

茨城県報

号 外 (3)

昭和48年5月31日

木 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)
- ◎ 公共用水域の水質汚染濁の状況(水質保全課)

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48年3月における大気汚染測定結果を次のとおり公表する。

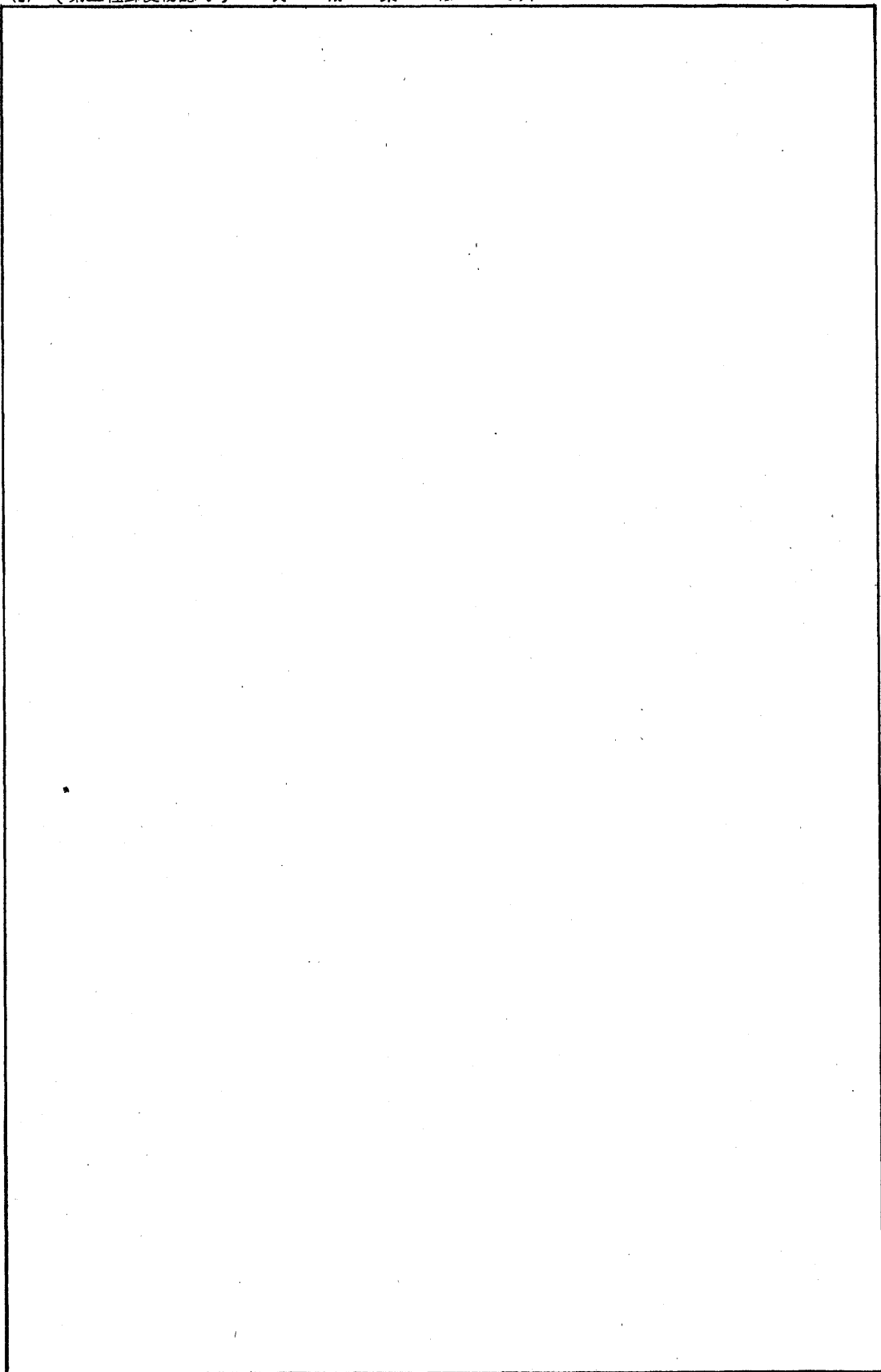
昭和48年 5月31日

茨城県知事 岩 上 二 郎

1. いおう酸化物

(1) 新環境基準適合状況

昭和47年4月から昭和48年3月における新環境基準適合状況は以下のとおりである。



昭和47年4月—昭和48年3月

(注) 新環境基準とは、昭和48年5月16日環境庁告示第35号により改正された二酸化いおうに係る環境基準(1時間の1日平均値が0.04 P P m以下であり、かつ、1時間値が0.1 P P m以下であること。)をいう。

をいう。

(2) 溶液導電率法によるいおう酸化物の測定値、3月における各測定局における測定値は以下のとおり。

第2表 亜硫酸ガス濃度(溶液導電率法によるもの)

日立地区

〔日立市役所〕

単位 Ppm

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.032	0.044	0.081	0.037	0.072	0.037	0.052	0.065	0.062	0.055	0.039	0.073	0.058	0.043	0.067	0.062	0.039	0.049	0.025	0.061	0.029	0.031	0.059	0.061	0.031	0.059	0.095	0.057	0.046	0.052	0.036	0.095
最 低	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.010	0.015	0.011	0.010	0.015	0.013	0.023	0.019	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013	0.009	0.010	0.013	0.008	0.017	0.013	0.010	0.011	0.010	0.015	0.013	0.017	0.010	0.008
平 均	0.019	0.029	0.028	0.019	0.030	0.019	0.029	0.028	0.025	0.025	0.022	0.039	0.041	0.025	0.030	0.039	0.023	0.025	0.013	0.027	0.022	0.019	0.031	0.024	0.014	0.025	0.027	0.028	0.023	0.026	0.021	0.026

〔日立会瀬〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.028	0.055	0.025	0.035	0.072	0.027	0.069	0.033	0.038	0.055	0.036	0.047	0.049	0.043	0.101	0.049	0.093	0.046	0.040	0.046	0.033	0.041	0.069	0.072	0.035	0.043	0.063	0.063	0.058	0.034	0.044	0.101
最 低	0.010	0.011	0.010	0.010	0.012	0.008	0.017	0.011	0.011	0.019	0.015	0.012	0.012	0.017	0.012	0.015	0.016	0.016	0.011	0.015	0.015	0.014	0.023	0.017	0.014	0.014	0.015	0.023	0.016	0.014	0.015	0.008
平 均	0.016	0.021	0.015	0.020	0.029	0.015	0.026	0.023	0.019	0.031	0.022	0.025	0.027	0.028	0.040	0.027	0.034	0.024	0.019	0.024	0.021	0.026	0.037	0.036	0.022	0.022	0.027	0.037	0.026	0.023	0.024	0.025

〔日立油縄子〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.026	0.033	0.026	0.019	0.033	0.022	0.034	0.036	0.026	0.043	0.025	0.040	0.037	0.017	0.030	0.027	0.023	0.030	0.022	0.052	0.028	0.037	0.039	0.029	0.014	0.020	0.047	0.032	0.018	0.024	0.032	0.052
最 低	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.013	0.012	0.009	0.008	0.010	0.009	0.013	0.011	0.012	0.009	0.012	0.012	0.011	0.020	0.013	0.011	0.010	0.009	0.015	0.014	0.013	0.013	0.008
平 均	0.012	0.017	0.012	0.013	0.020	0.012	0.018	0.020	0.013	0.022	0.017	0.020	0.018	0.013	0.018	0.019	0.016	0.017	0.012	0.019	0.020	0.018	0.028	0.019	0.011	0.015	0.017	0.020	0.016	0.017	0.022	0.017

〔日立多賀〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.034	0.051	0.029	0.030	0.039	0.020	0.039	0.063	0.021	0.058	0.052	0.049	0.037	0.014	0.025	0.027	0.069	0.063	0.025	0.068	0.033	0.028	0.048	0.046	0.020	0.069	0.065	0.037	0.030	0.038	0.044	0.069
最 低	0.005	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009	0.011	0.012	0.010	0.012	0.015	0.006	0.009	0.011	0.005	0.015	0.014	0.008	0.012	0.017	0.015	0.012	0.012	0.016	0.012	0.011	0.005	0.005	0.014	0.020	0.012	0.005
平 均	0.016	0.018	0.016	0.017	0.024	0.014	0.022	0.026	0.016	0.029	0.026	0.019	0.020	0.013	0.019	0.020	0.023	0.023	0.017	0.027	0.021	0.019	0.032	0.029	0.017	0.020	0.022	0.027	0.022	0.029	0.023	0.021

鹿 島 地 区

〔鹿島土地改良〕

単位 Ppm

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.017	0.082	0.016	0.070	0.033	0.017	0.101	0.076	0.016	0.017	0.015	0.015	0.019	0.014	0.018	0.015	0.016	0.014	0.015	0.045	0.018	0.025	0.029	0.033	0.013	0.018	0.146	0.018	0.016	0.018	0.031	0.146
最 低	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.011	0.012	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.009	0.011	0.011	0.008	0.007	0.009	0.010	0.013	0.010	0.011	0.006
平 均	0.012	0.021	0.012	0.016	0.013	0.011	0.022	0.017	0.013	0.014	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.011	0.011	0.017	※0.015	0.012	0.017	0.018	※0.011	0.011	0.022	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014

〔鹿島町役場〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.080	0.080	0.071	0.082	0.038	0.042	0.086	0.019	0.025	0.017	0.018	0.016	0.040	0.019	0.020	0.016	0.026	0.019	0.058	0.064	0.027	0.088	0.033	0.039	0.021	0.051	0.032	0.019	0.020	0.023	0.023	0.088
最 低	0.019	0.017	0.019	0.016	0.015	0.015	0.016	0.014	0.012	0.015	0.015	0.013	0.013	0.017	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.015	0.011	0.011	0.017	0.011
平 均	0.034	0.031	0.024	0.025	0.021	0.022	0.028	0.016	0.018	0.016	0.016	0.014	0.019	0.018	0.017	0.016	0.019	0.017	0.023	0.025	※0.021	0.027	0.022	0.024	※0.020	0.024	0.021	0.017	※0.018	0.020	0.021	0.021

〔鹿島下郷〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.016	0.014	0.012	0.035	0.027	0.014	0.153	0.163	0.012	0.018	0.024	0.013	0.013	0.014	0.013	0.012	0.015	0.015	0.014	0.031	0.021	0.048	0.022	0.030	0.016	0.015	0.019	0.012	0.028	0.024	0.029	0.163
最 低	0.012	0.006	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.003	0.004	0.011	0.012	0.004	0.010	0.009	0.003	0.002	0.005	0.011	0.004	0.012	0.011	0.005	0.011	0.012	0.011	0.002	0.003	0.008	0.011	0.010	0.011	0.002
平 均	0.013	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012	0.023	0.019	0.011	0.014	0.014	0.011	0.011	0.012	0.012	0.010	0.012	0.013	0.012	0.015	※0.015	0.018	0.015	0.017	※0.014	0.013	0.013	0.010	※0.013	※0.013	0.014	0.014

〔神栖下幡木〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.020	0.016	0.014	0.030	0.076	0.014	0.031	0.124	0.016	0.058	0.087	0.028	0.016	0.013	0.015	0.012	0.018	0.017	0.014	0.025	0.023	0.029	0.024	0.042	0.016	0.018	0.015	0.015	0.014	0.023	0.027	0.124
最 低	0.010	0.008	0.009	0.008	0.006	0.009	0.007	0.011	0.010	0.010	0.012	0.010	0.009	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.012	0.008	0.010	0.009	0.009	0.007	0.011	0.009	0.011	0.006
平 均	0.013	0.011	0.011	0.012	0.017	0.011	0.014	0.021	0.013	0.016	0.025	0.017	0.012	0.012	0.012	0.010	0.013	0.013	0.012	0.014	※0.017	0.013	0.016	0.020	※0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.014

〔鹿島事務所〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.021	0.020	0.019	0.019	0.035	0.021	0.035	0.095	0.021	0.061	0.062	0.022	0.019	0.017	0.026	0.032	0.030	0.021	0.017	0.023	0.025	0.021	0.023	0.120	0.015	0.019	0.021	0.014	0.012	0.015	0.013	0.120
最 低	0.012	0.010	0.011	0.010	0.003	0.010	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.016	0.013	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.013	0.010	0.013	0.011	0.003	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.003
平 均	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.015	0.019	0.023	0.017	0.023	0.020	0.015	0.015	0.017	0.018	0.018	0.019	0.014	0.013	0.017	0.019	0.015	0.016	0.028	※0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012	0.016

〔神栖消防〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.043	0.022	0.016	0.031	0.063	0.016	0.056	0.100	0.020	0.045	0.065	0.013	0.024	0.013	0.085	0.031	0.079	0.083	0.018	0.021	0.043	0.026	0.028	0.055	0.018	0.071	0.032	0.036	0.022	0.068	0.015	0.100
最 低	0.013	0.012	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.009	0.009	0.012	0.011	0.003	0.009	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.013	0.009	0.013	0.012	0.011	0.011	0.014	0.012	0.011	0.003
平 均	0.019	0.014	0.013	0.015	0.023	0.013	0.020	0.027	0.015	0.019	0.025	0.011	0.013	0.013	0.028	0.013	0.020	0.027	0.015	0.018	0.019	0.015	0.017	0.023	0.016	0.017	0.018	0.017	0.017	0.020	0.013	0.018

〔神栖一貫野〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.043	0.045	0.061	0.052	0.086	0.031	0.055	0.032	0.014	0.015	0.072	0.013	0.015	0.009	0.067	0.011	0.079	0.069	0.013	0.022	0.092	0.014	0.022	0.048	0.013	0.030	0.022	0.023	0.016	0.013	欠	0.092
最 低	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.012	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	0.014	0.009	0.010	0.010	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.009	〃	0.005
平 均	0.013	0.013	0.017	0.015	0.024	0.009	0.013	0.013	0.010	0.010	0.024	0.010	0.010	0.009	0.019	0.008	0.018	0.021	0.010	0.012	※0.037	0.011	0.015	0.019	※0.010	0.011	0.011	0.014	※0.012	※0.010	〃	0.014

〔神栖知手〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.076	0.017	0.059	0.053	0.108	0.098	0.027	0.027	0.058	0.018	0.050	0.015	0.072	0.096	0.022	0.010	0.017	0.015	0.097	0.018	0.024	0.067	0.034	0.043	0.031	0.037	0.039	0.023	0.021	0.056	0.018	0.108
最 低	0.010	0.009	0.011	0.012	0.010	0.017	0.012	0.006	0.013	0.009	0.009	0.009	0.008	0.014	0.009	0.008	0.011	0.009	0.009	0.012	0.009	0.012	0.013	0.011	0.009	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.006
平 均	0.027	0.012	0.021	0.019	0.026	0.029	0.017	0.013	0.022	0.012	0.020	0.010	0.018	0.030	0.013	0.009	0.013	0.011	0.020	0.015	※0.015	0.026	0.017	0.021	※0.023	0.015	0.019	0.014	※0.013	0.020	0.013	0.018

〔神栖横瀬〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.088	0.039	0.121	0.123	0.039	0.019	0.061	0.023	0.039	0.017	0.015	0.013	0.036	0.070	0.063	0.013	0.037	0.023	0.017	0.025	0.028	0.061	0.027	0.062	0.046	0.046	0.038	0.034	0.023	0.018	0.015	0.123
最 低	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.007	0.007	0.010	0.008	0.010	0.011	0.010	0.008	0.022	0.009	0.008	0.011	0.009	0.007	0.007	0.012	0.012	0.012	0.011	0.007	0.010	0.009	0.010	0.011	0.013	0.012	0.006
平 均	0.021	0.016	0.028	0.003	0.015	0.011	0.017	0.014	0.015	0.012	0.012	0.012	0.013	0.048	0.015	0.009	0.015	0.013	0.011	0.016	※0.019	0.019	0.017	0.023	※0.016	0.018	0.018	0.017	※0.017	0.015	※0.013	0.016

〔国設観測所〕

項目 \ 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計
最 高	0.020	0.015	0.011	0.014	0.021	0.014	0.035	0.091	0.018	0.087	0.067	0.017	0.019	0.013	0.035	0.030	0.052	0.038	0.016	0.024	0.123	0.018	0.030	0.103	0.023	0.019	0.030	0.025	0.019	0.066	0.030	0.103
最 低	0.012	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.011	0.008	0.008	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.012	0.010	0.010	0.008	0.013	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009	0.011	0.007
平 均	0.015	0.011	0.010	0.010	0.013	0.011	0.013	0.018	0.012	0.022	0.020	0.011	0.011	0.013	0.016	0.017	0.021	0.016	0.012	0.015	※0.018	0.014	0.016	0.031	0.016	0.014	0.015	0.014	※0.014	0.021	0.015	0.015

- (注) 1. 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、この溶液の導電率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. 表中の※印は、1日の測定時間が16時間以下の日平均値である。

(2) 二酸化鉛法によるいおう酸化物の測定値

3月における各測定地点の測定値は以下のとおり。

第3表 亜硫酸ガス濃度 (p b o. 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	0.24	国分労働会館	0.41
日鉦日立中央病院	0.57	泉ヶ丘中学校	0.43
神峰公園事務所	0.32	豊浦小学校	0.44
日立一高	0.75	日高中学校	0.24
日立化成山崎療	0.60	久慈小学校	0.37
菊池接骨院	0.77	日立市役所	0.93
日立市消防本部	0.55	佐々木興業	0.54
中小企業福祉センター	0.57		

〔鹿島地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
住金常伸寮	0.15	高松中学校	0.27
鹿島町役場	0.41	鹿島中学校	0.20
鹿島小学校	0.58	大舟津寮	0.50
運輸省二港建	0.19	港湾部事務所	0.37
富永鉦油	0.15	神栖消防署	0.51
磯網要助宅	0.39	山武ハネウエル	0.25
神栖第三中	0.28	波崎三中	0.19
本忠建設	0.25	延方小学校	0.15
息栖小学校	0.18	徳島小学校	0.23
国設観測所	0.48		

〔下館地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
下館市役所	0.10	市立川島小学校	0.40

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
日本コンクリートアパート	0.33	下館市民病院	0.14
市役所川島支所	0.31		

〔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	0.19	鈴木鉄工独身寮	0.09
猿島赤十字病院	0.22	前林分校	0.04
大蔵アパート	0.22		

〔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	0.07	日動鋳物独身寮	0.21
日立電線東山独身寮	0.40	東京精密千代田寮	0.32
県南合同庁舎	0.21		

〔高萩地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
高萩中学校	0.04	日本加工製紙アパート	0.53
高萩工業高校	0.17	国際電々アパート	0.17
高萩市役所	0.28		

〔勝田地区〕

測 定 地 点	測 定 値	測 定 地 点	測 定 値
勝田市役所	0.27	日製労働佐和支部	0.44
勝田中学校	0.19	清水洪延宅	0.11
農協勝倉支所	0.39		

〔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	0.07	十王町伊師本郷222	0.02
県庁	0.23	十王町伊師本郷396-56	不検出

(注) いおう酸化物の測定には前記の溶液導電率法によるほか、二酸化鉛による方法とがある。

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 $mg/100\text{ cm}^3$ /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	やや高度の汚染
4.0	〜		高度の汚染

2. 降下ばいじん

3月における各測定地点の測定値は以下のとおり。

第4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〕

($\text{ton}/\text{km}^2/\text{月}$)

測定地点	測定値	測定地点	測定値
滑川処理場	4.70	菊池接骨院	8.81
日鉱中央病院	4.67	日立市消防本部	6.61
神峰公園	6.42	中小企業福祉センター	4.01
日立一高	5.54	国分労働会館	4.38
日立化成山崎寮	7.76	泉ヶ丘中学校	7.30

〔鹿島地区〕

測定地点	測定値	測定地点	測定値
常伸寮	8.23	磯網要助宅	13.63
鹿島町役場	10.49	高松中学校	13.16
鹿島小学校	9.87	国設	9.66
二港建	10.72	神栖消防署	15.95
富永鉦油	13.69	神栖三中	16.99
本忠建設	8.39	延方小学校	8.20
港湾部	23.76	徳島小学校	88.54

〔その他の地区〕

測定地点	測定値	測定地点	測定値
茨城県庁	29.56	公害技術センター	22.83

(注) 1. 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を計測したものであるが、普通 $10\text{ ton}/\text{km}^2/\text{月}$ を汚染の目安としている。

2. 徳島小学校の数値が高いのは、土砂によるものと思われる。また、水戸地区の2測点の数値が高いのは、浅間山爆発による粉じんの影響と思われる。

◎ 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48年3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48年5月31日

茨城県知事 岩 上 二 郎

測定項目	水系名	多 賀				
	水域名	大北川	塩田川	関根川	花貫川	小石川
	測定地点名	山海館前	塩田橋	羽根田橋	稲村橋	小石川橋
	採水月日	3・29	3・29	3・29	3・29	3・29
現場測定項目	流量(m^3/s)	3.95	0.26	0.40		0.11
	水温($^{\circ}C$)	9.6	10.2	12.5	23.0	10.8
	透視度(cm)	28	1	14	4	16
	PH	7.5	7.5	7.4	6.7	7.7
一般項目	D O (PPm)	11.6	7.31	11.1	0	11.8
	C O D (PPm)	2.8	282	7.1	180	2.3
	B O D (PPm)	8.8	4.3	6.3	156	2.9
	S S (PPm)	7	2,810	33	110	20
	大腸菌群数(MPN/100mL)					
	シ ア ン (PPm)	不検出	不検出		不検出	
健康項目	有機燐(PPm)	不検出	不検出		不検出	
	カドミウム(PPm)	不検出	不検出		不検出	
	鉛(PPm)	不検出	0.02		0.01	
	クロム(6価)(PPm)	不検出	不検出		不検出	
	ヒ素(PPm)	不検出	不検出		不検出	
	総水銀(PPm)	不検出	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)	0.01	0.07		不検出	
	亜鉛(PPm)	0.02	0.11		0.08	
	溶解性鉄(PPm)	0.06	0.62		0.86	
	溶解性マンガン(PPm)	不検出	0.04		0.19	
その他の項目	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)					
	総燐(PPm)					
	オルト燐酸(PPm)					
	クロロフィル(PPm)					
	一般細菌(個/mL)					
	A B S (PPm)					

多				賀				
十 王 川	東 連 津 川	宮 田 川	桜 川	梶 沢 川	大 川	新 川	那 珂 川	
梁 津 橋	東 連 津 橋	河 口 橋	河 口	北 浜 橋	見 崎 屋 前	新 川 橋	渡 里 浄 水 場	
3・29	3・29	3・29	3・29	3・29	3・29	3・29	3・29	
0.84	0.63	1.98	0.13	0.13	0.06	0.15		
10.5	11.0	17.2	12.5	15.0	9.9	11.9	5.6	
>30	>30	9	4	10	4	30	>30	
7.9	7.6	7.2	7.1	7.4	7.3	7.5	7.2	
12.0	11.5	8.65	6.06	9.05	8.50	10.7	11.3	
2.9	1.5	8.3	27.4	8.1	24.7	4.4	1.5	
1.7	2.5	15.3	63.2	9.8	47.4	2.9	2.1	
22	5	44	95	49	82	14	5	
不検出		不検出		0.02	0.10		不検出	
不検出		不検出		不検出	不検出			
不検出		0.054		不検出	不検出			
不検出		0.07		0.02	0.01			
不検出		不検出		不検出	不検出			
不検出		0.01		不検出	不検出			
不検出		不検出		不検出	不検出			
		4		3	14			
0.08		0.84		0.06	0.03			
0.06		1.02		0.86	0.65			
0.07		0.08		0.35	0.23			
0.01		0.56		0.06	0.11			
					0.05			
	不検出							
		不検出						

測定項目	水系名	那 珂 川				
	水域名	那 珂 川	酒 沼 川			
	測定地点名	那 珂 川 橋	酒 沼 橋	酒 沼 広 浦	高 橋	宍 戸 橋
	採水月日	3・6	3・5	3・5	3・5	3・5
現場測定項目	流 量 (m^3/s)				2.00	
	水 温 ($^{\circ}C$)	6.8	8.7	8.7	9.5	9.5
	透 視 度 (cm)	>30	19	14	15	23
一般項目	pH	7.4	8.4	8.9	7.5	7.9
	D O (P P m)	12.5	12.0	15.0	11.1	12.1
	C O D (P P m)	1.3	9.5	11.8	5.3	2.5
	B O D (P P m)	1.8	4.1	8.6	2.4	1.8
	S S (P P m)	9	15	10	31	13
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					
健康項目	シ ア ン (P P m)	不検出				不検出
	有 機 磷 (P P m)	不検出				
	カドミウム (P P m)	不検出				不検出
	鉛 (P P m)	不検出				
	クロム (6 価) (P P m)	不検出				不検出
	ヒ 素 (P P m)	不検出				
特殊項目	総 水 銀 (P P m)	不検出				
	n-ヘキサン抽出物 (P P m)					
	フェノール類 (P P m)					
	銅 (P P m)	不検出				
	亜 鉛 (P P m)	0.11				
	溶解性鉄 (P P m)					
	溶解性マンガン (P P m)					
その他の項目	クロム (P P m)	不検出				
	塩素イオン (P P m)					
	アンモニア性窒素 (P P m)					
	亜硝酸性窒素 (P P m)					
	硝酸性窒素 (P P m)					
	全 窒 素 (P P m)		0.47	1.12	0.92	0.36
	総 磷 (P P m)		0.06	0.02	0.05	0.03
	オルト磷酸 (P P m)					
	クロロフィル (P P m)					
	一般細菌 (個/mL)					
	A B S (P P m)					

那 珂 川							
石 川 川	大 谷 川	寛 政 川	澗 沼 前 川	中 丸 川		本 郷 川	大 川
中 井 川 橋	大 谷 橋	寛 政 橋	長 岡 橋	柳 沢 橋	長 老 橋	本 郷 川 橋	根 本 橋
3・5	3・5	3・5	3・5	3・5	3・5	3・5	3・5
0.10	0.26	0.31	1.13	1.25	0.39	0.05	0.32
9.0	11.5	10.5	10.6	10.0	12.0	11.5	11.0
>30	28	>30	24	15	10	12	12
7.9	7.2	7.4	7.5	7.3	6.8	6.9	6.9
13.6	6.14	10.4	10.8	9.01	7.31	8.45	9.34
2.4	4.5	2.5	4.3	7.1	10.9	9.6	7.9
1.7	2.6	1.4	2.3	4.2	15.5	6.3	7.9
4	8	6	10	12	19	29	23
				79,000			
				0.02	不検出		
				不検出			
				不検出	不検出		
				0.02	不検出		
				不検出			
				不検出			
				不検出			
				不検出			
				0.02			
				0.15			
0.19	1.19	0.14	2.50	2.10	4.46		3.25
0.09	0.42	0.03	0.05				
不検出				不検出			

測定項目		水系名	那 珂 川				
		水域名	早戸川	小場江用水	桜川	沢渡川	逆川
		測定地点名	浄水場下	勝倉	偕楽園下	河口	河口
		採水月日	3・5	3・5	3・5	3・5	3・5
現場測定項目	流量(m^3/s)		0.32	0.03	0.49	0.25	0.09
	水温($^{\circ}C$)		9.0	10.2	8.0	9.0	11.0
	透視度(cm)		4	13	5	6	17
一般項目	pH		7.3	7.5	7.3	6.9	7.1
	D O (PPm)		10.1	12.3	7.28	4.46	9.64
	C O D (PPm)		14.9	7.6	17.8	22.1	7.7
	B O D (PPm)		17.5	8.0	17.8	39.9	13.8
	S S (PPm)		6.6	1.1	3.2	4.1	9
	大腸菌群数(MPN/100mL)		920,000		33,000		
	シアン(PPm)		0.01			不検出	
健康項目	有機燐(PPm)		不検出			不検出	
	カドミウム(PPm)		不検出			不検出	
	鉛(PPm)		不検出				
	クロム(6価)(PPm)		不検出				
	ヒ素(PPm)		不検出			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				
	フェノール類(PPm)						
	銅(PPm)		0.04			不検出	
	亜鉛(PPm)		0.16			0.07	
	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)						
	亜硝酸性窒素(PPm)						
	硝酸性窒素(PPm)						
	全窒素(PPm)			3.53	23.8		2.48
	総燐(PPm)						
	オルト酸燐(PPm)						
	クロロフィル(PPm)						
	一般細菌(個/mL)						
	A B S (PPm)				不検出	3.75	

那 珂 川			利根川(霞ヶ浦, 北浦)				
藤 井 川	塩 子 川	緒 川	霞 ヶ 浦				北 浦
藤井新橋	塩 子	緒 川 橋	土 浦 港	水道事務所沖	小 野 川 沖	山 王 川 沖	鹿島水道沖
3・6	3・6	3・6	3・26	3・26	3・26	3・26	3・28
0.40	0.35	0.90					
5.6	7.0	10.0	9.0	8.6	8.5	8.2	9.0
>30	20	>30	0.5	0.6	0.8	0.5	2.4
7.2	6.7	7.4	8.8	8.7	8.9	8.5	7.8
12.3	11.9	12.0	10.1	10.1	12.5	12.1	12.6
0.7	0.5	1.0	3.5	2.8	2.3	3.9	1.1
0.8	1.5	3.9	6.3	5.3	3.6	7.1	2.7
10	11	13	31	25	37	18	14
	不検出						
	不検出						
	0.001						
	不検出						
	不検出						
	不検出						
	不検出						
0.02	0.02						
0.04	0.21						
			73.0	91.0	97.3	66.6	254.9
			1,258	0.068	0.286	0.085	0.348
			0.009	0.008	0.004	0.028	0.003
			0.065	0.031	0.014	0.028	0.042
			4.06	2.00	2.46	1.60	0.84
			0.414	0.434	0.602	0.306	0.830
			0.014	0.011	0.017	0.005	0.005
			0.174	0.071	0.055	0.212	0.035
			3,780	4,800	4,130	4,360	780

		水 系 名	利根川(霞ヶ浦, 北浦流入河川)				
		水 域 名	北 浦	園 部 川	山 王 川	恋 瀬 川	天 の 川
		測定地点名	巴 川 沖	園 部 新 橋	所 橋	愛 郷 橋	天 の 川 橋
測定項目		採水月日	3・28	3・12	3・13	3・13	3・13
現場測定項目	流 量 (m^3/s)			0.43	0.60	3.91	0.82
	水 温 ($^{\circ}C$)		10.0	9.5	17.5	8.8	11.0
	透 視 度 (cm)		1.3	1.2	2	1.2	1.5
一般項目	P H		8.2	7.1	6.0	7.2	7.1
	D O (PPm)		11.2	8.42	0.08	2.94	10.6
	C O D (PPm)		1.0	9.6	113	6.5	10.8
	B O D (PPm)		4.0	7.5	199	6.3	12.7
	S S (PPm)		2.6	1.7	253	1.9	2.4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)			26,000	1,700,000		
健康項目	シ ア ン (PPm)				0.01		
	有 機 磷 (PPm)				不検出		
	カドミウム (PPm)				不検出		
	鉛 (PPm)				0.01		
	クロム(6価) (PPm)				不検出		
	ヒ 素 (PPm)				不検出		
特殊項目	総 水 銀 (PPm)				不検出		
	n-ヘキサン抽出物 (PPm)						
	フェノール類 (PPm)						
	銅 (PPm)				0.06		
	亜 鉛 (PPm)				0.06		
	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)		25.4				
	アンモニア性窒素 (PPm)		0.177				
	亜硝酸性窒素 (PPm)		0.009				
	硝 酸 性 窒 素 (PPm)		0.043				
	全 窒 素 (PPm)		0.74	2.98	11.1	1.51	6.69
	総 磷 (PPm)		0.164	0.50	0.17	0.16	
	オルト磷酸 (PPm)		0.024				
	クロロフィル (PPm)		0.223				
	一 般 細 菌 (個/mL)		1,050				
	A B S (PPm)				0.88		

利根川(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
3・13	3・13	3・13	3・13	3・13	3・13	3・13	3・13
0.20	0.65	0.15	0.79		0.03	0.13	
10.6	10.8	7.5	15.8	9.0	7.6	8.8	8.5
13	>30	16	13	10	8	9	8
7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4
10.0	11.8	11.6	8.81	9.66	2.50	10.5	8.15
8.0	6.8	8.0	9.3	5.2	18.6	21.4	12.0
4.7	3.0	3.4	9.2	3.6	16.3	27.7	8.1
6	9	14	21	33	18	34	37
				450		130,000	170,000
			不検出			0.01	
			不検出				
			不検出			不検出	
			不検出				
			不検出			不検出	
			不検出				
			不検出				
			0.04		0.49		
			0.07		0.12		
0.78	1.24	1.12	1.86	1.97	12.0	10.8	0.42
0.09	0.03	0.07	0.18	0.06	0.67	1.09	0.46
						0.88	

測定項目		水系名	利根川(霞ヶ浦, 北浦流入河川)				
		水域名	清明川	小野川	新利根川	横利根川	前川
		測定地点名	清明橋	古渡橋	新利根橋	明月館前	潮来
採水月日			3・13	3・13	3・12	3・12	3・12
現場測定項目	流量(m^3/s)		0.45	5.03	0.69		1.95
	水温($^{\circ}C$)		8.5	8.0	8.0	8.5	8.0
	透視度(cm)		10	18	19	23	15
一般項目	pH		7.2	7.5	7.8	7.6	7.5
	DO(PPm)		8.23	10.6	11.8	10.6	12.1
	COD(PPm)		9.6	5.7	8.3	4.6	7.2
	BOD(PPm)		9.7	4.3	2.9	3.1	4.7
	SS(PPm)		9	10	4	10	16
	大腸菌群数(MPN/100mL)						
健康項目	シアン(PPm)						
	有機磷(PPm)						
	カドミウム(FPPm)			不検出			
	鉛(PPm)			0.02			
	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)						
	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)		3.42	1.19	1.56	1.82	2.12
	総磷(PPm)		0.05	0.04	0.04	0.02	0.13
	オルト磷酸(PPm)						
	クロロフィル(PPm)						
	一般細菌(個/mL)						
	ABS(PPm)						

[illegible]

		水 系 名				利 根 川 (小貝川)	
		水 域 名	雁 通 川	流 れ 川	大 洋 川	小 貝 川	五 行 川
		測定地点名	雁 通 川 橋	大 船 津 橋	田 塚 橋	加 草 橋	小 貝 川 合 流 前
測定項目		採水月日	3・12	3・12	3・12	3・15	3・15
現 場 測 定 項 目	流 量 (m^3/s)			0.17	0.03	3.12	4.62
	水 温 ($^{\circ}C$)		9.0	9.0	9.0	7.6	8.0
	透 視 度 (cm)		>30	20	20	27	28
	pH		7.2	7.1	7.3	7.4	7.4
	D O (PPm)		11.7	7.42	6.07	12.8	10.4
	C O D (PPm)		4.3	11.4	4.5	2.6	2.9
	B O D (PPm)		2.6	5.0	1.8	3.0	3.3
	S S (PPm)		2	8	15	10	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)						
	シ ア ン (PPm)					不検出	不検出
健 康 項 目	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
	n-ヘキサン抽出物 (PPm)						
特 殊 項 目	フェノール類 (PPm)						
	銅 (PPm)					0.03	0.01
	亜 鉛 (PPm)					0.05	0.11
	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)						
	亜硝酸性窒素 (PPm)						
	硝 酸 性 窒 素 (PPm)						
	全 窒 素 (PPm)		0.51	1.02	0.52	0.21	0.47
	総 磷 (PPm)		0.06	0.13	0.03		
	オルト磷酸 (PPm)						
	クロロフィル (PPm)						
	一 般 細 菌 (個/ml)						
	A B S (PPm)						

- 備考 1. 霞ヶ浦、北浦の透視度は透明度 (m) を表わす。
2. 各測定地点の測定項目は、各地点の特殊性を考慮して測定項目等について定めた「昭和47年度公共用水域水質測定計画」に基づくものであり、空欄は測定を行っていないものである。
3. 鹿島地先海域の防波堤南側4地点については、荒天で採水不可能のため測定を行なわなかった。

利根川 (鬼怒川)	海 域			
田 川	鹿 島 地 先 海 域			
鬼 怒 川 合 流 前	南航路入口	中 央 航 路	国 末 浜 沖	粟 生 浜 沖
3・15	3・28	3・28	3・26	3・26
10.25				
9.0	13.1	12.8	12.4	12.0
5	>30	>30	20	>30
7.3	8.0	8.1	8.2	8.2
12.2	8.19	8.26	9.04	8.79
10.1	1.0	1.0	2.0	1.7
9.5				
14	5	11	15	5
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		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	
0.02		0.03	0.05	
0.02		0.09	0.13	
		0.01	0.03	
		0.01	0.01	
		不検出	不検出	
2.01				

◆ 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、ぜひ知つ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 3 0 0 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 茨 城 県
発行所

印刷所 茨 城 県 印 刷 所