

茨城県報

号外(2)

昭和47年11月27日

月曜日

(明治35年3月17日
第三種郵便物認可)

目次

- ◎ 大気汚染の状況(大気保全課) 1
- ◎ 公共用水域の水質汚濁の状況(水質保全課) 12

公 告

◎ 大気汚染の状況

大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)第24条の規定により昭和47年9月における大気汚染測定結果を次のとおり公表する。

昭和47年11月27日

茨城県知事 岩 上 二 郎

1. いおう酸化物

(1) 溶液導電率法によるいおう酸化物の測定値

9月における各測定局の測定値は以下のとおりである。

第1表 亜硝酸ガス濃度(溶液導電率法によるもの)

日立地区

〔日立市役所〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.069	0.072	0.072	0.040	0.045	0.042	0.064	0.044	0.054	0.048	0.084	0.080	0.068	0.093	0.036
最 低	0.017	0.021	0.018	0.015	0.015	0.015	0.022	0.017	0.016	0.019	0.018	0.018	0.018	0.015	0.014
平 均	0.035	0.040	0.030	0.024	0.023	0.027	0.034	0.029	0.030	0.028	0.032	0.034	0.032	0.036	0.024

〔日立会瀬〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.073	0.055	0.069	0.025	0.041	0.115	0.054	0.060	0.044	0.037	0.047	0.062	0.058	0.074	0.044
最 低	0.027	0.023	0.015	0.015	0.018	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.018	0.016	0.020	0.019	0.012
平 均	0.041	0.034	0.025	0.019	0.023	0.044	0.032	0.029	0.031	0.026	0.032	0.031	0.031	0.037	0.021

〔日立油繩子〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.053	0.049	0.038	0.023	0.026	0.048	0.045	0.038	0.026	0.033	0.030	0.044	0.036	0.032	0.025
最 低	0.016	0.018	0.017	0.014	0.014	0.016	0.012	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.012	0.011
平 均	0.026	0.027	0.023	0.018	0.019	0.023	0.028	0.022	0.019	0.020	0.018	0.023	0.020	0.019	0.014

〔日立多賀〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.068	0.048	0.041	0.034	0.039	0.061	0.058	0.051	0.031	0.031	0.044	0.050	0.041	0.035	0.027
最 低	0.025	0.018	0.019	0.015	0.015	0.018	0.021	0.018	0.017	0.014	0.017	0.020	0.019	0.018	0.013
平 均	0.035	0.032	0.027	0.024	0.027	0.035	0.039	0.032	0.026	0.021	0.028	0.030	0.030	0.027	0.019

(PPm)

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0036	0082	0053	0044	0075	0048	0076	0101	0081	0095	0058	0076	0093	0049	0071	0101
0014	0012	0018	0017	0019	0016	0018	0017	0019	0021	0015	0019	0021	0014	0015	0012
0024	0027	0026	0026	0030	0027	0038	0035	0032	0043	0028	0032	0046	0025	0025	0031

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0016	0064	0057	0038	0062	0051	0047	0066	0065	0085	0049	0061	0073	0041	0068	0115
0012	0012	0020	0019	0020	0016	0019	0019	0020	0021	0018	0021	0021	0014	0017	0012
0014	0025	0031	0023	0027	0027	0031	0036	0031	0039	0029	0029	0038	0024	0026	0030

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0020	0025	0045	0038	0042	0035	0024	0025	0045	0049	0038	0045	0045	0027	0033	0053
0011	0011	0017	0017	0017	0013	0013	0013	0013	0014	0014	0016	0015	0013	0014	0011
0014	0018	0026	0023	0023	0019	0017	0018	0021	0028	0023	0023	0025	0017	0019	0021

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0019	0035	0056	0045	0055	0055	0049	0036	0045	0056	0065	0049	0059	0029	0056	0068
0011	0011	0018	0019	0020	0016	0015	0021	0017	0018	0016	0017	0015	0016	0015	0011
0015	0023	0038	0032	0031	0029	0027	0029	0025	0032	0032	0030	0035	0022	0027	0029

鹿 島 地 区

〔鹿島土地改良〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.019	0.023	0.026	0.023	0.018	0.017	0.019	0.022	0.018	0.019	0.018	0.033	0.021	0.016	0.018
最 低	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.013
平 均	0.017	0.019	0.020	0.017	0.016	0.015	0.016	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015

〔鹿島町役場〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.028	0.021	0.020	0.020	0.020	0.017	0.020	0.026	0.017	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.030
最 低	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.009	0.013	0.014	0.012	0.014	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
平 均	0.021	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.019	0.016	0.016	0.018	0.018	0.018	0.017	0.021

〔鹿島下郷〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.025	0.027	0.048	0.026	0.025	0.024	0.051	0.051	0.023	0.022	0.024	0.024	0.023	0.022	0.042
最 低	0.011	0.014	0.022	0.022	0.019	0.018	0.018	0.014	0.019	0.017	0.019	0.019	0.019	0.017	0.017
平 均	0.022	0.022	0.029	0.024	0.022	0.020	0.024	0.025	0.020	0.019	0.021	0.021	0.021	0.020	0.029

〔神栖下幡木〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.055	0.019	0.102	0.242	0.040	0.019	0.044	0.056	0.014	0.031	0.042	0.142	0.100	0.023	0.014
最 低	0.012	0.010	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.009
平 均	0.018	0.013	0.028	0.047	0.016	0.013	0.017	0.019	0.012	0.013	0.016	0.026	0.023	0.016	0.011

〔鹿島事務所〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.069	0.030	0.049	0.181	0.066	0.041	0.046	0.041	0.028	0.029	0.050	0.036	0.073	0.053	0.020
最 低	0.023	0.019	0.018	0.009	0.017	0.019	0.017	0.018	0.017	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.016
平 均	0.031	0.023	0.024	0.052	0.030	0.024	0.025	0.024	0.021	0.020	0.026	0.023	0.024	0.026	0.018

(P P m)

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0047	0021	0023	0022	0018	0031	0037	0023	0020	0021	0025	0023	0024	0021	0017	0047
0012	0012	0016	0016	0015	0014	0014	0014	0014	0015	0015	0015	0014	0013	0012	0012
0016	0018	0019	0018	0016	0016	0018	0016	0016	0017	0017	0017	0016	0015	0014	0017

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0072	0032	0043	0047	0037	0021	0019	0017	0017	0018	0028	0062	0043	0019	0026	0072
0014	0012	0020	0019	0018	0016	0015	0009	0015	0015	0016	0018	0017	0015	0014	0009
0027	0022	0028	0026	0022	0019	0017	0015	0016	0017	0021	0023	0023	0017	0018	0019

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0025	0043	0047	0074	0051	0027	0023	0021	0019	0021	0069	0130	0046	0026	0031	0130
0015	0015	0021	0010	0021	0020	0018	0018	0016	0017	0019	0020	0013	0012	0015	0010
0018	0023	0029	0029	0028	0022	0020	0019	0017	0019	0027	0030	0027	0020	0020	0023

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0012	0042	0065	0054	0093	0023	0015	0014	0020	0016	0049	0034	0085	0017	0080	0242
0009	0009	0012	0009	0010	0011	0010	0010	0008	0010	0013	0012	0011	0011	0010	0008
0010	0021	0022	0020	0025	0014	0013	0012	0011	0014	0019	0017	0027	0013	0019	0018

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0020	0057	0068	0072	0151	0032	0033	0025	0021	0036	0060	0043	0102	0023	0069	0181
0016	0009	0020	0019	0017	0016	0017	0017	0015	0015	0017	0017	0017	0016	0015	0009
0017	0026	0029	0030	0042	0021	0022	0020	0017	0023	0026	0023	0033	0020	0027	0026

〔神栖消防〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.168	0.046	0.029	0.026	0.097	0.068	0.049	0.041	0.038	0.034	0.061	0.077	0.093	0.020	0.019
最 低	0.020	0.017	0.016	0.015	0.015	0.011	0.017	0.016	0.017	0.016	0.019	0.016	0.015	0.012	0.013
平 均	0.043	0.021	0.021	0.020	0.038	0.030	0.027	0.024	0.024	0.021	0.026	0.029	0.026	0.016	0.016

〔神栖一貫野〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.015	0.018	0.031	0.025	0.013	0.011	0.020	0.026	0.022	0.026	0.024	0.015	0.015	0.015	0.014
最 低	0.010	0.008	0.012	0.009	0.008	0.008	0.008	0.012	0.012	0.011	0.010	0.006	0.008	0.009	0.010
平 均	0.012	0.013	0.014	0.012	0.010	0.009	0.012	0.018	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.011	0.012

〔神栖知手〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.019	0.022	0.021	0.019	0.021	0.016	0.018	0.023	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.075
最 低	0.014	0.015	0.017	0.016	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012
平 均	0.017	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.016	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017

〔神栖横瀬〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.018	0.020	0.025	0.019	0.018	0.014	0.032	0.022	0.015	0.016	0.021	0.015	0.018	0.015	0.014
最 低	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
平 均	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.014	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011

〔国設観測所〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最 高	0.119	0.024	0.014	0.101	0.103	0.046	0.034	0.021	0.021	0.023	0.161	0.073	0.082	0.036	0.012
最 低	0.015	0.011	0.010	0.015	0.013	0.014	0.011	0.007	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011	0.011	0.009
平 均	0.037	0.013	0.012	0.028	0.031	0.023	0.019	0.012	0.013	0.013	0.036	0.023	0.020	0.018	0.011

※ 溶液導電率法による大気中のいおう酸化物の測定は、大気汚染防止法に定められている測定方法であるが、原理的には大気中に含まれるいおう酸化物を過酸化水素水溶液に硫酸として吸収させ、

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0017	0068	0075	0101	0075	0096	0069	0051	0094	0029	0071	0058	0072	0072	0075	0.168
0012	0012	0019	0020	0019	0015	0020	0016	0017	0006	0017	0018	0019	0012	0014	0.006
0014	0026	0031	0032	0031	0036	0031	0026	0031	0017	0030	0027	0030	0021	0025	0.026

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0014	0019	0019	0015	0013	0042	0033	0019	0014	0015	0015	0015	0012	0011	0012	0.042
0009	0010	0011	0009	0008	0009	0011	0010	0010	0009	0010	0010	0009	0009	0009	0.006
0011	0015	0014	0012	0011	0014	0015	0013	0012	0013	0012	0012	0011	0010	0011	0.013

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0034	0023	0029	0023	0022	0021	0016	0014	0015	0020	0024	0051	0026	0017	0017	0.075
0006	0011	0017	0016	0016	0014	0013	0012	0012	0013	0014	0017	0016	0012	0012	0.006
0012	0016	0020	0019	0017	0016	0014	0014	0013	0015	0018	0022	0019	0015	0015	0.016

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0013	0020	0020	0017	0018	0024	0023	0015	0015	0018	0016	0027	0021	0015	0014	0.032
0008	0008	0011	0010	0011	0010	0010	0010	0009	0010	0012	0012	0011	0010	0010	0.008
0010	0013	0014	0013	0012	0013	0013	0012	0011	0013	0013	0017	0014	0012	0012	0.016

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	計
0012	0056	0070	0079	0131	0035	0033	0021	0015	0022	0046	0023	0062	0017	0117	0.161
0010	0008	0015	0016	0015	0014	0014	0012	0012	0012	0013	0013	0012	0012	0011	0.007
0011	0022	0026	0026	0032	0020	0019	0015	0013	0018	0020	0017	0022	0014	0025	0.020

この溶液の導電率の増減を測定することにより連続的に大気中のいおう酸化物の濃度を知る方法である。

これはわが国でも広く用いられており、信頼性の高い方法である。

(2) 二酸化鉛法によるいおう酸化物の測定値

各測定地点における測定値は以下のとおり。

第2表 いおう酸化物濃度 (PbO₂ 法によるもの)

〔日立地区〕

SO₂ (mg/100cm³/日)

測定地点	測定値	測定地点	測定値
滑川し尿処理場	0.50	国分労働会館	0.41
日鉦日立中央病院	0.78	泉ヶ丘中学校	0.49
神峰公園事務所	0.74	豊浦小学校	0.33
日立一高	1.29	日高中学校	0.82
日立化成山崎寮	1.03	久慈小学校	0.66
菊池接骨院	0.68	日立市役所	0.33
日立市消防本部	0.74	佐々木興業	0.94
中小企業福祉センター	0.63		

〔鹿島地区〕

測定地点	測定値	測定地点	測定値
住金常伸寮	0.47	高松中学校	0.41
鹿島町役場	0.10	鹿島中学校	0.48
鹿島小学校	—	大舟津寮	0.18
運輸省二港建	0.42	港湾部事務所	0.19
富永鉦油	0.41	神栖消防署	0.54
磯網要助宅	0.27	山本義雄宅	0.10
神栖第三中	0.45	山武ハネウエル	0.11
本忠建設	0.35	波崎三中	0.10
息栖小学校	0.31	延方小学校	0.18
国設観測所	0.35	徳島小学校	0.45

〔下館地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
下 館 市 役 所	0.08	市 立 川 島 小 学 校	0.34
日本コンクートアパート	0.20	下 館 市 民 病 院	0.03
市 役 所 川 島 支 所	0.33		

〔総和地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
町 立 上 大 野 小 学 校	0.10	鈴 木 鉄 工 独 身 寮	0.25
猿 島 赤 十 字 病 院	0.49	前 林 分 校	不 検 出
大 蔵 ア パ ー ト	0.40		

〔土浦地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
社 会 福 祉 セ ン タ ー	0.16	日 動 鋳 物 独 身 寮	0.13
日立電線東山独身寮	0.62	東 京 精 密 千 代 田 寮	0.49
県 南 合 同 庁 舎	0.04		

〔高萩地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
高 萩 中 学 校	0.22	日 本 加 工 製 紙 ア パ ー ト	0.39
高 萩 工 業 高 校	0.16	国 際 電 々 ア パ ー ト	0.32
高 萩 市 役 所	0.06		

〔勝田地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
勝 田 市 役 所	0.01	日 製 労 働 佐 和 支 部	0.35
勝 田 中 学 校	0.36	清 水 洪 延 宅	0.10
農 協 勝 倉 支 所	0.30		

〔その他の地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
公 害 技 術 セ ン タ ー	0.19	県 庁	0.32

※ いおう酸化物の測定には上記の溶液導電率法によるほか、二酸化鉛による測定方法とがある。

この方法は絶対濃度の評価は無理であるが、軽便なため長期間にわたる濃度測定や、濃度分布には便利なので、わが国の各都市でも広く用いられている。

濃度の目安は次のとおりである。

0.5 $\text{mg}/100\text{cm}^3/\text{日}$ ~	1.0	軽微な汚染
1.0 ~	2.0	普通度の汚染
2.0 ~	3.0	中程度の汚染
3.0 ~	4.0	やや高度な汚染
4.0 ~		高度の汚染

2. 降下ばいじん

各測定地点における測定値は以下のとおりである。

第3表 降下ばいじん測定値(デポジットゲージ法によるもの)

〔日立地区〕

(トン/㎢/月)

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
滑 川 処 理 場	7.30	菊 池 接 骨 院	19.44
日 鉦 中 央 病 院	6.50	日 立 市 消 防 本 部	16.34
神 峰 公 園	4.05	中 小 企 業 福 祉 セ ン タ ー	5.51
日 立 一 高	8.58	国 分 労 働 会 館	5.89
日 立 化 成 山 崎 寮	—	泉 ケ 丘 中 学 校	10.71

〔鹿島地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
常 伸 寮	5.85	高 松 中 学 校	15.51
鹿 島 町 役 場	7.15	国 設	5.49
鹿 島 小 学 校	7.24	神 栖 消 防 署	6.34
二 港 建	8.80	山 本 義 雄 宅	6.38
富 永 鉦 油	12.41	神 栖 三 中	8.19

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
本 忠 建 設	1 0.6 0	延 方 小 学 校	4.3 2
港 湾 部	2 0.9 4	徳 島 小 学 校	6.4 1
磯 網 要 助 宅	1 3.1 8		

〔その他の地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
茨 城 県 庁	3.7 5	公 害 技 術 セ ン タ ー	6.1 3

※ デポジットゲージ法による測定は、粒子の比較的大きい降下粒子を対象としてロート状のガラス容器に降下したものであるが、普通 1 0 トン / km² / 月を汚染の目安としている。

◎ 公共用水域の水質汚濁の状況

水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)第17条の規定により昭和47年9月における公共用水域の水質測定結果を次のとおり公表する。

昭和47年11月27日

茨城県知事 岩 上 二 郎

測定項目	地域名	那 珂 川 水 域				
	河 川 名	那 珂 川		酒 沼 川		
	測定地点	渡里浄水場	那珂川橋	酒沼橋	広浦沖	高 橋
	採水月・日	9.26	9.26	9.25	9.25	9.26
現場測定項目	流 量 (m^3/S)					4.61
	水 温 ($^{\circ}C$)	21.0	20.5	22.5	23.2	22.0
	色 相	微白濁	微白濁	微褐白濁	黄褐濁	褐白濁
	透 視 度 (cm)	29	30	23	29	14
一般項目	PH	7.5	7.5	7.2	7.7	7.5
	D O (PPm)	8.43	8.82	4.47	8.91	8.34
	C O D (PPm)	1.43	1.23	6.56	12.30	6.86
	B O D (PPm)	1.32	0.53	3.70	3.88	1.45
	S S (PPm)	13	8	23	6	40
	大腸菌群数 (個/1ml)					
健康項目	シ ア ン (PPm)	不検出				
	有 機 磷 (PPm)					
	カドミウム (PPm)		不検出			
	鉛 (PPm)		不検出			
	クロム(6価) (PPm)		不検出			
	ヒ 素 (PPm)					
特殊項目	総 水 銀 (PPm)					
	n-ヘキサン抽出物 (PPm)					
	フェノール類 (PPm)					
	銅 (PPm)		不検出			
	亜 鉛 (PPm)		0.07			
	溶解性鉄 (PPm)					
その他の項目	溶解性マンガン (PPm)					
	クロム (PPm)		不検出			
	塩素イオン (PPm)					
	アンモニア性窒素 (PPm)	0.03				
	亜硝酸性窒素 (PPm)					
	硝酸性窒素 (PPm)					
その他の項目	全 窒 素 (PPm)			0.70	3.40	1.13
	PO_4-P (PPm)					
	総 リ ン (PPm)			不検出	0.04	不検出
	A B S (PPm)					
	クロロヒル (PPm)					
	一般細菌 (個/1ml)					

那 珂 川 水 域							
洞 沼 川	石 川 川	大 谷 川	寛 政 川	澗沼前川	中 丸 川	本 郷 川	
穴 戸 橋	中井川橋	大 谷 橋	寛 政 橋	長 岡 橋	長 者 橋	柳 沢 橋	本郷川橋
9.26	9.25	9.26	9.26	9.26	9.25	9.25	9.25
3.82	0.	0.39	0.78	1.55	0.15	1.62	0.15
2.10	19.5	19.0	19.0	23.5	19.9	20.2	19.0
微 褐 濁	微褐白濁	褐 濁	微黄褐濁	微 褐 濁	黄 褐 濁	褐 白 濁	微黄白濁
28	28	10	28	25	16	8	27
7.6	7.5	7.2	7.2	7.6	7.0	7.1	7.2
8.81	9.57	8.35	8.20	8.41	5.73	4.61	7.47
2.35	3.13	11.64	3.89	5.49	7.58	14.35	5.12
1.43	1.90	6.96	1.56	2.39	6.62	16.5	3.50
14	8	62	24	13	22	43	11
						6,800	
不 検 出					不 検 出	不 検 出	
						不 検 出	
不 検 出					不 検 出	不 検 出	
不 検 出					不 検 出	不 検 出	
不 検 出					不 検 出	不 検 出	
						不 検 出	
						不 検 出	
不 検 出					0.06	0.01	
0.11					0.09	0.05	
1.58	0.25	1.76	0.50	1.63	2.56	11.01	
不 検 出	不 検 出	0.06	不 検 出	0.05		不 検 出	
	不 検 出						

測定項目		水域名	那 珂 川 水 域				
		河 川 名	大 川	早 戸 川	桜 川	沢 渡 川	逆 川
		測定地点	根 本 橋	浄水場下	偕楽園下	河 口	河 口
		採水月・日	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25
現場測定項目	流 量 (m^3/s)		0.14	0.86	0.47	0.24	0.13
	水 温 ($^{\circ}C$)		21.2	19.2	19.6	19.3	18.0
	色 相		微黄白濁	褐 濁	褐 濁	白 濁	褐 濁
	透 視 度 (cm)		26	25	23	16	21
一般項目	PH		7.0	7.2	7.2	7.1	7.1
	D O (PPm)		6.01	8.29	5.10	2.40	7.20
	C O D (PPm)		5.90	5.43	9.4	10.10	4.61
	B O D (PPm)		9.14	3.01	5.5	10.90	3.10
	S S (PPm)		12	14	8	16	14
	大腸菌群数 (個/ $1ml$)			2,200	2,500		
健康項目	シ ア ン (PPm)			不検出		不検出	
	有機 燐 (PPm)			不検出			
	カドミウム (PPm)			不検出		不検出	
	鉛 (PPm)			0.02		不検出	
	クロム (6価) (PPm)			不検出		不検出	
	ヒ 素 (PPm)			不検出			
	総 水 銀 (PPm)			不検出			
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (PPm)			不検出		不検出	
	フェノール類 (PPm)						
	銅 (PPm)			0.02		0.02	
	亜 鉛 (PPm)			0.14		0.19	
	溶解性鉄 (PPm)						
	溶解性マンガン (PPm)						
	ク ロ ム (PPm)			不検出			
その他の項目	塩素イオン (PPm)						
	アンモニア性窒素 (PPm)						
	亜硝酸性窒素 (PPm)						
	硝酸性窒素 (PPm)						
	全 窒 素 (PPm)		1.47		5.01		0.78
	PO ₄ -P (PPm)						
	総 リ ン (PPm)				不検出		
	A B S (PPm)					0.30	
	クロロヒル (PPm)						
	一般細菌 (個/ $1ml$)						

那 珂 川 水 域			霞 ケ 浦 ・ 北 浦 水 域				
藤 井 川	塩 子 川	緒 川	霞 ケ 浦				北 浦
新井新橋	塩 子	緒 川 橋	土 浦 港	水 事 務 所 沖	小野川沖	山王川沖	鹿島水道沖
9.26	9.26	9.26	9.25	9.25	9.26	9.25	9.26
2.15	0.62	2.03					
20.0	21.0	22.0	22.9	23.0	24.6	22.1	24.8
無 色	無 色	無 色					
>30	>30	>30					
7.2	6.8	7.5	7.5	7.8	9.2	8.7	8.5
8.73	8.67	8.35	7.59	8.49	9.98	9.63	9.91
0.88	0.67	1.23	2.606	6.95	6.95	6.95	20.85
1.18	0.73	1.44	5.95	5.34	12.05	4.43	0.59
6	4	2	16	106	106	112	123
不 検 出	0.002						
0.01	0.03						
	不 検 出						
不 検 出	0.09						
不 検 出	0.26						
			54.5	66.3	28.0	86.5	254.4
			0.089	0.103	0.108	0.047	0.177
			0.039	0.030	0.034	0.062	0.001
			0.018	0.010	0.010	0.021	0.006
			3.85	1.95	2.72	0.88	3.29
			0.01	0.01	0.02	0.01	0.03
			0.03	0.03	0.03	0.01	0.03
			0.48	0.19	0.24	0.20	0.30
			7,950	5,050	24,480	270	1,080

測定項目		水 域 名	霞ヶ浦・北浦水域	霞ヶ浦・北浦流入河川			
		河 川 名	北 浦	園 部 川	山 王 川	恋 瀬 川	天 の 川
		測定地点	巴 川 沖	園部新橋	所 橋	愛 郷 橋	天の川橋
		採水月・日	9.26	9.19	9.19	9.19	9.19
現場測定項目	流 量 (m³/S)		2.29	0.94	4.92	1.05	
	水 温 (℃)	23.6	22.2	26.8	23.0	24.2	
	色 相		褐 濁	黒白濁	褐 濁	褐 濁	
	透 視 度 (cm)		15	8	15	9	
一般項目	PH	8.9	7.0	6.7	6.9	7.2	
	D O (PPm)	12.34	5.44	0	6.88	7.44	
	C O D (PPm)	13.90	6.3	2.9	3.8	6.1	
	B O D (PPm)	3.29	4.0	5.7	1.1	2.0	
	S S (PPm)	14.5	1.6	3.9	1.2	4.8	
	大腸菌群数 (個/1ml)		11,000	33,000			
健康項目	シ ア ン (PPm)			不検出			
	有 機 磷 (PPm)			不検出			
	ガドミウム (PPm)			不検出			
	鉛 (PPm)			不検出			
	クロム (6価) (PPm)			不検出			
	ヒ 素 (PPm)			不検出			
総 水 銀 (PPm)			不検出				
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (PPm)						
	フェノール類 (PPm)						
	銅 (PPm)			0.01			
	亜 鉛 (PPm)			不検出			
	溶解性鉄 (PPm)						
	溶解性マンガン (PPm)						
その他の項目	クロム (PPm)						
	塩素イオン (PPm)	22.7					
	アンモニア性窒素 (PPm)	0.155					
	亜硝酸性窒素 (PPm)	0.021					
	硝酸性窒素 (PPm)	0.010					
	全 窒 素 (PPm)	9.77	1.37	4.50	0.43	0.95	
	PO₄-P (PPm)	0.03					
	総 リ ン (PPm)	0.04	0.06	0.39	0.01		
	A B S (PPm)						
	クロロヒル (PPm)	0.19					
一般細菌 (個/1ml)	5,520						

霞ヶ浦・北浦流入河川							
菱木川	一の瀬川	川尻川	境川	桜川	新川	備前川	花室川
権見橋	一の瀬橋	河口	境橋	水郷橋	新川橋	小松橋	精進橋
9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18
1.76	2.94	0.32	0.88	30.51	0.80	0.12	4.06
25.5	24.6	24.4	25.6	25.0	24.8	28.2	26.5
褐濁	褐濁	褐濁	褐濁	褐濁	微濁	褐濁	褐濁
17	20	13	13	10	29	8	13
7.0	7.2	7.1	7.2	6.8	6.8	7.1	7.0
7.27	9.13	8.25	7.56	7.11	3.18	3.92	6.90
4.9	5.2	6.6	5.1	5.3	8.6	9.3	2.3
2.0	1.8	3.3	4.9	1.7	4.2	10	2.2
16	14	34	18	38	16	34	25
						52,000	440
			不検出			不検出	
			不検出				
			不検出			不検出	
			不検出			不検出	
			不検出			不検出	
			不検出				
			不検出				
			不検出		0.01		
			0.11		0.05		
2.98	0.42	0.71	1.93	0.32	1.23	3.19	0.87
不検出	不検出	不検出	0.02	不検出	0.04	0.05	0.03
						0.16	

測定項目		水域名	霞ヶ浦・北浦流入河川				
		河川名	清明川	小野川	新利根川	横利根川	前川
		測定地点	清明橋	古渡橋	新利根橋	明月館前	潮来
		採水月・日	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18
現 場 測 定 項 目	流 量 (m^3/S)		2.20	13.23	21.56		0
	水 温 ($^{\circ}C$)		26.8	25.7	25.5	25.4	25.0
	色 相		褐 濁	褐 濁	褐 濁	褐 濁	褐 濁
	透 視 度 (cm)		16	30	16	22	22
一 般 項 目	PH		7.0	6.8	6.8	8.4	7.2
	D O (PPm)		6.99	8.06	5.00	10.3	4.06
	C O D (PPm)		6.8	4.3	8.3	8.0	8.8
	B O D (PPm)		1.9	1.7	3.1	3.9	3.3
	S S (PPm)		27	16	19	11	14
	大腸菌群数 (個 $_{1ml}$)						
健 康 項 目	シ ア ン (PPm)						
	有 機 磷 (PPm)		不検出				
	カドミウム (PPm)			不検出			
	鉛 (PPm)						
	クロム (6価) (PPm)			不検出			
	ヒ 素 (PPm)			不検出			
特 殊 項 目	総 水 銀 (PPm)						
	n-ヘキサン抽出物 (PPm)						
	フェノール類 (PPm)						
	銅 (PPm)						
	亜 鉛 (PPm)						
	溶解性鉄 (PPm)						
そ の 他 の 項 目	溶解性マンガン (PPm)						
	クロム (PPm)						
	塩素イオン (PPm)						
	アンモニア性窒素 (PPm)						
	亜硝酸性窒素 (PPm)						
	硝酸性窒素 (PPm)						
	全 窒 素 (PPm)		0.46	0.77	1.20	0.57	0.71
	PO ₄ -P (PPm)						
	総 リ ン (PPm)		不検出	不検出	不検出	不検出	0.06
	A B S (PPm)						
一 般 項 目	クロロビル (PPm)						
	一般細菌 (個 $_{1ml}$)						

霞ヶ浦・北浦流入河川							
夜越川	城下川	梶無川	鉾田川	巴川	武田川	山田川	蔵川
東栄橋	鯉千疋橋	関川橋	旭橋	鉾田橋	内宿橋	山田橋	蔵川橋
9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19
0.13	0.17	0.56	0.33	1.80	0.66	0.08	0.36
22.8	23.0	20.6	19.8	18.8	21.4	20.0	23.0
褐濁	褐濁	褐濁	微黄濁	褐黄濁	微褐濁	褐濁	褐濁
13	17	13	28	15	29	22	6
6.9	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2
4.89	5.70	7.49	6.73	4.44	6.45	7.82	6.71
9.0	7.2	5.5	1.8	1.0	3.4	4.0	8.6
4.3	2.5	1.5	2.3	4.6	0.6	1.0	3.1
25	18	41	6	21	7	15	81
0.67	0.28	0.56	0.56	0.36	0.56	0.11	0.71
0.02	不検出	不検出	0.05	不検出	不検出	不検出	不検出

測定項目		水域名	霞ヶ浦・北浦流入河川			小貝川水域	
		河川名	雁通川	流れ川	大洋川	小貝川	五行川
		測定地点	雁通川橋	大船津橋	田塚橋	加草橋	小貝川合流前
		採水月・日	9.19	9.19	9.19	9.13	9.13
現場測定項目	流量 (m^3/S)		0	0.19	0.07	24.40	15.44
	水温 ($^{\circ}C$)		25.2	20.5	23.5	21.5	22.8
	色相		黄褐濁	褐濁	褐濁	微濁	灰褐濁
	透視度 (cm)		23	14	9	7	9
一般項目	PH		6.9	7.3	7.3	7.1	7.3
	D O (PPm)		4.40	5.39	7.52	8.23	9.17
	C O D (PPm)		8.4	6.5	7.7	7.0	7.7
	B O D (PPm)		2.6	3.7	1.5	3.9	2.4
	S S (PPm)		12	33	47	60	61
	大腸菌群数 (個 $/ml$)						
健康項目	シアン (PPm)					不検出	不検出
	有機磷 (PPm)					不検出	不検出
	カドミウム (PPm)					不検出	不検出
	鉛 (PPm)					不検出	不検出
	クロム (6価) (PPm)					不検出	不検出
	ヒ素 (PPm)					不検出	不検出
	総水銀 (PPm)					不検出	不検出
特殊項目	n-ヘキサン抽出物 (PPm)						
	フェノール類 (PPm)						
	銅 (PPm)					不検出	0.02
	亜鉛 (PPm)					0.02	0.03
	溶解性鉄 (PPm)						
	溶解性マンガン (PPm)						
	クロム (PPm)						
その他の項目	塩素イオン (PPm)						
	アンモニア性窒素 (PPm)					0.04	0.06
	亜硝酸性窒素 (PPm)						
	硝酸性窒素 (PPm)						
	全窒素 (PPm)		0.42	0.57	0.57	0.46	0.74
	PO ₄ -P (PPm)						
	総リシ (PPm)		0.02	0.02	不検出		
	A B S (PPm)						
	クロロヒル (PPm)						
	一般細菌 (個 $/ml$)						

鬼 怒 川 水 域							海 域
東仁連川	西仁連川	飯沼川	吉田用水	山 川	田 川	鹿 島	地先海域
豊神橋	尾崎橋	馬洗橋	間中橋	西町橋	新天神橋	鬼怒川 合流前	南航路入口
9.14	9.13	9.14	9.13	9.13	9.13	9.13	9.11
0.21	1.20	2.63	0.50	1.18	1.60		
23.5	25.0	23.2	25.5	24.0	24.2	22.0	27.2
黄白濁	微灰濁	微 濁	微白濁	微褐濁	微灰濁	黒 濁	
18	13	26	23	9	21	8	>30
7.4	7.3	7.3	7.7	7.3	7.2	6.9	8.2
5.43	8.02	6.13	11.0	7.42	5.54	7.47	7.14
9.2	6.1	6.5	7.0	8.9	7.9	8.0	1.2
3.9	1.6	1.7	4.3	4.2	3.0	4.0	
16	32	14	13	39	25	59	6
						不検出	
						不検出	
						不検出	
						不検出	
						不検出	不検出
						不検出	
						不検出	
							不検出
不検出			不検出	0.01		0.06	
0.03			0.03	0.02		0.03	
						0.04	
0.99			1.55	0.70		0.88	

測定項目		水域名	海 域				
		河川名	鹿 島 地 先 海 域				
		測定地点	中央航路	国末浜中	粟生浜沖	東電沖(1)	東電沖(2)
		採水月・日	9.11	9.11	9.11	9.12	9.12
現場測定項目	流 量 (m^3/s)						
	水 温 ($^{\circ}C$)		25.8	26.7	24.5	28.0	24.3
	色 相			褐 濁			
	透 視 度 (cm)		>30	25	>30	14	>30
一般項目	PH		8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
	D O (PPm)		7.11	7.22	7.88	6.77	8.11
	C O D (PPm)		1.0	1.0	2.2	1.2	1.0
	B O D (PPm)						
	S S (PPm)		1	12	4	37	5
	大腸菌群数(個/ ml)						
健康項目	シ ア ン (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	有 機 磷 (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	カドミウム (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	鉛 (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	クロム(6価) (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	ヒ 素 (PPm)		0.004	不検出		不検出	不検出
特殊項目	総 水 銀 (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	n-ヘキサン抽出物 (PPm)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	フェノール類 (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	銅 (PPm)		0.01	0.02		0.04	0.03
	亜 鉛 (PPm)		0.05	0.03		0.03	0.03
	溶解性鉄 (PPm)		0.01	不検出		0.01	0.01
	溶解性マンガン (PPm)		0.03	0.02		不検出	0.01
その他の項目	クロム (PPm)		不検出	不検出		不検出	不検出
	塩素イオン (PPm)						
	アンモニア性窒素 (PPm)						
	亜硝酸性窒素 (PPm)						
	硝酸性窒素 (PPm)						
	全 窒 素 (PPm)						
	PO_4-P (PPm)						
	総 リ ン (PPm)						
	A B S (PPm)						
目	クロロヒル (PPm)						
	一般細菌(個/ ml)						

◆ 県政の総覧 ～ 県民の六法 ◆

≡ 茨 城 県 報 ≡

茨城県の行政機構、財政、農林、水産、商工、観光、土木、衛生、労働、公安、教育、文化、民生等あらゆる行政にわたる県民の権利、自由もしくは利害に、直接間接関係のある条例、規則、告示、公告等は、いずれも「茨城県報」に登載し公表されます。

県政を理解することは県民の皆さまの事業活動、日常生活のため必要であり、ぜひ知ってもらわねばならないので、県ではこの県報の有償配付をいたしております。

購読御希望の方は、茨城県水戸市三の丸1丁目5番38号 茨城県総務部文書課あてお申し込み下さい。購読料は、昭和47年4月1日から送料とも1ヵ月300円です。

毎週月・木曜日発行 緊急事項は号外発行 定価送料とも1ヵ月
休日の場合は繰り下ぐ 金 300円

茨城県水戸市三の丸1丁目5番38号

茨城県水戸市城東1丁目5番5号

発行人
発行所 茨 城 県

印刷所 茨 城 県 印 刷 所