

設置許可

(2) 廃棄物の処理能力

ガス減衰タンクは発生する気体廃棄物のうち放射能減衰を要するものを約45日間貯留する能力がある。

(3) 排気口の位置

排気筒位置	原子炉格納容器アニユラス部
排気筒地上高さ	約55m

(ロ) 液体廃棄物の廃棄設備

(1) 構造

液体廃棄物の廃棄設備（液体廃棄物処理設備）は、廃棄物の性状に応じて処理するため、主要なものとしてほう酸回収系、廃液処理系（一部1号及び2号炉共用）及び洗浄排水処理系（1号及び2号炉共用）で構成する。

- a. ほう酸回収系は、ホールドアップタンク、ほう酸回収装置、イオン交換器、モニタタンク等で構成する。

本系統で処理後、回収したほう酸及び蒸留水は原則として再使用する。

- b. 廃液処理系は、廃液ホールドアップタンク、廃液蒸発装置（1号及び2号炉共用）、イオン交換器（1号及び2号炉共用）、廃液蒸留水タンク（1号及び2号炉共用）等で構成する。

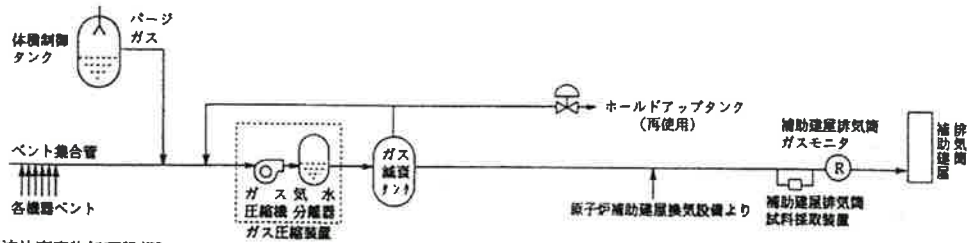
本系統で処理後の蒸留水は、放射性物質濃度が低いことを確認して、復水器冷却水の放水口から放出する。

- c. 洗浄排水処理系は、洗浄排水タンク、洗浄排水処理装置、洗浄排水モニタタンク等で構成する。

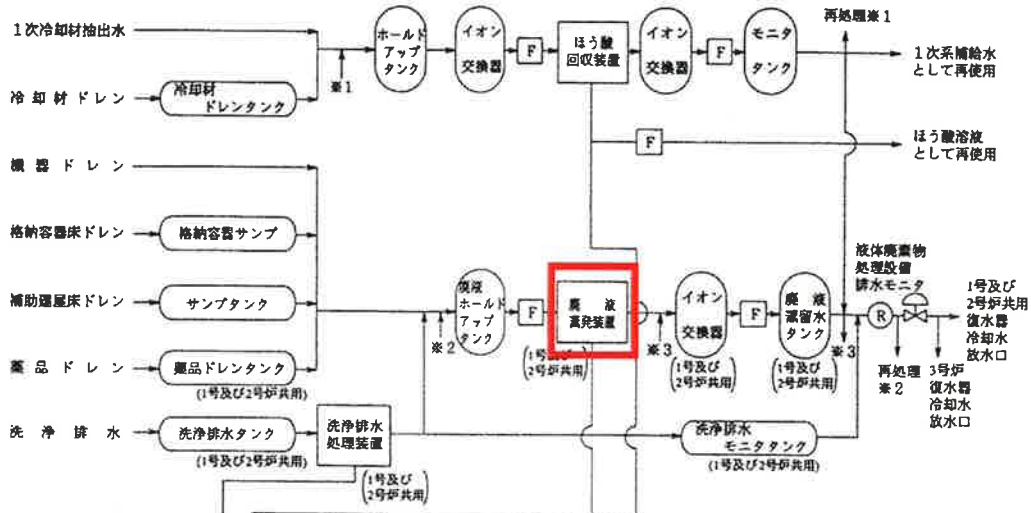
本系統で処理済液は、放射性物質濃度が低いことを確認して、復水器冷却水の放水口から放出する。

これら液体廃棄物処理設備の主要機器は独立した区域に設けるか、せきを設置する等、放射性物質の漏えいを防止する設計とする。

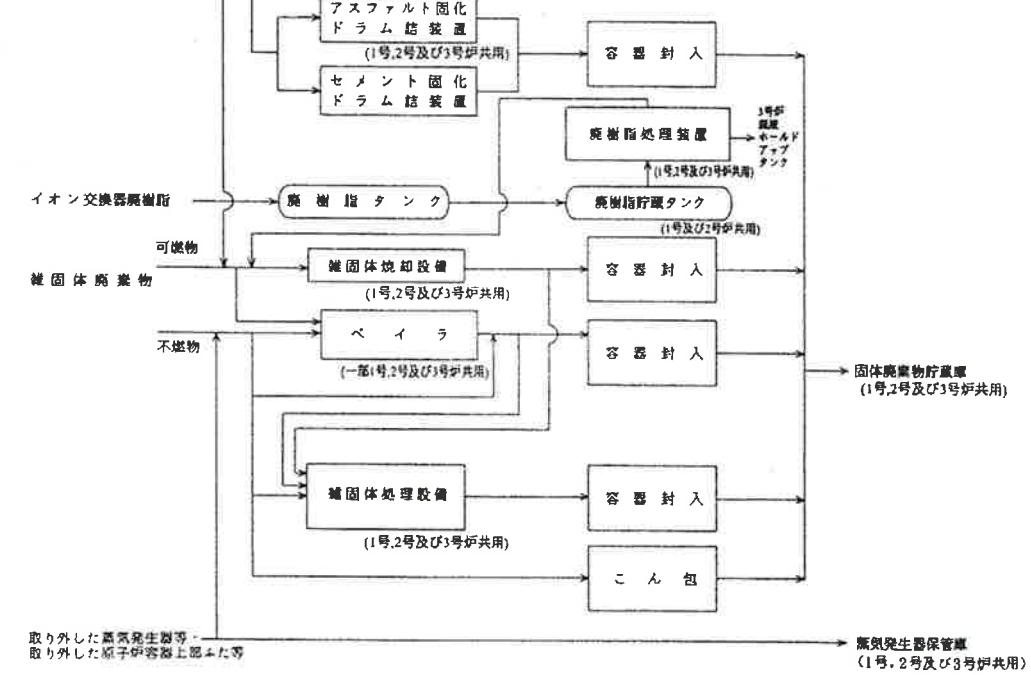
〔気体廃棄物処理設備〕



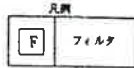
〔液体廃棄物処理設備〕



〔固体廃棄物処理設備〕



第17図 放射性廃棄物の廃棄施設の流路線図
(添付書類八 第10.1 - 1図)



2基設置する。予想発生量は約2,100m³/yである。

(6) 格納容器サンプ

格納容器サンプは、原子炉格納容器内で発生する床ドレンを集める。本サンプ水は廃液ホールドアップタンクに送り、処理する。予想発生量は約10m³/yである。

また、格納容器サンプには格納容器サンプ水位上昇率測定装置を設置し、漏えい液体を集め、その水位上昇を測定することにより漏えいを検知できる設計とする。

(7) サンプタンク

サンプタンクは、原子炉補助建屋内等の機器ドレン等を集める。本タンク水は廃液ホールドアップタンクに送り、処理する。サンプタンクは、容量約3.4m³のものを1基設置する。予想発生量は、約200m³/yである。

(8) 廃液ホールドアップタンク

廃液ホールドアップタンクは、原子炉格納容器内の機器ドレン及び床ドレン、原子炉補助建屋等の機器ドレン及び床ドレン、薬品ドレン等を貯留する。本タンク水は廃液蒸発装置に送り、処理する。廃液ホールドアップタンクは、容量約55m³のものを1基設置する。予想発生量は約850m³/yである。

(9) 廃液蒸発装置（1号及び2号炉共用）

廃液蒸発装置は、1号炉及び2号炉の廃液ホールドアップタンク水を処理する。蒸留水はイオン交換器に送り、濃縮廃液はドラム詰め装置へ移送する。廃液蒸発装置は、容量約1.7m³/hのものを2基設置する。予想処理量は約1,700m³/y（2ユニット分）である。

(10) 廃液蒸留水イオン交換器（1号及び2号炉共用）

廃液蒸留水イオン交換器は、廃液蒸発装置で処理された廃液の蒸留水を更に浄化する。廃液蒸留水イオン交換器は、樹脂容量約1.1m³のものを2基及び約0.34m³のものを2基設置する。

(7) 廃液ホールドアップタンク

個 数	1
容 量	約55m ³ /個
材 料	ステンレス鋼

(8) 廃液蒸発装置 (1号及び2号炉共用)

個 数	2
容 量	約1.7m ³ /h/個
本体材料	ステンレス鋼

(9) 廃液蒸留水イオン交換器 (1号及び2号炉共用)

個 数	2
樹脂容量	約1.1m ³ /個
個 数	2
樹脂容量	約0.34m ³ /個
本体材料	ステンレス鋼

(10) 廃液蒸留水タンク (1号及び2号炉共用)

個 数	2
容 量	約30m ³ /個
材 料	ステンレス鋼

(11) 洗浄排水タンク (1号及び2号炉共用)

個 数	4
容 量	約2.3m ³ /個
材 料	ステンレス鋼

(12) 洗浄排水処理装置 (1号及び2号炉共用)

個 数	1
容 量	約0.5m ³ /h/個
本体材料	ステンレス鋼

工事計画

b. 廃液蒸発装置（1・2号機共用）

変 更 前		変 更 後
名 称	1B廃液蒸発装置	(注1) 1-廃液蒸発装置
種 類	(注2) 浸漬式	同 左
処 理 能 力	(注2) 1.7m ³ /h/個	
個 数	(注2) 1	

(注1) 2-廃液蒸発装置は2号機工事計画認可申請書に記載。

(注2) 既工事計画認可申請書には記載なし。

(a) 蒸発器

変更前				変更後				
名称		蒸発器		名称		同左		
種類	-	横置U字管形		種類	-			
容量(設計熱交換量)	kcal/h/個			容量(設計熱交換量)	kJ/h/個			
管側	最高使用圧力	kg/cm ²	10	管側	最高使用圧力	MPa	(注) 0.98	
	最高使用温度	℃	185		最高使用温度	℃	同左	
胴側	最高使用圧力	kg/cm ²	1(内圧)/1(外圧)	胴側	最高使用圧力	MPa	(注) 0.098(内圧)/ 0.098(外圧)	
	最高使用温度	℃	150		最高使用温度	℃		
伝熱面積		m ² /個		伝熱面積		m ² /個		
主要寸法	管側	胴内径	mm	850	管側	胴内径	mm	
		胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm	
		鏡板厚さ	mm			鏡板厚さ	mm	
	胴側	胴内径	mm	1,400	胴側	胴内径	mm	
		胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm	
		鏡板厚さ	mm			鏡板厚さ	mm	
	管板厚さ		mm		管板厚さ		mm	
	伝熱管外径		mm	19.0	伝熱管外径		mm	同左
	伝熱管厚さ		mm		伝熱管厚さ		mm	
	全長		mm	4,127	全長		mm	
材料	管側	胴板	-	SB42	管側	胴板	-	
		鏡板	-	SB42		鏡板	-	
	胴側	胴板	-	SUS27HP	胴側	胴板	-	
		鏡板	-	SUS27HP		鏡板	-	
	管板		-	SUS316L	管板		-	
伝熱管		-	SUS33TB	伝熱管		-		
個数	-	1		個数	-			

(注) SI単位換算したものである。

(b) 精留塔

変更前				変更後			
名称		精りゅう塔#1		名称		同左	
種類	-	たて置円筒形		種類	-		
最高使用圧力	kg/cm ²	1(内圧)/1(外圧)		最高使用圧力	MPa	(注) 0.098(内圧) / 0.098(外圧)	
最高使用温度	℃	150		最高使用温度	℃		
主要寸法	胴内径	mm	1,000	主要寸法	胴内径	mm	同左
	胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm	
	鏡板厚さ	mm			鏡板厚さ	mm	
	全高	mm	1,816		全高	mm	
材料	胴板	-	SUS27HP	材料	胴板	-	
	鏡板	-	SUS27HP		鏡板	-	
個数	-	1		個数	-		

(注) S I 単位換算したものである。

変更前				変更後			
名称		精りゅう塔#2		名称		同左	
種類	-	たて置円筒形		種類	-		
最高使用圧力	kg/cm ²	1(内圧)/1(外圧)		最高使用圧力	MPa	(注) 0.098(内圧) / 0.098(外圧)	
最高使用温度	℃	150		最高使用温度	℃		
主要寸法	胴内径	mm	1,000	主要寸法	胴内径	mm	同左
	胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm	
	鏡板厚さ	mm			鏡板厚さ	mm	
	全高	mm	1,960		全高	mm	
材料	胴板	-	SUS27HP	材料	胴板	-	
	鏡板	-	SUS27HP		鏡板	-	
個数	-	1		個数	-		

(注) S I 単位換算したものである。

(c) 熱交換器

変 更 前				変 更 後			
名 称		コンデンサ		名 称		同 左	
種 類	-	横置U字管形		種 類	-		
容量(設計熱交換量)	kcal/h/個			容量(設計熱交換量)	kJ/h/個		
管 最高使用圧力	kg/cm ²	10.6		管 最高使用圧力	MPa	(注) 1.039	
側 最高使用温度	℃	93.3		側 最高使用温度	℃	同 左	
胴 最高使用圧力	kg/cm ²	1.0(内圧)/ 1.0(外圧)		胴 最高使用圧力	MPa	(注) 0.098(内圧)/ 0.098(外圧)	
側 最高使用温度	℃	150		側 最高使用温度	℃		
伝 熱 面 積	m ² /個			伝 熱 面 積	m ² /個		
主 要 寸 法	管 胴	内 径	mm	400	管 胴	内 径	mm
		板 厚 さ	mm			板 厚 さ	mm
		鏡 板 厚 さ	mm			鏡 板 厚 さ	mm
	側 胴	内 径	mm	390.4	側 胴	内 径	mm
		板 厚 さ	mm			板 厚 さ	mm
		鏡 板 厚 さ	mm			鏡 板 厚 さ	mm
	管 板 厚 さ	mm		管 板 厚 さ	mm		
	法	伝 熱 管 外 径	mm	19.0	法	伝 熱 管 外 径	mm
		伝 熱 管 厚 さ	mm			伝 熱 管 厚 さ	mm
		全 長	mm	3,026.8		全 長	mm
材 料	管 側	胴 板	-	SB42	管 側	胴 板	-
		鏡 板	-	SB42		鏡 板	-
	胴 側	胴 板	-	SUS27TP	胴 側	胴 板	-
		鏡 板	-	SUS27HP		鏡 板	-
	料	管 板	-	SUS27HP	料	管 板	-
		伝 熱 管	-	SUS27TB	伝 熱 管	-	
個 数	-	1		個 数	-	同 左	

(注) SI単位換算したものである。

変 更 前				変 更 後			
名 称		蒸りゅう液クーラ		名 称		同 左	
種 類	-	横置U字管形		種 類	-		
容量(設計熱交換量)		kcal/h/個		容量(設計熱交換量)		kJ/h/個	
管 側	最高使用圧力	kg/cm ²	10.6	管 側	最高使用圧力	MPa	(注) 1.039
	最高使用温度	℃	150		最高使用温度	℃	同 左
胴 側	最高使用圧力	kg/cm ²	10.6	胴 側	最高使用圧力	MPa	(注) 1.039
	最高使用温度	℃	93.3		最高使用温度	℃	
伝 熱 面 積		m ² /個		伝 熱 面 積		m ² /個	
主 要 寸 法	管 側	胴 内 径	mm	204.74	管 側	胴 内 径	mm
		胴 板 厚 さ	mm			胴 板 厚 さ	mm
		鏡 板 厚 さ	mm			鏡 板 厚 さ	mm
	胴 側	胴 内 径	mm	204.74	胴 側	胴 内 径	mm
		胴 板 厚 さ	mm			胴 板 厚 さ	mm
		鏡 板 厚 さ	mm			鏡 板 厚 さ	mm
	管 板 厚 さ		mm		管 板 厚 さ		mm
伝 熱 管 外 径		mm	12.7	伝 熱 管 外 径		mm	
伝 熱 管 厚 さ		mm		伝 熱 管 厚 さ		mm	
全 長		mm	3,435.2	全 長		mm	
材 料	管 側	胴 板	-	SUS27TP	管 側	胴 板	-
	側	鏡 板	-	SUS27HP	側	鏡 板	-
	胴 側	胴 板	-	STPG42	胴 側	胴 板	-
		鏡 板	-	SB42	側	鏡 板	-
	管 板		-	SUS27HP	管 板		-
	伝 熱 管		-	SUS27TB	伝 熱 管		-
個 数		-	1	個 数		-	

(注) SI単位換算したものである。

変更前				変更後				
名称		ベントコンデンサ		名称		同左		
種類	-	横置U字管形		種類	-			
容量(設計熱交換量)		kcal/h/個		容量(設計熱交換量)		kJ/h/個		
管側	最高使用圧力	kg/cm ²	10.6	管側	最高使用圧力	MPa	(注) 1.039	
	最高使用温度	℃	13.3		管側	最高使用温度	℃	同左
胴側	最高使用圧力	kg/cm ²	1(内圧)/1(外圧)	胴側		最高使用圧力	MPa	(注) 0.098(内圧)/0.098(外圧)
	最高使用温度	℃	150		胴側	最高使用温度	℃	
伝熱面積		m ² /個		伝熱面積		m ² /個		
主要寸法	管側	胴内径	mm	204.74	管側	胴内径	mm	
		胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm	
		鏡板厚さ	mm			鏡板厚さ	mm	
	胴側	胴内径	mm	204.74	胴側	胴内径	mm	
		胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm	
		鏡板厚さ	mm			鏡板厚さ	mm	
	管板厚さ		mm		管板厚さ		mm	
	法	伝熱管外径	mm	12.7	法	伝熱管外径	mm	同左
		伝熱管厚さ	mm			伝熱管厚さ	mm	
		全長	mm	1,735.2		全長	mm	
材料	管側	胴板	-	STPG42	管側	胴板	-	
		鏡板	-	SB42		鏡板	-	
	胴側	胴板	-	SUS27TP	胴側	胴板	-	
		鏡板	-	SUS27HP		鏡板	-	
	管板		-	SUS27HP	管板		-	
	伝熱管		-	SUS27TB	伝熱管		-	
個数		-	1	個数		-		

(注) S I 単位換算したものである。

(d) ポンプ

変 更 前				変 更 後	
名 称			蒸りゅう液ポンプ		
ポ ン プ	種 類	—	キャンドモータポンプ		
	定 格 容 量	m ³ /h/個			
	定 格 揚 程	m			
	材 料	ケーシング	—	(注) ステンレス鋼	
	個 数	—	2		
原 動 機	種 類	—	(注) 3相誘導電動機		
	出 力	kW/個	1.5		
	個 数	—	(注) 2		

同 左

(注) 既工事計画認可申請書には記載なし。

変 更 前				変 更 後	
名 称			濃縮液ポンプ		
ポ ン プ	種 類	—	スラリー形キャンドモータポンプ		
	定 格 容 量	m ³ /h/個			
	定 格 揚 程	m			
	材 料	ケーシング	—	(注) ステンレス鋼	
	個 数	—	2		
原 動 機	種 類	—	(注) 3相誘導電動機		
	出 力	kW/個	7.5		
	個 数	—	(注) 2		

同 左

(注) 既工事計画認可申請書には記載なし。

使用済燃料ピット水温計測結果(壁面近傍)

日時 (年月日時分)	A点	B点	C点
	EL9.1m (°C)	EL3.1m (°C)	EL-1.8m (°C)
2018/7/2 14:57	26.8	26.7	26.7
2018/7/2 15:57	26.8	26.8	26.7
2018/7/2 16:57	26.9	26.9	26.7
2018/7/2 17:57	27.0	27.0	26.8
2018/7/2 18:57	27.0	27.0	26.7
2018/7/2 19:57	27.1	27.1	26.7
2018/7/2 20:57	27.2	27.1	26.7
2018/7/2 21:57	27.2	27.1	26.7
2018/7/2 22:57	27.3	27.2	26.7
2018/7/2 23:57	27.4	27.4	26.8
2018/7/3 0:57	27.4	27.4	26.7
2018/7/3 1:57	27.5	27.4	26.7
2018/7/3 2:57	27.5	27.4	26.6
2018/7/3 3:57	27.6	27.5	26.7
2018/7/3 4:57	27.6	27.6	26.7
2018/7/3 5:57	27.6	27.6	26.6
2018/7/3 6:57	27.7	27.7	26.7
2018/7/3 7:57	27.8	27.8	26.7
2018/7/3 8:57	27.8	27.8	26.6
2018/7/3 9:57	27.9	27.8	26.6
2018/7/3 10:57	27.9	27.9	26.6
2018/7/3 11:57	27.9	27.9	26.5
2018/7/3 12:57	28.0	27.9	26.5
2018/7/3 13:53	28.1	28.0	26.6
2018/7/3 14:53	28.2	28.1	26.6
2018/7/3 15:53	28.2	28.1	26.6
2018/7/3 16:53	28.3	28.2	26.6
2018/7/3 17:53	28.3	28.3	26.6
2018/7/3 18:53	28.4	28.4	26.6
2018/7/3 19:53	28.4	28.4	26.5
2018/7/3 20:53	28.5	28.5	26.6
2018/7/3 21:53	28.6	28.5	26.6
2018/7/3 22:53	28.6	28.5	26.5
2018/7/3 23:53	28.7	28.6	26.5
2018/7/4 0:53	28.7	28.6	26.5
2018/7/4 1:53	28.7	28.7	26.5
2018/7/4 2:53	28.8	28.8	26.6
2018/7/4 3:53	28.8	28.8	26.5
2018/7/4 4:53	28.9	28.9	26.5
2018/7/4 5:53	28.9	28.9	26.4
2018/7/4 6:53	29.0	28.9	26.4
2018/7/4 7:53	29.1	29.0	26.5
2018/7/4 8:53	29.1	29.1	26.4
2018/7/4 9:53	29.1	29.1	26.4
2018/7/4 10:05	29.1	29.1	26.4
2018/7/4 11:05	29.3	29.2	26.5
2018/7/4 12:05	29.3	29.3	26.5
2018/7/4 13:05	29.4	29.3	26.4
2018/7/4 14:05	29.3	29.2	26.3
2018/7/4 15:05	29.4	29.4	26.4
2018/7/4 16:05	29.4	29.4	26.4
2018/7/4 17:05	29.5	29.4	26.4
2018/7/4 18:05	29.6	29.6	26.4
2018/7/4 19:05	29.7	29.6	26.4
2018/7/4 20:05	29.7	29.6	26.4
2018/7/4 21:05	29.8	29.7	26.5
2018/7/4 22:05	29.8	29.7	26.4
2018/7/4 23:05	29.9	29.8	26.4
2018/7/5 0:05	29.9	29.8	26.4
2018/7/5 1:05	29.9	29.9	26.3
2018/7/5 2:05	30.0	29.9	26.3
2018/7/5 3:05	30.1	30.0	26.4
2018/7/5 4:05	30.1	30.0	26.3
2018/7/5 5:05	30.1	30.1	26.3
2018/7/5 6:05	30.2	30.2	26.4
2018/7/5 7:05	30.3	30.2	26.4

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/5 8:05	30.3	30.2	26.4
2018/7/5 9:05	30.3	30.2	26.3
2018/7/5 10:05	30.3	30.2	26.2
2018/7/5 11:05	30.4	30.3	26.3
2018/7/5 12:05	30.4	30.4	26.3
2018/7/5 13:05	30.5	30.4	26.2
2018/7/5 14:05	30.5	30.4	26.2
2018/7/5 15:05	30.6	30.5	26.3
2018/7/5 15:23	30.5	30.4	26.2
2018/7/5 16:23	30.6	30.5	26.2
2018/7/5 17:23	30.7	30.6	26.3
2018/7/5 18:23	30.7	30.7	26.3
2018/7/5 19:23	30.7	30.7	26.2
2018/7/5 20:23	30.8	30.7	26.2
2018/7/5 21:23	30.9	30.8	26.3
2018/7/5 22:23	30.9	30.8	26.2
2018/7/5 23:23	30.9	30.9	26.2
2018/7/6 0:23	31.0	30.9	26.3
2018/7/6 1:23	31.0	30.9	26.2
2018/7/6 2:23	31.0	31.0	26.2
2018/7/6 3:23	31.0	31.0	26.2
2018/7/6 4:23	31.1	31.1	26.2
2018/7/6 5:23	31.2	31.1	26.2
2018/7/6 6:23	31.2	31.1	26.2
2018/7/6 7:23	31.2	31.1	26.1
2018/7/6 8:23	31.3	31.2	26.2
2018/7/6 9:23	31.3	31.3	26.2
2018/7/6 10:23	31.3	31.3	26.1
2018/7/6 11:23	31.3	31.3	26.1
2018/7/6 12:23	31.3	31.3	26.1
2018/7/6 13:23	31.4	31.4	26.1
2018/7/6 14:23	31.5	31.4	26.1
2018/7/6 15:23	31.5	31.4	26.1
2018/7/6 16:23	31.5	31.5	26.1
2018/7/6 17:23	31.6	31.6	26.1
2018/7/6 18:23	31.6	31.6	26.1
2018/7/6 19:23	31.6	31.6	26.0
2018/7/6 20:23	31.7	31.7	26.0
2018/7/6 21:23	31.7	31.7	26.0
2018/7/6 22:23	31.7	31.7	26.0
2018/7/6 23:23	31.8	31.8	26.0
2018/7/7 0:23	31.9	31.8	26.1
2018/7/7 1:23	31.9	31.9	26.1
2018/7/7 2:23	32.0	31.9	26.1
2018/7/7 3:23	32.0	31.9	26.0
2018/7/7 4:23	32.0	32.0	26.1
2018/7/7 5:23	32.1	32.1	26.1
2018/7/7 6:23	32.1	32.1	26.0
2018/7/7 7:23	32.2	32.1	26.0
2018/7/7 8:23	32.2	32.1	26.0
2018/7/7 9:23	32.1	32.1	25.9
2018/7/7 10:23	32.2	32.2	26.0
2018/7/7 11:23	32.2	32.2	25.9
2018/7/7 12:23	32.3	32.2	25.9
2018/7/7 13:23	32.3	32.3	26.0
2018/7/7 14:23	32.4	32.3	26.0
2018/7/7 15:23	32.4	32.4	25.9
2018/7/7 16:23	32.5	32.4	26.0
2018/7/7 17:23	32.5	32.5	25.9
2018/7/7 18:23	32.5	32.5	25.9
2018/7/7 19:23	32.5	32.5	25.9
2018/7/7 20:23	32.6	32.5	25.9
2018/7/7 21:23	32.6	32.6	25.9
2018/7/7 22:23	32.7	32.6	25.9
2018/7/7 23:23	32.7	32.6	25.9
2018/7/8 0:23	32.8	32.8	26.0
2018/7/8 1:23	32.8	32.8	26.0
2018/7/8 2:23	32.7	32.7	25.9
2018/7/8 3:23	32.8	32.8	25.9

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/8 4:23	32.8	32.8	25.9
2018/7/8 5:23	32.9	32.9	25.9
2018/7/8 6:23	33.0	32.9	25.9
2018/7/8 7:23	32.9	32.9	25.8
2018/7/8 8:23	33.0	33.0	25.9
2018/7/8 9:23	33.0	33.0	25.8
2018/7/8 10:23	32.9	32.9	25.7
2018/7/8 11:23	33.1	33.1	25.8
2018/7/8 12:23	33.1	33.1	25.8
2018/7/8 13:23	33.1	33.1	25.7
2018/7/8 14:23	33.1	33.1	25.7
2018/7/8 15:23	33.2	33.1	25.7
2018/7/8 16:23	33.2	33.2	25.7
2018/7/8 17:23	33.3	33.3	25.8
2018/7/8 18:23	33.4	33.3	25.8
2018/7/8 19:23	33.4	33.4	25.8
2018/7/8 20:23	33.4	33.3	25.7
2018/7/8 21:23	33.4	33.4	25.7
2018/7/8 22:23	33.5	33.5	25.8
2018/7/8 23:23	33.5	33.5	25.8
2018/7/9 0:23	33.6	33.5	25.7
2018/7/9 1:23	33.6	33.6	25.8
2018/7/9 2:23	33.6	33.6	25.7
2018/7/9 3:23	33.7	33.6	25.7
2018/7/9 4:23	33.7	33.7	25.7
2018/7/9 5:23	33.7	33.7	25.7
2018/7/9 6:23	33.8	33.8	25.7
2018/7/9 7:23	33.8	33.8	25.8
2018/7/9 8:23	33.8	33.8	25.7
2018/7/9 9:23	33.9	33.9	25.7
2018/7/9 10:23	33.9	33.9	25.7
2018/7/9 11:23	33.9	33.8	25.6
2018/7/9 12:23	33.9	33.9	25.6
2018/7/9 13:23	34.0	34.0	25.7
2018/7/9 14:23	34.0	34.0	25.6
2018/7/9 15:23	34.1	34.0	25.6
2018/7/9 16:23	34.1	34.1	25.7
2018/7/9 17:23	34.1	34.1	25.6
2018/7/9 18:23	34.2	34.2	25.6
2018/7/9 19:23	34.3	34.3	25.7
2018/7/9 20:23	34.3	34.3	25.7
2018/7/9 21:23	34.3	34.3	25.7
2018/7/9 22:23	34.4	34.3	25.7
2018/7/9 23:23	34.3	34.3	25.6
2018/7/10 0:23	34.4	34.4	25.7
2018/7/10 1:23	34.5	34.5	25.7
2018/7/10 2:23	34.5	34.5	25.6
2018/7/10 3:23	34.6	34.5	25.7
2018/7/10 4:23	34.5	34.5	25.6
2018/7/10 5:23	34.7	34.6	25.7
2018/7/10 6:23	34.6	34.6	25.6
2018/7/10 7:23	34.6	34.6	25.5
2018/7/10 8:23	34.6	34.6	25.5
2018/7/10 9:23	34.7	34.7	25.6
2018/7/10 10:23	34.7	34.7	25.5
2018/7/10 11:23	34.8	34.8	25.6
2018/7/10 12:23	34.8	34.8	25.5
2018/7/10 13:23	34.8	34.8	25.6
2018/7/10 14:23	34.9	34.8	25.5
2018/7/10 15:23	34.8	34.8	25.5
2018/7/10 16:23	35.0	35.0	25.6
2018/7/10 17:23	34.9	34.9	25.5
2018/7/10 18:23	35.0	35.0	25.6
2018/7/10 19:23	35.1	35.1	25.6
2018/7/10 20:23	35.1	35.1	25.6
2018/7/10 21:23	35.2	35.1	25.6
2018/7/10 22:23	35.2	35.2	25.6
2018/7/10 23:23	35.2	35.2	25.6
2018/7/11 0:23	35.3	35.2	25.6

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/11 1:23	35.3	35.2	25.6
2018/7/11 2:23	35.3	35.3	25.6
2018/7/11 3:23	35.4	35.4	25.6
2018/7/11 4:23	35.4	35.3	25.5
2018/7/11 5:23	35.4	35.4	25.6
2018/7/11 6:23	35.5	35.5	25.6
2018/7/11 7:23	35.5	35.5	25.6
2018/7/11 8:23	35.5	35.5	25.6
2018/7/11 9:23	35.5	35.5	25.5
2018/7/11 10:23	35.5	35.5	25.5
2018/7/11 11:23	35.6	35.5	25.5
2018/7/11 12:23	35.6	35.6	25.5
2018/7/11 13:23	35.6	35.6	25.5
2018/7/11 14:23	35.7	35.7	25.5
2018/7/11 15:23	35.7	35.6	25.5
2018/7/11 16:23	35.8	35.8	25.6
2018/7/11 17:23	35.8	35.8	25.5
2018/7/11 18:23	35.8	35.8	25.5
2018/7/11 19:23	35.9	35.9	25.6
2018/7/11 20:23	35.9	35.9	25.6
2018/7/11 21:23	36.0	35.9	25.6
2018/7/11 22:23	36.0	35.9	25.5
2018/7/11 23:23	36.0	36.0	25.5
2018/7/12 0:23	36.0	36.0	25.5
2018/7/12 1:23	36.0	36.0	25.5
2018/7/12 2:23	36.1	36.0	25.5
2018/7/12 3:23	36.2	36.1	25.5
2018/7/12 4:23	36.1	36.1	25.5
2018/7/12 5:23	36.2	36.1	25.5
2018/7/12 6:23	36.2	36.1	25.5
2018/7/12 7:23	36.3	36.2	25.5
2018/7/12 8:23	36.2	36.2	25.5
2018/7/12 9:23	36.2	36.2	25.4
2018/7/12 10:23	36.4	36.3	25.5
2018/7/12 11:23	36.4	36.3	25.5
2018/7/12 12:23	36.4	36.3	25.5
2018/7/12 13:23	36.4	36.4	25.5
2018/7/12 14:23	36.5	36.4	25.5
2018/7/12 15:23	36.5	36.4	25.5
2018/7/12 16:23	36.5	36.5	25.5
2018/7/12 17:23	36.5	36.5	25.5
2018/7/12 18:23	36.6	36.5	25.6
2018/7/12 19:23	36.6	36.5	25.4
2018/7/12 20:23	36.6	36.6	25.5
2018/7/12 21:23	36.6	36.6	25.5
2018/7/12 22:23	36.8	36.7	25.6
2018/7/12 23:23	36.7	36.7	25.5
2018/7/13 0:23	36.7	36.6	25.5
2018/7/13 1:23	36.8	36.7	25.5
2018/7/13 2:23	36.7	36.7	25.5
2018/7/13 3:23	36.8	36.7	25.5
2018/7/13 4:23	36.9	36.8	25.6
2018/7/13 5:23	36.9	36.9	25.5
2018/7/13 6:23	36.9	36.8	25.5
2018/7/13 7:23	36.9	36.8	25.4
2018/7/13 8:23	36.9	36.9	25.5
2018/7/13 9:08	36.9	36.9	25.5
2018/7/13 10:08	36.9	36.9	25.4
2018/7/13 11:08	36.9	36.9	25.4
2018/7/13 12:08	36.9	36.9	25.4
2018/7/13 13:08	37.0	37.0	25.4
2018/7/13 14:08	37.0	37.0	25.3
2018/7/13 15:08	37.0	37.0	25.4
2018/7/13 16:08	37.1	37.1	25.4
2018/7/13 17:08	37.1	37.1	25.5
2018/7/13 18:08	37.2	37.2	25.5
2018/7/13 19:08	37.2	37.1	25.5
2018/7/13 20:08	37.2	37.2	25.5
2018/7/13 21:08	37.3	37.3	25.5

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/13 22:08	37.3	37.3	25.5
2018/7/13 23:08	37.4	37.3	25.6
2018/7/14 0:08	37.3	37.3	25.5
2018/7/14 1:08	37.4	37.3	25.5
2018/7/14 2:08	37.4	37.4	25.5
2018/7/14 3:08	37.4	37.4	25.5
2018/7/14 4:08	37.5	37.4	25.5
2018/7/14 5:08	37.5	37.4	25.5
2018/7/14 6:08	37.5	37.5	25.5
2018/7/14 7:08	37.5	37.5	25.5
2018/7/14 8:08	37.5	37.5	25.5
2018/7/14 9:08	37.5	37.5	25.5
2018/7/14 10:08	37.5	37.5	25.5
2018/7/14 11:08	37.6	37.6	25.5
2018/7/14 12:08	37.6	37.5	25.4
2018/7/14 13:08	37.6	37.6	25.5
2018/7/14 14:08	37.6	37.6	25.5
2018/7/14 15:08	37.6	37.6	25.4
2018/7/14 16:08	37.6	37.6	25.4
2018/7/14 17:08	37.7	37.7	25.5
2018/7/14 18:08	37.8	37.8	25.5
2018/7/14 19:08	37.8	37.8	25.4
2018/7/14 20:08	37.8	37.8	25.5
2018/7/14 21:08	37.9	37.8	25.6
2018/7/14 22:08	37.9	37.8	25.5
2018/7/14 23:08	37.9	37.8	25.5
2018/7/15 0:08	37.9	37.8	25.4
2018/7/15 1:08	37.9	37.9	25.5
2018/7/15 2:08	38.0	37.9	25.5
2018/7/15 3:08	37.9	37.9	25.4
2018/7/15 4:08	38.0	37.9	25.5
2018/7/15 5:08	38.0	38.0	25.5
2018/7/15 6:08	38.0	37.9	25.4
2018/7/15 7:08	38.0	38.0	25.4
2018/7/15 8:08	38.0	38.0	25.4
2018/7/15 9:08	38.0	38.0	25.4
2018/7/15 10:08	38.0	38.0	25.4
2018/7/15 11:08	38.1	38.1	25.4
2018/7/15 12:08	38.1	38.1	25.4
2018/7/15 13:08	38.1	38.1	25.4
2018/7/15 14:08	38.2	38.2	25.5
2018/7/15 15:08	38.1	38.1	25.4
2018/7/15 16:08	38.2	38.1	25.4
2018/7/15 17:08	38.2	38.2	25.4
2018/7/15 18:08	38.2	38.2	25.5
2018/7/15 19:08	38.2	38.2	25.4
2018/7/15 20:08	38.4	38.4	25.5
2018/7/15 21:08	38.4	38.4	25.5
2018/7/15 22:08	38.4	38.3	25.5
2018/7/15 23:08	38.4	38.4	25.5
2018/7/16 0:08	38.4	38.4	25.5
2018/7/16 1:08	38.4	38.4	25.4
2018/7/16 2:08	38.4	38.4	25.4
2018/7/16 3:08	38.5	38.4	25.5
2018/7/16 4:08	38.5	38.5	25.5
2018/7/16 5:08	38.5	38.5	25.4
2018/7/16 6:08	38.5	38.5	25.5
2018/7/16 7:08	38.6	38.6	25.5
2018/7/16 8:08	38.6	38.6	25.4
2018/7/16 9:08	38.6	38.6	25.4
2018/7/16 10:08	38.6	38.6	25.4
2018/7/16 11:08	38.6	38.6	25.5
2018/7/16 12:08	38.6	38.6	25.4
2018/7/16 13:08	38.7	38.7	25.5
2018/7/16 14:08	38.7	38.7	25.5
2018/7/16 15:08	38.8	38.7	25.5
2018/7/16 16:08	38.8	38.8	25.5
2018/7/16 17:08	38.8	38.8	25.5
2018/7/16 18:08	38.9	38.8	25.6

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/16 19:08	38.8	38.8	25.5
2018/7/16 20:08	38.9	38.8	25.6
2018/7/16 21:08	38.9	38.9	25.6
2018/7/16 22:08	38.9	38.9	25.6
2018/7/16 23:08	39.0	39.0	25.6
2018/7/17 0:08	39.0	38.9	25.5
2018/7/17 1:08	38.9	39.0	25.6
2018/7/17 2:08	39.0	39.0	25.6
2018/7/17 3:08	39.1	39.1	25.6
2018/7/17 4:08	39.0	39.0	25.6
2018/7/17 5:08	39.1	39.1	25.6
2018/7/17 6:08	39.1	39.1	25.6
2018/7/17 7:08	39.2	39.1	25.7
2018/7/17 8:08	39.2	39.1	25.6
2018/7/17 9:08	39.2	39.2	25.6
2018/7/17 10:08	39.2	39.1	25.6
2018/7/17 11:08	39.2	39.2	25.6
2018/7/17 12:08	39.2	39.2	25.6
2018/7/17 13:08	39.2	39.2	25.6
2018/7/17 14:08	39.2	39.2	25.6
2018/7/17 15:08	39.3	39.2	25.6
2018/7/17 16:08	39.3	39.3	25.6
2018/7/17 17:08	39.4	39.3	25.7
2018/7/17 18:08	39.3	39.3	25.6
2018/7/17 19:08	39.4	39.4	25.6
2018/7/17 20:08	39.5	39.4	25.7
2018/7/17 21:08	39.4	39.4	25.7
2018/7/17 22:08	39.5	39.5	25.8
2018/7/17 23:08	39.4	39.4	25.6
2018/7/18 0:08	39.6	39.5	25.8
2018/7/18 1:08	39.6	39.5	25.7
2018/7/18 2:08	39.5	39.5	25.7
2018/7/18 3:08	39.6	39.5	25.7
2018/7/18 4:08	39.6	39.5	25.7
2018/7/18 5:08	39.6	39.6	25.7
2018/7/18 6:08	39.7	39.6	25.8
2018/7/18 7:08	39.7	39.6	25.8
2018/7/18 8:08	39.7	39.6	25.7
2018/7/18 9:08	39.6	39.6	25.7
2018/7/18 10:08	39.7	39.6	25.7
2018/7/18 11:08	39.6	39.6	25.6
2018/7/18 12:08	39.7	39.6	25.7
2018/7/18 13:08	39.7	39.7	25.7
2018/7/18 14:08	39.7	39.7	25.7
2018/7/18 15:08	39.8	39.8	25.8
2018/7/18 16:08	39.8	39.8	25.8
2018/7/18 17:08	39.8	39.8	25.7
2018/7/18 18:08	39.9	39.9	25.8
2018/7/18 19:08	39.9	39.9	25.8
2018/7/18 20:08	39.9	39.8	25.8
2018/7/18 21:08	40.0	39.9	25.9
2018/7/18 22:08	40.0	39.9	25.8
2018/7/18 23:08	40.0	40.0	25.9
2018/7/19 0:08	40.0	40.0	25.9
2018/7/19 1:08	40.0	40.0	25.9
2018/7/19 2:08	40.0	40.0	25.9
2018/7/19 3:08	40.0	40.0	25.8
2018/7/19 4:08	40.1	40.1	25.9
2018/7/19 5:08	40.0	40.0	25.8
2018/7/19 6:08	40.2	40.1	25.9
2018/7/19 7:08	40.1	40.1	25.9
2018/7/19 8:08	40.1	40.1	25.9
2018/7/19 9:08	40.1	40.0	25.9
2018/7/19 10:08	40.2	40.1	25.9
2018/7/19 11:08	40.2	40.2	25.9
2018/7/19 12:08	40.2	40.2	25.9
2018/7/19 13:08	40.2	40.2	25.9
2018/7/19 14:08	40.3	40.2	25.9
2018/7/19 15:08	40.3	40.2	25.9

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/19 16:08	40.3	40.2	25.9
2018/7/19 17:08	40.3	40.3	26.0
2018/7/19 18:08	40.3	40.3	25.9
2018/7/19 19:08	40.4	40.4	26.0
2018/7/19 20:08	40.4	40.3	26.0
2018/7/19 21:08	40.3	40.3	26.0
2018/7/19 22:08	40.4	40.4	26.0
2018/7/19 23:08	40.4	40.4	26.0
2018/7/20 0:08	40.4	40.4	26.0
2018/7/20 1:08	40.5	40.5	26.1
2018/7/20 2:08	40.5	40.4	26.0
2018/7/20 3:08	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 4:08	40.5	40.5	26.1
2018/7/20 5:08	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 6:08	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 7:08	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 8:08	40.6	40.5	26.1
2018/7/20 9:08	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 10:08	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 11:00	40.5	40.5	26.0
2018/7/20 12:00	40.6	40.5	26.1
2018/7/20 13:00	40.6	40.5	26.1
2018/7/20 14:00	40.6	40.5	26.1
2018/7/20 15:00	40.6	40.6	26.1
2018/7/20 16:00	40.6	40.6	26.1
2018/7/20 17:00	40.6	40.6	26.0
2018/7/20 18:00	40.7	40.7	26.1
2018/7/20 19:00	40.7	40.7	26.1
2018/7/20 20:00	40.7	40.7	26.1
2018/7/20 21:00	40.7	40.7	26.2
2018/7/20 22:00	40.8	40.7	26.2
2018/7/20 23:00	40.8	40.7	26.2
2018/7/21 0:00	40.8	40.7	26.2
2018/7/21 1:00	40.8	40.8	26.2
2018/7/21 2:00	40.9	40.9	26.3
2018/7/21 3:00	40.9	40.8	26.3
2018/7/21 4:00	41.0	40.9	26.3
2018/7/21 5:00	40.9	40.9	26.2
2018/7/21 6:00	40.9	40.9	26.3
2018/7/21 7:00	41.0	40.9	26.3
2018/7/21 8:00	41.0	40.9	26.3
2018/7/21 9:00	40.9	40.9	26.4
2018/7/21 10:00	41.0	41.0	26.4
2018/7/21 11:00	41.0	41.0	26.3
2018/7/21 12:00	41.0	41.0	26.3
2018/7/21 13:00	41.0	41.0	26.3
2018/7/21 14:00	41.0	41.0	26.4
2018/7/21 15:00	41.0	41.0	26.2
2018/7/21 16:00	41.1	41.0	26.3
2018/7/21 17:00	41.1	41.1	26.5
2018/7/21 18:00	41.2	41.1	26.5
2018/7/21 19:00	41.2	41.1	26.4
2018/7/21 20:00	41.1	41.1	26.5
2018/7/21 21:00	41.2	41.2	26.6
2018/7/21 22:00	41.1	41.1	26.4
2018/7/21 23:00	41.2	41.2	26.4
2018/7/22 0:00	41.3	41.2	26.5
2018/7/22 1:00	41.3	41.2	26.6
2018/7/22 2:00	41.3	41.3	26.6
2018/7/22 3:00	41.3	41.3	26.5
2018/7/22 4:00	41.3	41.3	26.6
2018/7/22 5:00	41.4	41.4	26.6
2018/7/22 6:00	41.3	41.3	26.5
2018/7/22 7:00	41.4	41.4	26.6
2018/7/22 8:00	41.3	41.3	26.6
2018/7/22 9:00	41.4	41.4	26.6
2018/7/22 10:00	41.4	41.4	26.6
2018/7/22 11:00	41.4	41.3	26.6
2018/7/22 12:00	41.4	41.4	26.7

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/22 13:00	41.4	41.3	26.6
2018/7/22 14:00	41.4	41.4	26.7
2018/7/22 15:00	41.4	41.3	26.6
2018/7/22 16:00	41.5	41.4	26.6
2018/7/22 17:00	41.5	41.5	26.7
2018/7/22 18:00	41.6	41.5	26.8
2018/7/22 19:00	41.5	41.5	26.7
2018/7/22 20:00	41.5	41.5	26.8
2018/7/22 21:00	41.6	41.5	26.7
2018/7/22 22:00	41.6	41.6	26.8
2018/7/22 23:00	41.6	41.6	26.8
2018/7/23 0:00	41.6	41.6	26.8
2018/7/23 1:00	41.6	41.6	26.8
2018/7/23 2:00	41.7	41.7	26.9
2018/7/23 3:00	41.7	41.6	26.9
2018/7/23 4:00	41.7	41.6	26.9
2018/7/23 5:00	41.7	41.6	26.9
2018/7/23 6:00	41.8	41.7	26.9
2018/7/23 7:00	41.7	41.7	26.9
2018/7/23 8:00	41.8	41.7	26.9
2018/7/23 9:00	41.8	41.7	27.0
2018/7/23 10:00	41.8	41.7	27.0
2018/7/23 11:00	41.8	41.7	26.9
2018/7/23 12:00	41.8	41.8	27.0
2018/7/23 13:00	41.7	41.7	26.9
2018/7/23 14:00	41.8	41.7	26.8
2018/7/23 15:00	41.9	41.8	26.9
2018/7/23 16:00	41.9	41.8	27.0
2018/7/23 17:00	41.9	41.8	27.0
2018/7/23 18:00	41.8	41.8	27.0
2018/7/23 19:00	42.0	41.9	27.2
2018/7/23 20:00	41.9	41.9	27.0
2018/7/23 21:00	42.0	41.9	27.1
2018/7/23 22:00	41.9	41.9	27.1
2018/7/23 23:00	41.9	41.9	27.0
2018/7/24 0:00	42.0	42.0	27.2
2018/7/24 1:00	42.0	42.0	27.2
2018/7/24 2:00	42.0	42.0	27.1
2018/7/24 3:00	42.0	41.9	27.0
2018/7/24 4:00	42.0	42.0	27.2
2018/7/24 5:00	42.0	42.0	27.2
2018/7/24 6:00	42.0	42.0	27.2
2018/7/24 7:00	42.1	42.0	27.2
2018/7/24 8:00	42.1	42.1	27.3
2018/7/24 9:00	42.1	42.0	27.2
2018/7/24 10:00	42.1	42.1	27.3
2018/7/24 11:00	42.1	42.0	27.3
2018/7/24 12:00	42.1	42.1	27.2
2018/7/24 13:00	42.2	42.1	27.3
2018/7/24 14:00	42.1	42.0	27.3
2018/7/24 15:00	42.2	42.2	27.4
2018/7/24 16:00	42.2	42.2	27.3
2018/7/24 17:00	42.3	42.2	27.5
2018/7/24 18:00	42.2	42.2	27.4
2018/7/24 19:00	42.2	42.2	27.5
2018/7/24 20:00	42.2	42.2	27.5
2018/7/24 21:00	42.2	42.2	27.5
2018/7/24 22:00	42.2	42.2	27.6
2018/7/24 23:00	42.3	42.2	27.5
2018/7/25 0:00	42.3	42.2	27.6
2018/7/25 1:00	42.3	42.3	27.6
2018/7/25 2:00	42.3	42.3	27.6
2018/7/25 3:00	42.3	42.3	27.5
2018/7/25 4:00	42.3	42.3	27.6
2018/7/25 5:00	42.3	42.3	27.7
2018/7/25 6:00	42.4	42.4	27.8
2018/7/25 7:00	42.4	42.3	27.7
2018/7/25 8:00	42.4	42.4	27.7
2018/7/25 9:00	42.4	42.3	27.6

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/25 10:00	42.3	42.3	27.6
2018/7/25 11:00	42.4	42.3	27.6
2018/7/25 12:00	42.4	42.4	27.7
2018/7/25 13:00	42.4	42.3	27.7
2018/7/25 14:00	42.3	42.4	27.8
2018/7/25 15:00	42.4	42.3	27.8
2018/7/25 16:00	42.4	42.3	27.8
2018/7/25 17:00	42.4	42.4	27.9
2018/7/25 18:00	42.4	42.4	27.8
2018/7/25 19:00	42.4	42.4	27.8
2018/7/25 20:00	42.4	42.4	27.9
2018/7/25 21:00	42.5	42.5	28.0
2018/7/25 22:00	42.5	42.5	28.0
2018/7/25 23:00	42.5	42.4	27.9
2018/7/26 0:00	42.5	42.5	28.0
2018/7/26 1:00	42.5	42.5	28.0
2018/7/26 2:00	42.5	42.5	28.0
2018/7/26 3:00	42.6	42.5	28.0
2018/7/26 4:00	42.5	42.5	28.0
2018/7/26 5:00	42.6	42.6	28.2
2018/7/26 6:00	42.6	42.6	28.1
2018/7/26 7:00	42.6	42.5	28.0
2018/7/26 8:00	42.5	42.6	28.1
2018/7/26 9:00	42.5	42.5	28.2
2018/7/26 10:00	42.6	42.6	28.3
2018/7/26 11:00	42.5	42.5	28.1
2018/7/26 12:00	42.5	42.5	28.2
2018/7/26 13:00	42.6	42.5	28.3
2018/7/26 14:00	42.5	42.5	28.2
2018/7/26 15:00	42.6	42.5	28.3
2018/7/26 16:00	42.5	42.5	28.2
2018/7/26 17:00	42.6	42.6	28.4
2018/7/26 18:00	42.6	42.6	28.4
2018/7/26 19:00	42.7	42.7	28.5
2018/7/26 20:00	42.7	42.7	28.4
2018/7/26 21:00	42.7	42.6	28.4
2018/7/26 22:00	42.7	42.6	28.5
2018/7/26 23:00	42.8	42.7	28.6
2018/7/27 0:00	42.7	42.7	28.5
2018/7/27 1:00	42.7	42.6	28.7
2018/7/27 2:00	42.7	42.7	28.5
2018/7/27 3:00	42.8	42.8	28.6
2018/7/27 4:00	42.7	42.7	28.7
2018/7/27 5:00	42.7	42.7	28.6
2018/7/27 6:00	42.8	42.8	28.7
2018/7/27 7:00	42.8	42.7	28.7
2018/7/27 8:00	42.8	42.7	28.6
2018/7/27 9:00	42.8	42.7	28.8
2018/7/27 10:00	42.7	42.7	28.7
2018/7/27 11:00	42.8	42.8	28.7
2018/7/27 11:36	42.7	42.7	28.6
2018/7/27 12:36	42.8	42.7	28.8
2018/7/27 13:36	42.8	42.8	28.9
2018/7/27 14:36	42.8	42.7	28.8
2018/7/27 15:36	42.9	42.8	29.0
2018/7/27 16:36	42.9	42.9	29.0
2018/7/27 17:36	42.9	42.8	29.0
2018/7/27 18:36	42.9	42.8	29.1
2018/7/27 19:36	42.8	42.8	29.0
2018/7/27 20:36	42.8	42.8	29.0
2018/7/27 21:36	42.9	42.8	29.1
2018/7/27 22:36	42.9	42.8	29.1
2018/7/27 23:36	42.9	42.9	29.1
2018/7/28 0:36	42.9	42.9	29.2
2018/7/28 1:36	43.0	42.9	29.2
2018/7/28 2:36	42.9	42.9	29.2
2018/7/28 3:36	43.0	42.9	29.3
2018/7/28 4:36	43.0	42.9	29.4
2018/7/28 5:36	43.0	43.0	29.4

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/28 6:36	43.0	43.0	29.4
2018/7/28 7:36	43.0	42.9	29.4
2018/7/28 8:36	42.9	42.9	29.3
2018/7/28 9:36	43.0	42.9	29.4
2018/7/28 10:36	42.9	42.9	29.4
2018/7/28 11:36	42.9	42.9	29.5
2018/7/28 12:36	43.0	43.0	29.6
2018/7/28 13:36	43.0	42.9	29.5
2018/7/28 14:36	43.0	43.0	29.8
2018/7/28 15:36	43.0	42.9	29.6
2018/7/28 16:36	43.0	43.0	29.6
2018/7/28 17:36	43.0	43.0	29.6
2018/7/28 18:36	43.0	43.0	29.8
2018/7/28 19:36	43.1	43.0	29.9
2018/7/28 20:36	43.1	43.1	29.8
2018/7/28 21:36	43.1	43.1	29.8
2018/7/28 22:36	43.1	43.1	29.9
2018/7/28 23:36	43.1	43.1	29.7
2018/7/29 0:36	43.1	43.0	29.7
2018/7/29 1:36	43.1	43.0	29.9
2018/7/29 2:36	43.1	43.0	30.0
2018/7/29 3:36	43.1	43.1	30.0
2018/7/29 4:36	43.2	43.1	30.4
2018/7/29 5:36	43.1	43.1	30.3
2018/7/29 6:36	43.1	43.1	30.2
2018/7/29 7:36	43.1	43.1	30.1
2018/7/29 8:36	43.2	43.1	30.3
2018/7/29 9:36	43.1	43.1	30.2
2018/7/29 10:36	43.1	43.1	30.4
2018/7/29 11:36	43.1	43.1	30.3
2018/7/29 12:36	43.1	43.1	30.3
2018/7/29 13:36	43.2	43.1	30.3
2018/7/29 14:36	43.2	43.1	30.3
2018/7/29 15:36	43.2	43.1	30.6
2018/7/29 16:36	43.2	43.2	30.6
2018/7/29 17:36	43.3	43.2	30.5
2018/7/29 18:36	43.2	43.2	30.6
2018/7/29 19:36	43.2	43.1	30.7
2018/7/29 20:36	43.2	43.2	30.7
2018/7/29 21:36	43.3	43.2	30.7
2018/7/29 22:36	43.3	43.2	30.7
2018/7/29 23:36	43.2	43.3	30.8
2018/7/30 0:36	43.3	43.2	30.9
2018/7/30 1:36	43.3	43.2	30.9
2018/7/30 2:36	43.2	43.2	30.9
2018/7/30 3:36	43.3	43.2	31.0
2018/7/30 4:36	43.3	43.2	31.1
2018/7/30 5:36	43.3	43.2	31.2
2018/7/30 6:36	43.3	43.3	31.0
2018/7/30 7:36	43.3	43.2	31.2
2018/7/30 8:36	43.2	43.2	31.0
2018/7/30 9:36	43.2	43.2	31.2
2018/7/30 10:36	43.2	43.2	31.3
2018/7/30 11:36	43.3	43.2	31.1
2018/7/30 12:36	43.2	43.2	31.5
2018/7/30 13:36	43.3	43.3	31.4
2018/7/30 14:36	43.2	43.2	31.4
2018/7/30 15:36	43.3	43.3	31.5
2018/7/30 16:36	43.2	43.2	31.6
2018/7/30 17:36	43.3	43.2	31.6
2018/7/30 18:36	43.2	43.2	31.6
2018/7/30 19:36	43.3	43.3	31.7
2018/7/30 20:36	43.3	43.3	31.7
2018/7/30 21:36	43.3	43.3	31.7
2018/7/30 22:36	43.3	43.3	32.1
2018/7/30 23:36	43.3	43.3	32.1
2018/7/31 0:36	43.4	43.4	31.8
2018/7/31 1:36	43.3	43.3	31.8
2018/7/31 2:36	43.4	43.4	32.0

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/7/31 3:36	43.4	43.3	32.0
2018/7/31 4:36	43.4	43.3	32.1
2018/7/31 5:36	43.4	43.4	32.2
2018/7/31 6:36	43.4	43.3	32.1
2018/7/31 7:36	43.4	43.4	32.2
2018/7/31 8:36	43.3	43.3	32.1
2018/7/31 9:36	43.4	43.3	32.2
2018/7/31 10:36	43.4	43.3	32.2
2018/7/31 11:36	43.3	43.3	32.2
2018/7/31 12:36	43.4	43.4	32.4
2018/7/31 13:36	43.4	43.4	32.5
2018/7/31 14:36	43.4	43.3	32.3
2018/7/31 15:36	43.4	43.4	32.6
2018/7/31 16:36	43.4	43.4	32.7
2018/7/31 17:36	43.4	43.4	32.5
2018/7/31 18:36	43.5	43.4	32.5
2018/7/31 19:36	43.5	43.5	33.0
2018/7/31 20:36	43.5	43.5	32.8
2018/7/31 21:36	43.5	43.5	32.7
2018/7/31 22:36	43.4	43.4	32.7
2018/7/31 23:36	43.5	43.5	33.1
2018/8/1 0:36	43.5	43.5	33.0
2018/8/1 1:36	43.5	43.5	33.0
2018/8/1 2:36	43.5	43.5	33.1
2018/8/1 3:36	43.5	43.5	33.3
2018/8/1 4:36	43.6	43.6	33.1
2018/8/1 5:36	43.4	43.5	33.3
2018/8/1 6:36	43.5	43.5	33.1
2018/8/1 7:36	43.5	43.5	33.2
2018/8/1 8:36	43.5	43.5	33.4
2018/8/1 9:36	43.5	43.5	33.4
2018/8/1 10:36	43.5	43.4	33.5
2018/8/1 11:36	43.5	43.5	33.4
2018/8/1 12:36	43.4	43.4	33.6
2018/8/1 13:36	43.5	43.5	33.4
2018/8/1 14:36	43.4	43.5	33.6
2018/8/1 15:36	43.5	43.5	33.6
2018/8/1 16:36	43.5	43.5	33.7
2018/8/1 17:36	43.6	43.6	34.0
2018/8/1 18:36	43.6	43.6	34.0
2018/8/1 19:36	43.6	43.5	33.9
2018/8/1 20:36	43.5	43.6	34.1
2018/8/1 21:36	43.6	43.5	33.9
2018/8/1 22:36	43.6	43.6	34.1
2018/8/1 23:36	43.6	43.6	34.1
2018/8/2 0:36	43.6	43.6	34.2
2018/8/2 1:36	43.6	43.7	34.1
2018/8/2 2:36	43.6	43.6	34.1
2018/8/2 3:36	43.6	43.6	34.4
2018/8/2 4:36	43.6	43.6	34.4
2018/8/2 5:36	43.7	43.7	34.5
2018/8/2 6:36	43.7	43.6	34.4
2018/8/2 7:36	43.6	43.6	34.3
2018/8/2 8:36	43.6	43.6	34.5
2018/8/2 9:36	43.6	43.6	34.4
2018/8/2 10:36	43.7	43.6	34.4
2018/8/2 11:36	43.7	43.7	34.5
2018/8/2 12:36	43.7	43.6	34.8
2018/8/2 13:36	43.7	43.6	34.4
2018/8/2 14:36	43.6	43.6	34.4
2018/8/2 15:36	43.8	43.7	34.7
2018/8/2 16:36	43.8	43.7	34.8
2018/8/2 17:36	43.8	43.7	34.7
2018/8/2 18:36	43.7	43.7	35.0
2018/8/2 19:36	43.8	43.8	34.8
2018/8/2 20:36	43.8	43.8	35.1
2018/8/2 21:36	43.7	43.7	35.1
2018/8/2 22:36	43.8	43.7	34.8
2018/8/2 23:36	43.7	43.8	35.1

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/3 0:36	43.8	43.8	34.8
2018/8/3 1:36	43.8	43.8	35.1
2018/8/3 2:36	43.8	43.8	35.3
2018/8/3 3:36	43.9	43.8	35.4
2018/8/3 4:36	43.8	43.8	35.4
2018/8/3 5:36	43.8	43.8	35.9
2018/8/3 6:36	43.8	43.8	35.2
2018/8/3 7:36	43.7	43.8	35.4
2018/8/3 8:36	43.9	43.9	35.4
2018/8/3 9:36	43.9	43.9	35.5
2018/8/3 10:36	43.9	43.8	35.8
2018/8/3 11:36	43.8	43.8	35.6
2018/8/3 11:53	43.9	43.8	35.7
2018/8/3 12:53	43.8	43.8	35.3
2018/8/3 13:53	43.7	43.8	36.0
2018/8/3 14:53	43.9	43.8	35.8
2018/8/3 15:53	43.8	43.8	35.8
2018/8/3 16:53	43.9	43.9	35.6
2018/8/3 17:53	43.9	43.8	35.9
2018/8/3 18:53	43.8	43.8	36.0
2018/8/3 19:53	43.9	43.9	36.1
2018/8/3 20:53	44.0	43.9	36.3
2018/8/3 21:53	43.9	43.9	36.3
2018/8/3 22:53	43.9	43.9	36.2
2018/8/3 23:53	43.9	43.8	36.2
2018/8/4 0:53	43.9	43.9	36.2
2018/8/4 1:53	43.9	43.9	36.1
2018/8/4 2:53	43.9	43.9	36.3
2018/8/4 3:53	43.9	43.9	36.7
2018/8/4 4:53	43.9	43.9	36.5
2018/8/4 5:53	43.9	43.9	36.5
2018/8/4 6:53	43.9	43.9	36.6
2018/8/4 7:53	43.9	43.8	36.5
2018/8/4 8:53	44.0	43.9	36.7
2018/8/4 9:53	43.9	43.9	37.0
2018/8/4 10:53	43.9	44.0	36.9
2018/8/4 11:53	43.9	43.9	37.1
2018/8/4 12:53	43.9	43.9	36.8
2018/8/4 13:53	44.0	44.0	37.5
2018/8/4 14:53	44.0	44.0	37.1
2018/8/4 15:53	43.9	43.9	37.2
2018/8/4 16:53	43.9	43.9	37.3
2018/8/4 17:53	44.0	43.9	37.4
2018/8/4 18:53	44.0	44.0	37.4
2018/8/4 19:53	44.0	43.9	37.1
2018/8/4 20:53	44.0	43.9	37.2
2018/8/4 21:53	44.0	44.0	37.5
2018/8/4 22:53	44.0	43.9	37.8
2018/8/4 23:53	44.0	44.0	37.7
2018/8/5 0:53	43.9	44.0	37.5
2018/8/5 1:53	44.0	44.0	38.0
2018/8/5 2:53	43.9	44.0	37.7
2018/8/5 3:53	44.0	44.0	37.7
2018/8/5 4:53	44.0	44.0	38.0
2018/8/5 5:53	44.0	44.0	38.2
2018/8/5 6:53	43.9	44.0	38.2
2018/8/5 7:53	43.9	43.9	38.1
2018/8/5 8:53	44.0	43.9	38.0
2018/8/5 9:53	43.9	43.9	38.5
2018/8/5 10:53	44.0	43.9	38.5
2018/8/5 11:53	44.0	43.9	38.4
2018/8/5 12:53	43.9	43.9	38.6
2018/8/5 13:53	43.9	43.9	38.6
2018/8/5 14:53	44.0	43.9	38.8
2018/8/5 15:53	44.0	44.0	38.7
2018/8/5 16:53	44.0	44.0	38.8
2018/8/5 17:53	44.0	43.9	38.6
2018/8/5 18:53	44.1	44.0	38.9
2018/8/5 19:53	44.0	44.0	39.0

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/5 20:53	44.0	44.0	39.1
2018/8/5 21:53	44.1	44.0	38.7
2018/8/5 22:53	44.1	44.1	38.9
2018/8/5 23:53	44.1	44.1	38.8
2018/8/6 0:53	44.0	44.0	39.1
2018/8/6 1:53	44.0	44.0	38.9
2018/8/6 2:53	44.1	44.1	38.8
2018/8/6 3:53	44.1	44.0	39.6
2018/8/6 4:53	44.1	44.1	39.3
2018/8/6 5:53	44.2	44.1	39.1
2018/8/6 6:53	44.1	44.1	39.1
2018/8/6 7:53	44.1	44.1	39.2
2018/8/6 8:53	44.1	44.1	39.2
2018/8/6 9:53	44.1	44.0	38.9
2018/8/6 10:53	44.2	44.1	39.5
2018/8/6 11:53	44.1	44.0	39.4
2018/8/6 12:53	44.1	44.1	39.8
2018/8/6 13:53	44.1	44.1	39.9
2018/8/6 14:53	44.1	44.1	39.7
2018/8/6 15:53	44.2	44.2	39.8
2018/8/6 16:53	44.2	44.2	40.0
2018/8/6 17:53	44.2	44.2	39.7
2018/8/6 18:53	44.3	44.3	40.1
2018/8/6 19:53	44.2	44.2	39.9
2018/8/6 20:53	44.2	44.2	39.7
2018/8/6 21:53	44.2	44.2	39.7
2018/8/6 22:53	44.3	44.2	39.7
2018/8/6 23:53	44.2	44.2	40.0
2018/8/7 0:53	44.2	44.2	39.9
2018/8/7 1:53	44.3	44.2	40.2
2018/8/7 2:53	44.2	44.2	40.0
2018/8/7 3:53	44.3	44.2	40.4
2018/8/7 4:53	44.2	44.2	40.1
2018/8/7 5:53	44.2	44.2	40.4
2018/8/7 6:53	44.2	44.2	40.5
2018/8/7 7:53	44.2	44.2	41.0
2018/8/7 8:53	44.2	44.2	40.3
2018/8/7 9:53	44.2	44.1	40.6
2018/8/7 10:53	44.2	44.2	41.1
2018/8/7 11:53	44.1	44.1	41.1
2018/8/7 12:53	44.2	44.2	41.1
2018/8/7 13:53	44.1	44.1	41.4
2018/8/7 14:53	44.2	44.2	41.7
2018/8/7 15:53	44.1	44.1	41.5
2018/8/7 16:53	44.1	44.1	42.4
2018/8/7 17:53	44.1	44.1	41.4
2018/8/7 18:53	44.2	44.2	41.7
2018/8/7 19:53	44.2	44.1	42.0
2018/8/7 20:53	44.1	44.1	41.7
2018/8/7 21:53	44.2	44.1	41.8
2018/8/7 22:53	44.2	44.1	42.3
2018/8/7 23:53	44.2	44.2	42.5
2018/8/8 0:53	44.2	44.2	42.2
2018/8/8 1:53	44.2	44.1	42.4
2018/8/8 2:53	44.2	44.1	42.9
2018/8/8 3:53	44.1	44.1	42.6
2018/8/8 4:53	44.1	44.1	42.4
2018/8/8 5:53	44.2	44.2	42.4
2018/8/8 6:53	44.1	44.1	42.3
2018/8/8 7:53	44.1	44.1	42.5
2018/8/8 8:53	44.2	44.1	42.3
2018/8/8 9:53	44.2	44.2	42.8
2018/8/8 10:53	44.2	44.1	42.9
2018/8/8 11:53	44.2	44.1	41.8
2018/8/8 12:53	44.2	44.2	43.1
2018/8/8 13:53	44.2	44.1	42.2
2018/8/8 14:53	44.2	44.1	43.0
2018/8/8 15:53	44.1	44.1	42.6
2018/8/8 16:53	44.1	44.1	43.0

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/8 17:53	44.1	44.1	42.4
2018/8/8 18:53	44.2	44.2	43.1
2018/8/8 19:53	44.1	44.1	43.2
2018/8/8 20:53	44.2	44.1	43.2
2018/8/8 21:53	44.1	44.1	43.4
2018/8/8 22:53	44.2	44.1	43.2
2018/8/8 23:53	44.2	44.1	43.2
2018/8/9 0:53	44.2	44.2	42.7
2018/8/9 1:53	44.2	44.2	43.4
2018/8/9 2:53	44.1	44.1	43.3
2018/8/9 3:53	44.1	44.1	43.6
2018/8/9 4:53	44.2	44.2	43.4
2018/8/9 5:53	44.2	44.2	43.4
2018/8/9 6:53	44.1	44.1	43.4
2018/8/9 7:53	44.2	44.2	43.5
2018/8/9 8:53	44.2	44.1	43.1
2018/8/9 9:53	44.2	44.2	43.2
2018/8/9 10:53	44.2	44.2	42.9
2018/8/9 11:53	44.2	44.2	43.1
2018/8/9 12:53	44.2	44.2	43.5
2018/8/9 13:53	44.2	44.1	43.4
2018/8/9 14:53	44.1	44.2	43.6
2018/8/9 15:53	44.2	44.2	43.5
2018/8/9 16:53	44.2	44.2	43.5
2018/8/9 17:53	44.2	44.2	43.5
2018/8/9 18:53	44.2	44.2	43.3
2018/8/9 19:53	44.2	44.2	43.8
2018/8/9 20:53	44.2	44.2	43.1
2018/8/9 21:53	44.2	44.2	43.7
2018/8/9 22:53	44.2	44.2	43.3
2018/8/9 23:53	44.2	44.2	43.7
2018/8/10 0:53	44.3	44.2	43.7
2018/8/10 1:53	44.3	44.2	43.6
2018/8/10 2:53	44.2	44.1	43.7
2018/8/10 3:53	44.2	44.2	43.7
2018/8/10 4:53	44.3	44.2	43.8
2018/8/10 5:53	44.3	44.3	43.7
2018/8/10 6:53	44.2	44.2	43.6
2018/8/10 7:53	44.3	44.2	43.7
2018/8/10 8:53	44.2	44.2	43.6
2018/8/10 9:53	44.3	44.3	43.9
2018/8/10 10:53	44.2	44.2	44.0
2018/8/10 11:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/10 12:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/10 13:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/10 14:19	44.3	44.2	43.7
2018/8/10 15:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/10 16:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/10 17:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/10 18:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/10 19:19	44.2	44.1	43.5
2018/8/10 20:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/10 21:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/10 22:19	44.1	44.1	43.6
2018/8/10 23:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/11 0:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/11 1:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/11 2:19	44.1	44.1	43.8
2018/8/11 3:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/11 4:19	44.2	44.2	43.6
2018/8/11 5:19	44.2	44.2	43.7
2018/8/11 6:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/11 7:19	44.1	44.1	43.8
2018/8/11 8:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/11 9:19	44.2	44.1	44.0
2018/8/11 10:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/11 11:19	44.1	44.1	43.7
2018/8/11 12:19	44.2	44.1	43.9
2018/8/11 13:19	44.2	44.2	44.0

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/11 14:19	44.1	44.1	43.8
2018/8/11 15:19	44.2	44.1	43.7
2018/8/11 16:19	44.1	44.2	43.9
2018/8/11 17:19	44.1	44.1	43.7
2018/8/11 18:19	44.1	44.1	43.9
2018/8/11 19:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/11 20:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/11 21:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/11 22:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/11 23:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 0:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 1:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/12 2:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/12 3:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/12 4:19	44.3	44.2	43.9
2018/8/12 5:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/12 6:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/12 7:19	44.2	44.3	44.0
2018/8/12 8:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/12 9:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 10:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 11:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/12 12:19	44.2	44.2	43.9
2018/8/12 13:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 14:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 15:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/12 16:19	44.2	44.2	43.8
2018/8/12 17:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/12 18:19	44.3	44.2	44.1
2018/8/12 19:19	44.3	44.3	44.1
2018/8/12 20:19	44.2	44.2	44.0
2018/8/12 21:19	44.3	44.3	44.0
2018/8/12 22:19	44.3	44.3	44.0
2018/8/12 23:19	44.3	44.3	44.1
2018/8/13 0:19	44.3	44.3	44.1
2018/8/13 1:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/13 2:19	44.3	44.3	44.0
2018/8/13 3:19	44.3	44.3	43.9
2018/8/13 4:19	44.4	44.3	44.1
2018/8/13 5:19	44.3	44.3	44.2
2018/8/13 6:19	44.4	44.4	44.0
2018/8/13 7:19	44.3	44.3	44.1
2018/8/13 8:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/13 9:19	44.3	44.3	44.1
2018/8/13 10:19	44.3	44.2	44.0
2018/8/13 11:19	44.3	44.3	44.0
2018/8/13 12:19	44.3	44.3	44.1
2018/8/13 13:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/13 14:19	44.3	44.3	44.0
2018/8/13 15:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/13 16:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/13 17:19	44.5	44.4	44.2
2018/8/13 18:19	44.4	44.4	44.3
2018/8/13 19:19	44.5	44.4	44.2
2018/8/13 20:19	44.4	44.4	44.1
2018/8/13 21:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/13 22:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/13 23:19	44.4	44.5	44.0
2018/8/14 0:19	44.5	44.4	44.3
2018/8/14 1:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/14 2:19	44.5	44.4	44.2
2018/8/14 3:19	44.5	44.5	44.2
2018/8/14 4:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/14 5:19	44.5	44.5	44.2
2018/8/14 6:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/14 7:19	44.5	44.4	44.3
2018/8/14 8:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/14 9:19	44.5	44.5	44.2
2018/8/14 10:19	44.5	44.5	44.2

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/14 11:19	44.4	44.4	44.1
2018/8/14 12:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/14 13:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/14 14:19	44.5	44.4	44.3
2018/8/14 15:19	44.4	44.4	44.2
2018/8/14 16:19	44.5	44.4	44.1
2018/8/14 17:19	44.5	44.4	44.1
2018/8/14 18:19	44.6	44.5	44.6
2018/8/14 19:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/14 20:19	44.5	44.5	44.2
2018/8/14 21:19	44.5	44.6	44.2
2018/8/14 22:19	44.6	44.5	44.3
2018/8/14 23:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/15 0:19	44.6	44.5	44.3
2018/8/15 1:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/15 2:19	44.5	44.5	44.2
2018/8/15 3:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/15 4:19	44.6	44.5	44.3
2018/8/15 5:19	44.6	44.5	44.3
2018/8/15 6:19	44.6	44.5	44.3
2018/8/15 7:19	44.6	44.5	44.3
2018/8/15 8:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/15 9:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/15 10:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/15 11:19	44.6	44.5	44.5
2018/8/15 12:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/15 13:19	44.5	44.6	44.4
2018/8/15 14:19	44.6	44.5	44.4
2018/8/15 15:19	44.5	44.5	44.2
2018/8/15 16:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/15 17:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/15 18:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/15 19:19	44.5	44.5	44.4
2018/8/15 20:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/15 21:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/15 22:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/15 23:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/16 0:19	44.6	44.7	44.5
2018/8/16 1:19	44.6	44.5	44.4
2018/8/16 2:19	44.5	44.5	44.4
2018/8/16 3:19	44.5	44.5	44.3
2018/8/16 4:19	44.5	44.6	44.4
2018/8/16 5:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/16 6:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/16 7:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/16 8:19	44.7	44.6	44.5
2018/8/16 9:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/16 10:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/16 11:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/16 12:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/16 13:19	44.7	44.7	44.5
2018/8/16 14:19	44.7	44.6	44.5
2018/8/16 15:19	44.7	44.7	44.5
2018/8/16 16:19	44.6	44.6	44.4
2018/8/16 17:19	44.7	44.6	44.6
2018/8/16 18:19	44.8	44.8	44.6
2018/8/16 19:19	44.7	44.7	44.6
2018/8/16 20:19	44.7	44.6	44.6
2018/8/16 21:19	44.7	44.7	44.6
2018/8/16 22:19	44.7	44.7	44.5
2018/8/16 23:19	44.6	44.6	44.6
2018/8/17 0:19	44.7	44.7	44.6
2018/8/17 1:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/17 2:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/17 3:19	44.7	44.7	44.6
2018/8/17 4:19	44.7	44.7	44.6
2018/8/17 5:19	44.6	44.6	44.6
2018/8/17 6:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/17 7:19	44.6	44.6	44.6

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/17 8:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/17 9:19	44.6	44.6	44.5
2018/8/17 10:19	44.6	44.5	44.5
2018/8/17 10:57	44.5	44.5	44.4
2018/8/17 11:57	44.5	44.6	44.3
2018/8/17 12:57	44.6	44.6	44.4
2018/8/17 13:57	44.6	44.5	44.5
2018/8/17 14:57	44.5	44.5	44.6
2018/8/17 15:57	44.5	44.5	44.4
2018/8/17 16:57	44.5	44.4	44.5
2018/8/17 17:57	44.5	44.5	44.4
2018/8/17 18:57	44.4	44.5	44.4
2018/8/17 19:57	44.5	44.5	44.5
2018/8/17 20:57	44.5	44.4	44.4
2018/8/17 21:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/17 22:57	44.5	44.5	44.5
2018/8/17 23:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/18 0:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/18 1:57	44.4	44.5	44.4
2018/8/18 2:57	44.5	44.5	44.5
2018/8/18 3:57	44.4	44.5	44.5
2018/8/18 4:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/18 5:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/18 6:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 7:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/18 8:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 9:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 10:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/18 11:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/18 12:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 13:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 14:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/18 15:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/18 16:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 17:57	44.3	44.2	44.2
2018/8/18 18:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/18 19:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/18 20:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/18 21:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/18 22:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/18 23:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/19 0:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/19 1:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/19 2:57	44.1	44.2	44.3
2018/8/19 3:57	44.1	44.2	44.1
2018/8/19 4:57	44.1	44.1	44.2
2018/8/19 5:57	44.2	44.1	44.1
2018/8/19 6:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 7:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 8:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/19 9:57	44.1	44.1	44.0
2018/8/19 10:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 11:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 12:57	44.1	44.0	44.1
2018/8/19 13:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 14:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 15:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 16:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 17:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 18:57	44.1	44.0	44.1
2018/8/19 19:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 20:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 21:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 22:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/19 23:57	44.2	44.1	44.1
2018/8/20 0:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/20 1:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/20 2:57	44.1	44.0	44.1
2018/8/20 3:57	44.1	44.1	44.1

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/20 4:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/20 5:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/20 6:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/20 7:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 8:57	44.0	44.0	44.1
2018/8/20 9:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 10:57	43.9	44.0	43.9
2018/8/20 11:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 12:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/20 13:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/20 14:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 15:57	44.0	43.9	43.9
2018/8/20 16:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 17:57	44.0	43.9	43.9
2018/8/20 18:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 19:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 20:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 21:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/20 22:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/20 23:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 0:57	44.0	44.0	43.9
2018/8/21 1:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 2:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/21 3:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/21 4:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/21 5:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 6:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 7:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/21 8:57	44.1	44.1	44.0
2018/8/21 9:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/21 10:57	44.1	44.0	43.9
2018/8/21 11:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 12:57	44.0	44.1	44.0
2018/8/21 13:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 14:57	44.1	44.0	44.0
2018/8/21 15:57	44.0	44.0	44.0
2018/8/21 16:57	44.1	44.1	44.0
2018/8/21 17:57	44.1	44.0	44.1
2018/8/21 18:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/21 19:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/21 20:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/21 21:57	44.1	44.1	44.0
2018/8/21 22:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/21 23:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 0:57	44.2	44.1	44.1
2018/8/22 1:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 2:57	44.2	44.1	44.1
2018/8/22 3:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 4:57	44.1	44.2	44.1
2018/8/22 5:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 6:57	44.2	44.1	44.1
2018/8/22 7:57	44.1	44.1	44.0
2018/8/22 8:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/22 9:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 10:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/22 11:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/22 12:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/22 13:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/22 14:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/22 15:57	44.2	44.2	44.1
2018/8/22 16:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 17:57	44.1	44.1	44.1
2018/8/22 18:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/22 19:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/22 20:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/22 21:57	44.3	44.2	44.2
2018/8/22 22:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/22 23:57	44.3	44.2	44.2
2018/8/23 0:57	44.2	44.3	44.2

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/23 1:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 2:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/23 3:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 4:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 5:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/23 6:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 7:57	44.1	44.2	44.2
2018/8/23 8:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/23 9:57	44.3	44.2	44.2
2018/8/23 10:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 11:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 12:57	44.2	44.3	44.2
2018/8/23 13:57	44.2	44.2	44.2
2018/8/23 14:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 15:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/23 16:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 17:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 18:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 19:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/23 20:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/23 21:57	44.3	44.3	44.2
2018/8/23 22:57	44.4	44.3	44.3
2018/8/23 23:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 0:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/24 1:57	44.4	44.3	44.4
2018/8/24 2:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/24 3:57	44.4	44.4	44.4
2018/8/24 4:57	44.4	44.4	44.3
2018/8/24 5:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 6:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 7:57	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 8:57	44.4	44.4	44.3
2018/8/24 9:57	44.4	44.4	44.3
2018/8/24 10:02	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 11:02	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 12:02	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 13:02	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 14:02	44.3	44.3	44.2
2018/8/24 15:02	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 16:02	44.3	44.4	44.4
2018/8/24 17:02	44.3	44.3	44.4
2018/8/24 18:02	44.4	44.3	44.3
2018/8/24 19:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/24 20:02	44.3	44.3	44.3
2018/8/24 21:02	44.3	44.4	44.3
2018/8/24 22:02	44.3	44.4	44.4
2018/8/24 23:02	44.4	44.4	44.3
2018/8/25 0:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 1:02	44.4	44.4	44.3
2018/8/25 2:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 3:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 4:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 5:02	44.5	44.5	44.6
2018/8/25 6:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 7:02	44.5	44.4	44.4
2018/8/25 8:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/25 9:02	44.4	44.4	44.3
2018/8/25 10:02	44.4	44.4	44.3
2018/8/25 11:02	44.5	44.5	44.4
2018/8/25 12:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/25 13:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 14:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 15:02	44.4	44.4	44.4
2018/8/25 16:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/25 17:02	44.4	44.5	44.5
2018/8/25 18:02	44.5	44.5	44.4
2018/8/25 19:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/25 20:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/25 21:02	44.5	44.5	44.5

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/25 22:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/25 23:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 0:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 1:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 2:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 3:02	44.5	44.6	44.5
2018/8/26 4:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 5:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 6:02	44.6	44.6	44.5
2018/8/26 7:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 8:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/26 9:02	44.5	44.5	44.4
2018/8/26 10:02	44.5	44.5	44.4
2018/8/26 11:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 12:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 13:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 14:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 15:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/26 16:02	44.6	44.6	44.5
2018/8/26 17:02	44.5	44.5	44.6
2018/8/26 18:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/26 19:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/26 20:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/26 21:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/26 22:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/26 23:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 0:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 1:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/27 2:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 3:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 4:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 5:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 6:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 7:02	44.6	44.5	44.6
2018/8/27 8:02	44.5	44.6	44.6
2018/8/27 9:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/27 10:02	44.6	44.5	44.5
2018/8/27 11:02	44.6	44.5	44.5
2018/8/27 12:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/27 13:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/27 14:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/27 15:02	44.4	44.5	44.5
2018/8/27 16:02	44.5	44.6	44.6
2018/8/27 17:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 18:02	44.6	44.5	44.5
2018/8/27 19:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 20:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 21:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/27 22:02	44.7	44.6	44.6
2018/8/27 23:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 0:02	44.7	44.7	44.6
2018/8/28 1:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 2:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/28 3:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/28 4:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/28 5:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/28 6:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/28 7:02	44.5	44.6	44.6
2018/8/28 8:02	44.5	44.6	44.6
2018/8/28 9:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/28 10:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/28 11:02	44.6	44.7	44.6
2018/8/28 12:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 13:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/28 14:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 15:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 16:02	44.7	44.6	44.6
2018/8/28 17:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 18:02	44.7	44.6	44.6

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/28 19:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 20:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/28 21:02	44.6	44.7	44.6
2018/8/28 22:02	44.7	44.6	44.7
2018/8/28 23:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/29 0:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/29 1:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/29 2:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 3:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/29 4:02	44.7	44.6	44.6
2018/8/29 5:02	44.7	44.7	44.6
2018/8/29 6:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/29 7:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/29 8:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 9:02	44.7	44.7	44.6
2018/8/29 10:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 11:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/29 12:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 13:02	44.5	44.5	44.5
2018/8/29 14:02	44.6	44.5	44.6
2018/8/29 15:02	44.6	44.5	44.5
2018/8/29 16:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 17:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/29 18:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/29 19:02	44.7	44.6	44.7
2018/8/29 20:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 21:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/29 22:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/29 23:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/30 0:02	44.6	44.7	44.7
2018/8/30 1:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/30 2:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/30 3:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 4:02	44.7	44.6	44.7
2018/8/30 5:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/30 6:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 7:02	44.7	44.6	44.7
2018/8/30 8:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 9:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 10:02	44.7	44.7	44.6
2018/8/30 11:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/30 12:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 13:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/30 14:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 15:02	44.6	44.6	44.6
2018/8/30 16:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 17:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 18:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 19:02	44.8	44.7	44.8
2018/8/30 20:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/30 21:02	44.8	44.7	44.8
2018/8/30 22:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/30 23:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 0:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 1:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 2:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 3:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 4:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/31 5:02	44.8	44.7	44.7
2018/8/31 6:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 7:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 8:02	44.7	44.7	44.8
2018/8/31 9:02	44.6	44.6	44.7
2018/8/31 10:02	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 10:46	44.7	44.7	44.6
2018/8/31 11:46	44.7	44.6	44.6
2018/8/31 12:46	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 13:46	44.6	44.6	44.7
2018/8/31 14:46	44.7	44.7	44.8

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/8/31 15:46	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 16:46	44.7	44.6	44.7
2018/8/31 17:46	44.8	44.7	44.8
2018/8/31 18:46	44.7	44.7	44.8
2018/8/31 19:46	44.7	44.7	44.8
2018/8/31 20:46	44.7	44.7	44.8
2018/8/31 21:46	44.7	44.7	44.7
2018/8/31 22:46	44.6	44.7	44.7
2018/8/31 23:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 0:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 1:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 2:46	44.7	44.7	44.7
2018/9/1 3:46	44.7	44.7	44.7
2018/9/1 4:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 5:46	44.6	44.6	44.6
2018/9/1 6:46	44.6	44.7	44.7
2018/9/1 7:46	44.7	44.7	44.7
2018/9/1 8:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 9:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 10:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 11:46	44.7	44.7	44.7
2018/9/1 12:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 13:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 14:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 15:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 16:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 17:46	44.6	44.6	44.8
2018/9/1 18:46	44.5	44.6	44.7
2018/9/1 19:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 20:46	44.6	44.6	44.8
2018/9/1 21:46	44.7	44.7	44.8
2018/9/1 22:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/1 23:46	44.5	44.6	44.7
2018/9/2 0:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/2 1:46	44.5	44.6	44.7
2018/9/2 2:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/2 3:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/2 4:46	44.6	44.5	44.7
2018/9/2 5:46	44.5	44.6	44.6
2018/9/2 6:46	44.5	44.6	44.7
2018/9/2 7:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 8:46	44.5	44.6	44.7
2018/9/2 9:46	44.6	44.6	44.6
2018/9/2 10:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 11:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 12:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 13:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 14:46	44.6	44.6	44.6
2018/9/2 15:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 16:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 17:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/2 18:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 19:46	44.6	44.6	44.7
2018/9/2 20:46	44.5	44.6	44.6
2018/9/2 21:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 22:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/2 23:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 0:46	44.4	44.5	44.5
2018/9/3 1:46	44.6	44.5	44.6
2018/9/3 2:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 3:46	44.4	44.5	44.5
2018/9/3 4:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 5:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 6:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 7:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 8:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/3 9:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/3 10:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/3 11:46	44.4	44.4	44.4

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/3 12:46	44.3	44.3	44.4
2018/9/3 13:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/3 14:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/3 15:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/3 16:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/3 17:46	44.4	44.5	44.5
2018/9/3 18:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/3 19:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/3 20:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/3 21:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/3 22:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/3 23:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/4 0:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/4 1:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 2:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/4 3:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 4:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 5:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/4 6:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 7:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/4 8:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 9:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 10:46	44.4	44.5	44.5
2018/9/4 11:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 12:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 13:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/4 14:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/4 15:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/4 16:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/4 17:46	44.6	44.5	44.6
2018/9/4 18:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/4 19:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/4 20:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/4 21:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/4 22:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/4 23:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 0:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 1:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 2:46	44.4	44.5	44.6
2018/9/5 3:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 4:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 5:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/5 6:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 7:46	44.4	44.5	44.5
2018/9/5 8:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/5 9:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/5 10:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/5 11:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/5 12:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/5 13:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/5 14:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/5 15:46	44.4	44.5	44.6
2018/9/5 16:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/5 17:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/5 18:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 19:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 20:46	44.4	44.5	44.5
2018/9/5 21:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 22:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/5 23:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 0:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/6 1:46	44.5	44.4	44.5
2018/9/6 2:46	44.5	44.5	44.5
2018/9/6 3:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 4:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/6 5:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 6:46	44.5	44.5	44.6
2018/9/6 7:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 8:46	44.4	44.4	44.4

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/6 9:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 10:46	44.3	44.4	44.4
2018/9/6 11:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 12:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 13:46	44.3	44.4	44.4
2018/9/6 14:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 15:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 16:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 17:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 18:46	44.3	44.3	44.4
2018/9/6 19:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 20:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/6 21:46	44.4	44.3	44.4
2018/9/6 22:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/6 23:46	44.3	44.3	44.4
2018/9/7 0:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/7 1:46	44.4	44.3	44.5
2018/9/7 2:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/7 3:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 4:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 5:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 6:46	44.4	44.4	44.5
2018/9/7 7:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 8:46	44.3	44.4	44.4
2018/9/7 9:46	44.3	44.3	44.4
2018/9/7 10:46	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 11:42	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 12:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/7 13:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/7 14:42	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 15:42	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 16:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/7 17:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/7 18:42	44.4	44.4	44.4
2018/9/7 19:42	44.3	44.4	44.4
2018/9/7 20:42	44.4	44.3	44.4
2018/9/7 21:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/7 22:42	44.4	44.3	44.4
2018/9/7 23:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/8 0:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/8 1:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/8 2:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/8 3:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/8 4:42	44.5	44.4	44.5
2018/9/8 5:42	44.4	44.4	44.5
2018/9/8 6:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 7:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 8:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 9:42	44.4	44.3	44.4
2018/9/8 10:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 11:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/8 12:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 13:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/8 14:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 15:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 16:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/8 17:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 18:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/8 19:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 20:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 21:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/8 22:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/8 23:42	44.3	44.3	44.4
2018/9/9 0:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/9 1:42	44.3	44.2	44.3
2018/9/9 2:42	44.3	44.2	44.3
2018/9/9 3:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/9 4:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 5:42	44.3	44.2	44.3

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/9 6:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/9 7:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 8:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 9:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 10:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/9 11:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 12:42	44.3	44.2	44.3
2018/9/9 13:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/9 14:42	44.3	44.3	44.3
2018/9/9 15:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/9 16:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 17:42	44.2	44.1	44.2
2018/9/9 18:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 19:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/9 20:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/9 21:42	44.2	44.1	44.2
2018/9/9 22:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/9 23:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/10 0:42	44.2	44.1	44.2
2018/9/10 1:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 2:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/10 3:42	44.3	44.2	44.3
2018/9/10 4:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/10 5:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/10 6:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/10 7:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/10 8:42	44.2	44.2	44.2
2018/9/10 9:42	44.2	44.2	44.3
2018/9/10 10:42	44.2	44.2	43.9
2018/9/10 11:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 12:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 13:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/10 14:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 15:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 16:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 17:42	44.1	44.1	44.1
2018/9/10 18:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/10 19:42	44.0	44.1	44.2
2018/9/10 20:42	44.1	44.0	44.2
2018/9/10 21:42	44.0	44.1	44.2
2018/9/10 22:42	44.0	44.1	44.2
2018/9/10 23:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 0:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/11 1:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 2:42	44.1	44.1	44.2
2018/9/11 3:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 4:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 5:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 6:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 7:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 8:42	43.9	44.0	44.0
2018/9/11 9:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 10:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 11:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 12:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 13:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 14:42	43.9	43.9	43.9
2018/9/11 15:42	44.0	44.0	44.1
2018/9/11 16:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 17:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 18:42	43.9	43.9	44.1
2018/9/11 19:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 20:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 21:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 22:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/11 23:42	43.9	44.0	44.1
2018/9/12 0:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 1:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 2:42	43.9	43.9	44.0

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/12 3:42	43.8	43.8	44.0
2018/9/12 4:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 5:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 6:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 7:42	43.9	43.8	44.0
2018/9/12 8:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 9:42	43.8	43.9	44.0
2018/9/12 10:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/12 11:42	43.8	43.9	44.0
2018/9/12 12:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 13:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/12 14:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/12 15:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 16:42	43.8	43.9	44.0
2018/9/12 17:42	43.9	43.9	43.9
2018/9/12 18:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 19:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 20:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/12 21:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/12 22:42	43.9	43.9	44.0
2018/9/12 23:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/13 0:42	43.9	43.9	43.9
2018/9/13 1:42	43.9	43.8	43.9
2018/9/13 2:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/13 3:42	43.8	43.8	43.9
2018/9/13 4:42	43.8	43.9	43.9
2018/9/13 5:42	43.7	43.8	43.8
2018/9/13 6:42	43.7	43.8	43.9
2018/9/13 7:42	43.8	43.8	43.8
2018/9/13 8:42	43.8	43.8	43.8
2018/9/13 9:42	43.7	43.8	43.8
2018/9/13 10:42	43.7	43.7	43.4
2018/9/13 11:42	43.7	43.7	43.5
2018/9/13 12:42	43.6	43.6	43.5
2018/9/13 13:42	43.6	43.7	43.7
2018/9/13 14:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 15:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 16:42	43.6	43.6	43.8
2018/9/13 17:42	43.7	43.7	43.8
2018/9/13 18:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 19:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 20:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 21:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 22:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/13 23:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 0:42	43.5	43.6	43.7
2018/9/14 1:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 2:42	43.7	43.6	43.8
2018/9/14 3:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 4:42	43.7	43.7	43.8
2018/9/14 5:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 6:42	43.7	43.7	43.8
2018/9/14 7:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 8:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 9:42	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 10:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 11:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 12:08	43.6	43.6	43.6
2018/9/14 13:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 14:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/14 15:08	43.7	43.7	43.7
2018/9/14 16:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/14 17:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 18:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 19:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/14 20:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/14 21:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/14 22:08	43.5	43.6	43.6
2018/9/14 23:08	43.6	43.6	43.7

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/15 0:08	43.7	43.6	43.7
2018/9/15 1:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/15 2:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 3:08	43.6	43.7	43.7
2018/9/15 4:08	43.6	43.6	43.8
2018/9/15 5:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 6:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 7:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/15 8:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 9:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/15 10:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 11:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 12:08	43.6	43.6	43.6
2018/9/15 13:08	43.5	43.6	43.6
2018/9/15 14:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 15:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 16:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 17:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/15 18:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 19:08	43.7	43.6	43.8
2018/9/15 20:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/15 21:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/15 22:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/15 23:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 0:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 1:08	43.7	43.7	43.7
2018/9/16 2:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 3:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 4:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/16 5:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/16 6:08	43.7	43.6	43.7
2018/9/16 7:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 8:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 9:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/16 10:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 11:08	43.7	43.7	43.7
2018/9/16 12:08	43.6	43.6	43.6
2018/9/16 13:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/16 14:08	43.7	43.6	43.7
2018/9/16 15:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 16:08	43.7	43.7	43.7
2018/9/16 17:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/16 18:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/16 19:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/16 20:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/16 21:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/16 22:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/16 23:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 0:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/17 1:08	43.6	43.6	43.8
2018/9/17 2:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 3:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 4:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 5:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 6:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 7:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 8:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/17 9:08	43.7	43.7	43.8
2018/9/17 10:08	43.7	43.7	43.7
2018/9/17 11:08	43.7	43.7	43.6
2018/9/17 12:08	43.5	43.6	43.6
2018/9/17 13:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/17 14:08	43.5	43.6	43.6
2018/9/17 15:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/17 16:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/17 17:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/17 18:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/17 19:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/17 20:08	43.7	43.7	43.8

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/17 21:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/17 22:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/17 23:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/18 0:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 1:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/18 2:08	43.6	43.7	43.8
2018/9/18 3:08	43.6	43.6	43.8
2018/9/18 4:08	43.7	43.6	43.7
2018/9/18 5:08	43.7	43.6	43.8
2018/9/18 6:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 7:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 8:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 9:08	43.6	43.6	43.6
2018/9/18 10:08	43.5	43.5	43.7
2018/9/18 11:08	43.5	43.6	43.6
2018/9/18 12:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/18 13:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/18 14:08	43.5	43.6	43.7
2018/9/18 15:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 16:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/18 17:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 18:08	43.5	43.5	43.7
2018/9/18 19:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/18 20:08	43.6	43.5	43.7
2018/9/18 21:08	43.6	43.5	43.7
2018/9/18 22:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/18 23:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/19 0:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/19 1:08	43.6	43.6	43.8
2018/9/19 2:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/19 3:08	43.5	43.5	43.7
2018/9/19 4:08	43.6	43.5	43.6
2018/9/19 5:08	43.6	43.6	43.7
2018/9/19 6:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 7:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 8:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 9:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 10:08	43.5	43.5	43.5
2018/9/19 11:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 12:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/19 13:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 14:08	43.4	43.5	43.6
2018/9/19 15:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/19 16:08	43.4	43.4	43.6
2018/9/19 17:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 18:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/19 19:08	43.5	43.4	43.6
2018/9/19 20:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/19 21:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/19 22:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/19 23:08	43.5	43.5	43.6
2018/9/20 0:08	43.4	43.4	43.6
2018/9/20 1:08	43.4	43.4	43.6
2018/9/20 2:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 3:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 4:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 5:08	43.5	43.4	43.5
2018/9/20 6:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 7:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 8:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 9:08	43.4	43.4	43.5
2018/9/20 10:08	43.3	43.3	42.9
2018/9/20 11:08	43.3	43.3	43.2
2018/9/20 12:08	43.5	43.4	43.5
2018/9/20 13:08	43.4	43.4	43.4
2018/9/20 14:08	43.3	43.3	43.3
2018/9/20 15:08	43.4	43.4	43.4
2018/9/20 16:08	43.4	43.3	43.4
2018/9/20 17:08	43.3	43.3	43.3

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/20 18:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/20 19:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/20 20:08	43.3	43.3	43.3
2018/9/20 21:08	43.2	43.3	43.4
2018/9/20 22:08	43.3	43.3	43.4
2018/9/20 23:08	43.3	43.3	43.4
2018/9/21 0:08	43.3	43.3	43.4
2018/9/21 1:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/21 2:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/21 3:08	43.3	43.3	43.3
2018/9/21 4:08	43.3	43.3	43.3
2018/9/21 5:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/21 6:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/21 7:08	43.3	43.3	43.3
2018/9/21 8:08	43.2	43.2	43.3
2018/9/21 9:08	43.3	43.2	43.3
2018/9/21 10:08	43.2	43.2	43.2
2018/9/21 11:08	43.2	43.2	43.3
2018/9/21 11:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/21 12:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/21 13:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/21 14:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/21 15:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/21 16:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/21 17:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/21 18:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/21 19:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/21 20:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/21 21:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/21 22:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/21 23:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/22 0:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/22 1:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 2:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/22 3:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/22 4:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/22 5:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 6:11	43.3	43.3	43.3
2018/9/22 7:11	43.3	43.3	43.4
2018/9/22 8:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/22 9:11	43.2	43.1	43.3
2018/9/22 10:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 11:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/22 12:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 13:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 14:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 15:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/22 16:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 17:11	43.3	43.3	43.3
2018/9/22 18:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/22 19:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/22 20:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/22 21:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/22 22:11	43.3	43.3	43.3
2018/9/22 23:11	43.3	43.3	43.4
2018/9/23 0:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 1:11	43.3	43.3	43.4
2018/9/23 2:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 3:11	43.3	43.3	43.4
2018/9/23 4:11	43.3	43.3	43.4
2018/9/23 5:11	43.3	43.2	43.3
2018/9/23 6:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 7:11	43.3	43.3	43.3
2018/9/23 8:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 9:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/23 10:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 11:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/23 12:11	43.1	43.2	43.2
2018/9/23 13:11	43.2	43.2	43.3

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/23 14:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/23 15:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 16:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/23 17:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/23 18:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/23 19:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 20:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/23 21:11	43.2	43.2	43.2
2018/9/23 22:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/23 23:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/24 0:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/24 1:11	43.1	43.2	43.2
2018/9/24 2:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/24 3:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/24 4:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/24 5:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/24 6:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/24 7:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/24 8:11	43.2	43.2	43.3
2018/9/24 9:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/24 10:11	43.1	43.1	42.8
2018/9/24 11:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/24 12:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/24 13:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/24 14:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/24 15:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/24 16:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/24 17:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/24 18:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/24 19:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/24 20:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/24 21:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/24 22:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/24 23:11	43.2	43.1	43.2
2018/9/25 0:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 1:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 2:11	43.0	43.1	43.1
2018/9/25 3:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/25 4:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 5:11	43.1	43.1	43.1
2018/9/25 6:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 7:11	43.1	43.1	43.2
2018/9/25 8:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 9:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/25 10:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/25 11:11	43.1	43.1	42.9
2018/9/25 12:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/25 13:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/25 14:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/25 15:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/25 16:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/25 17:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 18:11	43.1	43.0	43.1
2018/9/25 19:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/25 20:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/25 21:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/25 22:11	43.0	43.0	43.1
2018/9/25 23:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/26 0:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/26 1:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/26 2:11	43.0	42.9	43.0
2018/9/26 3:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/26 4:11	43.0	42.9	43.0
2018/9/26 5:11	43.0	42.9	43.0
2018/9/26 6:11	43.0	42.9	43.0
2018/9/26 7:11	43.0	43.0	43.0
2018/9/26 8:11	42.9	42.8	42.9
2018/9/26 9:11	42.9	42.9	42.9
2018/9/26 10:11	42.9	42.8	42.9

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/26 11:11	42.9	42.8	42.9
2018/9/26 12:11	43.0	42.9	43.0
2018/9/26 13:11	42.9	42.9	43.0
2018/9/26 14:11	42.8	42.9	42.9
2018/9/26 15:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/26 16:01	42.9	42.9	43.0
2018/9/26 17:01	42.9	42.9	43.0
2018/9/26 18:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/26 19:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/26 20:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/26 21:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/26 22:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/26 23:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/27 0:01	42.9	42.9	43.0
2018/9/27 1:01	42.8	42.9	42.9
2018/9/27 2:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/27 3:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 4:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/27 5:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/27 6:01	42.9	42.8	42.9
2018/9/27 7:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/27 8:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/27 9:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 10:01	42.8	42.7	42.8
2018/9/27 11:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 12:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 13:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 14:01	42.7	42.7	42.7
2018/9/27 15:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/27 16:01	42.8	42.8	42.9
2018/9/27 17:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/27 18:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 19:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/27 20:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/27 21:01	42.8	42.8	42.8
2018/9/27 22:01	42.7	42.8	42.8
2018/9/27 23:01	42.8	42.7	42.8
2018/9/28 0:01	42.8	42.7	42.8
2018/9/28 1:01	42.7	42.7	42.7
2018/9/28 2:01	42.7	42.7	42.7
2018/9/28 3:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/28 4:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/28 5:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/28 6:01	42.7	42.7	42.8
2018/9/28 7:01	42.8	42.7	42.8
2018/9/28 8:01	42.7	42.7	42.7
2018/9/28 9:01	42.6	42.6	42.6
2018/9/28 10:01	42.7	42.6	42.7
2018/9/28 11:01	42.6	42.6	42.4
2018/9/28 11:27	42.6	42.6	42.5
2018/9/28 12:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/28 13:27	42.5	42.6	42.6
2018/9/28 14:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/28 15:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/28 16:27	42.7	42.6	42.7
2018/9/28 17:27	42.7	42.6	42.7
2018/9/28 18:27	42.6	42.7	42.7
2018/9/28 19:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/28 20:27	42.7	42.7	42.7
2018/9/28 21:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/28 22:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/28 23:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 0:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 1:27	42.6	42.5	42.6
2018/9/29 2:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 3:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 4:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 5:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 6:27	42.7	42.6	42.7

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/9/29 7:27	42.7	42.7	42.7
2018/9/29 8:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 9:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 10:27	42.7	42.6	42.7
2018/9/29 11:27	42.7	42.6	42.7
2018/9/29 12:27	42.7	42.6	42.7
2018/9/29 13:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 14:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 15:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 16:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/29 17:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 18:27	42.6	42.5	42.6
2018/9/29 19:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 20:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/29 21:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 22:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/29 23:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/30 0:27	42.6	42.6	42.6
2018/9/30 1:27	42.6	42.5	42.6
2018/9/30 2:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/30 3:27	42.6	42.5	42.6
2018/9/30 4:27	42.5	42.5	42.5
2018/9/30 5:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 6:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/30 7:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/30 8:27	42.4	42.4	42.5
2018/9/30 9:27	42.4	42.4	42.5
2018/9/30 10:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 11:27	42.5	42.5	42.5
2018/9/30 12:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/30 13:27	42.5	42.5	42.5
2018/9/30 14:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 15:27	42.4	42.4	42.4
2018/9/30 16:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 17:27	42.5	42.5	42.6
2018/9/30 18:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 19:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 20:27	42.5	42.4	42.5
2018/9/30 21:27	42.6	42.6	42.7
2018/9/30 22:27	42.5	42.5	42.5
2018/9/30 23:27	42.6	42.5	42.5
2018/10/1 0:27	42.6	42.6	42.6
2018/10/1 1:27	42.5	42.5	42.5
2018/10/1 2:27	42.5	42.6	42.6
2018/10/1 3:27	42.5	42.5	42.6
2018/10/1 4:27	42.6	42.6	42.6
2018/10/1 5:27	42.6	42.5	42.6
2018/10/1 6:27	42.5	42.5	42.6
2018/10/1 7:27	42.6	42.6	42.6
2018/10/1 8:27	42.5	42.5	42.6
2018/10/1 9:27	42.5	42.5	42.6
2018/10/1 10:27	42.5	42.5	42.2
2018/10/1 11:27	42.6	42.5	42.4
2018/10/1 12:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/1 13:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/1 14:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/1 15:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/1 16:27	42.4	42.4	42.4
2018/10/1 17:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/1 18:27	42.2	42.2	42.2
2018/10/1 19:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/1 20:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/1 21:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/1 22:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/1 23:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/2 0:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/2 1:27	42.5	42.5	42.5
2018/10/2 2:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/2 3:27	42.4	42.4	42.5

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/2 4:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/2 5:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/2 6:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/2 7:27	42.4	42.4	42.4
2018/10/2 8:27	42.4	42.4	42.4
2018/10/2 9:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/2 10:27	42.4	42.4	42.5
2018/10/2 11:27	42.4	42.3	42.4
2018/10/2 12:27	42.4	42.4	42.4
2018/10/2 13:27	42.5	42.4	42.5
2018/10/2 14:27	42.4	42.4	42.4
2018/10/2 15:27	42.4	42.4	42.4
2018/10/2 16:27	42.4	42.3	42.4
2018/10/2 17:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/2 18:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/2 19:27	42.4	42.3	42.4
2018/10/2 20:27	42.2	42.3	42.3
2018/10/2 21:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/2 22:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/2 23:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/3 0:27	42.4	42.3	42.4
2018/10/3 1:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 2:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 3:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 4:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/3 5:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/3 6:27	42.4	42.3	42.4
2018/10/3 7:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 8:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 9:27	42.2	42.2	42.2
2018/10/3 10:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 11:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 12:27	42.2	42.2	42.2
2018/10/3 13:27	42.2	42.2	42.3
2018/10/3 14:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 15:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 16:27	42.2	42.2	42.2
2018/10/3 17:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 18:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 19:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 20:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 21:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/3 22:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/3 23:27	42.3	42.3	42.4
2018/10/4 0:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/4 1:27	42.3	42.3	42.3
2018/10/4 2:27	42.2	42.2	42.3
2018/10/4 3:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/4 4:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/4 5:27	42.2	42.2	42.3
2018/10/4 6:27	42.3	42.2	42.3
2018/10/4 7:27	42.2	42.2	42.2
2018/10/4 8:27	42.1	42.1	42.2
2018/10/4 9:27	42.2	42.2	42.2
2018/10/4 10:27	42.2	42.2	42.1
2018/10/4 11:27	42.1	42.1	41.8
2018/10/4 12:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/4 13:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/4 14:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/4 15:27	42.0	42.0	42.1
2018/10/4 16:27	42.1	42.1	42.2
2018/10/4 17:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/4 18:27	42.2	42.1	42.2
2018/10/4 19:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/4 20:27	42.1	42.0	42.1
2018/10/4 21:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/4 22:27	42.1	42.0	42.1
2018/10/4 23:27	42.1	42.0	42.1
2018/10/5 0:27	42.0	42.0	42.1

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/5 1:27	42.1	42.0	42.1
2018/10/5 2:27	42.2	42.1	42.2
2018/10/5 3:27	42.0	42.0	42.1
2018/10/5 4:27	42.1	42.1	42.1
2018/10/5 5:27	42.2	42.1	42.2
2018/10/5 6:27	42.1	42.0	42.1
2018/10/5 7:27	42.0	42.0	42.1
2018/10/5 8:27	42.0	42.0	42.0
2018/10/5 9:27	42.0	42.0	42.1
2018/10/5 10:27	42.1	42.1	41.8
2018/10/5 11:10	42.0	42.0	41.7
2018/10/5 12:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/5 13:10	42.0	42.0	42.0
2018/10/5 14:10	42.0	42.0	42.0
2018/10/5 15:10	42.0	42.0	42.0
2018/10/5 16:10	42.1	42.0	42.0
2018/10/5 17:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/5 18:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/5 19:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/5 20:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/5 21:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/5 22:10	42.1	42.0	42.1
2018/10/5 23:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 0:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/6 1:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 2:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 3:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 4:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 5:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 6:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 7:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 8:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/6 9:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/6 10:10	42.1	42.2	42.2
2018/10/6 11:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/6 12:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/6 13:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/6 14:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/6 15:10	42.2	42.2	42.1
2018/10/6 16:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/6 17:10	42.2	42.2	42.1
2018/10/6 18:10	42.1	42.2	42.2
2018/10/6 19:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/6 20:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/6 21:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/6 22:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/6 23:10	42.4	42.3	42.4
2018/10/7 0:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 1:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/7 2:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 3:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/7 4:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/7 5:10	42.4	42.3	42.4
2018/10/7 6:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/7 7:10	42.4	42.3	42.4
2018/10/7 8:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 9:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/7 10:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 11:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 12:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 13:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 14:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/7 15:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/7 16:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/7 17:10	42.4	42.4	42.4
2018/10/7 18:10	42.4	42.4	42.4
2018/10/7 19:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/7 20:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/7 21:10	42.4	42.4	42.4

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/7 22:10	42.4	42.4	42.4
2018/10/7 23:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 0:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 1:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 2:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 3:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 4:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 5:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 6:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 7:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 8:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 9:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/8 10:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 11:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 12:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 13:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 14:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 15:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/8 16:10	42.4	42.3	42.4
2018/10/8 17:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/8 18:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 19:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/8 20:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 21:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/8 22:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/8 23:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/9 0:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/9 1:10	42.2	42.3	42.3
2018/10/9 2:10	42.3	42.3	42.4
2018/10/9 3:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/9 4:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/9 5:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/9 6:10	42.3	42.3	42.3
2018/10/9 7:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 8:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 9:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/9 10:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 11:10	42.2	42.2	42.0
2018/10/9 12:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/9 13:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/9 14:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/9 15:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/9 16:10	42.3	42.2	42.3
2018/10/9 17:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/9 18:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/9 19:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 20:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 21:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 22:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/9 23:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 0:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/10 1:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 2:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/10 3:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/10 4:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 5:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/10 6:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 7:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 8:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/10 9:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/10 10:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/10 11:10	42.1	42.2	42.2
2018/10/10 12:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/10 13:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/10 14:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/10 15:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/10 16:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 17:10	42.2	42.2	42.3
2018/10/10 18:10	42.2	42.1	42.2

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/10 19:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 20:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/10 21:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/10 22:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/10 23:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 0:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 1:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 2:10	42.2	42.2	42.2
2018/10/11 3:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 4:10	42.2	42.1	42.2
2018/10/11 5:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 6:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/11 7:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 8:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 9:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 10:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/11 11:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/11 12:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/11 13:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/11 14:10	42.1	42.1	42.2
2018/10/11 15:10	42.1	42.0	42.1
2018/10/11 16:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/11 17:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/11 18:10	42.1	42.1	42.1
2018/10/11 19:10	42.1	42.0	42.1
2018/10/11 20:10	42.1	42.0	42.1
2018/10/11 21:10	42.0	42.0	42.0
2018/10/11 22:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/11 23:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/12 0:10	42.1	42.0	42.1
2018/10/12 1:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/12 2:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/12 3:10	42.0	42.0	42.0
2018/10/12 4:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/12 5:10	41.9	41.9	42.0
2018/10/12 6:10	42.0	42.0	42.1
2018/10/12 7:10	42.0	41.9	42.0
2018/10/12 8:10	41.9	41.9	42.0
2018/10/12 9:10	41.9	42.0	42.0
2018/10/12 10:10	41.9	41.9	42.0
2018/10/12 10:44	41.8	41.8	41.9
2018/10/12 11:44	41.9	41.8	41.8
2018/10/12 12:44	41.9	41.9	41.9
2018/10/12 13:44	41.8	41.8	41.9
2018/10/12 14:44	41.9	41.8	41.9
2018/10/12 15:44	41.9	41.9	41.9
2018/10/12 16:44	41.8	41.8	41.8
2018/10/12 17:44	41.9	41.8	41.9
2018/10/12 18:44	41.8	41.8	41.9
2018/10/12 19:44	41.8	41.8	41.8
2018/10/12 20:44	41.8	41.8	41.9
2018/10/12 21:44	41.8	41.8	41.9
2018/10/12 22:44	41.9	41.8	41.9
2018/10/12 23:44	41.8	41.8	41.8
2018/10/13 0:44	41.8	41.7	41.8
2018/10/13 1:44	41.8	41.8	41.8
2018/10/13 2:44	41.8	41.8	41.9
2018/10/13 3:44	41.8	41.7	41.8
2018/10/13 4:44	41.8	41.8	41.8
2018/10/13 5:44	41.8	41.8	41.8
2018/10/13 6:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 7:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 8:44	41.8	41.7	41.8
2018/10/13 9:44	41.7	41.7	41.8
2018/10/13 10:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 11:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 12:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 13:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 14:44	41.7	41.7	41.7

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/13 15:44	41.7	41.7	41.8
2018/10/13 16:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/13 17:44	41.7	41.7	41.8
2018/10/13 18:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 19:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/13 20:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/13 21:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/13 22:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/13 23:44	41.7	41.7	41.7
2018/10/14 0:44	41.7	41.7	41.8
2018/10/14 1:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/14 2:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/14 3:44	41.7	41.6	41.7
2018/10/14 4:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/14 5:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/14 6:44	41.7	41.6	41.7
2018/10/14 7:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/14 8:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/14 9:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/14 10:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/14 11:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/14 12:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/14 13:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/14 14:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/14 15:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/14 16:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/14 17:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/14 18:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/14 19:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/14 20:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/14 21:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/14 22:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/14 23:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/15 0:44	41.6	41.5	41.6
2018/10/15 1:44	41.6	41.6	41.6
2018/10/15 2:44	41.6	41.6	41.7
2018/10/15 3:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/15 4:44	41.5	41.6	41.6
2018/10/15 5:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/15 6:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/15 7:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/15 8:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/15 9:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/15 10:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/15 11:44	41.5	41.5	41.1
2018/10/15 12:44	41.4	41.3	41.2
2018/10/15 13:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/15 14:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/15 15:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/15 16:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/15 17:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/15 18:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/15 19:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/15 20:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/15 21:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/15 22:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/15 23:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 0:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/16 1:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 2:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 3:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/16 4:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 5:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 6:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 7:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 8:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 9:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/16 10:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/16 11:44	41.4	41.4	41.4

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/16 12:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 13:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 14:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/16 15:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/16 16:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/16 17:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 18:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 19:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 20:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 21:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/16 22:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/16 23:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/17 0:44	41.4	41.3	41.3
2018/10/17 1:44	41.4	41.3	41.3
2018/10/17 2:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/17 3:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/17 4:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/17 5:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/17 6:44	41.4	41.4	41.4
2018/10/17 7:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/17 8:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/17 9:44	41.2	41.3	41.3
2018/10/17 10:44	41.3	41.2	41.3
2018/10/17 11:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/17 12:44	41.2	41.2	41.2
2018/10/17 13:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/17 14:44	41.2	41.1	41.3
2018/10/17 15:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/17 16:44	41.3	41.2	41.3
2018/10/17 17:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/17 18:44	41.3	41.2	41.3
2018/10/17 19:44	41.2	41.2	41.2
2018/10/17 20:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/17 21:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/17 22:44	41.3	41.2	41.3
2018/10/17 23:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 0:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/18 1:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 2:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/18 3:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 4:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 5:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 6:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 7:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/18 8:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/18 9:44	41.2	41.2	41.2
2018/10/18 10:44	41.2	41.2	41.3
2018/10/18 11:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/18 12:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/18 13:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/18 14:44	41.3	41.3	41.3
2018/10/18 15:44	41.3	41.3	41.4
2018/10/18 16:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/18 17:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/18 18:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/18 19:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/18 20:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/18 21:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/18 22:44	41.5	41.5	41.6
2018/10/18 23:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 0:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/19 1:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/19 2:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 3:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 4:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/19 5:44	41.5	41.4	41.5
2018/10/19 6:44	41.5	41.5	41.5
2018/10/19 7:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 8:44	41.4	41.4	41.5

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/19 9:44	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 10:44	41.4	41.3	41.4
2018/10/19 10:48	41.3	41.3	41.4
2018/10/19 11:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 12:48	41.3	41.3	41.4
2018/10/19 13:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 14:48	41.4	41.4	41.4
2018/10/19 15:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 16:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 17:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 18:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/19 19:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/19 20:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/19 21:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/19 22:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/19 23:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/20 0:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 1:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/20 2:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 3:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/20 4:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 5:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 6:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 7:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/20 8:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 9:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 10:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/20 11:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 12:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 13:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 14:48	41.5	41.5	41.5
2018/10/20 15:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 16:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 17:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/20 18:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 19:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 20:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 21:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/20 22:48	41.5	41.4	41.6
2018/10/20 23:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 0:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 1:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 2:48	41.5	41.5	41.5
2018/10/21 3:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/21 4:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 5:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 6:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 7:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/21 8:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/21 9:48	41.5	41.5	41.5
2018/10/21 10:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/21 11:48	41.4	41.4	41.4
2018/10/21 12:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 13:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/21 14:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 15:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/21 16:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/21 17:48	41.4	41.5	41.6
2018/10/21 18:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 19:48	41.6	41.5	41.7
2018/10/21 20:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/21 21:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/21 22:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/21 23:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/22 0:48	41.6	41.6	41.7
2018/10/22 1:48	41.6	41.5	41.6
2018/10/22 2:48	41.6	41.6	41.7
2018/10/22 3:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/22 4:48	41.5	41.5	41.6

	A点	B点	C点
日時	EL9.1m	EL3.1m	EL-1.8m
(年月日時分)	(°C)	(°C)	(°C)
2018/10/22 5:48	41.6	41.6	41.7
2018/10/22 6:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/22 7:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/22 8:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 9:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 10:48	41.3	41.3	41.4
2018/10/22 11:48	41.3	41.3	41.4
2018/10/22 12:48	41.3	41.3	41.4
2018/10/22 13:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 14:48	41.4	41.4	41.4
2018/10/22 15:48	41.3	41.3	41.4
2018/10/22 16:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 17:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 18:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 19:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/22 20:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/22 21:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 22:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/22 23:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 0:48	41.5	41.4	41.6
2018/10/23 1:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 2:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/23 3:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 4:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 5:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 6:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 7:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 8:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 9:48	41.5	41.4	41.5
2018/10/23 10:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 11:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 12:48	41.5	41.5	41.5
2018/10/23 13:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 14:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 15:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 16:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 17:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 18:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 19:48	41.6	41.6	41.7
2018/10/23 20:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 21:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/23 22:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/23 23:48	41.4	41.5	41.5
2018/10/24 0:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 1:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 2:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 3:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 4:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 5:48	41.6	41.6	41.7
2018/10/24 6:48	41.6	41.6	41.7
2018/10/24 7:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 8:48	41.5	41.5	41.5
2018/10/24 9:48	41.5	41.5	41.6
2018/10/24 10:48	41.4	41.4	41.4
2018/10/24 11:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/24 12:48	41.4	41.4	41.5
2018/10/24 13:48	41.4	41.4	41.5

使用済燃料ピット水温計測結果(中央部)

日時 (年月日時分)	D点	E点
	EL9.1m (°C)	EL3.1m (°C)
2018/7/4 10:00	29.2	29.3
2018/7/11 0:00	35.7	35.7
2018/7/18 14:05	40.0	40.0
2018/7/25 10:55	42.6	42.6
2018/8/1 10:00	43.8	43.8
2018/8/8 17:15	44.3	44.4
2018/8/15 10:10	44.8	44.8
2018/8/22 11:00	44.4	44.4
2018/8/29 10:00	44.8	44.9
2018/9/5 9:55	44.7	44.7
2018/9/12 10:00	44.1	44.1
2018/9/19 11:05	43.7	43.7
2018/9/26 10:00	43.0	43.1
2018/10/3 15:00	42.4	42.4
2018/10/10 10:00	42.3	42.4
2018/10/17 10:05	41.5	41.5
2018/10/24 10:00	41.6	41.5

美浜1号炉 使用済燃料ピット冷却機能停止試験 C点とE点の水温計測結果比較

- ・本資料は、試験結果のうちC点とE点の温度測定を行うため、測定結果を抜粋したものです。
- ・C点(1時間に1回計測)とE点(1週間に1回計測)の測定時刻が完全に同刻ではないことから、E点の測定時刻前後のC点の測定結果とE点の測定結果を引用している。
- ・試験期間にわたるC点とE点の水温の大小を比較した結果は、下表のとおり。

C点(壁面近傍)		E点(ヒット中央部)		E点-C点
日時	E.L.-1.8m	日時	E.L.3.1m	
(年月日時分)	(°C)	(年月日時分)	(°C)	(°C)
2018/7/4 9:53	26.4	2018/7/4 10:00	29.3	2.9
2018/7/4 10:05	26.4			2.9
2018/7/10 23:23	25.6	2018/7/11 0:00	35.7	10.1
2018/7/11 0:23	25.6			10.1
2018/7/18 13:08	25.7	2018/7/18 14:05	40.0	14.3
2018/7/18 14:08	25.7			14.3
2018/7/25 10:00	27.6	2018/7/25 10:55	42.6	15.0
2018/7/25 11:00	27.6			15.0
2018/8/1 9:36	33.4	2018/8/1 10:00	43.8	10.4
2018/8/1 10:36	33.5			10.3
2018/8/8 16:53	43.0	2018/8/8 17:15	44.4	1.4
2018/8/8 17:53	42.4			2.0
2018/8/15 9:19	44.5	2018/8/15 10:10	44.8	0.3
2018/8/15 10:19	44.4			0.4
2018/8/22 10:57	44.1	2018/8/22 11:00	44.4	0.3
2018/8/22 11:57	44.1			0.3
2018/8/29 9:02	44.6	2018/8/29 10:00	44.9	0.3
2018/8/29 10:02	44.6			0.3
2018/9/5 9:46	44.5	2018/9/5 9:55	44.7	0.2
2018/9/5 10:46	44.4			0.3
2018/9/12 9:42	44.0	2018/9/12 10:00	44.1	0.1
2018/9/12 10:42	43.9			0.2
2018/9/19 10:08	43.5	2018/9/19 11:05	43.7	0.2
2018/9/19 11:08	43.6			0.1
2018/9/26 9:11	42.9	2018/9/26 10:00	43.1	0.2
2018/9/26 10:11	42.9			0.2
2018/10/3 14:27	42.3	2018/10/3 15:00	42.4	0.1
2018/10/3 15:27	42.3			0.1
2018/10/10 9:10	42.1	2018/10/10 10:00	42.4	0.3
2018/10/10 10:10	42.2			0.2
2018/10/17 9:44	41.3	2018/10/17 10:05	41.5	0.2
2018/10/17 10:44	41.3			0.2
2018/10/24 9:48	41.6	2018/10/24 10:00	41.5	-0.1
2018/10/24 10:48	41.4			0.1

状態① 7/2~8/16(7点)
 ・水温が不均一、自然循環
 ・SFPポンプ停止
 ・CCW通水なし

状態② 8/16~10/17(9点)
 ・水温がほぼ均一、自然循環
 ・SFPポンプ停止
 ・CCW通水なし
 ⇒ 8/16~10/17の平均値(°C)=0.21

状態③ 10/17~10/24(1点)
 ・SFPポンプ起動※
 ・CCW通水なし
 ※冷却停止後の浄化運転を想定し、SFPポンプ起動

美浜 1 号機 崩壊熱 108kW における SFP 水抜け時の燃料被覆管表面温度について

最も崩壊熱の大きい燃料集合体を用いて、2018.7.1 時点における燃料被覆管表面温度を算出する。

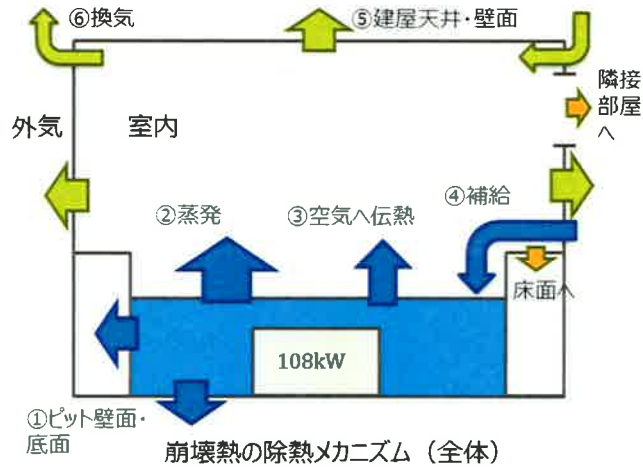
2015.12.1 時点における使用済燃料の崩壊熱 132kW と 2018.7.1 時点における使用済燃料の崩壊熱 108kW の比率、あるいは 2015.12.1 時点と 2018.7.1 時点における燃料集合体最大発熱量の比率から、温度差（建屋内外温度差、燃料出入口温度差、被覆管表面温度上昇）を算出した結果を下表に示す。

表 燃料被覆管表面温度算出結果

			申請書（追補）	今回申請時	備 考
			2015. 12. 1 時点	2018. 7. 1 時点	
崩 壊 熱	総発熱量	kW	132	108	
	燃料集合体 最大発熱量	kW	0.75	0.62	0.75kW を総発熱量の比率 で計算
外気温度		℃	70	70	(=設定値)
建屋内空気温度		℃	107	101	建屋内外の温度差を燃料 集合体最大発熱量の比率 で計算
燃料集合体入口 空気温度		℃	107	101	(=建屋内空気温度)
燃料集合体出口 空気温度		℃	207	183	燃料集合体出入口温度差 を燃料集合体最大発熱量 の比率で計算
燃料集合体出口 空気温度と被覆 管表面温度の差		℃	11	10	燃料集合体出口空気温度 と被覆管表面温度の差を 燃料集合体最大発熱量の 比率で算出
被覆管表面温度		℃	218	193	燃料集合体出口空気温度 + 燃料集合体出口空気温 度と被覆管表面温度の差

使用済燃料ピットの水温計算

水温計算で用いる数式、および8/31時点における水温計算の入力値・計算結果については、以下のとおり。



B) 使用済燃料ピット水⇒使用済燃料ピット壁面 (外部) + 室内 (8月31日時点)

	数 式	伝熱量[kW]
①-1	$\cdot Q_{pwall} = H_{pw}(T_w - T_{room})A_{pw}$	6.2
①-2	$\cdot Q_{pbott} = H_{pb}(T_w - T_c)A_{pb}$	3.2
②	$\cdot Q_{evap} = E_{evap} \cdot A_s \cdot 0.2778 \cdot r$	70.4
③	$\cdot Q_{conv} = h_m(T_w - T_{room}) \cdot A_s$	14.0
④	$\cdot Q_{Sply} = m_e \cdot C_p \cdot (T_w - T_s)$	1.8
計		95.6

C) 室内⇒建屋天井・壁面 (外部) + 換気空調 (外部) (8月31日時点)

	数 式	伝熱量[kW]
⑤	$\cdot Q_{wall} = H_w(T_{room} - T_{air})A_w$	35.2
⑥	$\cdot Q_{vent} = m_{air} \cdot C_{p,air} \cdot (T_{room} - T_v)$	27.6
計		62.8

水温計算の入力値 (8月31日時点)

$$\textcircled{1} -1Q_{pwall} = H_{pw}(T_w - T_{room})A_{pw}$$

説明	入力値
H_{pw} : 使用済燃料ピット側壁熱通過率 [W/(m ² ・℃)]	1.0 (3壁面) 0.5 (1壁面)
A_{pw} : 使用済燃料ピット側壁面積[m ²]	<input type="text"/>
T_w : 使用済燃料ピット水温[℃]	44.7
T_{room} : 室内の温度[℃]	31.3

$$\textcircled{1} -2Q_{pbott} = H_{pb}(T_w - T_c)A_{pb}$$

説明	入力値
H_{pb} : ピット底面熱通過率[W/(m ² ・℃)]	1.0
A_{pb} : 使用済燃料ピット底面積[m ²]	<input type="text"/>
T_w : 使用済燃料ピット水温[℃]	44.7
T_c : 土壌温度[℃]	16.0

$$\textcircled{2} Q = E \cdot A_s \cdot 0.2778 \cdot r$$

$$E = (0.061V + 0.125)(P_w - \varepsilon \cdot P_r)$$

説明	入力値
A_s : 使用済燃料ピット水面積[m ²]	<input type="text"/>
r : 水の表面温度における潜熱(45℃) [kJ/kg]	2394.5
V : 水面上の風速[m/s]	0.34
ε : 湿度[-]	0.788
P_w : 水面近傍の飽和蒸気圧(45℃) [kPa]	95.820
P_r : 室内の飽和蒸気圧(30℃) [kPa]	42.415

$$\textcircled{3} Q_{\text{conv}} = h_m(T_w - T_{\text{room}}) \cdot A_s$$

説明	入力値
h_m : 水面の熱伝達率 [$W/(m^2 \cdot K)$]	9
T_w : 使用済燃料ピット水温 [$^{\circ}C$]	44.7
T_{room} : 室内の温度 [$^{\circ}C$]	31.3
A_s : 使用済燃料ピット水面積 [m^2]	<input type="text"/>

$$\textcircled{4} Q_{\text{sply}} = m_e \cdot C_p \cdot (T_w - T_s)$$

説明	入力値
C_p : 補給水の比熱 ($30^{\circ}C$) [$kJ/(kg \cdot K)$]	4.180
T_w : 使用済燃料ピット水温 [$^{\circ}C$]	44.7
T_s : 補給水の水温 [$^{\circ}C$]	30.3

$$\cdot m_e = Q_{\text{evap}}/r$$

説明	入力値
r : 水の表面温度における潜熱 ($45^{\circ}C$) [kJ/kg]	2394.5

$$\textcircled{5} Q_{\text{wall}} = H_w(T_{\text{room}} - T_a)A_w$$

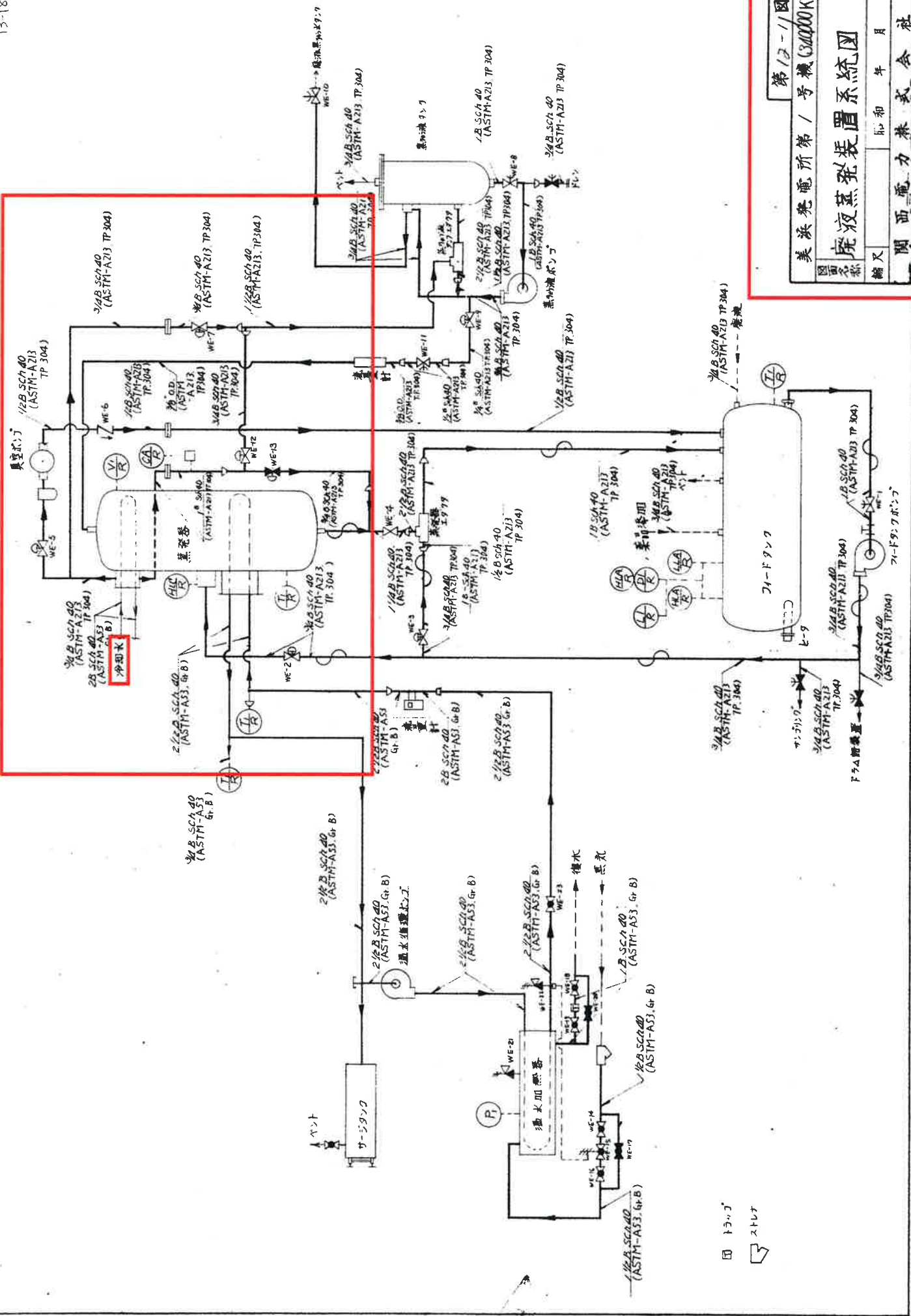
説明	入力値
H_w : 建屋熱通過率 [$W/(m^2 \cdot ^{\circ}C)$]	<input type="text"/>
A_w : 建屋面積 [m^2]	<input type="text"/>
T_{room} : 室内の温度 [$^{\circ}C$]	31.3
T_a : 外気の温度 [$^{\circ}C$]	25.7

$$\textcircled{6} Q_{\text{vent}} = m_{\text{air}} \cdot C_{p,\text{air}} \cdot (T_{\text{room}} - T_v)$$

説明	入力値
$C_{p,\text{air}}$: 送気の比熱(30°C) [kJ/(kg · K)]	1.007
T_{room} : 室内の温度[°C]	31.3
T_v : 送気の温度[°C]	29.1

$$\bullet m_{\text{air}} = \rho_{\text{air}} \cdot V/60$$

説明	入力値
ρ_{air} : 送気の密度(30°C) [kg/m ³]	1.15
V : 換気流量[m ³ /min]	<input style="border: 2px solid black;" type="text"/>



第13-11図
 美浜発電所第1号機(30000KW)
 虎液蒸気装置系統図
 図名 縮尺 年 月 日
 関西電力株式会社

田 トラップ
 □ ストラップ

ト. 放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備

放射性廃棄物は気体、液体および固体に分けて処理する。廃棄施設は放射性廃棄物を十分に処理および貯蔵する能力があるものとする。

(1) 気体廃棄物の廃棄施設

(i) 構造

a 構造

気体廃棄物廃棄設備は主として1次冷却設備より排出される放射性廃ガスを処理するためのガス圧縮機、ガス減衰タンクおよびこれらを結ぶ配管、ダクトなどよりなり、排気を原子炉補助建屋排気設備に導く。

b 主要な機器

ガス圧縮機	台数	2
ガス減衰タンク	台数	4

(ii) 廃棄物の処理能力

ガス減衰タンクは平常時発生する気体廃棄物のうち放射能減衰を要するものを約45日間貯留する能力があるものとする。

(iii) 排気口の位置

排気筒位置	原子炉格納容器アニュラス部
排気筒地上高さ	約85m (海面からの高さ 約89m)

(2) 液体廃棄物の廃棄設備

(i) 構造

液体廃棄物の廃棄設備（液体廃棄物処理設備）は、廃棄物の性状に応じて処理するため、主要なものとしてほう酸回収系、廃液処理系（一部1号及び2号炉共用）及び洗浄排水処理系（1号及び2号炉共用）で構成する。

a. ほう酸回収系は、ホールドアップタンク、ほう酸回収装置、イオン交換器、モニタタンク等で構成する。

本システムで処理後、回収したほう酸及び蒸留水は原則として再使用する。

b. 廃液処理系は、廃液ホールドアップタンク、廃液蒸発装置（1号及び2号炉共用）、イオン交換器（1号及び2号炉共用）、廃液蒸留水タンク

ク（1号及び2号炉共用）等で構成する。

本システムで処理後の蒸留水は、放射性物質濃度が低いことを確認して、復水器冷却水の放水口から放出する。

c. 洗浄排水処理系は、洗浄排水タンク、洗浄排水処理装置、洗浄排水モニタタンク等で構成する。

本システムで処理後の処理水は、放射性物質濃度が低いことを確認して、復水器冷却水の放水口から放出する。

なお、廃液蒸発装置から発生する濃縮廃液及び洗浄排水処理装置から発生する脱水スラッジは固体廃棄物として処理する。

これら液体廃棄物処理設備の主要機器は独立した区域に設けるか、せきを設置する等、放射性物質の漏えいを防止する設計とする。

(ii) 廃棄物の処理能力

液体廃棄物処理設備の各タンク類の容量及び蒸発装置等の処理容量は、1次冷却材中のほう素濃度調整及び原子炉の起動停止の態様を考慮して、発生廃液量が最大と予想される場合に対して、十分対処できるものとする。

蒸発装置、イオン交換器等の除染能力は、蒸留水等の所内再使用又は所外放出を可能とするのに十分な設計とする。

(iii) 排水口の位置

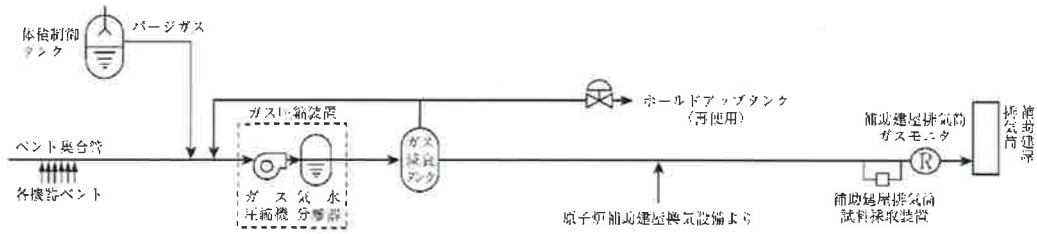
タービン復水器冷却水放水路

(3) 固体廃棄物の廃棄設備

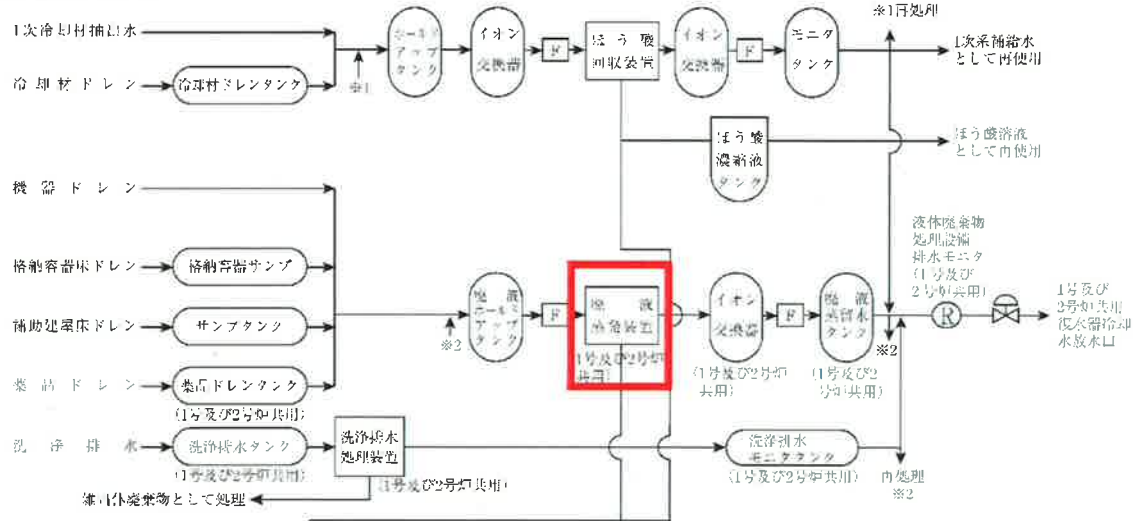
(i) 構造

固体廃棄物の廃棄設備（固体廃棄物処理設備）は、廃棄物の種類に応じて処理するため、濃縮廃液等のドラム詰め装置（一部1号及び2号炉共用）、圧縮可能な雑固体廃棄物を圧縮するためのベイラ（一部1号、2号、3号及び4号炉共用）、焼却可能な雑固体廃棄物を焼却するための雑固体焼却設備（1号、2号、3号及び4号炉共用）、イオン交換器廃樹脂を処理するための廃樹脂処理装置（1号及び2号炉共用）、廃樹脂タンク、廃樹脂貯蔵タンク（1号及び2号炉共用）、固体廃棄物貯蔵庫（1号、2号、3号及び4号炉共用）、蒸気発生器保管庫（1号、2

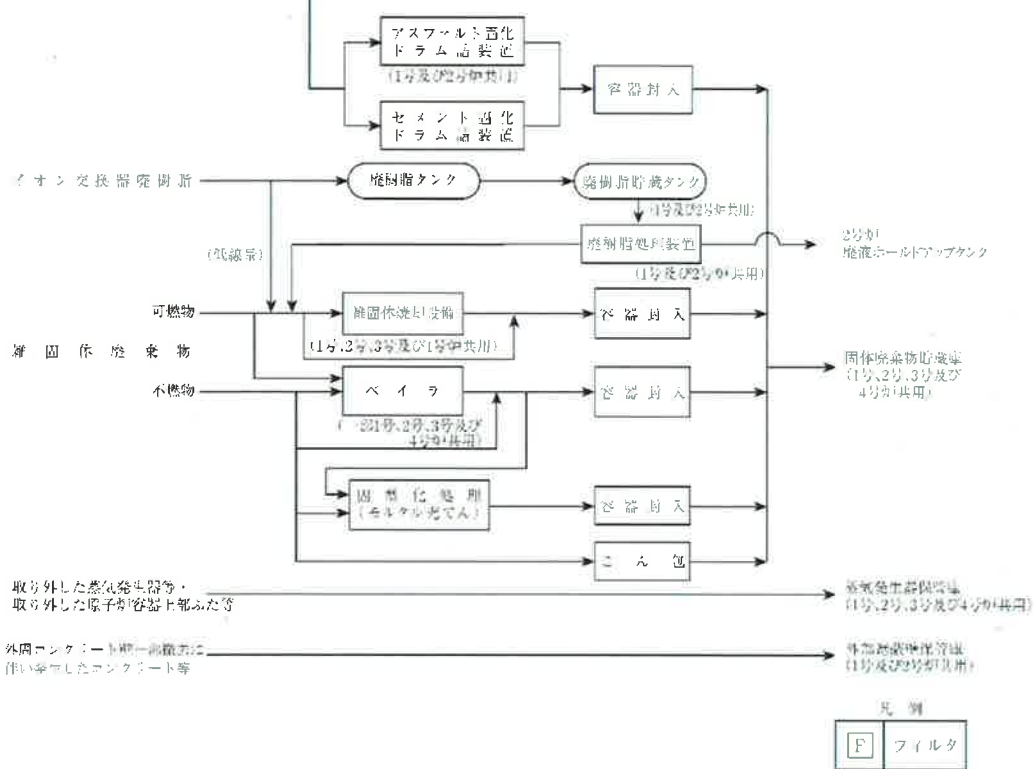
【気体廃棄物処理設備】



【液体廃棄物処理設備】



【固体廃棄物処理設備】



凡例

F	フィルタ
---	------

第18図 放射性廃棄物の廃棄施設の流路線図 (添付書類八 第7.1図)

いを検知できる設計とする。

(7) サンプタンク

サンプタンクは、原子炉補助建屋内等の機器ドレン等を集める。本タンク水は廃液ホールドアップタンクに送り、処理する。サンプタンクは、容量約 2.3m^3 のものを1基設置する。予想発生量は、約 $80\text{m}^3/\text{y}$ である。

(8) 廃液ホールドアップタンク

廃液ホールドアップタンクは、原子炉格納容器内の機器ドレン及び床ドレン、原子炉補助建屋内等の機器ドレン及び床ドレン、薬品ドレン等を貯留する。本タンク水は廃液蒸発装置に送り、処理する。廃液ホールドアップタンクは、容量約 93m^3 のものを1基設置する。予想発生量は約 $900\text{m}^3/\text{y}$ である。

(9) 廃液蒸発装置（1号及び2号炉共用）

廃液蒸発装置は、1号炉及び2号炉の廃液ホールドアップタンク水进行处理する。蒸留水はイオン交換器に送り、濃縮廃液はドラム詰め装置へ移送する。廃液蒸発装置は、容量約 $1.7\text{m}^3/\text{h}$ のものを2基設置する。予想処理量は約 $2,100\text{m}^3/\text{y}$ （2ユニット分）である。

(10) 廃液蒸留水イオン交換器（1号及び2号炉共用）

廃液蒸留水イオン交換器は、廃液蒸発装置で処理された廃液の蒸留水を更に浄化する。廃液蒸留水イオン交換器は、樹脂容量約 0.57m^3 のものを2基設置する。

(11) 廃液蒸留水タンク（1号及び2号炉共用）

廃液蒸留水タンクは、廃液蒸留水イオン交換器からの蒸留水を貯留する。本タンク水は、試料採取分析し、放射性物質の濃度が十分低いことを確認して放出する。廃液蒸留水タンクは、容量約 5.7m^3 のものを2基及び約 30m^3 のものを2基設置する。予想発生量は約 $2,100\text{m}^3/\text{y}$ （2ユニット分）である。

(12) 洗浄排水タンク（1号及び2号炉共用）

洗浄排水タンクは、洗たく排水、手洗排水及びシャワ排水を貯留する。本タンク水は、洗浄排水処理装置に移送し、処理する。洗浄

第7.2.1表 液体廃棄物処理設備の設備仕様

(1) 格納容器冷却材ドレンタンク		
基	数	1
容	量	約1.3m ³
材	料	ステンレス鋼
(2) ホールドアップタンク		
基	数	3
容	量	約220m ³ (1基当り)
材	料	ステンレス鋼
(3) ほう酸回収装置		
基	数	1
容	量	約3.4m ³ /h
本	体	材
料		ステンレス鋼
(4) ほう酸蒸留水イオン交換器		
基	数	2
樹	脂	容
量		約0.57m ³ (1基当り)
本	体	材
料		ステンレス鋼
(5) モニタタンク		
基	数	2
容	量	約41m ³ (1基当り)
材	料	ステンレス鋼
(6) サンプルタンク		
基	数	1
容	量	約2.3m ³
材	料	ステンレス鋼
(7) 廃液ホールドアップタンク		
基	数	1
容	量	約93m ³
材	料	ステンレス鋼
(8) 廃液蒸発装置 (1号及び2号炉共用)		
基	数	2
容	量	約1.7m ³ /h (1基当り)

本体材料	ステンレス鋼
------	--------

(9) 廃液蒸留水イオン交換器 (1号及び2号炉共用)

基	数	2
容	量	約0.57m ³ (1基当り)
本	体	材
料		ステンレス鋼

(10) 廃液蒸留水タンク (1号及び2号炉共用)

基	数	2
容	量	約5.7m ³ (1基当り)
基	数	2
容	量	約30m ³ (1基当り)
材	料	ステンレス鋼

(11) 洗浄排水タンク (1号及び2号炉共用)

基	数	2
容	量	約2.3m ³ (1基当り)
基	数	2
容	量	約10m ³ (1基当り)
基	数	1
容	量	約14m ³
材	料	ステンレス鋼

(12) 洗浄排水処理装置 (1号及び2号炉共用)

基	数	1
容	量	約2m ³ /h
本	体	材
料		ステンレス鋼

(13) 洗浄排水モニタタンク (1号及び2号炉共用)

基	数	2
容	量	約23m ³ (1基当り)
材	料	ステンレス鋼

(14) 薬品ドレンタンク (1号及び2号炉共用)

基	数	1
容	量	約2.3m ³
材	料	ステンレス鋼

(三) 原子力設備

今回の変更工事のみ記載する。

6. 廃棄設備

6. 2 気体、液体又は固体廃棄物処理設備に係る次の事項（機器がある処理能力を発揮することを目的として一体となった装置を構成する場合は、その装置の名称、種類、処理能力及び個数）

液体廃棄物処理設備の装置類

		変 更 前	変 更 後
名 称		A廃液蒸発装置（1・2号機共用）	廃液蒸発装置（1・2号機共用）
種 類	—	浸漬式	強制循環式
処理能力	m ³ /h/個	1.7	同 左
個 数	—	1	同 左

(1) 熱交換器の名称、種類、容量、最高使用圧力、最高使用温度、伝熱面積、主要寸法、材料及び個数

			変 更 前	変 更 後 (注2)
名 称			蒸 発 器	
種 類		—	横置U字管形	
容 量 (設計熱交換量)		kJ/h/個		
胴 側	最高使用圧力	MPa	(注1,3) 0.098	
	最高使用温度	℃	150	
管 側	最高使用圧力	MPa	0.49	
	最高使用温度	℃	170	
伝 熱 面 積		m ² /個		
主 要 寸 法	胴 側	胴 内 径	mm	(1400)
		胴 板 厚 さ	mm	
		鏡 板 厚 さ	mm	
		鏡 板 中央部内半径	mm	(1400) (注5)
		鏡 板 隅 の 丸み半径	mm	(140) (注5)
		蒸発蒸気出口 ノズル内径	mm	(1000) (注5)
		蒸発蒸気出口 ノズル厚さ	mm	
		濃縮液取出し ノズル外径	mm	(88.9) (注5)
		濃縮液取出し ノズル厚さ	mm	
		伝熱管取付部 胴 内 径	mm	(850) (注5)
		伝熱管取付部 胴 板 厚 さ	mm	
		胴フランジ厚さ	mm	

(続き)

				変 更 前	変 更 後 (注2)	
主 要 寸 法	管 側	洞 内 径	mm	(850)		
		洞 板 厚 さ	mm			
		鏡 板 厚 さ	mm			
		鏡 板 中 央 部 内 半 径	mm	(850)	(注5)	
		鏡 板 隅 の 丸 み 半 径	mm	(85)	(注5)	
		蒸気室鏡蒸気 入口ノズル 外 径	mm	(114.3)	(注5)	
		蒸気室鏡蒸気 入口ノズル 厚 さ	mm			
		蒸気室洞蒸気 ドレン出口 ノズル外径	mm	(88.9)	(注5)	
		蒸気室洞蒸気 ドレン出口 ノズル厚さ	mm			
		洞フランジ厚さ	mm			
	管 板 厚 さ	mm				
	伝 熱 管 外 径	mm	(19.0)			
	伝 熱 管 厚 さ	mm				
	マンホール座 外 径	mm	(635)	(注5)		
	マンホール座 厚 さ	mm				
	マンホールふた 厚 さ	mm				
	全 長	mm	(4127)			
	材 料	洞	洞 板	—	SUS27HP	
		側	鏡 板	—	SUS27HP	

(続き)

				変 更 前	(注2) 変 更 後
材 料	胴 側	胴 フ ラ ン ジ	—	(注5) SA182-F304 〔SUSF304 相当〕	—
	管	胴 板	—	SB42	
		鏡 板	—	SB42	
	側	胴 フ ラ ン ジ	—	(注5) SF50	
		管 板	—	SUS27HP	
		伝 熱 管	—	SUS27TB	
		マンホールふた	—	(注4) SA182-F304 〔SUSF304 相当〕	
	個 数	—	1		

() 内は公称値を示す。

(注1) 記載の適正化

(注2) 型式が熱交換器から容器に変更となった。

(注3) 既工事計画書には「0.098(内圧)/0.098(外圧)」と記載

(注4) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

(注5) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料42「廃液蒸発装置蒸発器強度計算書」
(47公第6858号昭和47年8月26日認可)に記載の値又は材料を示す。

			変 更 前	変 更 後
名 称				廃液蒸発装置 加 熱 器
種 類		—		たて置直管式
容 量 (設計熱交換量)		kW/個		
胴 側	最高使用圧力		MPa	0.49
	最高使用温度		℃	170
管 側	最高使用圧力		MPa	0.09
	最高使用温度		℃	150
伝 熱 面 積		m ² /個		
主 要 寸 法	胴 側	胴 内 径	mm	(750)
		胴 板 厚 さ	mm	
		蒸気入口管台 外 径	mm	(267.4)
		蒸気入口管台 厚 さ	mm	
		復水出口管台 外 径	mm	(89.1)
		復水出口管台 厚 さ	mm	
	管 側	鏡 板 厚 さ	mm	
		鏡 板 長 径	mm	(750)
		鏡 板 短 径	mm	(187.5) (注)
		循環液入口管台 外 径	mm	(114.3)
		循環液入口管台 厚 さ	mm	
		循環液出口管台 外 径	mm	(216.3)
		循環液出口管台 厚 さ	mm	
		フランジ厚さ	mm	

(続き)

			変 更 前	変 更 後
主 要 寸 法	管板厚さ		mm	
	伝熱管外径		mm	(19.0)
	伝熱管厚さ		mm	
	高 さ		mm	(2970)
材 料	胴側	胴 板	—	SB450
	管側	鏡 板	—	SUS316L
		フ ラ ン ジ	—	SUSF316L
	管 板		—	SUSF316L
	伝 熱 管		—	SUS316LTB
個 数		—	1	

() 内は公称値を示す。

(注) 鏡板の内面における短径の2分の1を示す。

			変 更 前	変 更 後	
名 称			(注 1,2) 廃液蒸発装置 コンデンサ	同 左	
種 類	—		(注 1,3) 横置U字管式	同 左	
容 量(設計熱交換量)	—				
胴 側	最高使用圧力	MPa	(注 1,4) 0.098	0.09	
	最高使用温度	℃	150	同 左	
管 側	最高使用圧力	MPa	0.98	同 左	
	最高使用温度	℃	95	同 左	
伝 熱 面 積		m ² /個			
主 要 寸 法	胴 側	胴 内 径	mm	(390.4)	(400)
		胴 板 厚 さ	mm		
		鏡 板 厚 さ	mm		—
		鏡 板 長 径	mm	(注 6) (390.4)	—
		鏡 板 短 径	mm	(注 6,7) (97.6)	—
		平 板 厚 さ	mm	—	
		(注 1,8) 蒸気入口管台 外 径	mm	(注 6) (219.1)	(216.3)
		(注 1,8) 蒸気入口管台 厚 さ	mm		
		ドレンポット 胴 外 径	mm	—	(216.3)
		ドレンポット 胴 板 厚 さ	mm	—	
		ドレンポット 平 板 厚 さ	mm	—	
		(注 1,9) 復水出口管台 外 径	mm	(注 6) (114.3)	(48.6)

(続き)

				変 更 前	変 更 後	
主 要 寸 法	胴 側	(注 1、9) 復水出口管台 厚 さ	mm		—	
		胴フランジ厚さ	mm			
	管 側	胴 内 径	mm	(400)	同 左	
		胴 板 厚 さ	mm		—	
		鏡 板 厚 さ	mm			
		鏡 板 中央部内半径	mm	(400)	(注 6)	—
		鏡 板 隅 の 丸 み 半 径	mm	(40)	(注 6)	—
		平 板 厚 さ	mm	—		
		(注 1、10) 冷却水入口管台 外 径	mm	(114.3)	(注 6)	同 左
		(注 1、10) 冷却水入口管台 厚 さ	mm			
		(注 1、10) 冷却水出口管台 外 径	mm	(114.3)	(注 6)	同 左
		(注 1、10) 冷却水出口管台 厚 さ	mm			
		胴フランジ厚さ	mm			
		管 板 厚 さ	mm			
		伝熱管外径	mm	(19.0)		同 左
	伝熱管厚さ	mm			同 左	
	全 長	mm	(3026.8)		(2740)	
	材 料	胴 側	胴 板	—	SUS27TP	SUS304
			鏡 板	—	SUS27HP	—

(続き)

			変 更 前	変 更 後	
材 料	胴 側	平 板	—	—	SUS304
		胴フランジ	—	(注6) SA182-F304 〔SUSF304〕 相当	—
		ドレンポット 胴 板	—	—	SUS304TP
		ドレンポット 平 板	—	—	SUS304
	管 側	胴 板	—	SB42	SB410
		鏡 板	—	SB42	—
		平 板	—	—	SB410
		胴フランジ	—	(注6) SF50	SF440A
	管 板		—	SUS27HP	SUS304
	伝 熱 管		—	SUS27TB	SUS304TB
	個 数		—	1	同 左

() 内は公称値を示す。

(注1) 記載の適正化

(注2) 既工事計画書には「コンデンサ」と記載

(注3) 既工事計画書には「横置U字管形」と記載

(注4) 既工事計画書には「0.098(内圧)/0.098(外圧)」と記載

(注5) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

(注6) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料45「廃液蒸発装置コンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)に記載の値又は材料を示す。

(注7) 鏡板の内面における短径の2分の1を示す。

(注8) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料45「廃液蒸発装置コンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「胴側入口ノズル」と記載

(注9) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料45「廃液蒸発装置コンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「胴側出口ノズル」と記載

(注10) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料45「廃液蒸発装置コンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「管側出入口ノズル」と記載

			変 更 前	変 更 後	
名 称			(注 1,2) 廃液蒸発装置 蒸留水冷却器	同 左	
種 類	—		(注 1,3) 横置U字管式	同 左	
容 量(設計熱交換量)	—				
胴 側	最高使用圧力	MPa	0.98	同 左	
	最高使用温度	℃	95	同 左	
管 側	最高使用圧力	MPa	0.98	同 左	
	最高使用温度	℃	150	同 左	
伝 熱 面 積		m ² /個			
主 要 寸 法	胴 側	(注 1) 胴 外 径	mm	(注 4) (204.74)	(216.3)
		胴 板 厚 さ	mm		
		鏡 板 厚 さ	mm		—
		鏡 板 長 径	mm	(注 6) (205.1)	—
		鏡 板 短 径	mm	(注 6,7) (51.3)	—
		平 板 厚 さ	mm	—	
		(注 1,8) 冷却水入口管台 外 径	mm	(注 6) (60.3)	(60.5)
		(注 1,8) 冷却水入口管台 厚 さ	mm		
		(注 1,8) 冷却水出口管台 外 径	mm	(注 6) (60.3)	(60.5)
		(注 1,8) 冷却水出口管台 厚 さ	mm		
		胴フランジ厚さ	mm		—

(続き)

				変 更 前	変 更 後
主 要 寸 法	側	(注1) 胴 外 径	mm	(注4) (204.74)	(216.3)
		胴 板 厚 さ	mm		
		鏡 板 厚 さ	mm		—
		鏡 板 長 径	mm	(注6) (205.1)	—
		鏡 板 短 径	mm	(注6,7) (51.3)	—
		平 板 厚 さ	mm	—	
		(注1,9) 液入口管台外径	mm	(注6) (26.7)	(27.2)
		(注1,9) 液入口管台厚さ	mm		
		(注1,9) 液出口管台外径	mm	(注6) (26.7)	(27.2)
		(注1,9) 液出口管台厚さ	mm		
		胴フランジ厚さ	mm		
		管 板 厚 さ	mm		
		伝熱管外径	mm	(12.7)	同 左
		伝熱管厚さ	mm		同 左
		全 長	mm	(3435.2)	(2485)
材 料	側	胴 板	—	STPG42	STPT370
		鏡 板	—	SB42	—
		平 板	—	—	SB410
		胴フランジ	—	(注6) SF50	—
	管 側	胴 板	—	SUS27TP	SUS304TP
		鏡 板	—	SUS27HP	—
		平 板	—	—	SUS304

(続き)

				変 更 前	変 更 後
材 料	管 側	胴フランジ	—	(注6) SA182-F304 (SUSF304 相当)	SUS304
		管 板	—	SUS27HP	SUS304
		伝 熱 管	—	SUS27TB	SUS304TB
個 数			—	1	同 左

() 内は公称値を示す。

(注1) 記載の適正化

(注2) 既工事計画書には「蒸りゅう液クーラ」と記載

(注3) 既工事計画書には「横置U字管形」と記載

(注4) 既工事計画書に記載の胴内径寸法を示す。

(注5) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

(注6) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料47「廃液蒸発装置蒸りゅう液クーラ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)に記載の値又は材料を示す。

(注7) 鏡板の内面における短径の2分の1を示す。

(注8) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料47「廃液蒸発装置蒸りゅう液クーラ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「胴側入口、出口ノズル」と記載

(注9) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料47「廃液蒸発装置蒸りゅう液クーラ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「管側入口、出口ノズル」と記載

			変 更 前	変 更 後	
名 称			(注 1,2) 廃液蒸発装置 ベントコンデンサ	同 左	
種 類	—		(注 1,3) 横置U字管式	同 左	
容 量(設計熱交換量)	—				
胴 側	最高使用圧力	MPa	(注 1,4) 0.098	0.09	
	最高使用温度	℃	150	同 左	
管 側	最高使用圧力	MPa	0.98	同 左	
	最高使用温度	℃	95	同 左	
伝 熱 面 積		m ² /個			
主 要 寸 法	胴	(注 1) 胴 外 径	mm	(注 5) (204.74)	(216.3)
		胴 板 厚 さ	mm		
		鏡 板 厚 さ	mm		—
		鏡 板 長 径	mm	(注 7) (205.1)	—
		鏡 板 短 径	mm	(注 7,8) (51.3)	—
	平 板 厚 さ	mm	—		
	側	(注 1,9) 蒸気入口管台 外 径	mm	(注 7) (60.3)	(60.5)
		(注 1,9) 蒸気入口管台 厚 さ	mm		
		(注 1,10) ベント管台外径	mm	(注 7) (26.7)	(27.2)
		(注 1,10) ベント管台厚さ	mm		
		胴フランジ厚さ	mm		—

(続き)

			変 更 前	変 更 後
主 要 寸 法	管 側	(注1) 胴 外 径	mm (204.74)	(注5) (216.3)
		胴 板 厚 さ	mm	
		鏡 板 厚 さ	mm	—
		鏡 板 長 径	mm (205.1)	(注7) —
		鏡 板 短 径	mm (51.3)	(注7,8) —
		平 板 厚 さ	mm —	
		(注1,11) 冷却水入口管台 外 径	mm (48.3)	(注7) (34)
		(注1,11) 冷却水入口管台 厚 さ	mm	
		(注1,11) 冷却水出口管台 外 径	mm (48.3)	(注7) (34)
		(注1,11) 冷却水出口管台 厚 さ	mm	
		胴フランジ厚さ	mm	
		管 板 厚 さ	mm	
		伝 熱 管 外 径	mm (12.7)	同 左
		伝 熱 管 厚 さ	mm	同 左
		全 長	mm (1735.2)	(1600)
材 料	胴 側	胴 板	— SUS27TP	SUS304TP
		鏡 板	— SUS27HP	—
		平 板	—	SUS304
		胴フランジ	— SA182-F304 (注7) (SUSF304) 相当	—

(続き)

				変 更 前	変 更 後
材 料	管 側	胴 板	—	STPG42	STPT370
		鏡 板	—	SB42	—
		平 板	—	—	SB410
		胴フランジ	—	(注7) SF50	SF440A
	管 板	—	SUS27HP	SUS304	
	伝 熱 管	—	SUS27TB	SUS304TB	
	個 数	—	1	同 左	

() 内は公称値を示す。

(注1) 記載の適正化

(注2) 既工事計画書には「ベントコンデンサ」と記載

(注3) 既工事計画書には「横置U字管形」と記載

(注4) 既工事計画書には「0.098(内圧)/0.098(外圧)」と記載

(注5) 既工事計画書に記載の胴内径寸法を示す。

(注6) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

(注7) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料46「廃液蒸発装置ベントコンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)に記載の値又は材料を示す。

(注8) 鏡板の内面における短径の2分の1を示す。

(注9) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料46「廃液蒸発装置ベントコンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「胴側入口ノズル」と記載

(注10) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料46「廃液蒸発装置ベントコンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「胴側ベントノズル」と記載

(注11) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料46「廃液蒸発装置ベントコンデンサ強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)には「管側入口、出口ノズル」と記載

(4) 容器の名称、種類、容量、最高使用圧力、最高使用温度、主要寸法、材料及び個数並びに漏えい防止のための制御方法

名 称		変 更 前	(注)	
			変 更 後	
種 類		—	廃液蒸発装置 蒸 発 器	
容 量		m ³ /個	たて置円筒形	
最高使用圧力		MPa	0.09	
最高使用温度		℃	150	
主 要 寸 法	胴 内 径	mm	(1500)	
	胴 板 厚 さ	mm		
	鏡 板 厚 さ	mm		
	鏡 板 中央部内半径	mm	(1500)	
	鏡 板 隅 の 丸 み 半 径	mm	(150)	
	蒸 気 室 胴 内 径	mm	(600)	
	蒸 気 室 胴 板 厚 さ	mm		
	蒸 気 室 平 板 厚 さ	mm		
	処理液入口管台 外 径	mm	(114.3)	
	処理液入口管台 厚 さ	mm		
	循環液入口管台 外 径	mm	(216.3)	
	循環液入口管台 厚 さ	mm		
	循環液出口管台 外 径	mm	(165.2)	
	循環液出口管台 厚 さ	mm		

(続き)

			変 更 前	変 更 後 (注)
主 要 寸 法	蒸気出口管台 外 径	mm	—	(216.3)
	蒸気出口管台 厚 さ	mm		
	蒸 気 室 座 外 径	mm		(760)
	蒸 気 室 座 厚 さ	mm		
	蒸 気 室 胴 フランジ厚さ	mm		
	高 さ	mm		(3470)
材 料	胴 板	—	—	SUS316L
	鏡 板	—	—	SUS316L
	蒸 気 室 胴 板	—	—	SUS304
	蒸 気 室 平 板	—	—	SUS304
	蒸 気 室 胴 フランジ	—	—	SUS304
個 数		—	—	1
漏えい防止のための 制御方法		—	—	水位高警報による蒸発器水 位制御弁の手動閉止操作

() 内は公称値を示す。

(注) 型式が熱交換器から容器に変更となった。

		変 更 前	変 更 後
名 称		精りゅう塔#1	
種 類	—	たて置円筒形	
容 量	m ³ /h/個		
最高使用圧力	MPa	0.098 (注1,3)	
最高使用温度	℃	150	
主 要 寸 法	胴 内 径	mm	(1000)
	胴 板 厚 さ	mm	
	鏡 板 厚 さ	mm	
	鏡 板 中央部内半径	mm	(1000) (注5)
	鏡 板 隅 の 丸 み 半 径	mm	(100) (注5)
	補給液スプレ ノズル外径	mm	(114.3) (注5)
	補給液スプレ ノズル厚さ	mm	
	ペーパー出口 ノズル外径	mm	(219.1) (注5)
	ペーパー出口 ノズル厚さ	mm	
	高 さ (注1,6)	mm	(2260)
材 料	胴 板	—	SUS27HP
	鏡 板	—	SUS27HP
個 数		—	1

(続き)

		変 更 前	変 更 後
漏えい防止のための 制御方法	—	(注7) —	—

() 内は公称値を示す。

(注1) 記載の適正化

(注2) 既工事計画書の廃液蒸発装置の処理能力である。

(注3) 既工事計画書には「0.098(内圧)/0.098(外圧)」と記載

(注4) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

(注5) 既工事計画認可申請書分割第6次申請添付資料43「廃液蒸発装置精りゅう塔#1強度計算書」(47公第6858号昭和47年8月26日認可)に記載の値を示す。

(注6) 既工事計画書には「全高」と記載

(注7) 流体状の放射性廃棄物が通過する構造ではあるが、貯留する構造ではない。

		変 更 前	変 更 後	
名 称		(注 1、2) 廃液蒸発装置 精 留 塔	同 左	
種 類	—	たて置円筒形	同 左	
容 量	m ³ /h/個		(注 4) 同 左	
最高使用圧力	MPa	(注 1、5) 0.098	0.09	
最高使用温度	℃	150	同 左	
主 要 寸 法	胴 内 径	mm	(1000)	同 左
	胴 板 厚 さ	mm		
	鏡 板 厚 さ	mm		
	鏡 板 中央部内半径	mm	(1000) (注 7)	同 左
	鏡 板 隅 の 丸 み 半 径	mm	(100) (注 7)	同 左
	(注 1、8) 蒸気入口管台 外 径	mm	(219.1) (注 7)	(216.3)
	(注 1、8) 蒸気入口管台 厚 さ	mm		
	(注 1、9) 蒸気出口管台 外 径	mm	(219.1) (注 7)	(216.3)
	(注 1、9) 蒸気出口管台 厚 さ	mm		
	胴フランジ厚さ	mm		
(注 1、10) 高 さ	mm	(1960)	(2020)	
材 料	胴 板	—	SUS27HP	SUS304
	鏡 板	—	SUS27HP	SUS304

(続き)

			変 更 前	変 更 後
材 料	胴 フ ラ ン ジ	—	(注 7) SA182-F304 〔 SUSF304 相当 〕	SUS304
	個 数	—	1	同 左
	漏えい防止のための 制御方法	—	— (注 11)	同 左

() 内は公称値を示す。

(注 1) 記載の適正化

(注 2) 既工事計画書には「精りゅう塔 #2」と記載

(注 3) 既工事計画書の廃液蒸発装置の処理能力である。

(注 4) 記載値は廃液蒸発装置の処理能力である。

(注 5) 既工事計画書には「0.098(内圧)/0.098(外圧)」と記載

(注 6) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

(注 7) 既工事計画認可申請書分割第 6 次申請添付資料 44「廃液蒸発装置精りゅう塔 #2 強度計算書」(47 公第 6858 号昭和 47 年 8 月 26 日認可) に記載の値又は材料を示す。

(注 8) 既工事計画認可申請書分割第 6 次申請添付資料 44「廃液蒸発装置精りゅう塔 #2 強度計算書」(47 公第 6858 号昭和 47 年 8 月 26 日認可) には「ペーパー入口ノズル」と記載

(注 9) 既工事計画認可申請書分割第 6 次申請添付資料 44「廃液蒸発装置精りゅう塔 #2 強度計算書」(47 公第 6858 号昭和 47 年 8 月 26 日認可) には「ペーパー出口ノズル」と記載

(注 10) 既工事計画書には「全高」と記載

(注 11) 流体状の放射性廃棄物が通過する構造ではあるが、貯留する構造ではない。

(10) 主配管の名称、最高使用圧力、最高使用温度、外径、厚さ及び材料

		変 更 前				変 更 後					
名 称	最高使用 圧 (kg/cm ²)	最高使用 温 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材 料
(注) 廃液蒸発装置入口 弁(LCV01)	10	95	(21.3)	(2.8)	SUS27TP	廃液蒸発装置 入口 ～ 蒸発器入口フ ランジ	0.09	95	(34.0)	(3.4)	SUS304TP
(注) A 弁(LCV01) 精りゅう塔#1	1	150	(33.4) (21.3)	(3.4) (2.8)	SUS27TP	蒸発器入口フ ランジ ～ 蒸発器	0.09	150	(34.0)	(3.4)	SUS316LTP
(注) 蒸発器 弁(HCV01A、B)	1	150	(88.9)	(5.5)	SUS27TP	蒸発器 ～ 弁(2WE-104)	0.09	150	(165.2)	(7.1)	SUS316LTP
(注) A、B濃縮液ポンプ	10	150	(88.9)	(5.5)	SUS27TP	弁(2WE-104) ～ 濃縮液ポンプ	0.98	150	(165.2)	(7.1)	SUS316LTP
(注) A、B濃縮液ポンプ 弁(HCV03B)	10	150	(48.3)	(3.7)	SUS27TP	濃縮液ポンプ ～ 弁(2WE-182)	0.98	150	(89.1)	(5.5)	SUS316LTP

(続き)

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用 圧 (kg/cm ²)	最高使用 温 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
—	—	—	—	—	—	弁 (2WE-182) ～ 加熱器	0.09	150	(114.3) (89.1)	(6.0) (5.5)	SUS316LTP
—	—	—	—	—	—	加熱器 ～ 蒸発器	0.09	150	(216.3)	(8.2)	SUS316LTP
(注) 弁 (HCV03B) ～ 廃液蒸発装置出口	10	95	(48.3) (33.4)	(3.7) (3.4)	SUS27TP	濃縮液ポンプ 出口配管分岐 点 ～ 廃液蒸発装置出 口	0.98	150	(34.0)	(3.4)	SUS316LTP
(注) 精りゆう塔 # 1 ～ 精りゆう塔 # 2	1	150	(219.1)	(8.2)	SUS27TP	蒸発器 ～ 精留塔	0.09	150	(216.3)	(8.2)	SUS304TP
(注) 精りゆう塔 # 2 ～ コンデンサ	1	150	(219.1)	(8.2)	SUS27TP	精留塔 ～ コンデンサ	0.09	150	(216.3)	(8.2)	SUS304TP
A 廃 液 蒸 発 装 置											

(続き)

変 更 前				変 更 後								
名 称	最高使用 圧 (kg/cm ²)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
A 廃 液 蒸 発 装 置	(注) コンデンサ ～ A、B蒸りゆう液 ポンプ	1	(60.3)	(3.9)	SUS27TP	コンデンサ ～ 弁 (2WE-129) 弁 (2WE-129) ～ 蒸留水ポンプ	0.09	150	(48.6)	(3.7)	SUS304TP	
				(3.7)								
	(注) A、B蒸りゆう液 ポンプ ～ 蒸りゆう液クーラ	10	150	(33.4)	(3.4)	SUS27TP	蒸留水ポンプ ～ 蒸留水冷却器	0.98	150	(27.2)	(2.9)	SUS304TP
				(26.7)								
	(注) 蒸りゆう液クーラ ～ 弁 (LCV02A)	10	150	(60.3)	(3.9)	SUS27TP	蒸留水冷却器 ～ 廃液蒸発装置 出口	0.98	80	(60.5)	(3.9)	SUS304TP
				(26.7)	(2.9)							
				(21.3)	(2.8)							
	(注) 弁 (LCV02A) ～ 廃液蒸発装置出口 ～ 廃液蒸発装置出口 レギュレーサ (1×3/4) (1・2号機共用)	10	80	(26.7)	(2.9)	SUS27TP		0.98	80	(27.2)	(2.9)	SUS304TP
				(21.3)	(2.8)							
	液体 処理 設備 廃棄 物	0.98 MPa	80	(26.7)	(2.9)	SUS27TP						

(続き)

変 更 前					変 更 後						
名 称	最高使用 圧 (kg/cm ²)	最高使用 温 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
A 蒸りゆう液クーラ 出口配管分岐点 ~ 弁 (LCV02B)	10	150	(26.7)	(2.9)	SUS277P	蒸留水冷却器 出口配管分岐 点 ~ 弁 (2WE-146)	0.98	80	(27.2)	(2.9)	SUS304TP
			(21.3)	(2.8)							
蒸発装置 精りゆう塔#1入 口配管合流点	1	150	(26.7)	(2.9)	SUS277P	液 蒸 発 装 置 弁 (2WE-146) ~ 弁 (2WE-147)	0.09	80	(27.2)	(2.9)	SUS304TP
			(21.3)	(2.8)							
						蒸発装置 管合流点	0.09	95	(27.2)	(2.9)	SUS304TP

() 内は公称値を示す。
(注) 設計図面に記載の値又は材料を示す。

名 称		変 更 前					変 更 後					
		最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
液 体 廃 棄 物 処 理 設 備	廃液フィルタ出口 合流点	0.98	80	(60.3)	(3.9)	SUS27TP	廃液フィルタ出口 合流点	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	
	~ 弁 (2-9192A、B) (1・2号機共用)						~ 弁 (2-9192) (1・2号機共用)					
	弁 (2-9192A、B) ~ 廃液蒸発装置入口 (1・2号機共用)	0.98	95	(60.3)	(3.9)	SUS27TP	弁 (2-9192) ~ 廃液蒸発装置入口 (1・2号機共用)	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	

() 内は公称値を示す。

変		更				前				後					
名	称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材	料	名	称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材	料
液 体 廃 棄 物 処 理 設 備	廃液蒸発装置出口														
	レジャーサ (1×3/4)	0.98	95	(33.4)	(3.4)	SUS27TP		変更なし		変更なし	変更なし	(34.0)	(3.4)	SUS316LTP	
	レジャーサ (1×2号機共用)							変更なし							
	レジャーサ (1×3/4)	0.98	80	(33.4)	(3.4)	SUS27TP		廃液蒸発装置出口		変更なし	変更なし				
	レジャーサ (1×2号機共用)							レジャーサ(2×1) (1・2号機共用)		変更なし	変更なし				

() 内は公称値を示す。

資料1 設定根拠に関する説明書

目 次

	頁
1. 液体廃棄物処理設備	1
1.1 装置類	1
1.2 主配管	39

(注2) 非凝縮性ガスを排出するために飽和蒸気圧が微正圧となる温度とする。

2.2 最高使用圧力(胴側)

加熱器(胴側)の最高使用圧力は、胴側流体が1次系補助蒸気であるため、当該系統の最高使用圧力と同じ0.49MPaとする。

3. 最高使用温度

3.1 最高使用温度(管側)

廃液蒸発装置の最高使用温度は、先行PWRプラント実績に基づく標準設計として決定する。

廃液蒸発装置(内包流体が1次系補助蒸気及び原子炉補機冷却水の範囲、並びに蒸発器入口配管及び蒸留水冷却器出口配管を除く)の最高使用温度は、蒸発器の運転温度が約105℃となるように制御することから、これを上回る標準設計である150℃とする。

以上より、加熱器(管側)の最高使用温度は150℃とする。

3.2 最高使用温度(胴側)

加熱器(胴側)の最高使用温度は、胴側流体が1次系補助蒸気であるため、当該系統の最高使用温度と同じ170℃とする。

4. 伝熱面積

加熱器の伝熱面積は、容量 [] を満足するため性能計算で求められる必要最小伝熱面積 [] を上回る [] とする。

加熱器は、伝熱管の中を流れる流体と伝熱管の外を流れる流体の間で、 [] の熱交換を行う。

必要最小伝熱面積は、設計熱交換量、伝熱管熱通過率及び高温側と低温側の温度差を用いて以下のように求める。

$$\text{必要最小伝熱面積} = \frac{Q}{K_o \cdot \Delta T} = []$$

$$Q : \text{設計熱交換量 (W)} = []$$

$$K_o : \text{伝熱管熱通過率 (W/m}^2 \cdot \text{K)} = []$$

$$\Delta T : \text{総括温度差 (K)} = []$$

(参考文献:「熱交換器設計ハンドブック」(平成6年 工学図書(株)))

3. 最高使用温度

3.1 最高使用温度(管側)

コンデンサ(管側)の最高使用温度は、管側流体が原子炉補機冷却水であるため、当該システムの最高使用温度と同じ95℃とする。

3.2 最高使用温度(胴側)

コンデンサ(胴側)の最高使用温度150℃の設定根拠は、1.1(1)a項の加熱器(管側)における最高使用温度の設定根拠と同じである。

4. 伝熱面積

コンデンサの伝熱面積は、容量 [] を満足するため性能計算で求められる必要最小伝熱面積 [] を上回る [] とする。

コンデンサは、伝熱管の中を流れる流体と伝熱管の外を流れる流体の間で、 [] の熱交換を行う。

必要最小伝熱面積は、設計熱交換量、伝熱管熱通過率及び高温側と低温側の温度差の平均値である対数平均温度差を用いて以下のように求める。

$$\text{必要最小伝熱面積} = \frac{Q}{K_o \cdot \Delta T} = []$$

Q : 設計熱交換量(W) = []

K_o : 伝熱管熱通過率(W/m²・K) = []

ΔT : 対数平均温度差(K) = []

(参考文献:「熱交換器設計ハンドブック」(平成6年 工学図書(株)))

2.2 最高使用圧力(胴側)

蒸留水冷却器(胴側)の最高使用圧力は、胴側流体が原子炉補機冷却水であるため、当該系統の最高使用圧力と同じ0.98MPaとする。

3. 最高使用温度

3.1 最高使用温度(管側)

蒸留水冷却器(管側)の最高使用温度150℃の設定根拠は、1.1(1)a項の加熱器(管側)における最高使用温度の設定根拠と同じである。

3.2 最高使用温度(胴側)

蒸留水冷却器(胴側)の最高使用温度は、胴側流体が原子炉補機冷却水であるため、当該系統の最高使用温度と同じ95℃とする。

4. 伝熱面積

蒸留水冷却器の伝熱面積は、容量 [] を満足するため性能計算で求められる必要最小伝熱面積 [] を上回る [] とする。

蒸留水冷却器は、伝熱管の中を流れる流体と伝熱管の外を流れる流体の間で、 [] の熱交換を行う。

必要最小伝熱面積は、設計熱交換量、伝熱管熱通過率及び高温側と低温側の対数平均温度差を用いて以下のように求める。

$$\text{必要伝熱面積} = \frac{Q}{K_o \cdot \Delta T} = []$$

Q : 設計熱交換量(W) = []

K_o : 伝熱管熱通過率(W/m²·K) = []

ΔT : 対数平均温度差(K) = []

(参考文献:「伝熱工学資料 改訂第4版」(昭和62年 日本機械学会))

3. 最高使用温度(管側)

3.1 最高使用温度(管側)

ベントコンデンサ(管側)の最高使用温度は、管側流体が原子炉補機冷却水であるため、当該系統の最高使用温度と同じ95℃とする。

3.2 最高使用温度(胴側)

ベントコンデンサ(胴側)の最高使用温度150℃の設定根拠は、1.1(1)a項の加熱器(管側)における最高使用温度の設定根拠と同じである。

4. 伝熱面積

ベントコンデンサの伝熱面積は、容量 [] を満足するため性能計算で求められる必要最小伝熱面積 [] を上回る [] とする。

ベントコンデンサは、伝熱管の中を流れる流体と伝熱管の外を流れる流体の間で、 [] の熱交換を行う。

必要最小伝熱面積は、設計熱交換量、伝熱管熱通過率及び高温側と低温側の対数平均温度差を用いて以下のように求める。

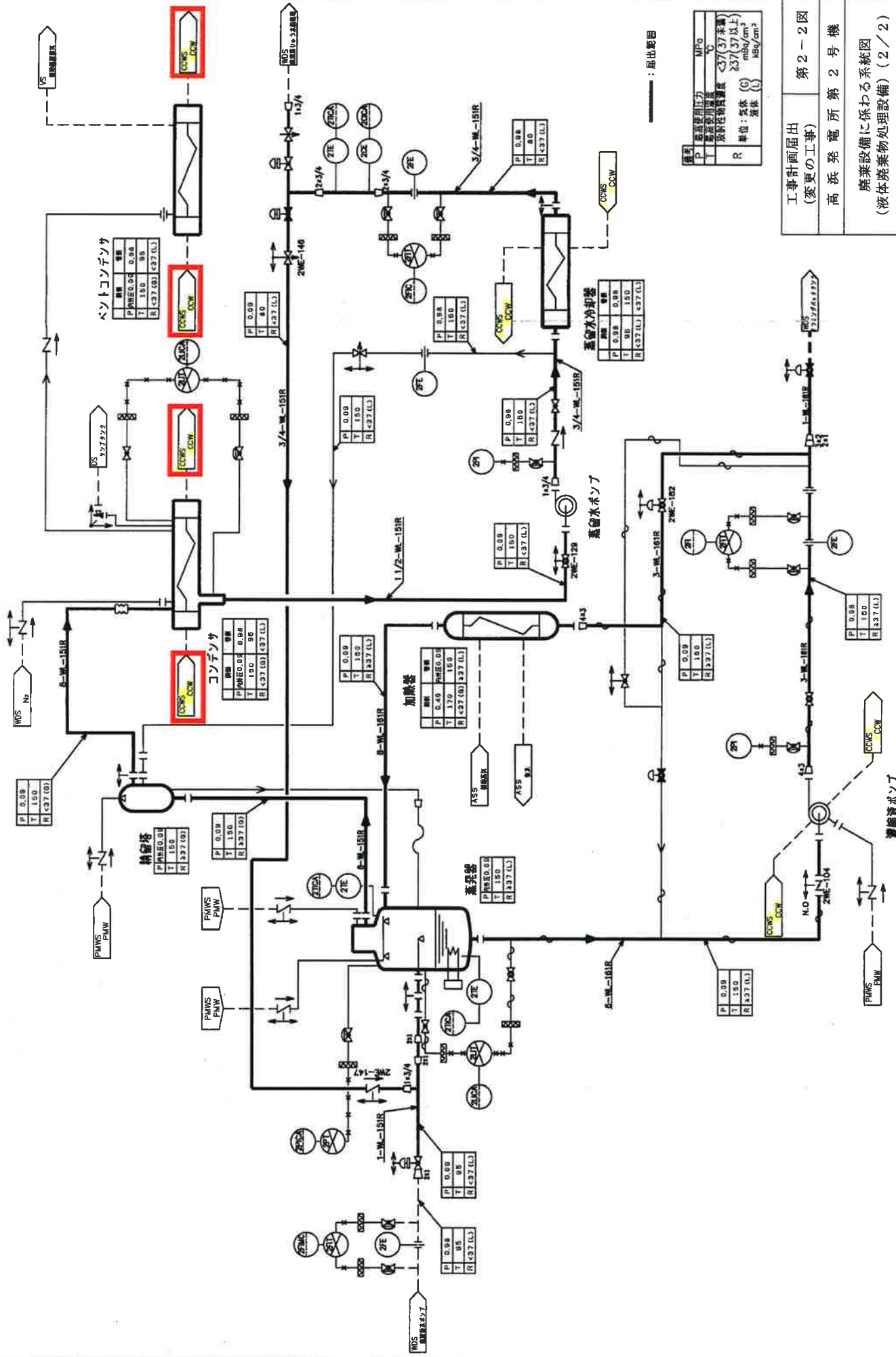
$$\text{必要最小伝熱面積} = \frac{Q}{K_o \cdot \Delta T} = []$$

$$Q : \text{設計熱交換量 (W)} = []$$

$$K_o : \text{伝熱管熱通過率 (W/m}^2 \cdot \text{K)} = []$$

$$\Delta T : \text{対数平均温度差 (K)} = []$$

(参考文献:「熱交換器設計ハンドブック」(平成6年 工学図書(株)))



記号	最高使用圧力	MFO
P	最高使用温度	°C
T	原料液流量	<37(37未満)
R	原料液流量	>37(37以上)
	単位	質量 (G) 体積 (L)
		kg/cm²
		kg/cm³

工事計画届出
 (変更の工事)
 高浜発電所第2号機
 廃棄設備に係わる系統図
 (液体廃棄物処理設備)(2/2)

関西電力株式会社

「安全確保上必要な設備」の考え方について

審査基準において、添付資料六に係るものとして以下の記載がある。

3. 申請書に添付する書類の記載事項に対する審査基準

(6) 廃止措置期間中に機能を維持すべき原子炉施設等及びその性能等並びにその性能等を維持すべき期間に関する説明書

原子炉施設の廃止措置においては、公衆及び放射線業務従事者の受ける線量の抑制又は低減の観点から、当該施設内に残存する放射性物質の数量及び分布等を踏まえ、核燃料物質による汚染の除去手順、設備・機器又は施設の解体手順等の措置が立案されていること。また、これら措置との関係において、維持すべき設備・機器及びその機能並びに必要な期間が、廃止措置期間を見通し適切に設定されていること。

原子炉の機能停止時又は原子炉施設の解体撤去時の残存放射性物質の種類、数量及び分布の評価結果とそれらを踏まえて立案された施設の解体時期、解体作業範囲及びその手順（解体作業前除染、系統の隔離又は密封等、遮蔽体又は遠隔操作装置の活用等）等との関係において、維持管理すべき設備及びその機能並びにその機能を維持すべき期間が、廃止措置の段階に応じ、公衆及び放射線業務従事者の受ける線量の抑制又は低減の観点から示されていること。

この場合、公衆及び放射線業務従事者の受ける線量の抑制等のために必要な設備の維持管理、その他の安全対策について、以下のような事項に関する措置が示されていること。

1) 建屋(家)・構築物等の維持管理

[略]

2) 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の維持管理

[略]

3) 放射性廃棄物の廃棄施設

[略]

4) 放射線管理施設の維持管理

[略]

5) 解体中に必要なその他の施設の維持管理

①換気設備 [略]

②商用電源が喪失した際の電源設備 [略]

③その他の安全確保上必要な設備（照明設備、補機冷却設備等）については、適切な機能が確保されるよう維持管理すること。

6) 検査・校正

[略]

7) その他の安全対策

[略]

廃止措置計画認可申請書の添付資料六に記載している維持管理対象設備は、上記の考え方にに基づき選定している。

ここで、「安全確保上必要な設備」とは、上記の考え方を踏まえ、廃止措置を実施する上で公衆及び放射線業務従事者の受ける線量の抑制又は低減の観点から必要な設備であると考えており、今回の申請においては、使用済燃

料の冷却に係る設備が該当する。

使用済燃料の冷却が不要となれば、原子炉補機冷却設備や補機冷却海水設備の記載は不要となると考えている。

なお、原子炉補機冷却設備や補機冷却海水設備は、使用済燃料の冷却以外に、廃液蒸発装置等の他の設備の冷却も行っているが、仮に廃液蒸発装置の冷却ができなくとも、廃液の処理が止まるだけであり、公衆及び放射線業務従事者の受ける線量に影響はないことから、使用済燃料の冷却が不要となつて以降は、維持管理対象設備に該当しないと考えている。