

1	.....	1
1	.....	1
2	.....	2
3	.....	4
2	.....	5
1	.....	5
2	.....	11
3	.....	12
3	.....	14
1	.....	14
2	.....	17
3	.....	22
4	.....	24
5	.....	41
6	.....	48
7	.....	50
4	.....	53
1	.....	53
2	.....	53
5	.....	54
1	.....	54
2	.....	63
3	.....	69
4	.....	79
5	.....	89
6	.....	92
7	.....	97

1

1

45

12

Reduce

Recycle

3R

Reuse

17 10

2

1

6 1

2

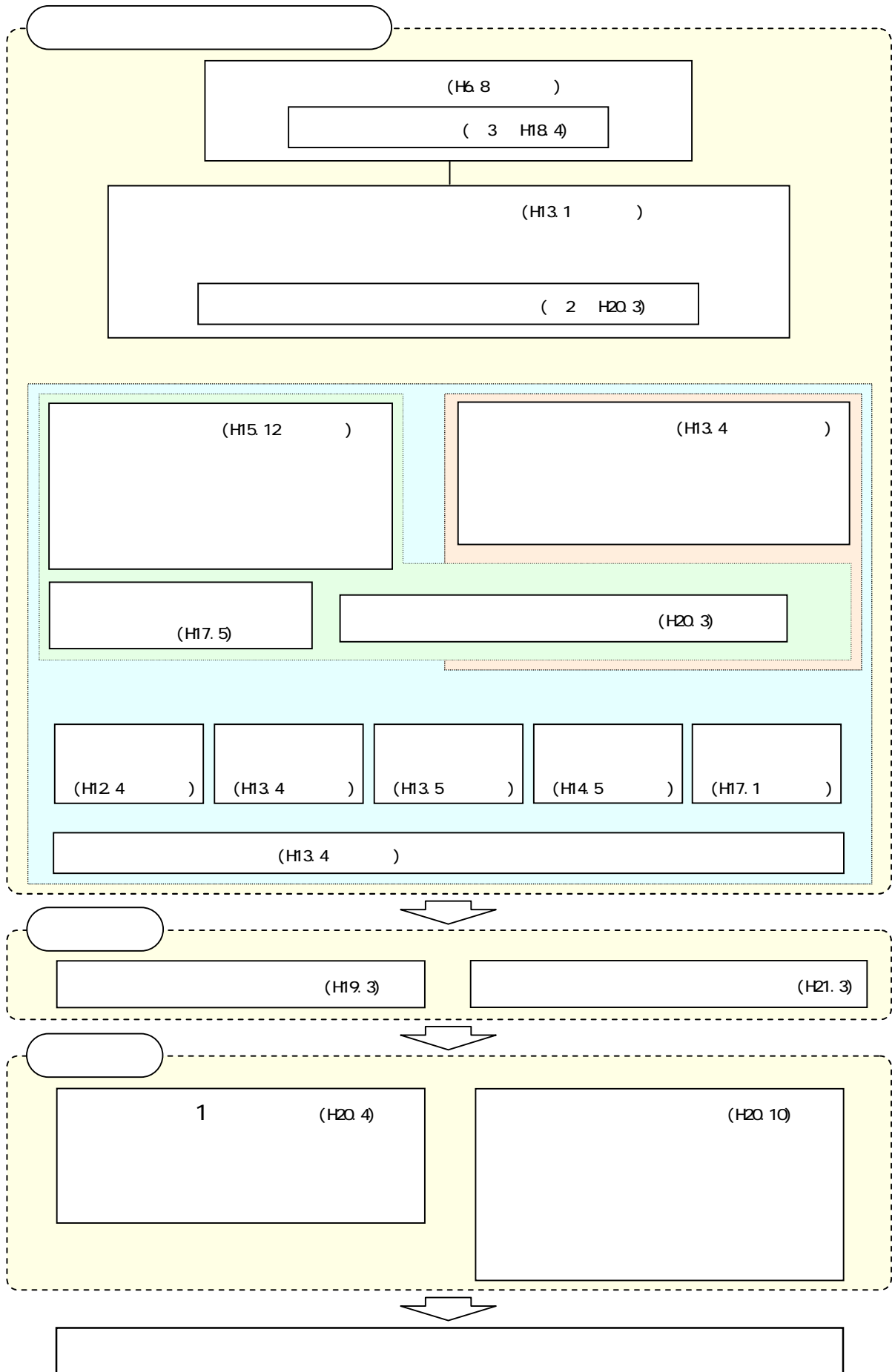
6 3

20 4

1

10

3



1-1

3

1

2

3

5

22

30

2

1

1



2-1

1

H20.4

60%

2

92%

88%

550m



H20.9

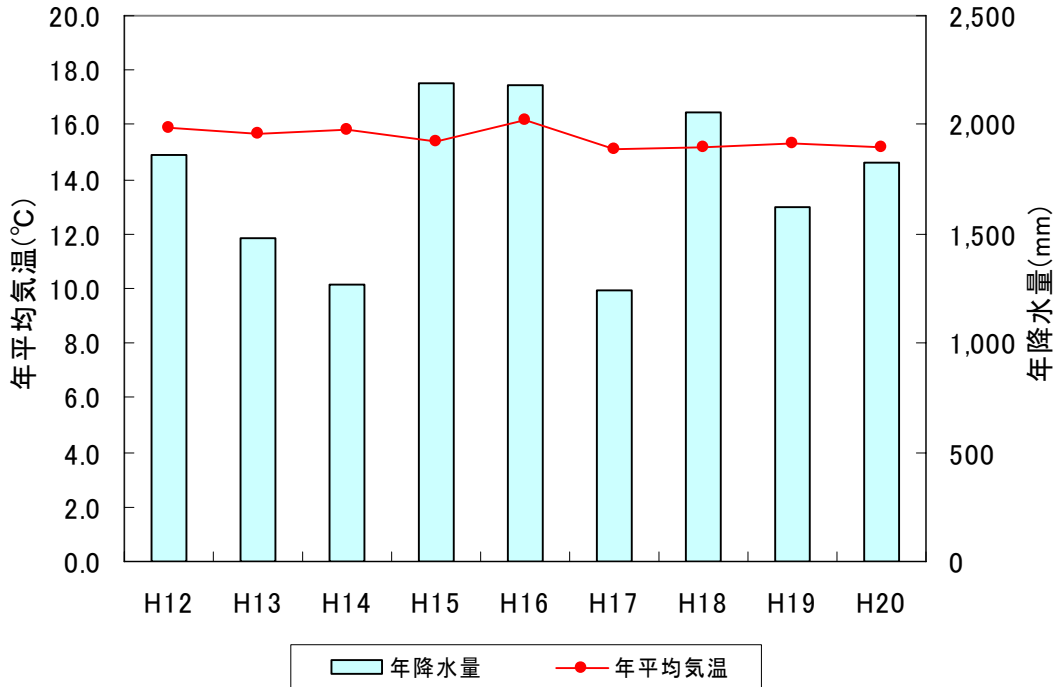
2-2

11 20 10
15.8 1750mm

2-1

	()	()	()	(mm)
H11	18.2	32.6	0.2	1,734.5
H12	15.9	33.7	-1.1	1,860.0
H13	15.7	33.7	-0.8	1,483.5
H14	15.8	33.6	-0.8	1,267.5
H15	15.4	30.7	-1.2	2,188.5
H16	16.2	35.9	-4.0	2,182.5
H17	15.1	35.8	-3.6	1,240.0
H18	15.2	36.0	-4.9	2,061.0
H19	15.3	37.1	-2.7	1,621.5
H20	15.2	36.1	-4.8	1,826.5
10	15.8	34.5	-2.4	1,746.6

11 1 2



2-3

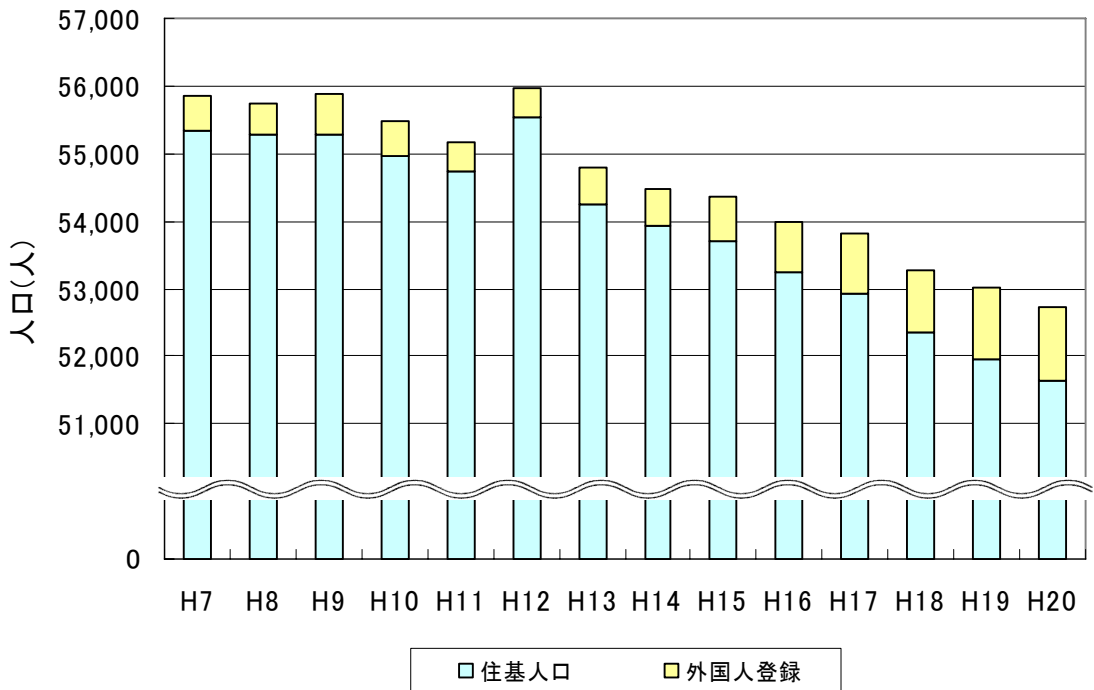
4

14
52,718
7 17 10 1 3.6 3.2 20

2-2

	()	()	(/)	()	()	()
H7	54,602	15,180	3.60	55,336	515	55,851
H8				55,270	474	55,744
H9				55,280	590	55,870
H10				54,967	502	55,469
H11				54,740	434	55,174
H12	53,603	15,703	3.41	55,530	429	55,959
H13				54,255	536	54,791
H14				53,944	535	54,479
H15				53,715	643	54,358
H16				53,250	738	53,988
H17	52,178	16,156	3.23	52,924	883	53,807
H18				52,351	921	53,272
H19				51,957	1,049	53,006
H20				51,628	1,090	52,718

10 1



2-4

5

1

2

2

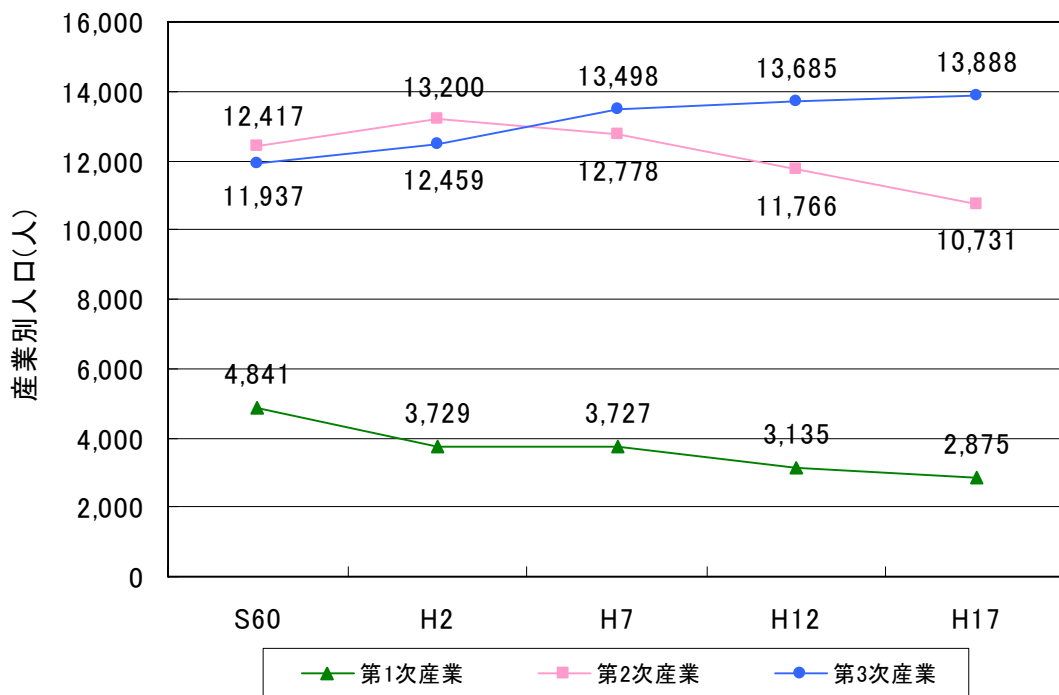
3

17 50%

2-3

	1		2		3		()
	()	(%)	()	(%)	()	(%)	
S60	4,841	16.5	12,417	42.6	11,937	40.8	29,281
H2	3,729	12.7	13,200	44.9	12,459	42.4	29,415
H7	3,727	12.4	12,778	42.6	13,498	45.0	30,021
H12	3,135	10.9	11,766	41.1	13,685	47.8	28,646
H17	2,875	10.4	10,731	38.9	13,888	50.4	27,572

10 1



2-5

27.3km

2

9.7%

499km²

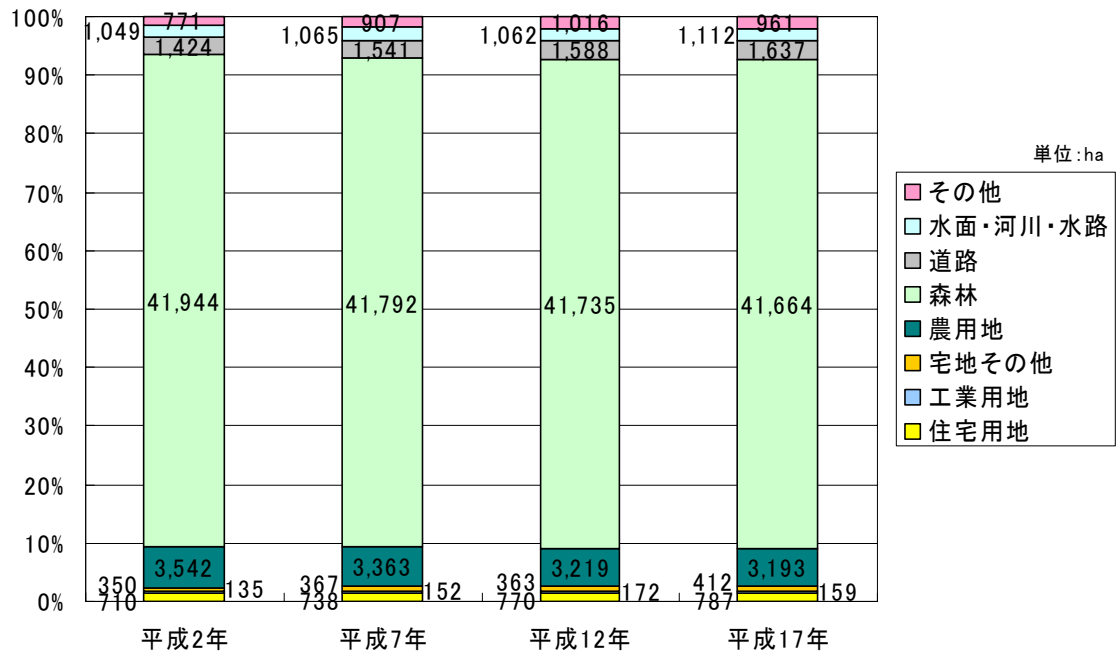
29.5km

84%

550m

2

17



2-6

2

1-1

13 1

15 3

20 3

12 6

5

13 5

17 5

17

19 6

20 3

17

15 3

3R

19 3

19

23

19 9

5

21 3

2

300 /

3

17 10

20

19

23

19 3

5 6

2

20

29

21

3
300t /

100t /

24

13

300t /

2-4(1)

H2O 4.1

				(t/)	(KW
				130.0	-
				60.0	-
		1 3		134.0	-
		5 6		130.0	1,850
				20.0	-
				(t/)	
				2.70	
				2.25	
				27.30	
				4.22	
				4.26	
				4.00	
				(t/)	
				14.2	
				67.4	
				4.0	

2

20 29

2-4(2)

H20 4.1

		(m³)	(m³)	
		105,000	86,003	
		80,000	9,954	
		17,856	4,377	
		9,102	7,773	
		113,000	83,360	
		205,213	270	
		68,000	45,539	H21.11
		30,000	28,392	H21.12
		4,600	3,808	H21.11
		37,000	9,904	H21.3
		84,493	29,523	
		3,600	1,875	

2

20

29

2

1

100t /

2

26

2

1

1

300t /

2-5

		(t/)		()																
				18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
		60.0	H11	—————→																(H30)
		20.0	H4	—————→ - - - - -→																(H26)
	1 3	134.0	H3, 4	—————→																(H30)
	5 6	130.0	H15	—————→																
		130.0	H9	—————→																

3

1

2

1

3-1

1			
22			

22 4 1

30cm

10cm

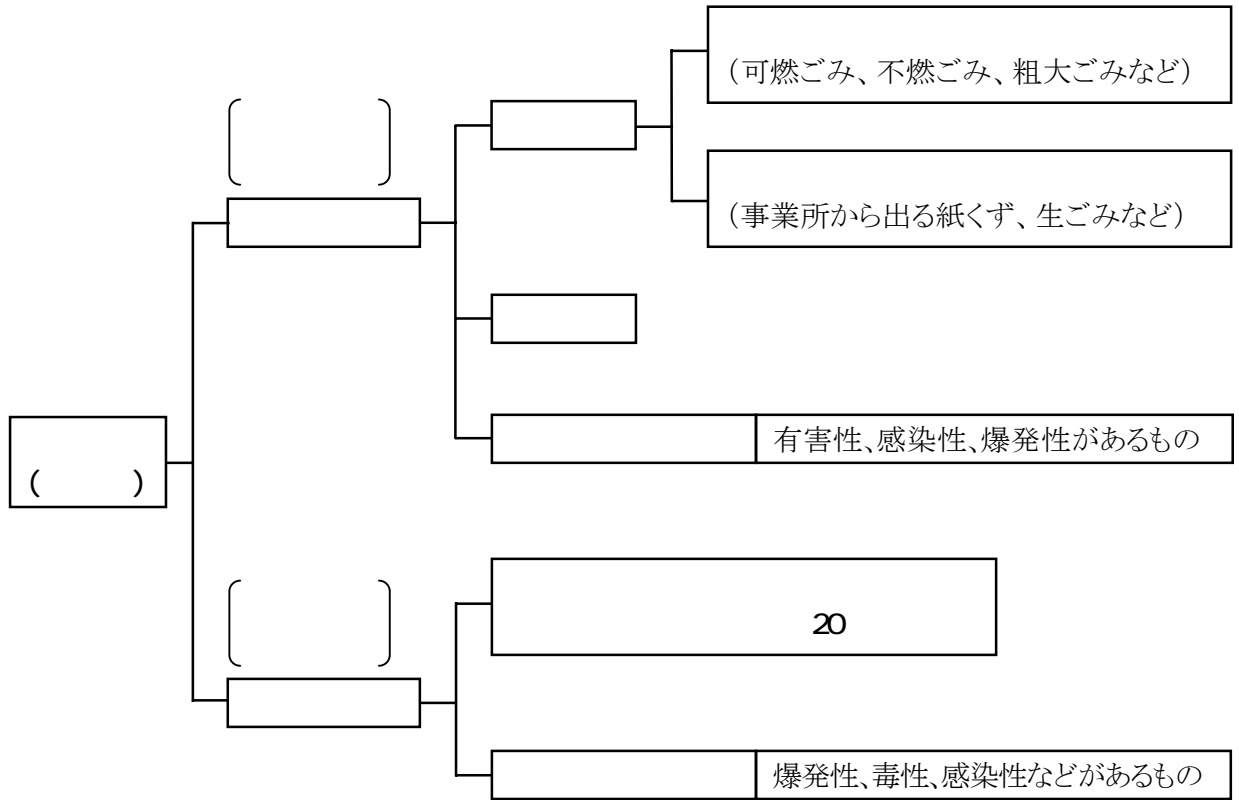
50cm

100cm

2

3-2





3-1

2

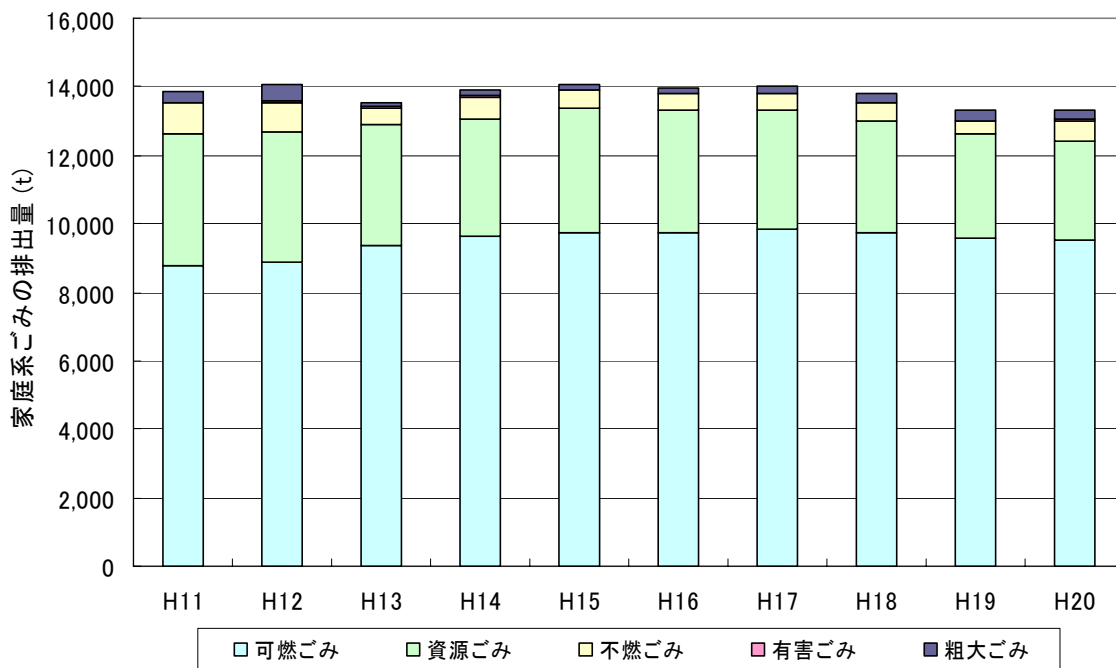
1

11

13,000 14,000t/

9,000 10,000t/

7



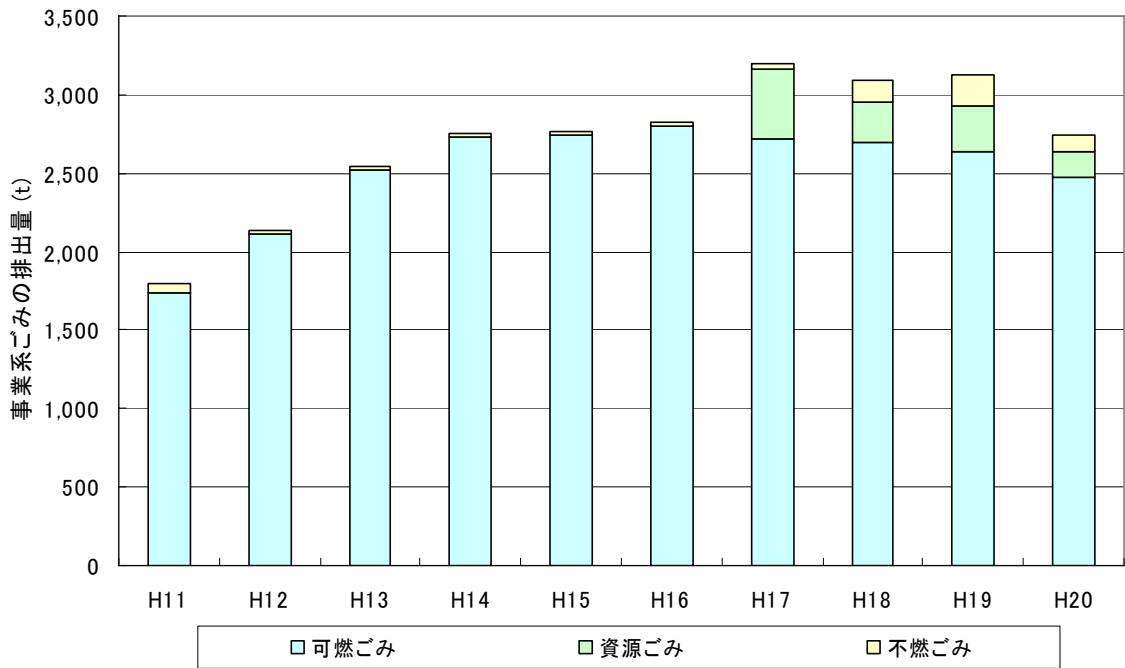
3-2

3-3

(t)

区分	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
可燃ごみ	8,770	8,878	9,388	9,624	9,753	9,748	9,822	9,748	9,598	9,514
資源ごみ	3,835	3,826	3,513	3,437	3,614	3,578	3,495	3,233	3,045	2,909
不燃ごみ	907	857	476	641	532	461	480	535	345	585
有害ごみ	30	33	45	46	38	41	31	41	32	48
粗大ごみ	303	464	133	140	146	139	170	230	282	295
合計	13,845	14,058	13,555	13,888	14,083	13,967	13,998	13,787	13,302	13,351

2,500 3,000t/



3-3

3-4

(t)

区分	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
可燃ごみ	1,734	2,111	2,518	2,730	2,745	2,801	2,722	2,694	2,638	2,471
資源ごみ	-	-	-	-	-	-	443	260	290	163
不燃ごみ	62	29	27	24	24	24	32	136	203	104
合計	1,796	2,140	2,545	2,754	2,769	2,825	3,197	3,090	3,131	2,738

3

11 1 1
 3-5 3-6
 20 16,089t / 836 g/
 3-4 17

3-5

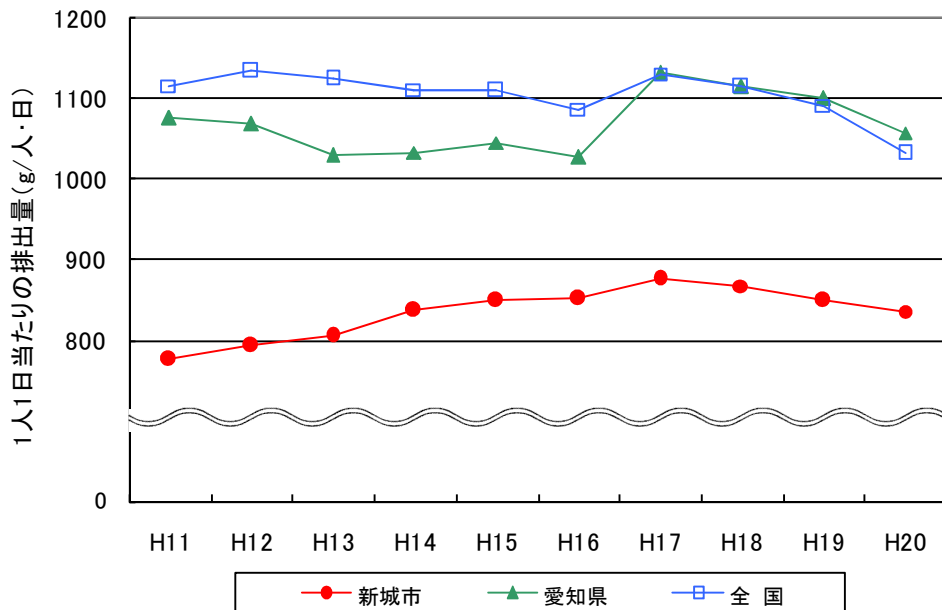
区分	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
人口(人)	55,174	55,959	54,791	54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718
ごみ 総排出量(t)	15,641	16,198	16,100	16,642	16,852	16,792	17,195	16,877	16,433	16,089
原単位 (g/人・日)	777	793	805	837	849	852	876	868	849	836

3-3 3-4

3-6

区分		H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
愛知県	総人口 (人)	6,919,094	6,955,352	7,058,019	7,113,621	7,124,302	7,156,450	7,181,498	7,238,177	7,211,195	7,248,641
	ごみ 総排出量(t)	2,704,680	2,700,249	2,644,827	2,679,436	2,715,605	2,678,495	2,964,600	2,942,574	2,893,540	2,799,582
	原単位 (g/人・日)	1,077	1,069	1,030	1,034	1,046	1,027	1,132	1,115	1,101	1,058
全国	総人口 (人)	126,537,717	126,733,526	127,006,740	127,299,192	127,507,185	127,605,971	127,712,272	127,780,819	127,486,967	127,529,841
	ごみ 総排出量(t)	51,446,153	52,361,812	52,097,402	51,609,580	51,606,683	50,586,803	52,719,809	52,023,812	50,816,391	48,106,447
	原単位 (g/人・日)	1,117	1,135	1,126	1,112	1,110	1,087	1,131	1,116	1,092	1,033

(g/) / /365



3-4

3-7

区 分	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
人 口(人)	55,174	55,959	54,791	54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718
家庭系ごみ 排出量 (資源ごみ除く) (t)	10,010	10,232	10,042	10,451	10,469	10,389	10,503	10,554	10,257	10,442
事業系ごみ 排出量 (資源ごみ除く) (t)	1,796	2,140	2,545	2,754	2,769	2,825	2,754	2,830	2,841	2,575
ごみ 総排出量 (資源ごみ除く) (t)	11,806	12,372	12,587	13,205	13,238	13,214	13,257	13,384	13,098	13,017
家庭系ごみ 排出量 (資源ごみ除く) 原単位(g/人・日)	497	501	502	526	528	527	535	543	530	543
ごみ 総排出量 (資源ごみ除く) 原単位(g/人・日)	586	606	629	664	667	671	675	688	677	676

4

11

3-8

3-9

20

20.1%

17

20

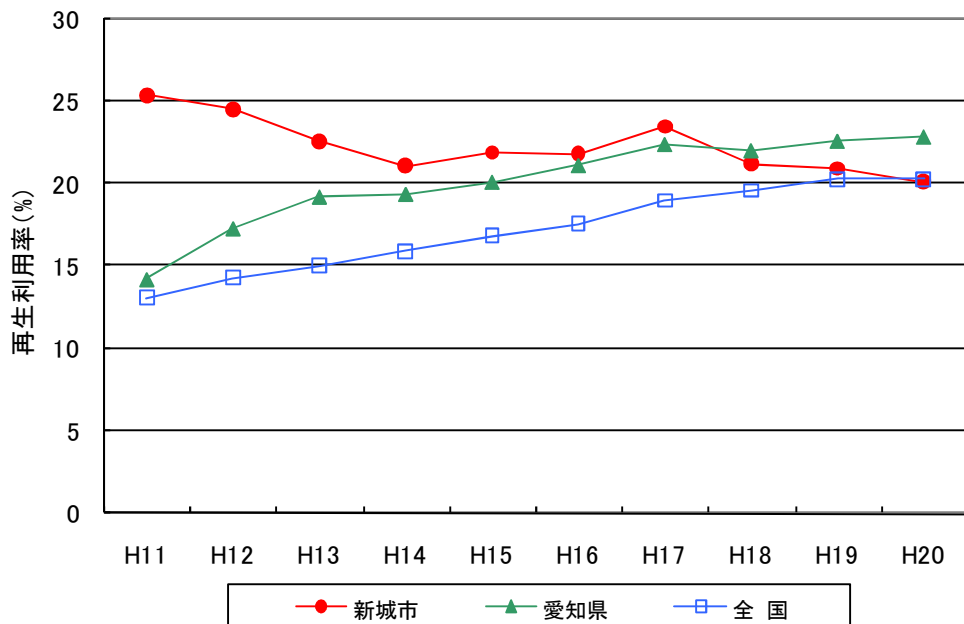
3-8

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
()	55,174	55,959	54,791	54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718
(t)	15,641	16,198	16,100	16,642	16,852	16,792	17,195	16,877	16,433	16,089
(g/人・日)	777	793	805	837	849	852	876	868	849	836
(t)	3,966	3,970	3,646	3,518	3,692	3,656	4,037	3,583	3,431	3,229
(g/人・日)	197	194	182	177	186	186	206	184	177	168
(%)	25.4	24.5	22.6	21.1	21.9	21.8	23.5	21.2	20.9	20.1
(%)		(t) /	(t) × 100							

3-9

(%)

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
	14.2	17.3	19.3	19.4	20.2	21.2	22.4	22.1	22.6	22.9
	13.1	14.3	15.0	15.9	16.8	17.6	19.0	19.6	20.3	20.3



3-5

3

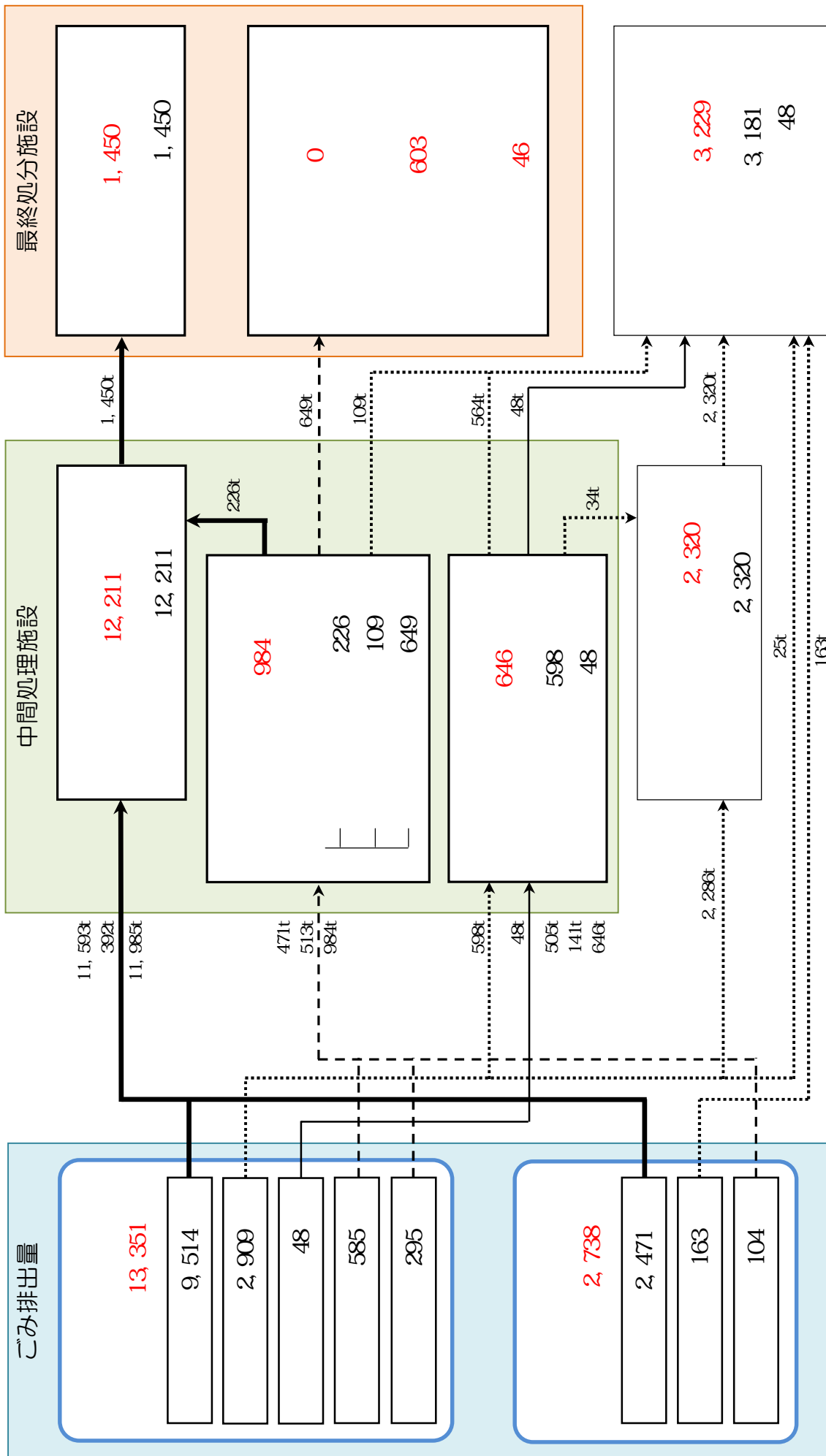
1

3-10

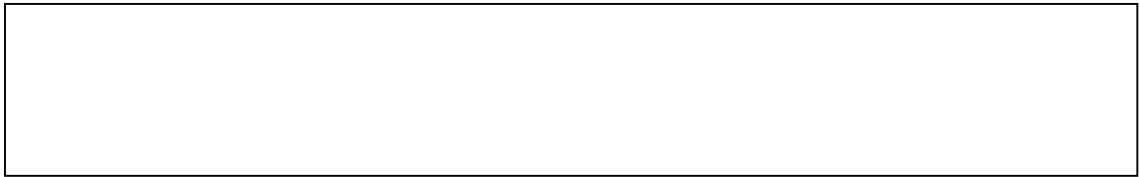
	2		
	1		
	1		
	1		

2

3



4



1

1

2

2

2
22 4

3-11

22 4

			1,340	
			2,180	
			2,100	
			1,360	
			2,010	
			1,210	
			1,000	
			1,430	
			3,090	
			850	

1

3-12

22 4

1		
2		
2		
3		
4		

30 2

3-13

1 800

1

100kg 800

100kg 1,000

3-14

クリーンセンター		9	5	800 /100
		9		
資源集積センター		9	5	
		9		
鳥原理立処分場		9	3 30	800 /100
	4	9	3 30	

2

()

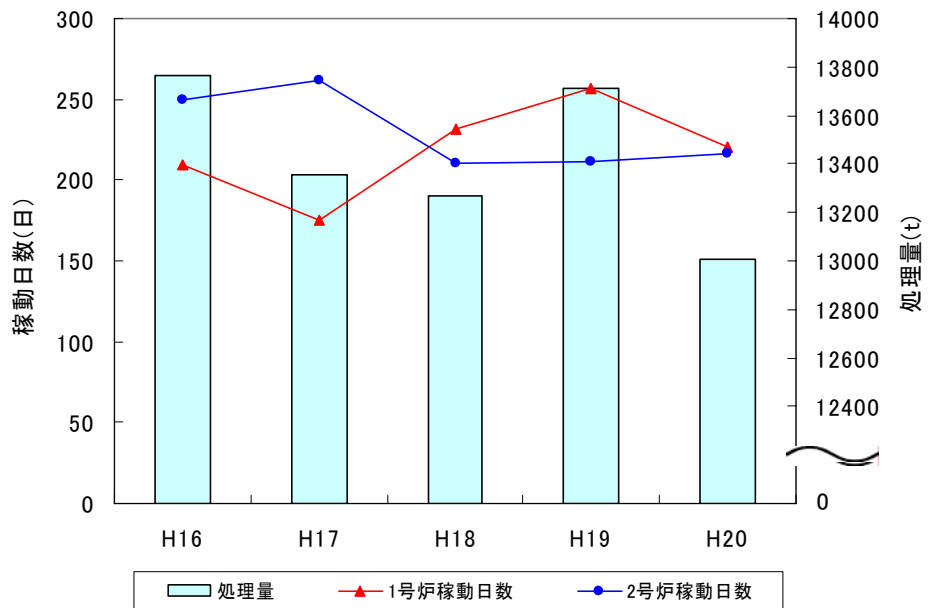
24

3-15

	56
	30t/24hx 2 60t/
	12 2

()

60t 30t 24hx 2 1
 30t 2
 5



3-7

()

4

5

3-17

		H16	H17	H18	H19	H20
()		48.9	46.0	51.0	52.4	50.2
		26.5	24.3	21.8	21.1	20.4
		3.9	5.7	10.4	3.8	6.1
		16.0	20.8	14.9	14.9	20.4
		0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
		4.8	3.1	1.6	7.9	3.0
()		41.5	46.9	47.9	57.3	50.6
		3.7	4.7	5.7	4.9	3.9
		54.8	48.4	46.4	37.8	45.6
(kcal /)		2,217	1,898	1,798	1,615	1,923
(t/m ³)		0.13	0.16	0.14	0.19	0.13

4

10kg

5

(%)	52.3
(%)	4.8
(%)	42.9
(kcal /)	1,900
(t/m ³)	0.22

()

8

20

3-18

	2
	67.4 t/ 23.5 t/ 14.2 t/
	20 7

()

18

3-19

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
(h)	151	147	182	90	167	107	124	383	354	565
(t)	180	180	65	107	105	103	120	603	582	870

19

3-20

(t)

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
	94.0	144.2	132.5	81.4	78.0	78.2	99.4	89.9	96.2	109.5
	56.0	65.1	72.7	74.2	81.2	78.7	170.1	192.8	213.5	226.1
	150.0	209.3	205.2	155.6	162.4	156.9	269.5	282.6	309.7	335.6

()

20 4

3-21

	248m ² 155m ²
	20 4

()

20

3-22

		(t)
		224.2
		18.7
		34.1
		321.2
		0.1
		598.3
		47.9

3

4

3-23

	2 4	37,000m ³	9,904m ³	27%	
	7 4	68,000m ³	45,539m ³	67%	
	8 4	30,000m ³	28,392m ³	95%	
	13 4	4,600m ³	3,808m ³	83%	

20

21 11

()

2 4

3-24

		12,600m ³	
		37,000m ³	
		45m ³ /	
		2 4	
		9,904m ³ 26.8%	20

()

18

3-32

()

20

9,904m³ 26.8%

11

20

10

3-32

1.21t/m³

11,984t 9,904m³

× 1.21t/m³

()

7 4

3-25

	7,000m ³
	68,000m ³
	40m ³ /
	7 4

()

3-32

()

21 11

45,539m³

67%

42,352m³

3-26

	68,000 m ³	
()	45,539 m ³	
()	67 %	
	93 %	
()	42,352 m ³	

3-27 0.71t/m³

30,070t 42,352m³× 0.71t/m³

17 3
21 11 12

21 12

0.71t/m³

13 11

1.17 2.03t/m³

3-27

		(t/m ³)
		0.71
		1.17 2.03

()

8 4

3-28

	5,600m ³
	30,000m ³
	8 4
	25m ³ /

()

18

19

3-32

()

21 11

30,000m³

28,392m³

95%

24,417m³

3-29

	30,000 m ³	
()	28,392 m ³	
()	95 %	
	86 %	
()	24,417 m ³	

3-27 0.71t/m³

17,336t 24,417m³× 0.71t/m³

()

13 4

3-30

	7,800m ³
	4,600m ³
	13 4
	15m ³ /

()

20

3-32

()

21 11

4,600m³

3,808m³

83%

3,237m³

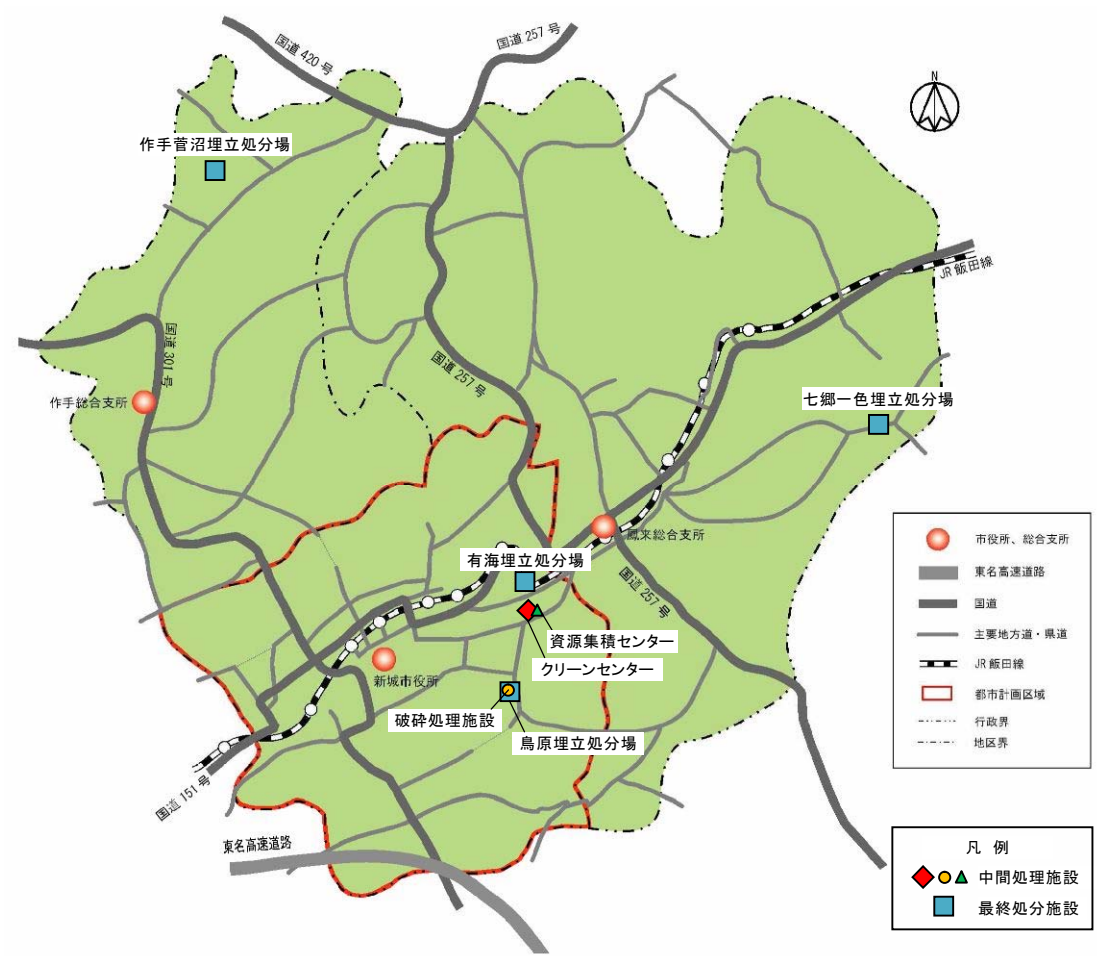
3-31

	4,600 m ³	
()	3,808 m ³	
()	83 %	
	85 %	
()	3,237 m ³	

3-27 0.71t/m³

2,298t 3,237m³× 0.71t/m³

	37,000 (m ³)					68,000 (m ³)	30,000 (m ³)	4,600 (m ³)	139,600 (m ³)
	埋立 重量 (t)	埋立 容量 (m ³)	残余 容量 (m ³)	埋立 密度 (t/m ³)	残余率 (%)	埋立 重量 (t)	埋立 重量 (t)	埋立 重量 (t)	埋立 重量 (t)
H2	-	2,590	34,410	-	93.0	-	-	-	-
H3	-	2,225	32,185	-	87.0	-	-	-	-
H4	-	1,622	30,563	-	82.6	-	-	-	-
H5	-	1,763	28,800	-	77.8	-	-	-	-
H6	-	1,243	27,557	-	74.5	-	-	-	-
H7	-	1,604	25,953	-	70.1	911	-	-	-
H8	-	1,436	24,517	-	66.3	651	242	-	-
H9	2,335	1,319	23,198	1.77	62.7	747	359	-	3,441
H10	1,619	1,419	21,779	1.14	58.9	886	323	-	2,829
H11	1,501	1,336	20,443	1.12	55.3	578	323	-	2,402
H12	1,384	1,206	19,237	1.15	52.0	838	102	-	2,324
H13	1,379	1,197	18,040	1.15	48.8	273	121	14	1,787
H14	1,341	1,132	16,908	1.18	45.7	488	124	12	1,965
H15	1,417	1,142	15,766	1.24	42.6	382	124	12	1,935
H16	1,483	1,157	14,609	1.28	39.5	310	127	5	1,925
H17	1,478	1,172	13,437	1.26	36.3	273	123	12	1,886
H18	1,483	1,182	12,255	1.25	33.1	410	111	6	2,010
H19	1,483	1,183	11,072	1.25	29.9	0	627	0	2,110
H20	1,450	1,168	9,904	1.24	26.8	0	567	46	2,063
	18,353	-	-	-	-	6,747	3,273	107	26,677
H11-H20	1,440	1,188	-	1.21	-				



4

5

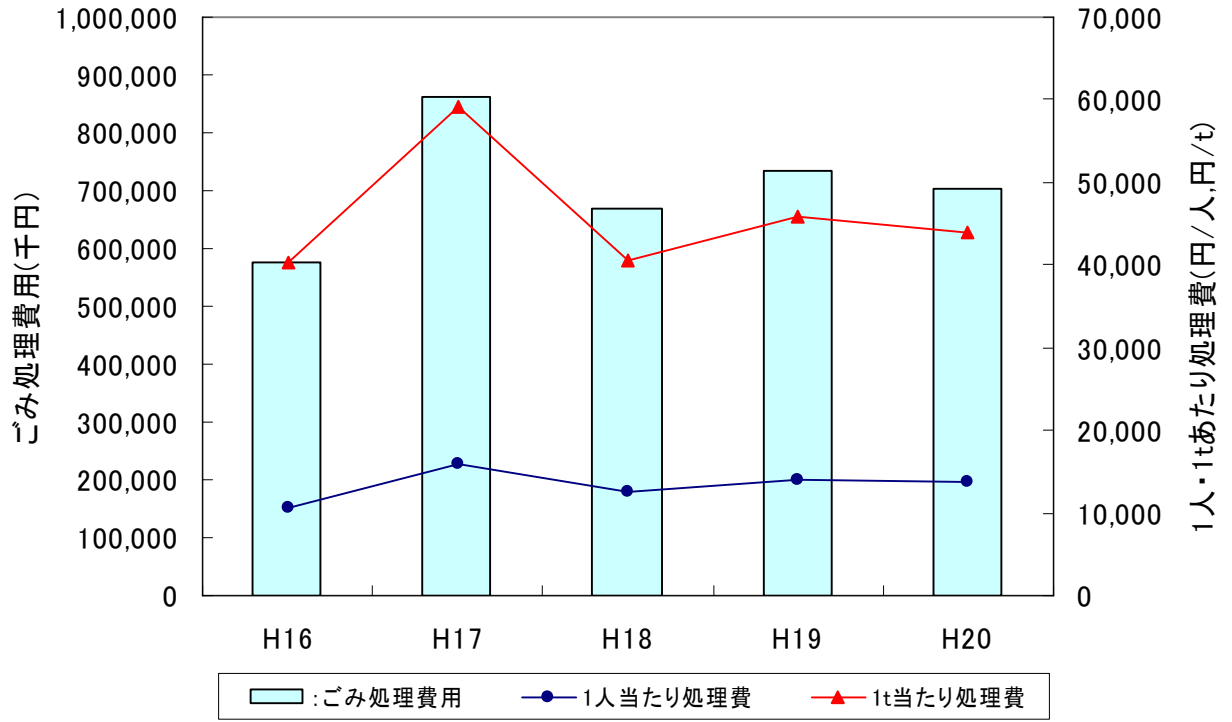
3-9

3-33

1

1t

17



3-9

		H16	H17	H18	H19	H20
		0	0	0	0	25,000
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	4,900
		1,634	22,355	23,252	23,549	34,223
		0	0	0	0	0
		2,402	3,038	12,949	17,302	19,654
		4,036	25,393	36,201	40,851	83,777
		571,098	835,427	632,050	692,715	621,215
		575,134	860,820	668,251	733,566	704,992
		0	0	0	76,398	0
		1,082	176,376	41,110	0	30,313
		0	1,733	9,419	0	0
		0	0	0	0	0
		1,082	178,109	50,529	76,398	30,313
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		1,082	178,109	50,529	76,398	30,313
		96,029	200,090	185,930	182,878	156,681
		7,922	16,635	6,092	18,668	5,386
		122	87,026	89,015	128,686	95,236
		22,810	18,717	17,387	17,524	20,344
		30,854	122,378	112,494	164,878	120,966
		0	5,124	0	0	0
			65,396	76,008	69,275	60,417
		99,613	247,223	225,445	226,277	314,454
			13,820	17,845	12,307	18,049
		9,293	11,370	0	1,553	0
		108,906	337,809	319,298	309,412	392,920
		333,894	0	0	0	0
		0	0	0	0	3,959
		569,683	665,401	617,722	657,168	674,526
		4,369	17,310	0	0	153
		575,134	860,820	668,251	733,566	704,992
		53,913	54,347	53,347	51,957	51,628
1	/	10,668	15,839	12,526	14,119	13,655
	t	14,266	14,527	16,482	15,992	16,085
1t	/t	40,315	59,257	40,544	45,871	43,829

5

1

19 6

3-34
 35,000 55,000 2 3 85% 95% 3
 55%
 13
 100

3-34

3-34

$\frac{1}{1} \frac{1}{/} (g/)$	$(1-(-) \div) \times 100$
$\frac{(\%)}{\times 100}$	$\div \times 100$
$\frac{(\%)}{\times 100}$	$(1-(-) \div) \times 100$
$\frac{1}{(+ +) /} (/)$	$(1-(-) \div) \times 100$
$\frac{(/t)}{(() + ()) / (+)}$	$(1-(-) \div) \times 100$
$\frac{(/t)}{(() + ()) / (+)}$	$(1-(-) \div) \times 100$
$\frac{(/t)}{(() + ()) /}$	$(1-(-) \div) \times 100$

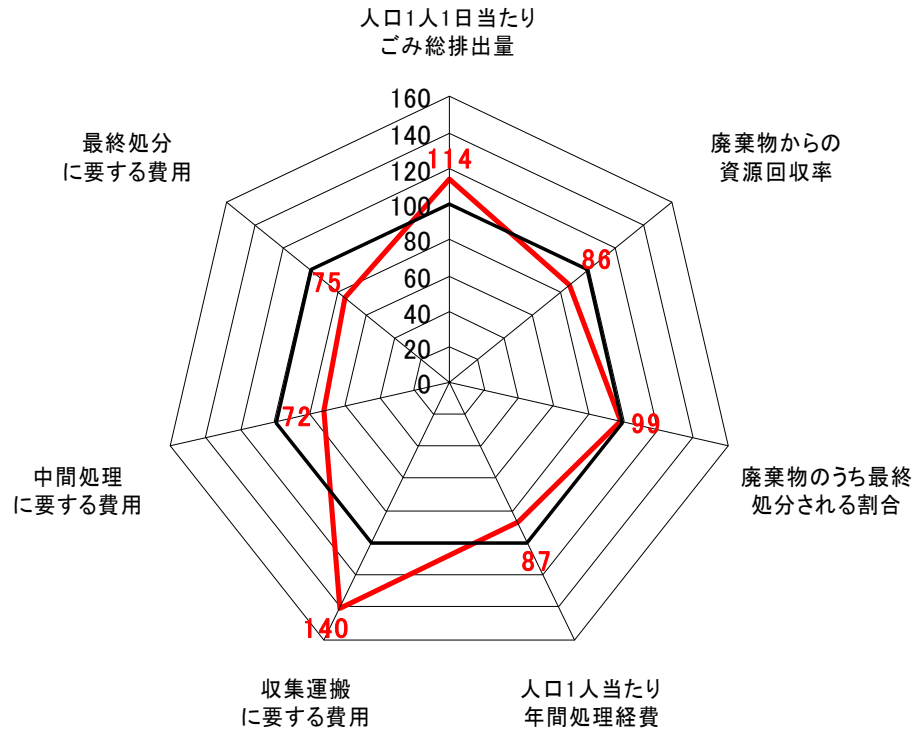
13

3-35

3-10 3-36

1 1

14



3-10

19

()

14

3-37

13,712t/

()

14

3-38

4

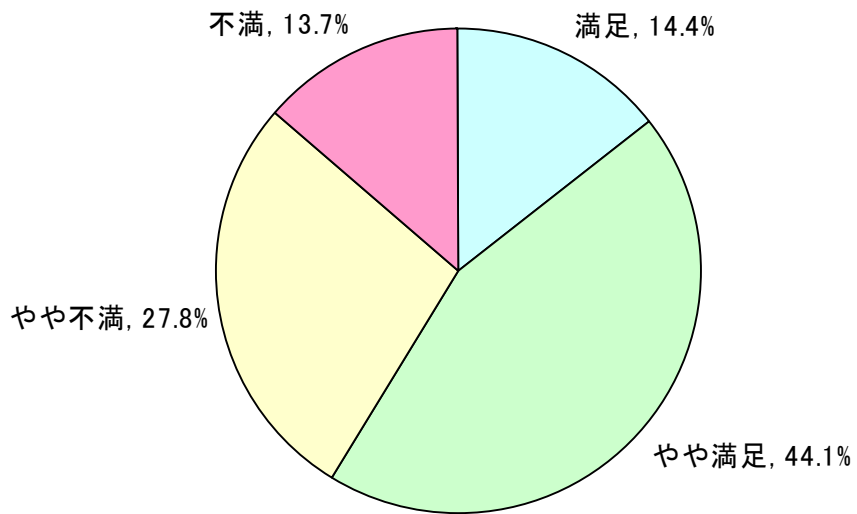
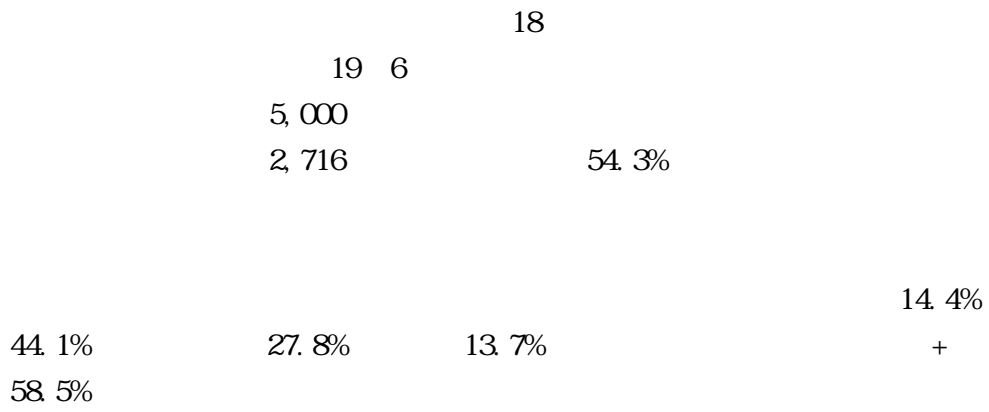
	1 1						1							
	(g/)	(%)	(%)	(%)	(/)	(/t)	(/t)	(/t)	(/t)	(/t)	(/t)	(/t)		
	841	114	19.7%	86	11.7%	99	12,618	87	5,499	140	22,196	72	15,927	75
	977	100	15.0%	65	11.5%	101	9,836	112	7,396	120	15,150	113	9,461	125
	1,030	95	24.0%	104	13.1%	87	9,859	112	5,591	139	14,983	114	14,463	86
	944	103	19.5%	85	11.6%	100	10,174	109	6,324	131	18,654	93	11,260	111
	1,037	94	36.2%	157	8.6%	125	10,351	107	8,642	106	15,013	114	5,646	156
	989	99	17.9%	78	5.5%	152	7,202	136	11,435	76	2,884	183	23,118	18
	1,152	82	20.8%	90	9.1%	122	9,841	112	6,266	132	8,546	151	42,828	-137
	850	113	27.2%	118	11.0%	105	8,308	126	7,601	117	8,697	150	25,943	-4
	1,155	82	19.9%	87	12.7%	91	15,841	58	10,588	85	26,380	48	8,642	132
	809	117	30.2%	131	13.2%	87	11,128	100	19,291	-9	26,734	46	3,345	174
	1,068	91	38.4%	167	3.8%	167	19,514	25	6,164	133	36,946	-13	4,574	164
	940	104	13.2%	58	15.5%	66	17,936	39	19,089	-7	28,771	34	5,415	157
	1,022	95	20.0%	87	19.0%	36	9,350	116	3,776	159	15,301	112	5,945	153
	862	112	19.8%	86	16.0%	62	4,493	160	11,295	77	3,006	183	1,214	190
	977	100	23.0%	100	11.6%	100	11,175	100	9,211	100	17,376	100	12,699	100

都道府 県名	地方 公共 団体名	施設名称	年間 処理量 (t/年度)	焼却対象廃棄物	施設の 種類	処理方式	炉型式	処理 能力 (t/日)	炉 数	使用 開始 年度	運 転 管 理 体 制	施 設 の 改 修	集 運 搬 に 要 す る 費 用	中 間 に 処 理 に 要 す る 費 用	集 運 搬 中 間 処 理 費 用 計
三重県	亀山市	亀山市総合環境センター	21,331	可燃ごみ 粗大ごみ 粗大ごみ処理残渣 し尿処理残渣 その他	ガス化溶 融・改質	シャフト式	全連続運転	80	2	2000	委託		6,164	36,946	43,109
京都府	綾部市	綾部市クリーンセンター	10,148	固形化燃料	焼却	流動床式	准連続運転	25	1	2002	直営		19,089	28,771	47,860
		綾部市清掃工場	0	可燃ごみ	焼却	ストーカー式(可動)	バッチ運転	40	2	1975	直営	休止			
静岡県	湖西市	湖西市環境センター (ごみ焼却施設)	20,840	可燃ごみ 粗大ごみ 粗大ごみ処理残渣	焼却	流動床式	全連続運転	120	2	1998	委託		10,588	26,380	36,968
愛知県	新城市	新城市クリーンセンター	13,712	可燃ごみ し尿処理残渣	焼却	ストーカー式(可動)	全連続運転	60	2	1999	一部委託		5,499	22,196	27,695
新潟県	見附市	見附市清掃センター	11,600	可燃ごみ 粗大ごみ 粗大ごみ処理残渣 し尿処理残渣	焼却	ストーカー式(可動)	准連続運転	30	2	1986	一部委託		6,324	18,654	24,978
兵庫県	加西市	加西市クリーンセンター	11,791	可燃ごみ 粗大ごみ 粗大ごみ処理残渣	焼却	ストーカー式(可動)	准連続運転	62	2	1995	一部委託		3,776	15,301	19,077
茨城県	北茨城市	清掃センター	14,874	可燃ごみ	焼却	ストーカー式(可動)	全連続運転	180	2	1979	委託		7,396	15,150	22,547
新潟県	糸魚川市	清掃センターごみ処理施設 (ごみ処理施設/炭化システム)	13,985	可燃ごみ 粗大ごみ	炭化	回転式	全連続運転	70	2	2002	一部委託		8,642	15,013	23,655
群馬県	富岡市	富岡市清掃センター	17,356	可燃ごみ	焼却	ストーカー式(可動)	全連続運転	113	2	1992	委託		5,591	14,983	20,573
長野県	須坂市	須坂市清掃センター	11,527	可燃ごみ 粗大ごみ 粗大ごみ処理残渣	焼却	ストーカー式(可動)	バッチ運転	50	2	1979	直営		7,601	8,697	16,298
新潟県	魚沼市	エコプラント魚沼	22,316	可燃ごみ し尿処理残渣	焼却	流動床式	准連続運転	95	2	1995	一部委託		6,266	8,546	14,812
新潟県	阿賀野市	阿賀野市環境センター	10,727	可燃ごみ 混合(未分別)ごみ 粗大ごみ	焼却	流動床式	准連続運転	60	2	1993	直営		11,435	2,884	14,319

都道府県名	地方公共団体名	施設名	埋立容量(覆土含む) (m ³ /年度)	埋立容量(覆土除く) (t/年度)	残余容量 (m ³)	処理対象廃棄物	埋立場所	全体積 (m ³)	埋立終了 年度	遮水の 方式	浸出水の処理	運転 管理 体制	最終 処分に 要する 費用
長野県	須坂市	須坂市 碓原埋立地	120	0	9,543	その他	山間	389,696	2016	遮水なし	処理なし	直営	25,943
新潟県	阿賀野市	阿賀野市 環境センター最終処分場	936	858	5,081	焼却残渣(主灰) 不燃ごみ 焼却残渣(飛灰) 破砕ごみ・処理残渣	山間	66,000	2013	原地盤利用	凝集沈殿 生物処理(脱窒なし) 砂ろ過 活性炭処理	直営	23,118
愛知県	新城市	新城市 鳥原一般廃棄物管理型埋立処分場	0	0	53,131	不燃ごみ 粗大ごみ	山間	68,000	2010	表面遮水工 (キャピリン)	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 砂ろ過 活性炭処理	一部委託	15,927
		新城市 作手菅沼一般廃棄物管理型埋立処分場	0	0	4,539	不燃ごみ	山間	4,600	2021	表面遮水工 (キャピリン)	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 砂ろ過 消毒 活性炭処理	一部委託	
		新城市 有海一般廃棄物管理型埋立処分場	1,183	1,486	11,072	焼却残渣(主灰) 焼却残渣(飛灰)	山間	37,000	2014	底部遮水工 鉛直遮水工 その他遮水	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 砂ろ過 消毒 活性炭処理	委託	
		新城市 七郷一色一般廃棄物管理型埋立処分場	915	627	22,023	不燃ごみ	山間	30,000	2016	表面遮水工 (キャピリン)	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 砂ろ過 消毒	一部委託	
群馬県	富岡市	富岡市 一般廃棄物最終処分場(上高尾)	1,568	2,461	248,224	焼却残渣(主灰) 焼却残渣(飛灰) 破砕ごみ・処理残渣	山間	250,480	2054	底部遮水工	生物処理(脱窒あり)	委託	14,463
		富岡市 一般廃棄物最終処分場(諸戸)	0	0	10,565	不燃ごみ 破砕ごみ・処理残渣 粗大ごみ	山間	10,800	2018	底部遮水工	生物処理(脱窒あり) 活性炭処理 キレート処理	委託	
新潟県	見附市	見附市 一般廃棄物最終処分場(第1期)	0	0	0	焼却残渣(主灰) 不燃ごみ 焼却残渣(飛灰) 破砕ごみ・処理残渣 粗大ごみ	山間	52,045	1988	遮水なし	凝集沈殿 生物処理(脱窒なし) 砂ろ過 消毒 活性炭処理	一部委託	11,260
		見附市 一般廃棄物最終処分場(第2期)	1,469	1,566	16,856	焼却残渣(主灰) 不燃ごみ 焼却残渣(飛灰) 破砕ごみ・処理残渣 粗大ごみ	山間	85,176	2013	表面遮水工 (キャピリン)	凝集沈殿 生物処理(脱窒なし) 砂ろ過 消毒 活性炭処理	一部委託	
静岡県	湖西市	湖西市 箕子廃棄物処理場	3,012	2,289	12,409	焼却残渣(主灰) 不燃ごみ 破砕ごみ・処理残渣 粗大ごみ	山間	143,575	2010	底部遮水工 鉛直遮水工	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 消毒 活性炭処理	委託	8,642
兵庫県	加西市	加西市 埋立最終処分場	1,425	1,973	7,143	不燃ごみ 破砕ごみ・処理残渣	山間	154,000	2010	鉛直遮水工	キレート処理	一部委託	5,945
新潟県	糸魚川市	清掃センター一般廃棄物最終処分場	4,062	1,691	106,624	焼却残渣(飛灰)	山間	400,000	2028	原地盤利用	生物処理(脱窒なし)	直営	5,646
京都府	綾部市	綾部市クリーンセンター	3,125	2,019	31,975	不燃ごみ 焼却残渣(飛灰) 粗大ごみ その他	山間	78,000	2014	表面遮水工 (キャピリン)	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 砂ろ過 消毒 活性炭処理 キレート処理	一部委託	5,415
三重県	亀山市	亀山市 総合環境センター最終処分場	463	463	1,426	溶融飛灰	平地	7,000	2010	底部遮水工 覆蓋(屋根)	他の施設での処理	直営	4,574
愛知県	幸田町	幸田町一般廃棄物最終処分場	129	68	3,871	破砕ごみ・処理残渣	平地	4,000	2022	底部遮水工	凝集沈殿 生物処理(脱窒あり) 消毒 活性炭処理	委託	3,345
岡山県	井原市	井原市野々迫埋立処分場	1,353	1,780	5,478	不燃ごみ 焼却残渣(飛灰)	山間	30,000	2012	原地盤利用	凝集沈殿 生物処理(脱窒なし) 消毒	委託	1,214

2

1



3-11

6

1

2

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

3R

3R

14

21 4

7

1

20

836g/

1 1

3-36

3-5

3-10

17

20 3

1,066.5g/

528g/

836g/

27

20

543g/

3-5

3-7

19 3

1 1

23

720 g/

1 1

20

676 g/

3-7

20 3

27

2

14.2%

13.1%

11

25.4%

3-8

20

20.1%

17

3-36

3-10

3

2

1

19

22

58.5%

1 30t

60t 30t 24h× 2

12

2

30

4

3-36 3-10
19

1

12,618 /

19

5,499 /t

19

22,196 /t 15,927 /t

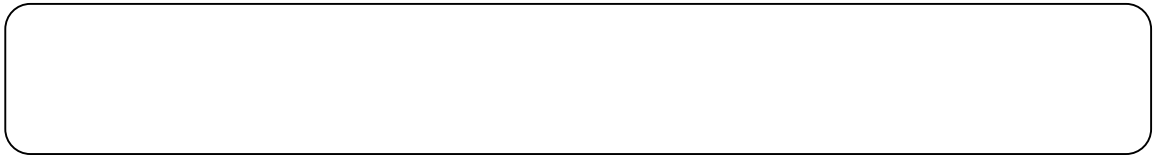
4

4

1

1

4



2

1

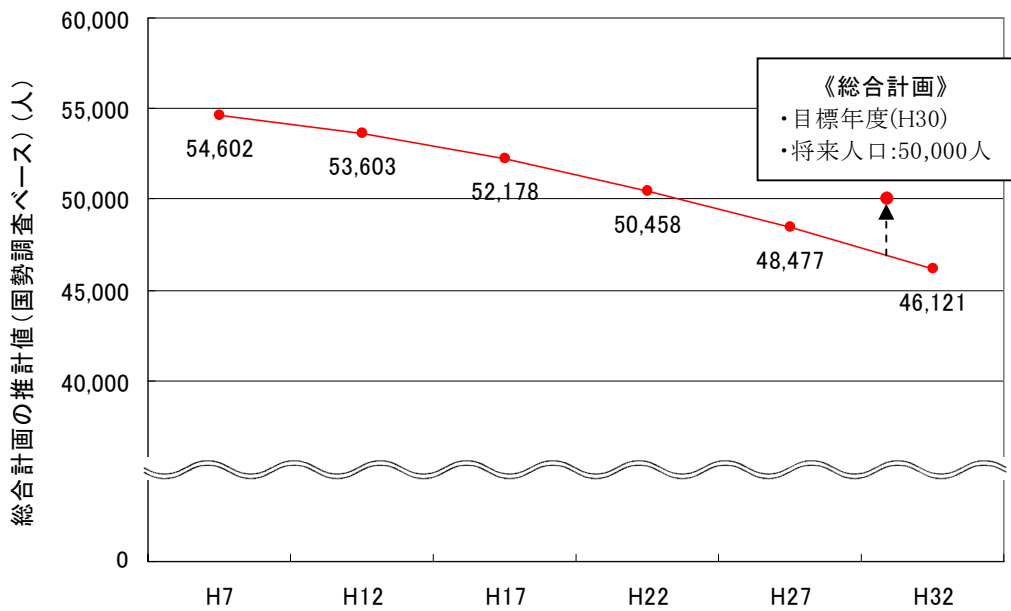
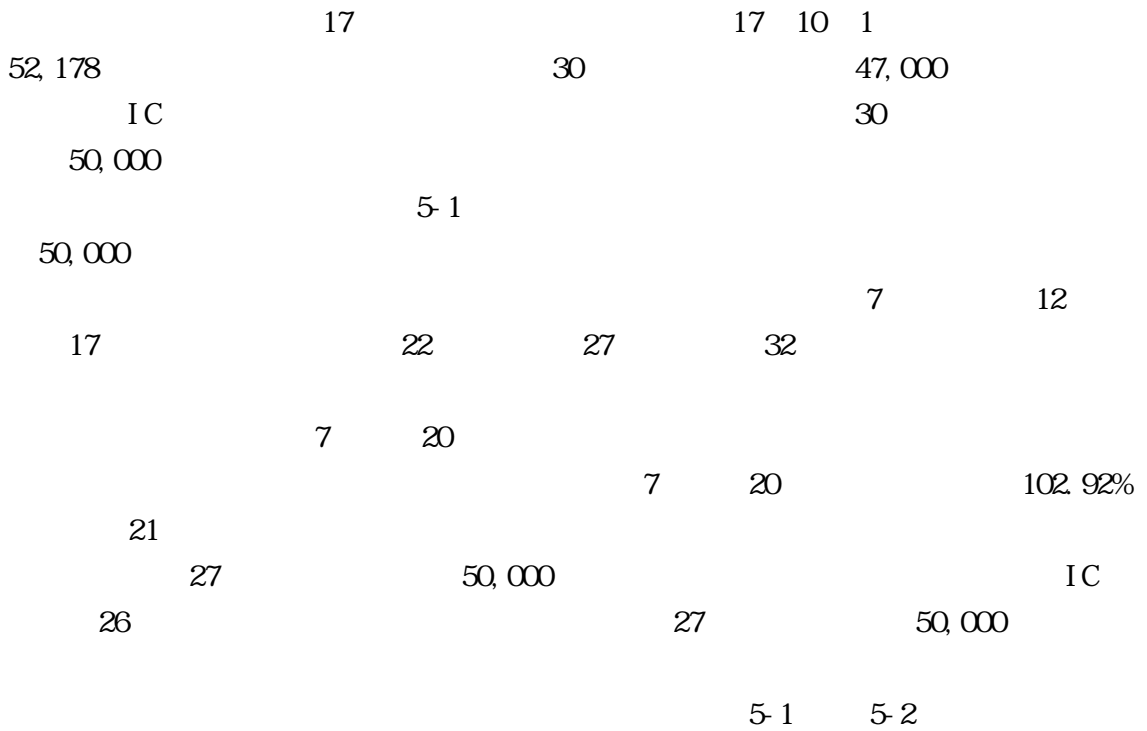
2

3

5

1
1

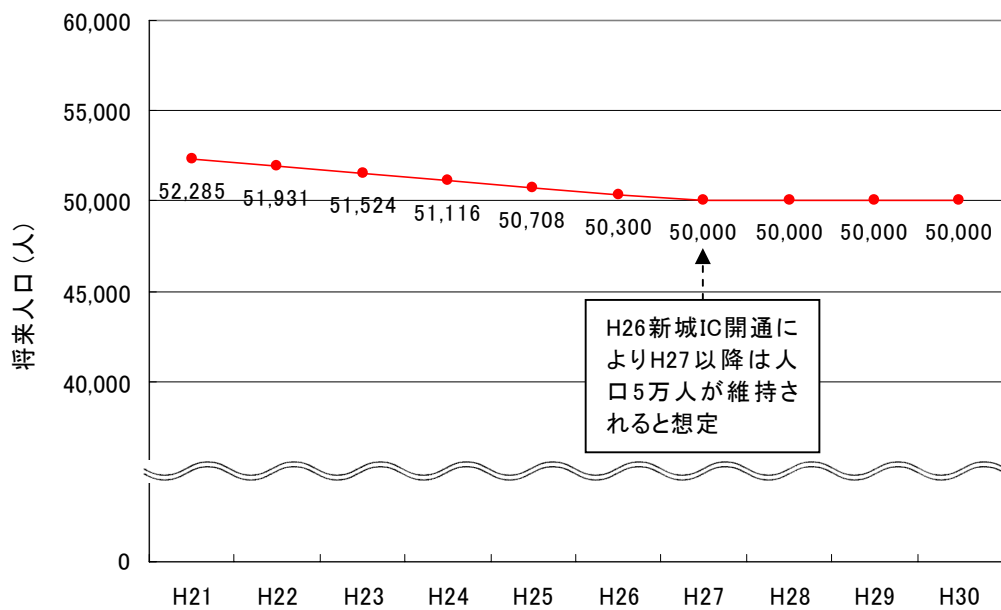
1



5-1 1

5-1

	()	()			(%)	()
7	54,602	55,336	515	55,851	102.29	
8	54,402	55,270	474	55,744	102.47	
9	54,202	55,280	590	55,870	103.08	
10	54,003	54,967	502	55,469	102.72	
11	53,803	54,740	434	55,174	102.55	
12	53,603	55,530	429	55,959	104.40	
13	53,318	54,255	536	54,791	102.76	
14	53,033	53,944	535	54,479	102.73	
15	52,748	53,715	643	54,358	103.05	
16	52,463	53,250	738	53,988	102.91	
17	52,178	52,924	883	53,807	103.12	
18	51,884	52,351	921	53,272	102.77	
19	51,490	51,957	1,049	53,006	102.94	
20	51,146	51,628	1,090	52,718	103.07	
					102.92	
21	50,802				102.92	52,285
22	50,458				102.92	51,931
23	50,062				102.92	51,524
24	49,666				102.92	51,116
25	49,269				102.92	50,708
26	48,873				102.92	50,300
27	48,477				102.92	49,893
28	48,006				102.92	49,408
29	47,535				102.92	48,923
30	47,063				102.92	48,438
31	46,592					
32	46,121					



5-2

5-2

	²
	x ()
	x ()
	(1/2)
	/

H12 4
H13 5

H13 4
H13 4

13
14

()

14 20

5-3

5-3

		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	
		54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718	
	(t)	9,624	9,753	9,748	9,822	9,748	9,598	9,514	
	(g/)	484	492	495	500	501	496	494	
	(t)	3,437	3,614	3,578	3,495	3,233	3,045	2,909	
	(g/)	173	182	182	178	166	157	151	
	(t)	641	532	461	480	535	345	585	
	(g/)	32	27	23	24	28	18	30	
	(t)	46	38	41	31	41	32	48	
	(g/)	2.3	1.9	2.1	1.6	2.1	1.7	2.5	
	(t)	140	146	139	170	230	282	295	
	(g/)	7	7	7	9	12	15	15	
	(t)	13,888	14,083	13,967	13,998	13,787	13,302	13,351	
	(g/)	698	710	709	713	709	688	694	

()

5-4

30

20

780t

5-4

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
()	52,285	51,931	51,524	51,116	50,708	50,300	50,000	50,000	50,000	50,000
(t)	9,523	9,458	9,384	9,310	9,236	9,161	9,107	9,107	9,125	9,125
(g/)	499	499	499	499	499	499	499	499	500	500
(t)	3,034	2,995	2,953	2,911	2,869	2,827	2,792	2,792	2,774	2,756
(g/)	159	158	157	156	155	154	153	153	152	151
(t)	458	455	451	448	444	441	420	420	420	420
(g/)	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23
(t)	38	38	38	37	37	35	35	35	35	35
(g/)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
(t)	229	227	244	243	241	239	237	237	237	237
(g/)	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13
(t)	13,282	13,173	13,070	12,949	12,827	12,703	12,591	12,591	12,591	12,573
(g/)	696	695	695	694	693	692	690	690	690	689

()

14 20

5-5

5-5

		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	
		54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718	
	(t)	2,730	2,745	2,801	2,722	2,694	2,638	2,471	
	(g/)	137	138	142	139	139	136	128	
	(t)	-	-	-	443	260	290	163	
	(g/)	-	-	-	23	13	15	8	
	(t)	24	24	24	32	136	203	104	
	(g/)	1.2	1.2	1.2	1.6	7.0	10.5	5.4	
	(t)	2,754	2,769	2,825	3,197	3,090	3,131	2,738	
	(g/)	138	140	143	163	159	162	142	

()

30

5-6

20

58t

5-6

	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
()	52,285	51,931	51,524	51,116	50,708	50,300	50,000	50,000	50,000	50,000
(t)	2,595	2,578	2,558	2,537	2,517	2,497	2,482	2,482	2,482	2,482
(g/)	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
(t)	172	171	150	149	148	147	128	128	128	128
(g/)	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7
(t)	139	146	154	159	163	169	172	177	181	186
(g/)	7.3	7.7	8.2	8.5	8.8	9.2	9.4	9.7	9.9	10.2
(t)	2,906	2,895	2,862	2,845	2,828	2,813	2,782	2,787	2,791	2,796
(g/)	152	153	152	153	153	153	152	153	153	153

14 20
5-7

5-7

	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20		
()	54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718		
(t)	3,518	3,692	3,656	4,037	3,583	3,431	3,229		
(g/)	177	186	186	206	184	177	168		
(%)	21.1	21.9	21.8	23.5	21.2	20.9	20.1		
	(t)	1,341	1,417	1,483	1,478	1,483	1,483	1,450	
	(g/)	67	71	75	75	76	77	75	
	(t)	624	518	442	408	527	627	613	
	(g/)	31	26	22	21	27	32	32	H20
	(t)	1,965	1,935	1,925	1,886	2,010	2,110	2,063	
	(g/)	99	98	98	96	103	109	107	

5-8

30

20

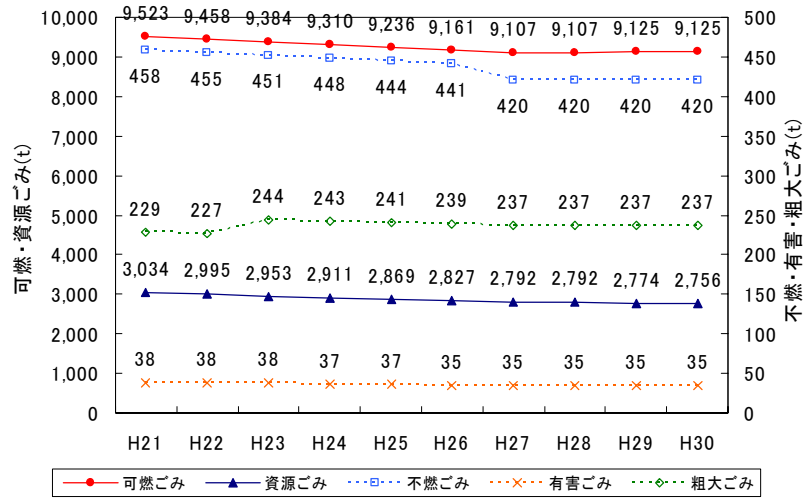
53t

45t

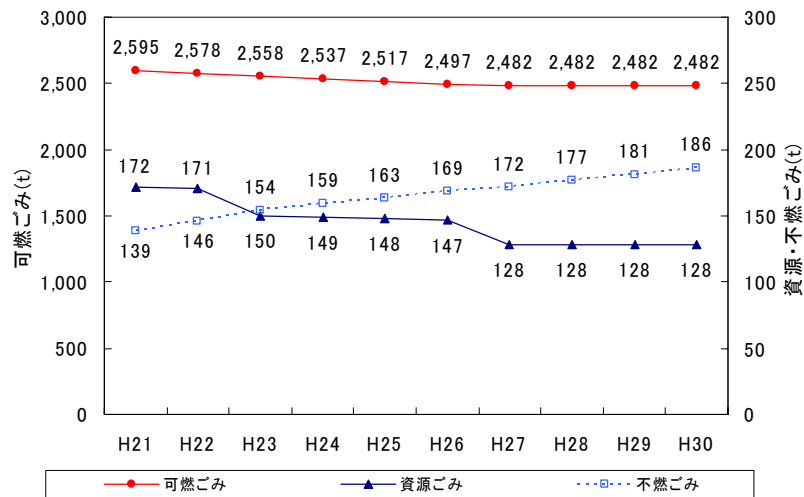
29t

5-8

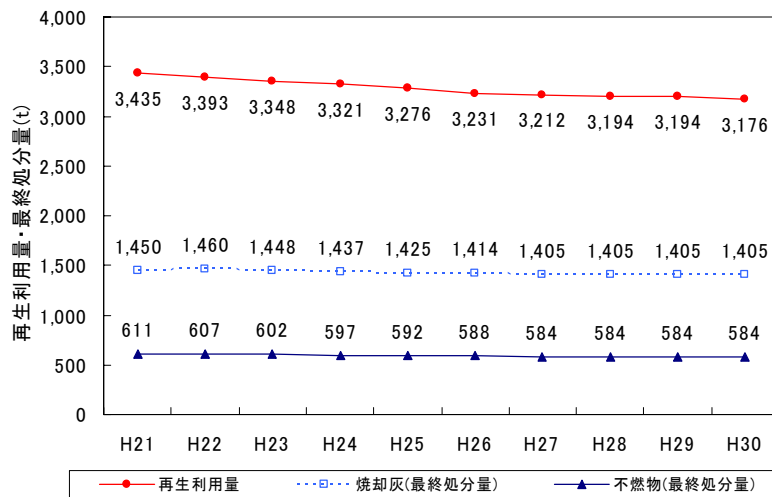
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
()	52,285	51,931	51,524	51,116	50,708	50,300	50,000	50,000	50,000	50,000
(t)	3,435	3,393	3,348	3,321	3,276	3,231	3,212	3,194	3,194	3,176
(g/)	180	179	178	178	177	176	176	175	175	174
(%)	21.2	21.1	21.0	21.0	20.9	20.8	20.9	20.8	20.8	20.7
(t)	1,450	1,460	1,448	1,437	1,425	1,414	1,405	1,405	1,405	1,405
(g/)	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77
(t)	611	607	602	597	592	588	584	584	584	584
(g/)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
(t)	2,061	2,067	2,050	2,034	2,017	2,002	1,989	1,989	1,989	1,989
(g/)	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109



5-3(1)



5-3(2)



5-3(3)

5-9

区分	人口(人)	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-30 平均
		可燃 ごみ 排出量(t)	55,174	55,959	54,791	54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718	52,285	51,931	51,524	51,116	50,708	50,300	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,786
資源 ごみ 排出量(t)	8,770	8,878	9,388	9,624	9,753	9,748	9,822	9,748	9,598	9,514	9,523	9,458	9,384	9,310	9,236	9,161	9,107	9,107	9,107	9,107	9,125	9,254
不燃 ごみ 排出量(t)	435	435	469	484	492	495	500	501	496	494	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	500	499
粗大 ごみ 排出量(t)	3,835	3,826	3,513	3,437	3,614	3,578	3,495	3,233	3,045	2,909	3,034	2,995	2,953	2,911	2,869	2,827	2,792	2,792	2,792	2,792	2,774	2,870
家庭系	190	187	176	173	182	182	178	166	157	151	159	158	157	156	155	154	153	153	153	153	152	151
事業系	907	857	476	641	532	461	480	535	345	585	458	455	451	448	444	441	420	420	420	420	420	438
資源化量	45	42	24	32	27	23	24	28	18	30	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	24
最終処分量	30	33	45	46	38	41	31	41	32	48	38	38	38	37	37	35	35	35	35	35	35	36
合計	1.5	1.6	2.3	2.3	1.9	2.1	1.6	2.1	1.7	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0
小計	303	464	133	140	146	139	170	230	282	295	229	227	244	243	241	239	237	237	237	237	237	237
資源	15	23	7	7	7	7	9	12	15	15	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
不燃	13,845	14,058	13,555	13,888	14,083	13,967	13,998	13,787	13,302	13,351	13,282	13,173	13,070	12,949	12,827	12,703	12,591	12,591	12,591	12,591	12,591	12,835
ごみ	687	688	678	698	710	709	713	709	688	694	696	695	695	694	693	692	690	690	690	690	689	692
排出量	1,734	2,111	2,518	2,730	2,745	2,801	2,722	2,694	2,638	2,471	2,595	2,578	2,558	2,537	2,517	2,497	2,482	2,482	2,482	2,482	2,482	2,521
事業系	86	103	126	137	138	142	139	139	136	128	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
資源							443	260	290	163	172	171	150	149	148	147	128	128	128	128	128	145
ごみ							22.6	13.4	15.0	8.5	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8
不燃	62	29	27	24	24	24	32	136	203	104	139	146	154	159	163	169	172	172	177	181	186	165
ごみ	3.1	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.6	7.0	10.5	5.4	7.3	7.7	8.2	8.5	8.8	9.2	9.4	9.4	9.7	9.9	10.2	8.9
小計	1,796	2,140	2,545	2,754	2,769	2,825	3,197	3,090	3,131	2,738	2,906	2,895	2,862	2,845	2,828	2,813	2,782	2,782	2,782	2,791	2,796	2,831
資源化量	89	105	127	138	140	143	163	159	162	142	152	153	152	153	153	153	152	153	153	153	153	153
最終処分量	15,641	16,198	16,100	16,642	16,852	16,792	17,195	16,877	16,433	16,089	16,188	16,068	15,932	15,794	15,655	15,516	15,373	15,378	15,378	15,382	15,369	15,666
合計	777	793	805	837	849	852	876	868	849	836	848	848	847	847	846	845	842	843	843	843	842	845
資源化量	3,966	3,970	3,646	3,518	3,692	3,656	4,037	3,583	3,431	3,229	3,435	3,393	3,348	3,321	3,276	3,231	3,212	3,194	3,194	3,194	3,176	3,278
最終処分量	197	194	182	177	186	186	206	184	177	168	180	179	178	178	177	176	176	175	175	175	174	176.8
合計	25.4	24.5	22.6	21.1	21.9	21.8	23.5	21.2	20.9	20.1	21.2	21.1	21.0	21.0	20.9	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.7	20.9
資源化量	1,501	1,384	1,379	1,341	1,417	1,483	1,478	1,483	1,483	1,450	1,450	1,460	1,448	1,437	1,425	1,414	1,405	1,405	1,405	1,405	1,405	1,425
最終処分量	75	68	69	67	71	75	75	76	77	75	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
合計	901	940	408	624	518	442	408	527	627	613	611	607	602	597	592	588	584	584	584	584	584	593
資源化量	45	46	20	31	26	22	21	27	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
最終処分量	2,402	2,324	1,787	1,965	1,935	1,925	1,886	2,010	2,110	2,063	2,061	2,067	2,050	2,034	2,017	2,002	1,989	1,989	1,989	1,989	1,989	2,019
合計	119	114	89	99	98	98	96	103	109	107	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109

2

1

20 3

19 3

12

27

12	()	660g/	528g/
20%			
	1, 799 t	1, 439 t	12
			20%

16

23

	720g/	21%
	29%	
21%		

12

16

23

27

5-10

	H12()	H27()	H16()	H23()
(g/) ()	501	537	-	-
(t)	2, 140	2, 782	-	-
(g/)	-	-	671	682
(%)	-	-	21. 8	21. 0
(t)	-	-	1, 925	2, 050

() ()
() ()

528g/
27

537g/
9g/

12

36g/ 20%
501g/ 537g/

()

12 20%

2, 140t 2, 782t

12

27

642t

()

23

682g/

720g/

()

23

21.0%

29%

()

16

23

125t

23 21%

109g/

1

109g/

2, 110t

22

19

30

16

2

30

30

15,369t 1 1

842g/

2%

30

20%

1%

30

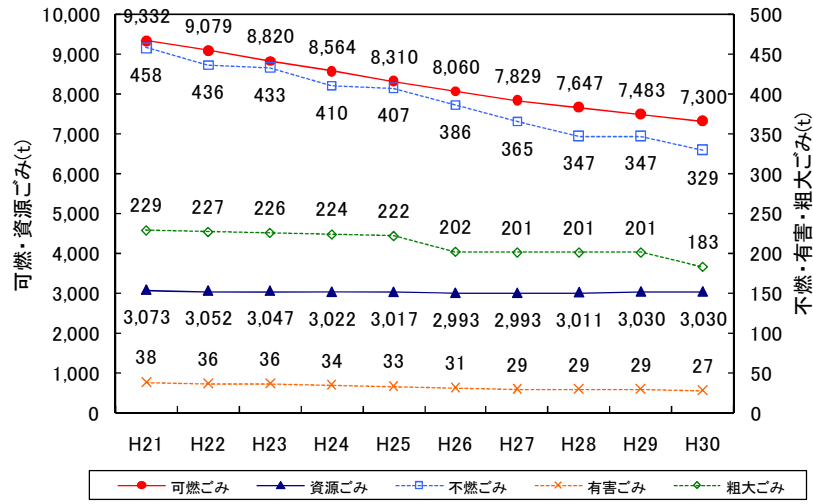
10%

20

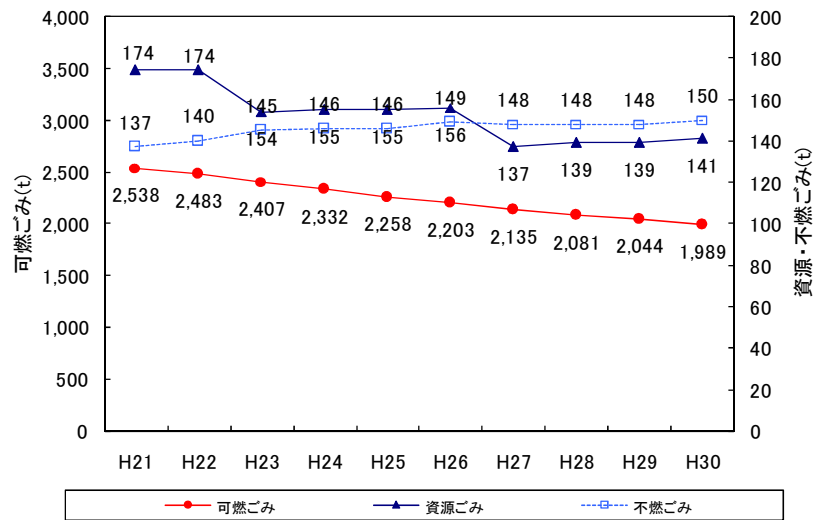
116g/

13.9%

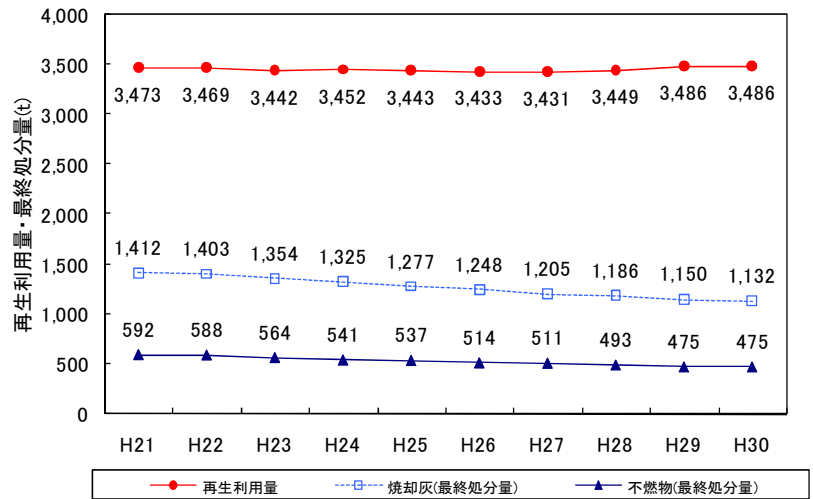
30 1 1			20%
10%			
	H ₂ O()	H ₂ O()	H ₂ O()
-	494g/ 9,514t	500g/ 9,125t	20.0% → 400g/ 7,300t
-	151g/ 2,909t	151g/ 2,756t	9.9% → 166g/ 3,030t
-	30g/ 585t	23g/ 420t	21.7% → 18g/ 329t
-	2.5g/ 48t	1.9g/ 35t	21.1% → 1.5g/ 27t
-	15g/ 295t	13g/ 237t	23.1% → 10g/ 183t
-	128g/ 2,471t	136g/ 2,482t	19.9% → 109g/ 1,989t
-	8.5g/ 163t	7.0g/ 128t	10.0% → 7.7g/ 141t
-	5.4g/ 104t	10.2g/ 186t	19.6% → 8.2g/ 150t
	836g/ 16,089t	842g/ 15,369t	14.5% → 720g/ 13,149t



5-4(1)



5-4(2)



5-4(3)

人口(人)	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H21-30 平均
可燃 ごみ 排出量(t)	55,174	55,959	54,791	54,479	54,358	53,988	53,807	53,272	53,006	52,718	52,285	51,931	51,524	51,116	50,708	50,300	50,000	50,000	50,000	50,000	50,786
資源 ごみ 排出量(t)	8,770	8,878	9,388	9,624	9,753	9,748	9,822	9,748	9,598	9,514	9,332	9,079	8,820	8,564	8,310	8,060	7,829	7,647	7,483	7,300	8,242
不燃 ごみ 排出量(t)	435	435	469	484	492	495	500	501	496	494	489	479	469	459	449	439	429	419	410	400	444
粗大 ごみ 排出量(t)	3,835	3,826	3,513	3,437	3,614	3,578	3,495	3,233	3,045	2,909	3,073	3,052	3,047	3,022	3,017	2,993	2,993	3,011	3,030	3,030	3,027
家庭系	190	187	176	173	182	182	178	166	157	151	161	161	162	162	163	163	164	165	166	166	163
事業系	907	857	476	641	532	461	480	535	345	585	458	436	433	410	407	386	365	347	347	329	392
資源化量	45	42	24	32	27	23	24	28	18	30	24	23	23	22	22	21	20	19	19	18	21
最終処分量	30	33	45	46	38	41	31	41	32	48	38	36	36	34	33	31	29	29	29	27	32
合計	1.5	1.6	2.3	2.3	1.9	2.1	1.6	2.1	1.7	2.5	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7
小計	303	464	133	140	146	139	170	230	282	295	229	227	226	224	222	202	201	201	201	183	212
小計	15	23	7	7	7	7	9	12	15	15	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	11
小計	13,845	14,058	13,555	13,888	14,083	13,967	13,998	13,787	13,302	13,351	13,130	12,830	12,562	12,254	11,989	11,672	11,417	11,235	11,090	10,869	11,905
小計	687	688	678	698	710	709	713	709	688	694	688	677	668	657	648	636	626	616	608	596	642
小計	1,734	2,111	2,518	2,730	2,745	2,801	2,722	2,694	2,638	2,471	2,538	2,483	2,407	2,332	2,258	2,203	2,135	2,081	2,044	1,989	2,247
小計	86	103	126	137	138	142	139	139	136	128	133	131	128	125	122	120	117	114	112	109	121
小計	0	0	0	0	0	0	443	260	290	163	174	174	154	155	155	156	137	139	139	141	152
小計	0	0	0	0	0	0	22.6	13.4	15.0	8.5	9.1	9.2	8.2	8.3	8.4	8.5	7.5	7.6	7.6	7.7	8.2
小計	62	29	27	24	24	24	32	136	203	104	137	140	145	146	146	149	148	148	148	150	146
小計	3.1	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.6	7.0	10.5	5.4	7.2	7.4	7.7	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	7.9
小計	1,796	2,140	2,545	2,754	2,769	2,825	3,197	3,090	3,131	2,738	2,849	2,797	2,706	2,633	2,559	2,508	2,420	2,368	2,331	2,280	2,545
小計	89	105	127	138	140	143	163	159	162	142	149	148	144	141	138	137	133	130	128	125	137
小計	15,641	16,198	16,100	16,642	16,852	16,792	17,195	16,877	16,433	16,089	15,979	15,627	15,268	14,887	14,548	14,180	13,837	13,603	13,421	13,149	14,450
小計	777	793	805	837	849	852	876	868	849	836	837	825	812	798	786	772	758	745	735	720	779
小計	3,966	3,970	3,646	3,518	3,692	3,656	4,037	3,583	3,431	3,229	3,473	3,469	3,442	3,452	3,443	3,433	3,431	3,449	3,486	3,486	3,456
小計	197	194	182	177	186	186	206	184	177	168	182	183	183	185	186	187	188	189	191	191	187
小計	25.4	24.5	22.6	21.1	21.9	21.8	23.5	21.2	20.9	20.1	21.7	22.2	22.5	23.2	23.7	24.2	24.8	25.4	26.0	26.5	24.0
小計	1,501	1,384	1,379	1,341	1,417	1,483	1,478	1,483	1,483	1,450	1,412	1,403	1,354	1,325	1,277	1,248	1,205	1,186	1,150	1,132	1,269
小計	75	68	69	67	71	75	75	76	77	75	74	74	72	71	69	68	66	65	63	62	68
小計	901	940	408	624	518	442	408	527	627	613	592	588	504	541	537	514	511	493	475	475	529
小計	45	46	20	31	26	22	21	27	32	32	31	31	30	29	29	28	28	27	26	26	29
小計	2,402	2,324	1,787	1,965	1,935	1,925	1,886	2,010	2,110	2,063	2,004	1,991	1,918	1,866	1,814	1,762	1,716	1,679	1,625	1,607	1,798
小計	119	114	89	99	98	98	96	103	109	107	105	105	102	100	98	96	94	92	89	88	97

3

1

5-12

5

6

2

()

5-13

()

()

BDF Bio Diesel Fuel

20 6

			素材別に排出源で分別するか、又は、一部又は全部の区分について混合収集し、収集後に選別する
			素材別に排出源で分別するか、又は、一部又は全部の区分について混合収集し、収集後に選別する(ただし、再生利用が困難とならないよう混合収集するものの組合せに留意することが必要)
			素材別に排出源で分別するか、又は、一部又は全部の区分について混合収集し、収集後に選別する(ただし、再生利用が困難とならないよう混合収集するものの組合せに留意することが必要)

3

()

5-15

	19 2	22
	1	

()

5-16

5-17

5-18

		29
		3

4

1

() 2

2 3

2

5-19

2

	100t/	1 300t/
		2
		1 100t

()

12

30

5-20

	5t / 600m ²	

()

2

()

29

5-21

	28,000m ³	
	3,800m ³	×

(a)

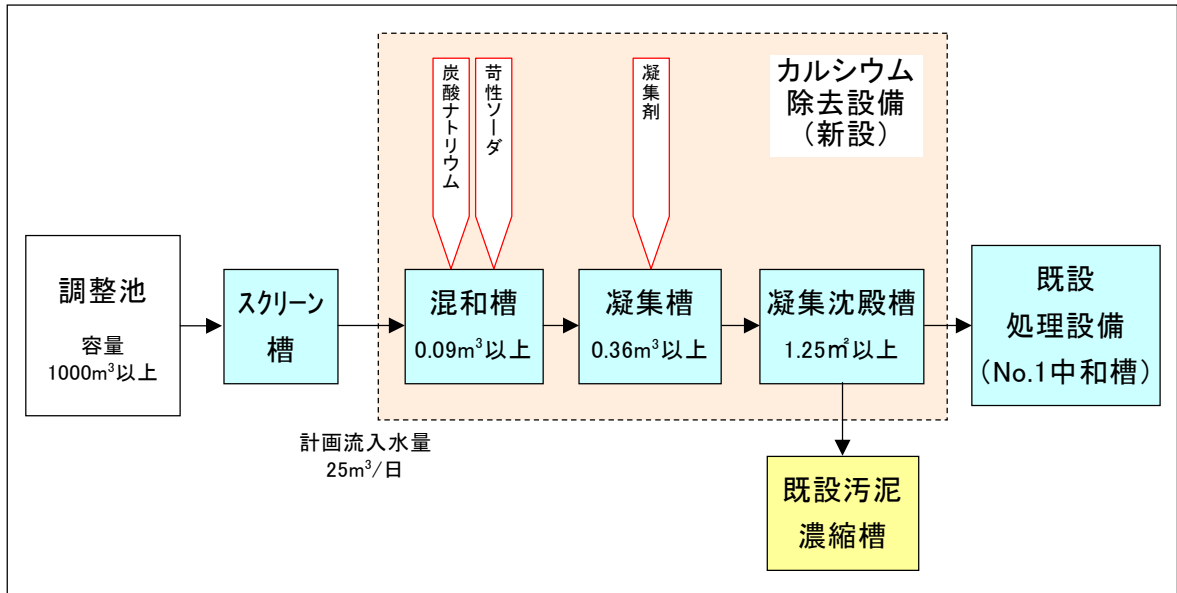
25m³/

5-22

m ³ /	25	pH		5.8 8.6
m ³ /	225	BCD ng/ℓ	250	20
m ³ /	25	SS ng/ℓ	300	20
		CCD ng/ℓ	100	20

(b)

Ca²⁺



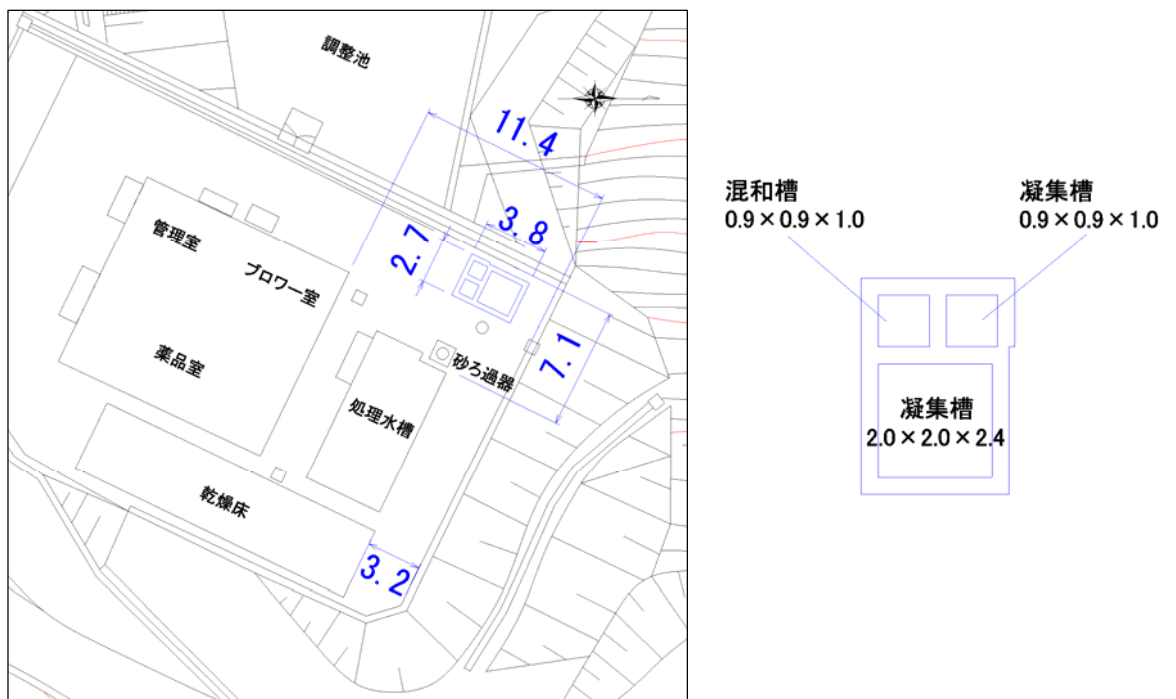
5-6

$$\left[\begin{array}{l} 25\text{m}^3 / 5 \\ 0.018\text{m}^3 / \times 5 \\ 0.09\text{m}^3 \\ 0.9\text{m} \times 0.9\text{m} \times 1.0\text{m} \\ 1 \\ 0.81\text{m}^3 / \times 1 \\ 0.81\text{m}^3 / 0.018\text{m}^3 / \end{array} \right. \begin{array}{l} 0.018\text{m}^3 / \\ 0.09\text{m}^3 \\ 0.09\text{m}^3 \\ 0.81\text{m}^3 \\ 45 \end{array}$$

$$\left[\begin{array}{l} 25\text{m}^3 / 20 \\ 0.018\text{m}^3 / \times 20 \\ 0.36\text{m}^3 \\ 0.9\text{m} \times 0.9\text{m} \times 1.0\text{m} \\ 1 \\ 0.81\text{m}^3 / \times 1 \\ 0.81\text{m}^3 / 0.018\text{m}^3 / \end{array} \right. \begin{array}{l} 0.018\text{m}^3 / \\ 0.36\text{m}^3 \\ 0.36\text{m}^3 \\ 0.81\text{m}^3 \\ 45 \end{array}$$

}	25m ³ /	1.05m ³ /	0.018m ³ /
	20m ³ /m ³		
	3		
	100m ³ /m		
	25m ³ /	20m ³ /m ³	1.25m ³
	2.0m × 2.0m × 2.4m		
	1		
	4.0m ² / × 1	4.0m ²	
	2.0 × 2.0 × 2.4	9.6	
	9.6m ³ / × 1	9.6m ³	
25m ³ /	4.0m ²	6.25m ³ /m ²	
9.6m ³	1.05m ³ /	9.1	
25m ³ /	8.0m	3.2m ³ /m	

(c)



5-7

(d)

5-22

BCD 250 ng/l SS 300 ng/l

BCD	$25\text{m}^3/$	\times	$250-20 \text{ ng/l} \times 10^3 \times 0.5$	$2.88\text{kg}/$
SS	$25\text{m}^3/$	\times	$300-20 \text{ ng/l} \times 10^3$	$7.00\text{kg}/$
Fe_2Cl_3	$25\text{m}^3/$	\times	$150\text{ng/l} \times 10^3 \times 0.66$	$2.48\text{kg}/$
				$12.4 \text{ kg}/$
$1\% \ 10\text{kg}/\text{m}^3$				
	$12.4\text{kg}/$		$10\text{kg}/\text{m}^3$	$1.24\text{m}^3/$

10%

5-24

5-24

21 12

BCD ng/l	2.6	1.3
CCD ng/l	11.0	7.8

6

5-25

5-25

BCD ng/l	1.8	0.1	1.7	H18.8
SS ng/l	9.2	2.2	7.0	H20.11

BCD	$25\text{m}^3/$	\times	$1.7 \text{ ng/l} \times 10^3 \times 0.5$	$0.021\text{kg}/$
SS	$25\text{m}^3/$	\times	$7.0 \text{ ng/l} \times 10^3$	$0.175\text{kg}/$
Fe_2Cl_3	$25\text{m}^3/$	\times	$150\text{ng/l} \times 10^3 \times 0.66$	$2.48\text{kg}/$
				$2.68\text{kg}/$
$1\% \ 10\text{kg}/\text{m}^3$				
	$2.68\text{kg}/$		$10\text{kg}/\text{m}^3$	$0.27\text{m}^3/$

()

5-26

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
					運用				埋立終了			
							設備改造	.....	埋立開始			

21	30				1, 425t /
5-9			3-32	1. 21t/m ³	
			1, 178m ³	1, 425t	1. 21t/m ³
					8 4
9, 904m ³	3-32	÷ 1, 178m ³	29		

21	30				593t /
5-9			3-27	0. 71t/m ³	
			835m ³	593t	0. 71t/m ³
	3-9		3, 237m ³	3-31	÷ 835m ³
					25

			25	835m ³	593t	0. 71t/m ³
						29
1, 178m ³	1, 425t	1. 21t/m ³				39

						39
835m ³	593t	0. 71t/m ³		1, 178m ³	1, 425t	1. 21t/m ³
			21. 0		42, 352m ³	3-26
						÷ (835m ³
1, 178m ³		60				

5

1

5-29

	PCB

4

PC

2

()
()
()

()

()
()

()
()

()

3

BDF Bio

Diesel Fuel

3-37

3-38

19 6

20 6

24

18

6

6

1

21 2

5-30

5-31

	8 27	

5-32

	80	180	20	280
	480	710	70	1,260

10 10

18 3

()

31, 360t

(t) 1 () × (t/) ×
100 0. 4t/
5 2

()

3, 300t

13, 350t 3 20

()

5- 33

	880	
	2, 490	
1	3. 0	21 10 1
	8, 350	
1 1	1. 5 ℓ	H17 H20
	12. 5 kℓ	

3 4

5-34

	11	30t
26	150	640t
13	81	270t

5

5-35

5-36

	1	2t
26	20	75t
13	11	31t

1

1

$$(t) \quad \times \quad (t)$$

$$1 \quad \mathfrak{z} (\quad (\quad 17 \ 6 \) \quad)$$

1.

-1

	²
	× ()
	× ()
	^(1/2)
	/

1

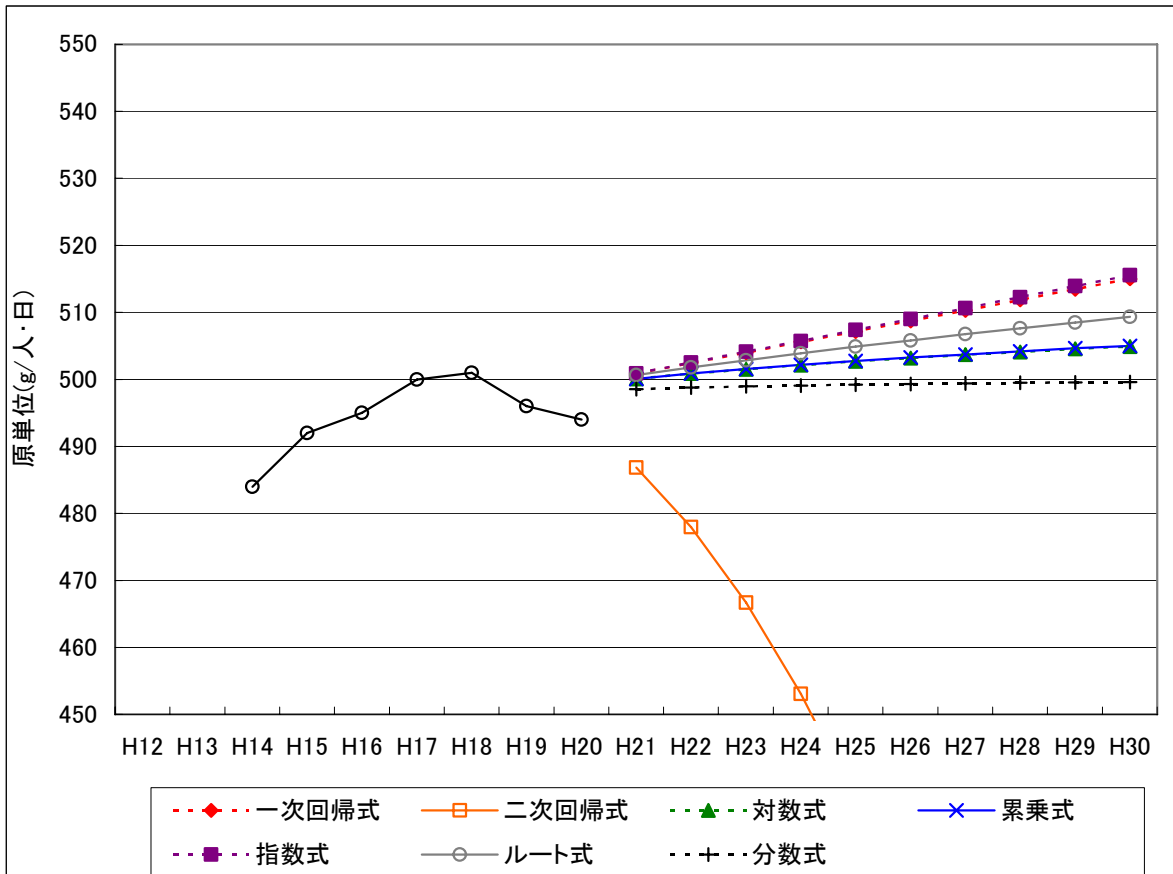
-2

	(-3)	500g/ 500g/
	(-4)	151 166g/
	(-5)	18 30g/
	(-6)	2g/ 2g/
	(-7)	12 15g/
	(-8)	²⁰ 20 136 142g/
	(-9)	
	(-10)	7.0 10.5g/ ²⁰
	(-11)	177 186g/ 17 20
	(-12)	5 75 77g/
	H ₂ O (-13)	14 20

単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a \cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		1.57	-1.17	6.40	486.76	488.25	6.71	-16.17
b=		488.29	10.91	486.78	0.01	0.00	481.66	500.56
c=			474.29					
相関係数		0.601	0.978	0.775	0.777	0.602	0.694	0.867
H12								
H13								
H14	484							
H15	492							
H16	495							
H17	500							
H18	501							
H19	496							
H20	494							
H21		501	487	500	500	501	501	499
H22		502	478	501	501	503	502	499
H23		504	467	502	502	504	503	499
H24		506	453	502	502	506	504	499
H25		507	437	503	503	507	505	499
H26		509	419	503	503	509	506	499
H27		510	398	504	504	511	507	499
H28		512	375	504	504	512	508	499
H29		513	350	505	505	514	508	500
H30		515	322	505	505	516	509	500

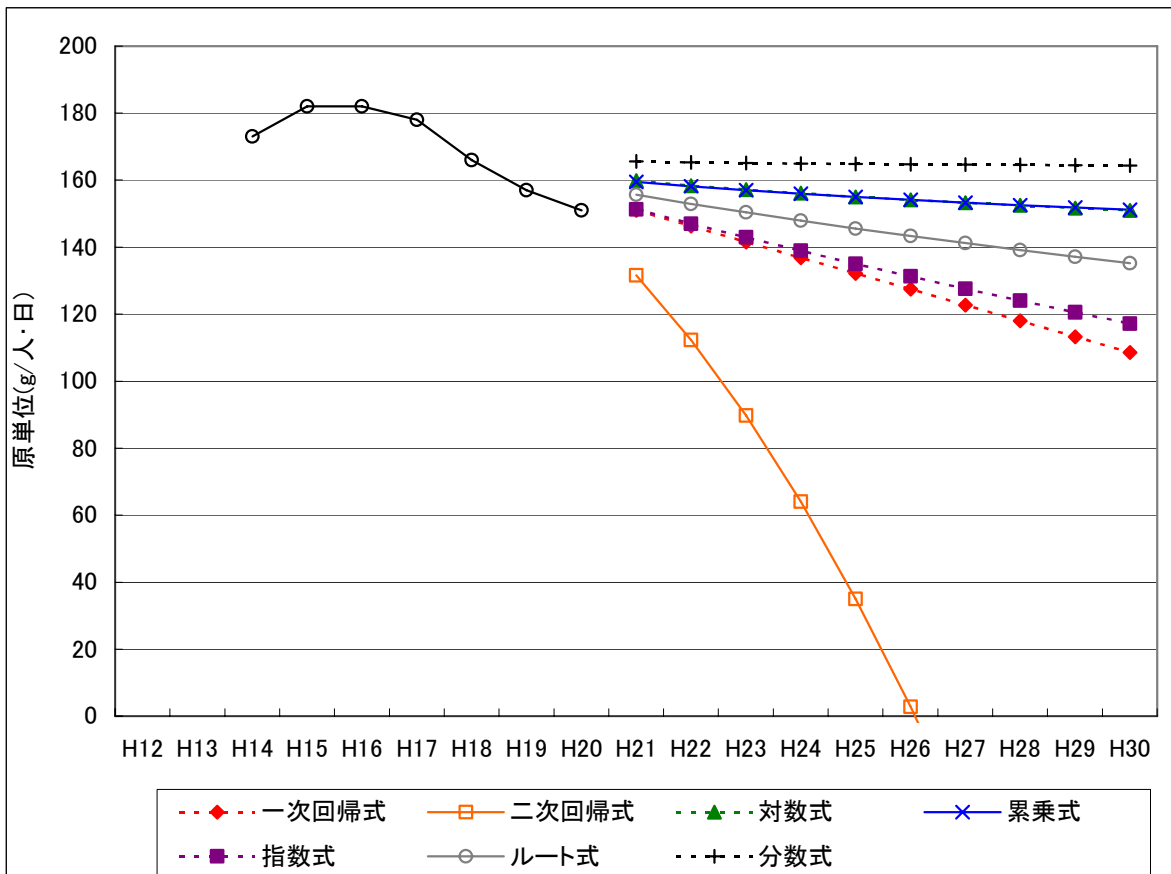
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a\cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		-4.71	-1.62	-11.69	184.69	189.86	-15.79	17.57
b=		188.71	8.24	184.09	-0.07	-0.03	200.25	163.35
c=			169.29					
相関係数		0.828	0.964	0.651	0.656	0.833	0.751	0.433
H12								
H13								
H14	173							
H15	182							
H16	182							
H17	178							
H18	166							
H19	157							
H20	151							
H21		151	132	160	159	151	156	166
H22		146	112	158	158	147	153	165
H23		142	90	157	157	143	150	165
H24		137	64	156	156	139	148	165
H25		132	35	155	155	135	146	165
H26		127	3	154	154	131	143	165
H27		123	-33	153	153	128	141	165
H28		118	-71	152	153	124	139	165
H29		113	-113	152	152	121	137	164
H30		109	-159	151	151	117	135	164

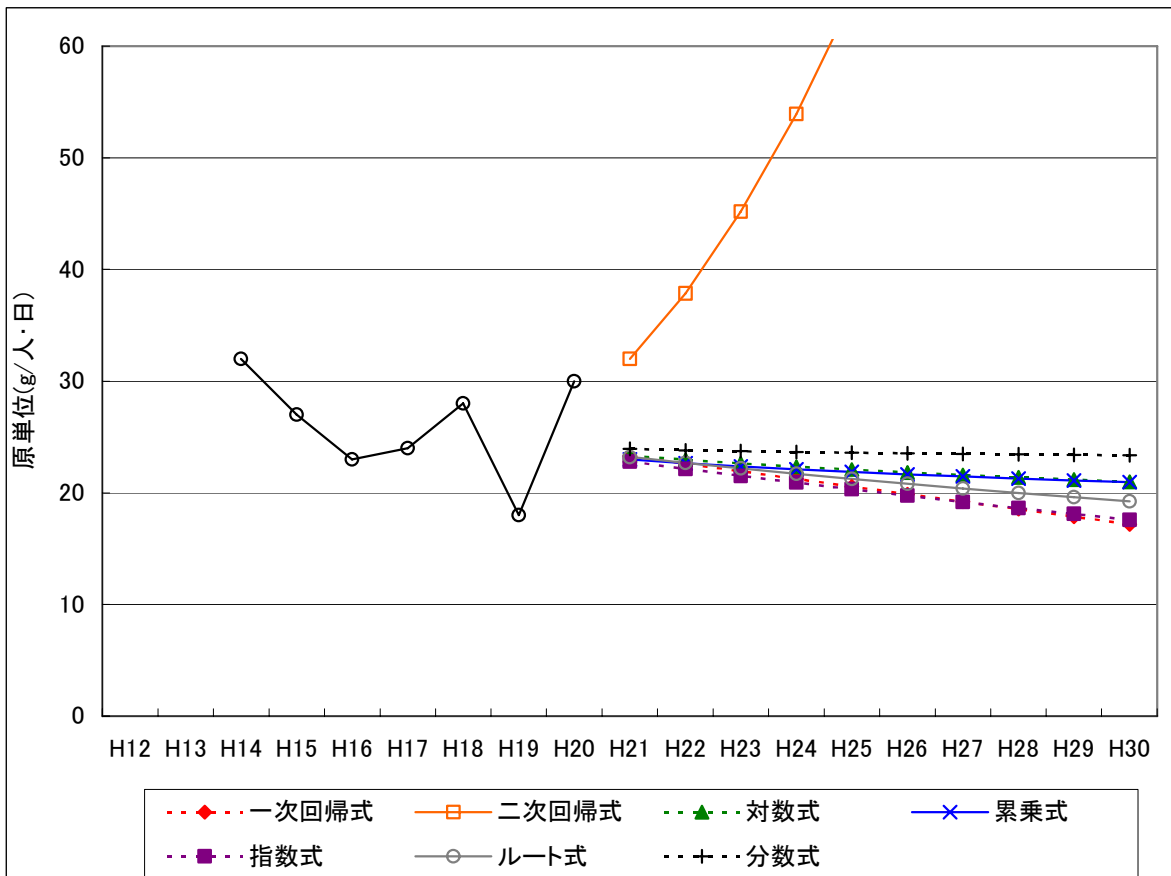
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a*e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		-0.68	0.73	-3.09	29.78	28.74	-3.08	8.41
b=		28.71	-6.49	29.77	-0.12	-0.03	31.94	22.88
c=			37.43					
相関係数		0.310	0.653	0.448	0.439	0.322	0.381	0.540
H12								
H13								
H14	32							
H15	27							
H16	23							
H17	24							
H18	28							
H19	18							
H20	30							
H21		23	32	23	23	23	23	24
H22		23	38	23	23	22	23	24
H23		22	45	23	22	22	22	24
H24		21	54	22	22	21	22	24
H25		21	64	22	22	20	21	24
H26		20	76	22	22	20	21	24
H27		19	89	22	21	19	20	23
H28		19	104	21	21	19	20	23
H29		18	120	21	21	18	20	23
H30		17	137	21	21	18	19	23

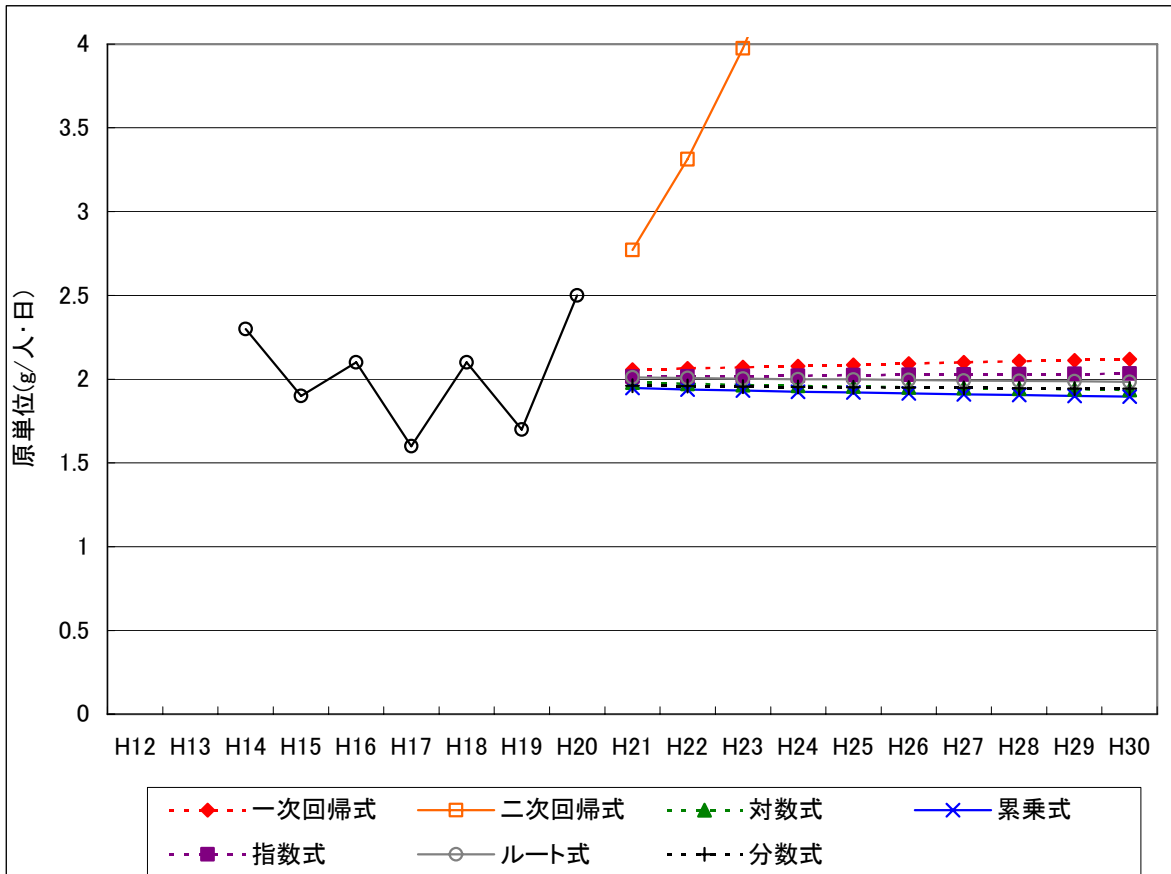
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a*e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		0.01	0.06	-0.06	2.09	2.00	-0.02	0.27
b=		2.00	-0.47	2.10	-0.04	0.00	2.07	1.93
c=			2.71					
相関係数		0.048	0.698	0.122	0.150	0.014	0.037	0.259
H12								
H13								
H14	2.3							
H15	1.9							
H16	2.1							
H17	1.6							
H18	2.1							
H19	1.7							
H20	2.5							
H21		2.1	2.8	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0
H22		2.1	3.3	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0
H23		2.1	4.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0
H24		2.1	4.8	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0
H25		2.1	5.7	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0
H26		2.1	6.7	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9
H27		2.1	7.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9
H28		2.1	9.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9
H29		2.1	10.4	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9
H30		2.1	11.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9

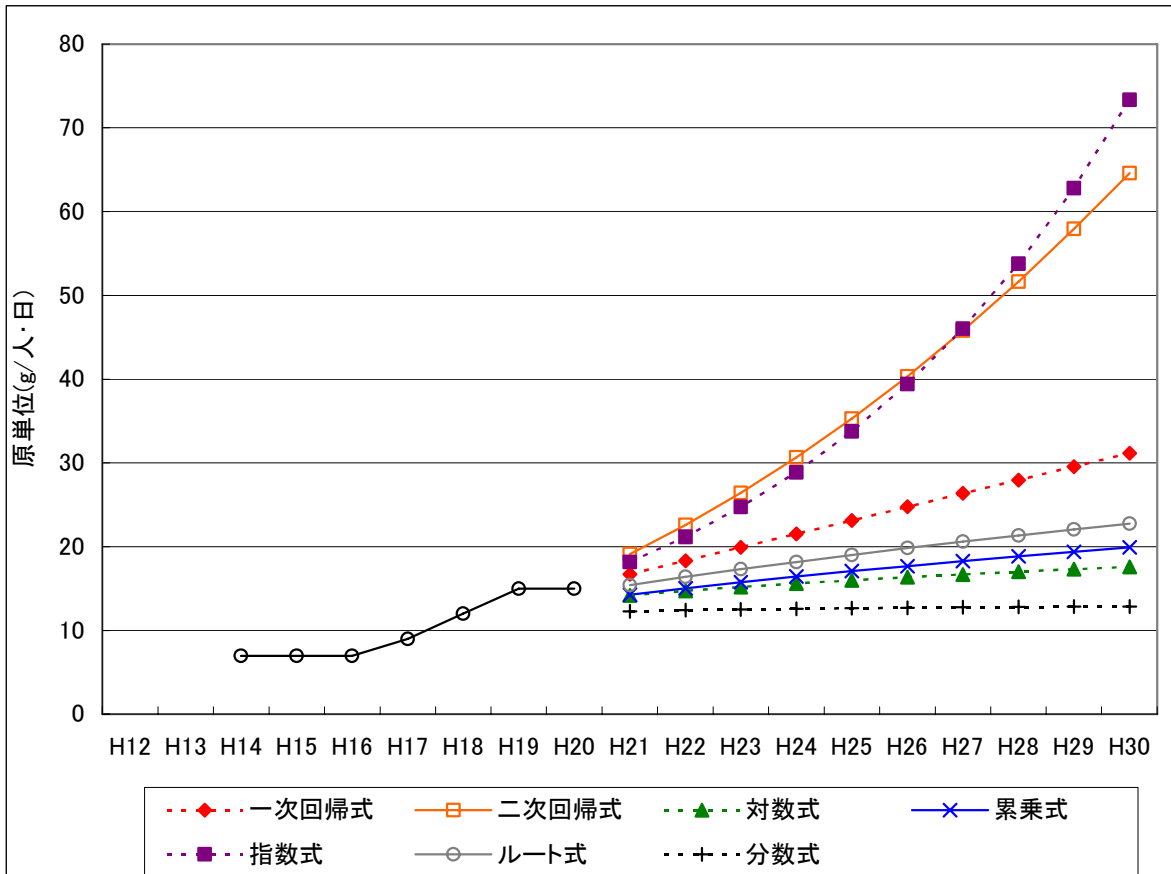
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a*e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		1.61	0.20	4.52	5.68	5.23	5.69	-8.24
b=		3.86	-0.01	4.78	0.44	0.16	-0.66	13.34
c=			6.29					
相関係数		0.942	0.965	0.840	0.857	0.949	0.902	0.678
H12								
H13								
H14	7							
H15	7							
H16	7							
H17	9							
H18	12							
H19	15							
H20	15							
H21		17	19	14	14	18	15	12
H22		18	23	15	15	21	16	12
H23		20	26	15	16	25	17	13
H24		22	31	16	16	29	18	13
H25		23	35	16	17	34	19	13
H26		25	40	16	18	39	20	13
H27		26	46	17	18	46	21	13
H28		28	52	17	19	54	21	13
H29		30	58	17	19	63	22	13
H30		31	65	18	20	73	23	13

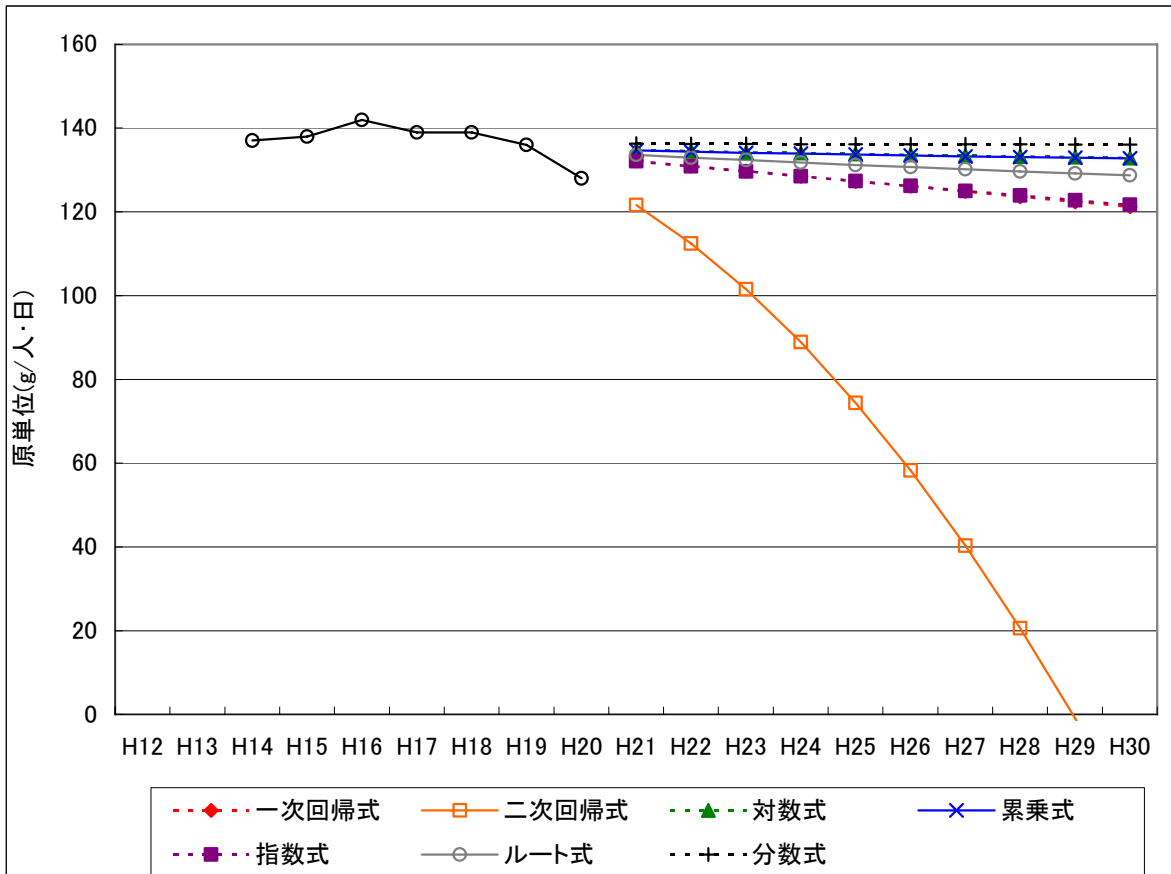
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a \cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		-1.21	-0.88	-2.53	140.15	142.01	-3.76	2.93
b=		141.86	5.83	140.08	-0.02	-0.01	144.24	135.92
c=			131.29					
相関係数		0.597	0.958	0.394	0.399	0.600	0.500	0.202
H12								
H13								
H14	137							
H15	138							
H16	142							
H17	139							
H18	139							
H19	136							
H20	128							
H21		132	122	135	135	132	134	136
H22		131	112	135	134	131	133	136
H23		130	102	134	134	130	132	136
H24		129	89	134	134	128	132	136
H25		127	74	134	134	127	131	136
H26		126	58	134	133	126	131	136
H27		125	40	133	133	125	130	136
H28		124	21	133	133	124	130	136
H29		122	-1	133	133	123	129	136
H30		121	-24	133	133	122	129	136

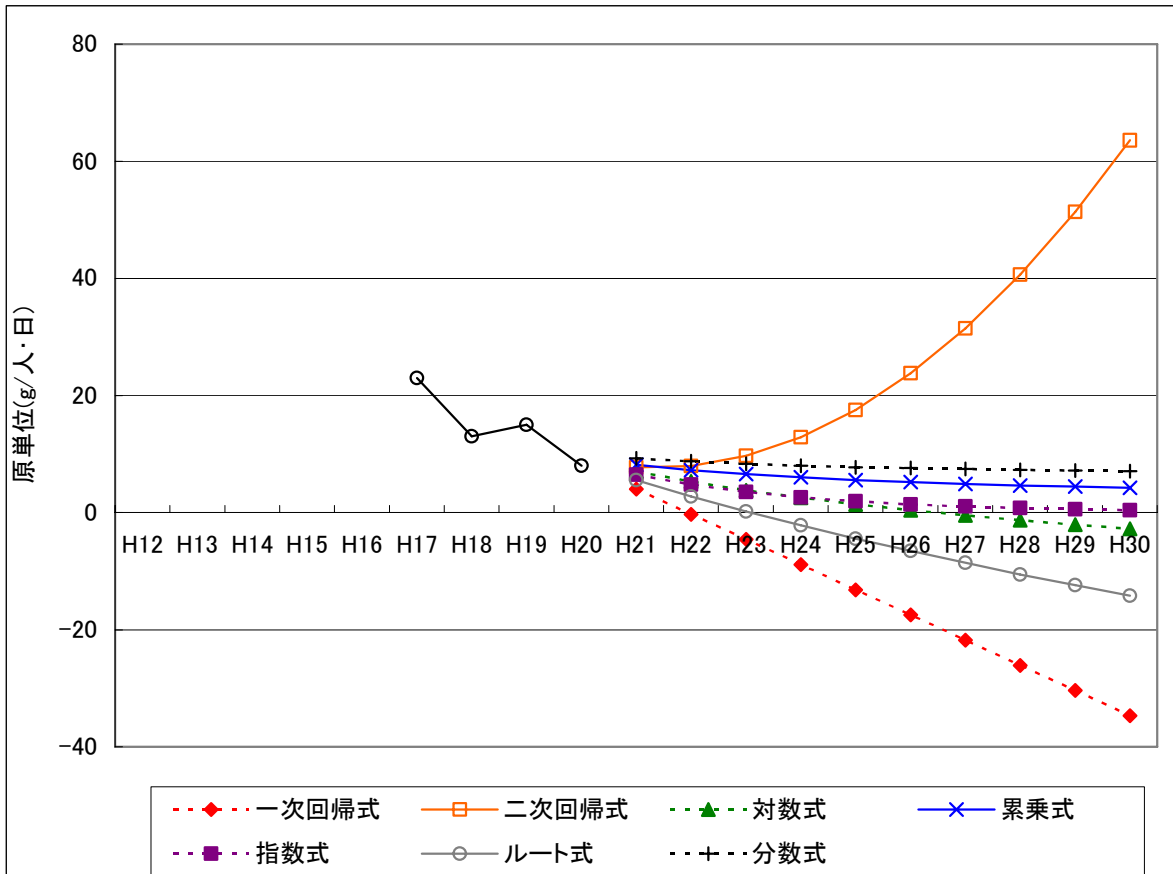
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a\cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		-4.30	0.75	-9.50	22.94	29.32	-13.12	17.05
b=		25.50	-8.05	22.30	-0.64	-0.30	34.91	5.87
c=			29.25					
相関係数		0.890	0.901	0.915	0.888	0.897	0.905	0.918
H12								
H13								
H14								
H15								
H16								
H17	23							
H18	13							
H19	15							
H20	8							
H21		4	8	7	8	6	6	9
H22		-0	8	5	7	5	3	9
H23		-5	10	4	7	4	0	8
H24		-9	13	3	6	3	-2	8
H25		-13	18	1	6	2	-4	8
H26		-18	24	0	5	1	-7	8
H27		-22	31	-0	5	1	-9	7
H28		-26	41	-1	5	1	-11	7
H29		-30	51	-2	4	1	-12	7
H30		-35	64	-3	4	0	-14	7

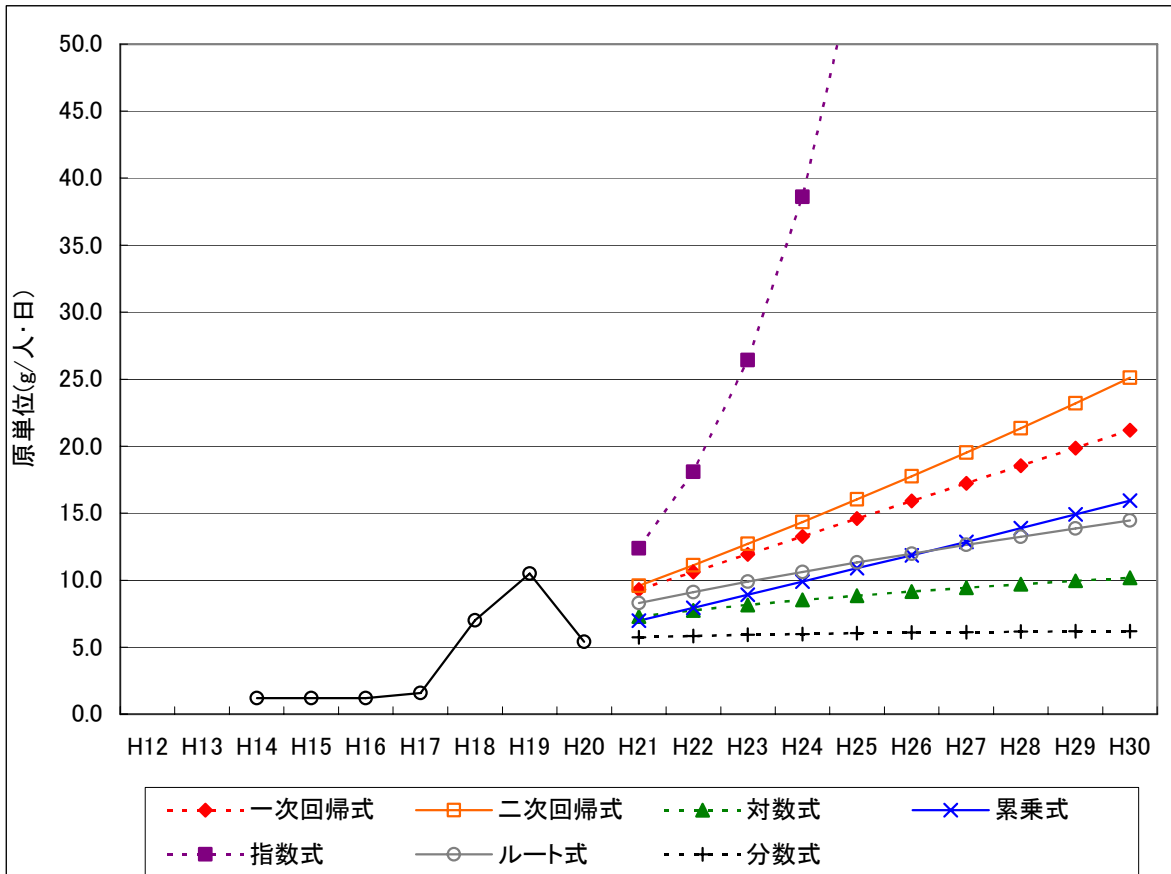
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a\cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		1.32	0.02	3.81	0.72	0.60	4.75	-7.05
b=		-1.27	1.13	-0.63	1.09	0.38	-5.12	6.63
c=			-0.99					
相関係数		0.770	0.770	0.704	0.784	0.857	0.748	0.576
H12								
H13								
H14	1.2							
H15	1.2							
H16	1.2							
H17	1.6							
H18	7.0							
H19	10.5							
H20	5.4							
H21		9.3	9.6	7.3	7.0	12.4	8.3	5.7
H22		10.6	11.1	7.7	7.9	18.1	9.1	5.8
H23		11.9	12.7	8.2	8.9	26.4	9.9	5.9
H24		13.3	14.3	8.5	9.9	38.6	10.6	6.0
H25		14.6	16.0	8.8	10.9	56.4	11.3	6.0
H26		15.9	17.7	9.2	11.9	82.4	12.0	6.1
H27		17.2	19.5	9.4	12.9	120.4	12.6	6.1
H28		18.5	21.3	9.7	13.9	175.9	13.3	6.2
H29		19.9	23.2	9.9	14.9	257.0	13.9	6.2
H30		21.2	25.1	10.2	15.9	375.5	14.4	6.2

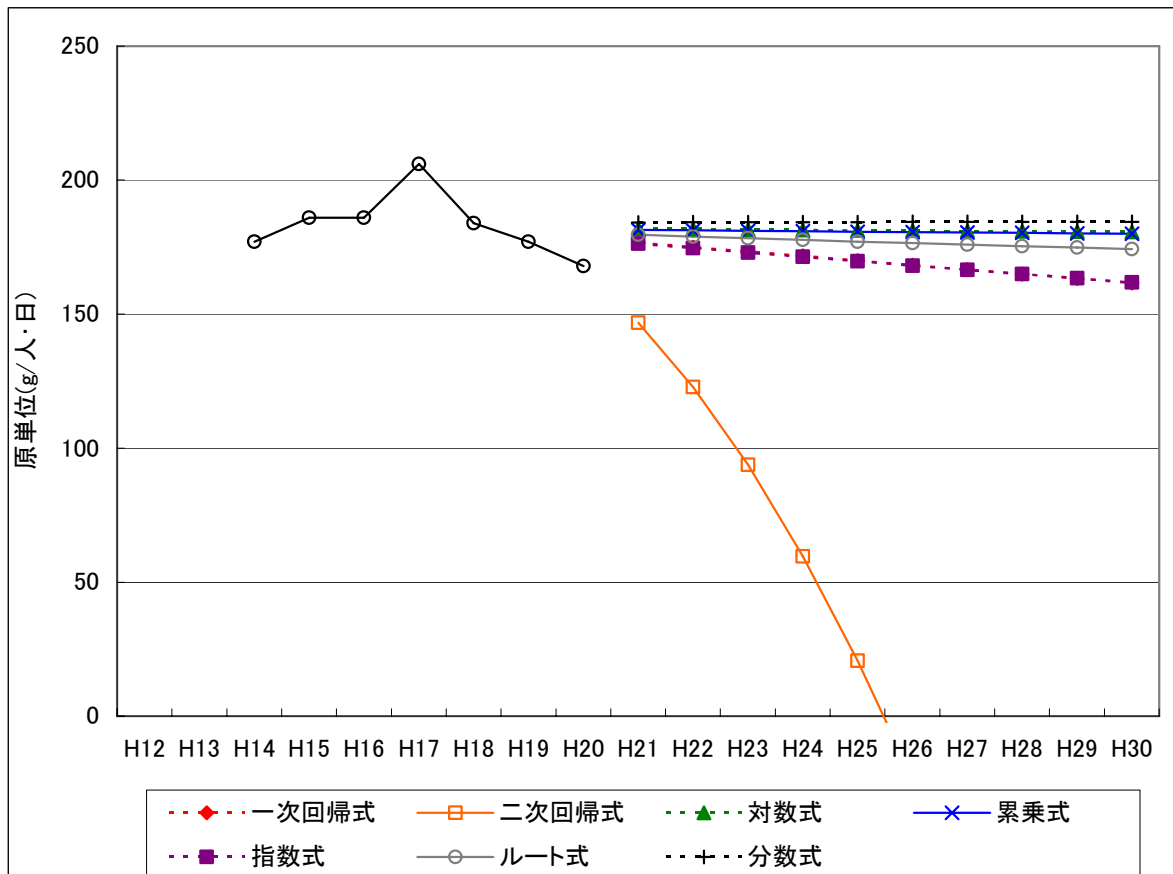
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a\cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		-1.68	-2.49	-1.68	185.44	190.22	-4.14	-3.27
b=		190.14	18.23	185.47	-0.01	-0.01	191.39	184.64
c=			160.29					
相関係数		0.306	0.842	0.097	0.112	0.324	0.204	0.084
H12								
H13								
H14	177							
H15	186							
H16	186							
H17	206							
H18	184							
H19	177							
H20	168							
H21		177	147	182	181	176	180	184
H22		175	123	182	181	175	179	184
H23		173	94	182	181	173	178	184
H24		172	60	181	181	171	178	184
H25		170	21	181	181	170	177	184
H26		168	-23	181	181	168	176	184
H27		167	-72	181	180	167	176	184
H28		165	-126	181	180	165	175	184
H29		163	-185	181	180	163	175	184
H30		162	-249	181	180	162	174	184

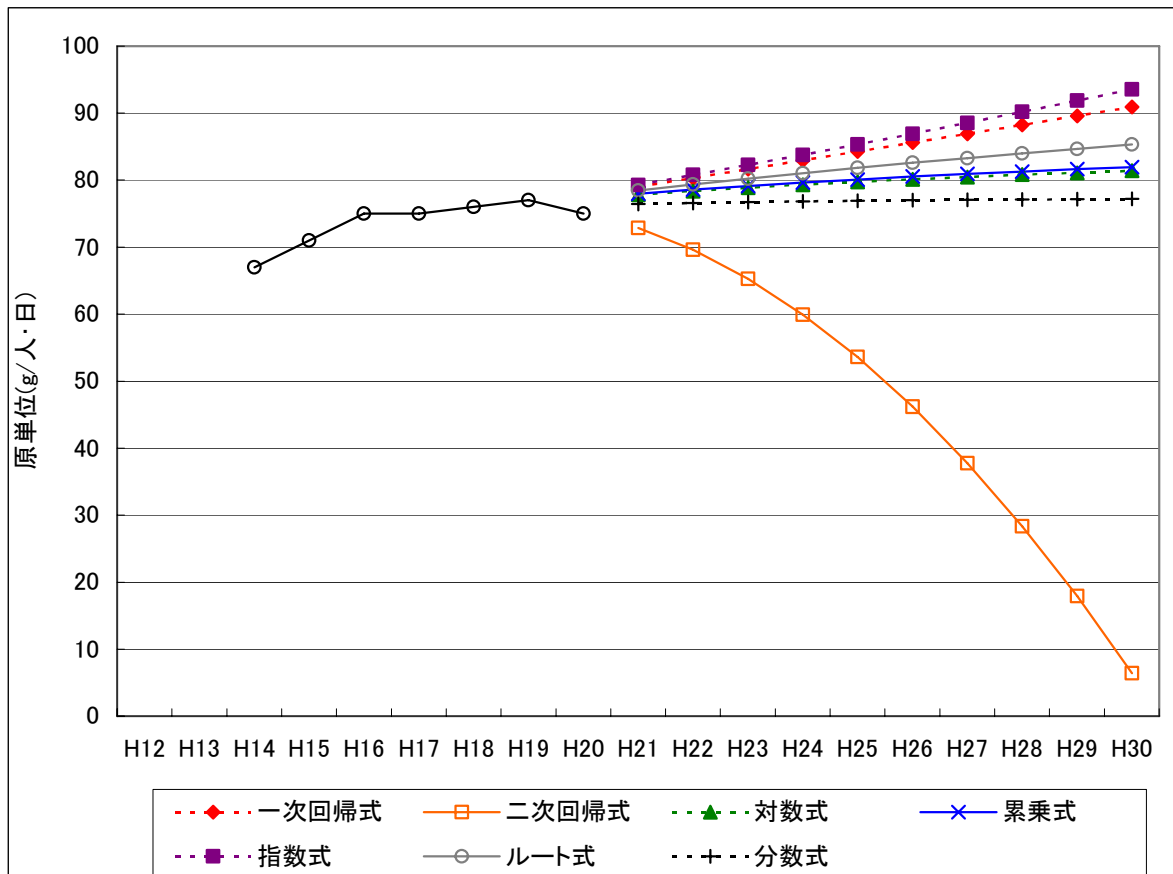
:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a*e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		1.32	-0.51	4.76	67.93	68.43	5.27	-11.12
b=		68.43	5.42	67.92	0.07	0.02	63.57	77.83
c=			62.29					
相関係数		0.816	0.983	0.931	0.931	0.813	0.881	0.964
H12								
H13								
H14	67							
H15	71							
H16	75							
H17	75							
H18	76							
H19	77							
H20	75							
H21		79	73	78	78	79	78	76
H22		80	70	78	79	81	79	77
H23		82	65	79	79	82	80	77
H24		83	60	79	80	84	81	77
H25		84	54	80	80	85	82	77
H26		86	46	80	81	87	83	77
H27		87	38	80	81	89	83	77
H28		88	28	81	81	90	84	77
H29		90	18	81	82	92	85	77
H30		91	6	81	82	94	85	77

:採用



単位:g/人・日

	現況	一次回帰式	二次回帰式	対数式	累乗式	指数式	ルート式	分数式
		$Y=aX+b$	$Y=aX^2+bX+c$	$Y=a\ln X+b$	$Y=aX^b$	$Y=a \cdot e^{(bX)}$	$Y=aX^{(1/2)}+b$	$Y=a/X+b$
a=		0.71	1.00	0.62	26.31	24.32	1.73	2.07
b=		24.43	-7.29	26.53	0.02	0.03	23.95	26.52
c=			36.43					
相関係数		0.335	0.878	0.092	0.076	0.316	0.220	0.136
H12								
H13								
H14	31							
H15	26							
H16	22							
H17	21							
H18	27							
H19	32							
H20	32							
H21	32	30	42	28	27	30	29	27
H22	32	31	52	28	27	31	29	27
H23	32	32	64	28	28	31	29	27
H24	32	32	77	28	28	32	30	27
H25	32	33	93	28	28	33	30	27
H26	32	34	111	28	28	34	30	27
H27	32	34	130	28	28	35	30	27
H28	32	35	152	28	28	36	31	27
H29	32	36	176	28	28	37	31	27
H30	32	37	202	28	28	38	31	27

(現況固定)

:採用

