



(お知らせ)

平成25年度末における浄化槽の設置状況等について

平成27年3月12日(木)
環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部
廃棄物対策課 浄化槽推進室
代 表 : 03-3581-3351
直 通 : 03-5501-3155
企 画 官 : 水 谷 好 洋 (6861)
担 当 : 藤 村 紘 行 (6865)
担 当 : 北 山 幸 平 (6865)

浄化槽の設置状況等の現状の的確な把握及び今後の浄化槽関連行政の基礎的な資料とするために、平成25年度における浄化槽の設置状況、法定検査受検状況等について調査を行い、その結果が取りまとまりましたので公表します。

1. 浄化槽の設置状況

(1) 浄化槽の設置基数

浄化槽の設置基数は、平成25年度末時点で以下のとおりである(資料1)。

	設置基数	平成24年度末時点からの増減
全設置基数	7,702,139 基	56,847 基減
うち合併処理浄化槽	3,333,623 基	106,189 基増
うち単独処理浄化槽	4,368,516 基	163,036 基減

なお、浄化槽法の改正により、平成13年度以降は単独処理浄化槽の設置が原則禁止されるとともに、単独処理浄化槽を使用する者は、これを合併処理浄化槽に転換するよう努めなければならないとされている。

(2) 合併処理浄化槽の新規設置基数

平成25年度に新たに設置された合併処理浄化槽の設置基数は142,693基である。(資料2、3)

(3) 高度処理型浄化槽の設置状況

高度処理型浄化槽の新規設置基数及び設置基数は、平成 25 年度末時点で以下のとおりである（資料 2）。

○高度処理型浄化槽の設置基数

処理性能	設置基数	合併処理浄化槽の総数に占める割合
BOD 濃度 20mg/l 以下(除去率 90%) +全窒素濃度 20mg/l	600,732 基	18.0%
BOD 濃度 20mg/l 以下(除去率 90%) +全窒素濃度 20mg/l+全リン濃度 1mg/l	8,087 基	0.2%
BOD 濃度 5mg/l 以下(除去率 97%)	5,863 基	0.2%

○高度処理型浄化槽の新規設置基数

処理性能	設置基数	新設合併処理浄化槽に占める割合
BOD 濃度 20mg/l 以下(除去率 90%) +全窒素濃度 20mg/l	101,224 基	70.9%
BOD 濃度 20mg/l 以下(除去率 90%) +全窒素濃度 20mg/l+全リン濃度 1mg/l	814 基	0.6%
BOD 濃度 5mg/l 以下(除去率 97%)	181 基	0.1%

(4) 人槽別の浄化槽設置割合

浄化槽の人槽別の設置割合は以下のとおりである（資料 4）。

人槽規模別	設置割合	設置基数
5～20 人槽	90.7%	6,984,374 基
21～200 人槽	8.7%	666,278 基
201 人槽～	0.7%	51,487 基

2. 浄化槽の維持管理の状況

(1) 浄化槽法第 7 条に基づく浄化槽の使用開始後の水質検査

平成 25 年度における浄化槽の使用開始後の水質検査（以下「7 条検査」という。）の受検率は 90.4%である。平成 24 年度に比べて 0.7 ポイント増加となっている（資料 3、5）。

都道府県別にみると、多くの都道府県が 100%及びそれに近い受検率であるが、千葉県（61.8%）、神奈川県（62.2%）、静岡県（68.8%）などで受検率が全国平均を大きく下回っている（資料 3）。

※7 条検査は、主に浄化槽の設置工事の適否及び浄化槽の機能状況を早い時期に確認するために行うものであり、浄化槽管理者は浄化槽の使用開始後 3 ヶ月を経過した日から 5 ヶ月以内に受検することになっている。

(2) 浄化槽法第 11 条に基づく定期検査

平成 25 年度における定期検査（以下「11 条検査」という。）の受検率は 36.3%（合併処理浄化槽のみでは 55.4%）と平成 24 年度に比べて 1.7 ポイント増加（合併処理浄化槽のみでは 2.0 ポイント増加）している（資料 3、5、6）。

各都道府県の 11 条検査受検率上位及び下位 5 府県については、以下のとおりである（資料 7）。

11 条検査受検率の上位 5 県	11 条検査受検率の下位 5 府県
①岩手県（90.0%）	①沖縄県（6.9%）
②岡山県（89.5%）	②大阪府（7.3%）
③岐阜県（89.1%）	③千葉県（7.7%）
④宮城県（85.3%）	④山梨県（8.5%）
⑤長崎県（82.5%）	⑤埼玉県（10.3%）

※11 条検査は、主に保守点検及び清掃が適正に実施され、浄化槽の機能が正常に維持されているか否かを判断するために行うものであり、毎年 1 回行うことになっている。

3. 浄化槽関係業者数

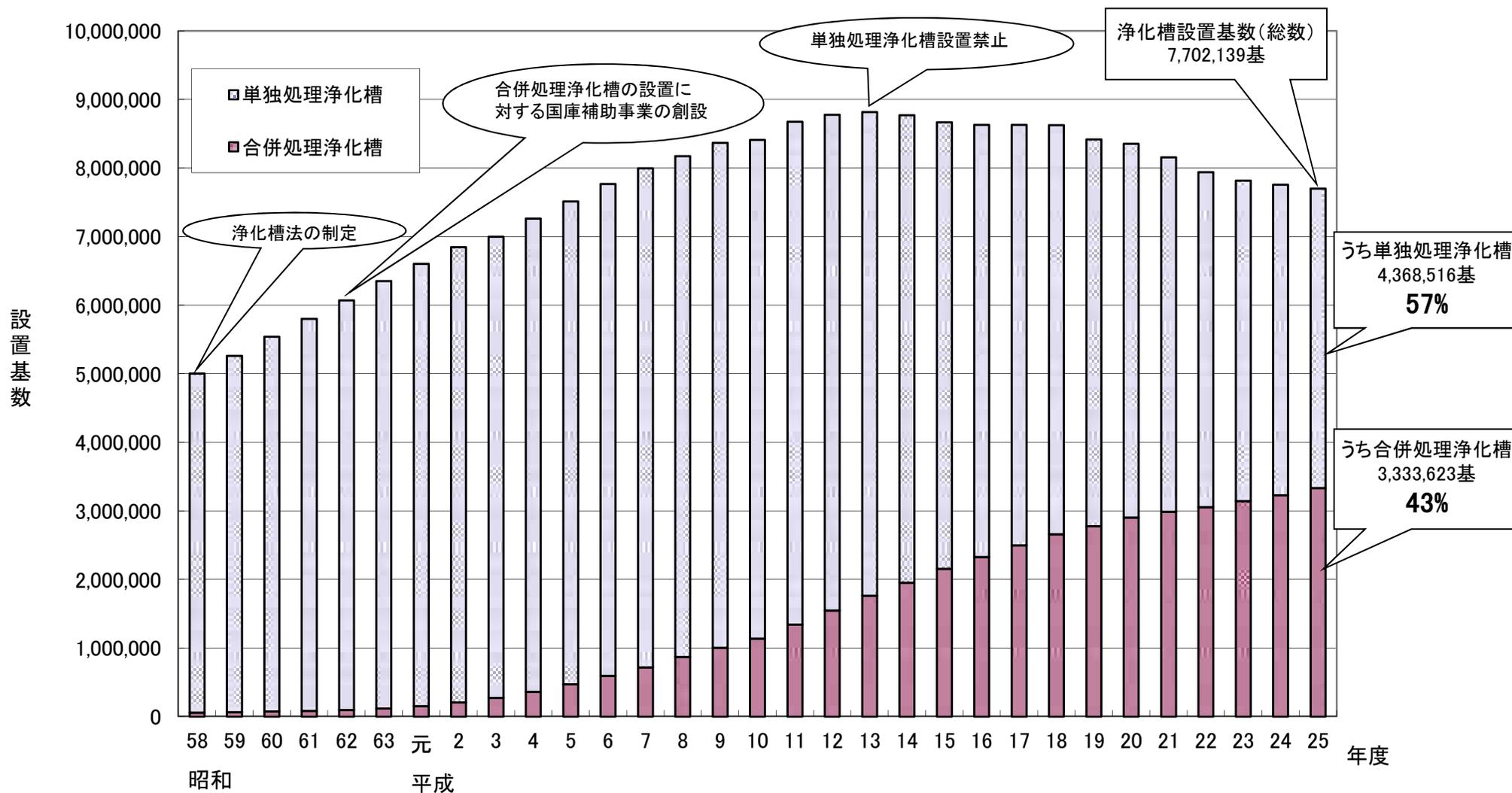
浄化槽に関する業者数は、平成 25 年度末時点で以下のとおりである（資料 8、9）。

- ・浄化槽工事業業者登録数 29,952 業者
- ・浄化槽保守点検業者登録数 12,500 業者
- ・浄化槽清掃業者許可数 5,193 業者

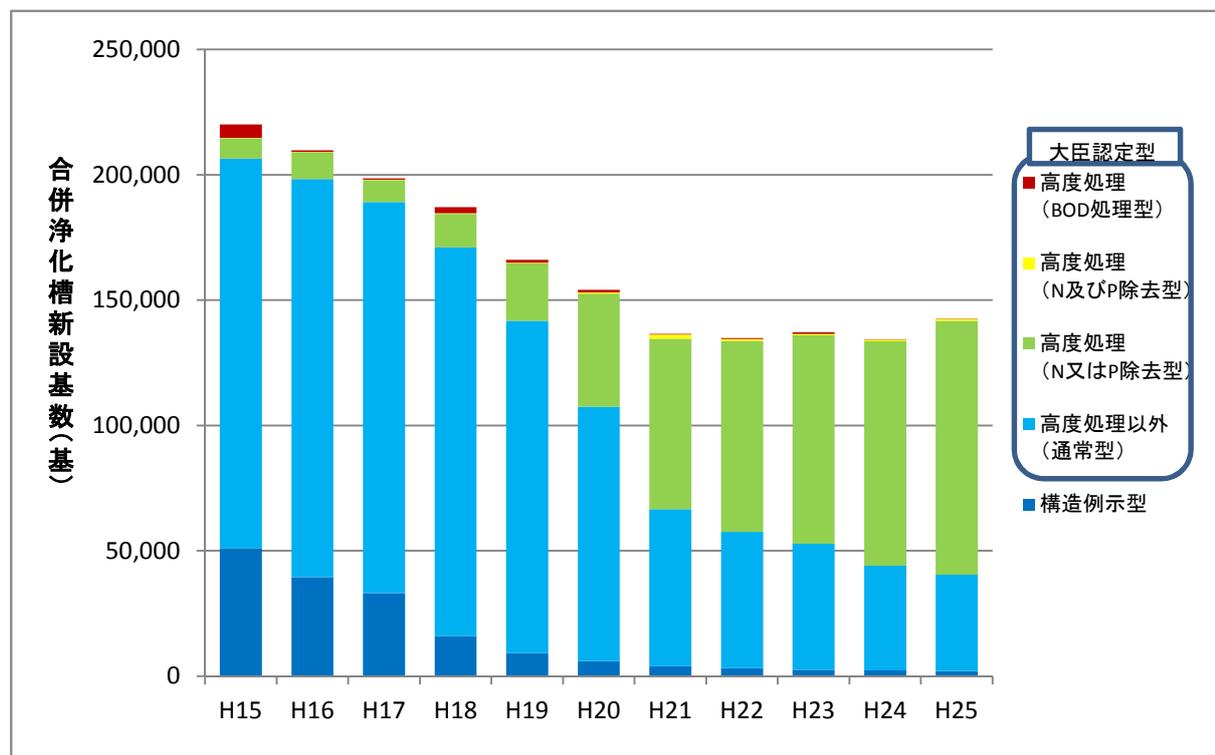
※ 詳細なデータは

「浄化槽行政組織等調査（浄化槽サイト <http://www.env.go.jp/recycle/jokaso/>）」に掲載している。

浄化槽の設置基数の推移

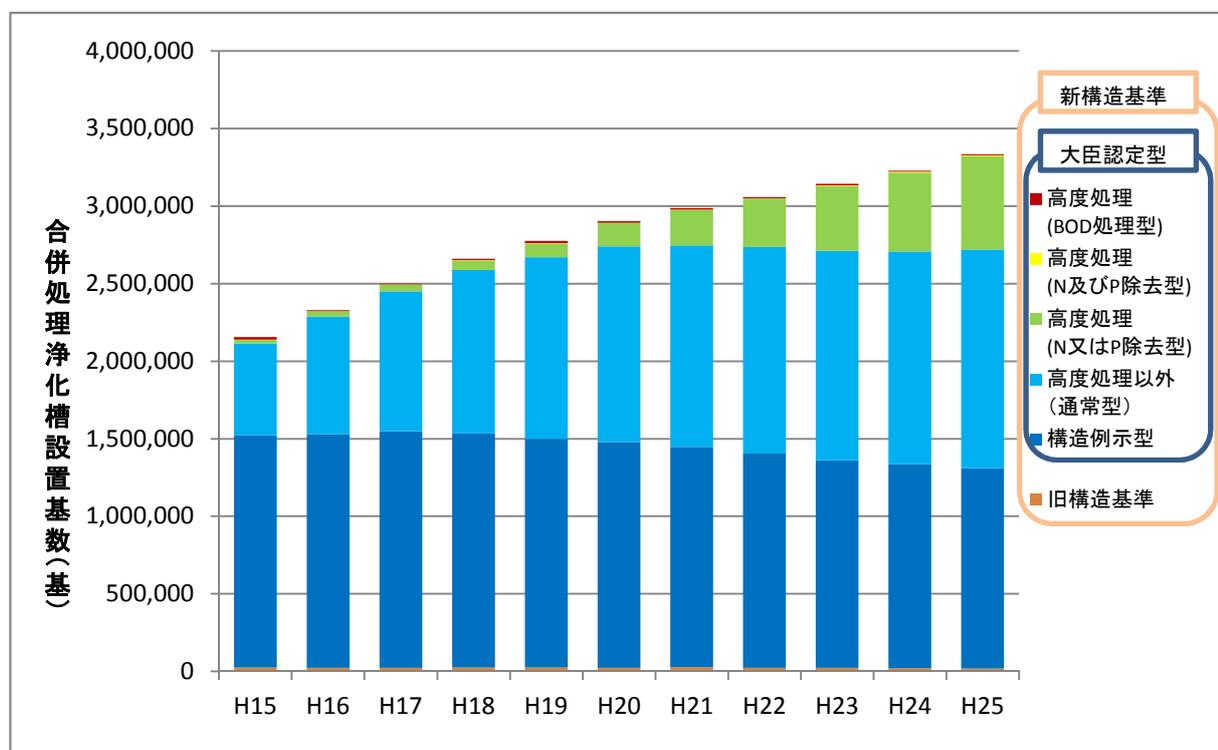


浄化槽の新設基数の推移



備考: 高度処理型浄化槽の基数については一部未集計の都道府県もある。

浄化槽の設置基数の推移



備考: 高度処理型浄化槽の基数については一部未集計の都道府県もある。

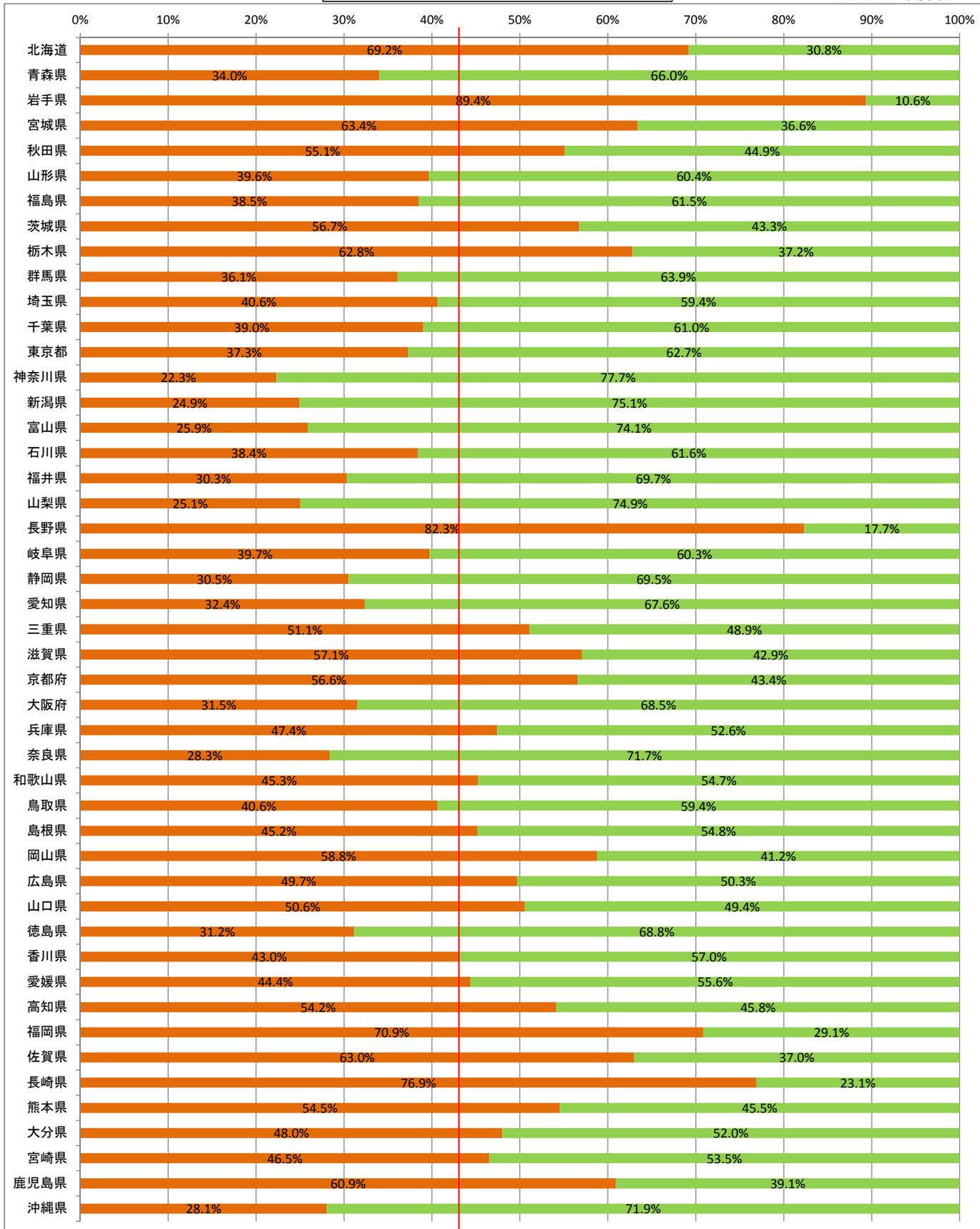
平成25年度末における都道府県別浄化槽の設置状況等

都道府県名	設置基数					新設 基数	実施率 (7条検査)		実施率 (11条検査)	
	全数	うち 単独処理浄化槽	単独処理 浄化槽の割合	うち 合併処理浄化槽	合併処理 浄化槽の割合		全数	うち合併	全数	うち合併
北海道	68,061	20,965	30.8%	47,096	69.2%	1,795	99.2%	99.2%	81.0%	88.8%
青森県	105,043	69,337	66.0%	35,706	34.0%	1,989	95.1%	95.1%	46.6%	80.3%
岩手県	51,970	5,524	10.6%	46,446	89.4%	2,679	86.4%	86.4%	90.0%	92.5%
宮城県	69,328	25,382	36.6%	43,946	63.4%	3,328	74.9%	74.9%	85.3%	92.5%
秋田県	70,260	31,532	44.9%	38,728	55.1%	1,492	87.0%	87.0%	61.6%	81.4%
山形県	77,943	47,060	60.4%	30,883	39.6%	1,089	95.9%	95.9%	68.4%	85.4%
福島県	271,131	166,749	61.5%	104,382	38.5%	4,856	82.8%	82.8%	23.6%	57.7%
茨城県	250,899	108,557	43.3%	142,342	56.7%	5,707	88.5%	88.5%	30.1%	47.1%
栃木県	153,194	56,967	37.2%	96,227	62.8%	3,722	100.0%	100.0%	61.6%	59.9%
群馬県	311,786	199,294	63.9%	112,492	36.1%	6,237	89.8%	89.8%	69.9%	77.2%
埼玉県	527,666	313,376	59.4%	214,290	40.6%	9,046	90.4%	90.4%	10.3%	22.7%
千葉県	572,202	348,907	61.0%	223,295	39.0%	8,450	61.8%	61.8%	7.7%	17.4%
東京都	27,646	17,335	62.7%	10,311	37.3%	241	95.8%	95.8%	14.7%	32.7%
神奈川県	177,817	138,130	77.7%	39,687	22.3%	1,516	62.2%	62.2%	12.9%	30.6%
新潟県	202,866	152,284	75.1%	50,582	24.9%	2,197	88.8%	88.8%	70.8%	80.6%
富山県	53,943	39,979	74.1%	13,964	25.9%	430	100.0%	100.0%	29.2%	68.1%
石川県	55,482	34,182	61.6%	21,300	38.4%	640	100.0%	100.0%	35.6%	60.0%
福井県	62,924	43,836	69.7%	19,088	30.3%	598	100.0%	100.0%	17.5%	39.3%
山梨県	149,532	112,064	74.9%	37,468	25.1%	1,671	77.8%	77.8%	8.5%	29.5%
長野県	82,420	14,554	17.7%	67,866	82.3%	1,474	97.6%	97.6%	37.1%	41.2%
岐阜県	181,011	109,076	60.3%	71,935	39.7%	2,121	100.0%	100.0%	89.1%	94.2%
静岡県	493,841	343,162	69.5%	150,679	30.5%	8,739	68.8%	68.8%	10.6%	31.7%
愛知県	582,386	393,918	67.6%	188,468	32.4%	9,695	100.0%	100.0%	15.6%	44.7%
三重県	216,235	105,740	48.9%	110,495	51.1%	4,313	100.0%	100.0%	32.4%	44.1%
滋賀県	38,612	16,578	42.9%	22,034	57.1%	375	100.0%	100.0%	35.0%	43.1%
京都府	42,874	18,627	43.4%	24,247	56.6%	704	92.2%	92.2%	43.9%	60.2%
大阪府	154,278	105,679	68.5%	48,599	31.5%	1,467	100.0%	100.0%	7.3%	17.0%
兵庫県	96,705	50,844	52.6%	45,861	47.4%	776	87.6%	87.3%	54.8%	76.9%
奈良県	104,411	74,822	71.7%	29,589	28.3%	1,222	100.0%	100.0%	15.4%	42.6%
和歌山県	191,707	104,947	54.7%	86,760	45.3%	3,834	99.8%	99.7%	27.7%	52.7%
鳥取県	25,341	15,047	59.4%	10,294	40.6%	344	75.2%	75.2%	50.0%	67.8%
島根県	66,441	36,430	54.8%	30,011	45.2%	1,329	90.2%	90.2%	65.6%	88.3%
岡山県	175,672	72,459	41.2%	103,213	58.8%	3,770	100.0%	100.0%	89.5%	94.2%
広島県	179,809	90,500	50.3%	89,309	49.7%	3,341	99.5%	99.5%	58.7%	70.5%
山口県	124,204	61,400	49.4%	62,804	50.6%	2,300	90.6%	90.6%	44.6%	54.2%
徳島県	185,053	127,393	68.8%	57,660	31.2%	3,138	100.0%	100.0%	52.4%	62.0%
香川県	166,264	94,757	57.0%	71,507	43.0%	3,757	100.0%	100.0%	38.6%	56.3%
愛媛県	163,807	91,055	55.6%	72,752	44.4%	2,950	100.0%	100.0%	32.7%	72.0%
高知県	95,064	43,579	45.8%	51,485	54.2%	2,051	85.4%	85.4%	56.1%	72.8%
福岡県	173,867	50,669	29.1%	123,198	70.9%	4,748	93.6%	93.6%	66.0%	78.7%
佐賀県	54,499	20,170	37.0%	34,329	63.0%	1,601	100.0%	100.0%	78.8%	87.8%
長崎県	68,595	15,854	23.1%	52,741	76.9%	2,348	86.8%	86.8%	82.5%	85.6%
熊本県	137,483	62,526	45.5%	74,957	54.5%	2,753	99.7%	99.7%	60.3%	78.1%
大分県	140,261	72,927	52.0%	67,334	48.0%	3,217	100.0%	100.0%	37.0%	68.0%
宮崎県	142,653	76,263	53.5%	66,390	46.5%	3,003	99.8%	99.8%	49.3%	63.0%
鹿児島県	274,301	107,176	39.1%	167,125	60.9%	7,840	99.9%	99.9%	31.9%	32.9%
沖縄県	84,652	60,904	71.9%	23,748	28.1%	1,800	93.5%	93.5%	6.9%	23.2%
合計	7,702,139	4,368,516	56.7%	3,333,623	43.3%	142,693	90.4%	90.4%	36.3%	55.4%

都道府県別 浄化槽設置割合

(単位:%)

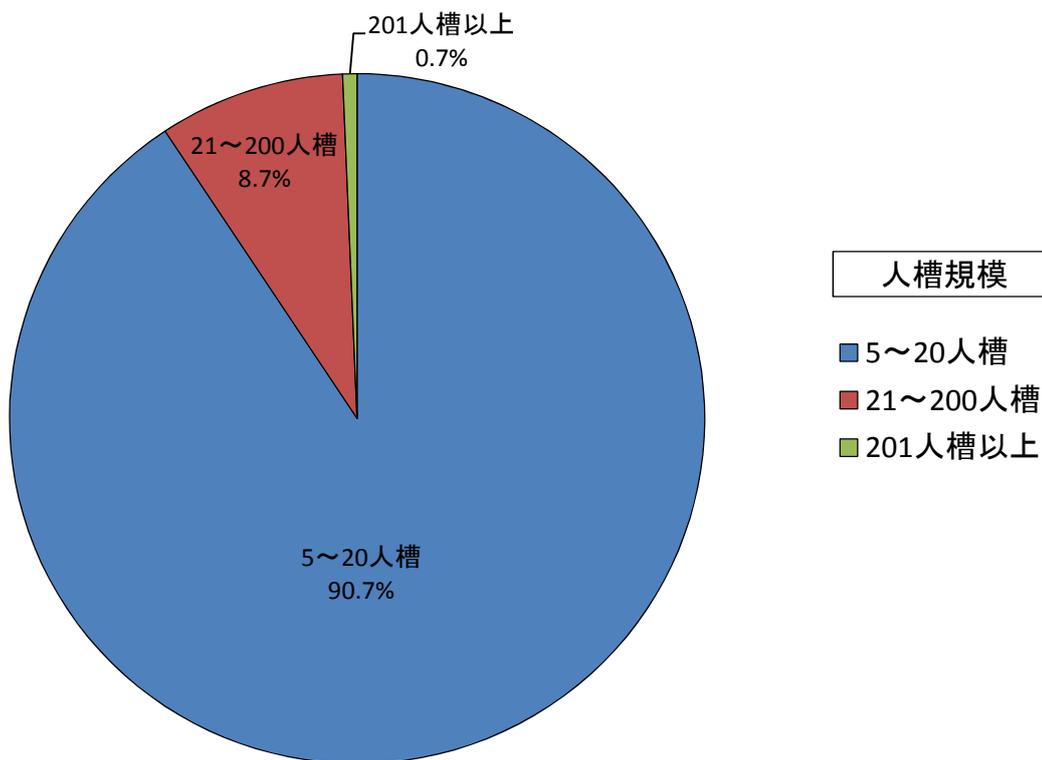
(平成25年度末)



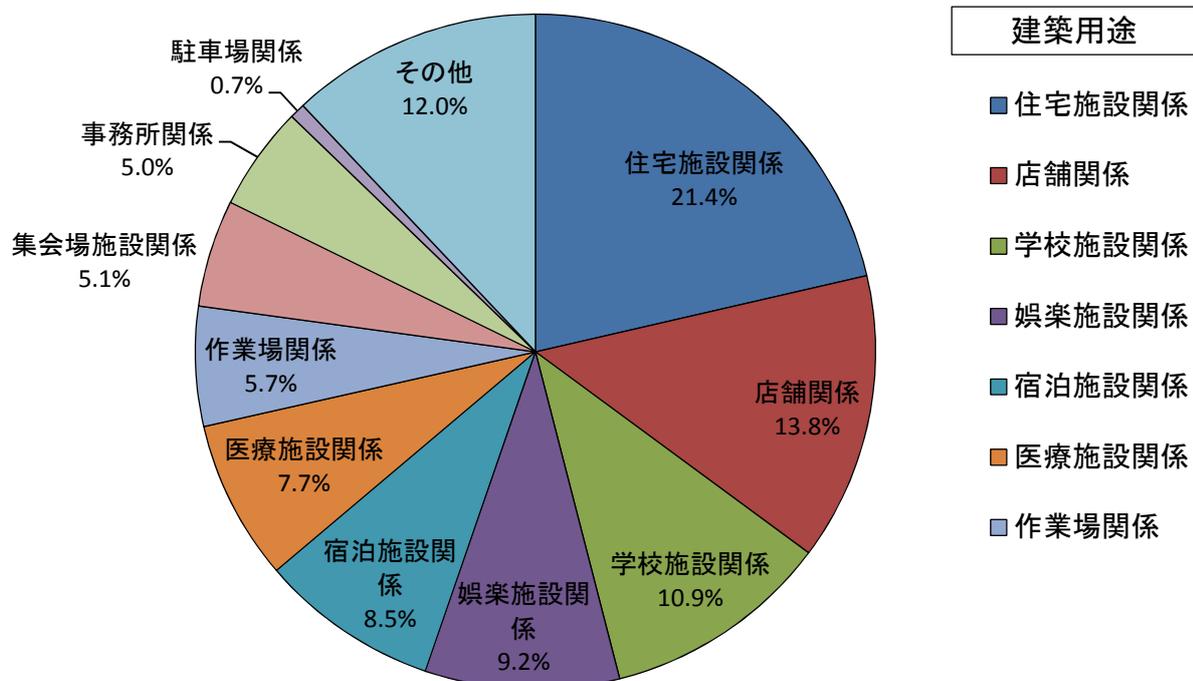
全国平均 合併43.3% : 単独56.7%

■ 合併処理浄化槽 ■ 単独処理浄化槽

人槽規模別の浄化槽設置割合

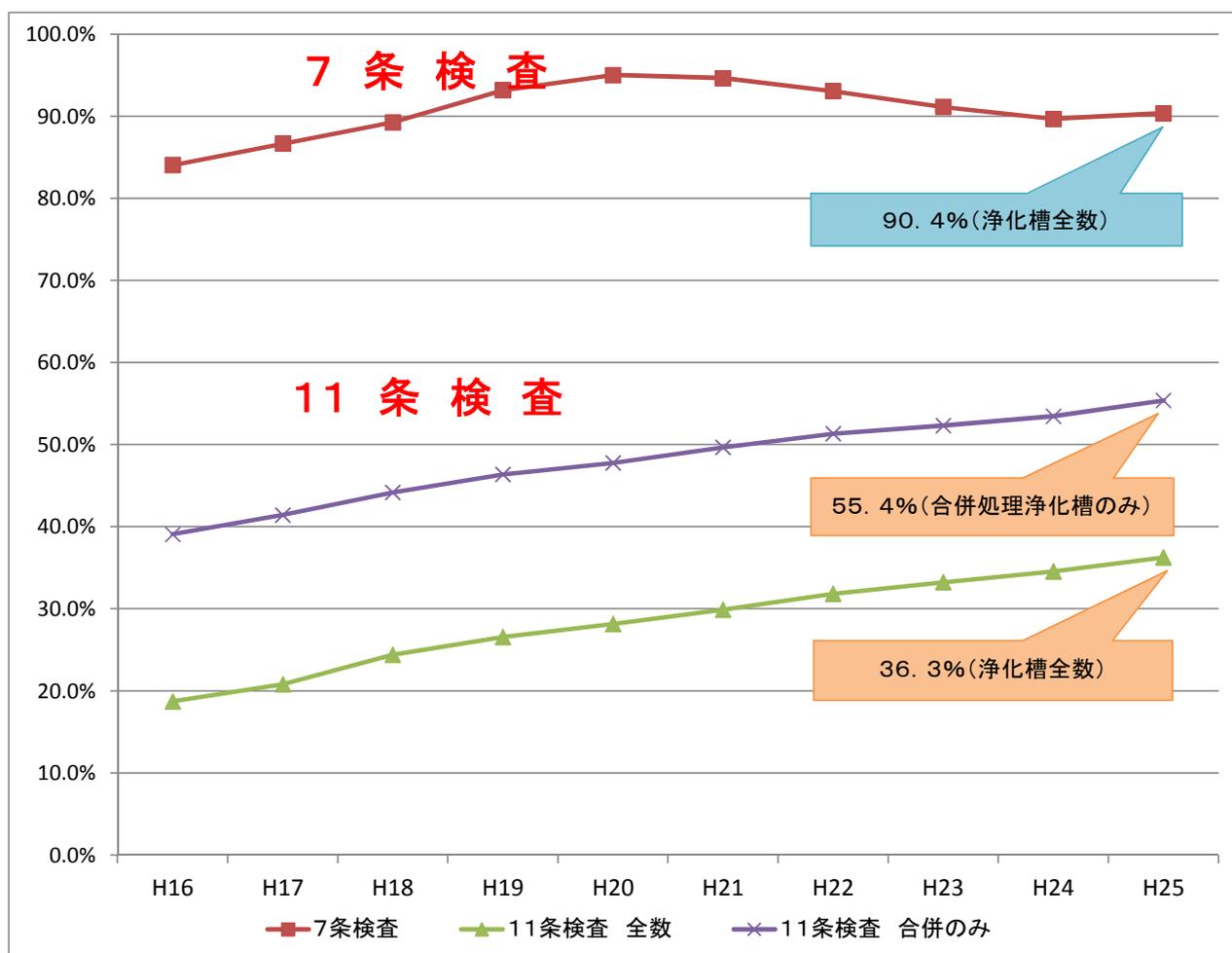


建築用途別の浄化槽設置割合(201人槽以上)



(平成25年度末)

法定検査の受検率の推移



		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
7条検査 計算法	浄化槽全数	84.1%	86.7%	89.3%	93.2%	95.0%	94.7%	93.1%	91.1%	89.7%	90.4%
	合併処理浄化槽のみ	39.1%	41.4%	44.2%	46.4%	47.8%	49.7%	51.3%	52.3%	53.4%	55.4%
11条検査 計算法	浄化槽全数	18.7%	20.8%	24.4%	26.6%	28.2%	29.9%	31.8%	33.2%	34.6%	36.3%
	合併処理浄化槽のみ	39.1%	41.4%	44.2%	46.4%	47.8%	49.7%	51.3%	52.3%	53.4%	55.4%

備考

平成26年度調査より、受検率の算出方法を変更したため、以前の受検率についても同様の計算方法で再計算を行っている。

・平成26年度調査の計算方法(検査対象基数を正確に把握していない都道府県に対し、適用している)

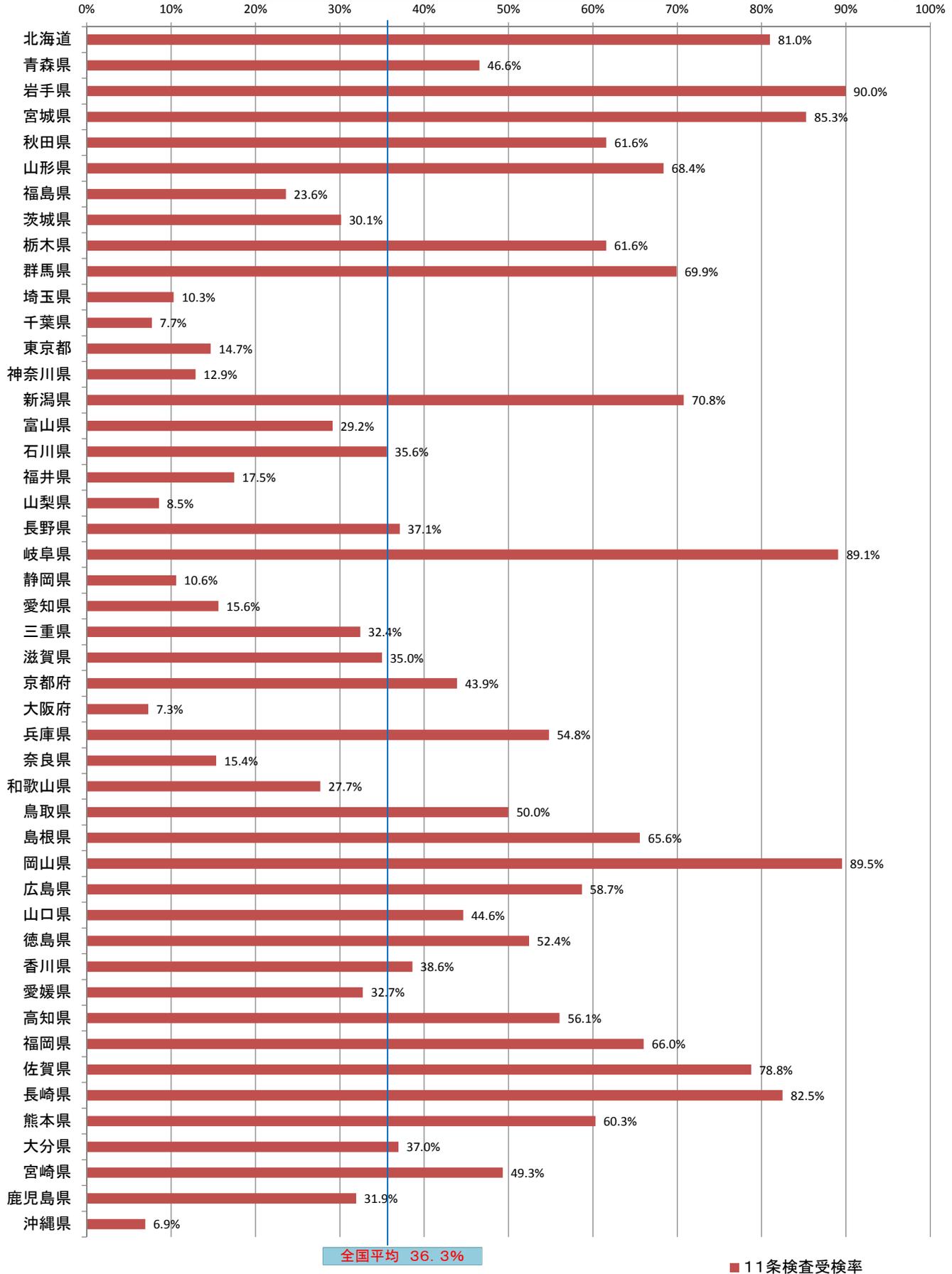
(7条検査)検査対象基数算定式 [検査対象基数]=[前年度新設基数]*11/24+[当該年度新設基数]*13/24

(11条検査)検査対象基数算定式 [検査対象基数]=[当該年度設置基数]-[前年度新設基数]*11/24-[当該年度新設基数]

(単位:%)

都道府県別 法第11条検査受検率

(平成25年度末)



■ 11条検査受検率

設置基数・設置割合・新設基数・法定検査受検率の状況

●浄化槽の設置基数

浄化槽設置基数上位5都道府県			合併処理浄化槽設置基数上位5都道府県			単独処理浄化槽設置基数上位5都道府県		
1	愛知県	582,386	1	千葉県	223,295	1	愛知県	393,918
2	千葉県	572,202	2	埼玉県	214,290	2	千葉県	348,907
3	埼玉県	527,666	3	愛知県	188,468	3	静岡県	343,162
4	静岡県	493,841	4	鹿児島県	167,125	4	埼玉県	313,376
5	群馬県	311,786	5	静岡県	150,679	5	群馬県	199,294

●浄化槽の種類別設置割合

合併処理浄化槽割合が高い上位5都道府県			単独処理浄化槽割合が高い上位5都道府県		
1	岩手県	89.4%	1	神奈川県	77.7%
2	長野県	82.3%	2	新潟県	75.1%
3	長崎県	76.9%	3	山梨県	74.9%
4	福岡県	70.9%	4	富山県	74.1%
5	北海道	69.2%	5	沖縄県	71.9%

●浄化槽の新設設置基数

浄化槽の新設設置基数上位5都道府県		
1	愛知県	9,695
2	埼玉県	9,046
3	静岡県	8,739
4	千葉県	8,450
5	鹿児島県	7,840

●法定検査(第11条検査)受検率

第11条検査受検率の上位5都道府県			第11条検査受検率の上位5都道府県(合併)			第11条検査受検率の上位5都道府県(単独)		
1	岩手県	90.0%	1	岐阜県	94.2%	1	岐阜県	85.8%
2	岡山県	89.5%	2	岡山県	94.2%	2	岡山県	83.2%
3	岐阜県	89.1%	3	宮城県	92.5%	3	宮城県	74.8%
4	宮城県	85.3%	4	岩手県	92.5%	4	長崎県	72.8%
5	長崎県	82.5%	5	北海道	88.8%	5	岩手県	70.5%
第11条検査受検率の下位5都道府県			第11条検査受検率の下位5都道府県(合併)			第11条検査受検率の下位5都道府県(単独)		
1	沖縄県	6.9%	1	大阪府	17.0%	1	沖縄県	1.3%
2	大阪府	7.3%	2	千葉県	17.4%	2	千葉県	1.9%
3	千葉県	7.7%	3	埼玉県	22.7%	3	山梨県	2.0%
4	山梨県	8.5%	4	沖縄県	23.2%	4	静岡県	2.1%
5	埼玉県	10.3%	5	山梨県	29.5%	5	埼玉県	2.5%

浄化槽工事業者総数: 29, 952業者

(内訳)

浄化槽法に基づく業者: 3, 090

土木工事業者: 18, 389

建築工事業者: 8, 269

管工事業者: 25, 203

(※浄化槽工事業者のうち、土木工事業者、建築工事業者、管工事業者にはそれぞれ兼業するものも含まれるため、内訳の合計と登録工事業者の総数は一致しない。)

浄化槽保守点検業者総数: 12, 500業者

(内訳)

保守点検専業: 2, 854

清掃業と兼業: 3, 694

その他の業と兼業: 5, 952

浄化槽清掃業者総数: 5, 193業者

(浄化槽法第35条許可業者の内数)

うち廃棄物処理法第7条に基づく許可業者: 4, 899

うち廃棄物処理法第6条の2に基づく許可業者: 586

(平成25年度末)

浄化槽関係業者数の推移

資料9

