

(お知らせ)

平成 21 年度末における浄化槽の設置状況等について

平成 23 年 3 月 14 日 (月)
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
室 長 : 樽 林 茂 夫 (6861)
室長補佐 : 松 田 和 久 (6863)
担 当 : 天 野 聡 (6865)
担 当 : 鶴 藤 紘 一 郎 (6865)

平成 21 年度末 (平成 22 年 3 月末) の単独処理と合併処理を併せた浄化槽の全国の設置基数は 816 万基であり、その内訳は、し尿と生活雑排水を合わせて処理する合併処理浄化槽が 299 万基で全体の約 37% を、し尿のみを処理する単独処理浄化槽が 517 万基で全体の約 63% を占めている。平成 21 年度の合併処理浄化槽の新規設置基数は 13.7 万基であり、廃止等分と合わせて平成 20 年度から約 10 万基の増加となった。

浄化槽設置後に浄化槽が所期の機能を発揮しているか否かを判定するために行う、浄化槽法第 7 条に基づく水質検査の受検率は 90.8% であり、平成 20 年度に比べて 0.9 ポイント増加した。また、浄化槽の維持管理が適正に行われ、機能が正常に維持されているか否かを判定するため毎年 1 回行う、同法第 11 条に基づく定期検査の受検率は 28.7% (合併処理浄化槽のみでは 50.0%) であり、平成 20 年度に比べて 1.5 ポイント (合併処理浄化槽のみでは 1.5 ポイント) 増加した。

1. 浄化槽の設置基数

浄化槽の設置基数は、平成 21 年度末時点で 8,157,471 基となっており、うち合併処理浄化槽 2,986,812 基、単独処理浄化槽 5,170,659 基となっている。平成 20 年度末に比べて、合併処理浄化槽が 83,968 基増加し、単独処理浄化槽が 281,609 基減少したため、合わせて 197,641 基の減少となっている (資料)

浄化槽設置基数のうち、合併処理浄化槽の設置基数が多い都道府県は、順に千葉県 (197,166 基) 埼玉県 (196,675 基) 愛知県 (162,144 基) 鹿児島県 (139,947 基) 静岡県 (139,112 基) であり、設置割合が高い都道府県は、順に岩手県 (86.3%) 長野県 (76.2%)

長崎県（71.3%）、福岡県（63.7%）、北海道（63.3%）となっている（資料 ）。

また、浄化槽の規模別にみると、主に一般家庭に使用される5～20人槽の小規模浄化槽が全体の90.0%（7,340,054基）と大多数を占める。主に集合住宅や商業施設等に使用される21人槽以上の中規模浄化槽は9.3%（757,714基）、これらを超える201人槽以上の大規模浄化槽は0.7%（59,703基）となっている。さらに、201人槽以上の大規模浄化槽について、建築用途別でみると、住宅施設関係が22.3%と最も多く、店舗関係13.6%、学校施設関係12.7%と続いている（資料 ）。

2．浄化槽の新規設置基数

平成21年度に新しく設置された合併処理浄化槽の設置基数は136,522基である。新規設置数が多い都道府県は、順に愛知県（10,224基）、埼玉県（9,181基）、千葉県（8,603基）、鹿児島県（7,639基）、静岡県（7,447基）となっている（資料 ）。

なお、浄化槽法では、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ているとともに、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。

3．浄化槽法第7条に基づく水質検査

浄化槽の設置後等の水質検査は、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。平成21年度の受検率は90.8%であり、平成20年度に比べて0.9ポイント増加している（資料 ）。

都道府県別では、大半の都道府県が100%近い受検率であり、埼玉県（65.4%）、千葉県（57.2%）、神奈川県（61.8%）など受検率の低い県もあるが、平成20年度に比べて埼玉県では26ポイント、千葉県では12.7ポイントと大幅に増加している。（資料 ）。

4．浄化槽法第11条に基づく定期検査

定期検査（以下「11条検査」という。）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。平成21年度における11条検査の受検率は28.7%（合併処理浄化槽のみでは50.0%）と平成20年度に比べて1.5ポイント（合併処理浄化槽のみでは1.5ポイント）増加している（資料 ）。

都道府県別では、岩手県（88.1%）、岐阜県（84.1%）、宮城県（81.8%）、岡山県（79.0%）、長崎県（77.4%）などが高い受検率であるのに対して、静岡県（4.7%）、大阪府（5.2%）、沖縄県（5.3%）、埼玉県（5.5%）、千葉県（5.9%）など受検率が著しく低い府県もある。

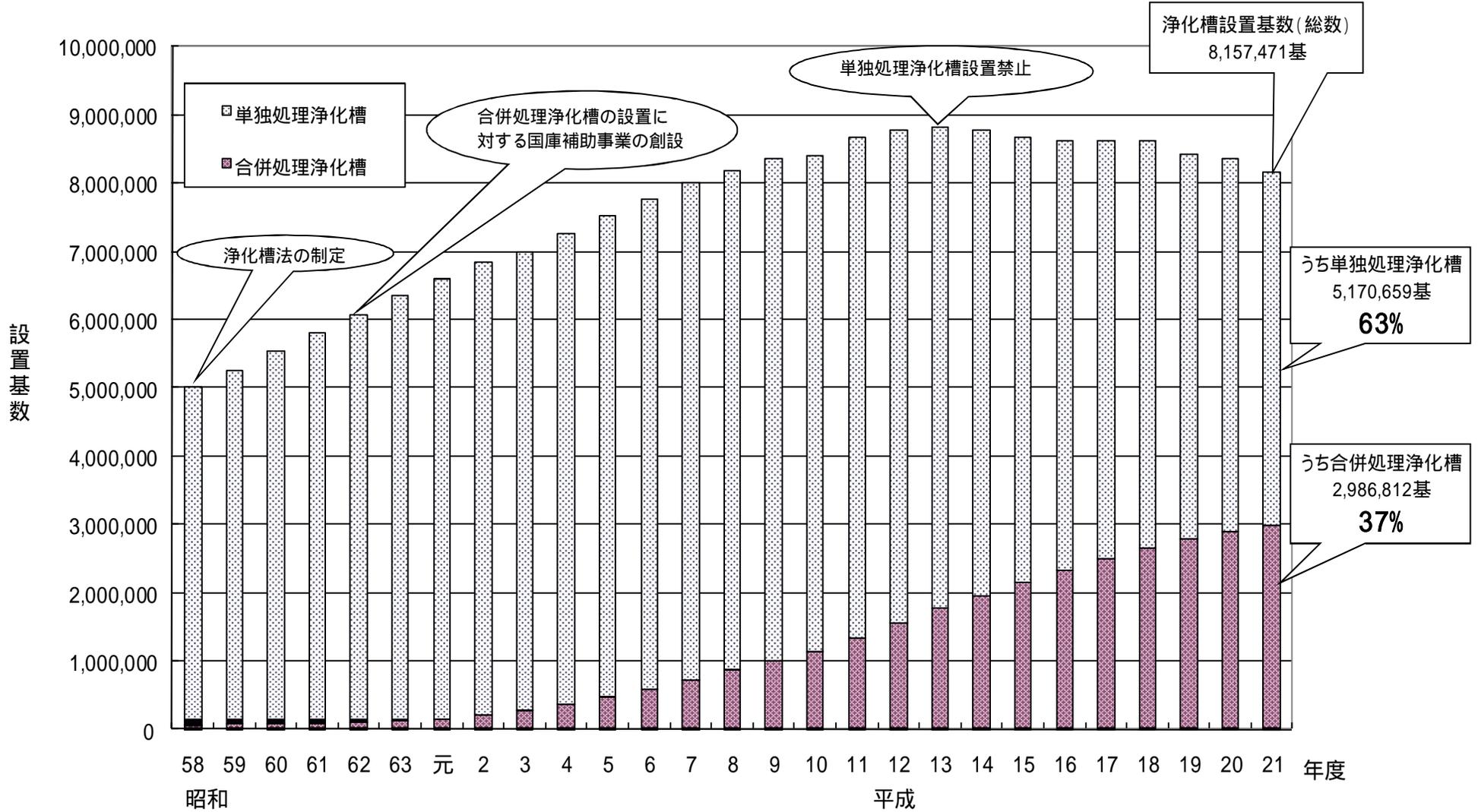
また、単独処理浄化槽の受検率は合併処理浄化槽に比べて低く、単独処理浄化槽の設置基数の割合が高い都道府県の多くで受検率が低い傾向も伺える（資料、 ）。

5 . 浄化槽関係業者

浄化槽に関する業者数について、浄化槽に係る工事を行う登録業者数が 33,361 業者、浄化槽の処理機能を正常に保つための保守点検作業を行う登録業者数が 13,098 業者、浄化槽内に蓄積した汚泥の清掃作業を行う許可業者数が 5,341 業者であった（資料 ）。

詳細なデータや過年度の状況は「浄化槽行政組織等調査（浄化槽サイト（<http://www.env.go.jp/recycle/jokaso/>））」において公表している。

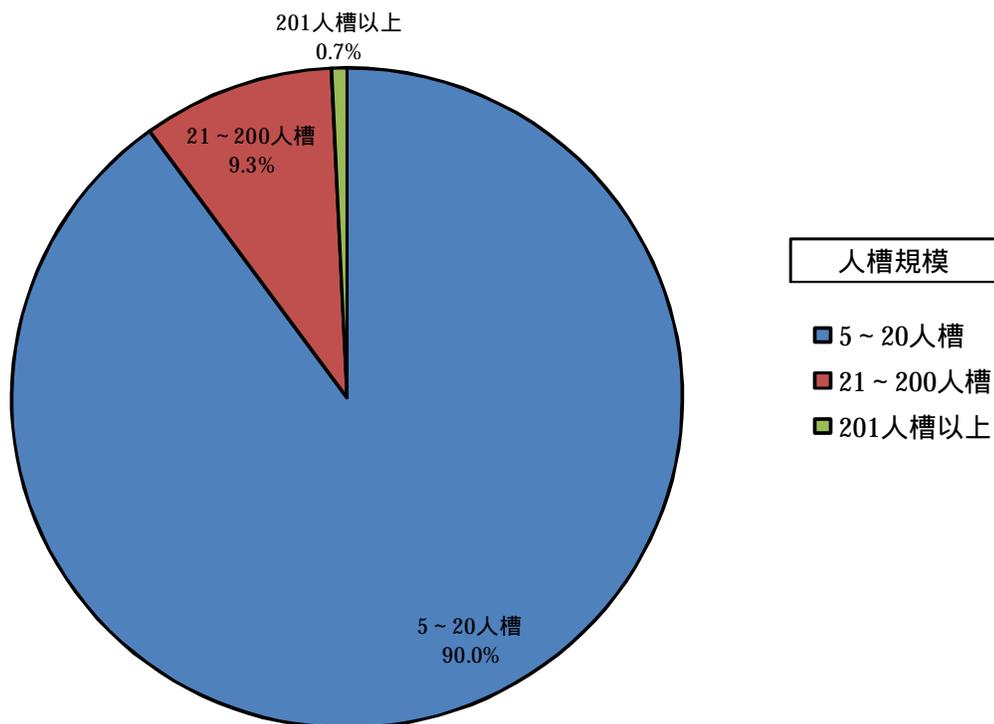
浄化槽の設置基数の推移



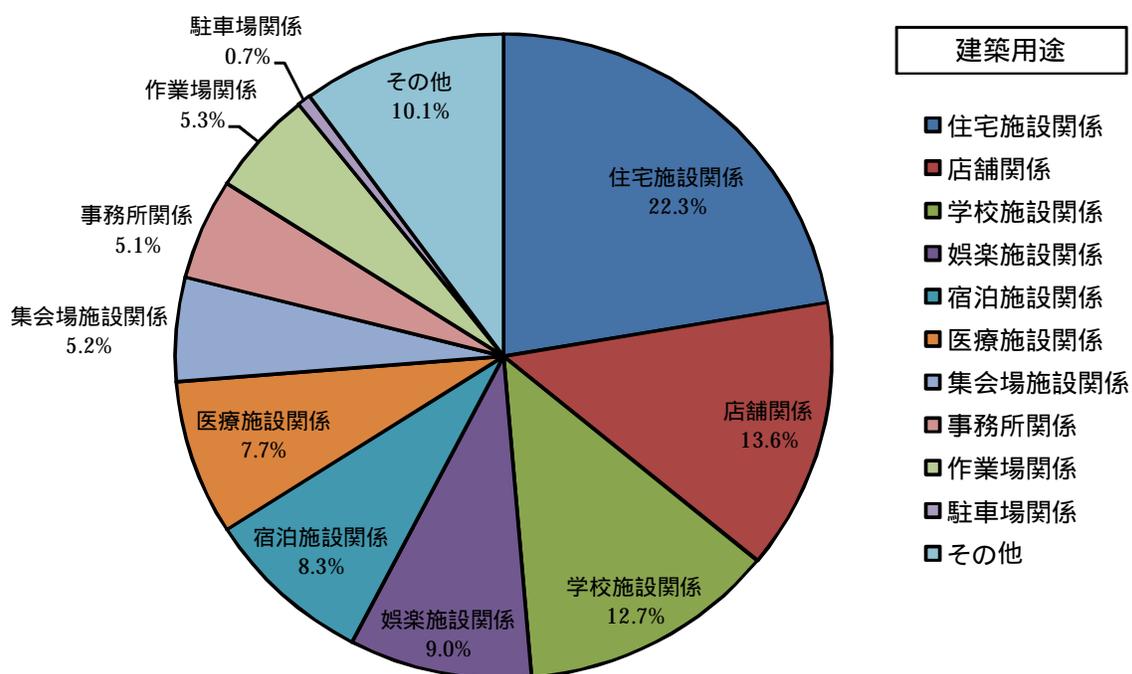
平成21年度末における都道府県別浄化槽の設置状況等

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	うち	合併処理		全数	うち合併	全数	うち合併
		単独処理浄化槽	浄化槽の割合	合併処理浄化槽	浄化槽の割合					
北海道	64,499	23,659	36.7%	40,840	63.3%	1,815	99.0%	99.0%	71.6%	87.5%
青森県	103,309	73,285	70.9%	30,024	29.1%	1,707	99.8%	99.8%	45.0%	83.3%
岩手県	45,727	6,274	13.7%	39,453	86.3%	1,833	95.7%	95.7%	88.1%	92.2%
宮城県	70,251	32,713	46.6%	37,538	53.4%	1,858	81.8%	81.8%	81.8%	92.8%
秋田県	71,822	36,670	51.1%	35,152	48.9%	1,599	100.0%	100.0%	55.7%	77.7%
山形県	82,930	54,135	65.3%	28,795	34.7%	979	94.2%	94.2%	59.7%	85.7%
福島県	271,027	180,519	66.6%	90,508	33.4%	3,894	100.0%	100.0%	15.6%	40.6%
茨城県	252,888	118,344	46.8%	134,544	53.2%	5,372	85.9%	85.8%	20.5%	35.6%
栃木県	144,009	60,083	41.7%	83,926	58.3%	3,841	100.0%	100.0%	57.7%	54.8%
群馬県	326,099	231,970	71.1%	94,129	28.9%	5,051	100.0%	100.0%	58.7%	72.0%
埼玉県	611,574	414,899	67.8%	196,675	32.2%	9,181	65.4%	65.4%	5.5%	16.0%
千葉県	613,628	416,462	67.9%	197,166	32.1%	8,603	57.2%	57.2%	5.9%	15.6%
東京都	36,353	22,821	62.8%	13,532	37.2%	414	70.0%	70.0%	8.9%	22.8%
神奈川県	192,439	155,925	81.0%	36,514	19.0%	1,761	61.8%	61.8%	10.9%	28.8%
新潟県	223,534	178,504	79.9%	45,030	20.1%	2,148	100.0%	100.0%	66.0%	79.4%
富山県	74,246	58,407	78.7%	15,839	21.3%	519	100.0%	100.0%	22.1%	60.3%
石川県	60,727	39,522	65.1%	21,205	34.9%	736	98.7%	98.5%	24.1%	54.6%
福井県	80,935	61,787	76.3%	19,148	23.7%	1,010	90.6%	90.6%	8.3%	25.8%
山梨県	151,381	117,551	77.7%	33,830	22.3%	1,622	75.5%	75.5%	6.0%	22.5%
長野県	89,131	21,204	23.8%	67,927	76.2%	1,845	95.1%	95.1%	23.5%	27.8%
岐阜県	185,006	119,628	64.7%	65,378	35.3%	2,664	99.9%	99.9%	84.1%	93.0%
静岡県	585,761	446,649	76.3%	139,112	23.7%	7,447	72.0%	72.0%	4.7%	17.2%
愛知県	637,223	475,079	74.6%	162,144	25.4%	10,224	93.8%	93.8%	10.9%	37.2%
三重県	239,376	138,298	57.8%	101,078	42.2%	4,278	100.0%	100.0%	26.0%	39.9%
滋賀県	42,062	19,403	46.1%	22,659	53.9%	428	100.0%	100.0%	22.2%	29.0%
京都府	45,743	21,710	47.5%	24,033	52.5%	888	78.6%	78.7%	27.8%	50.7%
大阪府	170,779	121,885	71.4%	48,894	28.6%	1,868	100.0%	100.0%	5.2%	15.6%
兵庫県	105,314	58,531	55.6%	46,783	44.4%	794	100.0%	100.0%	48.8%	77.3%
奈良県	107,758	80,678	74.9%	27,080	25.1%	1,354	100.0%	100.0%	12.1%	39.1%
和歌山県	185,295	111,701	60.3%	73,594	39.7%	3,780	99.9%	99.9%	20.9%	46.6%
鳥取県	25,827	16,517	64.0%	9,310	36.0%	402	87.1%	87.1%	43.3%	67.2%
島根県	67,685	39,351	58.1%	28,334	41.9%	1,283	100.0%	100.0%	33.7%	85.0%
岡山県	181,668	87,091	47.9%	94,577	52.1%	3,725	100.0%	100.0%	79.0%	91.9%
広島県	188,825	107,053	56.7%	81,772	43.3%	3,579	99.7%	99.7%	42.7%	58.3%
山口県	127,105	70,150	55.2%	56,955	44.8%	2,149	100.0%	100.0%	44.2%	57.3%
徳島県	176,920	130,238	73.6%	46,682	26.4%	2,859	100.0%	100.0%	40.5%	59.7%
香川県	160,348	100,945	63.0%	59,403	37.0%	3,184	100.0%	100.0%	28.5%	50.1%
愛媛県	172,396	108,989	63.2%	63,407	36.8%	2,958	100.0%	100.0%	25.4%	69.7%
高知県	85,916	41,851	48.7%	44,065	51.3%	1,787	85.2%	85.2%	56.7%	76.1%
福岡県	175,625	63,775	36.3%	111,850	63.7%	3,618	100.0%	100.0%	60.8%	79.2%
佐賀県	54,700	23,148	42.3%	31,552	57.7%	1,462	100.0%	100.0%	71.5%	84.7%
長崎県	65,803	18,895	28.7%	46,908	71.3%	2,175	97.5%	97.5%	77.4%	84.1%
熊本県	148,471	82,679	55.7%	65,792	44.3%	2,857	100.0%	100.0%	48.7%	79.8%
大分県	139,499	83,414	59.8%	56,085	40.2%	2,615	100.0%	100.0%	29.8%	69.3%
宮崎県	152,507	95,093	62.4%	57,414	37.6%	3,409	100.0%	100.0%	14.2%	31.4%
鹿児島県	271,500	131,553	48.5%	139,947	51.5%	7,639	99.9%	99.9%	24.7%	30.1%
沖縄県	91,850	71,621	78.0%	20,229	22.0%	1,308	100.0%	100.0%	5.3%	24.7%
合計	8,157,471	5,170,659	63.4%	2,986,812	36.6%	136,522	90.8%	90.8%	28.7%	50.0%

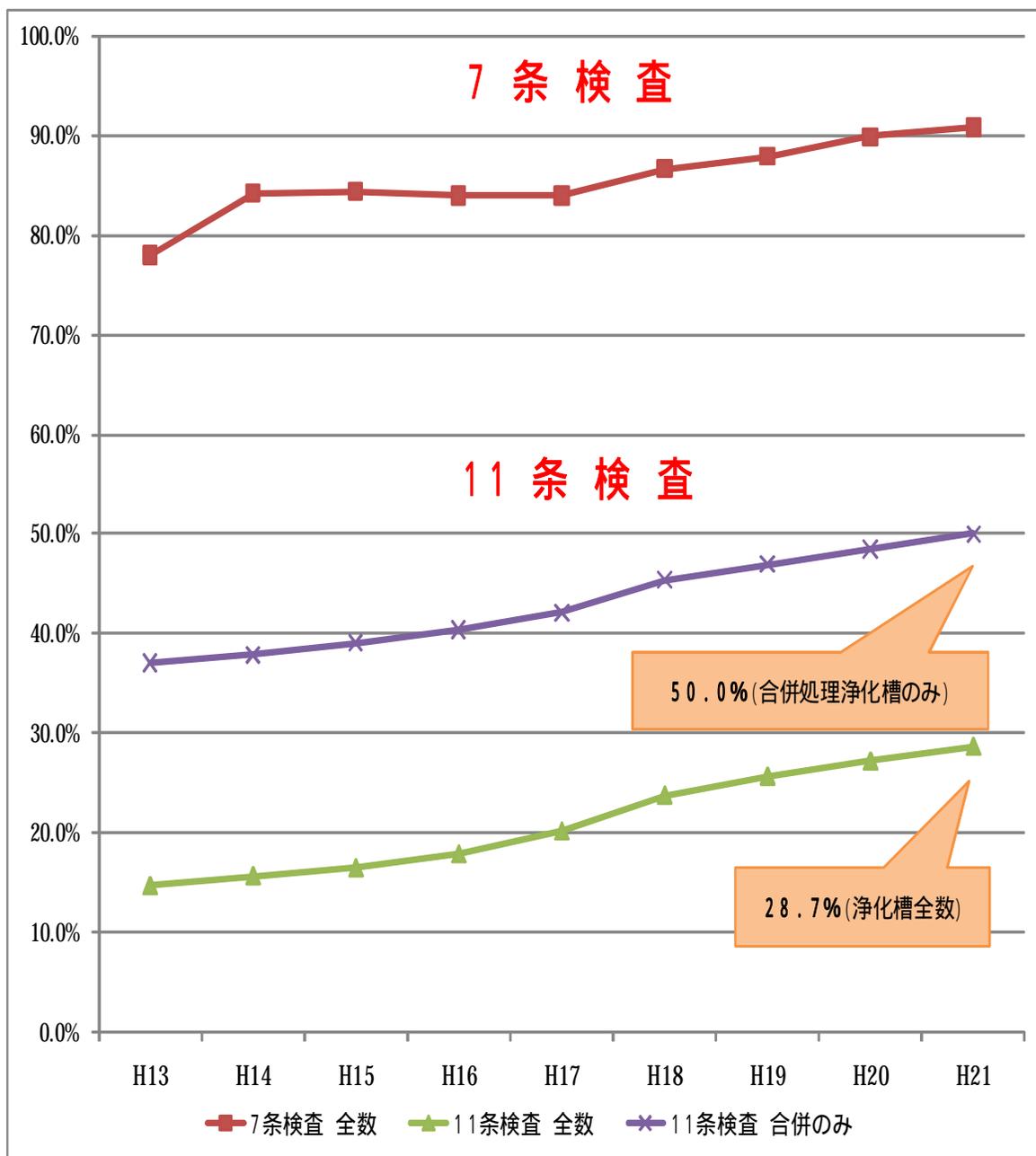
人槽規模別の浄化槽設置割合



建築用途別の浄化槽設置割合(201人槽以上)



法定検査の受検率の推移



		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
7条検査	浄化槽全数	78.0%	84.2%	84.4%	84.0%	84.0%	86.7%	87.9%	89.9%	90.8%
	合併処理浄化槽のみ	37.1%	37.9%	39.1%	40.4%	42.1%	45.4%	47.0%	48.5%	50.0%
11条検査	浄化槽全数	14.7%	15.7%	16.5%	17.9%	20.2%	23.8%	25.7%	27.2%	28.7%
	合併処理浄化槽のみ	37.1%	37.9%	39.1%	40.4%	42.1%	45.4%	47.0%	48.5%	50.0%

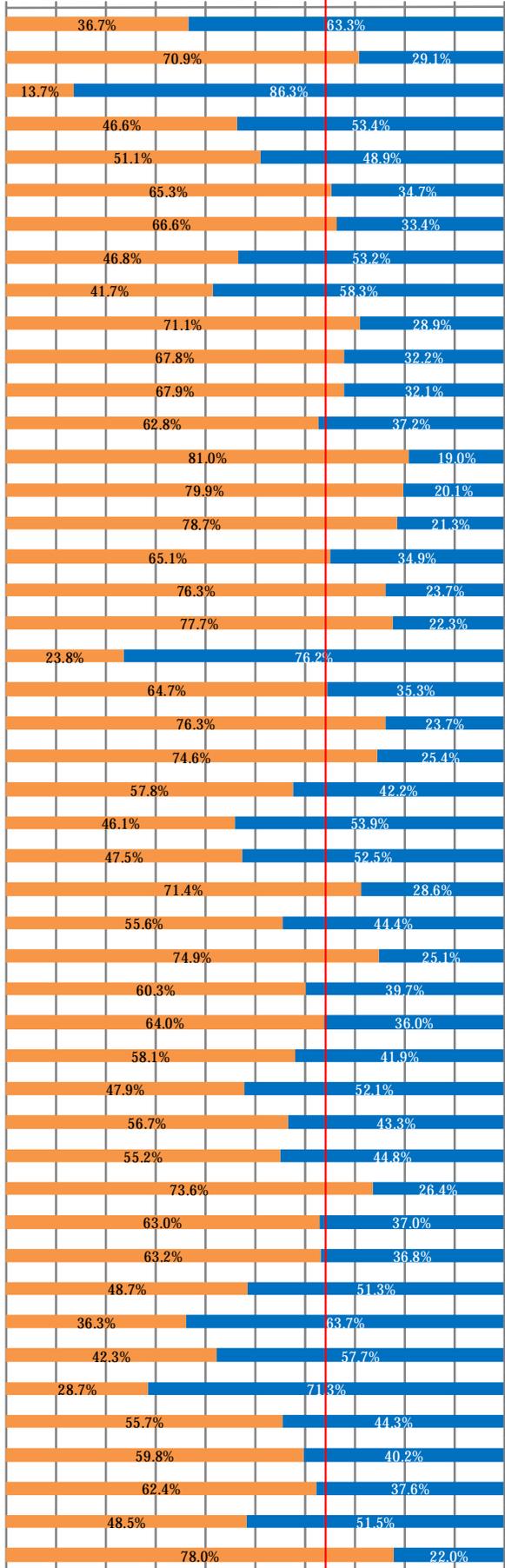
都道府県別 浄化槽設置割合及び11条検査受検率

(平成21年度末)

(単位: %)

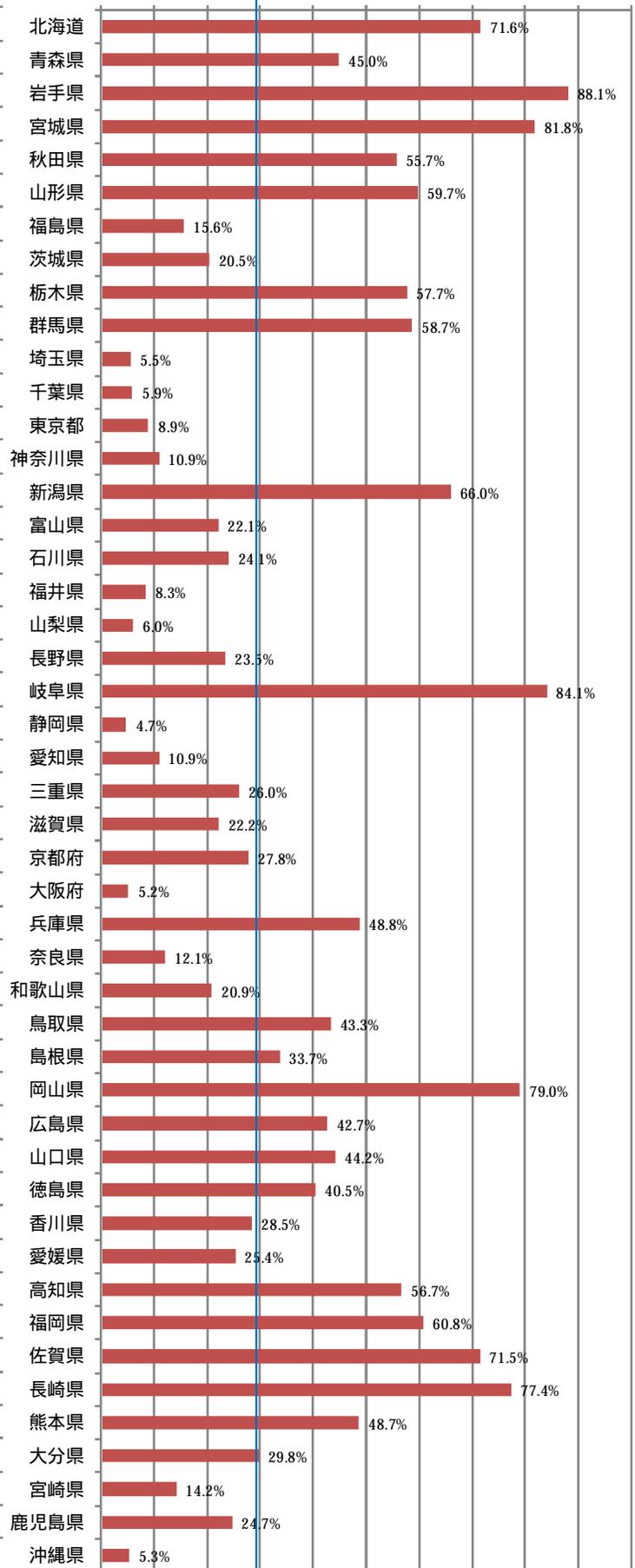
100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



全国平均 単独63.4%:合併36.6%

単独処理浄化槽 合併処理浄化槽



全国平均 28.7%

11条検査受検率

浄化槽関係業者数

浄化槽工事業者総数:33,361業者

(内訳)

浄化槽法に基づく業者:4,624

土木工事業者:19,757

建築工事業者:9,265

管工事業者:28,941

(※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:13,098業者

(内訳)

保守点検専業:2,984

清掃業と兼業:3,793

その他の業と兼業:6,353

(※専業、兼業が不明な業者も存在するため、内訳の合計と保守点検業者の総数は一致しない。)

浄化槽清掃業者総数:5,341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条許可業者:4,990

うち廃棄物処理法第6条許可業者:509