R7年度までの浄化槽の検査対象基数及び検査基数の予測

1　H30年度　・H30年度中間見直し後のR7年度までの検査対象基数・検査基数・受検率の予測

（概要）
〇第4次法定検査業務計画（H28年度からH32年度）（H28年 3月策定）
・県が「くまもと生活排水処理構想2016」を策定（H37年度末汚水処理人口普及率（概成目標））
・H28年4月に熊本地震が発生
・熊本県の人口減少
〇H30年度に中間見直しの実施（H30年12月策定）
・国立社会保障・人口問題研究所（社人研）世帯数の推計（H26.4.11）を基にH27年からH37年までの検査対象基数を算出し、R7(H37)年度までの浄化槽の検査対象基数・検査基数を予測
・検査対象基数（単独処理浄化槽）が減少する中、単独処理浄化槽の受検率を維持し、合併処理浄化槽の受検率を向上させる必要がある

和暦		H26	H27	H28	H29	H30	R1（H31）	R2（H32）	R3（H33）	R4（H34）	R5（H35）	R6（H36）	R7（H37）	R2～R7年の傾向	H30年度からの増減率	H30年度からの増減幅
世帯数（社人研）（2014年）			689,071					681,453					666,911	**2.1%減少**		
想定水質検査依頼書数	合計（年度末）				2,884	2,500	2,350	2,200	2,000	1,900	1,700	1,400	1,000			
想定7条検査実施数	合計（年度末）				2,529	2,400	2,700	2,350	1,900	1,800	1,600	1,300	900			
11条検査対象基数の推察 単△1,540、合△840 7条△100～200	単独	58,011	55,398	55,341	53,779	52,002	50,462	48,810	46,303	43,930	41,656	39,583	37,809	11,001期減少	72.7%	▲27.7%
	合併	79,411	76,053	78,539	80,366	82,055	83,615	84,975	86,169	87,229	88,189	88,949	89,409	4,434基増加	109.0%	8.9%
	合計　（年度末）	137,422	131,451	133,880	134,145	134,057	134,077	133,785	132,472	131,159	129,845	128,532	127,218	6,567基減少	94.9%	▲5.1%
検査基数と検査率	11条　単独	25,742	26,317	24,931	24,731	**24,000**	**23,100**	**22,400**	**21,300**	**20,200**	**19,150**	**18,200**	**17,400**	**減少**		
	単独　受検率%	44.4%	47.5%	45.0%	46.0%	46.2%	45.8%	45.9%	46.0%	46.0%	46.0%	46.0%	46.0%			
	11条　合併	58,187	60,583	57,758	62,825	**64,000**	**65,900**	**67,600**	**69,100**	**70,400**	**71,600**	**72,700**	**73,500**	**増加**		
	合併　受検率%	73.3%	79.7%	73.5%	78.2%	78.0%	78.8%	79.6%	80.2%	80.7%	81.2%	81.7%	82.2%			
	11条　合計	83,929	86,900	82,689	87,556	**88,000**	**89,000**	**90,000**	**90,400**	**90,600**	**90,750**	**90,900**	**90,900**	**平成32年まで 年1,000基の増加**		
	合計　受検率%	61.1%	66.1%	61.8%	65.3%	65.6%	66.4%	67.3%	68.2%	69.1%	69.9%	70.7%	71.5%			

2　R2年度に見直したR7年までの検査対象基数・検査基数・受検率の予測

（予測の方法）
〇国立社会保障・人口問題研究所世帯数の推計（2019年推計）を基にR2年からの減少率を修正
・R2年度の検査対象基数は協会が過去に把握した廃止数を基に算出
・R2年度の検査（予想）基数はR2年度の見込みにR2年7月豪雨災害を考慮
・市町村と連携した受検勧奨や未受検者への戸別訪問等に取り組み、受検率の向上（維持）を図る

和暦（西暦）		H26	H27（2015）	H28	H29	H30（2018）	R1	R2（2020）	R3	R4	R5	R6	R7（2025）	R2～R7年の傾向	
推計人口（社人研）（H30（2018年推計））			1,786,170					1,742,273					1,691,314	2.9%の減少	
世帯人員（推計人口/世帯数）			2.54					2.48					2.43		
世帯数（社人研）（2019年度推計）			702,565					703,087					696,199	**1%の減少**	
世帯数（熊本県統計調査課）（10月1日現在）			704,730	707,736	712,872	718,125	724,654	730,491					723,334	R7は世帯数（社人研）の減少幅で算出	
想定水質検査依頼書数	合計（年度末）				2,884	2,811	2,518	2,265	2,000	1,900	1,700	1,400	1,000	R3年度依頼書数2000基減少	
想定7条検査実施数	合計（年度末）				2,529	2,681	2,761	2,315	2,250	2,000	1,850	1,650	1,300	前年度依頼書残数の83.5%+今年度依頼書数の33.4%を検査実施	
11条検査対象基数の推察 単△1,540、合△840 7条△100～200	単独	58,011	55,398	55,341	53,779	52,224	51,663	50,123	48,380	46,702	45,274	43,996	42,918	6,155基減少	
	合併	79,411	76,053	78,539	80,366	82,631	84,747	86,668	88,143	89,553	90,713	91,723	92,533	合併数＋7条数−840	
	合計　（年度末）	137,422	131,451	133,880	134,145	134,855	136,410	136,791	136,523	136,255	135,987	135,719	135,451	1,340基減少	
検査基数と検査率	11条　単独	25,742	26,317	24,931	24,731	**24,281**	**24,354**	**23,651**	**22,700**	**22,000**	**21,200**	**20,700**	**20,200**	**減少**	〇R2年度は単独23,300基、合併67,700基、計91,000基を見込んでいたがR2年7月豪雨の被災により単独176基、合併871基、計1,047基が検査ができる状況にない 〇R3年度は被災地区への戸別訪問を予定
	単独　受検率%	44.4%	47.5%	45.0%	46.0%	46.5%	47.1%	47.2%	47.0%	47.0%	47.0%	47.0%	47.0%		
	11条　合併	58,187	60,583	57,758	62,825	**64,686**	**66,165**	**66,276**	**68,300**	**69,800**	**70,800**	**72,000**	**72,600**	**増加**	
	合併　受検率%	73.3%	79.7%	73.5%	78.2%	78.3%	78.1%	76.5%	77.5%	78.0%	78.0%	78.5%	78.5%		
	11条　合計	83,929	86,900	82,689	87,556	**88,967**	**90,519**	**89,927**	**91,000**	**91,800**	**92,000**	**92,700**	**92,800**	**徐々に増加する**	
	合計　受検率%	61.1%	66.1%	61.8%	65.3%	66.0%	66.4%	65.7%	66.7%	67.4%	67.7%	68.3%	68.5%		

＊11条検査対象基数＝当年度末設置基数−当年度新設基数−前年度新設基数×11/24（環境省が示した算出方法）
＊受検率＝当年度11条検査実施数/11条検査対象基数（環境省が示した算出方法）