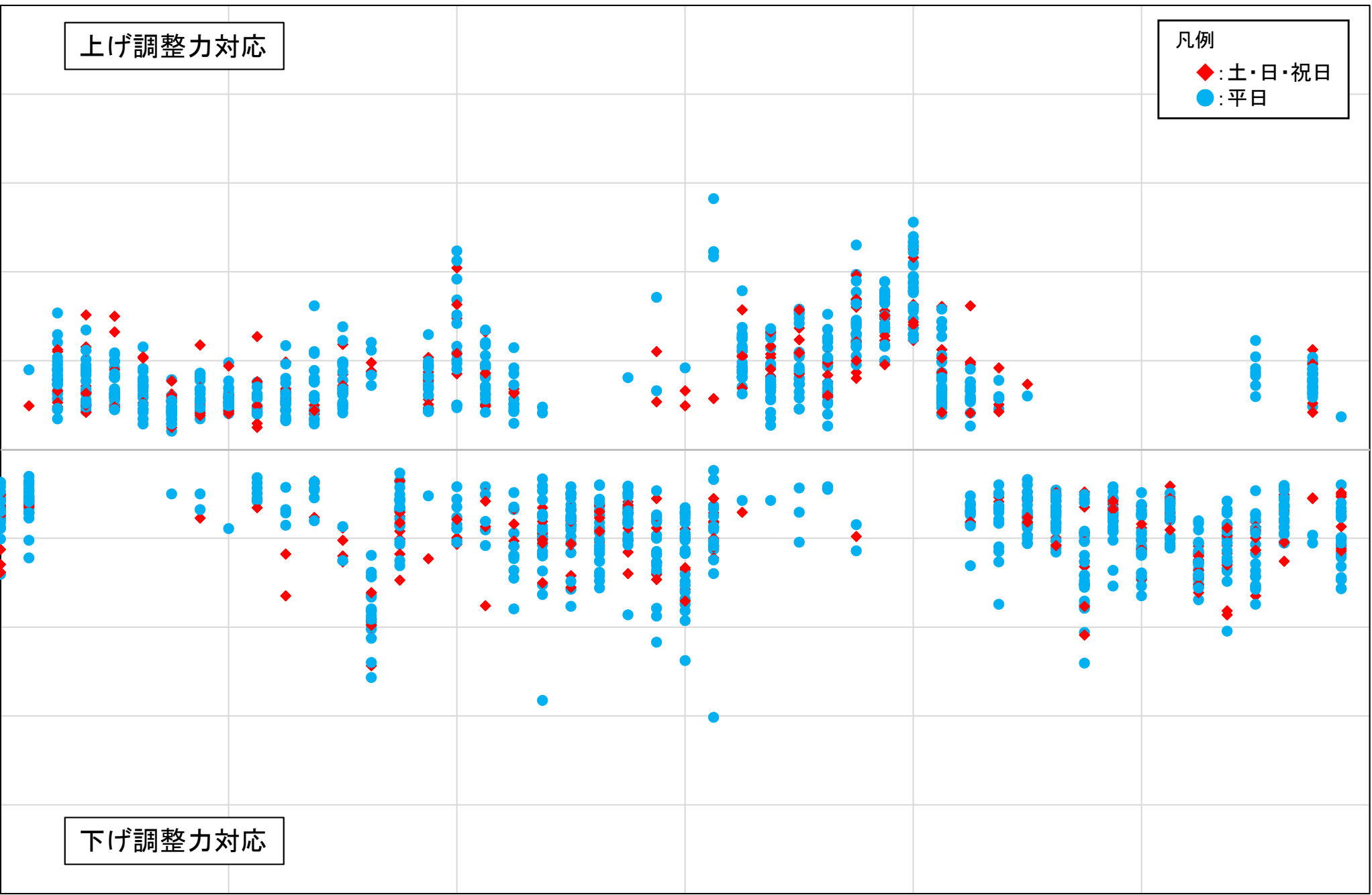
時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

680
544
408
272
136
0
-136
-272
-408
-544
-680

4:00 8:00 12:00 16:00 20:00 0:00

時間 [時]



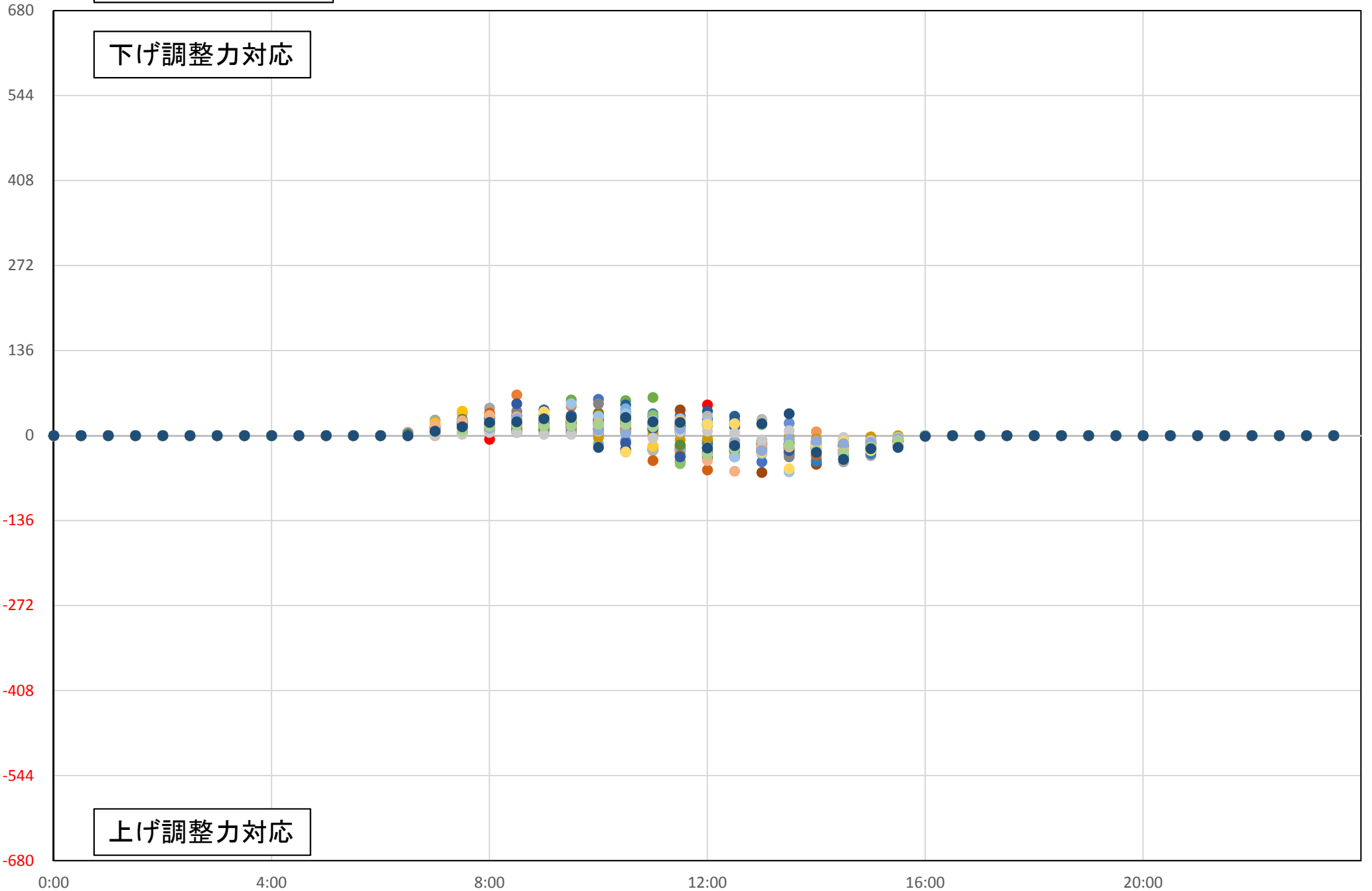
2016年12月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

時間内変動量[MW]



時間 [時]

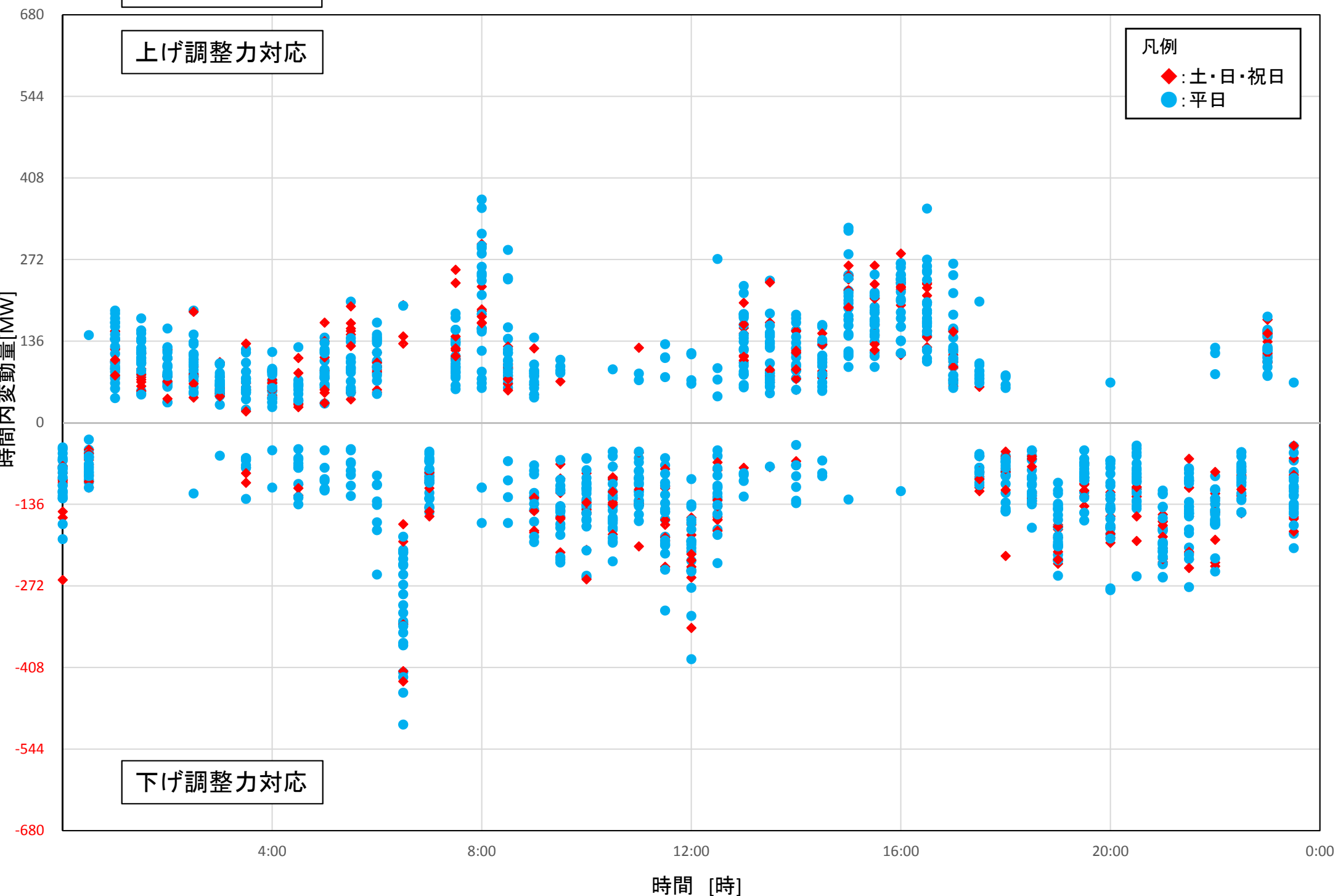
2017年1月

【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

4:00

8:00

12:00

16:00

20:00

0:00

時間 [時]

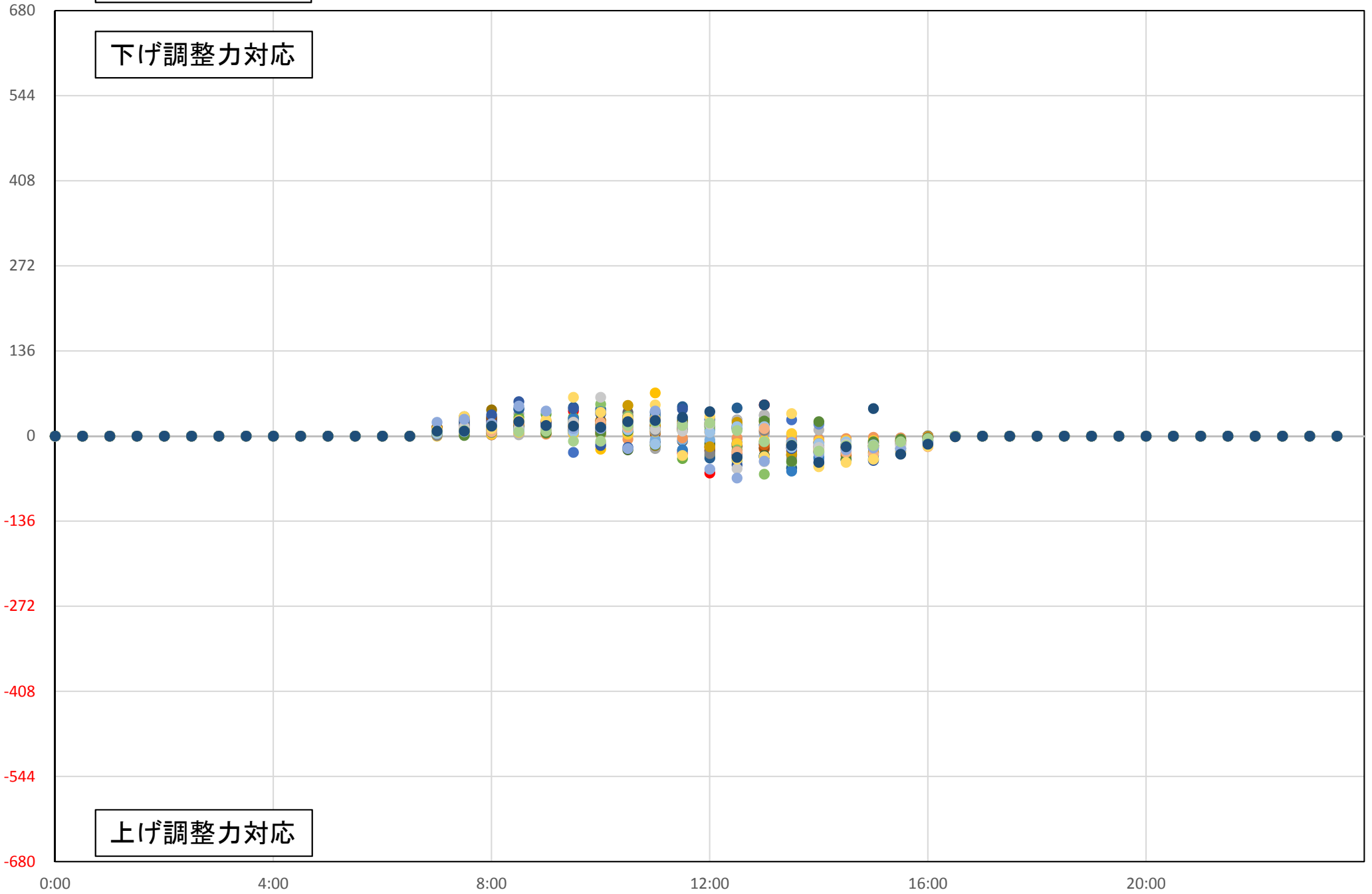
2017年1月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

時間内変動量[MW]



時間 [時]

2017年2月

【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]

-680

-544

-408

-272

-136

0

136

272

408

544

680

下げ調整力対応

4:00

8:00

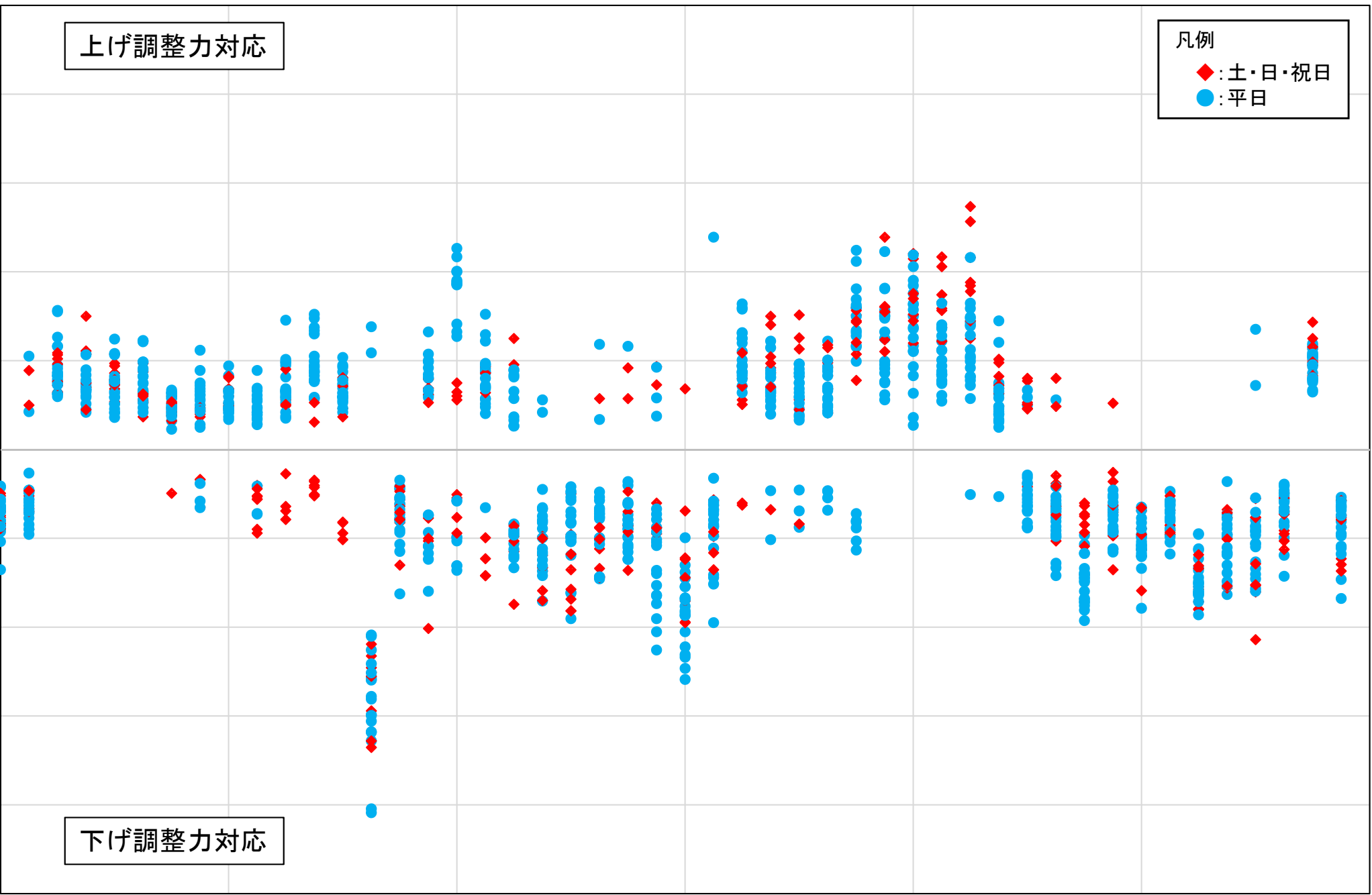
12:00

16:00

20:00

0:00

時間 [時]

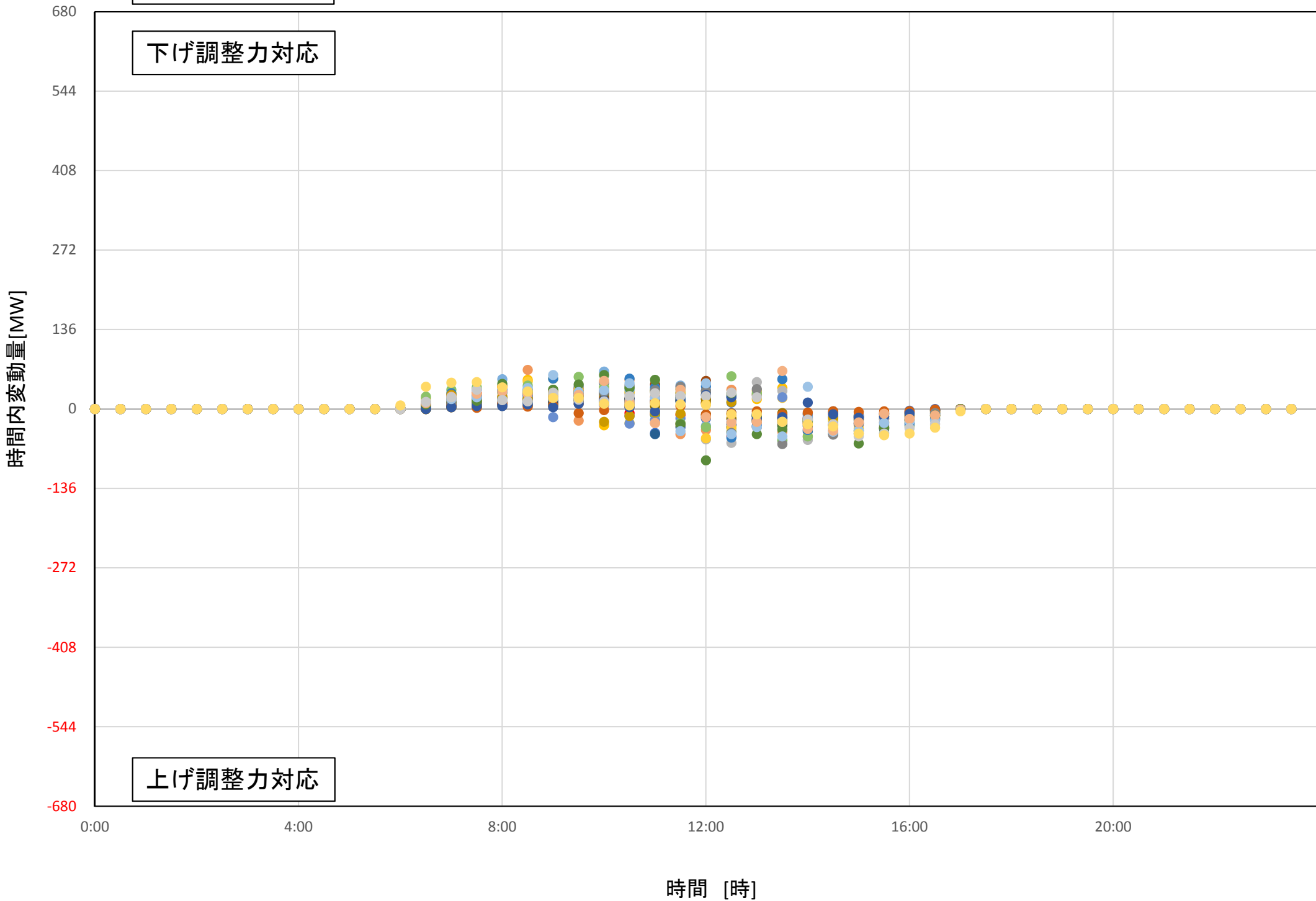


2017年2月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



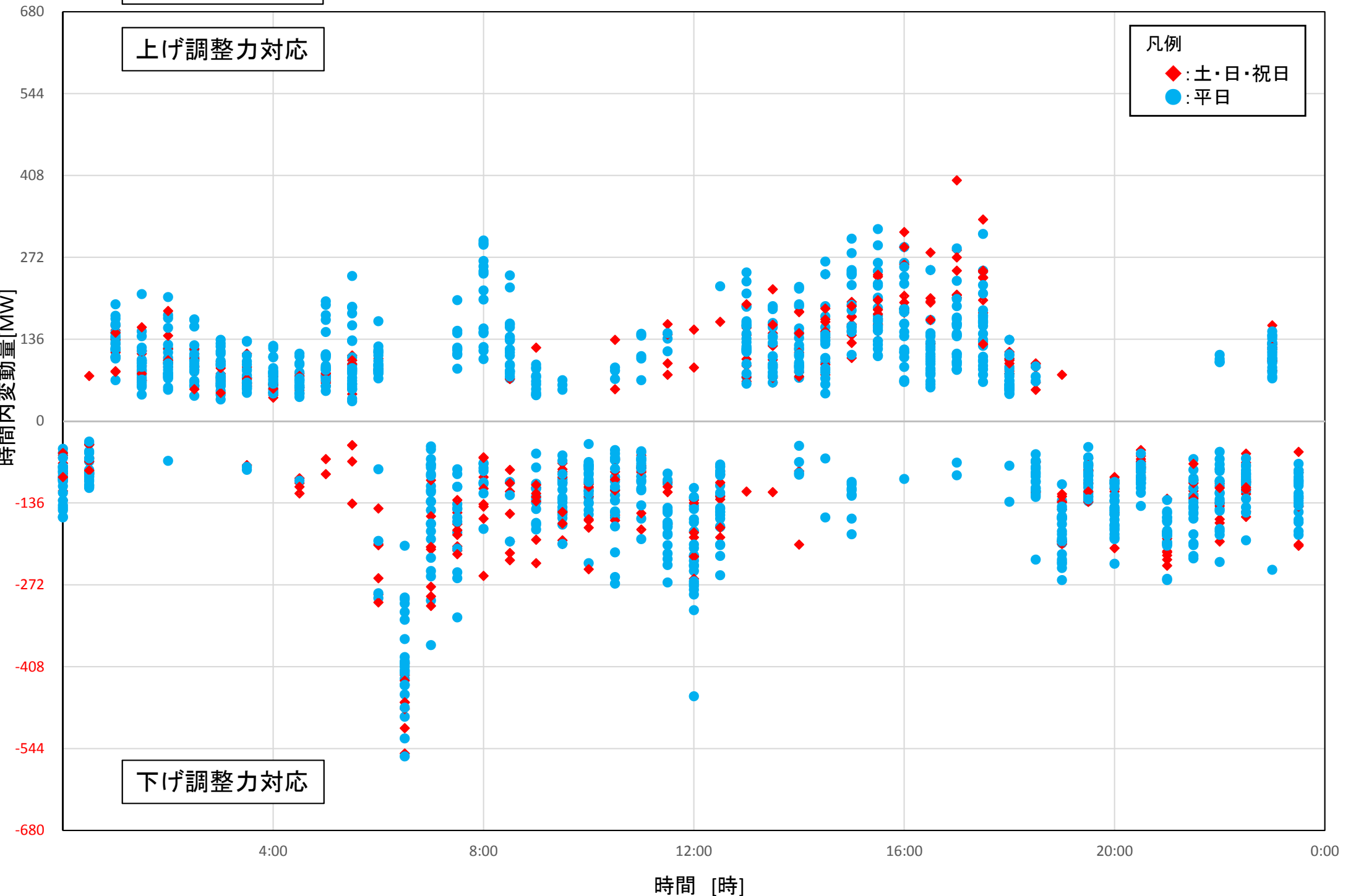
2017年3月

【東北】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

4:00 8:00 12:00 16:00 20:00 0:00

時間 [時]

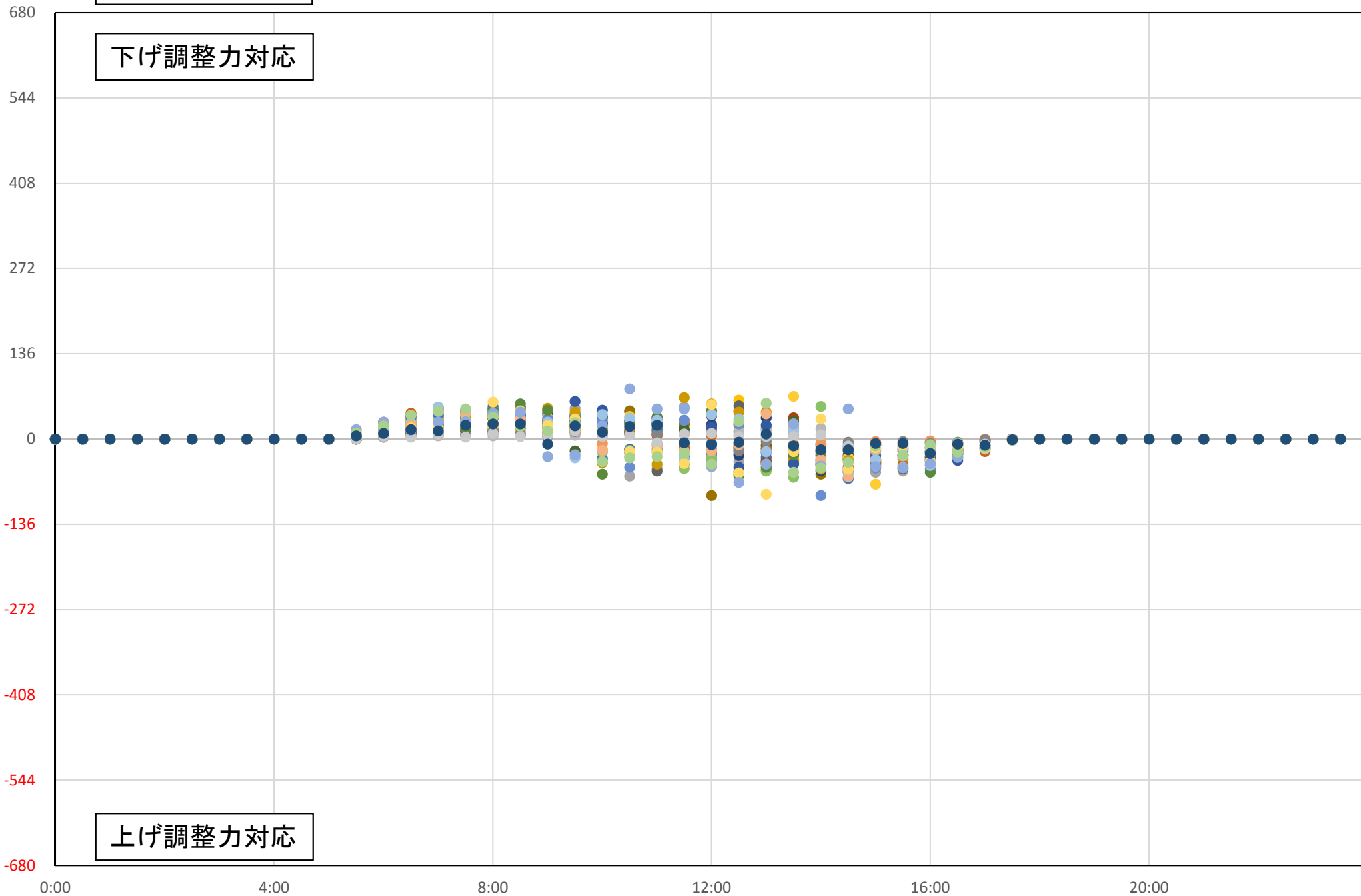
2017年3月

【東北】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

時間内変動量[MW]



時間 [時]

2016年8月

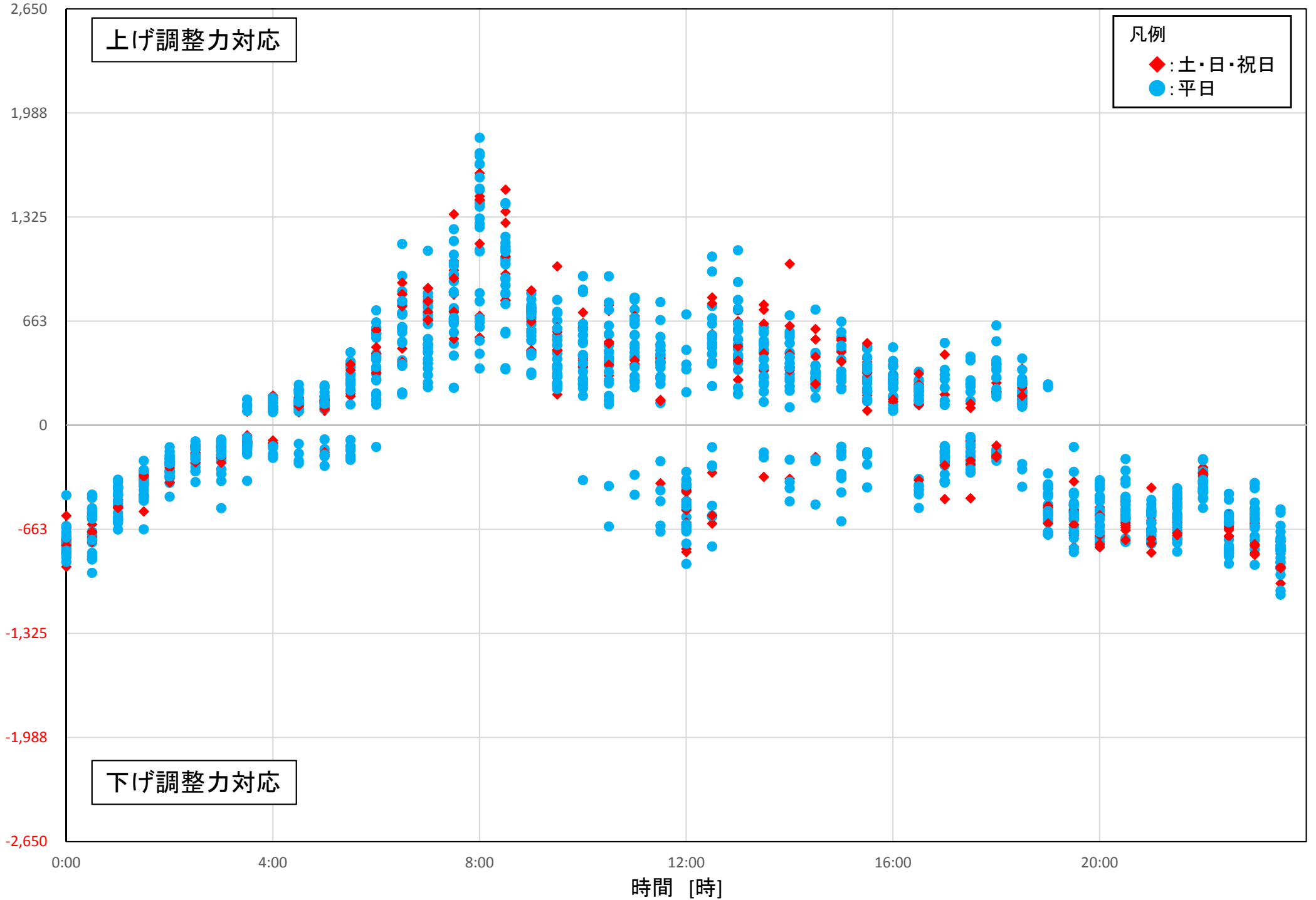
【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆: 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

0:00

4:00

8:00

12:00

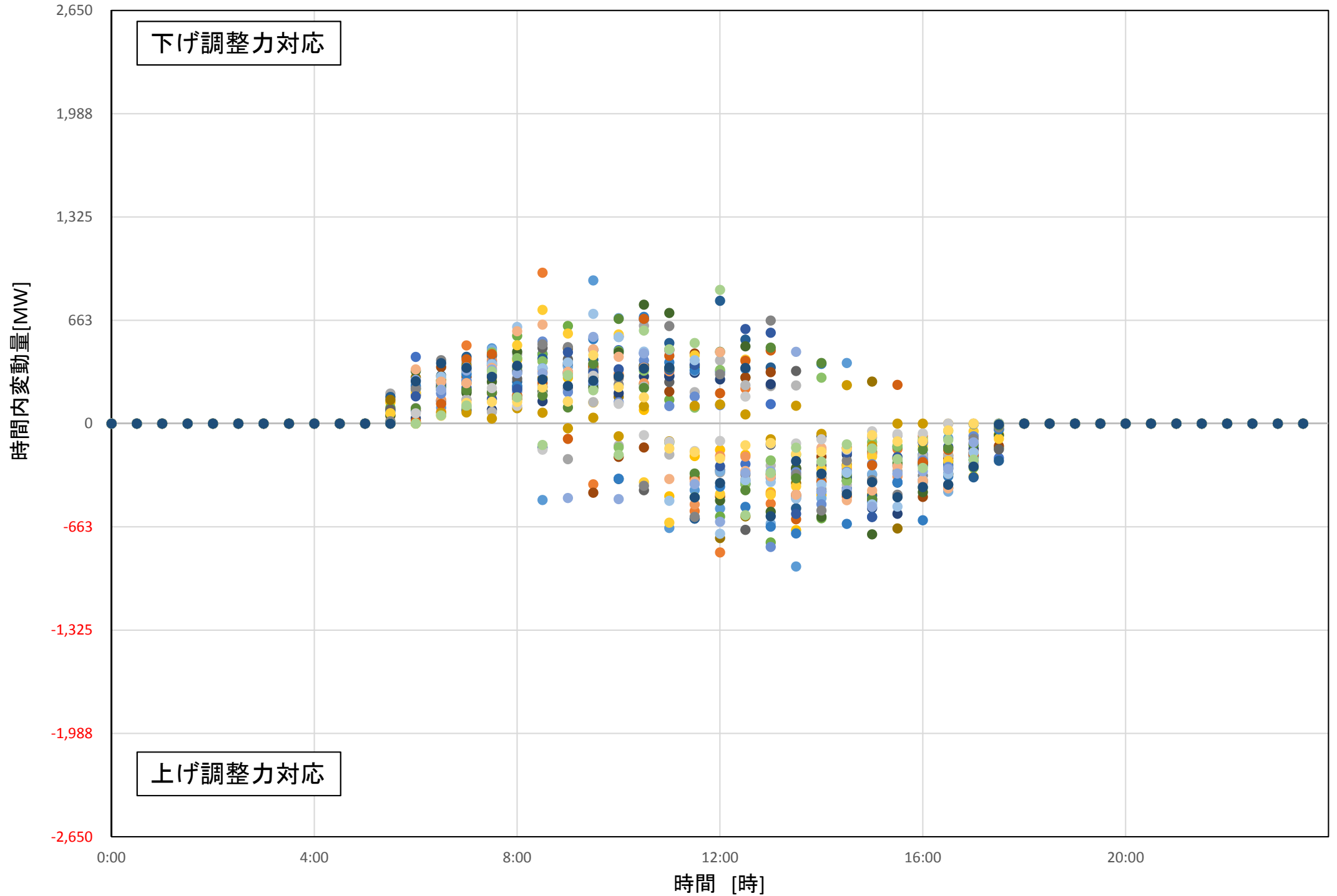
16:00

20:00

時間 [時]

2016年8月

【東京】太陽光の時間内変動量



2016年9月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

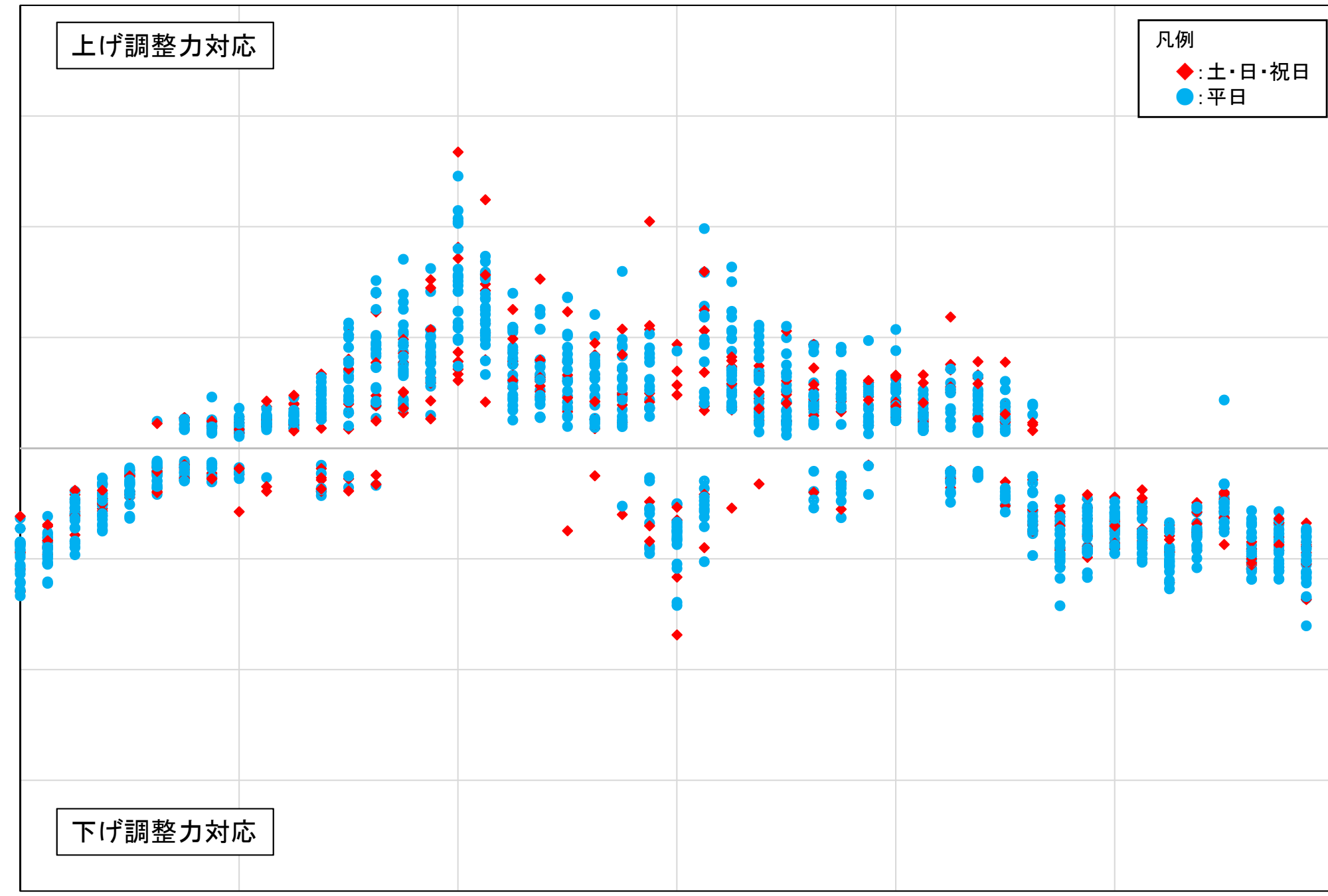
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

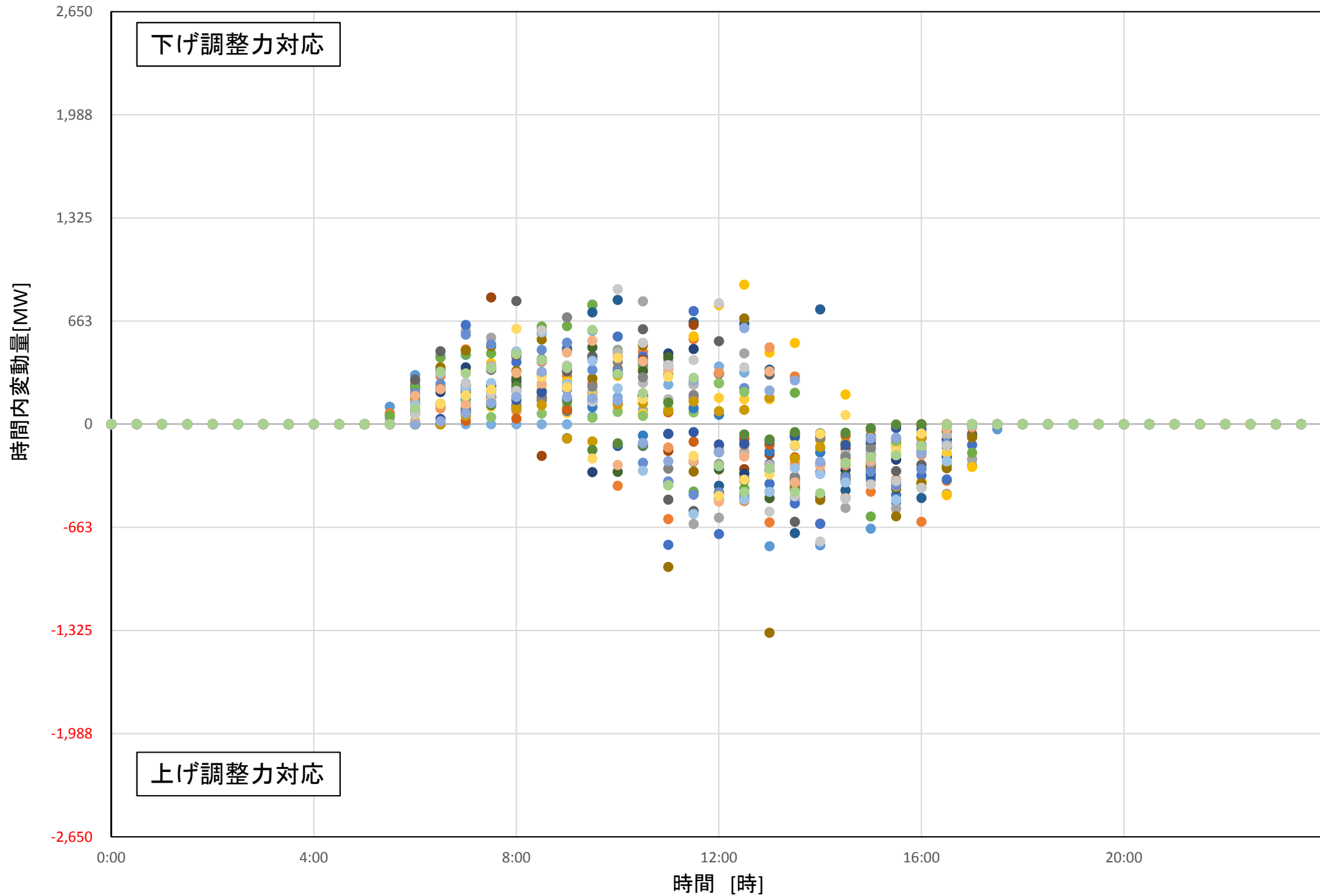
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年9月

【東京】太陽光の時間内変動量



2016年10月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆: 土・日・祝日
- : 平日

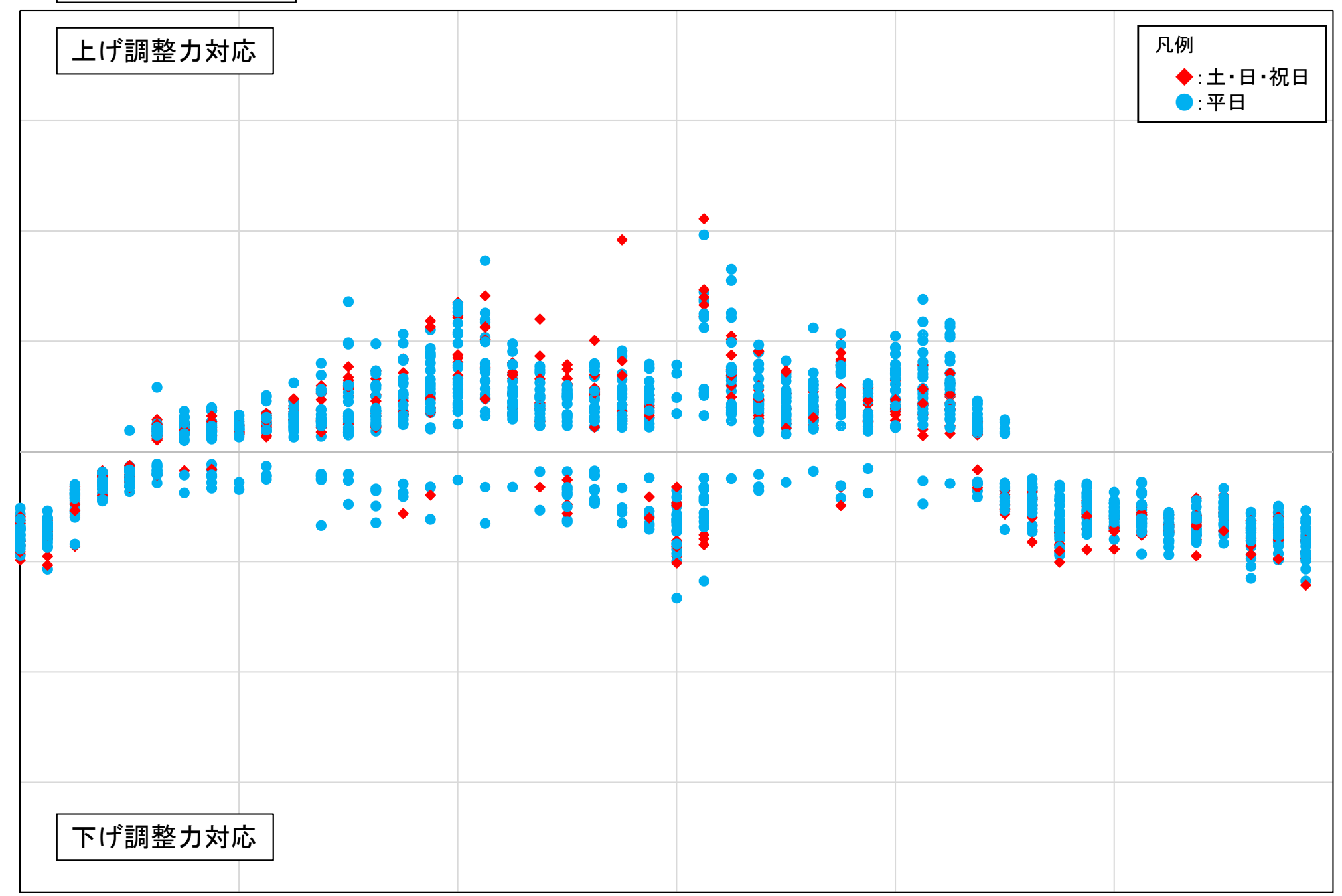
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

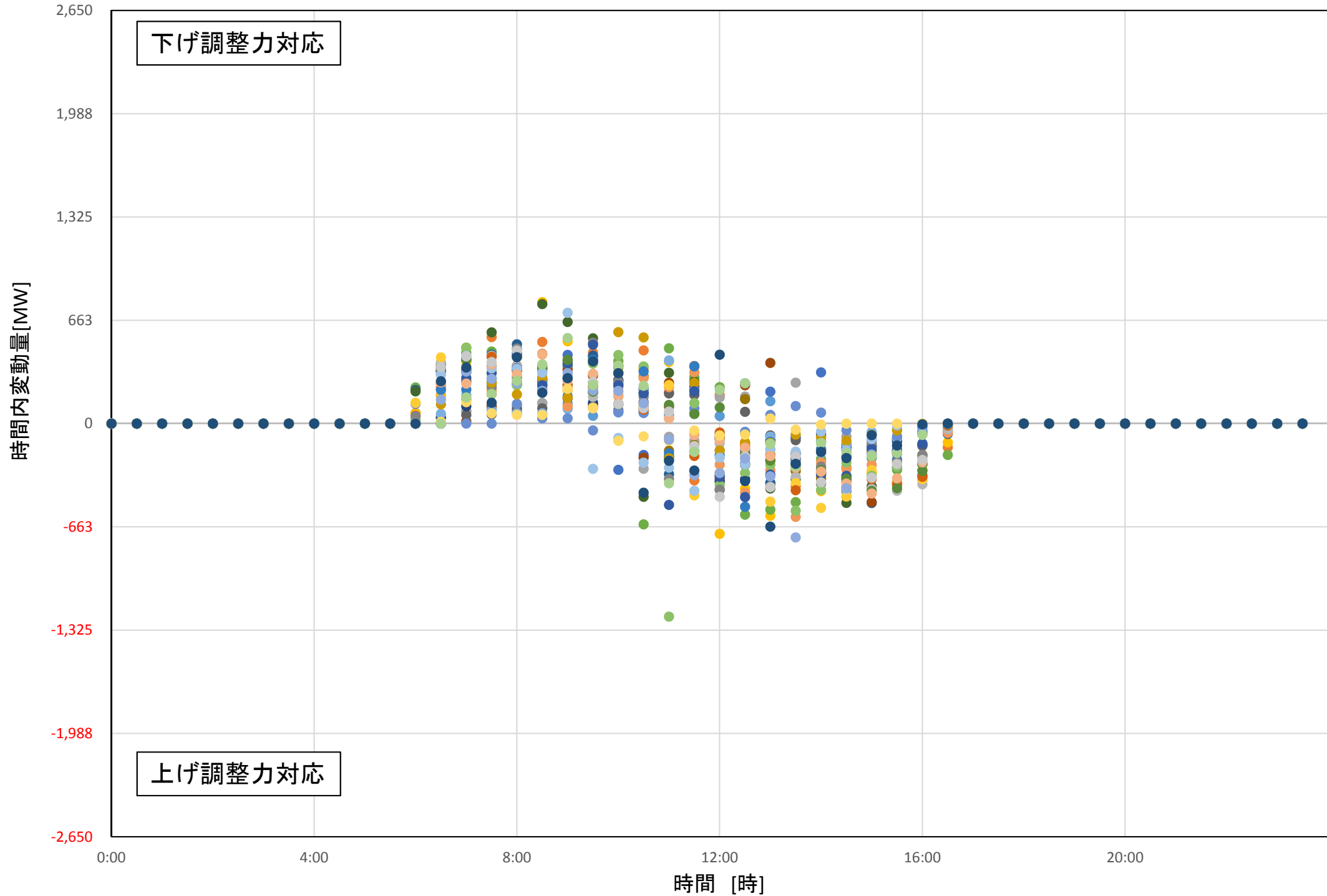
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年10月

【東京】太陽光の時間内変動量



2016年11月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

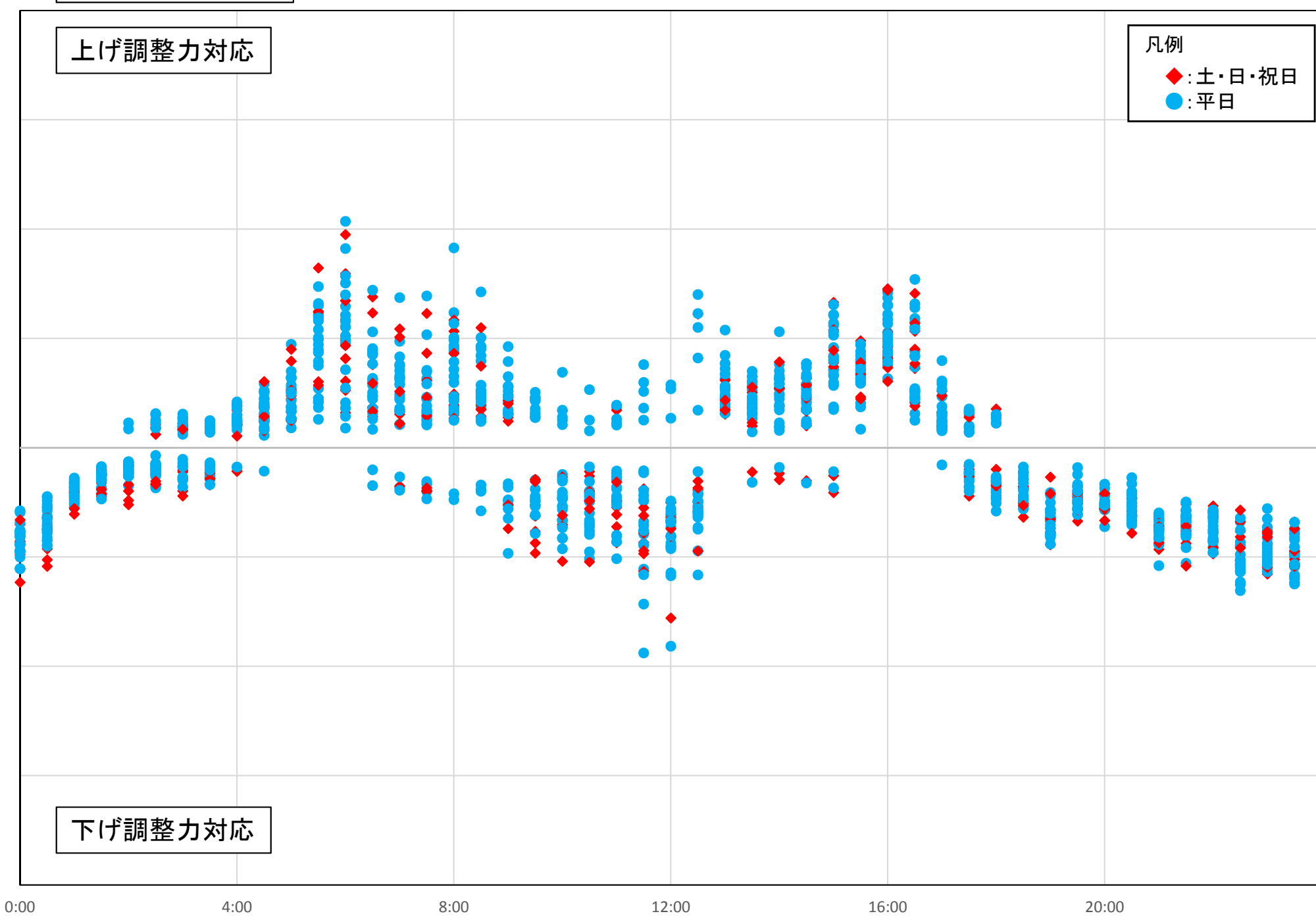
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

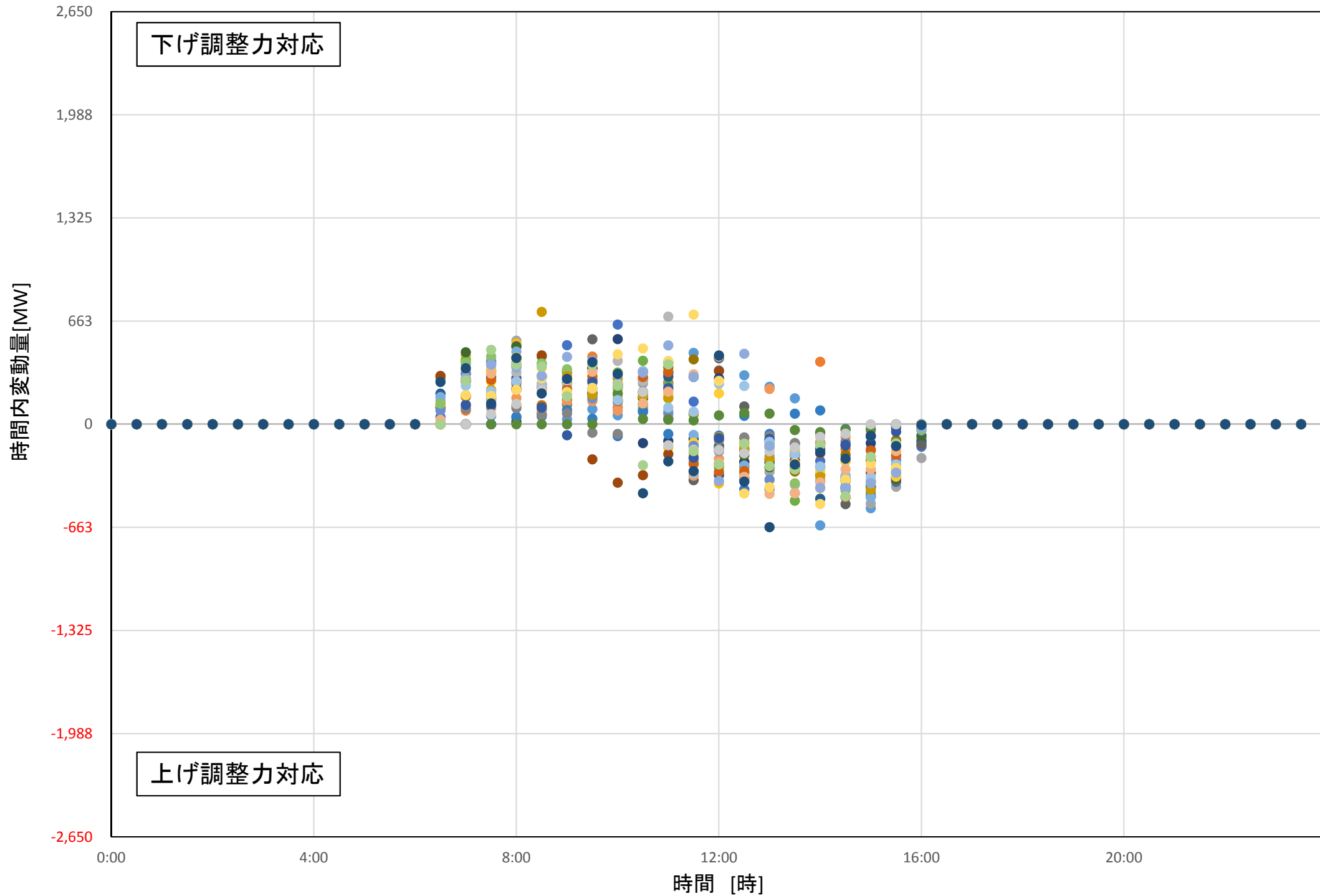
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年11月

【東京】太陽光の時間内変動量



2016年12月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

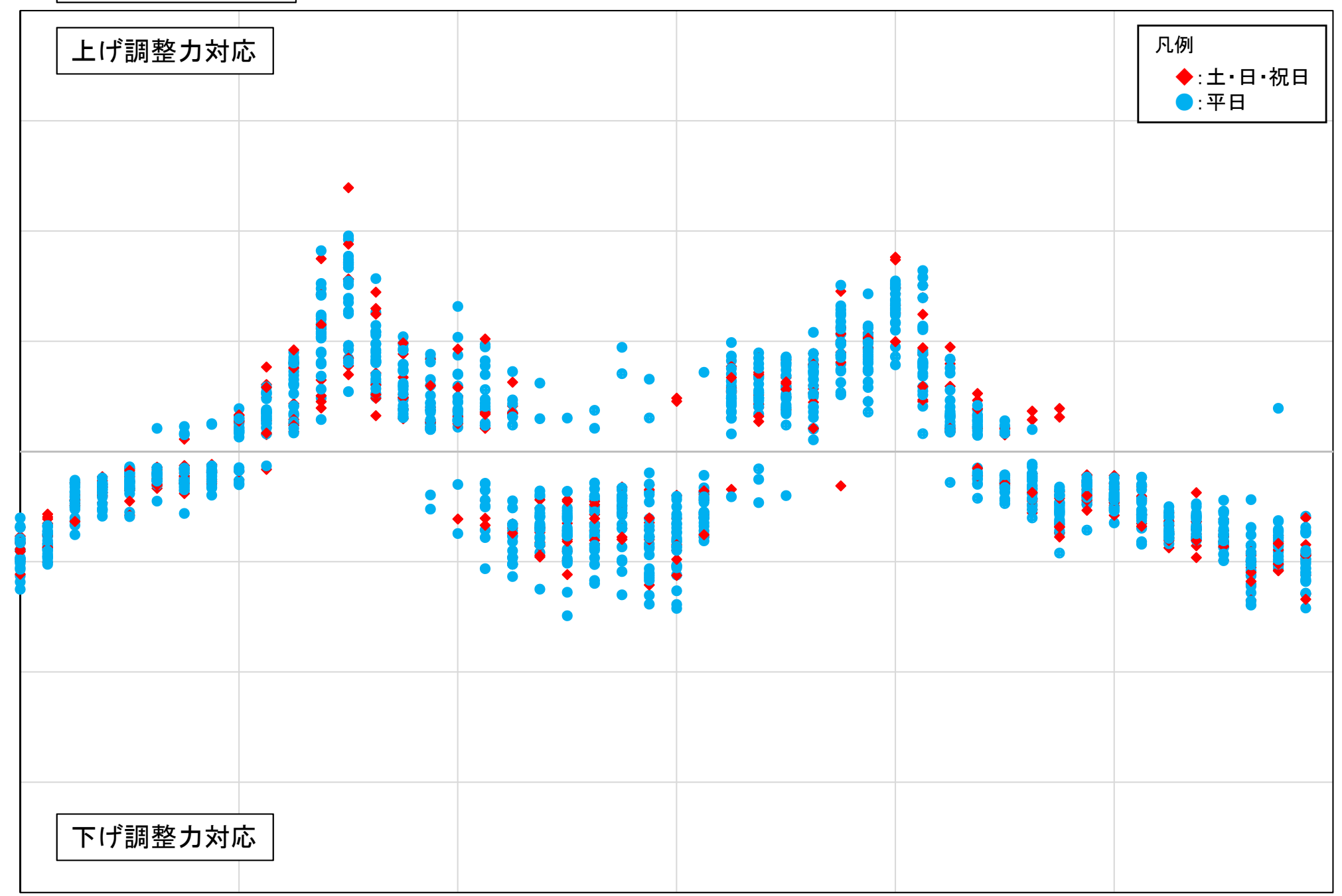
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

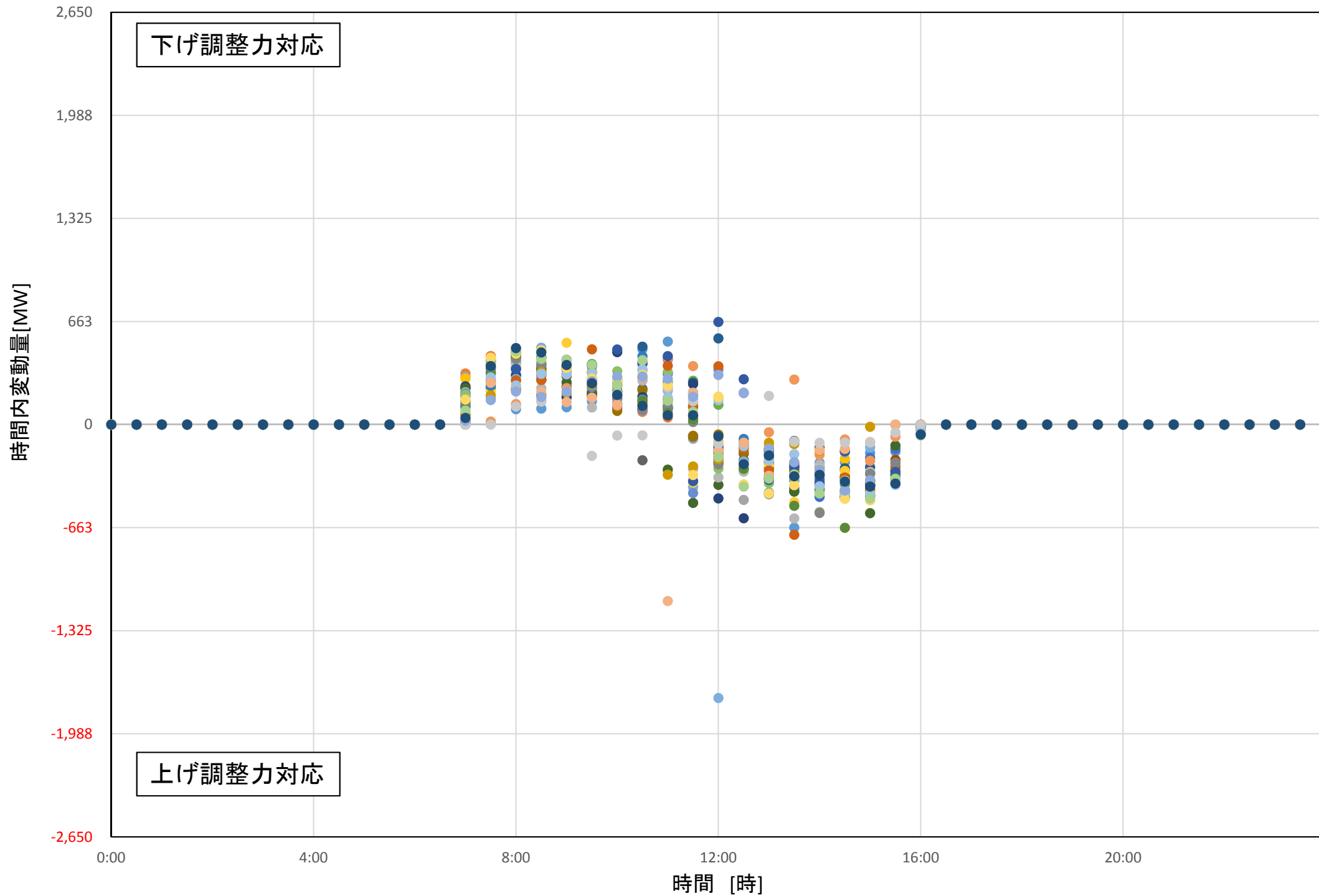
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年12月

【東京】太陽光の時間内変動量



2017年1月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

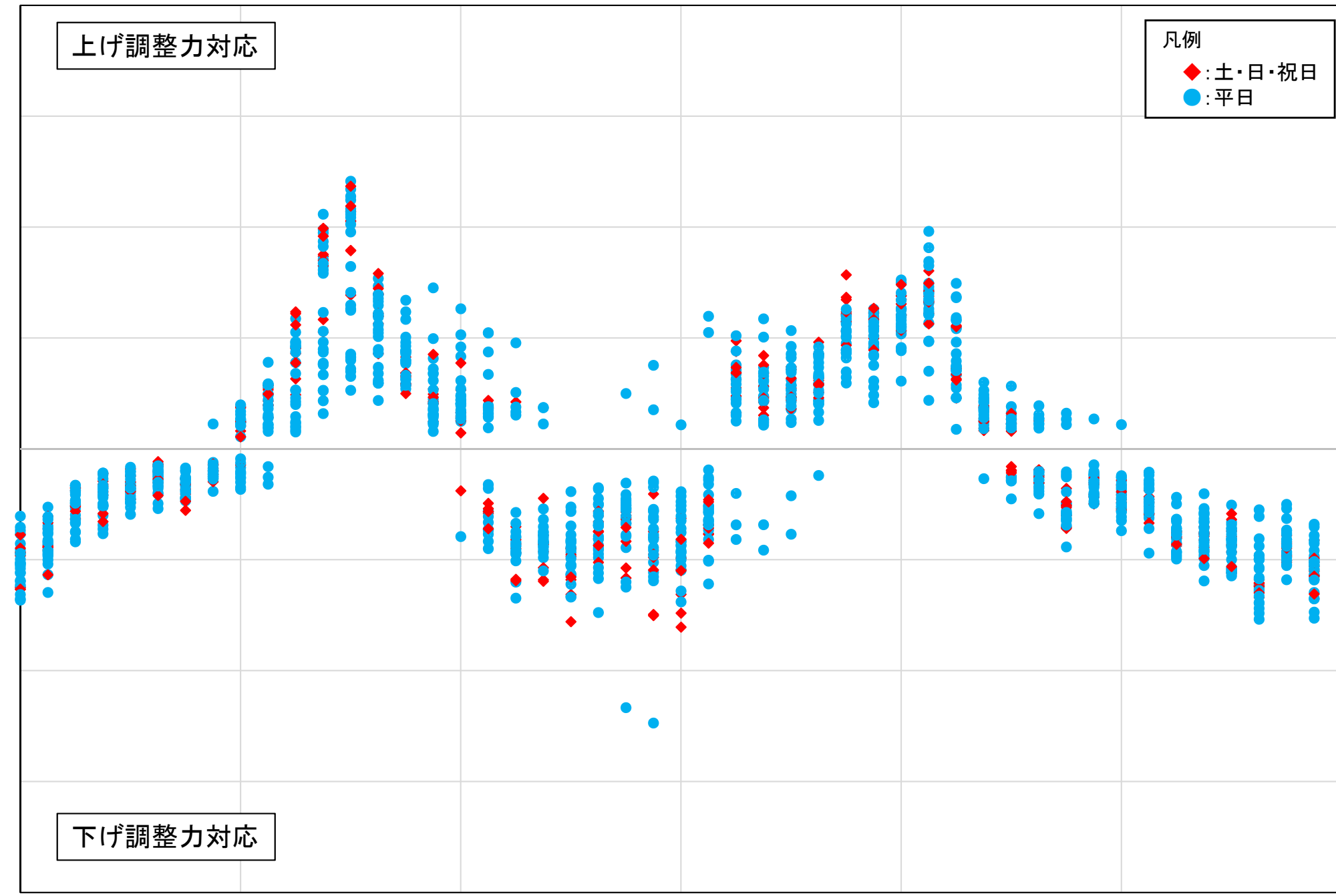
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

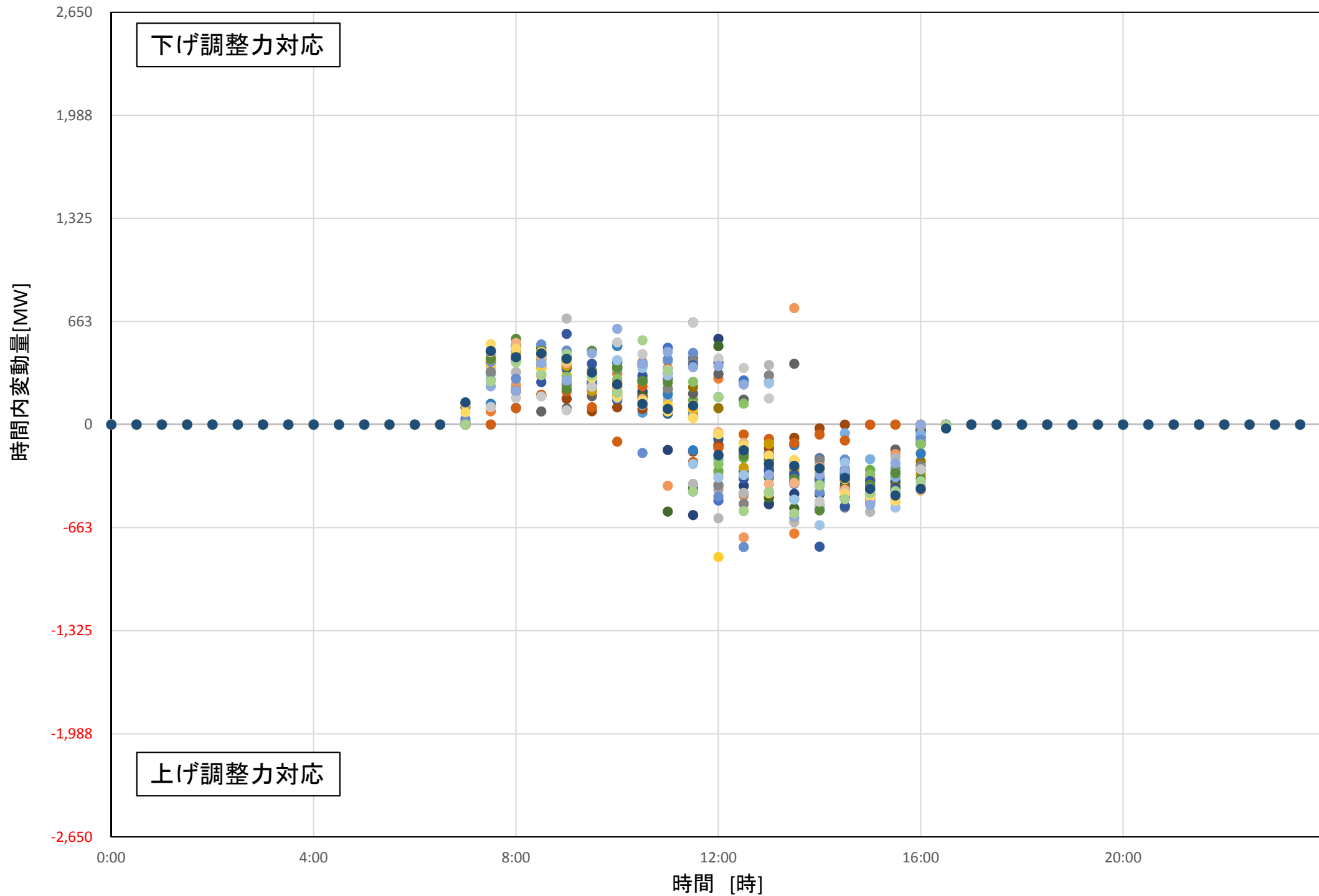
時間 [時]

下げ調整力対応



2017年1月

【東京】太陽光の時間内変動量



2017年2月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

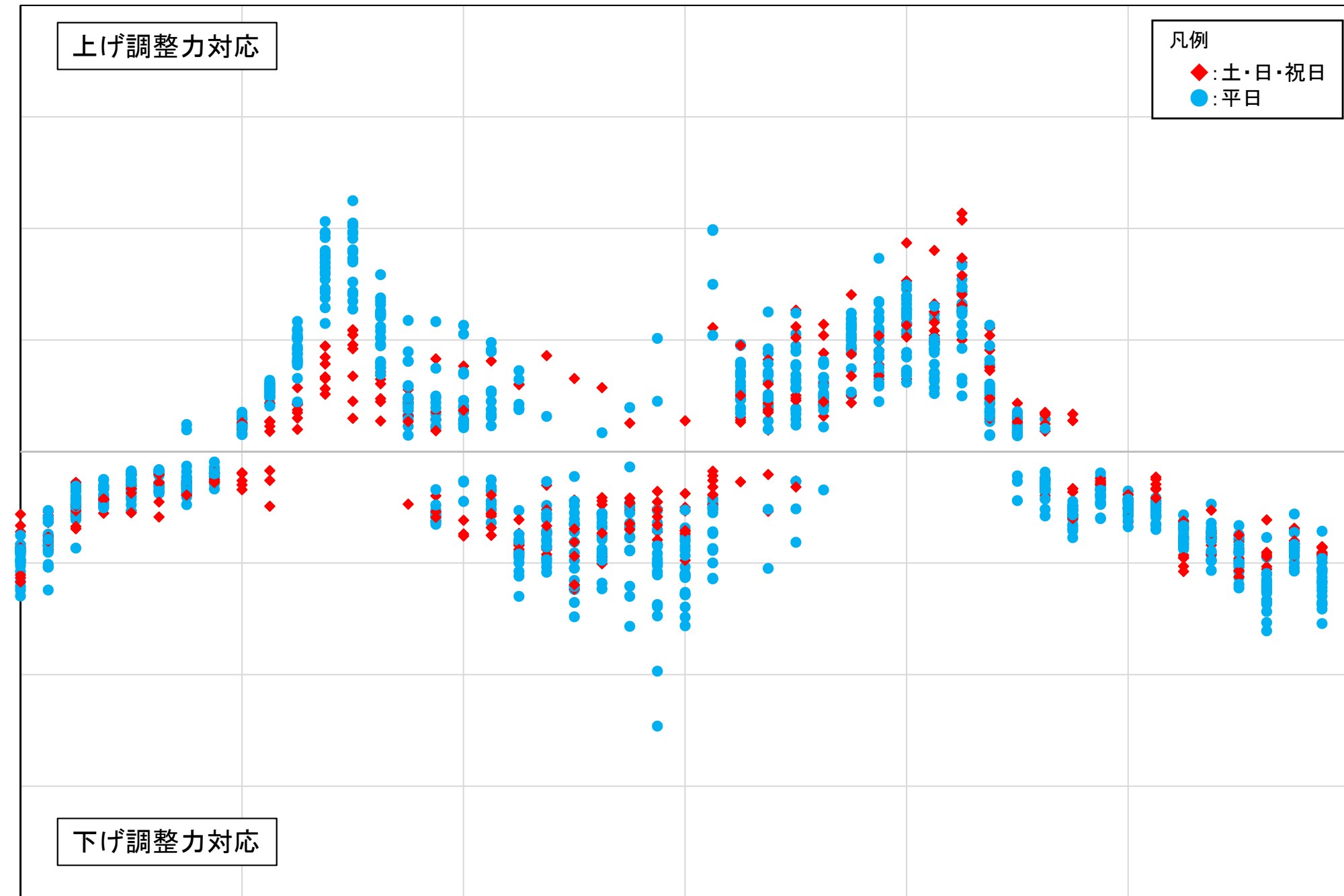
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

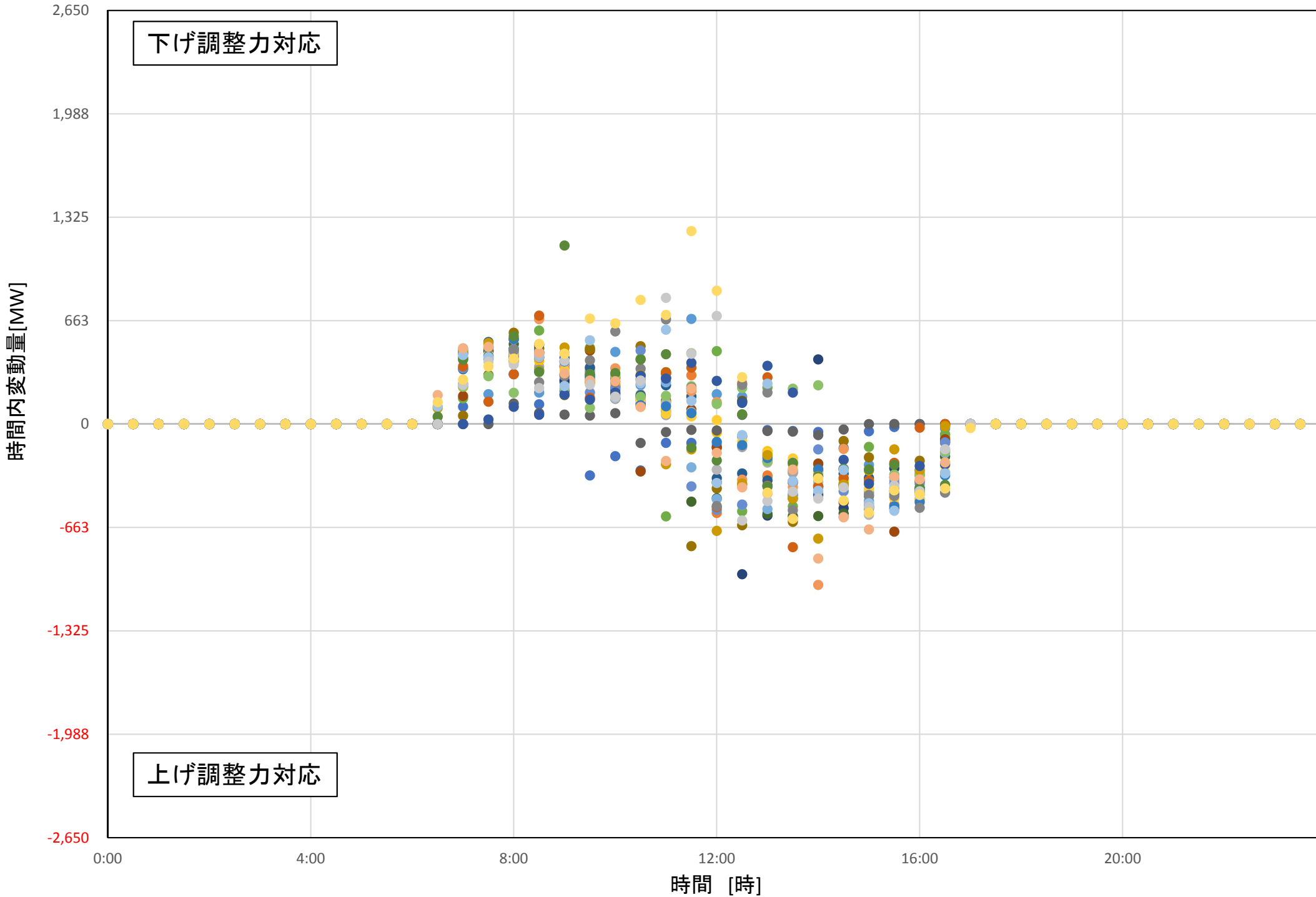


2017年2月

【東京】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年3月

【東京】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

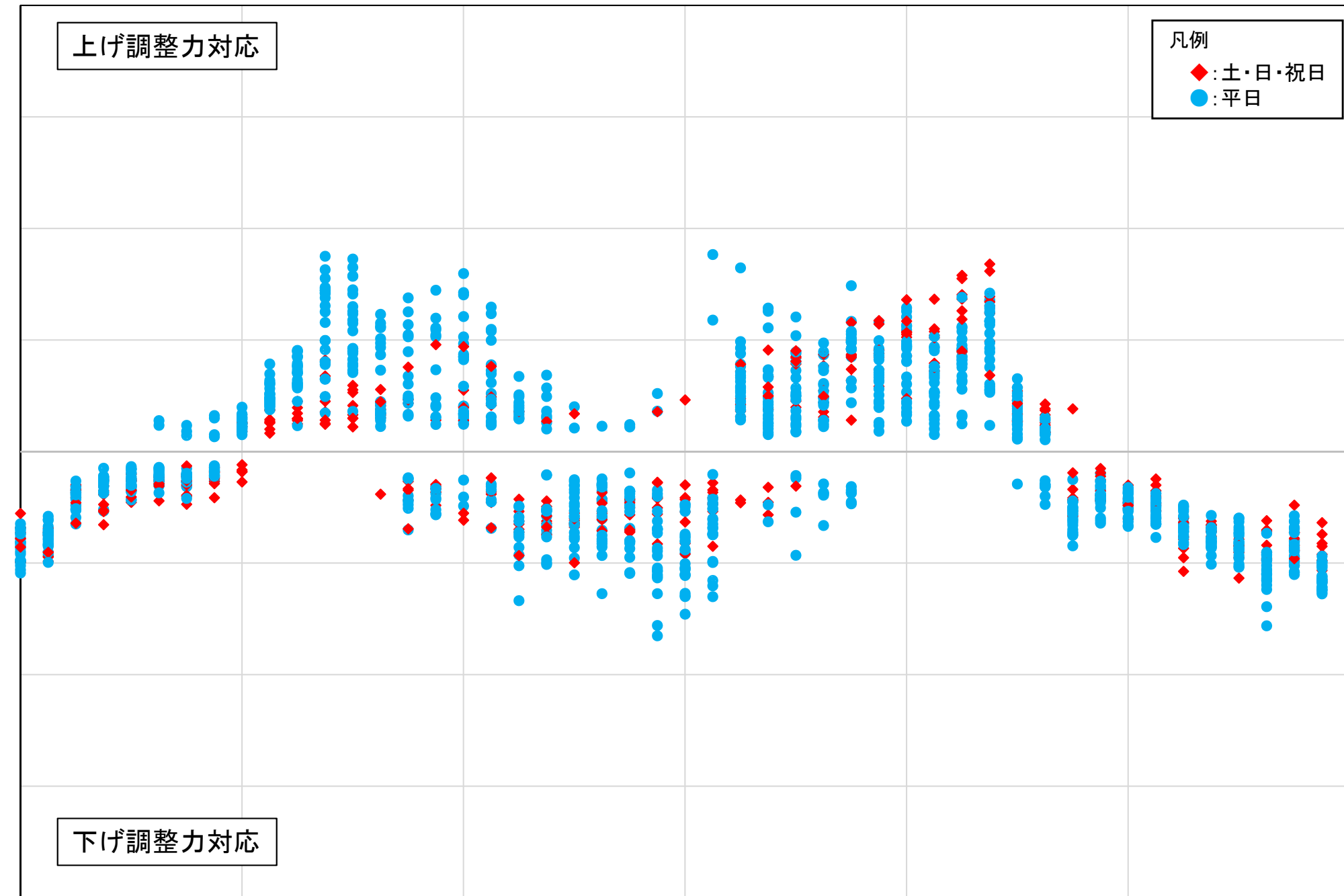
時間内変動量[MW]

2,650
1,988
1,325
663
0
-663
-1,325
-1,988
-2,650

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

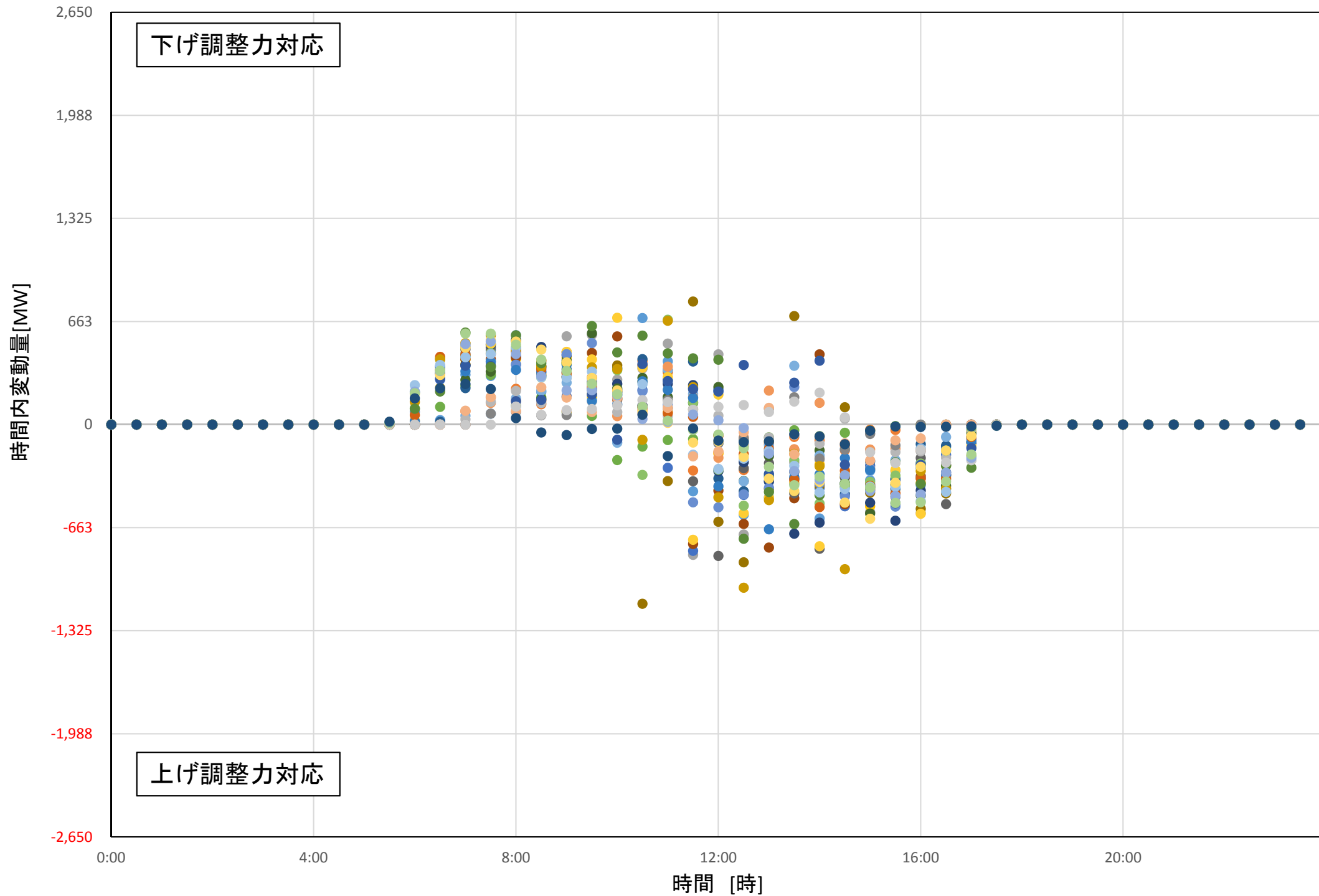
時間 [時]

下げ調整力対応



2017年3月

【東京】太陽光の時間内変動量



2016年8月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

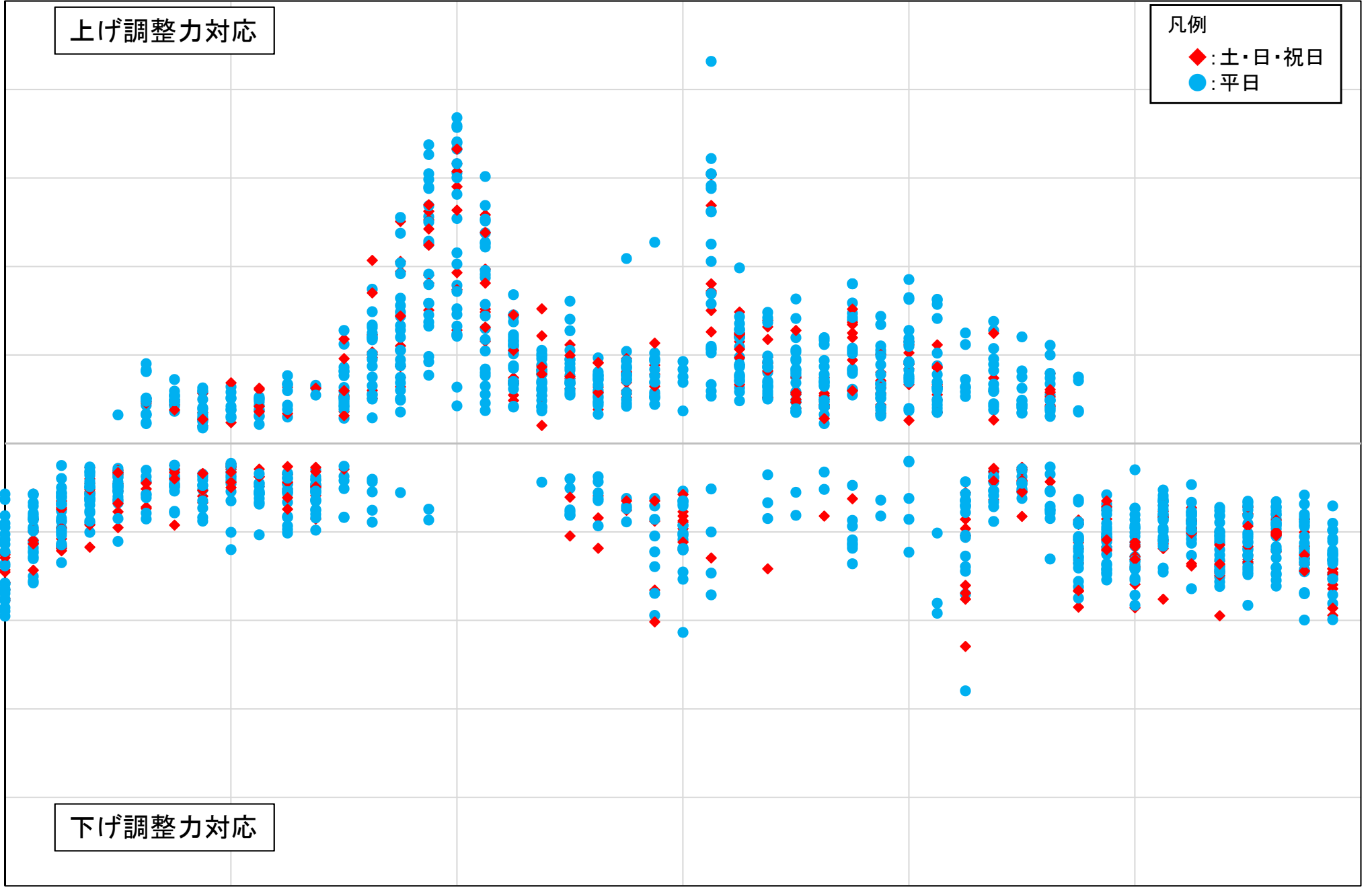
時間内変動量[MW]

1,225
980
735
490
245
0
-245
-490
-735
-980
-1,225

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

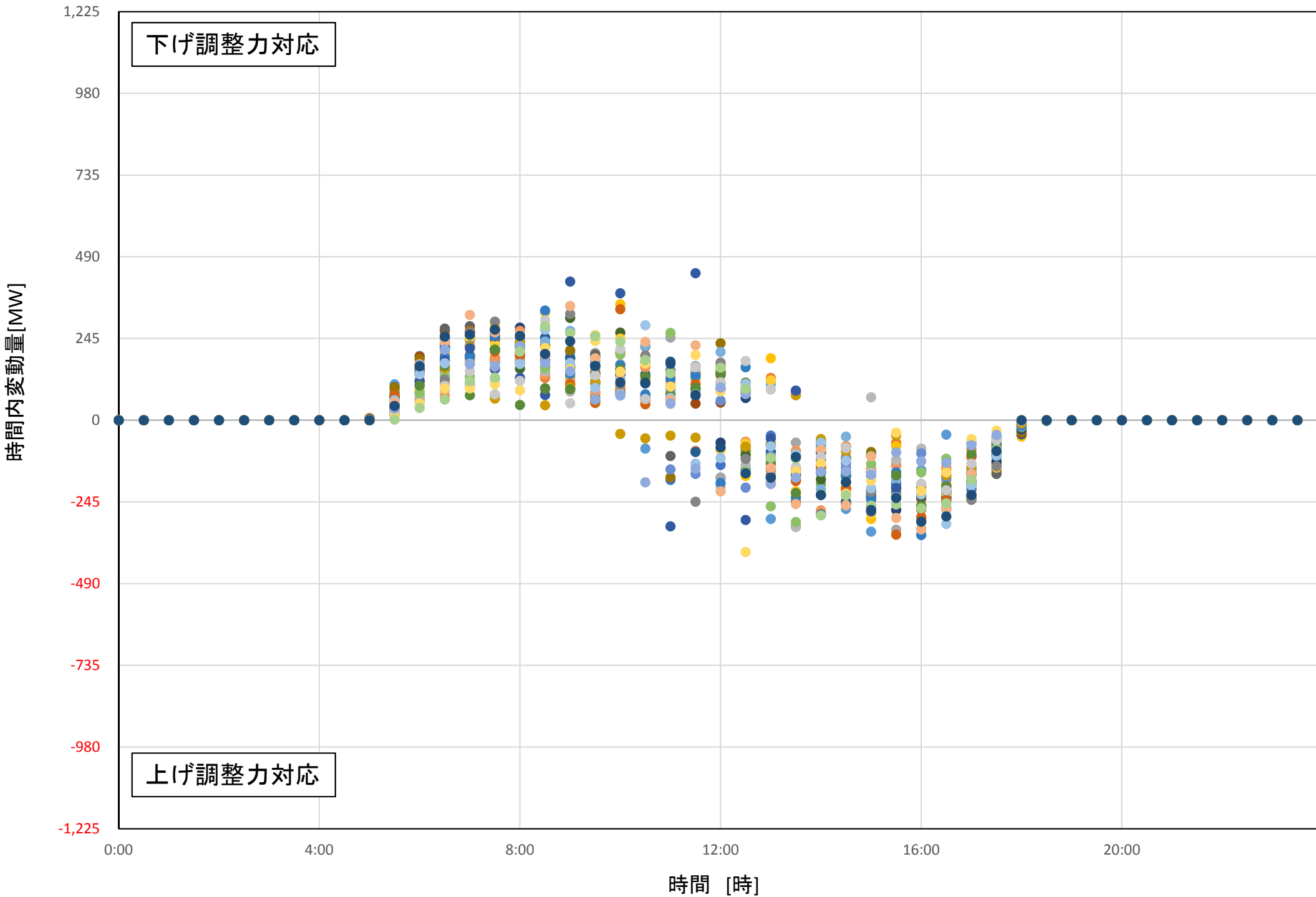
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年8月

【中部】太陽光の時間内変動量



2016年9月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

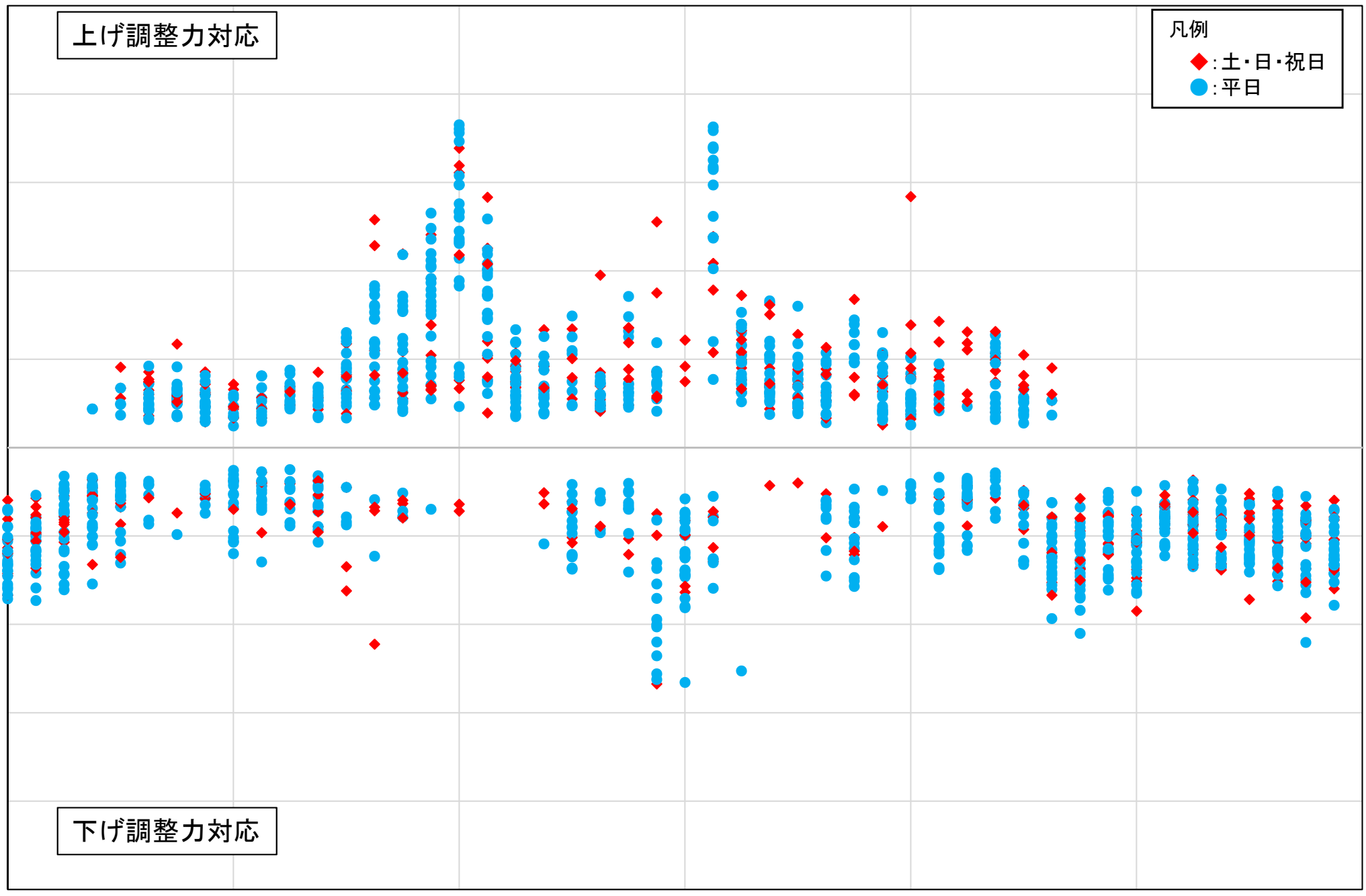
時間内変動量[MW]

1,225
980
735
490
245
0
-245
-490
-735
-980
-1,225

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

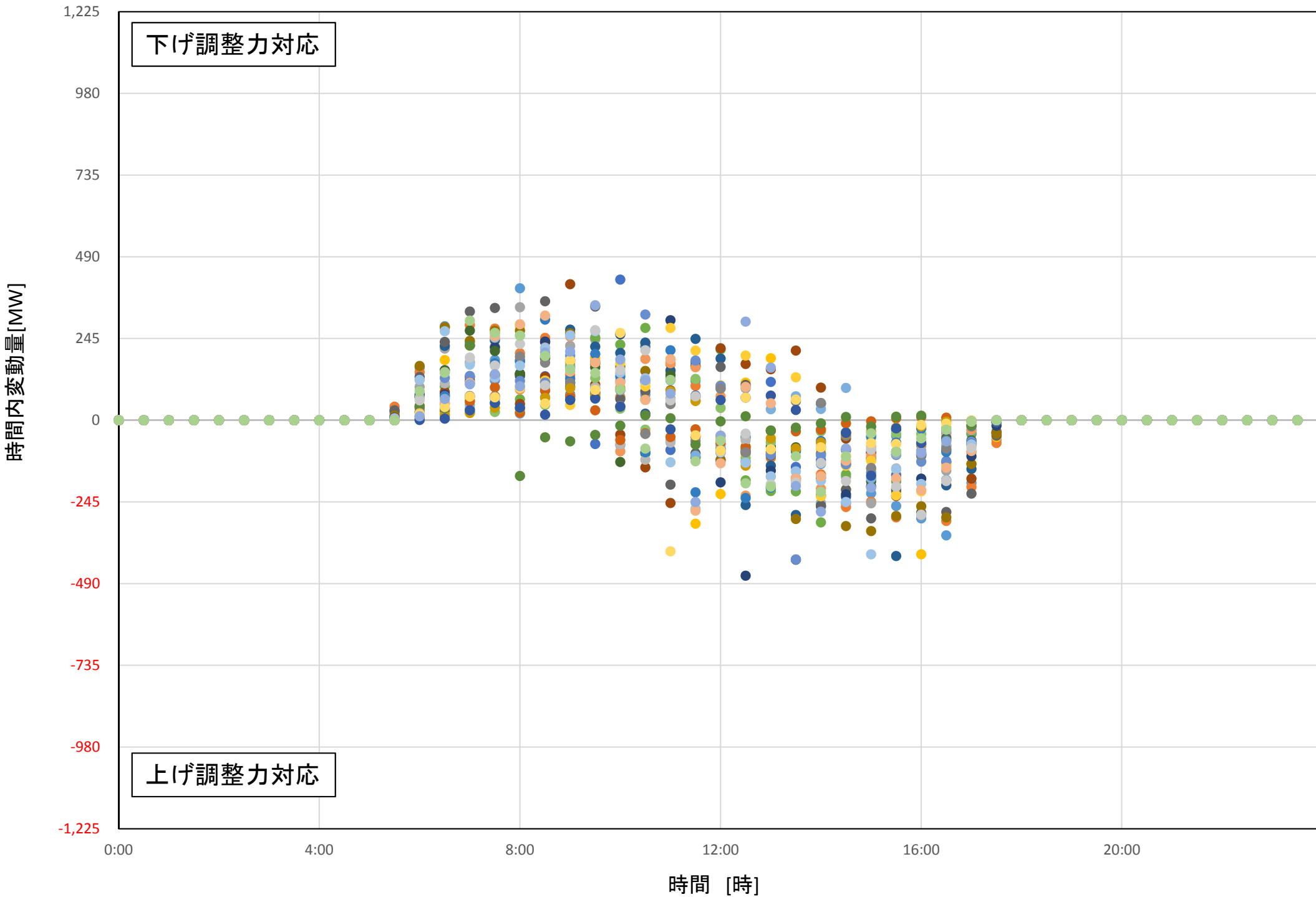
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年9月

【中部】太陽光の時間内変動量

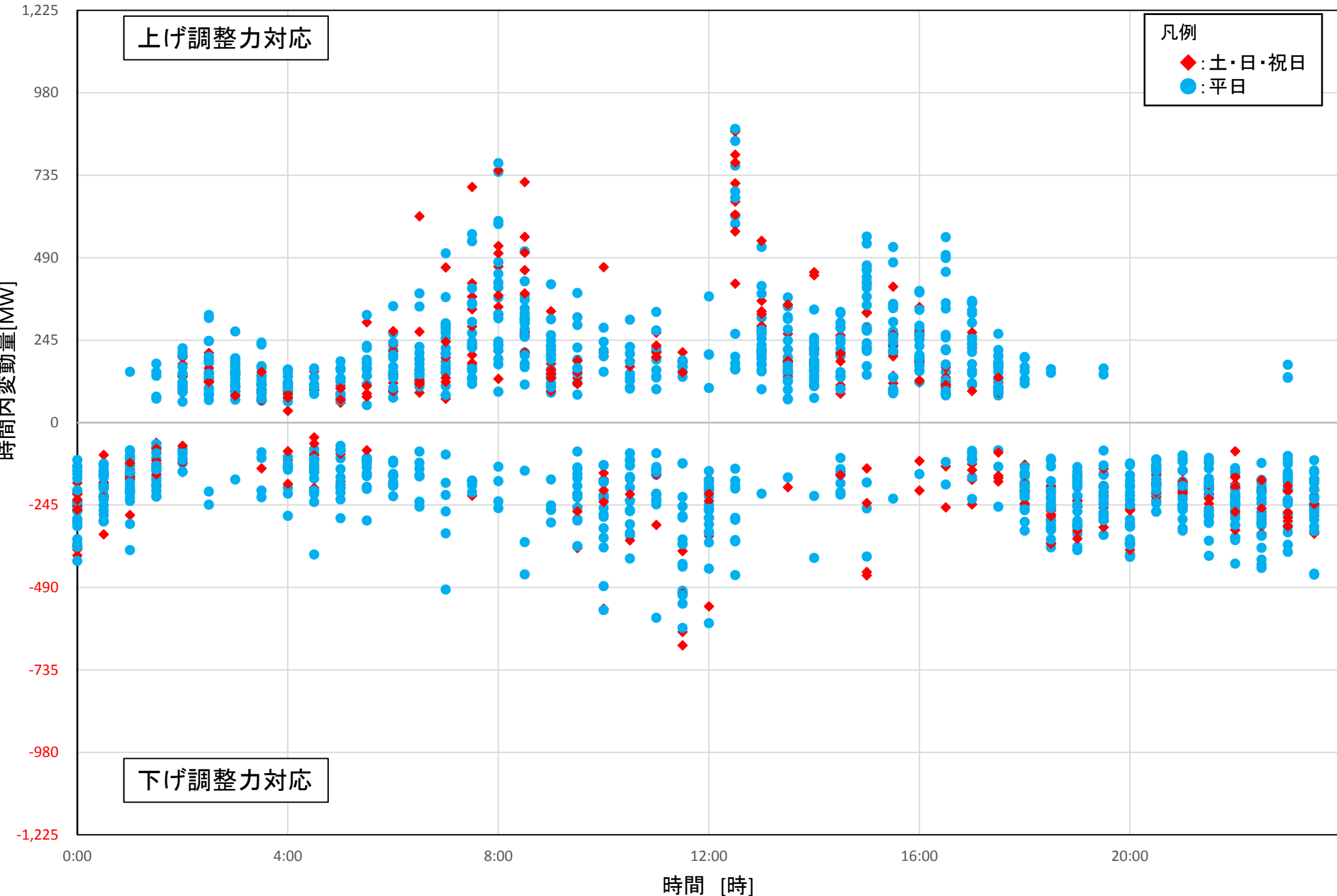


2016年10月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

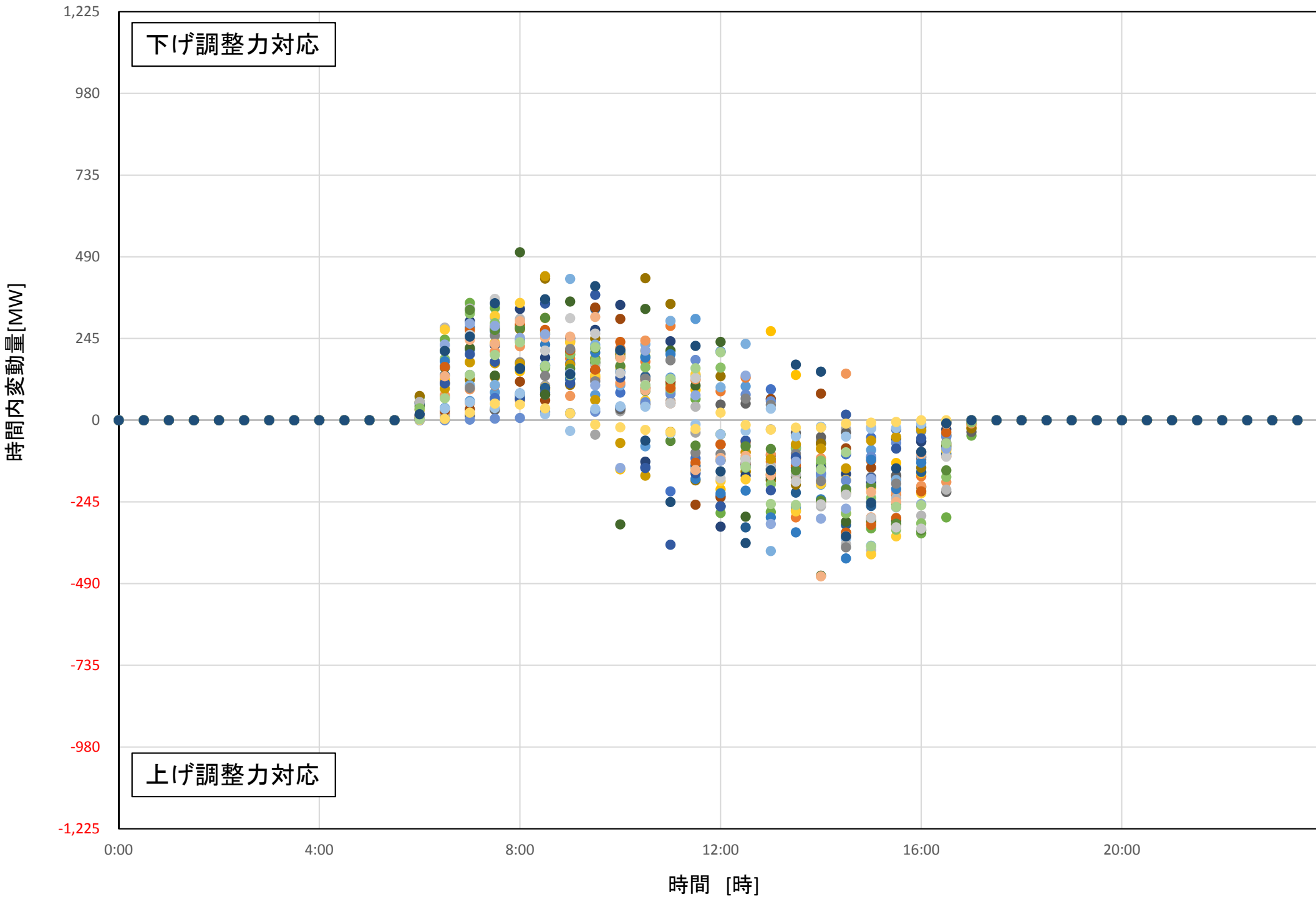
- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日



下げ調整力対応

2016年10月

【中部】太陽光の時間内変動量



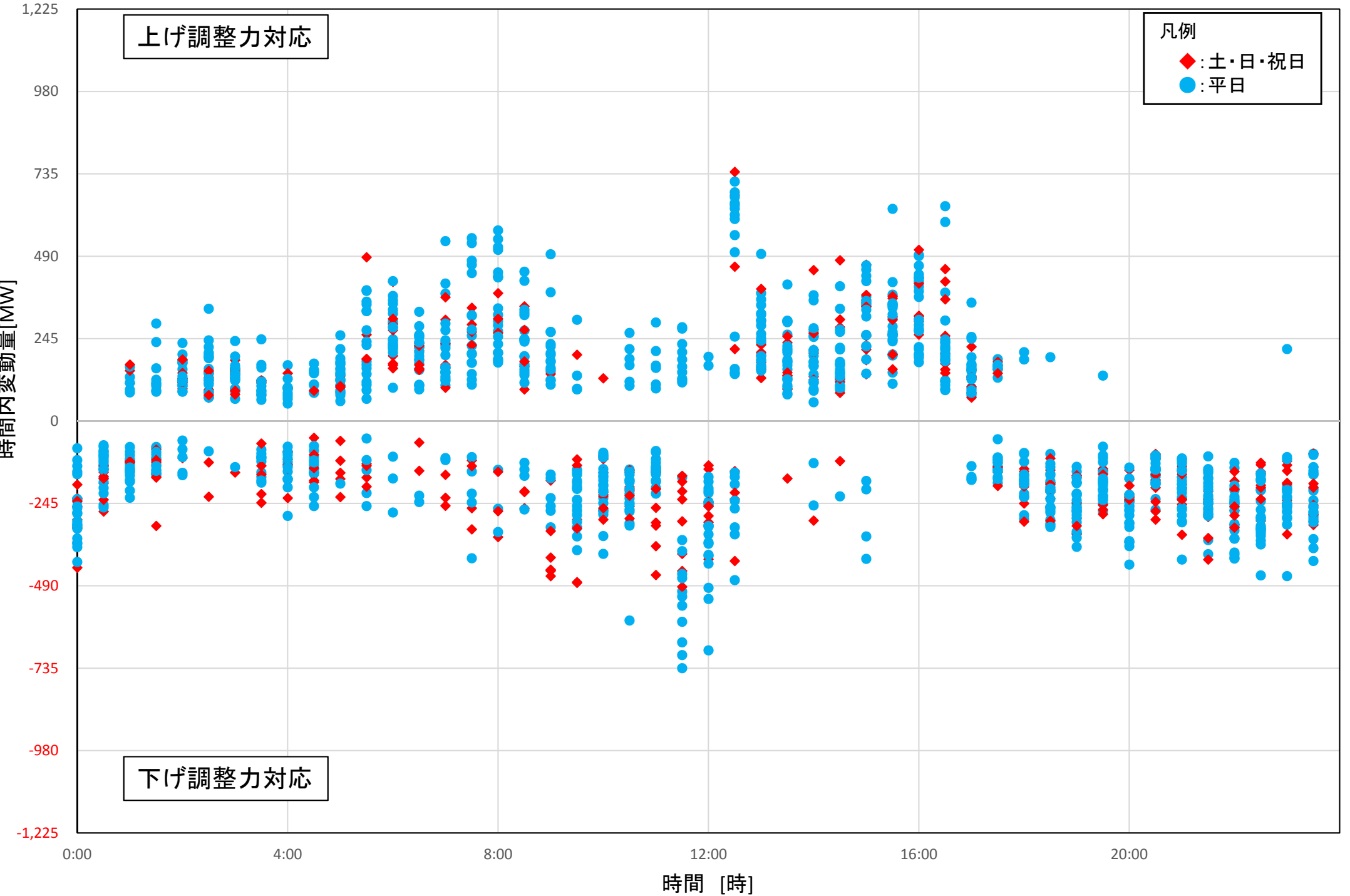
2016年11月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

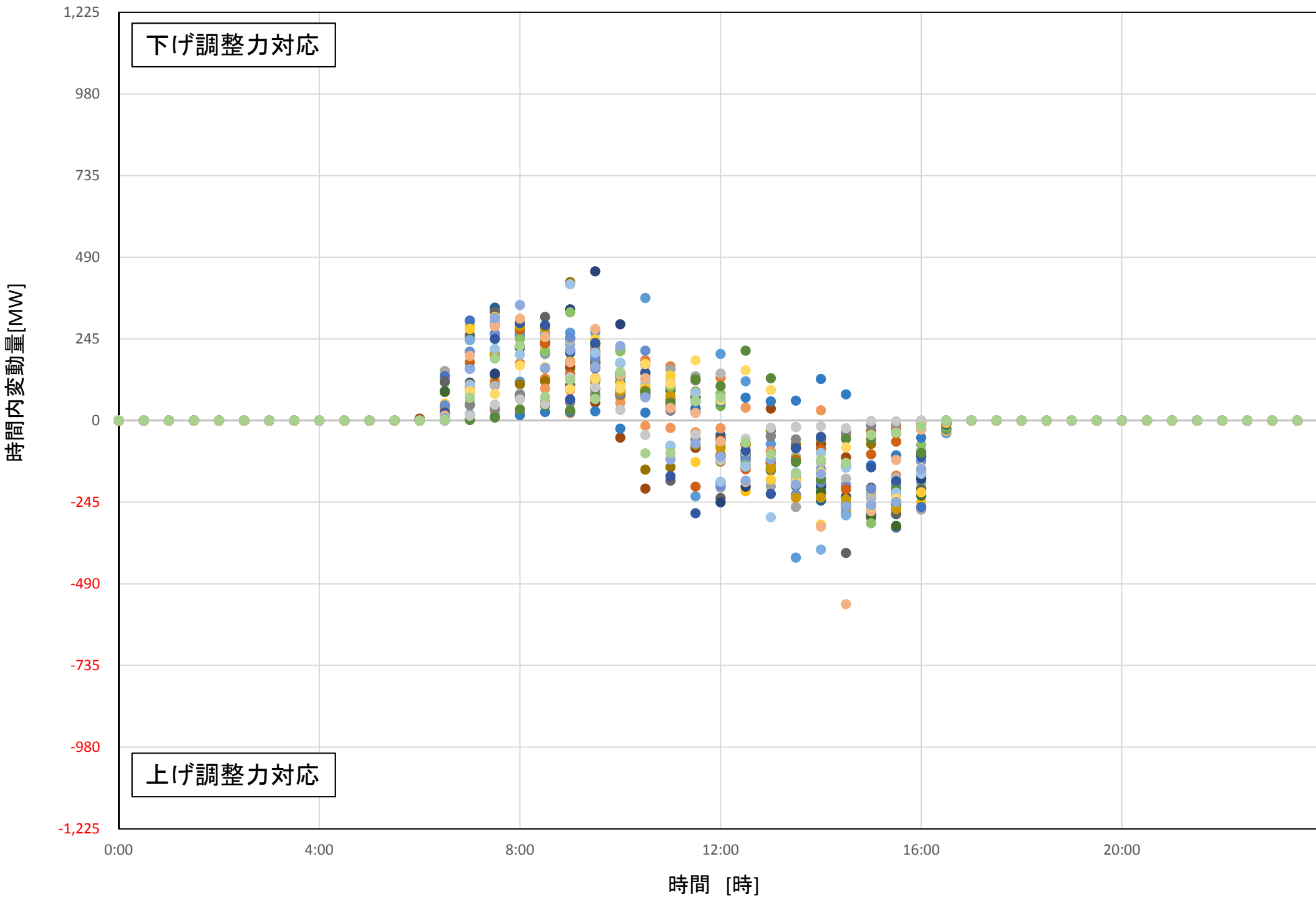
凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日



2016年11月

【中部】太陽光の時間内変動量



2016年12月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

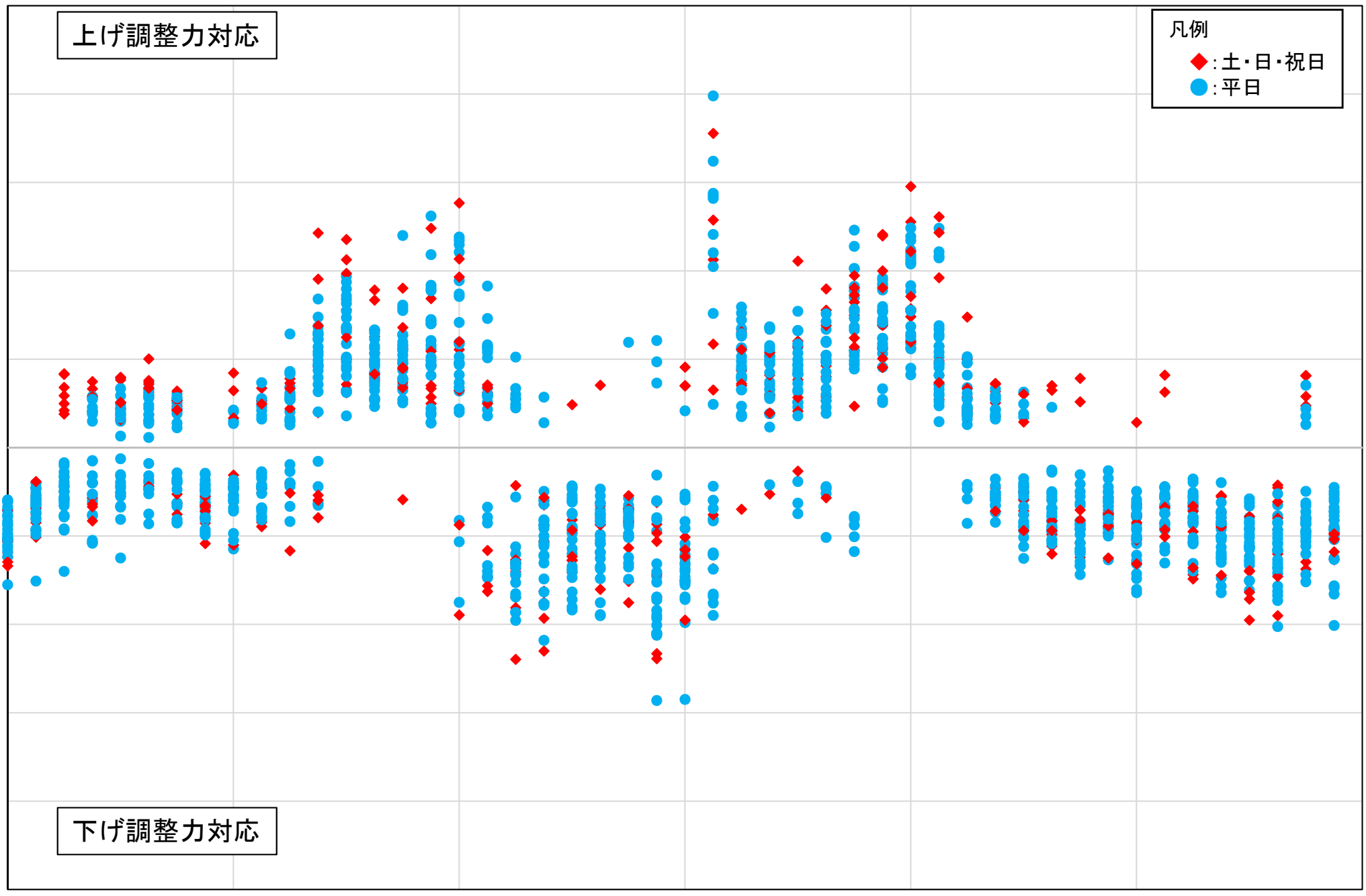
時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

1,225
980
735
490
245
0
-245
-490
-735
-980
-1,225

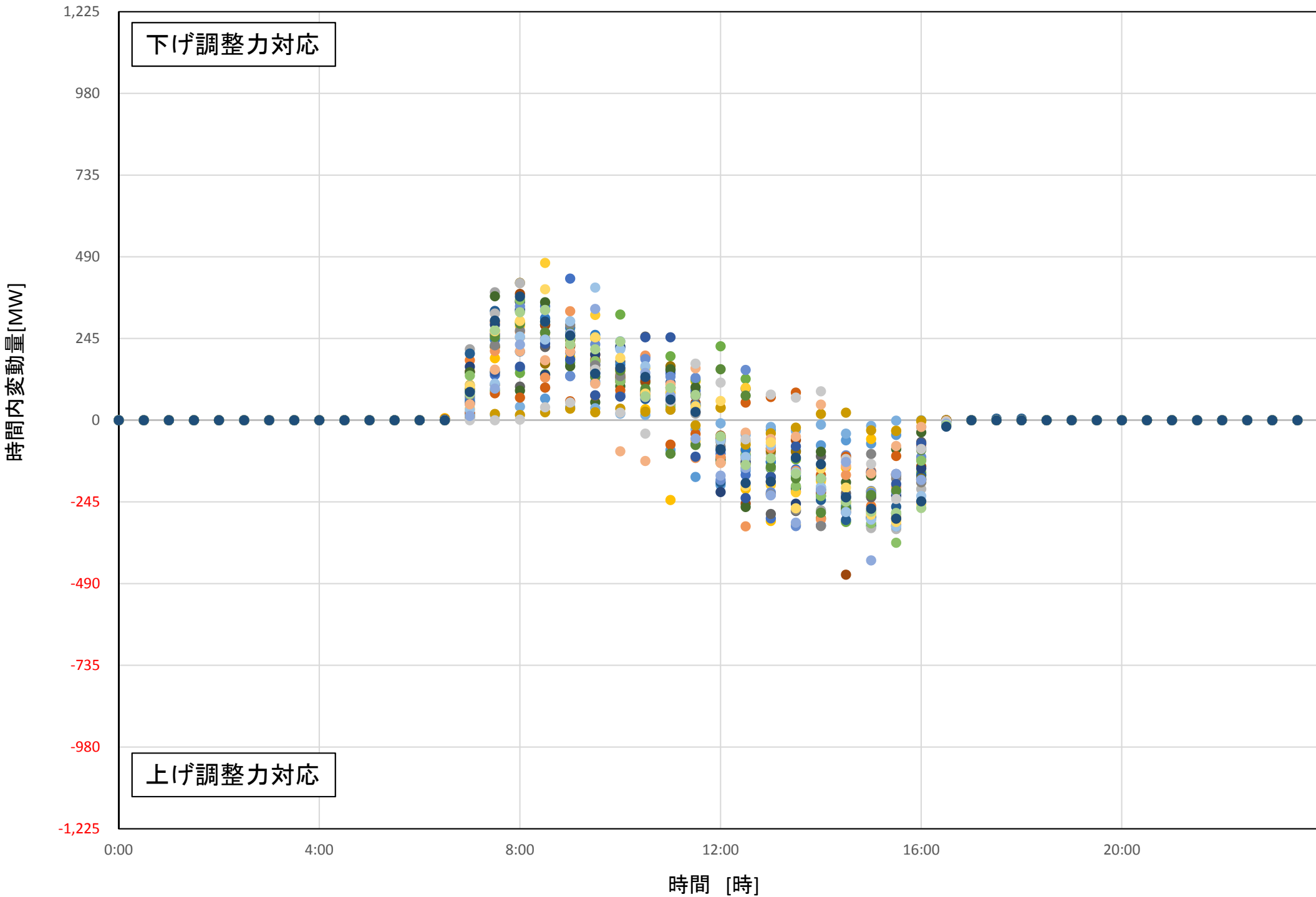
0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]



2016年12月

【中部】太陽光の時間内変動量

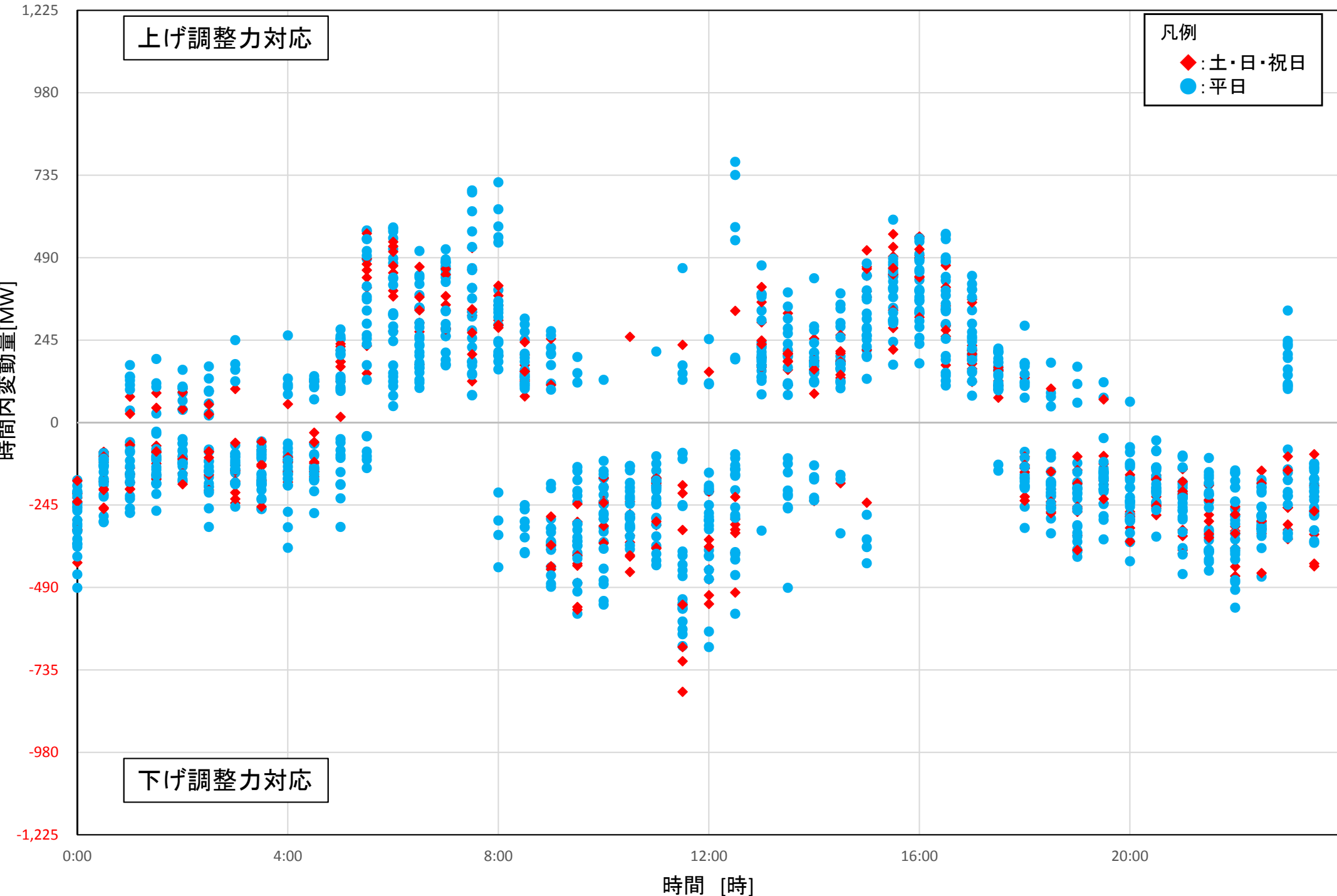


2017年1月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

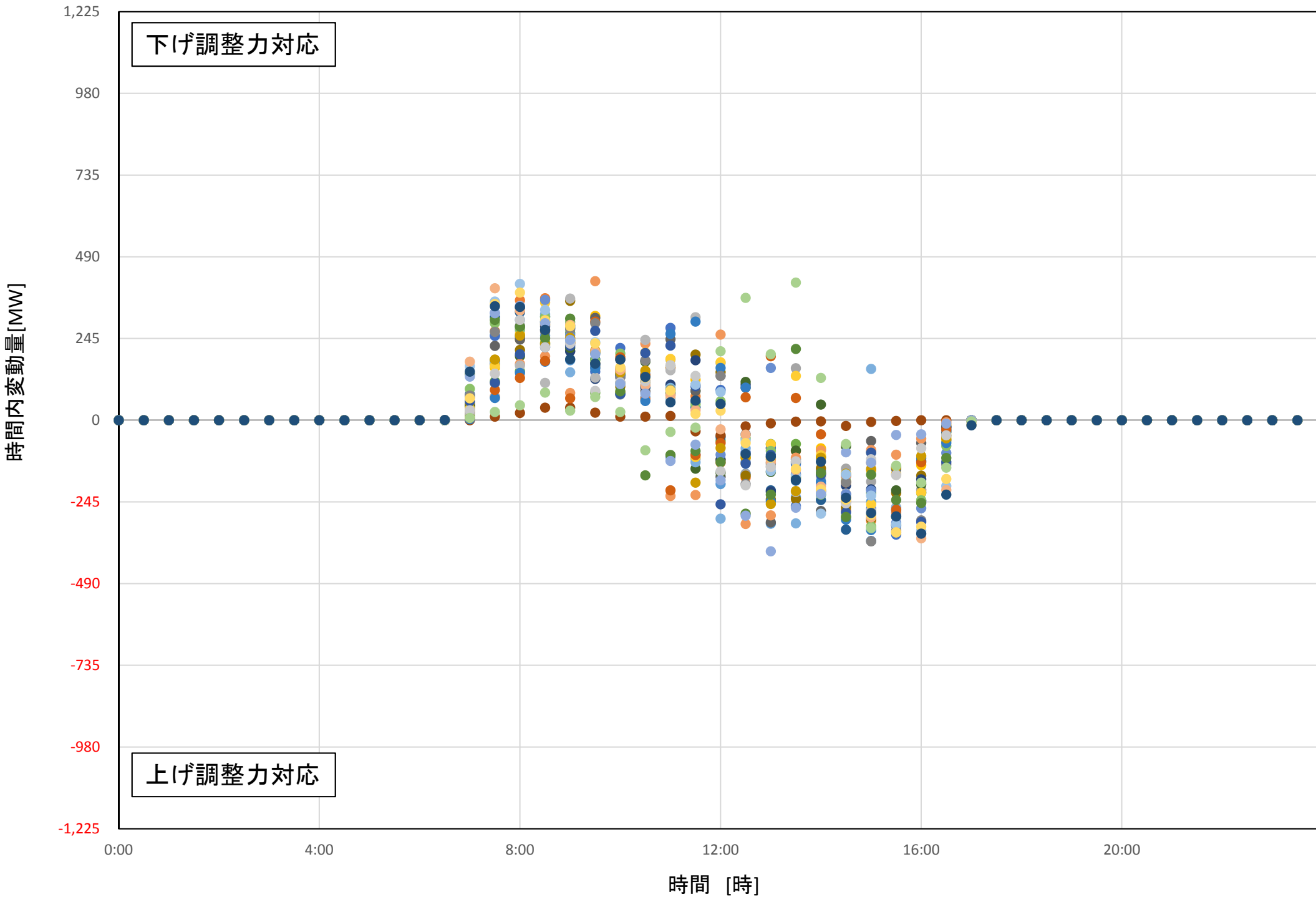
- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日



下げ調整力対応

2017年1月

【中部】太陽光の時間内変動量



2017年2月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

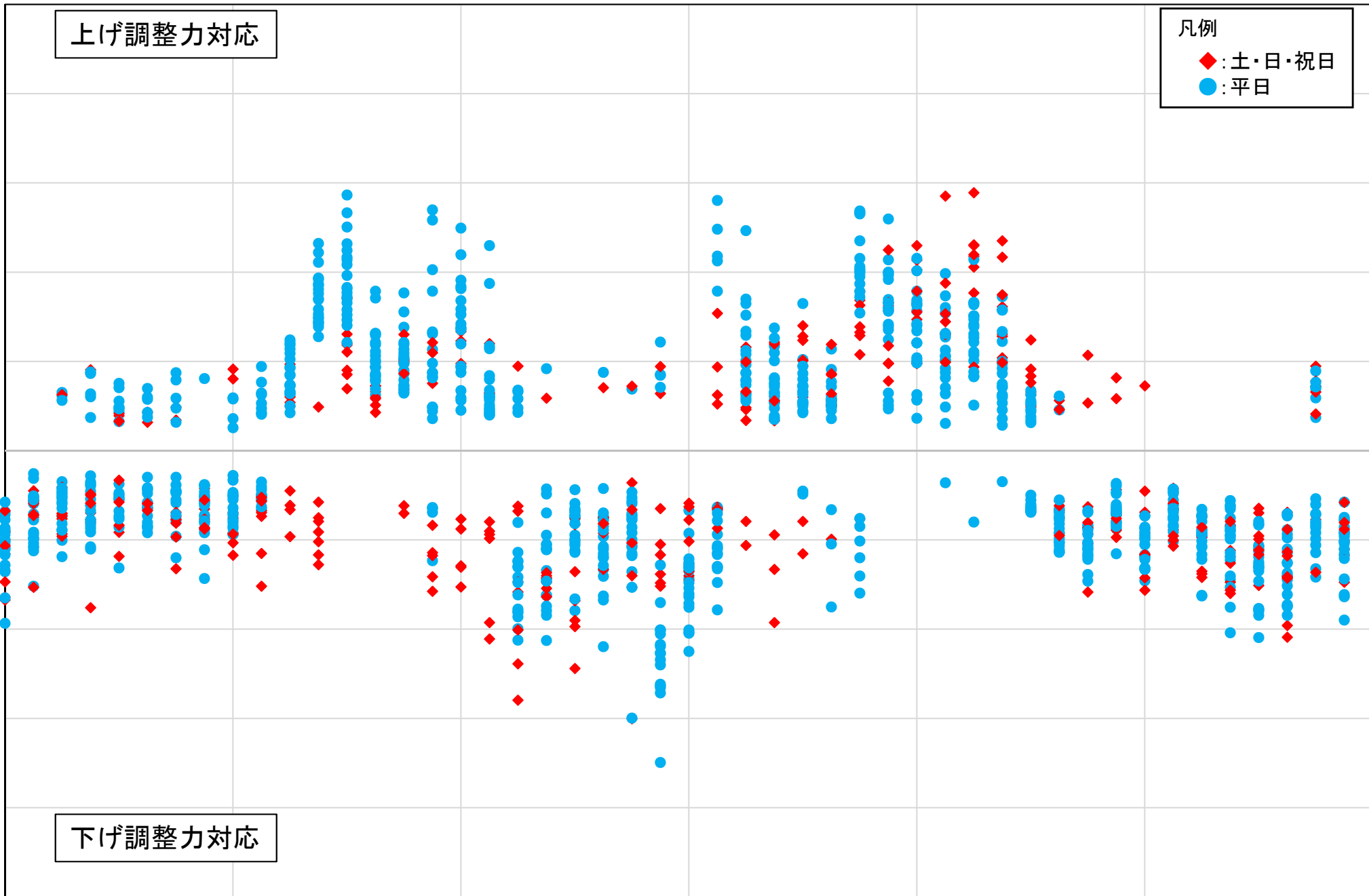
時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

1,225
980
735
490
245
0
-245
-490
-735
-980
-1,225

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

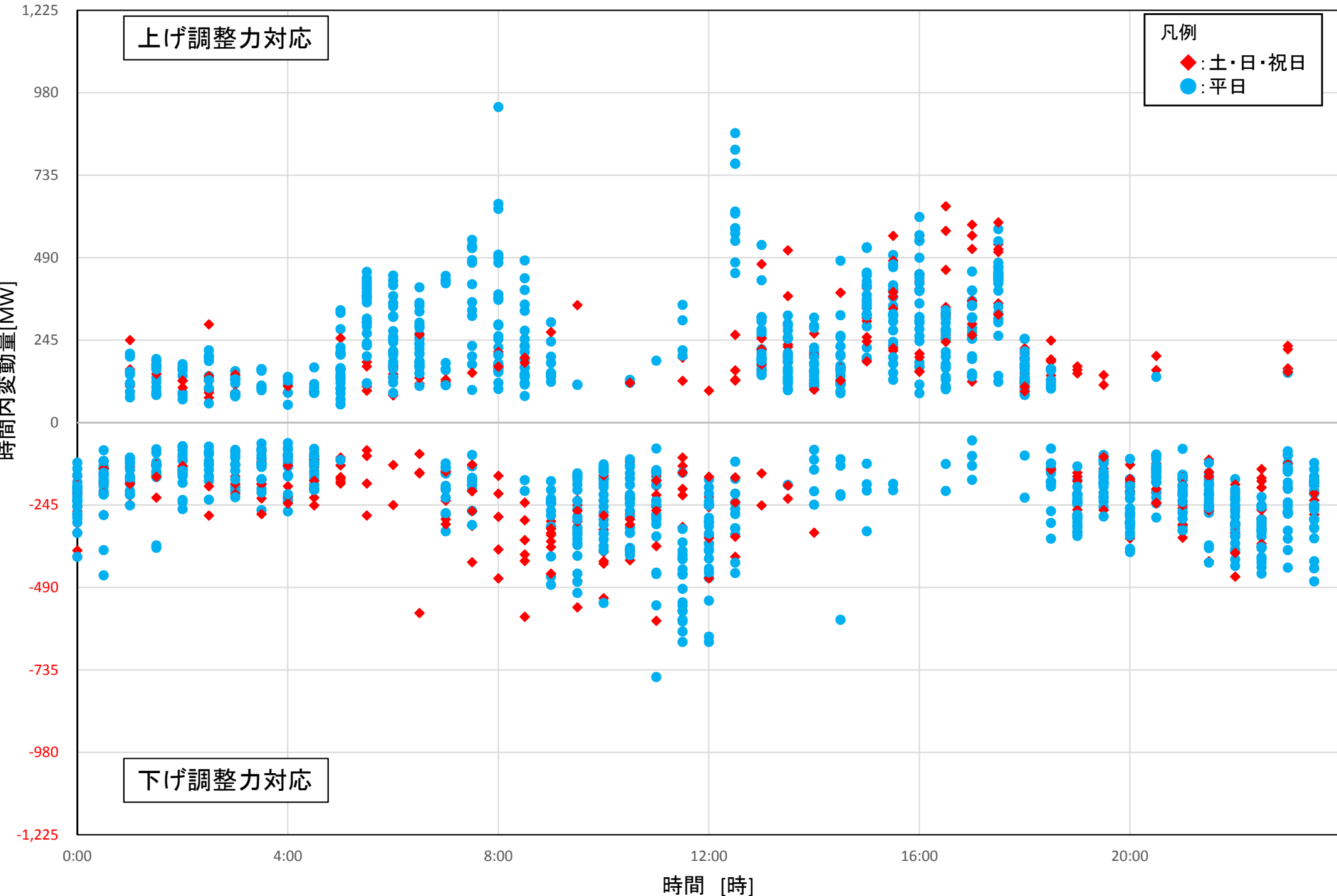


2017年3月

【中部】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

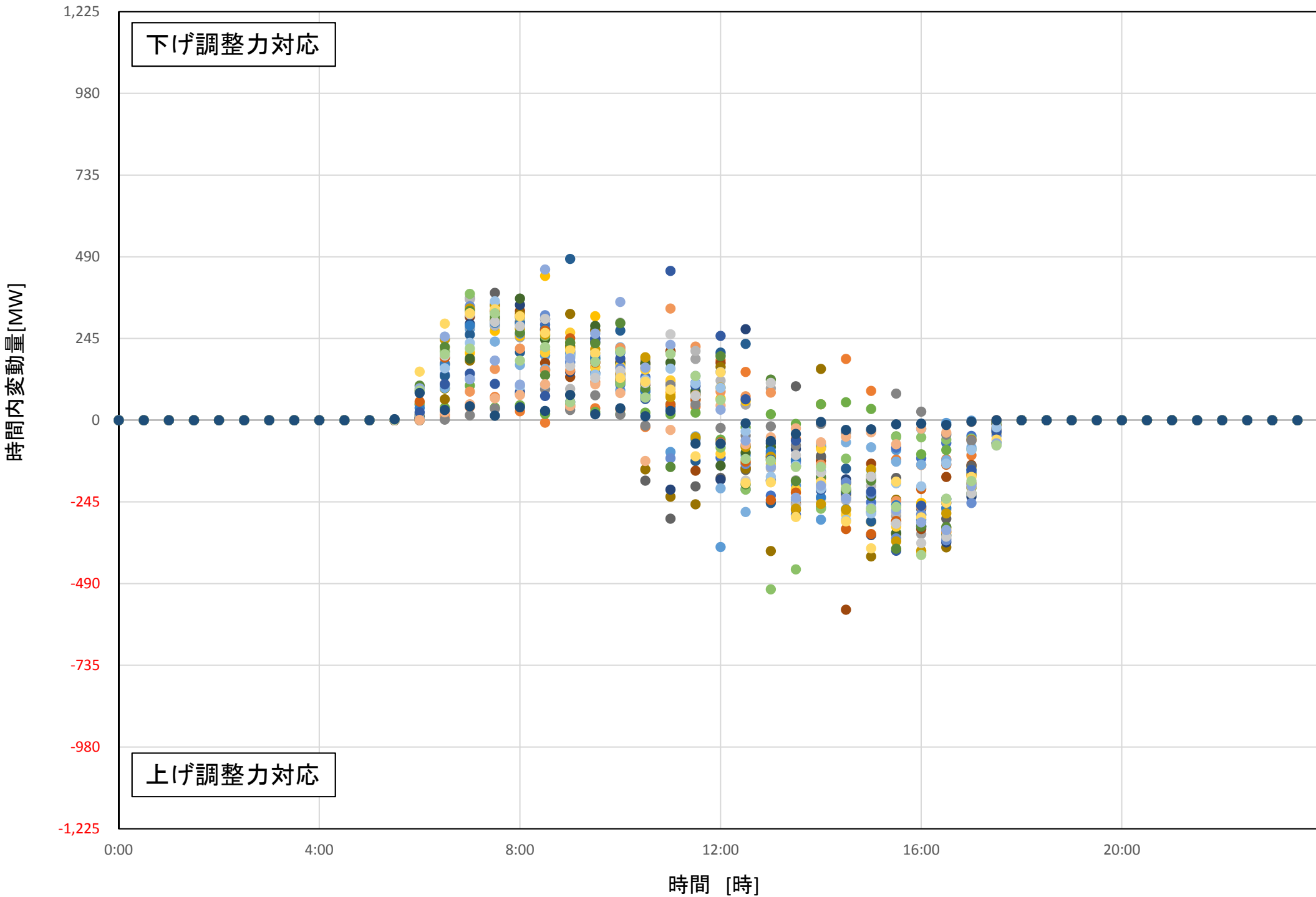


下げ調整力対応

時間 [時]

2017年3月

【中部】太陽光の時間内変動量



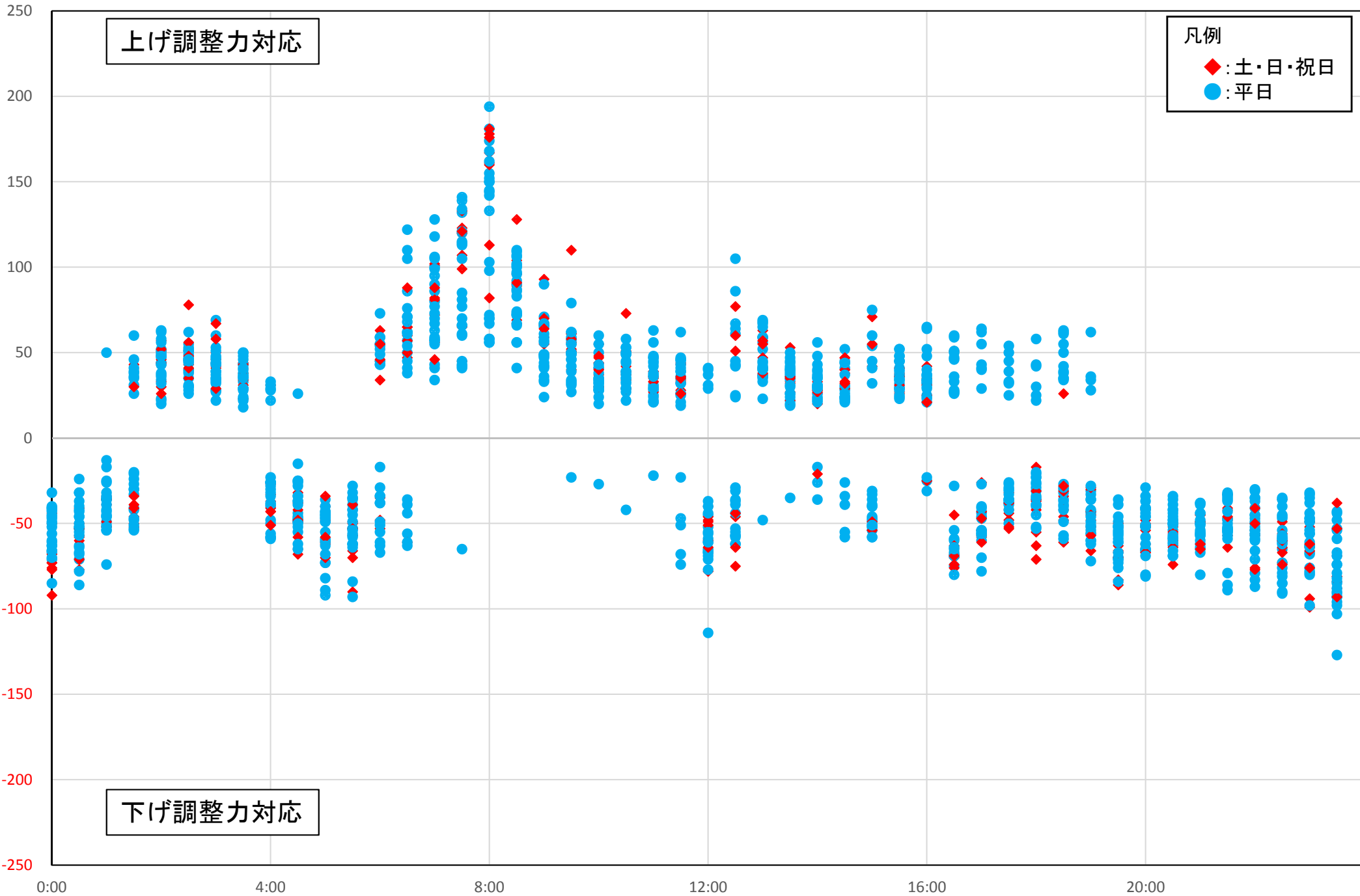
2016年8月

【北陸】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例
◆ : 土・日・祝日
● : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

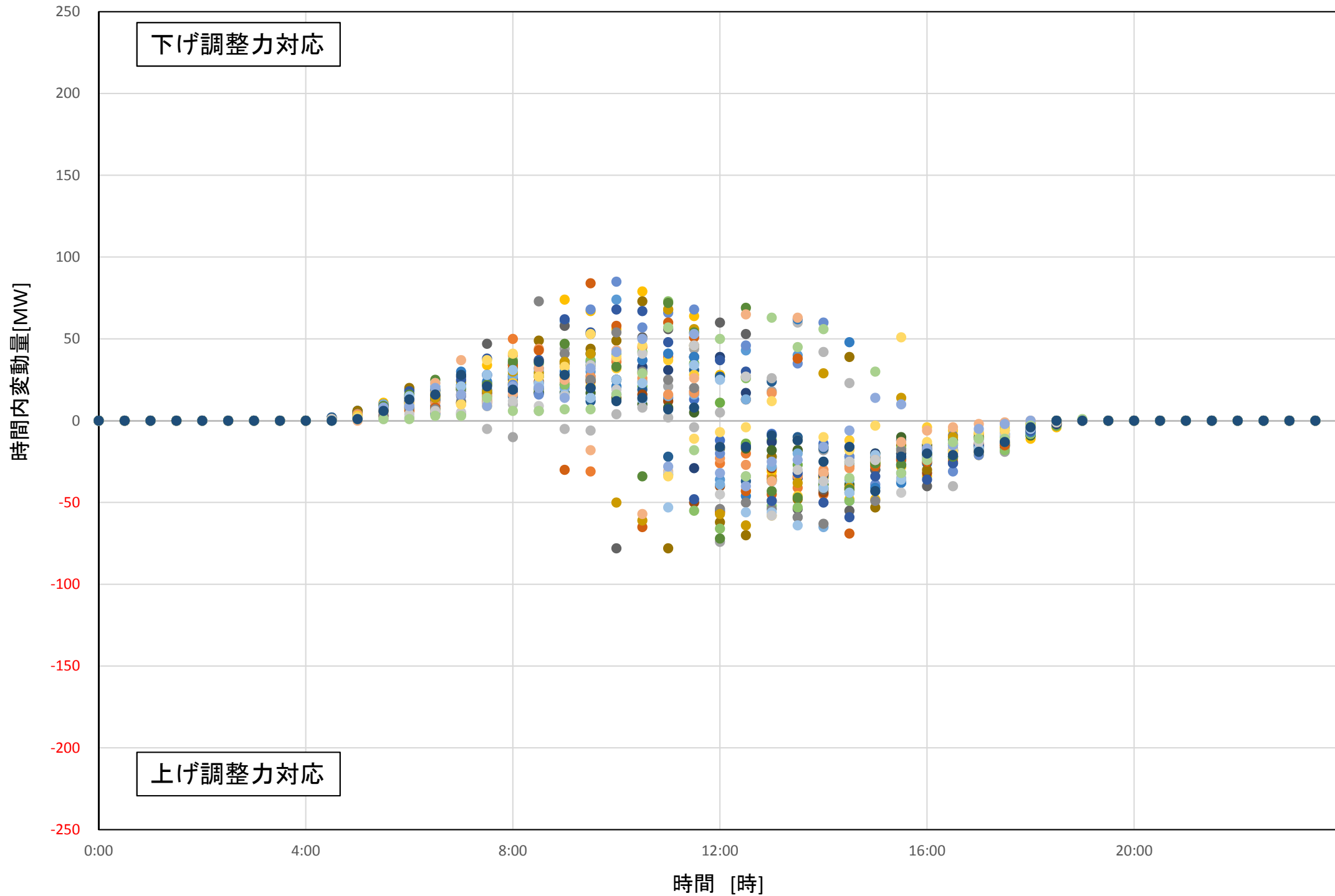
時間 [時]

2016年8月

【北陸】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



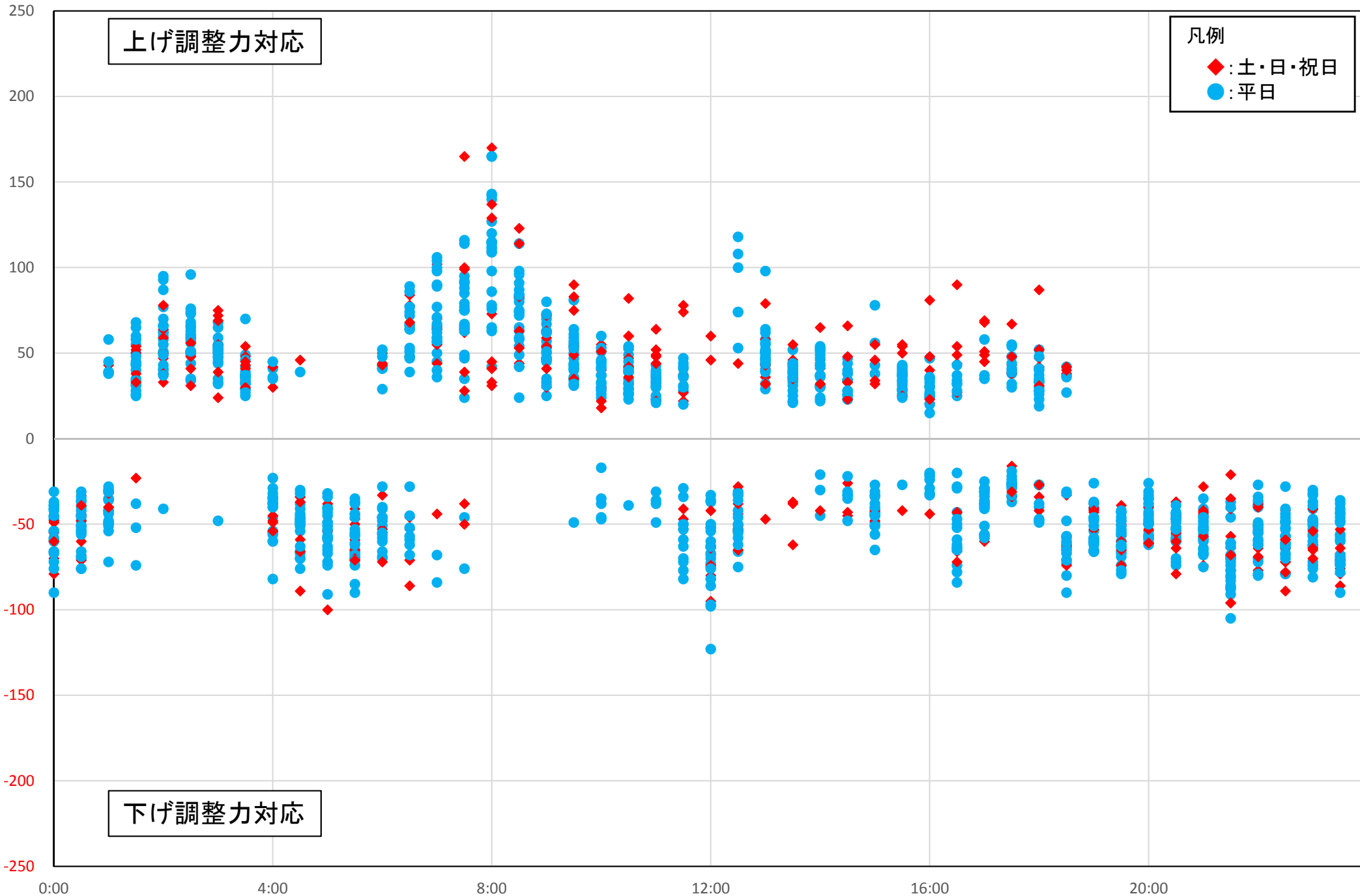
2016年9月

【北陸】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



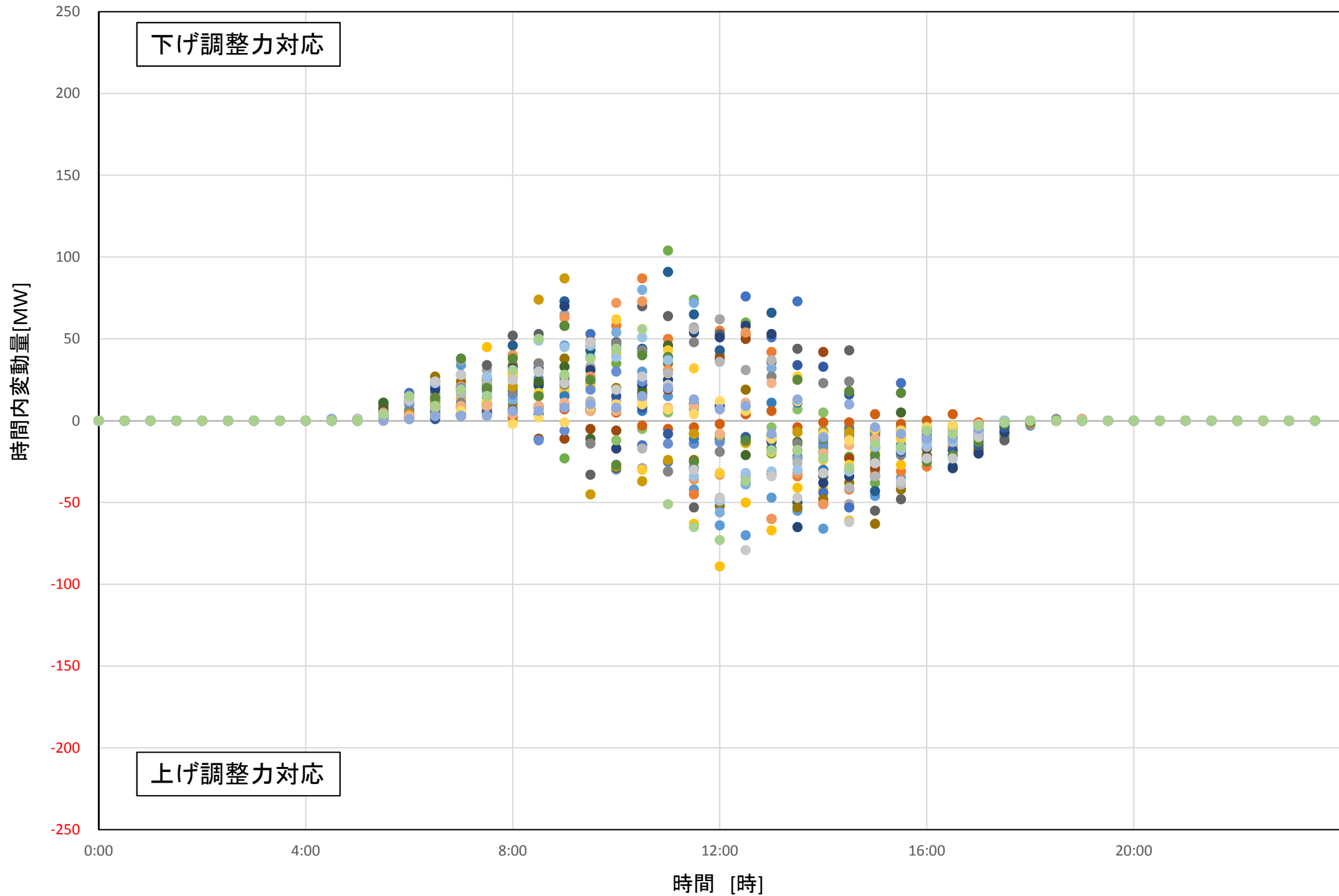
下げ調整力対応

2016年9月

【北陸】太陽光の時間内変動量

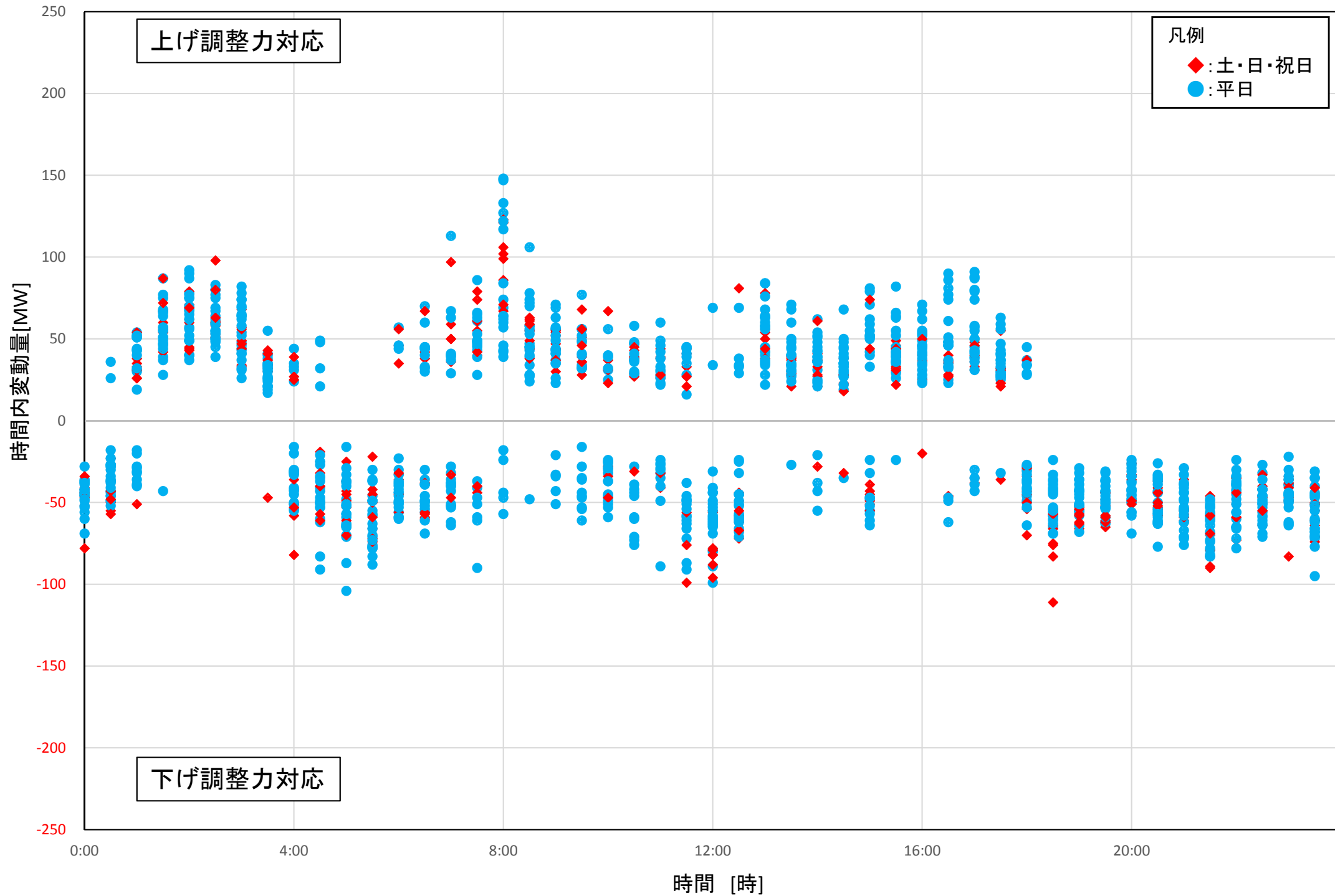
下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年10月

【北陸】残余需要の時間内変動量

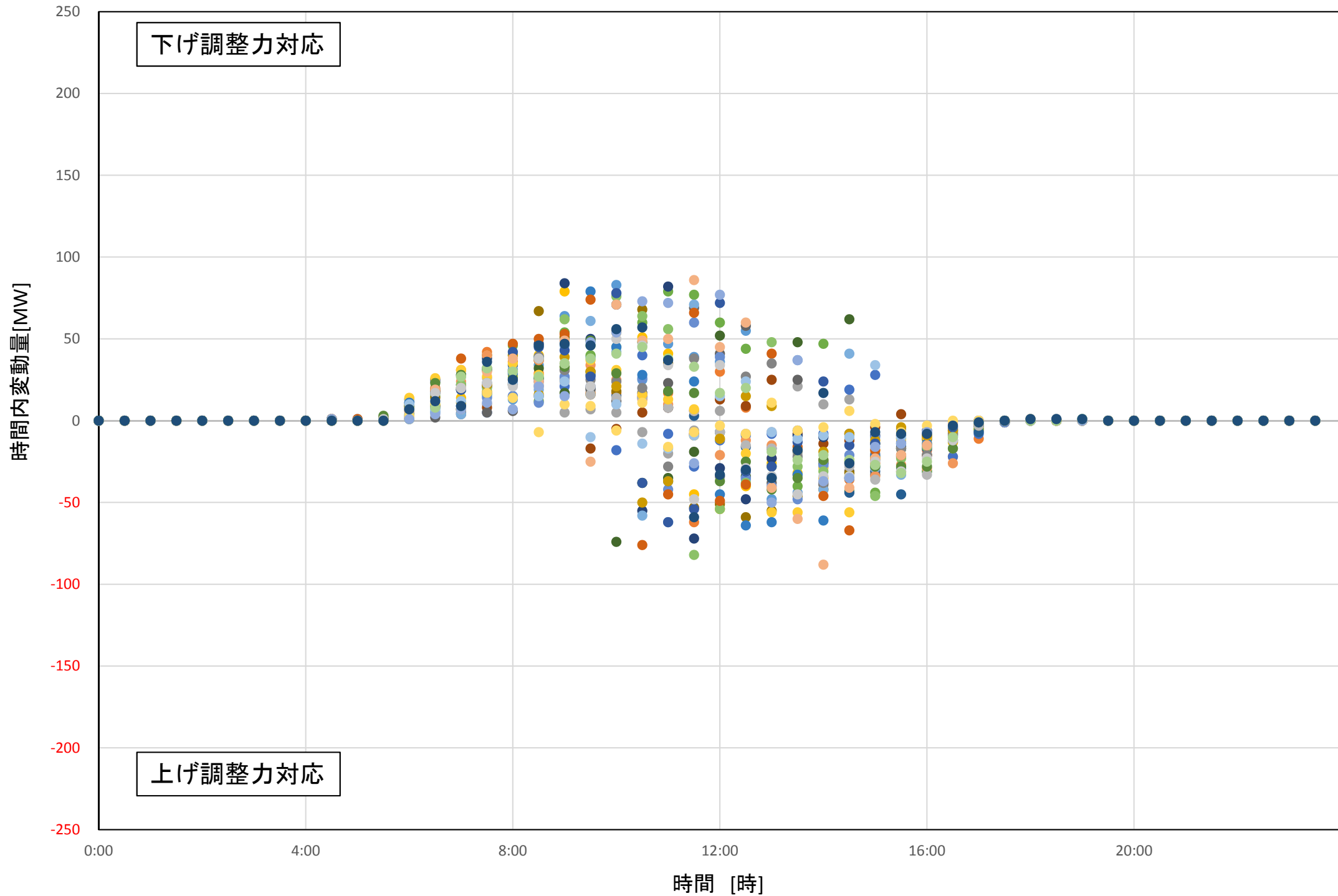


2016年10月

【北陸】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



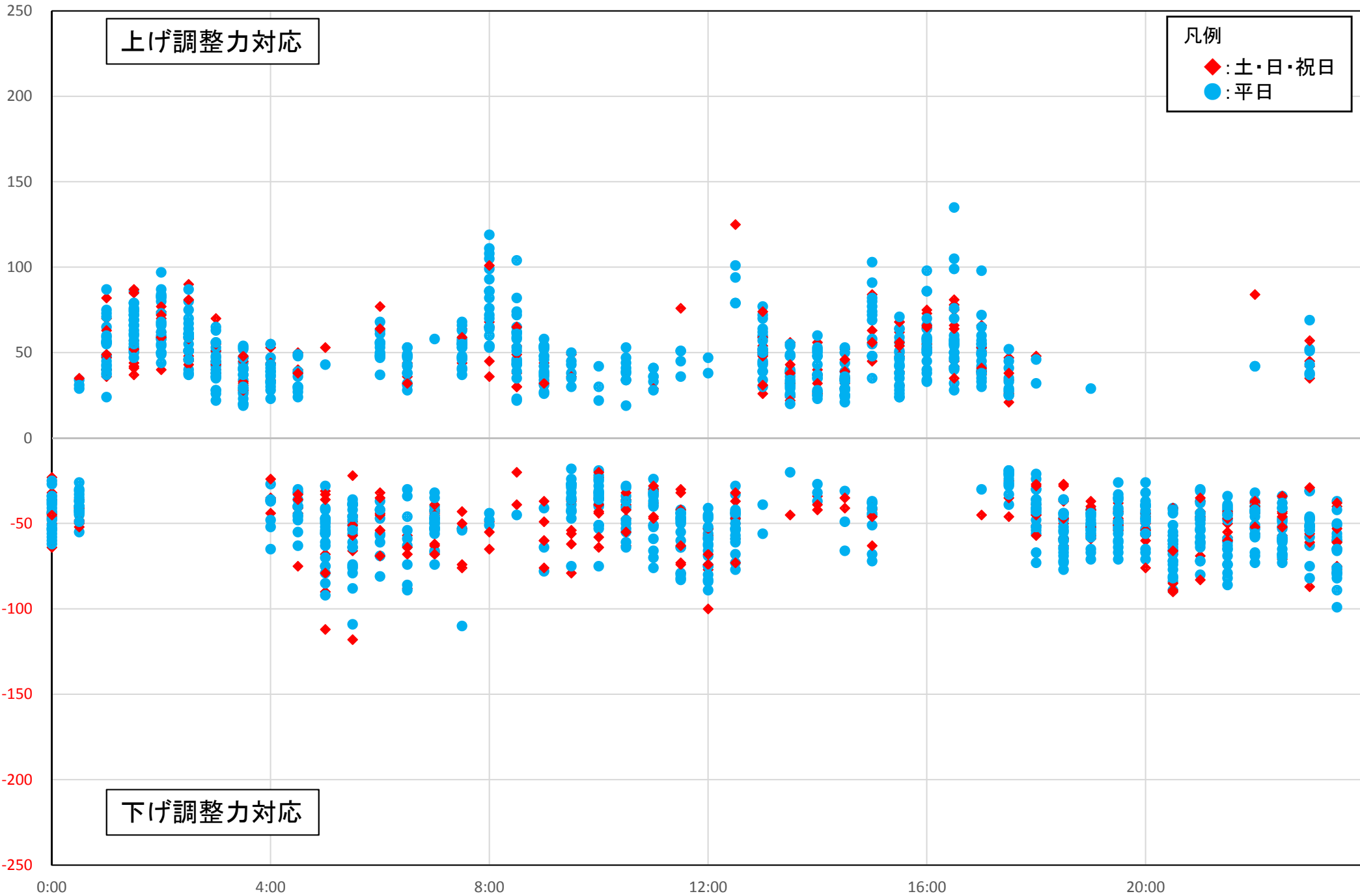
2016年11月

【北陸】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例
◆:土・日・祝日
●:平日

時間内変動量[MW]

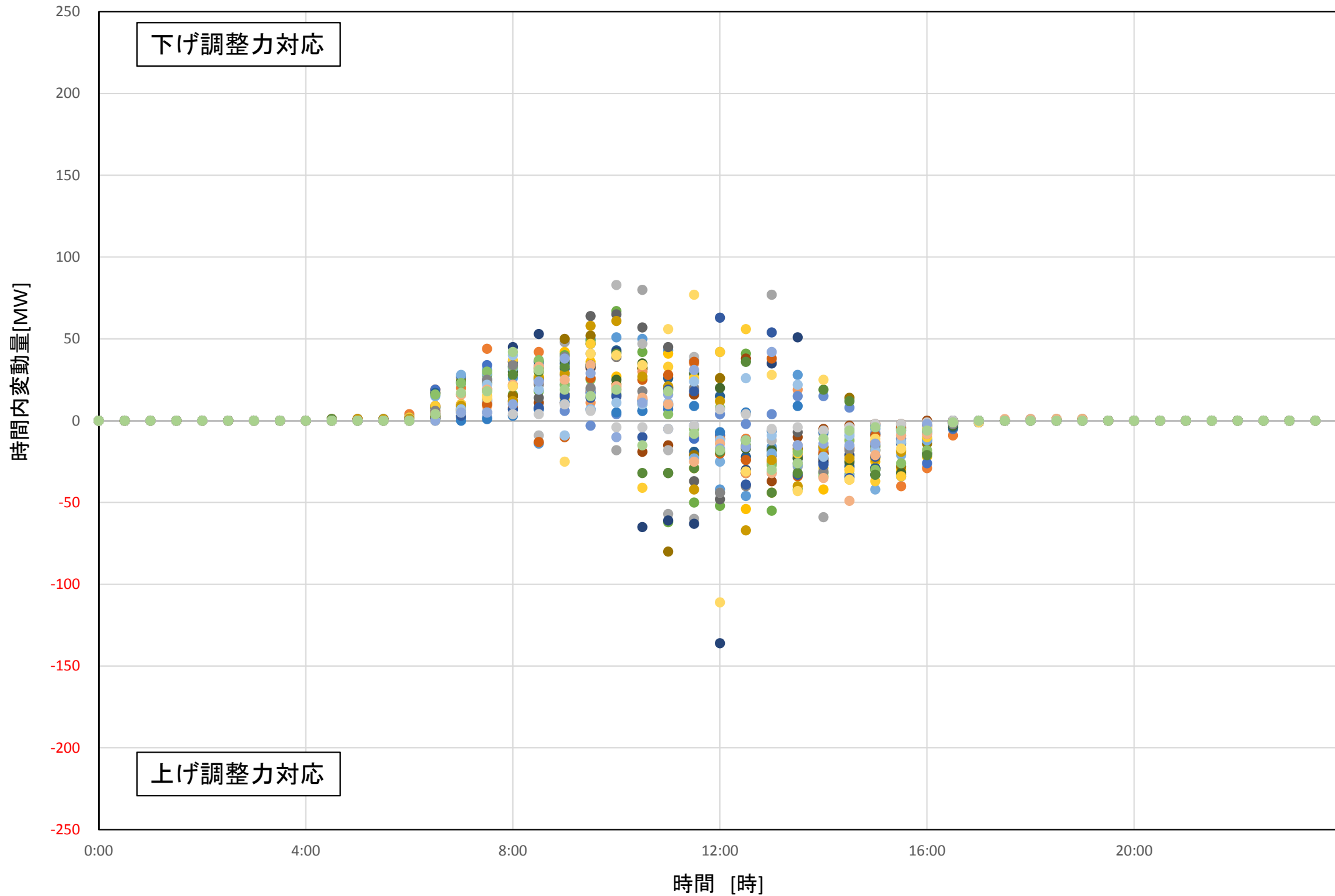


下げ調整力対応

時間 [時]

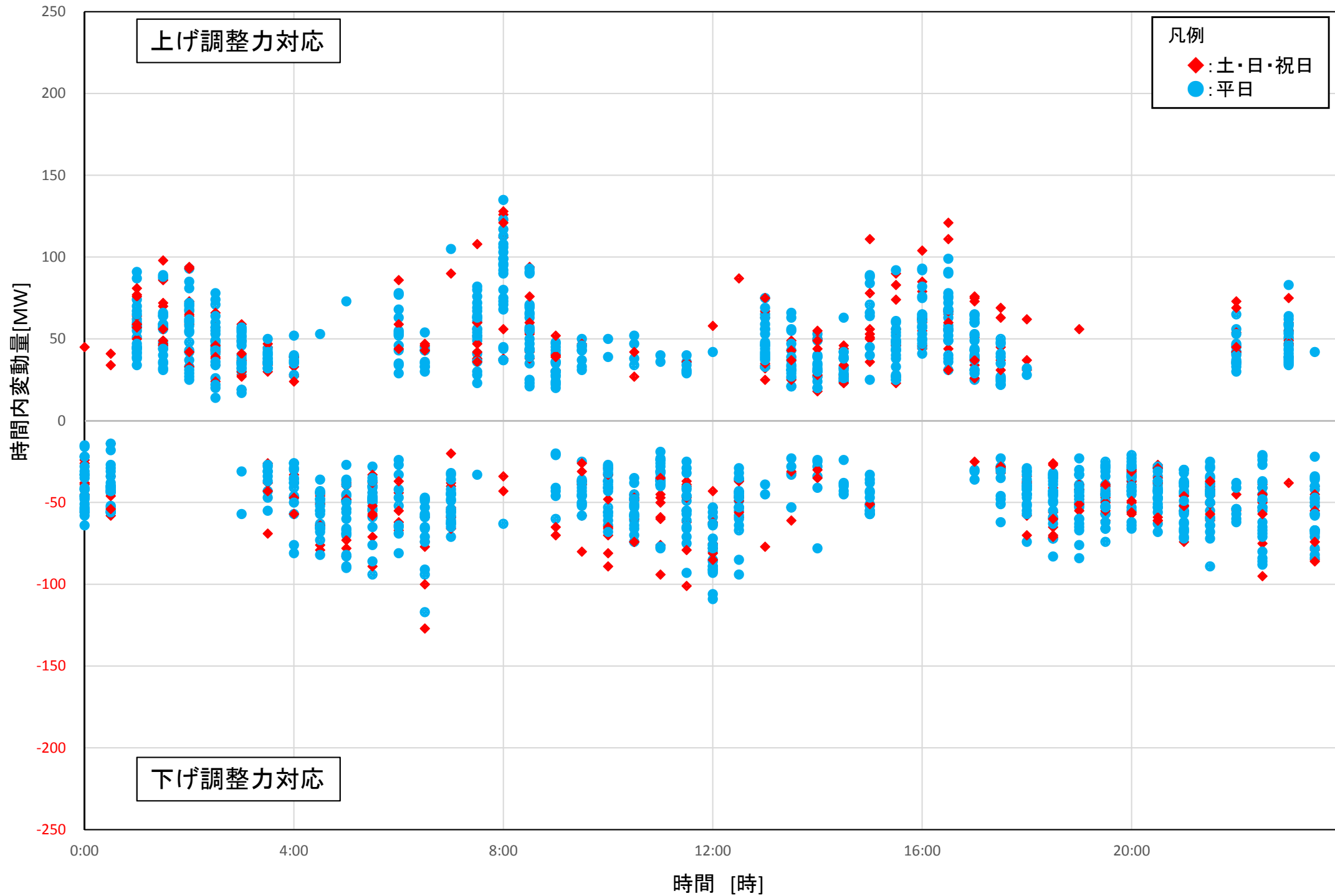
2016年11月

【北陸】太陽光の時間内変動量



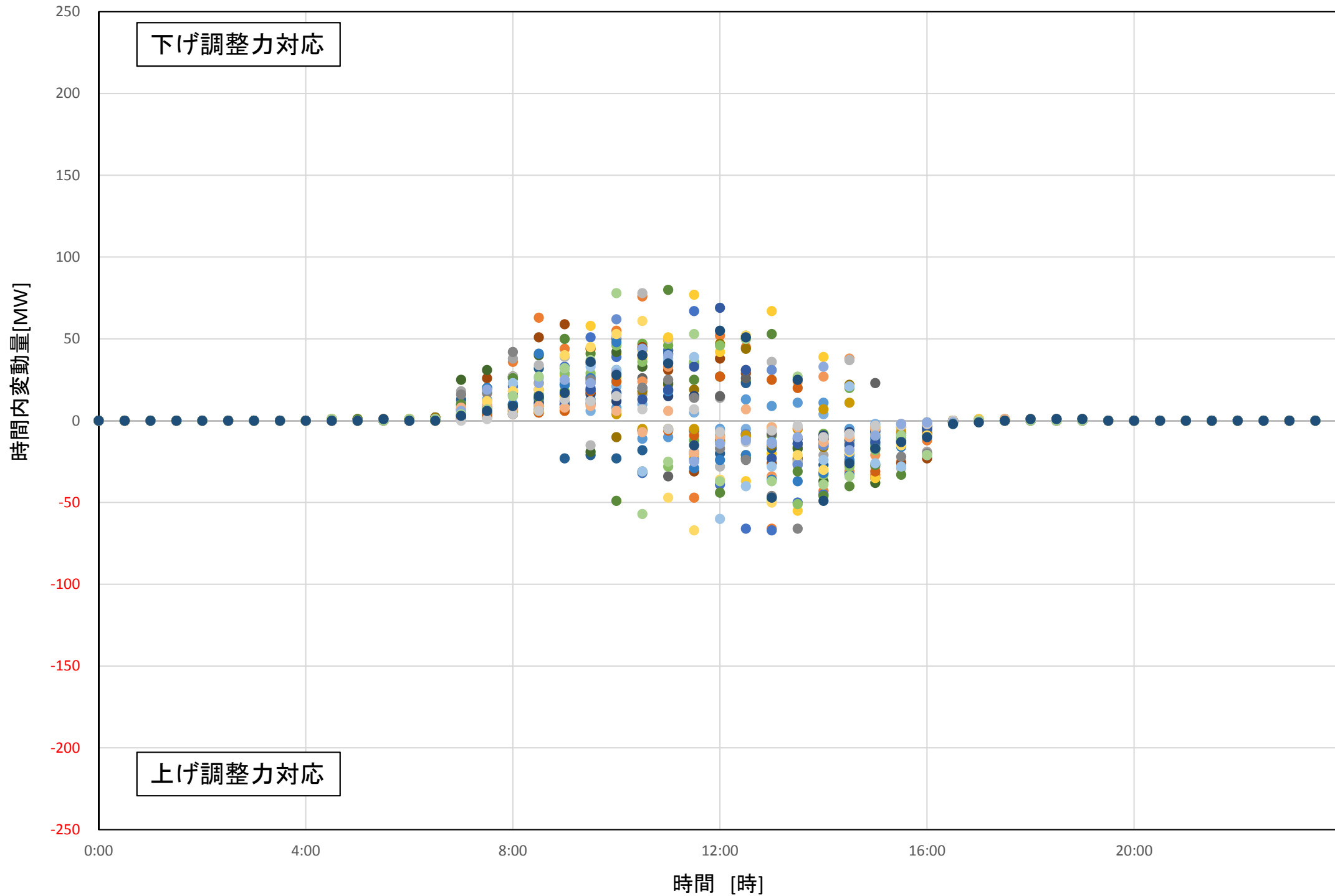
2016年12月

【北陸】残余需要の時間内変動量



2016年12月

【北陸】太陽光の時間内変動量



2017年1月

【北陸】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

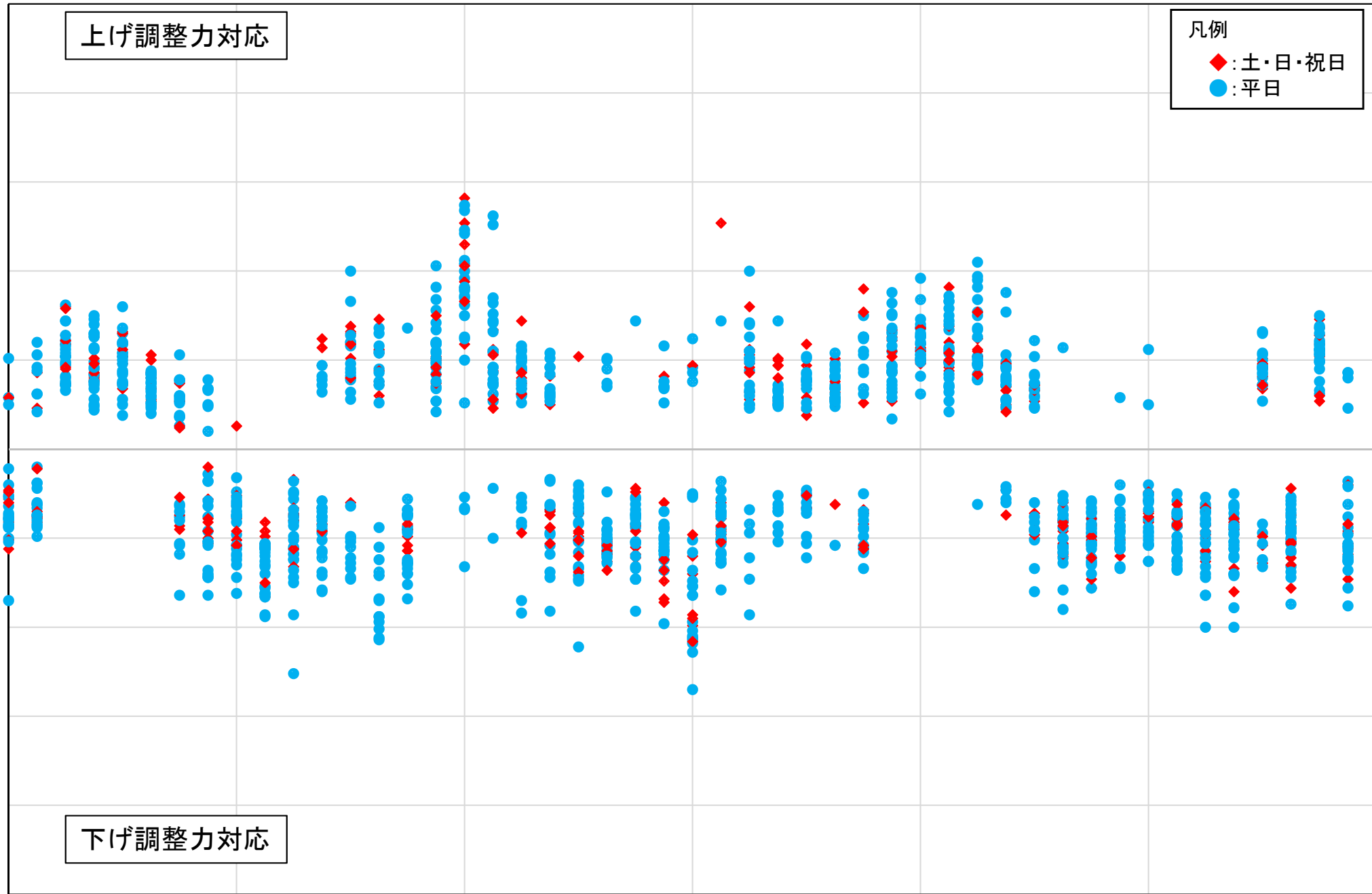
時間内変動量[MW]

250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
-250

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

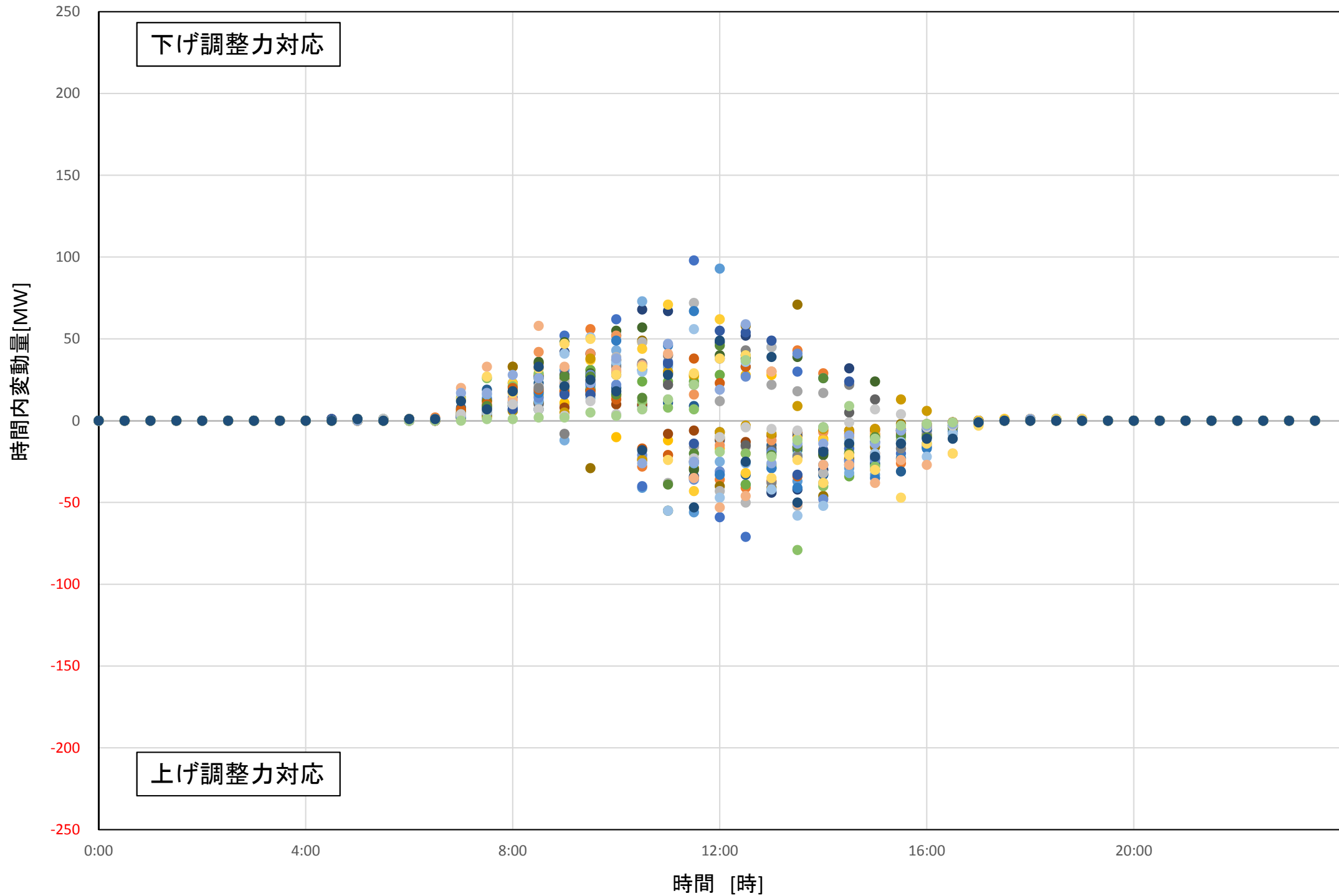


2017年1月

【北陸】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



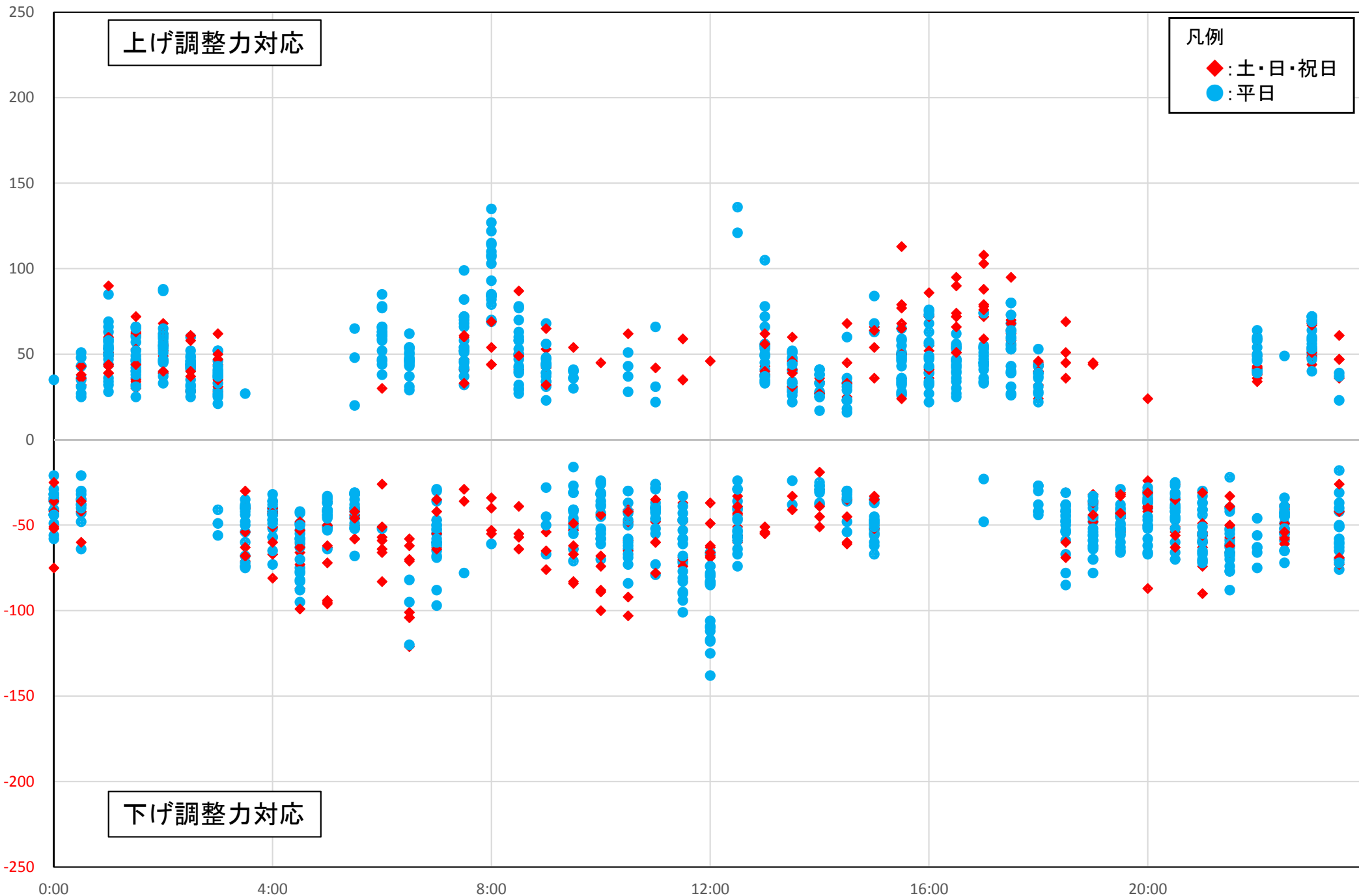
2017年2月

【北陸】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例
◆:土・日・祝日
●:平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

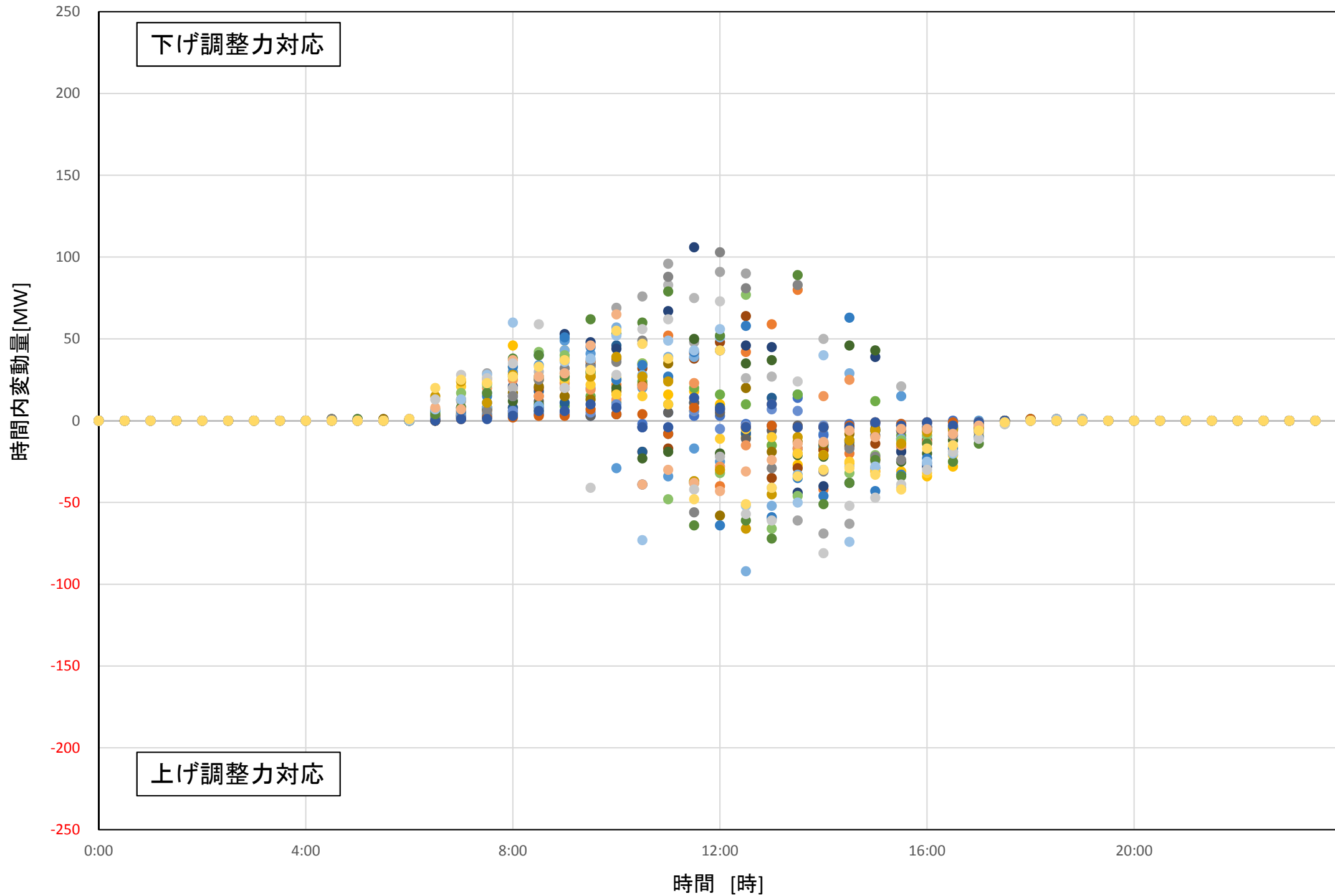
時間 [時]

2017年2月

【北陸】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



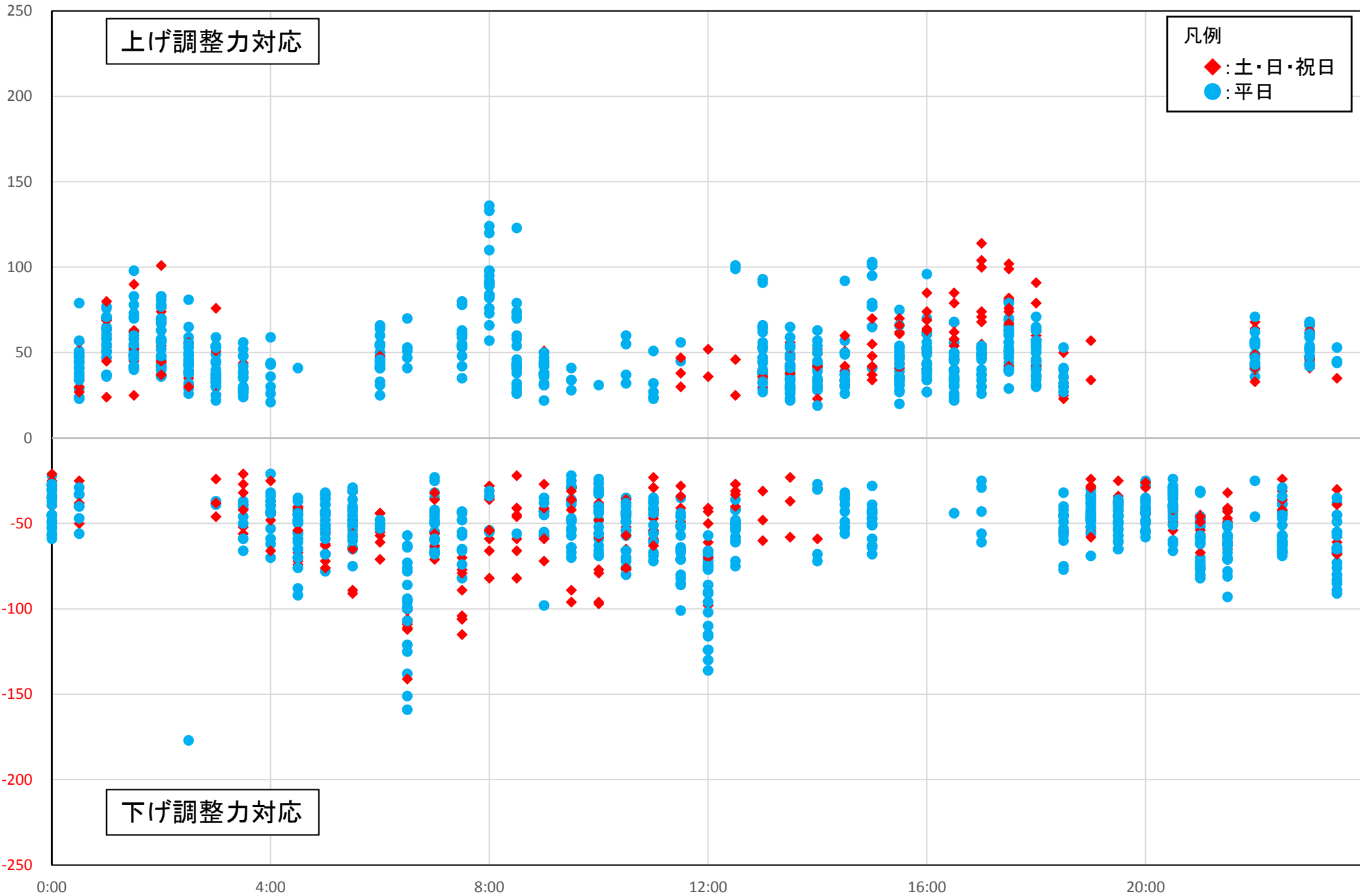
2017年3月

【北陸】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



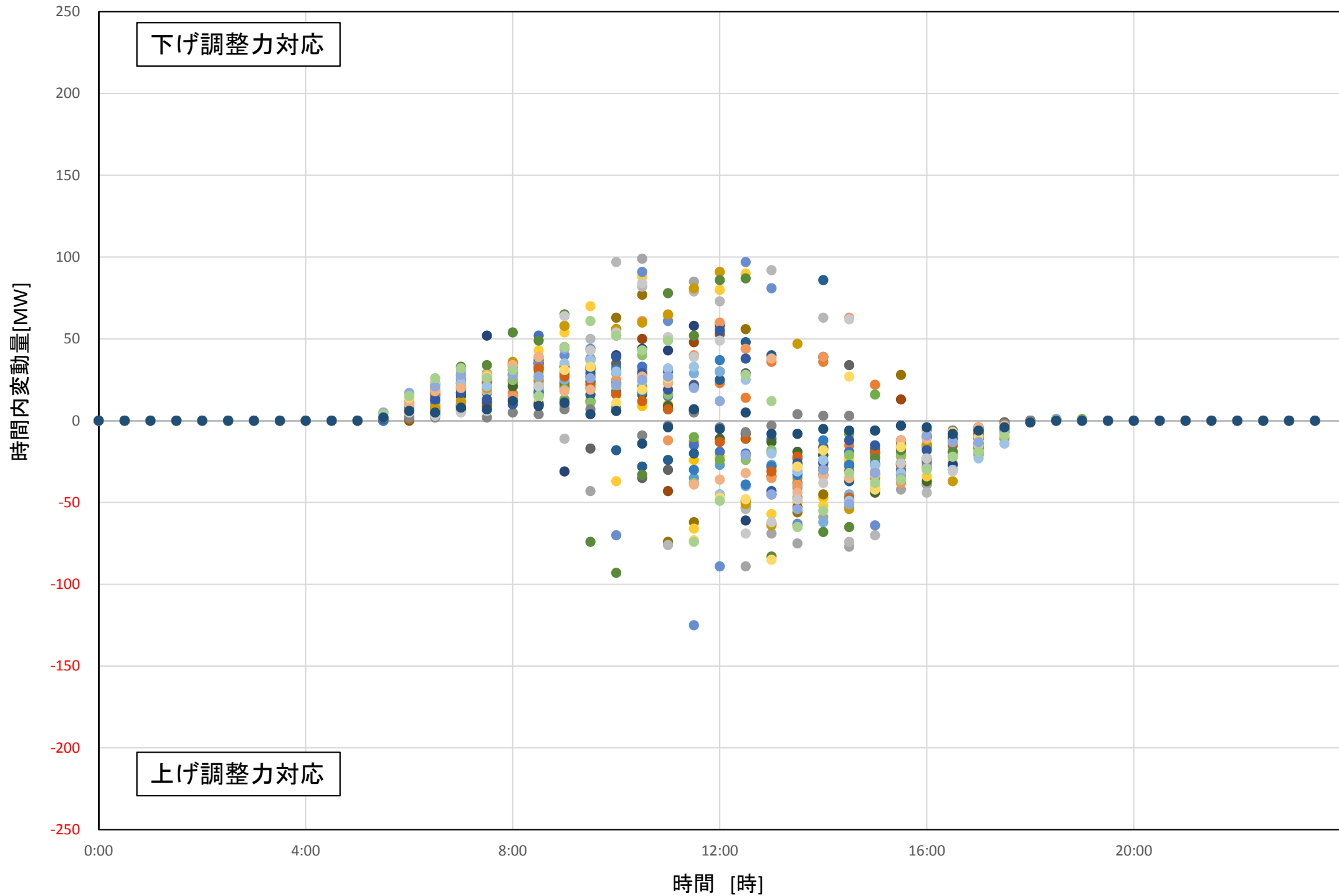
時間 [時]

2017年3月

【北陸】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年8月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

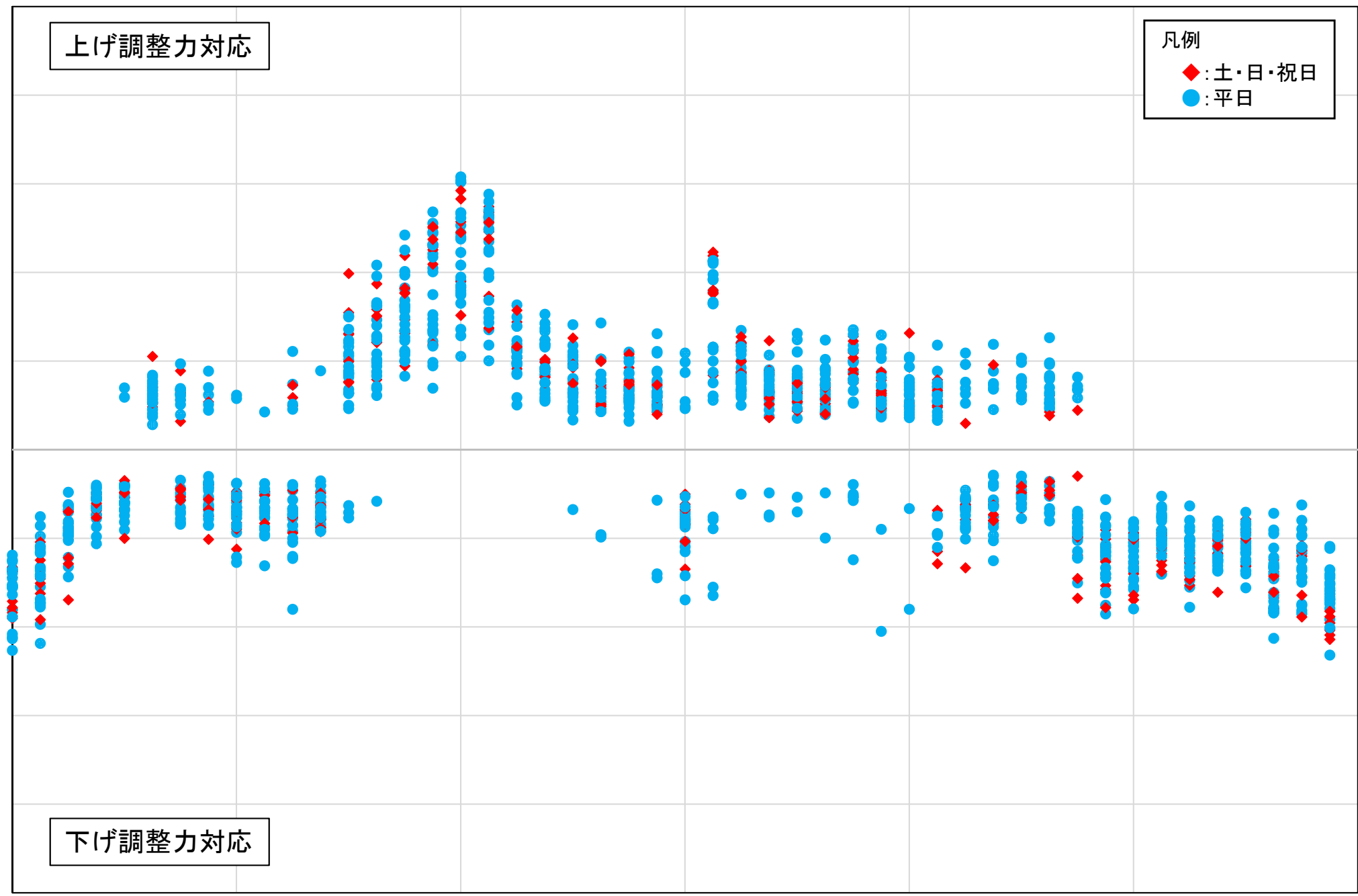
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

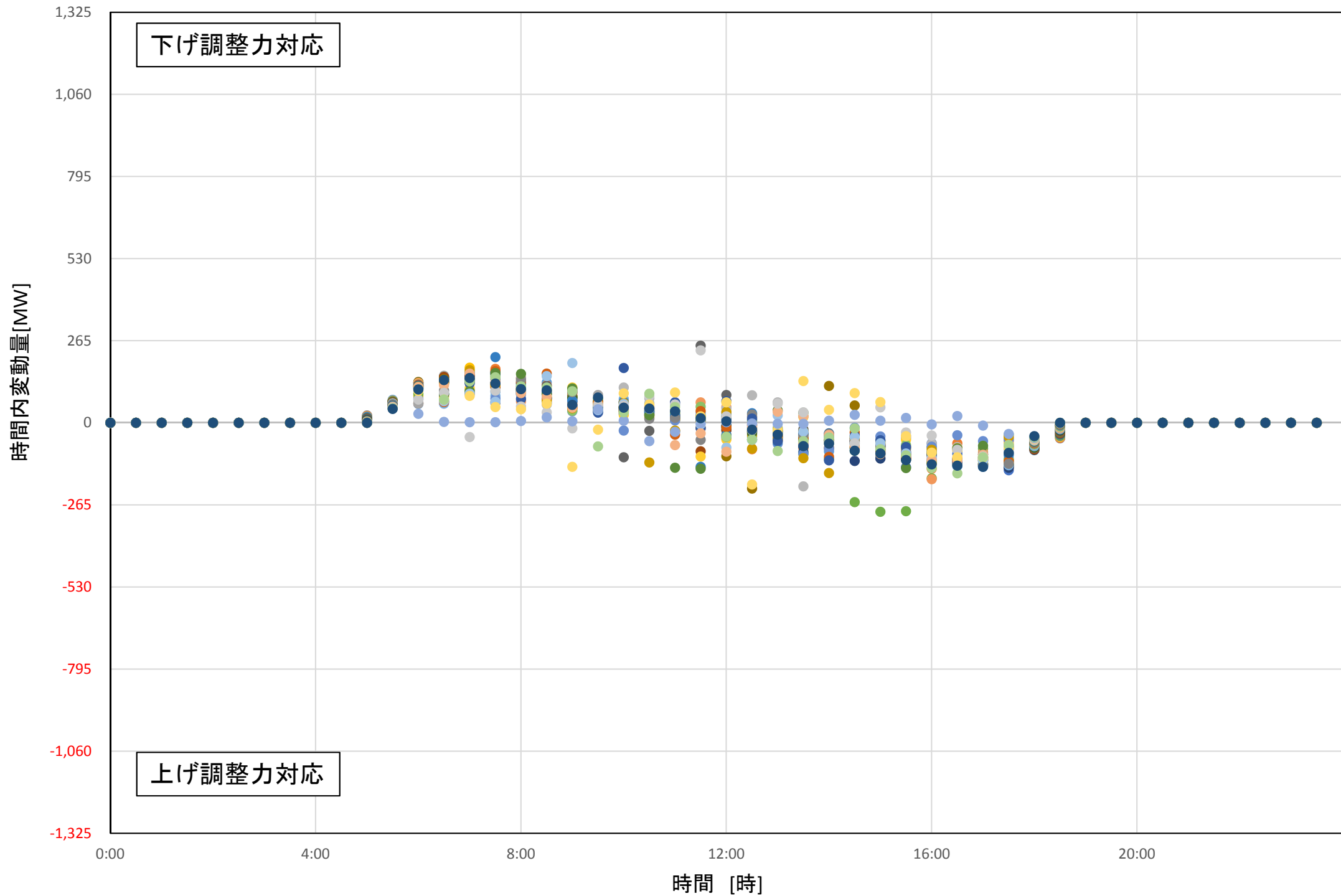
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年8月

【関西】太陽光の時間内変動量



2016年9月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

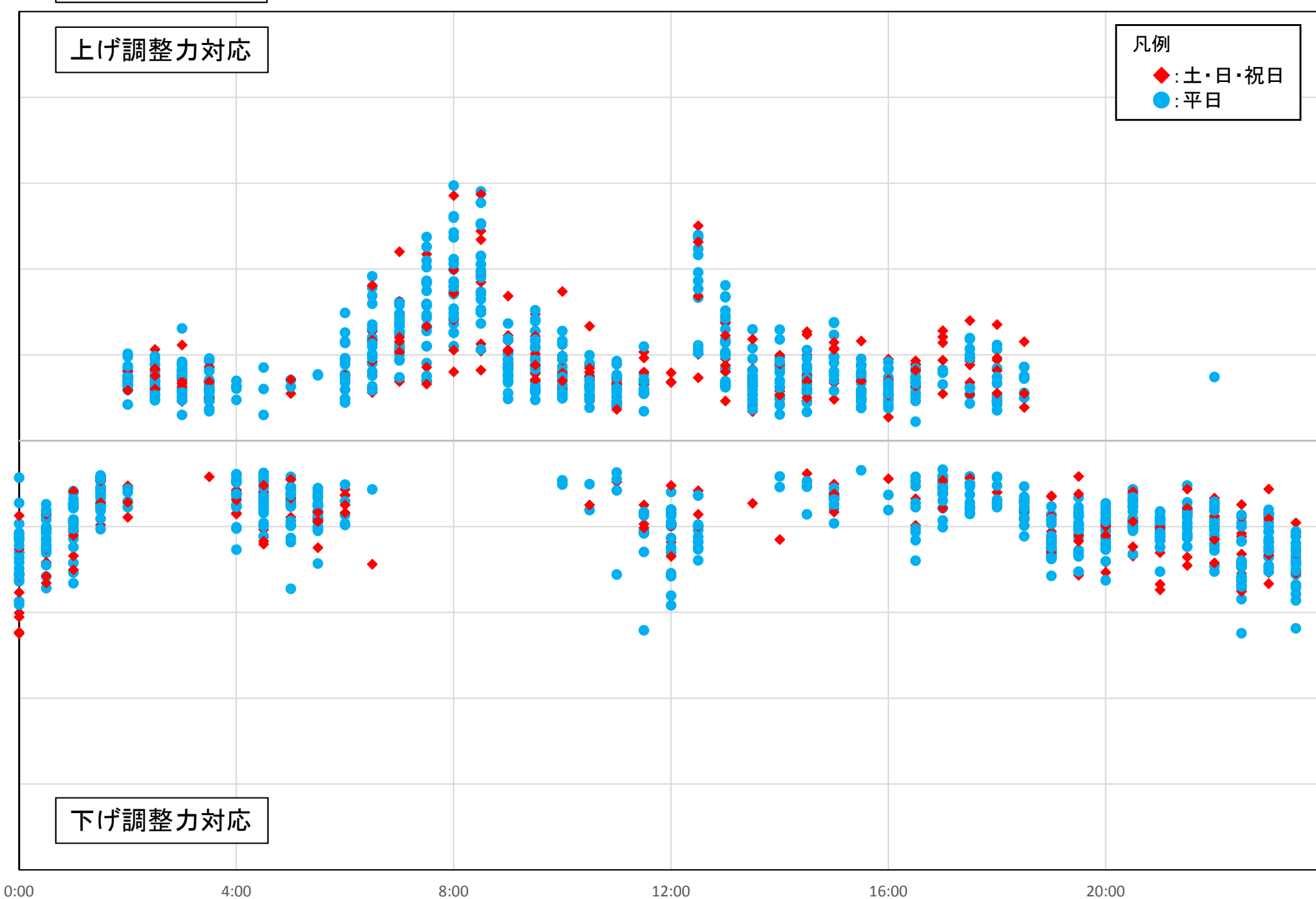
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

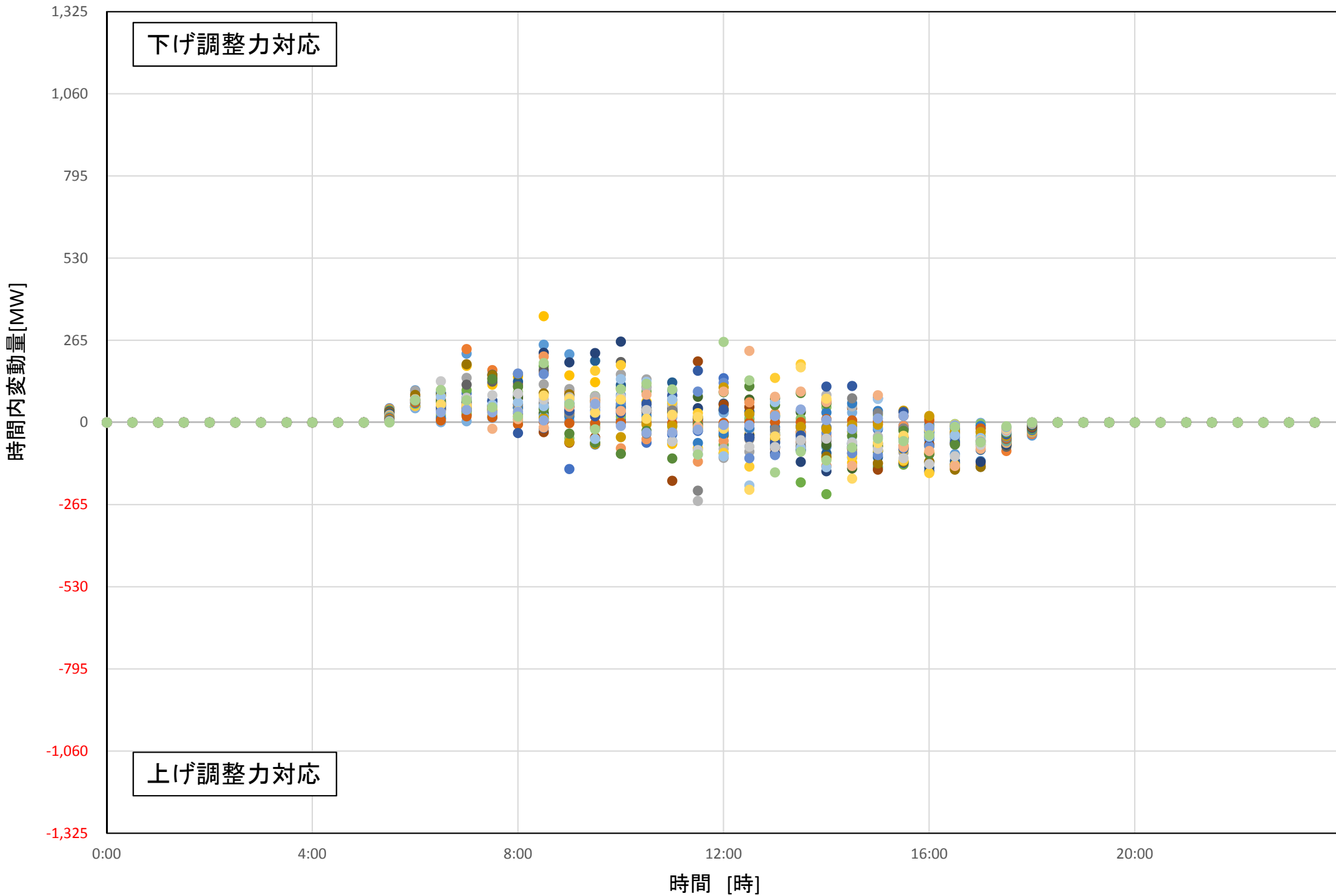


2016年9月

【関西】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年10月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆: 土・日・祝日
- : 平日

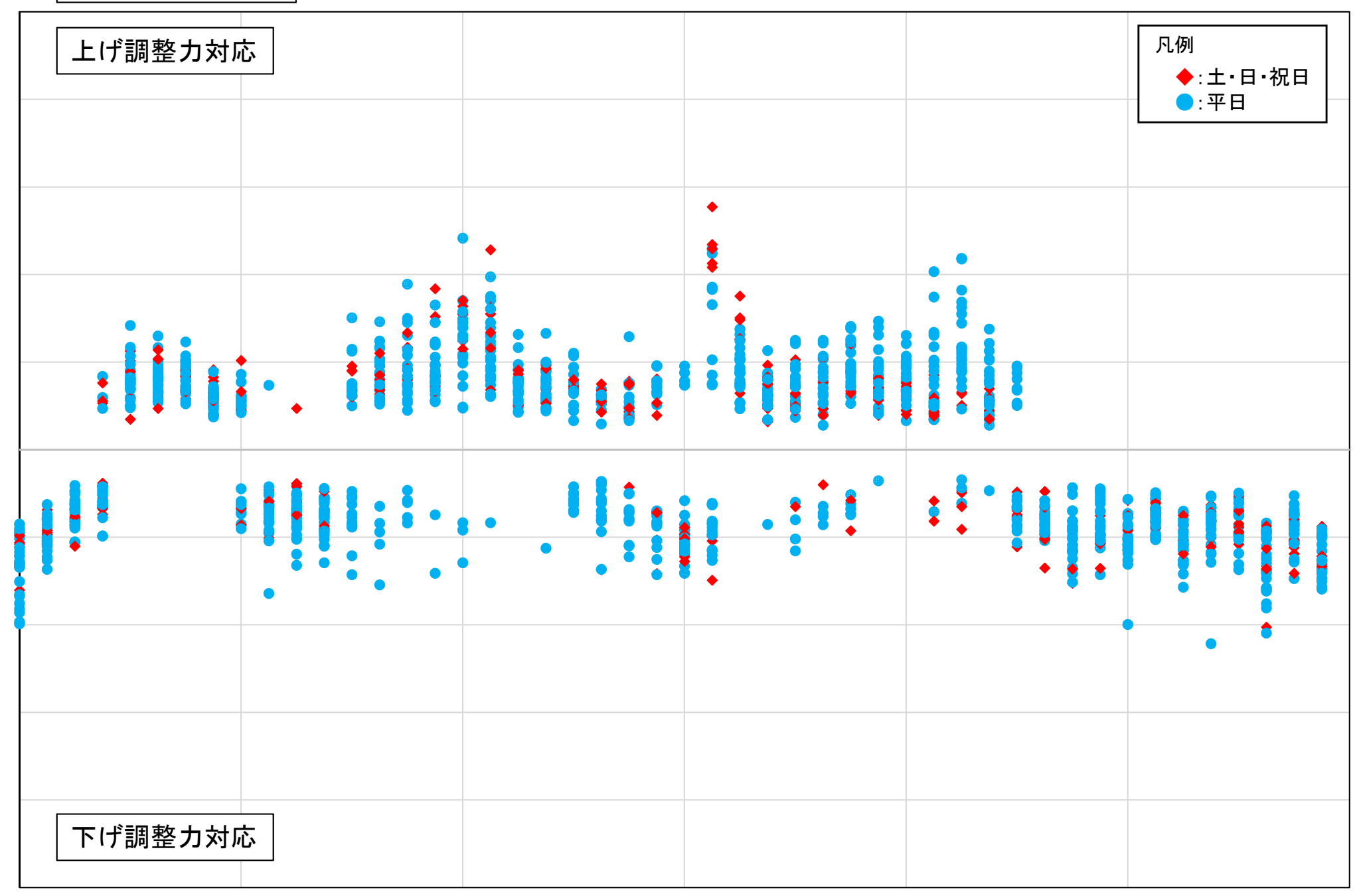
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

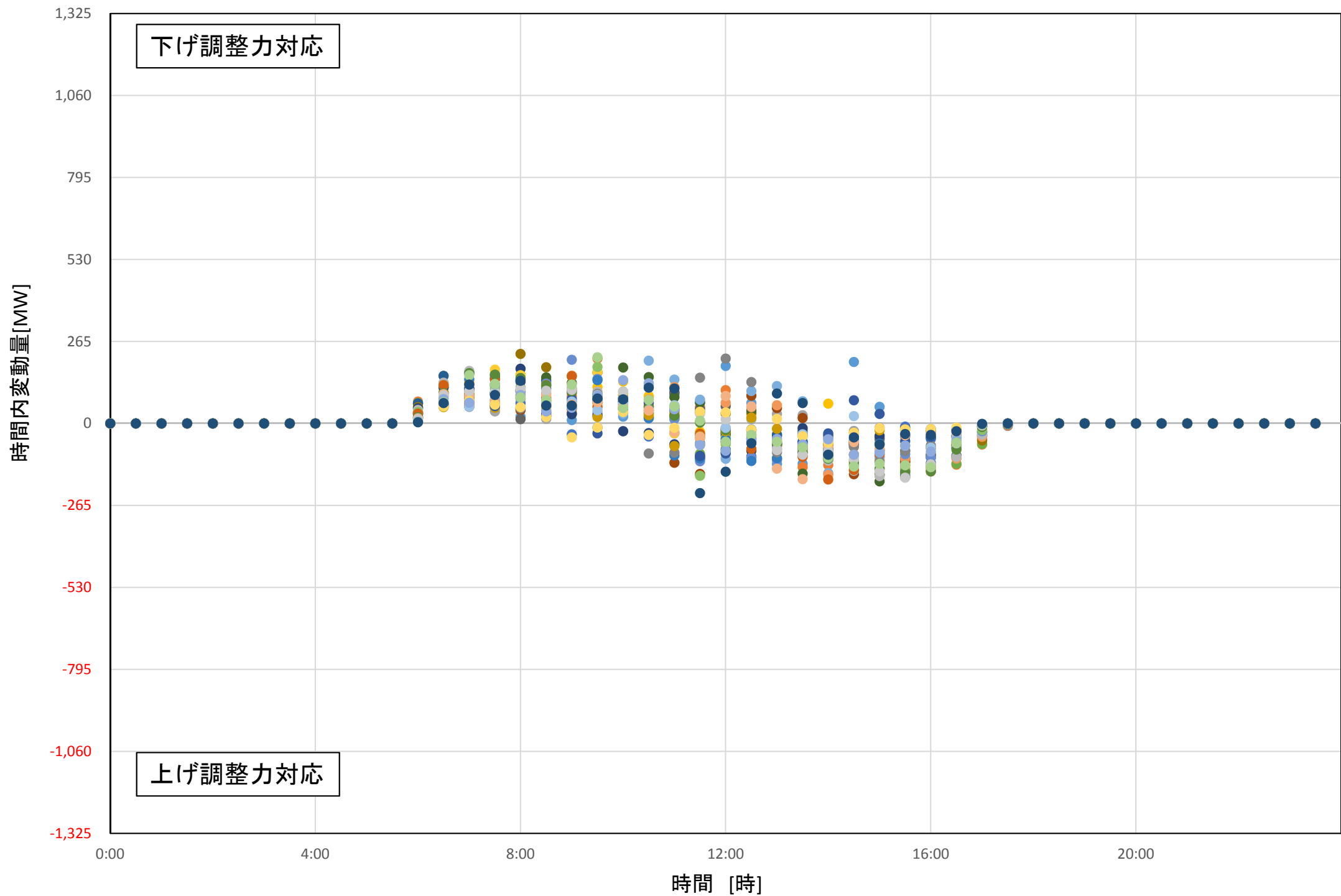
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年10月

【関西】太陽光の時間内変動量



2016年11月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆: 土・日・祝日
- : 平日

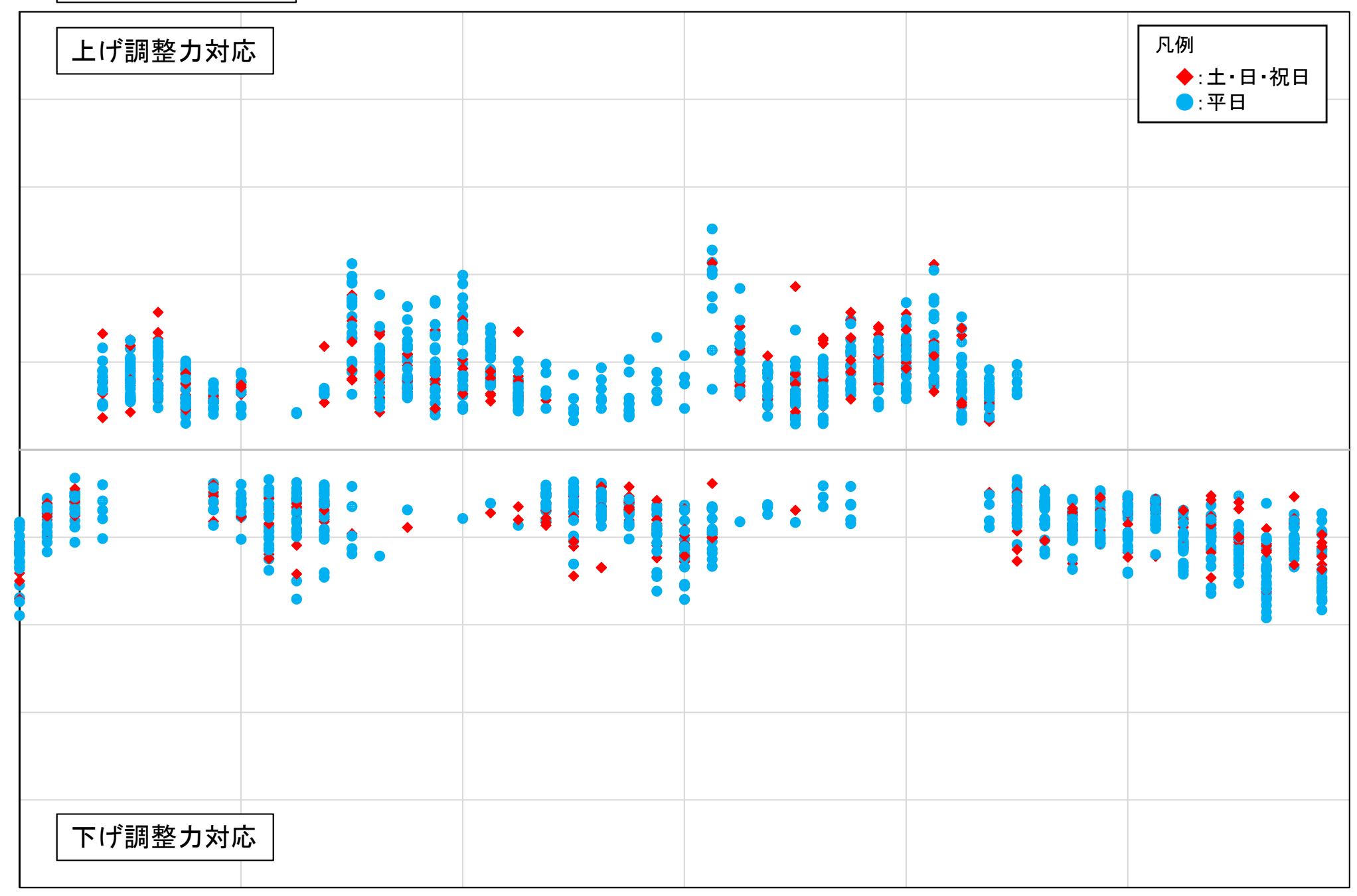
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

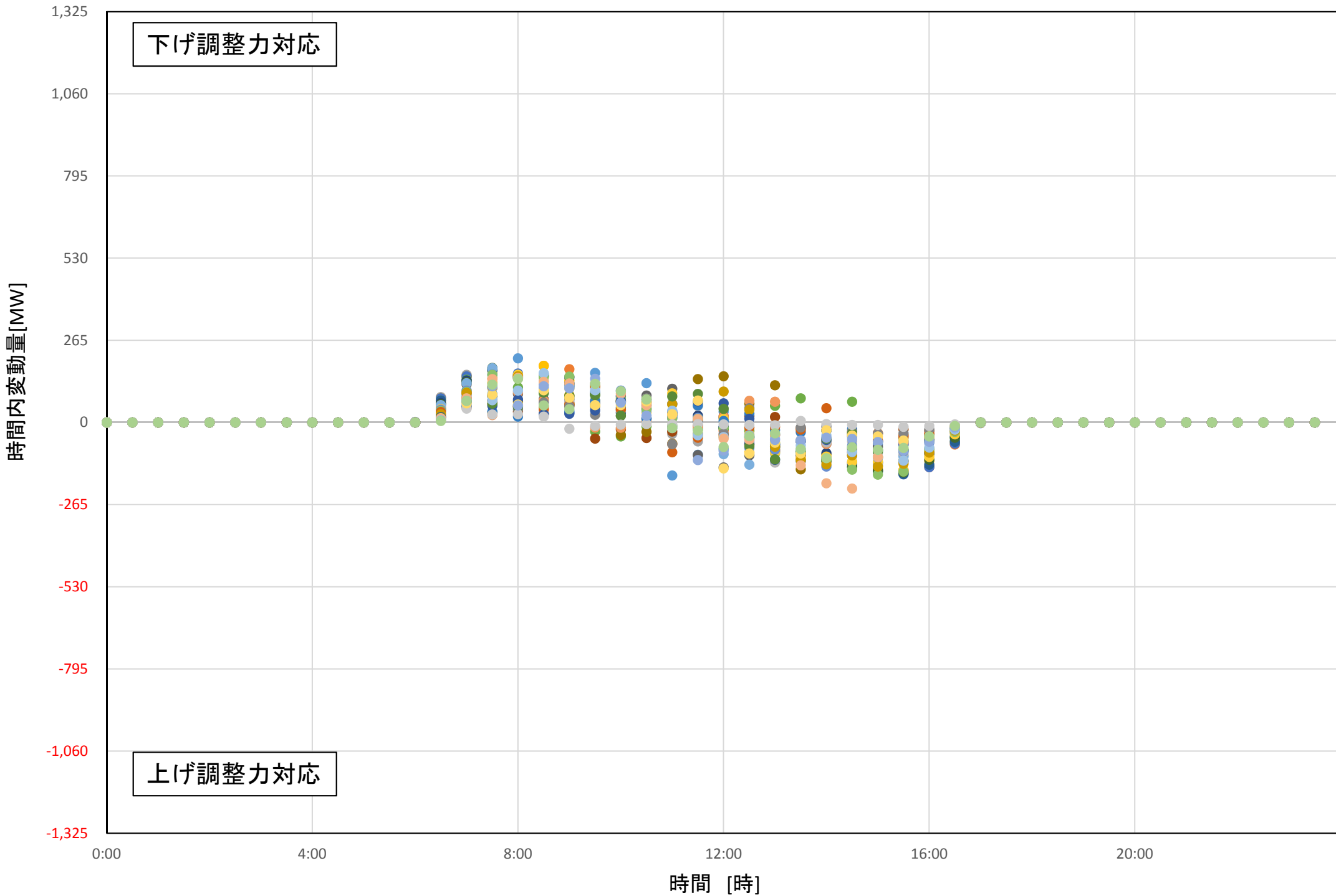
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年11月

【関西】太陽光の時間内変動量



2016年12月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

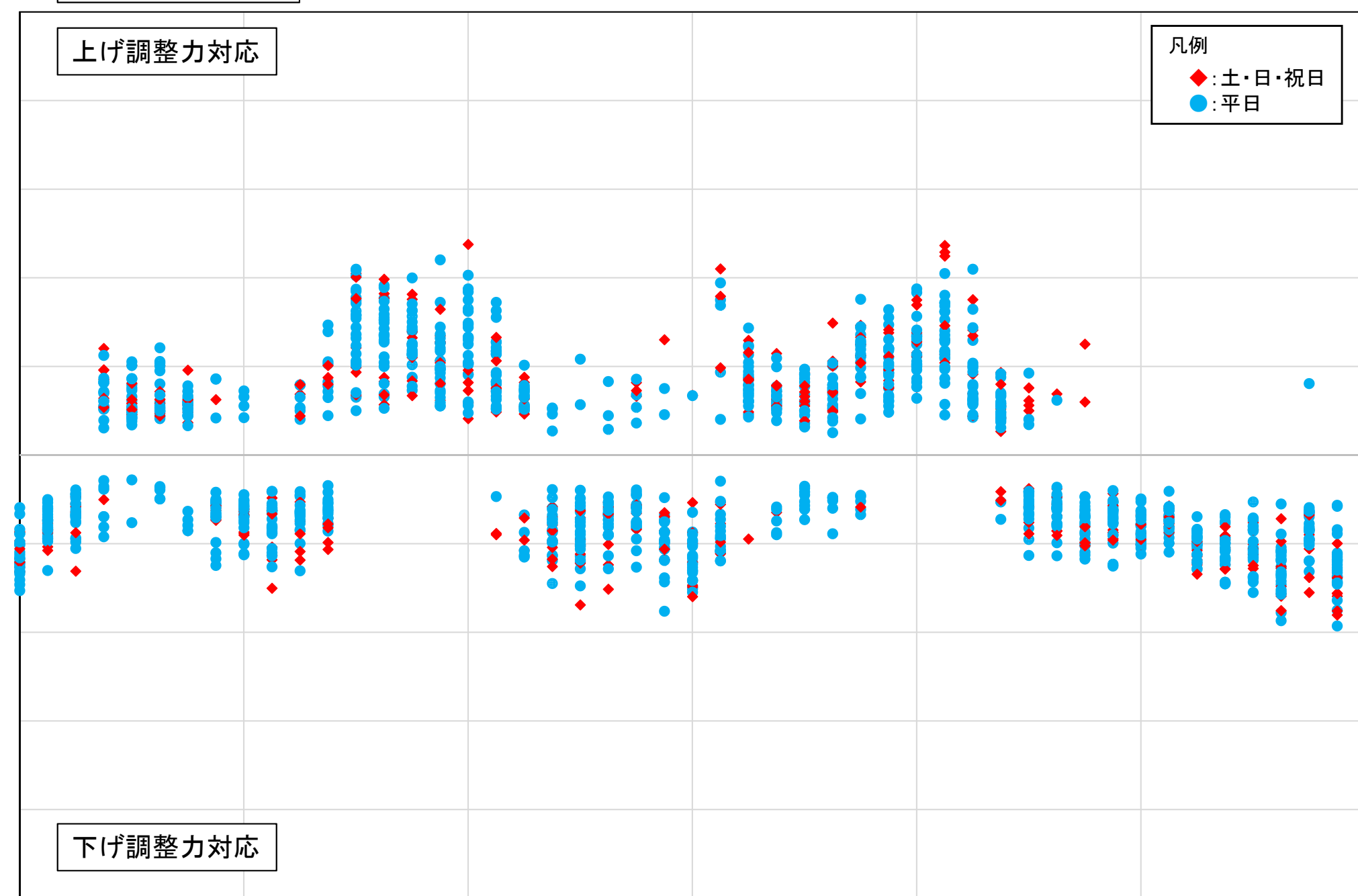
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

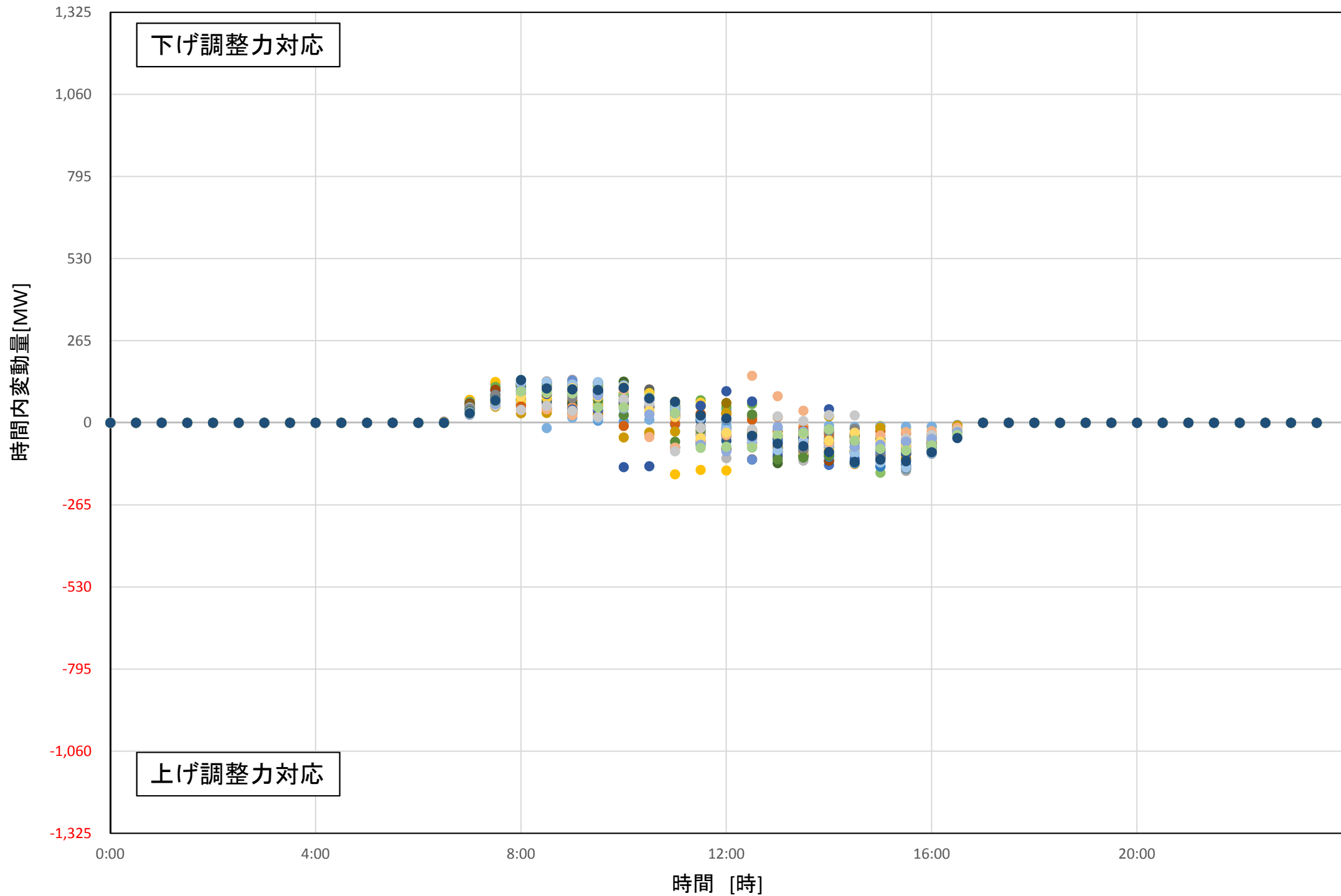
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年12月

【関西】太陽光の時間内変動量



2017年1月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

0:00

4:00

8:00

12:00

16:00

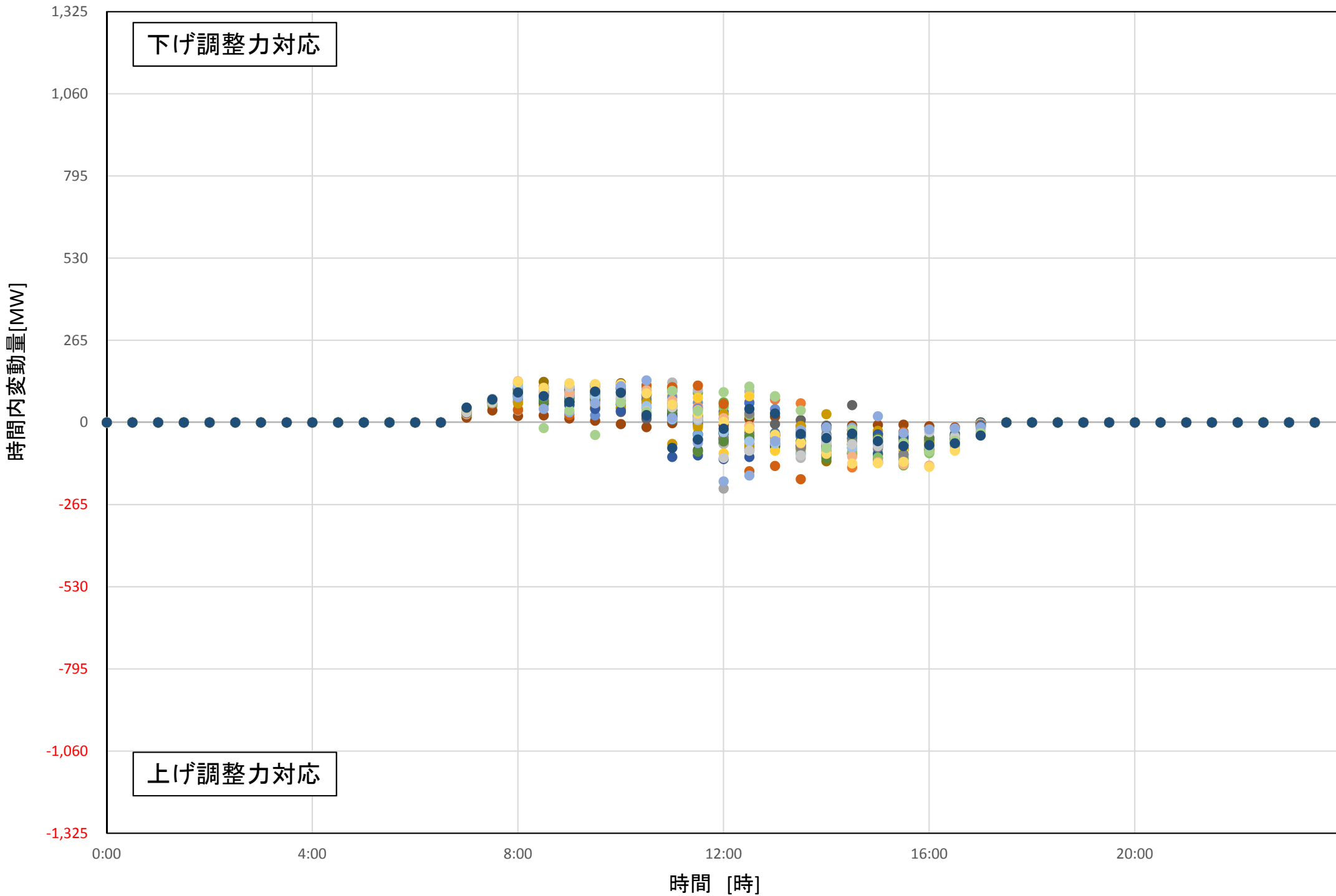
20:00

2017年1月

【関西】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年2月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

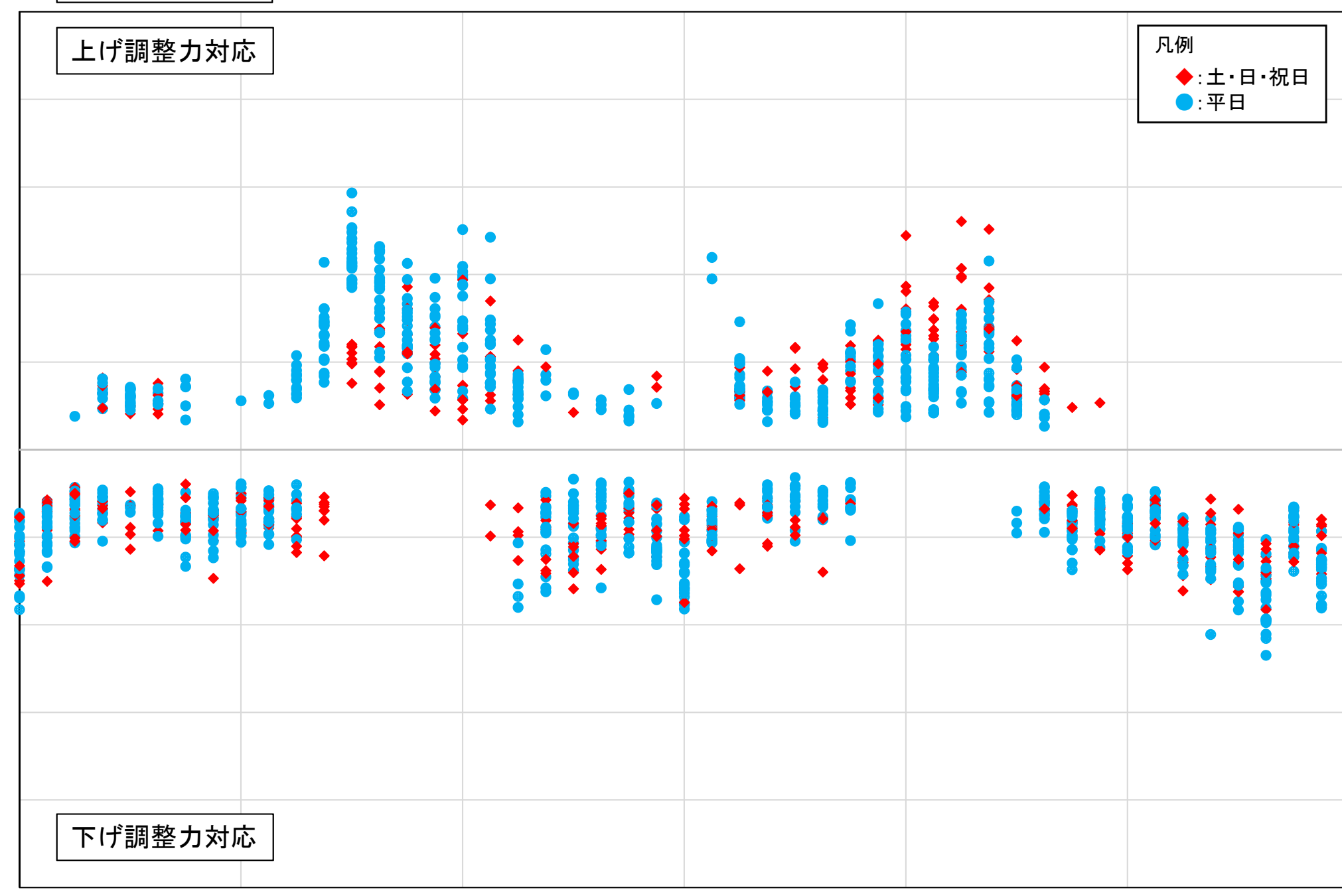
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

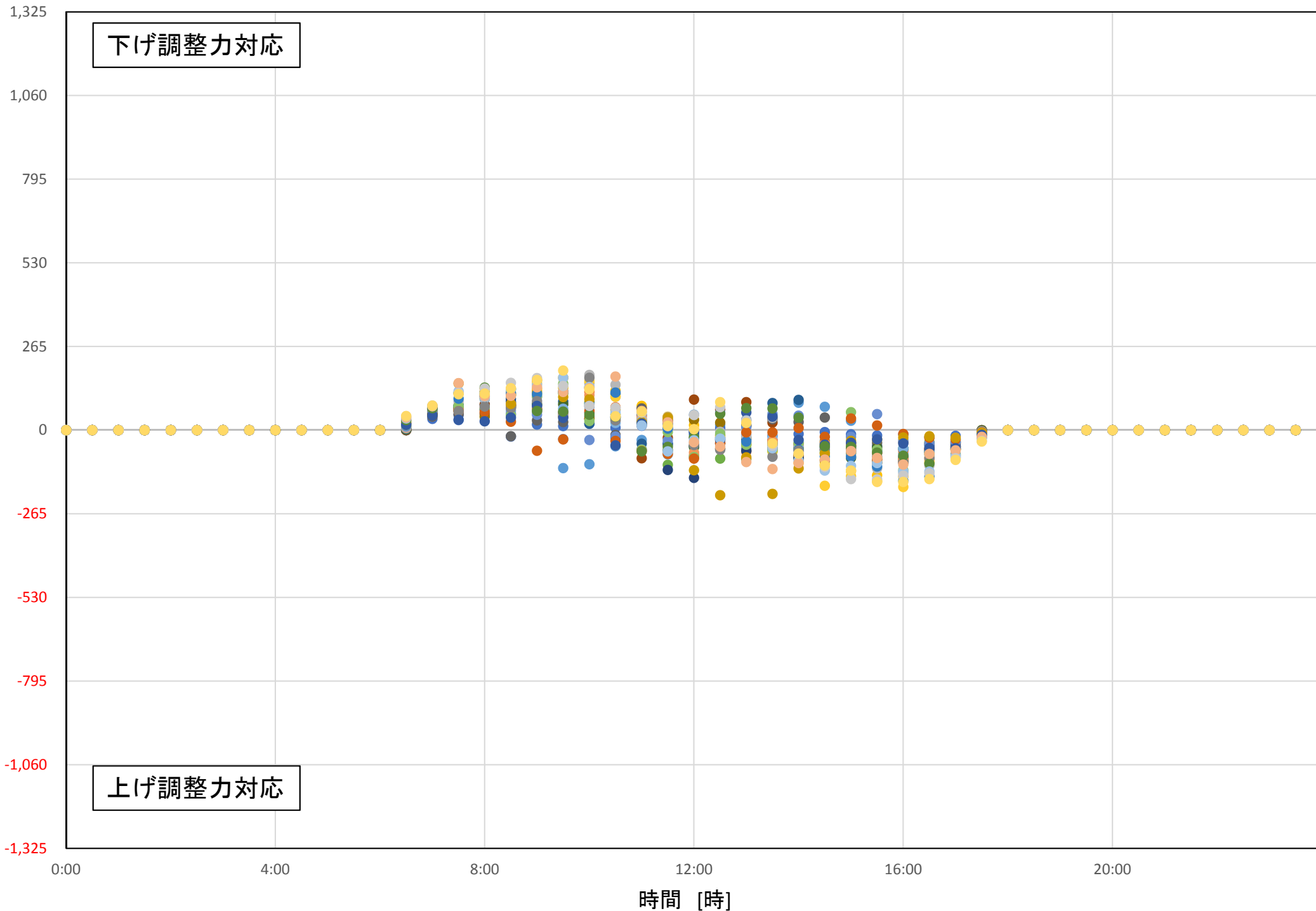


2017年2月

【関西】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年3月

【関西】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

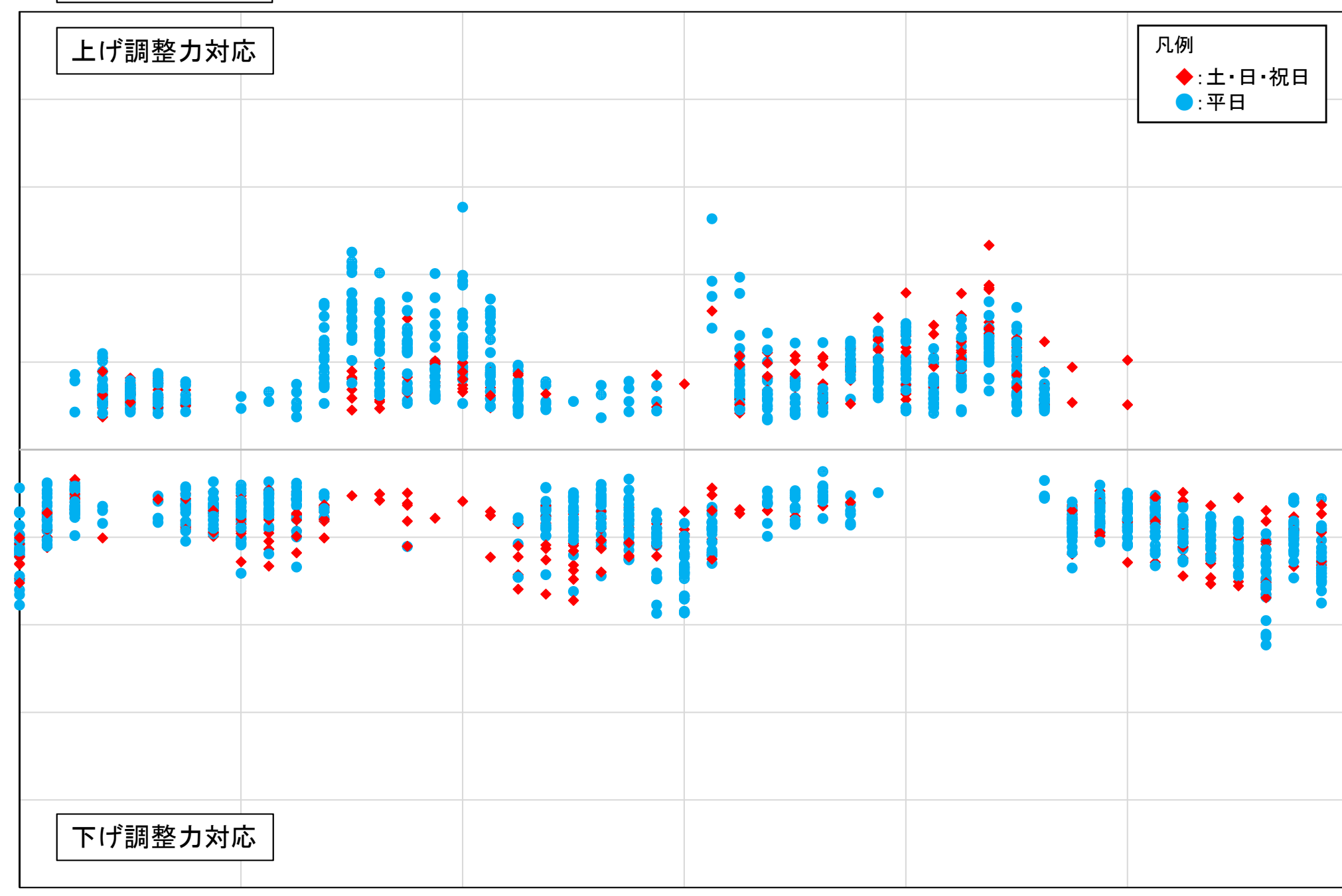
時間内変動量[MW]

1,325
1,060
795
530
265
0
-265
-530
-795
-1,060
-1,325

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

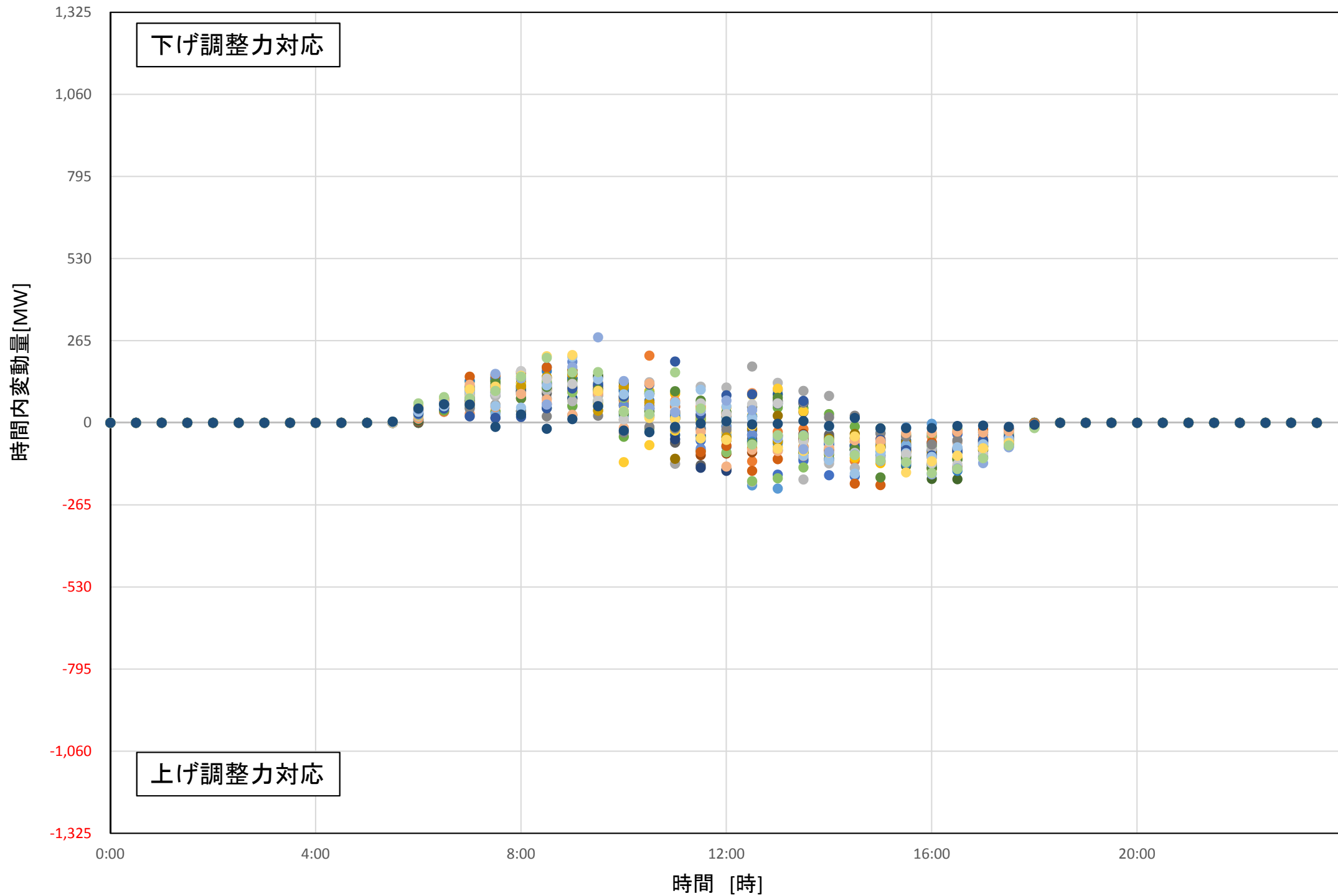
時間 [時]

下げ調整力対応



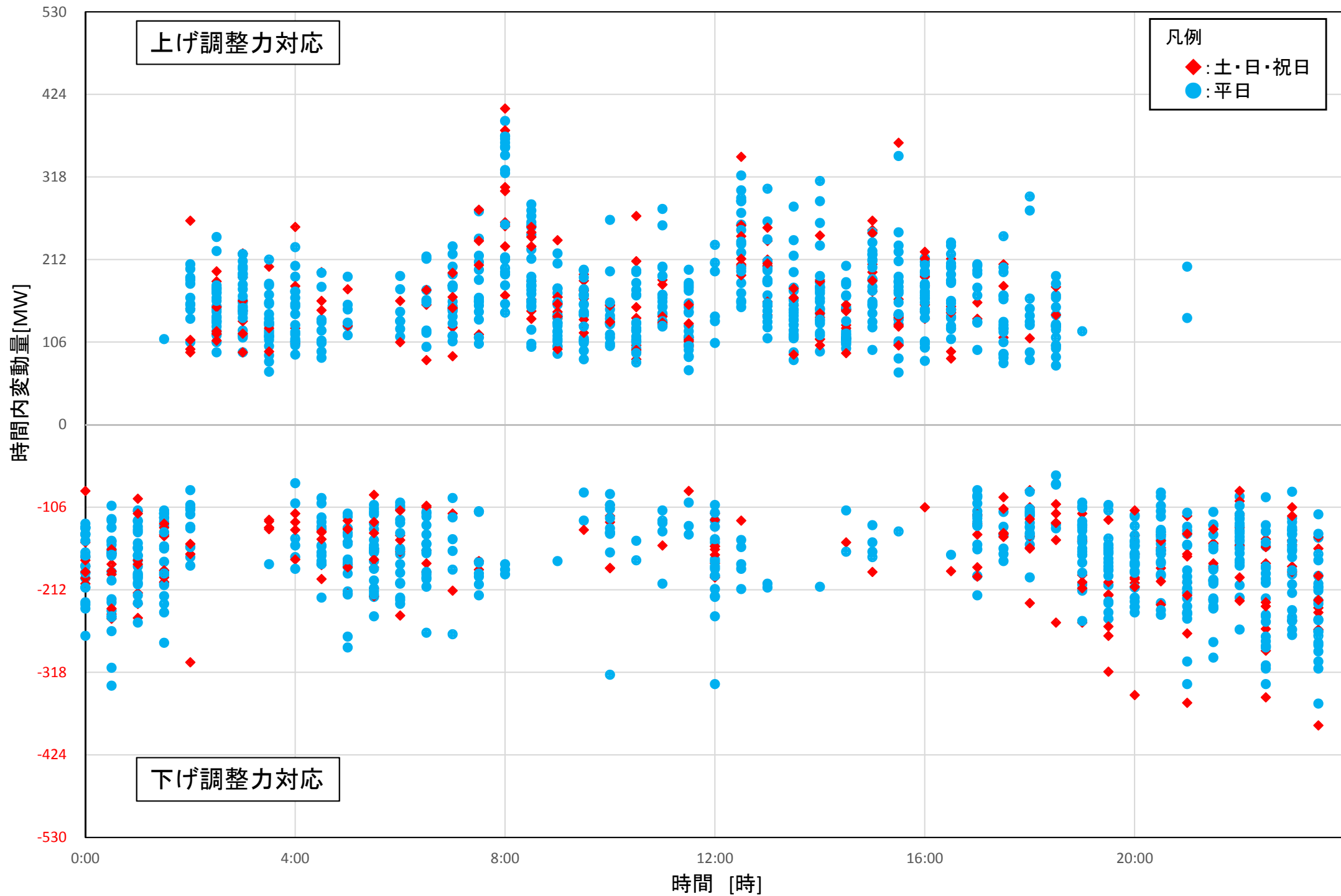
2017年3月

【関西】太陽光の時間内変動量



2016年8月

【中国】残余需要の時間内変動量



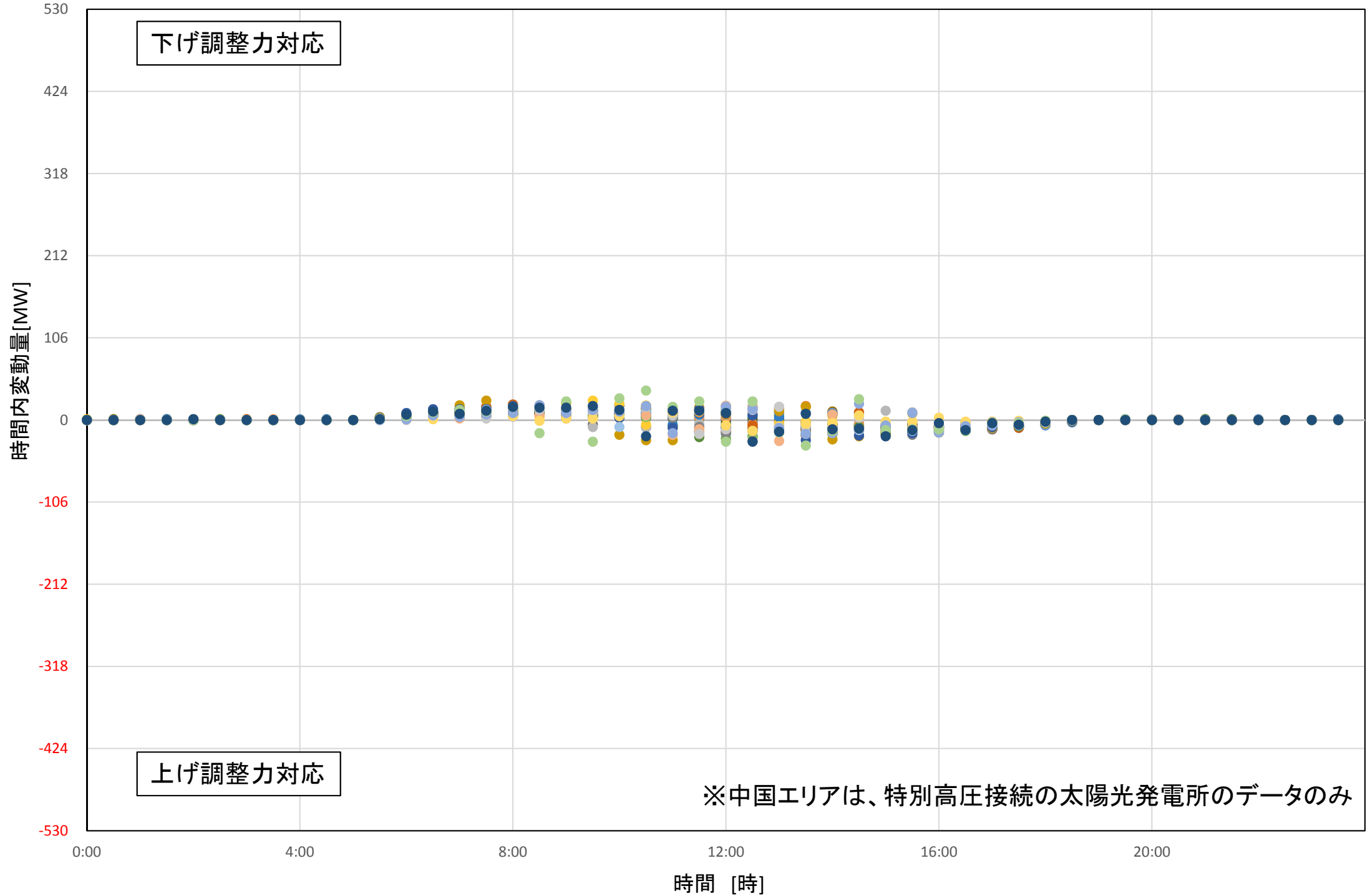
2016年8月

【中国】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

※中国エリアは、特別高圧接続の太陽光発電所のデータのみ



2016年9月

【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

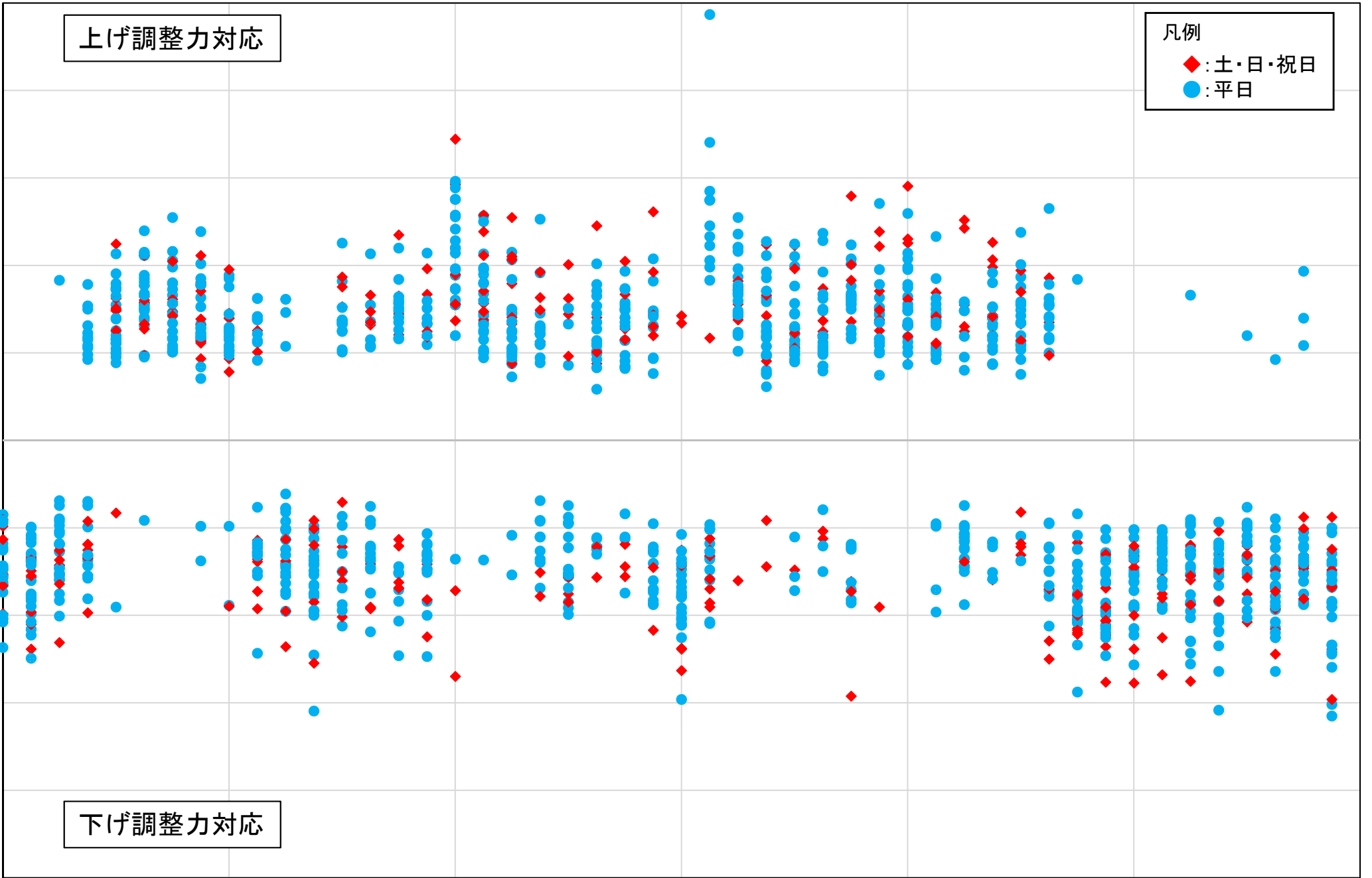
時間内変動量[MW]

530
424
318
212
106
0
-106
-212
-318
-424
-530

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

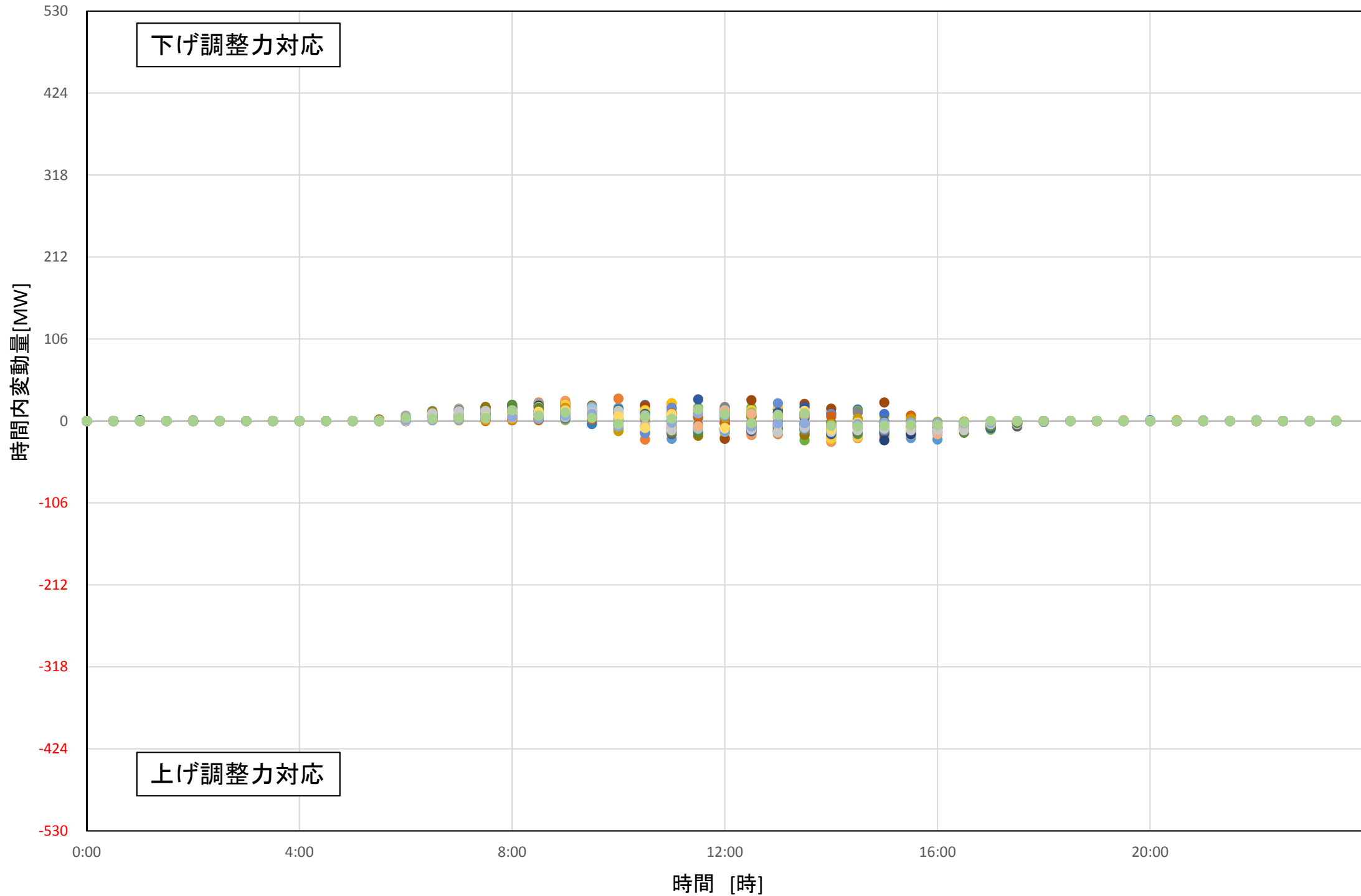


2016年9月

【中国】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年10月

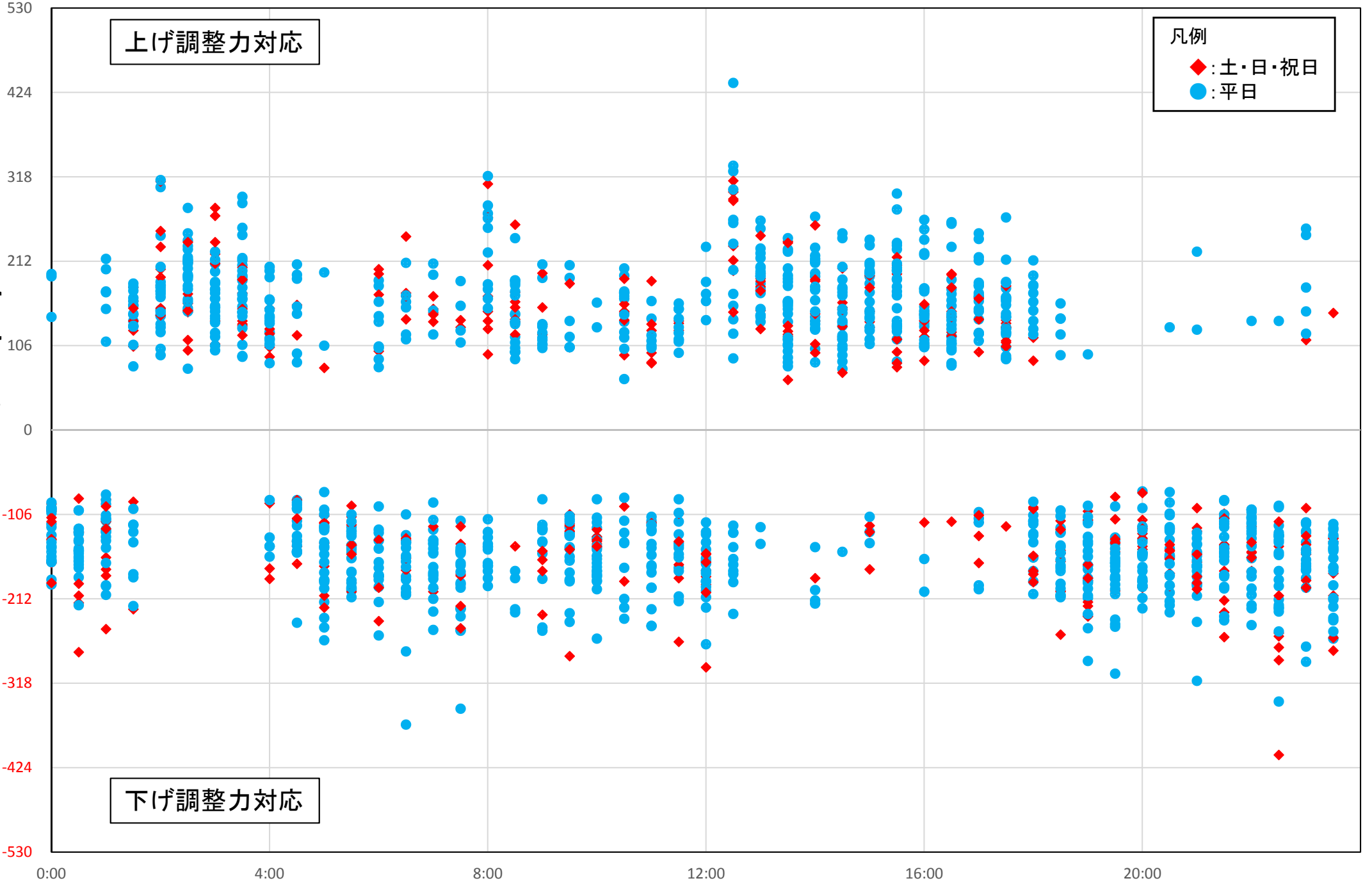
【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]

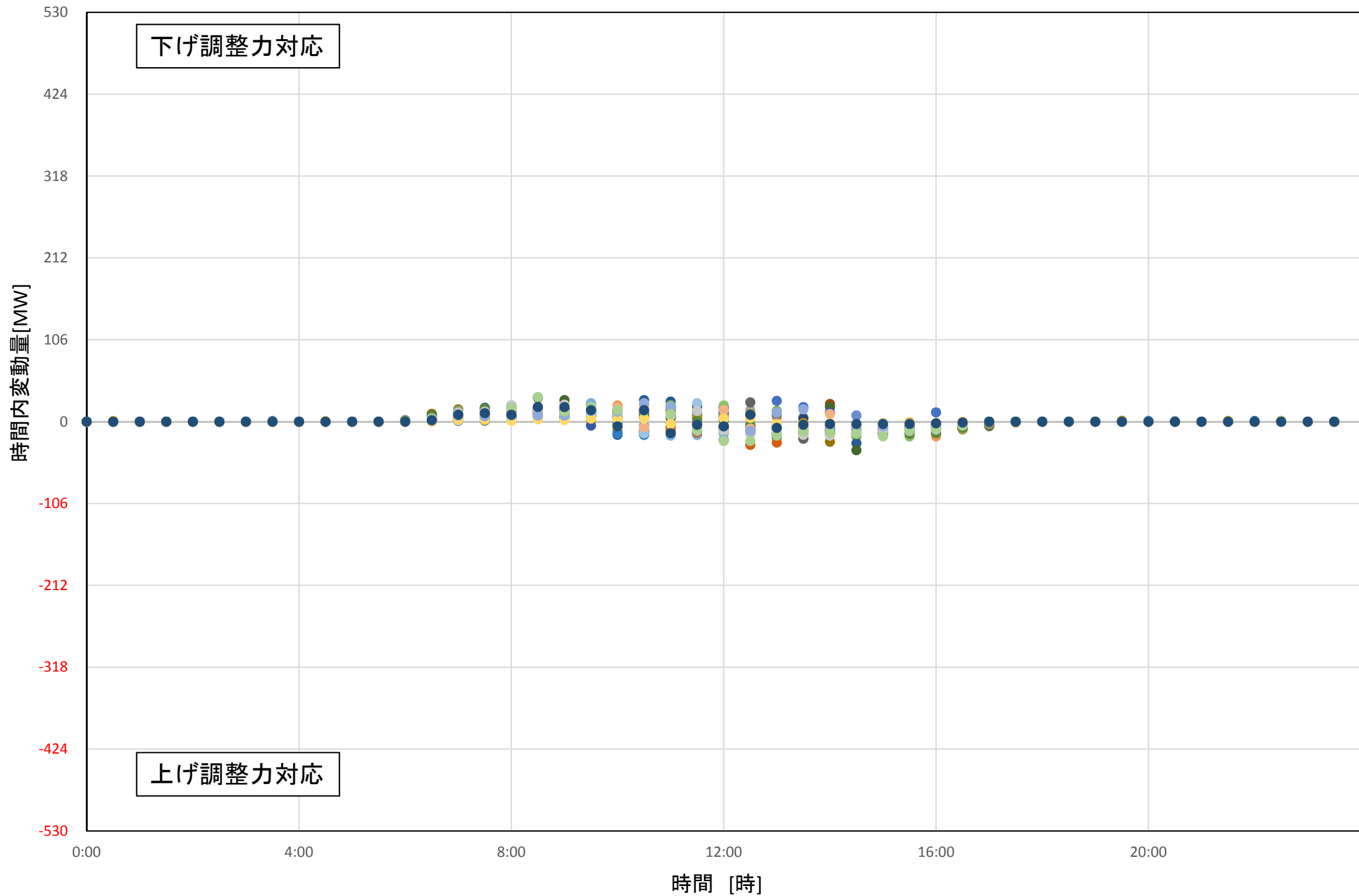


下げ調整力対応

時間 [時]

2016年10月

【中国】太陽光の時間内変動量



2016年11月

【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆: 土・日・祝日
- : 平日

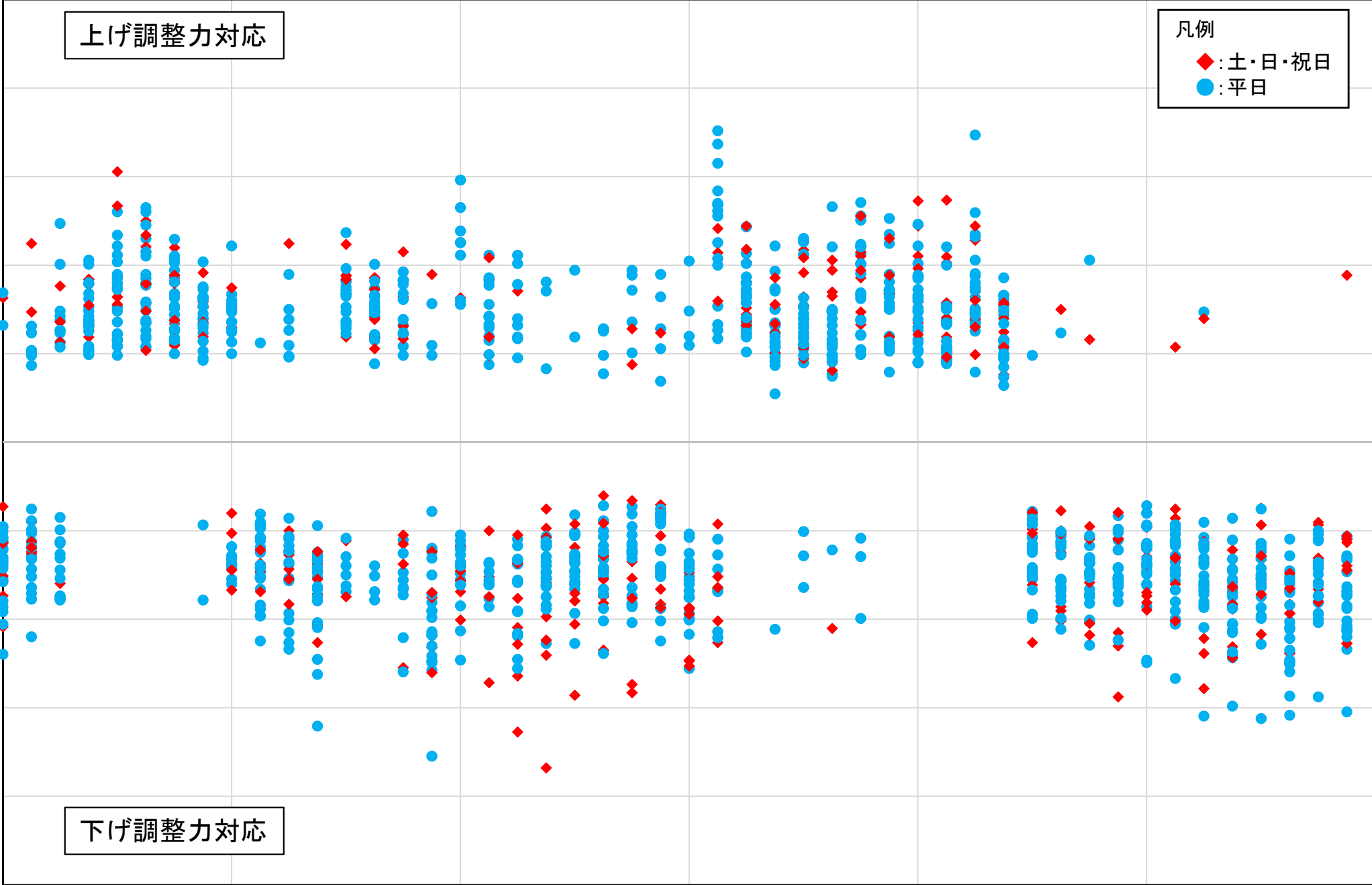
時間内変動量[MW]

530
424
318
212
106
0
-106
-212
-318
-424
-530

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

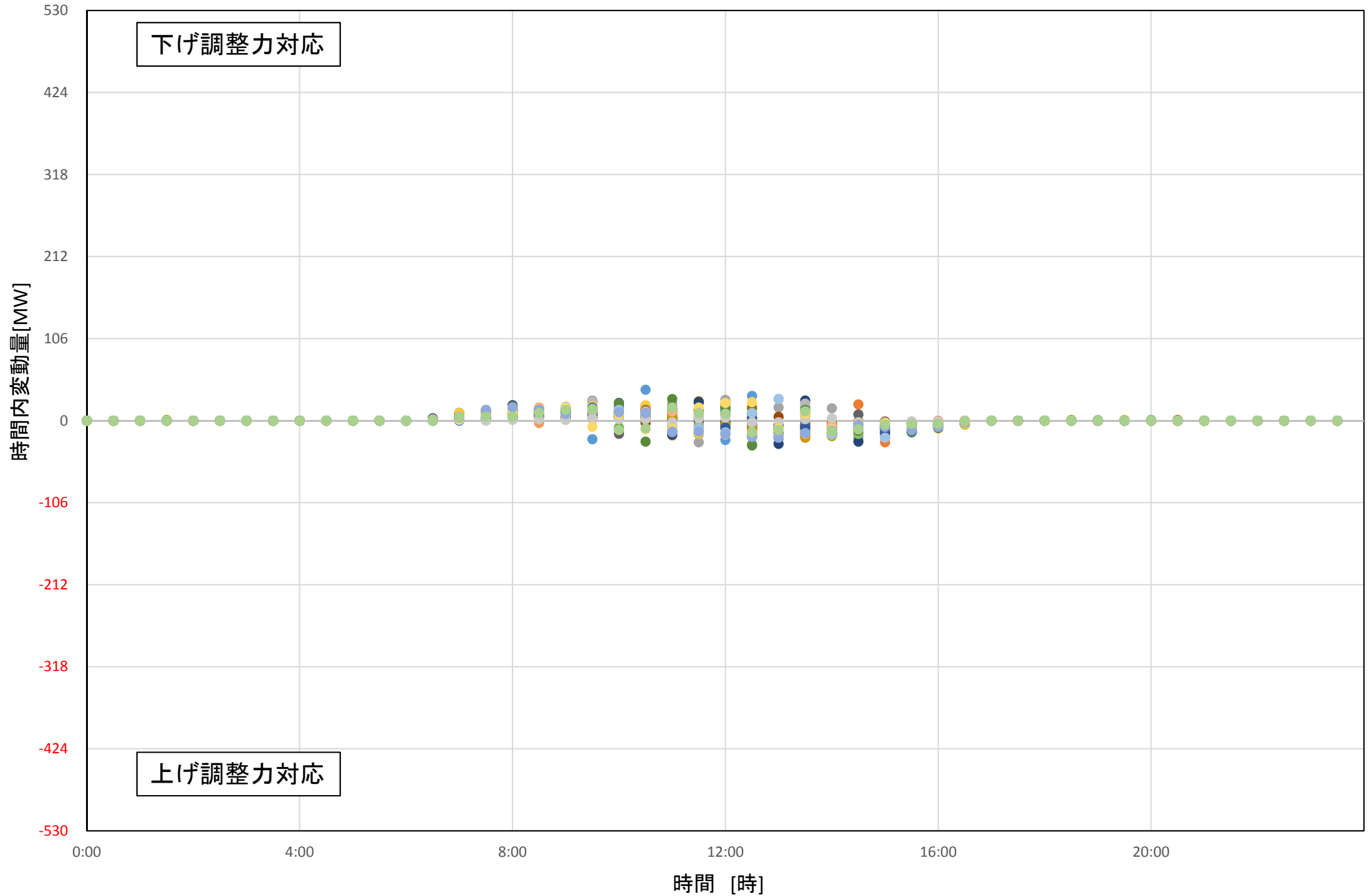
時間 [時]

下げ調整力対応



2016年11月

【中国】太陽光の時間内変動量



2016年12月

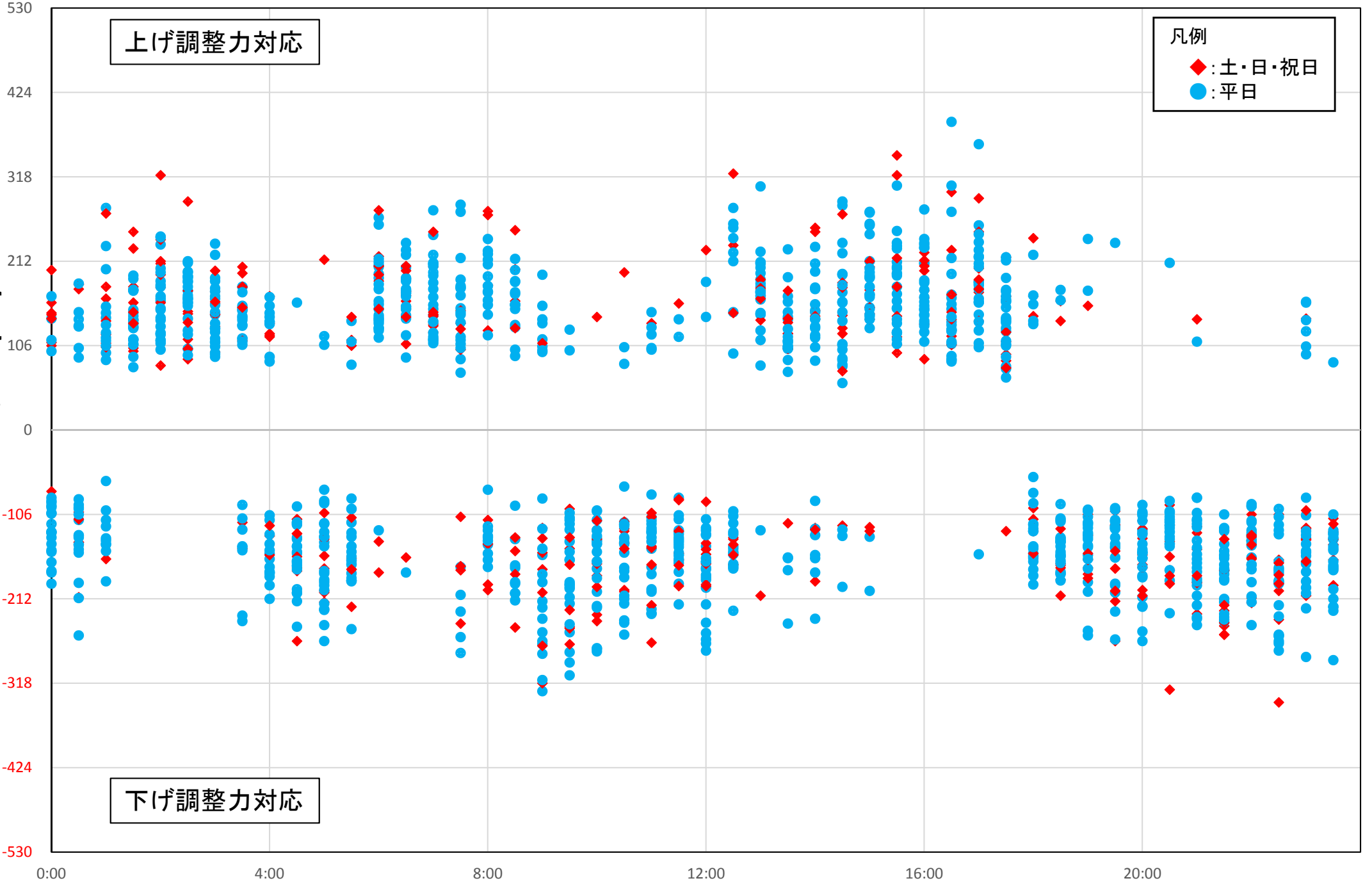
【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]

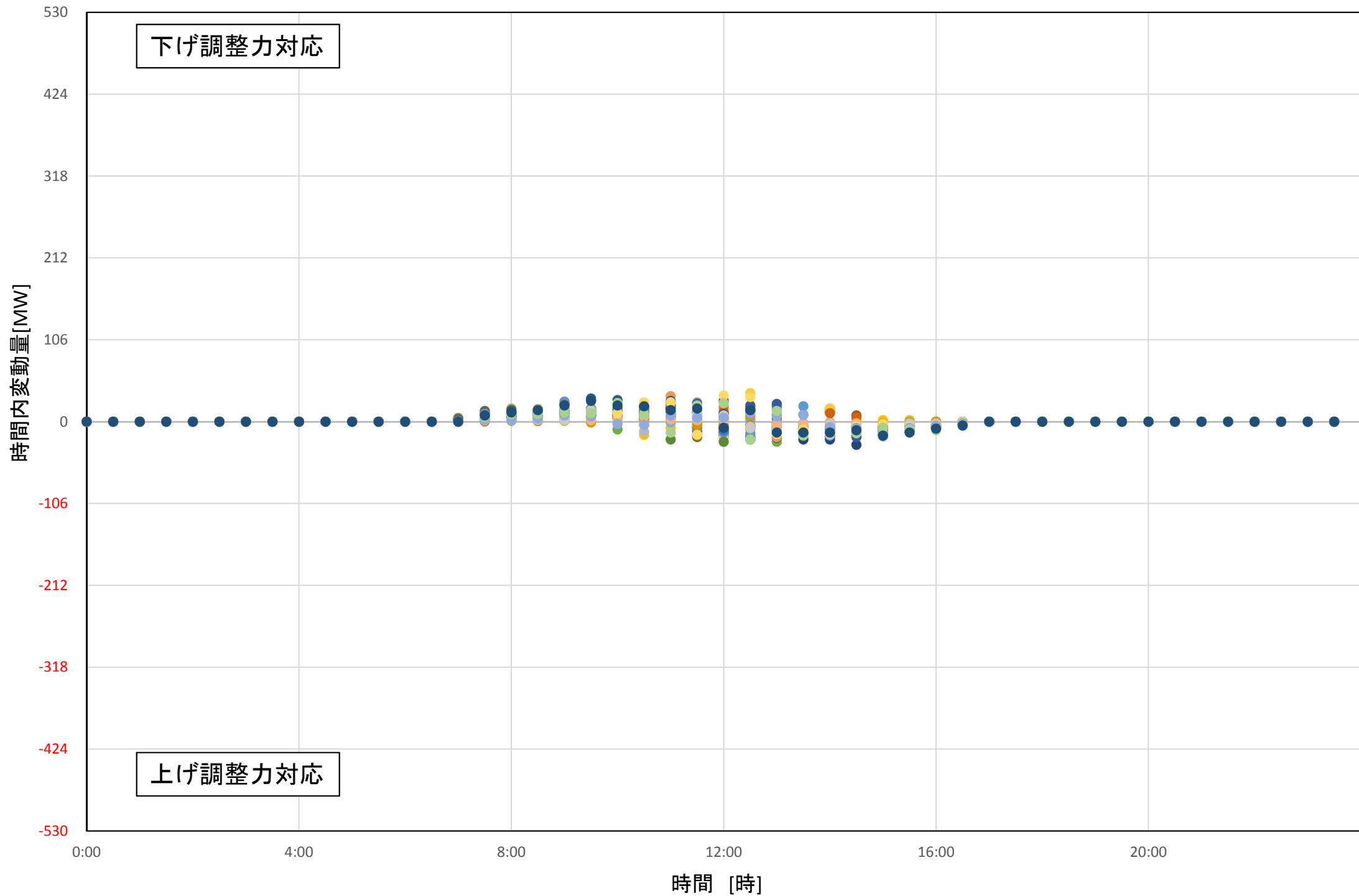


時間 [時]

下げ調整力対応

2016年12月

【中国】太陽光の時間内変動量



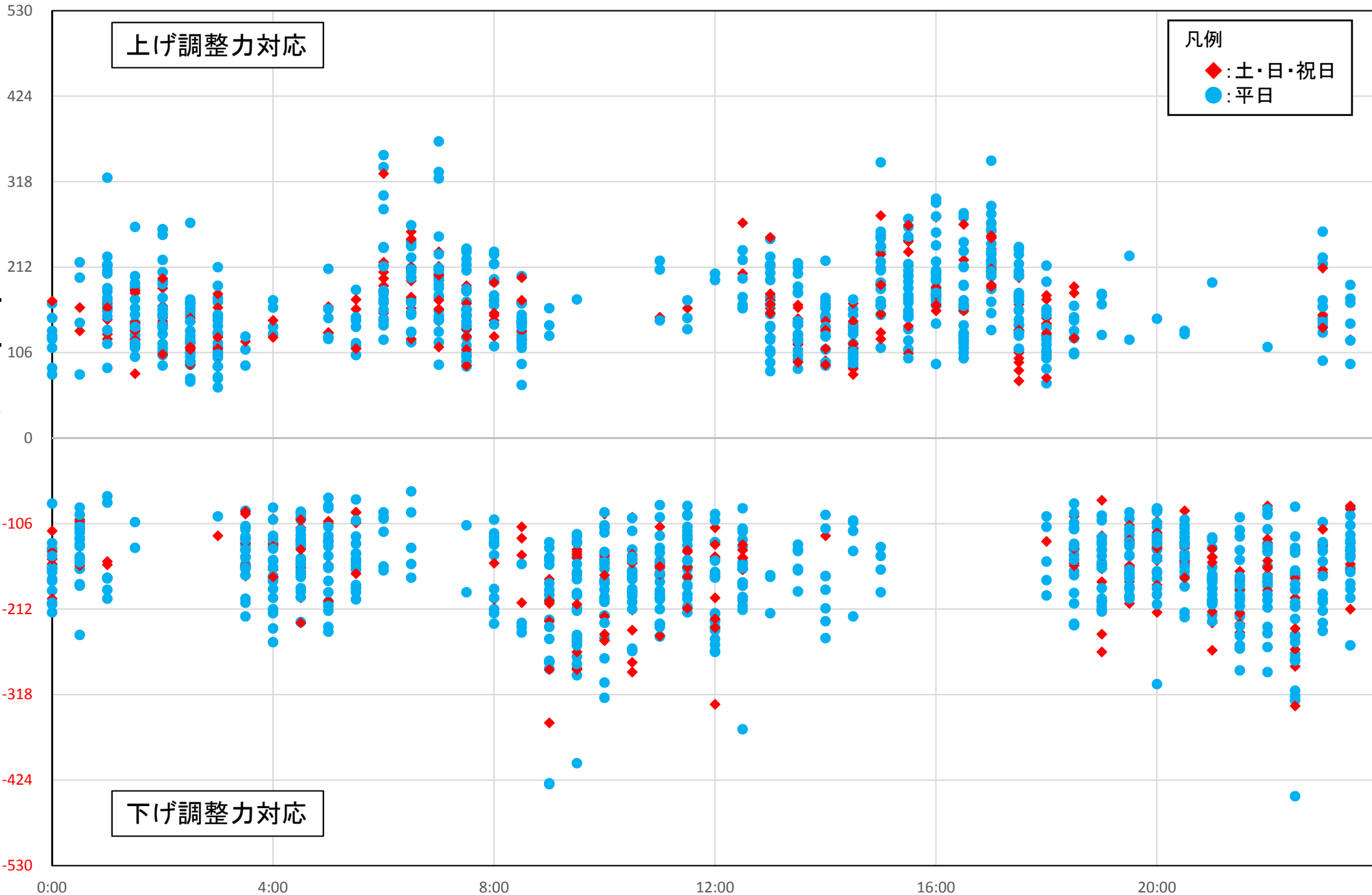
2017年1月

【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

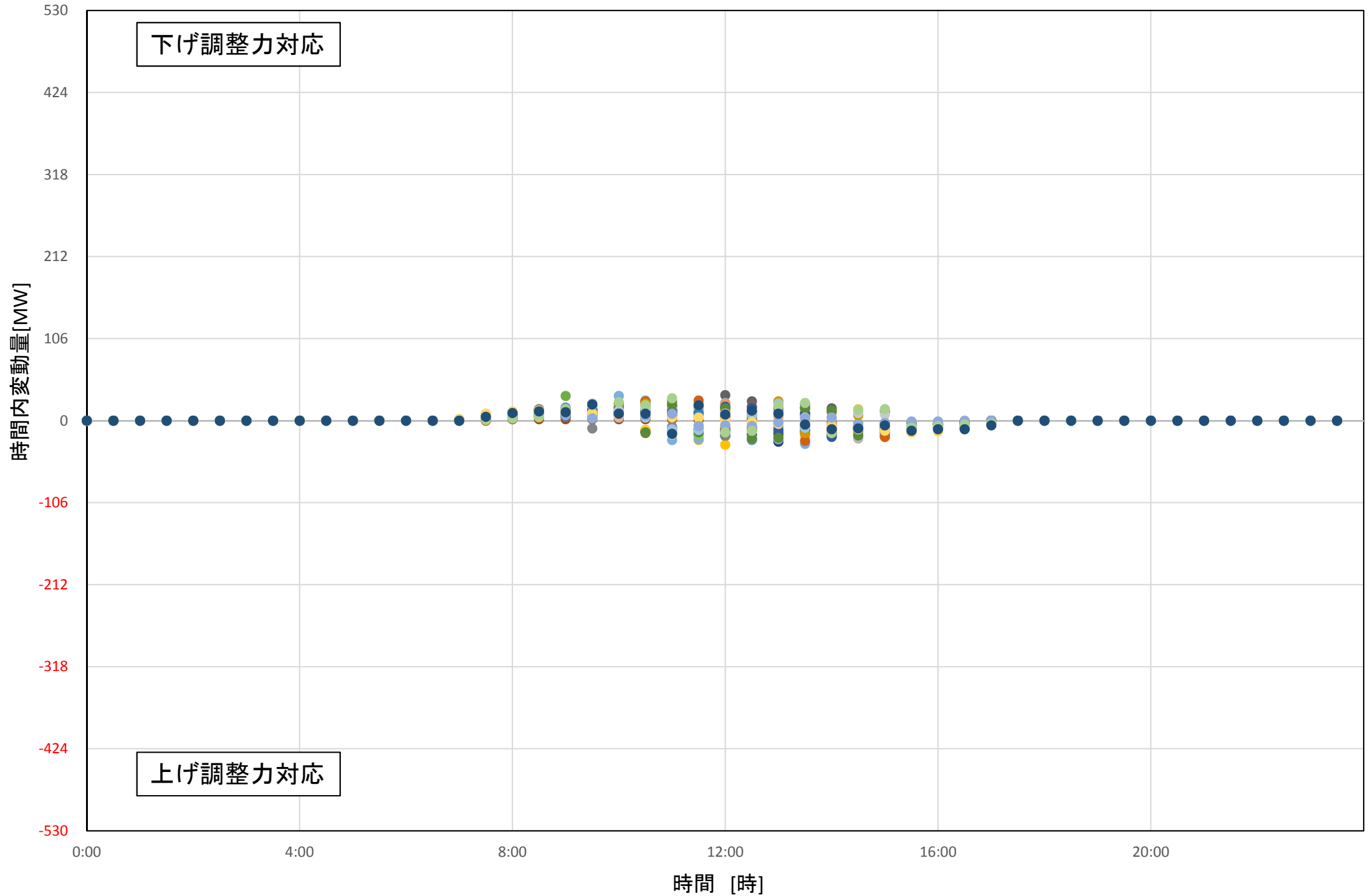
時間 [時]

2017年1月

【中国】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年2月

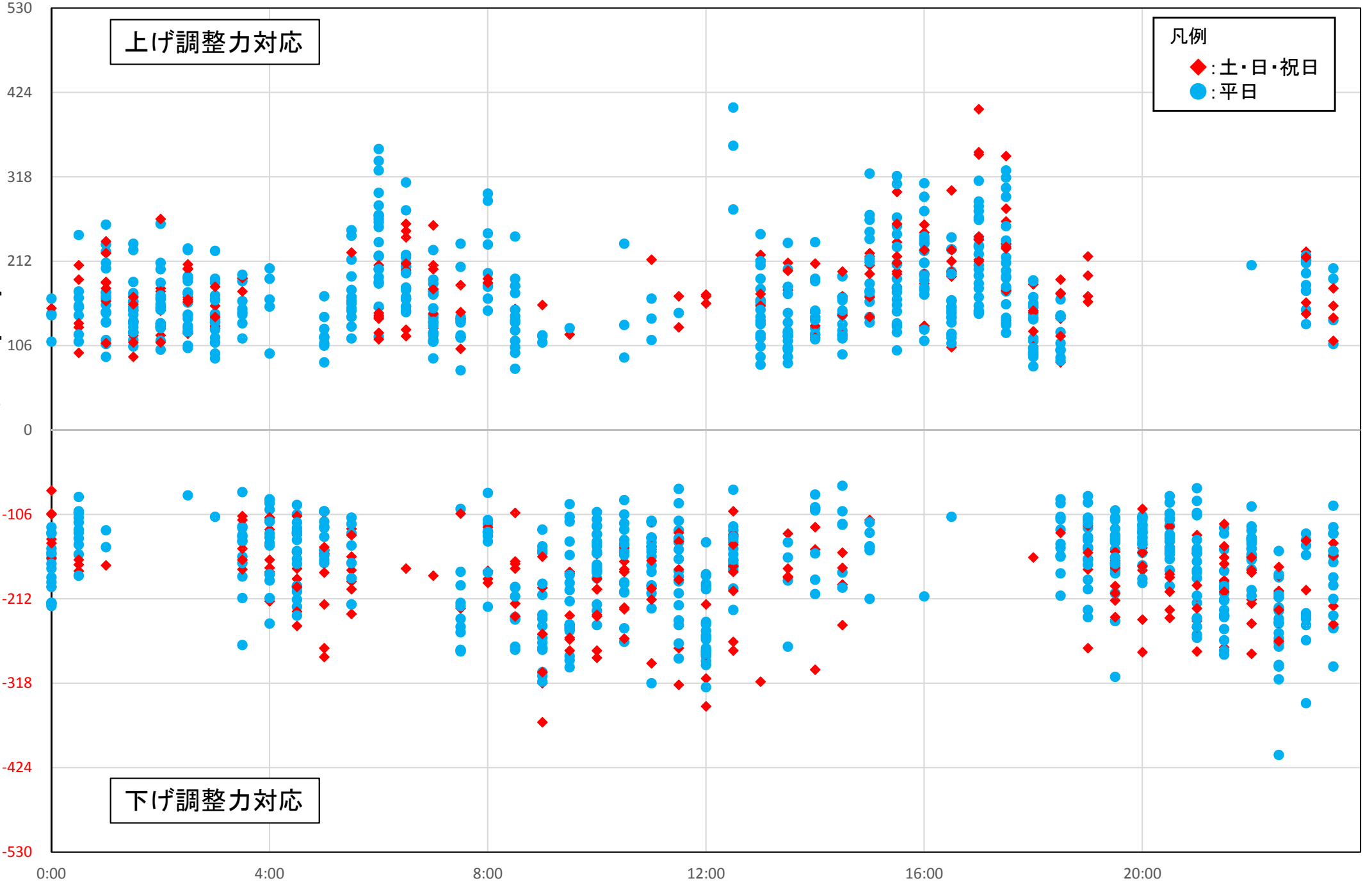
【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]



下げ調整力対応

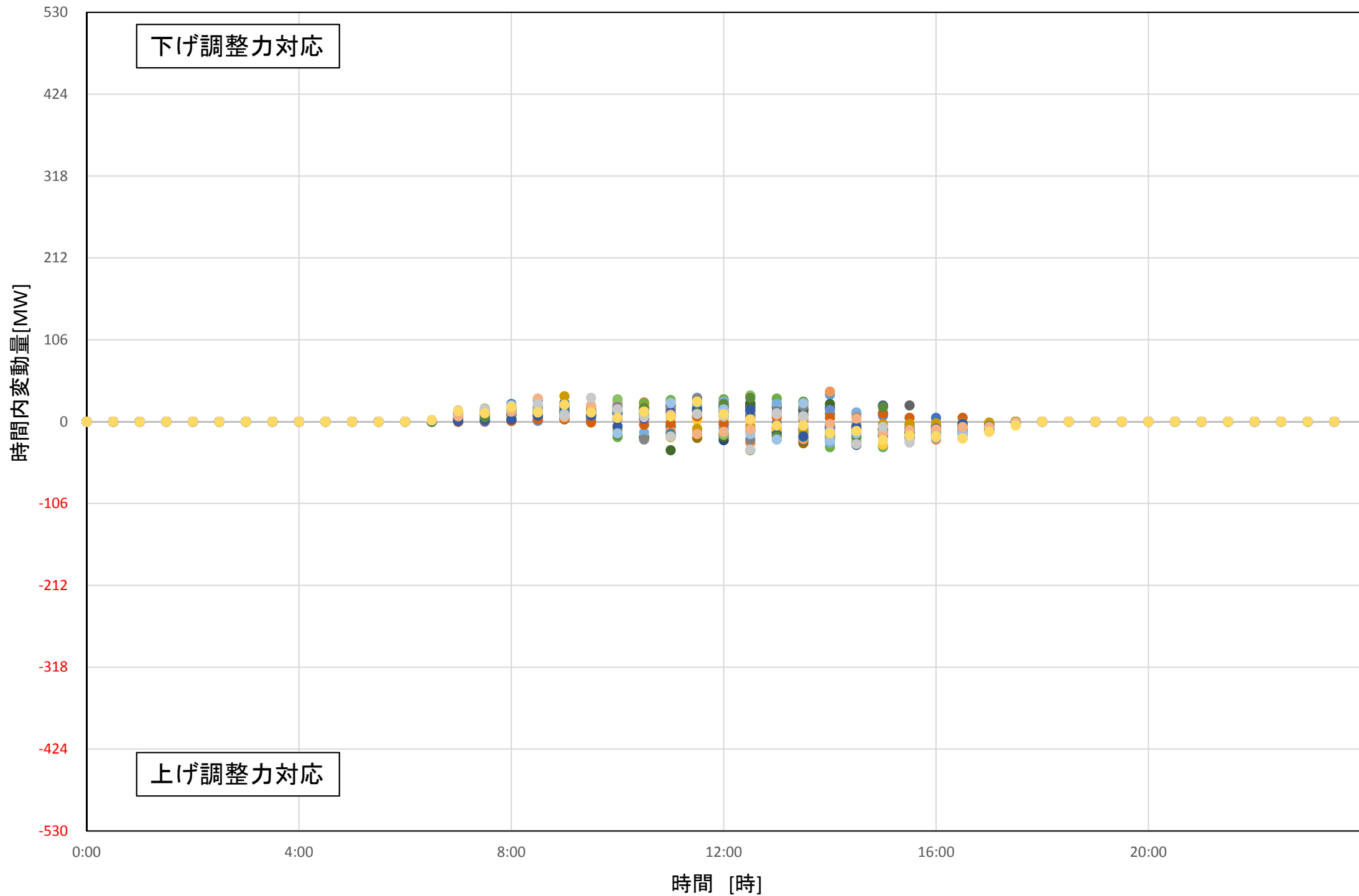
時間 [時]

2017年2月

【中国】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年3月

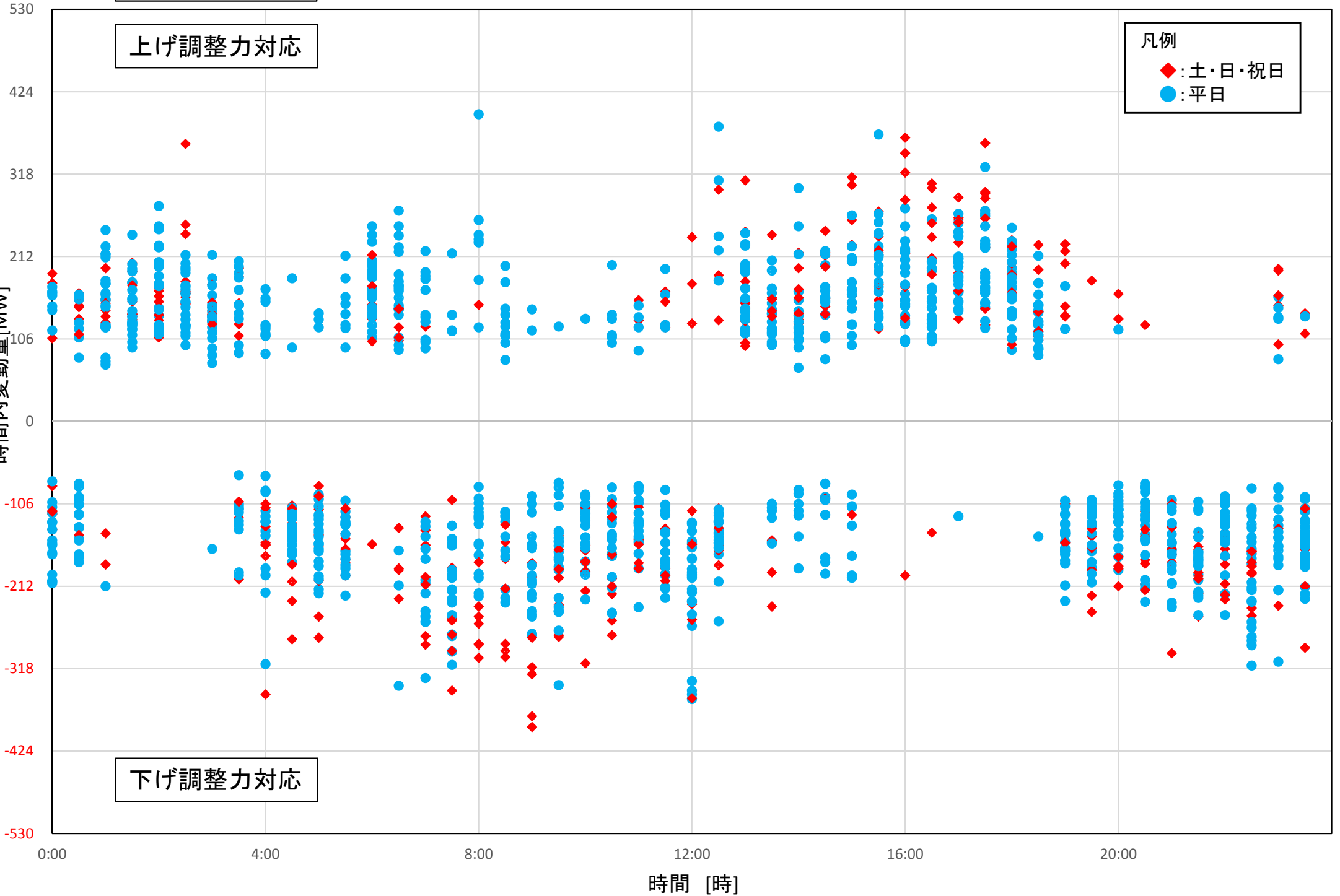
【中国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]

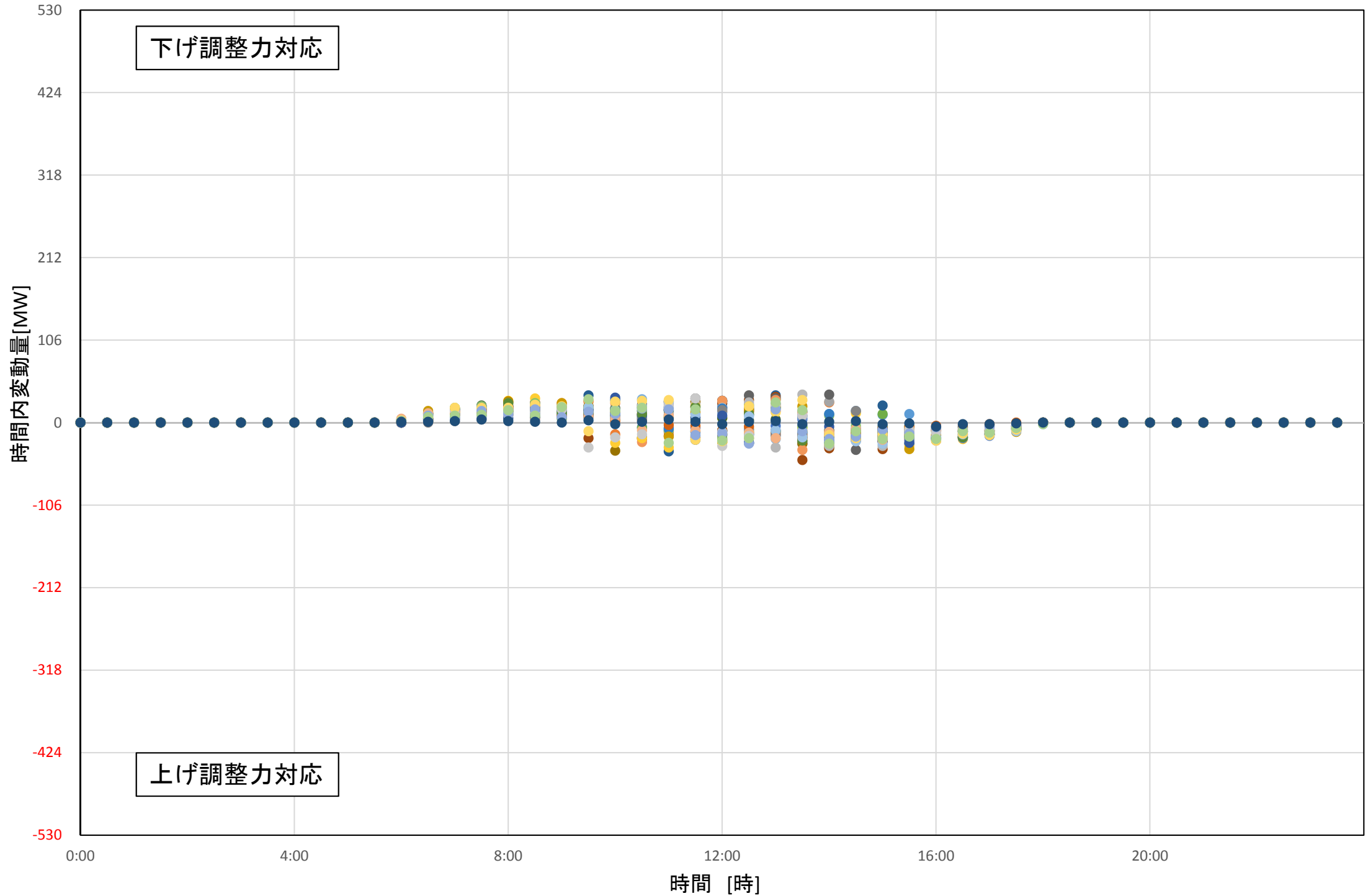


2017年3月

【中国】太陽光の時間内変動量

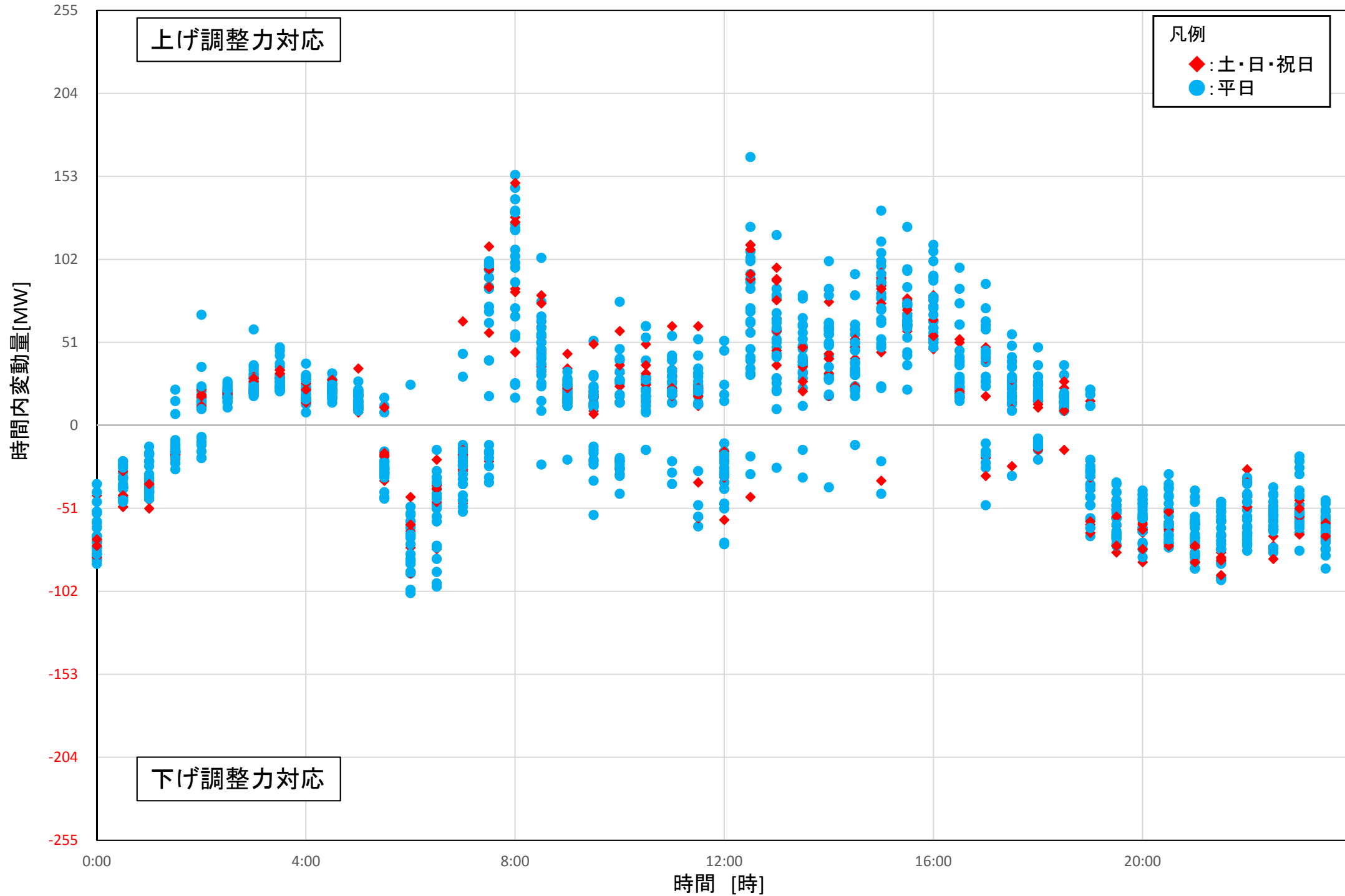
下げ調整力対応

上げ調整力対応



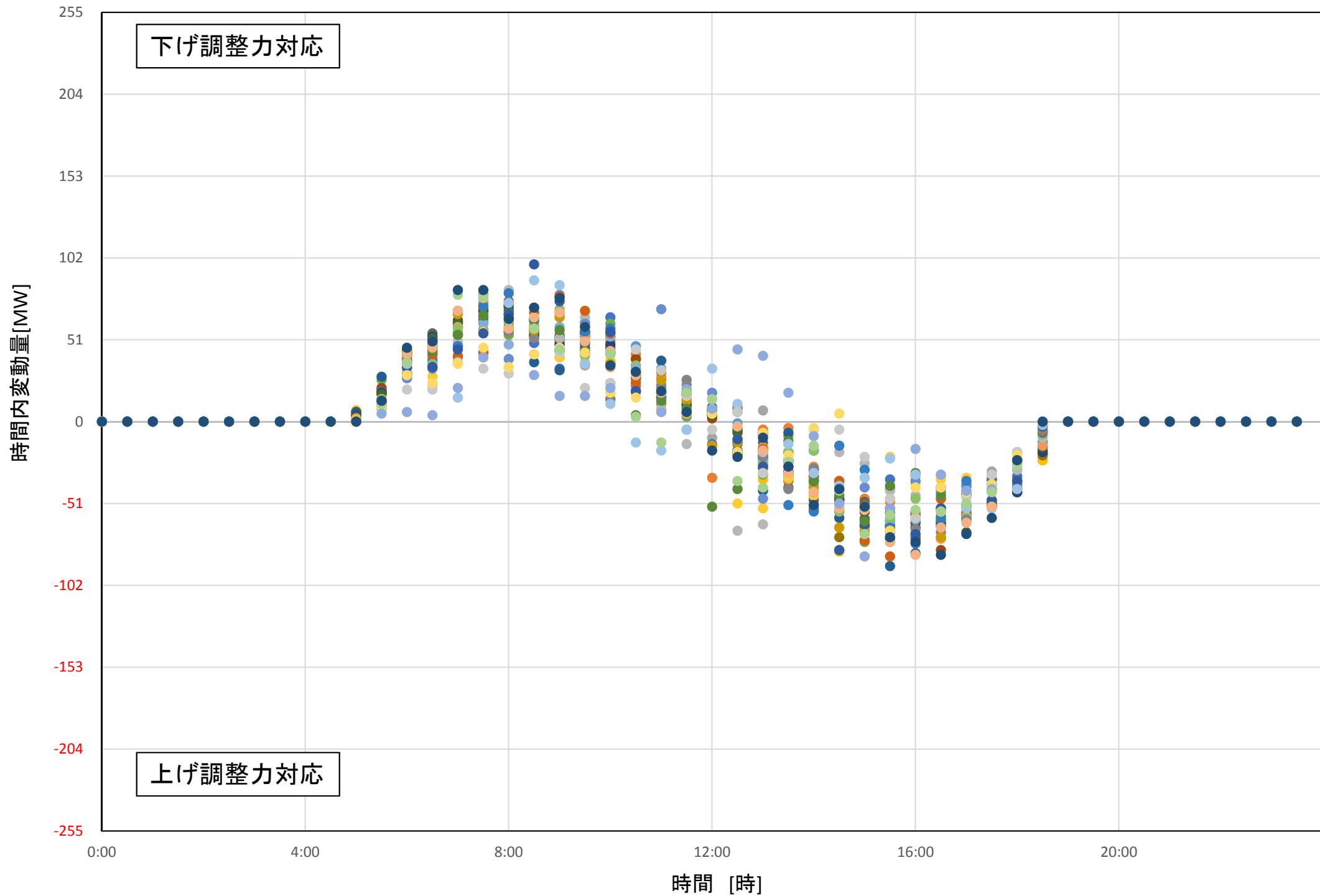
2016年8月

【四国】残余需要の時間内変動量



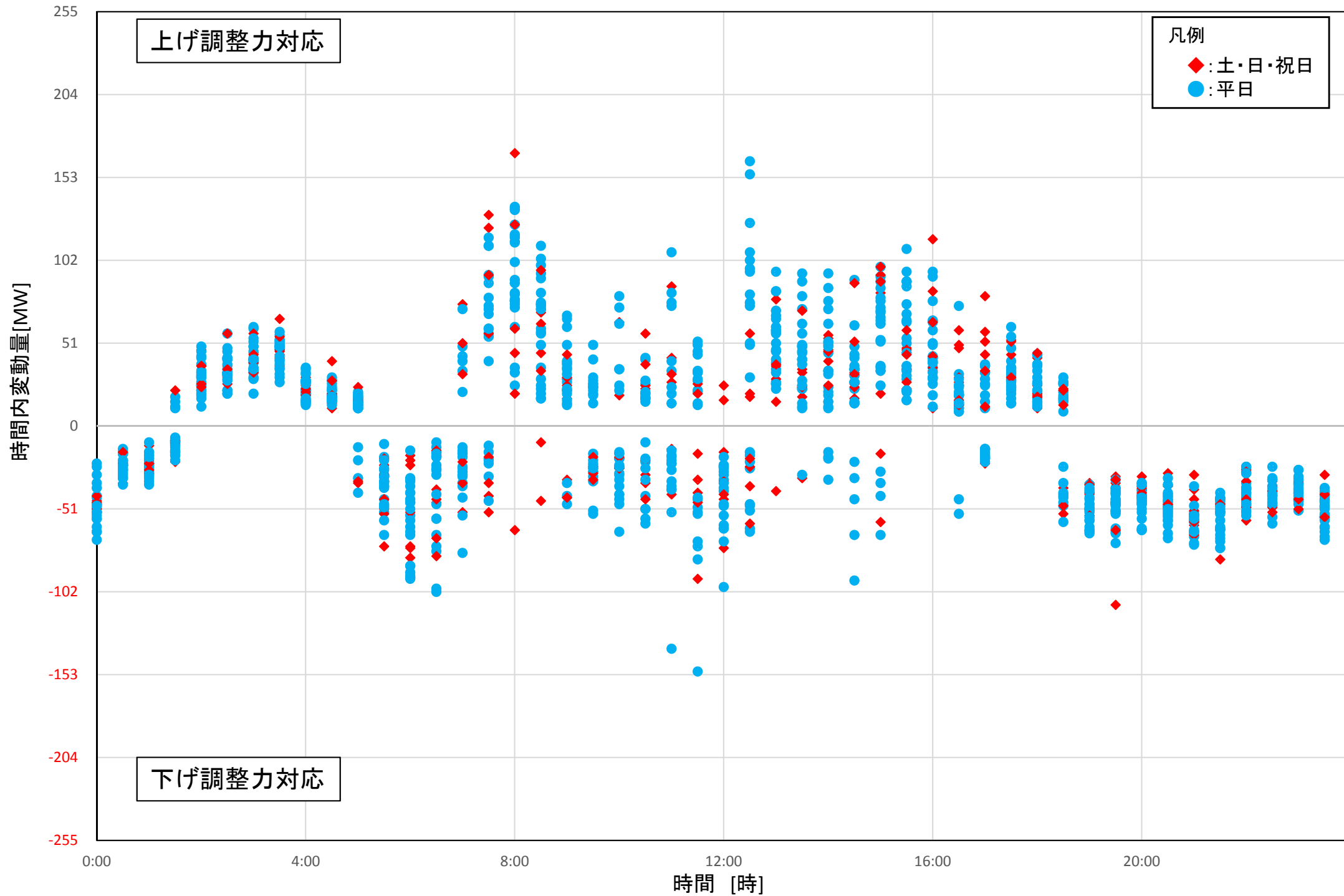
2016年8月

【四国】太陽光の時間内変動量



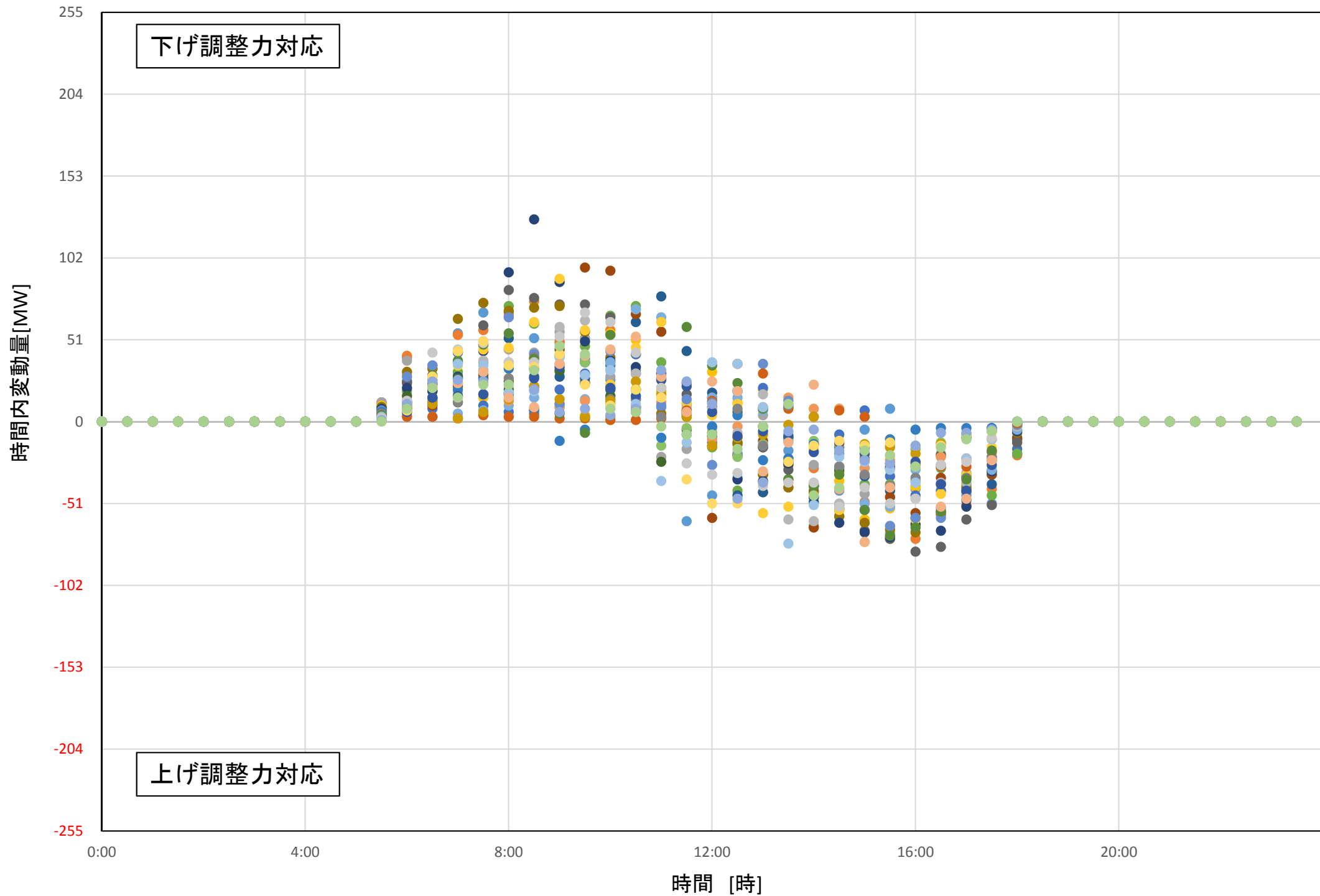
2016年9月

【四国】残余需要の時間内変動量



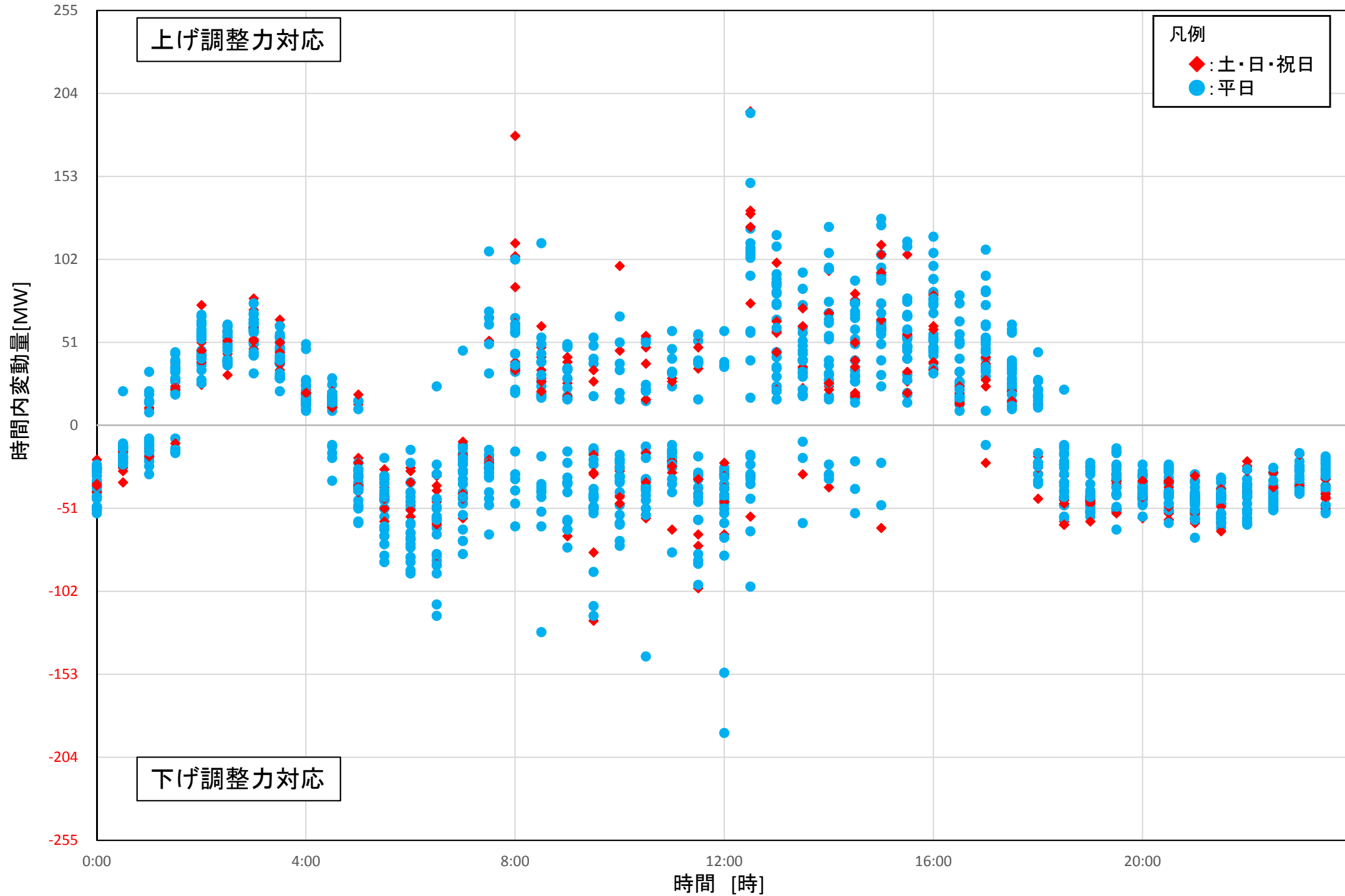
2016年9月

【四国】太陽光の時間内変動量



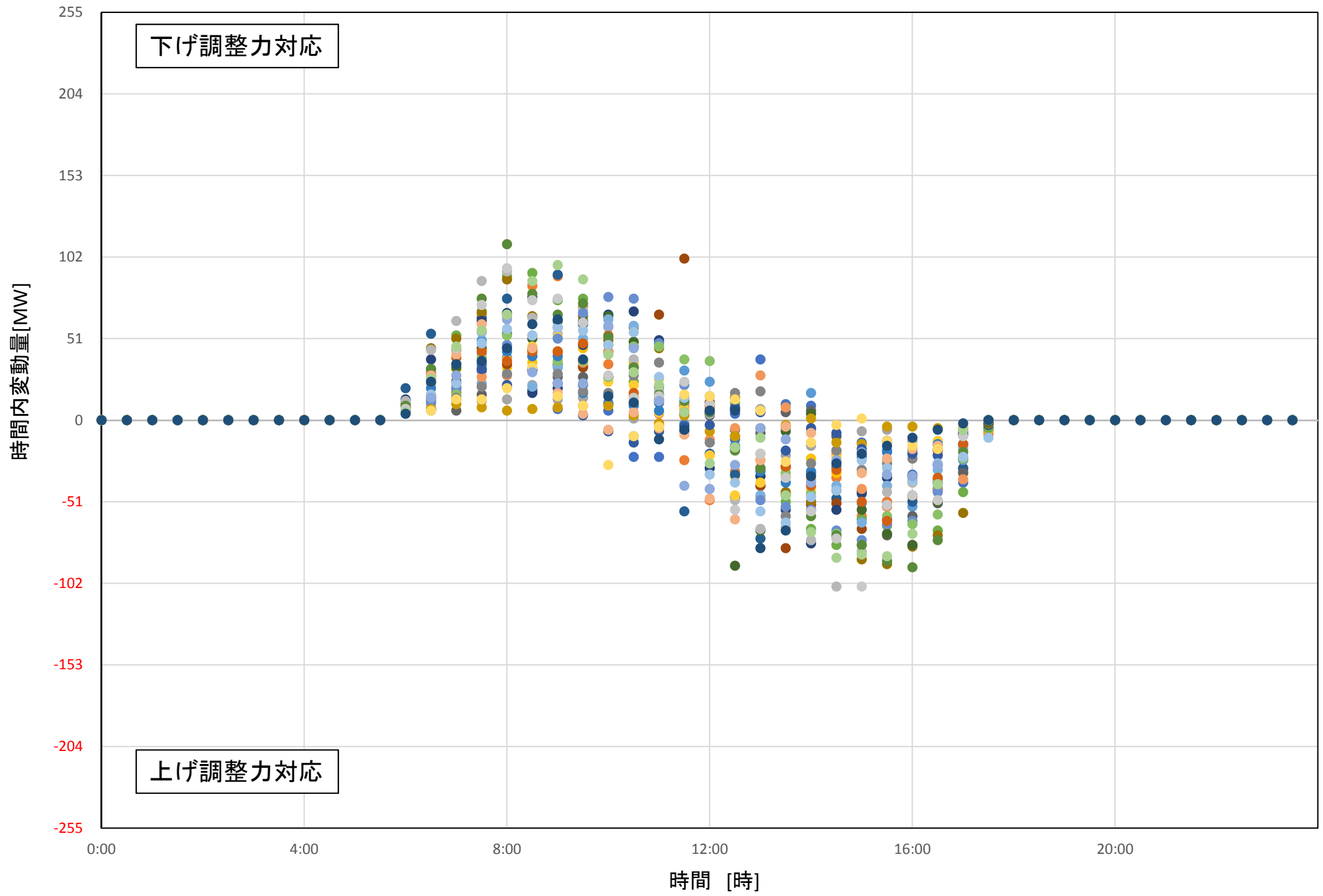
2016年10月

【四国】残余需要の時間内変動量



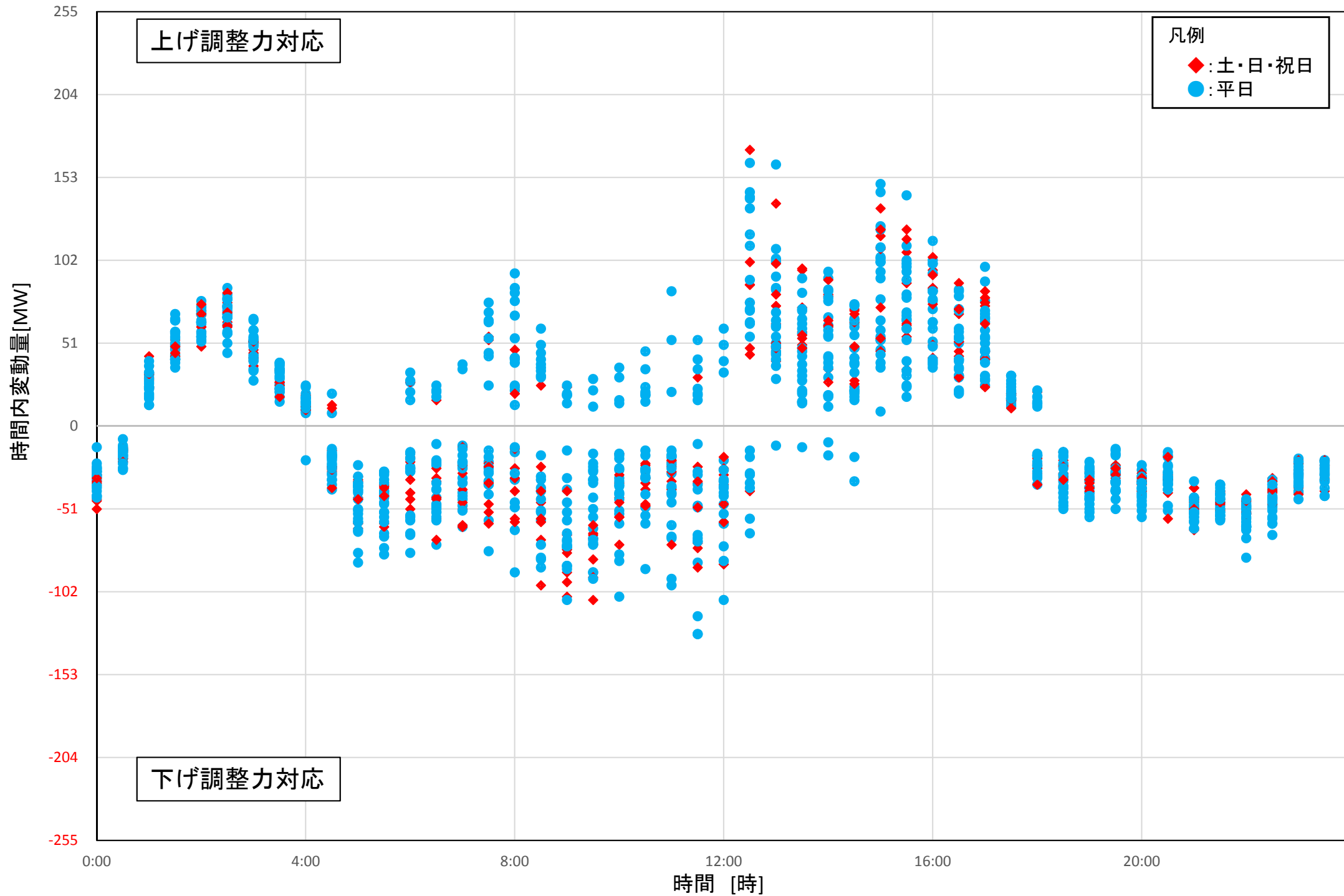
2016年10月

【四国】太陽光の時間内変動量



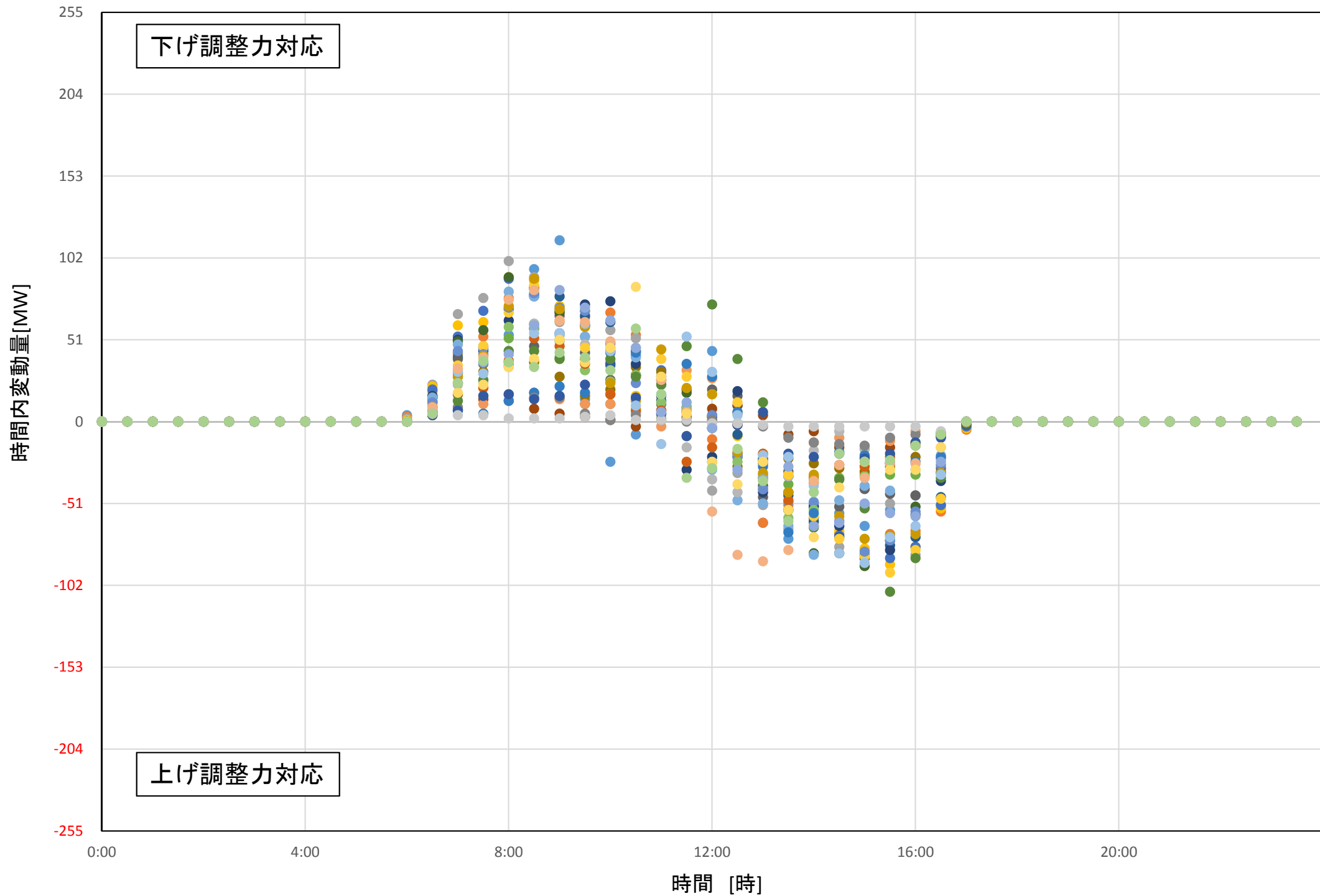
2016年11月

【四国】残余需要の時間内変動量



2016年11月

【四国】太陽光の時間内変動量



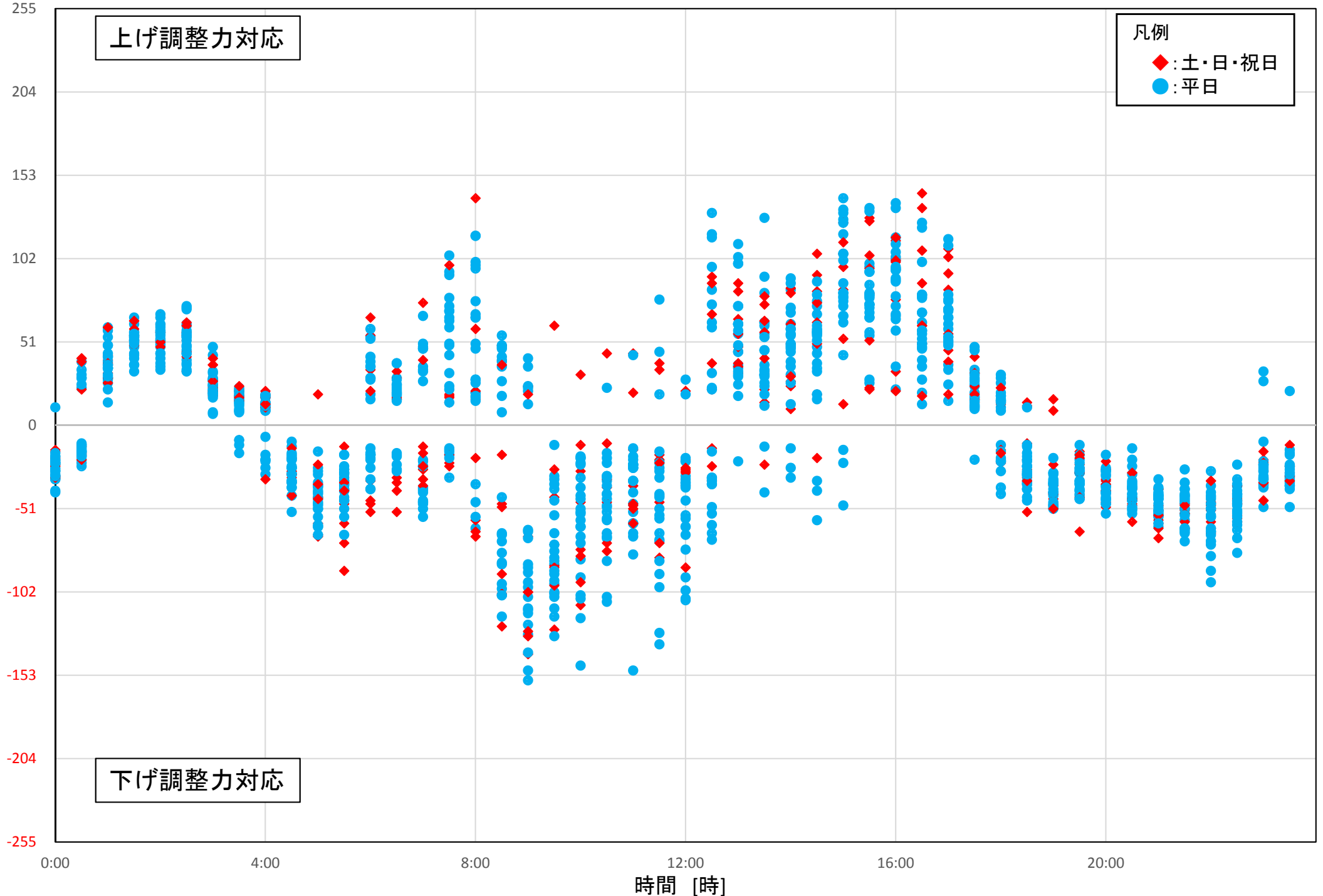
2016年12月

【四国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

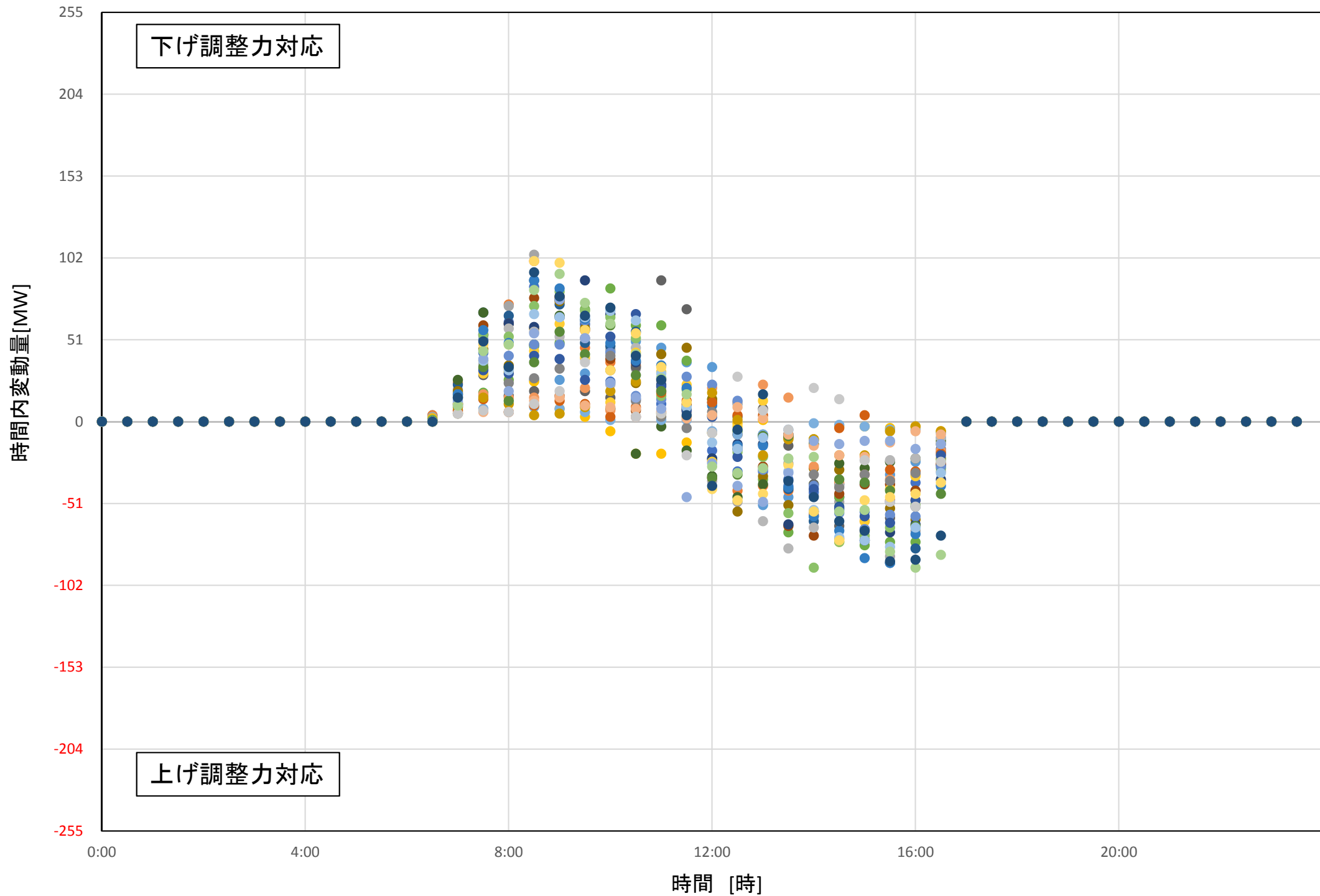
- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]



2016年12月

【四国】太陽光の時間内変動量



2017年1月

【四国】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

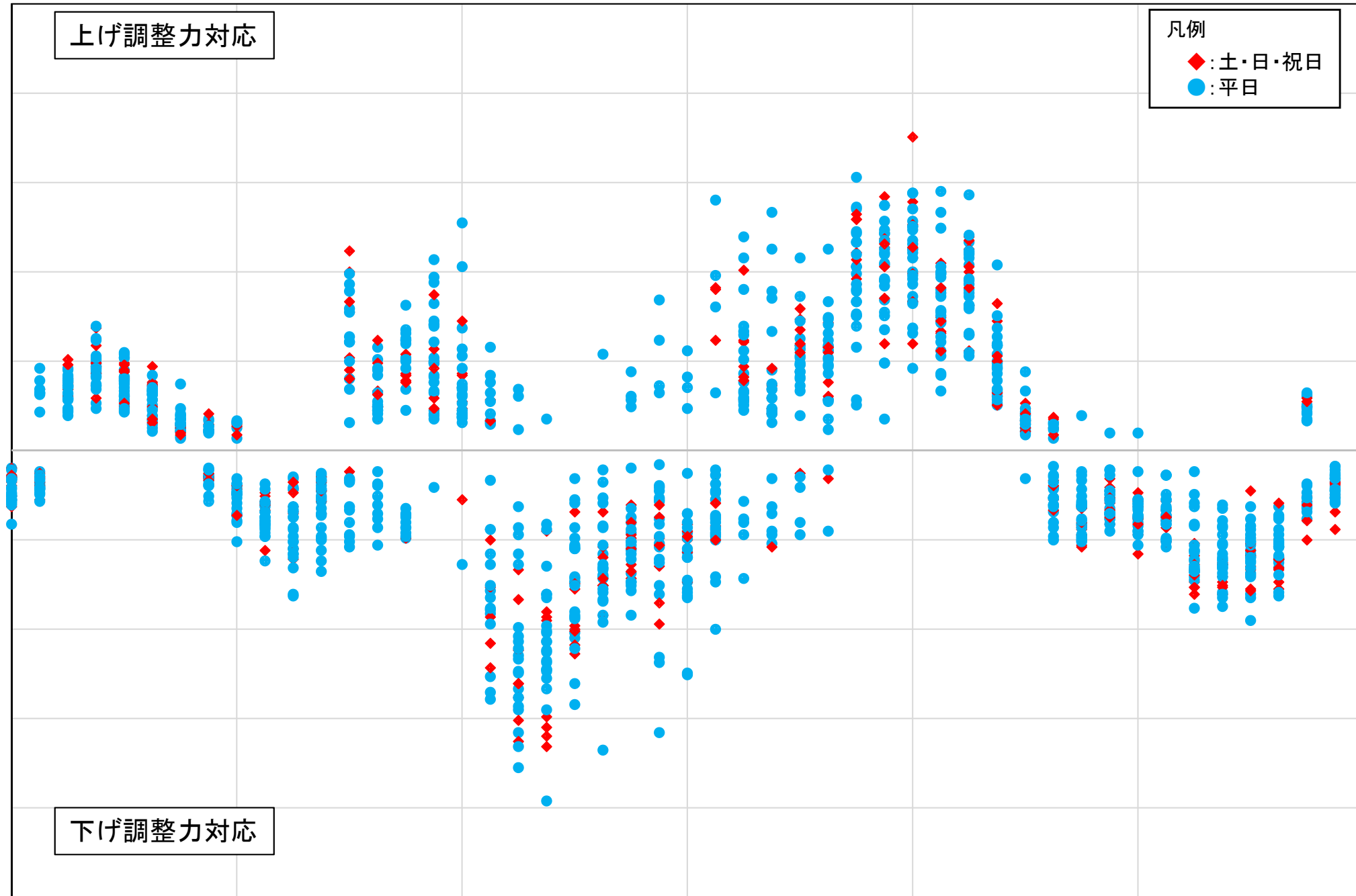
時間内変動量[MW]

255
204
153
102
51
0
-51
-102
-153
-204
-255

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

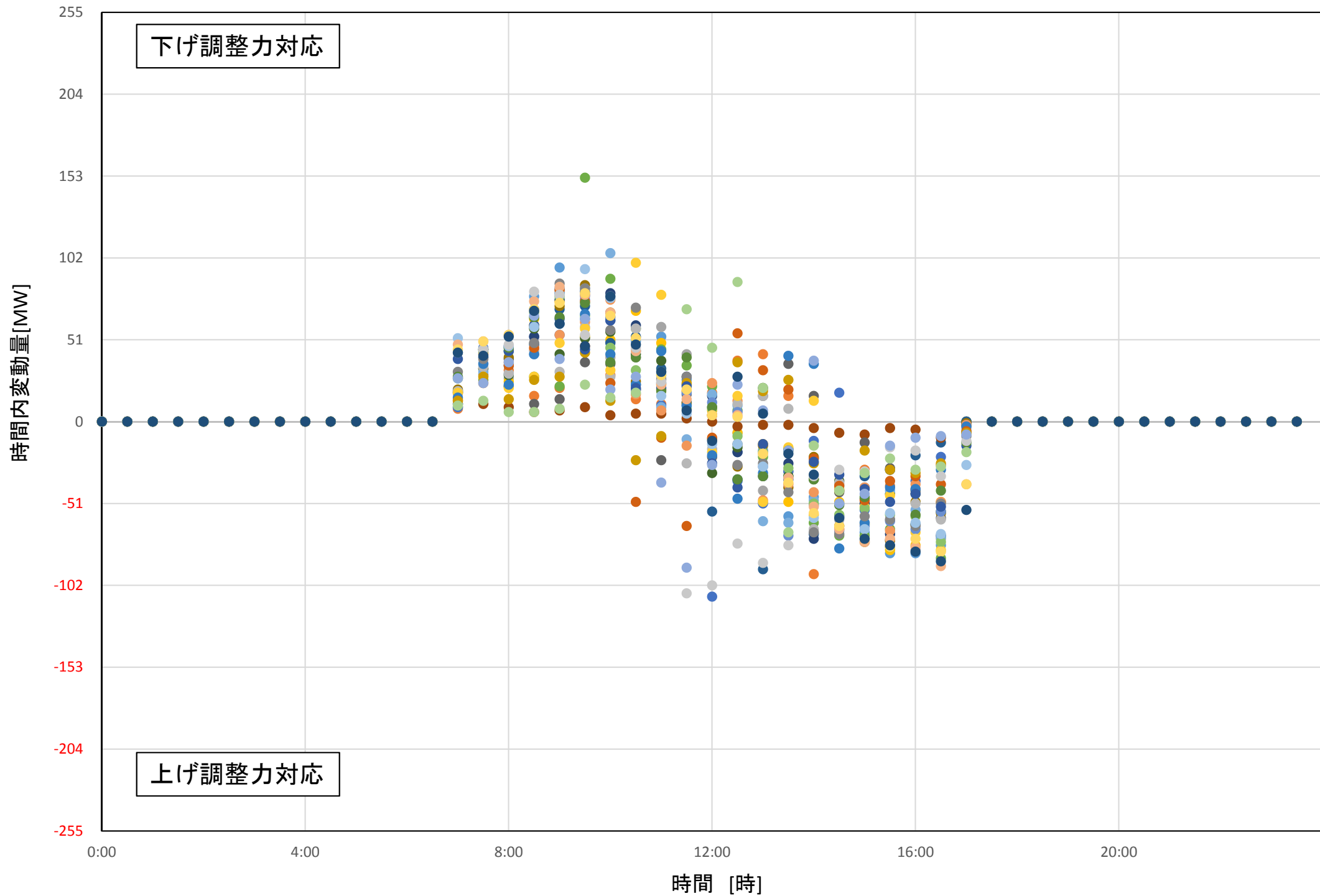


2017年1月

【四国】太陽光の時間内変動量

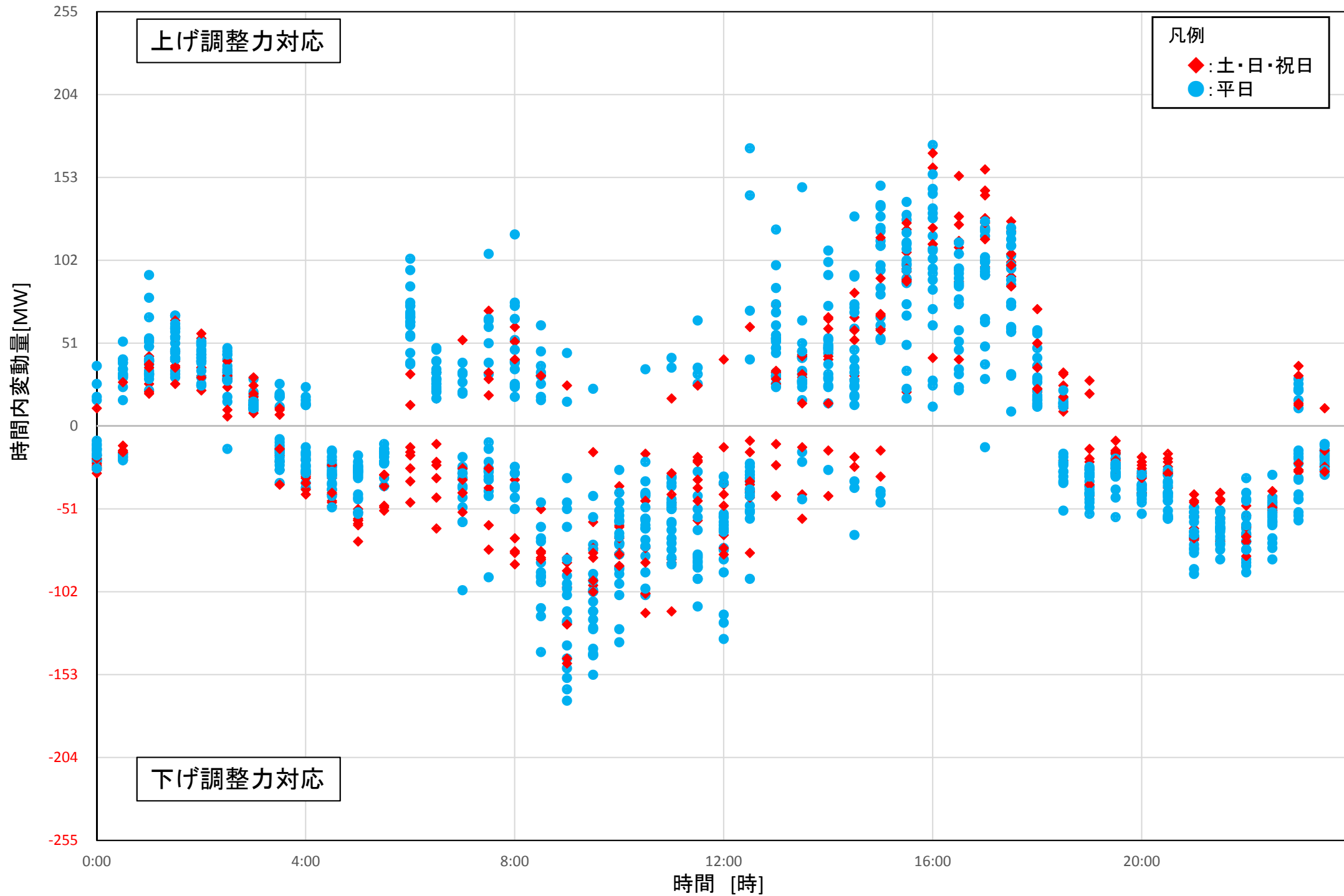
下げ調整力対応

上げ調整力対応



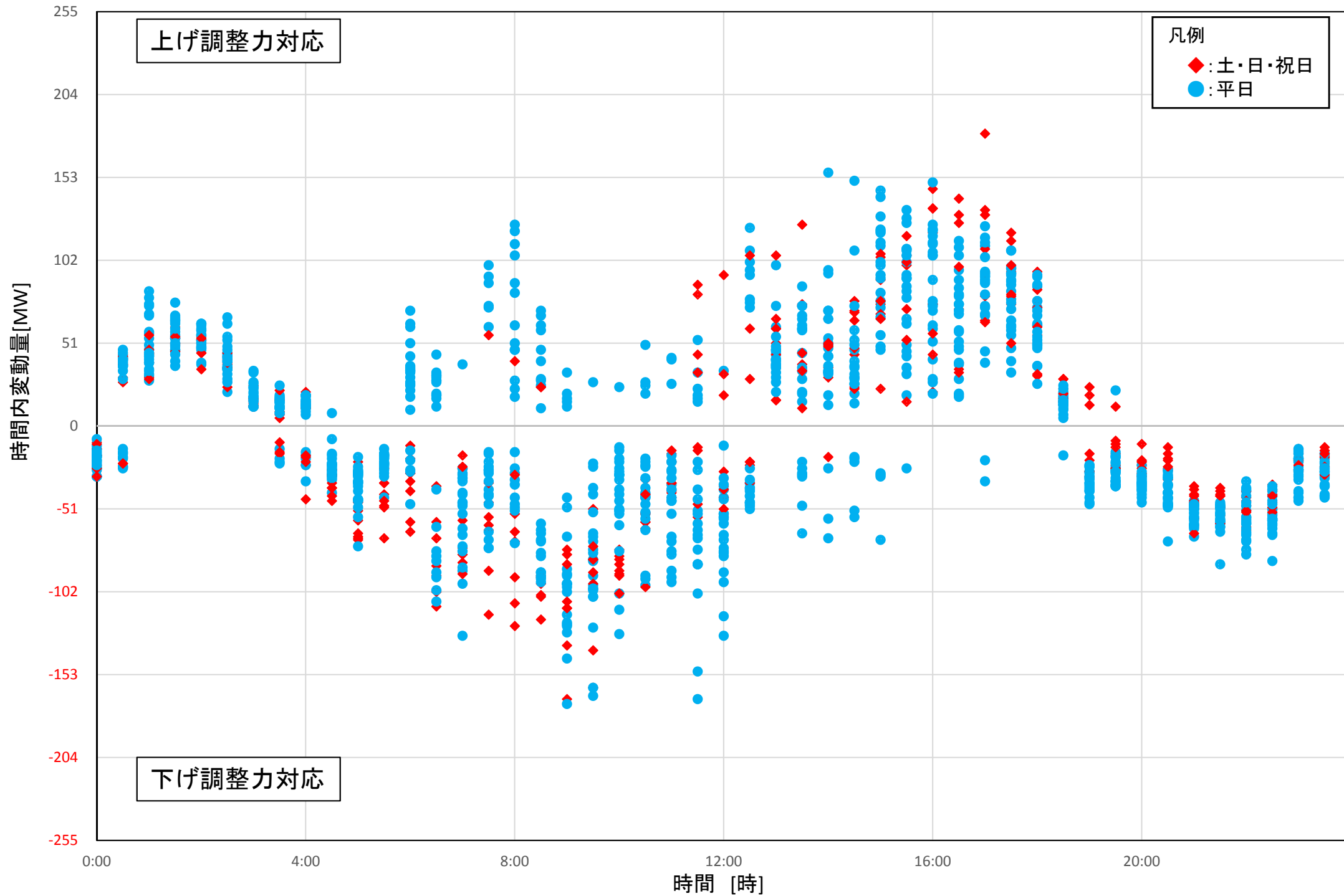
2017年2月

【四国】残余需要の時間内変動量



2017年3月

【四国】残余需要の時間内変動量

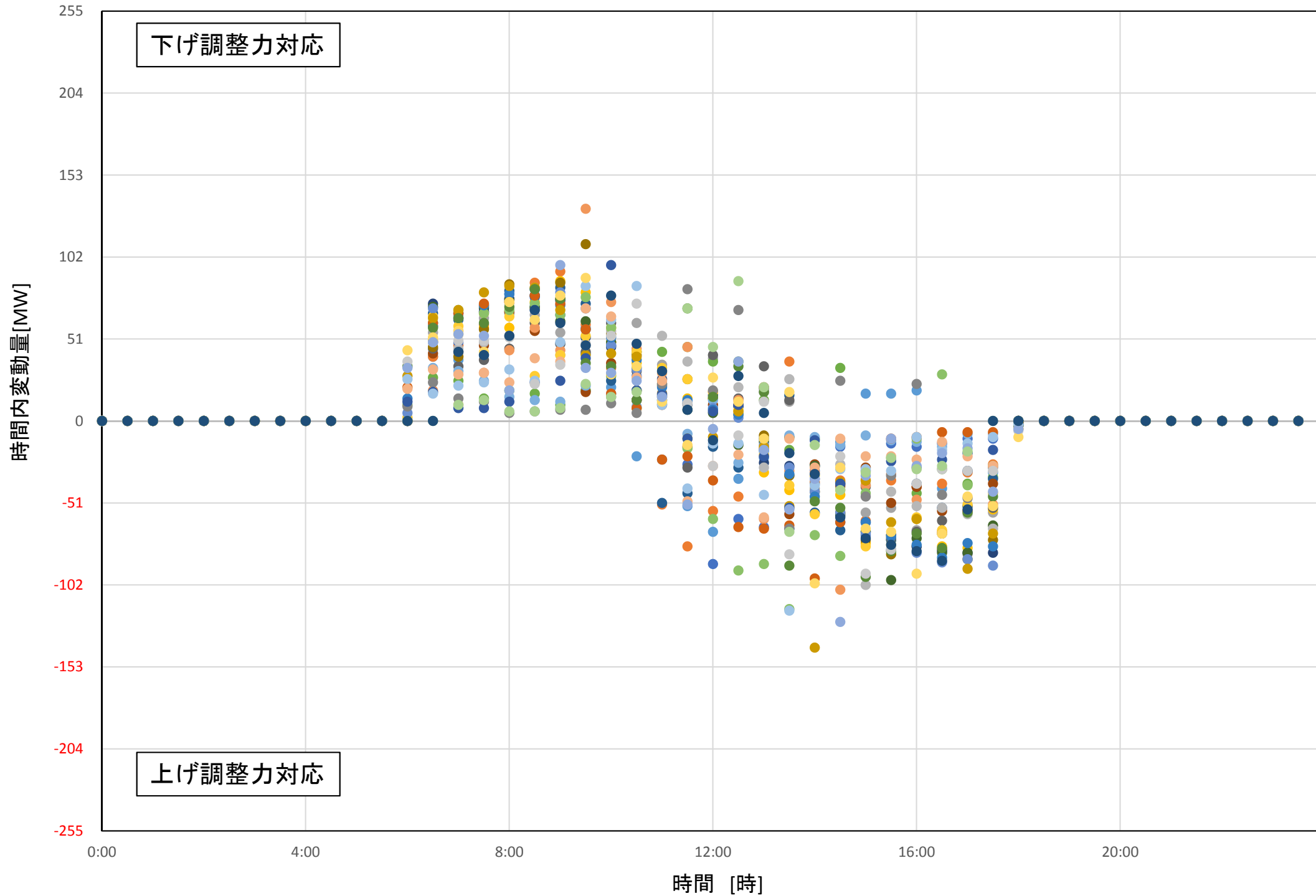


2017年3月

【四国】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年8月

【九州】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

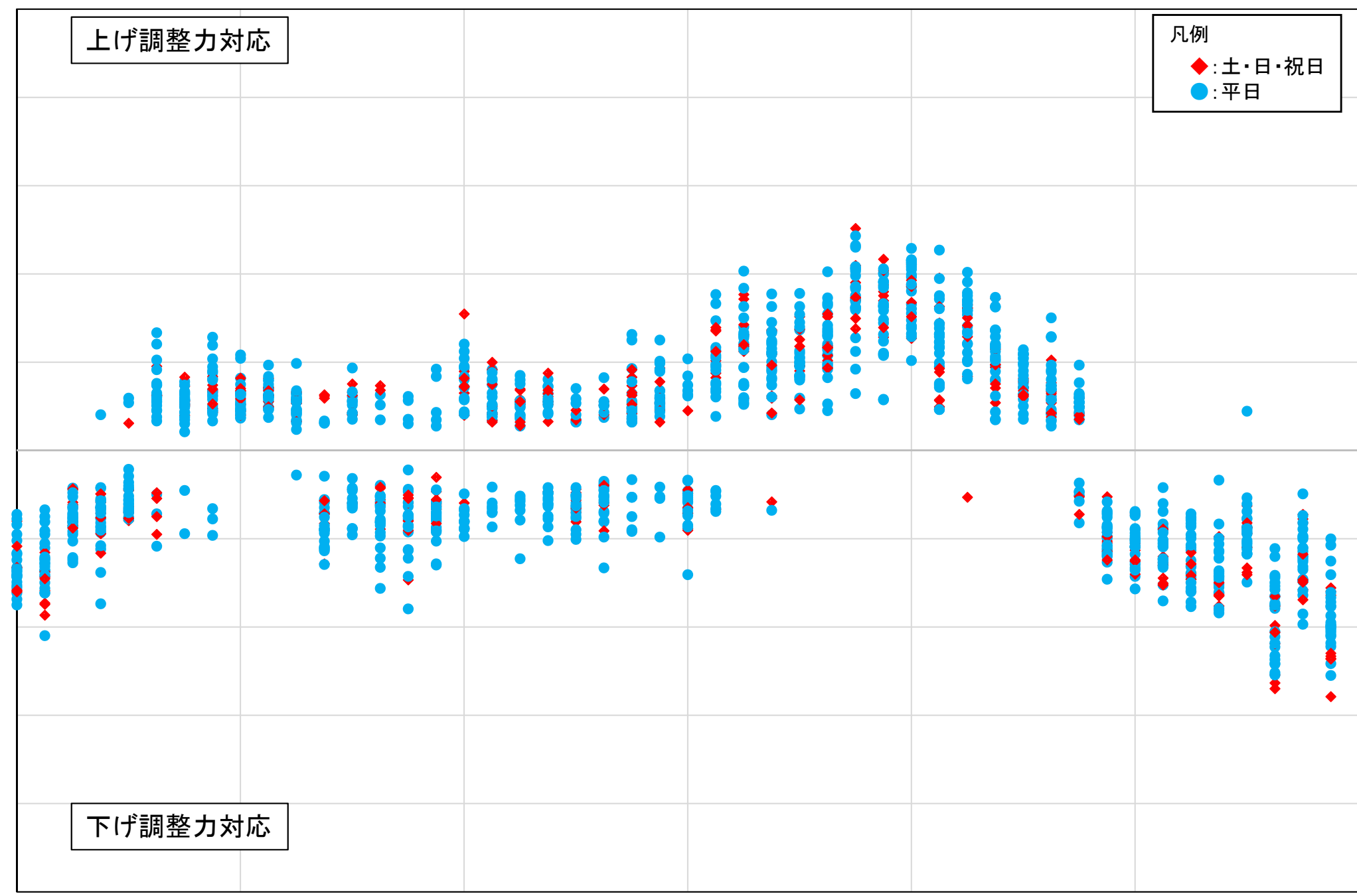
時間内変動量[MW]

775
620
465
310
155
0
-155
-310
-465
-620
-775

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

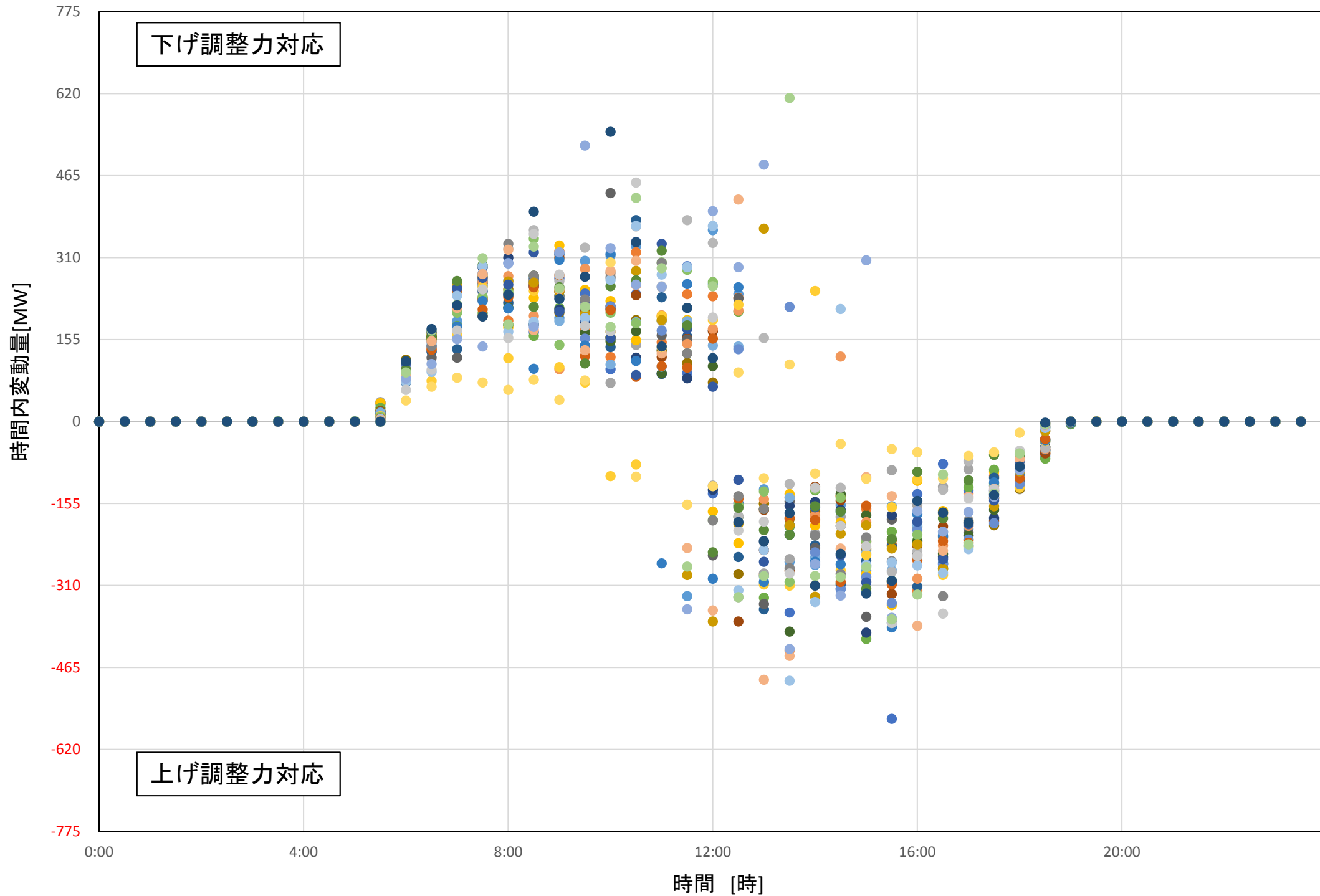


2016年8月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年9月

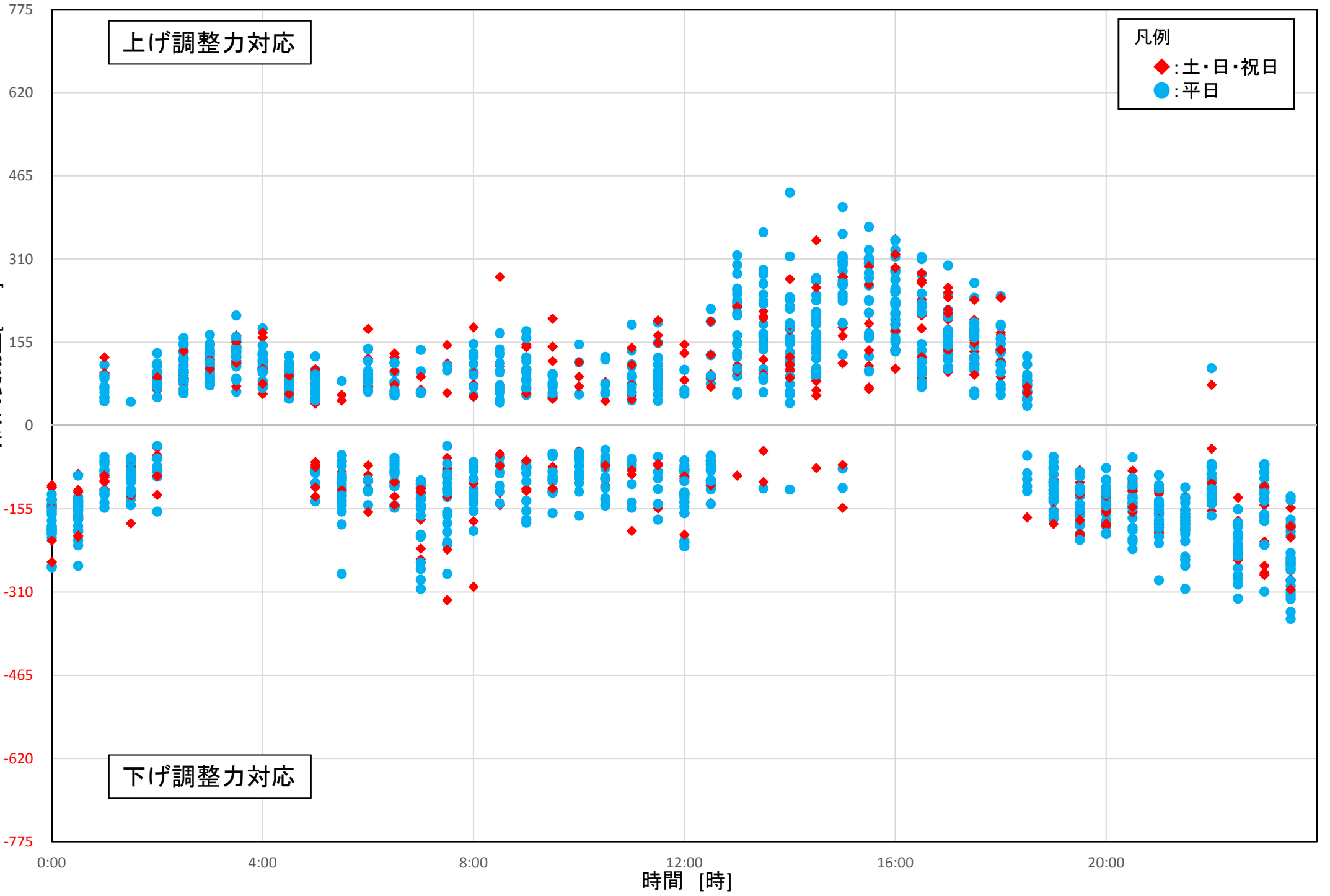
【九州】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]



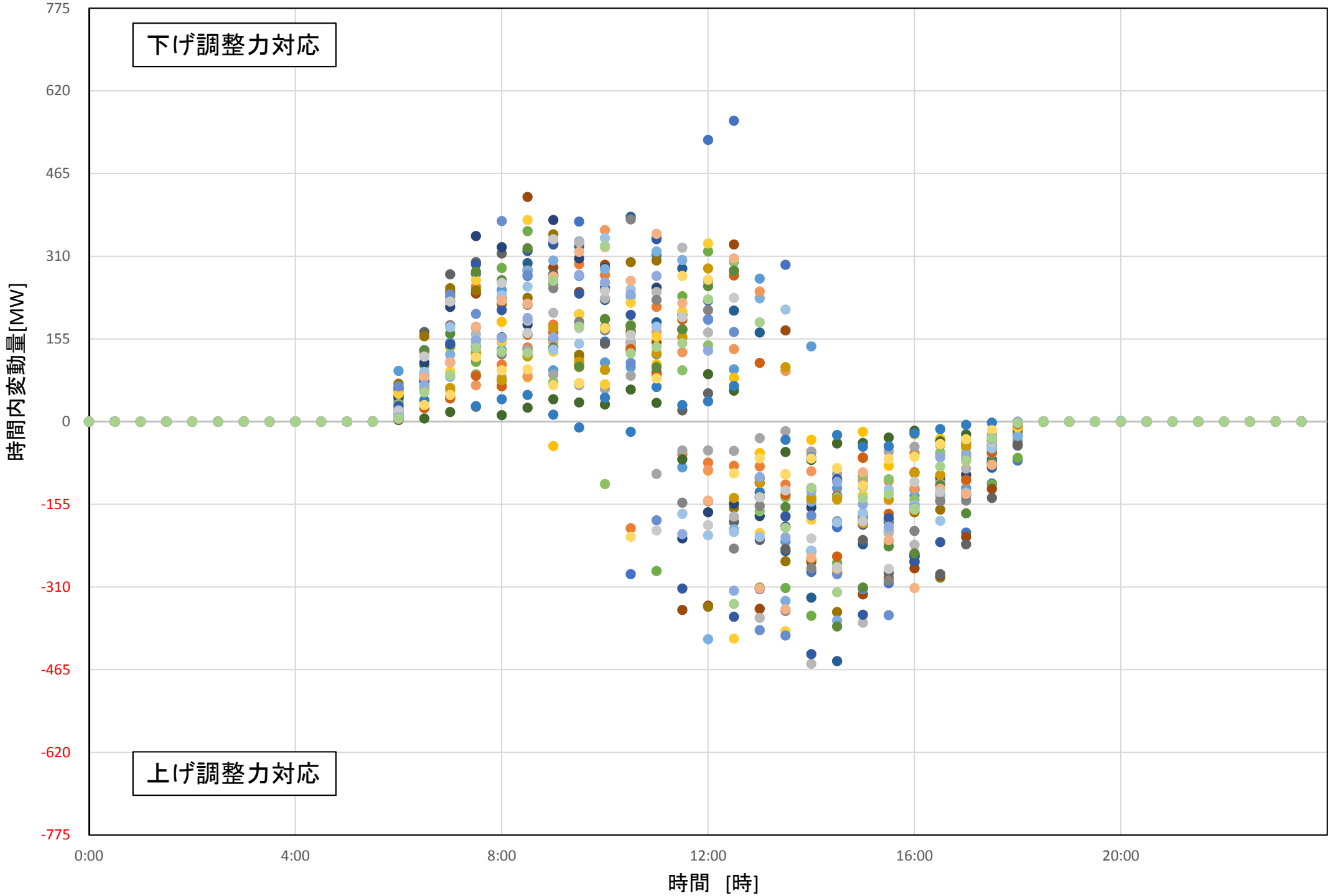
下げ調整力対応

2016年9月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年10月

【九州】残余需要の時間内変動量

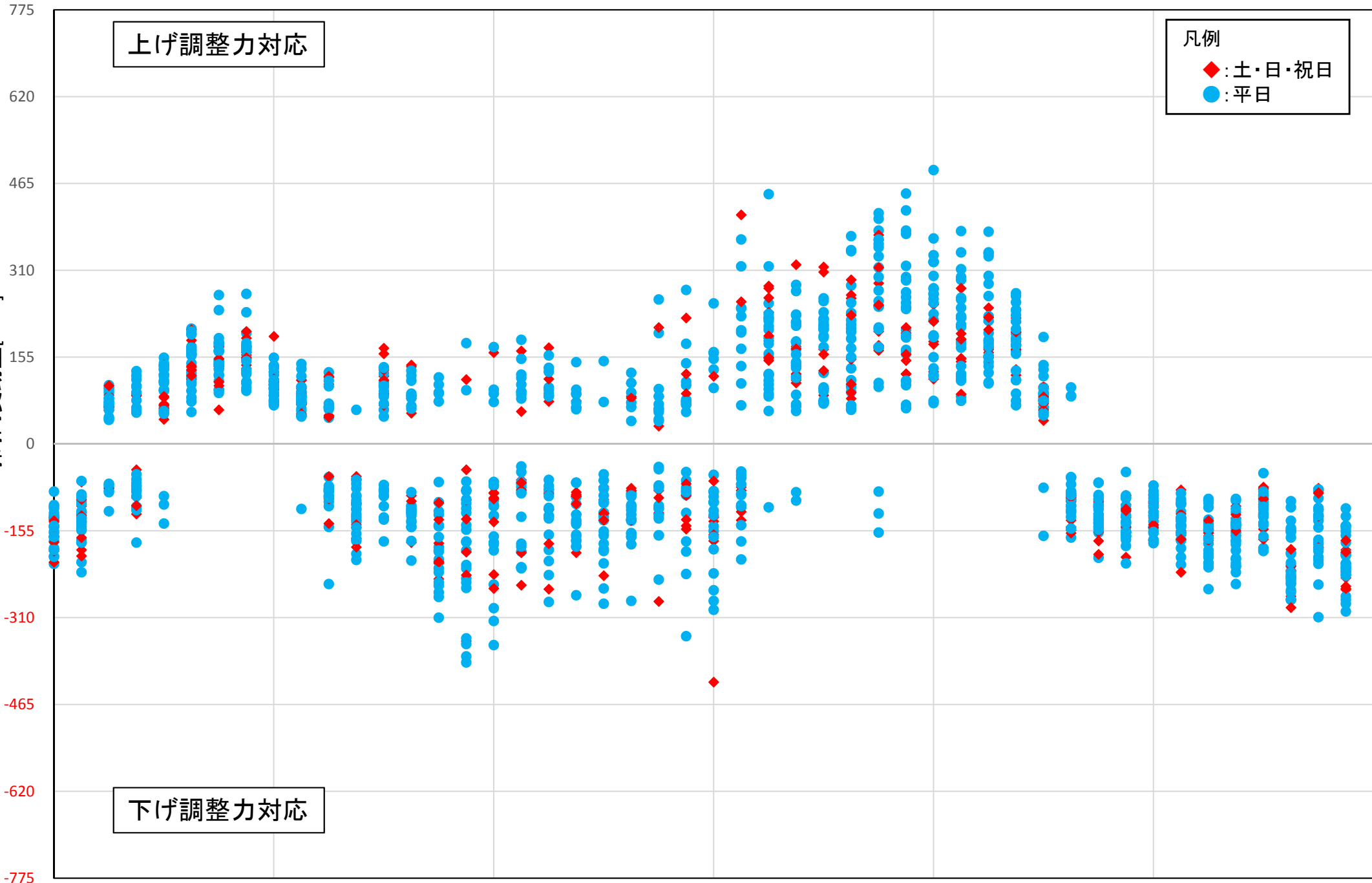
上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]

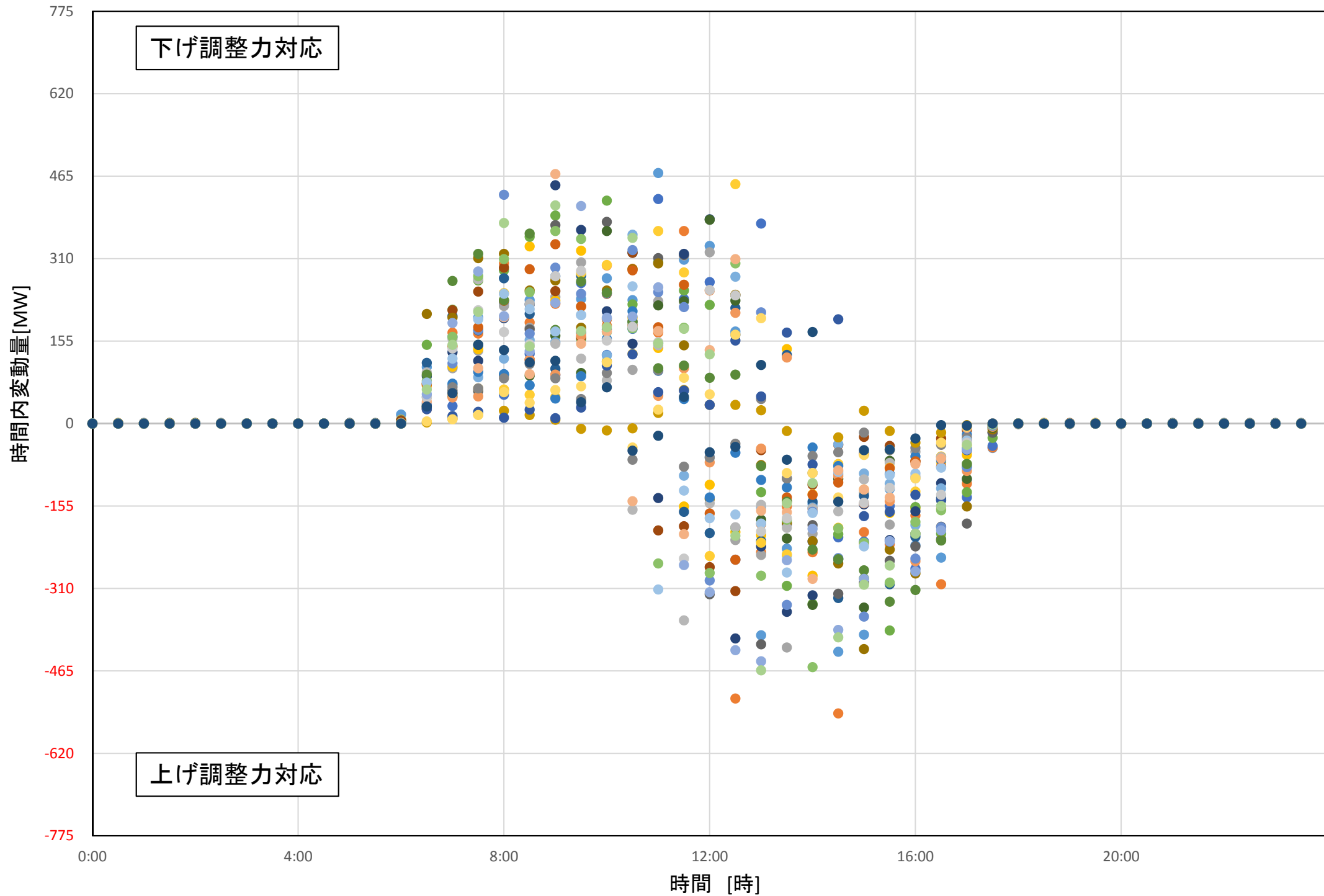
下げ調整力対応

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00 時間 [時]



2016年10月

【九州】太陽光の時間内変動量



2016年11月

【九州】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

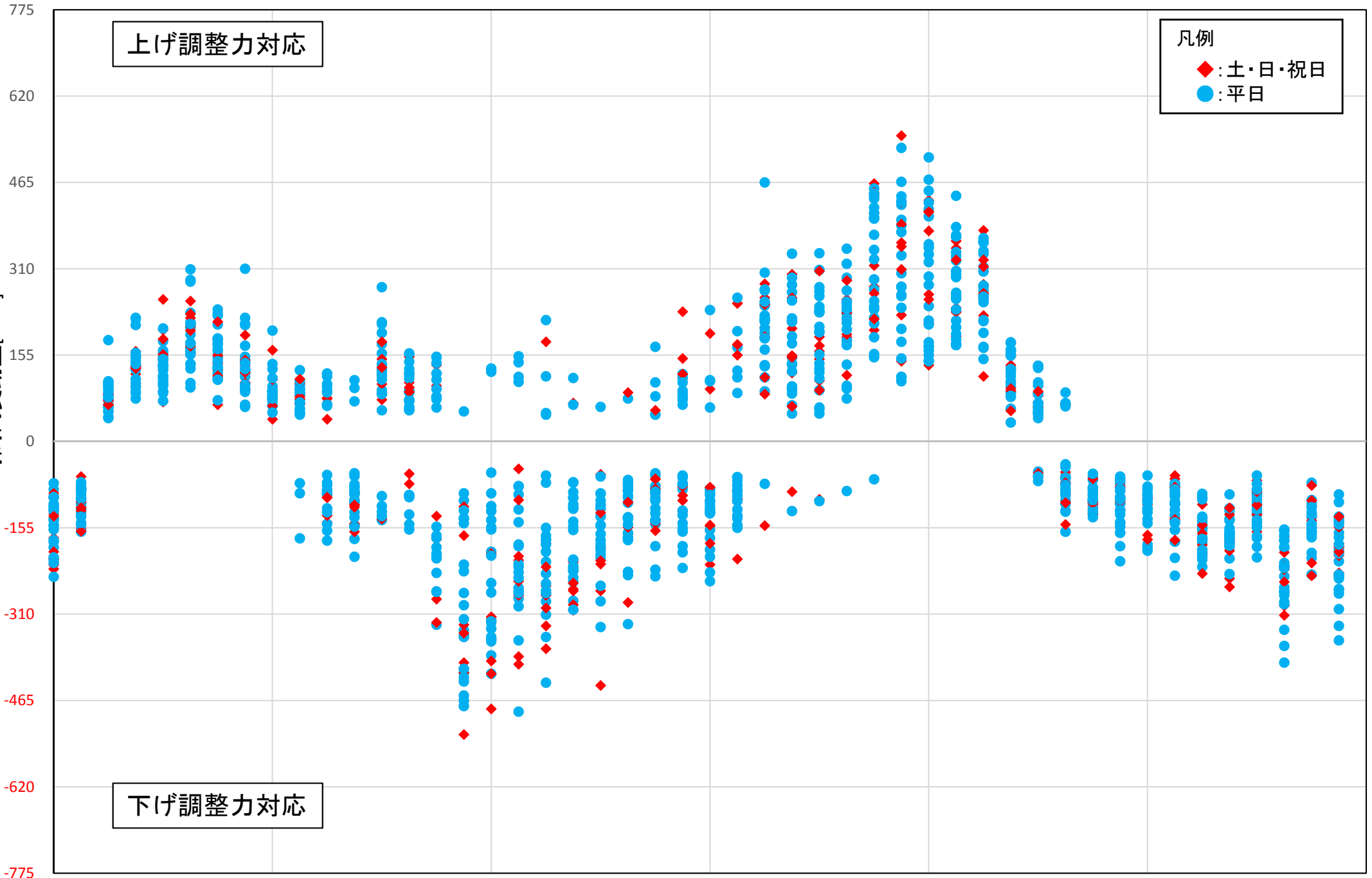
凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00 時間 [時]

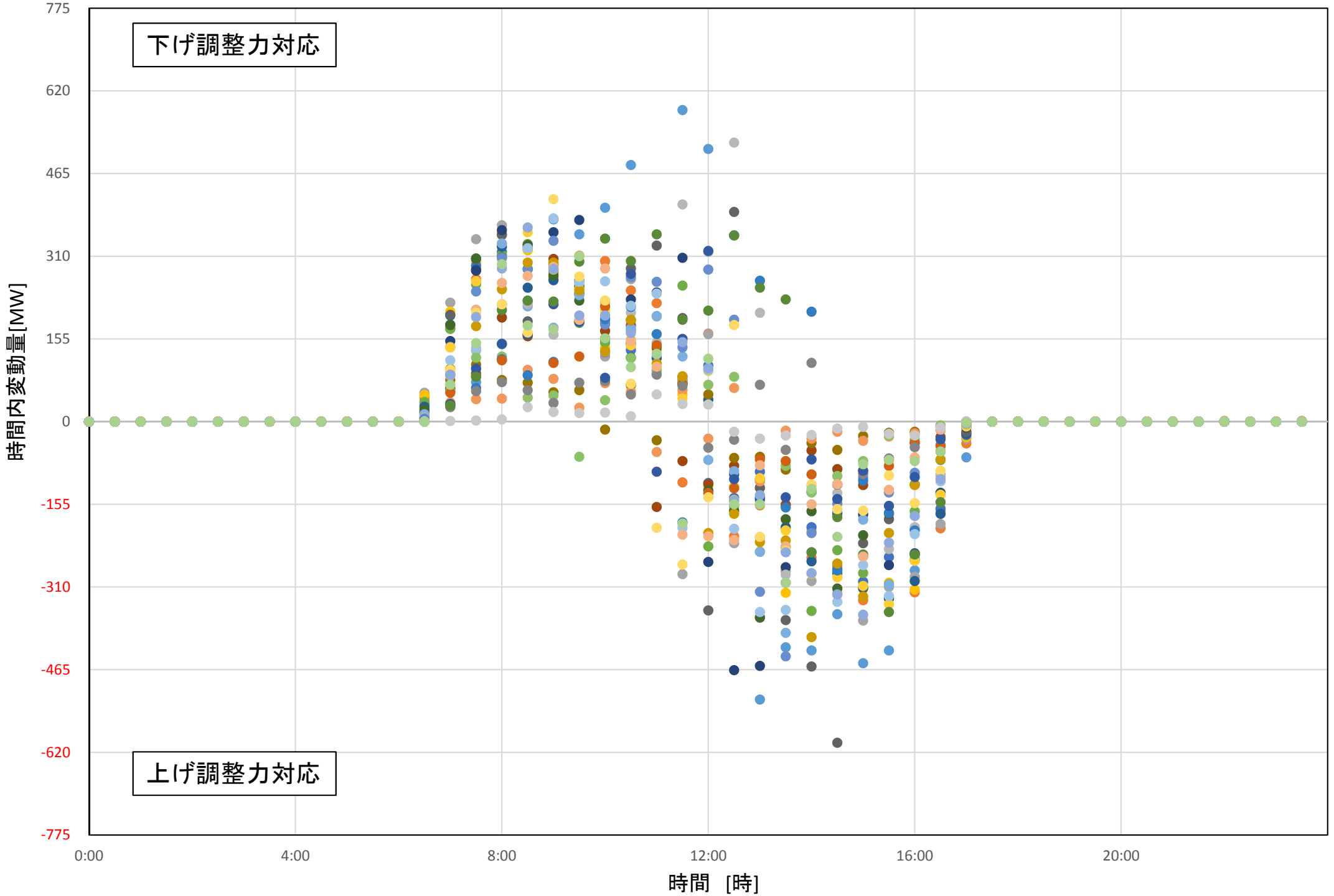


2016年11月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年12月

【九州】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例
◆:土・日・祝日
●:平日

時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

0:00

4:00

8:00

12:00

16:00

20:00

時間 [時]

775

620

465

310

155

0

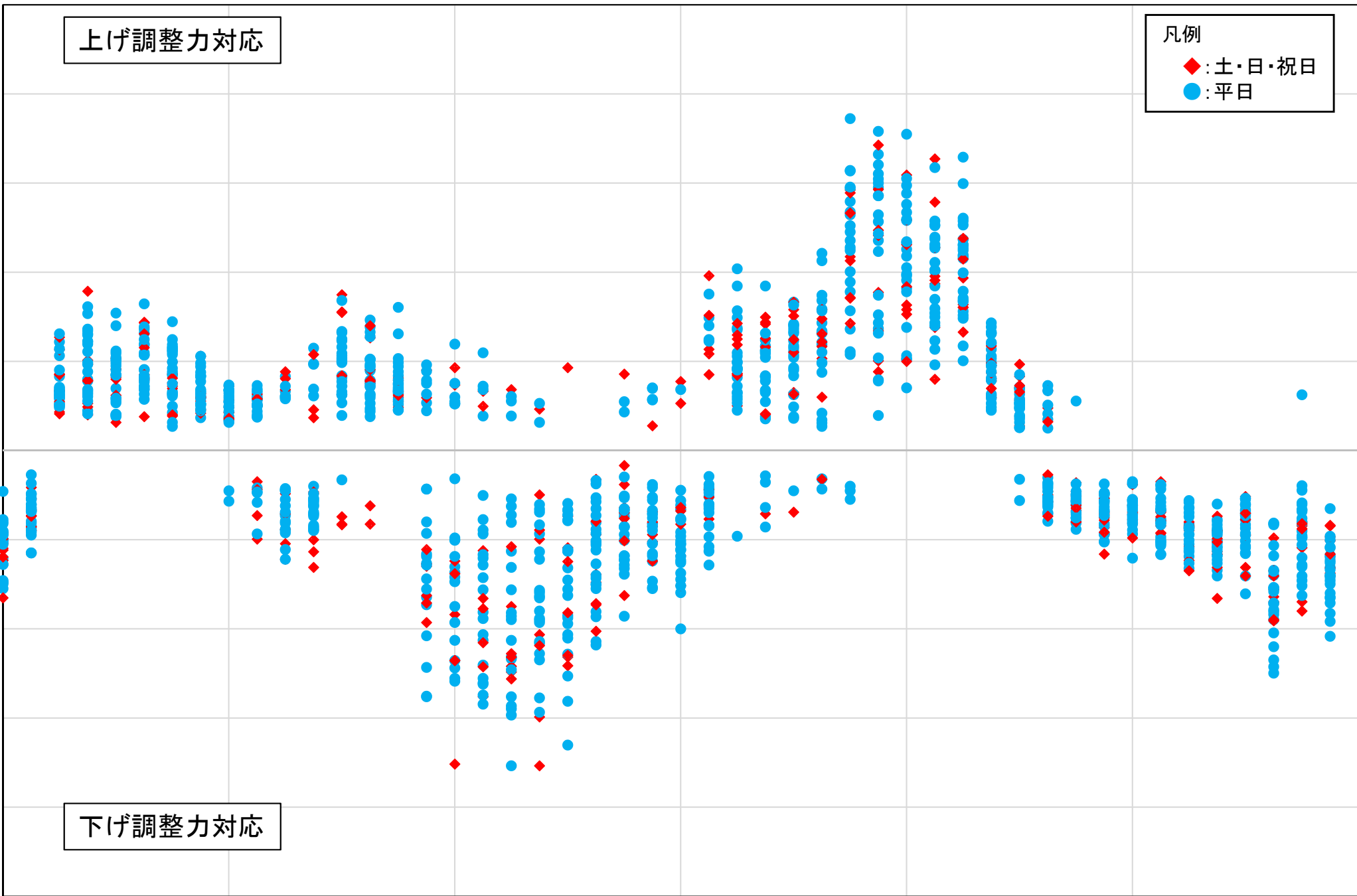
-155

-310

-465

-620

-775

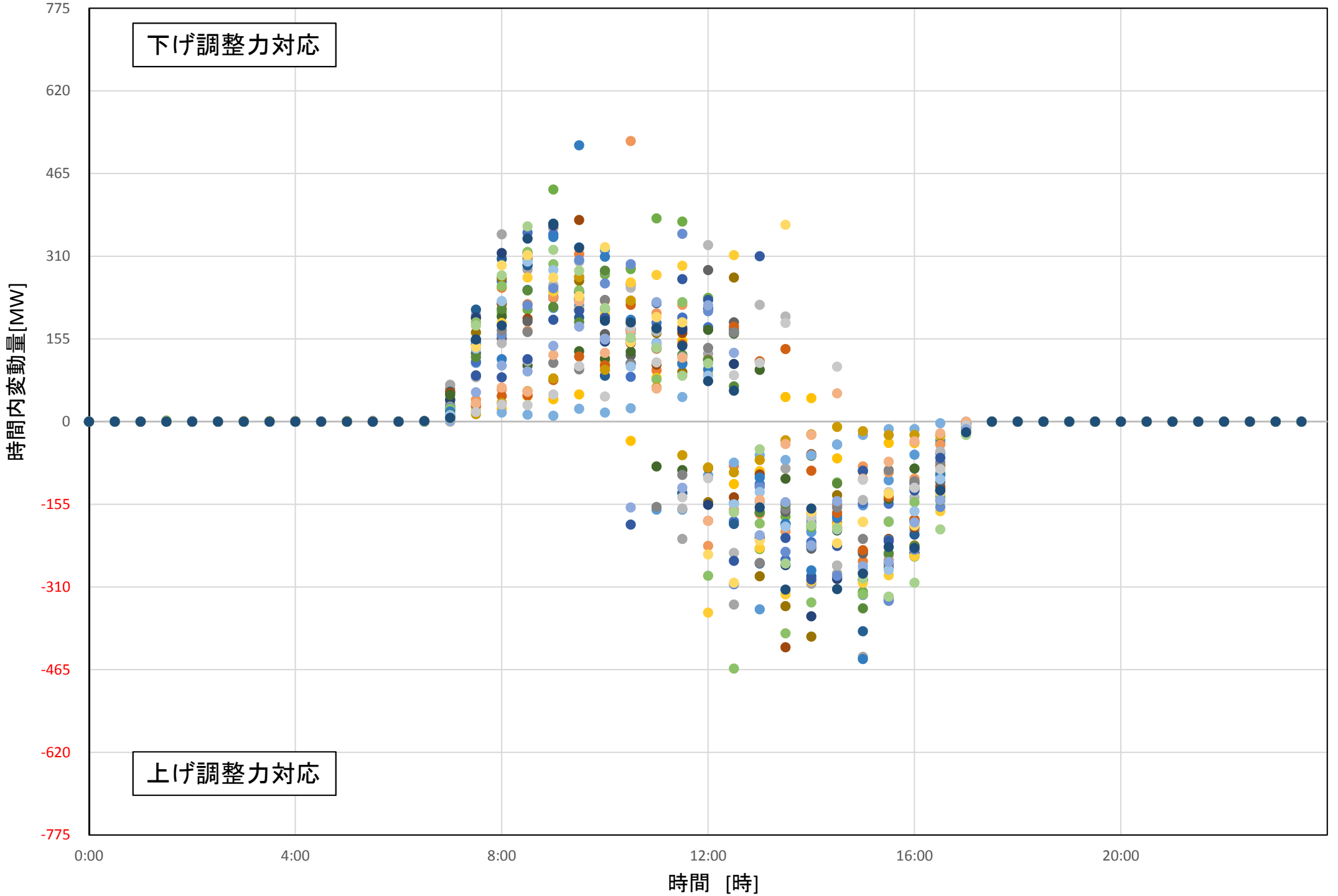


2016年12月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年1月

【九州】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

時間内変動量[MW]

775

620

465

310

155

0

-155

-310

-465

-620

-775

0:00

4:00

8:00

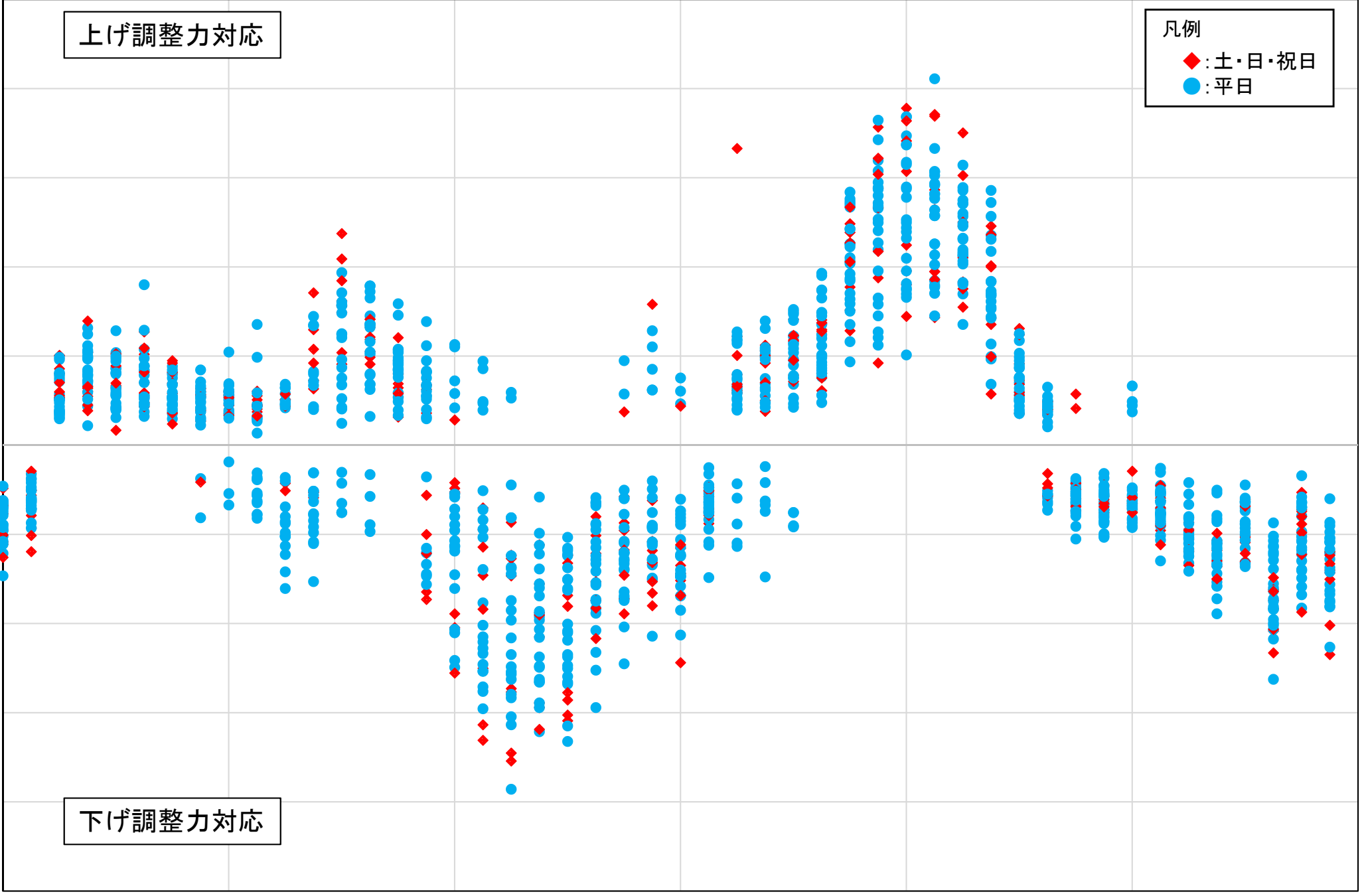
12:00

16:00

20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

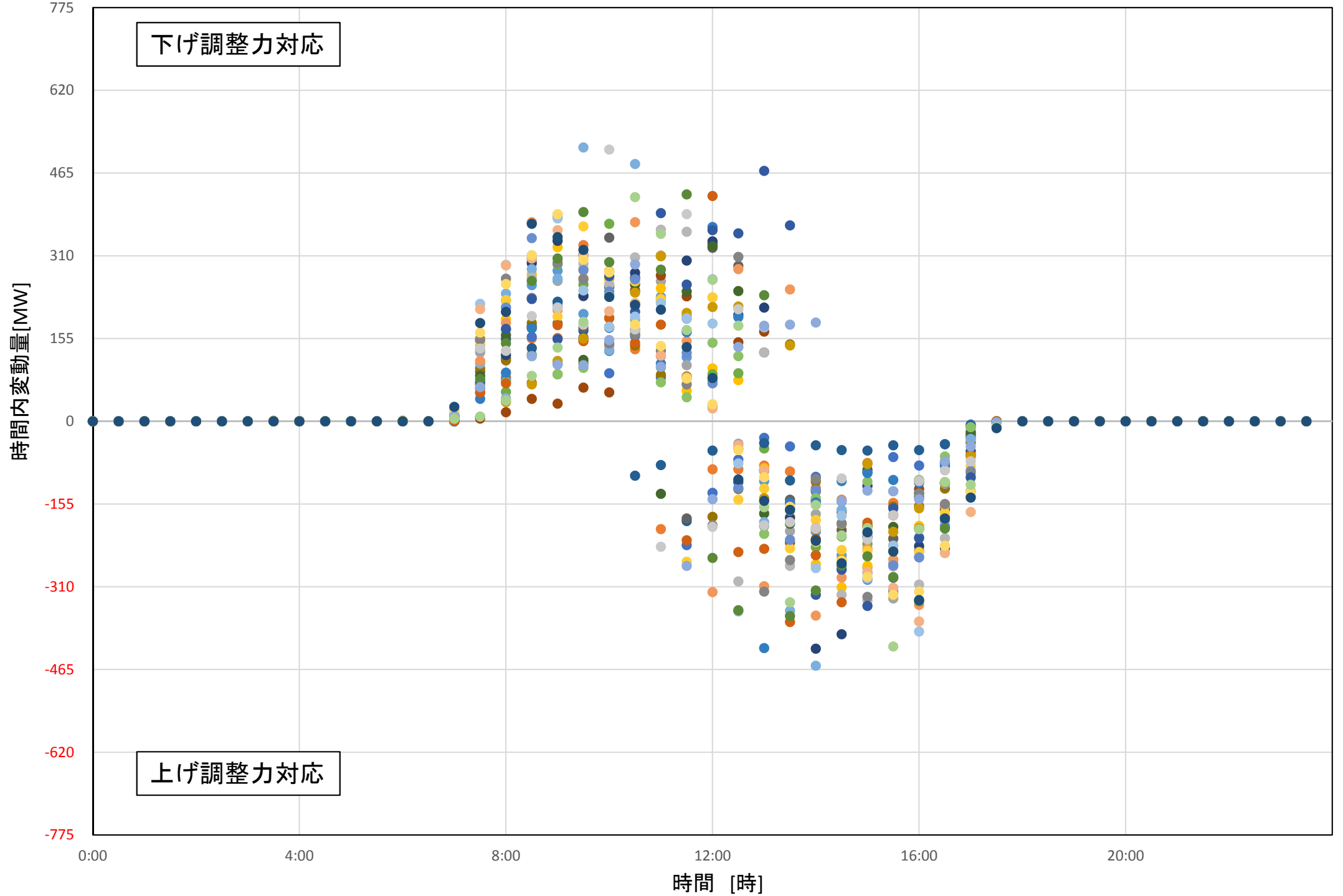


2017年1月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年2月

【九州】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

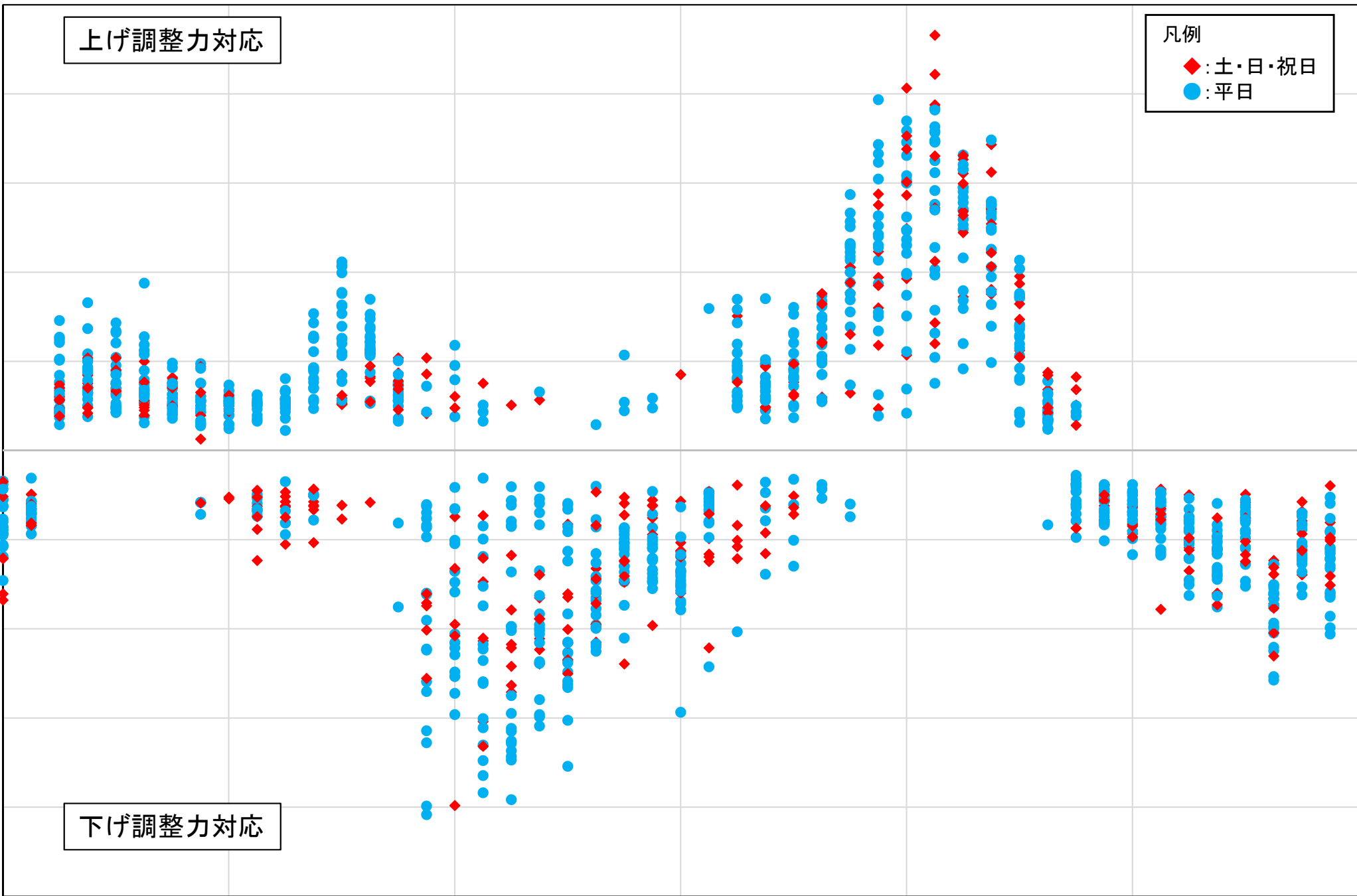
- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00 時間 [時]

775
620
465
310
155
0
-155
-310
-465
-620
-775

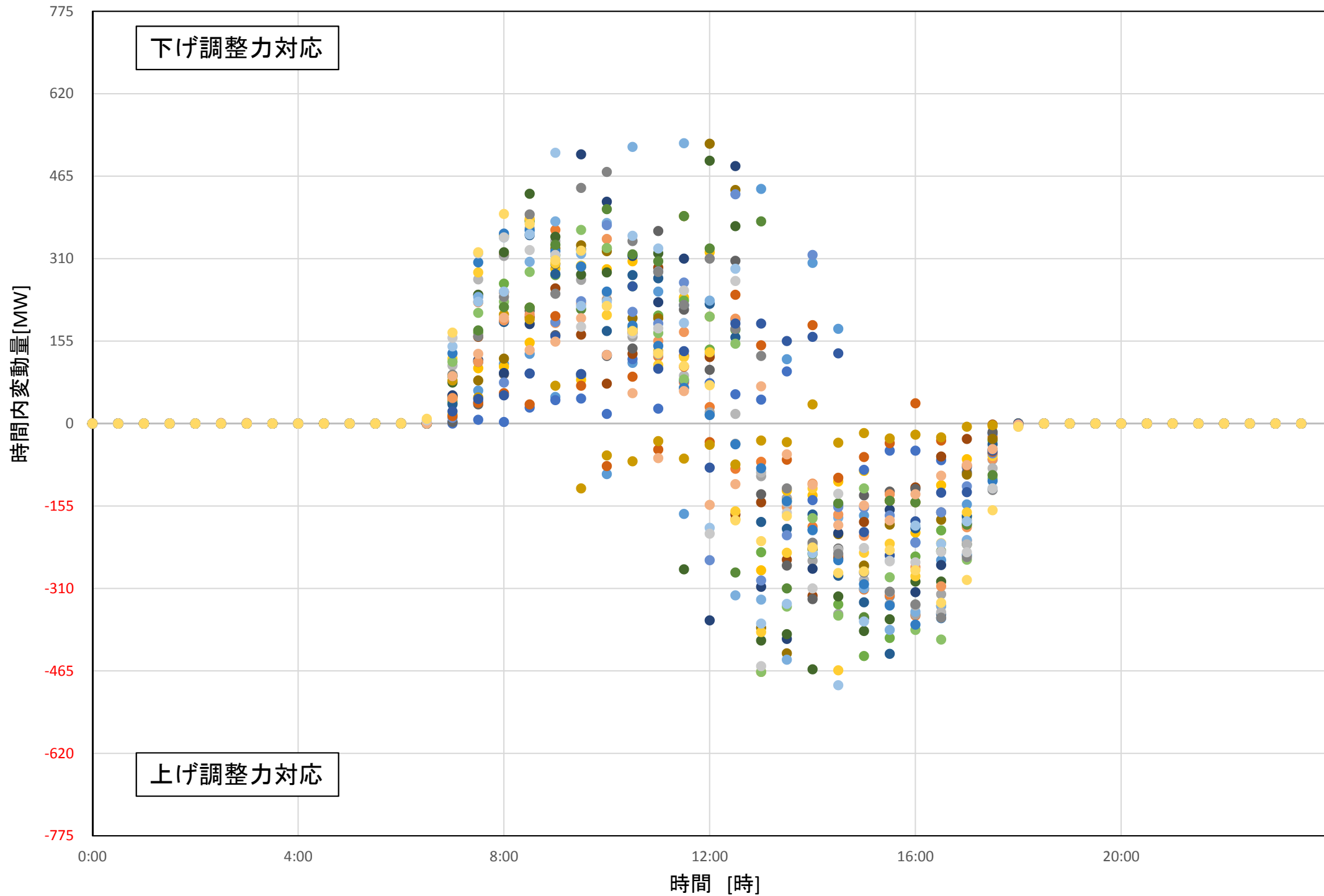


2017年2月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年3月

【九州】残余需要の時間内変動量

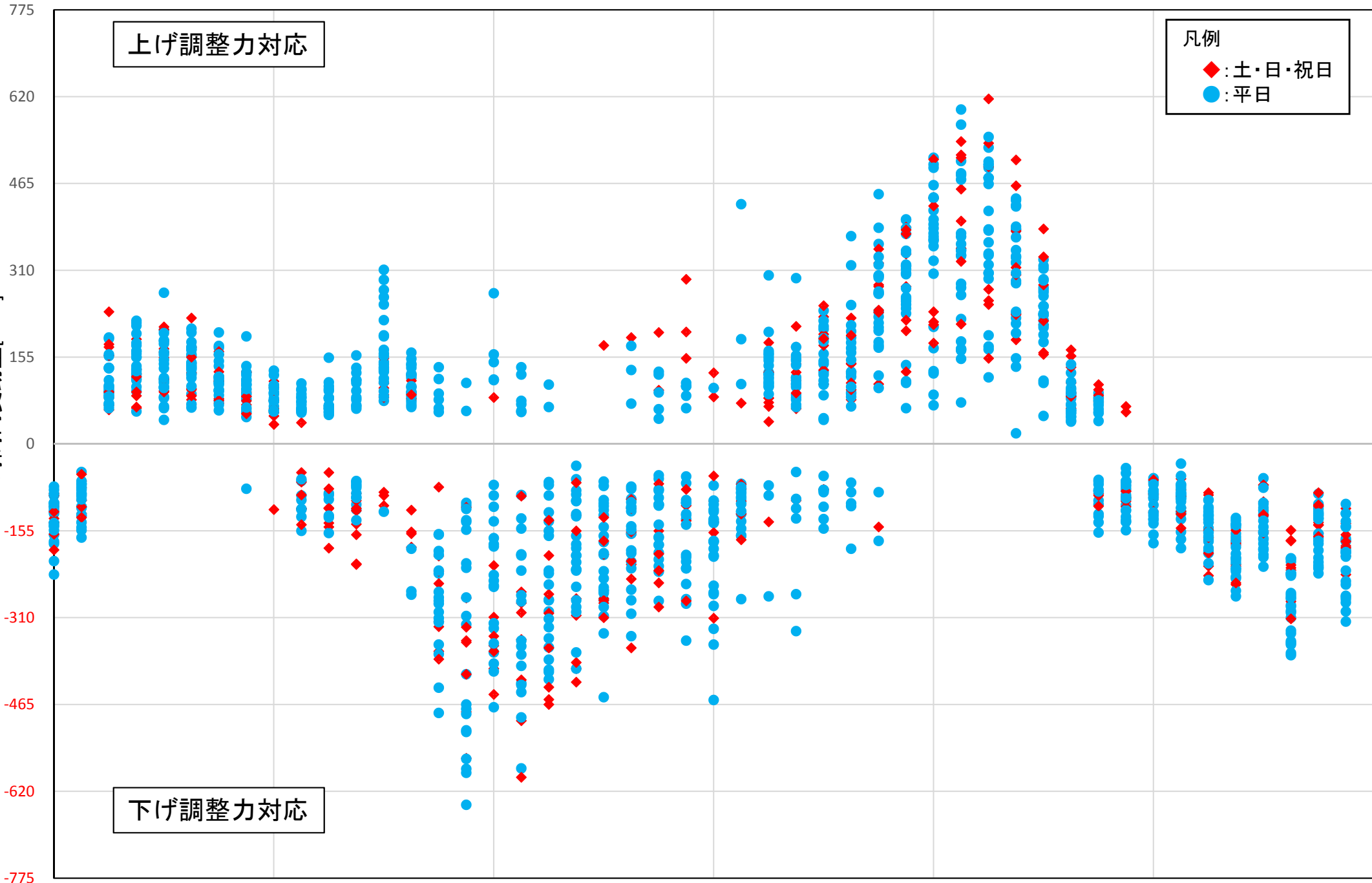
上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00 時間 [時]

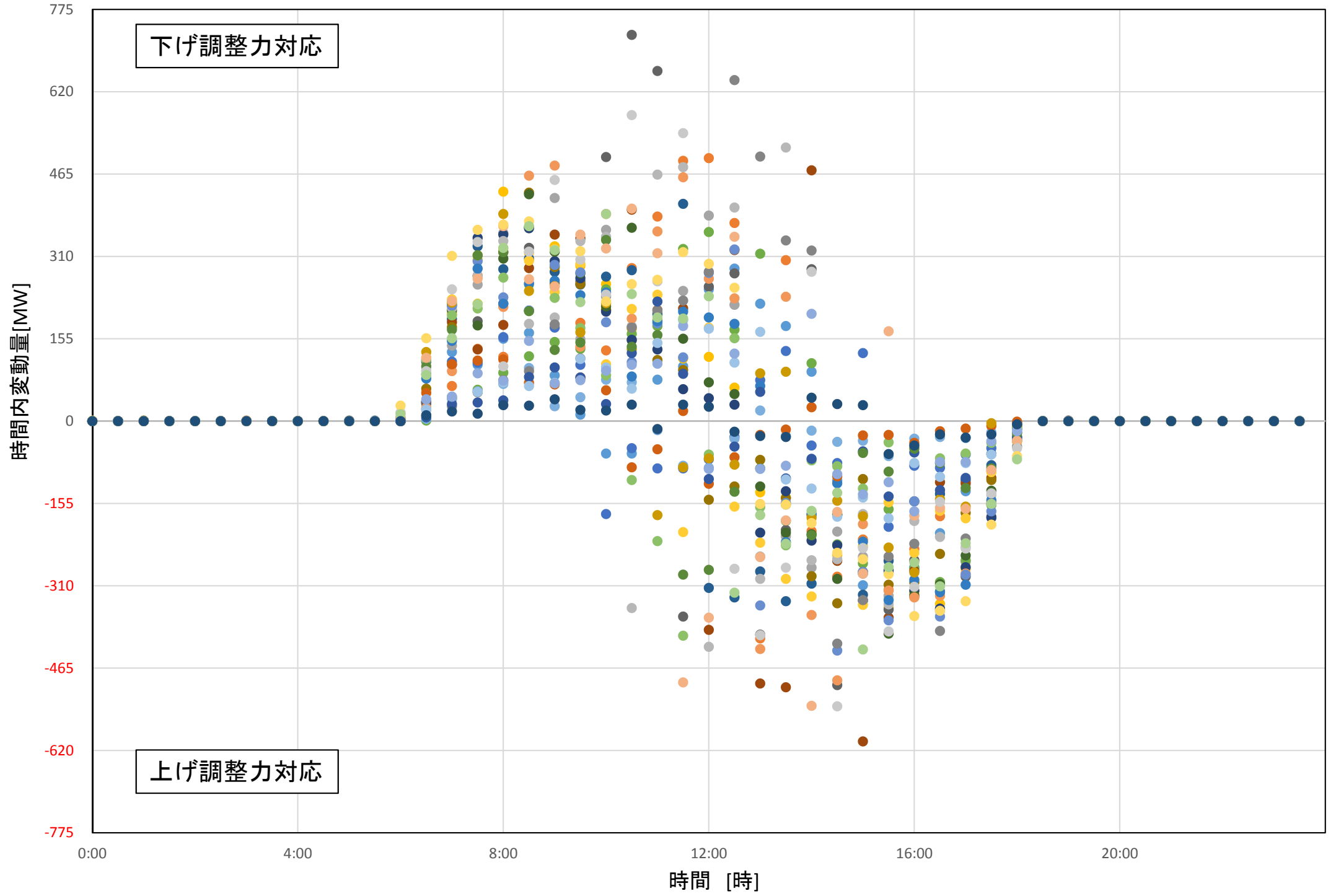


2017年3月

【九州】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年8月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

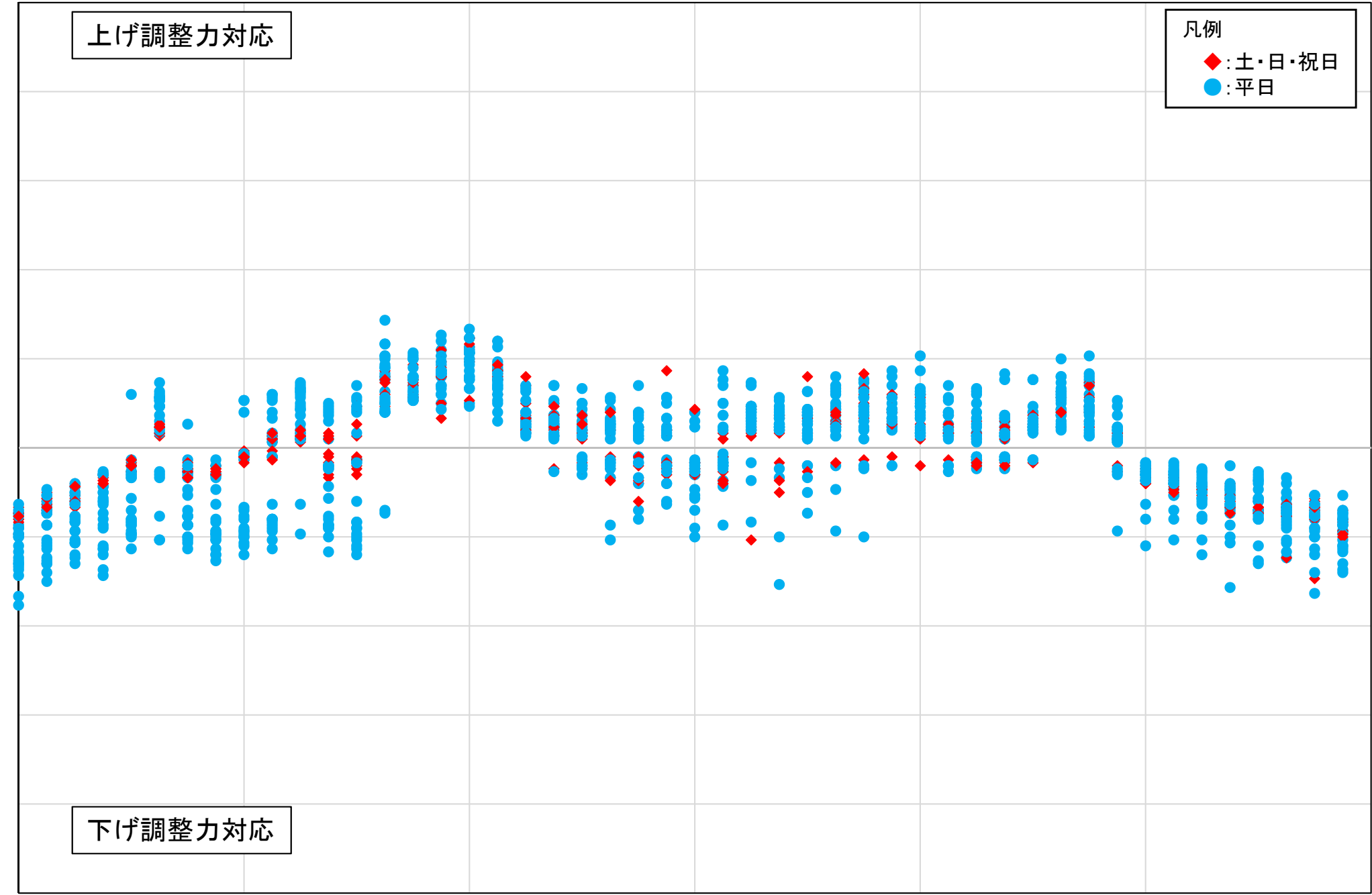
時間内変動量[MW]

150
120
90
60
30
0
-30
-60
-90
-120
-150

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応

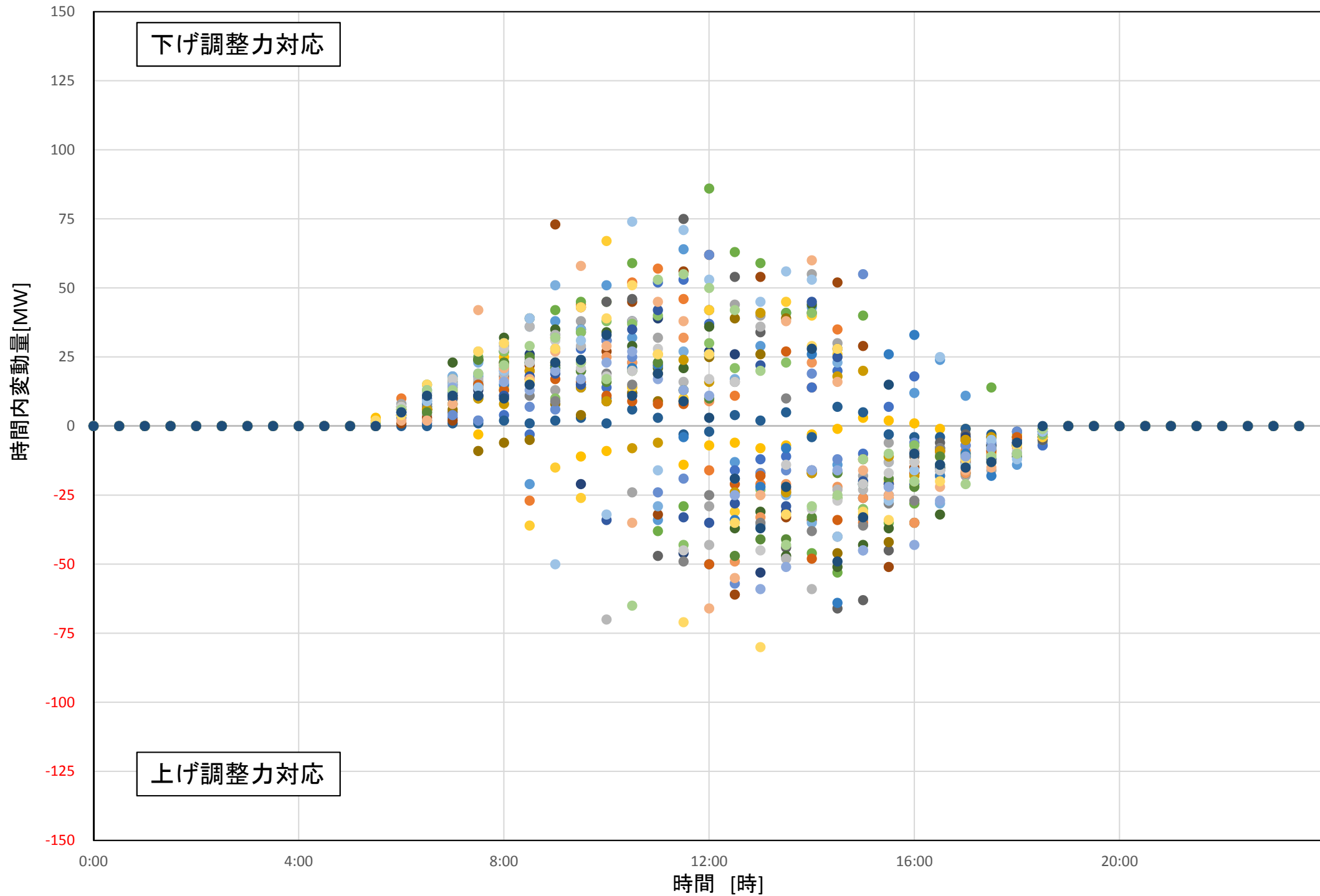


2016年8月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2016年9月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

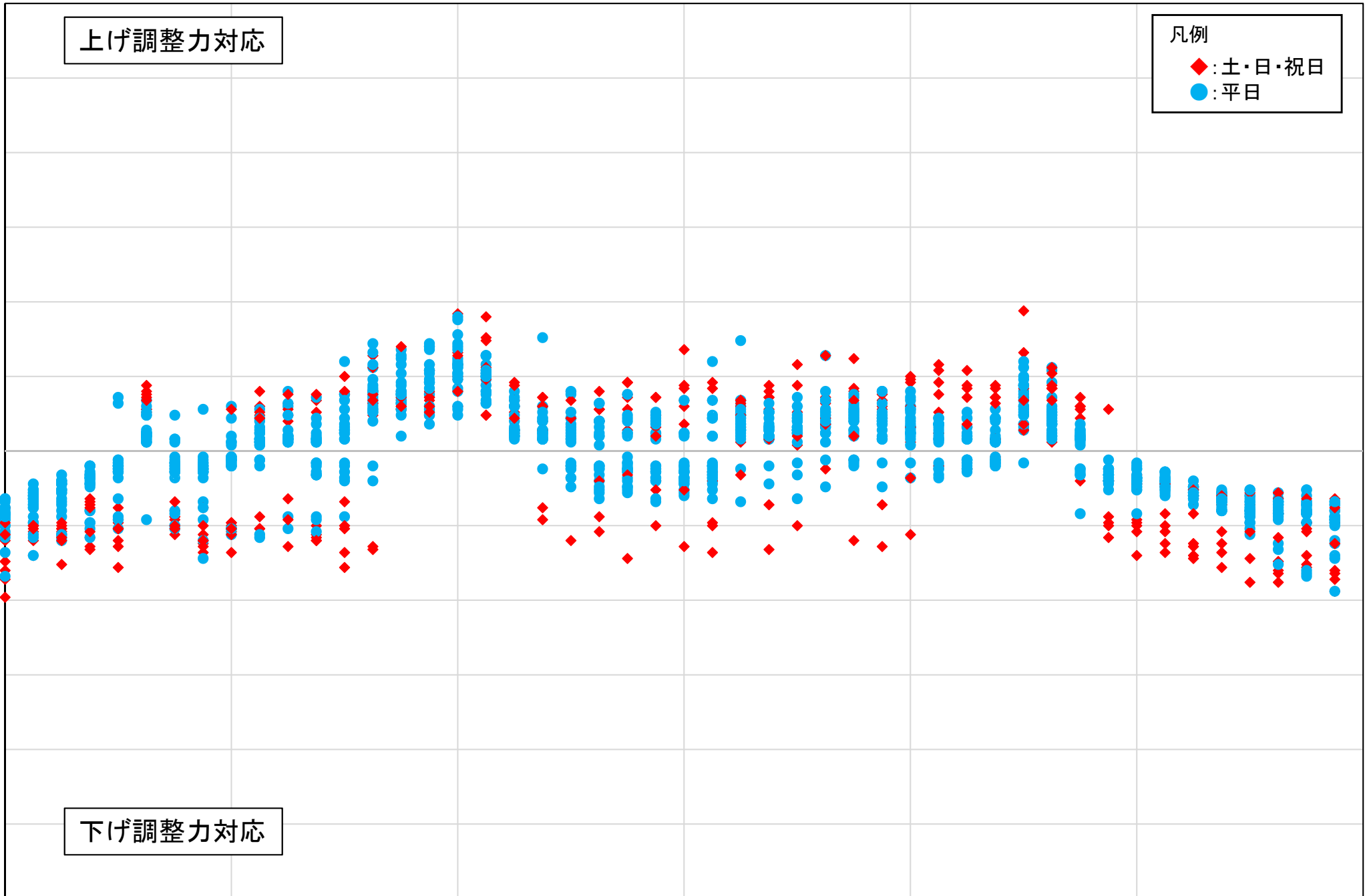
時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

150
125
100
75
50
25
0
-25
-50
-75
-100
-125
-150

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

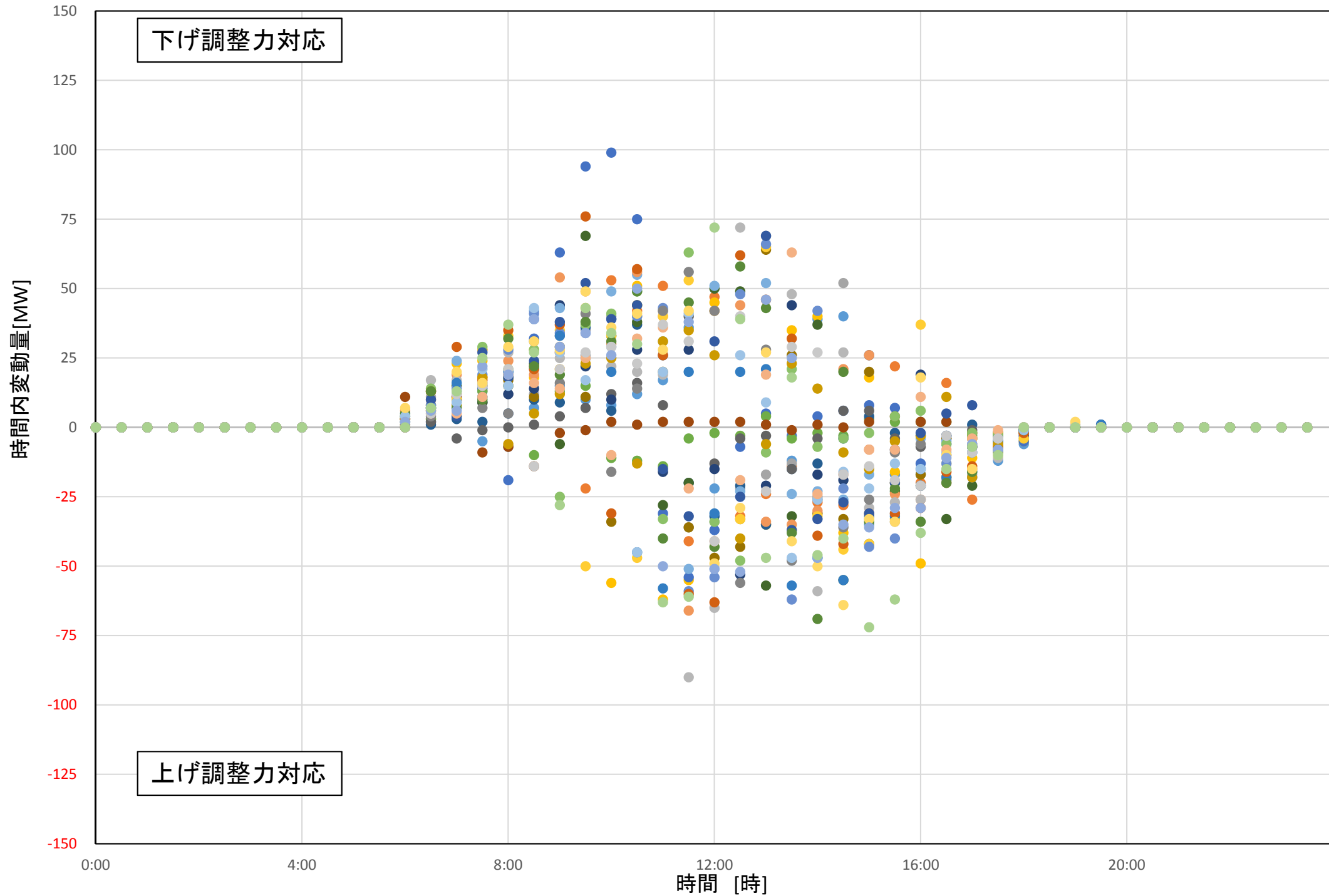


2016年9月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



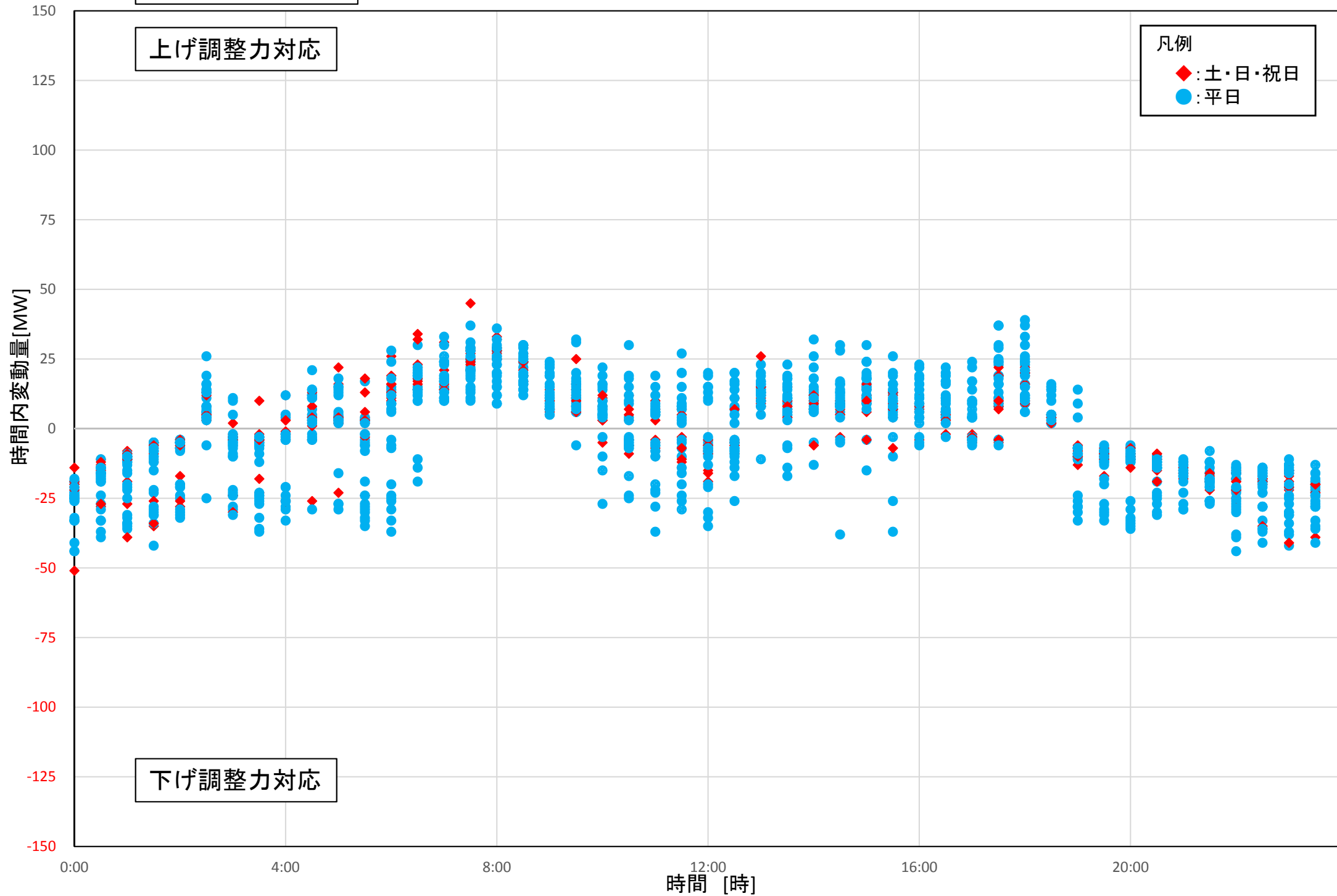
2016年10月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

下げ調整力対応



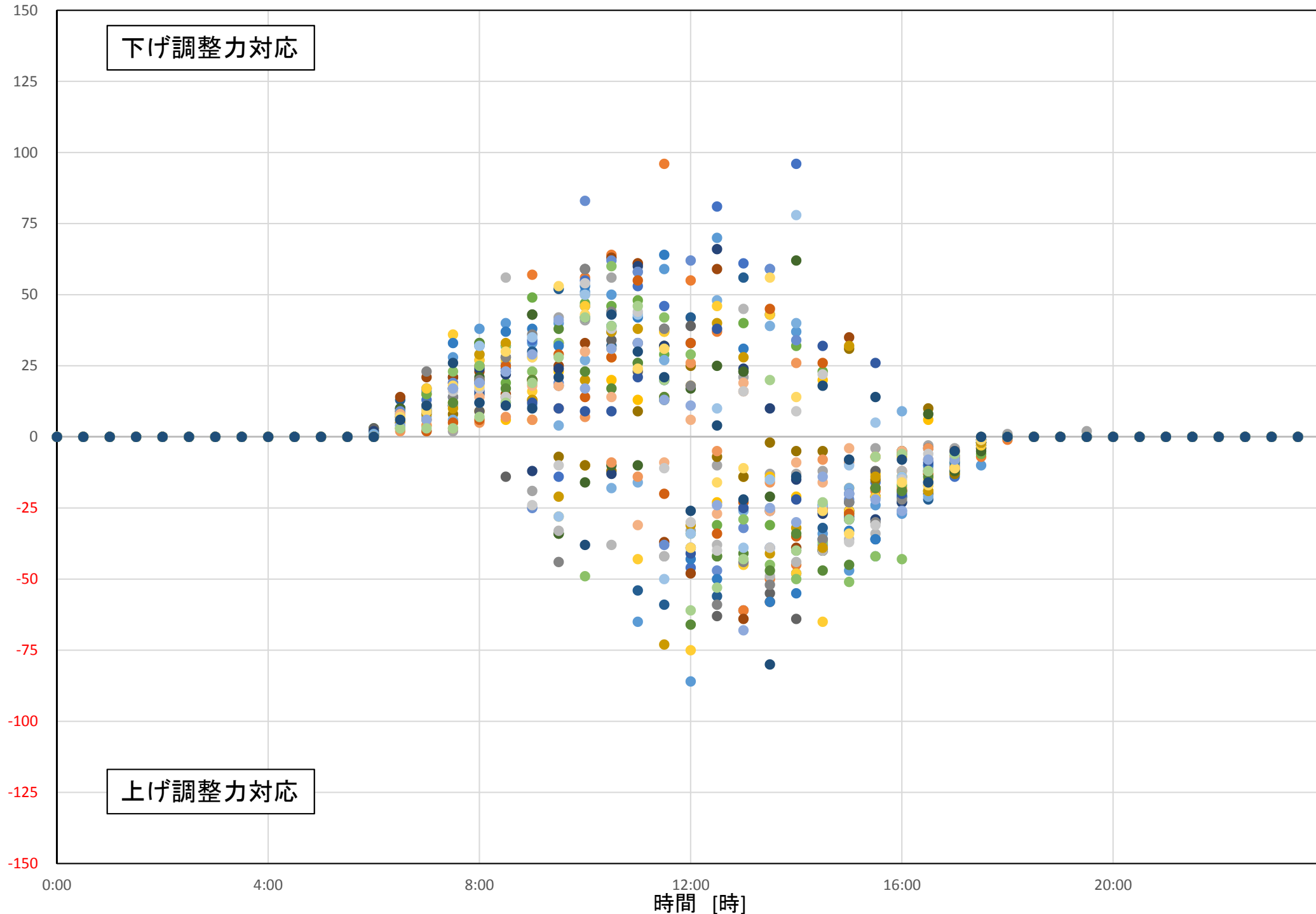
2016年10月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

時間内変動量[MW]



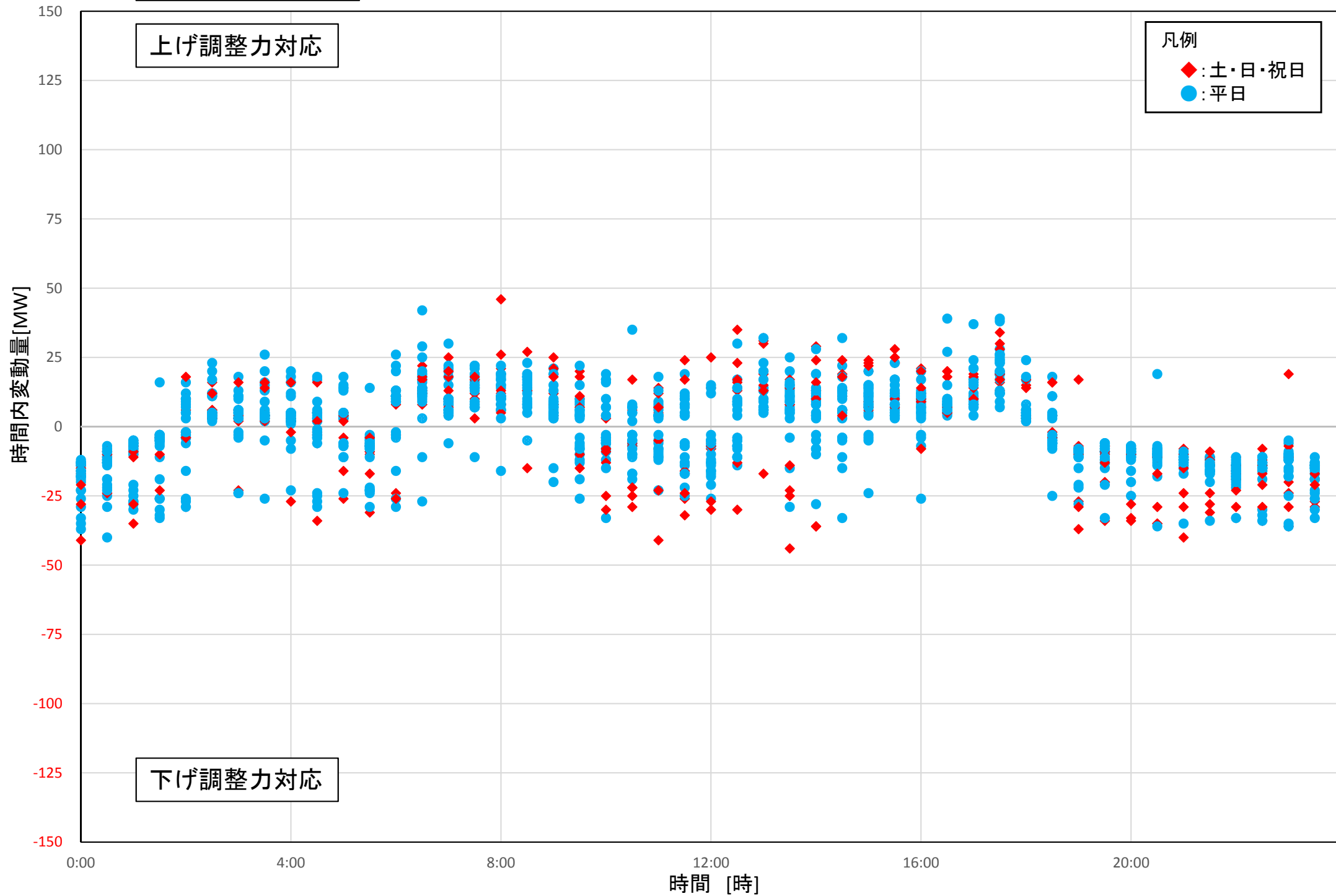
2016年11月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

下げ調整力対応

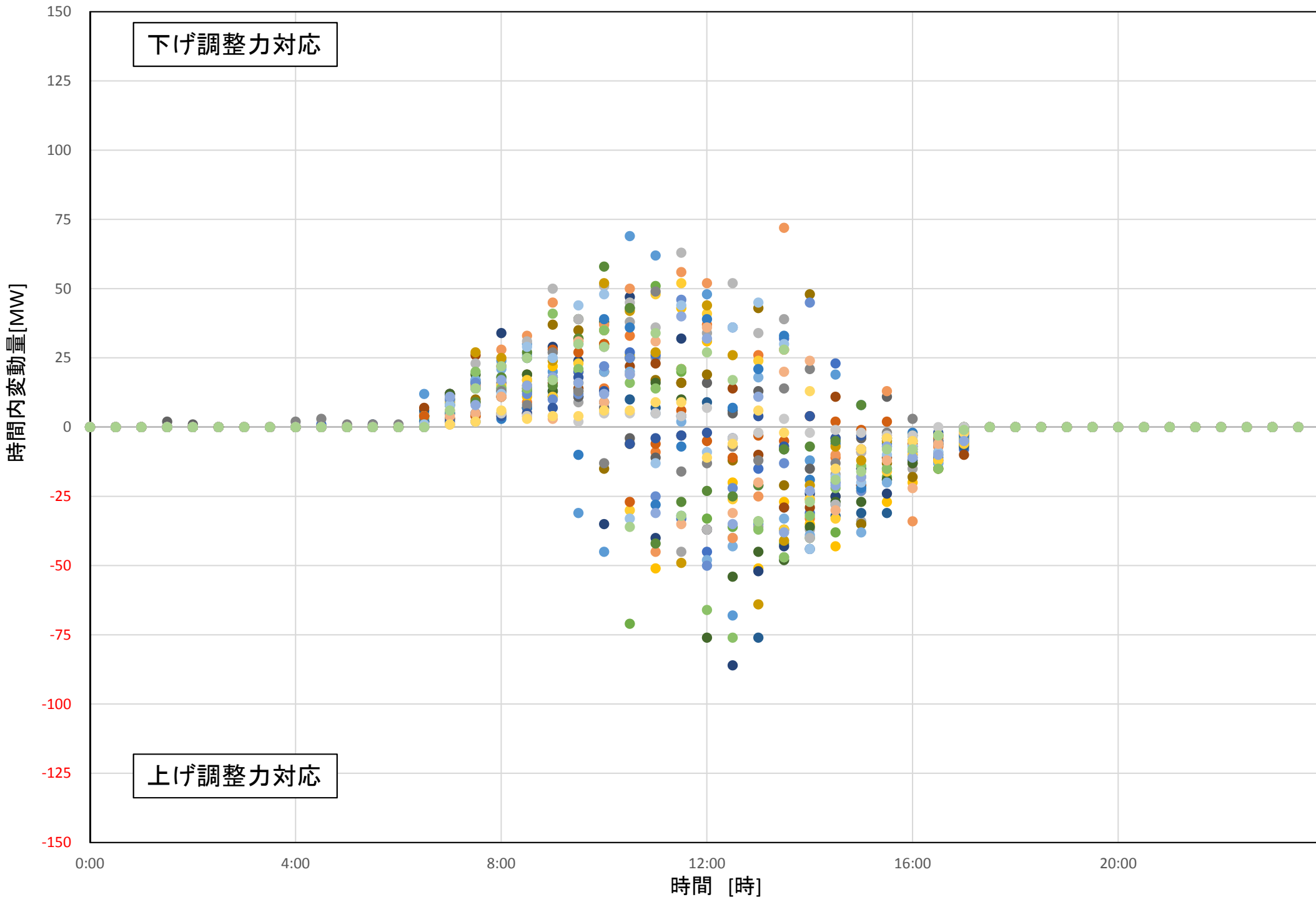


2016年11月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



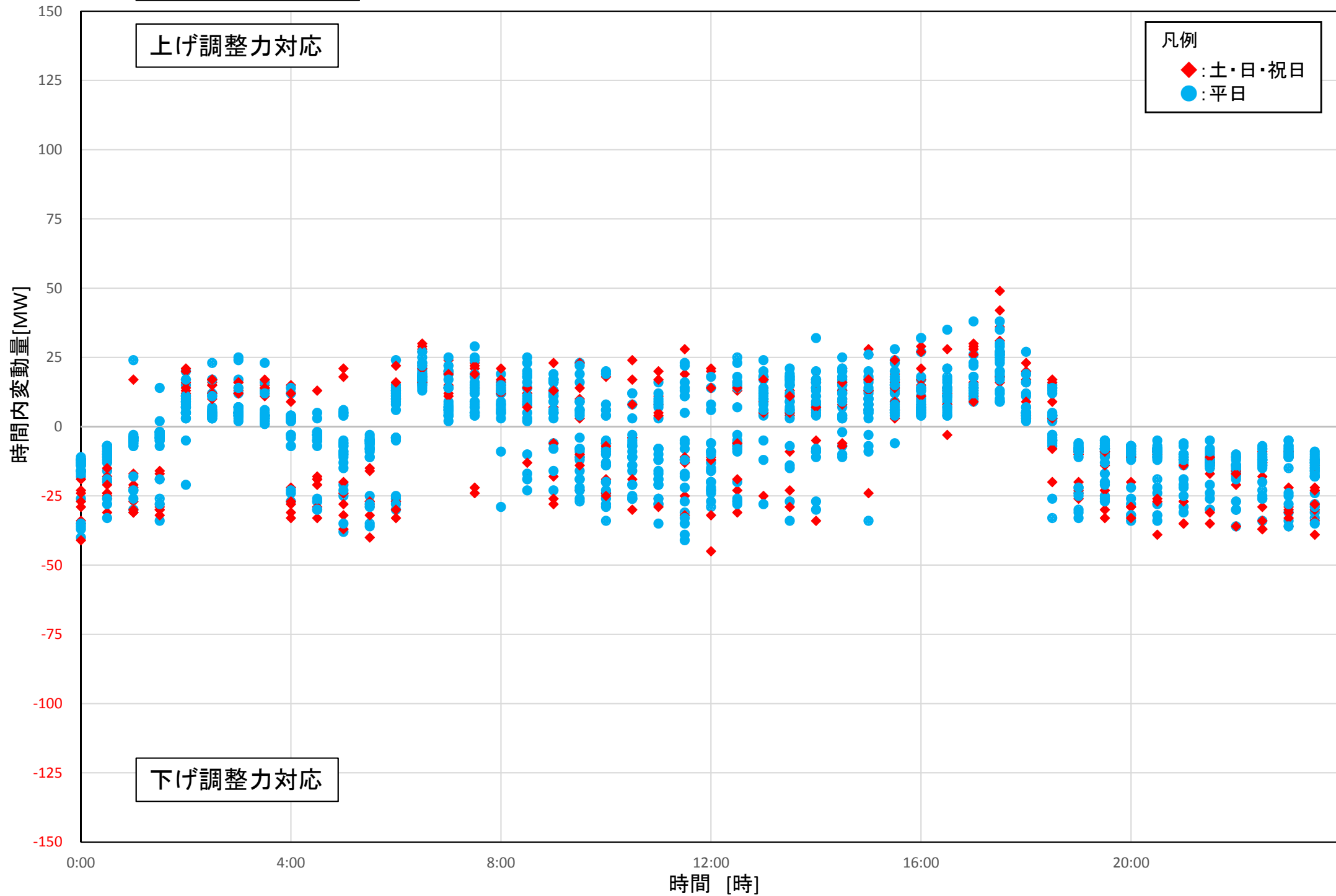
2016年12月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆: 土・日・祝日
 - : 平日

下げ調整力対応

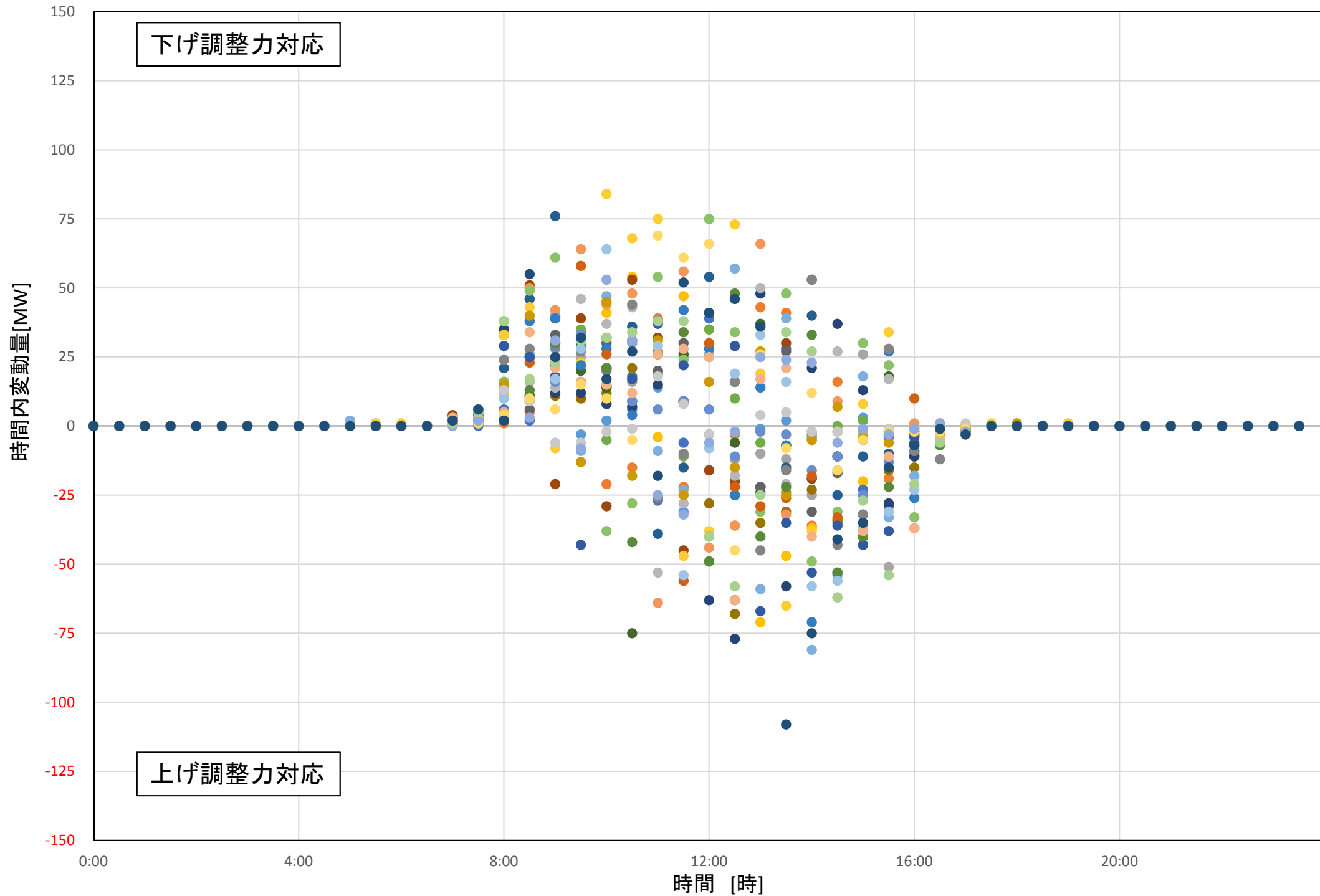


2016年12月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



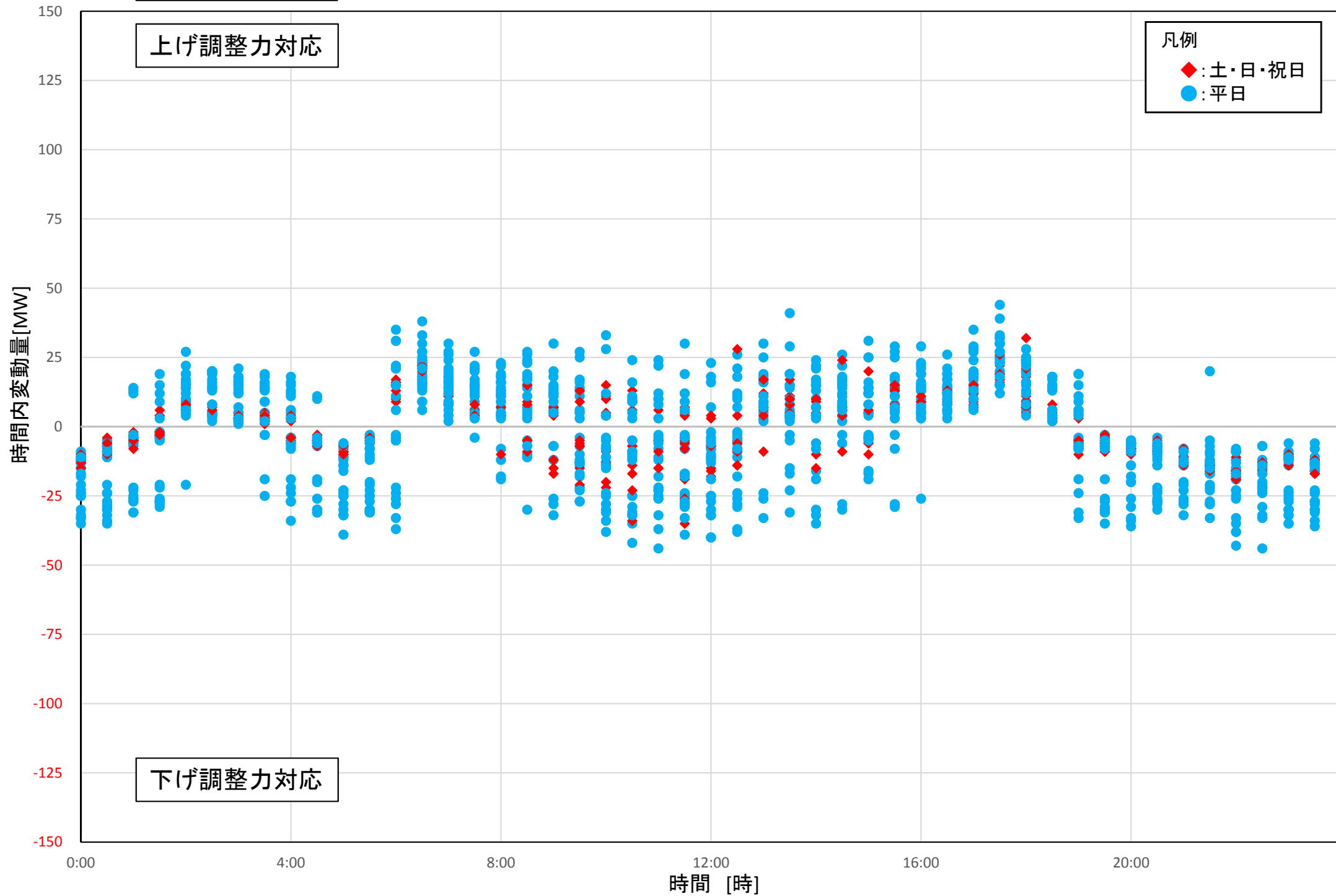
2017年1月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

下げ調整力対応



2017年1月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

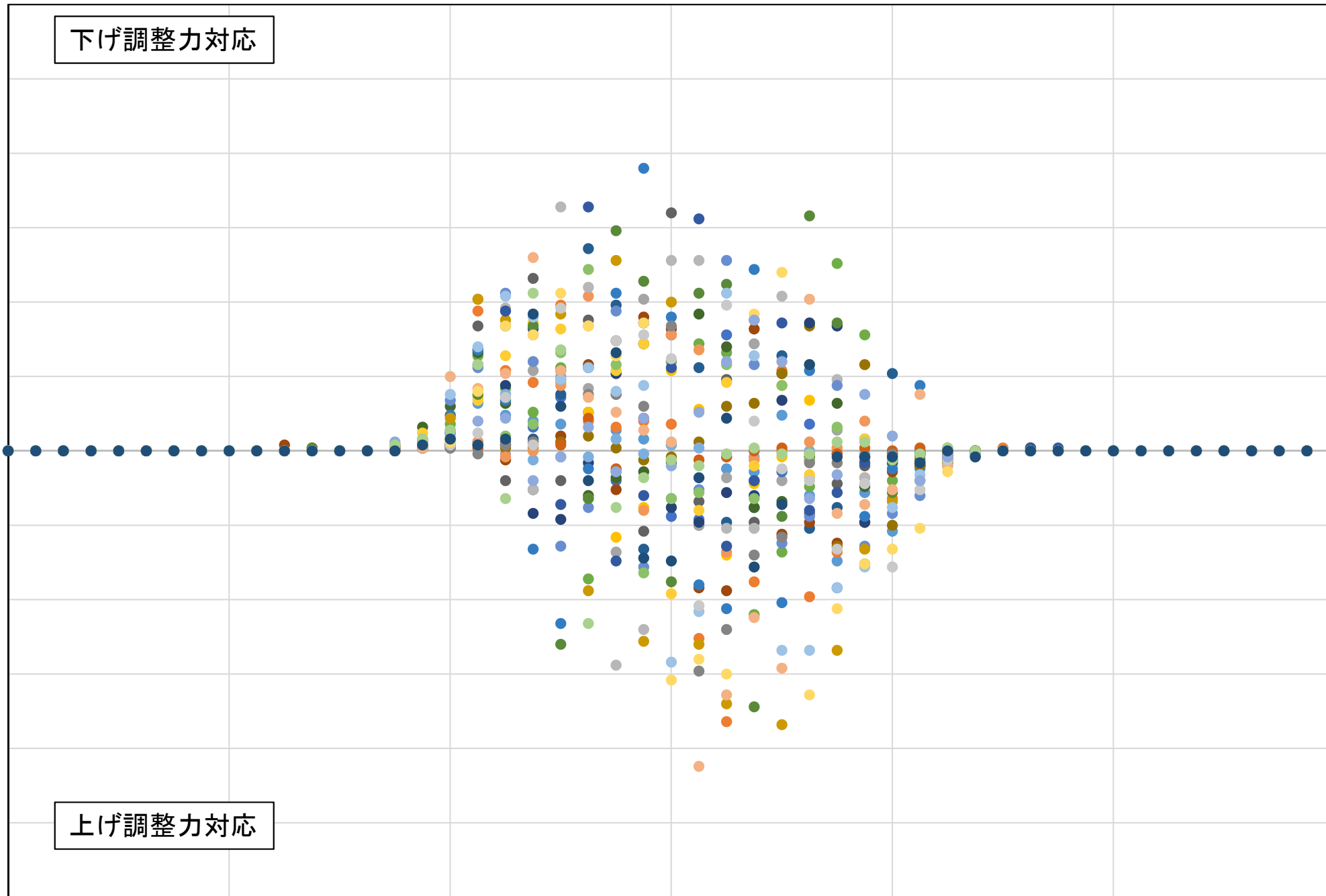
上げ調整力対応

時間内変動量[MW]

150
125
100
75
50
25
0
-25
-50
-75
-100
-125
-150

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]



2017年2月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

- 凡例
- ◆ : 土・日・祝日
 - : 平日

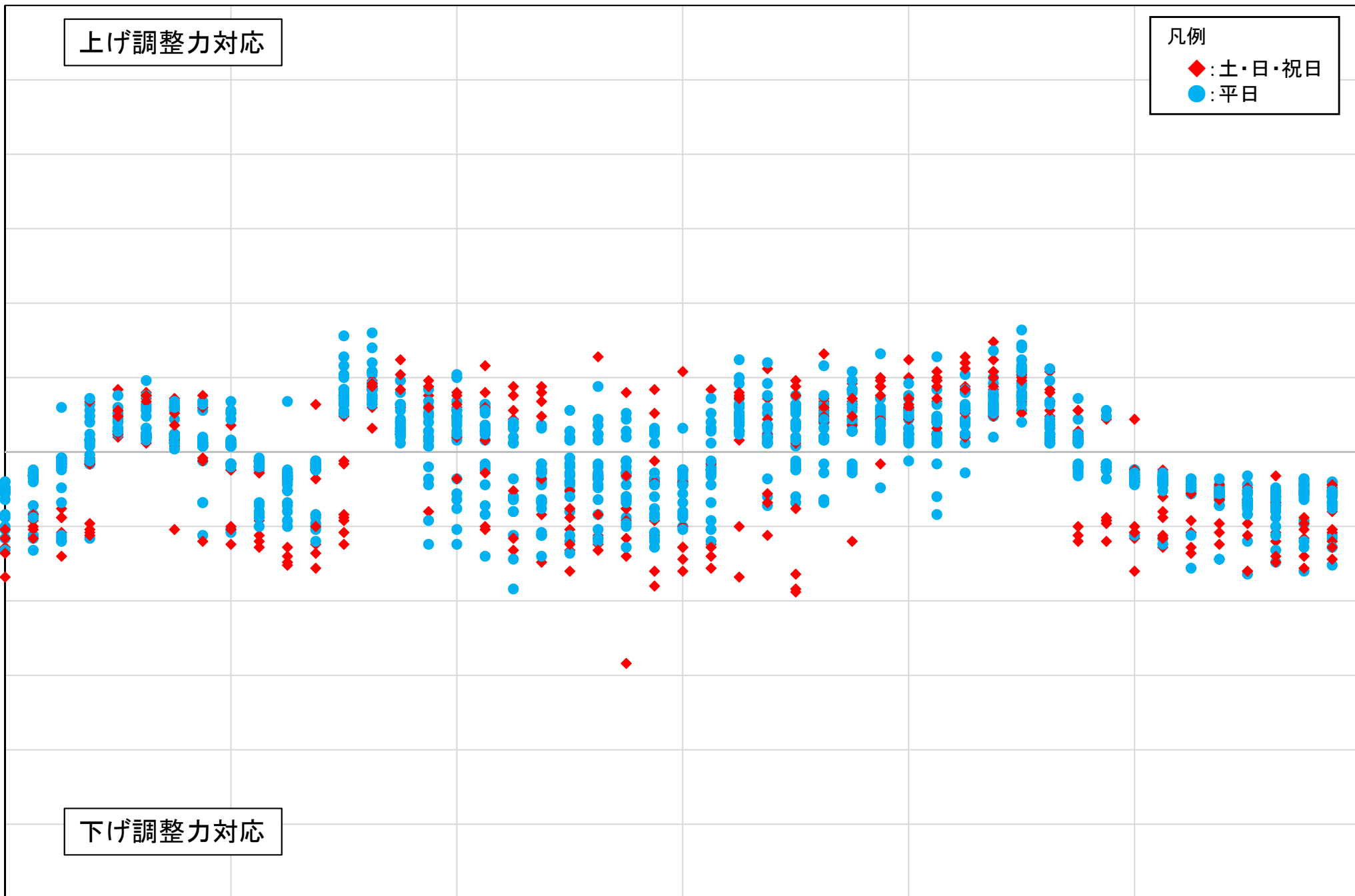
時間内変動量[MW]

下げ調整力対応

150
125
100
75
50
25
0
-25
-50
-75
-100
-125
-150

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

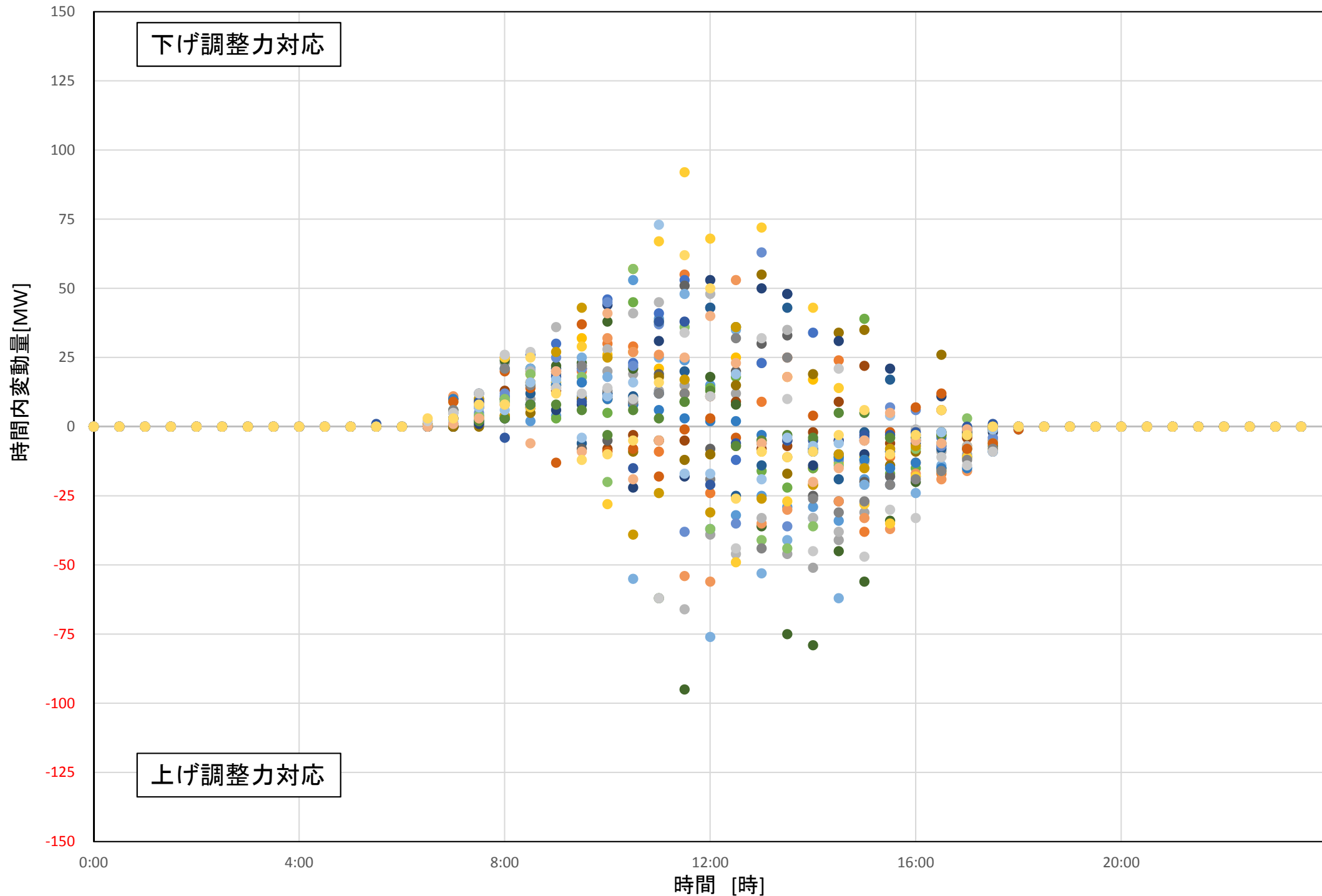


2017年2月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応



2017年3月

【沖縄】残余需要の時間内変動量

上げ調整力対応

凡例

- ◆ : 土・日・祝日
- : 平日

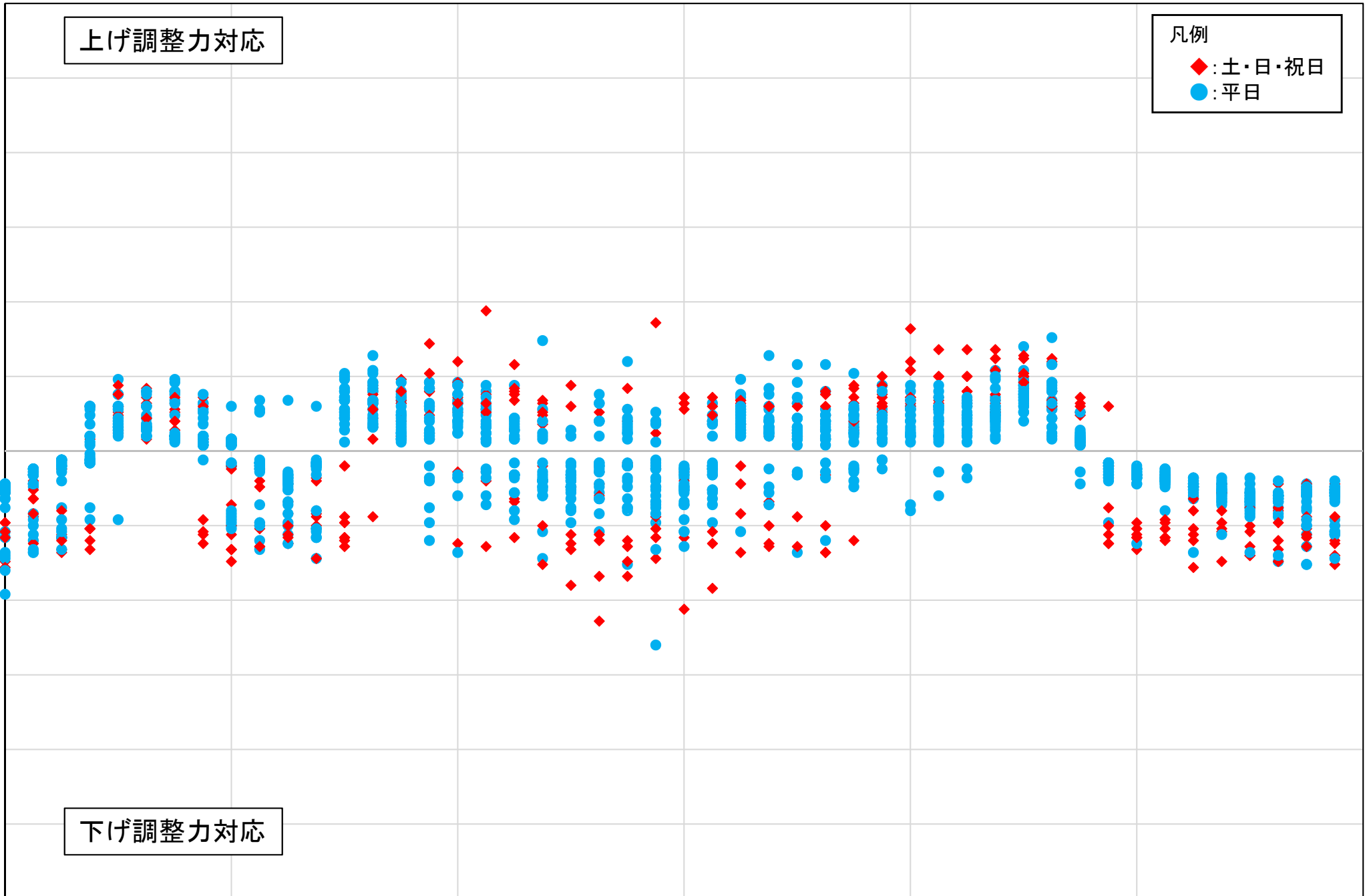
時間内変動量[MW]

150
125
100
75
50
25
0
-25
-50
-75
-100
-125
-150

0:00 4:00 8:00 12:00 16:00 20:00

時間 [時]

下げ調整力対応



2017年3月

【沖縄】太陽光の時間内変動量

下げ調整力対応

上げ調整力対応

