

# 資料 5

---

# 収支算定要領(富山ライトレール株)

項目		概要
収益	運輸収入	① 輸送人員： 需要予測による ② 運賃： 富山ライトレール株の現行運賃体系による 200円(均一制)・定期割引率 富山ライトレールと同様(通勤40.0%、通学55.0%) ③ 運賃改定率： 運賃改定は見込まない
	運輸雑収	運輸収入の18.22%(直近3年間平均)
費用	人件費	・富山ライトレール株の実績から単価を算出 ・人件費上昇率は考慮しない ・要員数：現況と増減なし
	経費	富山ライトレール株の実績から単価を算出、経費上昇率は考慮しない ① 修繕費： 0.7百万円/年 ② 動力費： 0.2百万円/年 ③ その他経費： 2.3~2.4百万円/年 ④ 線路使用料： 16.9百万円/年
償還利息		発生しない
固定資産税 減価償却費		① 固定資産税の対象なし ② 減価償却費の対象なし
法人税等		現行税制に基づき算出

# 収支算定要領(富山市)

項目		概要										
収益	線路使用料 収入	維持管理に要する経費相当分。 16.9百万円/年(平成32年度~61年度)										
費用	人件費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・要員数: 4人</li> <li>・他事業との兼務のため、本事業において人件費は計上しない</li> <li>・人件費上昇率は考慮しない</li> </ul>										
	経費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・修繕費については富山ライトレールの見積りにより算出。</li> <li>・その他経費(電気代、損害保険料、清掃費等)については富山市の実績から算出</li> <li>・経費上昇率は考慮しない</li> </ul> <p>① 修繕費(施設): 11.4百万円/年</p> <p>② その他経費: 5.5百万円/年(電気代等)</p>										
建設費		<p>軌道施設は富山市が軌道整備事業者として整備する。また、設備更新費についても富山市の負担とする。</p> <table border="1"> <tr> <td>レール、軌道路盤、電停など</td> <td>946.3百万円</td> </tr> <tr> <td>電車線、信号、保安設備など</td> <td>541.6百万円</td> </tr> <tr> <td>車両</td> <td>260.0百万円</td> </tr> <tr> <td>工事管理費</td> <td>74.4百万円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>1,822.3百万円</td> </tr> </table>	レール、軌道路盤、電停など	946.3百万円	電車線、信号、保安設備など	541.6百万円	車両	260.0百万円	工事管理費	74.4百万円	計	1,822.3百万円
レール、軌道路盤、電停など	946.3百万円											
電車線、信号、保安設備など	541.6百万円											
車両	260.0百万円											
工事管理費	74.4百万円											
計	1,822.3百万円											
資金調達		<p>資金調達は、富山市の公的資金と国からの補助金による。</p> <p>富山市: 923.9百万円 補助金: 898.4百万円</p> <p>合計 1,822.3百万円</p>										

# 損益収支①(富山ライトレール(株))

単位：百万円

		開業前	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
輸送需要(人/日)			570	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	
損益収支	営業収益	運輸収入	18.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	
		運輸雑収	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
		収入計	21.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	
	営業費	人件費	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		経費	修繕費	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			動力費	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			その他経費	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
			小計	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
		使用料	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	
		計	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	
	固定資産税等	-2.6	-2.3	-2.1	-1.9	-1.8	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	
	減価償却費	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	支出計	17.5	17.8	18.1	18.2	18.4	18.5	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	
	営業損益		4.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	
	営業外収入		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	営業外費用	償還利息	長期借入	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			短期借入	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
営業外損益		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
償却前損益		4.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3		
経常損益		4.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3		
特別損益		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
税引き前損益		4.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3		
法人税等		0.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2		
税引後損益		4.1	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1		
累積損益		4.1	7.3	10.2	12.8	15.4	17.9	20.3	22.7	24.9	27.1	29.2	31.2	33.3	35.3	37.3		

# 損益収支②(富山ライトレール株)

単位：百万円

		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61		
		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049		
輸送需要(人/日)		620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620		
損益収支	営業収益	運輸収入	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1		
		運輸雑収	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
		収入計	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	
	営業費	経費	人件費	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			修繕費	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			動力費	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			その他経費	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
			小計	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
			使用料	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
		計	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	
	固定資産税等	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4		
	減価償却費	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	支出計	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7		
	営業損益	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9		
	営業外収入	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	営業外費用	償還利息	長期借入	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			短期借入	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
営業外損益	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
償却前損益	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			
経常損益	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			
特別損益	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
税引き前損益	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			
法人税等	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0			
税引後損益	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9			
累積損益	39.3	41.3	43.2	45.1	47.0	48.9	50.7	52.5	54.3	56.0	57.8	59.5	61.4	63.4	65.2			

# 資金収支①(富山ライトレール株)

単位：百万円

		開業前	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
資金収支	資金調達	償却前損益	4.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	
		補助金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		借入金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		資金調達計	4.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	
	資金需要	建設費 ・設備更新費	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			車両	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		償還金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		法人税等	0.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	
		資金需要計	0.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	
	資金過不足	4.1	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1		
	累積資金過不足	4.1	7.3	10.2	12.8	15.4	17.9	20.3	22.7	24.9	27.1	29.2	31.2	33.3	35.3	37.3		

# 資金収支② (富山ライトレール株)

単位：百万円

			47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
			2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
資金収支	資金調達	償却前損益	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
		補助金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		借入金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		資金調達計	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	資金需要	・建設費 ・設備更新費	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			車両	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		償還金	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		法人税等	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0
		資金需要計	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0
	資金過不足	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	
	累積資金過不足	39.3	41.3	43.2	45.1	47.0	48.9	50.7	52.5	54.3	56.0	57.8	59.5	61.4	63.4	65.2	

# 収支算定結果

- 申請事業は、富山市が軌道整備を行い、富山ライトレール株式会社が運行を行う公設民営上下分離方式。
- 富山ライトレール(株)は軌道施設の資本費負担なく軌道事業を経営。
- よって、軌道運送事業者(富山ライトレール)の収支は、開業当初から単年度黒字を計上し、累積損益は黒字ベースで推移する見込み。
- 軌道整備事業者(富山市)の施設管理コストは、軌道運送事業者が支払う使用料で賄うことから、富山市の収支は、開業当初から一貫して、損益ニュートラルになる見込み。

項		目		結 果
富山ライトレール(株) [軌道運送事業者]	単年度	黒字転換年		1年目(平成32年)
	累計	黒字転換年		1年目(平成32年)
		営業損益		65.2百万円(平成61年)
富山市 [軌道整備事業者]	単年度	黒字転換年		1年目(平成32年)
	累計	黒字転換年		1年目(平成32年)
		営業損益		0百万円(平成61年)