

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		H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
埋立処分	脱水汚泥	47,521	49,975	49,179	57,611	60,585	40,255	1,342	0	0	0
	焼却灰	4,421	4,635	4,746	4,726	4,694	5,084	6,158	3,412	0	1
	発酵残さ	0	0	1,172	1,547	528	368	267	0	0	0
	小計	51,942	54,610	55,097	63,884	65,807	45,707	7,767	3,412	0	1
有効利用	脱水汚泥	15,399	14,566	13,621	11,958	3,127	17,077	43,344	42,928	35,975	28,125
	焼却灰	0	0	0	0	145	41	43	1,771	5,347	4,705
	発酵残さ	0	0	0	0	0	0	0	0	929	3,175
	小計	15,399	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		74,864	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		0	3,004	4,057	1,938	1,706	1,356	1,432	1,455	5,348	14,246
合計		142,205	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

(単位:t)

年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
発生量	1,240,549	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
排出量	1,240,549	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
減量化量	1,173,208	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
再生利用量	15,399	14,536	13,768	11,958	3,272	17,138	43,387	44,699	42,251	36,005
最終処分量	51,942	54,611	55,098	63,884	65,807	45,707	7,767	3,412	0	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。

2. 家畜ふん尿量の推移

	平成12年度	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
乳用牛 43.2kg/日・頭	33,480頭 527,913トン/年	32,171頭 552,315トン/年	31,000頭 488,808トン/年	30,300頭 477,770トン/年	32,500頭 512,460トン/年	28,300頭 446,234トン/年	27,500頭 433,620トン/年	26,100頭 411,545トン/年	24,900頭 392,623トン/年	24,400頭 384,739トン/年
肉用牛 24.9kg/日・頭	102,280頭 929,572トン/年	90,202頭 836,335トン/年	99,900頭 907,941トン/年	98,500頭 895,217トン/年	105,000頭 954,293トン/年	95,300頭 866,134トン/年	96,500頭 877,040トン/年	96,900頭 880,676トン/年	97,700頭 887,946トン/年	96,100頭 873,405トン/年
豚 5.1kg/日・頭	219,000頭 408,041トン/年	175,577頭 416,741トン/年	233,100頭 433,916トン/年	238,300頭 443,595トン/年	246,000頭 457,929トン/年	211,900頭 394,452トン/年	221,300頭 411,950トン/年	221,800頭 412,881トン/年	240,900頭 448,435トン/年	240,900頭 448,435トン/年
ブロイラー 0.12kg/日・羽	3,716,000羽 162,761トン/年	2,683,600羽 127,337トン/年	1,640,000羽 71,832トン/年	2,021,445羽 88,539トン/年	1,958,000羽 86,198トン/年	2,238,200羽 98,033トン/年	2,046,000羽 89,615トン/年	1,980,000羽 86,724トン/年	1,751,000羽 76,694トン/年	1,751,000羽 76,694トン/年
採卵鶏 0.13kg/日・羽	4,438,000羽 210,583トン/年	4,718,000羽 217,901トン/年	4,296,000羽 203,845トン/年	4,003,000羽 189,942トン/年	4,595,381羽 218,051トン/年	5,415,000羽 256,942トン/年	5,131,000羽 243,466トン/年	4,341,000羽 205,980トン/年	5,176,000羽 245,601トン/年	5,176,000羽 245,601トン/年
馬 28.0kg/日・頭		232頭 2,371トン/年	95頭 1,040トン/年	137頭 1,500トン/年	424頭 4,643トン/年	112頭 1,145トン/年	55頭 562トン/年	55頭 562トン/年	46頭 470トン/年	46頭 470トン/年
合計	2,238,870トン/年	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

●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、馬の原単価については、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。

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)			
					直接最終処分量		中間処理後 最終処分量	
					県内受託量	県外受託量		
1	(株)宮城衛生環境公社	仙台市青葉区熊ヶ根前原1	安定型	445,094	8,021	7,399	622	
2	(株)ジャパנקリーン	仙台市青葉区芋沢字青野木490-1	安定型	1,100,111	16,145	3,002	13,143	
3	大青工業(株)	仙台市太白区坪沼字硯石56	安定型	1,373,395	43,293	10,284	33,009	
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	182,769	31,031	142,626	9,112
安定型 計				2,918,600	67,459	20,685	46,774	
管理型 計				2,114,576	182,769	31,031	142,626	9,112
合 計				5,033,176	250,228	51,716	189,400	9,112

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)		
					直接最終処分量		中間処理後 最終処分量
					県内受託量	県外受託量	
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	56,232	56,232	
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1-1,1-2,3,6-2,同字中沢226-3	安定型	234,840	4,501	4,435	67
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	926	926	
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	164,268	3,395	3,216	179
安定型 計				466,196	8,822	8,577	245
管理型 計				10,726,000	56,232	56,232	
合 計				11,192,196	65,055	64,809	245

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)			
		直接最終処分量		中間処理後 最終処分量	
		県内受託量	県外受託量		
安定型 計	3,384,796	76,281	29,262	47,019	
管理型 計	12,840,576	239,001	87,263	142,626	9,112
合 計	16,225,372	315,282	116,525	189,645	9,112

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	A <u>農業, 林業</u>
01 農業	01 農業
B 林業	02 <u>林業</u>
02 <u>林業</u>	
C 漁業	B 漁業
D 鉱業	C 鉱業, 採石業, 砂利採取業
E 建設業	D 建設業
F 製造業	E 製造業
09 食料品製造業	09 食料品製造業
10 飲料・たばこ・飼料製造業	10 飲料・たばこ・飼料製造業
11 <u>繊維工業 (衣服、その他の繊維製品を除く)</u>	11 <u>繊維工業</u>
12 <u>衣服・その他の繊維製品製造業</u>	
13 木材・木製品製造業 (家具を除く)	12 木材・木製品製造業 (家具を除く)
14 家具・装備品製造業	13 家具・装備品製造業
15 パルプ・紙・紙加工品製造業	14 パルプ・紙・紙加工品製造業
16 印刷・同関連業	15 印刷・同関連業
17 化学工業	16 化学工業
18 石油製品・石炭製品製造業	17 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)	18 プラスチック製品製造業 (別掲を除く)
20 ゴム製品製造業	19 ゴム製品製造業
21 なめし革・同製品・毛皮製造業	20 なめし革・同製品・毛皮製造業
22 窯業・土石製品製造業	21 窯業・土石製品製造業
23 鉄鋼業	22 鉄鋼業
24 非鉄金属製造業	23 非鉄金属製造業
25 金属製品製造業	24 金属製品製造業
26 <u>一般機械器具製造業</u>	
	25 <u>はん用機械器具製造業</u>
	26 <u>生産用機械器具製造業</u>
	27 <u>業務用機械器具製造業</u>
27 電気機械器具製造業	28 電子部品・デバイス・ <u>電子回路製造業</u>
28 情報通信機械器具製造業	29 電気機械器具製造業
29 <u>電子部品・デバイス製造業</u>	30 情報通信機械器具製造業
30 輸送用機械器具製造業	
31 <u>精密機械器具製造業</u>	31 輸送用機械器具製造業
32 その他の製造業	32 その他の製造業

G 電気・ガス・熱供給・水道業

H 情報通信業

I 運輸業

J 卸売・小売業

K 金融・保険業

L 不動産業

M 飲食店，宿泊業

N 医療，福祉

O 教育，学習支援業

P 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 獣医業

808 写真業

81 学術・開発研究機関

821 洗濯業

86 自動車整備業

88 物品賃貸業

932 と畜場

F 電気・ガス・熱供給・水道業

G 情報通信業

H 運輸業，郵便業

I 卸売業，小売業

J 金融業，保険業

K 不動産業，物品賃貸業

70 物品賃貸業

L 学術研究，専門・技術サービス業

71 学術・開発研究機関

741 獣医業

746 写真業

M 宿泊業，飲食サービス業

N 生活関連サービス業，娯楽業

781 洗濯業

O 教育，学習支援業

P 医療，福祉

Q 複合サービス事業

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