

災害時の協力・支援体制整備のための施設等に関する調査結果について（概要）

大阪府産業廃棄物協会

（公社）大阪府産業廃棄物協会では、平成 17 年度に大阪府と「地震等大規模災害時における災害廃棄物処理等の協力に関する協定」を締結しており、地震等大規模災害の発生時に会員の協力・支援により必要な人員及び資機材等を提供し、災害廃棄物処理等を行うこととしている。

また、近年、環境省（近畿地方環境事務所）が災害廃棄物対策の検討業務を推進しており、環境省や大阪府以外の自治体より協力依頼・要請を受けた場合に備えて、本協会の協力・支援体制等の整備を行うことが必要であるため、次のとおり本調査を実施した。

調査結果については、国(近畿地方環境事務所)・府県・市町村に情報提供するものとし、関係行政機関・団体等のホームページにおいて、公開されることもあり得るが、その場合でも、集計結果及びトータル情報のみの公開で、特定の事業所が識別される情報として公開されることはないものとする。

なお、調査にあたっての留意点は、以下のとおりとした。

- (1) 近畿二府四県にある会員の事業所を調査対象とする。
- (2) 事業所ごとに記入する。
- (3) 一般廃棄物処理業許可で登録を受けているものは含めない。
- (4) 協力可能な数等ではなく、現在の保有台数・人数及び能力を記入する。
- (5) 災害時の処理可能廃棄物を記入する。

1. 調査期間

平成 29 年 8 月 8 日（火）～平成 29 年 9 月 29 日（金）

2. 調査対象

- (1) 調査票送付数 281 社
 〈内訳〉 A 正会員：273 社 B 賛助会員：8 社
- (2) 調査票回答数 148 社 185 事業所
 〈内訳〉 C 正会員：145 社 D 182 事業所
 E 賛助会員：3 社 F 3 事業所
- (3) 回答率 52.7 %
 正会員：53.1 % (C/A) 賛助会員：37.5 %
- (4) 調査結果 別添のとおり

施設・資機材等	①車両																																																									
	その他																																																									
	給水車 4 t	トレーラー	トレーラー 20 t	10 t 車	保冷車 2 t	保冷車	保冷車・冷蔵冷凍車	軽トラック	箱型バン (3 t ベース)	普通貨物	ハイエース (低溫冷凍)	ハイエース (tvカメラ車・穿孔機車)	バン	ウイング (箱型)	スライドデッキ車 10 t	軽自動車 (ワンボックス等)	トラック 1 t	トラック 1.5 t	トラック 2 t	トラック 10 t	ウイング車 3 t	ウイング車 4 t	ウイング車 10 t	ウイング車 20 t	ホロ車 1 t	ホロ車 2 t	ハイエース	2 t P / G 箱車	4 t P / G 箱車	箱車 10 t	箱車 6 t	箱車 4 t	箱車 3 t	箱車 2 t	箱車 1.5 t	散水車 4 t	小型乗用車	ワゴン	乗用車	軽ワゴン	A D バン	平車 4 t 散水タンク搭載	散水車 10 t	ボイラー車	軽バン	ワンボックス	トラックター	セルフローダー	コンテナシャーシ 20t	大型車	4 t 未満	平ゲート 2 t	カート運搬車	カート運搬車 パワーゲート付				
近畿 二府四県	1	10	1	8	3	6	0	2	16	1	3	3	5	4	1	8	1	2	4	1	1	2	0	0	13	1	1	7	2	8	1	5	6	14	1	1	2	7	2	3	1	1	2	1	1	13	7	20	4	0	0	8	0	1				
大阪府	1	10	1	8	3	6	0	2	16	1	3	3	5	4	1	8	1	2	4	1	1	2	0	0	13	1	1	7	2	8	1	5	6	14	1	1	2	7	2	3	1	1	2	1	1	13	7	20	4	0	0	8	0	1				
大阪市	0	0	0	0	3	6	0	1	0	0	3	0	3	4	0	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	2	0	1	2	0	9	0	0	2	2	2	3	1	0	0	0	11	6	20	4	0	0	0	0	0					
堺市	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
大阪市・堺市 以外	1	3	1	0	0	0	0	1	16	1	0	3	2	0	1	2	1	2	4	0	1	1	0	0	13	1	1	0	0	4	0	1	6	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	8	0	1					
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
兵庫県	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0			
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1	10	1	8	3	6	10	2	16	1	3	3	5	4	1	8	1	2	4	1	1	2	1	1	13	1	1	7	2	8	1	6	10	15	1	1	2	10	2	3	1	1	2	1	1	13	7	20	4	11	13	8	7	1				

(別添)大阪府産業廃棄物協会による調査結果の概要

施設・資機材等	②重機																										
	ブルドーザー		フォークリフト (最大荷重)		ショベルローダ (バケット容量)			バックホウ (バケット容量)						その他													
	2 t 未満	2 t 以上	2 t 未満	2 t 以上	1 m ³ 未満	1 m ³ 以上 2 m ³ 未満	2 m ³ 以上	0.4 m ³ 未満	(うち、 フォーク・ブ レーカー装 着可)	0.4 m ³ 以上 1 m ³ 未満	(うち、 フォーク・ブ レーカー装 着可)	1 m ³ 以上	(うち、 フォーク・ブ レーカー装 着可)	散水車	ユンボ	振動ローラー	アーティキュレートダンプ	ショベルドーザ	パワーショベル	ショベルカー	リーチローダ	ホイールローダ	スイーパー	トラック10 t w	トラック4 t w	トラック2 t 平	
近畿 二府四県																											
大阪府	0	9	144	153	33	33	48	81	39	141	67	29	15	0	1	1	3	2	3	1	1	1	2	3	1	2	
大阪市	0	1	62	66	17	7	20	17	9	37	17	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	2	
堺市	0	0	5	17	3	3	12	8	7	22	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
大阪市・堺市 以外	0	8	77	70	13	23	16	56	23	82	37	19	10	0	1	1	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	
京都府	0	0	1	3	0	3	1	0	0	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
兵庫県	0	6	12	28	2	16	20	13	4	48	18	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
滋賀県	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
奈良県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和歌山県	0	0	1	3	0	1	2	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	0	15	170	187	35	53	71	94	43	197	87	45	24	1	1	1	3	2	3	1	1	1	2	3	1	2	

(別添)大阪府産業廃棄物協会による調査結果の概要

施設・資機材等	③人員					④ 保管施設
	人数(兼務あり)					
	現場 作業員	車両 運転員	施設 管理員	事務 員	保管上 限総計	
近畿 二府四県						
大阪府	4,387	1,870	1,639	284	756	222,552
大阪市	1,818	876	631	82	302	65,322
堺市	374	178	101	30	67	62,530
大阪市・堺市 以外	2,195	816	907	172	387	94,700
京都府	137	97	23	3	14	2,777
兵庫県	729	272	160	27	270	24,515
滋賀県	268	255	3	0	10	10,275
奈良県	17	3	7	2	5	113
和歌山県	36	22	0	2	12	2,085
計	5,574	2,519	1,832	318	1,067	262,316

施設・資機材等	⑤中間処理施設																																																																						
	切断		破碎			減容(圧縮)固化			中和		乾燥			脱水			油水分離			焼却			溶融		選別・破碎		選別			混練		混練・固化		固化			発電		流動化・分級		解砕・乾燥		加熱分離		分解		混合調整		炭化			減圧濃縮			圧縮		PCB分解		生物処理		分離		再生		堆積醗酵						
	施設	t / 日	施設	t / 日	m ³ / 日	施設	t / 日	m ³ / 日	施設	m ³ / 日	施設	m ³ / 日	t / 日	施設	m ³ / 日	t / 日	施設	m ³ / 日	t / 日	施設	kg / 時	t / 日	火格子面積 m ²	施設	t / 日	施設	m ³ / 日	施設	m ³ / 日	t / 日	施設	t / 日	施設	t / 日	施設	t / 日	施設	t / 日	施設	m ³ / 日	施設	t / 日	施設	t / 日	施設	t / 日	施設	t / 日	施設	m ³ / 日	施設	m ³ / 日	施設	t / 日																	
大阪府	4	853	83	14,316	2,481	19	575	817	6	1,782	5	140	60	8	2,551	8	71	19	9	14,363	480	39	4	229	2	272	5	1,643	1,800	1	200	2	1,520	3	80	1,152	1	17	1	520	1	20	1	9	1	48	1	225	1	105	2	36	10	3	281	1	2	1	4	1	1	0	0	0	0						
大阪市	0	0.0	30	5,565.9	280	10	372.38	0.0	3	794	1	90.0	0.0	4	976	0	0.0	0.0	3	5,300	240.0	0	2	48.4	0	0	3	1,413	800	0	0	0	0	2	0	1,152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	1	2	1	4	1	1.3	0	0	0	0								
堺市	2	300.0	13	3,202.8	530	1	60.0	0.0	1	8	1	36.0	0.0	1	30	1	8.0	0.0	3	8,858	240.0	21.06	0	0.0	0	0	1	0	1,000	0	0	2	1,520	0	0	0	0	1	520	0	0	0	0	0	0	0	0	1	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪市・堺市以外	2	552.6	40	5,547.8	1,671	8	143.04	817.2	2	980	3	14.3	60.0	3	1,545	7	63.1	19.25	3	205	0.0	18	2	180.4	2	272	1	230	0	1	200	0	0	1	80	0	1	17	0	0	1	20.4	1	9	1	48	1	225	0	0	1	36	0	3	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0.0	2	383.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
兵庫県	1	4.8	22	17,344.3	0	5	222.0	0.0	0	0	2	191.9	0.0	1	143	0	0.0	0.0	4	8,333	4.8	0	0	0.0	0	0	1	0	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	880	1	56.6								
滋賀県	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
奈良県	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	1	385	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
和歌山県	0	0.0	4	288.0	0	2	57.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	2	0	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
計	5	857.4	111	32,331.9	2,481	26	854.42	817.2	6	1,782	7	332.2	60.0	9	2,694	8	71.1	19.25	14	23,081	484.8	39.16	4	228.8	2	272	8	1,643	2,195	1	200	2	1,520	3	80	1,152	1	17	1	520	1	20.4	1	9	1	48	1	225	1	105	2	36	10	3	281	1	2	1	4	1	1.3	1	880	1	56.6						

(別添)大阪府産業廃棄物協会による調査結果の概要

施設・資機材等	⑥最終処分場				⑦災害時の処理可能廃棄物											
	安定型		管理型		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	施設	m ³	施設	m ³	木くず	コンクリートがら等	金属くず	可燃物	不燃物	腐敗性廃棄物	津波堆積物	廃家電	廃自動車等	廃船舶	有害廃棄物	その他 適正処理困難物
近畿 二府四県																
大阪府	0	0	5	850,171	58	52	63	51	34	4	5	11	3	3	11	2
大阪市	0	0	0	0	19	18	22	18	12	0	2	5	1	2	5	1
堺市	0	0	0	0	6	7	5	5	3	1	1	1	0	0	0	1
大阪市・堺市 以外	0	0	5	850,171	33	27	36	28	19	3	2	5	2	1	6	0
京都府	0	0	1	101,039	4	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	2	13,922,000	4	3,619,523	8	8	8	6	5	3	3	3	0	0	1	0
滋賀県	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
奈良県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	1	1,374,494	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
計	2	13,922,000	11	5,945,227	74	64	76	62	43	9	10	16	3	3	13	2

(参考)

災害廃棄物処理支援協定の締結状況(平成29年度)

平成29年9月末現在

協会名	自治体名
北海道	北海道、札幌市、函館市
青森県	青森県
岩手県	岩手県 八幡平市、盛岡市、滝沢市、岩手町、遠野市、花巻市、北上市、奥州市、金ヶ崎町の9市町と協会支部で協定書を締結 協会支部と矢巾町、一部事務組合の三者による協定書を締結
宮城県	宮城県
秋田県	秋田県
山形県	山形県
福島県	福島県
茨城県	茨城県
栃木県	栃木県
群馬県	群馬県
埼玉県	埼玉県
千葉県	千葉県
東京都	東京都
神奈川県	神奈川県、横浜市、相模原市、箱根町、平塚市、開成町、葉山町、秦野市、横須賀市、川崎市、小田原市、鎌倉市、大磯町、藤沢市
山梨県	山梨県
新潟県	新潟県
富山県	富山県
石川県	石川県、金沢市
福井県	福井県
長野県	長野県
岐阜県	岐阜県
静岡県	静岡県、静岡市
愛知県	愛知県および県内全54市町村
三重県	三重県
滋賀県	滋賀県
京都府	京都府、京都市
大阪府	大阪府、大阪市
兵庫県	兵庫県
奈良県	奈良県
和歌山県	和歌山県、和歌山市 海南市、有田市、新宮市、紀の川市、紀美野町、九度山町、有田川町、美浜町、日高町、由良町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、太地町、古座川町、串本町の20市町と覚書を締結
鳥取県	鳥取県および県内全19市町村
島根県	島根県
岡山県	岡山県
広島県	広島県
山口県	山口県
徳島県	徳島県・市町会・町村会と三者連名で締結
香川県	香川県、高松市
愛媛県	愛媛県
高知県	高知県
福岡県	福岡県、福岡市、春日市、大野城市、宗像市、古賀市、糸島市、久留米市、筑後市、大川市、朝倉市、直方市、新宮町、苅田町、みやこ町、上毛町、築上町
佐賀県	佐賀県、伊万里市、佐賀市、鳥栖市、みやき町、上峰町、武雄市、神埼市、小城市、白石町、吉野ヶ里町、大町町、基山町、有田町、多久市、江北町、唐津市
長崎県	長崎県、長崎市、佐世保市
熊本県	熊本県、熊本市 熊本市を除く全44市町村(県との協定書に基づく細目協定を締結)
大分県	大分県 全18市町村(県との協定書に基づく細目協定を締結)
宮崎県	宮崎県、宮崎市、延岡市
鹿児島県	鹿児島県、出水市、いちき串木野市、日置市、阿久根市、長島町
沖縄県	沖縄県

出典：(公社) 全国産業廃棄物連合会