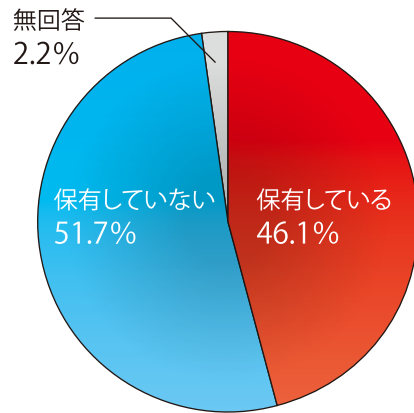


水銀柱血圧計について

水銀柱血圧計について【概要その1】

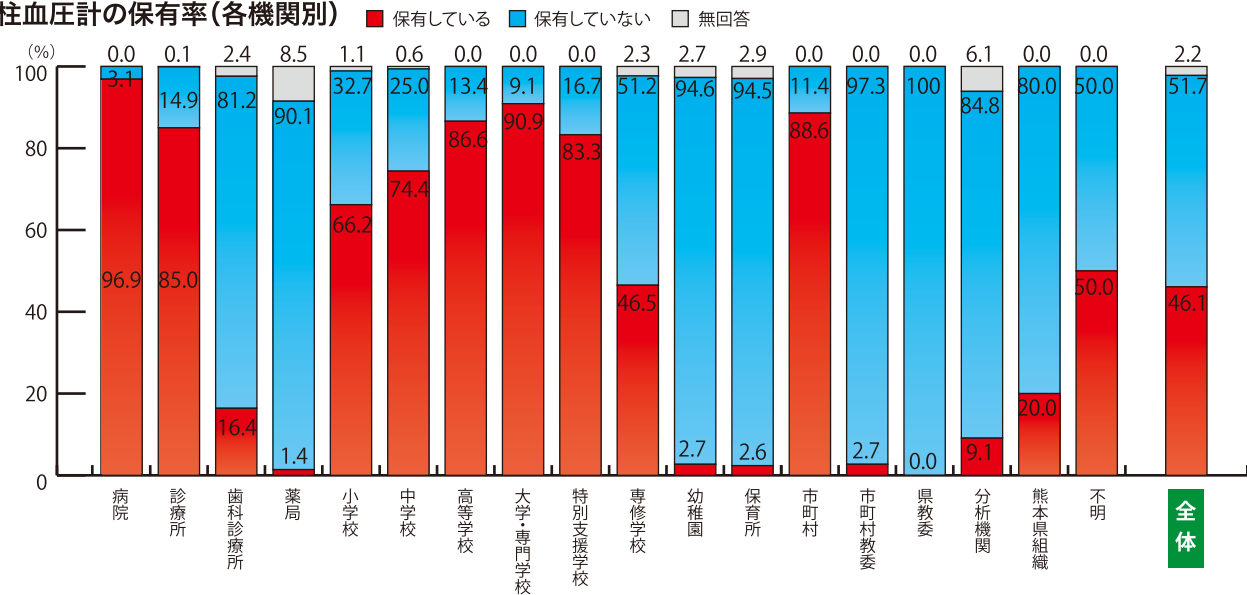
水銀柱血圧計の保有率(全体)



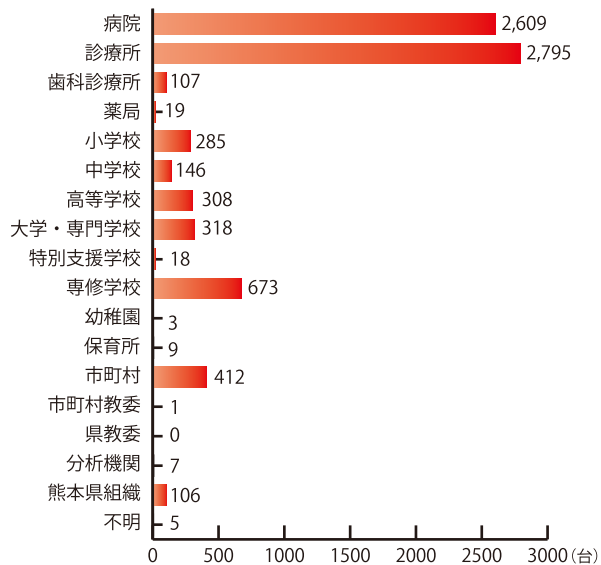
水銀量 1台あたり50g換算

7,821台 391.1kg

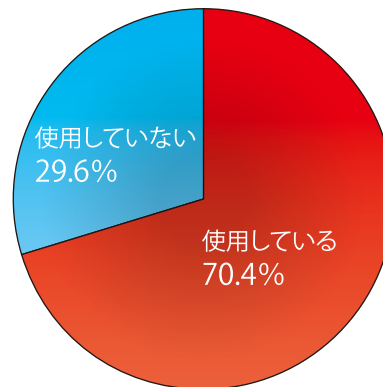
水銀柱血圧計の保有率(各機関別)



水銀柱血圧計の保有台数



水銀柱血圧計の使用率(台数比)



memo

水銀柱血圧計については、保有している機関と保有していない機関がはっきりと分かれ、全体の保有率は半数程度だった。全体で保有している水銀の量は391.1kgであった。

診療所が最も保有数が多く、続いて病院が多かった。一方、小中学校においては、保有率は高いが使用率は低い。

水銀柱血圧計について 詳細①

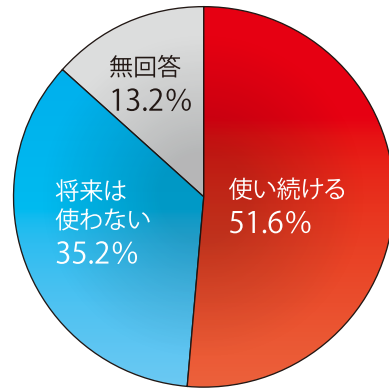
水銀柱血圧計の保有について

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
水銀柱血圧計の保有について										
保有している	156	937	101	8	245	122	71	10	15	20
保有していない	5	165	500	499	121	41	1	1	3	22
無回答	0	1	15	47	4	1	0	0	0	1
合計	161	1,103	616	554	370	164	82	11	18	43
保有している	96.9%	85.0%	16.4%	1.4%	66.2%	74.4%	86.6%	90.9%	83.3%	46.5%
保有していない	3.1%	14.9%	81.2%	90.1%	32.7%	25.0%	13.4%	9.1%	16.7%	51.2%
無回答	0%	0.1%	2.4%	8.5%	1.1%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%
保有台数	2,609	2,795	107	19	285	146	308	318	18	673
使用台数	2,030	2,026	67	14	74	50	209	286	10	493
(使用率)	77.8%	72.5%	62.6%	73.7%	26.0%	34.2%	67.9%	89.9%	55.6%	73.3%

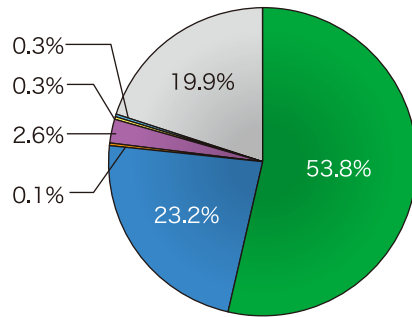
	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
水銀柱血圧計の保有について									
保有している	3	9	31	1	0	3	20	2	1,754件
保有していない	105	324	4	36	20	28	80	2	1,967件
無回答	3	10	0	0	0	2	0	0	84件
合計	111	343	35	37	20	33	100	4	3,805件
保有している	2.7%	2.6%	88.6%	2.7%	0.0%	9.1%	20.0%	50.0%	46.1%
保有していない	94.6%	94.5%	11.4%	97.3%	100.0%	84.8%	80.0%	50.0%	51.7%
無回答	2.7%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	6.1%	0.0%	0.0%	2.2%
保有台数	3	9	412	1	0	7	106	5	7,821台
使用台数	1	7	262	0	0	3	42	4	5,578台
(使用率)	33.3%	77.8%	63.6%	0.0%	0.0%	42.9%	39.6%	80.0%	70.4%

水銀柱血圧計について【概要その2】

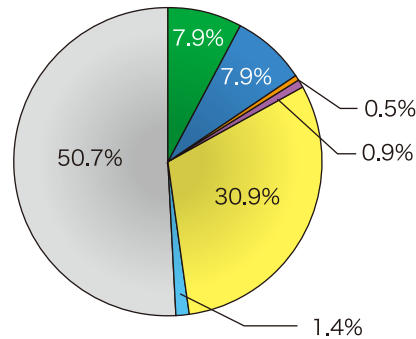
水銀柱血圧計の使用継続について



使い続ける理由

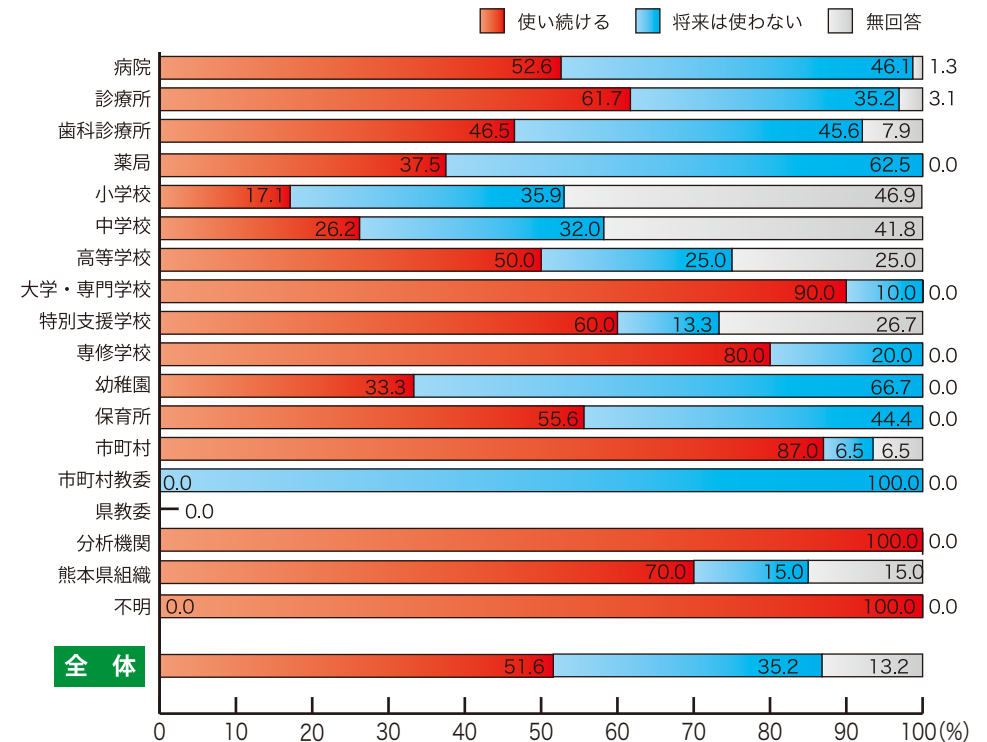


将来は使わない理由



- 正確だから
- 使い慣れているから
- 高価だから
- 安価だから
- 水銀を使うから
- 入手困難だから
- その他

水銀柱血圧計の使用継続について(各機関別)



memo

全体として、今後も水銀柱血圧計を「使い続ける」と回答しているのは約半数であった。使い続ける理由として最も多いのが「正確だから」との回答であり、約半数を占めている。一部には、脈圧がない場合の測定や、心音の観察が必要な場合に使うという話もあった。

一方、「将来は使わない」と回答した理由については「水銀を使うから」が最も多かった。小中学校では無回答の割合が高く、今後の使用について判断を保留している様子である。なお、今回の調査結果の中には、2011年3月11日の東日本大震災をきっかけに、それまでは日頃は使わないため廃棄することを念頭に保管されていたものを、万が一のために保管し続けるという判断に変わったという話があった。

水銀柱血圧計について 詳細②

	病 院	診療所	歯科診療所	薬 局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
今後も使い続けるか？										
使い続ける	82	578	47	3	42	32	35	9	9	16
将来は使わない	72	330	46	5	88	39	18	1	2	4
無回答	2	29	8	0	115	51	18	0	4	0
合計	156	937	101	8	245	122	71	10	15	20
使い続ける	52.6%	61.7%	46.5%	37.5%	17.1%	26.2%	50.0%	90.0%	60.0%	80.0%
将来は使わない	46.1%	35.2%	45.6%	62.5%	35.9%	32.0%	25.0%	10.0%	13.3%	20.0%
無回答	1.3%	3.1%	7.9%	0.0%	46.9%	41.8%	25.0%	0.0%	26.7%	0.0%

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全 体
今後も使い続けるか？									
使い続ける	1	5	27	0	0	2	14	2	905件
将来は使わない	2	4	2	1	0	0	3	0	617件
無回答	0	0	2	0	0	0	3	0	232件
合計	3	9	31	1	0	2	20	2	1,754件
使い続ける	33.3%	55.6%	87.0%	0.0%	0.0%	100.0%	70.0%	100.0%	51.6%
将来は使わない	66.7%	44.4%	6.5%	100.0%	0.0%	0.0%	15.0%	0.0%	35.2%
無回答	0.0%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	15.0%	0.0%	13.2%

水銀柱血圧計について 詳細③

水銀柱血圧計の使用について(使い続けると回答した理由) ※複数回答

使い続ける理由	病院		診療所		歯科診療所		薬局		小学校		中学校		高等学校		大学・専門学校		特別支援学校		専修学校	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
正確だから	58	51.3	419	53.7	32	4.8	3	60.0	26	47.3	21	51.2	26	60.5	6	46.2	9	81.8	6	30.0
使い慣れているから	22	19.5	209	26.8	14	2.1	1	20.0	5	9.1	8	19.5	6	14.0	2	15.4	1	9.1	2	10.0
高価だから	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
安価だから	5	4.4	23	3.0	0	0.0	0	0.0	2	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水銀を使うから	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
入手困難だから	0	0.0	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	28	24.8	125	16.0	97	14.4	1	20.0	21	38.2	11	26.8	11	25.6	5	38.5	1	9.1	11	55.0
合計	113		780		672		5		55		41		43		13		11		20	

使い続ける理由	幼稚園		保育所		市町村		市町村教委		県教委		分析機関		熊本県組織		不明		全体	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合
正確だから	1	100.0	4	66.7	23	65.7	0	0	0	0	3	75.0	5	35.7	2	100.0	644件	53.8%
使い慣れているから	0	0.0	2	33.3	4	11.4	0	0	0	0	1	25.0	1	7.1	0	0.0	278件	23.2%
高価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1件	0.1%
安価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	31件	2.6%
水銀を使うから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3件	0.3%
入手困難だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3件	0.3%
その他	0	0.0	0	0.0	8	22.9	0	0	0	0	0	0.0	7	50.0	0	0.0	238件	19.9%
合計	1		6		35		0		0		4		14		2		1,198件	

水銀柱血圧計について 詳細④

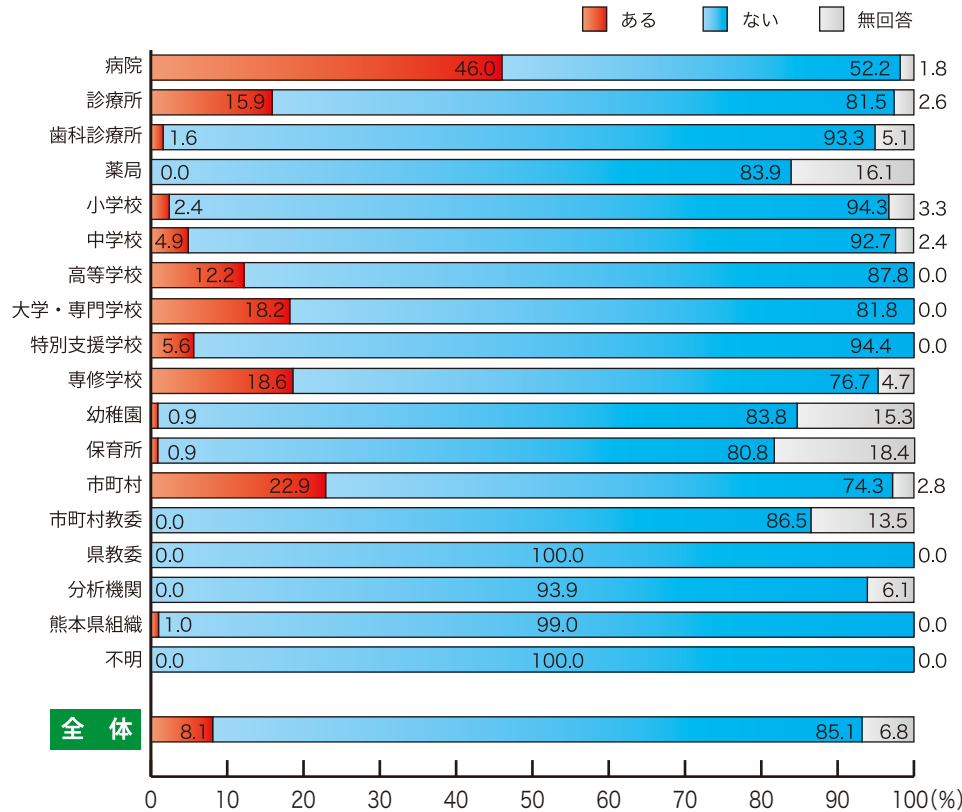
水銀柱血圧計の使用について(将来は使わないと回答した理由) ※複数回答

使わない理由	病院		診療所		歯科診療所		薬局		小学校		中学校		高等学校		大学・専門学校		特別支援学校		専修学校	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
正確だから	5	9.1	21	8.3	4	12.5	0	0.0	2	3.8	1	3.8	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
使い慣れているから	3	5.5	26	10.3	0	0.0	1	33.3	2	3.8	2	7.7	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高価だから	0	0.0	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
安価だから	0	0.0	2	0.8	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水銀を使うから	22	40.0	75	29.6	12	37.5	0	0.0	13	24.5	6	23.1	2	20.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
入手困難だから	0	0.0	6	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	25	45.5	121	47.8	16	50.0	2	66.7	35	66.0	16	61.5	6	60.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	55		253		32		3		53		26		10		1		1		1	

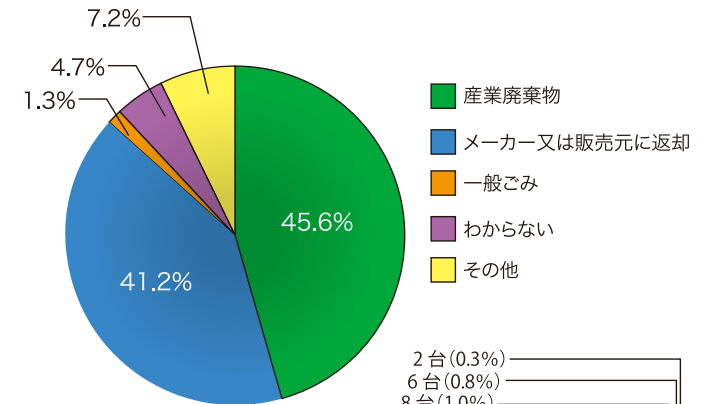
使わない理由	幼稚園		保育所		市町村		市町村教委		県教委		分析機関		熊本県組織		不明		全体			
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)		
正確だから	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35件	7.9%
使い慣れているから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35件	7.9%
高価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2件	0.5%
安価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4件	0.9%
水銀を使うから	2	100.0	3	60.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137件	30.9%
入手困難だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6件	1.4%
その他	0	0.0	1	20.0	1	100.0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	0	0	0	0	225件	50.7%
合計	2		5		1		0		0		0		1		0		0		443件	

水銀柱血圧計について【概要その3】

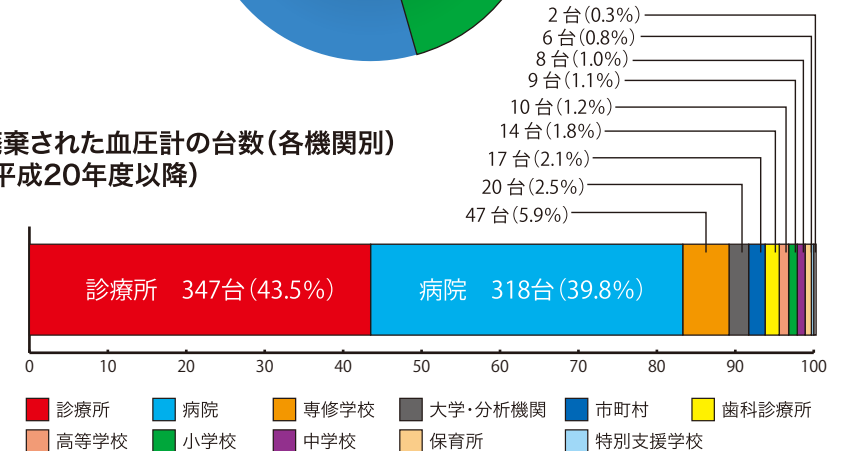
水銀柱血圧計を廃棄したことがあるか？(各機関別)
(平成20年度以降)



廃棄方法



廃棄された血圧計の台数(各機関別)
(平成20年度以降)



※ほか「薬局」「幼稚園」「市町村教委」「県教委」「分析機関」「県組織」においては廃棄数0

平成20年度以降の廃棄水銀量 **798台** ※1台あたり50g換算 **39.9kg**

memo

「廃棄したことがある」との回答は、病院が46.0%と最も多く、診療所や大学・専門学校、市町村が2割前後だった。また、廃棄台数も病院、診療所が多い。廃棄された水銀の量は39.9kgであった。

また、廃棄方法については、「産業廃棄物」及び「メーカー又は販売元に返却」との回答でおよそ9割を占めた。

水銀柱血圧計について 詳細⑤

水銀柱血圧計の廃棄(平成20年度以降)について

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
廃棄したことがあるか？										
ある	74	175	10	0	9	8	10	2	1	8
ない	84	899	575	465	349	152	72	9	17	33
無回答	3	29	31	89	12	4	0	0	0	2
合計	161	1,103	616	554	370	164	82	11	18	43
ある	46.0%	15.9%	1.6%	0.0%	2.4%	4.9%	12.2%	18.2%	5.6%	18.6%
ない	52.2%	81.5%	93.3%	83.9%	94.3%	92.7%	87.8%	81.8%	94.4%	76.7%
無回答	1.8%	2.6%	5.1%	16.1%	3.3%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	4.7%
廃棄数	318台	347台	14台	0台	9台	8台	10台	20台	2台	47台

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
廃棄したことがあるか？									
ある	1	3	8	0	0	0	1	0	310件
ない	93	277	26	32	20	31	99	4	3,237件
無回答	17	63	1	5	0	2	0	0	258件
合計	111	343	35	37	20	33	100	4	3,805件
ある	0.9%	1.0%	22.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	8.1%
ない	83.8%	81.0%	74.3%	86.5%	100.0%	93.9%	99.0%	100.0%	85.1%
無回答	15.3%	18.0%	2.8%	13.5%	0.0%	6.1%	0.0%	0.0%	6.8%
廃棄数	0台	6台	17台	0台	0台	0台	0台	0台	798台

水銀柱血圧計について 詳細⑥

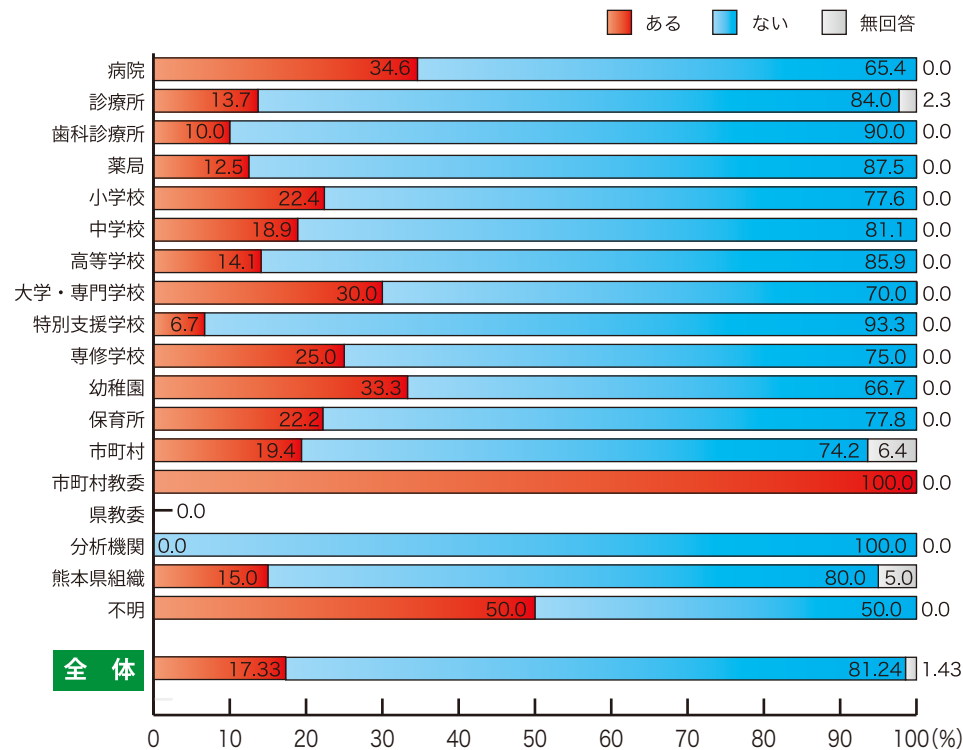
水銀柱血圧計の廃棄方法(平成20年度以降)について ※複数回答

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
廃棄方法										
一般ごみ	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
メーカー販売元に返却	37	79	0	0	0	0	3	1	0	4
産業廃棄物	29	87	10	0	3	4	4	2	1	2
わからない	1	7	0	0	1	1	1	0	0	1
その他	5	6	1	0	5	2	1	0	0	2
合計	72	179	11	0	11	8	9	3	1	9
一般ごみ	0.0%	0.0%	0.0%	0%	18.2%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
メーカー販売元に返却	51.4%	44.1%	0.0%	0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	44.4%
産業廃棄物	40.3%	48.6%	90.9%	0%	27.3%	50.0%	44.4%	66.7%	100.0%	22.2%
わからない	1.4%	3.9%	0.0%	0%	9.1%	12.5%	11.1%	0.0%	0.0%	11.1%
その他	6.9%	3.4%	9.1%	0%	45.5%	25.0%	11.1%	0.0%	0.0%	22.2%

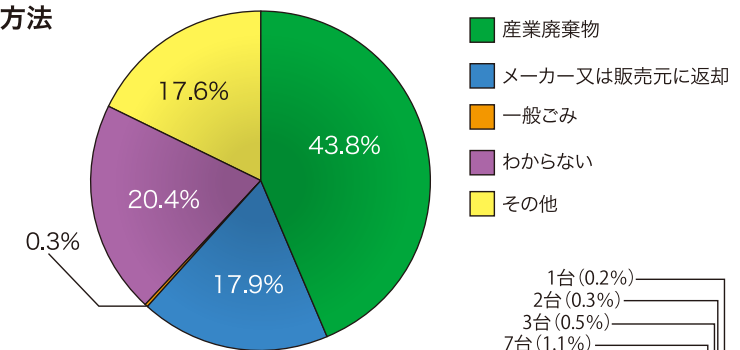
	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
廃棄方法									
一般ごみ	0	0	1	0	0	0	0	0	4件
メーカー販売元に返却	0	1	6	0	0	0	0	0	131件
産業廃棄物	0	0	3	0	0	0	0	0	145件
わからない	1	1	0	0	0	0	1	0	15件
その他	0	1	0	0	0	0	0	0	23件
合計	1	3	10	0	0	0	1	0	318件
一般ごみ	0.0%	0.0%	10.0%	0%	0%	0%	0.0%	0%	1.3%
メーカー販売元に返却	0.0%	33.3%	60.0%	0%	0%	0%	0.0%	0%	41.2%
産業廃棄物	0.0%	0.0%	30.0%	0%	0%	0%	0.0%	0%	45.6%
わからない	100.0%	33.3%	0.0%	0%	0%	0%	100.0%	0%	4.7%
その他	0.0%	33.3%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%	0%	7.2%

水銀柱血圧計について【概要その4】

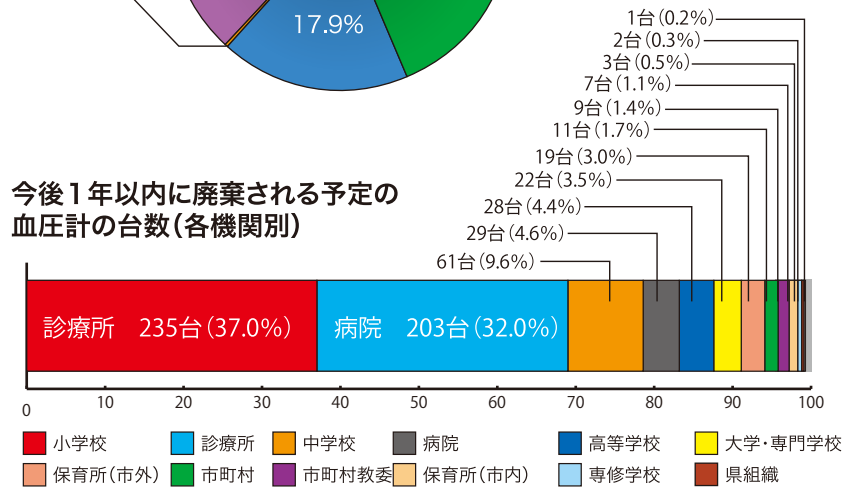
今後1年以内に水銀体温計を廃棄する予定があるか？(各機関別)



廃棄方法



今後1年以内に廃棄される予定の血圧計の台数(各機関別)



※保育所は2台(0.3%)、「薬局」「幼稚園」「市町村教委」は1台(0.2%)、「県教委」「分析機関」は廃棄予定0台

今後1年以内の廃棄予定水銀量

634台

※1台あたり50g換算

31.7kg

memo

「廃棄する予定はない」という回答が全体の8割を占める一方、304機関から634台の水銀柱血圧計が廃棄される予定であることがわかった。これらの血圧計のうち、235台が診療所から、203台が病院からである。廃棄される予定の水銀の量は31.7kgであった。

廃棄方法については、「産業廃棄物」としての廃棄方法が約4割、「メーカー又は販売元に返却」及び「わからない」がそれぞれ約2割といった結果であった。

水銀柱血圧計について 詳細⑦

今後1年以内の水銀柱血圧計の廃棄予定について

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
今後1年以内に廃棄する予定があるか？										
ある	54	128	10	1	55	23	10	3	1	5
ない	102	787	91	7	190	99	61	7	14	15
無回答	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	156	937	101	8	245	122	71	10	15	20
ある	34.6%	13.7%	10.0%	12.5%	22.4%	18.9%	14.1%	30.0%	6.7%	25.0%
ない	65.4%	84.0%	90.0%	87.5%	77.6%	81.1%	85.9%	70.0%	93.3%	75.0%
無回答	0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
廃棄予定数	203台	235台	11台	1台	61台	29台	22台	7台	3台	28台

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
今後1年以内に廃棄する予定があるか？									
ある	1	2	6	1	0	0	3	1	304件
ない	2	7	23	0	0	3	16	1	1,425件
無回答	0	0	2	0	0	0	1	0	25件
合計	3	9	31	1	0	3	20	2	1,754件
ある	33.3%	22.2%	19.4%	100.0%	0%	0.0%	15.0%	50.0%	17.3%
ない	66.7%	77.8%	74.2%	0.0%	0%	100.0%	80.0%	50.0%	81.2%
無回答	0.0%	0.0%	6.4%	0.0%	0%	0.0%	5.0%	0.0%	1.4%
廃棄予定数	1台	2台	19台	1台	0台	0台	9台	2台	634台

水銀柱血圧計について 詳細⑧

今後1年以内に廃棄を予定している水銀柱血圧計の廃棄方法について ※複数回答

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
廃棄方法										
一般ごみ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
メーカー販売元に返却	16	32	0	0	0	4	3	1	0	2
産業廃棄物	33	75	5	0	9	5	3	3	1	1
わからない	4	18	3	1	24	13	1	0	0	0
その他	9	7	1	0	23	8	5	0	0	3
合計	62	132	9	1	57	30	12	4	1	6
一般ごみ	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
メーカー販売元に返却	25.8%	24.3%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	25.0%	25.0%	0.0%	33.3%
産業廃棄物	53.2%	56.8%	55.6%	0.0%	15.8%	16.7%	25.0%	75.0%	100.0%	16.7%
わからない	6.5%	13.6%	33.3%	100.0%	42.1%	43.3%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	14.5%	5.3%	11.1%	0.0%	40.4%	26.7%	41.7%	0.0%	0.0%	50.0%

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
廃棄方法									
一般ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	1件
メーカー販売元に返却	0	0	0	0	0	0	0	1	59件
産業廃棄物	0	1	5	1	0	0	2	0	144件
わからない	1	1	1	0	0	0	0	0	67件
その他	0	0	1	0	0	0	1	0	58件
合計	1	2	7	1	0	0	3	1	329件
一般ごみ	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0%	0.0%	0.0%	0.3%
メーカー販売元に返却	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0%	0%	0.0%	100.0%	17.9%
産業廃棄物	0.0%	50.0%	71.4%	100.0%	0%	0%	66.7%	0.0%	43.8%
わからない	100.0%	50.0%	14.3%	0.0%	0%	0%	0.0%	0.0%	20.4%
その他	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0%	0%	33.3%	0.0%	17.6%