

天神浄化センターにおける汚泥発生量の推計

鳥取県水環境保全課

<推計の条件等>
 ・流入汚水量は、鳥取県水環境保全課推計（経営戦略（案））から引用。
 ・発生汚泥量は流入汚水量に単純比例するものと仮定。
 ・（参考）天神浄化センターにおける現在の汚泥外部処理委託費用は15,500円/t

1 流入汚水量の推計（鳥取県水環境保全課推計）

・天神川流域下水道経営戦略（案）から引用

	実績	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	
	-	-	事業期間（2021年から20年間で仮設定）																			
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年
流入汚水量 (m ³)	7,198,521	7,183,404	7,161,809	7,138,773	7,115,738	7,091,983	7,066,788	7,039,434	7,011,359	6,980,406	6,949,452	6,917,059	6,855,656	6,794,253	6,732,850	6,671,447	6,610,044	6,548,641	6,487,238	6,425,835	6,364,432	6,303,025

2 脱水汚泥発生量の推計（鳥取県水環境保全課推計）

・汚泥発生量は流入汚水量に比例するものとして推計

	実績	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計	推計
	-	-	事業期間（2021年から20年間で仮設定）																			
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年
発生汚泥量 (t)	5,000	4,990	4,975	4,959	4,943	4,926	4,909	4,890	4,870	4,849	4,827	4,805	4,762	4,719	4,677	4,634	4,591	4,549	4,506	4,463	4,421	4,378

◆事業期間20年間における汚泥発生量は **94,649 (t)**

※ 事業期間が上記推計と一致しない場合であっても、天神浄化センターでの汚泥発生量は本数値を用いることとする。