

市町村整備計画と水洗化総合計画2015の目標設定

1 水洗化総合計画2010の考え方

- 公共下水道、農業集落排水等（集合処理）や浄化槽（個別処理）を効率的に整備していくため、地域の実情に即して各種水洗化施設の整備手法を選定（見直し）
- 事業進捗に最も大きな影響を及ぼすのは市町村の水洗化施設整備への投資可能額であることから、集合処理区域において未整備人口が相当残っている（汚水処理人口普及率が97%未満の）12市町のみを対象とした。
- 見直しにあたっては、人口減少や使用水量減少などの社会情勢の変化を分析し、これまでの施工実績等も考慮して、より実態に即した経済比較を府が実施。その結果、集合処理から個別処理（当面個別処理*を含む）に約24千人移行した。
- 目標年次の設定にあたっては、「京都府水洗化総合計画2005」において平成32年度に概ね整備完了と計画していたことから、**計画策定の10年後にあたる平成32年度**を目標年次と定めた。
- 全府民が水洗化を希望する前提で、投資可能額をもとに算出した平成32年度末の汚水処理人口普及率は99.9%と想定

※当面個別処理：経済比較では集合処理の方が有利であるが、投資可能額の関係で平成32年度まで整備が完了しない場合に、早期水洗化を図るため当面浄化槽を整備することとした区域。将来、浄化槽の設置状況等を考慮して、個別処理か集合処理かを再検討することとしている。

2 平成26年度末の進捗状況

- 平成23年度末と平成26年度末の汚水処理人口普及率を表-1に示す。今後6年間も平成23年度末から平成26年度末までの3年間と同じペースで普及率が伸びたとしても15市町は平成32年度末に100%に達しない。
- 普及率が順調に伸びていない理由は以下のとおり。
 - <個別処理区域>
 - ①水洗化を希望しない府民(将来的には希望するが現時点では希望しない府民を含む)がおり、「全府民が水洗化を希望する」という前提が現実と乖離しているため。
 - <集合処理区域>
 - ②投資可能額以外の要因（市町村の執行体制や道路拡幅等他事業と同時でなければ工事ができないなどの個別理由）によって予定どおり事業を進めることができない箇所があるため。
 - ③地域の特性（地形や人家の密集状況等）によっては、想定以上に事業費が必要である場合もあり、予定どおりに事業が進捗していない箇所があるため。

3 市町村への整備計画作成依頼

○次の視点で平成32年度の事業完了を目指した整備計画作成（平成32年度における処理人口の算出と水洗化手法の見直し）を全市町村に依頼した。

＜基本的な条件＞

- ①人口減少の傾向を踏まえ、市町村の上位計画等に基づいた適切な将来人口設定を行うこと。
- ②平成26年1月に制定された3省合同マニュアルにより、地域の実情も踏まえて適切に個別処理と集合処理の比較を行うこと。

＜個別処理区域＞

- ③**水洗化を希望しない府民の存在を前提に、実現可能な処理人口の伸び**を見込むこと。
- ＜集合処理区域＞
- ④投資可能額以外の要因も考慮して、**実現可能な処理人口の伸び**を見込むこと。
 - ⑤平成32年度末時点で未処理人口が残る場合は、その要因を分析すること。

＜水洗化手法の見直し＞

- ⑥平成32年度末時点で集合処理で未着手地区が残る場合は、水洗化手法の見直しを検討すること。
- ⑦上記以外の場合であっても、各市町村が見直しの必要があると判断した場合は見直しを行うこと。
- ⑧経済性比較の結果、集合処理が有利となるものの事業実施時期が平成33年度以降となる場合は、地区住民の希望や水洗化接続の見込等を総合的に考慮の上で整備手法の選択を行うこと。

4 市町村整備計画の概要と集計結果

○全市町村が平成32年度の予測人口等も踏まえた水洗化施設の整備計画（年次計画）を作成した。府は内容を点検の上で集計を行った。（平成32年度末の汚水処理人口普及率見込は**府全体で98.9%、京都市を除くと97.6%**：表-2）

○**亀岡市・京丹後市・南丹市・木津川市及び宇治田原町**が33地区で整備手法の見直しを行った。

（人口約3千人が集合処理から個別処理（当面個別処理を含む）に移行：表-3）

○**宇治市及び京丹後市**で集合処理区域の事業概成が平成33年度以降となった。
（宇治市-H33、京丹後市-H34：表-4）

○**個別処理のシェアが大きい市町村ほど汚水処理人口普及率が低くなる傾向にあるが、浄化槽の設置を希望しない住民の存在が影響しているものと考えられる。**

5 水洗化総合計画2015の目標設定

- 水洗化総合計画2010の目標から大きく後退することなく、かつ市町村整備計画の集計結果から実現可能な目標として、次のとおり水洗化総合計画2015の目標を設定する。

目標：平成32年度までに水洗化を希望する全ての府民の水洗化を実現

- 個別処理区域においては、浄化槽設置に関する事業制度・助成制度について積極的な**広報活動を行い合併浄化槽の設置促進（単独浄化槽からの転換を含む）**を図る。
- 集合処理区域において施設整備が平成33年度以降となる場合は、事業主体である市町村が地区の住民に対して十分な説明を行い、理解を求めることとする。

6 平成33年度以降の水洗化施策展開

- 未処理人口が残ることに加え、「公共用水域の水質保全」のためには、「希望する府民が水洗化できるようにする」だけでなく、集合処理施設整備済区域での未接続解消にも取り組む必要があることから、次のような水洗化施策に取り組む必要がある。

<個別処理区域（当面個別含む）>

①合併浄化槽の設置促進（単独浄化槽からの転換含め積極的な広報活動を展開）

<当面個別処理区域>

- ②下水道等集合処理施設の整備検討（浄化槽の設置状況や下水道等への接続の意向も踏まえた再検討）

<集合処理区域>

- ③未接続解消（下水道等への接続勧奨・指導）

④未普及解消

- ・整備時期が平成33年度以降となった地区の整備
- ・道路拡幅等他事業と同時でなければ工事ができないなどの個別理由で保留していた箇所
- ・定住人口がないためこれまで整備できていなかった箇所（人家が無く店舗や学校、工場等のみの地域）の整備

⑤小規模処理場の統合

表-1

汚水処理人口普及率の実績と見込

	平成23年度末実績 A	平成26年度末実績 B	3年間の伸び C=B-A	平成32年度末予測 D=B+C×2
京都府計	96.1%	97.2%	1.1%	99.4%
(京都市除く)	91.5%	94.0%	2.5%	99.0%
京都市	99.9%	99.9%	0.0%	99.9%
福知山市	97.4%	98.1%	0.7%	99.5%
舞鶴市	90.9%	94.2%	3.3%	100.0%
綾部市	64.3%	72.5%	8.2%	88.9%
宇治市	86.1%	91.2%	5.1%	100.0%
宮津市	68.0%	73.6%	5.6%	84.8%
亀岡市	94.7%	95.7%	1.0%	97.7%
城陽市	99.5%	99.6%	0.1%	99.8%
向日市	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%
長岡京市	98.9%	99.7%	0.8%	100.0%
八幡市	99.8%	99.9%	0.1%	100.0%
京田辺市	98.6%	99.2%	0.6%	100.0%
京丹後市	68.4%	72.0%	3.6%	79.2%
南丹市	96.3%	96.9%	0.6%	98.1%
木津川市	94.2%	96.9%	2.7%	100.0%
大山崎町	99.9%	99.9%	0.0%	99.9%
久御山町	97.3%	99.6%	2.3%	100.0%
井手町	99.4%	99.5%	0.1%	99.7%
宇治田原町	79.5%	86.9%	7.4%	100.0%
笠置町	32.6%	36.9%	4.3%	45.5%
和束町	77.6%	79.2%	1.6%	82.4%
精華町	97.4%	98.2%	0.8%	99.8%
南山城村	70.3%	81.2%	10.9%	100.0%
京丹波町	94.0%	95.8%	1.8%	99.4%
伊根町	25.9%	52.7%	26.8%	100.0%
与謝野町	94.1%	95.7%	1.6%	98.9%

表-2

平成32年度における汚水処理人口普及率の見込

市町村名	合計						下水道以外の集合処理		下水道		浄化槽(当面個別含む)	
	H26末 行政人口 (人)	H26末 処理人口 (人)	H26末 普及率	H32末 行政人口 (人)	H32末 処理人口 (人)	H32末 普及率	H26末 普及率	H32末 普及率	H26末 普及率	H32末 普及率	H26末 普及率	H32末 普及率
京都府計	2,574,062	2,502,304	97.2%	2,482,691	2,455,033	98.9%	1.7%	1.7%	93.3%	95.2%	2.2%	2.0%
(京都市除く)	1,156,325	1,086,372	94.0%	1,122,966	1,095,490	97.6%	4.0%	3.6%	85.6%	90.1%	4.4%	3.9%
京都市	1,417,737	1,415,932	99.9%	1,359,725	1,359,543	99.9%	0.0%	0.0%	99.5%	99.5%	0.3%	0.4%
福知山市	80,038	78,526	98.1%	73,680	72,484	98.3%	12.0%	12.0%	82.3%	82.3%	3.8%	4.0%
舞鶴市	86,188	81,115	94.2%	81,890	80,316	98.1%	2.8%	2.8%	88.3%	92.5%	3.1%	2.8%
綾部市	35,146	25,466	72.5%	31,700	27,425	86.5%	12.4%	13.3%	37.7%	51.1%	22.4%	22.1%
宇治市	190,172	173,591	91.2%	188,668	186,979	99.1%	0.1%	0.0%	87.7%	98.3%	3.4%	0.8%
宮津市	19,274	14,185	73.6%	16,978	14,843	87.4%	0.0%	0.0%	64.5%	76.7%	9.1%	10.7%
亀岡市	91,259	87,298	95.7%	89,000	86,600	97.3%	9.7%	8.0%	84.2%	85.1%	1.8%	4.2%
城陽市	78,461	78,097	99.6%	74,213	74,048	99.8%	0.0%	0.0%	99.0%	99.6%	0.6%	0.2%
向日市	54,471	54,467	100.0%	52,709	52,709	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%
長岡京市	80,338	80,124	99.7%	79,100	79,100	100.0%	0.0%	0.0%	99.7%	99.9%	0.0%	0.1%
八幡市	72,992	72,888	99.9%	72,430	72,326	99.9%	0.0%	0.0%	99.9%	99.9%	0.0%	0.0%
京田辺市	66,824	66,262	99.2%	71,100	71,066	99.9%	1.0%	0.9%	98.1%	98.9%	0.1%	0.1%
京丹後市	58,104	41,853	72.0%	51,793	42,106	81.3%	12.3%	12.3%	46.1%	57.3%	13.6%	11.7%
南丹市	33,207	32,178	96.9%	31,597	30,891	97.8%	17.4%	16.7%	71.5%	73.7%	8.0%	7.4%
木津川市	73,319	71,017	96.9%	76,567	76,355	99.8%	0.0%	0.0%	90.5%	93.0%	6.4%	6.8%
大山崎町	15,436	15,422	99.9%	14,717	14,717	100.0%	0.0%	0.0%	99.9%	100.0%	0.0%	0.0%
久御山町	16,374	16,300	99.6%	16,300	16,300	100.0%	0.0%	0.0%	99.5%	100.0%	0.1%	0.0%
井手町	7,876	7,836	99.5%	7,442	7,407	99.5%	0.0%	0.0%	99.5%	99.4%	0.0%	0.1%
宇治田原町	9,692	8,426	86.9%	9,600	9,233	96.2%	0.0%	0.0%	62.5%	89.1%	24.4%	7.1%
笠置町	1,501	554	36.9%	1,314	497	37.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	36.9%	37.8%
和束町	4,330	3,431	79.2%	3,748	3,232	86.3%	0.0%	0.0%	59.7%	63.0%	19.5%	23.3%
精華町	37,489	36,780	98.2%	39,115	39,115	100.0%	0.0%	0.0%	98.1%	99.9%	0.1%	0.1%
南山城村	2,940	2,388	81.2%	2,569	2,546	99.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	81.2%	99.1%
京丹波町	15,421	14,775	95.8%	14,028	13,788	98.3%	31.7%	31.7%	31.5%	31.5%	32.6%	35.1%
伊根町	2,307	1,217	52.7%	2,156	1,493	69.3%	39.5%	55.7%	0.0%	0.0%	13.2%	13.6%
与謝野町	23,166	22,176	95.7%	20,552	19,914	96.8%	1.1%	1.1%	93.7%	94.1%	0.9%	1.6%

表-3

市町村による見直しの結果(検討対象地区のみ)

市町村名	見直し前						見直し後						増減					
	集合処理		当面個別処理		個別処理		集合処理		当面個別処理		個別処理		集合処理		当面個別処理		個別処理	
	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口	地区数	人口
亀岡市	5	270							5	270			-5	-270	5	270	0	0
南丹市	1	63							1	63			-1	-63	1	63	0	0
京丹後市	4	2,118			1	644			4	2,625	1	137	-4	-2,118	4	2,625	0	-507
木津川市	1	0	19	702					4	45	16	657	-1	0	-15	-657	16	657
宇治田原町	2	496							2	496			-2	-496	2	496	0	0
計	13	2,947	19	702	1	644	0	0	16	3,499	17	794	-13	-2,947	-3	2,797	16	150

当面個別+個別	
地区数	13
人口	2,947

集合処理施設の整備概成(予定)[※]年度

	下水道		下水道以外			
	市町村数	市町村名	市町村数	市町村名		
平成27年度以前	6	京都市、福知山市、向日市、大山崎町、井手町、京丹波町	12	京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、亀岡市、京田辺市、京丹後市、南丹市、京丹波町、伊根町、与謝野町		
平成28年度			/			
平成29年度						
平成30年度	1	長岡京市				
平成31年度	1	宮津市				
平成32年度	13	舞鶴市、綾部市、亀岡市、城陽市、八幡市、京田辺市、南丹市、木津川市、久御山町、宇治田原町、和束町、精華町、与謝野町				
平成33年度	1	宇治市				
平成34年度	1	京丹後市				
計	23				12	

※当面個別処理区域及び他事業と同時でなければ工事ができないなどの個別理由がある箇所を除く