インターネットオブキッチンプラットフォーム
HACCP必須データ・取得推奨データ　分類表

2022年11月1日　rev.1
（一社）日本エレクトロヒートセンター
インターネットオブキッチンプラットフォーム運営WG

※ HACCP必須データは、発信元にて必ず閲覧権限を「一般公開」レベルに設定ください。また、アップロードされた情報は第三者による無制限の閲覧を許可するものとします。

機器分類	名称	サンプリング間隔（分）	送信間隔（分）	HACCP必須データ ※（一般公開）			取得推奨データ （発信元による公開／非公開の設定は任意）																						
							測定データ														設定データ								
4111	レンジ（オーブン付）			庫内温度	時刻												消費電力量	消費ガス量						オーブン庫内設定温度						
4112	テーブルレンジ																												
4113	ローレンジ																												
4114	卓上レンジ																												
4115	中華レンジ																												
4119	その他レンジ																												
4121	回転釜						警報				調理温度													設定温度						
4122	固定釜																												
4123	スチームケトル																												
4124	ティルティングパン			鉄板温度	時刻			傾斜角度									消費電力量							設定温度						
4129	その他の煮炊釜																												
4131	立体炊飯器						警報	扉状態	運転状態	炊飯時間	排蒸気温度	炊飯温度	タイマー残時間				消費電力量	消費ガス量			炊飯モード		タイマー設定時間							
4132	小型炊飯器						警報	扉状態	運転状態	炊飯時間	排蒸気温度	炊飯温度	タイマー残時間				消費電力量	消費ガス量			炊飯モード		タイマー設定時間							
4133	連続炊飯装置						警報		運転状態	炊飯時間	水温						消費電力量	消費ガス量					炊飯時間			炊飯量	送り速度			水温
4139	その他の炊飯器						警報		運転状態		排蒸気温度						消費電力量	消費ガス量			炊飯モード									
4141	ブロイラ																												
4142	魚焼器																												
4143	オーブン			庫内温度	時刻		警報		運転状態		調理温度(N個)						消費電力量	消費ガス量			運転モード		設定時間	設定温度(N個)			送り速度			
4144	サラマンダ																												
4145	コンベクションオーブン			庫内温度	時刻	芯温	警報	扉状態									消費電力量	消費ガス量			運転モード		調理時間	庫内設定温度	芯温設定温度	風量	ダンパー状態	メニュー番号	メニュー名	
	スチームコンベクションオーブン			庫内温度	時刻	芯温	警報	扉状態									消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量	消費水量	運転モード	調理モード	調理時間	庫内設定温度	芯温設定温度	風量設定		メニュー番号	メニュー名	
4146	ベークオーブン																												
4147	ピザオーブン			庫内温度	時刻		警報										消費電力量	消費ガス量						庫内設定温度						
4148	グリドル			鉄板温度	時刻				運転状態	調理開始時間							消費電力量	消費ガス量					調理開始時間	設定温度				メニュー番号	メニュー名	
4149	その他の焼物器類			鉄板温度	時刻												消費電力量	消費ガス量						設定温度						
4151	フライヤ			油温	時刻		警報		運転状態						適温レベル上限	適温レベル下限	消費電力量	消費ガス量						設定温度		適温レベル上限	適温レベル下限	メニュー番号	メニュー名	
4159	その他の揚物器			油温	時刻		警報		運転状態		調理温度(N個)				適温レベル上限	適温レベル下限	消費電力量	消費ガス量					設定時間	設定温度(N個)		適温レベル上限	適温レベル下限	メニュー番号	メニュー名	
4161	スチームクッカ			庫内温度	時刻		警報		運転状態								消費電力量	消費ガス量		消費水量			設定時間							
4162	ブルフボックス			庫内温度	時刻		警報		運転状態								消費電力量	消費ガス量		消費水量			設定時間							
4169	その他の蒸し器																												
4171	そば釜			湯温	時刻		警報		運転状態					てぼ状態	水量レベル	水量レベル下限	消費電力量	消費ガス量								水量レベル	水量レベル下限			
4172	うどん釜			湯温	時刻		警報		運転状態					てぼ状態	水量レベル	水量レベル下限	消費電力量	消費ガス量								水量レベル	水量レベル下限			
4173	麺ゆで器			湯温	時刻		警報		運転状態					てぼ状態	水量レベル	水量レベル下限	消費電力量	消費ガス量								水量レベル	水量レベル下限			
4179	その他の麺類機器			湯温	時刻		警報		運転状態					てぼ状態	水量レベル	水量レベル下限	消費電力量	消費ガス量								水量レベル	水量レベル下限			
419	その他の熱調理器			湯温	時刻		警報		運転状態					てぼ状態	水量レベル	水量レベル下限	消費電力量	消費ガス量								水量レベル	水量レベル下限			
4211	ポテトピーラ						警報		運転状態								消費電力量													
4212	万能調理器																												
4213	その他の皮むき機						警報		運転状態								消費電力量													
4221	野菜切さい機						警報		運転状態								消費電力量													
4222	フードカッタ						警報		運転状態								消費電力量													
4223	ミートチョッパ						警報		運転状態								消費電力量													
4224	スライサ						警報		運転状態								消費電力量													
4225	ミートソー						警報		運転状態								消費電力量													
4226	テンダライザ																												
4227	カッターミキサ																												
4229	その他の切さい機						警報		運転状態								消費電力量													
	合成調理機																												
	フードスライサ	1	10																										
	さいの目切り機																												
	千切り機など																												
4231	フードミキサ						警報		運転状態								消費電力量													
4232	ケーキミキサ																												
4233	ドウミキサ																												
4239	その他の攪はん混合機																												
	ブレンダ																												
	らいかい機																												
	芋つぶし機など																												
424	食品成形機類																												
429	その他の下調理用機器																												
	野菜洗浄機																												
	洗米器																												
	脱水器																												
	真空包装機																												
	割卵機																												
	串さし機																												
	配水配米機																												
	酢合機																												
	米飯ほぐし機など																												
5631	冷凍・冷蔵庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
	氷温庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
	バーシャル庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
	恒温恒湿庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
5631	コールドテーブル			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
	ドロアーテーブル			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
	コールドベース			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
	サンドウィッチテーブルなど			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
5631	冷凍冷蔵室			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量	警報温度			除霜温度
5631	その他の冷凍・冷蔵機器			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量	警報温度	メニュー番号		除霜温度
	急速冷却機（庫）			庫内温度	時刻	芯温	警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度	芯温設定温度	風量	警報温度	メニュー番号		
	急速凍結機（庫）			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量	警報温度	メニュー番号		除霜温度
	真空冷却機など			（削除）	時刻	芯温	警報	扉状態									消費電力量										警報温度			
5632	冷凍・冷蔵ショーケース			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度			警報温度			除霜温度
563312	ボトルクーラ			庫内温度	時刻		警報	扉状態			芯温						消費電力量				運転モード					風量	警報温度	メニュー番号		除霜温度
5631	アイスクリームストッカ			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量	警報温度	メニュー番号		除霜温度
	アイスクリームフリーザ			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量	警報温度	メニュー番号		除霜温度
56333	ソフトクリームフリーザ			庫内温度	時刻		警報	扉状態									消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量	警報温度	メニュー番号		除霜温度
56331	ウォータークーラ			水温	時刻		警報										消費電力量							設定温度						
563	その他のサービス用低温機器			庫内温度	時刻		警報	扉状態			芯温						消費電力量										警報温度			除霜温度
	バステライザ																												
	ドゥコンディショナー						警報		運転状態		庫内温度	庫内湿度					消費電力量							庫内設定温度	庫内設定湿度					
	サラダバー																												
	ワインクーラなど																												
5634	製氷機						警報	扉状態			製氷温度	給水水温					消費電力量				運転モード			製氷温度			警報温度			離氷温度
	解凍機器																												
	低温物流器																												
563	その他の低温機器類			庫内温度	時刻		警報	扉状態			芯温						消費電力量										警報温度			除霜温度

インターネットオブキッチンプラットフォーム
HACCP必須データ・取得推奨データ　分類表

2022年11月1日　rev.1
（一社）日本エレクトロヒートセンター
インターネットオブキッチンプラットフォーム運営WG

※ HACCP必須データは、発信元にて必ず閲覧権限を「一般公開」レベルに設定ください。また、アップロードされた情報は第三者による無制限の閲覧を許可するものとします。

機器分類	名称	サンプリング間隔（分）	送信間隔（分）	HACCP必須データ ※（一般公開）			取得推奨データ （発信元による公開／非公開の設定は任意）																						
							測定データ													設定データ									
4411	アンダーカウンター洗浄機			仕上げ温度	時刻		警報				洗浄温度					消費電力量	消費ガス量						設定温度						
4412	ドアタイプ洗浄機			仕上げ温度	時刻		警報	扉状態	運転状態		洗浄現在温度	仕上現在温度	洗浄時間			消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量		運転モード		洗浄時間	仕上設定温度	洗浄設定温度					警報
4413	ラックコンベア洗浄機			仕上げ温度	時刻		警報	扉状態	運転状態		各槽現在温度	仕上現在温度				消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量		各槽設定温度		洗浄スピード（送り速度）	仕上設定温度	各槽設定温度					
4414	フライトコンベア洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
4415	フラットコンベア洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
4416	ラウンドタイプ洗浄機																												
4419	その他の食器洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
	ブラシ付食器洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
	フードタイプ洗浄機など			仕上げ温度	時刻																								
4421	食缶洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
4422	ギャベジ缶洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
4423	かき揚げ式洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
4424	グラス洗浄機																												
4425	超音波洗浄機																												
4429	その他の特殊洗浄機			仕上げ温度	時刻																								
4431	食器消毒保管庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態	運転状態				運転開始時刻	停止時刻		消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量		運転モード		乾燥時間	庫内設定温度	乾燥温度			運転開始時刻	停止時刻	
4432	煮沸消毒器			庫内温度	時刻																								
4433	包丁俎板殺菌庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態	運転状態							消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量			乾燥時間		庫内設定温度	乾燥温度					
4439	その他の消毒機器						警報		運転状態				運転開始時刻	停止時刻		消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量		運転モード	乾燥時間			乾燥温度			運転開始時刻	停止時刻	
449	その他の洗浄消毒器						警報		運転状態				運転開始時刻	停止時刻		消費電力量	消費ガス量	消費蒸気量		運転モード	乾燥時間			乾燥温度			運転開始時刻	停止時刻	
83115	台（ワークテーブル）																												
83113	シンク（流し台）																												
8302	戸棚（キャビネット）																												
8303	ラック（棚）																												
4611	スチームテーブル																												
4612	ウォーマテーブル			湯温	時刻											消費電力量													
4613	ベンマリー			湯温	時刻											消費電力量													
4614	温蔵庫			庫内温度	時刻		警報	扉状態								消費電力量				運転モード			庫内設定温度		風量				
4615	ロールウォーマ			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
4619	その他の料理保温器			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
4621	ウォーミングテーブル			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
4622	ウォーミングキャビネット			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
4629	その他の器具保温器			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
	ディッシュディスペンサ（保温）など			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
4631	タオルウォーマ			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
4632	酒かん器																												
4639	その他の保温器																												
	カップウォーマーなど																												
4641	コーヒーメーカ	1	10																										
4642	コーヒーアン																												
4643	サイホンバーナ																												
4644	コーヒーミル																												
4649	その他のコーヒー関連機器																												
	コーヒーマシン																												
	エスプレッソ、コーヒーマシンなど																												
4651	アイスディスペンサ						警報		運転状態							消費電力量													
4652	ジュースディスペンサ																												
4653	コーラディスペンサ																												
4654	スープディスペンサ																												
4655	ビールディスペンサ							氷有無								消費電力量													
4656	ティーサーバ						警報				湯温					消費電力量								設定湯温					
4659	その他の飲用ディスペンサ																												
466	サービス用熱器具																												
469	その他のサービス機器																												
	食器、容器用ディスペンサ（ディッシュディスペンサ）																												
	トースタ																												
	エッグボイラ																												
	ワゴン類																												
	給食用配膳車																												
	冷温ワゴンなど			庫内温度	時刻		警報									消費電力量							庫内設定温度						
469	再加熱カート			庫内温度	時刻		警報		運転状態					カート接続状態		消費電力量						芯温保持時間	庫内設定温度	芯温設定温度			メニュー番号	メニュー名	
471	瞬間湯沸器																												
472	貯蔵湯沸器																												
473	給湯ボイラ																												
479	その他の給湯関連機器																												
	ブースタなど																												
481	ワゴン（搬送車）																												
482	コンベヤ																												
483	ダムウェーダ																												
489	その他の搬送機器																												
4911	ディスポーザ																												
4912	コンパクタ																												
4919	その他の厨芥処理機																												
4921	グリス除去装置																												
4922	防そ虫機器																												
4929	その他の防災防虫機器・装置																												
499	他に分類されない業務用厨房装置																												
	機能水関連機器																												

・変化が激しいためサンプリング間隔を短く取りたい場合は調理期間中近傍だけにしないとデータ量が過多になるため、検討が必要
・送信間隔は推奨値が記載してあるがこれ以外の機能として、異常を検出した時は即時通信をおこなう
・サンプリング間隔は1分だが、扉状態や、警報、異常温度などのタイミングで、送信指令の時に変化分も同時に送信されると良い。
・調理開始SWをトリガーにしてサンプリングを開始、停止SWをトリガーにしてサンプリング終了、データ送信でも良い