

# 資料

## 令和4年度 沖縄県産業廃棄物実態調査 フォローアップ業務報告書

### 目次

資料1. 多量排出事業者による産業廃棄物処理計画実施状況報告の集計結果	資-1
資料2. 農業系廃棄物の集計結果	資-3
資料3. 発生及び処理・処分状況に関する統計表（動物のふん尿除く）	資-4
資料4. 産業廃棄物に関する排出事業者及び処理業者への調査	資-11
1. 排出事業者	資-11
2. 処理業者	資-24
3. 廃棄物処分実績報告書に関するアンケート調査について	資-36
4. 排出事業者及び処理業者へのアンケート調査の回答方法について	資-38



# 資料 1. 多量排出事業者による産業廃棄物処理計画

## 実施状況報告の集計結果

令和 4 年度（2022 年度）に提出された令和 3 年度（2021 年度）分の多量排出事業者の産業廃棄物処理計画実施状況報告書は 80 件（産業廃棄物：65 件、特別管理産業廃棄物：16 件[うち産業廃棄物との重複 1 件]）で、報告された廃棄物の種類毎に排出量及び処理量を集計した。

### 1. 産業廃棄物処理計画実施状況報告（令和 3 年度実績）の集計結果

(単位:トン)

区 分 種 類	排出量	自ら直接 再生利用 した量	自ら直接 埋立処分 又は 海洋投入 処分した量	自ら 中間処理 した量	④のうち 熱回収を 行った量	自ら 中間処理 した後の 残さ量	自ら 中間処理 により 減量した量	自ら 中間処理 した後 再生利用 した量	自ら中間 処理した 後 自ら埋立 処分又は 海洋投入 処分した量	直接及び 自ら中間 処理した 後の処理 委託量	⑩のうち 優良認定 処理業者 への 処理委託量	⑩のうち 再生利用 業者への 処理委託量	⑩のうち 熱回収認定 業者への 処理委託量	⑩のうち 熱回収認定 業者以外の 熱回収を行 う業者への 処理委託量
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
燃え殻	7,731		3,450	13		1	13			4,268		4,255		
汚泥	143,050	13,401	2,928	86,170		6,542	75,388	4,066	1,200	46,064	2,090	39,270		7
廃油	113									113	2	58		20
廃酸														
廃アルカリ														
廃プラスチック類	2,354									2,283	370	662		49
紙くず	428									428	48	199		11
木くず	6,723									6,723	395	4,659		40
繊維くず	31									31	1	22		
動植物性残さ	192			191		120	72			120	81	40		
動物系固形不棄物														
ゴムくず														
金属くず	2,101									2,101	781	1,218		2
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	57,572	6,902		2,977		2,277		2,977		47,900	5,165	36,198		1
鋳さい	19,620			19,608		19,608		19,608		12				
がれき類	105,264	2,055		521		303		521		110,534	3,648	102,703		
ばいじん	153,009		18,111							134,898		130,983		
動物のふん尿														
動物の死体														
その他廃棄物	3,690									3,700	1,080	488		15
合 計	501,878	22,358	24,489	109,481		28,851	75,473	27,172	1,200	359,177	13,661	320,757		145

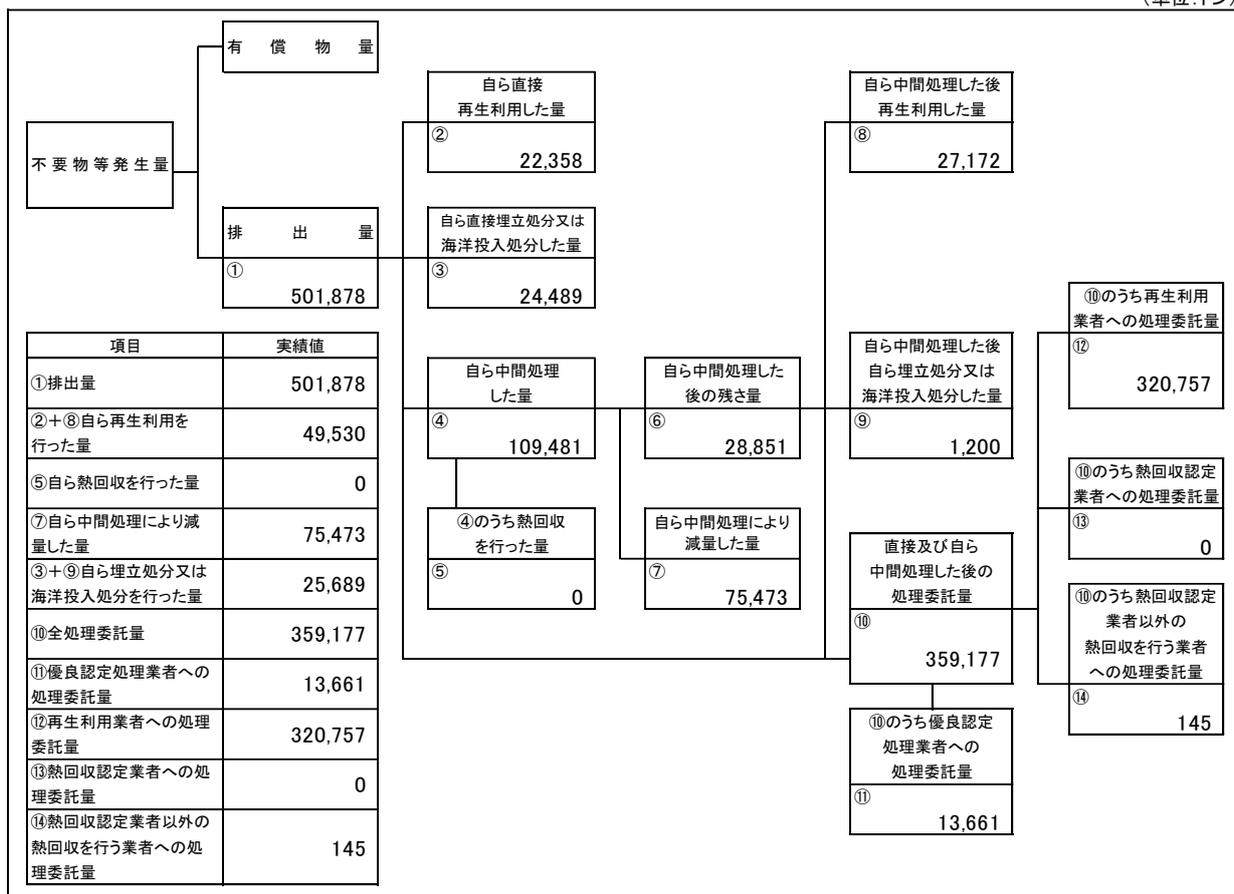
### 2. 特別管理産業廃棄物処理計画実施状況報告（令和 3 年度実績）の集計結果

(単位:トン)

区 分 種 類	排出量	自ら直接 再生利用 した量	自ら直接 埋立処分 又は 海洋投入 処分した量	自ら 中間処理 した量	④のうち 熱回収を 行った量	自ら 中間処理 した後の 残さ量	自ら 中間処理 により 減量した量	自ら 中間処理 した後 再生利用 した量	自ら中間 処理した 後 自ら埋立 処分又は 海洋投入 処分した量	直接及び 自ら中間 処理した 後の処理 委託量	⑩のうち 優良認定 処理業者 への 処理委託量	⑩のうち 再生利用 業者への 処理委託量	⑩のうち 熱回収認定 業者への 処理委託量	⑩のうち 熱回収認定 業者以外の 熱回収を行 う業者への 処理委託量
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
廃石綿等	85									85				
引火性廃油	4									4	2			1
特管ばいじん	2,991									2,991	2,991	2,991		
感染性廃棄物	1,509			83		83				1,426	256	62		349
廃酸・廃アルカリ	292									292	292			
特管廃油	2,448									2,448	2,447			
特管燃え殻														
特管汚泥	4,224			1,879		555	1,324			2,900	2,345	555		
特管鋳さい														
廃PCBなど	4									4		4		
合 計	11,556			1,962		638	1,324			10,149	8,332	3,612		350

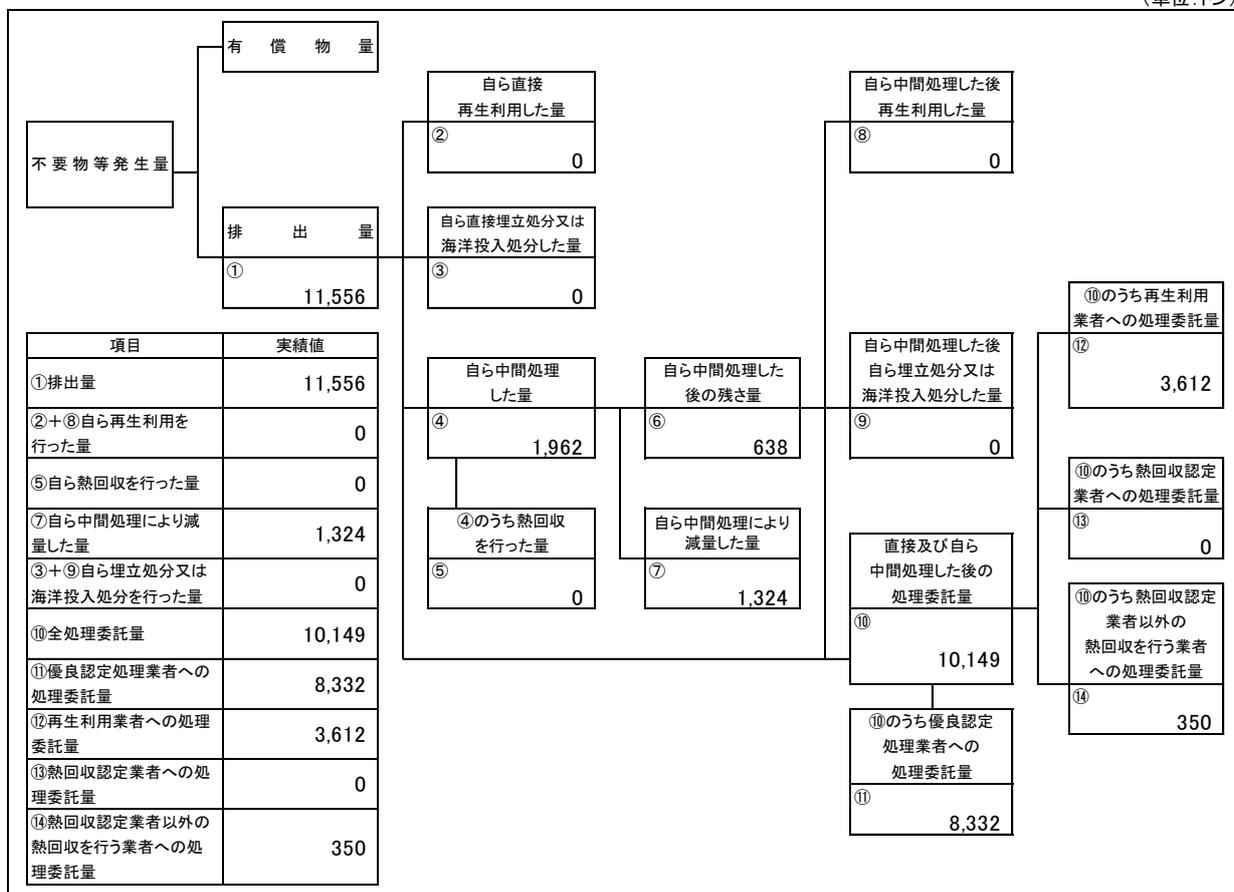
注) 表中の数値は四捨五入の関係で合計と個々の計が一致しない場合がある。

(単位:トン)



産業廃棄物の処理フロー(令和3年度(2021年度)実績)

(単位:トン)



特別管理産業廃棄物の処理フロー(令和3年度(2021年度)実績)

## 資料2. 農業系廃棄物の集計結果

### 1. 動物のふん尿（令和3年度（2021年度））

項目	区分	家畜飼養頭羽数 (頭、羽)	ふん尿量 (トン/年)
肉	用牛	73,126	683,555
乳	用牛	4,074	65,309
	豚	200,830	468,657
採卵	鶏	1,377,869	61,122
ブロイラー		391,873	18,594
合	計	2,047,772	1,297,237

出典：「家畜・家きん等の飼養状況調査結果」（令和3年12月、沖縄県農林水産部畜産課）

### 2. 動物の死体（令和3年度（2021年度））

項目	区分	家畜飼養頭数 (頭)	死体重量 (トン/年)
肉	用牛	73,126	843
乳	用牛	4,074	190
	豚	200,830	580
合	計	278,030	1,613

出典：「家畜・家きん等の飼養状況調査結果」（令和3年12月、沖縄県農林水産部畜産課）

出典：「NOSAI 沖縄 沖縄県農業共済組合ホームページ/事業報告書 令和3年度」（NOSAI 沖縄 沖縄県農業共済組合、令和5年3月14日アクセス）

### 3. 農業系廃プラスチック類（令和3年度（2021年度））

（単位：トン/年）

区分	埋立	焼却	再生	その他	合計	
合	計	372.1	111.3	477.4	138.0	1,098.9

出典：「農業用廃プラスチックに関する調査」（沖縄県農業用廃プラスチック協議会）

### 資料3. 発生及び処理・処分状況に関する統計表（動物のふん尿除く）

#### 1. 種類別の発生及び処理・処分状況（令和3年度（2021年度）：種類別変換）

（単位：トン/年）

種類	区分	発生量	有償物量	排出量	再生利用量	減量化量	最終処分量	その他量 (保管量)	資源化量
合 計		1,905,199	108,755	1,796,444	805,075	882,994	107,784	590	913,831
燃 え 殻		9,086	678	8,408	6,572	▲ 3,939	5,775		7,250
汚 泥		889,982	3,200	886,782	80,400	799,639	6,734	9	83,600
廃プラスチック類		26,061	431	25,630	10,944	2,131	12,523	32	11,376
木 く ず		29,807	125	29,682	22,690	3,789	3,202	1	22,816
動植物性残さ		188,452	81,499	106,953	58,244	48,380	329		139,743
金 属 く ず		13,893	3,817	10,076	8,337	1	1,737	1	12,154
ガラス・コンクリート・陶磁器くず		90,786	4,069	86,717	72,156	9,458	4,565	538	76,225
鋳 さ い		23,563	88	23,475	23,464		11		23,552
が れ き 類		402,497	9,501	392,996	370,591	4,604	17,801		380,092
ば い じ ん		154,428	1,373	153,055	131,025		22,030		132,398
上記以外の種類		76,644	3,974	72,670	20,652	18,932	33,077	9	24,626

注)本表は、中間処理によって変化した処理後の種類(種類別変換の例:木くず→焼却→燃え殻)で集計しているため、減量化量のうち増量(マイナス表記)となるものがある。

#### 2. 種類別の発生及び処理・処分状況（令和3年度（2021年度）：種類別無変換）

（単位：トン/年）

種類	区分	発生量	有償物量	排出量	再生利用量	減量化量	最終処分量	その他量 (保管量)	資源化量
合 計		1,905,199	108,755	1,796,444	805,075	882,994	107,784	590	913,831
燃 え 殻		9,086	678	8,408	4,966	▲ 82	3,523		5,644
汚 泥		889,982	3,200	886,782	80,772	799,035	6,966	9	83,972
廃プラスチック類		26,061	431	25,630	10,972	1,819	12,807	32	11,404
木 く ず		29,807	125	29,682	22,746	3,187	3,748	1	22,871
動植物性残さ		188,452	81,499	106,953	58,244	48,380	329		139,743
金 属 く ず		13,893	3,817	10,076	8,337	1	1,737	1	12,154
ガラス・コンクリート・陶磁器くず		90,786	4,069	86,717	72,156	9,458	4,565	538	76,225
鋳 さ い		23,563	88	23,475	23,464		11		23,552
が れ き 類		402,497	9,501	392,996	370,591	4,604	17,801		380,092
ば い じ ん		154,428	1,373	153,055	131,025		22,030		132,398
上記以外の種類		76,644	3,974	72,670	21,802	16,593	34,266	9	25,776

注)本表は、中間処理を経た場合でも発生時の種類のまま(種類別無変換の例:木くず→焼却→木くず)で集計している。

#### 3. 業種別の発生及び処理・処分状況（令和3年度（2021年度））

（単位：トン/年）

業種	区分	発生量	有償物量	排出量	再生利用量	減量化量	最終処分量	その他量 (保管量)	資源化量
合 計		1,905,199	108,755	1,796,444	805,075	882,994	107,784	590	913,831
建 設 業		517,483	9,153	508,330	423,024	23,351	61,954		432,177
製 造 業		401,847	96,360	305,487	171,807	129,011	4,124	546	268,166
電気・水道業		937,546	1,333	936,213	193,796	713,292	29,125	0	195,129
情報通信		1,571	3	1,568	113	1,364	91		116
卸・小売業		16,172	1,672	14,500	7,634	2,497	4,362	6	9,306
サービス業		3,253	124	3,129	2,411	502	208	8	2,535
その他の業種		27,328	110	27,218	6,291	12,978	7,919	30	6,401

表3-1 種類別一発生及び処理・処分状況（令和3年度（2021年度））

区分 種類	(その1)										(単位：t/年)									
	発生量		有償物量		排出量		自己中間処理量				自己未処理量				自己最終処分量					
	(A) (B+C)		(B)		(C) (D+E)		(自己中間処理後の処理内訳)				(自己未処理の処理内訳)				(処理先地域の内訳)					
	(A)	(B+C)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E1)	(E2)	(E3)	(E4)	(E5)	(G)	(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)	(H)	(I)	(E2+G2)
合計	1,905,199	108,755	108,755	1,796,444	994,016	168,939	83,330	2	85,050	165	392	802,428	12,771	25,736	725,638	38,086	198	869,313	25,738	25,738
燃え殻	9,086	678	678	8,408	299	287			287			8,108		3,450	4,659			8,395	3,450	3,450
汚泥	889,982	3,200	886,782	835,292	835,292	64,254	3,974	2	60,262	9	7	51,490		4,128	45,132	2,227	2	110,004	4,130	4,130
有機性汚泥	779,316	27	779,289	768,216	768,216	56,100	13	0	56,075	9	2	11,073		10,998	74			67,159	0	0
無機性汚泥	110,666	3,173	107,493	67,076	67,076	8,154	3,961	2	4,187	5	5	40,417		4,128	34,134	2,153	2	42,844	4,130	4,130
廃油	13,981	505	13,476	57	14	4	10		4	10		13,419		13,389	22	8		13,433		
一般廃油	13,532	505	13,028	42	1	1			1			12,985		12,972	5	8		12,987		
廃溶剤	38	38										38		38				38		
固形油	240	240										240		240				240		
油でい	85	85			10	10						74		57	17			85		
油付雑物類	86	86			5	3			3			81		81				84		
廃酸	774	52	722		722							722		720	2			722		
廃アルカリ	278	278			93	44			44			185		131	54			229		
廃プラスチック類	26,061	431	25,630	506	498	7	25,124	5	467	19	5	23,583		23,583	1,514	27		25,534		
廃プラスチック	24,515	431	24,084	506	498	7	23,578	5	467	19	5	23,578		22,059	1,497	21		23,988		
廃タイヤ	1,546	1,546										1,546		1,523	16	6		1,546		
紙くず	3,997	2,924	1,073	80	80	10	976	3	67	3		992		976	16			1,063		
木くず	29,807	125	29,682	911	894	413	28,771	7	474	7		28,771		26,038	2,732	1		29,252		
繊維くず	67	67			2	0						65		65				65		
動物性残渣	188,452	81,499	106,953	78,689	30,503	25,893			4,610			28,264	12,771	44	15,343	106		20,104	44	44
動物系固形不要物	1,325	1,325										1,325		1,325				1,325		
ゴムくず	243	243										243		239	4			243		
金属くず	13,893	3,817	10,076	657	657				657			9,419		9,082	335	1		10,076		
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	90,786	4,069	86,717	22,624	21,927	16,881	64,093	380	4,555	110	380	64,093		58,753	5,182	157		65,027		
鉱さい	23,563	88	23,475	19,608	19,608	19,608						3,867		3,867				3,867		
がれき類	402,497	9,501	392,996	32,803	29,124	16,501			12,623			360,193		357,932	2,258			372,816	3	3
コンクリート片	295,388	1	295,387	18,051	18,051	7,073			10,978			277,336		276,328	1,009			288,315		
廃プラスチック	86,704	9,500	77,204	13,402	10,128	9,428			699			63,801		63,596	205			64,501		
その他	20,405	20,405			1,350	946			946			19,055		18,008	1,044			20,001	3	3
ばいじん	154,428	1,373	153,055	42	42							153,013		134,898	4			153,013	18,111	18,111
動物のふん尿																				
動物の死体	1,747		1,747									1,747		1,747				1,747		
その他産業廃棄物	54,232	493	53,739	2,350	1,007	1	1,000	6	1,000	6	51,389			27,758	23,630	1		52,400		
感染性廃棄物	3,675	84	3,675	95	84				84			3,580		3,573	7			3,664		
混合物等	50,556	493	50,064	2,255	923	1	916	6	916	6	47,809			24,185	23,622	1		48,735		

(単位：t/年)

(その2)

区 分 種 類	委託処理量										委託中間処理量										委託中間処理後量				再生利用量		最終処分量				その他量		資源化量
	委託直接最終処分量					(処理先地域の内訳)					(処理主体の内訳)					(処理先地域の内訳)					(委託処理後の処理内訳)		(R) (E+G+M)	処理主体の内訳				(J) (E+G)					
	(K) (0-L)	(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		(L)	(処理主体の内訳)		(処理先地域の内訳)		(M)	(委託処理後の処理内訳)		(W)	(M1)	(M2)	(O)	(1+0+M2)	(01)	(02)	(03)	(S) (B+R)											
		業者	自治体	県内	県外		業者	自治体	県内	県外		再生利用量	最終処分量										事業者	自治体	処理業者								
合計	842,985	32,298	31,828	470	9,720	22,578	810,688	805,693	4,995	780,923	29,765	765,367	715,618	49,749	811,719	107,784	25,738	537	81,509	590	920,475												
燃え殻	4,945						4,945	4,659	286	313	4,633	8,941	6,585	2,357	6,585	5,806	3,450	39	2,318		7,263												
汚泥	105,865	471	471		438	32	105,394	105,394		5,333	80,554	78,421	2,133	82,395	6,734	4,130		2,604		9	85,595												
有機性汚泥	67,157	84	84		84		67,074	67,074		67,028	46	61,518	61,281	237	61,294	321	0		321		2	61,321											
無機性汚泥	38,708	387	387		355	32	38,321	38,321		33,033	5,288	19,036	17,140	1,896	21,101	6,413	4,130		2,283		7	24,274											
廃油	13,425	32	32		15	18	13,393	13,388	5	13,285	108	3,967	3,886	81	3,886	113			113		8	4,391											
一般廃油	12,979	5	5		4	1	12,974	12,971	3	12,891	82	3,704	3,623	81	3,623	86			86		8	4,128											
漂白剤	38						38	38		25	13	1	0	0	1	0			0		1												
固形油	240						240	240		240		236	236		236						236												
油でい	85	27	27		10	17	57	57		55	2	21	21		21				27		27												
油付着物類	84						84	81	3	73	11	5	5		5						0												
廃酸	722	2	2		2	0	720	720		716	4	682	682	0	682	1			1		734												
廃アルカリ	229	54	54		50	3	175	175		145	31	26	24		24				77		2												
廃プラスチック類	25,503	1,453	985	468	1,453		24,050	23,970	80	23,648	402	21,997	10,938	11,059	10,944	12,512	468	12,044		32	11,376												
廃プラスチック	23,963	1,436	968	468	1,436		22,527	22,447	80	22,125	401	20,641	9,652	10,989	9,659	12,425	468	11,957		26	10,091												
廃タイヤ	1,540	16	16				1,523	1,523		1,523		1,356	1,285	70	1,285	87			87		6	1,285											
紙くず	1,063	20	20		20		1,043	1,043		1,043		848	831	17	840	37			37		3	3,765											
木くず	29,251	2,740	2,740		2,740		26,512	26,401	110	26,512	0	22,741	22,278	463	22,690	3,202			3,202		1	22,816											
繊維くず	65						65	65		65		50	34		34	16			16		34												
動物排泄物	20,060	106	106		106		19,953	16,548	3,405	19,953		19,759	19,580	179	58,244	329	44		285		139,743												
動物系固形不燃物	1,325						1,325	1,325		1,325		1,325	1,325		1,325						1,325												
ゴムくず	243	4	4		4		239	234	5	239		27	26		26	5			5		26												
金属くず	10,074	335	335		335		9,739	9,696	43	9,717	23	9,739	8,337	1,402	8,337	1,737			1,737		1	12,154											
ガラス・セラミック・陶磁器くず	64,489	1,180	1,180		1,180	0	63,309	63,290	19	61,790	1,518	63,309	59,924	3,385	76,805	4,565			4,547		538	80,874											
紙くず	3,867						3,867	3,867		3,858	9	3,867	3,856	11	23,464	11			11		23,552												
がれき類	372,813	2,258	2,258		2,148	109	370,555	370,555		367,171	3,383	369,630	354,090	15,540	370,591	17,801	3		17,798		380,092												
コンクリート片	288,315	1,009	1,009		993	16	287,306	287,306		285,182	2,124	287,306	286,648	658	293,721	1,667			1,667		293,722												
廃アスファルト	64,501	205	205		205		64,296	64,296		63,965	330	64,296	64,269	27	73,697	232			232		83,197												
その他	19,997	1,044	1,044		951	93	18,953	18,953		18,024	929	18,028	3,173	14,855	3,173	15,902	3		15,899		3,173												
ばいじん	134,902	4	4			4	134,898	134,898		129,164	5,734	134,898	130,983	3,915	131,025	22,030	18,111		3,919		132,398												
動物のふん尿																																	
動物の死体	1,747						1,747	707	1,040	1,747																							
その他産業廃棄物	52,399	23,640	23,638	2	1,229	22,411	28,759	28,758	1	20,172	8,587	23,009	13,843	9,167	13,844	32,807			3	32,804	1	14,337											
感染症廃棄物	3,664	7	7		7	0	3,657	3,657		3,238	420	104	97	7	97	14			14		14												
混合物等	48,734	23,633	23,631	2	1,222	22,411	25,102	25,101	1	16,934	8,167	22,906	13,746	9,160	13,747	32,793			3	32,790	1	14,240											

表3-2 種類別（無変換）－発生及び処理・処分状況（令和3年度（2021年度））

(その1) (単位: t/年)

区 分 種 類	自己中間処理前				自己中間処理後				自己未処理量				搬出量				自己最終処分量	
	発生量 (A) (B+C)	有機物量 (B)	排出量 (C) (D+E)	自己中間処理量 (D)	再生利用量 (E1)	自己最終 処分量 (E2)	(自己中間処理後の処理内訳)		自己最終 処分量 (G2)	(G)	(自己未処理の処理内訳)			(H) (I+K+J)	(I) (E2+G2)	県内	県外	
							委託中間 処理量 (E3)	委託直接 最終処分量 (E4)			その他量 (E5)	委託中間 処理量 (G3)	委託直接 最終処分量 (G4)					その他量 (G5)
合計	1,905,201	108,755	1,796,446	994,016	83,330	2	85,050	165	392	802,430	25,736	725,640	38,086	198	869,315	25,738	3,450	
燃え殻	9,086	678	8,408	299	287		287			8,108	3,450	4,659			8,395	3,450	3,450	
汚泥	889,382	3,200	886,782	835,292	3,974	2	60,262	9	7	51,490	4,128	45,132	2,227	2	110,004	4,130	4,130	
有機性汚泥	779,316	27	779,289	768,216	13	0	56,075	9	2	11,073		10,998			67,159	0	0	
無機性汚泥	110,666	3,173	107,493	67,076	3,961	2	4,187	5	5	40,417	4,128	34,134	2,153	2	42,844	4,130	4,130	
廃油	13,981	505	13,476	57	14		4	10		13,419		13,389		8	13,433			
一般廃油	13,532	505	13,028	42	1		1			12,985		12,972		5	12,987			
廃溶剤	38		38						38	38		38			38			
固形油	240		240						240	240		240			240			
油でい	85		85	10	10			10		74		57		17	85			
油付着物類	86		86	5	3		3		81	81		81		0	84			
廃紙	774	52	722						722	722		720		2	722			
廃アルカリ	278		278	93	44		44		185	185		131		54	229			
廃プラスチック類	26,063	431	25,632	506	498	7	467	19	5	25,126		23,585	1,514	27	25,536			
廃フラスコ等	24,517	431	24,085	506	498	7	467	19	5	23,579		22,061	1,497	21	23,990			
廃タイヤ	1,546		1,546						1,546	1,546		1,523	16	6	1,546			
紙くず	3,997	2,924	1,073	80	80	10	67	3	992	992		976	16	16	1,063			
木くず	29,807	125	29,682	911	894	413	474	7	28,771	28,771		26,038	2,732	1	29,252			
繊維くず	67		67	2	0		0		65	65		65			65			
動物性残渣	188,452	81,499	106,953	78,689	30,503	25,893	4,610		28,264	28,264	44	15,343	106		20,104	44	44	
動物系固形不要物	1,325		1,325						1,325	1,325		1,325			1,325			
ゴムくず	243		243						243	243		239	4		243			
金属くず	13,893	3,817	10,076	657	657		657		9,419	9,419		9,083	335	1	10,076			
ガラス・セラミックス・陶磁器くず	90,786	4,069	86,717	22,624	21,927	16,881	4,555	110	380	64,093		58,753	5,182	157	65,027			
鉱さい	23,563	88	23,475	19,608	19,608	19,608			3,867	3,867		3,867			3,867			
がれき類	402,497	9,501	392,996	32,803	29,124	16,501	12,623		360,193	360,193	3	357,932	2,258		372,816	3	3	
コンクリート片	295,388	1	295,387	18,051	18,051	7,073	10,978		277,336	277,336		276,328	1,009		288,315			
廃アスファルト	86,704	9,500	77,204	13,402	10,128	9,428	699		63,801	63,801		63,596	205		64,501			
その他	20,405		20,405	1,350	946		946		19,055	19,055	3	18,008	1,044		20,001	3	3	
ばいじん	154,428	1,373	153,055	42	42				153,013	153,013		134,898	4		153,013	18,111	18,111	
動物のふん尿																		
動物の死体	1,747		1,747						1,747	1,747		1,747			1,747			
その他産業廃棄物	54,232	493	53,739	2,350	1,007	1	1,000	6	51,389	51,389		27,758	23,630	1	52,400			
感染性廃棄物	3,675		3,675	95	84		84		3,580	3,580		3,573	7		3,664			
混合物等	50,556	493	50,064	2,255	923	1	916	6	47,809	47,809		24,185	23,622	1	48,735			

(単位: t/年)

区分	委託処理量 (K)	委託中間処理量										再生利用量 (R) (E1+G1+M1)	最終処分量				その他量 (J) (E5+6S) (B+R)	資源化量 (S)				
		委託直接最終処分量 (処理主体の内訳)			委託中間処理後量			委託中間処理後量 (委託処理後の処理内訳)					事業者 (01)	処理主体の内訳 自治体 (02)	処理業者 (03)	(J)						
		業者 (0)	(処理先地域の内訳)		(M)	(N)	(処理先地域の内訳)		(M1)	(委託処理後の処理内訳)												
			自治体	県内			県外	再生利用量 (M1)		最終処分量 (M2)	自治体								県内	県外		
種別	(K)	(O)	(L)	(O)	(L)	(O)	(L)	(O)	(L)	(O)	(L)	(M)	(N)	(M1)	(M2)	(R)	(0)	(01)	(02)	(03)	(J)	(S)
	(D+L)															(E1+G1+M1)	(1+0+M2)					(B+R)
合計	842,987	32,298	31,828	470	9,720	22,578	810,690	805,695	4,995	780,924	29,765	765,369	4,946	4,922	49,750	811,720	107,786	25,738	423	81,511	590	920,475
燃え殻	4,945						4,945	4,659	286	313	4,033	4,946		25		81,720	3,474	3,450		25		5,000
汚泥	105,865	471	471		438	32	105,394	105,394		100,061	5,333	81,190	2,366		2,366	82,798	6,966	4,130		2,836	9	85,098
有機性汚泥	67,157	84	84		84		67,074	67,074		67,028	46	61,830	6,436		393	61,449	477	0		477	2	61,476
無機性汚泥	38,708	387	387		355	32	38,321	38,321		33,033	5,288	19,360	17,387		1,972	21,349	6,489	4,130		2,359	7	24,522
廃油	13,425	32	32		15	18	13,393	13,388	5	13,285	108	4,042	3,908		134	3,908	166	0		166	8	4,413
一般廃油	12,979	5	5		4	1	12,974	12,971	3	12,891	82	3,771	3,641		130	3,641	135	0		135	8	4,146
廃溶剤	38						38	38		25	13	2	2		2	1	2	0		2		1
固形油	240						240	240		240		236	236		236	236	0					236
油でい	85	27	27		10	17	57	57		55	2	22	22		0	22	28			28		22
油付着物類	84						84	81	3	73	11	11	9		9	9	2		0	2		9
廃酸	722	2	2		2	0	720	720		716	4	684	682		2	682	4				4	735
廃アルカリ	229	54	54		50	3	175	175		145	31	30	30		25	5	79			79		5
廃プラスチック類	25,504	1,453	985	468	1,453		24,052	23,972	80	23,650	402	22,349	10,966		11,384	10,973	12,836	362	12,361	32	11,404	
廃プラスチック	23,964	1,436	968	468	1,436		22,528	22,448	80	22,127	401	20,972	9,678		11,294	9,684	12,731	362	12,255	26	10,116	
廃タイヤ	1,540	16	16		16		1,523	1,523		1,523	1	1,377	1,288		89	1,288	106			106	6	1,288
紙くず	1,063	20	20		20		1,043	1,043		1,043		908	839		68	849	88			88		3,773
木くず	29,251	2,740	2,740		2,740		26,512	26,401	110	26,512	0	23,342	22,334		1,008	22,746	3,748	10	3,738	1	22,871	
繊維くず	65						65	65		65	1	51	34		17	34	17			17		34
動植物性残さ	20,060	106	106		106		19,953	16,548	3,405	19,953		19,760	19,580		180	58,244	330	44	0	286		139,743
動物系固形不要物	1,325						1,325	1,325		1,325		1,325	1,325			1,325						1,325
ゴムくず	243	4	4		4		239	234	5	239		54	29		25	29	30	1	29		29	
金屬くず	10,075	335	335		335		9,740	9,696	43	9,717	23	9,739	8,338		1,402	8,338	1,737	10	1,727	1	12,155	
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	64,489	1,180	1,180		1,180	0	63,309	63,290	19	61,790	1,518	63,309	59,924		3,385	76,805	4,565	18	4,547	538		80,874
鉱さい	3,867						3,867	3,867		3,867	9	3,867	3,856		11	23,464				11		23,552
がれき類	372,813	2,258	2,258		2,148	109	370,555	370,555		367,171	3,383	369,630	354,090		15,540	370,591	17,801	3	17,798		380,092	
コンクリート片	288,315	1,009	1,009		993	16	287,306	287,306		285,182	2,124	287,306	286,648		658	283,721	1,667		1,667		293,722	
廃プラスチック	64,501	205	205		205		64,296	64,296		63,965	330	64,296	64,269		27	73,697	232		232		83,197	
その他	19,997	1,044	1,044		951	93	18,953	18,953		18,024	929	18,028	3,173		14,855	3,173	15,902	3	15,899		3,173	
ばいじん	134,902	4	4			4	134,898	134,898		129,164	5,734	134,898	130,983		3,915	131,025	22,030	18,111		3,919		132,398
動物のふん尿																						
動物の死体	1,747						1,747	707	1,040	1,747		33	13		20	13	20		20	1	13	13
その他産業廃棄物	52,399	23,640	23,638	2	1,229	22,411	28,759	28,758	1	20,172	8,587	25,212	14,969		10,243	14,970	33,883	3	33,880	1	15,462	
感染症廃棄物	3,664	7	7		7	0	3,657	3,657		3,238	420	530	157		373	157	380		380		380	157
混合物等	48,734	23,633	23,631	2	1,222	22,411	25,102	25,101	1	16,934	8,167	24,682	14,811		9,870	14,812	33,503	3	33,500	1	15,305	

表 3-3 業種別一発生及び処理・処分状況（令和3年度（2021年度））

区分	(その1)										(単位：t/年)									
	発生量		有償物量		排出量		自己中間処理量		自己中間処理後量		自己未処理量				自己最終処分量					
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(E1)	(E2)	(E3)	(E4)	(E5)	(G)	(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)	(H)	(I)		
	(B-C)	(D+E)	(D+E)	(D)	(E)	(E1)	(E2)	(E3)	(E4)	(E5)	(G)	(G1)	(G2)	(G3)	(G4)	(G5)	(H)	(I)		
業種	1,905,199	108,755	1,796,444	994,016	168,939	83,330	2	85,050	165	392	802,428	12,771	25,736	725,638	38,086	198	869,313	25,738		
農林業	2,865		2,865	0	0	0	0	0			2,865			2,378	468	19	2,865			
漁業	92		92	0	0	0	0	0			92			6		2	92	0		
鉱業	131		131	125	125	125					6			6			6			
建設業	517,483	9,153	508,330	33,478	30,125	16,808		13,184	133		474,852		3	446,036	28,812		488,169	3		
製造業	401,847	96,360	305,487	190,256	81,475	63,466		17,612	11	385	115,231	12,771	1,244	94,401	6,655	161	114,516	1,244		
食品	221,132	82,851	138,281	113,679	30,136	24,550		5,586			24,602	12,771		11,804	27		17,416			
飲料・調味料	32,305	1,094	31,211	21,293	2,353	1,398		955			9,918		44	9,553	321		10,793	44		
繊維	6		6	0	0	0		0			6			6			6			
木材	144	108	36								36			36			36			
家具	467	29	438	1	1	0		1			437			424	13		438			
パルプ・紙	10,044	2,898	7,145	6,870	4,023			4,023			276			274	2		4,299			
印刷	123	26	97	14	12	10		3			83			76	7		85			
化学	2,118	54	2,063	1,882	558	1		557			181			180	0		737			
石油・石炭																				
プラスチック	1,137	317	820	17	17	7		5		5	803			765	38		813			
ゴム																				
皮革																				
窯業・土石	95,642	6,851	88,792	26,605	24,742	17,892		6,458	11	380	62,186		1,200	54,925	5,902	159	63,159	1,200		
鉄鋼	27,947	397	27,550	19,608	19,608	19,608					7,942			7,942			7,942			
非鉄金属																				
金属	8,395	1,085	7,311	286	29			29			7,025			6,979	45		7,054			
はたけ用機器	7		2								5			5			5			
生産用機器	685	370	314								314			25	288	1	314			
業務用機器	2		1								1			1			1			
電子部品																				
電気機器	1,184	33	1,150								1,150			1,150			1,150			
情報通信機器																				
輸送用機器																				
その他	510	243	267								267			252	15		267			
電気・水道業	937,546	1,333	936,213	767,818	55,575	2,927		52,648			168,395		24,489	143,486	421	0	221,044	24,489		
電気業	166,435	68	166,367	25	5			5			166,342		24,489	141,443	410		166,347	24,489		
ガス業	32		32								32			32		0	32			
上下水道業	64,483	1,265	63,218	62,502	5,079	2,927		2,152			716			716	0		2,868			
下水道業	706,596		706,596	705,291	50,491			50,491			1,305			1,294	11		51,797			
運輸・郵便業	6,942	20	6,921	5	2			2			6,916			6,863	52	2	6,918	2		
卸・小売業	16,172	1,672	14,500	554	514			509		5	13,945			13,190	754	2	14,459			
宿泊・飲食サービス業	9,232	36	9,196	27	25	4		12	10		9,169			9,094	76		9,191			
医療・福祉	4,716		4,716	107	96			85	10		4,609			4,609	27		4,705			
複合サービス事業	13	7	6								6			6			6			
サービス業	3,253	124	3,129	2	0			0			3,127			3,057	62	8	3,127			
その他の業種 ※	4,909	50	4,859	1,644	1,001			999		2	3,215			2,450	760	5	4,217			

注) ※欄の「その他の業種」は、情報通信業、金融・保険業、不動産・物品賃貸業、学術研究・専門サービス業、生活関連サービス業、公務の合計値である。

(単位：t/年)

(その2)

業種	区分																		資源化量				
	委託処理量						委託中間処理量						再生利用量							最終処分量		その他量	
	委託直接最終処分量			委託中間処理量			委託中間処理後量			委託中間処理後量			委託中間処理後量			(R) (E+G+M)	(O) (L+O+M2)	処理主体の内訳		(J) (E+G5)			
	(K) (O-L)		(O)	(L)		業者		自治体		(処理先地域の内訳)		県外		(委託処理後の処理内訳)				(M1)			(M2)	(01)	(02)
	(K)	(O-L)	(O)	(L)	(処理主体の内訳)	(処理先地域の内訳)	県内	県外	業者	自治体	(処理先地域の内訳)	県内	県外	(委託処理後の処理内訳)	最終処分量	(M1)	(M2)			(01)		(02)	(03)
合計	842,985	32,298	488	9,720	22,578	810,688	805,693	4,995	780,923	29,765	705,367	715,618	49,749	811,719	107,784	25,738	423	81,509	590	920,475			
農業・林業	2,846	488	488	9,720	22,578	2,378	1,301	1,077	2,378	1	567	526	42	526	509	491	18	19	526				
漁業	90					90	90		89	1	88	5	82	5	82	0	82	2	5				
畜産	6					6	6		6		6	4	2	129	2		2	2	129				
建設業	488,165	28,945	28,943	2	6,432	459,220	459,203	17	449,691	9,529	439,221	406,216	33,005	423,024	61,954	3	4	61,947	482,177				
製造業	112,726	713	713	0	112,013	108,314	3,699	108,702	3,311	104,380	102,213	2,167	178,450	4,124	1,244	1	2,879	546	274,810				
食料品	17,416	27	27	0	17,389	13,698	3,692	17,387	3	16,067	15,986	81	53,308	108	0	108	0	108	136,159				
飲料・調料	10,749	241	241	0	10,508	10,507	1	10,508	0	10,345	9,900	444	11,298	729	44	0	685	12,392					
繊維	6					6	5	1	6		4	3	1	3	0	3	0	3	1				
木材	36					36	36		36		36	36	36	36	36		36	36	108				
家具	438	13	13			425	425		425		333	12	333	25	362		25	362	362				
パルプ・紙	4,299	2	2			4,297	4,297		4,296	1	4,164	10	4,154	12	7,063		12	7,063	7,063				
印刷	85	7	7			78	76	3	77	1	55	49	7	58	14	0	14	0	85				
化学	737	0	0			737	736	0	715	22	713	697	16	698	16	0	16	0	752				
石油・石炭	808	38	38			770	770		770		700	141	558	148	597		597	5	465				
プラスチック																							
ゴム																							
皮革																							
窯業・土石	61,419	36	36			61,383	61,383	0	61,383		61,303	61,211	92	79,103	1,328	1,200	128	540	85,954				
鉄鋼	7,942					7,942	7,942		4,951	2,991	7,921	7,712	209	27,320	209		209		27,718				
非鉄金属																							
金属	7,054	45	45			7,009	7,007	2	6,716	293	1,493	882	611	882	656	0	656		1,966				
はち用機器	5					5	5		5		1	0	1	0	1		1		2				
生産用機器	313	288	288			25	25		25		3	3	3	291	1		291		370				
業務用機器	1					1	1		1		1	1	1	1			1		2				
電子部品																							
電気機器	1,150					1,150	1,150		1,150	0	1,034	1,020	15	1,020	15		15		1,053				
情報通信機器																							
輸送用機器																							
その他	267	15	15			252	252		252		195	125	70	125	85		85		368				
電気・水産業	196,555	421	421			196,134	196,134		185,698	10,436	195,085	190,869	4,216	193,796	29,125	24,489	4,637	0	195,129				
電気業	141,858	410	410			141,448	141,448		131,012	10,436	141,358	137,241	4,117	137,241	29,016	24,489	4,527		137,308				
ガス業	32					32	32		32		32	25	7	25	7		7		25				
上水道業	2,868					2,868	2,868		2,868		2,863	2,863	5	2,863					7,055				
下水道業	51,797	11	11			51,786	51,786		51,786		50,832	50,740	91	50,740	102		102		50,740				
運輸・郵便業	6,914	52	52			6,863	6,863		1,982	4,880	6,206	1,185	5,021	1,185	5,075	2	5,073	2	1,205				
卸・小売業	14,453	754	754			13,699	13,606	94	13,556	143	11,243	7,634	3,609	7,634	3,862	8	4,354	6	9,306				
宿泊・飲食サービス業	9,191	86	86			9,105	8,999	106	9,105	0	3,581	3,282	299	3,285	365	32	352		3,321				
医療・福祉	4,705	38	38			4,667	4,667		4,227	440	1,103	441	699	441	699		699		441				
複合サービス事業	6					6	5	0	6		2	2	0	2	0		0		9				
サービス業	3,119	62	62			3,057	3,057		3,034	23	2,557	2,411	146	2,411	208		208	8	2,535				
その他の業種 ※	4,210	760	760			3,450	3,448	2	2,448	1,001	1,328	830	498	830	1,258	0	1,258	7	880				

注) ※欄の「その他の業種」は、情報通信業、金融・保険業、不動産・物品買受業、学術研究・専門サービス業、生活関連サービス業、公務の合計値である。

## 資料4. 産業廃棄物に関する排出事業者及び処理業者への調査

沖縄県内に所在する多量排出事業者等排出事業者 200 件、沖縄県内に所在する全ての産業廃棄物処理業者 163 件に対して産業廃棄物に関する意識調査を実施した。それぞれの回答（有効）の内訳は、排出事業者が 164 件（回答率 82.0% = 164/200）、処理業者 114 件（回答率 69.9% = 114/163）となっている。

### 1. 排出事業者

#### 問1 有償物の発生、廃棄物の自社処分・保管等について

(1) 貴事業所では、令和3年度に事業活動に伴って生じた物で、他社に有償で売却した物、あるいは自社の原料や燃料等に利用した物が発生しましたか。以下の設問 A から D についてご回答ください。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。

また、発生した場合は、その種類、おおよその量、売却先（県名のみ。海外の場合は国名）、利用用途（わかる範囲で結構です）をご記入ください。

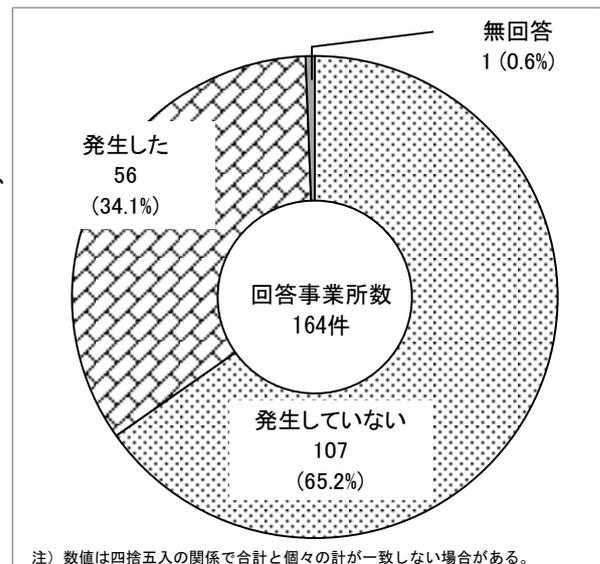
#### ①有償物

事業活動に伴って有償物が発生したと回答のあった事業所は 34.1%（56 件）となっている。

種類別にみると、金属くず、動植物性残さ、ガラス・コンクリート及び陶磁器くず等が多くなっている。

また、主な売却先の地域は沖縄県内となっているが、動植物性残さと鉱さいの一部は県外へ売却されているものもある。

主な種類の利用用途では、金属くずは「鉄原料、リサイクル等」、動植物性残さは「堆肥、飼料、肥料等」、ガラス・コンクリート及び陶磁器くずは「売却、原材料等」等となっている。



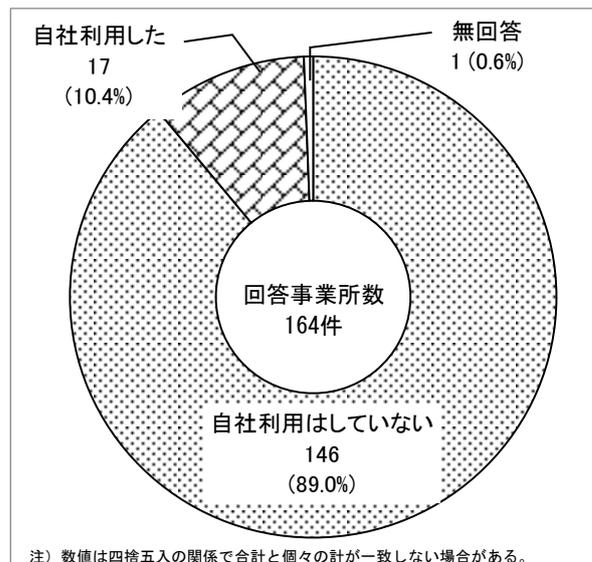
種類	有償物量 (t)	売却先地域 (都道府県)	主な利用用途
金属くず	32,069	沖縄県	鉄原料、再生利用等
動植物性残さ	21,630	沖縄県、愛知県	堆肥、飼料、肥料等
ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	21,609	沖縄県	売却、原材料等
鉱さい	17,801	沖縄県、大阪府	路盤材、砂代替材、再生利用等
汚泥	13,190	沖縄県	堆肥、再生利用等
がれき類	3,517	沖縄県	再生利用等
燃え殻	824	沖縄県	舗装材や畑の土壌改良等
その他	442		
計	111,082		

② 自社利用した物

自社利用の副産物があると回答のあった事業所は 10.4% (17 件) となっている。

種類別で見ると、動植物性残さが最も多くなっている。

また、主な利用用途では、動植物性残さは「ボイラー燃料、堆肥として還元等」、汚泥は「生コンの練り混ぜ水に利用、堆肥等」、鉱さいは「構内整地用材」等となっている。

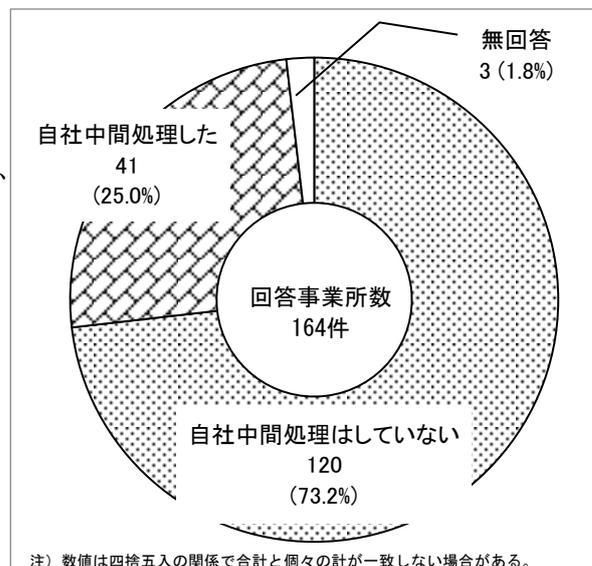


種類	自社利用した量(t)	主な利用用途
動植物性残さ	91,712	ボイラー燃料、堆肥として還元等
汚泥	6,240	生コンの練り混ぜ水に利用、堆肥等
鉱さい	1,793	構内整地用材
ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	1,171	トンブロック製作等

③ 自社中間処理した物

自社で中間処理したと回答のあった事業所は 25.0% (41 件) となっている。

種類別で見ると、汚泥が最も多く、鉱さい、動植物性残さ等が多くなっている。



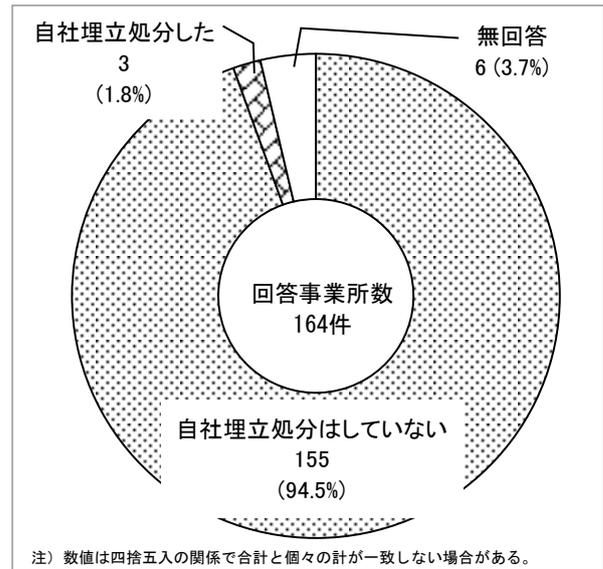
種類	自社中間処理した量(t)
汚泥	566,503
鉱さい	16,512
動植物性残さ	3,600
廃プラスチック類	120
ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	90.0
感染性産業廃棄物	84.3
金属くず	2.4
燃え殻	0.9

④ 自社埋立処分した物

自社埋立処分したと回答のあった事業所は1.8%（3件）となっている。

種類別でみると、ばいじん、汚泥、燃え殻となっている。

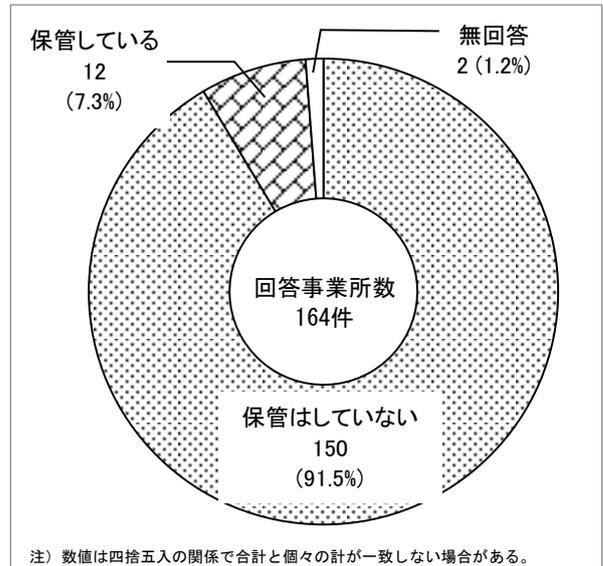
種類	自社埋立処分した量（t）
ばいじん	18,105
汚泥	2,936
燃え殻	384



⑤ 自社保管物

自社保管物があると回答のあった事業所は7.3%（12件）であった。内訳は、未処理保管が4.9%（8件）、処理後保管が4.9%（8件）となっている。

種類別でみると、未処理保管は鉱さい、ばいじん等があり、処理後保管は鉱さい、動植物性残さ等がある。

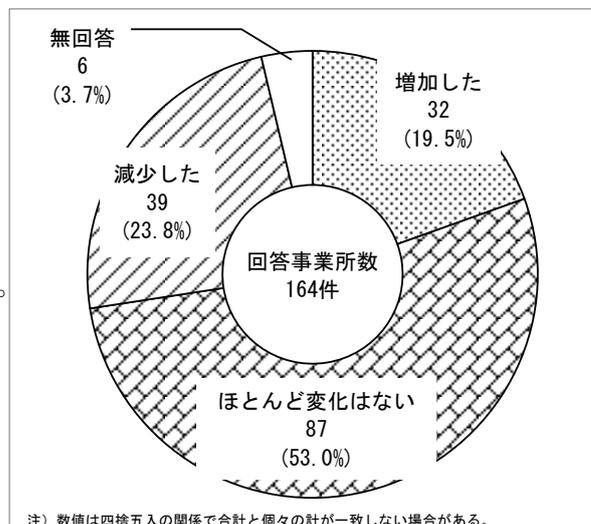


種類	自社未処理保管量（t）	自社処理後保管量（t）
鉱さい	24,854	8,922
ばいじん	3,139	—
動植物性残さ	2,062	975
汚泥	130	165
ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	50	30
燃え殻	2	1

## 問2 産業廃棄物の排出量について

貴事業所における令和3年度の産業廃棄物の排出量は、前年度（令和2年度）に比べて変化しましたか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。また、おおよその増減率、その理由等をお聞かせください。

令和3年度の産業廃棄物の排出量については、前年度と比べて「ほとんど変化はない」と回答した事業所が53.0%（87件）で最も多く、「減少した」が23.8%（39件）、「増加した」が19.5%（32件）と、減少したと回答した事業所の方が多くなっている。排出量の増減理由については、以下の表のとおりである。なお、令和3年度においても、新型コロナウイルスの影響がでている事業所もあった。



### <増加の理由>（一部抜粋）

増加率	理由
434%	大型リゾート施設を施工したため。
143%	新型コロナウイルス感染症感染拡大のため。
123%	受け入れ有価物量（土砂等の産廃物付随）が前年比120%増加しているため。
30%	解体工事の受注が増えた為。

### <減少の理由>（一部抜粋）

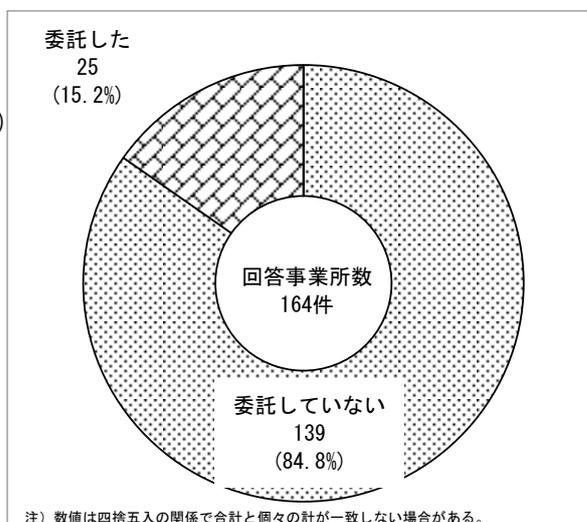
減少率	理由
31%	前年度に比べ生コンクリートの出荷量が減少。
22%	2021年度は、建築物の解体工事等の受注が少なかった為。
10%	コロナにより生産量減少。
8.2%	原料搬入量の減少によるもの。
6%	生産量が減少した為。

### 問3 産業廃棄物の県外処理委託について

(1) 貴事業所では、令和3年度に県外業者に中間処理を委託しましたか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。また、委託している場合は、主な種類、おおよその量、委託先（県名、業者名）について、ご記入ください。

産業廃棄物の中間処理について、県外業者に処理を「委託した」事業所は15.2%（25件）と1割弱であり、8割弱（139件、84.8%）の事業所は県外業者への委託を行っていない。

県外業者への委託を行っている産業廃棄物の種類は、ばいじん、がれき類等が多く、委託先でみると福岡県、大分県等への処理委託が多くなっている。

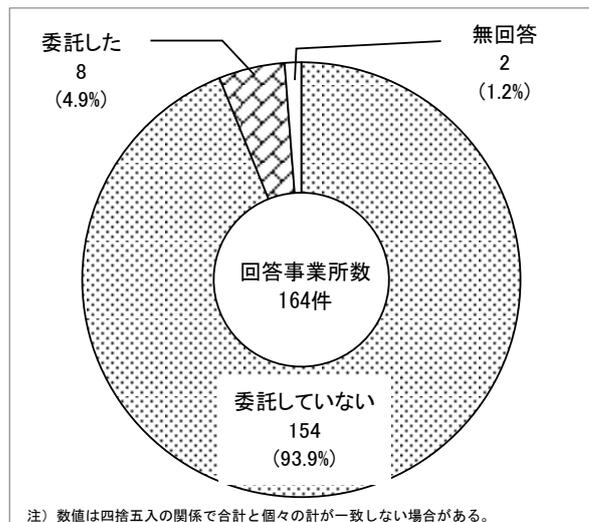


種類	委託量 (t)	県外委託先
ばいじん	5,346	福岡県、大分県
がれき類	4,413	沖縄県
廃油	1,884	愛知県、福岡県、大分県
汚泥	1,758	大阪府、三重県、福岡県
動植物性残さ	726	東京都
廃酸	294	大阪府、福岡県
ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	261	茨城県、広島県、福岡県
その他	261	

(2) 貴事業所では、令和3年度に県外業者にリサイクル（再生利用）を委託しましたか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。また、委託している場合は、主な種類、おおよその量、主な委託先都道府県名、業者名、利用用途（わかる範囲）について、ご記入ください。

リサイクル（再生利用）について、県外業者にリサイクルを「委託した」事業所は4.9%（8件）と僅かで、約9割（154件、93.9%）の事業所は県外業者への委託は行っていない。

県外業者にリサイクルを委託した産業廃棄物の種類は、紙くずが大部分を占めている。

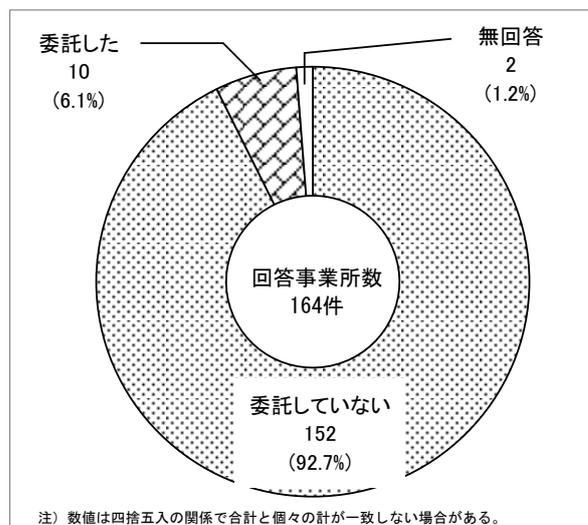


種類	委託量 (t)	主な利用用途	県外委託先
紙くず	4,398	セメント原料、再生利用	福岡県、沖縄県
ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	40	グラスウール原料	福岡県
廃プラスチック類	17	—	山口県
金属くず	15	—	山口県
汚泥	15	原材料、燃料	愛知県、福岡県、大分県
その他	11		

(3) 貴事業所では、令和3年度に県外業者に埋立処分を委託しましたか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。また、委託している場合は、主な種類、おおよその量、主な委託先都道府県名、業者名について、ご記入ください。

埋立処分について、県外業者に埋立処分を「委託した」事業所は6.1%（10件）と僅かで、約9割（152件、92.7%）の事業所は県外業者への委託は行っていない。

県外業者への委託を行っている産業廃棄物の種類は、紙くずが最も多く、委託先は主に九州地区が多くなっている。

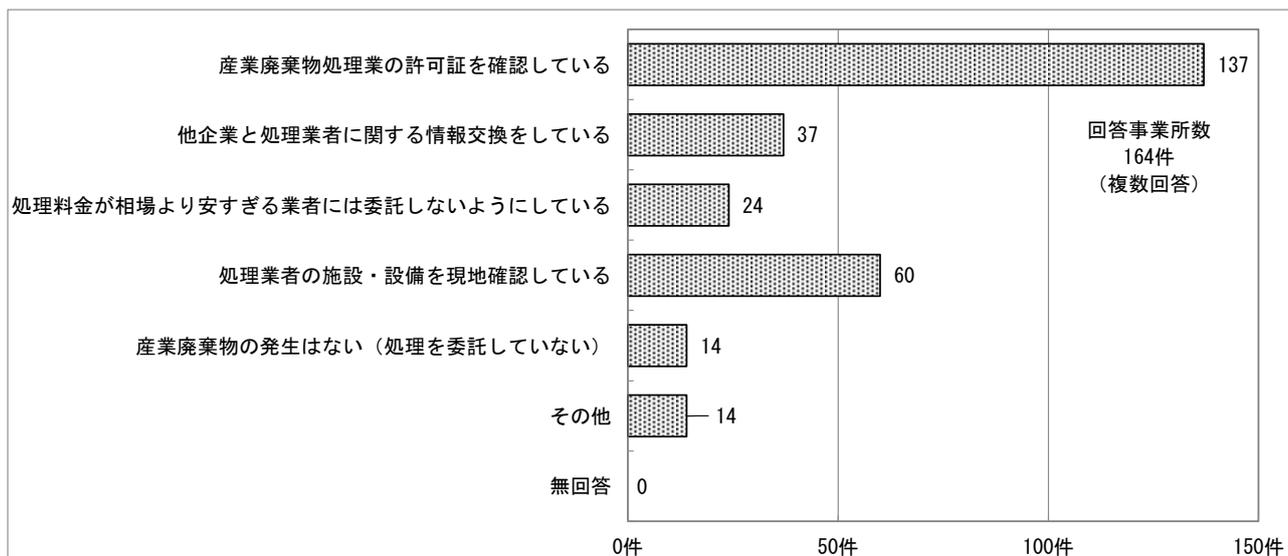


種類	委託量 (t)	県外委託先
紙くず	2,041	宮崎県
汚泥	94	大阪府、三重県、宮崎県
廃石綿等	47	宮崎県、熊本県
感染性産業廃棄物	36	大分県
その他	7	

#### 問 4 産業廃棄物の不適正処理防止への取り組みについて

近年、食品廃棄物の不正転売事件など、産業廃棄物の不適正処理が社会問題となっています。貴事業所では、排出する産業廃棄物の不適正処理防止対策として、どのような取り組みを行っていますか。該当する番号に○をつけてください(複数回答可)。

搬出する産業廃棄物の不適正処理防止対策としては、「産業廃棄物処理業の許可証を確認している」(137件)が最も多く、次いで「処理業者の施設・設備を現地確認している」(60件)、「他企業と処理業者に関する情報交換をしている」(37件)となっている。



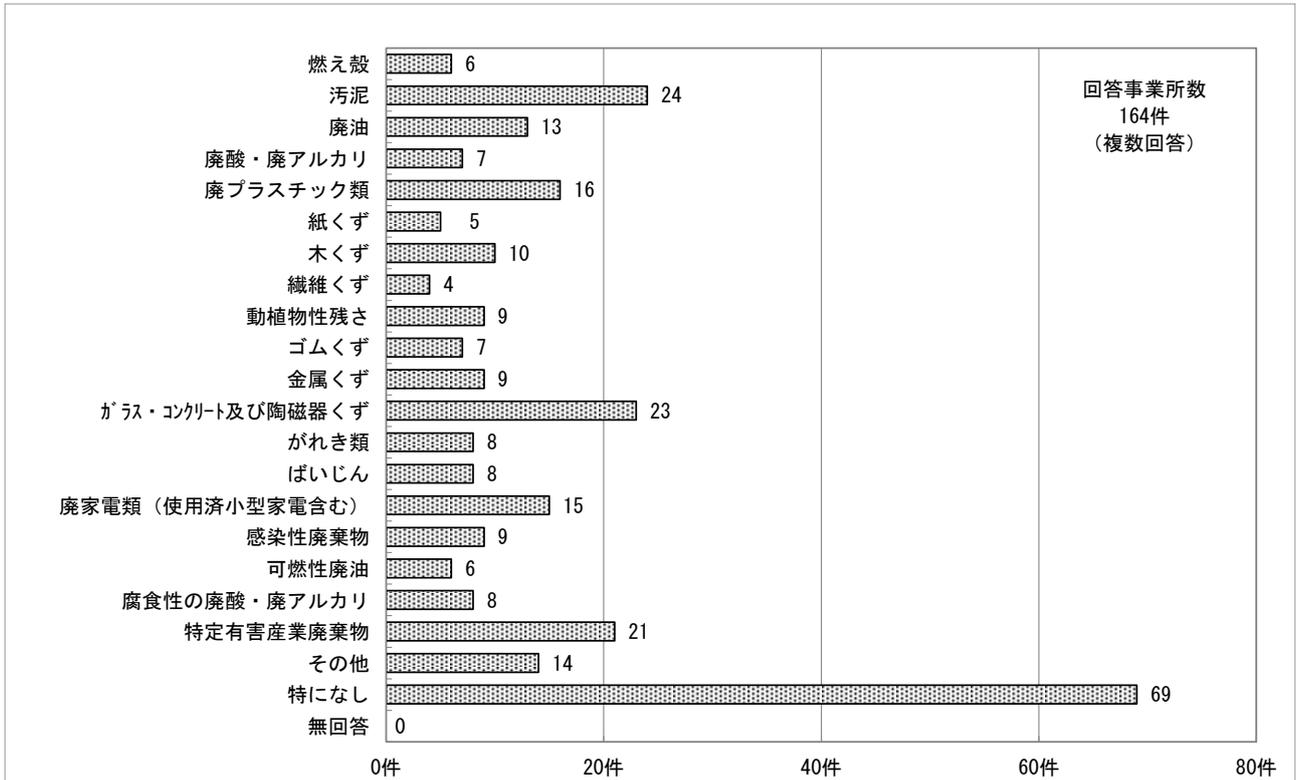
#### <その他>

上位部署によるチェック、承認されてから、契約書を作成している。
ポスター、カタログ等、転売防止のため守秘義務契約を締結している業者へ直接引き渡す。
自社産廃処分場にて処理を行っている。
電子マニフェストの利用。
行政処分の有無確認や優良事業者への委託。
委託業者、廃棄物種類ごとに排出記録をデータベース化している。

### 問5 処理施設の不足している産業廃棄物の種類について

沖縄県では、公共関与による産業廃棄物最終処分場を整備しており、令和元年12月に「安和エコパーク」が供用開始しています。しかしながら、依然として県内において、処理施設が不足していると感じる産業廃棄物の種類はありますか。該当する番号に○を付けてください(複数回答可)。

県内において、不足していると感じる産業廃棄物の種類は、「汚泥」(24件)が最も多く、次いで「ガラス・コンクリート及び陶磁器くず」(23件)、「特定有害産業廃棄物」(21件)となっている。



#### <その他>

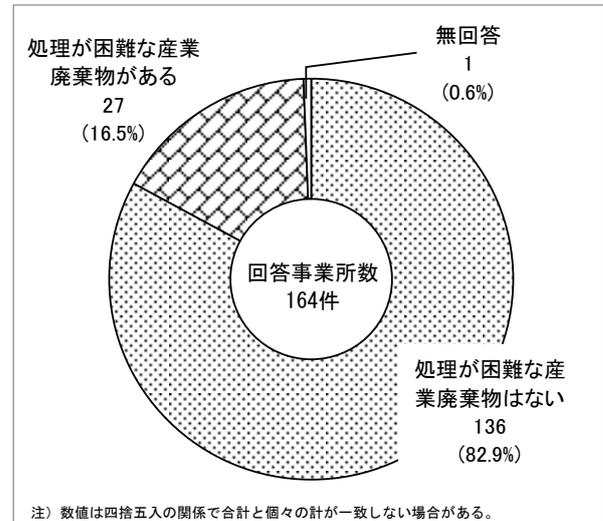
石膏ボード
水銀使用製品、石綿含有建材
瓦
PCBに絡むもの
太陽光パネル等
鉛の蓄電池
スラッジ
金属樹脂ゴム等複合物
バッテリー
FRP
蛍光灯

## 問6 処理困難物について

貴事業所では、排出する産業廃棄物のうち、処理が困難な産業廃棄物がありますか。該当する番号を1つ選び、○を付けてください。

処理が困難な産業廃棄物について、「処理が困難な産業廃棄物はない」が82.9%（136件）、「処理が困難な産業廃棄物がある」が16.5%（27件）と、処理が困難な産業廃棄物はないと答えた事業所が多い。

処理が困難な産業廃棄物の種類、性状、その原因は、以下の表のとおりである。



### < 処理が困難な産業廃棄物の種類、性状、その原因 > (一部抜粋)

廃プラスチック、送油管として使用していた塩ビ管、油分分離中間処理施設が県内にない。

ガラス・陶磁器くず、建屋解体に伴い大量に発生した廃石膏ボード、大量の廃石膏ボードを中間処理可能な施設が県内にない。

安定器(PCB含まず)、リチウムバッテリー、LED電球等の処分が宮古島内で不可の為、運送コスト高となっている。

汚泥、水分量を多く含んでいる。適正処理業者が少ない。

コンクリート殻は処理できるが、セメントを含んだ土砂、汚泥を引き取る廃棄物処理業者が石垣島に無い。

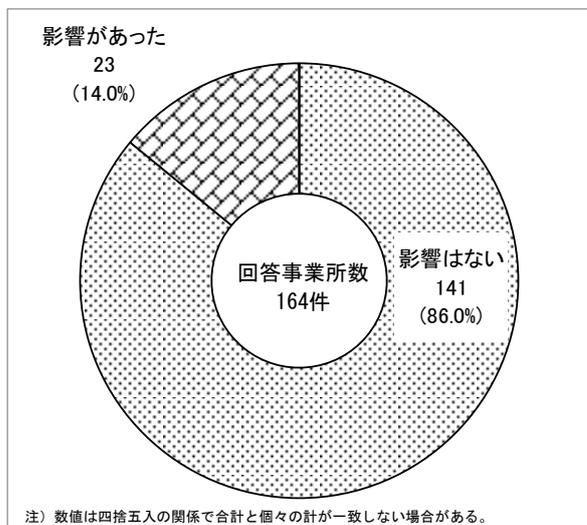
廃水銀、劇物(亜セレン酸、重クロム酸カリウム)、取引出来る県内業者が少ない。数社の県内業者が引取可能であるが、県内では処理できず、処理金額が高額となる。

## 問7 産業廃棄物に対する新型コロナウイルス感染症の影響について

貴事業所では、令和3年度に排出した産業廃棄物のうち、その種類や数量について、新型コロナウイルス感染症の影響を受けましたか。該当する番号を1つ選び、○を付けてください。

新型コロナウイルス感染症の影響について、「影響はない」と回答した事業所が86.0%（141件）で、「影響があった」が14.0%（23件）となり、影響があった事業所が約1割であった。

新型コロナウイルス感染症の影響については、以下の表のとおりである。



### <新型コロナウイルス感染症の影響>（一部抜粋）

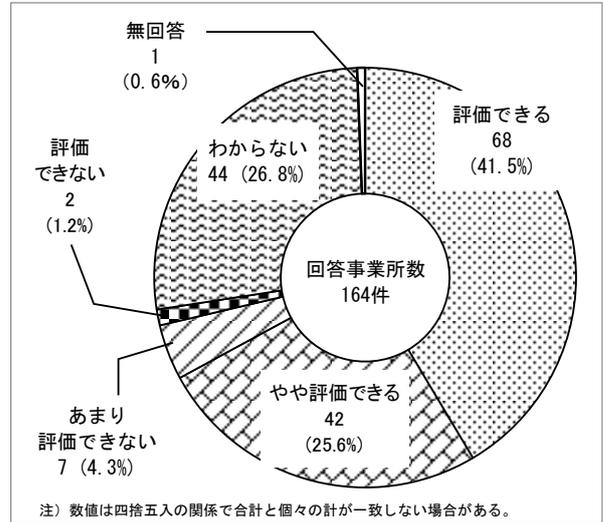
個人住宅の着工件数が減少した。生コンクリート製造量も大幅に減少に比例して産業廃棄物も減少。
生コンクリートの製造量が減った。
新型コロナウイルス感染拡大により、経済活動が停滞し、生コンの出荷量が減少したことにより、コンクリート殻の排出量が令和2年度8,700トンに対し、令和3年度は6,700トンと約23%減少しました。
製品の販売不振や原料不足から工場の操業が減少し、廃棄物も減少した。
観光客が減少した為、汚水処理量が減少し、汚泥発生数量が減少した。
新型コロナウイルス感染症の拡大により、医療廃棄物（感染症・非感染症）の排出量が増加した。R2：66,212 kg R3：77,980 kg
新型コロナウイルス感染拡大により、感染性廃棄物の発生量が増加し、回収業者の収集運搬回数も週2回から週3回へ増加。
使い捨て手袋や防護服の廃棄の増加。
県内の特定の業者さんが、病院から排出される感染性廃棄物を優先しているため、事業者からの廃棄物の引渡し手配（調整）が難しくなっている（現在も継続）。（例）引取り依頼をしても、今までは1週間後くらいに手配できたのが、2週間以上、時間がかかる。

## 問 8 産業廃棄物税について

(1) 沖縄県では、平成 18 年 4 月 1 日から「産業廃棄物税（法定外目的税）」を導入しています。その税収は、産業廃棄物の排出抑制、再生利用、適正処理を推進するため、①公共関与による産業廃棄物最終処分場の周辺環境整備、②事業者等による排出抑制・リサイクル等への支援、③処理業の優良化の促進、④不法投棄等防止対策等の施策に充てています。貴事業所では、これらの税収の使途・事業等について、どのようにお考えですか。該当する番号を 1 つ選び、○をつけてください。

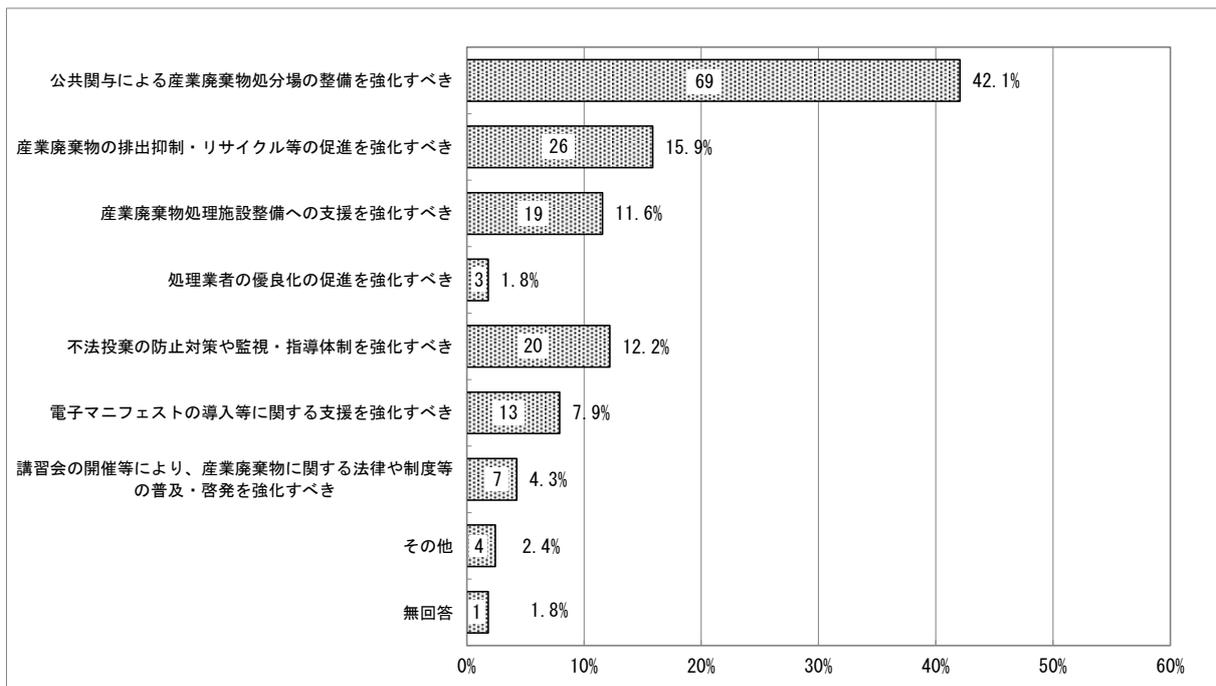
税収の使途・事業等については、「評価できる」が 41.5%（68 件）で、「やや評価できる」（42 件、25.6%）を合わせると約 7 割（67.1%）を占めている。

一方、「あまり評価できない」は 4.3%（7 件）、「評価できない」は 1.2%（2 件）で、「わからない」が 26.8%（44 件）となっている。



(2) 貴事業所が望む税収の使途・事業等について、該当する番号を 1 つ選び、○をつけてください。

排出事業者が望む税収の使途・事業等については、「公共関与による産業廃棄物処分場の整備を強化すべき」（69 件、42.1%）が最も多く、次いで、「産業廃棄物の排出抑制・リサイクル等の促進を強化すべき」（26 件、15.9%）、「不法投棄の防止対策や監視・指導体制を強化すべき」（20 件、12.2%）等の意見が多くなっている。



## 問 9 その他

産業廃棄物の処理等に関する課題・問題点、県に対する要望等、ご自由にご記入ください。

産業廃棄物の処理に関する課題や問題点、県への要望は以下のとおりであった。離島における処理体制、産廃処理にかかる料金、調査方法の検討、リサイクルへの促進強化等、様々の意見をいただいた。

産業廃棄物処理等に関する課題・問題点・要望等
がれき類を運ぶ大型ダンプの電子 manifests 普及が十分でない。フォローや助成は必要と思います。
末端離島の産廃回収支援、輸送費支援。
沖縄県の産廃処理にかかる料金は、他府県に比べ異常に高い。孤立県が理由とは言え高すぎる。処理施設にしても野天保管場がほとんどで、とても優秀な処理業者とは思えない。処理料金を安くして欲しいとは言わないが、極端に高いと感じる。ほとんどの廃棄物が埋立されている事も問題と感じる。焼却処理施設の充実を図ってほしい。
県に対して毎年、産業廃棄物管理票交付等状況報告書、産業廃棄物処理計画実践状況報告書、産業廃棄物処理計画書を提出しているにもかかわらず、この様な調査を別で行うのは煩雑である。それら報告書で必要なデータが得られないのであれば、様式の見直し等によりまとめて欲しい。
産業廃棄物の処理において分別は重要な項目であるが、近年の人材不足等により分別に費やす物理的人員や時間が不足しがち、複合材の処理や、不分別で依頼した場合は処理費が高額になる。これらの問題を行政も含めた官民で解決に向けた取組みが必要。
焼却処分を行う県内の処分事業者に、埋立⇒リサイクルへの促進強化をお願いしたい。
産業廃棄物排出事業者を対象にした講習会や勉強会等の学習機会があれば望ましい。
感染性廃棄物の収集、運搬、処分業者が少なく、当院の廃出量に対応可能な業者となると1社となるため必然的に契約せざるを得ない。毎年、比較評価し複数の業者から選定できることが望ましい。

## 2. 処理業者

### 問 1 産業廃棄物の受入、処理状況について

令和2年度及び令和3年度に、貴事業所の処理施設（県内所在の施設のみ）で受け入れた産業廃棄物について、以下の表に示す年間受入量等の実績をご記入ください。おおよそで結構です。

番号	会社(事業所)名	①中間処理量		②中間処理後の残 さ量		③中間処理後残さ の再生利用量		④中間処理後残さ の中間処理量		⑤中間処理後残さ の埋立処分量		⑥埋立処分量	
		令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度
1	株式会社 沖縄開発工業	2,286	2,530	2,117	2,400	1,968	2,171	149	229	0	0	0	0
2	(株) 積水化成産 沖縄	23	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	丸仲化工機 株式会社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	大成ロテック 株式会社 沖縄合材工場	7,784	6,588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	池村 兼信	3,756	2,904	0	0	3,547	777	0	0	0	0	0	0
6	福山商事(株)建設汚泥 リサイクルセンター	19,217	10,698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	本部生コン株式会社 (本部産業廃棄物最終処分 場)	34,986	36,587	0	0	0	0	0	0	0	0	84	330
8	株式会社 ふじ産業	463	416	421	321	213	131	192	184	16	14	0	0
9	高原建設 海邦工場	45,000	41,000	0	0	45,000	41,000	0	0	0	0	0	0
10	有限会社 山栄土建	2,925	1,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	有限会社 先島メンテナ ス	7,292	13,597	723	1,051	300	420	423	631	0	0	1,720	2,052
12	有限会社 与勝鋳産	14,407	23,865	0	0	12,051	25,802	0	0	0	0	0	0
13	琉球開発(株)	39,676	42,593	7,941	8,522	7,935	8,518	6	4	0	0	0	0
14	沖縄テクノクリート 株式 会社	2,565	3,079	0	0	2,565	3,079	0	0	0	0	0	0
15	株式会社 沖縄計測	3	2	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0
16	株式会社 沖縄有機	13,255	13,149	13,233	13,149	13,253	13,149	0	0	0	0	0	0
17	(株)平良土建	14,059	18,830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	株式会社 環境ソリュー ション	13,360	13,900	6,129	6,328	0	0	2,624	2,237	3,505	4,091	0	0
19	有限会社 吉田開発	728	1,983	329	356	326	352	3	5	0	0	0	0
20	拓南商事 株式会社	1,145	1,474	550	650	395	527	0	0	155	123	0	0
21	株式会社 バイロン沖縄	188	212	187	211	145	130	0	0	42	81	0	0
22	株式会社 久和建創	15,463	15,565	14,792	14,853	0	0	0	0	0	0	668	712
23	株式会社 沖広産業	67,792	40,090	47,406	31,788	47,403	31,788	3	0	0	0	204	29
24	(株)照屋土建	67,040	60,870	65,565	59,958	65,565	59,958	0	0	0	0	0	0
25	株式会社 拓流金属	0	0	1,247	652	0	0	1,169	478	78	174	0	0
26	大野産業(株)たから工場	41,811	33,704	41,811	33,704	41,811	33,704	0	0	0	0	0	0
27	オパス 株式会社	4,883	4,012	4,883	4,012	4,883	4,012	0	0	0	0	0	0
28	協和工業(株)リサイクルセ ンター	21,806	24,293	0	0	21,806	24,393	0	0	0	0	0	0
29	株式会社 森岡産業	20,653	33,809	19,954	32,419	19,109	30,426	767	764	78	1,230	0	0
30	(株)琉球技研	1,405	82	21	0	21	0	0	0	0	0	0	0
31	沖縄県医療廃棄物事業協 同組合	2,047	2,278	61	68	0	0	61	68	0	0	0	0
32	株式会社 川橋建設	43,286	29,837	43,286	29,537	43,274	29,512	12	25	0	0	0	0
33	(有)沖縄廃プラスチック産 業	296	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	株式会社 オキセイ産業	9,657	10,986	9,657	10,986	2,323	2,414	5,820	6,769	1,514	1,803	0	0
35	(有)大開発	60	70	59	70	59	70	0	0	0	0	0	0
36	仲座 正人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	育農開発 株式会社	8,055	8,062	6,088	5,532	6,088	5,532	0	0	0	0	0	0

業者番号	会社(事業所)名	①中間処理量		②中間処理後の残 さ量		③中間処理後残さ の再生利用量		④中間処理後残さ の中間処理量		⑤中間処理後残さ の埋立処分量		⑥埋立処分量	
		令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度
38	株式会社 とみしろ建材	48,135	43,078	48,135	43,078	42,880	38,075	1,625	1,413	3,630	3,590	0	0
39	(株) 山城組	5,106	3,426	5,106	3,426	5,106	3,426	0	0	0	0	0	0
40	株式会社 環境施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	有限会社 松島開発	1,925	2,243	888	1,131	0	0	0	0	196	220	962	1,247
42	先嶋産廃リサイクルセンター	24,122	16,379	24,122	16,379	24,122	16,379	0	0	0	0	0	0
43	株式会社 山一産業	347	1,542	3,223	6,492	3,223	6,492	0	0	0	0	0	0
44	有限会社 ニューサウス ウインド	1,098	1,813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	有限会社 沖縄クリーン工 業	20,580	9,986	17,552	1,029	16,916	836	371	70	265	123	0	0
46	(有)宮古環境保全センター	150	53	680	956	350	520	246	269	84	167	0	0
47	沖縄道路 株式会社	18,255	17,358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	(株)拓琉リサイクル研究セ ンター	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0
49	牧港商事 (株)	1,400	1,800	1,400	1,800	700	900	100	150	600	750	0	0
50	株式会社 紅樹	3,960	4,728	3,960	4,728	3,960	4,728	0	0	0	0	0	0
51	有限会社 丸伊産業	157	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	株式会社 トリム リサイクル事業本部	87	76	17	0	0	0	17	0	0	0	0	0
53	有限会社 火の国産業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	有限会社 友伸	984	0	544	0	0	0	44	0	500	0	0	0
55	株式会社 マルイ	1,359	1,313	1,359	1,313	0	0	1,256	1,313	103	0	0	0
56	株式会社 日光建設	12,588	17,972	12,855	17,972	12,855	17,972	0	0	0	0	0	0
57	株式会社 美玉開発	424,780	536,820	84,960	107,360	339,824	429,460	0	0	0	0	0	0
58	丸尾建設 株式会社	4,111	10,727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	(有) 美ら島エコクリーン	1,338	918	15	20	0	0	8	10	7	10	0	0
60	国洋建設 (株)	5,022	3,835	94	61	94	55	0	4	0	1	0	0
61	有限会社 協同商会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	沖縄プラント工業 株式会 社 火力部 火力管理グルー プ	35,791	27,766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	有限会社 クリーンリサイク ル	0	33	0	4	0	4	0	0	0	0	0	2
64	有限会社 照山環境	6,000	5,500	3,000	3,000	2,500	2,500	0	0	0	0	0	0
65	有限会社 総合油脂	2,928	2,909	719	661	0	0	719	661	0	0	0	0
66	(株) 七和	11,859	16,051	11,859	16,051	11,859	16,051	0	0	0	0	0	0
67	株式会社 沖広開発	7,740	4,248	7,740	4,248	168	206	3,535	2,542	4,037	1,500	0	0
68	(有) 大分メスキュード 沖 縄営業所	21	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	(株) 盛厨房設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	有限会社 フジ砕石	69,215	74,280	610	798	7	9	603	789	0	0	0	0
71	有限会社 協同化工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	株式会社 宮里 資源リサイクルセンター	39	38	39	38	16	28	23	10	0	0	0	0
73	(株) 真	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	株式会社 山元産業	1,737	23,014	1,128	19,222	1,128	19,222	0	0	0	0	0	0
75	有限会社 仲正組	749	1,830	1,302	861	1,302	861	0	0	0	0	0	0
76	琉球セメント(株) 屋部工場	111,810	130,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	(株) 東洋土木工業	1,116	770	1,116	770	1,100	550	16	220	0	0	0	0
78	株式会社 重建	20,668	0	18,422	0	17,468	0	0	0	954	0	0	0
79	株式会社 バイオマス再資源化セン ター	22,778	21,075	20,644	18,999	20,608	18,971	36	27	0	0	0	0
80	有限会社 共栄産業	2,564	3,383	2,564	3,383	2,564	3,383	0	0	0	0	0	0

業者番号	会社(事業所)名	①中間処理量		②中間処理後の残さ量		③中間処理後残さの再生利用量		④中間処理後残さの中間処理量		⑤中間処理後残さの埋立処分量		⑥埋立処分量	
		令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度	令和2年度	令和3年度
81	美 リサイクル	282	1,577	282	1,577	277	1,391	0	0	0	0	0	0
82	(有) 中道環境開発	5,818	7,102	4,072	4,971	4,072	4,971	0	0	0	0	0	0
83	株式会社 金武有機堆肥センター	1,288	1,195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	株式会社 金光産業	959	663	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
85	未記入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	アイ・アール 株式会社	64,319	76,690	58,657	73,331	58,392	73,248	152	50	113	33	0	0
87	株式会社 沖繩丸和	4,074	5,351	4,074	5,351	4,074	5,351	0	0	0	0	0	0
88	(株) 新里興業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	株式会社 山城砕石鉱業	25,172	21,685	54,862	31,983	54,862	31,983	0	0	0	0	0	0
90	農業生産法人有限会社あらぐさ	120	142	0	0	120	142	0	0	0	0	0	0
91	株式会社 沖舗	17,416	21,468	17,416	21,468	22,712	13,365	0	0	0	0	0	0
92	有限会社 大幸産業	350	330	45	40	0	0	0	0	0	0	0	0
93	株式会社 金城鉱山	5,582	6,433	4,004	4,752	4,004	4,752	0	0	0	0	0	0
94	有限会社 クリーンアイランド	1,546	0	1,546	0	1,300	0	246	0	0	0	0	0
95	(株) 大成	2,022	1,966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	株式会社 与儀組	252	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	辺野古木炭創業企業組合	3,300	5,000	2,600	3,000	2,589	2,978	11	22	0	0	0	0
98	有限会社 クリーンアイランド	259	340	244	323	244	323	0	0	0	0	0	0
99	九州バイオカーボン(株)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	もとぶバイオマス事業協同組合	1,269	1,856	1,269	1,856	1,168	1,766	101	90	0	0	0	0
101	株式会社 コバキュウ	5,763	7,316	1,761	2,377	1,761	2,377	0	0	0	0	0	0
102	株式会社 光洋	1,381	1,233	0	0	765	1,233	616	0	0	0	0	0
103	株式会社 S&Kみやこ島	1,632	1,679	387	311	387	311	0	0	0	0	0	0
104	有限会社 みのり	1,850	1,884	0	0	548	590	0	0	0	0	0	0
105	株式会社 倉敷	54,763	32,902	9,520	9,674	0	0	0	0	9,520	9,673	0	0
106	(有) 金城工業	226	228	89	88	89	88	0	0	0	0	0	0
107	株式会社 山勝組	4,334	4,543	1,044	944	1,044	944	0	0	0	0	0	0
108	沖縄県名護市環境整備センター株式会社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,995	4,752
109	合同会社 3K	48	36	0	0	48	36	0	0	0	0	0	0
110	農業生産法人(株)もとぶ牧場	182.18m3	0	0	0	127.52m3	0	0	0	0	0	0	0
111	株式会社 つは山環境	7,776	7,547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	昭和化学工業 株式会社	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	有限会社 宮城解体	5,963	5,574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	知念盛信(港原リサイクル)	1,422	1,082	1,422	1,082	1,421	1,080	2	2	0	0	0	0

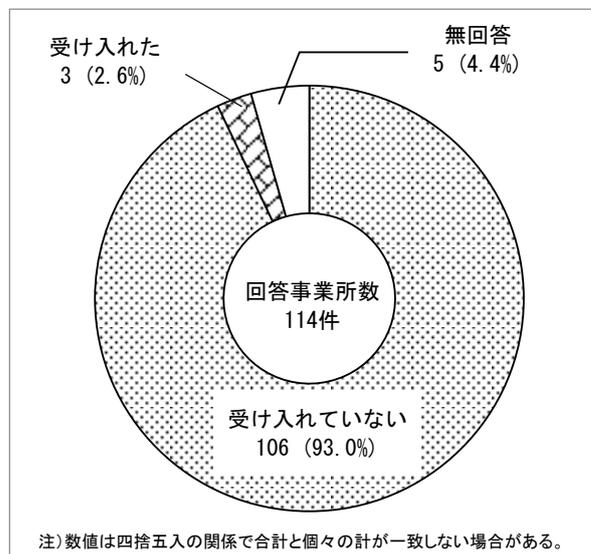
## 問 2 米軍廃棄物の受入について

貴事業所では、令和3年度に米軍基地からの廃棄物等（①有価物・有償物、②産業廃棄物、③一般廃棄物のいずれか）を受け入れましたか。以下の設問に該当する番号を1つ選び、○をつけてください。なお、受け入れた場合は、年間の受入総量とそのうち上位3件の排出場所（基地名）、年間の受入量、主な種類、資源化用途、処理方法等を記入してください。

### ①有価物・有償物について

米軍基地から有価物・有償物を「受け入れた」と回答した事業所は2.6%（3件）となっている。

回答のあった事業所について、排出場所（基地名）、年間受入量、主な種類等をまとめると、以下のとおりである。

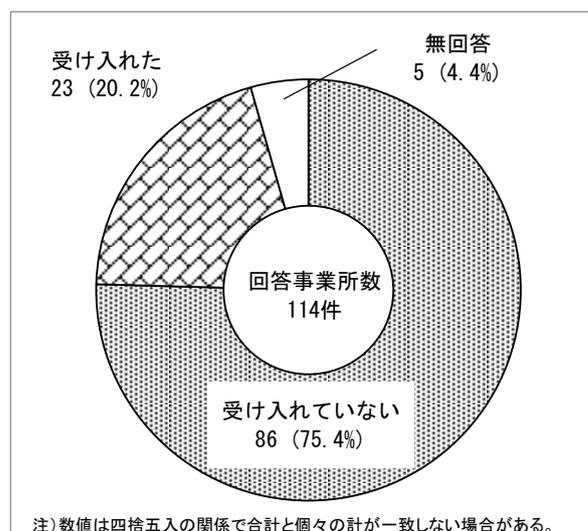


排出場所(基地名)	年間受入量 (t)	主な種類	主な資源化用途
キャンプ・フォスター	1,130	ペットボトル、廃自動車	マテリアル、スクラップ
嘉手納飛行場	729	金属・スチール缶屑・アルミ缶屑、ペットボトル	鉄・アルミ、マテリアル
在沖海兵隊基地	614	鉄くず・スチール缶屑	鉄

### ②産業廃棄物について

米軍基地から産業廃棄物を「受け入れた」と回答した事業所は20.2%（23件）となっている。

回答のあった事業所について、排出場所（基地名）、受入量、主な種類等をまとめると、以下(次頁)のとおりである。

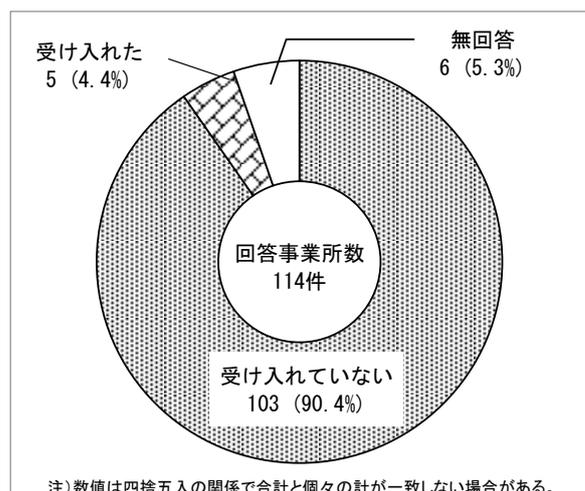


排出場所(基地名)	年間受入量 ( t )	主な種類	主な処理方法
キャンプ・フォスター	15,206	汚泥	焼却
		ゴムくず	切断・破碎
		がれき類	破碎
		木くず	破碎
		混合物	選別、破碎、研磨・洗浄、固化
嘉手納飛行場	13,183	汚泥	脱水/造粒固化、堆肥化
		がれき類	破碎、再生利用
		木くず	破碎
		混合物	選別、破碎、研磨・洗浄、固化、切断、焼却、圧縮
フォート・バックナー	2,919	がれき類	破碎
キャンプ・ハンセン	2,529	汚泥	発酵(堆肥化)、焼却
		木くず	破碎
トリイ通信施設	2,076	がれき類	破碎
		混合物	破碎・切断・選別
キャンプ・シュワブ	1,820	汚泥	発酵(堆肥化)、焼却
		廃プラスチック類	埋立処分
		がれき類	破碎後再生利用、中間処理にて路盤材へ再生
		木くず	破碎、再利用
		混合物	埋立処分、選別・破碎・研磨・浄化、固化
ホワイト・ビーチ地区	658	汚泥	堆肥化、焼却
		がれき類	破碎
キャンプ・キンザー	345	ゴムくず	切断・破碎
		がれき類	破碎、選別
		木くず	破碎
		廃電気機械器具	破碎
天願通信所	256	汚泥	脱水/造粒固化
キャンプ・レスター	201	汚泥	脱水/造粒固化
キャンプ・シールズ	164	汚泥	堆肥化
		がれき類	破碎
キャンプ・コートニー	142	汚泥	発酵(堆肥化)
		ゴムくず	切断・破碎
普天間飛行場	87	ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	破碎分別ほか
キャンプ・マクトリアス	1	木くず	破碎

### ③一般廃棄物について

米軍基地から一般廃棄物を「受け入れた」と回答した事業所は4.4%（5件）となっている。

回答のあった事業所について、排出場所（基地名）、受入量、主な種類等をまとめると、以下のとおりである。



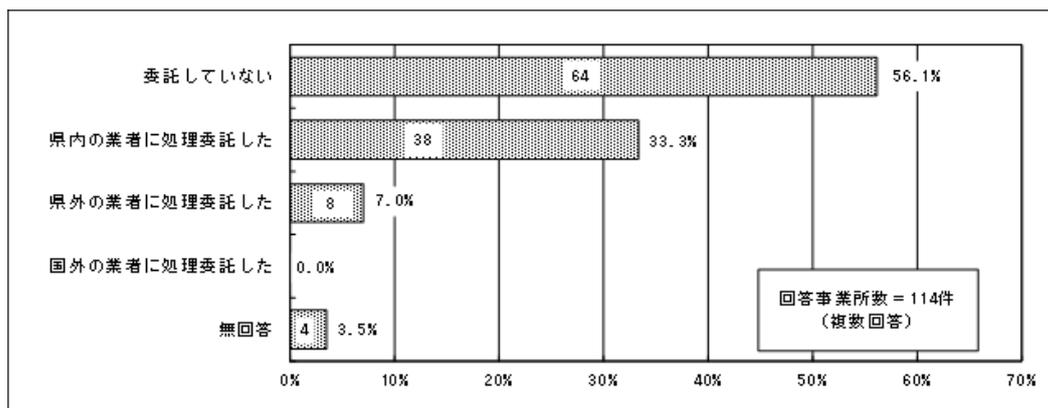
排出場所(基地名)	年間受入量 (t)	主な種類	主な処理方法
嘉手納飛行場	8,344,573	紙くず	焼却
		混合物	焼却
キャンプ・フォスター	1,726,050	紙くず	焼却
		混合物	焼却、リサイクル
キャンプ・キンザー	808,185	紙くず	焼却
		混合物	焼却、リサイクル
キャンプ・ハンセン	2,373	混合物	焼却、リサイクル
普天間飛行場	652	燃え殻	埋立

### 問3 中間処理残さ物の処分について

(1) 貴事業所では、令和3年度に自社中間処理後の残さ物を県内・県外業者または国外業者に処理委託しましたか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。また、委託した場合は、主な種類、おおよその量、委託先（都道府県名（国名）、業者名）など委託内容について、ご記入ください（主な種類2つまで）。

中間処理後の残さ物の処分については、「委託していない」（64件、56.1%）が最も多く、次いで、「県内の業者に処理委託した」が33.3%（38件）、「県外の業者に処理委託した」が7.0%（8件）となっている。

また、県内及び県外委託の内容（種類、委託量、委託先等）については以下のとおりである。



＜県内委託の状況＞

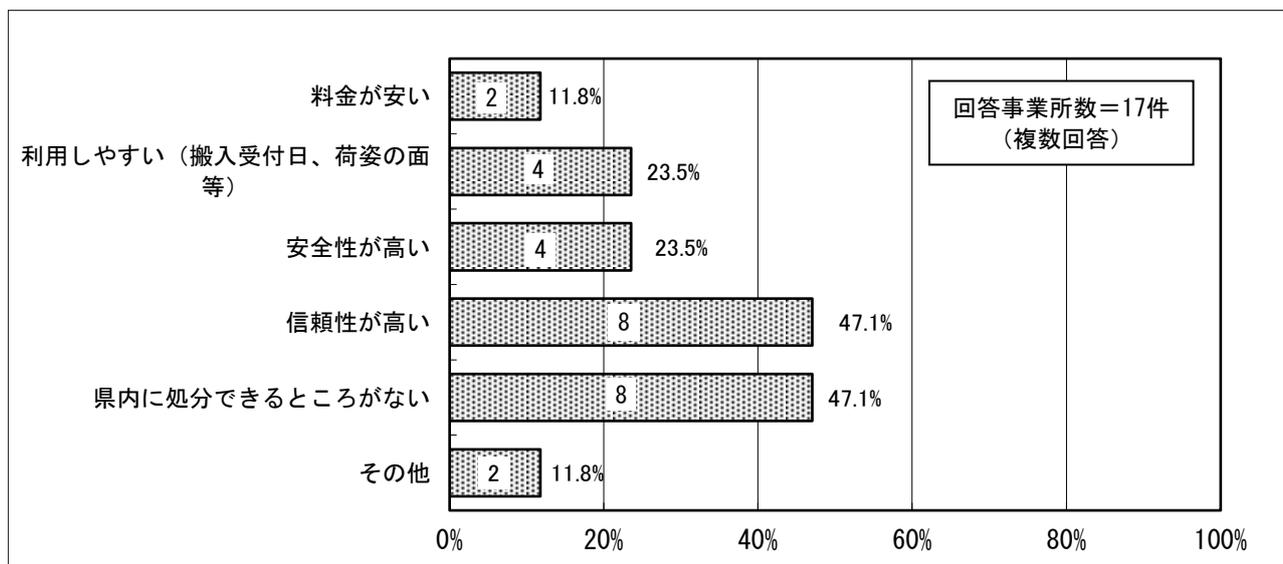
委託の内容	主な種類	年間委託量（t）
中間処理	金属くず	584,900
	混合物	261,108
	廃プラスチック類	1,108
	木くず	459
	燃え殻	105
	紙くず	70
	廃油	63
	汚泥	45
	ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	16
再生利用	生成ペレット	20,476
	木くず	2,550
	混合物	1,929
	汚泥	1,169
	金属くず	979
	燃え殻	767
	廃プラスチック類	305
	紙くず	40
	がれき類	5
埋立処分	燃え殻	9,520
	混合物	3,311
	廃プラスチック類	1,161
	ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	4
	管理型混合廃棄物	2
	木くず	1

＜県外委託の状況＞

委託の内容	主な種類	年間委託量（t）	委託先
中間処理	混合物	676	熊本県
	木くず	423	鹿児島県
再生利用	ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	622	山口県
	廃プラスチック類	88	福岡県、長崎県
埋立処分	管理型混合廃棄物	733	宮崎県
	ガラス・コンクリート及び陶磁器くず	273	宮崎県
	廃プラスチック類	113	鹿児島県
	混合物	25	宮崎県
	がれき類	17	鹿児島県

(2) 上記設問で「3 県外の業者に処理委託した」、「4 国外の業者に処理委託した」に○印をつけた方にお聞きします。それはどのような理由ですか。該当する番号に○印(2つまで)をつけてください。

県外委託の理由については、「県内に処分できるところがない」と「信頼性が高い」(8件、47.1%)が最も多くなっている。次いで、「利用しやすい」と「安全性が高い」(4件、23.5%)となっている。



#### <その他>

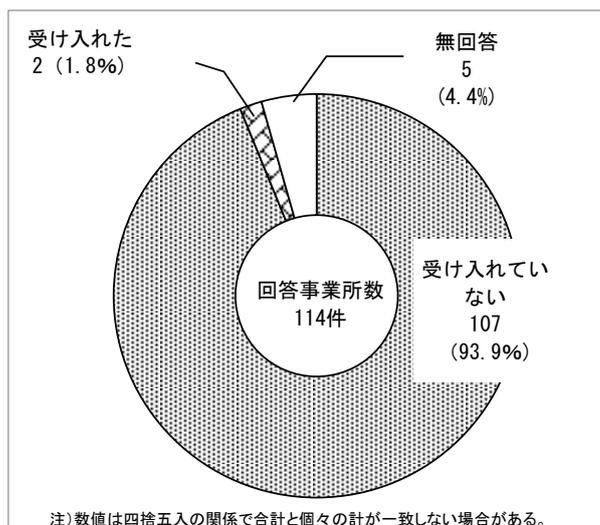
排出事業者との一時契約により処分先を決定しているのです。  
排出事業者より最終処分先の指定があった。

#### 問4 県外から搬入のあった産業廃棄物について

貴事業所では、令和3年度に県外から処理・処分を目的とする産業廃棄物を受け入れましたか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。また、受け入れた場合は、その種類、おおよその量、委託元の都道府県名等をご記入ください。

県外からの産業廃棄物の受入については、「受け入れていない」（107件、93.9%）が最も多く、次いで「受け入れた」が1.8%（2件）であった。

受入内容については、「廃プラスチック類」と「医療廃棄物」となっており、いずれも中間処理となっている。

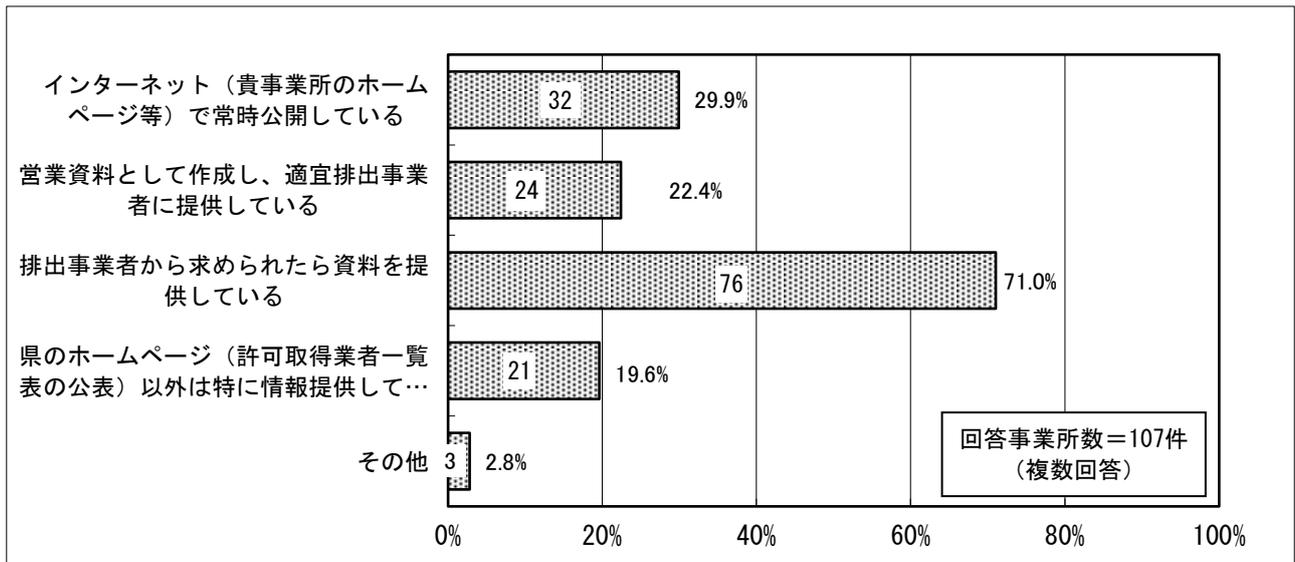


受入の内容	種類	重量 ( t )	排出地
中間処理	医療廃棄物	43,420	鹿児島県
中間処理	廃プラスチック類	705	東京都

### 問5 排出事業者への情報提供について

貴事業所では、排出事業者に対して、施設の処理能力・処理方法や設備内容、処理やりサイクルの流れ、透明性等についてどのように情報提供していますか。該当する番号に○をつけてください（複数回答）。

情報提供については、「排出事業者から求められたら資料を提供している」（76件、71.0%）が最も多くなっている。次いで、「インターネットで常時公開している」（32件、29.9%）、「営業資料として、適宜排出業者に提供している」（24件、22.4%）となっている。



その他
優良産廃処理業者認定制度に係わる公表事項。
那覇市のHPに公開されている。
日々の日誌や月報等で情報交換を行っている。

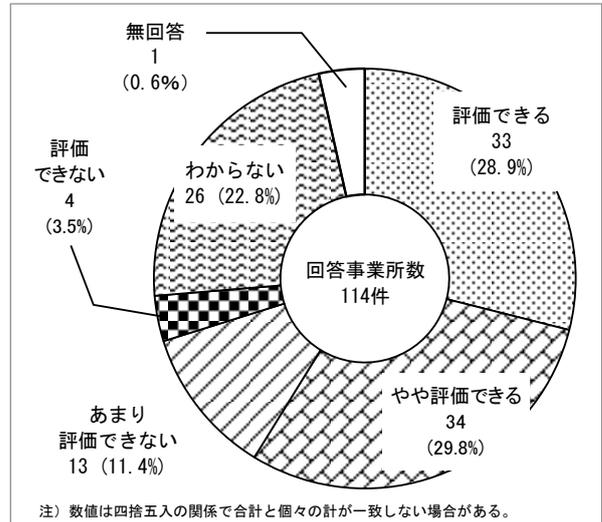
## 問6 産業廃棄物税導入による影響・効果について

(1) 沖縄県では、平成18年4月1日から「産業廃棄物税（法定外目的税）」を導入しています。その税収は、産業廃棄物の排出抑制、再生利用、適正処理を推進するため、① 公共関与による産業廃棄物最終処分場の周辺環境整備、② 事業者等による排出抑制・リサイクル等への支援、③ 処理業の優良化の促進、④ 不法投棄等防止対策等の施策に充てています。

貴事業所では、これらの税収の使途・事業等について、どのようにお考えですか。該当する番号を1つ選び、○をつけてください。

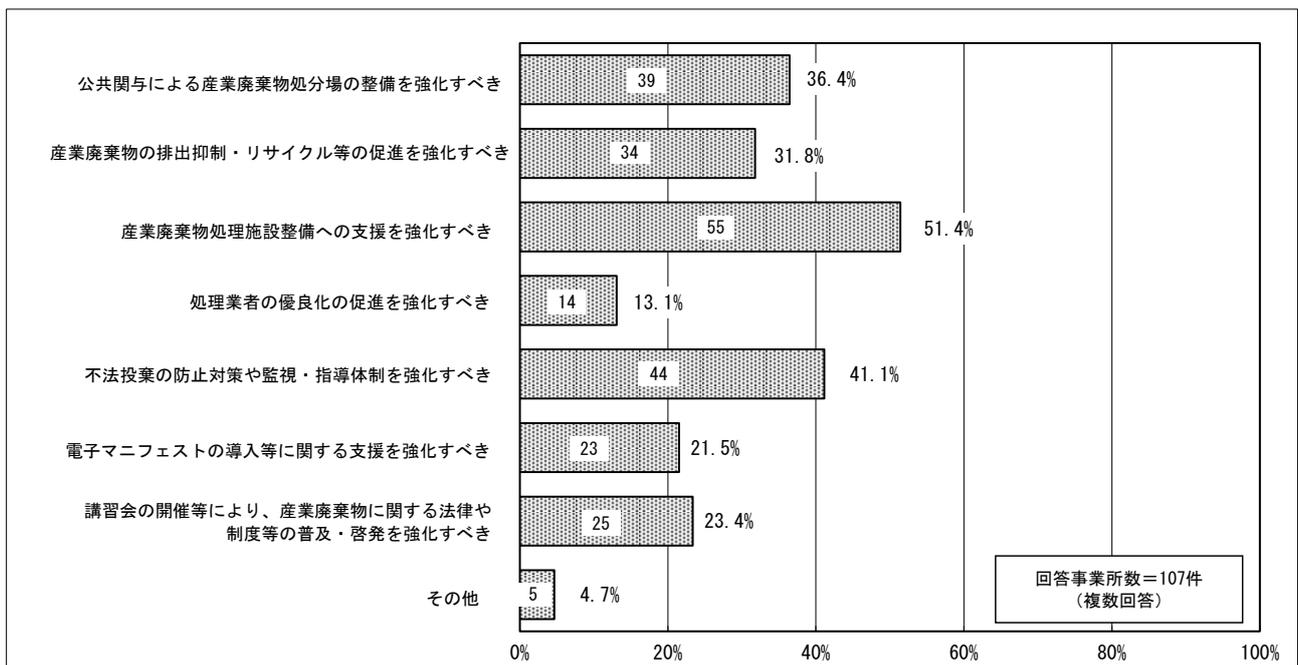
税収の使途・事業等については、「やや評価できる」が29.8% (34件)と最も多く、次いで、「評価できる」が28.9% (33件)となり、合わせて約6割を占めている。

一方、「あまり評価できない」は11.4% (13件)、「評価できない」は3.5% (4件)、「わからない」は22.8% (26件)となっている。



(2) 今後、税収の使途・事業として、どのような施策を充実すべきだとお考えですか。該当する番号に○をつけてください (複数回答可)。

処理業者が望む税収の使途・事業等については、「産業廃棄物処理施設整備への支援を強化すべき」(55件、51.4%)が最も多く、次いで、「不法投棄の防止対策や監視・指導体制を強化すべき」(44件、41.1%)、「公共関与による産業廃棄物処分場の整備を強化すべき」(39件、36.4%)等の意見が多くなっている。



## 問7 その他

産業廃棄物の処理等に関する課題・問題点、県に対する要望等、ご自由にご記入ください。

産業廃棄物の処理に関する課題や問題点、県への要望は以下のとおりであった。処分費、施設整備等を望む意見がある。

産業廃棄物処理等に関する課題・問題点・要望等
沖縄県の処分費に対しての疑問です。アスファルト廃材及びコンクリート廃材の処分の設計単価が他県に比べて安価であること。本来、処理・処分を行うための費用なので機械損料や電気代、事務処理費等の経費を考えると現在単価は、疑問に思います。廃材が集まりにくい地域なので市場が安価になっているように思われます。今後適正な価格の設定が必要かと考えます。
産業廃棄物の所有者の意識が低い。各現場(公共・民間ともに)で発生する産廃の所有者が「自分」であり、契約から処理確認まで管理しなければならない事を認知していない。
他県と比べて許可証が発行されるまでに、かなりの期間を要している為、早めの対応をお願いします。
沖縄県の主導で産業廃棄物の中間処理施設及び最終処分場の拡充を行って欲しい。
処理場の受け入れ時間を調整してほしい。17時以降あるいは、夜時間帯の受け入れをする為の設備、人材を確保及び検討。
バイオ発電と飼料開発に拡大したいが、資金面での補助対応が遅い。
排出事業者の建物解体等に伴う不法投棄の防止対策を強化し、優良業者が活躍できる社会環境にしてほしい。中間処理業者が排出業者を指導するのは限界がある。
要望等に対して、どのように対処したか、その回答を希望する。

### 3. 廃棄物処分実績報告書に関するアンケート調査について

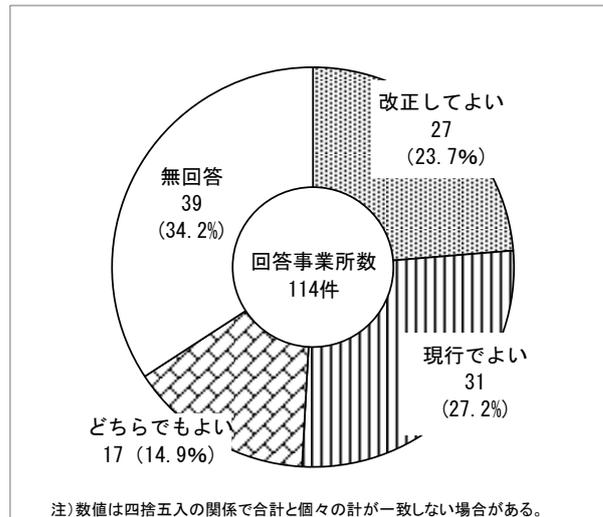
本調査は、毎年6月末までに提出する「産業廃棄物の処分実績報告書」に関する意向調査です。

環境整備課では皆様から提出いただいています報告書を基に産業廃棄物の委託処分量を算出しておりますが、“紙媒体”での提出が主であり、集計処理を実施する際にデータ打ち替え作業を伴い作業に時間を要しており、提出方法や様式改正について検討しています。

しかしながら、本様式は永年使用されており、急な変更は皆様のご負担が大きいことから、改正等についてアンケート調査を行います。回答は任意となりますが、ご協力よろしく申し上げます。

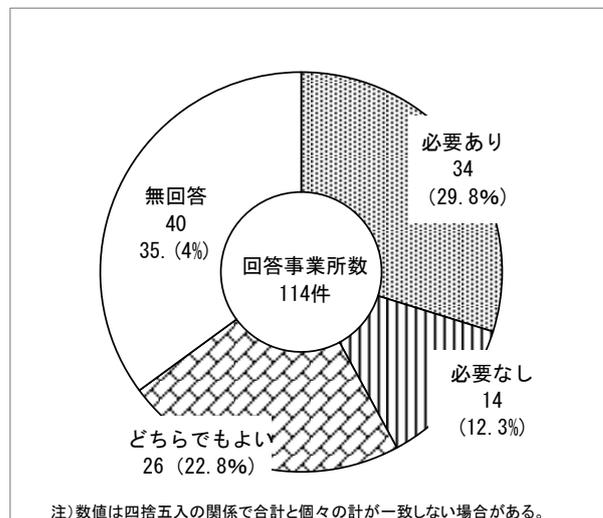
#### (問1：様式の改正について)

報告書様式の改正については、「現行でよい」が最も多く 27.2% (31 件)、次いで、「改正してよい」が 23.7% (27 件)、「どちらでもよい」が 14.9% (17 件)であった。



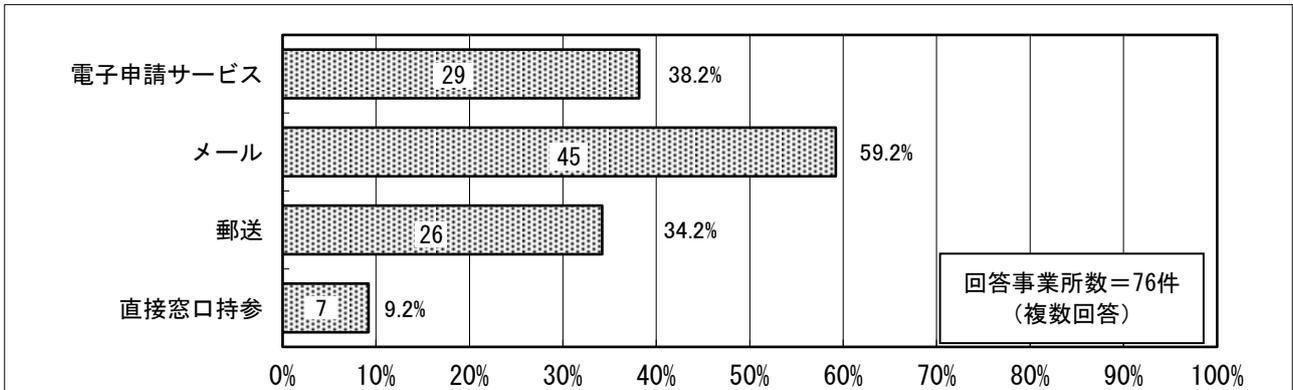
#### (問2：様式について)

報告書について、紙で印刷・保存する必要性については、「必要あり」が最も多く 29.8% (34 件)、次いで、「どちらでもよい」が 22.8% (26 件)、「必要なし」が 12.3% (14 件)であった。



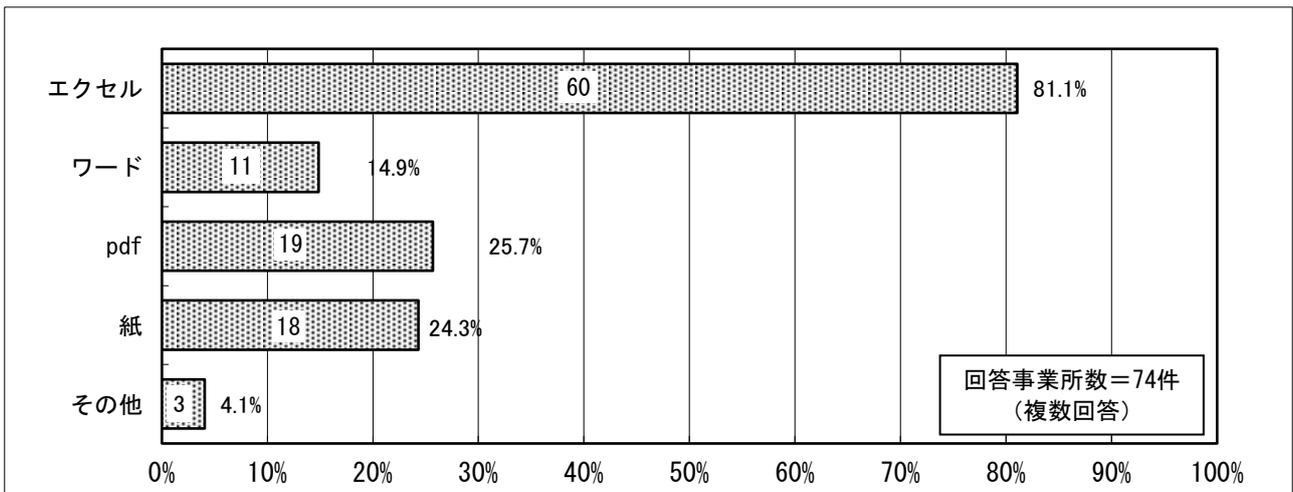
(問 3 : 提出方法について)

提出の方法で利用したいものは、「メール」が最も多く 59.2% (45 件)、次いで、「電子申請サービス」が 38.2% (29 件)、「郵送」が 34.2% (26 件)であった。



(問 4 : 提出する報告書の形式について)

利用したいデータ形式は、「エクセル」が最も多く 81.1% (60 件)、次いで、「pdf」が 25.7% (19 件)、「紙」が 24.3% (18 件)であった。



<その他>

産廃ソフト イチロー
一太郎

<p>その他、様式や提出方法について要望がございましたら、ご回答ください。</p> <p>問 2『必要あり』に○印をしていますが、提出した書類に受け取りましたという受領印または電子印が押されたものが、PDF データなどでダウンロード出来る様にさせていただければ、必要に応じて保管・提出・閲覧する事が出来るのかな、と思いました。</p> <p>ガラス陶磁器くずから廃石膏ボードを分離させて、数量実績を報告する様にしたい。</p> <p>産廃ソフトイチローデータを直接電子申請が可能であれば様式改正してよい。</p> <p>データ処理や電子申請での提出になった場合、自社保管用データにも保健所の受領が分かるようにしたい。</p> <p>オンラインにする場合、ユーザーが分かり易い様に作ってほしい。現行の e - t a x 係は、すごく使いづらい。</p>
--

#### 4. 排出事業者及び処理業者へのアンケート調査の回答方法について

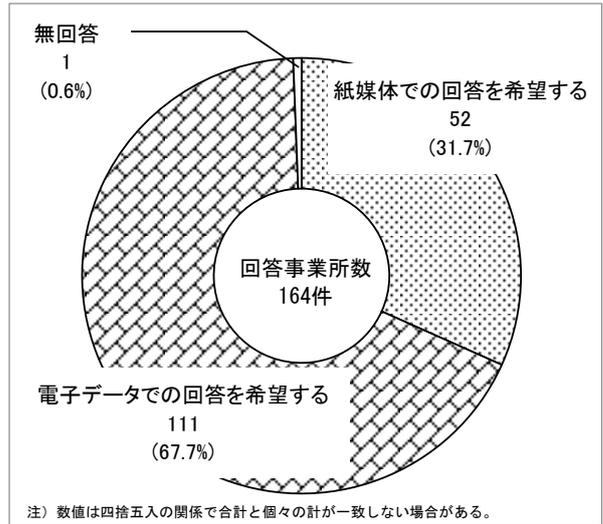
沖縄県では毎年、産業廃棄物の発生・排出及び処理・処分状況の産業廃棄物減量化目標に対する進捗状況を把握するとともに、産業廃棄物税の効果を検証するために必要な基礎情報を得ることを目的にアンケート調査を実施しております。

近年、電子データによる回答を希望する事業者が増えたことから、本調査においても沖縄県環境整備課ホームページから電子データを手入手できるようにしております。

今後、貴事業所として本調査に回答する場合、現在と同様の紙媒体での回答を希望しますか。もしくは、電子データによる回答を希望しますか。該当する番号を1つ選び、○を付けてください。

##### (1) 排出事業者

紙媒体での回答を希望する事業所は31.7%（52件）、電子データでの回答を希望する事業所は67.7%（111件）であった。



##### (2) 処理業者

紙媒体での回答を希望する事業所は41.2%（47件）、電子データでの回答を希望する事業所は56.1%（64件）であった。

