レドモンド防災マップ

停電・地震時の避難・暖房・充電拠点、消防署、医療、水道・電力施設、食料・燃料の入手先、液状化区域、給水・配給の想定候補。番号は後半の一覧表に対応。背景地図: OpenStreetMap。作成 2026年10月。

Tolt 導水管（概略ルート）

EvergreenHealth Medical Center

Hartman Park / Redmond High School

EvergreenHealth Urgent Care Redmond

Redmond Senior & Community Center

Redmond City Hall

Redmond Regional Library

Grass Lawn Park

Marymoor Park

Redmond Community Center at Marymoor Village

Redmond Ridge Park / Rosa Parks Elementary

Perrigo Park

Idylwood Park

- 暖房・充電・避難拠点（2024年実績）
- 消防署
- 水道施設（概略位置）
- 食料・燃料・資材
- 交通の要所
- 土砂崩れ斜面（概略）
- 四角＝水道・電力施設
- 給水・配給の想定候補（未公表）
- 医療
- 電力施設（概略位置）
- 行政・情報
- 液状化区域（概略）
- Tolt 導水管（概略ルート）

注意：給水・配給拠点（橙）はレドモンド市が事前公表しておらず、市の計画方針と立地からの想定候補です。実際の場所は災害時に AlertRedmond・市サイト・ラジオ（KIRO 710 AM）で告知されます。水道施設・変電所の位置と液状化・土砂崩れの範囲は公開資料の記述からの概略です。

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

ダウンタウン拡大図

市庁舎・コミュニティセンター・消防本部・店舗が集中する中心部。番号は一覧表に対応。橙の網掛けはサマミッシュ川・Bear Creek 谷底の液状化区域（概略）。背景地図: OpenStreetMap。

EvergreenHealth Urgent Care Redmond
Redmond Police Department
Redmond Senior & Community Center
Redmond City Hall
Reservoir Park 配水タンク
Redmond Regional Library
Fire Station 11
QFC / Trader Joe's
市営井戸群
Safeway Redmond
Whole Foods Redmond
Fred Meyer Redmond
The Home Depot Redmond
Grass Lawn Park
Marymoor Park
Redmond Community Center at Marymoor Village
Fire Station 16
SR-520 /

- 暖房・充電・避難拠点（2024年実績）
- 消防署
- 水道施設（概略位置）
- 食料・燃料・資材
- 交通の要所
- 土砂崩れ斜面（概略）
- 四角＝水道・電力施設
- 給水・配給の想定候補（未公表）
- 医療
- 電力施設（概略位置）
- 行政・情報
- 液状化区域（概略）
- Tolt 導水管（概略ルート）

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

施設一覧（地図の番号に対応）

地図2枚（全体図・ダウンタウン拡大図）の番号に対応。「実績」は 2024年11月の暴風停電で市が実際に開けた拠点。「想定」は市の緊急管理計画（市有地・公園・施設を集積・配給点に使う方針）と立地からの候補で、公表された指定ではありません。

#	区分	名称	住所	停電・地震時に期待できること・注意
1	暖房・充電・避難拠点	Redmond Senior & Community Center 実績	8703 160th Ave NE	2024年11月の停電で暖房・充電拠点として開放（8時〜20時頃）。地震時も市が避難所・物資拠点に使う可能性が高い。宿泊型になるかは当日の告知次第。
2	暖房・充電・避難拠点	Redmond Community Center at Marymoor Village 実績	6505 176th Ave NE	2024年11月の暖房・充電拠点。Marymoor Park 隣接で広い駐車場があり物資集積や給水の拠点になりやすい。ただし谷底の液状化区域内。
3	暖房・充電・避難拠点	Redmond City Hall（市庁舎） 実績	15670 NE 85th St	2024年11月に暖房・充電拠点（8時〜17時）。災害対策本部が隣接。情報掲示・問い合わせ窓口として最初に機能する場所。
4	暖房・充電・避難拠点	Redmond Regional Library 想定	15990 NE 85th St	King County Library System。寒波時に郡内の図書館が暖房・充電拠点になった例が多い。開館は停電状況次第。
5	給水・配給の想定候補	Marymoor Park（King County） 想定	6046 W Lake Sammamish Pkwy NE	東側最大の公園。広い駐車場・開けた地面は物資集積・給水車・ヘリ発着に向く。谷底の液状化区域内なので地盤状況次第。
6	給水・配給の想定候補	Hartman Park / Redmond High School 周辺 想定	17300 NE 104th St	丘の上で地盤が安定し配水タンクが隣接。学校体育館は Red Cross 避難所の典型。北部住民の給水・配給候補として最有力の立地。
7	給水・配給の想定候補	Grass Lawn Park 想定	7031 148th Ave NE	西部（Grass Lawn・Overlake 北）の候補。148th Ave 沿いでアクセスしやすい。
8	給水・配給の想定候補	Perrigo Park 想定	9011 196th Ave NE	東部（Union Hill 側）の候補。Bear Creek 谷沿いで一部液状化の可能性。
9	給水・配給の想定候補	Idylwood Park 想定	3650 W Lake Sammamish Pkwy NE	南部・Overlake 東側の候補。湖畔で浄水器があれば湖水も取水できる（必ず濾過・煮沸）。
10	給水・配給の想定候補	Redmond Ridge Park / Rosa Parks Elementary 周辺 想定	22845 NE Cedar Park Crescent	Redmond Ridge は Novelty Hill Rd が塞がると孤立するため、地区内で完結する給水・配給点が必要になる想定。
11	消防署	Fire Station 11（本部）	8450 161st Ave NE	市消防本部。地震直後は救助・消火で手一杯。非常用電源があり携帯充電や情報掲示に開放されることがある。
12	消防署	Fire Station 12（Overlake）	4211 148th Ave NE	Overlake・Microsoft 周辺を担当。
13	消防署	Fire Station 13（Union Hill）	8701 208th Ave NE	東部・Union Hill を担当。
14	消防署	Fire Station 14（Union Hill 東）	5021 264th Ave NE	市域東端（地図の範囲外、東へ約1km）。
15	消防署	Fire Station 16（SE Redmond）	6502 185th Ave NE	はしご車配備。Marymoor 東側を担当。
16	消防署	Fire Station 17（Education Hill）	16917 NE 116th St	北部・Education Hill を担当。
17	消防署	Fire Station 18（Redmond Ridge）	22710 NE Alder Crest Dr	Redmond Ridge・Novelty Hill を担当。
18	医療	EvergreenHealth Medical Center	12040 NE 128th St, Kirkland	最寄りの総合病院・救急。非常用発電あり。地震時は重症優先のトリアージ。NE 124th St / I-405 経由。
19	医療	Overlake Medical Center	1035 116th Ave NE, Bellevue	南側の総合病院・救急。SR-520 / 148th 経由。地図の範囲外（南西）。
20	医療	EvergreenHealth Urgent Care Redmond	8980 161st Ave NE	軽症向け。停電時は閉まることが多い。薬局も停電で処方が出せないため常用薬は30日分以上手元に。
21	水道施設	市営井戸群（概略）	ダウンタウン東〜Bear Creek 谷底	飲料水の約40%を汲む浅井戸5本。液状化区域にあり停電でポンプ停止。地震後は煮沸勧告。位置は概略。
22	水道施設	Education Hill 配水タンク	Education Hill（Hartman Park 付近）	主要配水タンク。耐震補強済み。停電が続くと補給が止まり高台の水圧が落ちる。一般への給水口ではない。位置は概略。
23	水道施設	Reservoir Park 配水タンク	Reservoir Park（西岸の丘）	西岸向けの配水タンク。位置は概略。
24	水道施設	Tolt 導水管 レドモンド接続（概略）	Tolt Pipeline Trail 沿い（北部）	市の水の約60%の供給源。地震で損傷すると西岸・Novelty Hill は供給を失う。
25	電力施設	PSE Sammamish 変電所	Willows Rd NE	イーストサイド送電網の北端。ここが落ちると市全域が停電。近づかない。位置は概略。

#	区分	名称	住所	停電・地震時に期待できること・注意
26	電力施設	PSE Rose Hill 変電所	Rose Hill（西部）	西部の配電拠点。位置は概略。
27	食料・燃料・資材	Fred Meyer Redmond	17667 NE 76th St	食料・水・電池・プロパン交換・ガソリン。停電時は閉店か現金のみ。
28	食料・燃料・資材	Safeway Redmond	17246 Redmond Way	食料・水・薬局。併設スタンドあり。
29	食料・燃料・資材	QFC / Trader Joe's	15800 / 15932 Redmond Way	ダウンタウン西端。停電時は閉店が多い。
30	食料・燃料・資材	Whole Foods Redmond	17991 Redmond Way	発電機で営業を続けた例あり。
31	食料・燃料・資材	PCC Community Markets	11435 Avondale Rd NE	北部住民の最寄り食料。Avondale Rd が塞がると行けない。
32	食料・燃料・資材	The Home Depot Redmond	17777 NE 76th St	発電機・ブルーシート・プロパン・電池・チェーンソー。暴風の翌朝には発電機が売り切れる。
33	食料・燃料・資材	Costco Kirkland	8629 120th Ave NE, Kirkland	水・食料の大量購入とガソリン。停電時は閉店。
34	行政・情報	Redmond Police Department	8701 160th Ave NE	地震時は 911 が繋がらないため重大事案は直接ここへ。平常のパトロールは期待しない。
35	行政・情報	Redmond High School（LWSD 学校群の代表）	17272 NE 104th St	学校は Red Cross 避難所の典型。どの学校が開くかは郡・市の告知で確認。
36	交通の要所	SR-520 / Avondale Rd 終点	SR-520 east end	東部への分岐点。混雑・閉鎖で東部が孤立。
37	交通の要所	Novelty Hill Rd 登り口	Novelty Hill Rd NE / Avondale Rd	Redmond Ridge への唯一に近い幹線。倒木・土砂で塞がりやすい。
38	交通の要所	NE 124th St / I-405	NE 124th St	北部から EvergreenHealth への主要ルート。
39	交通の要所	SR-520 浮橋（シアトル方面）	Evergreen Point Bridge	地震後は点検で閉鎖。シアトル側と分断。地図の範囲外（西）。

出典：City of Redmond Drinking Water / Emergency Management / Station & Medic Unit Locator / CEMP ESF-6・ESF-11 / King County Regional Hazard Mitigation Plan Redmond Annex / BERK Existing Conditions Report / Water System Plan Update 2023 / Mayor's message Nov 2024 / PSE Energize Eastside Project Narrative。

止まりやすいインフラと地域別のリスク

レドモンドのライフラインがどこに依存し、どこが切れると何が止まるか。

水道（市営）

- 約60%は Tolt 川水系（シアトル所有の導水管、Cascade Water Alliance 経由）。導水管は市北部を東西に横断（Tolt Pipeline Trail の下、地図の青破線）。地震で切れると西岸・Novelty Hill 地区は供給源を失う。
- 約40%は市営の浅井戸5本。サマミッシュ川・Bear Creek 谷底の液状化地帯にあり、停電でポンプが止まる。地震後は濁り・汚染で煮沸勧告。
- 配水タンクは Education Hill（耐震補強済み）、Reservoir Park ほか計10基。停電2〜3日で高台の水圧が落ちる。

電気（Puget Sound Energy）

- 市内の送電の要は Willows Rd の Sammamish 変電所と Rose Hill 変電所。ここが落ちると市全域が停電。
- 配電は架空線が多く、暴風時は倒木で街区単位の停電。復旧順は 変電所→病院・上下水道→幹線→末端の戸建て。
- 2024年11月の爆弾低気圧では市内の多くが4日以上、一部は1週間超。

下水・ガス・通信

- 下水は市のポンプ場経由で King County の Brightwater 処理場へ。停電でポンプ場が止まると低地で逆流。地震後は水道より復旧が遅い。
- ガスは PSE。地震後は各戸点検のため数週〜数ヶ月。暴風程度では通常止まらない。
- 携帯基地局は電池4〜8時間、発電機付きでも燃料1〜3日。

道路・橋

- シアトル側へは SR-520 浮橋と I-90 浮橋のみ。地震後は点検で閉鎖、州推計で緊急1車線が通るまで約1週間。
- Avondale Rd、Novelty Hill Rd、Union Hill Rd、Willows Rd は倒木1本で街区が孤立する。

ダウンタウン・Marymoor・Willows Rd（谷底）

- 液状化区域。水道・下水・道路の復旧が市内で最も遅いと想定。
- 市の井戸と多くの店舗・公共施設が集中。物資は近いが建物被害と浸水のリスク。

Education Hill・Rose Hill・Grass Lawn（丘）

- 地盤は比較的安定。配水タンクがあるが停電が続くと水圧低下。
- 倒木で孤立しやすい。斜面沿いは土砂崩れに注意。

Overlake（南西）

- SR-520 と 148th Ave が生命線。ベルビュー側（Overlake 病院）に近く、復旧も比較的早い傾向。

Redmond Ridge・Union Hill・Novelty Hill（東）

- Novelty Hill Rd と Union Hill Rd が塞がると長期孤立。消防署は 13・14・18。
- Tolt 系のみに依存する地区がある。備蓄は厚めに。

災害時の情報源

- AlertRedmond（市の緊急通知）、Alert King County、PSE Outage Map / SMS。
- ラジオ：KIRO 710 AM、KOMO 1000 AM、KUOW 94.9 FM、NOAA Weather Radio。
- 在シアトル日本国総領事館（在留届が安否確認の前提）。

液状化・土砂災害の範囲は市の計画書の記述からの概略で、正確な境界は City of Redmond の Critical Areas Map を参照。本資料は個人の備えのための整理であり、公式の指定避難所・給水所を示すものではありません。