

「衛星画像による広域的漏水調査推進事業」業務完了報告

令和7年度の新規施策として、県内11市町村との共同発注により、衛星画像から水道管の地下漏水の可能性があるエリアを抽出する新技術を採用した業務が完了しましたので、次のとおり報告します。

1 漏水可能性箇所と漏水疑い対象管路

調査対象管路中約10%にあたる1,212エリアで漏水の疑いが判明
(他県の先行調査団体では20%程度であり、疑い箇所をより絞り込む
ことができている。)

2 調査結果に基づく対応

市町村において、今回絞り込むことができた漏水疑い箇所(1,212エリア)
を重点的に音聴調査を実施し、順次漏水箇所の特定と漏水補修を行う。

(事業体別の内訳)

事業体名	解析対象管路延長(km)	漏水疑い箇所(箇所)	漏水疑い管路延長(km)	絞り込み率
A	999.9	198	65.5	6.6%
B	680.3	172	87.3	12.8%
C	569.1	152	49.6	8.7%
D	532.4	106	30.1	5.7%
E	504.2	146	66.3	13.1%
F	440.8	128	62.6	14.2%
G	438.4	112	56.2	12.8%
H	381.3	103	31.4	8.2%
I	142.5	48	12.2	8.6%
J	140.5	36	10.5	7.5%
K	45.9	11	2.2	4.8%
合 計	4875.3	1212	473.9	9.7%