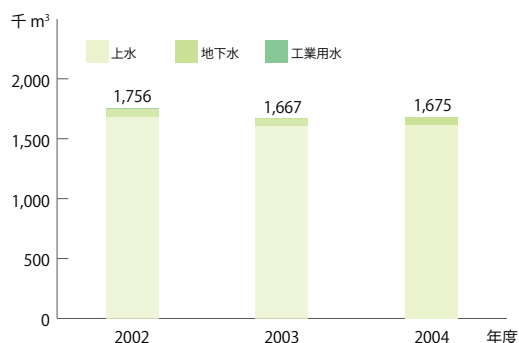


水質汚濁防止

水資源投入量

水資源は事業活動および職員などの日常活動に不可欠な要素であると同時に、貴重な資源でもあります。産総研における水の用途は、熱源用、生活用、それに実験用が主なものです。冷暖房などの温冷水として利用後の廃水は比較的汚染の少ない水であり、産総研内で必要な処理を行った後、ほとんどを再利用しています。



水資源投入量

廃水処理

産総研内で研究などに使用された廃水は、廃水処理施設で適切に処理されたのち下水道または公共用水域（河川など）へ放流されます。廃水についてはモニタリング

システムによる水質検査（つくばセンター）や、定期的なサンプリング検査などにより規制基準を遵守するための監視をしています。

水質測定結果※1

測定場所	pH		BOD		COD		浮遊物質 SS		ノルマルヘキサン抽出物質		全窒素	
	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値
北海道	5~9	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東北	5~12	7.0	-	-	-	-	-	-	5	<1.0	-	-
つくば (北処理場)	5~9	7.4	600	1.0	-	-	600	<1	5	1.0	-	-
つくば (南処理場)	5~9	7.4	600	<1	-	-	600	1.0	5	<1	-	-
つくば (西処理場)	5~9	7.5	600	1.2	-	1.4	600	<1	5	<1	-	-
つくば北	5.8~8.6	7.3	10 (平均) 15 (最大)	1.0	10 (平均) 15 (最大)	1.0	15 (平均) 20 (最大)	<1.0	5	<0.5	15	6.8
臨海	5~9	7.2	600	11	-	-	600	3	30	<5	-	-
中部	5~9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
関西	5~9	7.9	600	1	-	2	600	1	5	1	-	-
尼崎	5~9	-	600	9	-	-	600	4	-	-	-	-
中国	5~11	7.8	-	24	-	-	-	8	20	3.4	-	-
四国	5~9	7.8	600	1.8	-	3.2	600	2.4	5	<1.0	240	8.6
九州	5~9	-	600	2.5	-	-	600	0.5	5	<0.5	-	-

測定場所	全リン		フェノール類		沃素消費量		ふっ素及びその化合物		ほう素及びその化合物	
	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値	規制値	実測値
北海道	-	-	5	<0.5	-	-	-	-	-	-
東北	-	-	-	-	220	<1.5	15	0.5	10	0.2
つくば (北処理場)	-	-	0.5	<0.5	220	1.3	8	<0.3	10	<0.2
つくば (南処理場)	-	-	0.5	<0.5	220	<1	8	0.8	10	<0.2
つくば (西処理場)	-	-	0.5	<0.5	220	1.5	8	<0.2	10	<0.2
つくば北	2	0.2	0.1	<0.05	-	-	0.8	<0.2	-	-
臨海	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中部	-	-	-	-	-	-	8	0.1	10	0.2
関西	-	-	5	<0.1	220	1	15	0.3	10	0.1
尼崎	-	-	5	<0.5	-	-	8	0.1	-	-
中国	-	-	5	<0.5	-	12	15	0.3	230	0.05
四国	32	0.14	5	<0.005	-	-	15	0.2	-	-
九州	-	-	5	<0.01	-	-	8	0.02	10	<0.1

※1 水質測定結果
表中数値の単位は、mg/L です (pHを除く)。
廃水のサンプリング検査による測定結果です。
研究拠点により測定項目が異なりますが、その他の項目についてもすべて規制値以下であることを確認しています。