

報道機関各位

令和7年9月17日
北九州市上下水道局

下水道管の全国特別重点調査にかかる 「調査結果（優先的調査箇所）」を公表します

- 埼玉県八潮市での道路陥没事故を受け、国土交通省から実施要請のあった「全国特別重点調査」について、北九州市では5月30日から該当する下水道管54kmの調査を実施しています。
- この度、腐食しやすい箇所など優先的な調査が必要な管3.6kmの調査結果がとりまとめられましたので、お知らせします。

1 調査期間

- ・令和7年5月30日～今年度末（予定）

2 対象施設

- ・直径2m以上で設置後30年以上経過した下水道管 約54km
※このうち、腐食しやすい箇所など優先的な調査が必要な下水道管 3.6km

3 調査方法

- ・管内調査（目視調査・ドローン調査・打音調査）
- ・空洞調査（管内調査で「緊急度Ⅰ」または「緊急度Ⅱ」と判定された箇所）

4 調査結果

- ・優先的な調査が必要な管（3.6km）において、道路陥没につながる破損は確認されませんでした。

<内訳>

- ・原則1年以内に対策が必要な「緊急度Ⅰ」：1.1km
- ・5年以内に対策が必要な「緊急度Ⅱ」：1.7km
- ・劣化等の異状なし：0.8km

※詳細は、別紙「国土交通省公表資料」を参照

5 今後の対応

- ・「緊急度Ⅰ」及び「緊急度Ⅱ」に判定された管については、計画的に補修・更新を実施します。
- ・全国特別重点調査（全54km）にかかる調査結果については、令和7年度末ごろにお知らせする予定です。

【問合せ先】

上下水道局 下水道保全課（担当：松本（課長）、武田（係長））

電話：093-582-2426



上下水道局のキャラクター
「スイッピー」

令和 7 年 9 月 17 日
水管理・国土保全局下水道事業課
(上下水道審議官グループ)

下水道管路の全国特別重点調査について

優先実施箇所の調査結果を公表します

～下水道管路に起因する道路陥没事故の未然防止に向けて～

埼玉県八潮市の下水道管路の破損事故を受けて要請している下水道管路の全国特別重点調査の優先実施箇所(約 813km)について、8 月現在、約 730km で目視調査等を実施した結果、緊急度Ⅰの要対策延長は約 72km^{※1}、空洞は 6 箇所^{※2}、確認されました。

※1 原則 1 年以内の速やかな対策が必要と見込まれる推計延長

※2 貫入試験などにより空洞があることが確認した箇所数

1 8 月時点での調査結果（概要）

下水道管路の全国特別重点調査について、腐食しやすい箇所などの優先実施箇所に該当する管路延長は約 813km あり、これらの箇所で潜行目視やテレビカメラによる目視調査を約 730km、打音調査等を約 137km で実施した結果、緊急度Ⅰと判定された要対策延長は約 72km^{※1}でした。また、空洞調査（路面や管路内からの空洞調査、簡易な貫入試験など）を約 285km で実施した結果、空洞は 6 箇所^{※2}で確認されました（うち 4 箇所対策済み、残り 2 箇所は陥没の可能性は低いが早急に対策実施予定）。

2 対応について

国土交通省としては、調査や判定が未了の箇所について、安全確保に最大限留意しながら、それらの速やかな実施と、要対策延長や空洞確認箇所について、道路管理者とも連携した対策の速やかな実施を要請しており、引き続き、これらの取組を技術的・財政的に支援してまいります。また、本調査結果については、有識者委員会での議論に反映してまいります。

（参考）全国特別重点調査の概要

令和 7 年 1 月 28 日に埼玉県八潮市で発生した道路陥没を伴う下水道管路の破損事故を受けた「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会（委員長：家田仁 政策研究大学院大学特別教授）」の提言を踏まえ、国土交通省は、3 月 18 日に地方公共団体に対し、管径 2m 以上かつ平成 6 年度以前に設置された下水道管路を対象として、全国特別重点調査を要請するとともに、このうち優先実施箇所に該当する箇所は、夏頃までの実施・報告を求めています。

<問い合わせ先>

水管理・国土保全局下水道事業課（上下水道審議官グループ）

課長補佐 土師、資産管理係長 山森

TEL：03-5253-8111（内線34232、34225）、03-5253-8431（直通）



○ 下水道管路の全国特別重点調査の優先実施箇所(腐食しやすい箇所など)において、緊急度Ⅰの要対策延長は約72km※1、空洞は6箇所※4、確認されました(うち4箇所に対策済み、残り2箇所は陥没の可能性は低い)が早急に対策実施予定)。

8月時点の調査結果(概要)		(8月8日時点)
優先実施箇所該当延長		約813km(該当128団体)
潜行目視やテレビカメラによる目視調査実施済み延長		約730km
打音調査等実施済み延長		約137km
緊急度Ⅰと判定された要対策延長※1		約72km
緊急度Ⅱと判定された要対策延長※2		約225km
空洞調査実施済み延長※3		約285km
空洞が確認された箇所※4		6箇所

※1 近頃1年以内の具体的な対策が必要と見込まれる:推計延長
 ※2 応急措置を実施した上で5年以内の対策が必要と見込まれる:推計延長
 ※3 路面や管路内からの空洞調査、簡易な貫入試験など
 ※4 貫入試験などにより空洞があることが確定した箇所数(うち4箇所に対策済み、残り2箇所は陥没の可能性は低い)が早急に対策実施予定)

(参考)

緊急度	緊急度に応じた対策内容
Ⅰ	原則1年以内に速やかな対策を実施
Ⅱ	応急措置を実施した上で、5年以内に対策を実施

調査の様子





ドローンによる目視調査

リバウンドハンマーによる打音調査等

貫入試験による空洞調査

対応について

○ 調査や判定が未了の箇所について、安全確保に最大限留意しながら、それらの速やかな実施と、要対策延長や空洞確認箇所について、道路管理者とも連携した対策の速やかな実施を要請中。引き続き、これらの取組を技術的・財政的に支援していく。

○ また、本調査結果については、有識者委員会での議論に反映していく。

緊急度Ⅰと判定された管路の事例



管の腐食から緊急度Ⅰと判定

下水道管路の全国特別重点調査(優先実施箇所)の結果(8月時点)②

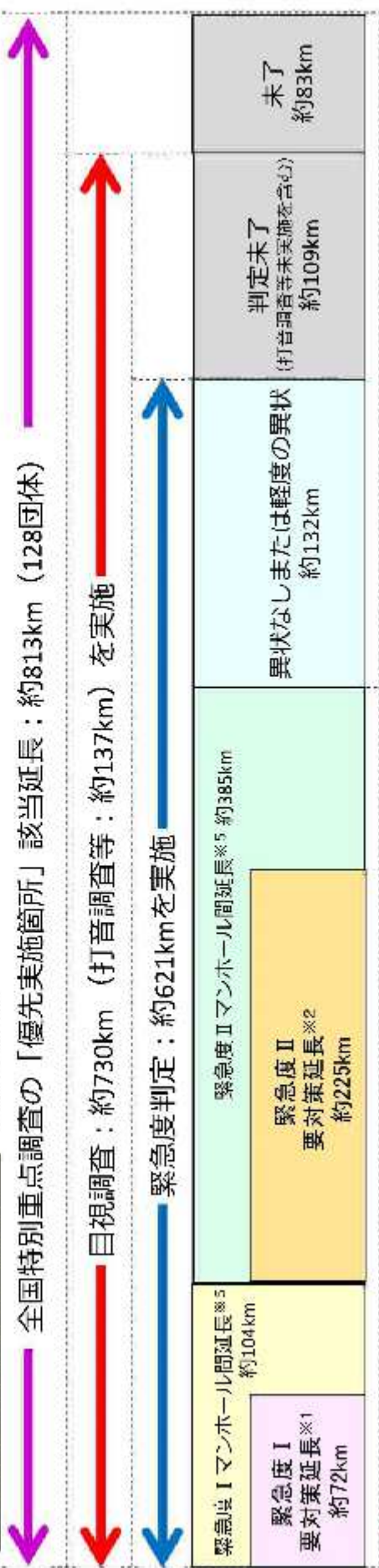


優先実施箇所の実施フロー

- 全線にわたり、潜行目視やテレビカメラ(ドローン、船体式等を含む)による目視調査を実施
- 目視調査で、緊急度ⅠまたはⅡと判定されなかった場合は、念のため更に打音調査等を実施
- 目視調査または打音調査等で、緊急度ⅠまたはⅡと判定された場合は、空洞調査を実施

緊急度	緊急度に応じた対策内容
Ⅰ	原則1年以内に速やかな対策を実施
Ⅱ	応急措置を実施した上で、5年以内に対策を実施

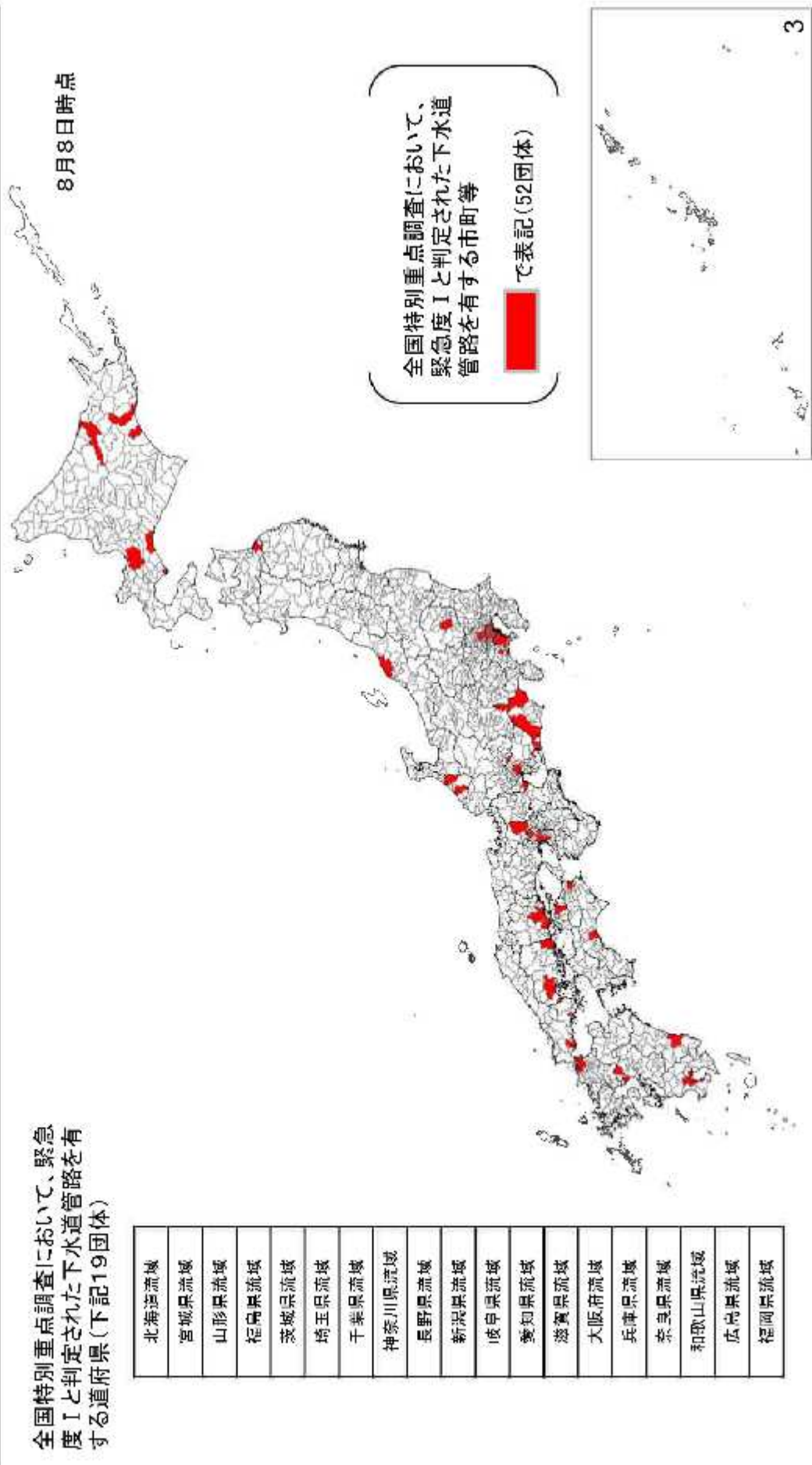
8月時点の調査結果(詳細)



※1 原則1年以内の速やかな対策が必要と見込まれる計画延長
 ※2 応急措置を実施した上で5年以内の対策が必要と見込まれる計画延長
 ※3 箇所や管径内からの目視調査、所定の目視調査など
 ※4 目視調査などにより異常があることが確認された箇所等
 ※5 マンホール間延長と要対策延長の関係は参考資料を参照

緊急度ⅠまたはⅡのマンホール間延長のうち
 空洞調査※3：約285kmを実施
 (うち、箇所での対策済み、
 残2箇所は確認の可能性がある)
 緊急度が確認された箇所※4：6箇所
 緊急に対策実施予定)

○ 全国特別重点調査（優先実施箇所）の対象となる地方公共団体（128団体）のうち、緊急度Ⅰと判定された下水道管路を有する地方公共団体（71団体）は下記のとおり。（8月8日時点）

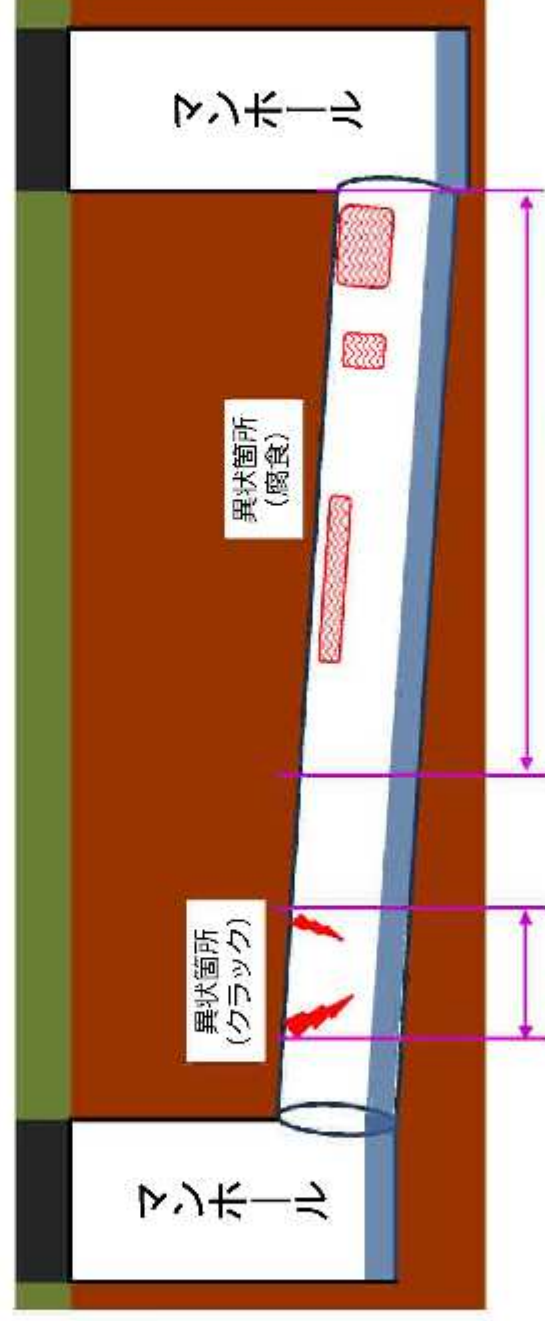


- 「マンホール間延長」は、緊急度ⅠまたはⅡと判定されたマンホール間の延長。
- 「要対策延長」は、緊急度ⅠまたはⅡと判定されたマンホール間において、今後の対策が必要と見込まれる延長の推計値。

※ 緊急度はマンホール間毎に判定している

イメージ

マンホール間延長



緊急度ⅠまたはⅡと判定され、今後の対策が必要と見込まれる延長

【参考】「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会」第1次提言(令和7年3月17日) 国土交通省
～下水道管路の全国特別重点調査～ (概要)

1. 調査対象: 調査に際し、社会的影響が大きく、大規模陥没が発生しやすい管路から、優先度をつけて実施



2. 調査方法の高度化: 調査対象の全路線の管路内をデジタル技術も活用して調査を実施

○管路内調査: 潜行目視またはドローン・テレビカメラ等による調査

※優先実施箇所では、緊急度がI, IIに至らなくても打音調査等により詳細調査を実施

○空洞調査: 緊急度がI, IIと判定された箇所は、路面下空洞調査または簡易な貫入試験・管路内から空洞調査

3. 判定基準の強化: 全国特別重点調査による緊急度の判定基準を現行より強化して、広く対策を実施

⇒腐食、たるみ、破損をそれぞれ診断し、劣化の進行順にAからCにランク付けした上で特別な判定基準で対策を確実に実施

緊急度	現行の判定基準	強化	全国特別重点調査の判定基準	緊急度に応じた対策内容
I	ランクAが2項目以上	強化	ランクAが1項目以上	速やかな対策を実施※
II	ランクAが1項目もしくは ランクBが2項目以上		ランクBが1項目以上	応急措置を実施した上で、 5年以内に対策を実施

※原則1年以内

地区/项目/名称	总占地面积 (m²)	一期占地面积 (m²)	二期占地面积 (m²)	主要建设内容及投资情况								资金来源及落实情况	
				项目一期建设内容		项目二期建设内容		项目总投资(万元)		其中:自筹资金(万元)		上级补助(万元)	其他来源(万元)
				建设内容	投资额	建设内容	投资额	总投资	自筹	上级补助	其他来源		
项目一(名称)	1,000	500	0	建设内容	1,000	建设内容	0	1,000	1,000	0	0	0	0
项目二(名称)	2,000	1,000	0	建设内容	2,000	建设内容	0	2,000	2,000	0	0	0	0
项目三(名称)	3,000	1,500	0	建设内容	3,000	建设内容	0	3,000	3,000	0	0	0	0
项目四(名称)	4,000	2,000	0	建设内容	4,000	建设内容	0	4,000	4,000	0	0	0	0
项目五(名称)	5,000	2,500	0	建设内容	5,000	建设内容	0	5,000	5,000	0	0	0	0
项目六(名称)	6,000	3,000	0	建设内容	6,000	建设内容	0	6,000	6,000	0	0	0	0
项目七(名称)	7,000	3,500	0	建设内容	7,000	建设内容	0	7,000	7,000	0	0	0	0
项目八(名称)	8,000	4,000	0	建设内容	8,000	建设内容	0	8,000	8,000	0	0	0	0
项目九(名称)	9,000	4,500	0	建设内容	9,000	建设内容	0	9,000	9,000	0	0	0	0
项目十(名称)	10,000	5,000	0	建设内容	10,000	建设内容	0	10,000	10,000	0	0	0	0
项目十一(名称)	11,000	5,500	0	建设内容	11,000	建设内容	0	11,000	11,000	0	0	0	0
项目十二(名称)	12,000	6,000	0	建设内容	12,000	建设内容	0	12,000	12,000	0	0	0	0
项目十三(名称)	13,000	6,500	0	建设内容	13,000	建设内容	0	13,000	13,000	0	0	0	0
项目十四(名称)	14,000	7,000	0	建设内容	14,000	建设内容	0	14,000	14,000	0	0	0	0
项目十五(名称)	15,000	7,500	0	建设内容	15,000	建设内容	0	15,000	15,000	0	0	0	0
项目十六(名称)	16,000	8,000	0	建设内容	16,000	建设内容	0	16,000	16,000	0	0	0	0
项目十七(名称)	17,000	8,500	0	建设内容	17,000	建设内容	0	17,000	17,000	0	0	0	0
项目十八(名称)	18,000	9,000	0	建设内容	18,000	建设内容	0	18,000	18,000	0	0	0	0
项目十九(名称)	19,000	9,500	0	建设内容	19,000	建设内容	0	19,000	19,000	0	0	0	0
项目二十(名称)	20,000	10,000	0	建设内容	20,000	建设内容	0	20,000	20,000	0	0	0	0
项目二十一(名称)	21,000	10,500	0	建设内容	21,000	建设内容	0	21,000	21,000	0	0	0	0
项目二十二(名称)	22,000	11,000	0	建设内容	22,000	建设内容	0	22,000	22,000	0	0	0	0
项目二十三(名称)	23,000	11,500	0	建设内容	23,000	建设内容	0	23,000	23,000	0	0	0	0
项目二十四(名称)	24,000	12,000	0	建设内容	24,000	建设内容	0	24,000	24,000	0	0	0	0
项目二十五(名称)	25,000	12,500	0	建设内容	25,000	建设内容	0	25,000	25,000	0	0	0	0
项目二十六(名称)	26,000	13,000	0	建设内容	26,000	建设内容	0	26,000	26,000	0	0	0	0
项目二十七(名称)	27,000	13,500	0	建设内容	27,000	建设内容	0	27,000	27,000	0	0	0	0
项目二十八(名称)	28,000	14,000	0	建设内容	28,000	建设内容	0	28,000	28,000	0	0	0	0
项目二十九(名称)	29,000	14,500	0	建设内容	29,000	建设内容	0	29,000	29,000	0	0	0	0
项目三十(名称)	30,000	15,000	0	建设内容	30,000	建设内容	0	30,000	30,000	0	0	0	0
项目三十一(名称)	31,000	15,500	0	建设内容	31,000	建设内容	0	31,000	31,000	0	0	0	0
项目三十二(名称)	32,000	16,000	0	建设内容	32,000	建设内容	0	32,000	32,000	0	0	0	0
项目三十三(名称)	33,000	16,500	0	建设内容	33,000	建设内容	0	33,000	33,000	0	0	0	0
项目三十四(名称)	34,000	17,000	0	建设内容	34,000	建设内容	0	34,000	34,000	0	0	0	0
项目三十五(名称)	35,000	17,500	0	建设内容	35,000	建设内容	0	35,000	35,000	0	0	0	0
项目三十六(名称)	36,000	18,000	0	建设内容	36,000	建设内容	0	36,000	36,000	0	0	0	0
项目三十七(名称)	37,000	18,500	0	建设内容	37,000	建设内容	0	37,000	37,000	0	0	0	0
项目三十八(名称)	38,000	19,000	0	建设内容	38,000	建设内容	0	38,000	38,000	0	0	0	0
项目三十九(名称)	39,000	19,500	0	建设内容	39,000	建设内容	0	39,000	39,000	0	0	0	0
项目四十(名称)	40,000	20,000	0	建设内容	40,000	建设内容	0	40,000	40,000	0	0	0	0
项目四十一(名称)	41,000	20,500	0	建设内容	41,000	建设内容	0	41,000	41,000	0	0	0	0
项目四十二(名称)	42,000	21,000	0	建设内容	42,000	建设内容	0	42,000	42,000	0	0	0	0
项目四十三(名称)	43,000	21,500	0	建设内容	43,000	建设内容	0	43,000	43,000	0	0	0	0
项目四十四(名称)	44,000	22,000	0	建设内容	44,000	建设内容	0	44,000	44,000	0	0	0	0
项目四十五(名称)	45,000	22,500	0	建设内容	45,000	建设内容	0	45,000	45,000	0	0	0	0
项目四十六(名称)	46,000	23,000	0	建设内容	46,000	建设内容	0	46,000	46,000	0	0	0	0
项目四十七(名称)	47,000	23,500	0	建设内容	47,000	建设内容	0	47,000	47,000	0	0	0	0
项目四十八(名称)	48,000	24,000	0	建设内容	48,000	建设内容	0	48,000	48,000	0	0	0	0
项目四十九(名称)	49,000	24,500	0	建设内容	49,000	建设内容	0	49,000	49,000	0	0	0	0
项目五十(名称)	50,000	25,000	0	建设内容	50,000	建设内容	0	50,000	50,000	0	0	0	0

地区/项目/名称	主要指标/性能参数 (Main Data)										备注/说明 (Remarks)	
	指标A (Item A)	指标B (Item B)	指标C (Item C)	子指标1 (Sub-Item 1)		子指标2 (Sub-Item 2)		子指标3 (Sub-Item 3)	子指标4 (Sub-Item 4)	子指标5 (Sub-Item 5)	子指标6 (Sub-Item 6)	子指标7 (Sub-Item 7)
				子指标1.1 (Sub-Item 1.1)	子指标1.2 (Sub-Item 1.2)	子指标2.1 (Sub-Item 2.1)	子指标2.2 (Sub-Item 2.2)					
项目A-子项1	10.123	15.456	0	0.123	0.456	10.123	15.456	0	0.123	0	0.456	0
项目A-子项2	5.340	0	0	0	0	0	0	0	0	0.640	0	0
项目A-子项3	1.351	1.651	0.232	0.351	0.651	0.751	0.735	0.232	0.350	0	0.740	0
项目A-子项4	2.519	1.181	0	0	0	0	0	0	1.180	1.150	0	0
项目A-子项5	0.513	0.313	0	0	0	0.313	0.313	0	0	0.303	0	0
项目A-子项6	1.304	0	0	0	0	0	0	0	0	1.304	0	0
项目A-子项7	0.146	0.146	0.150	0	0	0	0	0.150	0	0	0	0
项目A-子项8	18.558	18.558	0	0.006	0.110	18.478	6.493	0	2.117	0	4.446	0
项目A-子项9	2.911	1.921	0	0	0	1.921	1.921	0	0	0.720	1.921	0
项目A-子项10	0.944	0.044	0	0.166	0.166	0.579	0.579	0	0	0	0.944	0
项目A-子项11	0.343	0.943	0	0	0	0.343	0.943	0	0	0	0.343	0
项目A-子项12	2.140	2.140	2.140	0	0	0	0	0	2.140	0	0	0
项目A-子项13	4.197	4.197	0	0	0	4.197	1.099	0	0	0	4.197	0
项目A-子项14	8.366	8.366	0	0.163	0.138	5.783	0.388	0	0	0	8.702	0
项目A-子项15	11.430	11.430	0	0	0	11.430	2.936	0	0	0	11.430	0
项目A-子项16	1.116	1.116	1.116	0.113	0.167	1.130	1.114	1.015	0	0	1.114	0
项目A-子项17	0.584	0.584	0.584	0	0	0	0	0.584	0	0	0	0
项目A-子项18	14.309	14.219	1.064	0.332	0.661	11.971	10.051	1.060	0.509	0.690	9.834	0
项目A-子项19	15.191	15.392	0	0.276	0.276	11.512	9.754	0	0	0	15.391	0
项目A-子项20	2.462	2.462	0.326	0.824	0.766	1.312	1.312	0.326	0	0	2.136	0
项目A-子项21	1.591	1.591	0	1.591	1.591	0	0	0	0	0	0	0
项目A-子项22	0.095	0.095	0	0.095	0.095	0	0	0	0	0	0.095	0
项目A-子项23	0.777	0.777	0	0.777	0.777	0.002	0.002	0	0	0	0.777	0
项目A-子项24	0.030	0.030	0	0.030	0.030	0	0	0	0	0	0.030	0
项目A-子项25	1.447	0.447	0	0.447	0.447	0.447	0.447	0	0.447	1.114	0	0
项目A-子项26	0.367	0.667	0.667	0	0	0	0	0	0.367	0	0	0
项目A-子项27	0.678	0.678	0	0	0	0.678	0.678	0	0	0	0.678	0
项目A-子项28	0.944	0.944	0	0	0	0.944	0.074	0	0.944	0	0	0
项目A-子项29	1.001	1.001	0.001	0	0	0	0	0	1.001	0	0	0
项目A-子项30	2.130	2.130	0	0	0	0	0	0	2.130	0	0	0
项目A-子项31	4.411	2.474	0	0.440	0.244	0	0	0	2.234	2.253	0	0
项目A-子项32	0.387	0.387	0	0.387	0.387	0.536	0.536	0	0	0	0	0
项目A-子项33	0.930	0.630	0.000	1.100	0.890	1.990	0.630	0.820	0	0	2.810	0
项目A-子项34	0.512	0.512	0	0	0	0.512	0.420	0	0	0	0.512	0
项目A-子项35	0.570	0.570	0.570	0	0	0	0	0.570	0	0	0	0
项目A-子项36	0.550	0.560	0.560	0	0	0	0	0.560	0	0	0	0
项目A-子项37	0.790	0	0	0	0	0	0	0	0	0.790	0	0
项目A-子项38	0.610	0.610	0.610	0	0	0	0	0.610	0	0	0	0
项目A-子项39	0.990	0.990	0.120	0.070	0.570	0.290	0.130	0.120	0	0	0.970	0
项目A-子项40	0.149	0.149	0	0.149	0.149	0	0	0	0	0	0	0
项目A-子项41	7.660	7.660	0.580	0.480	3.760	1.830	0.320	0.580	0	0	0.380	0
项目A-子项42	12.957	12.957	0	0.961	0.710	1.199	2.502	2.077	0	0	0.772	0
项目A-子项43	0.090	0.090	0	0.090	0.090	0	0	0	0	0	0.090	0