■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表

2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者>

危険回避の誘導

325

参考資料-1 .一般利用者<視覚障害者> 平常運用時のみ 処理策 リスク 中分類 サービス名 大分類 フェーズ 主体 脅威 影響・損失 頻度・確率 評価 (方向性の案) 種類 内宓 .経路案内 1.現在位置および .施設経路情 場所情報コード格納機器と通信できない(シス 施設場所情報の提 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 利用者が位置情報・施設情報を把握できない 2.可用性 3.軽 2.中 3.小 最適化 報の提供 テム障害・破壊行為・気象条件等) .経路案内 1.現在位置および 施設経路情 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 2.可用性 場所情報コード管理センターと通信できない 利用者が位置情報・施設情報を把握できない 3.軽 2.中 3.小 最適化 報の提供 施設場所情報の提 経路案内 1.現在位置および 施設経路 施設場所情報の提 2.平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 位置情報・施設情報を音声表示できない 利用者が位置情報・施設情報を把握できない 2.可用性 3.軽 2.中 最適化 3.小 報の提供 .経路案内 .施設経路情 1.現在位置および 誤った位置情報・施設情報を音声表示してしま利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して 施設場所情報の提 2.平常運用時 .完全性 2.中 2.中 最適化 1.一般利用者<視覚障害者> 2 中 報の提供 しまう 現在位置および .経路案内 .施設経路情 有害情報など不適切な情報を音声表示してし 2.平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 利用者が不適切な情報を入手してしまう 3.完全性 .軽 3.稀 3./]\ 長適化 施設場所情報の提 報の提供 .経路案内 .施設経路情 1.現在位置および 3.稀 施設場所情報の提 2.平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 情報端末を紛失する・盗難に遭う 利用者が位置情報・施設情報を把握できない 2.可用性 3.軽 3.小 保有 報の提供 経路案内 1.現在位置および 情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 施設場所情報の提 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 報の提供 情報端末を紛失する・盗難に遭う .機密性 .重 3.稀 2.中 最適化 に悪用される .経路案内 .施設経路情 2.目的地までの経 場所情報コード格納機器と通信できない(シス 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 利用者が経路情報を把握できない 113 2.可用性 3.軽 2.中 3./]\ 最適化 報の提供 路情報の提供 テム障害・破壊行為・気象条件等) 経路案内 .施設経路情 2.目的地までの経 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 場所情報コード管理センターと通信できない 利用者が経路情報を把握できない .可用性 .軽 3.//\ 最適化 報の提供 路情報の提供 経路案内 |.施設経路情 | 2.目的地までの経 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 経路情報を音声表示できない 利用者が経路情報を把握できない 2.可用性 .軽 2.中 3.小 最適化 報の提供 路情報の提供 .経路案内 .施設経路情 2.目的地までの経 報の提供 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 誤った経路情報を音声表示してしまう 利用者が誤った経路情報を入手してしまう .完全性 2.中 2.中 2.中 最適化 路情報の提供 経路案内 1.施設経路情 2.目的地までの経 有害情報など不適切な情報を音声表示してし 117 報の提供 路情報の提供 2.平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 利用者が不適切な情報を入手してしまう .完全性 3.軽 3.稀 3.小 最適化 経路案内 1.施設経路情 2.目的地までの経 .平常運用時 3.稀 118 報の提供 路情報の提供 1.一般利用者〈視覚障害者〉 情報端末を紛失する・盗難に遭う 利用者が経路情報を把握できない .可用性 3.軽 3.小 保有 経路案内 1.施設経路情 2.目的地までの経 情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 機密性 .重 3.稀 119 報の提供 路情報の提供 2.平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 情報端末を紛失する・盗難に遭う 2.中 最適化 に悪用される 経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 場所情報コード格納機器と通信できない(シス 利用者が経路の誘導を受けられない、または経 可用性 .平常運用時 3.軽 2 由 3.小 1.一般利用者<視覚障害者> 最適化 217 路誘導 テム障害・破壊行為・気象条件等) 路の誘導が中断される .経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 利用者が経路の誘導を受けられない、または経 .平常運用時 場所情報コード管理センターと通信できない .可用性 3.軽 2.中 1.一般利用者<視覚障害者> 3.//\ 最適化 218 路誘導 路の誘導が中断される 2.経路誘導 .経路案内 1.目的地までの経 利用者が経路の誘導を受けられない、または経 219 .平常運用時 1.一般利用者<視覚障害者> 経路情報を音声表示できない .可用性 3.軽 2.中 3.小 最適化 路誘導 路の誘導が中断される .経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 .平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 誤った経路情報を音声で誘導してしまう 利用者が誤った経路に誘導される .完全性 2.中 2.中 2.中 長適化 220 路誘導 .経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 |有害情報など不適切な情報を音声表示してし 221 .平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 利用者が不適切な情報を入手してしまう 3.完全性 3.軽 3.稀 3./]\ 最適化 路誘導 .経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 利用者が経路の誘導を受けられない、または経 .平常運用時 情報端末を紛失する・盗難に遭う 3.稀 222 1.一般利用者<視覚障害者> 3.軽 3.小 保有 路誘道 路の誘導が中断される .経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 .平常運用時 1.一般利用者〈視覚障害者〉 情報端末を紛失する・盗難に遭う 3.稀 2.中 223 路話道 最適化 に悪用される 2.経路誘導 経路案内 2.視覚障害者への 場所情報コード格納機器と通信できない(シス 危険の検知および利用者の誘導が行われない、

または誘導が中断される

|テム障害・破壊行為・気象条件等)

2.可用性

1.重

2.中

.大

最適化

326	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
327	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
328	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った危険検知情報および回避経路を音声で 誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
329	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
330	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
331	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
332	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		た険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
333	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
622	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
623	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	道路環境情報を音声表示できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
624	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った道路環境情報を音声表示してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
625	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	道路環境情報を表示できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
626	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
627	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.4\	保有
628	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
730	険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	場所情報コード格納機器、路側情報処理装置 と通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	場所情報コード管理センター、コンテンツ提供	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
732	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	利用者が位置情報・路側情報等を音声表示で	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
733	3.歩行中の危	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
	険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車		2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
735	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
736	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	と通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
821	険警告		1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センター、コンテンツ提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)と通	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化

	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 降警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状 況情報等を表示・音声表示できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
823	険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を表示・音声表示してしまう	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を表示・音声表示 してしまう	 利用者が不適切な情報を入手してしまう 	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
		2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
		行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	公共交通機関事故遅延情報を音声表示できない い	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
911	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った公共交通機関事故遅延情報を音声表 示してしまう	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
912	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った入力情報が送信される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
		行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
914	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供		1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
970	情報の提供	支援情報の利 用			1.一般利用者<視覚障害者>	歴史沿革情報を音声表示できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	5.目的地周辺 情報の提供	支援情報の利 用			1.一般利用者<視覚障害者>	誤った歴史沿革情報を音声表示してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
973	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 1.一般利用者〈視覚障害者〉

	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	IJス	. 2				処理策
#				71-7	王 仲	育邸	内容	種類	影響•損失	長 頻度 • 確率	評価	(方向性の案)
50	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
51	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
52	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	位置情報・施設情報を音声表示できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
53	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った位置情報・施設情報を音声表示してしま う	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
54	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
55	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3./]\	保有
56	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
154	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
155	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
156	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	経路情報を音声表示できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
157	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った経路情報を音声表示してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
158	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
159	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
160	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
258	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
259	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
260	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	経路情報を音声表示できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
261	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った経路情報を音声で誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
262	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
263	1.経路案内		1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
264	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
385	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	1.頻	1.大	回避

												1
386	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	場所情報コード管理センターと通信できない	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	1.頻	1.大	回避
387	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	危険検知情報および誘導情報を音声表示でき ない	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	回避
388	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った危険検知情報および回避経路を音声で 誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
389	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
390	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った危険検知情報および回避経路を音声で誘導してしまう	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
391	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	有害情報など不適切な情報を音声表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
392	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	L	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
393	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	 情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
665	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
666	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	道路環境情報を音声表示できない<視覚障害 者>	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った道路環境情報を音声表示してしまうく 視覚障害者>	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
669	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
764	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
765	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との		3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	場所情報コード管理センター、コンテンツ提供	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	利用者が位置情報・路側情報等を音声表示で	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	誤った位置情報・路側情報等を音声表示してし まう	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		利用者が不適切な情報を入手してしまい、歩道・ 誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
770	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	と通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	場所情報コード管理センター、コンテンツ提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)と通信できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
863	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避

864 険警告	2.前方障害物 1等に関する危 隙 険警告	検警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を表示・音声表示してしまう	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
3.歩行中の1 865 険警告	6 2.前方障害物 1等に関する危 №険警告	.道路構造等の危 検警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を表示・音声表示 してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
866 険警告	2.前方障害物 1等に関する危 隙 険警告	検警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>		利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
867 険警告	2.前方障害物 1等に関する危 №険警告	倹警告	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
935 用情報の提		事故、遅れ等の情 服の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>		利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握で きない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	引 1.公共交通運 1 供 行・乗り継ぎ情 事 報の提供 幸		3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った公共交通機関事故遅延情報を音声表 示してしまう	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
4.公共交通 ² 937 用情報の提	供 行・乗り継ぎ情 事		3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
938 用情報の提		事故、遅れ等の情 服の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
939 用情報の提		事故、遅れ等の情 服の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>		利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握で きない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
940 用情報の提	可 1.公共交通運 1 供 行・乗り継ぎ情 事 報の提供 幸	事故、遅れ等の情 服の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
5.目的地周 992 情報の提供		.歴史・沿革情報の 是供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	歴史沿革情報を音声表示できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	保有
5.目的地周 993 情報の提供		.歴史・沿革情報の 是供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	誤った歴史沿革情報を音声表示してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
5.目的地周 994 情報の提供		.歴史・沿革情報の 是供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	有害情報など不適切な情報を音声表示してし まう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
5.目的地周 995 情報の提供		.歴史・沿革情報の 是供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
5.目的地周 996 情報の提供		.歴史・沿革情報の 是供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
1.経路案内 91	1.施設経路情 1 報の提供 が	.現在位置および 拖設場所情報の提 共	4.撤去時	1.一般利用者<視覚障害者>	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1.経路案内		目的地までの経 各情報の提供	4.撤去時	1.一般利用者<視覚障害者>	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1.経路案内 299		.目的地までの経 各誘導	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1.経路案内 445	fi		4.撤去時	1.一般利用者<視覚障害者>		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
2.歩行環境(706 報の提供	f 1.道路環境情 1 報の提供 <i>0</i>		4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
960 用情報の提	刊 1.公共交通運 1 供 行・乗り継ぎ情 事 報の提供 幸	事故、遅れ等の情 服の提供	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者〉		利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
5.目的地周 1014 情報の提供	☑ 1.行き先決定 1	.歴史・沿革情報の	4.撤去時	1.一般利用者<視覚障害者>	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一<u>覧表</u> 1.一般利用者〈視覚障害者以外〉

平常運用時のみ

-44	土八柘	古八 拓	ж 남 っ ┢	7 - +	主体	쵸락	IJス	. 				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	土神	脅威	内容	種類	影響・損失	: 頻度•確率	評価	(方向性の案)
16	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
17	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 世	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
18	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	位置情報・施設情報を表示できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
19	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った位置情報・施設情報を表示してしまう	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
20	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
21	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
22	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
120	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
121	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
122	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
123	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路情報を表示してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
124	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
125	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
126	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
224	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
225	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
226	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
227	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
228	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
229	1.経路案内		1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
230	1.経路案内		1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
475	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化

476	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2 亚党運田時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(シス	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
470	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ	2.千市建州时	1. 成型用台气况免碎台省以外	テム障害・破壊行為・気象条件等) 		2.9 / () ()	2. —	2.4	2. —	HX /00 (C
477			の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
478	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
479	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
480	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
481	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
482	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路を誘導してしまう	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
483	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
484	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
485	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./\	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	道路環境情報を表示できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った道路環境情報を表示してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った道路環境情報を表示してしまう<車いす 使用者>	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
634	2.歩行環境情 報の提供	報の提供		2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
635	報の提供	報の提供	1217	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
827	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	と通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
828	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	者(道路管理情報・道路構造DB提供者)と通信できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
829	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	利用有が追路構造(裁判構造)情報や定行状 沢情報等を表示・音声表示できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
830	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤つに退め傾返(残ツ傾返) 開報や定け仏流	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
831	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示・音声表示 してしまう		3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
832	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉		利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する		3.軽	3.稀	3.小	保有
		2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化

	4.公共交通利 用情報の提供	行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	公共交通機関事故遅延情報を表示できない	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
917		1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った公共交通機関事故遅延情報を表示してしまう	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
918	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った入力情報が送信される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
919	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
920		行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.4\	保有
		行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供		1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
975		支援情報の利 用		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	歴史沿革情報を表示できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
	5.目的地周辺 情報の提供	支援情報の利 用		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った歴史沿革情報を表示してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用		2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出 - 処理策一<u>覧表</u> 1.一般利用者<視覚障害者以外>

-44	上八杯	上八海	# 12 = 12		2.11	ά₽	IJス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威		種類	影響•損失	: 頻度・確率	評価	(方向性の案)
57	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
58	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
59	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	位置情報・施設情報を表示できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
60	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った位置情報・施設情報を表示してしまう	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
61	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
62	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
63	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
161	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
162	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
163	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
164	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路情報を表示してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
165	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
166	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
167	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
265	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
266	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
267	1.経路案内		1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
268	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
269	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
270	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
271	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
534	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避

535	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>		利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できな	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
000	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ			テム障害・破壊行為・気象条件等)	い 			1		
536	4 夕 吹 安 古	0.4▼四尺=手;芦	の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
537	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
538	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
539	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	経路情報を表示できない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
540	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
541	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った経路を誘導してしまう	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
542	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
543	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	3.稀	3./]\	保有
544	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供		3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	場所情報コード格納機器と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	場所情報コード管理センターと通信できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	道路環境情報を表示できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った道路環境情報を表示してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	道路環境情報を表示できない<車いす使用者 >	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	誤った道路環境情報を表示してしまう<車いす 使用者>	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3./]\	保有
	2.歩行環境情 報の提供		1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
941	4.公共交通利 用情報の提供	1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	公共交通機関事故遅延情報を表示できない	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
942	用情報の提供	1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	回避
943	用情報の提供	1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	保有
		1.公共交通運	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
945	用情報の提供	1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>		利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3./]\	保有
		行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化

_	- D 45 W EVE		, E. + . + + + +			I						
997	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	歴史沿革情報を表示できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./\	保有
	5.目的地周辺 情報の提供	支援情報の利 用		3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	誤った歴史沿革情報を表示してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	保有
	5.目的地周辺 情報の提供	支援情報の利 用		3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	3.非常時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	情報端末を紛失する・盗難に遭う	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	保有
1001	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	3.非常時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	情報端末を紛失する・盗難に遭う	情報端末に格納された個人情報が漏洩し第三者 に悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
92	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
196	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
300	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
593	1.経路案内		3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
707	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	TO INCIDA	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
797	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉		歩迫・誘导ノロック寺から选脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
894	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	4.撤去時	1.一般利用者<視覚障害者以外>	予期せず場所情報コード格納機器、路側情報 処理装置等と通信できなくなる	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
		行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
1015	5.目的地周辺 情報の提供		1.歴史・沿革情報の	4.撤去時	1.一般利用者〈視覚障害者以外〉	予期せず場所情報コード格納機器と通信できなくなる	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出 • 処理策一覧表 2.⑵場所情報コード格納機器設置・管理者 平常運用時のみ

	上八坡	上八红	11 12 → A	_ <i>-</i>	A-11.	∴	リス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	内容	種類	影響·損失	∶頻度•確率	評価	(方向性の案)
23	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.4]\	最適化
24	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.4\	最適化
25	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
26	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
127	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
128	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
129	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
130	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
231	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.4\	最適化
232	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.4\	最適化
233	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
234	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.4]\	最適化
334	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.4\	最適化
335	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 される	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
336	1.経路案内		2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
337	1.経路案内			2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.4]\	最適化
338	1.経路案内			2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
339	1.経路案内			2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう		3.軽	3.稀	3.4\	最適化
340	1.経路案内			2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
341	1.経路案内			2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	最適化
486	1.経路案内			2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
487	1.経路案内		3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化

							-			_		
488	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
489	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
490	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
491	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
492	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
493	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	最適化
637	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
638	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
639	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
640	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
737	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
738	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまっ	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
739	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
740	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合	する	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
834	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	場所情報コート恰納機器が誤った位直に移動される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
835	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告		2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
836	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告		2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	置等を含む)と通信できない(システム障害・破	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
837		2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出 • 処理策一覧表 2.⑵場所情報コード格納機器設置・管理者 平常運用時以外

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	リスク					処理策
#	人刀短	中刀類	り一に入石	ノエース	工作	[Fig 59%	内容	種類	影響·損失	長 頻度・確率	評価	(方向性の案)
1	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置 される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
2	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
3	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
105	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置 される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
106	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
107	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
209	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
210	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
211	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
313	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
314	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
315	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
316	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
317	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	最適化
460	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
461	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
462	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
463	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
464	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
465	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	最適化
	2.歩行環境情 報の提供		1.道路構造情報等 の提供		2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供		1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化

13 2002 接 202									_			
20 1				1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
2 日本の中の内		連携による視		1.設置時	者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	場所情報コード格納機器が誤った位置に設置される		3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
2.)危 1.車両等との 連携による視	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情	理装置と通信できない(システム障害・破壊行		2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
3 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		連携による視		1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉		2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
3 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		等に関する危	1.道路構造等の危 険警告	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ	場所情報コート俗納機畚か誤つた位直に設直	行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
81		等に関する危		1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ	情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)と通信できない(システム障害・破	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
操動落水内 接換落水内 接換路槽 現金位置および 現金位置および 根表位置および 根本位置および 根本位置はなど 根本位置および 根本位置および 根本位置および 根本位置および 根本位置はなど 根本位置および 根本の近様 根本位置はなど 根本の近様 根本の近様 北本の近域 日本のは 日		等に関する危	1.道路構造等の危 険警告	1.設置時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
50 日本日本内 1点 日本日本内 1点 日本日本				3.非常時				3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
1				3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者			3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
60 日本の提供 施設検所情報の提 3非常時 2(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 技 50 の 5 向 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を				3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
168 報の提供 路情報の提供 3非常時 2(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 される 24本名 24x名 24x名 24x名 24x名 24x名 24x名 24x3 2		報の提供		3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
169 一般の提供 路情報の提供 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コードが改竄される 利用者が誤った経路情報を入手してしまう 3売全性 1重 3系 2中 回避 1元 1を設案内 1.施設経路情 報の提供 路情報の提供 第3非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 複数の場所情報コード格納機器が競った位置に移動 表れる 2・中			2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
170 報の提供 路情報の提供 3非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 16枚湯不と回信できない(システム障害・破壊 利用者が経路情報を把握できない 2.可用性 2.中 1類 1大 回避 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1			路情報の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
11 報の提供 路情報の提供 路情報の提供 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 する 技術 2.(2)場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 利用者が経路情報を把握できない 2.可用性 2.中 2.中 2.中 回避 2.全性 2.中 2.中 2.中 回避 2.経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 利用者が誤った経路に誘導される 3.完全性 1.重 1.頻 1.大 回避 2.7 1.経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コードが改竄される 利用者が誤った経路に誘導される 3.完全性 1.重 3.稀 2.中 回避 2.4 2	170	報の提供	路情報の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
272 路誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 3の前情報コード格納機器設置・管理者 3の前情報コード格納機器設置・管理者 3の前情報コード格納機器設置・管理者 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 4. 質数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 3. 計算 3.	171	報の提供	路情報の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
273 路誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者場所情報コードが改竄される 利用者が誤った経路に誘導される 3.完全性 1.重 3.稀 2.中 回避 274 1.経路案内 2.経路誘導 1.目的地までの経路誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者情報端末と通信できない(システム障害・破壊 格の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路が誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない、または経路が誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない。または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない。または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない。または経路の誘導を受けられない、または経路の誘導を受けられない。または経路の対象を使用を対象を使用を表する。 201 1.経路案内 と経路を対象の対象を対象を対象を使用を表するとは対象を対象を対象を対象を対象を使用を対象を使用を対象を使用を対象を使用を対象を使用を表するとはないのありまするとはないのはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのありまするとはないのはないのありまするとはないのありまするとはな	272		路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
274 路誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 行為・気象条件等) 7月報報報報報酬 7月報報報報 7月報報報 7月報報 7月期報報 7月報報 7月報	273		路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
275 路誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 なる おおおいます おおいます おおいます おおおいます 2.可用性 2.中 2.中 2.中 回避 2.4 に経路案内 2.経路誘導 2.視覚障害者への 2.4 に対策 2.3 は常味 2.3 は常味 2.3 は常味 2.3 は常味 2.3 はおいます 2.3 はおいます 2.3 はおいます 2.3 はおいます 2.4 に対策 2.	274		路誘導	3.非常時		行為·気象条件等)		2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
204	275		路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉する		2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
2110	394		危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
1.経路案内 2.経路誘導 2.視覚障害者への 6.険回避の誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 の避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 3.完全性 1.重 1.頻 1.大 回避される 1.5	395		危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
1.経路案内 2.経路誘導 2.視覚障害者への 2.経路誘導 2.視覚障害者への 6.険回避の誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう 3.完全性 3.軽 1.頻 2.中 回避	396		危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者			3.完全性	3.軽	1.頻	2.中	回避
1.経路案内 2.経路誘導 2.視覚障害者への 6.険回避の誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コードが改竄される 利用者が誤った経路に誘導される 3.完全性 1.重 3.稀 2.中 回避	397		危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者				1.重	3.稀	2.中	回避
1.経路案内 2.経路誘導 2.視覚障害者への 5.使回避の誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コードが改竄される 回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 3.完全性 1.重 3.稀 2.中 回避 1.重 3.様 2.中 回避 1.重 3.様 2.中 回避 1.重 3.様 2.中 1.重 3.様 2.中 1.重 3.様 2.中 1.重 3.様	398		危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
1.経路案内 2.経路誘導 2.視覚障害者への 6.険回避の誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コードが改竄される 回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう 3.発 3.科 3.小 保有 4.経路素内 6.検回避の誘導 3.非常時 2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者 場所情報コードが改竄される 回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう 3.発 3.系 3.小 保有 4.経路素内 4.経路素内 5.発 5.光 5		y 2.経路誘導 	2.祝覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者			3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有

400	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	1.頻	1.大	回避
401	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	2.中	1.大	回避
545	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
546	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
547	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
548	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
549	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
550	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
551	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
552	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
680	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動 される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
681	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
682	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
683	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉 する	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
771	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合	場所情報コード格納機器が誤った位置に移動される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
772	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
773	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合	情報端末(携帯端末等を含む)と通信できない (システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
774	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車		3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯装置等含む)、路側情 報処理装置とリンクする場合		歩道・誘導ノロック等から选脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
868	険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	場が情報コート格納機器が誤った位直に移動 される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	1.頻	1.大	回避
869	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	場所情報コードが改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
870	3.歩行中の危 険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	置等を含む)と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
871	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装	複数の場所情報コード格納機器が競合・干渉	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
93	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	誤った場所情報コード格納機器が撤去される	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
94	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	利用者に予告せず場所情報コード格納機器が 撤去される	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
197	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	誤った場所情報コード格納機器が撤去される	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化

				_					_			
198	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	利用者に予告せず場所情報コード格納機器が 撤去される	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
301	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
302	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
446	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
447	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者			2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
594	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	誤った場所情報コード格納機器が撤去される	利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
595	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	誤った場所情報コード格納機器が撤去される	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
596	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	 利用者に予告せず場所情報コード格納機器が 撤去される	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯端末等を含む)、路側 情報処理装置とリンクする場合		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	4.撤去時	16年20279 の場合 2(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯端末等を含む)、路側 情報処理装置とリンクする場合	利用者に予告せず場所情報コード格納機器が 撤去される	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	3.歩行中の危 険警告	見 <u>障告有・単</u> 2.前方障害物 等に関する危 険警告		4.撤去時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理	誤った場所情報コード格納機器が撤去される	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	4.撤去時	2/2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	利用者に予告せず場所情報コード格納機器が 撤去される	る事故が光生する 利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
101	1.経路案内	限 1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	廃棄されたはずの場所情報コード格納機器が 機能してしまう	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
205	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	廃棄されたはずの場所情報コード格納機器が 機能してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
309	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導		2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	 	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
454	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	廃棄されたはずの場所情報コード格納機器が 機能してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
455	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
605	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	廃棄されたはずの場所情報コード格納機器が 機能してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
606	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	廃棄されたはずの場所情報コード格納機器が 機能してしまう	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
		1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理者	廃棄されたはずの場所情報コード格納機器が 機能してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(携帯端末等を含む)、路側 情報処理装置とリンクする場合		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう。	3.完全性	2.中	3.稀	2.中	最適化
	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	5.廃棄時	2.(2)場所情報コード格納機器設置・管理 者※情報端末(車いすの進路前方監視セ ンサー装置等を含む)、路側情報処理装	疣米でれたはりの物が 再取コード位利放品が、 	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	3.稀	2.中	最適化
_			_	_						_		

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出 - 処理策一覧表 2.⑶街角情報ステーション設置・管理者 平常運用時のみ

	1.75	_L /\ \tau_			A.H.	**	IJス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	内容	種類	影響·損失	: 頻度•確率	評価	(方向性の案)
27	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	位置情報・施設情報を表示できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
28	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った位置情報・施設情報を表示してしまう	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
29	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	施設情報の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
30	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	施設情報が改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
31	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な施設情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
32	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
131	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報を表示できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
132	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路情報を表示してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
133	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
134	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.4]\	最適化
135	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
136	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
235	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報を表示できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
236	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
237	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
238	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.4\	最適化
239	1.経路案内			2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
240	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
342	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報および誘導情報を表示できない	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
343	1.経路案内			2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った危険検知情報および回避経路を誘導し てしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
344	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った危険検知情報および回避経路を誘導し てしまう	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
345	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った危険検知情報および回避経路を誘導し てしまう	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化

346	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
347	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2 亚党運田時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	した。 危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導	3.完全性	1 番	2.中	1.大	最適化
1	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への			遅れる 危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が	が行われない 			'		
348	.経路案内	2.経路誘導	危険回避の誘導 2.視覚障害者への	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者 	遅れる	導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
349		2.経路誘導	危険回避の誘導 2.視覚障害者への	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
350			危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
351		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄さ れる	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
352 1	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
353 1	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
354	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
355 355	.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
494	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報を表示できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
495	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報を表示できない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
496	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
497	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路を誘導してしまう	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
498	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
499	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
500 ¹	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
501	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
502	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
503	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
504	.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
		1.道路環境情 報の提供		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	道路環境情報を表示できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
		1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った道路環境情報を表示してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
		1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	道路環境情報の更新が遅れる	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
	.歩行環境情 服の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	道路環境情報が改竄される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化

645	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2 平堂運用時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な道路環境情報が登録される、もしくは	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
	2.歩行環境情	1.道路環境情	1.道路構造情報等			対応する情報が登録されない						
646	報の提供 3.歩行中の危	報の提供 1.車両等との	の提供 1.視覚障害者への		2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
741	険警 告	連携による視 覚障害者・車	歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	型直情報・路側情報寺を処理できない	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
742	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステー ション) 設置・管理者	誤った位置情報・路側情報等を音声表示してしまう	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
743		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまっ	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
744		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		列用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまっ	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
745	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステー ション)設置・管理者		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
746		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステー ション)設置・管理者		利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
838	険警 告	等に関する危 険警告			2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	退路構造(競判構造)情報や定行状況情報等 を処理できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
839	険警 告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステー ション)設置・管理者	誤った道路構造(残何構造/情報や定行状況 情報等を表示・音声表示してしまう	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
840	険警 告	等に関する危 険警告			2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	道路構造(幾何構造)情報や定行状況情報等の更新が遅れる	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
841	険警 告	等に関する危 険警告			2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステー ション)設置・管理者	道路構造(幾何構造)情報や定行状況情報等 の内容が改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
842	険警 告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステー ション)設置・管理者	況情報等が登録される、もしくは対応する情報	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
843	険警 告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
922	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者		利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握で きない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
923	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供				しまう	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
924	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	誤った入力情報が送信される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
925	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供		2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	公共交通機関事故遅延情報の更新が遅れる	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
926	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.千吊理用时	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	公共父趙傲関争改建延情報が改量される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	不正確な公共交通機関事故遅延情報が登録 される、もしくは対応する情報が登録されない	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
980	情報の提供	支援情報の利 用		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	歴史沿革情報を表示できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
981	情報の提供	支援情報の利 用		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	誤った歴史沿革情報を表示してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
982	情報の提供	支援情報の利 用		2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	歴史沿革情報の更新が遅れる	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
983	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	歴史沿革情報が改竄される	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化

	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理	不正確な歴史沿革情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		2.(3)街角情報ステーション等設置・管理	者 有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 2.⑶街角情報ステーション設置・管理者 平常運用時以外

-44	上八姑	上八 据	# 13 = 15		3-1L	∴	リス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威		種類	影響·損失	損度∙確率	評価	(方向性の案)
4	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置さ れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
108	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置さ れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
212	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
318	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置される	利用者が誤った経路に誘導される		2.中	2.中	2.中	最適化
319	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置さ れる	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
320	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置される	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
466	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置さ れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
467	1.経路案内		3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置さ れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
614	2.歩行環境情 報の提供	報の提供	1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	街角情報ステーションが誤った位置に設置さ れる		3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
723	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	路側情報処理装置(街角情報ステーション)が 誤った位置に設置される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
813	険警 告	等に関する危 険警告		1.設置時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	路側情報処理装置(街角情報ステーション)が 誤った位置に設置される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
907	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	1.設置時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	街角情報ステーション等(車載情報提供装置を 含む)が誤った位置に設置される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
967	5.目的地周辺 情報の提供	支援情報の利 用		1.設置時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	街角情報ステーション等が誤った位置に設置 される	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
68	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	位置情報・施設情報を表示できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
69		報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った位置情報・施設情報を表示してしまう	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
70	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	施設情報の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
71	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	施設情報が改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
72		報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な施設情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
73	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
172		報の提供		3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報を表示できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
173		報の提供		3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路情報を表示してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
174	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避

	1.経路案内	1.施設経路情	2.目的地までの経		<u> </u>	T						
175		報の提供	路情報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
176	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
177	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供		3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	 利用者が不適切な情報を入手してしまう 	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
276	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
277	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
278	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
279	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
280	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
281	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
402	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報および誘導情報を表示できない	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	1.頻	1.大	回避
403	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った危険検知情報および回避経路を誘導し てしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
404	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った危険検知情報および回避経路を誘導し てしまう	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
405	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った危険検知情報および回避経路を誘導し てしまう	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
406	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
407	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
408	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
409	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄さ れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	1.大	回避
410	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	1.大	回避
411		2.経路誘導		3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
412		2.経路誘導		3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
413	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
414	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
415	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
553		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
554	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報を表示できない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
	_	_		_								

		T				_						
555	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路を誘導してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
556	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った経路を誘導してしまう	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
557	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
558	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報の更新が遅れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
559	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
560	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	経路情報が改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
561	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
562	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
563	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
		1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	道路環境情報を表示できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
685	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った道路環境情報を表示してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	道路環境情報の更新が遅れる	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	道路環境情報が改竄される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
688	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	不正確な道路環境情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との		3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	誤った位置情報・路側情報等を音声表示してし まう	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
777	3.歩行中の危	1.車両等との	1.視覚障害者への	3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
		1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	不正確な位置情報・路側情報等が登録され る、もしくは対応する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
872	険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	連路構造(茂門構造)情報や定行状況情報寺を表示・音声表示できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
	険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	誤った道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を表示・音声表示してしまう	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	道路構造(幾何構造)情報や走行状況情報等 の更新が遅れる	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
875	険警告	等に関する危 険警告			2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	道路構造(幾何構造)情報や走行状況情報等 が改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		3.非常時	2.(3)路側情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
947	用情報の提供	行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	ひせ 大	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避

948	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供		2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	誤った公共交通機関事故遅延情報を表示して しまう	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
949	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	誤った入力情報が送信される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	保有
950			1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供		2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	公共交通機関事故遅延情報の更新が遅れる	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
951				3.非常時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	公共交通機関事故遅延情報が改竄される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
952	4.公共交通利 用情報の提供	1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
953			1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供		2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
1002	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	歴史沿革情報を表示できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	1.頻	2.中	保有
1003	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	誤った歴史沿革情報を表示してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
1004		1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	3.非常時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	歴史沿革情報の更新が遅れる	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
1005	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	歴史沿革情報が改竄される	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
1006	情報の提供	支援情報の利 用		3.非常時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	不正確な歴史沿革情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
1007	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	有害情報など不適切な情報を表示してしまう	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
95	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った街角情報ステーションが撤去される	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
96	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	利用者に予告せず街角情報ステーションが撤去される	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
199	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った街角情報ステーションが撤去される	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
200	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	利用者に予告せず街角情報ステーションが撤去される	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
303		2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
304		2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
448		2.経路誘導		4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
449		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	利用者に予告せず街角情報ステーションが撤 去される	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
597		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
598		2.経路誘導		4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った街角情報ステーションが撤去される	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
599		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
710	2.歩行環境情 報の提供	報の提供		4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	誤った街角情報ステーションが撤去される	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
			1.道路構造情報等 の提供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	利用者に予告せず街角情報ステーションが撤 去される	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化

_												
800	3.歩行中の危 険警告						利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
801	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		2.(3)道路側の情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
897	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告				誤った路側情報処理装直(街用情報ステーンヨン)が撤去される	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
898	険警 告	等に関する危 険警告			2.(3)道路側の情報処理装置(街角情報ステーション)設置・管理者	利用名にアロビタ連路側の情報処理表画(街	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
962			1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	4.撤去時			利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
963		行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供				利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1016			1.歴史・沿革情報の 提供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	誤った街角情報ステーション等が撤去される	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1017	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	4.撤去時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	利用者に予告せず街角情報ステーション等が 撤去される	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
102	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
206	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーションが機 能してしまう	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
310	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーションが機 能してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
456	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーションが機 能してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
457	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
607	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーションが機 能してしまう	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.//\	最適化
608	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーションが機 能してしまう	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3.//\	最適化
717	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーションが機 能してしまう	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
807	険警 告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告				利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
904	3.歩行中の危	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告				利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
966	4.公共交通利 用情報の提供	1.公共交通運	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)設置・管理者		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
1020		1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の	5.廃棄時	2.(3)街角情報ステーション等設置・管理者	廃棄されたはずの街角情報ステーション等が 機能してしまう	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
						-	-		-	•		

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 2.(4)場所情報コード管理センター

平常運用時のみ

	I A SET	_L_/\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \			X.II.	**	IJス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	内容	種類	影響•損失	頻度・確率	評価	(方向性の案)
33	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地または行動履歴が第三者に 漏洩する	利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
34	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	施設情報の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
35	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	施設情報が改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
36	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な施設情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
37	1.経路案内	報の提供	供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
38	1.経路案内	報の提供	供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
39	1.経路案内	報の提供	供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
137	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
138	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
139	1.経路案内	報の提供	PH III IN TO DE DE	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
140	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
141	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)		2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
142	1.経路案内	報の提供	PH III IKO KEK	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
143	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.4\	最適化
241	1.経路案内			2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.4\	最適化
242	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
243	1.経路案内			2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.4]\	最適化
244	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用有か設つに栓路に誘导される		2.中	2.中	2.中	最適化
245	1.経路案内	2.経路誘導	74.03 13	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	1] 荷· 以豕木什寺/	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される		3.軽	2.中	3.4\	最適化
246	1.経路案内			2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	最適化
247	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される		3.軽	3.稀	3.小	最適化
356	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	最適化

	1 奴吸安山	o 奴 吸 禾 诺	の担党院宝老。の	I		1						
357		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
358	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	 2.(4)場所情報コード管理センター 		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
359	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
360	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
361	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
362	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄される	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
363	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
364	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
365	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
366	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
367	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
368	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	最適化
505	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
506	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
507	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
508	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
509	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
510	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
511	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
512	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
513	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
514	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
515	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
516	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
517	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
					i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	•						

2.歩行環境 647 報の提供	情 1.道路環境情 報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
2.歩行環境 648 報の提供	情 1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	道路環境情報の更新が遅れる	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
2.歩行環境 649 報の提供	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	道路環境情報が改竄される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
650 報の提供	情 1.道路環境情 報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な道路環境情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
2.歩行環境 651 報の提供	報の提供		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
2.歩行環境 652 報の提供	報の提供	1.道路構造情報等の提供	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
653 報の提供	情 1.道路環境情報の提供			2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
747 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	利用者の現在地または行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
748 険警告	覚障害者•車		2.平常運用時	2(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
749 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末、携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクサインを選出して、		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
750 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	不正確な位置情報・路側情報等が登録され る、もしくは対応する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
751 険警告	覚障害者•車		2.平常運用時	2(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
752 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	路側情報処理装置(街角情報ステーション)と 通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
753 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報 端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装 置とリンクする場合		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
844 険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	漏洩する	利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
845 険警告	等に関する危 険警告	1 \\\ \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク2.(小場所情報のエンター※情報	道路構造(幾何構造)情報や走行状況情報等 の更新が遅れる	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する 利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
846 険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク2.(小場所達報コード管理センター※)集報	が改竄される	行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
847 険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	況情報等が登録される、もしくは対応する情報 が登録されない	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する 利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
848 険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	置等を含む)と通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生する		3.軽	2.中	3./\	最適化
849 険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する		3.軽	2.中	3./\	最適化
3.歩行中 <i>0.</i> 850 険警告	応 2.前万障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 2.(4)場所情報コード管理センター

	上八年	上八坡	11 14-14		A.11.	# e	IJス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	内容	種類	影響・損失	- 頻度・確率	評価	(方向性の案)
74	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地または行動履歴が第三者に 漏洩する	利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
75	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	施設情報の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
76	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	施設情報が改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
77	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な施設情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
78	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
79	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
80	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
178	1.経路案内	報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
179	1.経路案内	報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
180		報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
181	1.経路案内	報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
182	1.経路案内	報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)		2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
183	1.経路案内	報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
184	1.経路案内	報の提供		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
282				3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
283	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
284				3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
285	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用有か設つに栓路に誘导される		1.重	2.中	1.大	回避
286	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される		2.中	1.頻	1.大	回避
287	1.経路案内			3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
288		2.経路誘導		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される		2.中	3.稀	3.小	保有
416		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	保有

			I 1= W = 1 - 1	T								
417	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
418	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
419	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
420	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
421	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
422	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄される	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
423	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
424	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
425	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	保有
426	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	1.頻	1.大	回避
427	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	1.頻	1.大	回避
428	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	危険の検知および利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	回避
564	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
565	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
566	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報の更新が遅れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
567	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
568	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	経路情報が改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
569		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
570		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
571		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
572		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
573		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
574		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
575		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
576		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
	-	-	-	-	•	-	-			-	ž.	

689	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地または行動履歴が第三者に知 られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
690	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	道路環境情報の更新が遅れる	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
691	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	道路環境情報が改竄される	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
692	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	不正確な道路環境情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
693	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	情報端末と通信できない(システム障害・破壊 行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
694	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	街角情報ステーションと通信できない(システム 障害・破壊行為・気象条件等)	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
695	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
780	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
781	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
782	険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
783	3.歩行中の危	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者が誤った道位置情報・路側情報等を入手 してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
784	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
785	険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	置とリンクする場合	路側情報処理装置(街角情報ステーション)と 通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
786	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
877	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	漏洩する	利用者の現在地または行動履歴が第三者に知 られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	保有
878	険警告	等に関する危 険警告	険警告	3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	国政構造(残凹構造/)情報や定打状が情報等の更新が遅れる	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
879	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報 端末(車いすの進路前方監視センサー装 置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	近路構造(茂河構造)情報や定行状況情報寺 が改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
880	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	況情報等が登録される、もしくは対応する情報 が登録されない	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
881	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	端末(車いすの進路前方監視センサー装	置等を含む)と通信できない(システム障害・破	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する 利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
882	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	通信できない(システム障害・破壊行為・気象 条件等)	情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生する	2.可用性	2.中	1.頻	1.大	回避
883	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	場所情報コードの名前解決ができない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	3.稀	3.小	保有
97		報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
98	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター	みる			3.軽	2.中	3.//\	最適化
201	1.経路案内	報の提供	2.目的地までの経路情報の提供	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
202	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター	予期せず街角情報ステーションと通信できなくなる	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.//\	最適化

		_										
305	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	 2.(4)場所情報コード管理センター 	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第 三者に漏洩する	利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	最適化
306	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
450	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
451	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
600	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者の現在地・目的地または行動履歴が第三 者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
601	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
712	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
713	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供		4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター	予期せず街角情報ステーションと通信できなく なる	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
802	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯端末等を含む)、路側情報処理 装置とリンクする場合	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
803	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯端末等を含む)、路側情報処理 装置とリンクする場合		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
899	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
900	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	4.撤去時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンク		利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
103	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	2.中	2.中	最適化
207	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	2.中	2.中	最適化
311	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	2.中	2.中	最適化
458	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	2.中	2.中	最適化
609	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	2.中	2.中	最適化
718	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
808	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(携帯端末等を含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
905		2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	5.廃棄時	2.(4)場所情報コード管理センター※情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む、)、路側情報処理装置とリンク	利用者の行動履歴が第三者に漏洩する	利用者の行動履歴が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表

2.(5)認証かぎ発行機

平常運用時のみ

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	IJz	. 				処理策
***) <u>T</u> —X	工件	19 ,	内容	種類	影響·損失	頻度·確率	評価	(方向性の案)
40	1.経路案内	報の提供	供	2.平常運用時	 2.(5)認証かぎ発行機関 	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.4\	移転/共有(最適化)
41	1.経路案内	報の提供	供	2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が位置 情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
144	1.経路案内	報の提供	PH III IN TO DE DE	2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される		2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
145	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.//\	移転/共有(最適化)
248	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	 2.(5)認証かぎ発行機関 	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	 利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される 	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
249	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が経路 の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
369	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される		2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
370	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	移転/共有(最適化)
518	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
519	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
520	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
654	2.歩行環境情 報の提供	報の提供		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
655	2.歩行環境情 報の提供	報の提供		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が位置 情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
754	3.歩行中の危 険警告	覚障害者•車		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理 装置とリンクする場合	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	移転/共有(最適化)
755	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車		2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、情報端末(携帯装置等含む)、路側情報処理 装置とリンクする場合	暗号化通信ができない	サーバー端末間の通信ができず、利用者が位置 情報・路側情報等を把握できない(歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう)	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	移転/共有(最適化)
851	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	等を含む)、路側情報処理装置とリンクす	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
852	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、端 末(車いすの進路前方監視センサー装置 等を含む)、路側情報処理装置とリンクす	暗号化通信ができない	サーバー端末間の通信ができず、利用者が道路 構造(幾何構造)情報や走行状況情報等を把握 できず、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生		3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一<u>覧表</u> 2.⑸認証かぎ発行機関

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	リスク 括紅 影響・場件 格度・ 砕束 郭体					処理策
")± //	±#	F1 534	内容	種類	影響·損失	頻度・確率	評価	(方向性の案)
81	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	移転/共有(最適化)
82	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が位置 情報・施設情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
185	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
186	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
289	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
290	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
429	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
430	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	1.重	2.中	1.大	移転/共有(最適化)
577	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
578	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
579	1.経路案内	2.経路誘導	121111111111	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
696	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
697	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関	認証できない	サーバ-端末間の通信ができず、利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
787	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、情報端末(携帯端末等を含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
788	3.歩行中の危 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、情報端末(携帯端末等を含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	暗号化通信ができない	サーバー端末間の通信ができず、利用者が位置 情報・路側情報等を把握できない(歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう)	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
884	3.歩行中の危 険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、情報端末(車いすの進路前方監視センサー 装置等を含む)、路側情報処理装置とリン	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3./]\	移転/共有(最適化)
885	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	3.非常時	2.(5)認証かぎ発行機関※利用者情報、情報端末(車いすの進路前方監視センサー 装置等を含む)、路側情報処理装置とリン	暗号化通信ができない	サーバー端末間の通信ができず、利用者が道路 構造(幾何構造)情報や走行状況情報等を把握 できず、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 2.66通信ネットワーク提供者

平常運用時のみ

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	リスク					処理策
"				71 /	土m	F1 29%	内容	種類	影響・損失	頻度•確率	評価	(方向性の案)
42	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
43	1.経路案内	報の提供	供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
146	1.経路案内	報の提供	PH III IN TO DE DE	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
147	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される		2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
250	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
251	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
371	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	移転/共有(最適化)
372	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
521	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
522	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
523	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
524	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
		報の提供		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車		2.平常運用時	リンクする場合	場所情報コード格納機器と場所情報コード管理センター、情報端末、路側情報処理装置と の通信ができない	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
	険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者※情報端末 (携帯装置等含む)、路側情報処理装置と リンクする場合	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
853	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンクする	場所情報コード格納機器と場所情報コード管理センター、端末、路側情報処理装置との通信ができない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
854	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者※情報端末 (車いすの進路前方監視センサー装置等 を含む)、路側情報処理装置とリンクする	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される		2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
929	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
986	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 _用	1.歴史・沿革情報の	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	移転/共有(最適化)

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 2.60通信ネットワーク提供者

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	リスク 持続 影響・場件 梅皮・神液 部				処理策	
#) <u>1</u> —X	工件	FI 593.	内容	種類	影響·損失	失 頻度・確率	評価	(方向性の案)
42	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
43	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
146	1.経路案内	報の提供		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
147	1.経路案内	報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
250	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
251	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
371	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	移転/共有(最適化)
372	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
521	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
522	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
523	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
524	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車		2.平常運用時	リンクする場合	場所情報コード格納機器と場所情報コード管理センター、情報端末、路側情報処理装置との通信ができない	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
757	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者※情報端末 (携帯装置等含む)、路側情報処理装置と リンクする場合	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
853	険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		2.平常運用時	(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)、路側情報処理装置とリンクする	理センター、端末、路側情報処理装置との通	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
854	険警告	等に関する危 険警告		2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者※情報端末 (車いすの進路前方監視センサー装置等 を含む)、路側情報処理装置とリンクする	通信ネットワーク上で利用者の個人情報が第 三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	2.中	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
929	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握で きない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)
986	5.目的地周辺 情報の提供		1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	2.(6)通信ネットワーク提供者	端末-サーバ間の通信ができない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	移転/共有(最適化)

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 3コンテンツ・サービス提供者

平常運用時のみ

	十八粨	中八 粨	サービス名	¬- ≠	主体	츄다	リス	. /				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	内容	種類	影響·損失	頻度·確率	評価	(方向性の案)
44	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
45	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	施設・地図情報の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
46	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	施設・地図情報が改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
47	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な施設情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
48	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
49	1.経路案内		1.現在位置および 施設場所情報の提 供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
148	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
149	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
150	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
151	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
152	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
153	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
252	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
253	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
254	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
255	1.経路案内		1.目的地までの経 路誘導	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
256	1.経路案内			2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者				3.軽	3.稀	3./]\	最適化
257	1.経路案内			2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される		3.軽	3.稀	3.小	最適化
373	1.経路案内			2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
374	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
375	1.経路案内			2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
376	1.経路案内		2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	最適化

377	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時		危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄さ れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
378	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時			回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
379	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時			回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
380	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時		不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
381		2.経路誘導		2.平常運用時			回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	最適化
382	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.小	最適化
383	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
384	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	3.稀	2.中	最適化
525	1.経路案内	2.経路誘導	122443	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知ら れ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
526	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
527		2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
528	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
529		2.経路誘導	122443	2.平常運用時			利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
530	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
531	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応する情報が登録されない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
532		2.経路誘導		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
533	1.経路案内	2.経路誘導		2.平常運用時				2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
658	報の提供	1.道路環境情 報の提供	の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する(道路 管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知ら れ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
659	2.歩行環境情報の提供	報の提供		2.平常運用時		佐供有(追給官理有含む))	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
660	報の提供	1.道路環境情報の提供 報の提供	TO DE DE	2.平常運用時		供有(追路管理有含む/)	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
661	報の提供	1.道路環境情報の提供 報の提供		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な道路環境情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない(道路管理情報 提供者(道路管理者含む))	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
662	2.歩行環境情 報の提供 	1.道路環境情報の提供 報の提供		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する(道路 管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
663	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情報の提供					利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
758	険警告	覚障害者•車			帮"坦路悟道DB提供有)		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	位置情報・路側情報等の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化

_		L + T # L 0	. 和类应由者				可用来珍妮 工作黑棒物 吸烟棒物烧土工工					
760	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	位置情報・路側情報等が改竄される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3./]\	最適化
761	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
762	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
763	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
855	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知ら れ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
856	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告			退始情道 (茂川情道) 情報や定行仏沈情報寺 の再発が遅れる	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
857	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	道路構造(幾何構造)情報や走行状況情報等 が改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
858	3.歩行中の危 険警告		1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	不正確な道路構造(幾何構造)情報や走行状 況情報等が登録される、もしくは対応する情報	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
859	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
860	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
930	4.公共交通利 用情報の提供	1.公共交通運 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
931	用情報の提供	行・乗り継ぎ情 報の提供	報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	3.稀	3.小	最適化
932			1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	2.中	2.中	2.中	最適化
933	4.公共交通利 用情報の提供		1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
934			1.公共交通機関の	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化
987		1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の		3.コンテンツ・サービス提供者	歴史沿革情報の更新が遅れる	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
988		1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	歴史沿革情報が改竄される	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
989	情報の提供	支援情報の利 用		2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な歴史沿革情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
990	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	2.平常運用時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	最適化
991		1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供		3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	3.稀	3./]\	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 3コンテンツ・サービス提供者

	上八拓	九八拓	サービス名	 -	主体	脅威	IJス	ク				処理策
#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	土神	育成	内容	種類	影響•損失	頻度•確率	評価	(方向性の案)
5	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用登録時に不必要な個人情報を収集してし まう		1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
109	1.経路案内	報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用登録時に不必要な個人情報を収集してし まう	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
213	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経路誘導	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	\$ J	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す		1.重	1.頻	1.大	最適化
321	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	x7	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す		1.重	1.頻	1.大	最適化
468	1.経路案内		3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用登録時に不必要な個人情報を収集してしまう	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
615	2.歩行環境情 報の提供	報の提供	1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	まつ	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す		1.重	1.頻	1.大	最適化
616	2.歩行環境情 報の提供	報の提供	1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	道路環境情報(工事情報)などタイムリーな情報が登録されない(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者が正確でない情報に基づいて行動してしまう		2.中	2.中	2.中	最適化
617	2.歩行環境情 報の提供	報の提供	1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者	正確でない道路環境情報(道路構造情報や道路付属物の情報)が登録される(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者が正確でない情報に基づいて行動してし まう		2.中	2.中	2.中	最適化
724	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	利用登録時に不必要な個人情報を収集してし まう	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す		1.重	1.頻	1.大	最適化
725	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	道路管理情報・道路構造DBなどタイムリーな情報が登録されていない	利用者が正確でない情報に基づいて行動してしまう(歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう)		2.中	2.中	2.中	最適化
726	3.歩行中の危 険警告	連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	正確でない道路管理情報・道路構造DBが登録される	利用者が正確でない情報に基づいて行動してしまう(歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう)		2.中	2.中	2.中	最適化
814	険警告	等に関する危 険警告		1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	利用登録時に不必要な個人情報を収集してし まう	個人情報保護法に抵触する可能性がある、情報 が漏洩した場合の損失が増す	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
815	険警告	等に関する危 険警告		1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	道路管理情報・道路構造DBなどタイムリーな 情報が登録されない	利用者が正確でない情報に基づいて行動してしまい、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生する。	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
816	険警 告	等に関する危 険警告		1.設置時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	正確でない道路管理情報・道路構造DBが登録される	利用者が正確でない情報に基づいて行動してしまい、転倒・歩道はみ出し等による事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	最適化
85		報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
86	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	施設・地図情報の更新が遅れる	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手して しまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
87	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	施設・地図情報が改竄される	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
88	1.経路案内	報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な施設情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った位置情報・施設情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
89		報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
90		報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない			2.中	2.中	2.中	回避
189		報の提供		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
190	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避

191	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
192	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
193	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./\	保有
194	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
293	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	1利田子(八個人)古典八尹一子()第四人	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
294	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
295	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
296	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
297	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
298	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
433	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
434	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
435	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
436	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	危険検知情報もしくは回避経路情報の更新が 遅れる	回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./\	保有
437	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	危険検知情報もしくは回避経路情報が改竄さ れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
438	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
439	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘導してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
440		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な危険検知情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
441		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		回避されるべき危険が検知されず利用者の誘導 が行われない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
442	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		回避する必要のない危険を検知し、利用者を誘 導してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3.4\	保有
443		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
444		2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	回避
584	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
585		2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
586	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報の更新が遅れる	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避

	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ		I					_		
587			の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
588	1.経路案内	2.経路誘導		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	経路情報が改竄される	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できな い	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
589	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者が誤った経路に誘導される	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
590	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な経路情報が登録される、もしくは対応 する情報が登録されない	利用者のルート逸脱を適切に認知・通知できない	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
591	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
592	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知ら れ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
		1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	道路環境情報の更新が遅れる(道路管理情報 提供者(道路管理者含む))	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	道路環境情報が改竄される(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者が誤った道路環境情報を入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な道路環境情報が登録される、もしくは 対応する情報が登録されない(道路管理情報 提供者(道路管理者含む))		3.完全性	1.重	2.中	1.大	回避
		1.道路環境情 報の提供		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する(道路 管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
			1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	回避
	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))		利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	位置情報・路側情報等が改竄される	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
			1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	个正確な过度情報・路側情報寺が登録された。	利用者が誤った位置情報・路側情報等を入手してしまい、歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
	3.歩行中の危	1.車両等との	1.視覚障害者への	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
796			1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
888	険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))		利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	回避
889	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	直路構造(茂河構造)情報や定行状況情報寺 の更新が遅れる	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
890	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	道路構造(幾何構造)情報や定行状況情報等が改竄される	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
891	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	況情報等が登録される、もしくは対応する情報 が登録されない	利用者が誤った道路構造(幾何構造)情報や走 行状況情報等を入手してしまい、転倒・歩道はみ 出し等による事故が発生する	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
892	険警告	等に関する危 険警告		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
893	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報提供者(道路管理者含む))	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
	用情報の提供		1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	公共交通機関事故遅延情報の更新が遅れる	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避

									_		
4.公共交通和 956 用情報の提	引 1.公共交通運 供 行・乗り継ぎ情 報の提供	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	 3.コンテンツ・サービス提供者 	公共交通機関事故遅延情報が改竄される	利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	3.稀	2.中	回避
		1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が誤った公共交通機関事故遅延情報を 入手してしまう	3.完全性	1.重	2.中	2.中	回避
4.公共交通 958 用情報の提	1.公共交通運	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
4.公共交通和 959 用情報の提	1.公共交通運	1.公共交通機関の	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	回避
5.目的地周 1009 情報の提供	型 1.行き先決定 支援情報の利	1.歴史・沿革情報の		3.コンテンツ・サービス提供者	歴史沿革情報の更新が遅れる	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	保有
5.目的地周 1010 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利	1.歴史・沿革情報の 提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	歴史沿革情報が改竄される	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3./]\	保有
5.目的地周 1011 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利	1.歴史・沿革情報の 提供		3.コンテンツ・サービス提供者	不正確な歴史沿革情報が登録される、もしくは対応する情報が登録されない	利用者が誤った歴史沿革情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	2.中	3./]\	保有
5.目的地周 1012 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利		3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	有害情報など不適切な情報を提供する	利用者が不適切な情報を入手してしまう	3.完全性	3.軽	3.稀	3.小	保有
5.目的地周 1013 情報の提供	① 1.行き先決定 支援情報の利 田	1.歴史・沿革情報の 提供	3.非常時	3.コンテンツ・サービス提供者	サーバダウンしてコンテンツを提供できない	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	保有
1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	誤ったコンテンツ・サービスが停止される	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者に予告せずコンテンツ・サービスが停止される	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
203 1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	誤ったコンテンツ・サービスが停止される	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	2.目的地までの経 路情報の提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者に予告せずコンテンツ・サービスが停止 される	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
307 1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
308 1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
1.経路案内 452	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
1.経路案内 453	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者		危険の検知および利用者の誘導が行われない、 または誘導が中断される	2.可用性	1.重	2.中	1.大	最適化
1.経路案内 602	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
603 1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	誤ったコンテンツ・サービスが停止される	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1.経路案内 604	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者		利用者が経路の誘導を受けられない、または経 路の誘導が中断される	2.可用性	3.軽	2.中	3./\	最適化
2.歩行環境 714 報の提供	情 1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	誤ったコンテンツ・サービスが停止される(道路 管理情報提供者(道路管理者含む))	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./\	最適化
2.歩行環境 715 報の提供	f 1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者に予告せずコンテンツ・サービスが停止 される(道路管理情報提供者(道路管理者含 す;))	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.//\	最適化
3.歩行中のf 804 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	誤ったコンテンツ・サービス(道路管理情報・道路構造DB)が停止される	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
3.歩行中のf 805 険警告	5 1.車両等との	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告		3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)		利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
3.歩行中のf 901 険警告		1.道路構造等の危 険警告	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	缺つにコンナング・サーロ人(坦路官理情報・坦 敗構造DR)が停止される	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する		3.軽	2.中	3./]\	最適化
	=	-	-					-		-	

902	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	利用者に予告せずコンテンツ・サービス(道路 管理情報・道路構造DB)が停止される	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	最適化
964	4.公共交通利 用情報の提供	行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	誤ったコンテンツ・サービスが停止される	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握で きない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
965			1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者に予告せずコンテンツ・サービスが停止 される	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1018	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	誤ったコンテンツ・サービスが停止される	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
1019	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	4.撤去時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者に予告せずコンテンツ・サービスが停止 される	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	最適化
104	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
208	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
312	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
459	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
610	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	3.稀	2.中	最適化
	2.歩行環境情 報の提供		1.道路構造情報等 の提供	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報(個人データ)が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
809	3.歩行中の危 険警告		1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化
906	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	5.廃棄時	3.コンテンツ・サービス提供者(道路管理情報・道路構造DB提供者)	利用者の個人情報が第三者に漏洩する	利用者の個人情報が第三者に知られ悪用される	1.機密性	1.重	1.頻	1.大	最適化

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表

4(1)端末製造

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	IJZ	シ				処理策
**	八刀規	中 刀類	り一に入石) <u>T</u> —X	工件	₩ 594	内容	種類	影響·損失	頻度・確率	評価	(方向性の案)
6	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
110	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
214	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
322	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者の誘導が行われない	2.可用性	1.重	2.中	1.大	移転/共有(最適化)
469	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
470	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
618	2.歩行環境情 報の提供		1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
908	4.公共交通利 用情報の提供		1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	移転/共有(最適化)
968	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の	1.設置時	4.(1)端末製造者	製品仕様を満たさない情報端末を出荷してしまう	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	移転/共有(最適化)
	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	1.設置時	4.(1)端末製造者(車いす進路前方監視センサー装置等を含む)	製品仕様を満たさない情報端末(車いすの進路前方監視センサー装置等を含む)を出荷してしまう	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する		3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	4.(1)端末製造者(携帯端末等を含む)	製品仕様を満たさない情報端末(携帯端末等を含む)を出荷してしまう	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出・処理策一覧表 4(2)街角情報ステーション製造者

-#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	IJZ	. 				処理策
**	八刀块	サガ 規	y LA4	71 7	工件	195	内容	種類	影響•損失	: 頻度・確率	評価	(方向性の案)
7	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
111	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
215	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
323	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	1.重	2.中	1.大	移転/共有(最適化)
471	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
472	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
	2.歩行環境情 報の提供		1.道路構造情報等 の提供	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーションを 出荷してしまう	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
	3.歩行中の危 険警告	1.車両等との 連携による視 覚障害者・車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	4.(2)路側情報処理装置(街角情報ステーション)製造者	製品仕様を満たさない路側情報処理装置(街 角情報ステーション)を出荷してしまう	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.4\	移転/共有(最適化)
	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	1.設置時	4.(2)路側情報処理装置(街角情報ステーション)製造者	製品仕様を満たさない路側情報処理装置(街 角情報ステーション)を出荷してしまう	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
	4.公共交通利 用情報の提供	行・乗り継ぎ情	1.公共交通機関の 事故、遅れ等の情 報の提供	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション等(車載情報提供装置を含む)製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーション 等(車載情報提供装置を含む)を出荷してしまう	利用者が公共交通機関事故遅延情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)
	5.目的地周辺 情報の提供	1.行き先決定 支援情報の利 用	1.歴史・沿革情報の 提供	1.設置時	4.(2)街角情報ステーション等製造者	製品仕様を満たさない街角情報ステーション 等を出荷してしまう	利用者が歴史沿革情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3./]\	移転/共有(最適化)

■自律移動支援システムサービス別リスク抽出 - 処理策一覧表 4.⑶場所情報コード格納機器製造者

#	大分類	中分類	サービス名	フェーズ	主体	脅威	リスク					処理策
**							内容	種類	影響・損失	頻度•確率	評価	(方向性の案)
8	1.経路案内	1.施設経路情 報の提供	1.現在位置および 施設場所情報の提 供	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が位置情報・施設情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
112	1.経路案内		2.目的地までの経 路情報の提供	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が経路情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
216	1.経路案内	2.経路誘導	1.目的地までの経 路誘導	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
324	1.経路案内	2.経路誘導	2.視覚障害者への 危険回避の誘導	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	1.重	2.中	1.大	移転/共有(最適化)
473	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が経路の誘導を受けられない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
474	1.経路案内	2.経路誘導	3.車いす使用者へ の経路誘導	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者のルート逸脱を認知・通知できない	2.可用性	2.中	2.中	2.中	移転/共有(最適化)
620	2.歩行環境情 報の提供	1.道路環境情 報の提供	1.道路構造情報等 の提供	1.設置時		製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が道路環境情報を把握できない	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
729	3.歩行中の危 険警告	覚障害者•車	1.視覚障害者への 歩道の逸脱警告	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者※情報端末(携帯端末等含む)、路側情報処理装置とリンクする場合	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が位置情報・路側情報等を把握できず、 歩道・誘導ブロック等から逸脱してしまう	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)
819	3.歩行中の危 険警告	2.前方障害物 等に関する危 険警告	1.道路構造等の危 険警告	1.設置時	4.(3)場所情報コード格納機器製造者※情報端末(車いすの進路前方監視センサー 装置等含む)、路側情報処理装置とリンク	製品仕様を満たさない場所情報コード格納機 器を出荷してしまう	利用者が道路構造(幾何構造)情報や走行状況 情報等を把握できず、転倒・歩道はみ出し等によ る事故が発生する	2.可用性	3.軽	2.中	3.小	移転/共有(最適化)