

【留意事項】

- (1) 運用容量値は、電圧や系統安定度などの制約により、変わる場合があります。備考欄をご参照願います。
 - ※1 1回線送電線(1バンク運用)のため1回線(1バンク)設備容量を記載
 - ※2 3回線送電線(3バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し2回線(2バンク)分の容量を記載
 - ※3 4回線送電線(4バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し3回線(3バンク)分の容量を記載
- (2) 送電線の空容量は、同一送電線においても連系点によって異なる場合がありますなど、連系点が定まらない状況で正確な空容量を算定することはできません。このため、本表における空容量の数値は、目安であり、ご希望の連系点によっては、空容量が増減する可能性があるため、送電系統への接続を希望される場合には、接続検討をお申込みいただき、その検討の中で連系点に応じた空容量を精査した上で、必要な対策を回答いたします。
- (3) 原則として熱容量に基づく空容量を記載しております。その他の要因(電圧や系統安定度など)で連系制約が発生する場合があります。
- (4) N-1電制適用可否欄には、熱容量制約の解消を目的とした当該設備へのN-1電制の適用可否の目安を記載しております。系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討が必要となります。その結果、適用可否が変更となる場合があります。適用不可の場合の理由は以下のとおりです。
 - #1 基幹系ループ系統のため
 - #2 1回線送電線のため
 - #3 1バンク変電所(分割運用等含む)のため
 - #4 配電用変電所のため(高压電源の系統連系の場合、N-1電制は対象外となります。)
 - #5 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
 - #6 2回線送電線の分割運用等のため
- (5) N-1電制適用可能容量欄には、熱容量制約の解消のため当該設備にN-1電制を適用した場合の適用可能量(上位系等考慮なし)の目安を記載しております。系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討を行い必要な対策を回答します。その結果、適用可能量が変わる場合があります。なお、高压系統に接続される電源の場合、N-1電制は対象外となります。
- (6) 発電設備等が連系する変圧器によっては、別途バンク逆潮流対策が必要になる可能性があります。
- (7) 3年以内に増強した系統へ連系する場合は、空容量の範囲内であっても、増強工事費の一部を負担いただくことがあります。なお、連系先が3年以内に増強した設備の場合、今後増強予定の場合、または、電源接続案件募集プロセスが現在進行中のエリアや、フェンス管理している送電線については、運用容量、空容量、またはN-1電制適用可否・N-1電制適用可能量について別途検討が必要等の理由により、備考欄に「●」を記載しております。
- (8) 社会的に影響を与えることが懸念される重要施設への供給系統に関する情報や、電力供給契約が特定できるような第三者情報などについては、公開していません。
- (9) 個々の電源の運転状況や需要者の電力使用状況が推測可能な電源線や専用線等であり、設備容量、運用容量、N-1電制可否、N-1電制可能量を非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (10) 電力広域的運営推進機関から示された「想定潮流の合理化」適用後の空容量です。
- (11) 空容量は主に送電線や変圧器容量に基づき算定しており、変電所構内機器の制約などは考慮していません。このため、連系にあたり変電所構内機器の取替が必要となる場合があります。
- (12) 会社間連系または他エリアとの接しよう送電線・変圧器であり電源の接続に関して別途協議が必要な設備については、備考欄に「◆」を記載しております。
- (13) 進行中の電源接続案件募集プロセスの状況によって、空き容量を見直す場合があります。
- (14) 離島については、系統規模が小さいことから、系統連系に係る申込みは個別に検討、協議させていただきます。
- (15) 暫定的な系統容量の確保は、不備のない契約申込み書類を受付けた日となりますが、公表している空容量は契約申込みの書類不備解消を確認してから算定しております。このため、空容量以下の容量の系統連系を希望される場合であっても、上位系統の送変電設備の増強工事が必要となる場合があります。増強工事内容については、接続検討にて検討を行い回答いたします。
- (16) 配電用変圧器等の設備容量、運用容量値は、変圧器本体の値を記載しております。また、配電用変圧器等の空容量は、変圧器が複数台ある場合は各変圧器のうち最小値を記載しております。
- (17) ノンファーム型接続欄には、対象設備にノンファーム型接続を適用した場合、「適用」と記載しております。
- (18) ノンファーム適用系統欄のうち、当該設備欄は、その設備がノンファーム型接続の起因設備である場合、「対象」と記載しております。また、上位系のノンファーム設備欄には、ノンファーム型接続の起因となる上位系の設備番号(送電線No, 変電所No, フェンスNo)を記載しております。

(1)一次変圧器(275/66kV, 154/66kV)

変電所 No	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量(100%×台数)(MW)	運用容量値(MW)	運用容量制約要因	空容量(MW)		N-1電制適用可否	N-1電制適用可能量(MW)	ノンファーム型接続	ノンファーム適用系統		備考
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系のノンファーム設備	
701	北新潟	154	66	3	285	228	熱容量	183.7	10.0	可	57	-	-	-	※2
702	坂町	154	66	2	190	114	熱容量	0.0	0.0	可	23	-	-	-	
703	亀塚浜	154	66	2	190	114	熱容量	0.0	0.0	可	28	-	-	-	
704	中新潟	154	66	3	380	285	熱容量	298.7	9.0	可	71	-	-	-	※2
705	新津	154	66	3	427	319	熱容量	368.7	9.0	可	108	-	-	-	※2
706	西新潟	154	66	3	427	339	熱容量	370.7	9.0	可	88	-	-	-	※2
707	三条	154	66	3	427	342	熱容量	381.7	7.0	可	85	-	-	-	※2
708	南新潟	154	66	3	285	228	熱容量	269.0	7.0	可	57	-	-	-	※2
709	長岡	154	66	3	380	285	熱容量	342.4	5.0	可	71	-	-	-	※2
710	刈羽	154	66	3	285	208	熱容量	98.7	7.0	可	77	-	-	-	※2
711	魚沼	154	66	3	285	228	熱容量	212.3	0.0	可	57	-	-	-	※2
712	南魚沼	154	66	2	285	171	熱容量	188.1	0.0	可	42	-	-	-	
713	上越	154	66	4	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
714	南長岡	154	66	2	285	171	熱容量	171.8	5.0	可	42	-	-	-	
715	豊栄	154	66	2	285	171	熱容量	109.8	9.0	可	42	-	-	-	
716	寄居浜	154	66	2	190	114	熱容量	138.8	9.0	可	28	-	-	-	
717	717	154	66	2	114	68	熱容量	0.0	0.0	可	17	-	-	-	

※上表の空容量は、変圧器の一次側と二次側の母線空容量の小さい方を示しております。上表にない電気所の空容量は、電気所に接続する送電線の空容量を参考に確認をお願いいたします。

(2)配電用変圧器等(66/6.6kV, 66/33kVなど)

変電所 No	変電所名	電圧 (kV)		台数	設備容量 (100%×台数) (MW)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量 (MW)		N-1電制適用 可否	N-1電制 適用可能量 (MW)	ノンファーム 型接続	ノンファーム適用系統		備考
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系のノン ファーム設備	
7101	坂町	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	9.5	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7102	荒川	66	6.6	2	28.5	28.5	熱容量	10.6	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7103	村上	66	33	1	14.2	14.2	熱容量	16.3	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	16.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7104	神林	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7105	勝木	33	6.6	2	11.4	11.4	熱容量	6.4	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7106	黒川北	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	9.5	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7107	中条	66	6.6	2	28.4	28.4	熱容量	12.3	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7108	築地	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	13.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7109	7109	66	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	5.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7301	北新発田	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	17.3	10.0	不可 #4	-	-	-	-	
7302	東港	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	18.1	10.0	不可 #4	-	-	-	-	
7303	太郎代	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	14.3	10.0	不可 #4	-	-	-	-	
7304	新発田	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	19.0	10.0	不可 #4	-	-	-	-	
7305	松浦	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	19.1	10.0	不可 #4	-	-	-	-	
7306	7306	66	6.6	1	1.1	1.1	熱容量	0.1	0.1	不可 #4	-	-	-	-	
7307	7307	66	6.6	1	7.1	7.1	熱容量	0.7	0.7	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	1	4.2	4.2	熱容量	4.4	4.4	不可 #4	-	-	-	-	
7308	7308	66	6.6	1	-	-	熱容量	0.2	0.2	-	-	-	-	-	◇
		66	6.6	1	2.8	2.8	熱容量	1.4	1.4	不可 #4	-	-	-	-	
7401	松浜	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	12.9	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7402	葛塚	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.8	3.0	不可 #4	-	-	-	-	
7403	水原	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7404	新崎	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	20.8	3.0	不可 #4	-	-	-	-	
7501	三川	66	6.6	2	15.2	15.2	熱容量	6.3	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7502	津川	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	10.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7503	安田	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7601	小須戸	66	6.6	3	42.6	42.6	熱容量	15.2	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7602	白根	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	19.0	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7603	五泉	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	15.9	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7604	木越	11	6.6	1	1.4	1.4	熱容量	0.4	0.4	不可 #3	-	-	-	-	
		66	33	1	19.0	19.0	熱容量	19.5	9.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	15.2	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7605	7605	11	6.6	1	1.4	1.4	熱容量	1.6	0.4	不可 #4	-	-	-	-	
7606	7606	3.3	11	1	0.5	0.5	熱容量	0.1	0.1	不可 #3	-	-	-	-	
7607	東新津	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.0	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7608	亀田	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.3	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7609	川根	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.5	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7701	中新潟	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	15.3	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7702	藤見	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.2	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7703	山の下	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.7	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7704	大形	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	19.0	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7705	沼垂	66	6.6	2	57.0	57.0	熱容量	32.3	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7801	寄居浜	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.5	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7802	本町	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.2	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7803	白山	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	16.7	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7804	万代	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	16.2	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7901	西新潟	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	19.2	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7902	幸町	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.1	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7903	笹口	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.1	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7904	紫竹	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.9	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7905	鳥屋野	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.1	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7906	女池	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.9	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7907	大野	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.8	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7908	内野	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.8	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7909	関屋	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	16.5	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7910	亀貝	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.5	9.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A01	巻	66	6.6	3	42.6	42.6	熱容量	14.2	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A02	岩室	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	19.0	7.0	不可 #4	-	-	-	-	

変電所 No	変電所名	電圧 (kV)		台数	設備容量 (100%×台数) (MW)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量 (MW)		N-1電制適用 可否	N-1電制 適用可能量 (MW)	ノンファーム 型接続	ノンファーム適用系統		備考
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系のノン ファーム設備	
7A03	西川	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	14.7	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A04	燕	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	16.3	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A05	吉田	66	6.6	3	61.7	61.7	熱容量	17.2	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A06	地藏堂	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.6	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A07	小関	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	23.5	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7A08	桐島	66	6.6	2	28.5	28.5	熱容量	10.8	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B01	加茂	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.0	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B02	東三条	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	16.2	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B03	保内	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	21.6	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B04	加茂郷	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	15.9	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B05	向燕	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.7	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B06	北三条	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.6	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B07	東燕	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	16.4	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B08	西三条	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	16.9	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B09	栄	66	6.6	3	42.6	42.6	熱容量	11.2	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B10	見附	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	16.6	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B11	栃尾	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	11.0	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7B12	東栃尾	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	8.4	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7C01	長岡	66	6.6	2	57.0	57.0	熱容量	31.6	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7C02	城岡	66	6.6	3	76.0	76.0	熱容量	21.6	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7C03	蓮湯	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.3	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7C04	大手	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.8	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7C05	北長岡	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.5	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7C06	西見附	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.7	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7D01	南長岡	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.6	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7D02	来迎寺	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.4	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7D03	宮内町	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.2	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7D04	小千谷	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.0	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7D05	堀之内	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	19.9	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7D06	小出	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	16.0	5.0	不可 #4	-	-	-	-	
7E01	礼拝	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	14.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7E02	日吉	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.4	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7E03	才津	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7E04	比角	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	17.8	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7E05	柏崎	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	16.7	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7E06	茨目	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	23.4	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F01	魚沼	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F02	十日町	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F03	東小千谷	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	16.6	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F04	南十日町	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	17.6	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F05	浦佐	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F06	7F06	33	6.6	1	5.2	5.2	熱容量	0.8	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	9.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F07	7F07	6.6	6.6	1	10.9	10.9	熱容量	0.4	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
7F08	7F08	6.6	6.6	1	-	-	熱容量	0.1	0.0	-	-	-	-	-	◇
7F09	城内	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F10	7F10	33	6.6	1	17.1	17.1	熱容量	0.0	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	10.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F11	7F11	33	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	6.5	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F12	大割野	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	15.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F13	7F13	3.3	6.6	1	4.2	4.2	熱容量	0.7	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	10.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7F14	松代	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	10.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7G01	越後湯沢	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7G02	石打	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	19.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7G03	越後中里	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.3	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7G04	神立	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	19.6	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7G05	塩沢	66	3.3	1	5.7	5.7	熱容量	2.5	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	15.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7G06	六日町	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	15.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	

変電所 No	変電所名	電圧 (kV)		台数	設備容量 (100%×台数) (MW)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量 (MW)		N-1電制適用 可否	N-1電制 適用可能量 (MW)	ノンファーム 型接続	ノンファーム適用系統		備考
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系のノン ファーム設備	
7G07	7G07	33	6.6	1	2.8	2.8	熱容量	3.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7H01	直江津	66	6.6	3	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H02	春日山	66	6.6	3	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H03	高田	66	6.6	3	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H04	稲田	66	6.6	3	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H05	新井	66	6.6	3	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H06	7H06	66	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H07	関山	66	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H08	7H08	33	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H09	7H09	33	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H10	和田	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H11	妙高	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H12	田口	66	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H13	湯町	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H14	南川	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H15	虫川	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H16	柿崎	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H17	東直江津	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H18	能生	66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H19	糸魚川	66	6.6	3	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H20	7H20	33	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
		66	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H21	田海	66	33	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
		66	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7H22	親不知	33	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7J01	佐渡	33	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J02	相川	33	6.6	2	9.9	9.9	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J03	7J03	33	6.6	1	6.3	6.3	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J04	高千	33	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J05	金沢	33	6.6	3	28.5	28.5	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J06	両津	33	6.6	2	28.5	28.5	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J07	7J07	33	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
		6.6	1.1	1	1.1	1.1	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7J08	羽茂	33	6.6	2	15.2	15.2	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	離
7K01	新潟	154	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	19.9	8.0	不可 #4	-	-	-	-	
7K02	新飯田	154	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.4	8.0	不可 #4	-	-	-	-	
7K03	7K03	154	11	1	57.9	57.9	熱容量	1.0	1.0	不可 #3	-	-	-	-	
		11	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	5.9	1.0	不可 #4	-	-	-	-	
7K04	下田	154	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.5	7.0	不可 #4	-	-	-	-	
7K05	小国町	154	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	19.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
7K06	大所	154	6.6	1	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
7K07	浅貝	154	6.6	2	-	-	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆