

参 考 资 料

1. 下水汚泥量の推移

(1) 下水道課資料

下水汚泥処理状況の推移(過去10年, 脱水汚泥ベース)

単位: WS-t/年(焼却灰はt/年)

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
埋立処分	脱水汚泥	49,975	49,179	57,611	60,585	40,255	1,342	0	0	0
	焼却灰	4,635	4,746	4,726	4,694	5,084	6,158	3,412	0	1
	発酵残さ	0	1,172	1,547	528	368	267	0	0	0
	小計	54,610	55,097	63,884	65,807	45,707	7,767	3,412	0	1
有効利用	脱水汚泥	14,566	13,621	11,958	3,127	17,077	43,344	42,928	35,975	28,125
	焼却灰	0	0	0	145	41	43	1,771	5,347	4,705
	発酵残さ	0	0	0	0	0	0	0	929	3,175
	小計	14,566	13,621	11,958	3,272	17,118	43,387	44,699	42,251	36,005
焼却による減量分	73,422	83,545	85,712	85,296	98,055	108,681	105,421	107,879	104,813	
高速発酵による減量分	3,004	4,057	1,938	1,706	1,356	1,432	1,455	5,348	14,246	
合計	145,602	156,320	163,492	156,081	162,236	161,268	154,987	155,477	155,065	

出典: 土木部下水道課ホームページ

(2) 産業廃棄物実態調査における下水汚泥量の推移

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22推計
発生量	1,269,930	1,364,975	1,426,250	1,361,599	1,415,302	1,406,850	1,351,500	1,355,773	1,352,180	1,352,180
排出量	1,269,930	1,364,975	1,426,250	1,361,599	1,415,302	1,406,850	1,351,500	1,355,773	1,352,180	1,352,180
減量化量	1,200,783	1,296,109	1,350,408	1,292,520	1,352,457	1,355,696	1,303,389	1,313,522	1,316,174	1,316,174
再生利用量	14,536	13,768	11,958	3,272	17,138	43,387	44,699	42,251	36,005	36,005
最終処分量	54,611	55,098	63,884	65,807	45,707	7,767	3,412	0	1	1

※発生量(脱水前の量)は、平成19年度実績の1,351,500/154,987と同じ率で推計した。

※平成22年度実績は、東日本大震災のため調査困難なことから、平成21年度実績を平成22年度実績とした。

2. 家畜ふん尿量の推移

	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
乳用牛	32,171頭	31,000頭	30,300頭	32,500頭	28,300頭	27,500頭	26,100頭	24,900頭	24,400頭	23,500頭
43.2kg/日・頭	552,315トン/年	488,808トン/年	477,770トン/年	512,460トン/年	446,234トン/年	433,620トン/年	411,545トン/年	392,623トン/年	384,739トン/年	370,548トン/年
肉用牛	90,202頭	99,900頭	98,500頭	105,000頭	95,300頭	96,500頭	96,900頭	97,700頭	96,100頭	90,000頭
24.9kg/日・頭	836,335トン/年	907,941トン/年	895,217トン/年	954,293トン/年	866,134トン/年	877,040トン/年	880,676トン/年	887,946トン/年	873,405トン/年	817,965トン/年
豚	175,577頭	233,100頭	238,300頭	246,000頭	211,900頭	221,300頭	221,800頭	240,900頭	240,900頭	223,200頭
5.1kg/日・頭	416,741トン/年	433,916トン/年	443,595トン/年	457,929トン/年	394,452トン/年	411,950トン/年	412,881トン/年	448,435トン/年	448,435トン/年	415,487トン/年
ブロイラー	2,683,600羽	1,640,000羽	2,021,445羽	1,958,000羽	2,238,200羽	2,046,000羽	1,980,000羽	1,751,000羽	1,751,000羽	1,751,000羽
0.12kg/日・羽	127,337トン/年	71,832トン/年	88,539トン/年	86,198トン/年	98,033トン/年	89,615トン/年	86,724トン/年	76,694トン/年	76,694トン/年	76,694トン/年
採卵鶏	4,718,000羽	4,296,000羽	4,003,000羽	4,595,381羽	5,415,000羽	5,131,000羽	4,341,000羽	5,176,000羽	5,176,000羽	5,155,000羽
0.13kg/日・羽	217,901トン/年	203,845トン/年	189,942トン/年	218,051トン/年	256,942トン/年	243,466トン/年	205,980トン/年	245,601トン/年	245,601トン/年	244,605トン/年
馬	232頭	95頭	137頭	424頭	112頭	55頭	55頭	46頭	46頭	46頭
28.0kg/日・頭	2,371トン/年	1,040トン/年	1,500トン/年	4,643トン/年	1,145トン/年	562トン/年	562トン/年	470トン/年	470トン/年	470トン/年
合計	2,152,998トン/年	2,107,382トン/年	2,096,563トン/年	2,233,574トン/年	2,062,940トン/年	2,056,253トン/年	1,998,368トン/年	2,051,769トン/年	2,029,344トン/年	1,925,769トン/年

●平成20年度まで

※畜産課(草地飼料班)で把握している推計値(頭羽数)を使用。これに、従来より使用している原単位を乗じて算出。

ただし、馬の原単位については、平成13年度の実態調査の結果から算出(2.371トン/365日/232頭)。

※平成13年度については、農業振興課で実態調査を実施したので、その結果を使用している。

●平成21年度

※農林水産省の畜産統計のデータを使用した。ただし、豚、ブロイラー、採卵鶏、馬については平成21年度値が公表されていないため、平成20年度値を平成21年度値とした。

●平成22年度

※農林水産省の畜産統計のデータを使用した。ただし、ブロイラー、馬については平成22年度値が公表されていないため、平成20年度値を平成22年度値とした。

3. 産業廃棄物処分業者別の最終処分場の状況(仙台市)

No.	産業廃棄物処分業者名	最終処分場の設置場所	種類	埋立容量 (m ³)	最終処分量	計(t)		
						県内受託量	直接最終処分量	中間処理後 最終処分量
1	(株)宮城衛生環境公社	仙台市青葉区能ヶ根前原1	安定型	445,094	13,704	10,218	3,486	
2	(株)ジャパンクリーン	仙台市青葉区芋沢字青野木490-1	安定型	1,100,111	20,583	2,789	17,794	
3	大青工業(株)	仙台市太白区坪沼字硯石56	安定型	1,373,395	41,464	11,616	29,848	
4	仙台環境開発(株)	仙台市青葉区芋沢字青野木457	管理型	2,114,576	201,084	33,723	162,006	5,355
					安定型 計	24,623	51,128	
					管理型 計	33,723	162,006	5,355
合 計					276,835	58,346	213,134	5,355

4. 産業廃棄物処分業者別の最終処分場の状況(県所管地域)

No.	産業廃棄物処分業者名	最終処分場の設置場所	種類	埋立容量 (m ³)	最終処分量	計(t)		
						県内受託量	直接最終処分量	中間処理後最終処分量
1	財団法人宮城県環境事業公社	大和町鶴巣小鶴沢字大沢5	管理型	10,726,000	53,767	53,767		
2	矢本クリーンセンター株式会社	東松島市大塩字天神堂1-1,2,3,6-2,同字中沢226-3	安定型	234,840	4,379	4,357	22	
3	高橋土建株式会社	東松島市大塩字尻貝8-4の一部,8-16,8-17,8-18,41,42-1の一部,42-2の一部,61-2の一部,同字小分木62-1,63の一部	安定型	67,088	352	352		
4	株式会社鹿野建設	登米市迫町北方字早坂69-1,61,62,41-1	安定型	164,288	5,494	5,185	310	
安定型 計				466,196	10,226	9,894	332	
管理型 計				10,726,000	53,767	53,767		
合 計				11,192,196	63,992	63,660	332	

5. 最終処分場の状況(宮城県全体)

埋立容量 (m ³)	最終処分量	計(t)		
		県内受託量	直接最終処分量	中間処理後最終処分量
3,384,796	85,977	34,517	51,460	
12,840,576	254,850	87,490	162,006	5,355
16,225,372	340,827	122,006	213,466	5,355
合 計		122,006	213,466	5,355

6. 日本標準産業分類新旧対応表

<第11回改定>

(平成14年3月)

<第12回改定>

(平成19年11月)

A 農業

01 農業

B 林業

02 林業

C 漁業

D 鉱業

E 建設業

F 製造業

09 食料品製造業

10 飲料・たばこ・飼料製造業

11 繊維工業（衣服、その他の繊維製品を除く）

12 衣服・その他の繊維製品製造業

13 木材・木製品製造業（家具を除く）

14 家具・装備品製造業

15 パルプ・紙・紙加工品製造業

16 印刷・同関連業

17 化学工業

18 石油製品・石炭製品製造業

19 プラスチック製品製造業（別掲を除く）

20 ゴム製品製造業

21 なめし革・同製品・毛皮製造業

22 窯業・土石製品製造業

23 鉄鋼業

24 非鉄金属製造業

25 金属製品製造業

26 一般機械器具製造業

27 電気機械器具製造業

28 情報通信機械器具製造業

29 電子部品・デバイス製造業

30 輸送用機械器具製造業

31 精密機械器具製造業

32 その他の製造業

A 農業、林業

01 農業

02 林業

B 漁業

C 鉱業，採石業，砂利採取業

D 建設業

E 製造業

09 食料品製造業

10 飲料・たばこ・飼料製造業

11 繊維工業

12 木材・木製品製造業（家具を除く）

13 家具・装備品製造業

14 パルプ・紙・紙加工品製造業

15 印刷・同関連業

16 化学工業

17 石油製品・石炭製品製造業

18 プラスチック製品製造業（別掲を除く）

19 ゴム製品製造業

20 なめし革・同製品・毛皮製造業

21 窯業・土石製品製造業

22 鉄鋼業

23 非鉄金属製造業

24 金属製品製造業

25 はん用機械器具製造業

26 生産用機械器具製造業

27 業務用機械器具製造業

28 電子部品・デバイス・電子回路製造業

29 電気機械器具製造業

30 情報通信機械器具製造業

31 輸送用機械器具製造業

32 その他の製造業

G 電気・ガス・熱供給・水道業	F 電気・ガス・熱供給・水道業
H 情報通信業	G 情報通信業
I 運輸業	H 運輸業，郵便業
J 卸売・小売業	I 卸売業，小売業
K 金融・保険業	J 金融業，保険業
L 不動産業	K 不動産業， <u>物品賃貸業</u> 70 <u>物品賃貸業</u>
	L <u>学術研究，専門・技術サービス業</u> 71 <u>学術・開発研究機関</u> 741 <u>獣医業</u> 746 <u>写真業</u>
M 飲食店，宿泊業	M 宿泊業，飲食サービス業
	N <u>生活関連サービス業，娯楽業</u> 781 <u>洗濯業</u>
	O 教育，学習支援業
N 医療，福祉	P 医療，福祉
O 教育，学習支援業	
P 複合サービス事業	Q 複合サービス事業
Q サービス業（他に分類されないもの） 804 <u>獣医業</u> 808 <u>写真業</u> 81 <u>学術・開発研究機関</u> 821 <u>洗濯業</u> 86 自動車整備業 88 <u>物品賃貸業</u> 932 と畜場	R サービス業（他に分類されないもの） 89 自動車整備業 952 と畜場