別紙5　年度別発生汚泥量･発生汚泥ケーキ量推計表

浄水場名	区分	種　別	項　目	単　位	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	H31 (2019)	H32 (2020)	H33 (2021)	H34 (2022)	H35 (2023)	H36 (2024)	H37 (2025)	備　考
高蔵寺	上水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	59,120	59,870	60,620	61,370	62,120	62,870	63,620	64,370	65,120	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	65,870	構成比13.9%
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5ヶ年の平均4.5%
			汚泥量	(m^3/年)	7,667	7,292	7,375	7,458	7,563	7,646	7,750	7,833	7,917	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	938	951	962	973	986	997	1,011	1,022	1,033	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	ケーキ含水率過去5年の平均60% ケーキ比重0.92
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	345	350	354	358	363	367	372	376	380	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	1.6×10^{-5}DS-t/処理量m3当り
尾張東部	上水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	129,990	132,580	135,090	137,530	139,890	142,190	144,410	146,640	148,720	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	150,870	構成比21.2%＋西三河補給分
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5ヶ年の平均3.5%
			汚泥量	(m^3/年)	17,629	17,971	18,314	18,657	18,971	19,286	19,571	19,886	20,171	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	20,457	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	2,074	2,114	2,155	2,195	2,232	2,269	2,303	2,339	2,373	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	ケーキ含水率過去5年の平均65% ケーキ比重0.85
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	617	629	641	653	664	675	685	696	706	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	1.3×10^{-5}DS-t/処理量m3当り
	工水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	195,710	196,240	196,720	197,150	197,540	197,890	198,200	198,480	198,740	198,970	199,170	199,360	199,530	199,680	199,810	199,930	200,040	200,140	200,230	200,310	構成比30.0%
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	5ヶ年の平均12.3%
			汚泥量	(m^3/年)	1,276	1,285	1,285	1,285	1,293	1,293	1,293	1,293	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,309	1,309	1,309	1,309	1,309	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	528	531	531	531	534	534	534	534	538	538	538	538	538	538	538	541	541	541	541	541	ケーキ含水率過去5年の平均65%（上水） ケーキ比重0.85
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	157	158	158	158	159	159	159	159	160	160	160	160	160	160	160	161	161	161	161	161	2.2×10^{-6}DS-t/処理量m3当り
	小計	発生汚泥		(m^3/年)	18,905	19,256	19,599	19,942	20,264	20,579	20,864	21,179	21,472	21,758	21,758	21,758	21,758	21,758	21,758	21,766	21,766	21,766	21,766	21,766	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	2,602	2,645	2,686	2,726	2,766	2,803	2,837	2,873	2,911	2,945	2,945	2,945	2,945	2,945	2,945	2,948	2,948	2,948	2,948	2,948	
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	774	787	799	811	823	834	844	855	866	876	876	876	876	876	876	877	877	877	877	877	
上野	上水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	116,100	117,580	119,050	120,530	122,000	123,480	124,950	126,430	127,900	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	129,380	構成比27.3%
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5ヶ年の平均3.5%
			汚泥量	(m^3/年)	19,371	19,629	19,857	20,114	20,343	20,600	20,857	21,086	21,343	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	1,552	1,573	1,591	1,612	1,630	1,651	1,671	1,690	1,710	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	ケーキ含水率過去5年の平均58%（上工水共通）　ケーキ比重1.04
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	678	687	695	704	712	721	730	738	747	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	1.6×10^{-5}DS-t/処理量m3当り
	工水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	150,700	151,100	151,470	151,800	152,100	152,370	152,610	152,830	153,030	153,200	153,360	153,510	153,640	153,750	153,860	153,950	154,030	154,110	154,170	154,240	構成比23.1%
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5ヶ年の平均3.5%
			汚泥量	(m^3/年)	5,657	5,686	5,686	5,686	5,714	5,714	5,743	5,743	5,743	5,743	5,771	5,771	5,771	5,771	5,771	5,771	5,771	5,800	5,800	5,800	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	453	456	456	456	458	458	460	460	460	460	462	462	462	462	462	462	462	465	465	465	ケーキ含水率過去5年の平均58%（上工水共通）　ケーキ比重1.04
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	198	199	199	199	200	200	201	201	201	201	202	202	202	202	202	202	202	203	203	203	3.6×10^{-6}DS-t/処理量m3当り
	小計	発生汚泥	汚泥量	(m^3/年)	25,028	25,315	25,543	25,800	26,057	26,314	26,600	26,829	27,086	27,343	27,371	27,371	27,371	27,371	27,371	27,371	27,371	27,400	27,400	27,400	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	2,005	2,029	2,047	2,068	2,088	2,109	2,131	2,150	2,170	2,191	2,193	2,193	2,193	2,193	2,193	2,193	2,193	2,196	2,196	2,196	
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	876	886	894	903	912	921	931	939	948	957	958	958	958	958	958	958	958	959	959	959	
知多	上水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	159,910	161,930	163,970	166,000	168,040	170,060	172,100	174,120	176,170	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	178,190	構成比37.6%
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	5ヶ年の平均2.4%
			汚泥量	(m^3/年)	31,625	32,000	32,417	32,833	33,208	33,625	34,042	34,417	34,833	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	35,250	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	1,898	1,920	1,945	1,970	1,993	2,018	2,043	2,065	2,090	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	759	768	778	788	797	807	817	826	836	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	1.3×10^{-5}DS-t/処理量m3当り
	工水	処理水量(日平均)	―	(m^3/日)	305,960	306,790	307,530	308,210	308,810	309,360	309,850	310,300	310,690	311,050	311,380	311,660	311,920	312,160	312,370	312,560	312,730	312,880	313,020	313,140	構成比46.9%
		発生汚泥	汚泥濃度	(%)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
			汚泥量	(m^3/年)	7,433	7,467	7,467	7,500	7,500	7,533	7,533	7,567	7,567	7,567	7,567	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,633	7,633	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	558	560	560	563	563	565	565	568	568	568	568	570	570	570	570	570	570	570	573	573	
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	223	224	224	225	225	226	226	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	229	229	2.0×10^{-6}DS-t/処理量m3当り
	小計	発生汚泥	汚泥量	(m^3/年)	39,058	39,467	39,884	40,333	40,708	41,158	41,575	41,984	42,400	42,817	42,817	42,850	42,850	42,850	42,850	42,850	42,850	42,850	42,883	42,883	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	2,456	2,480	2,505	2,533	2,556	2,583	2,608	2,633	2,658	2,683	2,683	2,685	2,685	2,685	2,685	2,685	2,685	2,685	2,688	2,688	
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	982	992	1,002	1,013	1,022	1,033	1,043	1,053	1,063	1,073	1,073	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,075	1,075	
計		処理水量(日平均)	上水	(m^3/日)	465,120	471,960	478,730	485,430	492,050	498,600	505,080	511,560	517,910	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	524,310	
			工水	(m^3/日)	652,370	654,130	655,720	657,160	658,450	659,620	660,660	661,610	662,460	663,220	663,910	664,530	665,090	665,590	666,040	666,440	666,800	667,130	667,420	667,690	
		発生汚泥	汚泥量	(m^3/年)	90,658	91,330	92,401	93,533	94,592	95,697	96,789	97,825	98,875	99,939	99,967	100,000	100,000	100,000	100,000	100,008	100,008	100,037	100,070	100,070	
		発生汚泥ケーキ	汚泥ケーキ量	(m^3/年)	8,001	8,105	8,200	8,300	8,396	8,492	8,587	8,678	8,772	8,865	8,867	8,869	8,869	8,869	8,869	8,872	8,872	8,875	8,878	8,878	
			乾燥ケーキ量	(DS-t/年)	2,977	3,015	3,049	3,085	3,120	3,155	3,190	3,223	3,257	3,291	3,292	3,293	3,293	3,293	3,293	3,294	3,294	3,295	3,296	3,296	

(注) 1) 各浄水場の処理水量は、H11～H15の実績値を基に愛知用水地区の全体量を按分した。
2) 処理水量は実績より給水量とほぼ同量として算出した。
3) 汚泥濃度は，浄水場毎の過去5年間の実績を平均して設定した。
4) 知多浄水場の汚泥ケーキ量は，過去3年間の処理水量当たりの汚泥ケーキ量平均値(DS-t/m3)から推計した。
5) 知多浄水場の汚泥ケーキは含水率60%､比重1.0と設定した。