国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Press Release

令 和 6 年 12 月 20 日
水管理・国土保全局上下水道企画課
（上下水道審議官グループ）

「水道カルテ」をぜひご確認ください
～水道事業者等の経営と施設の耐震化の現状を見える化～

国土交通省は、水道事業への国民の理解促進を図り、経営改善と施設の耐震化を加速化させるため、全ての水道事業者等(※1)の経営と基幹管路、浄水施設及び配水池の耐震化の現状を分かりやすく簡易的に図示した「水道カルテ」を公表します。

※1:水道事業者(簡易水道事業者を除く)及び水道用水供給事業者

1. 背景・目的

令和6年能登半島地震では、耐震化未実施であった基幹施設等で被害が生じたことで広範囲かつ長期の断水が発生し、改めて耐震化の遅れと対策の重要性が認識されました。

また、人口減少等に伴う料金収入の減少や施設の老朽化に伴う更新投資の増加により、今後、水道事業の経営状況は一層厳しくなっていくことが見込まれており、耐震化の推進にあたっても経営改善が重要となります。

このため、水道事業者等が経営改善と施設の耐震化の緊急性を認識し、早急に対策を検討、実施するきっかけとなるとともに、住民の皆様が地域の水道事業の現状を知り、経営改善と耐震化の必要性を認識いただくツールとなることも期待し、「水道カルテ」を作成しました。

2.「水道カルテ」の概要・結果

「水道カルテ」では、料金回収率(※2)と耐震化率等(※3)を指標として設定し、現状の確認や、他の水道事業者等との比較を視覚的に可能にしました。

その上で、料金回収率と耐震化率等の状況を把握するために、水道事業者等を8つのグループに分類しました。具体的には、料金回収率が 100%未満の水道事業者等をグループⅠ、100%以上をグループⅡとしました。

1,347 の水道事業者等のうち、料金回収率が 100%未満で、全ての施設の耐震化率等が全国平均を下回るのが 248 事業者(Ⅰ-3)、料金回収率が 100%以上であっても、全ての施設の耐震化率等が全国平均を下回るのが 164 事業者(Ⅱ-3)という結果となりました。

※2:給水に係る費用を給水収益で賄っている割合
※3:基幹管路の耐震適合率、浄水施設及び配水池の耐震化率

3. 公表後の国土交通省の取組について

水道事業者等が課題解決に向けた取組の方向性を検討する手順等を示すガイドラインの策定や、経営改善、耐震化の推進に向けた技術的支援に取り組んでまいります。

全ての水道事業者等の「水道カルテ」は、以下 URL にて公開しています。
https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000919.html

【別紙1】「水道カルテ」の概要
【別紙2】「水道カルテ」の事業者数

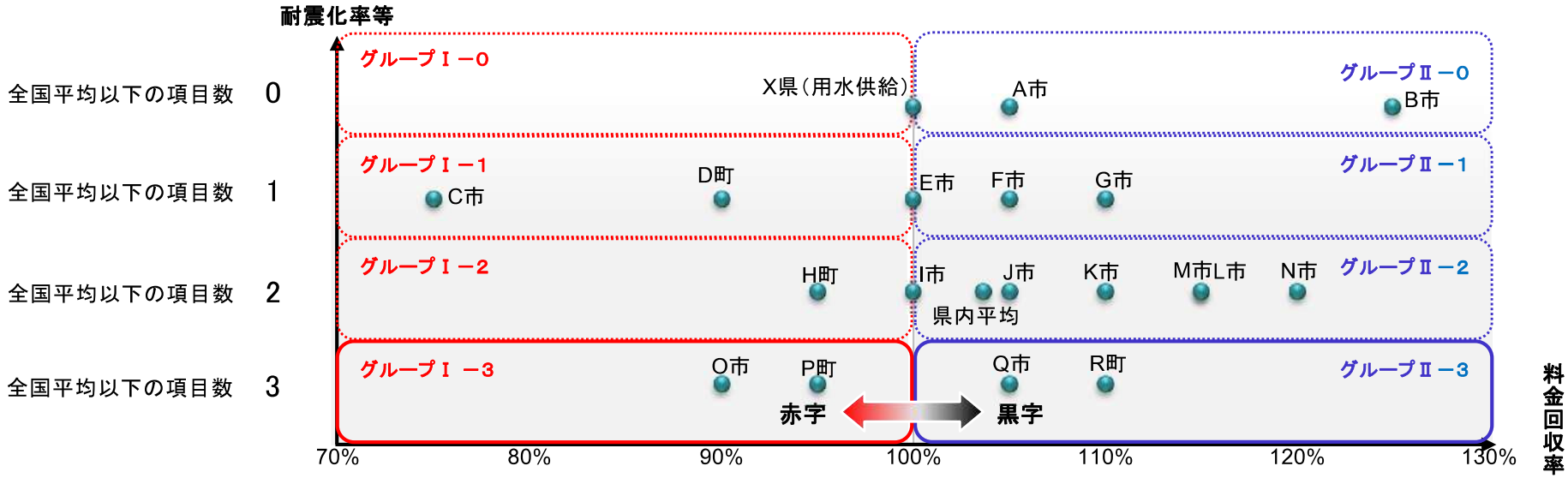
＜問い合わせ先＞
水管理・国土保全局 上下水道企画課 管理企画指導室(上下水道審議官グループ)
企画専門官 濱田、専門官 浦葉
TEL:03-5253-8111[内線:34152、34155]、03-5253-8428(直通)

「水道カルテ」の概要

国土交通省

- 「水道カルテ」では、料金回収率と耐震化率等を指標として設定し、視覚的にこれらの現状の確認や、他の水道事業者等との比較を可能にしました。
- 具体的には、料金回収率100%未満の水道事業者等をグループⅠ、100%以上をグループⅡとし、さらにハイフンの後にそれぞれのグループに耐震化率等の全国平均以下の項目数を付すことで、グループⅠ－0～Ⅰ－3、グループⅡ－0～Ⅱ－3と分類しました。

■「水道カルテ」のイメージ



事業主体名		全国平均	県内平均	A市	L市	C市	N市	H町	E市	M市	P町	F市	B市	I市	R町	K市	G市	O市	Q市	D町	J市	X県（用水供給）
グループ				Ⅱ－0	Ⅱ－2	Ⅰ－1	Ⅱ－2	Ⅰ－2	Ⅱ－1	Ⅱ－2	Ⅰ-3	Ⅱ－1	Ⅱ－0	Ⅱ－2	Ⅱ-3	Ⅱ－2	Ⅱ－1	Ⅰ-3	Ⅱ-3	Ⅰ－1	Ⅱ－2	Ⅱ－0
料金回収率（令和4年度）			104%	105%	115%	75%	120%	95%	100%	115%	95%	105%	125%	100%	110%	110%	110%	90%	105%	90%	105%	100%
＜参考＞1か月の水道料金		3,332円	3,397円	3,451円	2,856円	3,219円	3,681円	4,210円	3,843円	3,754円	2,893円	3,124円	3,421円	2,945円	3,597円	4,067円	3,249円	3,145円	2,843円	3,457円	3,397円	—
耐震化率等（令和4年度）	基幹管路の耐震適合率	42%	38%	60%	30%	50%	20%	20%	30%	45%	40%	30%	90%	40%	10%	35%	40%	40%	30%	30%	40%	50%
	浄水施設	43%	52%	80%	50%	0%	95%	60%	100%	0%	40%	100%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	20%	100%	50%	100%
	配水池	63%	61%	70%	25%	100%	45%	50%	85%	40%	30%	85%	100%	80%	40%	95%	50%	0%	5%	100%	50%	100%

※1か月水道料金：月20㎥使用料金（家庭用）

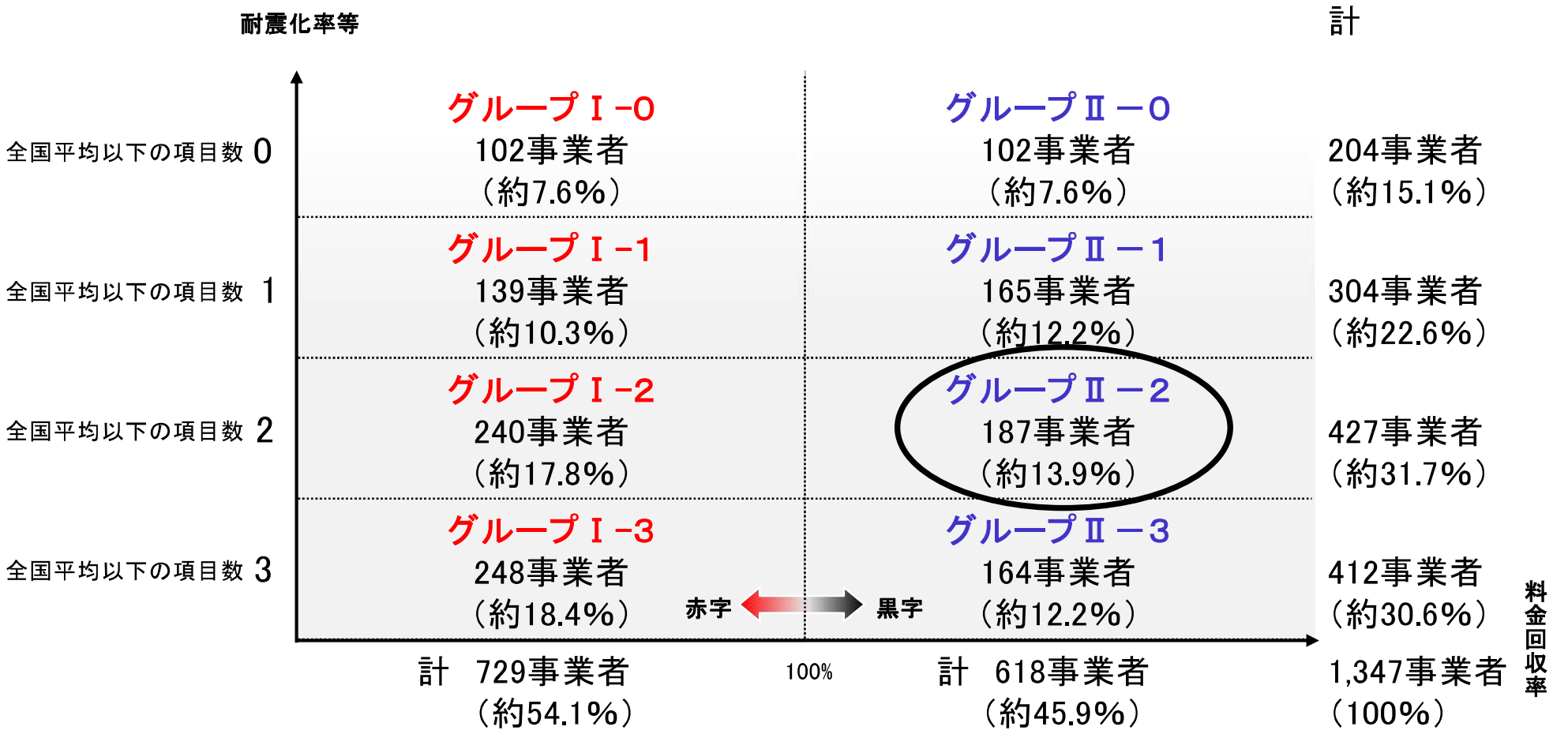
（出典）水道統計（公益社団法人日本水道協会）をもとに国土交通省が作成

「水道カルテ」の事業者数

別紙2

国土交通省

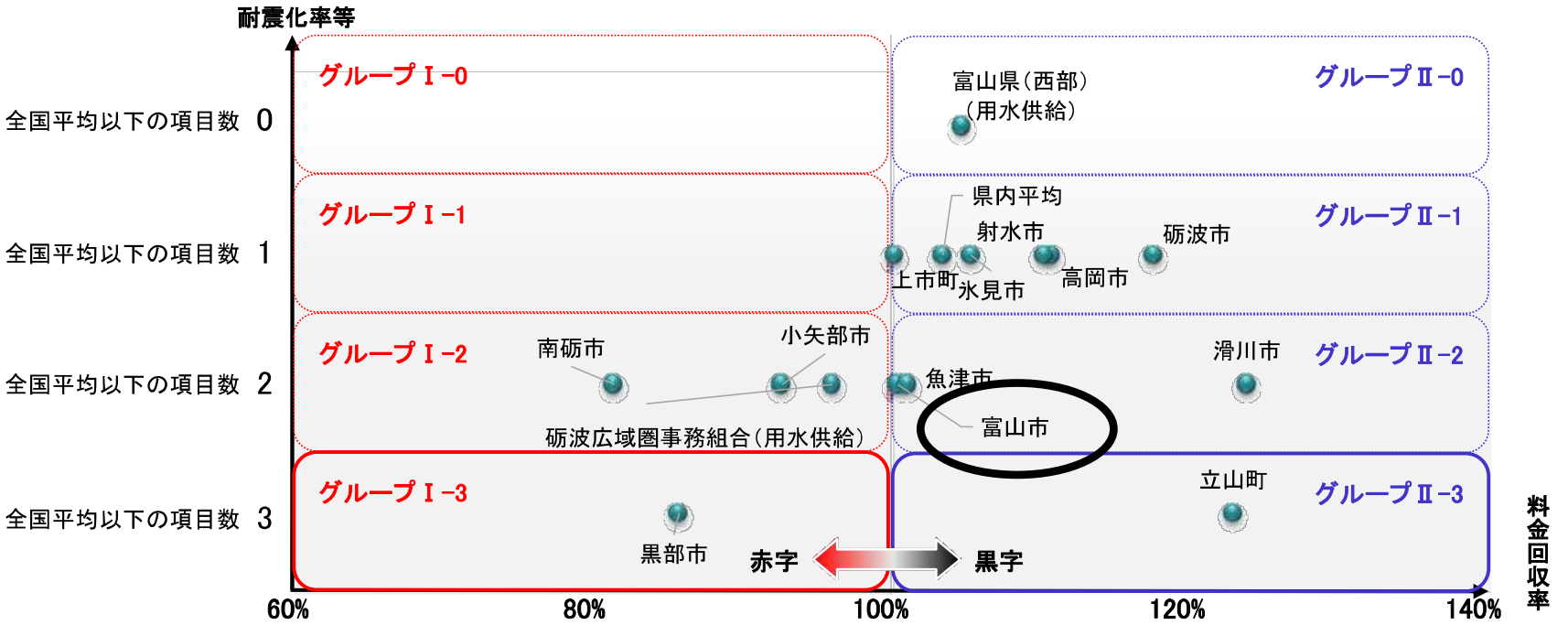
1,347の水道事業者等のうち、料金回収率が100%未満で、全ての施設の耐震化率等が全国平均を下回るのが248事業者(Ⅰ-3)、料金回収率が100%以上であっても、全ての施設の耐震化率等が全国平均を下回るのが164事業者(Ⅱ-3)という結果となりました。



※1,375の対象事業者のうち、料金回収率が算定できない水道事業者等(28事業者)を除いています。

国土交通省

富山県の”水道カルテ”



事業者名		全国平均	県内平均	高岡市	射水市	富山市	小矢部市	氷見市	魚津市	滑川市	立山町	上市町	黒部市	南砺市	砺波市	富山県（西部）（用水供給）	砺波広域圏事務組合（用水供給）
グループ				Ⅱ－1	Ⅱ－1	Ⅱ－2	Ⅰ－2	Ⅱ－1	Ⅱ－2	Ⅱ－2	Ⅱ－3	Ⅱ－1	Ⅰ－3	Ⅰ－2	Ⅱ－1	Ⅱ－0	Ⅰ－2
料金回収率（令和4年度）			104%	112%	111%	101%	93%	106%	102%	125%	124%	101%	86%	82%	118%	106%	97%
〈参考〉1か月の水道料金		3,332円	3,110円	3,438円	3,410円	2,310円	3,718円	4,663円	3,080円	1,894円	3,471円	3,190円	1,925円	3,190円	3,025円	—	—
耐震化率等（令和4年度）	基幹管路の耐震適合率	42%	43%	42%	82%	42%	46%	21%	23%	68%	41%	13%	8%	25%	42%	86%	10%
	浄水施設	43%	53%	93%	100%	58%	0%	100%	0%	19%	39%	87%	8%	59%	94%	56%	50%
	配水池	63%	52%	64%	56%	47%	0%	83%	90%	35%	49%	90%	0%	21%	83%	—	0%

（出典）水道統計（公益社団法人日本水道協会）をもとに国土交通省が作成