

災害用備蓄品
(避難所用ポータブル電源)
仕様書

白 石 市

災害用備蓄品
(避難所用ポータブル電源
(ソーラーパネル付き) 5000Wh)
仕様書

仕 様

1. 目 的

本仕様書は、白石市が令和8年度において購入する避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）5000Wh 購入に関する事項を定めることを目的とする。

2. 品目及び数量

避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）5000Wh 25台

3. 規 格

参考商品（上記1台あたり内容）：株式会社 Jackery Japan

- ・ポータブル電源 5000 Plus (JE-5000A) ×1台
- ・ソーラーパネル 200W (JS-200D) ×2台

①充電時間

AC（コンセント充電）で4時間程度、シガーソケットで71時間程度、ソーラーパネル充電（400w）で17.5時間程度とする。

②出力ポート

(1) 定格出力は6000W（瞬間最大12000W）程度とする。

(2) AC出力は以下のとおりとする。

- ・AC出力(NEMA14-30R)：100V/200V～50/60Hz, 最大30A
- ・AC出力(NEMA6-20)：200V～50/60Hz, 最大20A
- ・パススルー充電AC入力：100V-120V～50/60Hz、最大15A（最大1500w）
- ・AC100V出力（バックアップUPSモード）：100V-120V、50/60Hz、最大15A（4口合計最大1500W）
- ・AC100V出力（オンラインUPSモード）：100V-120V、50/60Hz、最大30A（4口合計最大3000W、1口のみ最大2000W）
- ・4×AC出力：100V～50/60Hz, 20A, 2000W
AC合計最大6000W, 瞬間最大12000W

(3) USB-A出力は以下のとおりとする。

- ・2×USB-A出力：5-6V=3A, 6-9V=2A, 9-12V=1.5A, 最大18W

(4) USB-C出力は以下のとおりとする。

- ・2×USB-C出力：5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A, 最大100W

(5) シガーソケット出力は12V=10Amax程度とする。

③入力ポート

(1) AC入力(コンセント) は 100V-120V~50Hz/60Hz, 最大 15A程度とする。

(2) DC入力は以下のとおりとする。

- ・高電圧入力：135V-450V=15A 最大 15A, 最大 4000W
- ・低電圧入力：2×DC8mm ポート;16V-60V=10.5A 最大 21A/1200W に倍増
11V-16V(動作電圧)=8A 最大 8A に倍増

④ソーラーパネル

(1) 出力ポートは以下のとおりとする。

- ・USB-A 出力 5V=2.4A
- ・USB-C 出力 5V=3A

⑤その他製品仕様

(1) ポータブル電源本体

- ・重量:60kg
- ・サイズ:420×390×635mm
- ・動作温度:-15℃～45℃;-15℃～-10℃
- ・出力電力：3000W
- ・充電温度:0℃～45℃
- ・保存温度:1 ヶ月 -20℃～45℃;3 ヶ月 0℃～45℃;1 年 0℃～25℃
- ・保証期間 3 年

(2) バッテリー

- ・定格容量:45Ah/112Vdc (5040Wh)
- ・バッテリータイプ:リン酸鉄リチウムイオン電池
- ・サイクル数:4,000 回

(3) ソーラーパネル

- ・重量:6.2Kg±0.3Kg
- ・収納サイズ:615*552*40mm
- ・展開サイズ:2340*552*25mm
- ・防水等級:IP68
- ・変換効率:25%
- ・作動温度範囲:-20℃~65℃
- ・保証期間:3 年

⑥各種付属品（避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）5000Wh 1台あたり）

(1) ポータブル電源 本体（取扱説明書含）×1台

- ・AC充電ケーブル（1.5m）×1本
- ・MC4レンチ×1個

(2) ソーラーパネル 200W（取扱説明書含）×2台

- ・多機能充電ケーブル×2本
- ・DC8020-DC7909 アダプタ×2個

上記に示す参考商品以外の商品で入札に参加を希望する場合は、規格を満たす同等品以上のものであれば可能とする。ただし、当該商品が記載の規格を満たすことを証明する資料（カタログ等）を入札日の2日前（土曜日、日曜日、祝日を除く）までに提出し承認を得ること。提出様式は任意とする。

4. 保証

保証期間は、上記記載のとおりとする。

5. 納入期限

令和9年3月19日

6. 納入場所及び納入内訳書

- (1) 別紙「災害用備蓄品購入仕様書（納入場所及び納入内訳書）」のとおり。
- (2) 納品する際は、納入する日時を事前に連絡するとともに、危機管理課の指示に従って納入すること。

【危機管理課連絡先：0224-22-1452】

7. 納入方法・その他

- (1) 納入する物品は新品・未使用であること。納入する際は、発注者と協議し納品すること。
- (2) 検収時に粗悪品が発見された場合は、受注者負担で新品と交換すること。
- (3) 本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、その都度協議の上決定する。

災害用備蓄品
(避難所用ポータブル電源
(ソーラーパネル付き) 3000Wh)
仕様書

仕 様

1. 目 的

本仕様書は、白石市が令和8年度において購入する避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）3000Wh 購入に関する事項を定めることを目的とする。

2. 品目及び数量

避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）3000Wh 1 1 台

3. 規 格

参考商品（上記1台あたり内容）：株式会社 Jackery Japan

- ・ポータブル電源 3000 New (JE-3000B) ×1 台
- ・ソーラーパネル 200W (JS-200D) ×2 台
- ・折り畳み式キャリーカート (3000New 専用) ×1 台

①充電時間

AC（コンセント充電）で2時間30分程度、シガーソケットで35時間40分程度、ソーラーパネル充電（200w）で22時間程度とする。

②出力ポート

- (1) 定格出力は3000W（瞬間最大6000W）程度とする。
- (2) AC出力は以下のとおりとする。
 - ・4×AC出力：100V～50Hz/60Hz, 最大20A
 - ・1×AC出力：100V～50Hz/60Hz, 最大30A
 - ・5ポート合計3000W(瞬間最大6000W)
- (3) USB-A出力は以下のとおりとする。
 - ・2×USB-A出力：5-6V=3A, 6-9V=2A, 9-12V=1.5A, 最大18W
- (4) USB-C出力は以下のとおりとする。
 - ・2×USB-C出力：5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A, 最大100W
- (5) シガーソケット出力は12V=10Amax程度とする。

③入力ポート

- (1) AC入力（コンセント）は100V-120V～50Hz/60Hz, 最大15A程度とする。
- (2) DC入力は以下のとおりとする。
 - ・PV16V-60V=12A, 2ポート電流制限24A, 最大1000W

- ・シガーソケット 12V-16V=電流制限 8A, 2 ポート電流制限 8A

④ソーラーパネル

(1) 出力ポートは以下のとおりとする。

- ・USB-A 出力 5V=2.4A
- ・USB-C 出力 5V=3A

⑤その他製品仕様

(1) ポータブル電源本体

- ・重量:約 27kg
- ・サイズ:416×325×305mm
- ・動作温度:-15℃～45℃;-15℃～-10℃AC 出力:2000W
- ・充電温度:0℃～45℃
- ・保存温度:1 ヶ月-20℃～45℃
- ・保証期間:3 年

(2) バッテリー

- ・定格容量:60Ah/51.2Vdc (3072Wh)
- ・バッテリータイプ:リン酸鉄リチウムイオン電池
- ・サイクル数:4,000 回

(3) ソーラーパネル

- ・重量:6.2Kg±0.3Kg
- ・収納サイズ:615*552*40mm
- ・展開サイズ:2340*552*25mm
- ・防水等級:IP68
- ・変換効率:25%
- ・作動温度範囲:-20℃~65℃
- ・保証期間:3 年

⑥各種付属品（避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）3000Wh 1 台あたり）

(1) ポータブル電源 本体（取扱説明書含）×1 台

- ・AC 充電ケーブル（1.5m）×1 本

(2) ソーラーパネル 200W（取扱説明書含）×2 台

- ・多機能充電ケーブル×2 本
- ・DC8020-DC7909 アダプタ×2 個

(3) 折り畳み式キャリーカート(本体専用)×1 台

上記に示す参考商品以外の商品で入札に参加を希望する場合は、規格を満たす同等品以上のものであれば可能とする。ただし、当該商品が記載の規格を満たすことを証明する資料（カタログ等）を入札日の2日前（土曜日、日曜日、祝日を除く）までに提出し承認を得ること。提出様式は任意とする。

4. 保 証

保証期間は、上記記載のとおりとする。

5. 納 入 期 限

令和9年3月19日

6. 納入場所及び納入内訳書

- (1) 別紙「災害用備蓄品購入仕様書（納入場所及び納入内訳書）」のとおり。
- (2) 納品する際は、納入する日時を事前に連絡するとともに、危機管理課の指示に従って納入すること。

【危機管理課連絡先：0224-22-1452】

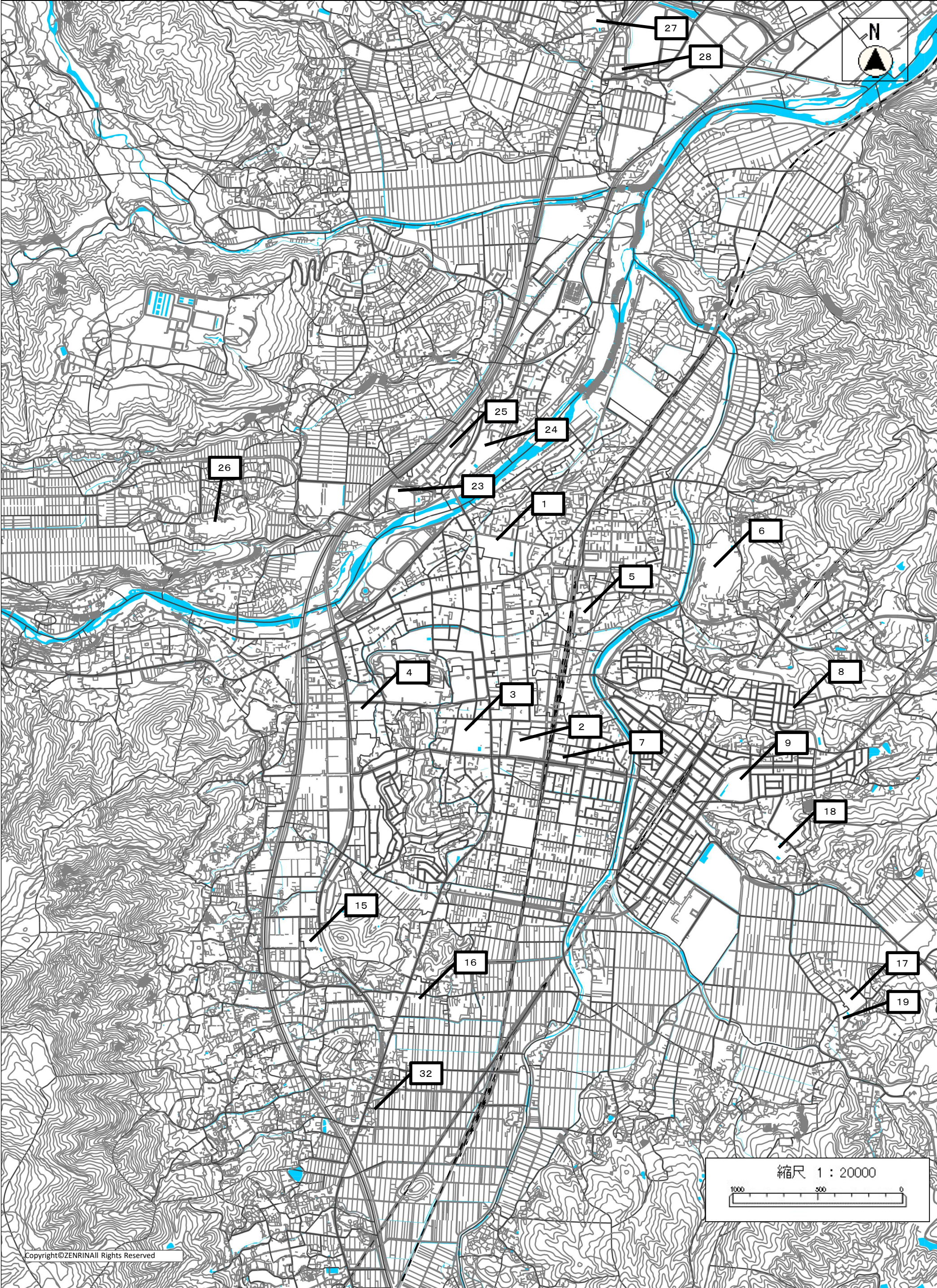
7. 納入方法・その他

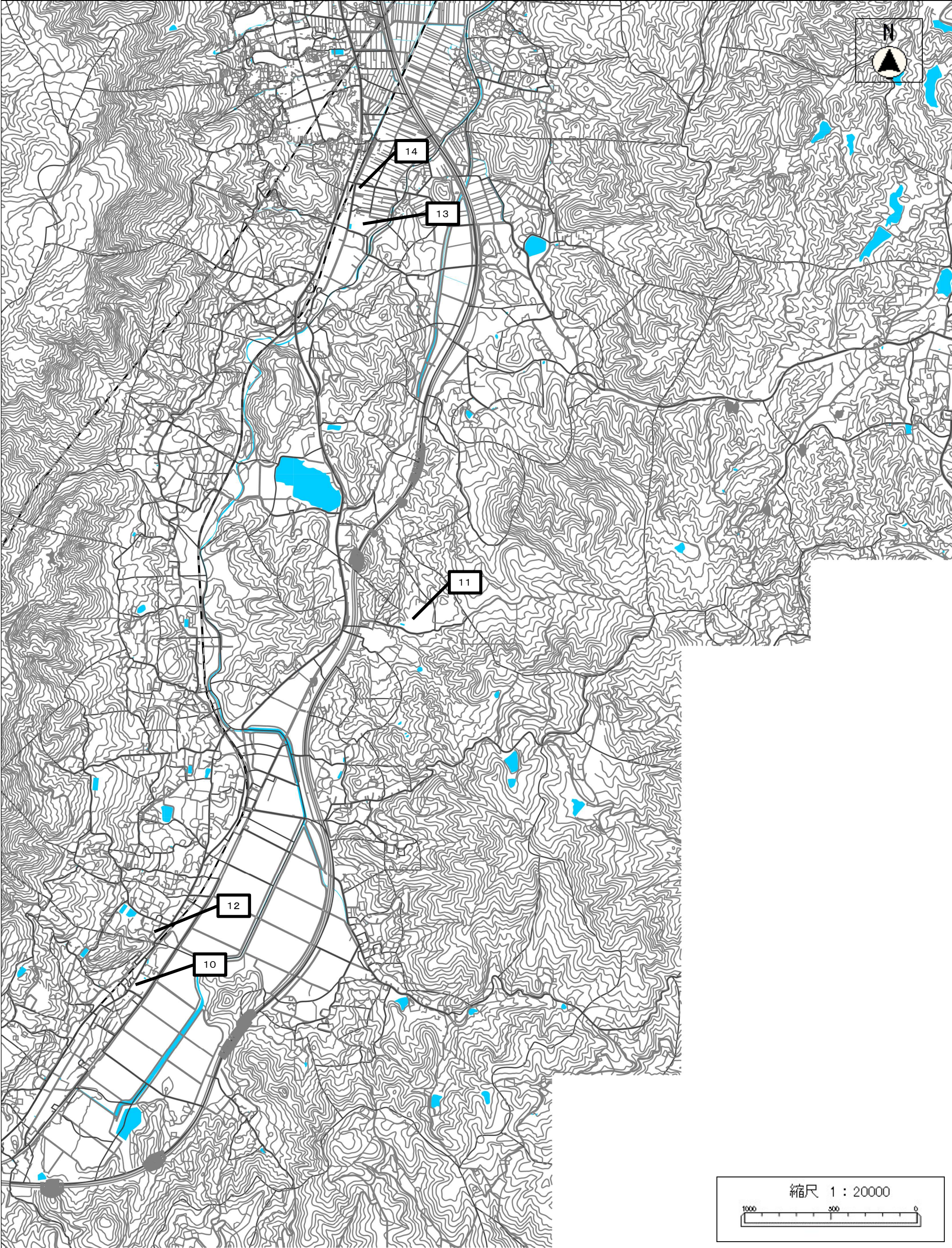
- (1) 納入する物品は新品・未使用であること。納入する際は、発注者と協議し納品すること。
- (2) 検収時に粗悪品が発見された場合は、受注者負担で新品と交換すること。
- (3) 本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、その都度協議の上決定する。

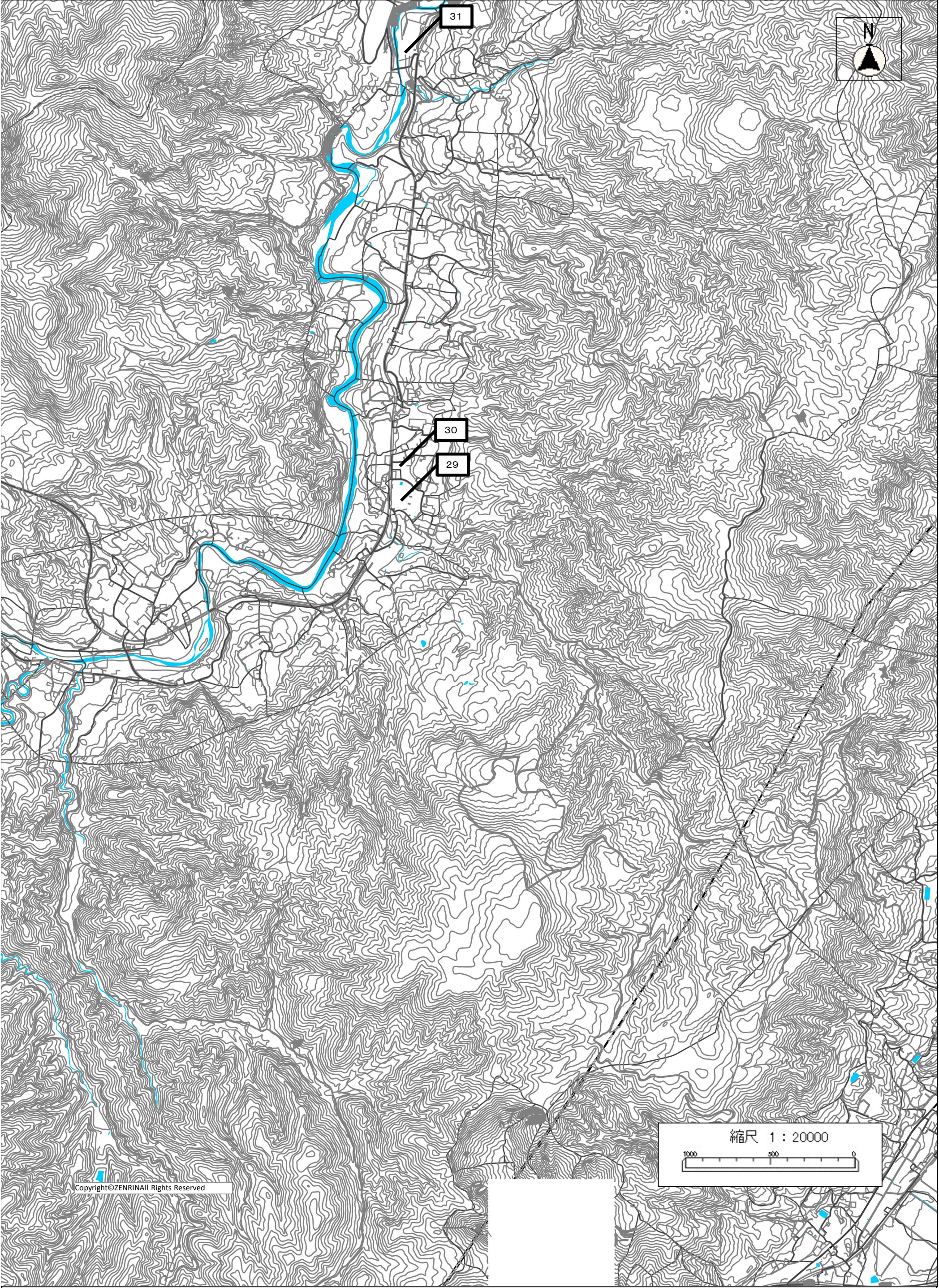
別紙 災害用備蓄品購入仕様書(納入場所及び納入内訳書)

No.	避難所		災害用備蓄品	
	名 称	住 所	避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）5000Wh	避難所用ポータブル電源（ソーラーパネル付き）3000Wh
1	白石第一小学校	白石市字半沢屋敷前2-2	1	
2	白石第二小学校	白石市字白石沖29		1
3	白石中学校	白石市南町一丁目2-79	1	
4	白石高等学校	白石市八幡町9-10		1
5	中央公民館	白石市字寺屋敷前25-6		1
6	白石工業高等学校	白石市郡山字鹿野43		1
7	スポーツセンター	白石市東町一丁目6-1		1
8	鷹巣地区コミュニティセンター	白石市緑が丘18-15	1	
9	文化体育活動センター	白石市鷹巣東二丁目1-1		1
10	越河小学校	白石市越河字丑山下44	1	
11	白石南小中学校	白石市越河平字平合23-1		1
12	越河公民館	白石市越河五賀字南原2-1	1	
13	旧斎川小学校	白石市斎川字町尻南1-1	1	
14	斎川公民館	白石市斎川字新町尻31	1	
15	大平小学校	白石市大平森合字権現山1	1	
16	大平公民館	白石市大平中目字西田7	1	
17	大鷹沢小学校	白石市大鷹沢三沢字五丁目24-1	1	
18	東中学校	白石市大鷹沢三沢字熊野堂6-3		1
19	大鷹沢公民館	白石市大鷹沢三沢字五丁目48	1	
20	白川小学校	白石市白川津田字大淵30	1	
21	旧白川中学校	白石市白川津田字田中前1-2	1	
22	白川公民館	白石市白川津田字内堀6-1	1	
23	福岡小学校	白石市福岡長袋字陣場1	1	
24	福岡中学校	白石市福岡長袋字山ノ下25	1	
25	福岡公民館	白石市福岡長袋字陣場が丘12-1	1	
26	総合福祉センター	白石市福岡蔵本字茶園62-1		1
27	深谷小学校	白石市福岡深谷字松田23	1	
28	深谷公民館	白石市福岡深谷字南沖21	1	
29	小原小学校	白石市小原字伊勢原道上1		1
30	小原公民館	白石市小原字中北前田3-2	1	
31	スパッシュランドしろいし	白石市小原字西川久保18		1
32	道の駅しろいしZAO	白石市大平中目地内	5	
計			25	11









作成日 令和 年 月 日

災害用備蓄品
(避難所用ポータブル電源)

参 考 明 細 書

白 石 市

積 算 総 括 表

物 品 名	災害用備蓄品(避難所用ポータブル電源)		
納 入 場 所	白石第一小学校 ほか 3 1 箇所		
設 計 額	金 円也		
項 目	名 称	金 額	
1	避難所用ポータブル電源(ソーラー パネル付き)5000Wh		
2	避難所用ポータブル電源(ソーラー パネル付き)3000Wh		
	合 計		
	消費税相当額		
	総 合 計		

項目	名 称	種 別 ・ 内 容	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	避難所用ポータブル電源(ソーラーパネル付き)5000Wh	(1台あたり内容) 本体 1台、ソーラーパネル 200W 2台、付属品	25	台			
2	避難所用ポータブル電源(ソーラーパネル付き)3000Wh	(1台あたり内容) 本体 1台、ソーラーパネル 200W 2台、折り畳み式キャリーカート 1台、付属品	11	台			
	合計						