

資料編

1. 人口の予測

将来人口は、「下田市将来人口ビジョン(平成28年3月)」の将来展望ケースを基本とし、5年ごとに算定されていた人口について補間を行った。

表1 下田市将来人口ビジョンの将来推計人口(単位:人)

	実績	推計			
	H22	H27	H32	H37	H42
	2000	2015	2020	2025	2030
パターン1 (社人研推計準拠)	25,012	23,340	21,677	19,940	18,193
シミュレーション1 (パターン1+出生率上昇)	25,012	23,419	21,832	20,261	18,762
シミュレーション2 (シミュレーション1+移動ゼロ)	25,012	23,953	22,701	21,431	20,237
将来展望ケース	25,012	23,463	21,940	20,382	18,849

表2 一般廃棄物処理基本計画で使用了た将来人口(単位:人)

年度	H28(実績)	H29(推計)	H30	H31	H32	H33
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
人口	22,938	22,854	22,549	22,245	21,940	21,628
年度	H34	H35	H36	H37	H38	H39
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
人口	21,317	21,005	20,694	20,382	20,075	19,769
年度	H40	H41	H42	H43	H44	—
	2028	2029	2030	2031	2032	—
人口	19,462	19,156	18,849	18,554	18,260	—

2. ごみに関する予測

(1) ごみ発生量

将来のごみ発生量は実績に基づくトレンド予測により算出した。

まず、過去6年間（平成23年度～平成28年度）の実績について、年度ごと、ごみの種類ごとに排出源単位（1人1日当たり排出量）を算出した。

次に、その排出原単位の実績から近似式を求め、実績の傾向が継続するものとして将来年度にあてはめ、ごみ発生量を算出した。

集団回収については、年度でほとんど変動がみられなかったことから、6年間の平均値とした。

さらに、リサイクル分別ごみ資源の種類別内訳、及び集団回収の内訳については、それぞれリサイクル分別ごみ量及び集団回収量に対して細目が占める割合を過去6年間の実績から求め、その割合により将来の発生量を按分することにより求めた。

表3 ごみ発生量に関する近似式

ごみの区分	近似式	式の種類
一般ごみ（収集）	$y = 577.41x^{-0.041}$	累乗式への当てはめ
一般ごみ（持込）	$y = 531.29x^{0.0022}$	累乗式への当てはめ
粗大ごみ	$y = 13.407x^{0.2201}$	累乗式への当てはめ
古紙持込	$y = 11.546x^{0.0884}$	累乗式への当てはめ
リサイクル分別ごみ	$y = 96.278x^{-0.096}$	累乗式への当てはめ
集団回収	27.87g/人・日	6年間の平均

表4 排出原単位の予測結果

	X	年度		一般ごみ (収集)	一般ごみ (持込)	粗大ごみ	古紙	リサイクル 分別ごみ	集団回収
				g/人・日	g/人・日	g/人・日	g/人・日	g/人・日	g/人・日
実績	1	H23	2011	583.62	529.76	15.78	12.39	94.53	28.08
	2	H24	2012	544.10	531.60	12.57	10.90	91.95	27.53
	3	H25	2013	562.23	530.35	14.29	11.84	88.02	28.19
	4	H26	2014	542.25	549.50	19.84	15.25	83.83	27.85
	5	H27	2015	554.58	523.65	23.12	12.67	83.05	27.53
	6	H28	2016	527.21	530.98	19.01	13.72	79.45	28.02
推計	7	H29	2017	533.13	533.57	20.57	13.71	79.87	27.87
	8	H30	2018	530.22	533.73	21.19	13.88	78.86	27.87
	9	H31	2019	527.67	533.86	21.75	14.02	77.97	27.87
	10	H32	2020	525.39	533.99	22.26	14.15	77.18	27.87
	11	H33	2021	523.34	534.10	22.73	14.27	76.48	27.87
	12	H34	2022	521.48	534.20	23.17	14.38	75.84	27.87
	13	H35	2023	519.77	534.30	23.58	14.48	75.26	27.87
	14	H36	2024	518.19	534.38	23.97	14.58	74.73	27.87
	15	H37	2025	516.73	534.46	24.33	14.67	74.24	27.87
	16	H38	2026	515.37	534.54	24.68	14.75	73.78	27.87
	17	H39	2027	514.09	534.61	25.01	14.83	73.35	27.87
	18	H40	2028	512.88	534.68	25.33	14.91	72.95	27.87
	19	H41	2029	511.75	534.74	25.63	14.98	72.57	27.87
	20	H42	2030	510.67	534.80	25.92	15.05	72.22	27.87
	21	H43	2031	509.65	534.86	26.20	15.11	71.88	27.87
	22	H44	2032	508.68	534.92	26.47	15.17	71.56	27.87

表5 ごみ発生量の推計結果

	年度		人口	一般ごみ			粗大ごみ	古紙	リサイクル 分別ごみ	集団回収	ごみ 総排出量
				収集	持込	合計	持込	持込	合計	合計	
				人	t	t	t	t	t	t	
実績	H23	2011	24881	5300.2	4811.1	10111.3	143.3	112.5	858.5	255.0	11480.6
	H24	2012	24515	4881.9	4769.8	9651.7	112.8	97.8	825.1	247.0	10934.2
	H25	2013	24230	4972.3	4690.4	9662.7	126.4	104.7	778.5	249.3	10921.4
	H26	2014	23864	4723.2	4786.4	9509.6	172.8	132.8	730.1	242.5	10787.8
	H27	2015	23444	4745.6	4480.9	9226.5	197.9	108.4	710.6	235.2	10478.6
	H28	2016	22938	4426.1	4457.8	8883.9	159.6	115.2	667.0	235.2	10060.9
推計	H29	2017	22854	4447.2	4450.9	8898.1	171.6	114.4	666.3	232.5	10082.8
	H30	2018	22549	4363.9	4392.8	8756.7	174.4	114.2	649.1	229.4	9923.8
	H31	2019	22245	4284.4	4334.6	8619.0	176.6	113.8	633.1	226.3	9768.8
	H32	2020	21940	4218.9	4288.0	8506.9	178.8	113.6	619.8	223.8	9642.8
	H33	2021	21628	4131.4	4216.3	8347.7	179.4	112.7	603.8	220.0	9463.5
	H34	2022	21317	4057.5	4156.5	8213.9	180.3	111.9	590.1	216.9	9313.0
	H35	2023	21005	3985.0	4096.4	8081.4	180.8	111.0	577.0	213.7	9163.9
	H36	2024	20694	3924.8	4047.4	7972.2	181.6	110.4	566.0	211.1	9041.3
	H37	2025	20382	3844.2	3976.1	7820.3	181.0	109.1	552.3	207.3	8870.0
	H38	2026	20075	3776.3	3916.8	7693.1	180.8	108.1	540.6	204.2	8726.8
	H39	2027	19769	3709.5	3857.6	7567.1	180.5	107.0	529.3	201.1	8584.9
	H40	2028	19462	3653.3	3808.6	7461.9	180.4	106.2	519.6	198.5	8466.7
	H41	2029	19156	3578.1	3738.9	7317.0	179.2	104.7	507.4	194.9	8303.2
	H42	2030	18849	3513.4	3679.4	7192.7	178.3	103.5	496.9	191.7	8163.2
	H43	2031	18554	3451.5	3622.2	7073.6	177.4	102.3	486.8	188.7	8028.9
	H44	2032	18260	3399.6	3575.0	6974.6	176.9	101.4	478.3	186.3	7917.3

表6 リサイクル分別ごみの細目別予測結果

	年度		ペット ボトル	びん				ガラス 陶器類	アルミ 缶	スチー ル缶	乾電 池	蛍光 灯	食用 油	小型 粗大	古紙					合計
				無色 びん	茶色 びん	その他 色びん	小計								ダン ボール	新聞	雑誌	紙 パック	小計	
実績	H23	2011	36.4	61.3	51.9	28.0	141.2	53.7	17.8	38.3	7.3	3.2	7.7	125.1	100.0	191.0	136.2	0.6	427.9	858.5
	H24	2012	35.7	58.8	49.5	26.7	135.0	55.2	17.7	37.0	6.8	3.0	7.9	119.5	97.9	182.4	126.2	0.8	407.3	825.1
	H25	2013	35.2	56.9	47.2	28.3	132.4	50.1	17.5	32.0	6.6	3.5	7.9	113.6	92.2	171.2	115.7	0.6	379.7	778.5
	H26	2014	32.8	53.7	44.5	26.6	124.7	50.2	15.3	29.2	6.0	3.0	7.3	110.9	86.6	157.7	106.0	0.5	350.8	730.1
	H27	2015	32.9	54.3	43.1	25.5	122.9	53.1	15.6	26.6	6.0	2.7	7.9	110.0	82.9	146.5	103.0	0.6	332.9	710.6
	H28	2016	32.7	52.4	40.7	25.1	118.2	47.8	15.0	24.3	6.0	2.4	7.6	103.2	81.0	136.5	91.7	0.5	309.8	667.0
推計	H29	2017	25.3	42.0	34.6	20.0	96.6	38.6	12.7	23.3	4.7	2.0	6.0	85.3	67.3	122.6	84.6	0.7	275.2	666.3
	H30	2018	24.7	40.9	33.8	19.5	94.1	37.6	12.3	22.7	4.5	1.9	5.8	83.1	65.6	119.4	82.4	0.6	268.1	649.1
	H31	2019	24.1	39.9	32.9	19.0	91.8	36.7	12.0	22.2	4.4	1.9	5.7	81.0	63.9	116.5	80.4	0.6	261.5	633.1
	H32	2020	23.6	39.0	32.2	18.6	89.9	35.9	11.8	21.7	4.3	1.9	5.6	79.3	62.6	114.0	78.7	0.6	256.0	619.8
	H33	2021	22.9	38.0	31.4	18.1	87.5	35.0	11.5	21.1	4.2	1.8	5.4	77.3	61.0	111.1	76.7	0.6	249.3	603.8
	H34	2022	22.4	37.2	30.7	17.7	85.6	34.2	11.2	20.7	4.1	1.8	5.3	75.5	59.6	108.6	74.9	0.6	243.7	590.1
	H35	2023	21.9	36.4	30.0	17.3	83.7	33.5	11.0	20.2	4.0	1.7	5.2	73.9	58.3	106.2	73.3	0.6	238.3	577.0
	H36	2024	21.5	35.7	29.4	17.0	82.1	32.8	10.8	19.8	4.0	1.7	5.1	72.4	57.2	104.1	71.9	0.6	233.8	566.0
	H37	2025	21.0	34.8	28.7	16.6	80.1	32.0	10.5	19.3	3.9	1.7	5.0	70.7	55.8	101.6	70.1	0.6	228.1	552.3
	H38	2026	20.5	34.1	28.1	16.2	78.4	31.4	10.3	18.9	3.8	1.6	4.9	69.2	54.6	99.5	68.7	0.5	223.3	540.6
	H39	2027	20.1	33.3	27.5	15.9	76.7	30.7	10.1	18.5	3.7	1.6	4.8	67.7	53.5	97.4	67.2	0.5	218.6	529.3
	H40	2028	19.7	32.7	27.0	15.6	75.3	30.1	9.9	18.2	3.6	1.6	4.7	66.5	52.5	95.6	66.0	0.5	214.6	519.6
	H41	2029	19.3	32.0	26.4	15.2	73.6	29.4	9.6	17.8	3.6	1.5	4.6	64.9	51.2	93.4	64.4	0.5	209.6	507.4
	H42	2030	18.9	31.3	25.8	14.9	72.0	28.8	9.4	17.4	3.5	1.5	4.5	63.6	50.2	91.4	63.1	0.5	205.2	496.9
	H43	2031	18.5	30.7	25.3	14.6	70.6	28.2	9.2	17.0	3.4	1.5	4.4	62.3	49.2	89.6	61.8	0.5	201.0	486.8
	H44	2032	18.2	30.1	24.9	14.3	69.3	27.7	9.1	16.7	3.3	1.4	4.3	61.2	48.3	88.0	60.7	0.5	197.5	478.3

表 7 集団回収の細目別予測結果

	年度		新聞紙	ダンボール	雑誌	布	アルミ	鉄類	びん	その他	合計
			t	t	t	t	t	t	t	t	t
実績	H23	2011	158.8	22.9	55.0	0.0	10.4	0.0	7.2	0.7	255.0
	H24	2012	154.3	21.1	56.4	0.0	9.4	0.0	5.7	0.0	247.0
	H25	2013	150.7	24.4	57.6	0.0	10.0	0.0	5.7	0.9	249.3
	H26	2014	141.0	25.7	61.6	0.1	9.0	0.0	4.2	0.9	242.5
	H27	2015	132.2	23.7	59.8	0.0	10.3	0.6	7.7	0.9	235.2
	H28	2016	133.7	31.3	54.0	0.0	9.4	0.8	5.2	0.8	235.2
推計	H29	2017	138.3	23.7	54.6	0.0	9.3	0.2	5.6	0.7	232.5
	H30	2018	136.5	23.4	53.9	0.0	9.2	0.2	5.5	0.7	229.4
	H31	2019	134.6	23.1	53.2	0.0	9.1	0.2	5.4	0.7	226.3
	H32	2020	133.2	22.8	52.6	0.0	9.0	0.2	5.4	0.7	223.8
	H33	2021	130.9	22.4	51.7	0.0	8.8	0.2	5.3	0.7	220.0
	H34	2022	129.0	22.1	51.0	0.0	8.7	0.2	5.2	0.7	216.9
	H35	2023	127.1	21.8	50.2	0.0	8.5	0.2	5.1	0.6	213.7
	H36	2024	125.6	21.5	49.6	0.0	8.4	0.2	5.1	0.6	211.1
	H37	2025	123.4	21.1	48.7	0.0	8.3	0.2	5.0	0.6	207.3
	H38	2026	121.5	20.8	48.0	0.0	8.2	0.2	4.9	0.6	204.2
	H39	2027	119.7	20.5	47.3	0.0	8.0	0.2	4.8	0.6	201.1
	H40	2028	118.1	20.2	46.7	0.0	7.9	0.2	4.8	0.6	198.5
	H41	2029	115.9	19.9	45.8	0.0	7.8	0.2	4.7	0.6	194.9
	H42	2030	114.1	19.6	45.1	0.0	7.7	0.2	4.6	0.6	191.7
	H43	2031	112.3	19.3	44.4	0.0	7.5	0.2	4.5	0.6	188.7
	H44	2032	110.8	19.0	43.8	0.0	7.5	0.2	4.5	0.6	186.3

(2) ごみの削減目標達成後の排出量等の算出

一般ごみ（収集及び持込）の原単位（1人1日当たり排出量）について、平成30年度以降、平成28年度実績から削減するものとし、その削減率が平成30年度で1%、以後、目標年度まで毎年度、削減率を1%ずつ増やしていくものとした。目標年度である平成44年度においては、平成28年度比15%削減となる。

なお、削減目標は一般ごみについてのみ設定したことから、リサイクル分別ごみ量、集団回収量等その他のごみについては実績に基づく予測と同じである。

表8 ごみ削減目標達成後のごみ排出原単位

	年度		H28比	一般ごみ	一般ごみ
			削減率	(収集)	(持込)
			%	g/人・日	g/人・日
実績	H23	2011		583.62	529.76
	H24	2012		544.10	531.60
	H25	2013		562.23	530.35
	H26	2014		542.25	549.50
	H27	2015		554.58	523.65
	H28	2016		527.21	530.98
推計	H29	2017	0	533.13	533.57
	H30	2018	1	530.22	533.73
	H31	2019	2	527.67	533.86
	H32	2020	3	525.39	533.99
	H33	2021	4	523.34	534.10
	H34	2022	5	521.48	534.20
	H35	2023	6	519.77	534.30
	H36	2024	7	518.19	534.38
	H37	2025	8	516.73	534.46
	H38	2026	9	515.37	534.54
	H39	2027	10	514.09	534.61
	H40	2028	11	512.88	534.68
	H41	2029	12	511.75	534.74
	H42	2030	13	510.67	534.80
	H43	2031	14	509.65	534.86
	H44	2032	15	508.68	534.92

表9 ごみ削減目標達成後のごみ排出量

	年度		人口	一般ごみ			粗大ごみ	古紙	リサイクル分別ごみ	集団回収	ごみ総排出量
				収集	持込	合計	持込	持込	合計	合計	
				人	t	t	t	t	t	t	
推計	H29	2017	22854	4397.8	4429.3	8827.1	171.6	114.4	666.3	232.5	10011.8
	H30	2018	22549	4295.8	4326.5	8622.2	174.4	114.2	649.1	229.4	9789.3
	H31	2019	22245	4195.0	4225.0	8420.1	176.6	113.8	633.1	226.3	9569.9
	H32	2020	21940	4106.5	4135.9	8242.4	178.8	113.6	619.8	223.8	9378.3
	H33	2021	21628	3995.4	4024.0	8019.5	179.4	112.7	603.8	220.0	9135.3
	H34	2022	21317	3897.0	3924.8	7821.8	180.3	111.9	590.1	216.9	8920.9
	H35	2023	21005	3799.5	3826.7	7626.2	180.8	111.0	577.0	213.7	8708.7
	H36	2024	20694	3713.6	3740.1	7453.7	181.6	110.4	566.0	211.1	8522.8
	H37	2025	20382	3608.4	3634.2	7242.5	181.0	109.1	552.3	207.3	8292.3
	H38	2026	20075	3515.4	3540.5	7055.9	180.8	108.1	540.6	204.2	8089.7
	H39	2027	19769	3423.8	3448.3	6872.0	180.5	107.0	529.3	201.1	7889.9
	H40	2028	19462	3342.3	3366.2	6708.5	180.4	106.2	519.6	198.5	7713.3
	H41	2029	19156	3243.9	3267.1	6510.9	179.2	104.7	507.4	194.9	7497.2
	H42	2030	18849	3155.6	3178.2	6333.8	178.3	103.5	496.9	191.7	7304.3
	H43	2031	18554	3070.5	3092.5	6163.0	177.4	102.3	486.8	188.7	7118.3
	H44	2032	18260	2994.9	3016.3	6011.2	176.9	101.4	478.3	186.3	6954.0

(3) 資源化量

資源化量は、「粗大ごみからの金属回収量」、「資源売却量」、「再商品化量」及び「集団回収量」の4項目について算出した。

①粗大ごみからの金属回収量

過去6年間の、粗大ごみ量及び粗大ごみからの金属回収量から、金属回収率を求め、将来の粗大ごみ発生量に乗じることにより算出した。

②資源売却量

過去6年間の資源売却量について、ごみ収集量及び直接搬入量（ごみ総排出量から集団回収量を除いた量）に対する比率を求め、将来のごみ収集量及び直接搬入量に乗じることで算出した。

なお、細目の内訳は、過去6年間の実績により按分した。

③再商品化量

過去6年間の再商品化量について、ごみ収集量及び直接搬入量（ごみ総排出量から集団回収量を除いた量）に対する比率を求め、将来のごみ収集量及び直接搬入量に乗じることで算出した。

なお、細目の内訳は、過去6年間の実績により按分した。

④集団回収量

ごみ発生量の予測で求めた集団回収量をそのまま採用した。

表 10 資源化量

年度		粗大ごみ からの 金属 回収量	資源売却量						小計
			アルミ	スチール	古紙	古着類	廃食用油	プラス チック	
			t	t	t	t	t	t	
H29	2017	230.7	21.6	71.2	567.2	34.9	2.8	0.0	697.6
H30	2018	231.2	21.1	69.6	554.5	34.1	2.7	0.0	682.0
H31	2019	231.4	20.7	68.0	541.9	33.3	2.7	0.0	666.6
H32	2020	231.8	20.2	66.6	530.9	32.7	2.6	0.0	653.1
H33	2021	230.5	19.7	64.9	517.1	31.8	2.5	0.0	636.0
H34	2022	229.7	19.2	63.3	504.8	31.0	2.5	0.0	620.9
H35	2023	228.7	18.8	61.8	492.7	30.3	2.4	0.0	606.0
H36	2024	228.1	18.4	60.5	482.1	29.6	2.4	0.0	592.9
H37	2025	226.0	17.9	58.8	468.9	28.8	2.3	0.0	576.8
H38	2026	224.5	17.4	57.4	457.3	28.1	2.3	0.0	562.5
H39	2027	222.9	17.0	55.9	445.9	27.4	2.2	0.0	548.5
H40	2028	221.8	16.6	54.7	435.8	26.8	2.1	0.0	536.1
H41	2029	219.3	16.1	53.1	423.5	26.0	2.1	0.0	520.9
H42	2030	217.3	15.7	51.8	412.5	25.4	2.0	0.0	507.4
H43	2031	215.3	15.3	50.4	401.9	24.7	2.0	0.0	494.3
H44	2032	213.8	15.0	49.2	392.5	24.1	1.9	0.0	482.8

年度		再商品化量						集団回 収量	資源化量 合計
		無色 びん	茶色 びん	その他 色びん	ペット ボトル	その他	小計		
		t	t	t	t	t	t		
H29	2017	92.9	74.6	77.7	43.3	15.8	304.6	232.5	1465.4
H30	2018	90.8	72.9	75.9	42.3	15.5	297.7	229.4	1440.3
H31	2019	88.8	71.3	74.2	41.3	15.1	291.0	226.3	1415.2
H32	2020	87.0	69.9	72.7	40.5	14.8	285.1	223.8	1393.7
H33	2021	84.7	68.0	70.8	39.4	14.4	277.7	220.0	1364.2
H34	2022	82.7	66.4	69.1	38.5	14.1	271.1	216.9	1338.6
H35	2023	80.7	64.8	67.5	37.6	13.8	264.6	213.7	1312.9
H36	2024	79.0	63.4	66.0	36.8	13.5	258.9	211.1	1291.0
H37	2025	76.8	61.7	64.2	35.8	13.1	251.8	207.3	1261.9
H38	2026	74.9	60.2	62.6	34.9	12.8	245.6	204.2	1236.9
H39	2027	73.0	58.7	61.1	34.0	12.5	239.5	201.1	1212.0
H40	2028	71.4	57.3	59.7	33.2	12.2	234.0	198.5	1190.4
H41	2029	69.4	55.7	58.0	32.3	11.8	227.4	194.9	1162.5
H42	2030	67.6	54.3	56.5	31.5	11.5	221.5	191.7	1137.9
H43	2031	65.8	52.9	55.0	30.6	11.2	215.8	188.7	1114.2
H44	2032	64.3	51.6	53.7	29.9	11.0	210.8	186.3	1093.7

表 11 資源化量合計及び資源化率

年度		ごみ総排出量	資源化量合計	資源化率
		t	t	%
H29	2017	10011.8	1465.4	14.6
H30	2018	9789.3	1440.3	14.7
H31	2019	9569.9	1415.2	14.8
H32	2020	9378.3	1393.7	14.9
H33	2021	9135.3	1364.2	14.9
H34	2022	8920.9	1338.6	15.0
H35	2023	8708.7	1312.9	15.1
H36	2024	8522.8	1291.0	15.1
H37	2025	8292.3	1261.9	15.2
H38	2026	8089.7	1236.9	15.3
H39	2027	7889.9	1212.0	15.4
H40	2028	7713.3	1190.4	15.4
H41	2029	7497.2	1162.5	15.5
H42	2030	7304.3	1137.9	15.6
H43	2031	7118.3	1114.2	15.7
H44	2032	6954.0	1093.7	15.7

(4) 焼却処理量・残渣量

過去6年間の焼却処理量について、ごみ収集量及び直接搬入量（ごみ総排出量から集団回収量を除いた量）に対する比率を求め、将来のごみ収集量及び直接搬入量に乘じることで算出した。

焼却残渣についても同様に、過去6年間の、焼却処理量に対する焼却灰量、ばいじん量の比率を求め、その比率を将来の焼却処理量に乘じることで算出した。

表 12 焼却処理量及び残渣量

年度		焼却処理量	残渣			
			焼却灰	ばいじん	灰計	残渣率
		t	t	t	t	%
H29	2017	9110.9	820.0	282.4	1102.4	12.1
H30	2018	8906.4	801.6	276.1	1077.7	12.1
H31	2019	8704.9	783.4	269.9	1053.3	12.1
H32	2020	8528.8	767.6	264.4	1032.0	12.1
H33	2021	8305.9	747.5	257.5	1005.0	12.1
H34	2022	8109.1	729.8	251.4	981.2	12.1
H35	2023	7914.3	712.3	245.3	957.6	12.1
H36	2024	7743.6	696.9	240.1	937.0	12.1
H37	2025	7532.3	677.9	233.5	911.4	12.1
H38	2026	7346.4	661.2	227.7	888.9	12.1
H39	2027	7163.2	644.7	222.1	866.7	12.1
H40	2028	7001.1	630.1	217.0	847.1	12.1
H41	2029	6803.1	612.3	210.9	823.2	12.1
H42	2030	6626.4	596.4	205.4	801.8	12.1
H43	2031	6455.9	581.0	200.1	781.2	12.1
H44	2032	6305.2	567.5	195.5	762.9	12.1

3. 生活排水に関する予測

(1) 処理方法別人口

①公共下水道人口

将来の下水道処理人口は「下田市公共下水道アクションプランに関する検討書」において示されている人口とした。

②合併処理浄化槽人口及び農業集落排水処理人口

過去5年間（平成23年度～平成27年度）までの実績から近似式を求めるトレンド予測とした。

近似式：y（合併処理浄化槽人口） = $1234.2e^{0.0738x}$ （指数式）
--

③計画収集人口

直近（平成27年度）の実績200人から、将来の市人口の減少と同じ割合で減少するものとして求めた。

④自家処理人口

直近（平成27年度）の実績297人から、将来の市人口の減少と同じ割合で減少するものとして求めた。

⑤みなし浄化槽（単独処理浄化槽）人口

市の将来推計人口から、①～④までの人口を除いた人口とした。

(2) し尿及び浄化槽汚泥収集量

過去3年の実績から、し尿収集量及び浄化槽汚泥収集量のそれぞれ排出源単位を求め、将来所の計画収集人口及び浄化槽人口に乘じることで算出した。

し尿の排出原単位 : 1.375 kL/人・年

浄化槽汚泥の排出原単位 : 0.648 kL/人・年