三菱太陽光発電システム表 技術資料

廃棄物データシート

(住宅用太陽電池モジュール PV-MR003、PV-MF001)

作成日 2020-3-10

・太陽電池モジュールの廃棄処分の際には排出事業者様より「廃棄物データシート(WDS)」を作成、提出いただく必要 があります。

・別紙の「廃棄物データシート(WDS)」を用い、排出事業者様にてその他の必要事項を入力の上、印刷してご使用 ください。

く表面>

題

管理番号

廃棄物データシート(WDS)

※1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。 ※2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。

1	作	成日 平成	年 月	<u> </u>					記入者			
	1	排出事業者	名称				所属					
			所在地	. 〒			担当者		TE	L		
									FA	X		
Γ	2	廃棄物の名称	三菱雷	機製単結晶力	、 陽電池+		ν ·	*	•			
				R003、PV-MF								
r	3	廃棄物の						MSDS#	がある場	合、CAS N	0	
	Ŭ	組成•成分情報	主成分					mob on	0000	<u></u>	<u> </u>	
			他	ガラス;56%・	~.64%							
		(比率が高いと	16	アルミ: 15%								
		思われる順に										
				EVA ; 5%~								
		記載)		シリコン;2%		L# 0						
				銅、鉛、錫、	フラスナッ	ク等;0.1	1%以下					
			D 43							144.		
		□ 分析表添付		名と混合比率								
L		(組成)		名ではなく物質					量物質も	記入して下	<u>、さい。</u>	
	4	廃棄物の種類	口汚泥]廃酸	口廃ア	ルカリ				
		☑産業廃棄物		他(ガラスく)
		1	※ 廃棄	₹物が以下の!	いずれかり	こ該当す	る場合					
		L	口石綿	含有産業廃棄	乗物 口	水銀使	用製品産業	廃棄物	□水釒	見含有ばい	じん等	
		□特別管理		性廃油			害) 口指					
		産業廃棄物	口引火	性廃油(有害						口廃アルカ		星)
			口強酸		□PCB ²			えがら(有		口ばいじん		
		1		· (有害)	□廃水			油(有害)		□13号廃到		
				ルカリ							C 133 (13	ш,
f	5	特定有害廃棄物		<u>////////////////////////////////////</u>			<u> </u>				°'\ ()	×)
	J	17足日日洗米10			hл (×) =	ハフロロエフレン トラカロロエチレン	, (ハ)1,0 ×)チピ	ファロロノロ・ カラフ	()	x)
		()には	小坂へ	はその化合物 ム <mark>又はその</mark> (レ合物(× 15	、カロロイタン	(ハーノン・メートシュ	フジンム	()	x)
		混入有りは〇、	外ワけ	その化合物	し口が」((0.10/	・	16ル岩書	(へ	ヘンカルブ	()	×)
		無しは×、混入の					1-5 プロロエタ:					^ / ×)
			1月 (茂) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	化合物	(•	,
		可能性があれば△	ハマース	弘化合物 .はその化合物	_ (1ーシ クロロエチ				•	×)
							ス-1,2-ジクロロ					×)
		口 分析表添付	シアン化	合物			1,1-トリクロロコ			-ジオキサ	ン(ゝ	〈)
F	_	(廃棄物処理法)					1,2-トリクロロコ			/= L . Is II		_
	6	PRTR対象物質		業所 (該当								ン
			※ 委託	£する廃棄物1	こ第1種指	定化学	物質を含む	場合、その	物質名	を書いて下	さい。	
L		<u> </u>										
	7	水道水源における	生成物質	:ホルムアルデヒド	(塩素処理に	より生成)						
		消毒副生成物		ナメチレンテトラミ		□1,1-ジ	メチルヒドラジ	ン(DMH)				
		前駆物質	□N,N-シ	ジメチルアニリン(DMAN)	ロトリメチ	・ルアミン(TM	A) ロテ	トラメチル	エチレンジア	ミン(TMI	ED)
		1	□N,N->	ジメチルエチルア	ミン(DMEA)	ロジメチ	ルアミノエタノ-	ール(DMAE))			
			生成物質	:クロロホルム(塩	素処理により!	生成)						
			ロアセト	ンジカルボン酸		□1,3-ジ	ハイドロキシル	レベンゼン(レ	ゾルシノ-	-ル)		
			□1,3,5−	トリヒドロキシベン	ンゼン	□アセチ	ルアセトン	□2′	-アミノアも	2トフェノン		
		1		シノアセトフェノン								
		Ì		: 臭素酸(オゾン処理)		ブロモクロロ	メタン、ブロモジ	クロロメタン、こ	ブロモホルム	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	主成)	
				勿臭化カリウム等		-						
H	8	その他含有物質	硫黄	<u> </u>	×)	素(×) 臭	表 (×	
	J	()には	ヨウ素	(×		ツ素(×			×)
		混入有りは〇、		(×		use (i鉛 (ô			_)
		無しは×、混入の	硝酸	(がいらく			/ケル (/エーマ (Ô	
			銅	(0			0)アン	ノモニア(×)
		可能性があれば△	1	(×) 7	の他()
1		│□ 分析表添付(組成	J I									

三菱電機株式会社 中津川製作所	1 /0	
太陽光発電システム部 システム技術課	1/3	文書番号 N20EEGT0009

三菱太陽光発電システム 表技術資料 題

廃棄物データシート

(住宅用太陽電池モジュール PV-MR003、PV-MF001)

作成日 2020-3-10

9	有害特性	□爆発性 □引火性(°C)□可燃性 □自然発火性(°C)□禁水性
	(有(無)・不明)	□酸化性 □有機過酸化物 □急性毒性 □感染性 □腐食性
		□毒性ガス発生 □慢性毒性 □生態毒性 □重合反応性
		口その他()
10	廃棄物の物理的	形状() 臭い() 色() 比重() pH()
	性状•化学的性状	沸点() 融点() 発熱量() 粘度() 水分()
11	品質安定性	経時変化(有・(無) 有る場合は具体的に記入
12	関連法規	危険物(消防法)・特化則(特定化学物質障害予防規則)・有機溶剤・毒劇物・悪臭
13	荷姿	口容器()口車両()口その他()
14	排出頻度	頻度(スポット・継続予定)
	数量	()kg・t・スス・m3・本・缶・袋・個 / 年・月・週・日
15	特別注意事項	※取り扱う際に必要と考えられる注意事項を記載
	有•無)	・避けるべき処理方法、安全のため採用すべき処理方法 ・他の廃棄物との混合禁止 ・粉じん爆発の可能性 ・容器腐食性の可能性/注意点 ・廃棄物の性状変化などに起因する環境汚染の可能性 ・環境中に放出された後の支障発生の可能性(消毒用塩素等との反応により他の物質を生成し、水道取水障害に至る可能性等)等 ◆危険 ・感電する恐れがあります~ ・太陽電池モジュールは光があたっていると常に電気が流れます。解体作業前に、太陽電池モジュール裏面の銘板もしくは仕様書・カタログなどで公称短絡電流、公称解放電圧を確認し、感電に十分注意していただきますようお願いいたします。 【対応策】 -最大電流、電圧に対応した絶縁保護具(耐電圧ゴム手袋等)を着用する。-太陽電池モジュールの受光面に光があたらないよう、遮光シートで覆うまたは受光面を下に向ける。 ~けがの恐れがあります~ ・太陽電池モジュール解体時にガラス等の細かい破片が飛散する恐れがあります。
		【対応策】 -保護メガネやアームカバー(腕抜き)を着用する。
		│ -太陽電池モジュールの受光面に飛散防止シートを貼る。 │

三菱太陽光発電システム 表 技術資料

廃棄物データシート (住宅用太陽電池モジュール PV-MR003、PV-MF001)

作成日 2020-3-10

【参考】その他の情報

題

- ・サンプル等提供 (均一サンプル有 ・ 不均一サンプル有 ・ サンプルの一部分有 ・ サダル無 シ写真有)
- ・産業廃棄物の発生工程等

「3廃棄物の組成・成分情報」を推定する根拠となる、使用原材料・有害物質・不純物の混入、排出場所 がわかる発生工程の説明を書いてください。工程前からの持ち込み成分があれば書いてください。 工程図への記入でも可。

(処理業者においては、不純物混入の可能性や廃棄物成分のブレ幅の推定、分析頻度等の 判断材料となります。)

<	<排出事業者及び処理業者内容確認欄>							
No.	内容確認日時	排出事業者担当者	処理業者担当者	備考				
	変更履歴>							
No.	変更日時	排出事業者担当者	処理業者担当者	変更内容				
		I .						

様式作成 環境省

/	耒	面	>
`	11	ш	_

廃棄物データシート(WDS)

※1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。 ※2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。

			2入者
1	排出事業者	名称 所属	
		所在地 〒 担当者	TEL
			FAX
2	廃棄物の名称	三菱電機製単結晶太陽電池モジュール	
		PV-MR003、PV-MF001	200000000000000000000000000000000000000
3	廃棄物の	•	ある場合、CAS No.
	組成•成分情報	主成分	
	ATHICS ISSUED	他 ガラス:56%~64%、	
	(比率が高いと	アルミ: 15%~21%、	
	思われる順に	EVA ;5%~11%、	
	記載)	シリコン;2%~6%、	
		銅、鉛、錫、プラスチック等;0.1%以下	
		劉、如、如、如、クラステラク寺, O.1 N以下	
	□ 分析表添付	・成分名と混合比率を書いて下さい。 ばらつきがある場合	け新田で堪いません。
	(組成)	・商品名ではなく物質名を書いて下さい。 重要と思われる微	
1	廃棄物の種類	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	,里初貝も記入して下さい。
4	足産業廃棄物	□スル □焼油 □焼酸 □焼ゲルカワ	,
	☑性未用果彻	型での他(ガラへ)9、並属)9 ※ 廃棄物が以下のいずれかに該当する場合	
			ロル組合をげいじん生
	口特別管理	□石綿含有産業廃棄物 □水銀使用製品産業廃棄物□引火性廃油 □強アルカリ(有害) □指定下水汚湯	□水銀含有ばいじん等
	産業廃棄物	□引火性廃油(有害)□感染性廃棄物 □鉱さい(有害)	
		□強酸 □PCB等 □燃えがら(有	害) 口ばいじん(有害)
		□強酸(有害) □廃水銀等 □廃油(有害)	□13号廃棄物(有害)
		□強アルカリ □廃石綿等 □汚泥(有害)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
5	特定有害廃棄物	1	:) 1,3-ジクロロプロペン(×)
			:)チウラム (×)
	()には		:)シマジン (×)
	混入有りは〇、		:) チオヘンカルフ゛ (×)
	無しは×、混入の	有機燐化合物 (×)1,2-ジクロロエタン (×	
	可能性があれば△		
		砒素又はその化合物 (×) シス-1,2-ジクロロエチレン(×	
	□ 分析表添付	シアン化合物 (×) 1,1,1-トリクロロエタン (×	:)1,4-ジオキサン(×)
	(廃棄物処理法)		
6	PRTR対象物質	届出事業所 (該当・手該当)、 委託する廃棄物の該当・	
		※ 委託する廃棄物に第1種指定化学物質を含む場合、その	の物質名を書いて下さい。
7		生成物質:ホルムアルデヒド(塩素処理により生成)	
	消毒副生成物	□ヘキサメチレンテトラミン(HMT) □1,1-ジメチルヒドラジン(DMH)	
	前駆物質	□N,N-ジメチルアニリン(DMAN) □トリメチルアミン(TMA) □テト	、ラメチルエチレンジアミン(TMED)
		\square N,N- \bigcirc ジメチルエチルアミン(DMEA) \square ジメチルアミノエタノール(DMAE)	
		生成物質:クロロホルム(塩素処理により生成)	
		ロアセトンジカルボン酸 ロ1,3-ジハイドロキシルベンゼン(レ	ゾルシノール)
		□1,3,5-トリヒドロキシベンゼン □アセチルアセトン □2'-	アミノアセトフェノン
		□3'-アミノアセトフェノン	
		生成物質:臭素酸(オゾン処理により生成)、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、	ブロモホルム(塩素処理により生成)
		口臭化物(臭化カリウム等)	
8	その他含有物質	硫黄 (×) 塩素 (×)) 臭素 (×)
	()には	ヨウ素) 炭酸 (×)
	混入有りは〇、	硝酸 (×) 亜鉛 (O)) ニッケル (O)
	無しは×、混入の	銅 (〇) アルミ (〇)) アンモニア(×)
	可能性があれば△		\mathcal{L}
	□ 分析表添付(組成)		(

別紙1 N20EEGT0009

9	有害特性	□爆発性 □引火性(℃) □可燃性 □自然発火性(℃) □禁水性
	(有・無・不明)	
		□毒性ガス発生□慢性毒性 □生態毒性 □重合反応性
		□その他()
10	廃棄物の物理的	形状() 臭い() 色() 比重() pH()
	性状·化学的性状	沸点() 融点() 発熱量() 粘度() 水分()
11	品質安定性	経時変化(有(無))有る場合は具体的に記入
12	関連法規	 危険物(消防法)・特化則(特定化学物質障害予防規則)・有機溶剤・毒劇物・悪臭
_		
13	荷姿	□容器()□車両()□その他()
14	排出頻度	頻度(スポット・継続予定)
	数量	(
	特別注意事項	※取り扱う際に必要と考えられる注意事項を記載
	1777121317	MANAGE STORES STORES AND
	(有)•無)	・避けるべき処理方法、安全のため採用すべき処理方法
	(I) /// /	・他の廃棄物との混合禁止
		・粉じん爆発の可能性
		・初じん爆光の可能性 ・容器腐食性の可能性/注意点
		・廃棄物の性状変化などに起因する環境汚染の可能性
		・環境中に放出された後の支障発生の可能性(消毒用塩素等との反応により
		他の物質を生成し、水道取水障害に至る可能性等) 等
		◆危険
		~感電する恐れがあります~
		・太陽電池モジュールは光があたっていると常に電気が流れます。
		解体作業前に、太陽電池モジュール裏面の銘板もしくは仕様書・カタログなどで
		公称短絡電流、公称解放電圧を確認し、感電に十分注意していただきますよう
		お願いいたします。
		【対応策】
		-最大電流、電圧に対応した絶縁保護具(耐電圧ゴム手袋等)を着用する。
		-太陽電池モジュールの受光面に光があたらないよう、遮光シートで覆う
		または受光面を下に向ける。
		一つけがの恐れがあります~
		- ・太陽電池モジュール解体時にガラス等の細かい破片が飛散する恐れがあります。
		【対応策】
		【ヘプル゚ネネ】 -保護メガネやアームカバー(腕抜き)を着用する。
		一体設プルペピケームガイ (施扱と)を指用する。 -太陽電池モジュールの受光面に飛散防止シートを貼る。
		一次で見じてユールの文が国に飛跃的エンーで知る。

別紙2 N20EEGT0009

7 + 2 1	その他の情報
【参考】	そのかいので

- ・サンプル等提供 (均一サンプル有・ 不均一サンプル有・ サンプルの一部分有・ サンプル無・ 写真有)
- ・産業廃棄物の発生工程等

「3廃棄物の組成・成分情報」を推定する根拠となる、使用原材料・有害物質・不純物の混入、排出場所がわかる発生工程の説明を書いてください。 工程前からの持ち込み成分があれば書いてください。 工程図への記入でも可。

(処理業者においては、不純物混入の可能性や廃棄物成分のブレ幅の推定、分析頻度等の 判断材料となります。)

 (排出事業者及び処理業者内容確認欄>

 No.
 内容確認日時
 排出事業者担当者
 処理業者担当者
 備考

 < 変更履歴>

 次更日時
 排出事業者担当者
 処理業者担当者
 変更内容

様式作成 環境省

別紙3 N20EEGT0009