

パケット通信方式 新治水監視システム

パケット通信を利用して遠隔監視

- 堤防
- 護岸
- ダム
- 遊水池

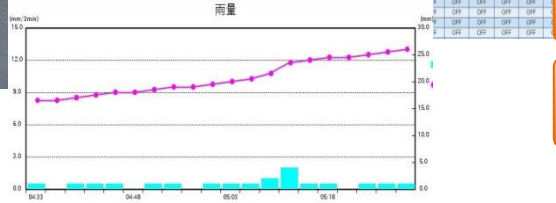


設置例



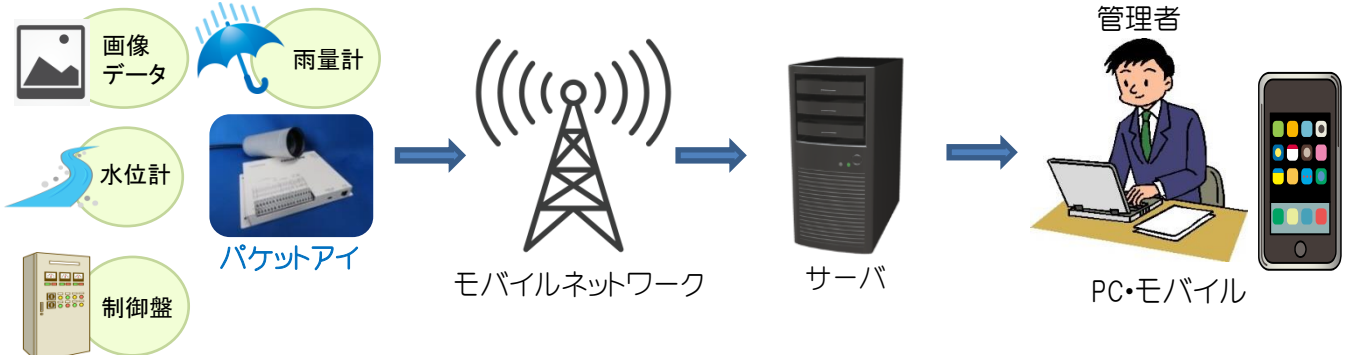
- 水位
- 雨量
- ポンプ駆動信号
- ゲート開閉信号
- 故障信号

時刻	水位 (m)	雨量 (mm)	ポンプ	ゲート	故障	...
2023/12/01 05:30	1.86	0.90	2.02	0.5	26.0	OK
2023/12/01 05:34	1.87	1.80	2.03	0.5	25.0	OK
2023/12/01 05:38	1.84	1.86	2.19	0.5	25.0	OK
2023/12/01 05:42	1.80	1.83	2.16	0.5	24.0	OK
2023/12/01 05:46	1.76	1.79	2.13	0.5	24.0	OK
2023/12/01 05:50	1.72	1.74	2.10	0.5	24.0	OK
2023/12/01 05:54	1.68	1.70	2.14	2.0	23.0	OK
2023/12/01 05:58	1.67	1.69	2.13	1.0	22.5	OK
2023/12/01 06:02	1.66	1.71	2.12	0.5	26.0	OK
2023/12/01 06:06	1.70	1.72	2.11	0.5	19.5	OK
2023/12/01 06:10	1.71	1.73	2.05	0.5	19.0	OK
2023/12/01 06:14	1.72	1.74	2.03	0.5	19.0	OK
2023/12/01 06:18	1.73	1.76	2.02	0.5	18.5	OK
2023/12/01 06:22	1.75	1.77	2.00	0.0	18.0	OK
2023/12/01 06:26	1.76	1.76	2.00	0.0	18.0	OK
2023/12/01 06:30	1.77	1.79	2.00	0.0	17.5	OK
2023/12/01 06:34	1.77	1.79	2.00	0.0	17.5	OK



堤防、護岸、ダム、放水路、遊水池などに治水監視データロガーを設置し、水位、雨量、ポンプ駆動信号、ゲート開閉信号、故障信号等をデータとして取り込み、パケット通信を利用して遠方から監視できるシステムです。

システム構成図



機器仕様

- | | | | |
|---------|-------------------|-------|-----------------------|
| 電源電圧 | : AC100V | データ通信 | : パケット通信 (KDDI_LTE) |
| 消費電流 | : 最大...0.5A (通信時) | 使用環境 | : 温度 -20~50℃ |
| 水位センサ入力 | : 4点 (4-20mA) | 外装 | : 金属筐体 (IP44 又は IP55) |
| 接点入力 | : 24点 (無電圧接点入力) | | |

IoT & パケット通信で社会に貢献する



〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号

TEL: 011-898-7077 FAX: 011-898-7078
<https://www.elmdata.co.jp> mail: sales@elmdata.co.jp



